



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

12 | 2019

20.03.2019

3 454 634 - 3 457 829

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	254	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	254	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	254
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	492	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	492	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	492
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	493	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	493	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	493
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	507	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	507	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	507
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	507	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	507	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	507
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	544	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	544	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	544
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	575	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	575	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	575
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	576	I.7	Date of filing of request for examination	576	I.7	Date de présentation de la requête en examen	576
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	594	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	594	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	594
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	596	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	596	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	596
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	597	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	597	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	597
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	602	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	602	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	602
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	602	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	602	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	602
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	602	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	602	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	602
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	603	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	603	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	603
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	603	I.11(1)	Licences	603	I.11(1)	Licences	603
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	603	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	603	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	603

I.12	Änderungen und Korrekturen	604	I.12	Alterations and Corrections	604	I.12	Modifications et corrections	604
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	604	I.12(1)	International Patent Classification	604	I.12(1)	Classification internationale des brevets	604
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	657	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	657	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	657
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	657	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	657	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	657
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	739	I.12(7)	Title of the invention	739	I.12(7)	Titre de l'invention	739
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	767	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	767	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	767
I.12(10)	Erfinder	777	I.12(10)	Inventor	777	I.12(10)	Inventeur	777
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	791	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	791	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	791
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	791	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	791	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	791
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	794	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	794	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	794
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	794	I.12(19)	Date of filing of request for examination	794	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	794
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	794	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	794	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	794
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	794	I.12(30)	Licences	794	I.12(30)	Licences	794
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	794	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	794	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	794
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	795	II.	Granted patents	795	II.	Brevets délivrés	795
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	795	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	795	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	795
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1136	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1136	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1136
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1139	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1139	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1139
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1166	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1166	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1166
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1167	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1167	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1167
II.6(1)	Einspruch	5172	II.6(1)	Opposition	5172	II.6(1)	Opposition	5172
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	5176	II.6(2)	No opposition filed	5176	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	5176
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	5206	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	5206	II.7(1)	Opposition réputée non formée	5206
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	5206	II.7(3)	Revocation of the European patent	5206	II.7(3)	Révocation du brevet européen	5206
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	5207	II.7(4)	Rejection of the opposition	5207	II.7(4)	Rejet de l'opposition	5207
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	5207	II.7(5)	Termination of opposition procedure	5207	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	5207
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	5208	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	5208	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	5208
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	5208	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	5208	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	5208
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	5208	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	5208	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	5208
II.12	Änderungen und Korrekturen	5209	II.12	Alterations and Corrections	5209	II.12	Modifications et corrections	5209
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	5209	II.12(1)	International Patent Classification	5209	II.12(1)	Classification internationale des brevets	5209
II.12(2)	Verfahrenssprache	5209	II.12(2)	Procedure language	5209	II.12(2)	Langue de procédure	5209
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	5209	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	5209	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	5209
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	5209	II.12(7)	Title of the invention	5209	II.12(7)	Titre de l'invention	5209
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	5209	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	5209	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	5209
II.12(10) Erfinder	5211	II.12(10) Inventor	5211	II.12(10) Inventeur	5211
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	5212	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	5212	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	5212
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	5213	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	5213	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	5213
II.12(18) Einspruch	5224	II.12(18) Opposition	5224	II.12(18) Opposition	5224
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	5227	III. Further details re patent applications and granted patents	5227	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	5227
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	5227	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	5227	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	5227
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	5279	III.2 Public notification under Rule 129	5279	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	5279
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	5286	III.3 Reprints after corrections	5286	III.3 Réimpressions en raison de corrections	5286

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 63/111 → (51) **A01C 7/20**

A01B 76/00 → (51) **A01C 5/06**

A01C 1/04 → (51) **A01G 13/00**

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 454 634 A1***
A01B 76/00 **G01N 33/24**
(25) En (26) En
(21) 17796941.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032426 12.05.2017
(87) WO 2017/197274 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336069 P
23.11.2016 US 201662425978 P
28.02.2017 US 201762465134 P
(54) • SAATGRUBENSCHLISSSENSOREN
• SEED TRENCH CLOSING SENSORS
• CAPTEURS DE FERMETURE DE SILLON DE SEMIS

- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US
HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, US
KATER, Timothy, Bloomington, IL 61701, US
URBANIAC, Douglas, Tremont, IL 61568, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 5/06 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 454 635 A1***
A01B 63/111 **A01C 5/06**
(25) En (26) En
(21) 17796953.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032456 12.05.2017

- (87) WO 2017/197292 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336069 P
23.11.2016 US 201662425978 P
28.02.2017 US 201762465134 P
(54) • SAATGRUBENTIEFENDETEKTIONSSYSTEME
• SEED TRENCH DEPTH DETECTION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR DE SILLON DE SEMIS
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, US
HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, US
KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US
SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, US
SLONEKER, Dillon, Danvers, IL 61732, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A01D 82/00** (11) **3 454 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735409.9 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/064978 19.06.2017
(87) WO 2017/216389 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 IE 20160163
(54) • ERNTEGUTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• CROP HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION DE RÉCOLTE
(71) Acres Machinery Limited, Athlone Road Roscommon, Roscommon, Co. Roscommon, IE
(72) DORAN, David, Roscommon Co. Roscommon, IE
DORAN, Mark, Roscommon Co. Roscommon, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

A01G 1/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01G 7/00** (11) **3 454 637 A1***
A23N 15/06
(25) En (26) En
(21) 17721186.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/060994 09.05.2017
(87) WO 2017/194502 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168743
(54) • VERFAHREN ZUM NATÜRLICHEN KENNZEICHNUNG EINES KOPFSALATS
• METHOD TO NATURALLY BRAND A LETTUCE
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE NATUREL D'UNE LAITUE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, 5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER FELTZ, Gus, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A01G 7/00** (11) **3 454 638 A1***
A01G 9/00 **A01H 13/00**
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C12M 3/00 **C12N 1/12**
B01F 3/04 **B01F 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 17796664.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031689 09.05.2017
(87) WO 2017/196802 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333709 P
09.05.2016 US 201662333724 P
(54) • ALGENZÜCHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT WOGENWELLEN
• ALGAE CULTIVATION SYSTEMS AND METHODS WITH BORE WAVES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE D'ALGUES À ONDES DE FORAGE
(71) Global Algae Innovations, Inc., P.O. Box 19623, San Diego, CA 92159-0623, US
(72) HAZLEBECK, David A., El Cajon, CA 92020, US
CORPUZ, Rodney, Lihue, HI 96766, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01G 9/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01G 9/10** (11) **3 454 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795216.5 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050547 04.05.2017
(87) WO 2017/193210 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333971 P
(54) • LUFT-WURZELSCHNITT-FORTPFLANZUNGSSCHALE
• AIR-ROOT PRUNING PROPAGATION TRAY
• PLATEAU DE PROPAGATION D'ÉLAGAGE AÉRIEN DE RACINES
(71) Vineland Research and Innovations Centre Inc., 4890 Victoria Avenue North, Vineland Station, Ontario LOR 2E0, CA
(72) MCGRATH, Darby, Welland, Ontario L3B 5N7, CA
HENRY, Jason, Niagara Falls, Ontario L2J 2V7, CA
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **A01G 9/16** (11) **3 454 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730887.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/000075 12.05.2017
(87) WO 2017/194908 2017/46 16.11.2017

- (30) 12.05.2016 GB 201608357
12.05.2016 GB 201608362
12.05.2016 GB 201608366
- (54) • *TRAGBARES ZUCHTSYSTEM*
• *PORTABLE GROWING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE PORTABLE*
- (71) Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd, Unit 2, Progress Way Binley Industrial Park, Coventry CV3 2NT, GB
- (72) GREEN, Stuart, Coventry CV3 2NT, GB
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (51) **A01G 9/24** (11) **3 454 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796721.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031823 09.05.2017
(87) WO 2017/196894 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334371 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR THERMISCHE WURZELREGULIERUNG UND EXPANSIVES WURZELWACHSTUM IN DER PFLANZENZUCHT*
• *SYSTEM AND METHODS FOR THERMAL ROOT REGULATION AND EXPANSIVE ROOT GROWTH OF GROWING PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGULATION THERMIQUE DE RACINES ET LA CROISSANCE EXPANSIVE DE RACINES DE PLANTES EN CROISSANCE*
- (71) Bailey, Richard James Jr., 73-1679 Hao Street, Kailua-Kona, Hawaii 96740, US
- (72) Bailey, Richard James Jr., Kailua-Kona, Hawaii 96740, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **A01G 13/00** (11) **3 454 642 A1***
A01C 1/04 **A01G 13/02**
A01N 25/34
(25) Hu (26) En
(21) 17795683.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) HU 2017/050015 10.05.2017
(87) WO 2017/194982 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 HU 1600312
- (54) • *BODENBELAGSFOLIE, VERWENDUNG EINER BODENBELAGSFOLIE ZUM SCHUTZ VON KULTURPFLANZEN GEGEN UNKRAUT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON KULTURPFLANZEN GEGEN UNKRAUT*
• *SOIL-COVERING FILM, THE USE OF A SOIL-COVERING FILM TO PROTECT CROPS AGAINST WEEDS, AND A METHOD FOR THE PROTECTION OF CROPS AGAINST WEEDS*
• *FILM DE RECOUVREMENT DE SOL, UTILISATION D'UN FILM DE RECOUVREMENT DE SOL POUR PROTÉGER LES CULTURES CONTRE LES MAUVAISES HERBES, ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES CULTURES CONTRE LES MAUVAISES HERBES*
- (71) Holagro KFT., Nagy László utca 2/F fszt. 8., 6000 Kecskemét, HU
- (72) HORVÁTH, László, 1117 Budapest, HU

- (74) Kovári, Zoltan, Kovari and Partners LLC Attila út 125, 1012 Budapest, HU

A01G 13/02 → (51) **A01G 13/00**

- (51) **A01G 15/00** (11) **3 454 643 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725706.0 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051045 02.05.2017
(87) WO 2017/194856 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654155
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEIMPFFEN EINER CLOUD-ZELLE*
• *DEVICE FOR SEEDING A CLOUD CELL*
• *DISPOSITIF POUR L'ENSEMENCEMENT D'UNE CELLULE NUAGEUSE*
- (71) Selerys, 770, avenue Olivier Perroy Impasse Théodore Maiman, 13790 Rousset, FR
- (72) CARDI, Philippe, 13850 Greasque, FR
- (74) Med'inVent Consulting, Espace Mistral Bâtiment A 297, avenue du Mistral, 13705 La Ciotat Cedex, FR

- (51) **A01G 31/00** (11) **3 454 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810470.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/056753 09.11.2016
(87) WO 2017/195009 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CH 6002016
- (54) • *NEUES SUBSTRAT FÜR HYDROPO-NISCHEN ODER BODENLOSEN ANBAU*
• *NEW SUBSTRATE FOR HYDROPONIC OR SOILLESS CULTIVATION*
• *NOUVEAU SUBSTRAT POUR CULTURE HYDROPONIQUE OU HORS-SOL*
- (71) ALLERA, Caterina, Duca D'Aosta 159/A, 18038 Sanremo, IT
Masella, Enrico, Duca d'Aosta 159/A, 18038 Sanremo, IT
- (72) ALLERA, Caterina, 18038 Sanremo, IT
Masella, Enrico, 18038 Sanremo, IT
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

A01H 1/02 → (51) **G06T 7/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/12** (11) **3 454 645 A1***
C12N 15/82 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 16753578.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000791 13.05.2016
(87) WO 2017/194073 2017/46 16.11.2017
- (54) • *NICHT-R-GEN-VERMITTELTE RESISTENZ IN SPINAT*
• *NON R-GENE MEDIATED RESISTANCE IN SPINACH*
• *RÉSISTANCE NON MÉDIÉE PAR GÈNE R DANS L'ÉPINARD*

- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burg. Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) FEITSMA, Johannes, Geert, Jan, 2678 KX De Lier, NL
KOCK, Vincent, Laurens, Adrianus, 2678 KX De Lier, NL
DEN BRABER, Jan, Hugo, 2678 KX De Lier, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 13/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01K 31/19** (11) **3 454 646 A1***
A01K 41/00 **A01K 43/00**
A01K 45/00
(25) NI (26) En
(21) 17730271.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052725 10.05.2017
(87) WO 2017/195128 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 BE 201605334
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VOR-INKUBIERTER EIER AUF EIN GEFLÜGEL-HAUS UND DAMIT VERWENDETE TRANSFERMASCHINE*
• *METHOD FOR TRANSFERRING PRE-INCUBATED EGGS TO A POULTRY HOUSE AND TRANSFER MACHINE USED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UFS PRÉINCUBÉS VERS UN POULAILLER ET MACHINE DE TRANSFERT UTILISÉE AVEC CE PROCÉDÉ*
- (71) Vervaeke-Belavi, Oude Kapellestraat 65, 8700 Tielt, BE
- (72) VERVAEKE, Steven, 8700 Tielt, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01K 41/00 → (51) **A01K 31/19**

A01K 43/00 → (51) **A01K 31/19**

A01K 45/00 → (51) **A01K 31/19**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 454 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724409.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051314 11.05.2017
(87) WO 2017/194949 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608253
- (54) • *AQUAKULTURSYSTEM*
• *AQUACULTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AQUACULTURE*
- (71) Oxy Solutions AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) AMIRY-MOGHADDAM, Mahmood, 1358 Jar, NO
MOEN, Ingrid, 0564 Oslo, NO
UGLAND, Hege, 1368 Stabekk, NO
HERMANSEN, Arild, 1177 Oslo, NO
HAGLEROD, Camilla, 1407 Vinterbro, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **3 454 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730912.7 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000447 20.04.2017
(87) WO 2017/195016 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334008 P
(54) • **ABREISSEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AUSLEGERERS**
• **ELECTROMAGNETIC BOOM BREAKAWAY**
• **DÉGAGEMENT DE FLÈCHE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) SNYDER, Todd B., Hesston, KS 67062-0969, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **3 454 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735220.0 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000436 20.04.2017
(87) WO 2017/195015 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334009 P
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE AUSLEGER-DÄMPFUNG**
• **ELECTROMAGNETIC BOOM CUSHIONING**
• **AMORTISSEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FLÈCHE**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) SNYDER, Todd B., Hesston, KS 67062-0969, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01M 7/00 → (51) **G06T 7/00**

A01M 21/04 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A01M 31/00** (11) **3 454 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 17728778.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061388 11.05.2017
(87) WO 2017/194701 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108936
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERS ZUR UNGEZIEFERBEKÄMPFUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A ROBOT FOR CONTROLLING PESTS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT UTILISÉ POUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES**
(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
(72) HENSEL, Oliver, 37215 Witzenhausen, DE
HÖING, Christian, 37213 Witzenhausen, DE

(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 454 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724415.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051324 12.05.2017
(87) WO 2017/194954 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608356
(54) • **FORMULIERUNG**
• **FORMULATION**
• **FORMULATION**
(71) University Of Leeds, Clarendon Road, Leeds LS2 9JT, GB
Asymptote Limited, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) MURRAY, Benjamin, John, Leeds West Yorkshire LS22 9JT, GB
WHALE, Thomas, Francis, Leeds West Yorkshire LS22 9JT, GB
WILSON, Theodore, William, Leeds West Yorkshire LS22 9JT, GB
MORRIS, George, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **3 454 652 A1***
C12N 5/00 **A61K 9/10**
A61K 35/28 **A61K 47/36**
C12N 5/0775

(25) Cs (26) En
(21) 17795730.5 (22) 13.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052832 13.05.2017
(87) WO 2017/195179 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CZ 20160284
(54) • **LÖSUNG ZUR KONSERVIERUNG, ZUM TRANSPORT UND ZUR ANWENDUNG VON STAMMZELLEN**
• **SOLUTION FOR THE PRESERVATION, TRANSPORT AND APPLICATION OF STEM CELLS**
• **SOLUTION POUR LA CONSERVATION, LE TRANSPORT ET L'APPLICATION DE CELLULES SOUCHES**
(71) Institute of Experimental Medicine AS CR, V. V.I., Videnska 1083, 14202 Praha 4, CZ
Bioinova, S.r.o., Videnska 1083, 14200 Praha 4, CZ
(72) PETRENKO, Yuriy, Charkov, UA
SYKOVA, Eva, 16000 Praha 6, CZ
CEJKOVA, Jitka, 10200 Praha 10, CZ
VACKOVA, Irena, 10400 Praha 22, CZ
GROH, Tomas, 40002 Usti nad Labem, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **A01N 1/02** (11) **3 454 653 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/70**
(25) En (26) En
(21) 17797016.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032606 15.05.2017
(87) WO 2017/197379 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336142 P
(54) • **KRYOKONSERVIERUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON REKRISTALLISATION**
• **CRYOPRESERVATION MEDIUM AND METHOD TO PREVENT RECRYSTALLIZATION**
• **MILIEU DE CRYOCONSERVATION ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA RECRISTALLISATION**
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) HAN, Xu, Columbia, MO 65203, US
YUAN, Ye, Highlands Ranch, CO 80130, US
ROBERTS, Robert Michael, Columbia, MO 65201, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 57/18**

(51) **A01N 25/02** (11) **3 454 654 A1***
A01N 25/30 **A01N 33/02**
(25) En (26) En
(21) 17796598.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031208 05.05.2017
(87) WO 2017/196650 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334760 P
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHER HILFSSTOFF**
• **AGRICULTURAL ADJUVANT**
• **ADJUVANT AGRICOLE**
(71) Agquam LLC, 16417 North Napa Lane, Spokane, Washington 99208, US
(72) PARRISH, Scott, K., Spokane Washington 99208, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhofnerstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A01N 25/06** (11) **3 454 655 A1***
A01N 25/10 **A01N 25/30**
A01N 57/20 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17725060.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032073 11.05.2017
(87) WO 2017/197066 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334618 P
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SPRÜHSTREULEISTUNG**
• **AQUEOUS AGRICULTURAL COMPOSITION HAVING IMPROVED SPRAY DRIFT PERFORMANCE**
• **COMPOSITION AGRICOLE AQUEUSE DOTÉE DE PERFORMANCES DE DÉRIVE AMÉLIORÉES**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ANDERSON, Timothy, H., Cincinnati, OH 45232, US
- OESTER, Dean, Cincinnati, OH 45232, US
- CHIROMO, Andrew, P., Cincinnati, OH 45232, US
- ZIMMERMANN, Tobias Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/06**

A01N 25/10 → (51) **A23L 3/3409**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/06**

A01N 25/30 → (51) **A01N 57/20**

A01N 25/34 → (51) **A01G 13/00**

A01N 31/02 → (51) **A01N 33/04**

A01N 33/02 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 33/04** (11) **3 454 656 A1***
A01N 47/44 **A01N 59/00**
A01N 31/02 **A01P 1/00**
A01P 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 17727274.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2017/050367 12.05.2017

(87) WO 2017/194842 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 FI 20165408

(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BAKTERIELLEN SPOREN IN EINER ZELLSTOFFSUSPENSION*

• *USE OF A COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING BACTERIAL SPORES IN PULP SUSPENSION*

• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES SPORES BACTÉRIENNES DANS UNE SUSPENSION DE PÂTE*

- (71) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- (72) AHOLA, Juhana, 01200 Vantaa, FI
- KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

A01N 35/02 → (51) **A23L 3/3409**

A01N 37/46 → (51) **A61P 31/10**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 454 657 A1***
A01P 7/00

- (25) En (26) En
 - (21) 17722985.3 (22) 03.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030825 03.05.2017
- (87) WO 2017/196607 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662333993 P

- (54) • *DIHYDROISOXAZOLVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEKÄMPFUNG DER FISCHLAUS*
- *DIHYDROISOXAZOLE COMPOUND FOR USE IN CONTROLLING SEA LICE*
- *COMPOSÉ DE DIHYDROISOXAZOLE À UTILISER POUR LUTTER CONTRE LES POUX DE MER*
- (71) Elanco Tiergesundheit AG, Mattenstr. 24A, 4058 Basel, CH
- (72) TAHTAOUI, Chouaib, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
- (74) Alexander, Sean Matthew, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/04**

A01N 47/46 → (51) **A23L 3/3409**

(51) **A01N 57/18** (11) **3 454 658 A1***
A01N 25/00 **A01P 13/00**
C11D 1/90

- (25) En (26) En
 - (21) 17796746.0 (22) 10.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/031915 10.05.2017
- (87) WO 2017/196951 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334656 P
- (54) • *GLYPHOSATFORMULIERUNGEN MIT AMIDOALKYLAMINTENSIDEN*
- *GLYPHOSATE FORMULATIONS CONTAINING AMIDOALKYLAMINE SURFACTANTS*
- *FORMULATIONS DE GLYPHOSATE CONTENANT DES TENSIOACTIFS D'AMIDOALKYLAMINE*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
- (72) HEMMINGHAUS, John W., Saint Louis Missouri 63167, US
- DYSZLEWSKI, Andrew D., Saint Louis Missouri 63167, US
- ISLAM, Mojahedul, Saint Louis Missouri 63167, US
- ZHU, Shawn, Saint Louis Missouri 63167, US
- YU, Hua, Saint Louis Missouri 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01N 57/20** (11) **3 454 659 A1***
A01N 25/30 **A01P 13/00**

- (25) En (26) En
 - (21) 17724708.7 (22) 09.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/031774 09.05.2017
- (87) WO 2017/196856 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335231 P
- (54) • *STABILE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLUFOSINAT*
- *STABLE, GLUFOSINATE-CONTAINING HERBICIDAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS HERBICIDES STABLES CONTENANT DU GLUFOSINATE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LONG, Melvin, Cincinnati, OH 45232, US

- MICALPIN, Thomas J, Cincinnati, OH 45232, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/06**

A01N 59/00 → (51) **A01N 33/04**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 454 660 A1***
A01N 59/00 **A61L 2/00**
A61L 2/16 **A61L 2/238**

- (25) En (26) En
- (21) 17796933.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032401 12.05.2017
- (87) WO 2017/197260 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335510 P
- 31.10.2016 US 201662415222 P

- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON METALLIONEN IN WÄSCHESYSTEME*
- *ARTICLES AND METHODS FOR DISPENSING METAL IONS INTO LAUNDRY SYSTEMS*
- *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'IONS MÉTALLIQUES DANS DES SYSTÈMES DE BLANCHISSERIE*

- (71) Applied Silver Inc., 26254 Eden Landing Rd., Hayward, CA 94545, US
- (72) BIK, Russell, Arroyo Grande, CA 93420, US
- MORRIS, William, San Francisco, CA 94109, US
- COPELAND, James, Charles, Arroyo Grande, CA 93420, US
- BABCOCK, Robert, Milpitas, CA 95035, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/04**

A01P 1/00 → (51) **A23L 3/3409**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/06**

A01P 13/00 → (51) **A01N 57/18**

A01P 13/00 → (51) **A01N 57/20**

A01P 15/00 → (51) **A01N 33/04**

(51) **A21B 3/07** (11) **3 454 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724508.1 (22) 05.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060763 05.05.2017
- (87) WO 2017/194403 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 DE 202016102463 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WAERMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT BESCHICKUNGSWAGEN*
- *DEVICE FOR THE HEAT TREATMENT OF FOOD PRODUCTS, COMPRISING CHARGING TROLLEYS*

<p>• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES POURVU DE CHARIOTS CHARGEURS</i></p> <p>(71) Wiesheu GmbH, Schleifwiesenstr. 27, 71723 Großbottwar, DE</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p>	<p>(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB</p> <hr/> <p>A23G 3/56 → (51) A23G 3/54</p> <hr/> <p>A23G 4/20 → (51) A23G 3/54</p> <hr/>
<p>(72) RAMM, Alexander, 71706 Markgroeningen, DE</p> <p>DROEGE, Falko, 71570 Oppenweiler, DE</p> <p>(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE</p>	<p>(86) HR 2016/000016 12.05.2016</p> <p>(87) WO 2017/194980 2017/46 16.11.2017</p> <p>(54) • <i>NIEDERMOLEKULARE ORGANISCHE GELATOREN VON PFLANZENÖL</i> • <i>LOW MOLECULAR WEIGHT ORGANIC GELATORS OF VEGETABLE OIL</i> • <i>GÉLIFIANTS ORGANIQUES D'HUILE VÉGÉTALE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE</i></p>	<p>(51) A23G 9/04 (11) 3 454 666 A1* A23G 9/22 A23G 9/28 A47J 31/40 A47J 31/41 A47J 31/44 A47J 31/46 B65B 1/30 B65B 3/26 B65B 3/28</p>
<p>A23C 9/12 → (51) A23L 33/135</p> <hr/> <p>A23C 9/142 → (51) A23L 33/00</p>	<p>(71) Rudjer Boskovic Institute, Bijenicka Cesta 54, 10000 Zagreb, HR</p> <p>(72) SIJAKOVIC VUJICIC, Natasa, 10360 Sesvete, HR</p> <p>(74) Vukmir, Mladen, Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17796840.1 (22) 11.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(51) A23C 9/152 (11) 3 454 662 A1* A23G 3/02 A61Q 5/06 A61Q 7/00 A61Q 11/00 A61Q 17/04 A61K 9/12 A61K 8/04 A23P 30/40 A61Q 19/00 A61K 8/34 A61K 8/73 B65D 83/14</p>	<p>(51) A23G 1/52 (11) 3 454 664 A1* (25) En (26) En (21) 17758182.4 (22) 30.08.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/032277 11.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/197113 2017/46 16.11.2017</p> <p>(30) 11.05.2016 US 201662335041 P</p> <p>(54) • <i>GETRÄNKZUBEREITUNGSSYSTEM</i> • <i>BEVERAGE PREPARATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS</i></p>
<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17726753.1 (22) 11.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) EP 2017/071724 30.08.2017</p> <p>(87) WO 2018/041875 2018/10 08.03.2018</p> <p>(30) 30.08.2016 EP 16186233</p> <p>(54) • <i>BELÜFTETES SCHOKOLADEMATERIAL</i> • <i>AERATED CHOCO-MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU CHOCOLATÉ AÉRÉ</i></p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17723088.5 (22) 11.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/032277 11.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/197193 2017/46 16.11.2017</p> <p>(30) 11.05.2016 US 201662334880 P 19.09.2016 US 201662396431 P</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) EP 2017/071724 30.08.2017</p> <p>(87) WO 2018/041875 2018/10 08.03.2018</p> <p>(30) 30.08.2016 EP 16186233</p> <p>(54) • <i>BELÜFTETES SCHOKOLADEMATERIAL</i> • <i>AERATED CHOCO-MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU CHOCOLATÉ AÉRÉ</i></p>	<p>(71) Nestec SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) GERMAN, Jamey, York Yorkshire YO23 1NX, GB</p> <p>(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH</p>
<p>(54) • <i>WÄRMESTABILE AUFGESCHLAGENE FORMULIERUNGEN</i> • <i>THERMAL-STABLE WHIPPED FORMULATIONS</i> • <i>PRÉPARATIONS FOUETTÉES THERMIQUEMENT STABLES</i></p> <p>(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US Baldwin, Stephen E., 9212 Grey Cliff Drive, Germantown, 38139, US Carpenter, Scott, 5534 Wood Ridge Cove, Arlington, Tennessee 38002, US Kim, Nanhye, 8381 Westfair Circle South, Germantown, Tennessee 38139, US Meyer, Tom, 8668 Wine Leaf Cove, Germantown, Tennessee 38139, US Vancleave, Jerry, 4202 Eagle Hill Cv., Lakeland, Tennessee 38002, US</p>	<p>(71) Nestec SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) GERMAN, Jamey, York Yorkshire YO23 1NX, GB</p> <p>(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH</p>	<p>(71) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc., 141 Norfolk Street, Walpole, MA 02081, US</p> <p>(72) HOTALING, Bryan, Harvard, Massachusetts 01451, US MACNEILL, John, Acton, Massachusetts 01720, US LECLERC, Scott, Ashby, Massachusetts 01431, US NAPLES, Matt, Acton, Massachusetts 01720, US DEVINE, Patrick, Townsend, Massachusetts 01469, US HERBERT, John Michael, Winchester, Massachusetts 01890, US</p>
<p>(72) BALDWIN, Stephen, Lakeland, Tennessee 38002, US CARPENTER, Scott, Lakeland, Tennessee 38002, US KIM, Nanhye, Lakeland, Tennessee 38002, US MEYER, Tom, Lakeland, Tennessee 38002, US VANCLEAVE, Jerry, Lakeland, Tennessee 38002, US</p>	<p>(71) Nestec SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) GERMAN, Jamey, York Yorkshire YO23 1NX, GB</p> <p>(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH</p>	<p>(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE</p> <hr/> <p>(51) A23G 9/20 (11) 3 454 667 A1* A23G 9/34 A23G 9/46</p>
<p>(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB</p>	<p>(71) Nestec SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) SHARP, Michael Dennis, Bakersfield CA 93313, US DAVE, Rajiv Indravadan, Bakersfield CA 93311, US</p> <p>(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17723088.5 (22) 11.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>A23C 9/152 → (51) A61Q 5/06</p> <hr/> <p>A23C 9/152 → (51) A61Q 17/00</p> <hr/> <p>A23C 19/05 → (51) A23L 3/3517</p> <hr/> <p>A23C 21/00 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A23D 7/01 → (51) A23D 9/013</p>	<p>A23G 3/02 → (51) A23C 9/152</p> <hr/> <p>A23G 3/02 → (51) A61Q 5/06</p> <hr/> <p>A23G 3/02 → (51) A61Q 17/00</p> <hr/> <p>A23G 3/34 → (51) A23G 3/54</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) EP 2017/061380 11.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/194697 2017/46 16.11.2017</p> <p>(30) 13.05.2016 US 201662336180 P</p> <p>(54) • <i>STABILISIERUNG EINES GEFRORENEN, MIT LUFT DURCHSETZTEN KONFEKTIONSPRODUKTS</i> • <i>STABILIZATION OF FROZEN AERATED CONFECTION</i> • <i>STABILISATION D'UN DESSERT GLACÉ AÉRÉ</i></p>
<p>(51) A23D 9/013 (11) 3 454 663 A1* A23D 7/01</p>	<p>(51) A23G 3/54 (11) 3 454 665 A1* A23G 3/34 A23G 3/56 A23G 4/20</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 16901167.3 (22) 14.07.2016</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) SHARP, Michael Dennis, Bakersfield CA 93313, US DAVE, Rajiv Indravadan, Bakersfield CA 93311, US</p> <p>(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH</p>
<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 16727830.8 (22) 12.05.2016</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) AU 2016/050614 14.07.2016</p> <p>(87) WO 2017/193154 2017/46 16.11.2017</p> <p>(30) 11.05.2016 AU 2016901759 01.07.2016 AU 2016902556</p> <p>(54) • <i>KONFEKT</i> • <i>CONFECTIONERY PRODUCT</i> • <i>PRODUIT DE CONFISERIE</i></p> <p>(71) Tsubo Solutions Pty Ltd, (ACN 608 440 204) Unit 12, 1st Floor, 420 Bagot Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU</p> <p>(72) RANELLI, Nicola, Ballcatta, Perth, Western Australia 6021, AU</p>	<p>(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <hr/> <p>A23G 9/22 → (51) A23G 9/04</p> <hr/> <p>A23G 9/28 → (51) A23G 9/04</p>

A23G 9/34	→ (51) A23G 9/20
A23G 9/46	→ (51) A23G 9/20
A23K 10/18	→ (51) C12N 15/79
A23K 20/147	→ (51) C12N 15/79
A23K 50/80	→ (51) C12N 15/79
A23L 2/60	→ (51) C07H 15/24
(51) A23L 3/00	(11) 3 454 668 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16901257.2	(22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/081688	11.05.2016
(87) WO 2017/193302	2017/46 16.11.2017
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELGRANULAT • PROCESS FOR MAKING FOOD GRANULES • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS ALIMENTAIRES	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) TANG, Tianyue, Shanghai 201101, CN JIN, Wei, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN ZHU, Shenglin, Shanghai 201615, CN GUO, Yuxuan, Shanghai 201104, CN	
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(51) A23L 3/3409	(11) 3 454 669 A1*
A01N 25/10	A01N 35/02
A01N 47/46	A01P 1/00
A23L 3/3463	A23L 3/349
A23L 3/3499	A23L 3/3535
(25) En	(26) En
(21) 17795227.2	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2017/050573	12.05.2017
(87) WO 2017/193221	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335964 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN • COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF VOLATILE COMPOUNDS • PROCÉDÉ DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE COMPOSÉS VOLATILS	
(71) University of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA	
(72) LIM, Loong-Tak, Guelph Ontario N1G 2W1, CA WANG, Wenjing, Guelph Ontario N1G 2W1, CA	
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI	
A23L 3/3463	→ (51) A23L 3/3409
A23L 3/349	→ (51) A23L 3/3409
A23L 3/3499	→ (51) A23L 3/3409

(51) A23L 3/3517	(11) 3 454 670 A1*
A23L 27/24	A23L 27/00
A23C 19/05	
(25) En	(26) En
(21) 17722068.8	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061478	12.05.2017
(87) WO 2017/194745	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169673	
(54) • SALZREDUKTION IN VERARBEITETEN KÄSEZUSAMMENSETZUNGEN, VERARBEITETE KÄSEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG • SALT REDUCTION IN PROCESSED CHEESE COMPOSITIONS, PROCESSED CHEESE COMPOSITION AND USE • RÉDUCTION DE SEL DANS DES COMPOSITIONS DE FROMAGE FONDU, COMPOSITION DE FROMAGE FONDU ET UTILISATION	
(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL	
(72) HOUWELINGEN-DE JONG, Dirkje, 4206 AC Gorinchem, NL BOUMAN, Simone Johanna, 4206 AC Gorinchem, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A23L 3/3535	→ (51) A23L 3/3409
(51) A23L 7/104	(11) 3 454 671 A1*
A23L 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 16723180.2	(22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/052696	11.05.2016
(87) WO 2017/194994	2017/46 16.11.2017
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTFETTETEN FERMENTIERTEN SOJA-PRODUKTS, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES ENTFETTETES FERMENTIERTES SOJAPRODUKT UND DESSEN VERWENDUNG • PROCESS FOR PRODUCING A DEFATTED FERMENTED SOY PRODUCT, THE DEFATTED FERMENTED SOY PRODUCT OBTAINED BY THE PROCESS AND ITS USE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE SOJA FERMENTÉ DÉGRAISSÉ, PRODUIT DE SOJA FERMENTÉ DÉGRAISSÉ OBTENU PAR LE PROCÉDÉ ET SON UTILISATION	
(71) HT Nutri Sàrl, Rue du Môle 1, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) SZORTYKA TESSMANN, Walter, CEP 96180-000 Camaquã - RS, BR	
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
A23L 11/00	→ (51) A23L 7/104
A23L 27/00	→ (51) A23L 3/3517
A23L 27/24	→ (51) A23L 3/3517
A23L 27/30	→ (51) C07H 15/24

(51) A23L 33/00	(11) 3 454 672 A1*
A61K 35/741	A23L 33/19
(25) En	(26) En
(21) 17721743.7	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061206	10.05.2017
(87) WO 2017/194615	2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16169016	
(54) • FERMENTIERTE KINDERNAHRUNG • FERMENTED INFANT FORMULA • PRÉPARATION FERMENTÉE POUR NOURRISSONS	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht, NL ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 3584 CT Utrecht, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) A23L 33/00	(11) 3 454 673 A1*
A23L 33/19	A23C 21/00
A23C 9/142	A61P 25/00
(25) En	(26) En
(21) 17724749.1	(22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) DK 2017/050151	15.05.2017
(87) WO 2017/194068	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169410	
(54) • MOLKEZUBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNENTWICKLUNG • WHEY PREPARATION FOR IMPROVING BRAIN DEVELOPMENT • PRÉPARATION DE LACTOSÉRUM PERMETTANT D'AMÉLIORER LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU	
(71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK	
(72) HECKMANN, Anne Birgitte Lau, 8260 Viby J, DK POULSEN, Kristian Raaby, 8260 Viby J, DK BERTELSEN, Hans, 8260 Viby J, DK ANDERSEN, Anders Daniel, 2200 København N, DK THYMANN, Thomas, 4360 Kirke Eskildstrup, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) A23L 33/00	(11) 3 454 674 A1*
A61K 35/741	A23L 33/19
(25) En	(26) En
(21) 17728777.8	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061193	10.05.2017
(87) WO 2017/194607	2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16169015	
(54) • FERMENTIERTE KINDERNAHRUNG • FERMENTED INFANT FORMULA • PRÉPARATION FERMENTÉE POUR NOURRISSONS	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	

- (72) VEREIKJEN, Carolus Maria Johannes Leonardus, 3584 CT Utrecht, NL
BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 33/135** (11) **3 454 675 A1***
A23C 9/12

- (25) En (26) En
(21) 17723668.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061270 11.05.2017
(87) WO 2017/194650 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169215
04.11.2016 EP 16197223
(54) • MILCHSÄUREBAKTERIEN FÜR EIN WÄRMEBEHANDELTES LEBENSMITTELPRODUKT ZUR LAGERUNG BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
• LACTIC ACID BACTERIA FOR A HEAT-TREATED FOOD PRODUCT FOR STORAGE AT AMBIENT TEMPERATURE
• BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE TRAITÉ À LA CHALEUR À DES FINS DE STOCKAGE À TEMPÉRATURE AMBIANTE

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

- (72) GILLELADEN, Christian, 1674 Copenhagen V, DK
TRIHAAS, Jeorgos, 3310 Oelsted, DK
JANZEN, Thomas, 2700 Broenshoej, DK
OEHRSTROEM RUNGE, Mette, 3070 Snekersten, DK

(51) **A23L 33/135** (11) **3 454 676 A1***
A61K 35/741 **A23L 33/17**

- (25) It (26) En
(21) 17730275.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052850 15.05.2017
(87) WO 2017/195182 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335926 P
08.08.2016 IT 201600083376
(54) • VERWENDUNG VON PROBIOTIKA ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINABSORPTION
• USE OF PROBIOTICS FOR IMPROVING PROTEIN ABSORPTION
• UTILISATION DE PROBIOTIQUES POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION DES PROTÉINES

- (71) SOFAR S.p.A., Via Firenze, 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT

- (72) BIFFI, Andrea, 24059 Urgnano (Bergamo), IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A23L 33/16 → (51) **C02F 1/68**

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/135**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/00**

A23N 15/06 → (51) **A01G 7/00**

A23P 30/40 → (51) **A23C 9/152**

A23P 30/40 → (51) **A61K 8/34**

A23P 30/40 → (51) **A61Q 5/06**

A23P 30/40 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A24B 3/12** (11) **3 454 677 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17723474.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051242 04.05.2017
(87) WO 2017/194914 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608317
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER HEISSLUFTGETROCKNETEN SCHEUNE
• APPARATUS AND METHOD FOR USE IN A FLUE-CURED BARN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE GRANGE SÉCHÉE À L'AIR CHAUD

- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) RITT, Daniel Augusto, RS 94930-000 Cachoeirinha, BR

- SCREMIN, Jeronimo, RS 94930-000 Cachoeirinha, BR

- MILAK, Valdir, RS 94930-000 Cachoeirinha, BR

- BERGER, Irving Joseph, RS 94930-000 Cachoeirinha, BR

- MARTINS, Paula Fabiane, RJ 20091-020 Centro Rio de Janeiro, BR

- BRAZ DE OLIVEIRA, Vando, RS 94930-000 Cachoeirinha, BR

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

(51) **A24B 15/22** (11) **3 454 678 A1***
A24B 15/24

- (25) En (26) En
(21) 17725055.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032047 10.05.2017
(87) WO 2017/197052 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333907 P
(54) • SELEKTIVE REDUKTION VON TABAKSPEZIFISCHEN NITROSAMINEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• SELECTIVE REDUCTION OF TOBACCO-SPECIFIC NITROSAMINES AND RELATED METHODS
• RÉDUCTION SÉLECTIVE DE NITROSAMINES SPÉCIFIQUES DU TABAC ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) BROMBERG, Lev, E., Salem, MA 01970, US

- SU, Xiao, Cambridge, MA 02141, US

- HATTON, T., Alan, Sudbury, MA 01776, US

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

A24B 15/24 → (51) **A24B 15/22**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 454 679 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17723380.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061536 12.05.2017
(87) WO 2017/194778 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154439
(54) • VERBINDERANORDNUNG UND -VERFAHREN
• CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE RACCORD ET PROCÉDÉ

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

- (72) NELSON, Greg, Richmond Virginia 23219, US

- PATIL, Bipin, Richmond Virginia 23219, US

- SUNDAR, Rangaraj, Richmond Virginia 23219, US

- CROWE, William J., Richmond Virginia 23219, US

- CRUMP, Clarke, Richmond Virginia 23219, US

- (74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 454 680 A2***

- (25) En (26) En
(21) 17726218.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061519 12.05.2017
(87) WO 2017/194763 2017/46 16.11.2017
(88) 18.01.2018
(30) 13.05.2016 US 201662336296 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
• APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL
• APPAREIL POUR LE CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU DESTINÉ À ÊTRE FUMÉ

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) THORSEN, Mitchel, Madison Wisconsin 53718, US

- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 454 681 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17726219.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061520 12.05.2017
(87) WO 2017/194764 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336205 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
• APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL
• APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) THORSEN, Mitchel, Madison Wisconsin 53718, US

MEHNERT, John Clay, Madison Wisconsin
53718, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 454 682 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726220.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061523 12.05.2017
(87) WO 2017/194766 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336284 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON
RAUCHBAREM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR RECEIVING SMOKABLE
MATERIAL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR
UNE SUBSTANCE À FUMER*

(71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB

(72) THORSEN, Mitchel, Madison Wisconsin
53718, US
MEHNERT, John Clay, Madison Wisconsin
53718, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24F 47/00 → (51) **H05B 3/46**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 454 683 A1***

(25) En (26) En
(21) 16901279.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081808 12.05.2016
(87) WO 2017/193324 2017/46 16.11.2017
(54) • *GEGOSSENE ATEMSCHUTZMASKE MIT
INTEGRIERTEN NASENAUFLAGEN
DURCH EINWÄRTS GEFALTETE LASCHEN*
• *MOLDED RESPIRATOR WITH INTEGRAL
NOSE PADS PROVIDED BY INWARDLY-
FOLDED TABS*
• *RESPIRATEUR MOULÉ À PLAQUETTES
NASALES INTÉGRÉES CONSTITUÉES
PAR DES LANGUETTES REPLIÉES VERS
L'INTÉRIEUR*

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

(72) XU, Feng, Shanghai 200336, CN
DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JIN, Hua, Seoul 150-705, KR
MOON, Jungchul, Seoul 150-705, KR
NOH, Dong-Sun, Seoul 150-705, KR
STEPAN, Daniel J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

(51) **A41D 13/11** (11) **3 454 684 A1***

(25) Sv (26) En
(21) 17796489.7 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050459 08.05.2017
(87) WO 2017/196236 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 SE 1650626
05.09.2016 SE 1651186

(54) • *EINWEG-GESICHTSMASKE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPOSABLE FACESHIELD AND
PROCEEDING FOR PRODUCE THE SAME*
• *PROTECTION FACIALE JETABLE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Caresumables AB, Anders Personsgatan 15,
416 48 Göteborg, SE

(72) FRISK, Kristina, SE-416 48 Göteborg, SE

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

(51) **A41D 13/12** (11) **3 454 685 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725088.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032286 11.05.2017
(87) WO 2017/197198 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334972 P

(54) • *EINWEG-ÜBERKOPF-KLEID MIT VOLLER
RÜCKENABDECKUNG*
• *DISPOSABLE OVER THE HEAD FULL
BACK ISOLATION GOWN*
• *BLOUSE DE CONTAGION ARRIÈRE
COMPLÈTE AU-DESSUS DE LA TÊTE
JETABLE*

(71) Precept Medical Products, Inc., 130 Airport
Drive P O Box 2400, Arden, NC, US

(72) BENSON, Barbara, J, Arden, NC 28704, US
SOPCISAK, John, M., Arden, NC 28704, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A41G 3/00 → (51) **A45D 7/00**

A41G 5/00 → (51) **A45D 7/00**

A42B 3/04 → (51) **A61F 9/04**

A42B 3/04 → (51) **F21V 21/29**

(51) **A43B 1/00** (11) **3 454 686 A1***

A43B 23/24 **B29D 35/14**
B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 17711021.0 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017324 10.02.2017
(87) WO 2017/196417 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201615154533

(54) • *ARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON OP-
TISCHEN STRUKTUREN*
• *ARTICLE HAVING A PLURALITY OF
OPTICAL STRUCTURES*
• *ARTICLE AYANT UNE PLURALITÉ DE
STRUCTURES OPTIQUES*

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

(72) LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005, US
MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005, US

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

(51) **A43B 1/04** (11) **3 454 687 A1***
A43B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17725061.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032074 11.05.2017
(87) WO 2017/197067 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336346 P

(54) • *BESTICKTER ARTIKEL*
• *EMBROIDERED ARTICLE*
• *ARTICLE BRODÉ*

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

(72) NGENE, David, Beaverton, OR 97005, US
SH, Park, Beaverton, OR 97005, US
SALZANO, John, Beaverton, OR 97005, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/24**

A43B 3/12 → (51) **A43B 23/24**

(51) **A43B 5/00** (11) **3 454 688 A1***

A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43B 13/18 **A43B 23/17**

(25) En (26) En
(21) 17726403.3 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032388 12.05.2017
(87) WO 2017/197254 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336251 P

(54) • *SCHUHARTIKEL FÜR GEWICHTHEBEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR FOR WEIGH-
TLIFTING*
• *ARTICLE CHAUSSANT POUR HALTÉRO-
PHILIE*

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

(72) NGENE, David, Beaverton, Oregon 97005,
US

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

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/18 → (51) **A43C 15/14**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/17 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43B 23/24** (11) **3 454 689 A1***
A43B 3/00 **A43B 3/12**
A43C 11/24

(25) En (26) En
(21) 17777585.5 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/074921 30.09.2017
(87) WO 2018/065337 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 IT 201600100075 U

- (54) • SCHUH MIT EINEM ODER MEHREREN DEKORATIVEN, AN DER OBERSEITE UND/ODER UNTERSEITE BEFESTIGTEN STEINEN
- SHOE COMPRISING ONE OR MORE DECORATIVE STONES FIXED TO THE UPPER AND/OR TO THE BOTTOM
- CHAUSSURE COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS PIERRES DÉCORATIVES FIXÉES À LA TIGE ET/OU AU FOND

(71) Menghi Shoes & Co. S.r.l., Via San Pietro All'Orto, 26, 20121 Milano, IT
(72) MENGHI, Emanuela, 62100 Macerata, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A43B 23/24 → (51) **A43B 1/00**

A43C 11/24 → (51) **A43B 23/24**

(51) **A43C 15/14** (11) **3 454 690 A1***
A43C 15/16 **A43B 13/18**

(25) De (26) De
(21) 16723017.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000770 11.05.2016
(87) WO 2017/194070 2017/46 16.11.2017

- (54) • SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH
- SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE
- CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURE DE SPORT

(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43C 15/16 → (51) **A43C 15/14**

(51) **A44B 19/32** (11) **3 454 691 A1***
A44B 19/36

(25) En (26) En
(21) 17795214.0 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050477 18.04.2017
(87) WO 2017/193208 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334732 P

- (54) • VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES REISSVERSCHLUSS UND EINE VERSIEGELTE REISSVERSCHLUSSANORDNUNG
- METHOD OF SEALING A ZIPPER CLOSURE AND A SEALED ZIPPER ASSEMBLY

• PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE ET ENSEMBLE FERMETURE À GLISSIÈRE ÉTANCHE

(71) Ocean Rodeo Sports Inc., 41 Cadillac Avenue, Victoria, BC V8Z 1T3, CA
(72) MYERSCOUGH, Richard Kerr, Victoria, British Columbia V8Z 1T3, CA
HARRINGTON, Ross Davis, Victoria, British Columbia V8Z 1T3, CA

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

A44B 19/36 → (51) **A44B 19/32**

A45B 17/00 → (51) **E04H 15/26**

A45C 5/02 → (51) **B32B 1/02**

A45C 5/03 → (51) **B32B 1/02**

(51) **A45D 7/00** (11) **3 454 692 A1***
A41G 3/00 **A41G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17711103.6 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055142 06.03.2017
(87) WO 2017/194221 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615149801

- (54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON VORÜBERGEHEND GEFÄRBTES HAAR MIT NATÜRLICHEM FARBVERLAUF UND VORÜBERGEHEND GEFÄRBTE HAARVERLÄNGERUNG
- PROCESS AND PRODUCT FOR MAKING TRANSITORILY COLORED SOMBRE HAIR AND TRANSITORILY COLORED HAIR EXTENSION
- PROCÉDÉ ET PRODUIT DE FABRICATION DE CHEVEUX SOMBRES À COLORATION TRANSITOIRE ET D'UNE EXTENSION DE CHEVEUX À COLORATION TRANSITOIRE

(71) hairtalk GmbH, Am Wolfsmantel 8, 91058 Erlangen, DE
(72) ALEX, Günter, 91058 Erlangen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A45D 40/00 → (51) **B65D 21/02**

(51) **A45D 40/04** (11) **3 454 693 A1***
(25) En (26) En

(21) 17724244.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031637 09.05.2017
(87) WO 2017/196766 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334155 P

- (54) • KÖRPERPFLEGEPRODUKTE UND APPLIKATOREN
- PERSONAL CARE PRODUCTS AND APPLICATORS
- PRODUITS DE SOINS PERSONNELS ET APPLICATEURS

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) GRAHAM, Heidi, Charlottesville, Virginia 22901, US
(74) SCHWALL, Stephen, Chicago, Illinois 60622, US

LOCKWOOD, Ross, Chicago, Illinois 60657, US
ALMQUIST, Julka, Chicago, Illinois 60614, US

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

A45D 40/20 → (51) **B65D 21/02**

A46B 7/04 → (51) **A46B 11/06**

A46B 11/00 → (51) **A61C 17/028**

A46B 11/02 → (51) **A46B 11/06**

(51) **A46B 11/06** (11) **3 454 694 A1***
A46B 7/04 **A46B 11/02**
A46B 17/02 **A46B 17/04**
B08B 1/00 **B08B 3/08**
B08B 3/10 **B23K 37/08**
C25F 1/00

(25) En (26) En
(21) 17823333.4 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050418 08.05.2017
(87) WO 2018/006119 2018/02 11.01.2018
(30) 11.05.2016 AU 2016901748

- (54) • ELEKTROLYTISCHE BÜRSTENANORDNUNG
 - ELECTROLYTIC BRUSH ASSEMBLY
 - ENSEMBLE BROSSE ÉLECTROLYTIQUE
- (71) Ensitech IP Pty Ltd, Unit 1 144 Old Bathurst Road, Emu Plains, New South Wales 2750, AU
(72) WHITE, Clive, Faulconbridge, New South Wales 2776, AU
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A46B 11/06 → (51) **B60S 3/04**

A46B 13/00 → (51) **B60S 3/04**

A46B 17/02 → (51) **A46B 11/06**

A46B 17/04 → (51) **A46B 11/06**

(51) **A47B 23/00** (11) **3 454 695 A1***
(25) En (26) En

(21) 17722462.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061174 10.05.2017
(87) WO 2017/194603 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 ES 201630597 U

- (54) • ABNEHMBARER NACHTTISCH FÜR EINE MATRATZENANORDNUNG
- DETACHABLE BEDSIDE TABLE FOR MATTRESS ASSEMBLY
- TABLE DE CHEVET AMOVIBLE POUR ENSEMBLE MATELAS

(71) Langel System International, S.L., Manuel Lasala 40 6B, 50006 Zaragoza, ES
(72) SÁNCHEZ ZARZA, Alberto, 50006 Zaragoza, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **A47B 88/427** (11) **3 454 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722021.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060913 08.05.2017
(87) WO 2017/194466 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163369

(54) • *MIT VERSTELLMITTELN AUSGESTAT-
TETE EXTRAKTIONSFÜHRUNG FÜR
SCHUBLADEN ODER DERGLEICHEN*
• *EXTRACTION GUIDE FOR DRAWERS OR
THE LIKE PROVIDED WITH ADJUSTMENT
MEANS*
• *GUIDE D'EXTRACTION POUR TIROIRS
OU SIMILAIRES MUNI DE MOYENS DE
RÉGLAGE*

(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Nove-
drate 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, 22060 CARIMATE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47F 7/30** (11) **3 454 697 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727295.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051127 11.05.2017
(87) WO 2017/194885 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654302

(54) • *STÄNDER ZUR PERSONALISIERUNG
VON MATRATZEN, DIE AUS MINDES-
TENS SCHICHT BESTEHEN*
• *STAND FOR PERSONALIZING
MATTRESSES CONSISTING OF AT LEAST
ONE LAYER*
• *STAND DE PERSONNALISATION DE
MATELAS DE COUCHAGE FORMÉS D'AU
MOINS UNE COUCHE*

(71) Nation Literie, 19 avenue Philippe Auguste,
75011 Paris, FR
(72) GAMBLIN, Maurice, 02210 Armentières-sur-
Ourcq, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A47F 9/00** (11) **3 454 698 A1***
A47F 9/02 **A47F 9/04**
G06K 9/00 **G06K 15/00**
G06Q 30/00 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En
(21) 17796677.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031722 09.05.2017
(87) WO 2017/196822 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333668 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH
COMPUTERVISION ANGESTEUERTE AN-
WENDUNGEN INNERHALB EINER UMGE-
BUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER
VISION DRIVEN APPLICATIONS WITHIN
AN ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES
APPLICATIONS INFORMATIQUES*

*COMMANDÉES PAR LA VISION DANS UN
ENVIRONNEMENT*

(71) Grabango Co., 2120 University Ave. Suite
223, Berkeley, CA 94704, US
(72) GLASER, William, Berkeley, CA 94704, US
VAN OSDOL, Brian, Berkeley, CA 94704, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A47F 9/02 → (51) **A47F 9/00**

A47F 9/04 → (51) **A47F 9/00**

A47G 9/10 → (51) **A61G 7/07**

(51) **A47J 31/18** (11) **3 454 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 17732312.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060980 09.05.2017
(87) WO 2017/194497 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 TR 201606039

(54) • *KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER
ÜBERTRAGUNG IN EINEN ÄUSSEREN
BEHÄLTER*
• *A COFFEE MACHINE WITH IMPROVED
TRANSFER INTO AN EXTERIOR
RECEPTACLE*
• *MACHINE À CAFÉ CARACTÉRISÉE PAR
UN TRANSFERT DE CAFÉ AMÉLIORÉ
DANS UN RÉCEPTACLE EXTÉRIEUR*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARAAGAC, Emre, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, TR
UGUR ERINC, Gokce, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/40 → (51) **A23G 9/04**

A47J 31/41 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 454 700 A1***
(25) It (26) En
(21) 17735622.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052812 12.05.2017
(87) WO 2017/195170 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163400

(54) • *OPTISCHES ERKENNUNGSSYSTEM FÜR
KAPSELN ZUR HERSTELLUNG VON
HEISSEN GETRÄNKEN*
• *OPTICAL RECOGNITION SYSTEM FOR
CAPSULES FOR THE PRODUCTION OF
HOT BEVERAGES*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE
OPTIQUE DESTINÉ À DES CAPSULES
POUR LA PRODUCTION DE BOISSONS
CHAUDES*

(71) GB Progetti S.R.L., Piazza Cornaggia Medici
50, 27055 Rivanazzano Terme (PV), IT
(72) ROLLA, Alberto, 16100 Genova, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123
Pisa, IT

A47J 31/44 → (51) **A23G 9/04**

A47J 31/46 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A47J 31/56** (11) **3 454 701 A1***
A47J 37/12 **A47J 41/00**

(25) En (26) En
(21) 16720859.4 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/060264 09.05.2016
(87) WO 2017/194077 2017/46 16.11.2017
(54) • *KOCHSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A COOKING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CUISSON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Atakan, 34950 Istanbul, TR
OKTAY, Ulas, 34950 Istanbul, TR
SINIRLIOGLU, Sercan, 34950 Istanbul, TR

A47J 37/12 → (51) **A47J 31/56**

A47J 41/00 → (51) **A47J 31/56**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 454 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727644.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051113 10.05.2017
(87) WO 2017/194877 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654211
(54) • *ERWÄRMTE SCHÜSSEL FÜR EIN ELEK-
TRISCHES HAUSHALTSSYSTEM*
• *HEATED BOWL FOR AN ELECTRICAL
HOUSEHOLD SYSTEM*
• *BOL CHAUFFANT POUR UN SYSTEME
ELECTROMENAGER*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BLONDEL, Mathilde, 21120 Dienay, FR
TURPIN, Angéline, 21000 Dijon, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 45/10** (11) **3 454 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722433.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061025 09.05.2017
(87) WO 2017/194521 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207933
(54) • *TOPFGREIFER UND KOCHSYSTEM MIT
DEM TOPFGREIFER UND TOPF*
• *POT GRIPPER AND COOKING SYSTEM
COMPRISED THE POT GRIPPER AND A
POT*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE CASSE-
ROLE ET SYSTÈME DE CUISSON
COMPRENANT LE DISPOSITIF DE
PRÉHENSION DE CASSE-ROLE ET UNE
CASSEROLE*

(71) Fenix Outdoor Development And CSR AG,
Industriestrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) LILJEDAHL, Niklas, 171 54 Solna, SE

(74) SVARTSTRÖM, Eric, 171 54 Solna, SE
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **3 454 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724723.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2017/060124 11.05.2017
(87) WO 2017/193151 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 AT 504392016
(54) • SPENDER FÜR ABSCHNITTE EINER ZU
EINER ROLLE GEWICKELTEN MATERIAL-
BAHN
• DISPENSER FOR SECTIONS OF A
MATERIAL WEB WHICH IS WOUND TO A
ROLL
• DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION
DE COUPONS D'UNE BANDE DE MATÉ-
RIAU ENROULÉE SOUS FORME DE
ROULEAU
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

A47L 5/22 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **A47L 5/28** (11) **3 454 705 A1***
A47L 9/28 **A47L 11/40**
G05B 15/02 **G05B 19/18**
G05D 1/00 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 17796888.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032273 11.05.2017
(87) WO 2017/197190 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615152425
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAI-
NING EINES ROBOTERS ZUM AUTO-
NOMEN FAHREN EINER ROUTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRAINING
A ROBOT TO AUTONOMOUSLY TRAVEL A
ROUTE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ENTRAÎNER UN ROBOT À SE DÉPLACER
DE MANIÈRE AUTONOME SUR UN
PARCOURS
(71) Brain Corporation, 3611 Valley Centre Drive
Suite 400, San Diego, California 92130, US
(72) PASSOT, Jean-Baptiste, Solana Beach, CA
92075, US
SMITH, Andrew, San Diego, CA 92126, US
SZATMARY, Botond, San Diego, CA 92130,
US
IBARZ GABARDOS, Borja, La Jolla, CA
92037, US
GRIFFIN, Cody, San Diego, CA 92009, US
ROMBOUTS, Jaldert, San Diego, CA 92122,
US
SINYAVSKIY, Oleg, San Diego, CA 92130,
US
IZHIKEVICH, Eugene, San Diego, CA 92130,
US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47L 5/36** (11) **3 454 706 A1***
A47L 11/40

(25) De (26) De
(21) 16722234.8 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/060764 12.05.2016
(87) WO 2017/194140 2017/46 16.11.2017
(54) • BEDIENEINRICHTUNG UND RÜCKENT-
RAGBARES REINIGUNGSGERÄT
• OPERATING DEVICE AND CLEANING
APPLIANCE WHICH CAN BE CARRIED ON
THE BACK
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPA-
REIL DE NETTOYAGE PORTABLE SUR LE
DOS
(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) JIN, Zheyi, 71522 Backnang, DE
WIRBEL, Britt, 71332 Waiblingen, DE
SCHÖNEMANN, Timo, 71549 Auenwald, DE
OESTERLE, Markus, 71566 Althütte, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 454 707 A1***
A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 16721821.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/060571 11.05.2016
(87) WO 2017/194102 2017/46 16.11.2017
(54) • ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
• ROBOTIC CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ZITA, Johann, 105 45 Stockholm, SE
WENNERSTRÖM, Magnus, 105 45 Stock-
holm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 454 708 A1***
A47L 11/40 **A47L 9/04**

(25) En (26) En
(21) 16722198.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/060565 11.05.2016
(87) WO 2017/194101 2017/46 16.11.2017
(54) • HÖHENVERSTELLUNG BEI EINER ROBO-
TISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG
• ADJUSTING HEIGHT OF A ROBOTIC
CLEANING DEVICE
• RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN DISPO-
SITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KLINTEMYR, Andreas, 105 45 Stockholm,
SE
NORDIN, Niklas, 105 45 Stockholm, SE

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

(51) **A47L 9/02** (11) **3 454 709 A2***
A47L 9/04

(25) En (26) En
(21) 17725336.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/051311 11.05.2017
(87) WO 2017/194946 2017/46 16.11.2017
(88) 14.12.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608295
(54) • REINIGERKOPF
• CLEANER HEAD
• TÊTE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(71) Lupe Technology Limited, 13 Castle Farm
Road, Hanham, Bristol BS15 3NJ, GB
(72) HORNE, Lucas, Chippenham Wiltshire SN15
5LA, GB
MONTERO-COWELL, Pablo, Hanham Bristol
BS15 3NJ, GB
SKITTERY, Oliver, Ledbury Herefordshire
HR8 2QQ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 454 710 A1***
(25) En (26) En

(21) 16720870.1 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/060308 09.05.2016
(87) WO 2017/194081 2017/46 16.11.2017
(54) • STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUB-
SAUGER
• DUST CONTAINER FOR A VACUUM
CLEANER
• RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR ASPIRA-
TEUR
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) WERIUS, Patrik, 112 48 Stockholm, SE
SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/14** (11) **3 454 711 A1***
(25) En (26) En

(21) 16720871.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/060309 09.05.2016
(87) WO 2017/194082 2017/46 16.11.2017
(54) • STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUB-
SAUGER
• DUST CONTAINER FOR A VACUUM
CLEANER
• RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR ASPIRA-
TEUR
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SCHEUFEN, Bert, 105 45 Stockholm, SE

- WERIUS, Patrik, 234 35 Lomma, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **3 454 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720872.7 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060316 09.05.2016
(87) WO 2017/194085 2017/46 16.11.2017
(54) • *ANSCHLUSSPLATTE EINES STAUBBEHÄLTERS FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *CONNECTOR PLATE OF A DUST CONTAINER FOR A VACUUM CLEANER*
• *PLAQUE DE RACCORD D'UN RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) WERIUS, Patrik, 112 48 Stockholm, SE
SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **3 454 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721173.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060313 09.05.2016
(87) WO 2017/194083 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBBEHÄLTERS UND VERBINDUNGSPLATTE DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING A DUST CONTAINER, AND A CONNECTOR PLATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT À POUSSIÈRE ET PLAQUE DE RACCORDEMENT ASSOCIÉE*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg, DE
WERIUS, Patrik, 112 48 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **3 454 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 16861084.8 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/000025 09.05.2016
(87) WO 2017/196211 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERBINDERPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERSTAUBBEHÄLTER UND EIN STAUBBEHÄLTER*
• *CONNECTOR PLATE FOR A VACUUM CLEANER DUST CONTAINER AND A DUST CONTAINER*
• *PLAQUE DE RACCORD POUR RÉCIPIENT À POUSSIÈRE D'ASPIRATEUR ET RÉCIPIENT À POUSSIÈRE*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) WERIUS, Patrik, SE-112 48 Stockholm, SE
SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg, SE

- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 454 715 A1***
(25) De (26) De
(21) 17725888.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060999 09.05.2017
(87) WO 2017/194505 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108513
(54) • *SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FUBBODENS MIT EINEM REINIGUNGSROBOTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A FLOOR BY MEANS OF A CLEANING ROBOT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SOL AVEC UN ROBOT DE NETTOYAGE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) KOETZ, Hendrik, 58300 Wetter, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 5/28**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 5/28**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 5/36**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 9/00**
-
- A47L 11/40** → (51) **G05D 1/00**
-
- A47L 15/08** → (51) **F04D 29/44**
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **3 454 716 A1***
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 16722857.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060321 09.05.2016
(87) WO 2017/194087 2017/46 16.11.2017
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL HERGESTELLTEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A TUB MADE OF A COMPOSITE MATERIAL AND A PROCESS FOR PRODUCING SUCH TUB*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AYANT UNE CUVE CONSTITUÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE CUVE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAYMAKCI, Orkun, 34950 Istanbul, TR
KIRAZ, Hulya, 34950 Istanbul, TR
KILIC, Umut, 34950 Istanbul, TR
SALMAN, Eren, 34950 Istanbul, TR
OZPERK, Elif, 34950 Istanbul, TR
-
- A47L 15/42** → (51) **F04D 29/42**
-
- A47L 15/42** → (51) **F04D 29/44**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 454 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724881.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051341 12.05.2017
(87) WO 2017/194970 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608380
(54) • *MEDIZINISCHES SKOPIEZUBEHÖR, MEDIZINISCHE SKOPIEN MIT DEM ZUBEHÖR UND VERWENDUNG DAVON*
• *MEDICAL SCOPE ACCESSORY, MEDICAL SCOPES COMPRISING THE ACCESSORY, AND USE THEREOF*
• *ACCESSOIRE D'ENDOSCOPE MÉDICAL, ENDOSCOPE MÉDICAL COMPRENANT L'ACCESSOIRE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Arc Medical Design Limited, First Floor 43 Park Place, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, GB
(72) AXON, Patrick, Leeds Yorkshire LS1 2RY, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 454 718 A1***
A61B 17/22 **A61B 18/20**
A61B 18/22 **A61B 18/24**
A61B 18/26
(25) En (26) En
(21) 17793354.6 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031091 04.05.2017
(87) WO 2017/192869 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 US 201662332285 P
16.05.2016 US 201662336888 P
26.09.2016 US 201662399677 P
01.03.2017 US 201762465407 P
(54) • *SCHUTZKAPPEN ODER -SPITZEN FÜR CHIRURGISCHE LASERFASERN*
• *PROTECTIVE CAPS OR TIPS FOR SURGICAL LASER FIBERS*
• *CAPUCHONS OU POINTES DE PROTECTION POUR FIBRES LASER CHIRURGICALES*
- (71) Brown, Joe Denton, 19408 Panama City Beach Pkwy., Panama City, Florida 32413, US
(72) KLYMAS, Howard S., Panama City Beach, Florida 32413, US
MALPHURS, Daniel, Panama City Beach, Florida 32413, US
BROWN, Joe D., Panama City Beach, Florida 32413, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 3/00** (11) **3 454 719 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/12**
(25) En (26) En
(21) 17729922.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052803 12.05.2017
(87) WO 2017/195163 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 PCT/IB2016/052787
11.11.2016 PCT/IB2016/056806
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RETINALE ABSORPTIONSPHASE UND DUNKELFELDBILDBEUGUNG MIT SCHRÄGER BELEUCHTUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR RETINAL ABSORPTION PHASE AND DARK FIELD IMAGING WITH OBLIQUE ILLUMINATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE IMAGERIE RÉTINIENNE À PHASE D'ABSORPTION ET SUR FOND NOIR AVEC ÉCLAIRAGE OBLIQUE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) LAFOREST, Timothé, 71220 Sivignon, FR
CARPENTRAS, Dino, 1024 Ecublens, CH
MOSER, Christophe, 1007 Lausanne, CH
KÜNZI, Mathieu, 1225 Chêne-Bourg, CH
BEHAR-COHEN, Francine, 75116 Paris, FR
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61B 3/00** (11) **3 454 720 A1***
A61B 3/09 **A61B 3/10**
A61B 3/103

- (25) En (26) En
(21) 17796709.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031806 09.05.2017
(87) WO 2017/196879 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333734 P
25.07.2016 US 201662366576 P
29.12.2016 US 201662440348 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN DER ERWEITERTEN REALITÄT FÜR BENUTZERGESUNDHEITSANALYSE*
• *AUGMENTED REALITY SYSTEMS AND METHODS FOR USER HEALTH ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR L'ANALYSE DE SANTÉ D'UTILISATEUR*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) SAMEC, Nicole, Elizabeth, Plantation FL
33322, US
BAERENRODT, Mark, Plantation FL 33322,
US
ROBAINA, Nastasja U., Plantation FL 33322,
US
VINKERS, Charlotte Dorothea Wilhelmina,
Plantation FL 33322, US
HARRISES, Christopher M., Nashua NH
03064, US
KRAMER, Nicholas, Plantation FL 33322, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61B 3/09 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/103** (11) **3 454 721 A1***
G02C 7/02 **A61B 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 17796581.1 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030784 03.05.2017
(87) WO 2017/196603 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151491
12.05.2016 CN 201610316763
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON REFRAKTIVEN KORREKTUREN DES MENSCHLICHEN AUGES FÜR BRILLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING REFRACTIVE CORRECTIONS OF HUMAN EYES FOR EYEGLASSES*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CORRECTIONS DE RÉFRACTION DE L'OEIL HUMAIN POUR DES LUNETTES*
- (71) Perfect Vision Technology (HK) Ltd., 13/F.
TCL Tower, 8 Tai Chung Road, Tsuen Wan,
N.T., Hong Kong, HK
Liang, Junzhong, 45 Kootenai Drive,
Fremont, CA 94539, US
- (72) LIANG, Junzhong, Fremont California 94539,
US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/113** (11) **3 454 722 A1***
G02C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 17728671.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050292 11.05.2017
(87) WO 2017/196172 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169545
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUGENBEWEGUNG EINER PERSON UND SKLERALLINSE*
• *METHOD FOR MEASURING A SUBJECT'S EYE MOVEMENT AND SCLERAL CONTACT LENS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU MOUVEMENT OCULAIRE D'UN SUJET ET LENTILLE DE CONTACT SCLÉRALE*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) VAN DER STEEN, Johannes, 3015 GE Rotterdam, NL
PEL, Johannes Jacob Mient, 3015 GE Rotterdam, NL
VISSER, Jochem Jesse, 3015 GE Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/14 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 723 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17722884.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052425 26.04.2017
(87) WO 2017/195060 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333492 P

- (54) • *PERSONALISIERTE MEDIZINISCHE WEARABLE-PLATTFORM*
• *WEARABLE PERSONALIZED MEDICINAL PLATFORM*
• *PLATE-FORME MÉDICINALE PERSONNALISÉE PORTABLE*
- (71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Austin, Texas 78744, US
GUMUS, Abdurrahman, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 724 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/1455**

- (25) En (26) En
(21) 17725418.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032028 10.05.2017
(87) WO 2017/197033 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334363 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-PULSATILE BLUTVOLUMENMESSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-PULSATILE BLOOD VOLUME MEASUREMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES DE VOLUME SANGUIN NON PULSATILES*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ALLEC, Nicholas, Paul Joseph, Cupertino, CA 95014, US
PETERSON, Rui, Cupertino, CA 95014, US
BLOCK, Ueyn, L., Cupertino, CA 95014, US
VENUGOPAL, Vivek, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 725 A1***
A61B 5/16 **G10L 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 17795736.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050508 09.05.2017
(87) WO 2017/195194 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615152485
- (54) • *DIAGNOSESYSTEM ZUR BEWUSSTSEINSEBENENMESSUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIAGNOSING SYSTEM FOR CONSCIOUSNESS LEVEL MEASUREMENT AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR LA MESURE DU NIVEAU DE CONSCIENCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Ohana Lubelchick, Penina, 8 Salag Street, 63574 Tel Aviv, IL
- (72) Ohana Lubelchick, Penina, 63574 Tel Aviv, IL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 726 A1***
D03D 15/00 **D04B 1/14**
(25) En (26) En
(21) 17795748.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2017/050528 11.05.2017
(87) WO 2017/195209 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334687 P
(54) • *BIDIREKTIONALE STRANGVERRIEGE-
LUNG EINES ELEKTRODENTRÄGERS*
• *THREAD BIDIRECTIONAL INTERLOCKING
OF ELECTRODE LEAD*
• *EMBOÏTEMENT BIDIRECTIONNEL DE
CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE À FIL*
(71) Senso Medical Labs Ltd., Street 5070 No. 52
P.O. Box 2653, 1612601 Nazareth, IL
(72) FARAH, Maroun, 1652275 Nazareth, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796655.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031664 09.05.2017
(87) WO 2017/196785 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333542 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUFZEICHNUNG UND ANALYSE VON LÜ-
CKEN IN SPEICHER UND FUNKTION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
RECORDING AND ANALYSING LAPSES IN
MEMORY AND FUNCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-
MENT ET D'ANALYSE DE DÉFAILLANCES
ET DE FONCTIONNALITÉ DE MÉMOIRE*
(71) NeuroVision Imaging LLC, 1395 Garden
Highway, Suite 250, Sacramento, CA 95833,
US
(72) VERDOONER, Steven, Sacramento California
9583, US
SPARKS, Rodney, Antelope California
95843, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796845.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032169 11.05.2017
(87) WO 2017/197120 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334750 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE DER NOTWENDIGKEIT EI-
NER BLUTTRANSFUSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PREDICTING A USE FOR A BLOOD
TRANSFUSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION
D'UN BESOIN DE TRANSFUSION
SANGUINE*

(71) University of Maryland, Baltimore, Office of
Research and Development 620 W.
Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD
21201, US
(72) HU, Fu-Ming, Ellicott City, Maryland 21042,
US
MACKENZIE, Colin F., Pasadena, Maryland
21122, US
YANG, Shiming, Halethorpe, Maryland
21227, US
KALPAKIS, Konstantinos, Bethesda,
Maryland 20817, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 454 729 A1***
A61B 5/107 **A61B 17/17**
A61B 17/56 **A61B 17/58**
A61B 17/60
(25) En (26) En
(21) 17796873.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032241 11.05.2017
(87) WO 2017/197168 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334647 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE PROTHESEN-
AUSRICHTUNG*
• *PATIENT-SPECIFIC PROSTHESIS
ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE PROTHÈSE SPÉCIFI-
QUEMENT AU PATIENT*
(71) ArthroMeda, Inc., 172 Middle Street No.
207, Lowell, MA 01852, US
(72) AGHAZADEH, Mehran, S., Newton, MA
02459, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0295**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/087**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1486**
A61B 5/00 → (51) **A61F 13/84**
A61B 5/00 → (51) **A61H 23/00**
A61B 5/00 → (51) **C01B 33/26**
A61B 5/01 → (51) **A61B 5/1486**
A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 454 730 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 17723487.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/051261 05.05.2017
(87) WO 2017/194915 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608170
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
FREQUENZ EINES PERIODISCHEN PHY-
SIologischen VORGANGES EINER
PERSON SOWIE VORRICHTUNG UND
SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FRE-*

*QUENZ EINES PERIODISCHEN PHY-
SIOLOGISCHEN VORGANGES EINER PER-
SON*
• *A METHOD OF DETERMINING THE
FREQUENCY OF A PERIODIC PHY-
SIOLOGICAL PROCESS OF A SUBJECT, AND
A DEVICE AND SYSTEM FOR DETER-
MINING THE FREQUENCY OF A PERIODIC
PHYSIOLOGICAL PROCESS OF A
SUBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
FRÉQUENCE D'UN PROCESSUS PHY-
SIOLOGIQUE PÉRIODIQUE CHEZ UN SUJET,
ET DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR
DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE
D'UN PROCESSUS PHYSIOLOGIQUE
PÉRIODIQUE CHEZ UN SUJET*
(71) Oxford University Innovation Ltd., Buxton
Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2
0JB, GB
(72) CLIFTON, David Andrew, Oxford Oxfordshire
OX3 7DQ, GB
BIRRENKOTT, Drew, Oxford Oxfordshire
OX3 7DQ, GB
TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire
OX3 7DQ, GB
PIMENTEL, Marco, Oxford Oxfordshire OX3
7DQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0295**
A61B 5/024 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61B 5/0295** (11) **3 454 731 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 17725113.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032451 12.05.2017
(87) WO 2017/197289 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335289 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE BLUTPERFUSIONS-
BILDGEBUNG MITTELS EINER KAMERA
UND EINES PULSOXIMETERS*
• *HIGH RESOLUTION BLOOD PERFUSION
IMAGING USING A CAMERA AND A
PULSE OXIMETER*
• *IMAGERIE DE PERFUSION SANGUINE À
HAUTE RÉOLUTION AU MOYEN D'UNE
CAMÉRA ET D'UN SPHYGMO-OXYMÈTRE*
(71) William Marsh Rice University, 6100 South
Main, Houston, TX 77005-1827, US
(72) KUMAR, Mayank, Houston, TX 77005-1827,
US
VEERARAGHAVAN, Ashok, Houston, TX
77005-1827, US
SABHARWAL, Ashutosh, Houston, TX
77005-1827, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **A61B 5/04** (11) **3 454 732 A1***
G01R 33/00 **G01R 33/035**
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 17721720.5 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060934 08.05.2017

(87) WO 2017/194475 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 DE 102016108524

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES BIOMAGNETISCHEN FELDES*
- *APPARATUS FOR MEASURING A BIOMAGNETIC FIELD*
- *APPAREIL DE MESURE D'UN CHAMP BIOMAGNETIQUE*

(71) Biomagnetik Park GmbH, Forsthöhe 26, 21149 Hamburg, DE

(72) KIM, Byeongsoo, 22455 Hamburg, DE
KIM, Bonggun, 20535 Hamburg, DE
EHRLEN, Malte, 20257 Hamburg, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 454 733 A1***

(25) En (26) En

(21) 17796757.7 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031946 10.05.2017

(87) WO 2017/196971 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334843 P

- (54) • *MEHRSKALIGE HIRNELEKTRODENVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER MEHRSKALIGEN HIRNELEKTRODEN*
- *MULTISCALE BRAIN ELECTRODE DEVICES AND METHODS FOR USING THE MULTISCALE BRAIN ELECTRODES*
- *DISPOSITIFS D'ÉLECTRODES CÉRÉBRALES À ÉCHELLES MULTIPLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES ÉLECTRODES CÉRÉBRALES À ÉCHELLES MULTIPLES*

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

(72) Brinkmann, Benjamin H., Byron, Minnesota 55920, US

Stead, Squire M., Rochester, Minnesota 55901-0879, US

Worrell, Gregory A., Rochester, Minnesota 55902, US

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

A61B 5/0402 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61B 5/042** (11) **3 454 734 A1***
G06T 17/00

(25) En (26) En

(21) 17725435.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032160 11.05.2017

(87) WO 2017/197114 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334577 P

18.05.2016 US 201662338105 P

13.09.2016 US 201662393876 P

(54) • *ERZEUGUNG EINES ANATOMISCHEN MODELLS*

- *ANATOMICAL MODEL GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE MODÈLE ANATOMIQUE*

(71) Affer, Inc., 44 Pleasant Street Suite 200, Watertown, MA 02472, US

(72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, US
WRIGHT, Geoffrey Peter, Watertown, MA 02472, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 454 735 A1***

A61N 1/00 **A61N 2/00**

A61N 7/00 **A61B 5/048**

(25) En (26) En

(21) 17795673.7 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050243 06.04.2017

(87) WO 2017/194828 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201615151873

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROENZEPHALOGRAFISCHEN MESSUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROENCEPHALOGRAPHIC MEASUREMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURE ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIQUE*

(71) Cerenion Oy, Elektronikkatie 3, 90590 Oulu, FI

(72) KORTELAJINEN, Jukka, 90590 Oulu, FI
VÄYRYNEN, Eero, 90590 Oulu, FI
JUUSO, Ilkka, 90590 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61B 5/0476 → (51) **A61N 2/00**

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/0476**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 454 736 A1***

A61M 5/158 **A61M 5/32**

A61M 5/42 **H01F 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17724233.6 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031566 08.05.2017

(87) WO 2017/196733 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201615154353

- (54) • *INVASIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSABDECKUNG MIT MAGNET*
- *INVASIVE MEDICAL DEVICE COVER WITH MAGNET*
- *COUVERCLE DE DISPOSITIF MÉDICAL INVASIF À AIMANT*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City Utah 84108, US
HARDING, Weston, Lehi Utah 84043, US

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

(51) **A61B 5/06** (11) **3 454 737 A1***

A61K 49/04 **A61N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17776835.5 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/025523 31.03.2017

(87) WO 2017/173352 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 US 201662315839 P

- (54) • *TUMORBETTImplANTAT ZUR MULTIMODALEN BEHANDLUNG VON RISIKOGEBE WEBE UM EINE RESEKTIONSHÖHLE HERUM*
- *TUMOR BED IMPLANT FOR MULTIMODALITY TREATMENT OF AT RISK TISSUE SURROUNDING A RESECTION CAVITY*
- *IMPLANT DE LIT TUMORAL POUR TRAITEMENT MULTIMODALITÉ D'UN TISSU À RISQUE ENTOURANT UNE CAVITÉ DE RÉSECTION*

(71) Thomas Jefferson University, Innovation Pillar 901 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US

Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) STAUFFER, Paul, Philadelphia, Pennsylvania 19096, US

BAR-AD, Voichita, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US

HURWITZ, Mark, Narberth, Pennsylvania 19072, US

LUGINBUHL, Adam, Gulph Mills, Pennsylvania 19428, US

MARCOLONGO, Michele, Aston, Pennsylvania 19014, US

RODRIGUES, Dario, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US

COGNETTI, David, Penn Valley, Pennsylvania 19072, US

CURRY, Joseph, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US

PRUDNIKOVA, Katsiaryna, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US

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

(51) **A61B 5/06** (11) **3 454 738 A1***

A61B 3/14 **A61F 9/007**

A61B 34/20

(25) En (26) En

(21) 17795734.7 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050504 08.05.2017

(87) WO 2017/195192 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 IL 24556016

- (54) • *LOKALISIERTE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDER FÜR AUGENCHIRURGISCHE EINGRIFFE*
- *LOCALIZED OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES FOR OPHTHALMOLOGICAL SURGICAL PROCEDURES*
- *IMAGES DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE LOCALISÉE POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES OPHTHALMOLOGIQUES*

(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL

(72) SCHNEIDER, Ron, 3100401 Haifa, IL

ZEITOUNI, Avi, 3100401 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H OBS, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/08 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61B 5/087** (11) **3 454 739 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17722740.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060978 09.05.2017
(87) WO 2017/194495 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334066 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES ATEMWEGSFLUSS-BEGRENZUNGSWERTES*
• *DETERMINING AN AIRWAY FLOW LIMITATION VALUE*
• *DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE LIMITATION DE DÉBIT DES VOIES RESPIRATOIRES*

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

(72) ROMANO, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
MCDERMOTT, Mark, Christopher, 5656 AE Eindhoven, NL

HILL, Peter, Douglas, 5656 AE Eindhoven, NL

BATES, Richard, Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/087 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61B 5/097** (11) **3 454 740 A1***
(25) En (26) En

(21) 17795196.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050437 12.05.2017
(87) WO 2017/193175 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AU 2016901779

(54) • *ATEMTESTER*
• *A BREATH TESTER*
• *ANALYSEUR D'HALEINE*

(71) Alcolizer Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) HUNT, Roger Alan, Brisbane Queensland 4000, AU

BROWN, James John, Brisbane Queensland 4000, AU

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

(51) **A61B 5/097** (11) **3 454 741 A1***
(25) En (26) En

(21) 17795197.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050438 12.05.2017
(87) WO 2017/193176 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 AU 2016901780

(54) • *TESTSYSTEM FÜR BEWUSSTSEINSVER-ÄNDERNDE SUBSTANZEN*
• *A MIND-ALTERING SUBSTANCE TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST DE SUBSTANCE PSYCHOTROPE*

(71) Alcolizer Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) HUNT, Roger Alan, Brisbane Queensland 4000, AU

BROWN, James John, Brisbane Queensland 4000, AU

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

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 454 742 A1***
G01G 19/50

(25) En (26) En
(21) 17723372.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061480 12.05.2017
(87) WO 2017/194747 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108857

(54) • *MOTORGETRIEBENE DREHSCHLEIBE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER WAAGE*
• *MOTOR DRIVEN TURNTABLE WITH INTEGRATED ELECTRONIC SCALE*
• *PLATEAU TOURNANT MOTORISÉ À BALANCE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE*

(71) Naked Labs Austria GmbH, Sigmundsgasse 11/2, 1070 Wien, AT

(72) FARAHBAKHSHEAN, Farhad, San Jose California 95112, US

(74) KREUZGRUBER, Peter, 1070 Wien, AT

(74) Bergmeier, Ulrich, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 454 743 A1***
(25) En (26) En

(21) 17729903.9 (22) 17.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064856 17.06.2017
(87) WO 2018/001758 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 EP 16176468

(54) • *BESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLAFSTADIUMS EINER PERSON*
• *DETERMINATION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A SLEEP STAGE OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN STADE DE SOMMEIL D'UN SUJET*

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

(72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AE Eindhoven, NL

AVEZEDO, Carmina, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/11** (11) **3 454 744 A1***
A61B 5/103 **A61N 1/08**

(25) En (26) En
(21) 17783173.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027508 13.04.2017
(87) WO 2017/180929 2017/42 19.10.2017

(30) 13.04.2016 US 201662321865 P

(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERFOLGUNG, BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG VON BEWEGUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR MOTION TRACKING, ASSESSMENT, AND MONITORING AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE POURSUITE, D'ÉVALUATION ET DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Strong Arm Technologies, Inc., 19 Morris Ave., Brooklyn, NY 11205, US

(72) PETERSON, Sean, Michael, Patchogue NY 11772, US

KIM, Michael, Dohyun, Sunnyside NY 11104, US

SPINELLI, Michael, Patrick, Croton NY 10520, US

ARGONDIZZA, Alan, Vito, New York NY 10019, US

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

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 454 745 A1***
(25) En (26) En

(21) 17811424.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039741 28.06.2017
(87) WO 2019/005039 2019/01 03.01.2019

(54) • *DIAGNOSEANPASSUNG FÜR GESUNDHEIT UND KRANKHEIT*
• *DIAGNOSIS TAILORING OF HEALTH AND DISEASE*
• *PERSONNALISATION DU DIAGNOSTIC EN TERMES DE DE SANTÉ ET DE MALADIE*

(71) Incyphae Inc., 11445 East Via Linda Suite 2, Scottsdale, AZ 85259, US

(72) NARAYAN, Sanjiv, M., Palo Alto, CA 94301, US

SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US

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

(51) **A61B 5/145** (11) **3 454 746 A1***
A61B 5/1455 **A61H 31/00**
A61M 5/172 **A61M 5/178**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 17797019.1 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032650 15.05.2017

(87) WO 2017/197385 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335961 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE TRANSKUTANE ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG
- SYSTEMS AND METHODS OF OPTICAL TRANSCUTANEOUS OXYGENATION MONITORING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE OPTIQUE DE L'OXYGÉNATION TRANSCUTANÉE

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) EVANS, Conor, Charleston, MA 02129, US
NOWELL, Nicholas, Somerville, MA 02143, US
ROUSAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02215, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/145 → (51) **A61F 13/84**

A61B 5/145 → (51) **C08G 18/40**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 454 747 A1***
A61B 5/0205

(25) En (26) En

(21) 17795533.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083636 09.05.2017

(87) WO 2017/193915 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333785 P

22.07.2016 US 201662365978 P

- (54) • WEARABLE-GESUNDHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- WEARABLE DEVICE FOR HEALTHCARE AND METHOD THEREOF
- DISPOSITIF PORTABLE POUR SOINS DE SANTÉ ET SON PROCÉDÉ

(71) Belun Technology Company Limited, Flat 47 15/F Block F Wah Lok Industrial Centre 31-41 Shan Mei Street Fotan Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Hung Tat, Tai Koo Shing Hong Kong, CN
TO, Kwan Wai, New Territories Hong Kong, CN
GU, Wenbo, New Territories Hong Kong, CN

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

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1473 → (51) **C08G 18/40**

A61B 5/1477 → (51) **A61F 13/84**

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 454 748 A1***
A61B 5/1495 **C12Q 1/00**
G01N 27/327 **A61B 5/145**

(25) En (26) En

(21) 17723223.8 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030862 03.05.2017

(87) WO 2017/196610 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336482 P

10.06.2016 US 201662348806 P

23.06.2016 US 201662353559 P

02.08.2016 US 201662370226 P

02.09.2016 US 201662383233 P

29.09.2016 US 201662401481 P

06.01.2017 US 201762443070 P

27.01.2017 US 201762451545 P

28.02.2017 US 201762600742 P

23.03.2017 US 201762475807 P

28.03.2017 US 201715472194

- (54) • ANALYTESENSOR
- ANALYTE SENSOR
- DÉTECTEUR D'ANALYTE

(71) Percusense, 25134 Rye Canyon Loop Suite 370, Valencia, California 91355, US

(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes California 90275, US

LIANG, Bradley, San Francisco California 94110, US

WOLFE, Katherine, Dunwoody Georgia 30338, US

MESSER, Ellen, Pasadena California 91106, US

PENDO, Shaun, Wofford Heights California 93285, US

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

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 454 749 A1***

A61B 5/1495 **C12Q 1/00**
G01N 27/327 **A61B 5/145**

(25) En (26) En

(21) 17725443.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032231 11.05.2017

(87) WO 2017/197162 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336482 P

10.06.2016 US 201662348806 P

02.08.2016 US 201662370226 P

02.09.2016 US 201662383233 P

29.09.2016 US 201662401481 P

06.01.2017 US 201762443070 P

26.01.2017 US 201715417055

27.01.2017 US 201762451545 P

09.03.2017 US 201715455115

- (54) • IN-VIVO-MESS- UND -INFUSIONSVORRICHTUNGEN
- IN VIVO SENSING AND INFUSION DEVICES
- DISPOSITIFS DE DÉTECTION ET DE PERFUSION IN VIVO

(71) Percusense, 25134 Rye Canyon Loop Suite 370, Valencia, California 91355, US

(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, US

MESSER, Ellen, Pasadena, California 91106, US

WOLFE, Katherine, Dunwoody, Georgia 30338, US

PENDO, Shaun, Wofford Heights, California 93285, US

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

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 454 750 A1***

A61B 5/1495 **C12Q 1/00**
G01N 27/327 **A61B 5/00**

G06F 19/00 **A61B 5/145**
A61B 5/01 **A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 17733193.1 (22) 01.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030438 01.05.2017

(87) WO 2017/196576 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336482 P

10.06.2016 US 201662348806 P

23.06.2016 US 201662353559 P

02.08.2016 US 201662370226 P

02.09.2016 US 201662383233 P

29.09.2016 US 201662401481 P

06.01.2017 US 201762443070 P

26.01.2017 US 201715417055

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ERKRANKUNGSRIKOS UND BEHANDLUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DISEASE RISK ASSESSMENT AND TREATMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE MALADIE ET TRAITEMENT

(71) Percusense, 25134 Rye Canyon Loop Suite 370, Valencia, California 91355, US

(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes California 90275, US

LIANG, Bradley, San Francisco California 94110, US

SUTORIUS, Bahar, Thousand Oaks California 91360, US

WOLFE, Katherine, Dunwoody Georgia 30338, US

MESSER, Ellen, Pasadena California 91106, US

PENDO, Shaun, Wofford Heights California 93285, US

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

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/20** (11) **3 454 751 A2***

G01G 17/04 **G01G 19/14**
G01G 19/18

(25) En (26) En

(21) 17734164.1 (22) 17.04.2017

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

MA MD

(86) US 2017/027920 17.04.2017

(87) WO 2017/196500 2017/46 16.11.2017

(88) 26.04.2018

(30) 13.05.2016 US 201662335939 P

08.03.2017 US 201762468687 P

- (54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERMESSSYSTEM MIT WÄGEZELLENVERBINDUNGSELEMENT
- FLUID CONTAINER MEASUREMENT SYSTEM EMPLOYING LOAD CELL LINKAGE MEMBER

- *SYSTÈME DE MESURE DE CONTENANT DE FLUIDE UTILISANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON DE CELLULE DE CHARGE*
- (71) Adapteck Medical Devices LLC, 6830 North Hole In The Wall Way, Tucson, Arizona 85750, US
- (72) PARKER, Walter, Dan, Tucson Arizona 85750, US
MUELLER, Edward, James, San Antonio Texas 78239, US
GAUSMANN, Keith, Hobart, Cary North Carolina 27511, US
LUCK, Nathan, Thomas, Apex North Carolina 27539, US
LIDDLE, Scott, Eric, Raleigh North Carolina 27614, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (60) 18208964.9

(51) **A61B 6/00** (11) **3 454 752 A1***
A61B 6/12

- (25) En (26) En
- (21) 17722730.3 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060857 08.05.2017
- (87) WO 2017/194434 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16169084

- (54) • *ANATOMIEANGEPASSTE ERFASSUNG MIT FESTEM MEHRQUELLENRÖNTGEN-SYSTEM*
 - *ANATOMY ADAPTED ACQUISITION WITH FIXED MULTI-SOURCE X-RAY SYSTEM*
 - *ACQUISITION ADAPTÉE À L'ANATOMIE AVEC SYSTÈME À RAYONS X MULTI-SOURCE FIXE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHAEFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/10**

(51) **A61B 6/10** (11) **3 454 753 A1***
G21F 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 17723066.1 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061142 10.05.2017
 - (87) WO 2017/194583 2017/46 16.11.2017
 - (30) 12.05.2016 SE 1650639
- (54) • *STRAHLENSCHUTZSYSTEM FÜR DEN UNTERKÖRPER*
 - *LOWER BODY RADIATION PROTECTION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PROTECTION DU CORPS INFÉRIEUR CONTRE LES RAYONNEMENTS*
- (71) Borntech, Karlevi Bygata 78, 386 93 Färjestaden, SE
- (72) BORNVALL, Ove, 247 36 Södra Sandby, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 6/10** (11) **3 454 754 A1***
A61B 6/00 **G05D 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17729070.7 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/063419 02.06.2017
 - (87) WO 2018/007076 2018/02 11.01.2018
 - (30) 04.07.2016 DE 102016212077
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WENIGSTENS TEILWEISE AUTONOM BEWEGTEN, MOBILEN MEDIZINTECHNISCHEN EINHEIT UND MOBILE MEDI-ZINTECHNISCHE EINHEIT*
 - *METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST PARTIALLY AUTONOMOUSLY MOVING, MOBILE MEDICAL UNIT, AND MOBILE MEDICAL UNIT*
 - *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ MÉDICO-TECHNIQUE MOBILE, DÉPLACÉE DE MANIÈRE AU MOINS PARTIELLEMENT AUTONOME, ET UNITÉ MÉDICO-TECHNIQUE MOBILE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

- (72) DIRAUF, Franz, 96250 Ebensfeld, DE
SCHMIDT, Verena, 92681 Erbendorf, DE

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 7/00 → (51) **A61H 23/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 454 755 A1***
A61B 8/12 **A61M 25/10**
G01N 29/00 **G01N 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17796697.5 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031779 09.05.2017
 - (87) WO 2017/196860 2017/46 16.11.2017
 - (30) 09.05.2016 US 201662333608 P
26.04.2017 US 201762490310 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIE*
 - *ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY*
 - *SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) HSIAl, Tzung, K., Santa Monica CA 90403, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena CA 91107, US
PACKARD, Rene R. Sevag, Los Angeles CA 90024, US
LUO, Yuan, Pasadena CA 91106, US
ABIRI, Parinaz, Los Angeles CA 90024, US
MA, Jianguo, Heze Shangdong Province 274200, CN
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 454 756 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17796876.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032244 11.05.2017
 - (87) WO 2017/197171 2017/46 16.11.2017
 - (30) 11.05.2016 US 201662334683 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLPULSERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON GALLIUMNITRID-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR ULTRASOUND PULSE GENERATION USING GALLIUM NITRIDE FIELD EFFECT TRANSISTORS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ULTRASONORES À L'AIDE DE TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP EN NITRURE DE GALLIUM*
- (71) Echonous, Inc., 8310 154th Avenue Northeast Building B, Redmond, Washington 98052, US
- (72) BROAD, Ronald W., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstraße 21, 69115 Heidelberg, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 454 757 A1***
A61B 90/00

- (25) En (26) En
- (21) 17720108.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060019 27.04.2017
 - (87) WO 2017/194314 2017/46 16.11.2017
 - (30) 10.05.2016 US 201662334006 P
- (54) • *3D-VERFOLGUNG EINES INTERVENTIONELLEN INSTRUMENTS BEI ULTRASCHALLGESTEUERTEN 2D-EINGRIFFEN*
 - *3D TRACKING OF AN INTERVENTIONAL INSTRUMENT IN 2D ULTRASOUND GUIDED INTERVENTIONS*
 - *SUIVI 3D D'UN INSTRUMENT D'INTERVENTION DANS DES INTERVENTIONS GUIDÉES PAR ULTRASON 2D*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
BONILLAS VACA, Antonio, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 454 758 A1***
A61B 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 17720827.9 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060735 05.05.2017
 - (87) WO 2017/194392 2017/46 16.11.2017
 - (30) 12.05.2016 EP 16169434
- (54) • *POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNG UND AUZFEICHNUNGSUNTERSTÜTZUNG*

FÜR FÖTALE HERZFREQUENZ FÜR CTG-ULTRASCHALLWANDLER
 • POSITIONING SUPPORT AND FETAL HEART RATE REGISTRATION SUPPORT FOR CTG ULTRASOUND TRANSDUCERS
 • SUPPORT DE POSITIONNEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE POUR TRANSDUCTEURS À ULTRASON CTG

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

(72) HAMELMANN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
 SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL
 KOLEN, Alexander Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
 WOHLSCHLAGER, Markus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Veligura, Alina Viktorivna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 (11) **3 454 759 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17797000.1 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032539 12.05.2017
 (87) WO 2017/197353 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 US 201662335624 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABMESSUNGEN VON STRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
 • SYSTEMS AND METHODS OF DETERMINING DIMENSIONS OF STRUCTURES IN MEDICAL IMAGES
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE DIMENSIONS DE STRUCTURES DANS DES IMAGES MÉDICALES

(71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US
 (72) WHITE, Christopher, North Vancouver, BC V7J 3A6, CA
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 10/02 (11) **3 454 760 A1***
A61B 10/00 **G01N 33/48**
A61B 90/00
 (25) En (26) En
 (21) 17721414.5 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061098 09.05.2017
 (87) WO 2017/194563 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 EP 16169008
 (54) • BIOPSIEBEHÄLTER
 • BIOPSY CONTAINER
 • RÉCIPIENT POUR BIOPSIE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
 HENDRIKS, Bernardus, Hendrikus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 10/02 → (51) **C12N 15/10**

A61B 17/00 (11) **3 454 761 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/22 **A61B 17/28**
A61B 17/30

(25) En (26) En
 (21) 17796816.1 (22) 10.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032054 10.05.2017
 (87) WO 2017/197057 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 US 201615151726
 (54) • VERBESSERUNGEN BEI DER SAMMLUNG UND GEWINNUNG VON GESCHNITTENEM KNOCHEN AUS RONGEUR
 • IMPROVEMENTS IN COLLECTING AND HARVESTING CUT BONE FROM RONGEUR
 • AMÉLIORATIONS DU RECUEIL ET DE LA RÉCOLTE D'OS COUPÉ À PARTIR D'UNE PINCE-GOUGE

(71) H & M Innovations, LLC, 2420 S 17th Street, Ste G, Wilmington, NC 28401-7908, US
 (72) STARKEY, Michael, Morgan, Kent, OH 44240, US
 (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 17/00 (11) **3 454 762 A1***

(25) En (26) En
 (21) 17796975.5 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032503 12.05.2017
 (87) WO 2017/197323 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336241 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG UND BEHANDLUNG MIT EINER KÄLTEBEHANDLUNG
 • METHODS AND SYSTEMS FOR LOCATING AND TREATING WITH COLD THERAPY
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LOCALISATION ET DE TRAITEMENT PAR UNE THÉRAPIE À FROID

(71) Myoscience, Inc., 46400 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
 (72) Lee, Ann S., San Francisco, California 94103, US
 Antonelli, Matt, Oakland, California 94602, US
 Velji, Badier, Mountain View, California 94043, US
 Dummett, Jessica Preciado, Dublin, California 94538, US

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

A61B 17/00 (11) **3 454 765 A1***

A61B 17/285 **A61B 17/29**
A61B 17/295 **A61B 17/32**
A61B 17/3201
 (25) En (26) En
 (21) 17797021.7 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032654 15.05.2017
 (87) WO 2017/197387 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662335741 P
 (54) • GEWEBENTNAHMEINSTRUMENT

A61B 17/12 (11) **3 454 763 A2***

A61N 1/05 **A61N 1/36**
 (25) En (26) En
 (21) 17729025.1 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061381 11.05.2017
 (87) WO 2017/194698 2017/46 16.11.2017
 (88) 21.12.2017
 (30) 13.05.2016 EP 16169535
 (54) • NICHTIMPLANTATVORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN OKKLUSION VON BLUTGEFÄSSEN UND VERWENDUNG DAVON
 • NON-IMPLANT DEVICE FOR TEMPORARY OCCLUSION OF BLOOD VESSELS AND USE THEREOF
 • DISPOSITIF NON IMPLANTABLE POUR L'OCCLUSION TEMPORAIRE DE VAISSEAUX SANGUINS ET SON UTILISATION

(71) Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH, Chaltenbodenstrasse 16, 8834 Schindellegi Gem. Feusisberg, CH
 (72) RAGG, Christof, 10789 Berlin, DE
 (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/14 (11) **3 454 764 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16732219.7 (22) 13.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CH 2016/000088 13.06.2016
 (87) WO 2017/214737 2017/51 21.12.2017
 (54) • SÄGEZAHNSATZ
 • SAW GEAR SET
 • ENSEMBLE D'ÉQUIPEMENT DE SCIE

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
 (72) SCHMUCKLI, Nils, 4450 Sissach, CH
 GISLER, Stefan, 4323 Wallbach, CH
 HERMANN, Markus, 4712 Laupersdorf, CH
 GOOSSEN, Robert, 4435 Niederdorf, CH
 MUENCH, Martin, 4410 Liestal, CH
 (74) Rey, Antje Gabriele, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/28 (11) **3 454 765 A1***
A61B 17/285 **A61B 17/29**
A61B 17/295 **A61B 17/32**
A61B 17/3201
 (25) En (26) En
 (21) 17797021.7 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032654 15.05.2017
 (87) WO 2017/197387 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662335741 P
 (54) • GEWEBENTNAHMEINSTRUMENT

- *TISSUE REMOVAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT D'ABLATION DE TISSU*
- (71) Paragon 28, Inc., 4B Inverness Court E. Suite 280, Englewood, Colorado 80112, US
- (72) DACOSTA, Albert, Lone Tree, CO 80124, US
- BONO, Frank, S., Castle Rock, CO 80104, US
- MAJORS, Benjamin, Englewood, CO 80113, US
- ZAGROCKI BRINKER, Laura, Denver, CO 80209, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/285 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/58 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/60 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 454 766 A1***
A61B 17/88
- (25) En (26) En
- (21) 17724245.0 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/031641 09.05.2017
- (87) WO 2017/196769 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201615151144
- (54) • *EINFÜHRUNGSWERKZEUG FÜR DEN EINSATZ EINES FLIPANKERKETTENSYSTEMS*
- *INSERTION TOOL FOR FLIP ANCHOR CABLE SYSTEM INSERTION*
- *OUTIL D'INSERTION SERVANT À L'INSERTION D'UN SYSTÈME DE CÂBLE D'ANCRAGE RABATTABLE*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) RAPIER, Rhett A., 4528 Zuchwil, CH
- BOSSHARD, Simon M., 4528 Zuchwil, CH
- AEBI, This, 4528 Zuchwil, CH
- SELKIC, Darko, 4614 Hagendorf, CH
- WYSS, Mario, 4614 Hagendorf, CH
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 454 767 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17721716.3 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060919 08.05.2017
- (87) WO 2017/194470 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 DE 102016108504

- (54) • *MEDIZINTECHNISCHES INSTRUMENT ZUR PROVISORISCHEN FIXIERUNG EINER POLYAXIALEN PEDIKELSCHRAUBE*
- *MEDICAL INSTRUMENT FOR PROVISIONALLY FASTENING A POLYAXIAL PEDICLE SCREW*
- *INSTRUMENT À USAGE MÉDICAL DE FIXATION PROVISOIRE D'UNE VIS DE PÉDICULAIRE POLYAXIALE*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 18/04** (11) **3 454 768 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17795556.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/083798 10.05.2017
- (87) WO 2017/193938 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335735 P
- (54) • *TUMORABLATIONSSYSTEM*
- *TUMOR ABLATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ABLATION DE TUMEUR*
- (71) Taiwan Earning Co. Ltd., Rm. B 4F. No. 13 Nanke 3rd Rd. Xinshi Dist., Tainan City, 744 Taiwan, TW
- (72) HUANG, Sheng-Chieh, Tainan City 744 Taiwan, TW
- WEN, Hsiang-Sheng, Tainan City 744 Taiwan, TW
- YANG, Tsung-Fu, Pingtung County 92342 Taiwan, TW
- LIAO, Chung-Chun, Taipei City 106 Taiwan, TW
- (74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A61B 18/14 → (51) **H01F 27/28**

A61B 18/18 → (51) **A61B 34/20**

A61B 18/20 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/22 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/24 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/26 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 454 769 A1***
B25J 9/10 **B25J 19/00**
A61B 34/30 **A61B 17/29**
- (25) De (26) De
- (21) 17733349.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/200040 09.05.2017
- (87) WO 2017/194064 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 DE 102016208218
- (54) • *INSTRUMENT, INSBESONDERE MEDIZINISCH-ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*

- *INSTRUMENT, IN PARTICULAR MEDICAL ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT, EN PARTICULIER INSTRUMENT D'ENDOSCOPIE MÉDICALE*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) WEHRHEIM, Frank, 75015 Bretten, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61B 34/00 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 454 770 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17755074.6 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/069454 01.08.2017
- (87) WO 2019/024989 2019/06 07.02.2019
- (54) • *AUF BILDMARKER BASIERENDE NAVIGATION UNTER VERWENDUNG EINES VERFOLGUNGSRAHMENS*
- *IMAGE MARKER-BASED NAVIGATION USING A TRACKING FRAME*
- *NAVIGATION BASÉE SUR UN MARQUEUR D'IMAGE À L'AIDE D'UN CADRE DE SUIVI*
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
- (72) WINKLER, Ulrika, 81673 München, DE
- ESSENREITER, Robert, 81737 München, DE
- HOFBERGER, Stefan, 81677 München, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 454 771 A1***
A61B 18/18

- (25) En (26) En
- (21) 17796537.3 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/027426 13.04.2017
- (87) WO 2017/196487 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201615150655
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEHANDLUNG ENTLANG EINES LUMENNETZWERKS*
- *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING TREATMENT ALONG A LUMEN NETWORK*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE MISE EN UVRE D'UN TRAITEMENT DANS UN RÉSEAU DE LUMIÈRES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KRIMSKY, William S., Bel Air, Maryland 21015, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 46/00** (11) **3 454 772 A1***
A61B 46/20 **A61B 90/40**
- (25) En (26) En
- (21) 17796569.6 (22) 01.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030346 01.05.2017

(87) WO 2017/196566 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335441 P

- (54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT
TRANSPARENTEM BLATT*
• *SURGICAL DRAPE WITH TRANSPARENT
SHEET*
• *CHAMP OPÉRATOIRE À FEUILLE TRANS-
PARENTE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) NEIS, Karen, Saint Paul Minnesota 55133-
3427, US

GULSVIG, Benjamin B., Saint Paul
Minnesota 55133-3427, US

SCHNEIDER, Joanna Esther Z., Saint Paul
Minnesota 55133-3427, US

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

A61B 46/20 → (51) **A61B 46/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 90/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 90/40 → (51) **A61B 46/00**

(51) **A61C 7/14** (11) **3 454 773 A1***

(25) En (26) En

(21) 17723489.5 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051263 05.05.2017

(87) WO 2017/194916 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608059

03.08.2016 GB 201613390

28.11.2016 GB 201620106

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG EINES ZAHNKLAM-
MERELEMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSI-
TIONING A DENTAL BRACKET ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POSI-
TIONNER UN ÉLÉMENT DE SUPPORT
DENTAIRE*

(71) Digital Orthodontic Solutions Ltd, Millstone
Yard Main Street Shipton-By-Beningbrough,
York, Yorkshire YO30 1AA, GB

(72) DICKENSON, Gary, York Yorkshire YO30
1AA, GB

FLOOD, Tim, Ripon North Yorkshire HG4
1NS, GB

HALL, Richard, Ripon North Yorkshire HG4
1NS, GB

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **A61C 7/20** (11) **3 454 774 A1***
A61C 7/28

(25) De (26) De

(21) 17721722.1 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060940 08.05.2017

(87) WO 2017/194478 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 DE 102016108630

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON
ZAHNFEHLSTELLUNGEN SOWIE VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR CORRECTING MISALIGNED
TEETH AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA
MAUVAISE POSITION DES DENTS AINSI
QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Schumacher, Pascal Roman, Unter den Bir-
ken 215, 50996 Köln, DE

Jo, Yong-Min, Sonnenstrasse 90, 40227
Düsseldorf, DE

(72) Schumacher, Pascal Roman, 50996 Köln, DE

Jo, Yong-Min, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wag-
ner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/20**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 454 775 A1***
A61F 2/46

(25) En (26) En

(21) 17734861.2 (22) 22.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2017/050110 22.03.2017

(87) WO 2017/164831 2017/39 28.09.2017

(30) 25.03.2016 TR 201603880

- (54) • *NICHT IN DEN SINUS GEHENDES UND
VORRICHTUNG FÜR SINUSLIFT*
• *DENTAL IMPLANT THAT DOES NOT GET
INTO THE SINUS AND SINUS IMPLANT
APPLICATION APPARATUS*
• *IMPLANT DENTAIRE NE PÉNÉTRANT PAS
DANS LE SINUS ET APPAREIL D'APPLI-
CATION D'IMPLANT DANS LE SINUS*

(71) Tekin, Fevzi Levent, Yali Caddesi 166/3
Karsiyaka, Izmir, TR

(72) Tekin, Fevzi Levent, Izmir, TR

(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents &
Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvarı 211/
11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **A61C 9/00** (11) **3 454 776 A1***

(25) De (26) De

(21) 17723059.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061047 09.05.2017

(87) WO 2017/194536 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 EP 16169206

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER
ZAHNAUFSTELLUNG*
• *METHOD FOR DEFINING A DENTAL
ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN POSITION-
NEMENT DENTAIRE*

(71) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG,
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE

(72) CHRISTEN, Urban, 79713 Bad Säckingen,
DE

KERSCHENSTEINER, Eva, 79713 Bad Sä-
ckingen, DE

EGLE, Franz, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61C 17/028** (11) **3 454 777 A1***
A46B 11/00

(25) It (26) En

(21) 17731277.4 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052604 04.05.2017

(87) WO 2017/195076 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 IT UA20163339

11.05.2016 IT UA20163341

- (54) • *WASSERVERSORGUNGSDÜSE FÜR DIE
MUNDHYGIENE*
• *WATER SUPPLY NOZZLE FOR ORAL
HYGIENE*
• *BUSE D'ALIMENTATION EN EAU POUR
L'HYGIÈNE BUCCALE*

(71) Iniziativa Centro Sud S.r.L., Via delle REPUB-
bliche Marinare 124/128, 80147 Napoli, IT

(72) SODO, Diego, 80147 Napoli, IT

(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **A61F 2/00** (11) **3 454 778 A1***
A61F 2/82 **A61F 2/95**
A61F 2/01

(25) En (26) En

(21) 17721187.7 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060998 09.05.2017

(87) WO 2017/194504 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 CH 6052016

- (54) • *ANORDNUNG ZUR AUFBEWAHRUNG
UND ZUM LADEN EINER SELBSTEXPAN-
DIERENDE STENTARTIGEN VORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR STORING AND
LOADING A SELF-EXPANDING STENT-
LIKE DEVICE*
• *AGENCEMENT PERMETTANT LE STOC-
KAGE ET LE CHARGEMENT D'UN DISPO-
SITIF DE TYPE STENT AUTO-
DÉPLOYABLE*

(71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zü-
rich, CH

(72) ZUCKER, Arik, 8003 Zürich, CH

MÄDER, Armin, W., 8805 Richterswil, CH

BUZZI, Stefano, 8903 Birmensdorf, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61F 2/00** (11) **3 454 779 A1***
A61F 2/24 **A61B 17/86**

(25) En (26) En

(21) 17725419.0 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032050 10.05.2017
- (87) WO 2017/197054 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335986 P
27.04.2017 US 201715498807
- (54) • *AUFNAHMEBEHÄLTER MIT IMPLANTATUMMANTELUNGSFÜHRUNG*
• *CONTAINMENT VESSEL WITH IMPLANT SHEATHING GUIDE*
• *CUVEE AVEC GUIDE POUR ENVELOPPE D'IMPLANT*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) INO, Takashi H., San Jose, California 95123, US
GAMARRA, Randy S., Santa Clara, California 95051, US
CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, US
LEDESMA, Christopher W., Arcadia, California 91007, US
FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, California 94002, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/966**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 454 780 A1***
A61B 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 17725059.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032065 11.05.2017
- (87) WO 2017/213789 2017/50 14.12.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334767 P
20.01.2017 US 201762448583 P
10.05.2017 US 201715591755
- (54) • *FILTER UND OKKLUSIONSSYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *FILTER AND OCCLUDER SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES DE FILTRE ET D'OKCLUSION ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) MONTGOMERY, William D., Newark Delaware 19711, US
SHAW, Edward E., Newark Delaware 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 454 781 A1***
A61L 15/58 **A61L 31/04**
A61L 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 17795739.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IL 2017/050512 09.05.2017
- (87) WO 2017/195198 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201662333521 P
- (54) • *NETZBASIERTE IN-SITU VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *MESH-BASED IN SITU CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS RÉTICULABLES IN SITU À BASE D'UNE STRUCTURE MAILLÉE*
- (71) Lifebond Ltd., 9 Halamish St. P.O.Box 3048 Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL
- (72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yaakov, IL
TOMER, Guy, 71701 Modiin, IL
HADID, Amir, 3055155 Binyamina, IL
POLAKEWICZ, Alon, 3708450 Pardes Hanna, IL
MAIZLER, Ariel, 3822153 Hadera, IL
KRAMARENKO, Denis, 3385111 Haifa, IL
GODER, Daniella, 6266817 Tel Aviv, IL
YOSUFOV, Danny, 3849269 Hadera, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61F 2/02 → (51) **A61L 17/12**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 454 782 A1***
A61F 2/06 **A61F 2/07**
A61F 2/82
- (25) En (26) En
- (21) 17796968.0 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032490 12.05.2017
- (87) WO 2017/197313 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336547 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT TRANSPLANTATKÖRPER, AUFBLASBAREM FÜLLKANAL UND FÜLLSTRUKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS WITH GRAFT BODY, INFLATABLE FILL CHANNEL, AND FILLING STRUCTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À CORPS DE GREFFE, CANAL DE REMPLISSAGE GONFLABLE ET STRUCTURE DE REMPLISSAGE*
- (71) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine, CA 92618, US
- (72) CHOBOTOV, Michael, Santa Rosa, California 95403, US
MACHEK, James, Irvine, California 92618, US
DEATON, David, Irvine, California 92618, US
COLONE, William, Irvine, California 92618, US
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 454 783 A2***
A61F 2/30 **B29C 65/00**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 17725413.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031948 10.05.2017
- (87) WO 2017/196973 2017/46 16.11.2017
- (88) 04.01.2018
- (30) 11.05.2016 US 201662334667 P
19.10.2016 US 201662410121 P
- (54) • *MEDIZINISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *MEDICAL IMPLANTS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
- *IMPLANTS MÉDICAUX ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Establishment Labs S.A., Coyol Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita, Alajuela 20113, CR
- (72) QUIROS, Juan, José, Chacon, Alajuela, CR
CASCANTE, Josue, Alajuela, CR
HANCOCK, John, Santa Barbara, CA 93105, US
DADA, Salvador, Alajuela, CR
ARAUJO, Nathalia, Alajuela, CR
CASCANTE, Josue, Alajuela, CR
MAZZOCCHI, Rudy, A., Coral Springs, FL 33071, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 784 A1***
A61F 2/966

- (25) En (26) En
- (21) 17724470.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031679 09.05.2017
- (87) WO 2017/196797 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336029 P
27.04.2017 US 201715499140
- (54) • *IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM*
• *IMPLANT RELEASE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'IMPLANT*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) WHELTON, Andrew D., Redwood City California 94062, US
INO, Takashi H., San Jose California 95123, US
TANAKA, Jonathan M., Los Gatos California 95032, US
GAMARRA, Randy S., Santa Clara California 95051, US
ESCALONA, Floriza Q., San Jose California 95112, US
MCELLIGOTT, Mark W., Mountain View California 94043, US
BOYHAN, Noel, Country Westmeath, IE
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 785 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17725023.0 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031853 10.05.2017
- (87) WO 2017/196912 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336272 P
- (54) • *HERZKLAPPE MIT STENT MIT VARIERENDEN ZELLDICHTEN*
• *HEART VALVE WITH STENT HAVING VARYING CELL DENSITIES*
• *VALVULE CARDIAQUE À STENT AYANT DES DENSITÉS CELLULAIRES VARIABLES*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) ERZBERGER, Gary, Minneapolis Minnesota 55418, US

ALKHATIB, Yousef F., Edina Minnesota 55439, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725025.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031863 10.05.2017
(87) WO 2017/196914 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335999 P
27.04.2017 US 201715499009
(54) • *GRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE HANDLE*
• *POIGNÉE DE DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) CALOMENI, Michael P., San Jose California 95125, US
INO, Takashi H., San Jose California 95123, US
RAYBOULD, Owen, Redwood City California 94062, US
GAMARRA, Randy S., Santa Clara California 95051, US
KNAB, Dwight J., Newark California 94560, US
BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz California 95062, US
ESCALONA, Floriza Q., San Jose California 95112, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725403.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031848 10.05.2017
(87) WO 2017/196909 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335294 P
(54) • *MITRALHERZKLAPPENERSATZ*
• *MITRAL HEART VALVE REPLACEMENT*
• *REPLACEMENT DE VALVULE MITRALE CARDIAQUE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) DALE, Theodore P., Corcoran Minnesota 55340, US
AHMANN, Katherine A., Arden Hills Minnesota 55112, US
PERSZYK, Brian J., Shoreview Minnesota 55126, US
GLIMSDALE, Mathias C., St. Michael Minnesota 55376, US
VIETMEIER, Kristopher H., Monticello Minnesota 55362, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 788 A1***
A61F 2/95
(25) En (26) En

(21) 17725422.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032071 11.05.2017
(87) WO 2017/197064 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336112 P
(54) • *MITRALKLAPPENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *MITRAL VALVE DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT DE VALVULE MITRALE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) PERSZYK, Brian J., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 454 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796546.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028494 20.04.2017
(87) WO 2017/196511 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662391828 P
15.07.2016 US 201662493780 P
28.09.2016 US 201662495955 P
29.11.2016 US 201662497708 P
13.03.2017 US 201715457626
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE MITRALKLAPPE*
• *TWO COMPONENT MITRAL VALVE*
• *VALVULE MITRALE À DEUX COMPOSANTS*

(71) Drasler, William Joseph, 4100 Dynasty Drive, Minnetonka, MN 55345, US
(72) Drasler, William Joseph, Minnetonka, MN 55345, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00****A61F 2/24** → (51) **A61F 2/966****A61F 2/28** → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 454 790 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17729538.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000560 11.05.2017
(87) WO 2017/195022 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 NL 1041862
(54) • *PROTHESE FÜR EIN KIEFERGELENK*
• *PROSTHESIS FOR A TEMPOROMANDIBULAR JOINT*
• *PROTHÈSE POUR UNE ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE*

(71) Cadskills Bvba, Latemstraat 113, 9830 Sint-Martens Latem, BE
(72) MOMMAERTS, Maurice, Yves, B-9830 Sint-Martens Latem, BE

(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/12**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 454 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722767.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061203 10.05.2017
(87) WO 2017/194614 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163373
(54) • *FEMURKOMPONENTE FÜR KNEI PROTHESE UND ZUEGHÖRIGE KNEI PROTHESE*
• *FEMORAL COMPONENT FOR KNEE PROSTHESIS AND RELATED KNEE PROSTHESIS*
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR PROTHÈSE DU GENOU ET PROTHÈSE DU GENOU ASSOCIÉE*

(71) Adler Ortho S.p.a., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
(72) SCHIRALDI, Marco, 12038 Savigliano, IT
ALVERNHE, Charles, Nancy, FR
NICOLAY, Xavier, Boisset Et Gaujac, FR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61F 2/46 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/80** (11) **3 454 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721723.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060941 08.05.2017
(87) WO 2017/194479 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108631
(54) • *PROTHESENSCHAFT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANPASSUNG EINES INNENUMFANGES EINES PROTHESENSCHAFTES*
• *PROSTHESIS SOCKET AND METHOD FOR CONTROLLING AN ADJUSTMENT OF AN INNER CIRCUMFERENCE OF A PROSTHESIS SOCKET*
• *TIGE PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ADAPTATION DE LA CIRCONFÉRENCE INTERNE D'UNE TIGE PROTHÉTIQUE*

(71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) WILL, Christian, 37077 Göttingen, DE
FINKE, Lars Benjamin, 37136 Landolfshausen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/00****A61F 2/82** → (51) **A61F 2/04****A61F 2/844** → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/88** (11) **3 454 793 A1***
A61F 2/844
(25) En (26) En

- (21) 16901330.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/082046 13.05.2016
(87) WO 2017/193375 2017/46 16.11.2017
(54) • *BEHANDLUNGSSPULEN FÜR ANEURYSMEN*
• *ANEURYSM TREATMENT COILS*
• *BOBINES DE TRAITEMENT D'ANÉVRISME*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) QIN, Yunguo, Shanghai 201114, CN
LI, Zheng, Austin, Texas 78719, US
JIN, Feilong, Shanghai 201100, CN
TANG, Jing, Arlington, Massachusetts 20474, US
WEN, Xin, Shanghai 201114, CN
FANG, Zhimin, Shanghai 201114, CN
SONG, Dongliang, Shanghai 201114, CN
WEN, Shichang, Neijiang City Sichuan 641000, CN
ZHENG, Yuewen, Shanghai 201114, CN
GUO, Junmin, Shanghai 201114, CN
ZHANG, Quan, Shanghai 201114, CN
WANG, Yuqiang, Shanghai 201114, CN
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/00****A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 454 794 A1***
A61F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 17725423.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032072 11.05.2017
(87) WO 2017/197065 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335876 P
(54) • *SYSTEM ZUR VORRICHTUNG SIMPLANTATION*
• *SYSTEMS FOR DEVICE IMPLANTATION*
• *SYSTÈMES D'IMPLANTATION DE DISPOSITIF*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) KLIMA, Daniel J., Andover, Minnesota 55304, US
NESS, Peter J., Minneapolis, Minnesota 55417, US
MCBRIDE, Mitchell F., Minneapolis, Minnesota 55403, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **3 454 795 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 17726153.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052718 10.05.2017

- (87) WO 2017/195125 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336153 P
28.04.2017 US 201762491391 P
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINFÜHRERHÜLSE UND LADESYSTEM*
• *HEART VALVE PROsthESIS DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF HEART VALVE PROsthESIS WITH INTRODUCER SHEATH AND LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANTATION DE PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE ET PROCÉDÉ POUR LA POSE D'UNE PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE AVEC UNE GAINE D'INTRODUCTION ET SYSTÈME DE CHARGEMENT*
- (71) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) SCHRECK, Stefan, San Clemente, California 92672, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 454 796 A1***
A61F 5/44 **A61F 5/445**
A61F 5/448 **A61F 13/00**
A61F 13/02 **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
(21) 16861076.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/065774 09.12.2016
(87) WO 2017/075634 2017/18 04.05.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335110 P
(54) • *MEHRBLÄTTRIGE MONTAGEELEMENTE FÜR OSTOMIEBEUTEL*
• *MULTI-PETALED MOUNTING MEMBERS FOR OSTOMY POUCHES*
• *ÉLÉMENTS DE MONTAGE À PÉTALES MULTIPLES POUR POCHE DE STOMIE*
- (71) Marlen Manufacturing And Development Co., 5150 Richmond Road, Bedford, OH 44146, US
(72) FENTON, Gary H., Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **3 454 797 A1***
A61F 5/44 **A61F 5/445**
A61F 5/448 **A61F 13/00**
A61F 13/02 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 16867368.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/065787 09.12.2016
(87) WO 2017/087993 2017/21 26.05.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335208 P
(54) • *MONTAGEANORDNUNGEN FÜR OSTOMIEGERÄTE MIT EINEM HAFTENDEN HAUTBARRIERETEIL MIT EINEM MEHRBLÄTTRIGEN ÄUSSEREN UMFANG*

- *MOUNTING ASSEMBLIES FOR OSTOMY APPLIANCES COMPRISING AN ADHESIVE SKIN BARRIER MEMBER HAVING A MULTI-PETALED OUTER PERIMETER*
• *ENSEMBLES DE MONTAGE POUR APPAREILS DE STOMIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT ADHÉSIF BARRIÈRE CUTANÉE AYANT UN PÉRIMÈTRE EXTÉRIEUR À PLUSIEURS PÉTALES*
- (71) Marlen Manufacturing And Development Co., 5150 Richmond Road, Bedford, OH 44146, US
(72) FENTON, Gary, H., Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 5/02** (11) **3 454 798 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17739661.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/051987 06.07.2017
(87) WO 2018/007816 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 GB 201611789
(54) • *KORSETT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KORSETTS*
• *A BRACE AND A METHOD OF FITTING A BRACE*
• *APPAREIL ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN APPAREIL ORTHOPÉDIQUE*
- (71) The Spinecorporation Limited, Millennium House Peak Business Park Foxwood Road, Chesterfield S41 9RF, GB
(72) COOK, Timothy James, Chesterfield Derbyshire S41 9RF, GB
MILLS, Andrew James, Chesterfield Derbyshire S41 9RF, GB
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/40**

(51) **A61F 5/40** (11) **3 454 799 A1***
A61F 15/02 **A61F 5/37**
B26D 1/04 **B26D 5/02**
B26D 5/10 **B26D 7/00**
B26B 27/00

- (25) It (26) En
(21) 17732568.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052752 11.05.2017
(87) WO 2017/195141 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163379
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KLEBEBÄNDERN*
• *DEVICE FOR CUTTING ADHESIVE TAPES*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DE RUBANS ADHÉSIFS*
- (71) Fisioshen di Loris Redivo, Via XX Settembre 200, 33080 Roveredo in Piano (PN), IT
(72) REDIVO, Loris, 33080 Roveredo in Piano (PN), IT
PASCHINI, Claudio, 33080 Roveredo in Piano (PN), IT

(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/00**

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/10**

A61F 7/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 7/10** (11) **3 454 800 A1***
A61F 7/00

(25) En (26) En
(21) 17722615.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029887 27.04.2017
(87) WO 2017/196548 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334330 P
10.05.2016 US 201662334337 P
10.05.2016 US 201662334213 P
10.05.2016 US 201662334317 P

(54) • HAUTGEFRIERZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE UND HAUT-ERKRANKUNGEN

• SKIN FREEZING SYSTEMS FOR TREATING ACNE AND SKIN CONDITIONS
• SYSTÈMES DE CONGÉLATION DE LA PEAU POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ ET D'AFFECTIONS CUTANÉES

(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4410 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) DEBENEDICTIS, Leonard, C., Dublin CA 94568, US

JIMINEZ LOZANO, Joel, N., Dublin CA 94568, US

ZENG, Like, Pleasanton CA 94588, US
FRANGINEAS, Jr., George, Fremont CA 94539, US

PHAM, Linda, D., Kensington CA 94707, US

(74) Teall, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 454 801 A1***

(25) En (26) En
(21) 16724226.2 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031673 10.05.2016
(87) WO 2017/196306 2017/46 16.11.2017
(54) • LASERAUGENCHIRURGIESYSTEM UND -VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLASKÖRPER- UND AUGENTRÜBUNGEN
• LASER EYE SURGERY SYSTEMS AND METHODS OF TREATING VITREOUS AND OCULAR FLOATERS
• SYSTÈMES DE CHIRURGIE OCULAIRE AU LASER ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLOTTEURS VITREUX ET OCULAIRES

(71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, US

GOODING, Phillip H., Mountain View, CA 94041, US

VANKOV, Alexander, Mountain View, CA 94040, US
WILTBERGER, Michael W., Santa Clara, CA 95050, US

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

(51) **A61F 9/008** (11) **3 454 802 A1***

(25) De (26) De
(21) 17722446.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061101 09.05.2017
(87) WO 2017/194566 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208011
(54) • AUGENCHIRURGISCHES VERFAHREN
• OPHTHALMIC SURGERY METHOD
• PROCÉDÉ DE CHIRURGIE OCULAIRE

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) KINDT, Johannes, 99425 Weimar, DE
DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE

BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE

(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

A61F 9/02 → (51) **A63B 33/00**

(51) **A61F 9/04** (11) **3 454 803 A1***

A61F 9/06 **A42B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 17796626.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031545 08.05.2017
(87) WO 2017/196721 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335256 P
(54) • KOPFSCHUTZBEDECKUNG MIT EINER GEKRÜMMTEN SCHALTBAREN VER-SCHLUSS UND MIT MEHREREN ANTIRE-FLEXSCHICHTEN
• PROTECTIVE HEADGEAR COMPRISING A CURVED SWITCHABLE SHUTTER AND COMPRISING MULTIPLE ANTIRE-FLECTIVE LAYERS
• CASQUE DE PROTECTION COMPRENANT UN OBTURATEUR COMMUTABLE INCURVÉ ET COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES ANTIRÉFLÉCHISSANTES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MAGNUSSON, Kristina M., 191 89 Sollen-tuna, SE
JAREFORS, Kenneth, 191 89 Sollentuna, SE

BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

A61F 9/06 → (51) **A61F 9/04**

(51) **A61F 11/14** (11) **3 454 804 A1***

H04R 5/033 **H04R 5/04**
H04R 1/10 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17796485.5 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050447 05.05.2017
(87) WO 2017/196231 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 SE 1650634

(54) • GEHÖRSCHUTZ UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• HEARING PROTECTOR AND DATA TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Hellberg Safety AB, Stakebergsvägen 2, 443 61 Stenkullen, SE

(72) GUSTAVSSON, Andreas, 443 61 Stenkullen, SE

OHLANDER, Joakim, 443 61 Stenkullen, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 454 805 A1***

A61K 47/02 **A61F 7/00**
A61K 9/70 **A61N 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17727813.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061539 12.05.2017
(87) WO 2017/194781 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608315
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDI-KAMENTEN ODER WIRKSTOFFEN
• DEVICE FOR DELIVERING MEDICAMENTS OR ACTIVE INGREDIENTS
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS OU DE PRINCIPES ACTIFS

(71) Grafmed, 28 Foxhall Road Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 6RP, GB

(72) LEIGH, Martin, Altrincham Cheshire WA15 6RP, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 5/00**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 454 806 A1***
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 17795731.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052847 15.05.2017
(87) WO 2017/195181 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ZA 201603245
(54) • WUNDTHERAPIE
• WOUND THERAPY
• TRAITEMENT DE PLAIES
(71) Eksteen, Ehren Cronje, Buttonquail Place 1509 Zambezi Country Estate Montana, 0182 Pretoria, ZA

(72) Eksteen, Ehren Cronje, 0182 Pretoria, ZA
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **3 454 807 A1***
A61F 13/00 **A61M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17796717.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031817 09.05.2017
(87) WO 2017/196888 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 GB 201608099
03.08.2016 US 201662370667 P
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR UNTER-
DRUCKWUNDVERBAND
• NEGATIVE PRESSURE WOUND
DRESSING MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE PANSEMENT
DE PLAIE À PRESSION NÉGATIVE
(71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard
Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV
89169, US
(72) BISHOP, Stephen, Flintshire Wales CH5
2NU, GB
GILDING, Duncan, Flintshire Wales CH5
2NU, GB
LEE, Bryony, Flintshire Wales CH5 2NU, GB
POWELL, Shauna, Flintshire Wales CH5
2NU, GB
(74) Johnson, Stephen William, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 13/514** (11) **3 454 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721430.3 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060405 10.05.2016
(87) WO 2017/194093 2017/46 16.11.2017
(54) • AM KÖRPER TRAGBARER SAUGFÄHIGER
EINWEGARTIKEL
• WEARABLE DISPOSABLE ABSORBENT
ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE
AMOVIBLE
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE
(72) JOHANSSON, Marie, 405 03 Göteborg, SE
EEN, Hans, 405 03 Göteborg, SE
CAMPILLO, Joanna, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61F 13/84** (11) **3 454 809 A1***
A61F 13/00 **A61B 5/145**
A61B 5/1477 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17725034.7 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031886 10.05.2017
(87) WO 2017/196927 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334349 P
11.05.2016 US 201662334979 P
(54) • FLEXIBLE MITTEL ZUR BESTIMMUNG
DES AUSMASSES VON DEBRIDEMENT,
DAS AUS NICHT LEBENSFÄHIGEM GE-
WEBE ENTFERNT WERDEN MUSS
• FLEXIBLE MEANS FOR DETERMINING
THE EXTENT OF DEBRIDEMENT
REQUIRED TO REMOVE NON-VIABLE
TISSUE
• MOYEN FLEXIBLE POUR DÉTERMINER
L'ÉTENDUE DE DÉBRIDEMENT NÉCES-
SAIRE POUR ENLEVER UN TISSU NON
VIABLE
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LONG, Justin, Alexander, Bournemouth BH1
1PP, GB
GARCIA-OSBORNE, Sandra, San Antonio TX
78254, US
ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone
DT11 0TG, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
BH9 3SD, GB
DEKRUIF, Daniel, W., San Antonio TX
78230, US
(74) Nicolle, Frederick Joseph, Simmons &
Simmons LLP CityPoint One Ropemaker
Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 15/02 → (51) **A61F 5/40**

(51) **A61G 7/057** (11) **3 454 810 A1***
A61G 7/10

(25) En (26) En
(21) 17725120.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032508 12.05.2017
(87) WO 2017/197326 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336288 P
01.12.2016 US 201662428984 P
03.02.2017 US 201762454515 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN
VON PATIENTEN
• PATIENT TRANSPORT APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSPORT DE PATIENTS
(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road,
Cary, IL 60013, US
(72) ALVAREZ, Ryan A., Cary, Illinois 60013, US
BECK, David P., Cary, Illinois 60013, US
ROBERTS, Jay, Cary, Illinois 60013, US
RIGONI, Michael J., Cary, Illinois 60013, US
SWEETWOOD, Garret W., Cary, Illinois
60013, US
FLETCHER, Hester C., Cary, Illinois 60013,
US
KEATY, JR., Thomas, Cary, Illinois 60013,
US
DAVIS, Gergory T., Cary, Illinois 60013, US
HANIFL, Paul H., Cary, Illinois 60013, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **3 454 811 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726185.6 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CZ 2017/000033 03.05.2017
(87) WO 2017/194037 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CZ 20160277
(54) • MATRATZE MIT AUTOMATISCHER
DRUCKOPTIMIERUNG
• A MATTRESS WITH AUTOMATIC
PRESSURE OPTIMIZATION
• MATELAS À OPTIMISATION AUTOMA-
TIQUE DE LA PRESSION
(71) LINET spol. s r.o., Zelevce 5, 274 01 Slany,
CZ
(72) TOMS, Martin, Waterlooville Hampshire PO8
8BQ, GB
RYALL, Ian, Hordean Waterlooville PO8
0JA, GB

(51) **A61G 7/07** (11) **3 454 812 A2***
C08L 75/04 **B29C 39/00**
B29C 39/02 **B29C 39/22**
B29C 39/38 **A47G 9/10**

(25) En (26) En
(21) 17805992.9 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053214 31.05.2017
(87) WO 2017/208178 2017/49 07.12.2017
(88) 11.01.2018
(30) 31.05.2016 US 201615168731
(54) • POSITIONSERHALTUNGSVORRICHTUNG
• POSITION-RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE POSITION
(71) IZI Medical Products, LLC, 5 Easter Court,
Suite J, Owings Mills, Maryland 21117, US
(72) HULDIN, Nelson L., Owings Mills, Maryland
21117, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/057**

A61H 9/00 → (51) **A61H 23/00**

(51) **A61H 19/00** (11) **3 454 813 A1***
B29C 41/08 **B29C 41/14**

(25) It (26) En
(21) 17728934.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052769 11.05.2017
(87) WO 2017/195146 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163438
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DILDOS, DAMIT ERHALTENER DILDO
UND KIT ZU DESSEN KOMMERZIALISIE-
RUNG
• PROCESS FOR THE REALIZATION OF A
DILDO, DILDO THUS OBTAINED AND KIT
FOR ITS COMMERCIALIZATION
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN GODE-
MICHÉ, GODEMICHÉ AINSI OBTENU ET
KIT POUR SA COMMERCIALIZATION
(71) Ambesi, Cristian, Via Z. Massa 270 I. 38,
18038 Sanremo (IM), IT
(72) Ambesi, Cristian, 18038 Sanremo (IM), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61H 23/00** (11) **3 454 814 A1***
A61B 7/00 **A61B 5/00**
A61H 9/00

(25) En (26) En
(21) 17723092.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061405 11.05.2017
(87) WO 2017/194713 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334476 P
(54) • BRUSTWANDOSZILLATIONSSYSTEM MIT DIGITALER AUSKULTATION
• CHEST WALL OSCILLATION SYSTEM WITH DIGITAL AUSCULTATION
• SYSTÈME D'OSCILLATION DE LA PAROI THORACIQUE AVEC AUSCULTATION NUMÉRIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Seunghyun, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61H 23/00** (11) **3 454 815 A1***
G08B 6/00 **G08B 7/06**
G10H 3/00 **H04R 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17796606.6 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031307 05.05.2017
(87) WO 2017/196666 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333611 P
(54) • TAKTILE TONVORRICHTUNG MIT AKTIVEM RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM
• TACTILE SOUND DEVICE HAVING ACTIVE FEEDBACK SYSTEM
• DISPOSITIF SONORE TACTILE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RÉTROACTION ACTIF
(71) Subpac, Inc., 149 New Montgomery St. 4th Floor, San Francisco CA 94105, US
(72) KHWAJA, Sarosh, San Francisco, California 94105, US
KIMPEL, James A., San Francisco, California 94105, US
ALEXIOU, John, San Francisco, California 94105, US
CHERNECKI, Todd, San Francisco, California 94105, US
WILLIAMS, Peter R., San Francisco, California 94105, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61H 23/00** (11) **3 454 816 A1***
A61H 23/02 **A61M 21/00**
A61M 21/02

(25) En (26) En
(21) 17796862.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032214 11.05.2017
(87) WO 2017/197150 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334799 P
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN KUTANEN NERVENSTIMULATION FÜR SCHMERZ-, SCHLAGANFALL-, STIMMUNGS-, ATMUNGS- BEWEGUNG-, SCHLAF- UND VASKULÄRE WIRKUNG
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MECHANICAL CUTANEOUS NERVE STIMULATION FOR PAIN, STROKE, MOOD, BREATHING, MOVEMENT, SLEEP, AND VASCULAR ACTION
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION MÉCANIQUE DE NERF CUTANÉ POUR LA DOULEUR, UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL, L'HUMEUR, LA RESPIRATION, LE MOUVEMENT, LE SOMMEIL ET UNE ACTION VASCULAIRE

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HARPER, Ronald, M., Los Angeles, CA 90049, US
SAUERLAND, Eberhardt, K., Reno, NV 89523, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 23/00**

A61H 31/00 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61J 1/00** (11) **3 454 817 A1***
A61J 1/05 **A61J 1/20**
A61M 5/00 **A61M 5/28**
A62B 18/00 **A62B 18/02**

(25) En (26) En
(21) 17796908.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032342 12.05.2017
(87) WO 2017/197225 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335130 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG VON GASMASKEN
• DEVICE FOR FIT TESTING OF GAS MASKS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER L'AJUSTEMENT DE MASQUES À GAZ
(71) Nextteq LLC, 8406 Benjamin Road, Suite J, Tampa, FL 33634, US
(72) TRUEX, Bryan, I., Tampa, FL 33606, US
MIHAYLOV, Gueorgui, M., Virginia Beach, VA 23464, US
DAY, Ryan, Lutz, FL, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/00**

A61J 1/16 → (51) **B65D 23/08**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 454 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721142.2 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060503 03.05.2017

(87) WO 2017/211505 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 DE 102016110569
(54) • ADAPTER
• ADAPTER
• ADAPTATEUR
(71) SFM Medical Devices GmbH, Brückenstr. 5, 63607 Wächtersbach, DE
(72) HENNINGER, Peter, 63636 Brachtal, DE
KEHR, Markus, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/00**

(51) **A61J 3/07** (11) **3 454 819 A1***
B65B 57/04 **G01M 99/00**
G01L 1/00 **G01M 5/00**

(25) De (26) De
(21) 17709633.6 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055123 06.03.2017
(87) WO 2017/194220 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207923
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER SCHLIEBKRAFT BEIM VERSCHLIEßEN EINER KAPSEL
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CLOSING FORCE DURING THE CLOSURE OF A CAPSULE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE FORCE DE FERMETURE LORS DE LA FERMETURE D'UNE GÉLULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
BRAITO, Andreas, 73655 Pluederhausen, DE
SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE

A61J 7/00 → (51) **A61M 5/168**

A61K 6/083 → (51) **D21F 11/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 454 820 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61Q 19/10 **A61Q 19/00**
C11D 1/825 **A61K 8/34**

(25) De (26) De
(21) 17723037.2 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060323 02.05.2017
(87) WO 2017/194339 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168939
(54) • MIKROEMULSIONSKONZENTRATE MIT AMPHOTEREN TENSIDEN
• MICRO-EMULSION CONCENTRATES WITH AMPHOTERIC SURFACTANTS
• MICROEMULSIONS CONCENTRÉES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS AMPHOTÉRES
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HLOUCHA, Matthias, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
SEIDLER, Stefanie, 40589 Duesseldorf-Holthausen, DE

KUESTERS, Esther, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
SCHULTE, Petra, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
STRAUSS, Gabriele, 40589 Duesseldorf-
Holthausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 454 821 A1***
A61K 8/43 **A61K 8/67**
A61K 8/86 **A61Q 19/00**
A61K 9/107 **A61K 31/07**
A61K 38/28

(25) En (26) En
(21) 17724421.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051336 12.05.2017
(87) WO 2017/194965 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608470
(54) • MIZELLEN VON D-ALPHA-TOCOPHERYL-
POLYETHYLENGLYKOL-1000-SUCCINAT
• MICELLES OF D-ALPHA-TOCOPHERYL
POLYETHYLENE GLYCOL 1000
SUCCINATE
• MICELLES DE SUCCINATE 1000 DE
POLYÉTHYLÈNE GLYCOL DE D-ALPHA-
TOCOPHÉRYL

(71) Phytoceutical Limited, Harrow Cottage North
Street, Midhurst, West Sussex GU29 9DJ,
GB
(72) BUCHANAN, Will, Midhurst West Sussex
GU29 9DJ, GB
FAIRHURST, David, Aiken SC 29803, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/24**
A61K 8/02 → (51) **A61K 8/97**
A61K 8/04 → (51) **A23C 9/152**
A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/06**
A61K 8/04 → (51) **A61Q 11/00**
A61K 8/04 → (51) **A61Q 17/00**
A61K 8/06 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/06 → (51) **A61K 8/97**
A61K 8/19 → (51) **A61Q 11/00**
A61K 8/21 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 454 822 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/85**
A61K 9/00 **A61K 8/02**

(25) It (26) En
(21) 17734453.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052696 09.05.2017
(87) WO 2017/195108 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IT UA20163314

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLY-
ESTER BIOLOGISCHEN URSPRUNGS
UND EINER BIOKOMPATIBLEN ANORGA-
NISCHEN VERBINDUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON IN DER KOSMETIK
• COMPOSITION COMPRISING A
POLYESTER OF BIOLOGICAL ORIGIN
AND A BIOCOMPATIBLE INORGANIC
COMPOUND, AND USE THEREOF IN THE
COSMETIC FIELD
• COMPOSITION CONTENANT UN POLY-
ESTER D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET UN
COMPOSÉ INORGANIQUE BIOCOMPA-
TIBLE, ET UTILISATION DE CETTE
COMPOSITION DANS LE DOMAINE
COSMÉTIQUE

(71) BIO-ON S.p.A., Via Dante Alighieri 7/B,
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO), IT
(72) ROVERI, Norberto, 40133 Bologna, IT
LELLI, Marco, 40063 Monghidoro (BO), IT
MASETTI, Massimo, 40012 Calderara di
Reno (BO), IT
PETRAROIA, Sandra, 40068 San Lazzaro di
Savena (BO), IT
BEGOTTI, Simone, 40016 San Giorgio di
Piano (BO), IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.
p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61K 8/25** (11) **3 454 823 A1***
A61K 8/29 **A61K 8/35**
A61K 8/49 **A61K 8/58**
A61K 8/73 **A61Q 17/04**
A61K 8/81

(25) En (26) En
(21) 17728279.5 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017612 28.04.2017
(87) WO 2017/195800 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096848
(54) • UV-ABSCHIRMUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG MIT MATTEN EFFEKTEN UND HER-
VORRAGENDER TEXTUR
• UV SHIELDING COMPOSITION WITH
MATTE EFFECTS AND EXCELLENT
TEXTURE
• COMPOSITION DE PROTECTION CONTRE
LES UV PRÉSENTANT DES EFFETS MATS
ET UNE EXCELLENTE TEXTURE

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Suga, Tomomi, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(84) AL
(72) SUGA, Tomomi, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/27** (11) **3 454 824 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/365 **A61Q 11/00**
A61K 8/21 **A61Q 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17734620.2 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/038508 21.06.2017
(87) WO 2017/223181 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354279 P
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• ORAL CARE COMPOSITION AND
METHOD OF USE
• COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCO-
DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) YANG, Ying, Monmouth Junction New
Jersey 08852, US
CHEN, Dandan, Bridgewater New Jersey
08807, US
D'AMBROGIO, Robert, Princeton New Jersey
08540, US
THOMSON, Paul, Piscataway New Jersey
08854, US
TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough
New Jersey 08844, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor New
Jersey 08550, US
MASTERS, James Gerard, Ringoes New
Jersey 08551, US
JARACZ, Stanislaw, Somerset New Jersey
08873, US
(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 17/00**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/895**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 454 825 A1***
A61Q 11/00 **A61K 31/05**
A61K 31/045 **A61K 8/37**

(25) De (26) De
(21) 16726805.1 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060932 14.05.2016
(87) WO 2017/198284 2017/47 23.11.2017
(54) • MENTHOL-HALTIGE AROMAZUBEREI-
TUNGEN
• MENTHOL-CONTAINING AROMA
PREPARATIONS
• PRÉPARATIONS AROMATIQUES
MENTHOLÉES

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Hötter, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, DE
(74) Bläsi, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 454 826 A1***
A61K 9/12 **A61Q 17/04**
B65D 83/14 **A23P 30/40**
A61Q 19/00 **A61K 8/04**

(25) En (26) En
(21) 17726162.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032281 11.05.2017
- (87) WO 2017/197196 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334880 P
19.09.2016 US 201662396431 P
- (54) • SAHNIGE GELFORMULIERUNGEN
• WHIPPED GEL FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE GEL FOUETTÉ
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard
P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
Baldwin, Stephen E., 9212 Grey Cliff Drive,
Germantown, 38139, US
Kim, Nanhye, 8381 Westfair Circle South,
Germantown, Tennessee 38139, US
Meyer, Tom, 8668 Wine Leaf Cove,
Germantown, Tennessee 38139, US
Erixon, Anna, 320 Christina Drive, Lander,
Wyoming 85249, US
- (72) BALDWIN, Stephen, Lander, Wyoming
85249, US
KIM, Nanhye, Lander, Wyoming 85249, US
MEYER, Tom, Lander, Wyoming 85249, US
ERIXON, Anna, Lander, Wyoming 85249, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61K 8/34 → (51) **A23C 9/152**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 454 827 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17722025.8 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060962 08.05.2017
- (87) WO 2017/194486 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 EP 16169468
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON
RETINSÄUREVORLÄUFERN UND HAUT-
PFLEGEMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT STABILISIERTEM RETINSÄUREVOR-
LÄUFER
• METHOD FOR STABILIZING RETINOIC
ACID PRECURSORS AND A SKIN
BENEFIT COMPOSITION WITH
STABILIZED RETINOIC ACID
PRECURSORS
• PROCÉDÉ DE STABILISATION DE
PRÉCURSEURS D'ACIDE RÉTINOÏQUE ET
COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU
CONTENANT DES PRÉCURSEURS
D'ACIDE RÉTINOÏQUE STABILISÉS

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) LOU, Anjing, Trumbull, Connecticut 06611
TEST, US

MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut
06611 TEST, US

PATEL, Anil, Babubhai, Trumbull,
Connecticut 06611 TEST, US

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 9/08**

A61K 8/43 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/67 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 454 828 A1***
A61K 8/27 **A61Q 11/00**
A61P 1/02

(25) En (26) En

(21) 16901239.0 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081558 10.05.2016
- (87) WO 2017/193284 2017/46 16.11.2017
- (54) • ALGINATZAHNPASTAZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• ALGINATE DENTIFRICE COMPOSITIONS
AND METHODS OF MAKING THEREOF
• COMPOSITIONS DE DENTIFRICE À BASE
D'ALGINATE ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SHI, Manying, Guangzhou Guangdong
510730, CN
XU, Yun, Langhorne, PA 19047, US
WU, Yuan, Guangzhou Guangdong 510730,
CN
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A23C 9/152**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/895**

- (51) **A61K 8/895** (11) **3 454 829 A1***
A61K 8/31 **A61K 8/58**
A61K 8/81 **A61K 8/891**
A61Q 5/00

(25) En (26) En

(21) 16701547.8 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051639 27.01.2016
- (87) WO 2017/129234 2017/31 03.08.2017
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGE-
RUNG VON GESPALTENEN HAARSPIT-
ZEN, VERWENDUNG UND VERFAHREN
DAFÜR
• COMPOSITION FOR REDUCTION OF HAIR
SPLIT ENDS, USE AND PROCESS
THEREOF
• COMPOSITION DE RÉDUCTION DES
POINTES DE CHEVEUX FOURCHUES,
UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE CELLE-
CI
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) LIPINSKI, Normen, 64297 Darmstadt / Hes-
sen, DE
EBNER, Frank, 64297 Darmstadt / Hessen,
DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfun-
gstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/898 → (51) **C08G 77/388**

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 454 830 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/06**
A61K 8/26 **A61Q 19/00**

(25) De (26) De

(21) 17720044.1 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059353 20.04.2017
- (87) WO 2017/194284 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 DE 102016208256
- (54) • ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN MIT EI-
NEM GEHALT AN ISOFLAVONE ENTHAL-
TENDEN PFLANZENEXTRAKTEN UND EI-
NEM ODER MEHREREN GLIMMERPIG-
MENTEN
• OIL-IN-WATER EMULSIONS HAVING A
CONCENTRATION OF PLANT EXTRACTS
CONTAINING ISOFLAVONES AND ONE OR
MORE MICA PIGMENTS
• ÉMULSIONS HUILE-DANS-EAU PRÉSEN-
TANT UNE TENEUR EN EXTRAITS VÉGÉ-
TAUX CONTENANT DE L'ISOFLAVONE ET
UN OU PLUSIEURS PIGMENTS DE TYPE
MICA
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
- (72) FEY, Sven, 22397 Hamburg, DE
BOELKE, Dana, 22297 Hamburg, DE
MOEBIUS, Janne, 20257 Hamburg, DE

A61K 8/97 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 454 831 A1***
A61K 47/38 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **A61K 9/14**
A61K 31/00

(25) De (26) De
(21) 17720832.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060805 05.05.2017
(87) WO 2017/194415 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169374
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FORMKÖRPERN ZUR VERABREICHUNG
AN TIERE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
MOLDED BODIES FOR ADMINISTRATION
TO ANIMALS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS
MOULÉS À ADMINISTRER À DES
ANIMAUX

(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-
Allee 10, 51373 Leverkusen, DE

(72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Le-
verkusen, DE

HAMANN, Hans-Juergen, 41539 Dormagen,
DE

KLEINEBUDDE, Peter, 40627 Düsseldorf, DE
STOMBERG, Carmen, 47495 Rheinberg, DE

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 454 832 A1***
A61K 38/00 **A61K 38/18**
C07K 14/00 **C07K 14/495**
C07K 14/765

(25) En (26) En
(21) 17796596.9 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031197 05.05.2017
(87) WO 2017/196647 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333886 P
(54) • GDF15-FUSIONSPROTEINE UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• GDF15 FUSION PROTEINS AND USES
THEREOF
• PROTÉINES DE FUSION GDF15 ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) ARMSTRONG, Anthony, Spring House
Pennsylvania 19477, US

CONNOR, Judith Ann, San Diego California
92121, US

FURMAN, Jennifer, San Diego California
92121, US

HUANG, Chichi, Spring House Pennsylvania
19477, US

HUNTER, Michael J., San Diego California
92121, US

LIN-SCHMIDT, Xiefan, Spring House Penn-
sylvania 19477, US

NELSON, Serena, San Diego California
92121, US

RANGWALA, Shamina, Spring House Penn-
sylvania 19477, US

MULLICAN, Shannon, Spring House Penn-
sylvania 19477, US

CHAVEZ, Jose Antonio, Spring House Penn-
sylvania 19477, US

(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 454 833 A1***
A61K 31/135 **A61K 45/00**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 17796990.4 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032524 12.05.2017
(87) WO 2017/197342 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336498 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
LEBERGEWEBE
• METHODS FOR TREATING LIVER TISSUE
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU TISSU
HÉPATIQUE

(71) Teclison Limited, Oleander Way 802 West
Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman
KY1-1208, KY

(72) LEE, Ruey-min, Short Hills, NJ 07078, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/24**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/06 → (51) **A61K 33/14**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 454 834 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/67**
A61Q 17/00 **A61Q 19/10**
A61K 45/06 **A61K 31/14**
A61K 31/455 **C11D 3/48**
A61P 31/02

(25) En (26) En
(21) 17716250.0 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058620 11.04.2017
(87) WO 2017/194256 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168875
(54) • TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAM-
MENSETZUNG
• A TOPICAL ANTIMICROBIAL COMPO-
SITION
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
TOPIQUE

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400099,
IN

BAPAT, Mohini, Anand, Mumbai 400099, IN
MAJUMDAR, Amitabha, Bangalore 560066,
IN
MALLEMALA, Prathyusha, Bangalore
560066, IN
MATHAPATHI, Mruthyunjaya, Swamy,
Bangalore 560066, IN
TOMAR, Nikita, Mumbai 400099, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 9/08 → (51) **A01N 1/02**

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/10 → (51) **A01N 1/02**

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/107 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/12 → (51) **A23C 9/152**

A61K 9/12 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/12 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 9/12 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 454 835 A1***
A61K 45/06 **A61K 48/00**
A61K 9/51 **A61K 31/58**

(25) En (26) En
(21) 17721707.2 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060891 08.05.2017
(87) WO 2017/194454 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333574 P
07.07.2016 US 201662359429 P
24.01.2017 US 201762449623 P

(54) • LIPIDNANOPARTIKEL MIT LIPOPHILEN
ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON

• LIPID NANOPARTICLES COMPRISING
LIPOPHILIC ANTI-INFLAMMATORY
AGENTS AND METHODS OF USE
THEREOF

• NANOPARTICULES LIPIDIQUES
COMPRENANT DES AGENTS ANTI-
INFLAMMATOIRES LIPOPHILES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) LINDFORS, Lennart, SE-431 83 Molndal
Sweden, SE

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **3 454 836 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/405**

(25) En (26) En
(21) 17721419.4 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061126 10.05.2017
(87) WO 2017/194576 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 EP 16169693
- (54) • *HEISSSCHMELZEXTRUSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIREKT KOMPRIMIERBAREN HILFSSTOFF ALS WEICHMACHER*
- *HOT MELT EXTRUSION COMPOSITION USING DIRECT COMPRESSIBLE EXCIPIENT AS PLASTICIZER*
- *COMPOSITION D'EXTRUSION THERMOFUSIBLE UTILISANT UN EXCIPIENT POUR COMPRESSION DIRECTE EN TANT QUE PLASTIFIANT*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE
ZHENG, Mengyao, 64625 Bensheim, DE
ELIA, Alessandro, 64285 Darmstadt, DE
DI GALLO, Nicole, 64625 Bensheim, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 454 837 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/4184**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
- (21) 17727496.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061127 10.05.2017
- (87) WO 2017/194577 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 EP 16169691
- (54) • *VERWENDUNG VON AMINOZUCKER ALS WEICHMACHER*
- *USE OF AMINO SUGAR AS PLASTICIZER*
- *UTILISATION DE SUCRE AMINÉ COMME PLASTIFIANT*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE
ZHENG, Mengyao, 64625 Bensheim, DE
ELIA, Alessandro, 64285 Darmstadt, DE
DI GALLO, Nicole, 64625 Bensheim, DE
KNUETTEL, Anja-Nadine, 69469 Weinheim, DE

- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 38/47**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 454 838 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17723657.7 (22) 07.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060848 07.05.2017
- (87) WO 2017/194432 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 EP 16461520
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Adamed Pharma S.A., Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow, 05-152 Czosnow, PL
- (72) CIEPLUCHA, Agnieszka, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL
- (74) Sulikowski, Daniel, Admarka sp. z o.o. Pienków, ul. Mariana Adamkiewiczza 6, 05-152 Czosnow, PL

- A61K 9/19** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- (51) **A61K 9/40** (11) **3 454 839 A1***
A61K 31/327 **A61K 31/738**
- (25) En (26) En
- (21) 17796934.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/032406 12.05.2017
- (87) WO 2017/197262 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335457 P
- (54) • *HYDROGELBASIERTES VEHIKEL ZUR FREISETZUNG EINES BIOLOGIKUMS*
- *HYDROGEL-BASED BIOLOGICAL DELIVERY VEHICLE*
- *VÉHICULE D'ADMINISTRATION BIOLOGIQUE À BASE D'HYDROGEL*
- (71) Insitu Biologics, Inc., 713 East Minnehaha Parkway Suite 212, Saint Paul, MN 55106, US
- (72) TAYLOR, William, Woodbury, MN 55125, US
SIPPLE, Daniel, Saint Paul, MN 55105, US
SEGERMARK, James, Saint Paul, MN 55101, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 454 840 A1***
A61K 47/14 **A61K 47/44**
A61K 9/00 **A61K 31/58**
A61K 31/4985
- (25) En (26) En
- (21) 17796448.3 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/004986 12.05.2017
- (87) WO 2017/196148 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 KR 20160058152

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE FORMULIERUNG AUS DUTASTERID UND TADALAFIL MIT GLYCERINFETTSÄUREESTERDERIVAT ODER PROPYLENGLYKOLFETTSÄUREESTERDERIVAT UND ORALE KAPSELFORMULIERUNG DAMIT*
- *COMPOSITE FORMULATION OF DUTASTERIDE AND TADALAFIL COMPRISING GLYCEROL FATTY ACID ESTER DERIVATIVE OR PROPYLENE GLYCOL FATTY ACID ESTER DERIVATIVE AND ORAL CAPSULE FORMULATION COMPRISING THE SAME*
- *FORMULATION COMPOSITE DE DUTASTERIDE ET DE TADALAFIL COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ESTER D'ACIDE GRAS DE GLYCÉROL OU UN DÉRIVÉ D'ESTER D'ACIDE GRAS DE PROPYLÈNE GLYCOL ET FORMULATION DE CAPSULE ORALE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Yuyu Pharma, Inc., 94 Bio valley 1-ro, Jecheon-si, Chungcheongbuk-do 27159, KR
- (72) BAIK, Taegon, Seoul 03311, KR
KIM, Seyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
KIM, Ju-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
SONG, Seung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, KR
PARK, Young-joon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13836, KR

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

- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 9/70** → (51) **A61F 13/00**
- A61K 9/70** → (51) **A61L 17/12**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 454 841 A1***
A61M 1/36 **B01J 41/04**
B01D 71/82 **A61K 31/745**
A61K 31/75 **A61K 31/765**
A61K 31/785 **A61K 31/795**
A61P 31/12 **A61P 31/04**
A61P 31/00 **A61P 31/10**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61P 31/18 **A61P 31/20**
A61P 31/22

- (25) De (26) De
- (21) 17725896.9 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061195 10.05.2017
- (87) WO 2017/194609 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 DE 102016208024

- (54) • *ADSORBERMATERIAL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHWEREN VERLÄUFEN VON INFektionsKRANKHEITEN*
- *ADSORBER MATERIAL FOR PREVENTING OR TREATING SERIOUS PROGRESSIONS OF INFECTIOUS DISEASES*
- *MATÉRIAU ABSORBANT POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT D'ÉVOLUTIONS DIFFICILES DE MALADIES INFECTIEUSES*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) SEIDEL, Dietrich, 82340 Feldafing, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 454 842 A1***
G01N 33/564
- (25) En (26) En
- (21) 17726564.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061537 12.05.2017
- (87) WO 2017/194779 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 ES 201630620

- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CD26-ANTI-KÖRPERKONZENTRATIONEN ALS BIOMARKER FÜR AUTOIMMUN- UND/ODER ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
- *USE OF ANTI-CD26 ANTIBODY LEVELS AS AUTOIMMUNE AND/OR INFLAMMATORY DISEASE BIOMARKERS*
- *UTILISATION DE TAUX D'ANTICORPS ANTI-CD26 EN TANT QUE BIOMARQUEURS DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET/OU INFLAMMATOIRES*
- (71) Servizo Galego De Saúde (Sergas), Edificio Administrativo de San Lázaro. San Lázaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, A Coruña, ES

- Universidade de Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (72) PEGO REIGOSA, José María, 15703 Santiago de Compostela- A Coruña, ES
CORDERO SANTAMARÍA, Óscar, 15782 Santiago de Compostela, ES
VARELA CALVIÑO, Rubén, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/045** → (51) **A61K 8/34****A61K 31/05** → (51) **A61K 8/34****A61K 31/07** → (51) **A61K 8/02****A61K 31/07** → (51) **A61K 31/70****A61K 31/115** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/122** → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 31/13** (11) **3 454 843 A1***
A61K 39/21 **A61K 31/136**
C07K 14/16 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70

- (25) En (26) En
(21) 17796856.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032200 11.05.2017
(87) WO 2017/197140 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335056 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN VON HFAC-INHIBITOREN UND PD-L1-INHIBITOREN*
• *COMBINATION THERAPIES OF HDAC INHIBITORS AND PD-L1 INHIBITORS*
• *POLYTHÉRAPIES D'INHIBITEURS DE HDAC ET D'INHIBITEURS DE PD-L1*
(71) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
(72) BISSONNETTE, Reid, P., Carlsbad, CA 92009, US
ROLLAND, Alain, San Diego, CA 92131, US
GILLINGS, Mireille, San Diego, CA 92130, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/13** (11) **3 454 844 A1***
A61K 39/21 **A61K 31/136**
C07K 14/16 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70

- (25) En (26) En
(21) 17796865.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032218 11.05.2017
(87) WO 2017/197153 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335044 P
19.12.2016 US 201662436361 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN VON HDAC-INHIBITOREN UND PD-1-INHIBITOREN*
• *COMBINATION THERAPIES OF HDAC INHIBITORS PD-1 INHIBITORS*
• *POLYTHÉRAPIES D'INHIBITEURS DE HDAC ET D'INHIBITEURS DE PD-1*
(71) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
(72) BISSONNETTE, Reid, P., Carlsbad, CA 92009, US
ROLLAND, Alain, San Diego, CA 92131, US
GILLINGS, Mireille, San Diego, CA 92130, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/133** (11) **3 454 845 A1***
A61K 31/138 **A61K 31/404**
C07D 209/00 **C07D 209/02**
C07D 209/04

- (25) En (26) En
(21) 17796976.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032505 12.05.2017
(87) WO 2017/197324 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336370 P
(54) • *ADRENOREZEPTORMODULIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ADRENERGIC RECEPTOR MODULATING COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSÉS DE MODULATION DES RÉCEPTEURS ADRENERGIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) SHAMLOO, Mehrdad, Stanford, California 94305, US
JAHANGIR, Alam, San Jose, California 95116, US
YI, Bitna, San Mateo, California 94401, US
EVANS, Andrew Kelley, Essex Junction, Vermont 05452, US
GREEN, Michael John, Half Moon Bay, California 94019, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/135** → (51) **C07C 211/28****A61K 31/136** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/4355****A61K 31/137** → (51) **C07C 211/28****A61K 31/138** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/14** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/165** → (51) **C07C 259/06****A61K 31/166** → (51) **A61K 31/422**

- (51) **A61K 31/167** (11) **3 454 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 17797010.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032563 12.05.2017
(87) WO 2017/197371 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336549 P
14.05.2016 US 201662336652 P
(54) • *KRISTALLE*
• *CRYSTALS*
• *CRISTAUX*
(71) Aeromics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 270, Cleveland, OH 44106, US
(72) MCGUIRK, Paul Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
ZAMBONI, Robert, Beaconsfield, Québec H9W 5L4, CA
BEVILL, Melanie, West Lafayette, Indiana 47906, US
PARENT, Stephan, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61K 31/167 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 454 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796620.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031521 08.05.2017
(87) WO 2017/196712 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333482 P
11.05.2016 US 201662334576 P
(54) • *VERBESSERTE ARZNEIMITTELFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED DRUG FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE MÉDICAMENTS AMÉLIORÉES*
(71) Dispersol Technologies, LLC, 111 W. Cooperative Way, Building 3, Suite 300, Georgetown, TX 78626, US
(72) MILLER, Dave, A., Round Rock TX 78681, US
ELLENBERGER, Daniel, J., Austin TX 78750, US
SCHILLING, Sandra, U., Austin TX 78751, US
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/14****A61K 31/198** → (51) **A61K 38/14****A61K 31/202** → (51) **A61K 31/70**

- (51) **A61K 31/27** (11) **3 454 848 A1***
A61K 31/4045 **A61K 31/445**
A61K 31/496 **A61K 31/519**
A61K 31/55 **A61K 45/06**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 17723326.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060979 09.05.2017

- (87) WO 2017/194496 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DK 201600286
(54) • *5HT6-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER MIT APATHIE ALS CO-MORBITÄT*
• *5HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE WITH APATHY AS COMORBIDITY*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT6 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AVEC APATHIE COMORBIDE*
(71) H. Lundbeck A/S, Othilievej 9, 2500 Valby, DK
(72) ODERGREN, Karl, Tomas, 2500 Valby, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Othilievej 9, 2500 Valby, DK

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/4425**

A61K 31/327 → (51) **A61K 9/40**

A61K 31/351 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 454 849 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/44**
(25) En (26) En
(21) 17795190.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AU 2017/050430 11.05.2017
(87) WO 2017/193169 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 AU 2016901758
(54) • *SCHUTZ VON PFLANZENEXTRAKTEN UND VERBINDUNGEN VOR VERFALL*
• *PROTECTION OF PLANT EXTRACTS AND COMPOUNDS FROM DEGRADATION*
• *PROTECTION D'EXTRAITS VÉGÉTAUX ET DE COMPOSÉS CONTRE LA DÉGRADATION*
(71) Medlab IP Pty Ltd., 66 McCauley Street, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(72) VITETTA, Luis, Varsity Lakes Queensland 4227, AU
HALL, Sean, Millers Point New South Wales 2000, AU
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 31/395 → (51) **A61P 35/02**

A61K 31/4015 → (51) **C07D 207/263**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/04**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/404 → (51) **C07D 451/10**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/4045 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/407 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/41 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/416 → (51) **C07D 209/04**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4164 → (51) **C07F 9/6506**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 233/64**

- (51) **A61K 31/422** (11) **3 454 850 A1***
A61K 31/166 **A61P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 17796837.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032151 11.05.2017
(87) WO 2017/197107 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334748 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-DYSTROPHIE MIT THROMBOXAN-A2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MUSCULAR DYSTROPHY WITH THROMBOXANE-A2 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE À L'AIDE D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU THROMBOXANE A2*
(71) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue Suite 950, Nashville, TN 37203, US
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) LEO, Pavliv, Cary, NC 27519, US
MACIAS-PEREZ, Ines, Mt. Juliet, TN 37122, US
WEST, James, Nashville, TN 37221, US
CARRIER, Erica, Nashville, TN 37215, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/427 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/435 → (51) **C07D 207/263**

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/437**

- (51) **A61K 31/4355** (11) **3 454 851 A1***
A61K 31/4174 **A61K 31/485**
A61K 31/5517 **A61K 31/137**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61P 23/00
(25) En (26) En
(21) 17795677.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2017/050356 08.05.2017
(87) WO 2017/194835 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FI 20165395
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBSTITUIERTEM BENZOFUROCHINOLIZIN UND PSYCHOAKTIVES ARZNEIMITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SUBSTITUTED BENZOFUROQUINOLIZINE AND PSYCHOACTIVE DRUG*

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA BENZOFUROQUINOLIZINE SUBSTITUÉE ET UN MÉDICAMENT PSYCHOACTIF*
(71) Vetcare Oy, P.O. Box 99, 24101 Salo, FI
(72) VAINIO, Outi, 20100 Turku, FI
RAEKALLIO, Marja, 00280 Helsinki, FI
HONKAVAARA, Juhana, 00530 Helsinki, FI
KALLIO-KUJALA, Ira, 01300 Vantaa, FI
TURUNEN, Heta, 13210 Hämeenlinna, FI
BENNETT, Rachel, Winchester Hampshire SO23 7JB, GB
ADAM, Magdy, 01450 Vantaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/437** (11) **3 454 852 A1***
A61K 31/444 **A61K 31/4353**
C07D 471/00 **C07D 471/02**
C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 17796863.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032215 11.05.2017
(87) WO 2017/197151 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334896 P
29.03.2017 US 201762478206 P
(54) • *PHOSPHOTIDYLINOSITOL-3-KINASE-INHIBITOREN*
• *PHOSPHOTIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHOTIDYLINOSITOL 3-KINASES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) SHI, Qi, Edison, NJ 08817, US
KAISER, Thomas, Atlanta, Georgia 30322, US
DIRADDIO, John, Fairport, NY 14450, US
SNYDER, James P., Atlanta, GA 30329, US
LIOTTA, Dennis C., Atlanta, GA 30322, US
DENTMON, Zackery, Atlanta, GA 30322, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 454 853 A1***
A61K 31/4439

- (25) En (26) En
(21) 17796695.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031775 09.05.2017
(87) WO 2017/196857 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333990 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ALKOHOLISMUS UND DEPRESSION UND/ODER DYSPHORISCHER STIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON IBUDILAST*
• *TREATMENT OF ALCOHOLISM AND DEPRESSION AND/OR DYSPHORIC MOOD USING IBUDILAST*
• *TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME ET DE LA DÉPRESSION ET/OU DE L'HUMEUR DYSPHORIQUE AVEC DE L'IBUDILAST*

- (71) MediciNova, Inc., 4275 Executive Square, Suite 300, La Jolla, California 92037, US
(72) IWAKI, Yuichi, La Jolla California 92037, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/44** (11) **3 454 854 A1***
C07D 231/02 **C07D 401/04**

- (25) En (26) En
(21) 17796828.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032104 11.05.2017
(87) WO 2017/197083 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335583 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)-PYRIDIN-3-YL)METHOXY) BENZALDEHYD*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)-PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-YL) MÉTHOXY)BENZALDÉHYDE*

- (71) Global Blood Therapeutics, Inc., 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Zhe, South San Francisco, CA 94080, US
GUZ, Nathan, South San Francisco, CA 94080, US
SHAO, Yiyang, South San Francisco, CA 94080, US
COCUZ, Julieana, South San Francisco, CA 94080, US
FRIESER, Markus, South San Francisco, CA 94080, US
YIANNIKOUROS, George, Petros, South San Francisco, CA 94080, US
LIAO, Liang, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/4425** (11) **3 454 855 A1***
A61K 31/27

- (25) En (26) En
(21) 17797017.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032636 15.05.2017
(87) WO 2017/197382 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336344 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN DER CHEMODENERVATION*
• *TREATING OF SIDE-EFFECTS RESULTING FROM CHEMODENERVATION*
• *TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES RÉSULTANT D'UNE CHIMIODÉNERVATION*
(71) Delnova, Inc., 250 Poplar, Highland Park, Illinois 60035, US
(72) GARDNER, Mary, Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/27**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 454 856 A1***
C07D 401/14 **A61K 47/50**

- (25) En (26) En
(21) 17796814.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032051 10.05.2017
(87) WO 2017/197055 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334395 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE DEGRONIMERE FÜR ZIELPROTEINABBAU*
• *HETEROCYCLIC DEGRONIMERS FOR TARGET PROTEIN DEGRADATION*
• *DÉGRONIMÈRES HÉTÉROCYCLIQUES POUR LA DÉGRADATION DE PROTÉINES CIBLES*
(71) C4 Therapeutics, Inc., 490 Arsenal Way, Suite 200, Watertown, MA 02472, US
(72) PHILLIPS, Andrew, J., Cambridge, MA 02142, US
NASVESCHUK, Chris, G., Cambridge, MA 02142, US
HENDERSON, James, A., Cambridge, MA 02142, US
LIANG, Yanke, Cambridge, MA 02142, US
FITZGERALD, Mark, E., Cambridge, MA 02142, US
HE, Minsheng, Cambridge, MA 02142, US
MICHAEL, Ryan, E., Cambridge, MA 02142, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/4545** (11) **3 454 857 A1***
A61K 38/17 **A61P 1/04**
A61K 31/47 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 17725535.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061076 09.05.2017
(87) WO 2017/194548 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16305542
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER AUGENKRANKHEITEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE INFLAMMATORY DISEASES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES AUTOIMMUNES*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Rouen Normandie, 1 rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

- (72) TAN, Yossan-Var, 76183 Rouen cedex, FR
ABAD RABAT, Catalina, 76183 Rouen Cedex, FR
VOISIN, Thierry, 75018 Paris, FR
COUVINEAU, Alain, 75870 Paris Paris Cedex 18, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/455 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/46 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/46 → (51) **C07D 451/10**

(51) **A61K 31/47** (11) **3 454 858 A1***
A61K 9/00 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 17796710.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031808 09.05.2017
(87) WO 2017/196881 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333549 P
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN UND ERKRANKUNGEN DES AUGES*
• *COMBINATION TREATMENT OF OCULAR INFLAMMATORY DISORDERS AND DISEASES*
• *POLYTHÉRAPIE DE TROUBLES ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES OCULAIRES*
(71) Aldeyra Therapeutics, Inc., 131 Hartwell Avenue Suite 320, Lexington, MA 02421, US
(72) BRADY, Todd, Lexington Massachusetts 02421, US
YOUNG, Scott, E. Falmouth Massachusetts 02536, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4747 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/496 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/497 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 31/501** (11) **3 454 859 A1***
A61P 43/00 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 17725084.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032228 11.05.2017

(87) WO 2017/197160 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335599 P

12.05.2016 US 201662335611 P

27.10.2016 US 201662413976 P

28.10.2016 US 201662414599 P

28.10.2016 US 201662414606 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
STÖRUNGEN DES SCHLAFBIORHYTH-
MUS

• METHODS OF TREATING CIRCADIAN

RHYTHM SLEEP DISORDERS

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DU RYTHME CIRCADIEN

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,
Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-
8088, JP

(72) BEUCKMANN, Carsten, T., Tsukuba, Ibaraki,
300-2635, JP

MOLINE, Margaret, White Plains, NY 10605,
US

SATLIN, Andrew, Short Hills, NJ 07078, US

(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal
- IP Department European Knowledge Centre
Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(51) **A61K 31/506** (11) **3 454 860 A1***
C07D 403/04

(25) En (26) En

(21) 17796819.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032066 11.05.2017

(87) WO 2017/197062 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334830 P

(54) • 2-ANILINOPYRIMIDIN-DERIVATE ALS
THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE ZUR
BEHANDLUNG VON HIRNKREBS

• 2-ANILINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS
THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATMENT
OF BRAIN CANCERS

• DÉRIVÉS DE 2-ANILINOPYRIMIDINE
UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS THÉRA-
PEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE
CANCERS DU CERVEAU

(71) Beta Pharma, Inc., 1000 N. West Street Suite
1200, Wilmington, DE 19801, US

(72) GRECO, Michael, Nicholas, Lansdale, PA
19446, US

COSTANZO, Michael, John, Warminster, PA
18974, US

GREEN, Michael, Alan, Easton, PA 18040,
US

PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, US

WILDE, Victoria, Lynn, Montclair, NJ 07042,
US

ZHANG, Don, Princeton, NJ 08540, US

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

A61K 31/506 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/51 → (51) **A61K 31/70**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 454 861 A1***
A61K 31/536 **A61P 25/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727812.4 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061371 11.05.2017

(87) WO 2017/194692 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 FR 1670222

(54) • BENZOXAZIN- ODER CHINAZOLINDERI-
VATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
• BENZOXAZINE OR QUINAZOLINE DERI-
VATIVES FOR USE IN THE TREATMENT
OF ALZHEIMER'S DISEASE

• DERIVES DE LA BENZOXAZINE OU DE LA
QUINAZOLINE POUR LEUR UTILISATION
DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER

(71) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly,
FR

(72) RIBAN, Véronique, 60200 Compiègne, FR

VERLEYE, Marc, 60190 Remy, FR

LE GUERN, Marie-Emanuelle, 60200
Compiègne, FR

(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de
Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A61K 31/517 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/27**

(51) **A61K 31/527** (11) **3 454 862 A1***
C07D 209/54 **C07D 209/96**

(25) En (26) En

(21) 17796800.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032031 10.05.2017

(87) WO 2017/197036 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334130 P

(54) • SPIROCYCLISCHE DEGRONIMERE FÜR
ZIELPROTEINABBAU

• SPIROCYCLIC DEGRONIMERS FOR

TARGET PROTEIN DEGRADATION

• DÉGRONIMÈRES SPIROCYCLIQUES

POUR LA DÉGRADATION DE PROTÉINES
CIBLES

(71) C4 Therapeutics, Inc., 675 W. Kendall Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) PHILLIPS, Andrew, J., Arlington, MA 02474,
US

NASVESCHUK, Chris, G., Cambridge, MA
02142, US

HENDERSON, James, A., Cambridge, MA
02142, US

LIANG, Yanke, Cambridge, MA 02142, US

LAZARSKI, Kiel, Cambridge, MA 02142, US

MICHAEL, Ryan, E., Cambridge, MA 02142,
US

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

A61K 31/5355 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/536 → (51) **A61K 31/517**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 454 863 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 17721413.7 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061086 09.05.2017

(87) WO 2017/194554 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16305540

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS

• COMBINATIONS THERAPIES FOR THE

TREATMENT OF CANCER

• POLYTHÉRAPIES POUR LE TRAITEMENT
DU CANCER

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris Cédex 13, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue

Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Orega Biotech, 15 Chemin du Saquin, 69130
Ecully, FR

Institut Jean Godinot, 1 rue Du General

Koenig, 51100 Reims, FR

(72) AL-DACCAK, Reem, 75016 Paris, FR

GIUSTINIANI, Jérôme, 78500 Sartrouville,
FR

BASTID, Jérémy, 69340 Francheville, FR

BENSUSSAN, Armand, 75015 Paris, FR

MERROUCHE, Yacine, 69002 Lyon, FR

GARBAR, Christian, 51430 Bezannes, FR

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

A61K 31/5377 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/551 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/5517** (11) **3 454 864 A1***
C07K 16/32

(25) En (26) En

(21) 17786688.6 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028772 21.04.2017

(87) WO 2017/184942 2017/43 26.10.2017

(30) 21.04.2016 US 201662325981 P

06.01.2017 US 201762443404 P

17.04.2017 US 201762486140 P

(54) • NEUARTIGE ANTI-BMPRI1B-ANTIKÖRPER
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

• NOVEL ANTI-BMPRI1B ANTIBODIES AND

METHODS OF USE

• NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-BMPRI1B

ET MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan
Road, North Chicago, Illinois 60064, US

(72) ROY, Somdutta, San Bruno California 94066,
US

SAUNDERS, Laura, San Francisco California
94107, US

FRANKLIN, Casey, Pacifica California 94044,
US

MARTINEZ, Kevin, Davis California 95618,
US

FONG, Sarah, Oakland California 94619, US

HUANG, Zhao, Burlingame California 94010,
US

JUAREZ, Silvia, Milbrae California 94030, US
HE, Alina, San Francisco California 94132, US
LOVING, Kathryn A., Berkeley California 94708, US
VIVONA, Sandro, Emerald Hills California 94062, US
(74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/4355**

(51) **A61K 31/567** (11) **3 454 865 A1***
A61K 31/58 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17729778.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061481 12.05.2017
(87) WO 2017/194748 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 SE 1650646
(54) • **MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS**
• **MEDICAMENT FOR TREATMENT AND/OR PROPHYLACTIC TREATMENT OF BREAST CANCER**
• **MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DU CANCER DU SEIN**

(71) Hakmed AB, Markörvägen 16, 226 49 Lund, SE

(72) OLSSON, Håkan, 226 49 Lund, SE

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

(51) **A61K 31/575** (11) **3 454 866 A1***
A61K 31/122

(25) En (26) En
(21) 17797009.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032562 12.05.2017
(87) WO 2017/197370 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336388 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FORTGESCHRITTENEM NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENTUMOR**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ADVANCED STAGE NON-SMALL CELL LUNG CANCER**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES À STADE AVANCÉ**

(71) Golden Biotechnology Corporation, 101 Hudson Street Suite 2100, Jersey City, NJ 07302, US

(72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City 251, TW
CHEN, Chih-Ming, New Taipei City 251, TW
CHEN, Pei-Ni, New Taipei City 251, TW
CHENG, Hao-Yu, New Taipei City 251, TW

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/575 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/567**

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61K 31/70** (11) **3 454 867 A1***
A61K 38/00 **A61K 31/51**
A61K 31/07 **A61K 31/202**

(25) En (26) En
(21) 17796824.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032092 11.05.2017
(87) WO 2017/197076 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334733 P
(54) • **FASTENNACHAHMENDE DIÄT (FMD) ALS IMMUNREGULATORISCHE BEHANDLUNG FÜR GASTROINTESTINALE AUTO-IMMUN-ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN**
• **FASTING MIMICKING DIET (FMD) AS AN IMMUNOREGULATORY TREATMENT FOR GASTROINTESTINAL AUTOIMMUNE/INFLAMMATORY DISEASES.**
• **RÉGIME MIMANT LE JEÛNE (FMD) EN TANT QUE TRAITEMENT IMMUNORÉGULATEUR POUR DES MALADIES AUTO-IMMUNES/INFLAMMATOIRES GASTRO-INTESTINALES**

(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Los Angeles, CA 90015, US

(72) LONGO, Valter D., Playa Del Rey, California 90293, US

CHOI, In Young, Los Angeles, California 90015, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61K 31/70 → (51) **A01N 1/02**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 33/14**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 33/14**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/02**

A61K 31/7052 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/7052 → (51) **C07H 17/02**

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 454 868 A1***
C07H 19/173

(25) En (26) En
(21) 17796613.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031493 08.05.2017
(87) WO 2017/196697 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335319 P
(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM ZUR FREISETZUNG VON VIRUZIDEN**
• **DRUG DELIVERY SYSTEM FOR THE DELIVERY OF ANTIVIRAL AGENTS**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ANTIVIRAUX**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BARRETT, Stephanie Elizabeth, West Point Pennsylvania 19486, US

GINDY, Marian, E., West Point Pennsylvania 19486, US

LI, Li, West Point Pennsylvania 19486, US

TELLER, Ryan, S., West Point Pennsylvania 19486, US

FORSTER, Seth, P., West Point Pennsylvania 19486, US

(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/738 → (51) **A61K 9/40**

A61K 31/745 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/75 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/765 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/785 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/795 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 33/14** (11) **3 454 869 A1***
A61K 35/744 **A61K 35/745**

A61K 35/747 **A61K 31/7004**

A61K 31/7016 **A61K 9/00**

A61K 9/08 **A61K 9/06**

(25) En (26) En

(21) 17796306.3 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004408 26.04.2017

(87) WO 2017/196006 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 KR 20160057017

08.09.2016 KR 20160115716

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON VAGINOSE UND VERWENDUNG DAVON**

• **A COMPOSITION COMPRISING A LACTIC ACID BACTERIA FOR PREVENTING AND TREATING VAGINOSIS AND THE USE THEREOF**

• **COMPOSITION COMPRENANT UNE BACTÉRIE LACTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA VAGINOSE ET SON UTILISATION**

(71) Haudongchun Co., Ltd, 2F Jaewoo Bldg. 32 Saimdang-ro Seocho-gu, Seoul 06651, KR

(72) CHOI, Won seog, Seoul 06652, KR

LEE, Moo Hyung, Seoul 02844, KR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 35/12** (11) **3 454 870 A1***
A61K 35/17 **C12N 5/0783**

(25) En (26) En

(21) 17796994.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032530 12.05.2017

(87) WO 2017/197347 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335572 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXPANSION VON GAMMA-DELTA-T-ZELLPOPULATIONS**

LATIONEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON

- METHODS FOR SELECTIVE EXPANSION OF GAMMA DELTA T-CELL POPULATIONS AND COMPOSITIONS THEREOF
- PROCÉDÉS DE MULTIPLICATION SÉLECTIVE DE POPULATIONS DE LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES

(71) Adicet Bio Inc., 200 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US
LIN, Andy An-deh, Palo Alto, CA 94306, US
SANTAGUIDA, Marianne Theresa, Belmont, CA 94002, US
DESAI, Radhika Chetan, Brisbane, CA 94005, US
JING, Yifeng Frank, Fremont, CA 94555, US
SATPAYEV, Daulet Kady, Redwood City, CA 94061, US
LI, Yan, San Carlos, CA 94070, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 35/15** (11) **3 454 871 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17825774.7 (22) 11.12.2017

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

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) EP 2017/082292 11.12.2017
(87) WO 2018/104562 2018/24 14.06.2018
(30) 09.12.2016 US 201662432302 P

(54) • MANIPULIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ENGINEERED NATURAL KILLER CELLS AND USES THEREOF
• CELLULES TUEUSES NATURELLES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Onkimmune Limited, First Floor Diamond Centre, Donegal Town, IE

(72) O'DWYER, Michael Eamon Peter, Galway, IE

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/17 → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 454 872 A1***
A61K 35/35 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 17727711.8 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052792 12.05.2017
(87) WO 2017/195156 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163417

(54) • FETT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• FAT AND MEDICAL USES THEREOF
• TISSU ADIPEUX ET SES UTILISATIONS MÉDICALES

(71) Lipogems International S.p.A., Viale Bianca Maria 24, 20129 Milano, IT

(72) TREMOLADA, Carlo Ferdinando Maria, 20124 Milano, IT

ROCHETEAU, Pierre, 75014 Paris, FR

(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancretti, 17, 20158 Milano, IT

A61K 35/28 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/35 → (51) **A61K 35/28**

A61K 35/741 → (51) **A23L 33/00**

A61K 35/741 → (51) **A23L 33/135**

A61K 35/744 → (51) **A61K 33/14**

A61K 35/745 → (51) **A61K 33/14**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 454 873 A1***
A61P 1/02

(25) En (26) En
(21) 17721191.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061099 09.05.2017
(87) WO 2017/194564 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168814

(54) • PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• PROBIOTIC COMPOSITION AND USES THEREOF
• COMPOSITION PROBIOTIQUE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Bifodan A/S, Bogbinderivej 6, 3390 Hundested, DK

(72) BRANDSBORG, Erik, 4300 Holbæk, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 35/747** (11) **3 454 874 A1***

(25) En (26) En
(21) 17727008.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050455 08.05.2017
(87) WO 2017/196235 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 SE 1650620

(54) • AUSWAHL VON BAKTERIENSTÄMMEN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
• SELECTION OF BACTERIAL STRAINS USEFUL IN ALLERGY TREATMENT
• SÉLECTION DE SOUCHES BACTÉRIENNES UTILES DANS LE TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE

(71) Biogaia AB, P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE

(72) VERSALOVIC, James, Bellaire Texas 77401, US

MÖLLSTAM, Bo, SE-443 31 Lerum, SE
GANESH, Bhanu Priya, Houston Texas 77054, US

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61K 35/747 → (51) **A61K 33/14**

(51) **A61K 36/37** (11) **3 454 875 A1***
C12N 5/04 **A61P 17/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17722071.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061504 12.05.2017
(87) WO 2017/194757 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 FR 1654240

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELASTROL UND PENTACYCLISCHEN TRITERPENDERIVATEN
• METHOD FOR PRODUCING CELASTROL AND PENTACYCLIC TRITERPENE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DU CELASTROL ET DE DERIVES TRITERPENIQUES PENTACYCLIQUES

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) NGUYEN, Thien, 31180 Rouffiac-Tolosan, FR
COUSY, Adrien, 31870 Beaumont Sur Leze, FR
STEWART, Nicolas, 31860 Pins-Justaret, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 454 876 A1***
A61K 38/04 **A61K 38/08**

(25) En (26) En
(21) 17796946.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032437 12.05.2017
(87) WO 2017/197280 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335650 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BIOFILM-ABSCHIEDUNG UND -PRODUKTION
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BIOFILM DEPOSITION AND PRODUCTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE DÉPÔTS ET DE PRODUCTION DE BIOFILMS

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) HYUN, Koo, Philadelphia, PA 19147, US
DANIELL, Henry, Media, PA 19063, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 454 877 A1***
A61K 38/04 **A61K 38/08**

(25) En (26) En
(21) 18799416.5 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/032549 14.05.2018
(87) WO 2018/209345 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 PCT/US2017/032437

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BIOFILM-ABSCHIEDUNG UND -PRODUKTION
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BIOFILM DEPOSITION AND PRODUCTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER LE DÉPÔT ET LA PRODUCTION DE BIOFILMS

- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) DANIELL, Henry, Media, PA 19063, US
KOO, Hyun, Philadelphia, PA 19147, US
GAMBOGI, Robert, J., Skillman, NJ 08558, US
- GEONNOTTI, Anthony, R., Skillman, NJ 08558, US
PETERSEN, Latrisha, K., Skillman, NJ 08558, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/00 → (51) **A61P 25/28**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/78**

A61K 38/00 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/02** (11) **3 454 878 A1***
A61K 38/20 **A61K 39/39**
A61K 39/385 **C07K 16/06**
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 17796740.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031907 10.05.2017
(87) WO 2017/196943 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334167 P
(54) • ZYKOKINSIGNALISIERENDE IMMUNMODULATOREN UND VERFAHREN
• CYTOKINE SIGNALING IMMUNOMODULATORS AND METHODS
• IMMUNOMODULATEURS ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE CYTOKINE
- (71) Hennepin Healthcare Research Institute, 701 Park Avenue PP7.700, Minneapolis, MN 55415, US
- (72) PRAVETONI, Marco, Minneapolis MN 55415, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/08** (11) **3 454 879 A1***
C07K 7/06 **A61P 35/00**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 17725541.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061223 10.05.2017
(87) WO 2017/194627 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16305541
(54) • NEUE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
• NEW COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER

- NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris 6, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- (72) SUSIN, Santos A., 75006 Paris, FR
KAROYAN, Philippe, 75005 Paris, FR
MERLE-BERAL, Hélène, 75006 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 38/08** (11) **3 454 880 A1***
A61K 38/12 **C07K 7/50**
C07K 7/64 **C07K 14/78**

- (25) En (26) En
(21) 17725898.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061233 10.05.2017
(87) WO 2017/194634 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16305543
(54) • AGONISTENAGENTEN VON CD47-PROGRAMMIERTEM ZELLTOD UND DEREN VERWENDUNG BEI DEN BEHANDLUNGEN VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FEHLERN BEI PROGRAMMIERTEN ZELLTOD
• AGONIST AGENTS OF CD47 INDUCING PROGRAMMED CELL DEATH AND THEIR USE IN THE TREATMENTS OF DISEASES ASSOCIATED WITH DEFECTS IN PROGRAMMED CELL DEATH
• AGENTS AGONISTES DE CD47 INDUISANT LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À DES DÉFAUTS DANS LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE
- (71) SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
- (72) KAROYAN, Philippe, 21680 Courson Monteloup, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/08 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 454 881 A1***
A61K 31/427 **A61K 31/46**
A61K 31/7048 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 17725470.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032455 12.05.2017
(87) WO 2017/197291 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336177 P
(54) • POTENZIERUNG DER ANTIBIOTISCHEN WIRKUNG DURCH EIN NEUARTIGES KATIONISCHES PEPTID, SPR741

- POTENTIATION OF ANTIBIOTIC ACTIVITY BY A NOVEL CATIONIC PEPTIDE, SPR741
• POTENTIALISATION D'ACTIVITÉ ANTI-BIOTIQUE PAR UN NOUVEAU PEPTIDE CATIONIQUE, SPR741
- (71) Spero Potentiator, Inc., 675 Massachusetts Avenue 14th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LISTER, Troy, Walpole, MA 02081, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 454 882 A1***
A61K 38/14 **A61K 45/06**
A61K 31/351 **A61K 31/407**
A61K 31/46 **A61K 31/496**
A61K 31/575 **A61K 31/7048**
A61K 31/7052 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 17726765.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032669 15.05.2017
(87) WO 2017/197390 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336208 P
08.06.2016 US 201662347174 P
(54) • MENSCHLICHE PHARMAKOKINETIK VON SPR741 UND WIRKSAME DOSIS
• SPR741 HUMAN PHARMACOKINETICS AND EFFICACIOUS DOSE
• PHARMACOCINÉTIQUE HUMAINE DE SPR741 ET DOSE EFFICACE
- (71) Spero Potentiator, Inc., 675 Massachusetts Avenue 14th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) COLEMAN, Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SHASTRI, Prathap N., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/47**

- (51) **A61K 38/14** (11) **3 454 883 A1***
A61K 47/40 **A61K 31/198**

- (25) En (26) En
(21) 17724773.1 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/060653 04.05.2017
(87) WO 2017/194385 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333357 P
(54) • STABILISIERTE GLYCOPEPTIDISCHE ANTI-BIOTIKA-FORMULIERUNGEN
• STABILIZED GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTIC FORMULATIONS
• FORMULATIONS STABILISÉES D'ANTI-BIOTIQUES GLYCOPEPTIDIQUES
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgate 11, DK-2300 København S, DK
- (72) KESER, Sabina, HR-10000 ZAGREB, HR
JASPRICA, Ivona, HR-10000 ZAGREB, HR
LE-CUNFF, Jerome, HR-10000 ZAGREB, HR
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A61K 38/14 → (51) A61K 38/12	
(51) A61K 38/16 (11) 3 454 884 A1* A61P 25/28	
(25) En (26) En	
(21) 17725893.6 (22) 10.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/061151 10.05.2017	
(87) WO 2017/194586 2017/46 16.11.2017	
(30) 10.05.2016 EP 16169072 02.02.2017 EP 17154452	
(54) • WIRKSTOFFE ZUR AKTIVIERUNG VON CD47 UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN • AGENTS THAT ACTIVATE CD47 AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION • AGENTS ACTIVANT LE RÉCEPTEUR CD47 ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION	
(71) Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR	
(72) SENNLAUB, Florian, 75011 Paris, FR HOUSSET, Michael, Montréal, Québec H2J 3G7, CA GUILLONNEAU, Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, FR SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR KAROYAN, Philippe, 91680 Courson-Monteloup, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
(51) A61K 38/17 (11) 3 454 885 A2* A61K 39/395 A61P 25/28	
(25) En (26) En	
(21) 17796930.0 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/032387 12.05.2017	
(87) WO 2017/197253 2017/46 16.11.2017	
(88) 21.12.2017	
(30) 12.05.2016 US 201662335159 P	
(54) • PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN • PEPTIDES AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS • PEPTIDES ET MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS	
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US	
(72) SHEN, Yingjie, Columbus, Ohio 43221, US GU, Yuanzheng, Bedford, MA 01730, US XU, Kui, Cincinnati, Ohio 45237, US	
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB	
A61K 38/17 → (51) A61K 31/4545	

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705	
(51) A61K 38/18 (11) 3 454 886 A1* A61K 39/395 A61K 35/17 A61P 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 17752167.1 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2017/000901 11.05.2017	
(87) WO 2017/195042 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 PT 2016201610	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ILC3-ZELLEN • METHODS OF TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH ILC3 CELLS • MÉTODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À DES CELLULES ILC3	
(71) Instituto de Medicina Molecular, Av. Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz, 1649-028 Lisboa, PT	
(72) VEIGA FERNANDES, Jose Henrique, 1100-440 Lisboa, PT IBIZA MARTINEZ, Sales, 1100-440 Lisboa, PT GARCIA-CASSANI, Bethania, 1100-440 Lisboa, PT	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 38/18 → (51) A61K 9/00	
A61K 38/19 → (51) C07K 16/28	
A61K 38/20 → (51) A61K 38/02	
(51) A61K 38/21 (11) 3 454 887 A1* C07K 14/565	
(25) En (26) En	
(21) 17727815.7 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/061544 12.05.2017	
(87) WO 2017/194783 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 US 201662336020 P	
(54) • ZIELGERICHTETE MUTANTEN-INTERFERON-BETA UND VERWENDUNGEN DAVON • TARGETED MUTANT INTERFERON-BETA AND USES THEREOF • INTERFÉRON BÉTA MUTANT CIBLÉ, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	
(71) Orionis Biosciences NV, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) KLEY, Nikolai, Newton Massachusetts 02466, US TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE PEELMAN, Frank, 9050 Gentbrugge, BE	
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	
A61K 38/28 → (51) A61K 8/02	

A61K 38/46 → (51) A61K 38/47	
(51) A61K 38/47 (11) 3 454 888 A1* A61K 38/46 A61K 9/14 A61K 31/5377 A61K 38/12 A61K 31/4188	
(25) En (26) En	
(21) 17796910.2 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/032344 12.05.2017	
(87) WO 2017/197227 2017/46 16.11.2017	
(30) 12.05.2016 US 201662335129 P	
(54) • MIKROVERDÜNNUNGSVERFAHREN FÜR BOUILLON ZUR EVALUIERUNG UND BESTIMMUNG DER MINIMALEN HEMMKONZENTRATION VON ANTIBAKTERIELLEN POLYPEPTIDEN • BROTH MICRODILUTION METHOD FOR EVALUATING AND DETERMINING MINIMAL INHIBITORY CONCENTRATION OF ANTIBACTERIAL POLYPEPTIDES • PROCÉDÉ DE MICRODILUTION DE BOUILLON POUR ÉVALUATION ET DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION MINIMALE INHIBITRICE DE POLYPEPTIDES ANTIBACTÉRIENS	
(71) Contrafect Corporation, 28 Wells Avenue 3rd Floor, Yonkers, NY 10701, US	
(72) SCHUCH, Raymond, Mountain Lakes, NJ 07046, US	
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
(51) A61K 39/00 (11) 3 454 889 A2* C07K 14/005 C12N 7/00 C12N 15/86	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17730842.6 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) FR 2017/051165 12.05.2017	
(87) WO 2017/194903 2017/46 16.11.2017	
(88) 25.01.2018	
(30) 13.05.2016 FR 1654333 31.03.2017 FR 1752819	
(54) • VIRUSPARTIKEL FÜR RNA-ÜBERTRAGUNG, INSBESONDERE IN ZELLEN, DIE AN DER IMMUNREAKTION BETEILIGT SIND • VIRAL PARTICLE FOR RNA TRANSFER, ESPECIALLY INTO CELLS INVOLVED IN IMMUNE RESPONSE • PARTICULE VIRALE POUR LE TRANSFERT D'ARNs, NOTAMMENT DANS LES CELLULES IMPLIQUÉES DANS LA RÉPONSE IMMUNE	
(71) Flash Therapeutics, 3 Rue des Satellites, Canal Biotech 2, 31400 Toulouse, FR	
(72) BOUILLE, Pascale, 94300 Vincennes, FR DUTHOIT, Christine, 31120 Portet-Sur-Garonne, FR LAMOUROUX, Lucille, 31120 Pinsaguel, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
(51) A61K 39/00 (11) 3 454 890 A1* A61K 39/02 C07K 16/28	
(25) En (26) En	
(21) 17796668.6 (22) 09.05.2017	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031704 09.05.2017
(87) WO 2017/196810 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334136 P
(54) • VERMEIDUNG VON PROTEIN-DISULFID-BINDUNGSREDUKTION
• PREVENTION OF PROTEIN DISULFIDE BOND REDUCTION
• PRÉVENTION DE LA RÉDUCTION DES LIAISONS DISULFURE DE PROTÉINES
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) AHUJA, Sanjeev, Gaithersburg, MD 20878, US
CHUNG, Wai, Keen, Gaithersburg, MD 20878, US
GOLDBERG, Deborah, Sweet, Gaithersburg, MD 20878, US
HANDLOGTEN, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
NARANG, Someet, Gaithersburg, MD 20878, US
RUSSELL, Brian, Gaithersburg, MD 20878, US
ZHU, Min, Gaithersburg, MD 20878, US
HUDAK, Suzanne, Gaithersburg, MD 20878, US
HWANG, Kenneth, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Jihong, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 454 891 A1***
A61K 9/107 **A61K 39/39**
(25) En (26) En
(21) 17796763.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031958 10.05.2017
(87) WO 2017/196979 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334267 P
(54) • EMULSIONSADJUVANS ZUR INTRAMUSKULÄREN, INTRADERMALEN UND SUBKUTANEN VERABREICHUNG
• EMULSION ADJUVANT FOR INTRAMUSCULAR, INTRADERMAL AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION
• ADJUVANT EN ÉMULSION POUR ADMINISTRATION INTRAMUSCULAIRE, INTRADERMIQUE ET SOUS-CUTANÉE
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
Nanobio Corporation, 2311 Green Road, Suite A, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) BAKER, JR., James R., Ann Arbor, Michigan 48109, US
SMITH, Douglas M., Ann Arbor, Michigan 48105, US
CIOTTI, Susan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 454 892 A1***
A61K 39/04 **A61K 31/115**
(25) En (26) En
- (21) 17796781.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031997 10.05.2017
(87) WO 2017/197005 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 VE 2122016
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER AND METHODS OF PREPARING THE SAME
• COMPOSITION IMMUNOGENÈNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Jacinto Convit World Organization Inc., 508 Misty Oaks Drive, Pompano Beach, FL 33069, US
Fundacion Jacinto Convit, Av 1ra Entre 4ta Transversal y 5ta Transversal Qta Rafael Nro 44 Urb, Montecristo, Caracas, Venezuela 1071, VE
(72) CONVIT, Jacinto, deceased, US
(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 35/15**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/02**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61P 25/28**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 7/01**
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 454 893 A1***
A61K 39/09
(25) En (26) En
(21) 16901833.0 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/031902 11.05.2016
(87) WO 2017/196318 2017/46 16.11.2017
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIGENEN UND EINEM SCHLEIMHAUTADJUVANS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• A COMPOSITION COMPRISING ANTIGENS AND A MUCOSAL ADJUVANT AND A METHOD FOR USING
• COMPOSITION COMPRENANT DES ANTIGÈNES ET UN ADJUVANT POUR LES MUQUEUSES ET MÉTHODE D'UTILISATION
- (71) Phibro Animal Health Corporation, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21, Teaneck, NJ 07666-6712, US
(72) WEAVER, Grant, Kingsley, IA 51028, US
KULA, Jeff, Lincoln, NE 68516, US
LIN, Boh, Chang, Omaha, NE 68135, US
BROWN, Karen, Teaneck, NJ 07666-6712, US
JOHNSON, Wesley W., Platte City, MO 64079, US
MURPHY, Michael Dennis, Atlantic, IA 50022, US
-
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 454 894 A1***
A61K 39/12 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 17725054.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032030 10.05.2017
(87) WO 2017/197035 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334357 P
10.05.2016 US 201662334406 P
11.05.2016 US 201662334588 P
(54) • INAKTIVIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN UND HERSTELLUNG VON HOCHGRADIG IMMUNOGENEN INAKTIVIERTEN IMPFSTOFFEN MIT EINEM DOPPELTEN OXIDATIONSVERFAHREN
• INACTIVATING PATHOGENS AND PRODUCING HIGHLY IMMUNOGENIC INACTIVATED VACCINES USING A DUAL OXIDATION PROCESS
• INACTIVATION D'AGENTS PATHOGÈNES ET PRODUCTION DE VACCINS INACTIVÉS HAUTEMENT IMMUNOGENÈS À L'AIDE D'UN PROCESSUS D'OXYDATION
- (71) Najit Technologies, Inc., 505 NW 185th Avenue, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) AMANNA, Ian J., Hillsboro, Oregon 97123, US
POORE, Elizabeth A., Portland, Oregon 97223, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 454 895 A1***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 17727026.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032029 10.05.2017
(87) WO 2017/197034 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334357 P
10.05.2016 US 201662334406 P
11.05.2016 US 201662334588 P
(54) • ANORGANISCHE POLYATOMARE OXYANIONEN ZUM SCHUTZ GEGEN ANTIGENE BESCHÄDIGUNG WÄHREND DER PATHOGENINAKTIVIERUNG ZUR IMPFSTOFFHERSTELLUNG
• INORGANIC POLYATOMIC OXYANIONS FOR PROTECTING AGAINST ANTIGENIC DAMAGE DURING PATHOGEN INACTIVATION FOR VACCINE PRODUCTION
• OXYANIONS POLYATOMIQUES INORGANIQUES POUR LA PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES ANTIGÉNIQUES PENDANT L'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGÈNES POUR LA PRODUCTION DE VACCINS
- (71) Najit Technologies, Inc., 505 NW 185th Avenue, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) AMANNA, Ian J., Hillsboro, Oregon 97123, US
POORE, Elizabeth A., Portland, Oregon 97223, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**
A61K 39/04 → (51) **A61K 39/00**
A61K 39/05 → (51) **C12N 15/79**
A61K 39/09 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/12 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/12 → (51) **C12N 15/79**

(51) **A61K 39/155** (11) **3 454 896 A1***
C07K 14/135

(25) En (26) En
(21) 17796756.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031945 10.05.2017
(87) WO 2017/196970 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333996 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON RSV*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RSV*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE RSV*

(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., P.O. Box 3999, Atlanta, GA 30302, US
Vaxart, Inc., 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

(72) PLEMPER, Richard, K., Decatur, GA 30030, US
LEE, Eddy, Alpharetta, GA 30009, US
VERNACHIO, John, Alpharetta, GA 30009, US
BOURQUE, Elyse, L'etang-du Nord, QC G4T 3G6, CA

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

(51) **A61K 39/155** (11) **3 454 897 A1***
C07K 14/135

(25) En (26) En
(21) 17796764.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031961 10.05.2017
(87) WO 2017/196982 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333992 P
08.07.2016 US 201662359894 P
(54) • *BICYCLISCHE KONDENSIERTE PYRAZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON RSV*
• *BICYCLIC FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RSV*
• *DÉRIVÉS PYRAZOLE CONDENSÉS BICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE RSV*

(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., P.O. Box 3999, Atlanta, GA 30302, US
Vaxart, Inc., 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

(72) PLEMPER, Richard, K., Decatur, GA 30030, US
LEE, Eddy, Alpharetta, GA 30009, US
VERNACHIO, John, Alpharetta, GA 30009, US
BOURQUE, Elyse, L'etang-du Nord, QC G4T3G6, CA

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

A61K 39/21 → (51) **A61K 31/13**

A61K 39/385 → (51) **A61K 38/02**

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/02**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 898 A1***
A61K 31/4706 **A61K 31/506**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17725014.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031771 09.05.2017
(87) WO 2017/196854 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334102 P
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR VERRINGERUNG DER ZELLEBELEBUNG UND/ODER ZELLPROLIFERATION*
• *DRUG COMBINATIONS FOR REDUCING CELL VIABILITY AND/OR CELL PROLIFERATION*
• *ASSOCIATIONS MÉDICAMENTEUSES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA VIABILITÉ ET/OU LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE*

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) SELVARAJ, Anand, Cambridge Massachusetts 02139, US
SMITH, Peter, Arlington Massachusetts 02474, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 899 A1***
A61K 9/19 **A61K 9/08**
A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 17725544.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061261 11.05.2017
(87) WO 2017/194646 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608323
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) YATES, Andrew Jeffrey, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
MASSANT, Jan Ivo, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 900 A1***
A61K 39/00 **C12P 21/08**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 17796659.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031673 09.05.2017
(87) WO 2017/196793 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333631 P
(54) • *CD47-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CD47 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS CD47 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
Signal Pharmaceuticals, 4550 Towne Centre Court, San Diego, California 92121, US

(72) SUNG, Victoria, San Francisco California 94117, US
JACKSON, Pilgrim, San Diego California 92121, US
ESCOUBET, Laure, San Diego California 92121, US
WONG, Piu, San Bruno California 94066, US
HARIHARAN, Kandasamy, San Diego California 92130, US
BURGESS, Michael, San Francisco California 94122, US
HEGE, Kristen, Burlingame California 94010, US
RAYMON, Heather, San Diego California 92117, US

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 901 A1***
G01N 33/53 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 17796705.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031801 09.05.2017
(87) WO 2017/196874 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333348 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER L'AMYOTROPHIE SPINALE PROGRESSIVE*

(71) Annxon, Inc., 180 Kimball Way, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) YEDNOCK, Ted, Forest Knolls CA 94333, US
SANKARANARAYANAN, Sethu, Fremont CA 94555, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 902 A1***
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 17796750.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031930 10.05.2017

(87) WO 2017/196960 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 US 201662334077 P
 (54) • ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-C4/C4B-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 • ANTI-COMPLEMENT FACTOR C4/C4B ANTIBODIES AND USES THEREOF
 • ANTICORPS ANTI-FACTEUR DU COMPLÉMENT C4/C4B ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
 (71) Annexon, Inc., 180 Kimball Way, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) YEDNOCK, Ted, Forest Knolls, CA 94333, US
 SANKARANARAYANAN, Sethu, Fremont, CA 94555, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 454 903 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/28**
A61P 35/00

(25) En (26) En
 (21) 17796892.2 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032289 11.05.2017
 (87) WO 2017/197199 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336522 P
 21.01.2017 US 201762448998 P
 14.02.2017 US 201762459046 P

(54) • NEUARTIGE ANGIOPOIETIN-2, VEGF-DUAL-ANTAGONISTEN
 • NOVEL ANGIOPOIETIN 2, VEGF DUAL ANTAGONISTS
 • NOUVEAUX ANTAGONISTES DOUBLES D'ANGIOPOIÉTINE 2, VEGF

(71) Askgene Pharma, Inc., 5217 Vergogo Way Suite A, Camarillo, CA 93012, US
 Jiangsu Aosaikang Pharmaceutical Co., Ltd, 699 Kejian Road Jiangning Science Park, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
 (72) LU, Yuefeng, Camarillo, California 93012, US
 LU, Jian-Feng, Camarillo, California 93012, US

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

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 41/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 454 904 A1***
A61P 25/28

(25) En (26) En
 (21) 17728073.2 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061630 15.05.2017
 (87) WO 2017/194789 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336428 P
 (54) • HEMMUNG VON BETA-2-NICOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
 • INHIBITION OF BETA-2 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS TO TREAT ALZHEIMER'S DISEASE PATHOLOGY
 • INHIBITION DE RÉCEPTEURS NICOTINIQUE BÉTA-2 DE L'ACÉTYLCHOLINE POUR TRAITER UNE PATHOLOGIE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
 (71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
 (72) MASKOS, Uwe, 75007 Paris, FR
 LOMBARDO, Sylvia, Boston MA 02134, US
 CATTEAU, Julie, 83330 Le Castellet, FR
 BESSON, Morgane, 92160 Antony, FR
 KOUKOULI, Fani, 75011 Paris, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 45/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/127**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/27**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/12**

A61K 45/06 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 454 905 A1***
A61K 47/10 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 47/44**

(25) En (26) En
 (21) 17727952.8 (22) 03.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/052580 03.05.2017
 (87) WO 2017/195074 2017/46 16.11.2017
 (30) 08.05.2016 US 201662333241 P

(54) • LAGERSTABILE MUNDBESCHICHTENDE LIPIDBASIERTE MISCHUNG
 • SHELF-STABLE MOUTH COATING LIPID-BASED MIXTURE
 • MÉLANGE LONGUE CONSERVATION À BASE DE LIPIDES POUR REVÊTEMENT BUCCAL
 (71) OraHealth Corporation, 19017 62nd Avenue S., Kent, WA 98032, US
 (72) HALEY, Jeffrey, Kent, WA 98032, US
 (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61K 47/02 → (51) **A61F 13/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/352**

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/26 → (51) **C07H 15/24**

(51) **A61K 47/32** (11) **3 454 906 A1***
A61K 9/14

(25) En (26) En
 (21) 17727497.4 (22) 10.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061130 10.05.2017
 (87) WO 2017/194578 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 EP 16169690

(54) • PARTIKELGRÖSSE UND VERTEILUNG VON POLYMER FÜR SCHMELZEXTRUSIONSANWENDUNG
 • PARTICLE SIZE AND DISTRIBUTION OF POLYMER FOR MELT EXTRUSION APPLICATION
 • TAILLE ET DISTRIBUTION DES PARTICULES D'UN POLYMÈRE POUR APPLICATION DE TYPE EXTRUSION PAR FUSION

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE
 ZHENG, Mengyao, 64625 Bensheim, DE
 DI GALLO, Nicole, 64625 Bensheim, DE
 KNUETTEL, Anja-Nadine, 68307 Mannheim, DE

A61K 47/36 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 38/14**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/352**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/50 → (51) **A61K 31/454**

A61K 47/50 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 47/54** (11) **3 454 907 A1***
A61K 47/62 **A61P 1/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 17739355.0 (22) 02.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/035752 02.06.2017
 (87) WO 2017/210604 2017/49 07.12.2017
 (30) 03.06.2016 US 201662345043 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT SALZEN SPEZIALISIERTER PROAUFLÖSENDE ENTZÜNDUNGSMEDIATOREN
 • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO SALTS OF SPECIALIZED PRO-RESOLVING MEDIATORS OF INFLAMMATION

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/02**

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À DES SELS DE MÉDIATEURS SPÉCIALISÉS DE PRO-RÉSOLUTION D'INFLAMMATION*
- (71) Thetis Pharmaceuticals LLC, 23 Business Park Drive, Branford, CT 06450, US
- (72) SCIAVOLINO, Frank C., Branford CT 06450, US
MATHIAS, Gary, Branford CT 06450, US
VAN ZANDT, Michael C., Branford CT 06450, US
JAGDMANN, Gunnar Erik, Jr., Branford CT 06450, US
DWORAK, Jessica J., Branford CT 06450, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61K 47/54** (11) **3 454 908 A1***
A61K 47/55 **A61K 47/64**
A61K 47/66

(25) En (26) En
(21) 17796921.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032366 12.05.2017
(87) WO 2017/197241 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336120 P
24.03.2017 US 201762476123 P

(54) • *GEZIELTE KONSTRUKTE UND FORMULIERUNGEN DARAUS*
• *TARGETED CONSTRUCTS AND FORMULATIONS THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS CIBLÉES ET LEURS FORMULATIONS*

(71) Tarveda Therapeutics, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US

(72) WHITE, Brian H., Malden, Massachusetts 02148, US
MOREAU, Benoît, Newton, Massachusetts 02458, US
BILODEAU, Mark T., Waltham, Massachusetts 02453, US
KADIYALA, Sudhakar, Newton, Massachusetts 02459, US

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

A61K 47/55 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/62 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/64 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/66 → (51) **A61K 47/54**

(51) **A61K 47/68** (11) **3 454 909 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17723594.2 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030760 03.05.2017
(87) WO 2017/196598 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333924 P

(54) • *ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATE VON TUBULYSIN-ANALOGA MIT VERBESSERTER STABILITÄT*

- *ANTIBODY-DRUG CONJUGATES OF TUBULYSIN ANALOGS WITH ENHANCED STABILITY*
 - *CONJUGUÉS ANTICORPUS-MÉDICAMENTS D'ANALOGUES DE LA TUBULYSINE À STABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CONG, Qiang, Redwood City California 94063, US
GANGWAR, Sanjeev, Redwood City California 94063, US
RANGAN, Vangipuram S., Pleasant Hill California 94523, US
SUNG, Mei-Chen, Redwood City California 94063, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 454 910 A1***
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 17723742.7 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051233 03.05.2017
(87) WO 2017/194912 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 GB 201608046

(54) • *BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *TREATMENT OF COMPLEMENT-MEDIATED DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDIÉS PAR LE COMPLÉMENT*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
The Sydney Children's Hospital Network (Randwick and Westmead), CNR Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead NSW 2145, AU

(72) LACHMANN, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB
ALEXANDER, Ian, Sydney, New South Wales 2145, AU

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

(51) **A61K 48/00** (11) **3 454 911 A1***
C12Q 1/68 **C12Q 1/70**

(25) En (26) En
(21) 17796897.1 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032300 11.05.2017
(87) WO 2017/197207 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334589 P

(54) • *ONKOLYTISCHE VIREN MIT ESRAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ONCOLYTIC VIRUSES COMPRISING ESRAGE AND METHODS OF TREATING CANCER*
• *VIRUS ONCOLYTIQUES COMPRENANT UN GÈNE ESRAGE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) KAUR, Balveen, Houston, Texas 77030, US
YOO, Ji Young, Houston, Texas 77030, US

- (74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 454 912 A1***
C12Q 1/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 17810690.2 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033539 19.05.2017
(87) WO 2017/213825 2017/50 14.12.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338704 P

(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT REDUZIERTER WIRKSTOFFBEDINGTER TOXIZITÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON PATIENTENSCHÄDEN DURCH VERORDNETE MEDIKAMENTE*
• *TREATMENT METHODS HAVING REDUCED DRUG-RELATED TOXICITY AND METHODS OF IDENTIFYING THE LIKELIHOOD OF PATIENT HARM FROM PRESCRIBED MEDICATIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT AYANT UNE TOXICITÉ MÉDICAMENTEUSE RÉDUITE ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE LA NUISIBLETÉ DE MÉDICAMENTS PRESCRITS POUR UN PATIENT*

(71) Tabula Rasa Healthcare, Inc., 228 Strawbridge Dr. Suite 100, Moorestown, NJ 08057, US

(72) TURGEON, Jacques, Philadelphia PA 19103, US
STEFFEN, Lauren, Levittown PA 19054, US
BADEA, Gabriel, Brossard QC J4W 1N2, CA

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

A61K 49/04 → (51) **A61B 5/06**

A61K 49/18 → (51) **B22F 1/00**

A61K 49/22 → (51) **B22F 1/00**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 454 913 A1***
C07H 19/207

(25) En (26) En
(21) 17767347.2 (22) 14.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/022324 14.03.2017
(87) WO 2017/160855 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 US 201662308757 P

(54) • *AUF KNOCHEN ABZIELENDES ANTIKÖRPERKONJUGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BONE-TARGETING THERAPEUTIC CONJUGATE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CONJUGUÉ THÉRAPEUTIQUE DE CIBLAGE OSSEUX ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

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

(72) SOO, B. Chia, Beverly Hills California 90211, US

KANG, Ting, Beverly Hills California 90211, US
WU, Benjamin M., San Marino California 91108, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 51/04 → (51) **C07D 207/44A**

A61K 51/04 → (51) **C07D 417/12**

A61L 2/00 → (51) **A01N 59/16**

A61L 2/16 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 454 914 A1***
C07C 409/24 **C11D 3/395**
(25) En (26) En
(21) 16901885.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032522 13.05.2016
(87) WO 2017/196373 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON PERCARBONSÄURELÖSUNGEN VOR ORT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS ON-SITE PRODUCTION OF PERCARBOXYLIC ACID SOLUTIONS AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION SUR SITE CONTINUE DE SOLUTIONS D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN UVRE*

(71) Eltron Research&Development, LLC, 4600 Nautilus Court South, Boulder, CO 80301, US
(72) DEL NEGRO, Andrew, Broomfield, CO 80020, US
GRIMMER, Paul, Longmont, CO 80503, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61L 2/238 → (51) **A01N 59/16**

A61L 15/58 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61L 17/12** (11) **3 454 915 A1***
D04H 1/435 **D04H 3/011**
C08L 67/04 **A61K 9/70**
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 16901840.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032001 12.05.2016
(87) WO 2017/196325 2017/46 16.11.2017
(54) • *GEWEBEERSATZMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *TISSUE SUBSTITUTE MATERIALS AND METHODS FOR TISSUE REPAIR*
• *MATÉRIAUX DE SUBSTITUT DE TISSU ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE TISSU*
(71) Acera Surgical, Inc., 10880 Baur Blvd., St. Louis, Missouri 63132, US
(72) MACEWAN, Matthew, St. Louis, Missouri 63132, US

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

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/24 → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 454 916 A1***
A61L 27/12 **A61L 27/54**
A61L 27/38 **A61F 2/28**

(25) En (26) En
(21) 17796578.7 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030739 03.05.2017
(87) WO 2017/196595 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615149894
(54) • *OSTEOINDUKTIVE FASRIGE KNOCHENCHIPS*
• *OSTEOINDUCTIVE FIBROUS BONE CHIPS*
• *COPEAUX OSSEUX FIBREUX OSTÉO-INDUCTEURS*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) WEI, Guobao, Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 31/04 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/10 → (51) **C08G 18/40**

A61L 31/12 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/12 → (51) **C08G 18/40**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 454 917 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 17726062.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032545 12.05.2017
(87) WO 2017/197357 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335978 P
24.08.2016 US 201662378856 P
(54) • *AUTOMATISCHE WUNDENVERBINDUNGSDETEKTION IN UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIESYSTEMEN*
• *AUTOMATIC WOUND COUPLING DETECTION IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY SYSTEMS*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN ACCOUPLEMENT À UNE PLAIE DANS DES SYSTÈMES DE THÉRAPIE DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*

(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN, GB
QUINTANAR, Felix, C., Hull HU3 2BN, GB
DE VILLIERS, Jason, Cambridge CB2 0QY, GB

(74) Smith & Nephew, Group Patent Department 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 454 918 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 17730920.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000693 12.05.2017
(87) WO 2017/195038 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336535 P
16.05.2016 US 201662337252 P
12.04.2017 US 201762484792 P
(54) • *SENSORAKTIVIERTE WUNDÜBERWACHUNGS- UND THERAPIEVORRICHTUNG*
• *SENSOR ENABLED WOUND MONITORING AND THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE THÉRAPIE DE PLAIE ACTIVE PAR UN CAPTEUR*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) BROWNHILL, Varuni Rachindra, Hull HU3 2BN, GB
COLLIER, Nicholas, John, Harston Cambridge CB22 7GG, GB
FRAKE, James, Christopher, Harston Cambridge CB22 7GG, GB
HAMMOND, Victoria, Hull HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, GB

HUNT, Allan Kenneth, Frazer Grugeon, Hull HU3 2BNF, GB
LEATHER, Gordon, John, Harston Cambridge CB22 7GG, GB
NORMAN, Simon, Mark, Harston Cambridge CB22 7GG, GB
URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/06**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 454 919 A1***
A61M 1/00 **F04B 9/04**
(25) De (26) De
(21) 17720521.8 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060639 04.05.2017
(87) WO 2017/194383 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169148
(54) • *MEMBRANVAKUUMPUMPE*
• *DIAPHRAGM VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À MEMBRANE*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) MELZER, Martin, 6330 Cham, CH
HONEGGER, Adrian, 6004 Luzern, CH
BANNWART, Lukas, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/36 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 454 920 A1***
A61M 25/00 **A61M 25/01**
A61M 25/02 **A61M 25/06**
A61M 25/14

(25) En (26) En
(21) 17796954.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032457 12.05.2017
(87) WO 2017/197293 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336557 P

(54) • *PERIPHER EINGESETZTE ZENTRALE KATHETERSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAVON FÜR DIE PÄDIATRIE*
• *PERIPHERALLY INSERTED CENTRAL CATHETER SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS THEREOF FOR PEDIATRICS*
• *SYSTÈMES CATHÉTER CENTRAL INTRO-DUIT DE MANIÈRE PÉRIPHÉRIQUE, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À LA PÉDIATRIE*

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) BAILEY, Lisa, I., Millcreek, UT 84109, US
HADLEY, Chad, A., North Salt Lake, UT 84054, US
CAMPBELL, Caleb, Clearfield, UT 84015, US
SHIN, Paul Hyunjae, Salt Lake City, UT 84111, US
LEWIS, Richard Blynn, Novato, CA 94947, US

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

(51) **A61M 5/00** (11) **3 454 921 A1***
A61M 5/158 **A61M 5/32**
A61M 25/01 **A61M 25/02**
A61M 39/00

(25) En (26) En
(21) 17797007.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032558 12.05.2017
(87) WO 2017/197367 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336496 P

(54) • *KATHETERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSNASE*
• *CATHETER SECUREMENT DEVICE INCLUDING A GUIDING NOSE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CATHÉTER COMPRENANT UN NEZ DE GUIDAGE*

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) HOWELL, Glade, Harold, Draper, UT 84020, US
PEARCE, Jeremy, A., West Jordan, UT 84081, US
RAMIREZ, Ruben, Sandy, UT 84092, US

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

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 454 922 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/145**
A61M 5/168 **A61M 5/172**

(25) En (26) En
(21) 17796794.0 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032017 10.05.2017
(87) WO 2017/197024 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336191 P

(54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN MIT GEMEINSAMER LEITUNG ZUR AUTOMATISCHEN SPÜLUNG*
• *INFUSION PUMP SYSTEM AND METHOD WITH COMMON LINE AUTO FLUSH*
• *SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION ET PROCÉDÉ À PURGE AUTOMATIQUE À LIGNE COMMUNE*

(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US

(72) GYLLAND, Jeffrey, James, San Clemente, CA 92673, US
BRANN, Gerald, William, San Clemente, CA 92673, US
JACOBSON, James, Duane, San Clemente, CA 92673, US
WEBB, Arthur, E., San Clemente, CA 92673, US
CUDNEY, James, San Clemente, CA 92673, US
ASIKHAN-BERLINGUETTE, Nursel, San Clemente, CA 92673, US

(74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/06**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 454 923 A1***
A61M 5/172

(25) Fi (26) En
(21) 17795678.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050358 09.05.2017
(87) WO 2017/194836 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FI 20165397

(54) • *ZÄHLERVORRICHTUNG*
• *COUNTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE*

(71) Monidor OY, Elektronikkatie 3, 90590 Oulu, FI

(72) SAVOLA, Mikko, 90590 Oulu, FI
POHJANVESI, Mari, 90590 Oulu, FI
PUOLITAIVAL, Seppo, 90590 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A61M 5/168** (11) **3 454 924 A1***

A61J 7/00 **A61M 5/14**
A61M 5/178 **A61M 5/28**
A61M 5/31 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 17796859.1 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032207 11.05.2017
(87) WO 2017/197145 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334990 P
30.09.2016 US 201615282732
05.05.2017 US 201715588497

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RADIOLOGISCHEN DOSIERUNG*
• *RADIOLOGICAL DOSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DOSAGE RADIOLOGIQUE*

(71) Certa Dose, Inc., 17130 Hwy 46 West Suite 5, Spring Branch TX 78070, US

(72) HERNANDEZ, Caleb, Arvada, CO 80002, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/172 → (51) **H01F 27/28**

A61M 5/178 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/24 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/28 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 454 925 A1***
A61M 5/158

(25) En (26) En
(21) 16729191.3 (22) 25.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/025046 25.05.2016
(87) WO 2017/194074 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16020177

(54) • *PORTNADEL*
• *PORT NEEDLE*
• *AIGUILLE D'ORIFICE*

(71) Trinogy UG (haftungsbeschränkt), Feringstraße 9a, 85774 Unterföhring, DE

(72) MASIN, Markus, 48727 Billerbeck, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/06**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/42 → (51) **A61B 5/06**

A61M 5/42 → (51) **H01F 27/28**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 454 926 A1***
G01P 5/12 **A61M 16/00**
A61B 5/087

(25) En (26) En
(21) 18730958.8 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/035011 30.05.2018
(87) WO 2018/222643 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 US 201762512631 P

(54) • *INHALATORVORRICHTUNGEN ZUR
ÜBERWACHUNG DES LUFTSTROMS*
• *INHALER DEVICES FOR MONITORING
AIRFLOW*
• *DISPOSITIFS INHALATEURS POUR
SURVEILLER UN FLUX D'AIR*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRASNOW, Benjamin, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **3 454 927 A1***

(25) En (26) En
(21) 17795189.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050429 11.05.2017
(87) WO 2017/193168 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334600 P
(54) • *NETZTEIL FÜR ATEMTERAPIEVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY FOR RESPIRATORY
THERAPY DEVICE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉE
À UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) PANARELLO, Adam, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
BOEHM, David Paul, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
VOS, Adrian Ashley, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
WONG, Siyin, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 454 928 A1***

(25) En (26) En
(21) 16787570.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051070 29.09.2016
(87) WO 2017/195186 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333625 P
(54) • *INTELLIGENTER BEATMUNGS-
ANSCHLUSS EINES ENDOTRACHEAL-
SCHLAUCHS UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG*

• *SMART ETT VENTILATION ATTACHMENT
AND METHOD OF USE*
• *FIXATION DE VENTILATION DE TUBE
ENDO-TRACHÉAL INTELLIGENTE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) ART MEDICAL Ltd., 5 HaMelacha Street, P.
O. Box 16147 Kiryat HaSharon, 4250540
Netanya, IL
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL
IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 454 929 A1***
C01B 13/02 **G09B 9/00**
A61M 16/06

(25) En (26) En
(21) 17796576.1 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030634 02.05.2017
(87) WO 2017/196588 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336426 P
(54) • *HYPOXIE-TRAININGSVORRICHTUNG*
• *HYPOXIA TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À L'HY-
POXIE*
(71) Lynntech, Inc., 2501 Earl Rudder Freeway
S., College Station, TX 77845, US
(72) REEH, Jonathan, College Station TX 77845,
US
WAJE, Mahesh, College Station TX 77845,
US
KESMEZ, Mehmet, College Station TX
77840, US
SALINAS, Carlos, Bryan TX 77802, US
VARUGHESE, Jibi, College Station TX
77840, US
ZBRANEK, John, College Station TX 77845,
US
COCKING, Seth, College Station TX 77845,
US
BALASUBRAMANIAN, Ashwin, College
Station TX 77845, US
TEURMAN, Cory, College Station TX 77845,
US
NETHERLAND, James, Bryan TX 77803, US
HITCHENS, Geoffrey Duncan, Allen Texas
75013, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **A61M 21/00** (11) **3 454 930 A2***
G02C 5/00 **G02C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 17795741.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050516 10.05.2017
(87) WO 2017/195200 2017/46 16.11.2017
(88) 07.12.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333841 P
(54) • *ERWEITERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
ZUR BEKÄMPFUNG VON REISEKRANK-
HEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADVANCED LIQUID CRYSTAL FILM FOR
ANTI MOTION SICKNESS AND METHODS
THEREOF*

• *FILM DE CRISTAUX LIQUIDES PERFEC-
TIONNÉ POUR LE TRAITEMENT DU MAL
DES TRANSPORTS ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*

(71) Gauzy Ltd., 14 Ha'Tehiya Street, 6816914
Tel Aviv, IL
(72) PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, IL
LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, IL
BEN EZRA, Omry, 6946215 Tel-Aviv, IL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 21/00 → (51) **A61H 23/00**

A61M 21/02 → (51) **A61H 23/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 454 931 A1***
A61M 25/06

(25) En (26) En
(21) 17723915.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031569 08.05.2017
(87) WO 2017/196734 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154362
(54) • *EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRO-
MAGNETISCHEN NADELKATHETER*
• *ELECTRO-MAGNETIC NEEDLE CATHETER
INSERTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSERTION D'UN CATHÉTER
À AIGUILLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-
1880, US
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington Utah
84025, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 454 932 A1***

(25) En (26) En
(21) 17724235.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031572 08.05.2017
(87) WO 2017/196736 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154348
(54) • *MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC SHIELD FOR MEDICAL
DEVICES*
• *ÉCRAN MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIFS
MÉDICAUX*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-
1880, US
(72) MA, Yiping, Layton Utah 84040, US
O'BRYAN, Jeffrey C., Murray Utah 84123,
US
ISAACSON, S. Ray, Layton Utah 84041, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/02	→ (51) A61M 5/00
A61M 25/06	→ (51) A61M 5/00
A61M 25/06	→ (51) A61M 25/01
A61M 25/10	→ (51) A61B 8/00
A61M 25/14	→ (51) A61M 5/00
A61M 27/00	→ (51) A61F 13/02
(51) A61M 31/00	(11) 3 454 933 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17726748.1	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032142	11.05.2017
(87) WO 2017/197100	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335179 P	
(54) • EINWEGZÄPFCHENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN	
• SINGLE-USE SUPPOSITORY INSERTION DEVICE AND METHOD	
• DISPOSITIF À USAGE UNIQUE D'INSERTION DE SUPPOSITOIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Cristcot LLC, 555 Virginia Road, Suite 202, Concord, MA 01742, US	
(72) DAVAGIAN, Jennifer, J., Sudbury, MA 01776, US	
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
A61M 39/00	→ (51) A61M 5/00
(51) A61M 39/02	(11) 3 454 934 A1*
A61M 39/04	A61M 39/10
(25) En	(26) En
(21) 17723498.6	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2017/051293	10.05.2017
(87) WO 2017/194933	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169472	
(54) • PERKUTANE ZUGANGSVORRICHTUNG	
• PERCUTANEOUS ACCESS APPARATUS	
• APPAREIL D'ACCÈS PERCUTANÉ	
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB	
(72) LEWIS, Trefor Owen, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	
STEWART, Patricia Grace, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB	
A61M 39/04	→ (51) A61M 39/02
A61M 39/10	→ (51) A61M 39/02
A61N 1/00	→ (51) A61B 5/0476
A61N 1/00	→ (51) A61F 13/00
A61N 1/02	→ (51) H01F 27/28
A61N 1/05	→ (51) A61B 17/12

A61N 1/05	→ (51) A61N 1/375
A61N 1/08	→ (51) A61B 5/11
A61N 1/08	→ (51) A61N 1/36
(51) A61N 1/36	(11) 3 454 935 A2*
A61N 1/08	
(25) En	(26) En
(21) 17728295.1	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032107	11.05.2017
(87) WO 2017/197084	2017/46 16.11.2017
(88) 04.01.2018	
(30) 11.05.2016 US 201662334774 P	
(54) • ABSCHWÄCHUNGSANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG	
• ATTENUATION ARRANGEMENT FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE	
• DISPOSITIF D'ATTÉNUATION POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	
(71) Inspire Medical Systems, Inc., 9700 63rd Avenue North Suite 200, Maple Grove, Minnesota 55369, US	
(72) VERZAL, Kevin, Maple Grove, Minnesota 55369, US	
RONDONI, John, Maple Grove, Minnesota 55369, US	
DIEKEN, David, Maple Grove, Minnesota 55368, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
A61N 1/36	→ (51) A61B 17/12
A61N 1/37	→ (51) A61N 1/375
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/375
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/378
(51) A61N 1/375	(11) 3 454 936 A1*
A61N 1/37	
(25) De	(26) De
(21) 17722802.0	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061358	11.05.2017
(87) WO 2017/194685	2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016208065	
(54) • GEHÄUSEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• HOUSING COMPONENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• ÉLÉMENT DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) WINKLER, Sebastian, 09353 Oberlungwitz, DE	
EDELMANN, Jan, 09125 Chemnitz, DE	
MANTHEI, Patrick, 09126 Chemnitz, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) A61N 1/375	(11) 3 454 937 A1*
A61N 1/05	A61N 1/372
(25) En	(26) En

(21) 17724261.7	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/031787	09.05.2017
(87) WO 2017/196865	2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334156 P	
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN VASKULÄREN EINSATZ	
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR VASCULAR DEPLOYMENT	
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR DÉPLOIEMENT VASCULAIRE	
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US	
(72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake Minnesota 55304, US	
AURICCHIO M.D., Angelo, 39104 Magdeburg, DE	
HAASL, Benjamin J., Forest Lake Minnesota 55025, US	
FELLOWS, Brandon Christopher, Chicago, IL 60611, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
(51) A61N 1/378	(11) 3 454 938 A1*
A61N 1/372	H02J 5/00
H02J 7/02	H02J 50/10
H02J 50/90	H04B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 17731438.2	(22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/036831	09.06.2017
(87) WO 2017/218349	2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 US 201662350451 P	
07.06.2017 US 201715616463	
(54) • EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE MEDIZINISCH IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER KONZENTRISCHEN LESESPULE ZU EINER LADESPULE ZUR POSITIONSBESTIMMUNG	
• EXTERNAL CHARGER FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING AT LEAST ONE SENSE COIL CONCENTRIC WITH A CHARGING COIL FOR DETERMINING POSITION	
• CHARGEUR EXTERNE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT AU MOINS UNE BOBINE DE DÉTECTION CONCENTRIQUE À UNE BOBINE DE CHARGE POUR DÉTERMINER LA POSITION	
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, US	
STOUFFER, Thomas W., Chatsworth CA 91311, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61N 2/00	(11) 3 454 939 A1*
A61N 2/02	A61B 5/024
A61B 5/0402	A61B 5/0476
A61B 5/08	
(25) En	(26) En

(21) 17722811.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061374 11.05.2017
(87) WO 2017/194693 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163405

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
- DEVICE FOR THE TREATMENT OF THE HUMAN BODY USING ELECTRO-MAGNETIC FIELDS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU CORPS HUMAIN FAISANT APPEL À DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) S.I.S.T.E.M.I. S.R.L. - Societa' Italiana Seqex
Tecnologie Elettro Medicali Innovative, Via
Delle Spone 34 Localita' Cire', 38057 Per-
gine Valsugana, IT

(72) DALLAGO, Valerio, 38043 Piazze di Bedollo,
IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61N 2/00 → (51) **A61B 5/0476**

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 454 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722747.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061035 09.05.2017
(87) WO 2017/194528 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108600

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KERNSPINRESONANZTHERAPIE MIT VERSCHIEBBAREN SEITENTEILEN
- DEVICE FOR NUCLEAR SPIN RESONANCE THERAPY WITH DISPLACEABLE SIDE PARTS
- DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE COMPORTANT DES PARTIES LATÉRALES MOBILES

(71) Muntermann, Axel, Karlschmitter Weg 26,
35580 Wetzlar-Nauborn, DE

(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn,
DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61N 2/02** (11) **3 454 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722748.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061036 09.05.2017
(87) WO 2017/194529 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108599

- (54) • MOBILE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT KERNSPINRESONANZEN
- MOBILE TREATMENT DEVICE FOR THE TREATMENT USING NUCLEAR SPIN RESONANCES

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MOBILE PERMETTANT UN TRAITEMENT PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE

(71) Muntermann, Axel, Karlschmitter Weg 26,
35580 Wetzlar-Nauborn, DE

(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn,
DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61N 2/02** (11) **3 454 942 A1***
A61N 2/00 **G01R 33/44**

(25) De (26) De
(21) 17723329.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061037 09.05.2017
(87) WO 2017/194530 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108601

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KERNSPINRESONANZTHERAPIE
- APPARATUS FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE THERAPY
- DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE

(71) Muntermann, Axel, Karlschmitter Weg 26,
35580 Wetzlar, DE

(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

A61N 5/00 → (51) **C07K 16/28**

A61N 5/10 → (51) **A61B 5/06**

A61N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

A61N 5/10 → (51) **H05H 3/06**

A61N 7/00 → (51) **A61B 5/0476**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/54**

A61P 1/02 → (51) **A61K 8/73**

A61P 1/02 → (51) **A61K 35/747**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/4545**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/14 → (51) **C07F 9/6506**

A61P 7/02 → (51) **C12Q 1/56**

A61P 9/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 17/00 → (51) **C07D 233/64**

A61P 17/06 → (51) **A61K 36/37**

A61P 19/10 → (51) **C07F 9/6506**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/422**

A61P 23/00 → (51) **A61K 31/4355**

A61P 25/00 → (51) **A23L 33/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/04 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/16 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 454 943 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 25/16 **C07K 16/18**

(25) En (26) En
(21) 17796868.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032225 11.05.2017
(87) WO 2017/197158 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334986 P

- (54) • BLOCKADE VON TIM-1-PFADEN UND P-SELECTIN-PFADEN IN DER BEHANDLUNG NEUROINFLAMMATORISCHER DEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
- BLOCKADE OF TIM-1 PATHWAYS AND P-SELECTIN PATHWAYS IN TREATMENT OF NEUROINFLAMMATORY DEGENERATIVE DISEASE
- BLOCAGE DES VOIES DE TIM-1 ET DES VOIES DE P-SÉLECTINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES NEURO-INFLAMMATOIRES

(71) Leuvas Therapeutics, 2416 Tamalpais Street,
Mountain View, California 94043, US

(72) CONSTANTIN, Gabriela, 37029 San Floriano,
IT

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/27**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/501**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/517**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/16**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/28 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/28 → (51) **A61K 45/00**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/47**

A61P 29/00 → (51) **A61K 47/54**

A61P 29/00 → (51) **C07D 233/64**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/02 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/04 → (51) **A61K 38/12**

(51) **A61P 31/10** (11) **3 454 944 A1***
C07K 5/06 **A01N 37/46**

(25) En (26) En
(21) 17797020.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032651 15.05.2017
(87) WO 2017/197386 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335841 P
(54) • *FLÜCHTIGE METABOLITPROFILE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MUCORALES-PILZEN*
• *VOLATILE METABOLITE PROFILES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MUCORALES FUNGI*
• *PROFILS DE MÉTABOLITES VOLATILS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CHAMPIGNONS MUCORALES*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) KOO, Sophia, Chestnut Hill, MA 02467, US
MARTY, Francisco, Miguel, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/12 → (51) **C07D 207/263**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/16 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/18 → (51) **C07D 401/04**

A61P 31/18 → (51) **C07D 401/14**

A61P 31/18 → (51) **C07D 403/12**

A61P 31/20 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/22 → (51) **A61K 31/00**

A61P 33/00 → (51) **C07F 5/02**

A61P 33/06 → (51) **C07D 209/08**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/567**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/15**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 35/00 → (51) **A61P 35/02**

A61P 35/00 → (51) **C07C 259/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07F 9/6506**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/00**

A61P 35/00 → (51) **C12N 7/01**

A61P 35/00 → (51) **G06F 19/20**

- (51) **A61P 35/02** (11) **3 454 945 A1***
A61K 31/395 **A61P 35/00**
C07D 209/00 **C07D 213/83**

- (25) En (26) En
(21) 17796920.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032365 12.05.2017
(87) WO 2017/197240 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335160 P
(54) • *ASH11-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT*
• *ASH1L INHIBITORS AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH*
• *INHIBITEURS DE ASH1L ET MÉTHODES DE TRAITEMENT AU MOYEN DE CEUX-CI*
(71) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor,
Michigan 48109, US
(72) GREMBECKA, Jolanta, Ann Arbor, Michigan
48109, US
CIERPICKI, Tomasz, Ann Arbor, Michigan
48109, US
ROGAWSKI, David, Ann Arbor, Michigan
48109, US
BORKIN, Dmitry, Ann Arbor, Michigan
48109, US
KLOSSOWSKI, Szymon, Ann Arbor,
Michigan 48109, US
ZHUANG, Jin, Ann Arbor, Michigan 48109,
US
MONTGOMERY, Deanna, Ann Arbor,
Michigan 48109, US
DENG, Jing, Ann Arbor, Michigan 48109, US
SZEWCZYK, Marta, Ann Arbor, Michigan
48109, US
LI, Hao, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A61P 35/02 → (51) **A61K 38/08**

A61P 37/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 37/00 → (51) **C07H 17/02**

A61P 37/04 → (51) **C12N 7/01**

A61P 43/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/501**

A61P 43/00 → (51) **A61K 35/28**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/895**

A61Q 5/02 → (51) **C08G 77/26**

- (51) **A61Q 5/06** (11) **3 454 946 A1***
A61Q 7/00 **A61Q 11/00**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61K 9/12 **A61K 8/04**
B65D 83/14 **A23C 9/152**
A23G 3/02 **A61Q 17/04**
A23P 30/40

- (25) En (26) En
(21) 17726754.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032279 11.05.2017
(87) WO 2017/197195 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334862 P
17.06.2016 US 201662351385 P

- 19.09.2016 US 201662396415 P
19.09.2016 US 201662396424 P
(54) • *GESCHLAGENE FORMULIERUNGEN MIT GEWÜNSCHTER SENSORISCHER WIRKUNG*
• *WHIPPED FORMULATIONS WITH DESIRED SENSORY IMPACT*
• *FORMULATIONS FOUETTÉES AVEC IMPACT SENSORIEL SOUHAITÉ*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard
P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
Formulated Solutions, LLC, 11775 Starkey
Road, Largo, Florida 33773, US
Baldwin, Stephen E., 9212 Grey Cliff Drive,
Germantown, 38139, US
Carpenter, Scott, 5534 Wood Ridge Cove,
Arlington, Tennessee 38002, US
Graham, Heidi, 1122 Farrow Drive, Charlot-
tesville, Virginia 22901, US
Kim, Nanhye, 8381 Westfair Circle South,
Germantown, Tennessee 38139, US
Meyer, Tom, 8668 Wine Leaf Cove,
Germantown, Tennessee 38139, US
Reynolds, David, 1355 Heyonka Cove,
Collierville, Tennessee 38017, US
Vancleave, Jerry, 4202 Eagle Hill Cv.,
Lakeland, Tennessee 38002, US
Dann, Eric, 2402 Hampton Lane West, Safety
Harbor, Florida 34695, US
Dann, Thomas, 825 Leeward Way, Palm
Harbor, Florida 34685, US
Nelson, Renee, 1804 Cattleman Drive,
Brandon, Florida 33511, US
Dann, Brian, 1991 Georgia Cir S, Clearwater,
Florida 33760, US
(72) BALDWIN, Stephen, Clearwater, Florida
33760, US
CARPENTER, Scott, Clearwater, Florida
33760, US
GRAHAM, Heidi, Clearwater, Florida 33760,
US
KIM, Nanhye, Clearwater, Florida 33760, US
MEYER, Tom, Clearwater, Florida 33760, US
REYNOLDS, David, Clearwater, Florida
33760, US
VANCLEAVE, Jerry, Clearwater, Florida
33760, US
DANN, Eric, Clearwater, Florida 33760, US
DANN, Thomas, Clearwater, Florida 33760,
US
NELSON, Renee, Clearwater, Florida 33760,
US
DANN, Brian, Clearwater, Florida 33760, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61Q 5/06 → (51) **A23C 9/152**

A61Q 5/06 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 5/12 → (51) **C08G 77/26**

A61Q 7/00 → (51) **A23C 9/152**

A61Q 7/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 7/00 → (51) **A61Q 17/00**

- (51) **A61Q 11/00** (11) **3 454 947 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 17730840.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051163 12.05.2017

(87) WO 2017/194901 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 FR 1654330

- (54) • PEROXIDFREIES AUFHELLUNGSGEL
- PEROXIDE-FREE WHITENING GEL
- GEL DE BLANCHIMENT SANS PEROXYDES

(71) Bochenek, Stephane, 45 rue Gabriel Peri, 91330 Yerres, FR

(72) Bochenek, Stephane, 91330 Yerres, FR

(74) Vialle-Présles, Marie José, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

A61Q 11/00 → (51) **A23C 9/152**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 11/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 11/00 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 13/00 → (51) **C08G 77/388**

(51) **A61Q 17/00** (11) **3 454 948 A1***
A61K 8/04 **A61K 9/12**
A61K 8/27 **A61K 17/04**
A61Q 19/00 **B65D 83/14**
A23C 9/152 **A23G 3/02**
A61Q 5/06 **A61Q 7/00**
A61Q 11/00 **A23P 30/40**

(25) En (26) En

(21) 17725450.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032278 11.05.2017

(87) WO 2017/197194 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334862 P

17.06.2016 US 201662351385 P

19.09.2016 US 201662396415 P

19.09.2016 US 201662396424 P

- (54) • GESCHLAGENE FORMULIERUNGEN
- WHIPPED FORMULATIONS
- FORMULATIONS FOUETTÉES

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
Formulated Solutions, LLC, 11775 Starkey Road, Largo, Florida 33773, US

Baldwin, Stephen E., 9212 Grey Cliff Drive, Germantown, 38139, US

Carpenter, Scott, 5534 Wood Ridge Cove, Arlington, Tennessee 38002, US

Graham, Heidi, 1122 Farrow Drive, Charlottesville, Virginia 22901, US

Kim, Nanhye, 8381 Westfair Circle South, Germantown, Tennessee 38139, US

Meyer, Tom, 8668 Wine Leaf Cove, Germantown, Tennessee 38139, US

Reynolds, David, 1355 Heyonka Cove, Collierville, Tennessee 38017, US

Vancleave, Jerry, 4202 Eagle Hill Cv., Lakeland, Tennessee 38002, US

Dann, Eric, 2402 Hampton Lane West, Safety Harbor, Florida 34695, US

Dann, Thomas, 825 Leeward Way, Palm Harbor, Florida 34685, US

Nelson, Renee, 1804 Cattleman Drive, Brandon, Florida 33511, US
Dann, Brian, 1991 Georgia Cir S, Clearwater, Florida 33760, US

(72) BALDWIN, Stephen, Clearwater, Florida 33760, US

CARPENTER, Scott, Clearwater, Florida 33760, US

GRAHAM, Heidi, Clearwater, Florida 33760, US

KIM, Nanhye, Clearwater, Florida 33760, US

MEYER, Tom, Clearwater, Florida 33760, US

REYNOLDS, David, Clearwater, Florida 33760, US

VANCLEAVE, Jerry, Clearwater, Florida 33760, US

DANN, Eric, Clearwater, Florida 33760, US

DANN, Thomas, Clearwater, Florida 33760, US

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

(51) **A61Q 17/00** (11) **3 454 949 A1***
A61K 8/04 **A61K 9/12**
A61Q 7/00 **A61Q 11/00**
A61Q 19/00 **A61Q 5/06**
B65D 83/14 **A23C 9/152**
A23G 3/02 **A61Q 17/04**
A23P 30/40 **A61K 8/27**

(25) En (26) En

(21) 17725453.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032292 11.05.2017

(87) WO 2017/197202 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334862 P

17.06.2016 US 201662351385 P

19.09.2016 US 201662396415 P

19.09.2016 US 201662396424 P

- (54) • GESCHLAGENE FORMULIERUNGEN
- WHIPPED FORMULATIONS
- FORMULATIONS FOUETTÉES

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US

Formulated Solutions, LLC, 11775 Starkey Road, Largo, Florida 33773, US

Baldwin, Stephen E., 9212 Grey Cliff Drive, Germantown, 38139, US

Carpenter, Scott, 5534 Wood Ridge Cove, Arlington, Tennessee 38002, US

Graham, Heidi, 1122 Farrow Drive, Charlottesville, Virginia 22901, US

Kim, Nanhye, 8381 Westfair Circle South, Germantown, Tennessee 38139, US

Meyer, Tom, 8668 Wine Leaf Cove, Germantown, Tennessee 38139, US

Reynolds, David, 1355 Heyonka Cove, Collierville, Tennessee 38017, US

Vancleave, Jerry, 4202 Eagle Hill Cv., Lakeland, Tennessee 38002, US

Dann, Eric, 2402 Hampton Lane West, Safety Harbor, Florida 34695, US

Dann, Thomas, 825 Leeward Way, Palm Harbor, Florida 34685, US

Nelson, Renee, 1804 Cattleman Drive, Brandon, Florida 33511, US

Dann, Brian, 1991 Georgia Cir S, Clearwater, Florida 33760, US

(72) BALDWIN, Stephen, Clearwater, Florida 33760, US

CARPENTER, Scott, Clearwater, Florida 33760, US

GRAHAM, Heidi, Clearwater, Florida 33760, US

KIM, Nanhye, Clearwater, Florida 33760, US

MEYER, Tom, Clearwater, Florida 33760, US

REYNOLDS, David, Clearwater, Florida 33760, US

VANCLEAVE, Jerry, Clearwater, Florida 33760, US

DANN, Eric, Clearwater, Florida 33760, US

DANN, Thomas, Clearwater, Florida 33760, US

NELSON, Renee, Clearwater, Florida 33760, US

DANN, Brian, Clearwater, Florida 33760, US

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

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 9/08**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 17/04 → (51) **A23C 9/152**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 19/00 → (51) **A23C 9/152**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 9/08**

A62B 18/00 → (51) **A61J 1/00**

A62B 18/02 → (51) **A61J 1/00**

A62C 2/06 → (51) **C09K 21/02**

(51) **A62C 3/00** (11) **3 454 950 A1***
A62C 13/78

(25) En (26) En

(21) 17724119.7 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052674 08.05.2017

(87) WO 2017/195096 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608087

- (54) • GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSEINHEIT
- HEALTH AND SAFETY UNIT
- UNITÉ DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

- (71) First Reaction Ltd., 55 Bleary Road, Portadown, Craigavon BT63 5NF, GB
- (72) WALKER, Jason, Waringstown Armagh BT66 7UG, GB
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

A62C 13/78 → (51) **A62C 3/00**

- (51) **A62C 35/02** (11) **3 454 951 A1***
A62D 1/00 **A62C 37/46**
- (25) En (26) En
- (21) 17796772.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031980 10.05.2017
- (87) WO 2017/196993 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334199 P
- (54) • **INTELLIGENTE TEMPERATUR- UND DRUCKMESSANORDNUNG**
- **INTELLIGENT TEMPERATURE AND PRESSURE GAUGE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE INDICATEUR DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION INTELLIGENT**

- (71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue Springs, MO 64015, US
- (72) STILWELL, Bradford T., Blue Springs, Missouri 64015, US
- SHAW, Bon F., Blue Springs, Missouri 64015, US
- ABRAHAM, Skaria, Cwmbran South Wales NP44 6JS, GB
- PATEL, Devang, London Greater London NW7 2DX, GB
- KENDALL, Mark, Newport South Wales NP18 3PS, GB
- LEAP, Amos, Grain Valley, Missouri 64029, US
- TESFAYE, Yilak, Blue Springs, Missouri 64015, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A62C 35/68 → (51) **F16K 31/06**

A62C 37/46 → (51) **A62C 35/02**

A62D 1/00 → (51) **A62C 35/02**

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/065**

- (51) **A63B 21/065** (11) **3 454 952 A1***
A63B 21/06 **A63B 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16901818.1 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/031621 10.05.2016
 - (87) WO 2017/196300 2017/46 16.11.2017
 - (54) • **STRAFFUNGSBAND MIT VARIABLEM GEWICHT**
 - **VARIABLE WEIGHT TONING STRAP**
 - **SANGLE D'EXERCICE DE TONICITÉ À POIDS VARIABLE**
- (71) Better Way Inventions, LLC, 906 SW 36th Court, Boynton Beach, Florida 33435, US
 - (72) HALEY, Stephen C., Boynton Beach, Florida 33435, US

- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/065**

- (51) **A63B 33/00** (11) **3 454 953 A1***
A61F 9/02 **G02C 5/04**
G02C 5/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17727294.5 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051126 11.05.2017
 - (87) WO 2017/194884 2017/46 16.11.2017
 - (30) 12.05.2016 FR 1654250
 - (54) • **BRILLE**
 - **EYEGASSES**
 - **LUNETTES**
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 - (72) CONAN, Mathieu, 59800 Lille, FR
 - HARPAGES, Antoine, 64210 Guethary, FR
 - WEINERT, André, 72655 Altdorf, DE
 - SAUMUREAU, Damien, 64310 Saint Pée sur Nivelle, FR
 - (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

A63C 17/26 (11) **3 454 954 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17795187.8 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050427 10.05.2017
 - (87) WO 2017/193166 2017/46 16.11.2017
 - (30) 10.05.2016 AU 2016901746 29.08.2016 AU 2016903430
 - (54) • **PERSONENTRANSPORTVORRICHTUNG**
 - **A PERSONAL TRANSPORT APPARATUS**
 - **APPAREIL DE TRANSPORT PERSONNEL**
- (71) Skate Innovation Pty Ltd, Suite 2 35-39 Scarborough Street, Southport, Queensland 4215, AU
 - (72) KOCH, Jason, JP
 - DE GAYE, Daniel James, JP
 - (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

A63F 3/06 → (51) **G07C 15/00**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/65**

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/65**

- (51) **A63F 13/60** (11) **3 454 955 A1***
G06T 15/50
- (25) En (26) En
- (21) 17730458.1 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/064438 13.06.2017
- (87) WO 2017/216176 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 US 201615180915
- (54) • **RENDERING-VERFAHREN**
- **RENDERING METHOD**

- **PROCÉDÉ DE RENDU**
- (71) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT
- (72) BÖSZE, Manuel Kurt, 10117 Berlin, DE
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A63F 13/65 (11) **3 454 956 A1***

- A63F 13/42** **A63F 13/98**
- (25) En (26) En
- (21) 17721702.3 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060865 08.05.2017
 - (87) WO 2017/194439 2017/46 16.11.2017
 - (30) 09.05.2016 DK 201670304
 - (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIELZEUGERKENNUNG**
 - **SYSTEM AND METHOD FOR TOY RECOGNITION**
 - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE JOUET**
- (71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
 - (72) OLSEN, Tim Gorm Kaas-Rasmussen, 7100 Vejle, DK
 - JAKOBSEN, Tue, 7184 Vandel, DK
 - SØDERBERG, Jesper, 8464 Galten, DK
 - LOVATT, Fraser, 6000 Kolding, DK
 - (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63F 13/79 (11) **3 454 957 A1***

- G06F 15/16** **G06F 17/30**
- G06Q 30/02** **H04L 29/06**
- H04L 29/08** **H04N 7/173**
- (25) En (26) En
- (21) 17813824.4 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/036608 08.06.2017
 - (87) WO 2017/218298 2017/51 21.12.2017
 - (30) 12.06.2016 US 201662349041 P
 - (54) • **VISUELLE AUSGABE EINER AUFZEICHNUNGS- UND RUNDFUNKANWENDUNG**
 - **RECORDING AND BROADCASTING APPLICATION VISUAL OUTPUT**
 - **ENREGISTREMENT ET DIFFUSION DE SORTIE VISUELLE D'APPLICATION**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 - (72) FOLSE, Jennifer, L., C., Cupertino CA 95014, US
 - CHEN, Elbert, D., Cupertino CA 95014, US
 - CLARKE, Graham, R., Cupertino CA 95014, US
 - MARTIN, Lucas, Cupertino CA 95014, US
 - BACHMAN, William, M., Cupertino CA 95014, US
 - (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/65**

(51) **B01D 3/00** (11) **3 454 958 A1***
B01D 3/20 **B01D 3/32**
B01J 19/32 **F25J 3/04**

(25) De (26) De
(21) 17722687.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025121 11.05.2017
(87) WO 2017/194203 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16001078

(54) • **FLÜSSIGKEITSSAMMELEINRICHTUNG, STOFFAUSTAUSCHKOLONNE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN FLÜSSIGKEITSSAMMELEINRICHTUNG**
• **FLUID COLLECTION DEVICE, MATERIAL EXCHANGE COLUMN AND METHOD FOR PRODUCING A FLUID COLLECTION DEVICE OF THIS TYPE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE LIQUIDE, COLONNE DE TRANSFERT DE MATIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE COLLECTE DE LIQUIDE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) KANZLER, Karlmann, 84504 Altötting, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 3/20 → (51) **B01D 3/00**

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/00**

(51) **B01D 11/04** (11) **3 454 959 A1***
C07C 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 17722033.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061094 09.05.2017
(87) WO 2017/194559 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 FR 1654234

(54) • **VERWENDUNG EINES LEWIS-DONATOR-LÖSUNGSMITTELS ZUR REINIGUNG EINER ROHSTOFFS MIT ETHANOL, ACETALDEHYD UND VERUNREINIGUNGEN**
• **USE OF A LEWIS DONOR SOLVENT FOR PURIFYING A FEEDSTOCK COMPRISING ETHANOL, ACETALDEHYDE, AND IMPURITIES**
• **UTILISATION D'UN SOLVANT DONNEUR DE LEWIS POUR LA PURIFICATION D'UNE CHARGE COMPRENANT DE L'ETHANOL, DE L'ACETALDEHYDE, ET DES IMPURETES**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) HOGNON, Céline, 69780 Mions, FR
DROZDZ, Sophie, 69126 Brindas, FR
JACQUIN, Marc, 69002 Lyon, FR

B01D 15/42 → (51) **C07D 311/80**

(51) **B01D 17/038** (11) **3 454 960 A1***
C10G 33/06 **C10M 175/04**

(25) En (26) En

(21) 17796488.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050454 08.05.2017
(87) WO 2017/196234 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 SE 1650627

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON SLOP-ÖL UND INDUSTRIE-TRIEEMULSIONEN MIT ZWEI PARALLEL LAUFENDEN PROZESSEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR PURIFICATION OF SLOP OIL AND INDUSTRIAL EMULSIONS COMPRISING TWO PROCESSES RUN IN PARALLEL**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PURIFICATION DE PRODUITS HORS SPÉCIFICATION ET D'ÉMULSIONS INDUSTRIELLES COMPRENANT DEUX PROCESSUS EXÉCUTÉS EN PARALLÈLE**

(71) Rocco Slop AB, Kolarevågen 2, 831 72 Östersund, SE
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 831 72 Östersund, SE
PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, SE
AJNEFORS, Fredrik, 116 44 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B01D 17/038 → (51) **B01D 17/05**

(51) **B01D 17/05** (11) **3 454 961 A1***
B01D 17/038 **B01D 17/12**
C10G 33/04 **C10G 33/08**

(25) En (26) En
(21) 17796487.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050453 08.05.2017
(87) WO 2017/196233 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 SE 1650628

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÖLREINIGUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PURIFICATION OF OIL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'HUILE**

(71) Recondoil Sweden AB, Kolarevågen 2, 831 72 Östersund, SE
(72) PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B01D 17/12** (11) **3 454 962 A1***
G01F 1/66 **G01F 1/74**

(25) En (26) En
(21) 17725090.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032302 11.05.2017
(87) WO 2017/197209 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334531 P
10.05.2017 US 201715591254

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITSGRENZFLÄCHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FLUID INTERFACE IDENTIFICATION**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INTERFACE FLUIDIQUE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AO, Xiaolei, Shirley, Billerica, MA 01821, US
GONG, Zheng, Billerica, MA 01821-4111, US
WANG, Ji-yong, Billerica, MA 01821-4111, US
MICHALOWSKI, Thomas, Edward, Billerica, MA 01821-4111, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 17/12 → (51) **B01D 17/05**

B01D 19/00 → (51) **C02F 1/24**

B01D 19/02 → (51) **C02F 1/24**

(51) **B01D 24/20** (11) **3 454 963 A1***
B01D 24/46

(25) De (26) De
(21) 17745278.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067640 12.07.2017
(87) WO 2018/011318 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 202016004349 U

(54) • **RÄUMGERÄT**
• **CLEARING DEVICE**
• **APPAREIL DE DRAGAGE**
(71) Doppstadt Familienholding GmbH, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/20**

B01D 27/06 → (51) **B01D 46/52**

B01D 29/21 → (51) **B01D 46/52**

B01D 29/54 → (51) **B01D 46/52**

B01D 29/72 → (51) **B01D 65/08**

(51) **B01D 35/06** (11) **3 454 964 A1***
B01D 57/02 **B01D 61/46**
B01D 63/08 **G01N 27/447**

(25) En (26) En
(21) 17797032.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032751 15.05.2017
(87) WO 2017/197408 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336479 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIEREN AUSRICHTUNG, KALIBRIERUNG UND STANDARDISIERUNG VON ELEKTROPHORESEDATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED ALIGNMENT, CALIBRATION AND STANDARDIZATION OF ELECTROPHORESIS DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT, D'ÉTALONNAGE ET DE NORMALISATION AUTOMATISÉS DE DONNÉES D'ÉLECTROPHORÈSE**

- (71) Prozyme, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) DESIMAS, Bruce, Danville, CA 94526, US
BELOPOLSKI, Boris, New Canaan, CT 06840, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B01D 35/18** (11) **3 454 965 A1***
F01M 5/00 **F01M 11/03**
F16B 1/02 **F16B 19/02**

- (25) De (26) De
(21) 17726846.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061173 10.05.2017
(87) WO 2017/194602 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208022
(54) • **FLÜSSIGFILTERMODUL**
• **LIQUID FILTER MODULE**
• **MODULE DE FILTRAGE DE LIQUIDE**

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) EICHINGER, Thomas, 73663 Berglen, DE
SAUPE, Kai, 71032 Böblingen, DE
WALZ, Michael, 70794 Filderstadt, DE
ZINK, Ralf, 70372 Stuttgart, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/18 → (51) **F01M 5/00**

(51) **B01D 39/04** (11) **3 454 966 A1***
B01D 39/16 **B01D 39/18**

- (25) De (26) De
(21) 17724908.3 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052294 21.04.2017
(87) WO 2017/195055 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108558
10.05.2016 DE 202016105559 U

- (54) • **FILTERMATERIAL UND FILTRATIONS-ANORDNUNG**
• **FILTER MATERIAL AND FILTER ARRANGEMENT**
• **MATÉRIAU FILTRANT ET DISPOSITIF DE FILTRAGE**

- (71) Pure Flow Filtersysteme GmbH, Kirchenlamitzerstrasse 97, 95213 Münchberg, DE

- (72) KÜNZEL, Ludwig, 95194 Regnitzlosau, DE

- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

B01D 39/12 → (51) **D06F 75/22**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 454 967 A1***
B01D 39/20

- (25) En (26) En
(21) 17724980.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031222 05.05.2017
(87) WO 2017/196653 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 US 201662336433 P
17.06.2016 US 201662351401 P
(54) • **FILTERMEDIEN, ELEMENTE UND VERFAHREN**
• **FILTER MEDIA, ELEMENTS, AND METHODS**
• **MILIEUX FILTRANTS, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS**

- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

- (72) GAO, Qiong, Minneapolis MN 55440-1299, US
DEJONG, Richard, Patrick, Minneapolis MN 55440-1299, US
TRONNES, Gregory, S., Minneapolis MN 55440-1299, US

- TIFFANY, Jason, A., Minneapolis MN 55440-1299, US
IZZl, Giancarlo, M., Minneapolis MN 55440-1299, US

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

B01D 39/16 → (51) **B01D 39/04**

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/04**

(51) **B01D 39/20** (11) **3 454 968 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17724465.4 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030821 03.05.2017
(87) WO 2017/196606 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333452 P
(54) • **KATALYSIERTE FILTRATIONSMEDIEN MIT MATERIAL MIT HOHER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CATALYZED FILTRATION MEDIA WITH HIGH SURFACE AREA MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME**
• **MILIEUX DE FILTRATION CATALYSÉS AYANT UN MATÉRIAU À SUPERFICIE ÉLEVÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
(72) FERNANDO, Joseph A., Amherst New York 14228, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 454 969 A1***
B05B 15/12

- (25) De (26) De
(21) 17719194.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/058410 07.04.2017
(87) WO 2017/194250 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016005700
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER BEHANDLUNGSANLAGE MIT PROZESSLUFT**
• **DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING PROCESS AIR TO A TREATMENT STATION**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT EN AIR DE TRAITEMENT**
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
(74) Osterlag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **3 454 970 A1***
B01D 27/06 **B01D 29/21**
B01D 29/54

- (25) De (26) De
(21) 17721049.9 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000552 03.05.2017
(87) WO 2017/194185 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016005762
(54) • **PLISSIERTES FILTERELEMENT MIT ZUSATZSTRUKTUR**
• **PLEATED FILTER ELEMENT HAVING AN ADDITIONAL STRUCTURE**
• **ÉLÉMENT FILTRANT PLISSÉ À STRUCTURE ADDITIONNELLE**

- (71) Hydac Filter Systems GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (72) SCHNEIDER, Dominic, 66640 Namborn, DE
SCHUBERT, Nils, 99092 Erfurt, DE

- SCHUNK, Andreas, 66914 Waldmohr, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 47/06** (11) **3 454 971 A1***
B01D 47/10 **B01D 53/58**
C07C 273/16 **C05C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17727414.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050287 09.05.2017
(87) WO 2017/196167 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168796
(54) • **SUBMIKRONPARTIKELNTERFERNUNG AUS GASSTRÖMEN**
• **SUBMICRON PARTICLE REMOVAL FROM GAS STREAMS**
• **ÉLIMINATION DE PARTICULES SUBMICRONIQUES DE FLUX GAZEUX**

- (71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

- (72) HIGGINS, Brian Sayre, 6135 KW Sittard, NL
TATE III, John Marshall, 6135 KW Sittard, NL

- YATES, Robert Arthur, 6135 KW Sittard, NL
POMERLEAU, Marcel Julien, 6135 KW Sittard, NL

- HEON, Jon Michael, 6135 KW Sittard, NL
DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sittard, NL

- COLOMA GONZÁLEZ, Juan, 6135 KW Sittard, NL

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

B01D 47/10 → (51) **B01D 47/06**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 454 972 A1***
B01D 53/07 **B01J 20/26**
B01J 20/28

(25) En (26) En
(21) 17739352.7 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/030397 01.05.2017
(87) WO 2017/196570 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335207 P
(54) • *PORÖSES POLYMERES SORPTIONSMITTEL FÜR KOHLENDIOXID*
• *POROUS POLYMERIC SORBENT FOR CARBON DIOXIDE*
• *SORBANT POLYMÈRE POREUX POUR DIOXYDE DE CARBONE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **B01D 53/04** (11) **3 454 973 A1***
B60T 17/00

(25) De (26) De
(21) 17723080.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061318 11.05.2017
(87) WO 2017/194671 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016208355
(54) • *DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE DRUCKLUFT-AUFBEREITUNGSANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *COMPRESSED-AIR PREPARATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A COMPRESSED-AIR PREPARATION UNIT OF A UTILITY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ, EN PARTICULIER POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE
OCHSENKÜHN, Andreas, 80339 München, DE

SCHÄBEL, Stefan, 80804 München, DE
REIFINGER, Günther, 82110 Germering, DE

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 454 974 A1***
B01D 53/18

(25) En (26) En
(21) 17725899.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061259 11.05.2017
(87) WO 2017/194645 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169118
(54) • *ENTSCHWEFELUNG VON SCHIFFSAUSPUFFGAS*
• *DESULPHURIZATION OF MARINE EXHAUST FLUE GAS*

• *DÉSULFURATION DE GAZ DE CARNEAU D'ÉCHAPPEMENT MARIN*

(71) Yara Marine Technologies AS, Drammensveien 134 Building no. 6, 0277 Oslo, NO

(72) BAHADUR THAPA, Shyam, 0558 Oslo, NO
STRANDBERG, Peter, 0250 Oslo, NO

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/34 → (51) **C02F 1/74**

B01D 53/50 → (51) **C02F 1/74**

B01D 53/58 → (51) **B01D 47/06**

B01D 53/64 → (51) **C02F 1/74**

B01D 53/80 → (51) **C02F 1/74**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 454 975 A1***
C01B 21/38

(25) De (26) De
(21) 17721060.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/058943 13.04.2017
(87) WO 2017/182387 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 DE 102016206872
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER NOx-ABGASKONZENTRATION IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE BEIM AB- UND/ODER ANFAHREN DER ANLAGE*
• *METHOD FOR REDUCING THE WASTE GAS CONCENTRATION OF NOx IN A PLANT FOR PRODUCING NITRIC ACID AS SAID PLANT IS STARTED UP AND/OR SHUT DOWN*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION EN NOx DES EFFLUENTS GAZEUX ISSUS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE LORS DE L'ARRÊT ET/OU DE LA MISE EN MARCHÉ DE L'INSTALLATION*

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) RUTHARDT, Klaus, 44265 Dortmund, DE
GROVES, Michael, 58285 Gevelsberg, DE
KERN, Paul, 44147 Dortmund, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/04**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 454 976 A1***
B01J 23/46 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **F01N 3/035**

(25) En (26) En
(21) 17734150.0 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/019984 30.05.2017
(87) WO 2017/209083 2017/49 07.12.2017

(30) 02.06.2016 JP 2016111360
31.03.2017 JP 2017072784

(54) • *ABGASREINIGUNGSFILTER*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER*
• *FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) TANAKA, Eriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

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

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/04**

B01D 57/02 → (51) **B01D 35/06**

B01D 61/46 → (51) **B01D 35/06**

B01D 63/08 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B01D 65/08** (11) **3 454 977 A1***
B06B 1/06 **B01D 29/72**

(25) En (26) En
(21) 16728731.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/052766 13.05.2016
(87) WO 2017/194999 2017/46 16.11.2017
(54) • *SCHWINGUNGSSYSTEM UND FILTRIERUNGSSYSTEM ZUR FILTRIERUNG VON SUBSTANZEN*
• *A VIBRATION SYSTEM AND A FILTERING PLATE FOR FILTERING SUBSTANCES*
• *SYSTÈME DE VIBRATION ET PLAQUE FILTRANTE POUR LA FILTRATION DE SUBSTANCES*
(71) Acondicionamiento Tarrasense, C. de la Innovació 2, 08225 Terrassa Barcelona, ES
JO EF Stefan Institute, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI
(72) FACCINI, Mirko, 08225 Terrassa, ES
MORILLO MARTÍN, Diego, 08225 Terrassa, ES
AMANTIA, David, 08225 Terrassa, ES
KU CER HROVATIN, Danjela, 1000 Ljubljana, SI
BELAVIC, Darko, 1000 Ljubljana, SI
ROJAC, Tadej, 1000 Ljubljana, SI
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **B01D 71/02** (11) **3 454 978 A2***
C12N 15/10

(25) Tr (26) En
(21) 17771891.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) TR 2017/050185 11.05.2017
(87) WO 2017/196285 2017/46 16.11.2017
(88) 07.12.2017
(30) 12.05.2016 TR 201606310
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ISOLIERUNG VON GENOMISCHER DNA*
• *GENOMIC DNA ISOLATION METHOD AND KIT*
• *PROCÉDÉ ET KIT D'ISOLEMENT D'ADN GÉNOMIQUE*

- (71) Akdeniz Universitesi, Akdeniz Universitesi
Dumlupinar, Bulvari 07058 Kampus Antalya,
TR
(72) KARACA, Mehmet, Tarla Bitkileri Bolumu
07059 Antalya, TR
INCE, Ayse Gul, Tarla Bitkileri Bolumu 07059
Antalya, TR
(74) Seving, Cenk, Grup Ofis Patents &
Trademarks Agency Ltd. Ataturk Bulvari 211/
11 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **B01D 71/02** (11) **3 454 979 A1***
B32B 3/26 **B32B 9/00**
C02F 1/44

- (25) En (26) En
(21) 17796896.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032297 11.05.2017
(87) WO 2017/197205 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334567 P
(54) • GRAPHENOXIDMEMBRANE UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN
• GRAPHENE OXIDE MEMBRANES AND
RELATED METHODS
• MEMBRANES D'OXYDE DE GRAPHÈNE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) DAVE, Shreya, H., Cambridge, MA 02139,
US
GROSSMAN, Jeffrey, C., Brookline, MA
02445, US
HAN, Ggoch, Ddeul, Cambridge, MA 02142,
US
KELLER, Brent, Somerville, MA 02143, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B01D 71/82 → (51) **A61K 31/00**

(51) **B01F 3/02** (11) **3 454 980 A1***
B01F 5/04 **B01F 15/00**
C10L 3/08

- (25) En (26) En
(21) 17725725.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051280 09.05.2017
(87) WO 2017/194923 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 GB 201608045
(54) • SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON GAS IN
EINE GASNETZROHRLEITUNG
• A SYSTEM FOR INTRODUCING GAS INTO
A GAS GRID PIPELINE
• SYSTÈME D'INTRODUCTION DE GAZ
DANS UNE CANALISATION DE RÉSEAU
DE DISTRIBUTION DE GAZ

- (71) Muggleton, Kevin James, 77 Leicester Road,
Hinckley LE10 1LP, GB
(72) Muggleton, Kevin James, Hinckley LE10
1LP, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

B01F 3/04 → (51) **A01G 7/00**

B01F 3/04 → (51) **C02F 3/20**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 7/00 → (51) **A01G 7/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/02**

B01J 2/00 → (51) **E01C 13/08**

B01J 8/24 → (51) **C10G 11/18**

B01J 13/00 → (51) **C01B 33/158**

B01J 19/32 → (51) **B01D 3/00**

B01J 20/26 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 23/10 → (51) **B01J 35/00**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 454 981 A1***
B01J 31/24 **B01J 31/28**
C07B 63/04 **C07D 209/08**
C07D 403/04 **C07D 519/06**

- (25) En (26) En
(21) 17796767.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031965 10.05.2017
(87) WO 2017/196985 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334043 P
(54) • PALLADIUMKATALYSATOREN MIT VER-
BESSERTER LEISTUNG IN BIOLOGI-
SCHEN UMGEBUNGEN
• PALLADIUM CATALYSTS WITH
IMPROVED PERFORMANCE IN
BIOLOGICAL ENVIRONMENTS
• CATALYSEURS AU PALLADIUM À
PERFORMANCES AMÉLIORÉES DANS
DES ENVIRONNEMENTS BIOLOGIQUES

- (71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711, US
(72) LEVIN, Sergiy, Madison, Wisconsin 53711,
US
OHANA, Rachel Friedman, Madison,
Wisconsin 53711, US
KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin
53711, US
WOOD, Keith, Madison, Wisconsin 53711,
US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01J 23/46 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/72 → (51) **B01J 29/03**

B01J 23/75 → (51) **B01J 29/03**

(51) **B01J 29/03** (11) **3 454 982 A1***
B01J 29/04 **B01J 23/72**
B01J 23/75 **C10G 11/05**
C10G 11/16 **C10G 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 17724982.8 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031265 05.05.2017
(87) WO 2017/196660 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335213 P

- (54) • WÄRMEERZEUGUNGSKATALYSATOR
ZUM CRACKEN VON KOHLENWASSER-
STOFFEN
• HEAT GENERATING CATALYST FOR
HYDROCARBONS CRACKING
• CATALYSEUR DE GÉNÉRATION DE
CHALEUR POUR CRAQUAGE D'HYDRO-
CARBURES

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box
5000, Dhahran 31311, SA
(72) ALI, Ola S., Dhahran 31311, SA
AL YAMI, Hussain, Dhahran 31311, SA
KAMINSKY, Mark P., Dhahran 31311, SA
SHAIKH, Sohail K., Dhahran 31311, SA
XU, Wei, Dhahran 31311, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B01J 29/04** (11) **3 454 983 A1***
B01J 29/06 **B01D 53/86**
B01D 53/94

- (25) En (26) En
(21) 17799916.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032448 12.05.2017
(87) WO 2017/200875 2017/47 23.11.2017
(30) 14.05.2016 US 201662336640 P
(54) • REINGASKAMIN
• CLEAN GAS STACK
• EPURATION D'EFFLUENTS GAZEUX
(71) 3D Clean Coal Emissions Stack, LLC, 240
North Liberty Street, Powell, Ohio 43065, US
(72) HENDRICKSON, Dave, Hibbing, MN 55746,
US
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

B01J 29/04 → (51) **B01J 29/03**

B01J 29/06 → (51) **B01J 29/04**

B01J 31/02 → (51) **C07C 29/141**

B01J 31/02 → (51) **C07C 29/149**

B01J 31/22 → (51) **C07C 29/141**

B01J 31/22 → (51) **C07C 29/149**

B01J 31/24 → (51) **B01J 23/44**

B01J 31/24 → (51) **C07C 29/141**

B01J 31/24 → (51) **C07C 29/149**

B01J 31/28 → (51) **B01J 23/44**

(51) **B01J 35/00** (11) **3 454 984 A2***
B01J 23/10 **B01D 53/86**
F01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 17795711.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052695 09.05.2017
(87) WO 2017/195107 2017/46 16.11.2017
(88) 19.07.2018
(30) 11.05.2016 US 201662334811 P

- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISCHEM, ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG ANGEPASTEM MATERIAL*
• *CATALYST COMPOSITION COMPRISING MAGNETIC MATERIAL ADAPTED FOR INDUCTIVE HEATING*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ADAPTÉ AU CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) YANG, Xiaofan, Highland Park, New Jersey 08904, US
CAUDLE, Matthew Tyler, Hamilton Township, New Jersey 08690, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 37/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 38/12** (11) **3 454 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796554.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/029265 25.04.2017
(87) WO 2017/196526 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335421 P
(54) • *REGENERATOR FÜR TEILVERBRENNUNGSBRENNKAMMER*
• *PARTIAL BURN COMBUSTOR REGENERATOR*
• *RÉGÉNÉRATEUR À CHAMBRES DE COMBUSTION PARTIELLE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) WALKER, Patrick D., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 38/18 → (51) **C10G 11/18**

B01J 38/30 → (51) **C10G 11/18**

B01J 38/38 → (51) **C10G 11/18**

B01J 41/04 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **B01L 1/00** (11) **3 454 986 A1***
B25J 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725653.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2017/000083 09.05.2017
(87) WO 2017/194849 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1670215
(54) • *MOBILES LABOR ZUR GENETISCHEN ANALYSE*
• *MOBILE GENETIC ANALYSIS LABORATORY*
• *LABORATOIRE MOBILE POUR ANALYSE GÉNÉTIQUE*
- (71) L'état Français Représenté Par Le Ministère De L'intérieur, 4 rue Claude Bernard CS60 003, 92130 Issy les Mulinieux, FR
- (72) HUBAC, Sylvain, 95000 Cergy Pontoise, FR

- (74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 2 bis, rue Alfred Nobel Champs sur Marne, 77420 Marne la vallée Cedex, FR
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 454 987 A1***
B01L 3/02 **G01N 1/00**
G01N 1/14 **G01N 35/00**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 17796842.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032163 11.05.2017
(87) WO 2017/197116 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335349 P
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLERKENNUNG DER SONDE EINER KLINISCHEN ANALYSATORS*
• *CLINICAL ANALYZER PROBE CRASH DETECTION MECHANISM AND PROCESS*
• *MÉCANISME ET PROCESSUS DE DÉTECTION D'ÉCRASEMENT DE SONDE D'ANALYSEUR CLINIQUE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, US
SCHAFFERS, Amanda H., Cary, North Carolina 27518, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 454 988 A1***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 17796502.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) SG 2017/050249 12.05.2017
(87) WO 2017/196262 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608340
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
• *HAND-HELD DEVICES*
• *DISPOSITIFS PORTATIFS*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) TRAU, Dieter Wilhelm, Singapore 119077, SG
JAIN, Abhinav, Singapore 119077, SG
LI, Shihao, Singapore 119077, SG
- (74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 9/00** (11) **3 454 989 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17721739.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/061121 10.05.2017
(87) WO 2017/194575 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 FR 1654249
(54) • *STÜTZGEHÄUSE FÜR PROBENAHMKEGEL FÜR EIN PIPETTIERSYSTEM*
• *SUPPORT HOUSING FOR SAMPLING CONES FOR A PIPETTING SYSTEM*
• *BOITIER DE SUPPORT DE CONES DE PRELEVEMENT POUR SYSTEME DE PIPETAGE*
- (71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
- (72) GOMES CAVACO, Philippe, 01580 Samognat, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B02C 2/00** (11) **3 454 990 A1***
B02C 2/04

- (25) En (26) En
(21) 17727708.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052691 09.05.2017
(87) WO 2017/195104 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DK 201670310
(54) • *VERRIEGELUNGSBOLZENANORDNUNG FÜR EINE BRECHERVORRICHTUNG*
• *LOCKING BOLT ASSEMBLY FOR A CRUSHER DEVICE*
• *ENSEMBLE BOULON DE VERROUILLAGE POUR UN DISPOSITIF DE BROYAGE*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) HOPPING, Philip, Pekin, Illinois 61554, US

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**

B03C 1/00 → (51) **B03C 1/025**

B03C 1/02 → (51) **B03C 1/025**

(51) **B03C 1/025** (11) **3 454 991 A1***
B03C 1/00 **B03C 1/02**
B03C 1/035 **B03C 1/04**
B03C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 17796945.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032431 12.05.2017
(87) WO 2017/197278 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335103 P
02.09.2016 US 201662383088 P
22.09.2016 US 201662398064 P
(54) • *MAGNETTRENNSYSTEM UND VORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC SEPARATION SYSTEM AND DEVICES*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIFS DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) DOBSON, Jon, P., Gainesville, FL 32608, US
FINGER-BAKER, Issac Ernest, Philip, Gainesville, FL 32605, US
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B03C 1/035	→ (51) B03C 1/025
B03C 1/04	→ (51) B03C 1/025
B03C 1/08	→ (51) B03C 1/025
B03D 1/02	→ (51) C02F 1/24
B03D 1/08	→ (51) C02F 1/24
B03D 1/14	→ (51) C02F 1/24
B03D 1/24	→ (51) C02F 1/24

(51) B05B 1/30	(11) 3 454 992 A1*
B05B 9/01	B05B 12/00
(25) De	(26) De
(21) 16722888.1	(22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/060895	13.05.2016
(87) WO 2017/194169	2017/46 16.11.2017
(54) • VENTILPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT	
• VALVE PISTOL FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE	
• PISTOLET À SOUPE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION	
(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	
(72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, DE	
BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, DE	
SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	

(51) B05B 1/30	(11) 3 454 993 A1*
B05B 9/01	B05B 12/00
(25) De	(26) De
(21) 16722890.7	(22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/060898	13.05.2016
(87) WO 2017/194171	2017/46 16.11.2017
(54) • VENTILPISTOLE FÜR HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT	
• VALVE GUN FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE	
• PISTOLET À SOUPE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION	
(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	
(72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, DE	
BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, DE	
SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE	
KNÖDLER, Daniel, 71549 Auenwald, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	

B05B 9/01	→ (51) B05B 1/30
(51) B05B 11/00	(11) 3 454 994 A1*
(25) De	(26) De
(21) 17724722.8	(22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AT 2017/060123	11.05.2017
(87) WO 2017/193150	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016	AT 504372016
(54) • ABGABEVORRICHTUNG	
• DISPENSING DEVICE	
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, Wolholz-gasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT	
(72) FRIES, Rudolf, 2572 Kaumberg, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	

B05B 12/00	→ (51) B05B 1/30
-------------------	-------------------------

B05B 15/12	→ (51) B01D 46/00
-------------------	--------------------------

(51) B05C 1/08	(11) 3 454 995 A1*
(25) It	(26) En
(21) 16828976.7	(22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/057353	05.12.2016
(87) WO 2017/195011	2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016	IT UA20163312
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES KLEBSTOFFS AUF EINEM FILM UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTFOLIE MIT BESAGTER VERTEILUNGSVORRICHTUNG	
• DEVICE FOR SPREADING AN ADHESIVE ON A FILM AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER FILM PROVIDED WITH SAID SPREADING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉTALEMENT D'UN ADHÉSIF SUR UN FILM ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM MULTICOUCHE MUNI DUDIT DISPOSITIF D'ÉTALEMENT	
(71) Nordmeccanica SpA, Strada dell'Orsina 16, 29122 Piacenza, IT	
(72) CERCIELLO, Vincenzo, 29122 Piacenza, IT	
FARINA, Stefano, 29122 Piacenza, IT	
SCOPESE, Lino, 29122 Piacenza, IT	
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT	

(51) B05C 5/02	(11) 3 454 996 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17724203.9	(22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/031333	05.05.2017
(87) WO 2017/196669	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016	US 201615153168
(54) • SYSTEM ZUR ABGABE VON MATERIAL AUF EIN SUBSTRAT MIT EINEM MAGNETVENTIL EINER PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN ABGABEEINHEIT	
• SYSTEM OF DISPENSING MATERIAL ON A SUBSTRATE WITH A SOLENOID VALVE OF A PNEUMATICALLY-DRIVEN DISPENSING UNIT	
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UNE ÉLECTROVANNE D'UNE UNITÉ DE	

<i>DISTRIBUTION À COMMANDE PNEUMATIQUE</i>	
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	
(72) REID, Scott, A., Glenview IL 60025, US	
PRENTICE, Thomas, C., Glenview IL 60025, US	
(74) MATTERO, Patsy, A., Glenview IL 60025, US	
Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	

(51) B05C 5/02	(11) 3 454 997 A1*
B05C 11/10	

(25) En	(26) En
(21) 17724206.2	(22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/031355	05.05.2017
(87) WO 2017/196672	2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016	US 201615153178
(54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MATERIAL AUF EIN SUBSTRAT MIT EINEM MAGNETVENTIL EINER PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN ABGABEEINHEIT	
• METHOD OF DISPENSING MATERIAL ON A SUBSTRATE WITH A SOLENOID VALVE OF A PNEUMATICALLY-DRIVEN DISPENSING UNIT	
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UNE ÉLECTROVANNE D'UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION À COMMANDE PNEUMATIQUE	
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	
(72) PRENTICE, Thomas, C., Glenview IL 60025, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	

B05C 11/10	→ (51) B05C 5/02
-------------------	-------------------------

(51) B05D 3/02	(11) 3 454 998 A1*
B22F 1/02	B22F 3/105
(25) En	(26) En
(21) 17797004.3	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032551	12.05.2017
(87) WO 2017/197361	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016	US 201662335679 P
14.11.2016	US 201662421707 P
(54) • SINTERFÄHIGE METALLPASTE ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG	
• SINTERABLE METAL PASTE FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING	
• PÂTE MÉTALLIQUE FRITTABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FABRICATION ADDITIVE	
(71) Nanocore Technologies, 125 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) CONNOR, Stephen, T., Sunnyvale, CA 94086, US	
GROVES, James, Randy, Sunnyvale, CA 94086, US	
SOROM, Theodore, Sunnyvale, CA 94086, US	

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

B05D 5/06 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/22 → (51) **F16L 58/06**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 454 999 A1***
B06B 1/06 **G10K 11/34**

(25) En (26) En
(21) 17725020.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031831 09.05.2017
(87) WO 2017/196901 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334399 P 08.05.2017 US 201715589951

(54) • *SENDESTRAHLFORMUNG EINER ZWEIDIMENSIONALEN ANORDNUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN*
• *TRANSMIT BEAMFORMING OF A TWO-DIMENSIONAL ARRAY OF ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *FORMATION DE FAISCEAU D'ÉMISSION D'UN RÉSEAU BIDIMENSIONNEL DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) GARLEPP, Bruno W., San Jose California 95110, US
SALVIA, James Christian, Belmont California 94002, US
PAN, Yang, PuDong New District Shanghai 201203, CN
PERROTT, Michael H., San Jose California 95110, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B06B 1/06 → (51) **B01D 65/08**

B06B 1/06 → (51) **B06B 1/02**

B06B 1/06 → (51) **G10K 11/34**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 455 000 A1***

(25) De (26) De
(21) 17722459.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061149 10.05.2017
(87) WO 2017/194585 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016108745

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS LEGIERUNGSABHÄNGIGE SORTIEREN VON METALLSCHROTT, INSBESONDERE ALUMINIUMSCHROTT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ALLOY-DEPENDENT SORTING OF SCRAP METAL, IN PARTICULAR ALUMINIUM SCRAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRI, DÉPENDANT DE L'ALLIAGE, DE DÉCHETS MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER DE DÉCHETS D'ALUMINIUM*

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, DE
BAUERSCHLAG, Nils Robert, 52072 Aachen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 1/00** (11) **3 455 001 A1***
B08B 1/04 **B08B 9/00**
B08B 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17725318.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051005 28.04.2017
(87) WO 2017/194853 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654196

(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE EINER WAND ODER WÄNDE EINER DICHTUNGSGEHÄUSES*
• *SYSTEM FOR CLEANING A SURFACE OF A WALL OR WALLS OF A SEAL HOUSING*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACE DE PAROI(S) POUR UN LOGEMENT D'UN JOINT*

(71) PXL Seals, 27 Rue de l'Industrie Bp338, 01203 Bellegarde-sur-Valsérine, FR
(72) DE GELIS, Christian, 01200 BELLEGARDE SUR VALSERINE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B08B 1/00 → (51) **A46B 11/06**

B08B 1/04 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 455 002 A1***

(25) En (26) En
(21) 17730890.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051274 08.05.2017
(87) WO 2017/194919 2017/46 16.11.2017
(30) 08.05.2016 GB 201608009

(54) • *REINIGUNGSSYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STIFT EINER IMPFVORRICHTUNG*
• *CLEANING SYSTEM AND CLEANING METHOD FOR A STYLUS OF AN INOCULATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR UN STYLET D'UN APPAREIL D'INOCULATION*

(71) Don Whitley Scientific Limited, 14 Otley Road, Shipley, West Yorkshire BD17 7SE, GB
(72) KITSELL, Evan, Bradford Yorkshire BD17 7SE, GB
BOAST, David, Bradford Yorkshire BD17 7SE, GB
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B08B 3/04** (11) **3 455 003 A1***
B08B 9/02 **G01N 37/00**

(25) En (26) En
(21) 17796795.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032018 10.05.2017
(87) WO 2017/197025 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334528 P

(54) • *SONDENWASCHSTATION FÜR ANALYTISCHE INSTRUMENTIERUNG*
• *PROBE WASH STATION FOR ANALYTICAL INSTRUMENTATION*
• *STATION DE LAVAGE DE SONDE POUR INSTRUMENTATION ANALYTIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, US
WEITKAMP, Thomas E., Newark, Delaware 19713, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B08B 3/08 → (51) **A46B 11/06**

B08B 3/10 → (51) **A46B 11/06**

B08B 3/12 → (51) **F28G 7/00**

B08B 5/02 → (51) **B08B 1/00**

B08B 9/00 → (51) **B08B 1/00**

B08B 9/02 → (51) **B08B 3/04**

B08B 9/08 → (51) **B65D 49/02**

(51) **B08B 9/42** (11) **3 455 004 A1***

(25) De (26) De
(21) 17712455.9 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056547 20.03.2017
(87) WO 2017/194232 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 202016102571 U

(54) • *FLASCHENZELLENTRÄGER FÜR EINE FLASCHENREINIGUNGSMASCHINE*
• *BOTTLE CELL CARRIER FOR A BOTTLE CLEANING MACHINE*
• *SUPPORT DE CELLULES DE BOUTEILLES POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE BOUTEILLES*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SELL, David, 93073 Neutraubling, DE
SOERENSEN, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B08B 15/02** (11) **3 455 005 A1***
B25J 21/02 **E04G 3/24**

(25) En (26) En
(21) 17726669.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051302 10.05.2017
(87) WO 2017/194940 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608263

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON FASERVERBUNDSTRUKTUREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPAIRING FIBRE-COMPOSITE STRUCTURES*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURES COMPOSITES FIBREUSES*

(71) Rotos 360 Limited, 19 Denny Road Hardwick Industrial Estate, Kings Lynn, Norfolk PE30 4HG, GB

(72) SANDERSON, Simon, Brancaster Staithe Norfolk PE31 8BU, GB

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

B09B 3/00 → (51) **C05C 9/00**

B21C 23/14 → (51) **G05D 23/19**

B21C 35/02 → (51) **G05D 23/19**

(51) **B21D 22/02** (11) **3 455 006 A1***
B21D 22/20 **C21D 7/13**
C21D 9/48 **C22F 1/04**

(25) De (26) De
(21) 17720460.9 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060007 27.04.2017
(87) WO 2017/194313 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PFRANG, Jan Andreas, 80997 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

B21D 39/02 → (51) **C09J 7/00**

B21D 39/04 → (51) **F16L 33/213**

(51) **B21D 51/24** (11) **3 455 007 A1***
B29C 45/14 **F16C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17795733.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050502 08.05.2017
(87) WO 2017/195190 2017/46 16.11.2017
(30) 08.05.2016 US 201662333236 P
(54) • *DRUCKGASBEHÄLTER*
• *PRESSURIZED GAS CONTAINER*
• *RÉSERVOIR DE GAZ COMPRIMÉ*

(71) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49559504 Petach Tikva, IL
(72) WILDER, Haim, 4355504 Ra'anana, IL
KRYSTAL, Eyal, 4425023 Kfar Saba, IL
YARDENI, Gil, 6037602 Or-Yehuda, IL
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B21J 15/28** (11) **3 455 008 A1***
B21J 15/32 **B23P 19/00**
B25J 9/16 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
(21) 17723376.4 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061513 12.05.2017
(87) WO 2017/194760 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108874
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER NIETKASSETTE MIT NIETELEMENTEN*
• *METHOD FOR FILLING A RIVET CARTRIDGE WITH RIVET ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR UNE CASSETTE À RIVETS D'ÉLÉMENTS FORMANT RIVETS*

(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) EUSTERWIEMANN, Christoph, 26121 Oldenburg, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **B21J 15/28** (11) **3 455 009 A1***
B21J 15/32 **B23P 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17729779.3 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061482 12.05.2017
(87) WO 2017/194749 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108875
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER NIETKASSETTE MIT NIETELEMENTEN*
• *METHOD FOR FILLING A RIVET CARTRIDGE WITH RIVET ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR UNE CASSETTE À RIVETS D'ÉLÉMENTS FORMANT RIVETS*

(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) EUSTERWIEMANN, Christoph, 26121 Oldenburg, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/28**

(51) **B22C 7/00** (11) **3 455 010 A1***
B22D 27/04 **C03B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17796978.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032509 12.05.2017
(87) WO 2017/197327 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335295 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGUNGSFORMEN FÜR METALLGUSS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING MANUFACTURING MOLDS FOR METAL CASTING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MOULES DE FABRICATION POUR COULAGE DE MÉTAL*

(71) Matthews Resources, Inc., Suite 1300 1105 N. Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) WOWCZUK, Yuri F., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US

GEERS, Greg, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B22C 9/02 → (51) **F16K 27/02**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 455 011 A1***
B22C 9/08 **B22D 27/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727939.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051116 10.05.2017
(87) WO 2017/194879 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654202

(54) • *VERSORGUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG EINER FORM MIT METALLSCHMELZE SOWIE ANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *SUPPLY SYSTEM FOR SUPPLYING A MOULD WITH MOLTEN METAL, AND FACILITY AND MANUFACTURING METHOD IMPLEMENTING SAME*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR ALIMENTER UN MOULE EN MÉTAL FONDU, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION LA METTANT EN OEUVRE*

(71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOHLI, Ramzi, 77550 Moissy-Cramayel, FR
NIANE, Ngadia Taha, 77550 Moissy-cramayel, FR
GRANGE, David, 77550 Moissy-Cramayel, FR

GUERCHÉ, Didier Maurice Marceau, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BOUKERMA, Saïd, 77550 Moissy-cramayel, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/10 → (51) **F16K 27/02**

B22D 27/04 → (51) **B22C 7/00**

B22D 27/04 → (51) **B22C 9/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 455 012 A1***
B22F 1/02 **B22F 9/24**
C01B 33/18 **A61K 41/00**
A61K 49/18 **A61K 49/22**

(25) It (26) En
(21) 17734456.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052723 10.05.2017
(87) WO 2017/195127 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163423
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN NANOTEILCHEN MIT EINEM METALLKERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HOLLOW NANOPARTICLES WITH A METAL CORE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-PARTICULES CREUSES À NOYAU MÉTALLIQUE*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) VOLIANI, Valerio, 57128 Livorno, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B22F 1/02** (11) **3 455 013 A1***
B22F 9/24

- (25) En (26) En
(21) 17796967.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032485 12.05.2017
(87) WO 2017/197310 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336131 P

- (54) • *SYNTHESE UND FUNKTIONALISIERUNG VON STARK MONODISPERGIERTEM EISEN UND MAGNETISCHEN PARTIKELN MIT BREIT ABSTIMMBAREM DURCHMESSER*
- *SYNTHESIS AND FUNCTIONALIZATION OF HIGHLY MONODISPERSED IRON AND IRON CORE/IRON OXIDE SHELL MAGNETIC PARTICLES WITH BROADLY TUNABLE DIAMETER*
- *SYNTHÈSE ET FONCTIONNALISATION DE FER À MONODISPERSION ÉLEVÉE ET PARTICULES MAGNÉTIQUES À ENVELOPPE D'OXYDE DE FER/NOYAU DE FER AYANT UN DIAMÈTRE LARGEMENT ACCORDABLE*

- (71) University Of Maryland, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742-1001, US
(72) NIE, Zhihong, Greenbelt, Maryland 20770, US
MASRI, Radi, Ellicott City, MD 21043, US
(74) Boynton, Juliette Alice, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B22F 1/02 → (51) **B05D 3/02**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 455 014 A1***
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 17721540.7 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/059142 18.04.2017
(87) WO 2017/194274 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207896

- (54) • *VORRICHTUNG MIT SCHLEUSE FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG*
- *DEVICE WITH HATCH FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *DISPOSITIF PRÉSENTANT UNE TRÉMIE POUR LA FABRICATION ADDITIVE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 455 015 A1***
B29C 67/00 **G01H 5/00**
G01N 1/38

- (25) De (26) De
(21) 17723011.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/025122 12.05.2017
(87) WO 2017/194204 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16001090

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG INS-BESONDERE ZUM GENERATIVEN FERTIGEN UND KODIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS*
- *METHOD AND DEVICE IN PARTICULAR FOR GENERATIVELY PRODUCING AND CODING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF NOTAMMENT D'IMPRESSION 3D ET CODAGE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) SCHOLZ, Jürgen, 81379 München, DE
MIKLOS, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
FIERET, Jim, Orpington BR6 8DT, GB
FORET, Pierre, 80796 München, DE

- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 455 016 A1***
B29C 67/00 **E06B 1/02**
B33Y 80/00 **B33Y 70/00**
B29C 64/106 **B29C 64/314**
B29C 64/124 **B29C 64/153**

- (25) It (26) En
(21) 17729920.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/052698 09.05.2017
(87) WO 2017/195110 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 IT UA20163274

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTER-TÜRRAHMENS FÜR WÄNDE VON GEBÄUDEN*
- *PROCESS FOR THE REALIZATION OF A WINDOW/DOOR FRAMEWORK FOR WALLS OF BUILDINGS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN BÂTI DE FENÊTRE/PORTE POUR PAROIS DE BÂTIMENTS*

- (71) Graf Synergy S.r.l., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT

- (72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B22F 3/105 → (51) **B05D 3/02**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/105 → (51) **C22C 14/00**

B22F 3/105 → (51) **F16K 27/02**

(51) **B22F 9/08** (11) **3 455 017 A1***
G01N 33/00 **G01N 1/38**

- (25) De (26) De
(21) 17723012.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/025124 12.05.2017
(87) WO 2017/194206 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16001092

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND KODIEREN VON METALLPULVER*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND CODING METAL POWDER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE CODAGE DE POUDRE MÉTALLIQUE*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) SCHOLZ, Jürgen, 81379 München, DE
MIKLOS, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
FIERET, Jim, Orpington BR6 8DT, GB

- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B23C 5/22** (11) **3 455 018 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17721578.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/059853 26.04.2017
(87) WO 2017/194304 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169608

- (54) • *EINSEITIGE WENDESCHNEIDPLATTE MIT MITTELN ZUR VERHINDERUNG EINER UNSACHGEMÄSSEN MONTAGE DER SCHNEIDPLATTE UND SCHNEIDWERKZEUG MIT SOLCH EINER SCHNEIDPLATTE*
- *INDEXABLE SINGLE-SIDED CUTTING INSERT WITH MEANS FOR PREVENTING IMPROPER MOUNTING OF THE INSERT, AND CUTTING TOOL INCLUDING SUCH AN INSERT*
- *PLAQUETTE DE COUPE À SIMPLE FACE INDEXABLE AVEC MOYENS POUR EMPÊCHER UN MONTAGE INCORRECT DE LA PLAQUETTE, ET OUTIL DE COUPE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUETTE*

- (71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) JANSSON, Per, Rickard, 737 31 Fagersta, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23F 23/04 → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23F 23/12** (11) **3 455 019 A1***
B23F 23/04 **B23Q 17/20**
B23Q 3/18 **G01M 13/02**
G05B 19/18

- (25) De (26) De
(21) 17715499.4 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/058515 10.04.2017
- (87) WO 2017/194251 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 CH 6012016
- (54) • ZAHNRADBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINZENTRIERVORRICHTUNG
- GEAR MACHINING DEVICE WITH CENTERING DEVICE
- MACHINE D'USINAGE D'ENGRENAGES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE
- (71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH
- (72) SENNHAUSER, Erwin, 8451 Kleinandelfingen, CH
- FÜRDERER, Roman, 8575 Istighofen, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B23K 3/02** (11) **3 455 020 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17717402.6 (22) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/058799 12.04.2017
- (87) WO 2017/194261 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 EP 16168832
- (54) • LÖTSPITZE FÜR EINEN LÖTKOLBEN
- SOLDERING TIP FOR A SOLDERING IRON
- PANNE À SOUDER POUR UN FER À SOUDER
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PAGEL, Bruno, 52457 Aldenhoven, DE
- WERNER, Katja, 52152 Simmerath, DE
- LESMEISTER, Lothar, 6373 Landgraaf, NL
- KABADAYI, Fahri, 52146 Würselen, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B23K 9/02 → (51) **F01D 5/02**

(51) **B23K 9/04** (11) **3 455 021 A1***
B23K 26/342 **B33Y 10/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17723840.9 (22) 03.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030798 03.05.2017
- (87) WO 2017/196605 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334245 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPÄTANPASSUNG VON VENTILKÖRPERN DURCH HINZUFÜGEN VON FLANSCHEN UNTER VERWENDUNG VON ALGORITHMEN ZUR SCHWEISSVERZERRUNGSVORHERSAGE
- METHOD AND APPARATUS FOR LATE-CUSTOMIZATION OF VALVE BODY ENDS BY ADDING FLANGES USING ALGORITHMS FOR WELD DISTORTION PREDICTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONFIGURATION TARDIVE D'EXTRÉMITÉS DE CORPS DE VANNE PAR AJOUT DE BRIDES À L'AIDE D'ALGORITHMES POUR PRÉVISION DE DISTORSION DE SOUDAGE
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

- (72) GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown IA 50158, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 455 022 A1***
B23K 37/00 **B23K 9/28**
 (25) En (26) En
 (21) 17798466.3 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050612 19.05.2017
- (87) WO 2017/197529 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339311 P
- (54) • BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARTUNG EINES SCHWEISSBRENNERS
- MOTION CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR SERVICING OF WELDING TORCH
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOUVEMENT POUR L'ENTRETIEN D'UN CHALUMEAU SOUDEUR
- (71) Nasarc Technologies Inc., 785 Bridge Street West Units 1&2, Waterloo, Ontario N2V 2K1, CA
- (72) KTEILY, Naseem, Waterloo Ontario N2K 4A8, CA
- TREMBLAY, Michel, Waterloo Ontario N2V 2K1, CA
- MACHACEK, Taylor, Waterloo Ontario N2V 2K1, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23K 15/08 → (51) **B23K 31/10**

(51) **B23K 20/06** (11) **3 455 023 A1***
B23K 20/24 **B23K 33/00**
B23K 101/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17722032.4 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061022 09.05.2017
- (87) WO 2017/194518 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 FR 1654167
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SEHR DICKEN ROHRFÖRMIGEN TEILEN DURCH MAGNETISCHE IMPULSE, ENTSPRECHENDER ARTIKEL
- METHOD FOR JOINING VERY THICK TUBULAR PARTS BY MAGNETIC PULSES; CORRESPONDING ARTICLE
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES TUBULAIRES A FORTE ÉPAISSEUR PAR IMPULSION MAGNÉTIQUE; ARTICLE CORRESPONDANT
- (71) ADM28 S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (72) SHRIBMAN, Victor, 5528601 KIRYAT ONO, IL
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **B23K 20/12** (11) **3 455 024 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17729029.3 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061639 15.05.2017
- (87) WO 2017/194791 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 GB 201608479
- 13.05.2016 GB 201608478
- 13.05.2016 GB 201608474
- 13.05.2016 GB 201608477
- 13.05.2016 GB 201608475
- 13.05.2016 GB 201608482
- 13.05.2016 GB 201608483
- 13.05.2016 GB 201608481
- (54) • WERKZEUG ZUR SOLID-STATE-EXTRUSION UND -VERBINDUNG
- SOLID STATE EXTRUSION AND BONDING TOOL
- OUTIL D'EXTRUSION ET DE LIAGE À L'ÉTAT SOLIDE
- (71) HyBond AS, Department of Materials Science and Engineering Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Alfred Getz vei 2, 7491 Trondheim Norway, NO
- (72) GRONG, Øystein, NO-7055 Ranheim, NO
- AAKENES, Ulf Roar, NO-7507 Stjørdal, NO
- AUSTIGARD, Tor Gunnar, NO-6490 Eide, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **3 455 025 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17729030.1 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061641 15.05.2017
- (87) WO 2017/194792 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 GB 201608479
- 13.05.2016 GB 201608478
- 13.05.2016 GB 201608474
- 13.05.2016 GB 201608477
- 13.05.2016 GB 201608475
- 13.05.2016 GB 201608482
- 13.05.2016 GB 201608483
- 13.05.2016 GB 201608481
- (54) • VERFAHREN ZUR SOLID-STATE-EXTRUSION UND -VERBINDUNG
- SOLID STATE EXTRUSION AND BONDING METHOD
- PROCÉDÉ D'EXTRUSION ET DE LIAISON À L'ÉTAT SOLIDE
- (71) HyBond AS, Department of Materials Science and Engineering Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Alfred Getz vei 2, 7491 Trondheim Norway, NO
- (72) GRONG, Øystein, NO-7055 Ranheim, NO
- AAKENES, Ulf Roar, NO-7507 Stjørdal, NO
- AUSTIGARD, Tor Gunnar, NO-6490 Eide, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **3 455 026 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17729031.9 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061644 15.05.2017
- (87) WO 2017/194793 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 GB 201608479
13.05.2016 GB 201608478
13.05.2016 GB 201608474
13.05.2016 GB 201608477
13.05.2016 GB 201608475
13.05.2016 GB 201608482
13.05.2016 GB 201608483
13.05.2016 GB 201608481
- (54) • WERKZEUG ZUR SOLID-STATE-EXTRUSION UND -VERBINDUNG
• SOLID STATE EXTRUSION AND BONDING TOOL
• OUTIL D'EXTRUSION ET DE LIAISON À L'ÉTAT SOLIDE
- (71) HyBond AS, Department of Materials Science and Engineering Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Alfred Getz vei 2, 7491 Trondheim Norway, NO
- (72) GRONG, Øystein, NO-7055 Ranheim, NO
AAKENES, Ulf Roar, NO-7507 Stjørdal, NO
AUSTIGARD, Tor Gunnar, NO-6490 Eide, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/06**

- (51) **B23K 26/03** (11) **3 455 027 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/38**
- (25) En (26) En
(21) 17730235.3 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2017/051339 12.05.2017
(87) WO 2017/194968 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608381
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN, KONTURSCHNEIDEN, RITZEN ODER PERFORIEREN VON MATERIAL
• SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING, KISS-CUTTING, SCORING OR PERFORATING MATERIAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE, DE DÉCOUPAGE PAR EFFLEUREMENT, DE RAINAGE OU DE PERFORATION D'UN MATÉRIAU
- (71) Rollem Limited, Rollem House 3A Wentworth Way Tankersley, Barnsley, South Yorkshire S75 3DH, GB
- (72) MURPHY, Stuart, Barnsley South Yorkshire S75 3DH, GB
IBRAHIM, Sherif A., Barnsley South Yorkshire S75 3DH, GB
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

B23K 26/03 → (51) **B23K 31/10**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/342 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/38 → (51) **B23K 31/10**

- (51) **B23K 31/10** (11) **3 455 028 A1***
B23K 26/03 **B23K 26/38**
B23K 15/08
- (25) De (26) De
(21) 17723323.6 (22) 08.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060904 08.05.2017
(87) WO 2017/194460 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016208264
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, INSBESONDERE ZUR REGELUNG, EINES SCHNEIDPROZESSES
• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING, IN PARTICULAR CONTROLLING, A CUTTING PROCESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, EN PARTICULIER DE RÉGLAGE, D'UN PROCESSUS DE COUPE
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) BOCKSROCKER, Oliver, 70197 Stuttgart, DE
EPPLÉ, Stefanie, 73734 Esslingen, DE
HESSE, Tim, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 33/00 → (51) **B23K 20/06**

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/32**

B23K 37/08 → (51) **A46B 11/06**

B23K 101/06 → (51) **B23K 20/06**

B23P 19/00 → (51) **B21J 15/28**

B23Q 3/15 → (51) **C23C 14/50**

B23Q 3/18 → (51) **B23F 23/12**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 455 029 A1***
A47L 5/22 **F04D 29/22**
F04D 29/32
- (25) En (26) En
(21) 17724272.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061468 12.05.2017
(87) WO 2017/194740 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163402
- (54) • REINIGUNGSTURBINE
• CLEANING TURBINE
• TURBINE DE NETTOYAGE
- (71) Metal World SpA, Via Antonio Sello, 1 Z.I.A. San Mauro Percoto, 33050 Pavia di Udine, IT
- (72) PAVIOTTI, Franco, 33050 Trivignano Udinese, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23Q 17/20 → (51) **B23F 23/12**

- (51) **B24B 7/12** (11) **3 455 030 A1***
B30B 5/04
- (25) De (26) De
(21) 17734628.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) AT 2017/060126 12.05.2017
(87) WO 2017/193152 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AT 504442016
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ENDLOSBADES
• METHOD FOR PROCESSING AN ENDLESS BELT
• PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UNE BANDE SANS FIN
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) HOLZINGER, Andreas, 3130 Herzogenburg, AT
KRENN, Martin, 2351 Wr. Neudorf, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B24B 41/00** (11) **3 455 031 A1***
B24D 5/16 **B24D 7/16**
B24D 5/12 **B24B 45/00**

- (25) De (26) De
(21) 17719985.8 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2017/060099 19.04.2017
(87) WO 2017/193147 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AT 504472016
- (54) • SCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFEN TRÄGERKÖRPER
• GRINDING WHEEL WITH A VIBRATION-DAMPING SUPPORT BODY
• MEULE MUNIE D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT AMORTISSANT LES VIBRATIONS
- (71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
- (72) KÖCHL, Harald, 6130 Schwaz, AT
MAYRHOFER, Karl, 6069 Gnadenwald, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B24B 45/00 → (51) **B24B 41/00**

(51) **B24C 1/00** (11) **3 455 032 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16723105.9 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060913 13.05.2016
(87) WO 2017/194175 2017/46 16.11.2017
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CO₂-PELLETS AUS CO₂-SCHNEE UND REINIGUNGSGERÄT
• DEVICE FOR PRODUCING CO₂ PELLETS FROM CO₂ SNOW, AND CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PELLETS DE CO₂ À PARTIR DE NEIGE CARBONIQUE ET APPAREIL DE NETTOYAGE

- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) DE SILVA, Ruwantha, 71701 Schwieberdingen, DE
GABMANN, Jürgen, 71364 Winnenden, DE
HAYN, Henning, 70190 Stuttgart, DE
PLACHKE, Dieter, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B24D 3/28** (11) **3 455 033 A1***
C09K 3/14 **B24D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 17796790.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032011 10.05.2017
(87) WO 2017/197019 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610304395
(54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR
FORMUNG DAVON*
• *ABRASIVE ARTICLES AND METHODS
FOR FORMING SAME*
• *ARTICLES ABRASIFS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) SHI, Zehua, Shanghai 200240, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 5/12 → (51) **B24B 41/00**

B24D 5/16 → (51) **B24B 41/00**

B24D 7/16 → (51) **B24B 41/00**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/28**

(51) **B25B 13/02** (11) **3 455 034 A1***
B25B 13/04 **B25B 13/06**
B25B 13/08 **B25B 23/10**

(25) En (26) En
(21) 17802292.7 (22) 24.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/053069 24.05.2017
(87) WO 2017/203452 2017/48 30.11.2017
(30) 28.09.2016 US 201615278845
(54) • *RUTSCHHEMMENDES SCHRAUBEN-
SCHLÜSSELARTIGES WERKZEUG*
• *ANTI-SLIP WRENCH-TYPE TOOL*
• *OUTIL DE TYPE CLÉ ANTIDÉRAPANT*

(71) Grip Holdings LLC, 1202 Telfair Rd,
Brandon, FL 33510, US
(72) DOROSLOVAC, Robert S., Massilon, Ohio
44647, US
KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, US
KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida
33509, US

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

B25B 13/04 → (51) **B25B 13/02**

B25B 13/06 → (51) **B25B 13/02**

B25B 13/08 → (51) **B25B 13/02**

(51) **B25B 13/10** (11) **3 455 035 A1***
B25B 13/50

(25) En (26) En
(21) 17796616.5 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031508 08.05.2017
(87) WO 2017/196706 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615149227
(54) • *VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜS-
SEL*
• *ADJUSTABLE WRENCH*
• *CLEF RÉGLABLE*

(71) Southern Handling And Delivery, LLC, 2655
Lejeune Road, Site 500, Coral Gables, FL
33134, US
(72) NAMMOTO, Yuji, Miami, FL 33180, US
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

B25B 13/50 → (51) **B25B 13/10**

B25B 23/10 → (51) **B25B 13/02**

B25J 9/10 → (51) **A61B 34/00**

B25J 9/16 → (51) **B21J 15/28**

B25J 13/08 → (51) **G06F 3/041**

B25J 15/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **B25J 15/02** (11) **3 455 036 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721687.6 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060799 05.05.2017
(87) WO 2017/194413 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016208331
(54) • *ROBOTERGREIFER MIT EINER AN-
TRIEBSVORRICHTUNG*
• *ROBOT GRIPPER HAVING A DRIVE
DEVICE*
• *PRÉHENSEUR DE ROBOT POURVU D'UN
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung
Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

B25J 15/06 → (51) **G06T 7/00**

B25J 19/00 → (51) **A61B 34/00**

B25J 21/02 → (51) **B01L 1/00**

B25J 21/02 → (51) **B08B 15/02**

(51) **B26B 1/04** (11) **3 455 037 A1***
B26B 11/00

(25) En (26) En
(21) 17725192.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061023 09.05.2017
(87) WO 2017/194519 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207949

(54) • *MESSER MIT SPERRKLINGE FÜR KOCH-
ZWECKE*
• *LOCK-BLADE KNIFE FOR COOKING
PURPOSES*
• *COUTEAU À LAME À VERROUILLAGE À
DES FINS DE CUISINE*

(71) Fenix Outdoor Development And CSR AG,
Industriestrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) HAGSTRÖM, Magnus, 171 54 Solna, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26B 11/00 → (51) **B26B 1/04**

B26B 27/00 → (51) **A61F 5/40**

B26D 1/00 → (51) **B26D 1/10**

B26D 1/00 → (51) **B26D 3/16**

B26D 1/04 → (51) **A61F 5/40**

(51) **B26D 1/10** (11) **3 455 038 A1***
B26D 3/00 **B26D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17723366.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061442 12.05.2017
(87) WO 2017/194731 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108785

(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES TRO-
CKENEN FASERVERBUNDGELEGES, VER-
WENDUNG EINER TRENNVORRICHTUNG
ZUM TRENNEN EINES TROCKENEN FA-
SERVERBUNDGELEGES UND EINE
WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR SEPARATING A DRIED
FIBER COMPOSITE FABRIC, USE OF A
SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING
A DRIED FIBER COMPOSITE FABRIC,
AND A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE
NAPPE COMPOSITE DE FIBRES SÈCHE,
UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE
SÉPARATION POUR SÉPARER UNE
NAPPE COMPOSITE DE FIBRES SÈCHE
ET ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE
(72) GRAVEMANN, Andrea, 26725 Emden, DE
WESTRUP, Harald, 33142 Büren, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

B26D 1/28 → (51) **B26D 3/16**

B26D 1/29 → (51) **B26D 3/16**

B26D 1/46 → (51) **F16P 3/14**

B26D 3/00 → (51) **B26D 1/10**

(51) **B26D 3/16** (11) **3 455 039 A1***
B26D 3/22 **B26D 7/06**
B26D 1/28 **B26D 1/29**
B26D 1/00

(25) It (26) En
(21) 17742565.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IT 2017/000096 08.05.2017
(87) WO 2017/195231 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 IT UA20163246
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON GEMÜSE IN STREIFEN*
• *MACHINE FOR CUTTING VEGETABLES INTO LINES*
• *MACHINE POUR DÉCOUPER DES LÉGUMES EN LIGNES*
(71) Turatti S.r.l., San Marco 1901, 30124 Venezia, IT
(72) TURATTI, Antonio, 30124 Venezia (VE), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B26D 3/22 → (51) **B26D 3/16**

B26D 5/02 → (51) **A61F 5/40**

B26D 5/10 → (51) **A61F 5/40**

B26D 7/00 → (51) **A61F 5/40**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/16**

- (51) **B26D 7/18** (11) **3 455 040 A1***
B26F 1/00 **B26F 1/40**
(25) En (26) En
(21) 17721333.7 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025103 03.05.2017
(87) WO 2017/194197 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108968
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES OBEREN UND UNTEREN AUSTAUSCHBAREN WERKZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WERKSTÜCKBLECHEN*
• *METHOD OF ALIGNING AN UPPER AND A LOWER CHANGEABLE TOOL, AND DEVICE FOR PROCESSING WORKPIECE SHEETS*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN OUTIL INTERCHANGEABLE SUPÉRIEUR ET D'UN OUTIL INTERCHANGEABLE INFÉRIEUR, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PIÈCE*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) FAUCONNEAU, Olivier, 1004 Lausanne, CH
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA En Faraz, 1031 Mex, CH

- (51) **B26D 7/18** (11) **3 455 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 17729364.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061293 11.05.2017
(87) WO 2017/194659 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108880
(54) • *HYBRIDSETZENHEIT FÜR AUSBRECHSTIFTEN UND/ODER AUSBRECHKRALLEN*
• *HYBRID SETTING UNIT FOR STRIPPING PINS AND/OR STRIPPING CLAWS*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT HYBRIDE POUR BROCHES D'ÉJECTION ET/OU GRIFFES D'ÉJECTION*
(71) BOXPLAN GmbH & Co.KG, Wilhelm-Moriell-Strasse 7, 78315 Radolfzell, DE

- (72) JAKOB, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA En Faraz, 1031 Mex, CH

B26D 7/24 → (51) **F16P 3/14**

B26F 1/00 → (51) **B26D 7/18**

B26F 1/38 → (51) **B44B 5/00**

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/18**

B27K 3/34 → (51) **B27N 1/00**

- (51) **B27N 1/00** (11) **3 455 042 A1***
B27N 3/06 **B27N 3/16**
E04B 1/92 **B27K 3/34**

- (25) De (26) De
(21) 17721689.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060813 05.05.2017
(87) WO 2017/194420 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108551
(54) • *FASERPLATTE MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN PILZBEFALL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIBREBOARD WITH INCREASED RESISTANCE TO FUNGAL ATTACK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PANNEAU DE FIBRES À RÉSISTANCE ACCRUE CONTRE TOUTE ATTAQUE FONGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) KUNCINGER, Thomas, 1200 Wien, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/06 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/16 → (51) **B27N 1/00**

B28B 1/00 → (51) **B29C 67/00**

B28B 19/00 → (51) **B32B 5/14**

B29B 7/48 → (51) **B29B 7/84**

B29B 7/82 → (51) **B29B 7/84**

- (51) **B29B 7/84** (11) **3 455 043 A1***
B29B 7/82 **B29B 7/48**
B29C 47/76 **C08J 3/205**
C08L 51/04 **B29C 47/80**
B29C 47/82 **B29B 9/06**

- (25) De (26) De
(21) 17720168.8 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060619 04.05.2017
(87) WO 2017/194380 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168844
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN FORMMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUND*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE MASSE DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B29B 9/06 → (51) **B29B 7/84**

B29B 17/00 → (51) **B29C 45/00**

B29C 31/02 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 33/06** (11) **3 455 044 A1***
B29C 33/30 **B29C 70/34**
B29C 35/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17721746.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061240 10.05.2017
(87) WO 2017/194640 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1670220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND KONSOLIDIEREN EINER TEXTILEN VORFORM*
• *DEVICE AND METHOD FOR MOULDING AND CONSOLIDATING A TEXTILE PREFORM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE ET LA CONSOLIDATION D'UNE PRÉFORME TEXTILE*

- (71) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 33/06** (11) **3 455 045 A1***
B29C 35/08 **B29C 45/73**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722041.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061239 10.05.2017
(87) WO 2017/194639 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1670219
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING A MOULD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE D'UN MOULE*

- (71) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B29C 33/30 → (51) **B29C 33/06**

B29C 35/08 → (51) **B29C 33/06**

B29C 39/00 → (51) **A61G 7/07**

B29C 39/02 → (51) **A61G 7/07**

B29C 39/22 → (51) **A61G 7/07**

B29C 39/38 → (51) **A61G 7/07**

B29C 41/08 → (51) **A61H 19/00**

B29C 41/14 → (51) **A61H 19/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 455 046 A1***
B29K 105/26 **B29K 509/00**
B29B 17/00 **C08K 9/04**
B29C 67/24

(25) En (26) En
(21) 17724423.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051340 12.05.2017
(87) WO 2017/194969 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608480
05.10.2016 GB 201616913
05.10.2016 GB 201616914

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS DURCH SPRITZGIESSEN, VERWENDUNG EINES VERTRÄGLICHKEITSVERMITTLERS IN EINEM POLYMERHARZ UND POLYMERHARZ*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE BY INJECTION MOULDING, USE OF A COMPATIBILIZER IN A POLYMER RESIN, AND POLYMER RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET PAR MOULAGE PAR INJECTION, UTILISATION D'UN AGENT DE COMPATIBILITÉ DANS UNE RÉSINE POLYMÈRE ET RÉSINE POLYMÈRE*

(71) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) REBIH, Fatima, 31000 Toulouse, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 45/00 → (51) **A61F 2/12**

B29C 45/14 → (51) **B21D 51/24**

B29C 45/26 → (51) **B29D 1/00**

B29C 45/44 → (51) **B29D 1/00**

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/06**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 455 047 A1***
B29C 47/78 **B29C 47/82**
B29C 47/86 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/106**
B29C 64/209 **B29C 64/118**
B29C 47/00

(25) No (26) En
(21) 17731282.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052799 12.05.2017
(87) WO 2017/195159 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 NO 20160823
(54) • *MATERIALSCHMELZVORRICHTUNG*
• *MATERIAL MELTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION DE MATÉRIAU*

(71) Marna Engineering AS, Langgata 10, 4515 Mandal, NO
(72) OFTEDAL, Daniel, N-4517 Mandal, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B29C 47/56 → (51) **B29C 47/88**

B29C 47/76 → (51) **B29B 7/84**

B29C 47/78 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/80 → (51) **B29B 7/84**

B29C 47/82 → (51) **B29B 7/84**

B29C 47/82 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/86 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 455 048 A1***
B29C 47/56

(25) De (26) De
(21) 17722745.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061024 09.05.2017
(87) WO 2017/194520 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207951
10.05.2016 DE 102016208031

(54) • *BLASFOLIENANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER BLASFOLIE*
• *BLOWN-FILM SYSTEM FOR PRODUCING A BLOWN FILM*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FEUILLE SOUFFLÉE*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
BUSSMANN, Markus, 49525 Lengerich, DE
GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 455 049 A2***
B29C 49/56 **B29C 49/58**

(25) De (26) De
(21) 17722774.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061219 10.05.2017
(87) WO 2017/194624 2017/46 16.11.2017
(88) 18.01.2018
(30) 10.05.2016 DE 102016108586

(54) • *EINE STATIONÄRE BLASFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON VORFORMLINGEN*
• *A STATIONARY BLOW-MOULDING MACHINE AND METHOD FOR FORMING PREFORMS*
• *AGENCEMENT DE LA SECTION DE TRANSPORT PAR RAPPORT À L'UNITÉ DE FERMETURE SUR UNE MACHINE FIXE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
HANDSCHUH, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
SCHEIBENPFLUG, Robert, 93073 Neutraubling, DE
SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
BIALEK, Adam, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannek Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/42**

B29C 51/14 → (51) **B32B 1/02**

B29C 64/106 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/106 → (51) **B29C 47/08**

B29C 64/118 → (51) **B29C 47/08**

B29C 64/124 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/209 → (51) **B29C 47/08**

B29C 64/314 → (51) **B22F 3/105**

B29C 65/00 → (51) **A61F 2/12**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B29C 65/56** (11) **3 455 050 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/72**

(25) De (26) De
(21) 17721528.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000556 05.05.2017
(87) WO 2017/194186 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016005903

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES COMPOSANTS*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) JENNE, Marco, 90584 Allersberg, DE
BAER, Carsten, 85049 Ingolstadt, DE

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 051 A1***
B22F 3/105 **B65D 88/16**
B33Y 99/00

(25) En (26) En
(21) 16722216.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060661 12.05.2016
(87) WO 2017/194112 2017/46 16.11.2017

(54) • *BAUMATERIALQUELLENBEHÄLTER*
• *A BUILD MATERIAL SOURCE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT SOURCE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development Company LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
JONES POPPESCOU, Ernesto Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 052 A1***
B29C 31/02 **B22F 3/105**
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 16722657.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060763 12.05.2016
(87) WO 2017/194139 2017/46 16.11.2017
(54) • *BAUMATERIALBEHÄLTER*
• *BUILD MATERIAL CONTAINER*
• *CONTENANT DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, 11445 Computer Center Drive West, Houston TX 77070, US

(72) CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

MORROS, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
COFELICE, Nicola, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 053 A1***
B33Y 70/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 16901836.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031969 12.05.2016
(87) WO 2017/196321 2017/46 16.11.2017
(54) • *MATERIALSETS*
• *MATERIAL SETS*
• *ENSEMBLES DE MATIÈRES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US

ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 054 A1***
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 16901843.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032023 12.05.2016

(87) WO 2017/196328 2017/46 16.11.2017
(54) • *DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) RUDISILL, Stephen G., San Diego, California 92127-1899, US
KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, US

ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US

ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 055 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 16901844.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032027 12.05.2016
(87) WO 2017/196330 2017/46 16.11.2017
(54) • *DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US

TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304-1100, US

ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
FITZHUGH, Andrew, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 056 A1***
B33Y 70/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 16901876.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032322 13.05.2016
(87) WO 2017/196364 2017/46 16.11.2017
(54) • *MATERIALSETS*
• *MATERIAL SETS*
• *ENSEMBLES DE MATÉRIAUX*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) FENG, Yi, San Diego, California 92127-1899, US

FUNG, Erica Montei, San Diego, California 92127-1899, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 455 057 A1***
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B28B 1/00

(25) En (26) En
(21) 17725038.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031922 10.05.2017
(87) WO 2017/196956 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334121 P
03.03.2017 US 201762466745 P

(54) • *HYBRIDE MIKROFERTIGUNG*
• *HYBRID MICRO-MANUFACTURING*
• *MICRO-FABRICATION HYBRIDE*

(71) Resonetics, LLC, 2941 College Drive, Kettering, OH 45420, US
(72) HARTKE, Kevin, Kettering, OH 45420, US
MIDDENDORF, John, Kettering, OH 45420, US

SPELTZ, Jared, Kettering, OH 45420, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/24 → (51) **B29C 45/00**

B29C 67/24 → (51) **B65D 71/50**

(51) **B29C 70/20** (11) **3 455 058 A1***
D04H 1/4218 **D04H 1/64**
D04H 1/4209 **D04H 1/593**
E04B 1/74 **B32B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17721758.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061410 11.05.2017
(87) WO 2017/194717 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169635
13.05.2016 EP 16169638
13.05.2016 EP 16169641

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALWOLLPRODUKTS MIT MEHREREN LAMELLEN UND EIN PRODUKT DIESER ART*

• *A METHOD OF PRODUCING A MINERAL WOOL PRODUCT COMPRISING A MULTIPLE OF LAMELLAE AND A PRODUCT OF SUCH KIND*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN LAINE MINÉRALE COMPRENANT DES LAMELLES MULTIPLES ET PRODUIT DE CE TYPE*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK

MERES, Oskar, 2665 Vallensbæk Strand, DK
JACOBSEN, Bent, 4320 Lejre, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B29C 70/22 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/34 → (51) B29C 33/06	
(51) B29C 70/44 B29C 70/48 B29K 267/00 B29L 23/00 B29K 309/08	(11) 3 455 059 A1* B29K 311/10 B29K 311/00 B29K 307/04 B29K 277/00
(25) De (21) 17707538.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.02.2017 (27) 28.04.2017
BA ME MA MD	
(86) EP 2017/054432 27.02.2017 (87) WO 2017/194215 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 DE 102016208115 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADELUFTROHRES • METHOD FOR PRODUCING A CHARGE AIR TUBE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUBULURE D'AIR DE SURALIMENTATION	
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE (72) BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE JÜNEMANN, Jens, 37191 Katlenburg-Lindau, DE HÖER, Martin, 30453 Hannover, DE (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B29C 70/44 (11) 3 455 060 A1*	
(51) B29C 70/22 B29K 23/00 B29K 77/00 B29K 309/08	(11) B29L 23/00 B29K 67/00 B29K 307/04
(25) De (21) 17707540.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.02.2017 (27) 28.04.2017
BA ME MA MD	
(86) EP 2017/054434 27.02.2017 (87) WO 2017/194217 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 DE 102016208116 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADELUFTROHRES • METHOD FOR PRODUCING A CHARGE AIR PIPE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUBULURE D'AIR DE SURALIMENTATION	
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE (72) BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE JÜNEMANN, Jens, 37191 Katlenburg-Lindau, DE HÖER, Martin, 30453 Hannover, DE (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B29C 70/48 → (51) B29C 70/44	
(51) B29D 1/00 (25) En (21) 17722636.2	(11) 3 455 061 A1* (26) En (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(86) US 2017/030004 28.04.2017 (87) WO 2017/196554 2017/46 16.11.2017 (30) 13.05.2016 US 201615153758 (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON HOHLEN WERKSTÜCKEN • PROCESS FOR MOLDING HOLLOW WORKPIECES • PROCESSUS DE MOULAGE DE PIÈCES CREUSES	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) ZEIK, Douglas Bruce, Cincinnati, OH 45202, US DARR, Richard C., Medina, OH 44256, US SIMPSON, Thomas J., Medina, OH 44256, US (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
B29D 1/00 (11) 3 455 062 A1*	
(51) B29C 45/26 (25) En (21) 17733617.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) B29C 45/44 (26) En (22) 28.04.2017
BA ME MA MD	
(86) US 2017/030002 28.04.2017 (87) WO 2017/196553 2017/46 16.11.2017 (30) 13.05.2016 US 201615153757 (54) • VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON HOHLEN WERKSTÜCKEN • APPARATUS FOR MOLDING HOLLOW WORKPIECES • APPAREIL DE MOULAGE DE PIÈCES CREUSES	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati Ohio 45202, US DARR, Richard, C., Medina Ohio 44256, US SIMPSON, Thomas, J., Medina Ohio 44256, US (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
B29D 11/00 → (51) G02B 1/04	
B29D 35/14 → (51) A43B 1/00	
B29K 23/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 23/00 → (51) B65D 71/50	
B29K 67/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 77/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 105/26 → (51) B29C 45/00	
B29K 105/26 → (51) B65D 71/50	
B29K 267/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 277/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 307/04 → (51) B29C 70/44	

B29K 309/08 → (51) B29C 70/44	
B29K 311/00 → (51) B29C 70/44	
B29K 311/10 → (51) B29C 70/44	
B29K 509/00 → (51) B29C 45/00	
B29L 23/00 → (51) B29C 70/44	
B29L 31/00 → (51) B65D 71/50	
B30B 5/04 → (51) B24B 7/12	
B31B 50/14 → (51) B44B 5/00	
B31B 100/00 → (51) B44B 5/00	
B31D 5/00 → (51) B62B 1/10	
(51) B32B 1/02 B32B 5/22 B32B 5/26 B32B 27/12 A45C 5/02 B29C 51/14	(11) 3 455 063 A1* B32B 5/24 B32B 27/08 B32B 27/32 A45C 5/03
(25) En (21) 18709651.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.03.2018
BA ME KH MA MD TN	
(86) EP 2018/056586 15.03.2018 (87) WO 2018/167233 2018/38 20.09.2018 (30) 15.03.2017 EP 17161218 (54) • BIAXIAL AUSGERICHTETE THERMOPLASTISCHE POLYMER-MEHRSCICHT-KUNSTSTOFFFOLIE FÜR GEPÄCKGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • BIAXIALLY ORIENTED THERMOPLASTIC POLYMER LAMINATE FILMS FOR LUGGAGE ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME • FILMS STRATIFIÉS DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À ORIENTATION BIAXIALE POUR ARTICLES DE BAGAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU (72) KOSLOWSKI, Pauline M., 2600 Berchem, BE HILLAERT, Rik, 9700 Oudenaarde, BE (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B32B 3/00 → (51) H01F 27/28	
(51) B32B 3/18 B32B 3/20	(11) 3 455 064 A1* B32B 21/04
(25) De (21) 17724784.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 10.05.2017
BA ME MA MD	
(86) EP 2017/061227 10.05.2017 (87) WO 2017/194630 2017/46 16.11.2017 (30) 12.05.2016 DE 102016108854 29.07.2016 DE 102016114138 (54) • BAUELEMENT MIT DECKPLATTEN UND ROHRSEGMENTEN AUS EINEM HOLZWERKSTOFF	

- COMPONENT HAVING COVER PLATES AND PIPE SEGMENTS MADE OF A WOOD MATERIAL
 - ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPRENANT DES PANNEAUX DE RECouvreMENT ET DES SEGMENTS DE TUBE CONSTITUÉS D'UN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS
- (71) Air Bamboo Industrial GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 9, 16225 Eberswalde, DE
- (72) KUHMANN, Jochen, 10783 Berlin, DE
ALBRECHT, Matthias, 10823 Berlin, DE
KUJUS-TENEKEDSHIJEV, Roman, 17192 Federow, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B32B 3/20 → (51) **B32B 3/18**

B32B 3/26 → (51) **B01D 71/02**

B32B 5/00 → (51) **C08L 71/00**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 5/14** (11) **3 455 065 A1***
B28B 19/00 **E04C 2/04**
- (25) En (26) En
(21) 17724193.2 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/031181 05.05.2017
(87) WO 2017/196644 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336406 P
11.04.2017 US 201715484818
11.04.2017 US 201715484873

- MATTENBEDECKTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTE
- MAT-FACED BOARD AND METHOD FOR PRODUCING BOARD
- PLAQUE À FACE DE TAPIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE PLAQUE

- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) SHAKE, Michael Patrick, Johnsborg Illinois 60051, US
BLACKBURN, David R., Barrington Illinois 60010, US
DONELAN, Jeffrey, Highland Park Illinois 60035, US
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B32B 5/16 → (51) **E01C 13/08**

B32B 5/22 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/22 → (51) **D04H 1/50**

B32B 5/24 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 1/02**

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 455 066 A1***
B32B 5/02 **B32B 15/04**
B32B 27/06 **B32B 29/00**
B32B 37/12
- (25) It (26) En
(21) 16828977.5 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057358 05.12.2016
(87) WO 2017/195012 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IT UA20163315

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FILMS
- METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER FILM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MULTICOUCHE

- (71) Nordmeccanica SpA, Strada dell'Orsina 16, 29122 Piacenza, IT
- (72) CERCIELLO, Vincenzo, 29122 Piacenza, IT
FARINA, Stefano, 29122 Piacenza, IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **B32B 7/12** (11) **3 455 067 A1***
E04B 1/74 **E04B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 17722473.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061411 11.05.2017
(87) WO 2017/194718 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169635
13.05.2016 EP 16169638
13.05.2016 EP 16169641

- VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON OBERFLÄCHEN AUS ZWEI ODER MEHREREN ELEMENTEN UND DURCH DAS BESAGTE VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
- A METHOD OF BONDING TOGETHER SURFACES OF TWO OR MORE ELEMENTS AND A PRODUCT MADE BY SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE LIAISON DE SURFACES D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ

- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
KARALLUS, Sascha, D-45665 Recklinghausen, DE
CHAPELLE, Lucie, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (74) JØRGENSEN, Kristian Skovgaard, 4000 Roskilde, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B32B 7/12 → (51) **C03C 25/26**

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/50**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/02**

B32B 9/00 → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B32B 15/01** (11) **3 455 068 A1***
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C21D 9/46 **C21D 1/18**
C21D 1/25 **C21D 1/26**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C23C 28/02**
C22C 38/00 **C22C 38/08**

C22C 38/16 **C22C 38/18**
C22C 38/40 **C22C 38/54**

- (25) En (26) En
(21) 17726161.7 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031938 10.05.2017
(87) WO 2017/196965 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334189 P
19.09.2016 US 201662396602 P

- HOCHFESTE STAHLERZEUGNISSE UND GLÜHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HIGH STRENGTH STEEL PRODUCTS AND ANNEALING PROCESSES FOR MAKING THE SAME
- PRODUITS D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS DE RECUIR POUR FABRIQUER CEUX-CI

- (71) United States Steel Corporation, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2800, US
- (72) HOYDICK, David Paul, Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
SILVA, Eduardo Augusto, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
MCCOSBY, Matthew Michael, New Castle, Pennsylvania 16101, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

B32B 15/04 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 15/09** (11) **3 455 069 A1***
B32B 37/00 **B32B 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 17727972.6 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031289 05.05.2017
(87) WO 2017/196664 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334198 P

- LAMINIERTES DOSENENDMATERIAL MIT HOCHTEMPERATURGLÜHEN
- LAMINATED CAN END STOCK WITH ELEVATED TEMPERATURE ANNEALING
- MATIÈRE PREMIÈRE D'EXTRÉMITÉ DE CANETTE STRATIFIÉE AVEC RECUIR À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

- (71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) SPAHN, Peter, 37075 Göttingen, DE
PRINZHORN, Heinrich, 37077 Göttingen, DE
KAMP, Nicolas C., 37170 Uslar, DE
RUPARELIA, Dhiren Bhupatlal, 37079 Göttingen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B32B 17/04 → (51) **C03C 25/26**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 455 070 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17726398.5 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031509 08.05.2017

(87) WO 2017/196707 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662333371 P
 (54) • MEHRSCHICHTIGE ZWISCHENSCHICHT UND GLASLAMINAT
 • MULTILAYER INTERLAYER AND GLASS LAMINATE
 • COUCHE INTERMÉDIAIRE MULTICOUCHE ET STRATIFIÉ EN VERRE
 (71) Kuraray America Inc., 2625 Bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US
 (72) BENNISON, Stephen, Wilmington DE 19803, US
 SMITH, Charles, Anthony, Vienna WV 26105, US
 HANSEN, Steven, M., Wilmington DE 19803, US
 IGUCHI, Toshiyuki, Niigata 959-2691, JP
 SMITH, Rebecca, L., Vienna WV 26105, US
 KUSUDOU, Takeshi, Okayama 713-8550, JP
 KOBAYASHI, Takuya, Okayama 713-8550, JP
 (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 19/00 → (51) **B29C 70/20**

B32B 19/04 → (51) **C03C 25/26**

B32B 19/06 → (51) **C03C 25/26**

B32B 21/04 → (51) **B32B 3/18**

B32B 23/00 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B32B 25/12** (11) **3 455 071 A1***
C08L 3/04 **C08L 7/00**
B60C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 17722734.5 (22) 08.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) EP 2017/060957 08.05.2017
 (87) WO 2017/194484 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 IT UA20163301
 (54) • GÜRTEL MIT METALLISCHEN LAGEN FÜR REIFEN
 • BELTS WITH METAL PLIES FOR TYRES
 • COURROIES À PLIS MÉTALLIQUES POUR PNEUS
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) MADAU, Francesco, 00128 Roma, IT
 COLLETTI, Marco, 00128 Roma, IT
 (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B32B 27/00 → (51) **C09D 5/08**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/20 → (51) **B41J 2/01**

B32B 27/26 → (51) **B41J 2/01**

B32B 27/28 → (51) **C03C 25/26**

B32B 27/30 → (51) **B41J 2/01**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/32 → (51) **B41J 2/01**

B32B 27/36 → (51) **B41J 2/01**

B32B 27/42 → (51) **B41J 2/01**

B32B 29/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/00 → (51) **B32B 15/09**

B32B 37/04 → (51) **B32B 15/09**

B32B 37/12 → (51) **B32B 7/12**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 47/08**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 47/08**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C22C 14/00**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 1/00**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 80/00 → (51) **F16K 27/00**

B33Y 99/00 → (51) **B29C 67/00**

B41F 13/14 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 15/34** (11) **3 455 072 A1***
B41F 15/36
 (25) En (26) En
 (21) 17796534.0 (22) 11.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) US 2017/027024 11.04.2017
 (87) WO 2017/196480 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662335751 P
 14.09.2016 US 201615265417
 (54) • SYSTEM ZUR MONTAGE EINER AB-DECKUNG AUF EINEM RAHMEN
 • SYSTEM FOR MOUNTING A COVERING UPON A FRAME
 • SYSTÈME DE MONTAGE DE REVÊTEMENT SUR UN CADRE
 (71) Tracer Imaging LLC, 712 Kitchawan Rd, Ossining, NY 10562, US
 (72) SPIRO, Steven M., Chappaqua, NY 10514, US
 DANIELL, Stephen S., Northampton, MA 01060, US
 PETROULAS, Theodore, New York, NY 10003, US
 DOWD, Paul, White Plains, NY 10603, US
 KELLY, Ryan, White Plains, NY 10603, US
 POEPPING, Bennet, Otto, White Plains, NY 10603, US
 SKEUSE, Kevin, White Plains, NY 10603, US

SEARFOSS, Erol, White Plains, NY 10603, US
 FERNANDEZ, Jack, Delray Beach, FL 33583, US
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B41F 15/36 → (51) **B41F 15/34**

B41F 19/06 → (51) **B44B 5/00**

B41F 21/00 → (51) **B41J 13/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 455 073 A1***
B41F 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 17719569.0 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) EP 2017/059717 25.04.2017
 (87) WO 2017/194299 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 DE 102016208132
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER BEDRUCKSTOFFBAHN INNERHALB EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE
 • METHOD AND DEVICE FOR PRINTING A PRINT STOCK WEB WITHIN A ROTARY PRINTING PRESS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER UNE BANDE DE MATIÈRE À IMPRIMER À L'INTÉRIEUR D'UNE PRESSE ROTATIVE
 (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
 (72) FRANKENBERG, Mario, 49525 Lengerich, DE
 EHRENBERG, Rainer, 49525 Lengerich, DE
 WESTHOF, Frank, 49525 Lengerich, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **3 455 074 A1***
B41J 2/17 **B41J 2/175**
B41J 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 16919867.8 (22) 24.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) US 2016/058503 24.10.2016
 (87) WO 2018/080430 2018/18 03.05.2018
 (54) • ABSCHIEDUNG EINES DRUCKMITTELS
 • DEPOSITING PRINT AGENT
 • DÉPÔT D'UN AGENT D'IMPRESSION
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) RUBIO, Leticia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 RODRIGUEZ ALONSO, Raul, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 RIUS ROSSELL, Marti, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 SARKAR, Utpal Kumar, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 QUINTERO RUIZ, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **3 455 075 A1***
B41M 5/50 **B32B 23/00**
B32B 27/20 **B32B 27/26**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

B32B 27/36 **B32B 27/42**
C08K 3/10

(25) En (26) En
(21) 17860650.5 (22) 10.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/055837 10.10.2017
(87) WO 2018/071363 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 PCT/US2016/056460

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *RECORDING MEDIA*
• *SUPPORTS D'ENREGISTREMENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) CHOU, Beverly, San Diego, California 92127-
1899, US
CHEN, Tao, San Diego, California 92127-
1899, US
FU, Xulong, San Diego, California 92127-
1899, US
BRANDSTEIN, Or, San Diego, California
92127-1899, US
KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, CA
92127-1899, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

B41J 2/04 → (51) **B41J 2/07**

(51) **B41J 2/07** (11) **3 455 076 A1***
B41J 2/04

(25) En (26) En
(21) 16919975.9 (22) 25.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/058678 25.10.2016
(87) WO 2018/080454 2018/18 03.05.2018

(54) • *BEWAHRUNG EINES DRUCKQUALITÄTS-
PARAMETERS BEI EINEM DRUCKER*
• *MAINTAINING A PRINT QUALITY
PARAMETER IN A PRINTER*
• *MAINTIEN D'UN PARAMÈTRE DE
QUALITÉ D'IMPRESSION DANS UNE
IMPRIMANTE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US

(72) GRACIA VERDUGO, Antonio, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
UROZ SORIA, Joan, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
FORT FILGUEIRA, Aleix, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 455 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723473.9 (22) 04.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051241 04.05.2017

(87) WO 2017/194913 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608285

(54) • *DRUCKEN*
• *PRINTING*
• *IMPRESSION*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel
Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamp-
tonshire NN14 4RF, GB

(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/185** (11) **3 455 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724411.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051318 11.05.2017
(87) WO 2017/194952 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608485

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT KONTINUIERLICHEN
TINTENSTRAHLDRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
CONTINUOUS INKJET PRINTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE
RAPPORTANT AUX IMPRIMANTES À JET
D'ENCRE CONTINU*

(71) Domino UK Limited, Trafalgar Way Bar Hill,
Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU, GB

(72) WALKINGTON, Stuart Mark, St Albans Hert-
fordshire AL3 4LU, GB
BRIDGES, Richard Thomas Calhoun, Trum-
pington Cambridgeshire CB2 9AW, GB
PARTRIDGE, Colin Jon, Baldock Hert-
fordshire SG7 6DX, GB
CHASE, Justin, Elsworth Cambridgeshire
CB23 4JG, GB

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

B41J 2/195 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 455 079 A1***
B41J 2/195

(25) En (26) En
(21) 16919949.4 (22) 24.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/058498 24.10.2016
(87) WO 2018/080428 2018/18 03.05.2018

(54) • *EINSTELLUNG VON TINTENVER-
BRAUCHSBEGRENZUNGEN FÜR EIN
DRUCKSYSTEM*
• *SETTING INK USE LIMITS FOR A
PRINTING SYSTEM*
• *RÉGLAGE DE LIMITES D'UTILISATION
D'ENCRE DESTINÉES À UN SYSTÈME
D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ,
GB

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B41J 11/70** (11) **3 455 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 16919075.8 (22) 20.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/057927 20.10.2016
(87) WO 2018/075047 2018/17 26.04.2018

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON DRUCKMEDIEN-
GRENZEN*
• *IDENTIFYING PRINT MEDIA BORDERS*
• *IDENTIFICATION DE BORDURES DE
SUPPORT D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US

(72) ROSES CONESA, Francisco Javier, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
SOLANAS LERIDA, Jorge, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES

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

(51) **B41J 13/00** (11) **3 455 081 A1***
B41F 21/00

(25) En (26) En
(21) 16920128.2 (22) 25.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/058688 25.10.2016
(87) WO 2018/080459 2018/18 03.05.2018

(54) • *TEMPORÄRE BEFESTIGUNG EINES TEILS
EINES BEDRUCKBAREN MEDIUMS*
• *TEMPORARY FIXATION OF A PORTION
OF A PRINTABLE MEDIUM*
• *FIXATION TEMPORAIRE D'UNE PARTIE
D'UN SUPPORT IMPRIMABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US

(72) BONJOCH, Ignasi, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
ROSES CONESA, Francisco Javier, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
MARTIN ORUE, Eduardo, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
NUNEZ FERNANDEZ, Daniel, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES

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

B41J 29/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 1/36 → (51) **D21H 19/36**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/29**

B41M 5/50 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/50 → (51) **D21H 19/36**

(51) **B42D 13/00** (11) **3 455 082 A1***
B42D 25/47 **B42D 25/24**
B42D 25/43 **B42D 25/435**
B42D 25/324

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727634.2 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051090 05.05.2017

(87) WO 2017/194863 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 FR 1654153

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER PERSONALISIERBAREN FOLIE FÜR EINE SICHERHEITSBROSCHÜRE UND ENTSPRECHENDE PERSONALISIERBARE FOLIE*

• *METHOD FOR PROCESSING A PERSONALIZABLE SHEET FOR A SECURITY BOOKLET, AND CORRESPONDING PERSONALIZABLE SHEET*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE PERSONNALISABLE POUR UN LIVRET DE SÉCURITÉ, ET FEUILLE PERSONNALISABLE CORRESPONDANTE*

(71) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, FR

(72) SAUGEY, Anthony, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR

(74) Bouvier, Thibault, GIE Innovation Competence Group 310 Avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B42D 13/00 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/24 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/29** (11) **3 455 083 A1***
B41M 3/14 **B42D 25/342**
B42D 25/324

(25) En (26) En
(21) 17721457.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/051225 02.05.2017

(87) WO 2017/194911 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 GB 201608225

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *SECURITY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, GB

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

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 455 084 A1***
B42D 25/373 **B42D 25/24**
B42D 25/29 **B42D 25/425**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/47 **B42D 13/00**
D21H 19/66 **D21H 21/14**

(25) En (26) En
(21) 17726401.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032064 11.05.2017

(87) WO 2017/197061 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334813 P

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT VERBESSERTE FOLIENHALTBARKEIT*

• *SECURITY DOCUMENT HAVING ENHANCED FOIL DURABILITY*

• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ AYANT UNE DURABILITÉ DE FEUILLE AMÉLIORÉE*

(71) Neenah, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta GA 30005, US

(72) BRAY, David, Alpharetta, Georgia 30005, US

ROBSON, Jonathan, Alpharetta, Georgia 30005, US

TAYLOR, Vivian, Alpharetta, Georgia 30005, US

FLANNIGAN, Jamie, Alpharetta, Georgia 30005, US

BUSCH, Ann-Marie, Alpharetta, Georgia 30005, US

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

B42D 25/324 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/29**

(51) **B42D 25/328** (11) **3 455 085 A1***
B65B 3/00 **C03C 3/087**
C03C 17/28 **C03C 21/00**
C03C 23/00 **G06K 1/12**
G06K 19/06 **G06K 19/16**

(25) En (26) En
(21) 17734542.8 (22) 31.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/035246 31.05.2017

(87) WO 2017/210315 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 US 201662343289 P

28.11.2016 US 201662426745 P

(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERUNGSMASSNAHMEN FÜR GLASARTIKEL*

• *ANTI-COUNTERFEITING MEASURES FOR GLASS ARTICLES*

• *MESURES ANTI-CONTREFAÇON POUR ARTICLES EN VERRE*

(71) Corning Incorporated, SP-TI-3-1, One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post New York 14870, US

HAWTOF, Daniel Warren, Corning New York 14830, US

LI, Ming-Jun, Horseheads New York 14845, US

LIU, Anping, Horseheads New York 14845, US

LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning New York 14830, US

MASTERS, Leonard Thomas, Painted Post New York 14870, US

MILLER, William James, Horseheads New York 14845, US

PEANASKY, John Stephen, Big Flats New York 14814, US

STRELTISOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, US

TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats New York 14814, US

WU, Qi, Painted Post New York 14870, US

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/36 → (51) **C01B 33/26**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/43 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/435 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/47 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B44B 5/00** (11) **3 455 086 A1***
B26F 1/38 **B41F 19/06**
B31B 50/14 **B31B 100/00**

(25) En (26) En
(21) 17727488.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/025115 10.05.2017

(87) WO 2017/194199 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 DE 202016102593 U

(54) • *VORRICHTUNG MIT VERÄNDERBAREM WERKZEUG ZUR VERARBEITUNG VON WERKSTÜCKBLECHEN*

• *DEVICE HAVING A CHANGEABLE TOOL FOR PROCESSING WORKPIECE SHEETS*

• *DISPOSITIF POUR VU D'UN OUTIL CHANGEABLE ET DESTINÉ AU TRAITEMENT DE PIÈCES SOUS FORME DE FEUILLES*

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH

(72) PAUBEL, Anthony, 01250 Montagnat, FR

(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA En Faraz, 1031 Mex, CH

(51) **B60B 21/02** (11) **3 455 087 A1***
(25) It (26) En
(21) 17731279.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052681 09.05.2017

(87) WO 2017/195099 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 IT UA20163283

(54) • *RADFELGE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*

• *WHEEL RIM FOR AGRICULTURAL VEHICLE*

• *JANTE DE ROUE POUR VÉHICULE AGRICOLE*

(71) Provana Quality Center Srl, Via G. Di Vittorio 36, 26013 Crema (CR), IT

(72) PROVANA, Agostino, 26010 Izano (CR), IT

(74) Delogu, Constantino, c/o IPWAY di Francesco Fabio & Co. Via Monte Carmen 1a, 6900 Lugano, CH

B60B 33/04 → (51) **B66C 23/48**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 97/00**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 455 088 A1***
B60C 9/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727287.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051109 10.05.2017
(87) WO 2017/194875 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654185
(54) • **REIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN MIT MONOFILAMENTEN ZUM VERHINDERN VON RISSBILDUNG**
• **TYRE COMPRISING WORKING LAYERS INCLUDING MONOFILAMENTS FOR PREVENTING CRACKING**
• **PNEUMATIQUE À COUCHES DE TRAVAIL COMPRENANT DES MONOFILAMENTS POUR ÉVITER LA FISSURATION**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MOREL-JEAN, Jacques, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
QUERAUD, Hervé, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
BRUANT, Rémi, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/00 → (51) **B32B 25/12**

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 455 089 A1***
B60C 11/03 **B60C 9/00**
B60C 9/22 **B60C 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727286.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051108 10.05.2017
(87) WO 2017/194874 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654145
(54) • **LUFTREIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN AUS MONOFILAMENTEN UND EINER REIFENLAUFLÄCHE MIT RILLEN**
• **PNEUMATIC TYRE, HAVING WORKING LAYERS COMPRISING MONOFILAMENTS AND A TYRE TREAD WITH GROOVES**
• **PNEUMATIQUE À COUCHES DE TRAVAIL COMPRENANT DES MONOFILAMENTS ET À BANDE DE ROULEMENT RAINURÉE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BONNET, Aymeric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
MOREL-JEAN, Jacques, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 455 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723333.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061079 09.05.2017
(87) WO 2017/194549 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608284
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU**

(71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
(72) WOUDESTRA, Ydwer Rinske, 7521 CH Enschede, NL
WIJNANT, Ysbrand Hans, 7548 PH Enschede, NL
BEKKE, Dirk Anton, 7597 AP De Lutte, NL

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60C 27/08 → (51) **B62D 55/04**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/24**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/58**

(51) **B60D 1/24** (11) **3 455 091 A2***
B60D 1/06 **G01L 1/04**
G01L 1/22

(25) De (26) De
(21) 17724325.0 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060563 03.05.2017
(87) WO 2017/194371 2017/46 16.11.2017
(88) 01.03.2018
(30) 09.05.2016 DE 102016108541
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZIEHEN EINES ANHÄNGERS UND/ODER HALTEN EINER LASTENTRÄGEREINHEIT**
• **DEVICE FOR PULLING A TRAILER AND/OR RETAINING A LOAD CARRYING UNIT**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE TRACTER UNE REMORQUE ET/OU DE MAINTENIR UN ENSEMBLE PORTE-CHARGE**

(71) Bosal ACPS Holding 2 B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, 4131 PK Vianen, NL
(72) GENTNER, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
KRDZALIC, Galib, 71732 Tamm, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60D 1/58** (11) **3 455 092 A1***
B60R 9/06 **B60D 1/06**
B60R 3/00

(25) En (26) En
(21) 17729368.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061493 12.05.2017
(87) WO 2017/194754 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 NO 20160818
(54) • **STUFENPLATTFORMVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE ANHÄNGERKUPPLUNGSKUGEL**
• **STEP PLATFORM DEVICE FOR CONNECTION TO A TRAILER HITCH BALL**
• **DISPOSITIF DE PLATEFORME DE MARCHE PERMETTANT LE RACCORDEMENT À UNE BOULE D'ATTELAGE DE REMORQUE**

(71) Bakmark, Ole, Torasvei 20, 9022 Krokkelvdalen, NO
(72) Bakmark, Ole, 9022 Krokkelvdalen, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B60G 3/00 → (51) **B60G 3/18**

(51) **B60G 3/18** (11) **3 455 093 A1***
B60G 3/00 **B60G 3/20**
B60G 7/00 **B60G 11/00**
B60G 11/26 **B60G 11/27**

(25) En (26) En
(21) 17796652.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031653 09.05.2017
(87) WO 2017/196778 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662391745 P
21.11.2016 US 201615357350
01.12.2016 US 201615366472
(54) • **FAHRZEUGHINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE REAR SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE DE VÉHICULE**

(71) Nikola Motor Company LLC, 1130 South 3800 West Suite 200, Salt Lake City UT 84104, US
ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) MILTON, Trevor R., Salt Lake City Utah 84124, US
LYNK, Kevin M., Salt Lake City Utah 84106, US
SADLIK, Adam, Troy Michigan 48084, US
LORENZ, Edwin, Troy Michigan 48084, US
SCHLUNDT, Michael, Troy Michigan 48084, US
BARR, Paul, Troy Michigan 48084, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60G 3/20 → (51) **B60G 3/18**

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/18**

B60G 11/00 → (51) **B60G 3/18**

B60G 11/26	→ (51)	B60G 3/18
B60G 11/27	→ (51)	B60G 3/18
B60G 15/12	→ (51)	F15B 1/04
B60G 17/027	→ (51)	B66C 23/48
B60G 17/04	→ (51)	B66C 23/48
B60G 17/04	→ (51)	F15B 1/04
B60G 21/00	→ (51)	B62K 5/05

(51) **B60H 1/00** (11) **3 455 094 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17727940.3 (22) 10.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/051118 10.05.2017
 (87) WO 2017/194880 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 FR 1654223
 (54) • FAHRZEUGLUFTVERSCHMUTZUNGS-
 STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-
 SEITIGUNG VON VERSCHMUTZUNG GE-
 MÄSS DES RISIKOS VON VERSCHMUT-
 ZUNG UND DES PHYSIOLOGISCHEN
 RISIKOS UND/ODER DER RISIKOS AUF
 VERNEBELUNG
 • VEHICLE AIR POLLUTION-CONTROL
 DEVICE FOR REMOVING POLLUTION
 ACCORDING TO THE RISK OF
 POLLUTION AND TO THE PHYSIO-
 LOGICAL RISK AND/OR TO THE RISK OF
 MISTING
 • DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION DE L'AIR
 D'UN VÉHICULE EN FONCTION DU
 RISQUE DE POLLUTION ET DU RISQUE
 PHYSIOLOGIQUE ET/OU DU RISQUE
 D'EMBUAGE

(71) PSA Automobiles S.A., VEIP - VV1400 2-10
 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) PAJOT, Karine, 91370 Verrieres Le Buisson,
 FR
 AUBRY, Vincent, 91400 Orsay, FR
 DUMUR, Denis, 78990 Elancourt, FR
 PINTAT, Bruno, 92140 Clamart, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 455 095 A1***
B60H 1/32 **F25B 30/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17797031.6 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032750 15.05.2017
 (87) WO 2017/197407 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336497 P
 (54) • HEIZ- UND KÜHLSYSTEME UND VER-
 FAHREN FÜR LKW-KABINEN
 • HEATING AND COOLING SYSTEMS AND
 METHODS FOR TRUCK CABS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAUF-
 FAGE ET DE REFROIDISSEMENT POUR
 CABINES DE CAMION

(71) Tiger Tool International, Incorporated, 160-
 34434 McConnell Road, Abbotsford, BC V2S
 7P1, CA
 (72) ANDREWS, Michael, Abbotsford, BC V2S
 7P1, CA
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60H 1/00	→ (51)	B60L 1/04
B60H 1/32	→ (51)	B60H 1/00
B60J 5/04	→ (51)	C09J 7/00

(51) **B60K 1/02** (11) **3 455 096 A1***
B60K 7/00 **B60K 17/04**
 (25) En (26) En
 (21) 17796591.0 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/031056 04.05.2017
 (87) WO 2017/196633 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662391745 P
 21.11.2016 US 201615357350
 (54) • MOTORGETRIEBANORDNUNG
 • MOTOR GEARBOX ASSEMBLY
 • ENSEMBLE BOÎTE DE VITESSES À
 MOTEUR

(71) Nikola Motor Company LLC, 1130 South
 3800 West Suite 200, Salt Lake City UT
 84104, US
 (72) MILTON, Trevor R., Salt Lake City Utah
 84124, US
 LYNK, Kevin M., Salt Lake City Utah 84106,
 US
 HEATON, Anthony A., Bountiful Utah 84010,
 US
 MACKELPRANG, Morgan, Salt Lake City
 Utah 84124, US
 JENNES, Steve, Fullerton California 92833,
 US
 HAWKINS, Adrian, Hood River Oregon
 97031, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment
 B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
 la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
 FR

B60K 6/48	→ (51)	B60W 10/06
B60K 6/48	→ (51)	F16H 61/04
B60K 7/00	→ (51)	B60K 1/02
B60K 17/04	→ (51)	B60K 1/02
B60K 17/24	→ (51)	H01Q 1/12

(51) **B60K 28/06** (11) **3 455 097 A1***
G01C 21/26 **B60R 16/037**
 (25) De (26) De
 (21) 17713624.9 (22) 24.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/057055 24.03.2017
 (87) WO 2017/194241 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 DE 102016207975
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
 SPRACHGESTEUERTEN BEDIENSCHNITT-
 STELLEN IN KRAFTFAHRZEUGEN UND
 VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
 DES VERFAHRENS
 • METHOD FOR CONTROLLING VOICE-
 CONTROLLED OPERATING INTERFACES
 IN MOTOR VEHICLES AND DEVICE FOR
 PERFORMING THE METHOD
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTER-
 FACES UTILISATEUR À COMMANDE
 VOCALE DANS DES VÉHICULES À

*MOTEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE
 LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) SPIELER, David, 85053 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 1/04** (11) **3 455 098 A1***
B60L 11/18 **B60L 1/06**
B60H 1/00 **F16H 57/04**
 (25) De (26) De
 (21) 17721385.7 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/060709 04.05.2017
 (87) WO 2017/194388 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 DE 102016207912
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
 KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHR-
 ZEUG
 • METHOD FOR OPERATING A MOTOR
 VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
 VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE
 AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) GRAF, Philip, 70806 Kornwestheim, DE

B60L 1/06	→ (51)	B60L 1/04
B60L 3/00	(11) 3 455 099 A1*	B61D 17/20
B60L 7/02		B61G 5/10
B61D 13/00		B60R 16/02
H02G 11/00		

(51) **B60L 3/00** (11) **3 455 099 A1***
B60L 7/02 **B61D 17/20**
B61D 13/00 **B61G 5/10**
H02G 11/00 **B60R 16/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17722816.0 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061521 12.05.2017
 (87) WO 2017/194765 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 FR 1654248
 (54) • ELEKTROMOTORFAHRZEUG MIT GERIN-
 GER ELEKTROMAGNETISCHER STRAH-
 LUNG
 • LOW-ELECTROMAGNETIC RADIATION
 ELECTRIC MOTOR VEHICLE
 • VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE À
 FAIBLE RAYONNEMENT ÉLECTROMA-
 GNÉTIQUE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
 Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
 (72) BASSET, Frédéric, 65601 Semeac, FR
 KOCH, Delphine, 17440 Aytres, FR
 BELLOMO, Jean-Philippe, 65000 Tarbes, FR
 DUBREUIL, Fabien, 65000 Tarbes, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
 Paris Cedex 09, FR

B60L 7/02	→ (51)	B60L 3/00
B60L 7/02	→ (51)	H02M 1/32
B60L 11/18	→ (51)	B60L 1/04
B60L 11/18	→ (51)	H01M 10/6557
B60N 2/07	→ (51)	B60N 2/68
B60N 2/16	→ (51)	B60N 2/68
B60N 2/64	→ (51)	B60N 2/68

(51) **B60N 2/68** (11) **3 455 100 A1***
B60N 2/16
B60N 2/64

(25) En (26) En
(21) 17722807.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/061365 11.05.2017
(87) WO 2017/194687 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608372
25.01.2017 GB 201701223

(54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside
Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP,
GB
(72) CLARK, Stuart Edward, Crowthorne
Berkshire RG45 7NU, GB
SMITH, Andrew John, Burgess Hill West
Sussex RH15 9XP, GB
(74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited
Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent,
Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **B60N 2/68** (11) **3 455 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722809.5 (22) 11.05.2017

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

(86) EP 2017/061368 11.05.2017
(87) WO 2017/194689 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608376
(54) • FAHRZEUGSITZLEHNE
• VEHICLE SEAT BACK
• DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside
Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP,
GB

(72) CLARK, Stuart Edward, Crowthorne
Berkshire RG45 7NU, GB
SMITH, Andrew John, Burgess Hill West
Sussex RH15 9XP, GB
(74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited
Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent,
Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**
B60Q 1/10 → (51) **B60Q 1/14**
B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 455 102 A1***
B60Q 1/12
B60Q 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 17728907.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) FR 2017/051100 09.05.2017
(87) WO 2017/194868 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654193
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR A
MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SEREZAT, Laurent, 91410 Corbreuse, FR

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/14**
B60Q 1/20 → (51) **F21S 8/10**
B60Q 1/22 → (51) **F21S 8/10**
B60Q 1/26 → (51) **F21S 8/10**
B60Q 1/56 → (51) **F21S 8/10**
B60R 3/00 → (51) **B60D 1/58**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 455 103 A1***
B65D 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727293.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) FR 2017/051125 11.05.2017
(87) WO 2017/194883 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654331

(54) • SYSTEM ZUR UNTERGLIEDERUNG EINES
KOFFERRAUMS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• SYSTEM FOR SUBDIVIDING A LUGGAGE
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE COMPARTIMENTAGE D'UN
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE
(71) TREVES Products, Services & Innovation,
109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008
Paris, FR
(72) PHILIPPE, Benoît, 17246 Girona, ES
MIDDEL, Richard, 17300 Blanes, ES
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60R 7/00 → (51) **F16B 21/02**
B60R 7/02 → (51) **F16B 21/02**
B60R 9/06 → (51) **B60D 1/58**
B60R 11/00 → (51) **B60R 11/04**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 455 104 A1***
B60R 11/00

(25) De (26) De
(21) 17728156.5 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/063265 01.06.2017
(87) WO 2018/015058 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113410
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER KAMERA/EIN-
HEIT UND EINEM ABDECKELEMENT
• DEVICE HAVING A CAMERA UNIT AND A
COVER ELEMENT
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE UNITÉ
CAMÉRA ET UN ÉLÉMENT DE RECOU-
VREMENT
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 11/06 → (51) **F16B 21/02**
B60R 13/06 → (51) **C09K 21/02**

(51) **B60R 13/10** (11) **3 455 105 A1***
B60R 25/00 **G09F 7/00**
G08G 1/017 **G09F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 17726757.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/032340 12.05.2017
(87) WO 2017/197223 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336340 P

(54) • FÄLSCHUNGSKENNUNG BEI EINEM
OPTISCH AKTIVEN ARTIKEL MIT SI-
CHERHEITSELEMENTEN
• COUNTERFEIT DETECTION OF AN
OPTICALLY ACTIVE ARTICLE USING
SECURITY ELEMENTS
• DÉTECTION DE CONTREFAÇON D'UN
ARTICLE OPTIQUEMENT ACTIF AU
MOYEN D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) JOHNSON, Justin M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HOWARD, James W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SNYDER, James B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PATEL, Suman K., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
POTTS, Travis L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BARNES, Carla H., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NIGATU, Tadesse G., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 455 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 17723332.7 (22) 09.05.2017

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

(86) EP 2017/061054 09.05.2017
(87) WO 2017/194538 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108522
(54) • KABELBAUM, FAHRZEUGBAUTEIL,
FORM, FORMSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES KABELBAUMS
• WIRING HARNESS, VEHICLE
COMPONENT, MOLD, MOLD SYSTEM
AND METHOD FOR MANUFACTURING
THE WIRING HARNESS
• FAISCEAU DE CÂBLES, PIÈCE STRUCTU-
RALE DE VÉHICULE, MOULE, SYSTÈME
DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION D'UN FAISCEAU DE CÂBLES
(71) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im Ge-
werbepark B32, 93059 Regensburg, DE
(72) EINERT, Martin, 93077 Bad Abbach, DE

RODERER, Götz, 93105 Tegernheim, DE
 NAVARRO, Aldo, 93059 Regensburg, DE
 VON KNORRE, Dietrich, 27777 Ganderkesee,
 DE
 NEAL, Adam, Welwyn Garden City Hert-
 fordshire AL8 6SR, GB
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
 Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60L 3/00**

B60R 16/03 → (51) **H02J 7/00**

B60R 16/037 → (51) **B60K 28/06**

B60R 25/00 → (51) **B60R 13/10**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 455 107 A1***
C08K 3/34 **C08L 7/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17722075.3 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061534 12.05.2017
 (87) WO 2017/194776 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 FR 1654299
 (54) • **WISCHERBLATT FÜR EINEN SCHEIBEN-
 WISCHERRAHMEN**
 • **WIPER BLADE FOR A WINDSCREEN
 WIPER FRAME**
 • **LAME D'ESSUYAGE POUR BALAI D'ES-
 SUIE-GLACE**

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8
 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) ASSUID, Patrick, 63500 Issoire, FR

(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8,
 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/48 → (51) **F16K 27/02**

(51) **B60S 3/00** (11) **3 455 108 A1***
B60S 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 17727021.2 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031745 09.05.2017
 (87) WO 2017/196838 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662333624 P
 08.05.2017 US 201715589499
 (54) • **FAHRZEUGSPÜLANORDNUNG ZUM AB-
 GEBEN VON LUFT UND WASSER**
 • **A VEHICLE RINSING ASSEMBLY FOR
 EMITTING AIR AND WATER**
 • **ENSEMBLE DE RINÇAGE DE VÉHICULE
 POUR L'ÉMISSION D'AIR ET D'EAU**

(71) Washme Properties, LLC, 47455 Bellagio
 Drive, Northville, MI 48167, US

(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI
 48167, US

TURNER, Barry, S., Novi MI 48375, US
 KOTRYCH, Jerry, A., Livonia MI 48150, US
 (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan
 Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid,
 ES

B60S 3/00 → (51) **F26B 21/00**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 455 109 A1***
B60S 3/06 **A46B 11/06**
A46B 13/00

(25) De (26) De
 (21) 16721833.8 (22) 12.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/060703 12.05.2016
 (87) WO 2017/194125 2017/46 16.11.2017
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 BEHADELN EINER FAHRZEUGOBERFLÄ-
 CHE MIT EINEM FLUID**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR
 TREATING A VEHICLE SURFACE WITH A
 FLUID**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER
 UNE SURFACE DE VÉHICULE PAR UN
 FLUIDE**

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7,
 86153 Augsburg, DE

(72) LINDER, Thomas, 86465 Welden, DE
 CONRAD, Ferdinand, 86159 Augsburg, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
 wartstrasse 4, 81679 München, DE

B60S 3/04 → (51) **B60S 3/00**

B60S 3/06 → (51) **B60S 3/04**

B60T 7/04 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 7/12** (11) **3 455 110 A1***
G01S 13/06

(25) En (26) En
 (21) 17877390.9 (22) 25.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/107615 25.10.2017
 (87) WO 2018/103467 2018/24 14.06.2018
 (30) 05.12.2016 US 201662430269 P
 (54) • **ERFASSEN VON FAHRZEUGPOSITIONEN
 MIT OPTISCHEN SENSOREN**
 • **SENSING VEHICLE POSITIONS WITH
 OPTICAL SENSORS**
 • **DÉTECTION DE POSITIONS DE VÉHICULE
 AVEC DES CAPTEURS OPTIQUES**

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
 Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
 Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
 Guangdong 518045, CN

(72) HE, Yi, Shenzhen Guangdong 518045, CN
 PI, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, CN

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

(51) **B60T 8/17** (11) **3 455 111 A1***
B60T 8/172 **B60T 13/68**
B60T 17/22

(25) De (26) De
 (21) 17723327.7 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061010 09.05.2017
 (87) WO 2017/194512 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 DE 102016108597

(54) • **AUTOMATISIERT KALIBRIERBARES
 BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
 AUTOMATISIERTEN KALIBRIEREN EINES
 BREMSSYSTEMS**
 • **AUTOMATED CALIBRATABLE BRAKE
 SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
 CALIBRATION OF A BRAKE SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE FREINAGE À ÉTALONNAGE
 AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉTALON-
 NAGE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE
 FREINAGE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
 zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
 München, DE

(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, DE
 BRÄUNLICH, Marco, 81247 München, DE
 HESSLING, Thomas, 80799 München, DE
 HARTL, Severin, 82269 Geltendorf, DE

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 11/18 → (51) **B60T 13/74**

B60T 11/20 → (51) **B60T 13/74**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 455 112 A1***
B60T 7/04 **B60T 11/18**

(25) De (26) De
 (21) 17723355.8 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061330 11.05.2017
 (87) WO 2017/194674 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 DE 102016208348
 (54) • **BREMSSGERÄT FÜR EINE HYDRAULISCHE
 KRAFTFAHRZEUGBREMSSANLAGE MIT EI-
 NEM KUGELGEWINDETRIEB**
 • **BRAKING DEVICE FOR A HYDRAULIC
 MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM
 HAVING A BALL SCREW DRIVE**
 • **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR
 SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE
 DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC VIS À
 BILLES**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
 rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) BACH, Uwe, 65527 Niederseelbach, DE
 HOFFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, DE
 GÄDKE, Martin, 65719 Hofheim/TS., DE
 VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE
 SEFO, Ahmed, 65931 Frankfurt, DE
 MESSNER, Adrian, 64285 Darmstadt, DE
 RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/TS., DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60V 1/04** (11) **3 455 113 A1***
B60V 1/18 **B60V 1/12**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17730837.6 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051102 09.05.2017
 (87) WO 2017/194870 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 FR 1654170

- (54) • DURCH LUFT UNTERSTÜTZTES FAHRZEUG
• VEHICLE SUPPORTED BY AIR
• VÉHICULE À SUSTENTATION PAR AIR
- (71) Dufour, Charles, Blaise, 39 Place Valentin Hauy Les hauts de saint Priest Appartement 319 Bâtiment A4, 34090 MONTPELLIER, FR
- (72) Dufour, Charles, Blaise, 34090 MONTPELLIER, FR
- (74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

B60V 1/12 → (51) **B60V 1/04**

B60V 1/18 → (51) **B60V 1/04**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 455 114 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/16**
B60K 6/48 **B60W 20/11**
B60W 50/00

- (25) De (26) De
(21) 17717666.6 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/058720 12.04.2017
(87) WO 2017/194257 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016208238
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB, STEUERGERÄT UND HYBRIDANTRIEB
• CONTROL METHOD FOR A HYBRID DRIVE, CONTROLLER, AND HYBRID DRIVE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE, APPAREIL DE COMMANDE ET ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SEGTRÖP, Benjamin, 59399 Olfen, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/11 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/16 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 40/10** (11) **3 455 115 A1***
G01M 17/00 **G06F 12/00**
G07C 5/08 **H04N 5/77**
H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 17795715.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052710 09.05.2017
(87) WO 2017/195120 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151877
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ZUM OFFLOADING VON VERSCHIEDENEN INFORMATIONEN AUF BASIS DES EREIGNISAUSLÖSERTYPUS
• SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURING AND OFFLOADING DIFFERENT INFORMATION BASED ON EVENT TRIGGER TYPE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CAPTURER ET DÉCHARGER DIFFÉRENTES INFORMATIONS SUR LA BASE DU TYPE DE DÉCLENCHÉUR D'ÉVÈNEMENT

- (71) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., 4790 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) PALMER, Jason, Carlsbad, California 92009, US
FREITAS, Mark, San Diego, California 92121, US
- DENINGER, Daniel A., Carlsbad, California 92009, US
- FORNEY, David, La Jolla, California 92037, US
- SLJIVAR, Slaven, San Diego, California 92130, US
- VAIDYA, Alekh, San Diego, California 92121, US
- GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, California 92121, US

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B61B 1/02** (11) **3 455 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 16901577.3 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050487 09.05.2016
(87) WO 2017/195185 2017/46 16.11.2017
- (54) • AUF BAHNSTEIG BEFINDLICHES SICHERHEITSSYSTEM
• TRAIN PLATFORM LOCATED SECURITY SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ SITUÉ SUR UNE PLATE-FORME DE TRAIN
- (71) Leizer, Tal, 6 Admonit Street, 7080000 Gan Yavne, IL
- (72) Leizer, Tal, 7080000 Gan Yavne, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B61C 13/04** (11) **3 455 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722733.7 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060927 08.05.2017
(87) WO 2017/194472 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016207988
- (54) • TRANSPORTSYSTEM UND WAGEN FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM
• TRANSPORT SYSTEM AND CAR FOR A TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT ET CHARIOT POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT
- (71) Montratec GmbH, Johann-Liesenberger-Str. 7, 78078 Niederereschach, DE
- (72) WORM, Sven, 72280 Dornstetten, DE
MÜLLER, Sebastian, 78628 Zepfenhan, DE
FRÖHER, Andreas, 78655 Dunningen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B61D 13/00 → (51) **B60L 3/00**

B61D 17/20 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B61D 19/02** (11) **3 455 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721691.8 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060824 05.05.2017
(87) WO 2017/194425 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108637
- (54) • SCHIEBETÜRE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• SLIDING DOOR FOR A RAIL VEHICLE
• PORTE COULISSANTE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (72) RITT, Alois, 3300 Amstetten, AT
WITZELNIG, Thomas, 3353 Biberbach, AT
- (74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

- (51) **B61F 15/20** (11) **3 455 119 A1***
(25) De (26) De
(21) 17730090.2 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/063643 06.06.2017
(87) WO 2018/010892 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 102016212938
- (54) • DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• BOGIE FOR A RAIL VEHICLE
• BOGGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) WENNEKAMP, Fabian, 45131 Essen, DE

B61G 5/10 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B62B 1/10** (11) **3 455 120 A1***
B62B 3/12 **B65H 31/00**
B31D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17725022.2 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031842 10.05.2017
(87) WO 2017/196907 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334546 P
- (54) • NACHLADEVERSORGUNGSWAGEN
• RELOADING SUPPLY CART
• CHARIOT D'ALIMENTATION À RECHARGEMENT
- (71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) ORSINI, Thomas, P., Sterling MA 01564, US
LAFRANCE, Daniel, N., Worcester MA 01605, US
HAMLIN, Christopher, C., Worcester MA 01602, US
CHRISTMAN, Russell, T., Dunstable MA 01827, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B62B 3/12 → (51) **B62B 1/10**

B62D 9/02 → (51) B62K 5/05	
(51) B62D 15/02 (11) 3 455 121 A1* G06Q 10/10	
(25) De (26) De (21) 17725239.2 (22) 23.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/062339 23.05.2017	
(87) WO 2018/010879 2018/03 18.01.2018	
(30) 15.07.2016 DE 102016008747	
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern DES BE- REITSTELLUNGSBETRIEBS FÜR KRAFT- FAHRZEUGE IN EINER PARKUMGEBUNG UND BETRIEBSSYSTEM FÜR EINE PARK- UMGEBUNG	
• METHOD FOR CONTROLLING A PROCESS FOR PROVIDING MOTOR VEHICLES IN A PARKING ENVIRONMENT, AND OPERATING SYSTEM FOR A PARKING ENVIRONMENT	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE MISE À DISPOSITION DE VÉHICULES AUTOMOBILES DANS UN ENVIRONNE- MENT DE STATIONNEMENT ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT POUR UN ENVI- RONNEMENT DE STATIONNEMENT	
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE FEIST, Christian, 85049 Ingolstadt, DE	
B62D 27/02 → (51) C09J 7/00	
(51) B62D 55/04 (11) 3 455 122 A1* B62D 55/205 B60C 27/08 F16G 15/00	
(25) En (26) En (21) 16728356.3 (22) 13.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) GB 2016/051399 13.05.2016	
(87) WO 2017/194905 2017/46 16.11.2017	
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU- SAMMENHANG MIT EINER RAUPENVOR- RICHTUNG	
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACK APPARATUS	
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À UN APPAREIL À CHENILLES	
(71) Clark Tracks Limited, The Warehouse Irongray Park Lochside Industrial Estate, Dumfries, Dumfriesshire DG2 0JE, GB	
(72) KELLY, Stewart, Lockerbie Dumfries & Galloway DG11 2SA, GB	
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
B62D 55/205 → (51) B62D 55/04	
B62J 6/02 → (51) F21V 21/29	
B62J 11/00 → (51) F21V 21/29	
(51) B62K 5/05 (11) 3 455 123 A1* B62K 5/10 B62K 5/08 B62D 9/02 B60G 21/00	
(25) En (26) En	

(21) 17722804.6 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/061361 11.05.2017	
(87) WO 2017/194686 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 NO 20160819	
(54) • NEIGEFahrZEUG	
• LEANING VEHICLE	
• VÉHICULE À INCLINAISON	
(71) Brudeli Tech Holding AS, Semsveien 86, 3300 Hokksund, NO	
(72) BRUDELl, Geir, N-3300 Hokksund, NO	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
B62K 5/08 → (51) B62K 5/05	
B62K 5/10 → (51) B62K 5/05	
B62M 6/00 → (51) F16H 61/66	
B62M 9/00 → (51) F16H 61/66	
B63B 1/34 → (51) F15D 1/12	
(51) B63B 7/08 (11) 3 455 124 A1*	
(25) De (26) De (21) 17723337.6 (22) 10.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/061170 10.05.2017	
(87) WO 2017/194600 2017/46 16.11.2017	
(30) 10.05.2016 DE 102016108635	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINEM GAS AUFBLASBAREN VOLU- MENELEMENTS, INSBESONDERE EINES WASSERSPORTGERÄTS	
• METHOD FOR PRODUCING A VOLUME ELEMENT WHICH CAN BE INFLATED WITH A GAS, IN PARTICULAR A WATER SPORT DEVICE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT VOLUMIQUE GONFLABLE AVEC UN GAZ, EN PARTICULIER UN APPAREIL DE SPORT NAUTIQUE	
(71) Klare, Stefan, Ohmstraße 3, 80802 Mün- chen, DE	
(72) Klare, Stefan, 80802 München, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal- anstrasse 57, 81541 München, DE	
B63B 27/34 (11) 3 455 125 A1*	
(25) En (26) En (21) 17728915.4 (22) 09.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) GB 2017/051278 09.05.2017	
(87) WO 2017/194922 2017/46 16.11.2017	
(30) 11.05.2016 GB 201608249	
(54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER GEFÄSSANORDNUNG MIT DURCH EINE FLEXIBLE LEITUNG MITEINANDER VER- BUNDENEN ERSTEN UND ZWEITEN GE- FÄSSEN	
• METHOD OF ARRANGING A VESSEL ASSEMBLY COMPRISING FIRST AND	

SECOND VESSELS INTERCONNECTED VIA A FLEXIBLE CONDUIT	
• PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS COMPRE- NANT UN PREMIER ET UN SECOND RÉCIPIENT INTERCONNECTÉS PAR L'IN- TERMÉDIAIRE D'UN CONDUIT FLEXIBLE	
(71) KLAw Products Limited, Commerce Business Centre, West Wilts Trading Estate, Westbury Wiltshire, BA13 4LS, GB	
(72) DALY, Samuel, Frome Somerset BA11 2XT, GB	
THOMAS, Richard, Bath BA2 1DX, GB	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
B63B 35/79 (11) 3 455 126 A1*	
(25) De (26) De (21) 18750377.6 (22) 30.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(86) EP 2018/070616 30.07.2018	
(87) WO 2019/025375 2019/06 07.02.2019	
(30) 29.07.2017 DE 102017007243 22.11.2017 DE 102017010812 18.04.2018 DE 102018003227	
(54) • AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL- LUNG	
• INFLATABLE WATERCRAFT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• EMBARCATION GONFLABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Prade, Ernstfried, Herzogstr. 1, 86981 Kin- sau, DE	
(72) WEINBERGER, Daniel, 86974 Apfeldorf, DE	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B63H 9/04 (11) 3 455 127 A1* B65D 90/00	
(25) En (26) En (21) 17726061.9 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/032544 12.05.2017	
(87) WO 2017/197356 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 US 201662336491 P 11.05.2017 US 201715593111	
(54) • ENTFALTbares FLÜGELSEGEL FÜR CONTAINERSCHIFFE	
• DEPLOYABLE WINGSAIL FOR CONTAINER SHIPS	
• VOILE-AILE DÉPLOYABLE POUR NAVIRES À CONTENEURS	
(71) Wind + Wing Technologies, Inc., 1890 Pueblo Avenue, Napa, California 94558, US	
(72) GARDNER, Jay Michael, Napa, California 94559, US	
SEYFANG, George Reginald, Preston Lancashire PR2 7DB, GB	
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
B63H 21/32 → (51) F01N 3/04	
B63J 1/00 → (51) C02F 1/00	

B64C 1/06	→ (51) F16F 1/373
B64C 1/40	→ (51) F16F 1/373
B64C 21/10	→ (51) F15D 1/12
(51) B64C 27/00	(11) 3 455 128 A1*
B64D 27/26	
(25) En	(26) En
(21) 17728296.9	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032353	12.05.2017
(87) WO 2017/197232	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336003 P	
(54) • ISOLATORVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG	
• ISOLATOR DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT	
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ISOLATION POUR AÉRONEF	
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US	
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean, Pennsylvania 16426, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
B64C 27/00	→ (51) B64C 39/02
B64C 27/08	→ (51) B64C 39/02
B64C 27/12	→ (51) B64D 41/00
(51) B64C 27/14	(11) 3 455 129 A1*
B64C 27/14	
(25) En	(26) En
(21) 17908671.5	(22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/083132	05.05.2017
(87) WO 2018/201416	2018/45 08.11.2018
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT UMWANDELBAREN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN	
• SYSTEMS AND METHODS RELATED TO TRANSFORMABLE UNMANNED AERIAL VEHICLES	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES AÉRONEFS SANS PILOTE TRANSFORMABLES	
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) LIAO, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B64C 27/16	→ (51) B64C 39/02
B64C 27/32	→ (51) B64C 39/02
B64C 29/00	→ (51) B64C 39/02
B64C 29/02	→ (51) B64C 39/02

(51) B64C 39/02	(11) 3 455 130 A1*
B64C 27/00	B64C 27/16
B64C 27/32	B64C 29/00
B64C 29/02	
(25) En	(26) En
(21) 17796970.6	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032493	12.05.2017
(87) WO 2017/197316	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335938 P	
20.05.2016 US 201662339284 P	
13.02.2017 US 201762458163 P	
(54) • PASSAGIERBEFÖRDENDEN, UNBEMANNTES, DURCH EIN HYBRIDGENERATOR-SYSTEM ANGETRIEBENES LUFTFAHRZEUG	
• PASSENGER CARRYING UNMANNED AERIAL VEHICLE POWERED BY A HYBRID GENERATOR SYSTEM	
• VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE DE TRANSPORT DE PASSAGER ALIMENTÉ PAR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR HYBRIDE	
(71) Top Flight Technologies, Inc., 760 Eastern Avenue Suite 96, Malden, Massachusetts 02148, US	
(72) PHAN, Long N., Somerville, Massachusetts 02145, US	
NAYFEH, Samir, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
DAVIS, Eli M., Cambridge, Massachusetts 02141, US	
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	
(51) B64C 39/02	(11) 3 455 131 A1*
B64C 27/08	B64D 27/24
(25) En	(26) En
(21) 17796977.1	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032506	12.05.2017
(87) WO 2017/197325	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335938 P	
20.05.2016 US 201662339347 P	
(54) • DURCH EIN HYBRIDGENERATORSYSTEM BETRIEBENES DATENCENTER	
• DATA CENTER POWERED BY A HYBRID GENERATOR SYSTEM	
• CENTRE DE DONNÉES ALIMENTÉ PAR UN SYSTÈME GÉNÉRATEUR HYBRIDE	
(71) Top Flight Technologies, Inc., 730 Eastern Avenue Suite 96, Malden, Massachusetts 02148, US	
(72) DEBITETTO, Paul A., Concord, Massachusetts 01742, US	
PHAN, Long N., Winchester, Massachusetts 01890, US	
NAYFEH, Samir, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
POLO, John J., Simpsonville, South Carolina 29681, US	
DAVIS, Eli M., Cambridge, Massachusetts 02141, US	
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	
(51) B64C 39/02	(11) 3 455 132 A1*
B64D 45/00	B64D 47/06
(25) De	(26) De

(21) 18749314.3	(22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2018/070043	24.07.2018
(87) WO 2019/020630	2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 DE 102017116700	
(54) • SIGNALGENERATOR FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS AN EINEM UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG	
• SIGNAL GENERATOR FOR AN UNMANNED AIRCRAFT, UNMANNED AIRCRAFT AND METHOD FOR GENERATING A SIGNAL ON AN UNMANNED AIRCRAFT	
• GÉNÉRATEUR DE SIGNAL POUR UN AÉRONEF SANS PILOTE, AÉRONEF SANS PILOTE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL SUR UN AÉRONEF SANS PILOTE	
(71) LiftAir GmbH, Am Flugplatz 3, 99820 Hørselberg-Hainich, DE	
(72) BETSCH, Matthias, 99820 Hørselberg-Hainich, DE	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
B64C 39/02	→ (51) G06T 7/00
(51) B64D 1/18	(11) 3 455 133 A1*
B64D 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 17898622.0	(22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/075630	03.03.2017
(87) WO 2018/157393	2018/36 07.09.2018
(54) • WINDFESTES ANTENNENVERTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM	
• WINDPROOF AERIAL DISPENSING METHOD AND SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION AÉRIENNE À L'ÉPREUVE DU VENT	
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) WU, Xumin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
YAN, Guang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
FENG, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B64D 1/18	→ (51) G06T 7/00
(51) B64D 15/00	(11) 3 455 134 A1*
C09K 3/18	
(25) En	(26) En
(21) 17796703.1	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/031796	09.05.2017

- (87) WO 2017/196870 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333366 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EIGENSCHMIERUNG EISABSTOSSENDER ELASTOMERER BESCHICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELF-LUBRICATING ICEPHOBIC ELASTOMER COATINGS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTO-LUBRIFICATION DE REVÊTEMENTS ELASTOMÈRES GLACIOPHOBES*
(71) Loth, Eric, 209 Sprigg Lane, Charlottesville, VA 22903, US
Milionis, Athanasios, Leonhardstrasse 5, 8001 Zurich, CH
Yeong, Yong Han, 1921 Hanford Drive, Pasadena, California 91104, US
Sokhey, Jagdish S., 391 Nottingham Court, Indianapolis, Indiana 46234, US
(72) Loth, Eric, Charlottesville, VA 22903, US
Milionis, Athanasios, 8001 Zurich, CH
Yeong, Yong Han, Pasadena, California 91104, US
Sokhey, Jagdish S., Indianapolis, Indiana 46234, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/24 → (51) **B64D 41/00**

B64D 27/26 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 455 135 A1***
B64D 27/24 **B64C 27/12**
H02S 40/38 **H02S 10/40**
(25) En (26) En
(21) 17796925.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032373 12.05.2017
(87) WO 2017/197245 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335818 P
(54) • *SOLARENERGIESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR POWER SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME À ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) EHRMANTRAUT, Adam Scott, Dunfries, Virginia 22025, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 455 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724928.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/052736 10.05.2017
(87) WO 2017/195133 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334629 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES FLUGZEUGSTEUEREINGANGS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN AIRCRAFT CONTROL INPUT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER UNE ENTRÉE DE COMMANDE D'ÀÉ-RONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) CASIA, Laurence, Kirkland, Québec H9J 3M9, CA
ST-CYR, Mathieu, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 2C7, CA
AREL, Gervais, Lachine, Québec H8S 4M1, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 47/00 → (51) **H02M 3/335**

B64D 47/06 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64F 1/36** (11) **3 455 137 A1***
G06Q 10/08 **G06K 9/18**
(25) En (26) En
(21) 17723334.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061100 09.05.2017
(87) WO 2017/194565 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608205
(54) • *ARTIKELHANDHABUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ITEM HANDLING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANUTENTION D'ARTICLES*
(71) SITA Ypenburg B.V., ILSY-Plantsoen 1, 2497 GA Den Haag, NL
BlueBotics SA, Rue des Jordils 51b, 1025 Saint-Sulpice, CH
(72) CHEIKH, Stephane, 1217 Mayrin, CH
VROONLAND, Steven Sebastiaan, 2497 GA, NL
TERMEULEN, Koos, 2497 GA, NL
VANDER MEULEN, Reinout Jules Reinhilde, 2497 GA, NL
ROCHAT, Julien, 1025 St-Sulpice, CH
TOMATIS, Nicola, 1025 St-Sulpice, CH
BERGERON, Luc, 1034 Boussens, CH
TERRIEN, Grégoire, 1217 Mayrin, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B64F 5/50 → (51) **B66F 7/06**

- (51) **B64G 1/10** (11) **3 455 138 A1***
B64G 1/64 **B64G 1/12**
(25) De (26) De
(21) 17731062.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) DE 2017/100401 12.05.2017
(87) WO 2017/194058 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108951
(54) • *RAUMKÖRPER*

- *SPATIAL BODY*
• *CORPS SPATIAL*
(71) Kreisel, Jörg, Christhauser Straße 67a, 42897 Remscheid, DE
(72) Kreisel, Jörg, 42897 Remscheid, DE
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

B64G 1/12 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

B65B 1/30 → (51) **A23G 9/04**

B65B 3/00 → (51) **B42D 25/328**

B65B 3/26 → (51) **A23G 9/04**

B65B 3/28 → (51) **A23G 9/04**

B65B 9/20 → (51) **B65B 29/02**

B65B 9/22 → (51) **B65B 29/02**

- (51) **B65B 29/02** (11) **3 455 139 A1***
B65B 9/20 **B65B 9/22**
(25) It (26) En
(21) 17727707.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052686 09.05.2017
(87) WO 2017/195102 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 IT UA20163353
(54) • *VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN IN TETRAEDERFORM*
• *DEVICE AND MACHINE FOR MAKING FILTER BAGS OF TETRAHEDRAL SHAPE*
• *DISPOSITIF ET MACHINE POUR FABRIQUER DES SACHETS FILTRES DE FORME TÉTRAÉDRIQUE*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) SERMENGHI, Andrea, 40060 Toscanella di Dozza (Bologna), IT
RIVOLA, Sauro, 48025 Riolo Terme (Ravenna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65B 35/52** (11) **3 455 140 A1***
B65G 57/30

- (25) It (26) En
(21) 17732564.4 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/052613 04.05.2017
(87) WO 2017/195077 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163368
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND GRUPPIEREN DER ARTIKEL*
• *A STABILISING DEVICE FOR STABILISING ARTICLES DURING RAISING AND GROUPING OF THE ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR STABILISER DES ARTICLES PENDANT L'ÉLEVATION ET LE REGROUPEMENT DES ARTICLES*

- (71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 57/04 → (51) **A61J 3/07**

B65C 3/04 → (51) **F25C 5/16**

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 455 141 A1***
A45D 40/00 **A45D 40/20**
B65D 41/04

- (25) En (26) En
(21) 17724301.1 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031416 05.05.2017
(87) WO 2017/196677 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615150153
10.05.2016 US 201615151124
(54) • **STAPELBARER BEHÄLTER MIT ÜBERHÄNGENDER KAPPE**
• **STACKABLE CONTAINER HAVING OVERHANGING CAP**
• **RÉCEPTACLE EMPILABLE COMPORTANT UN COUVERCLE EN PORTE-À-FAUX**
(71) Markwins Beauty Products, Inc., 22067 Ferrero Parkway, City of Industry, California 91789, US
(72) HUANG, Emily, City of Industry California 91789, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B65D 21/02 → (51) **B60R 5/04**

B65D 21/02 → (51) **B65D 71/50**

- (51) **B65D 23/08** (11) **3 455 142 A1***
A61J 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17725819.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032336 12.05.2017
(87) WO 2017/197222 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336242 P
(54) • **AMPULLENHÜLSENANORDNUNG**
• **VIAL SLEEVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MANCHON DE FLACON**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) BANTUG, Anthony, Woodland Hills, CA 91367, US
MISMAR, Wael, Redondo Beach, CA 90278, US
TAN, Kenneth, Canoga Park, CA 91367, US
ABED, Tark, Mountain View, CA 94043, US
MARSH, Justin, Allen, San Mateo, CA 94403, US
BOGDAN, Mario, Palo Alto, CA 94301, US
COMISO, Scott, Menlo Park, CA 94025, US
SCHRIVVER, Brain, Redwood City, CA 94061, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65D 41/04** (11) **3 455 143 A1***
B65D 41/06 **B65D 43/02**

- (25) En (26) En
(21) 17796769.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031973 10.05.2017
(87) WO 2017/196988 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334209 P
09.05.2017 US 201715590647
(54) • **BEHÄLTERANORDNUNGEN MIT METALLVERSCHLÜSSEN UND THERMOPLASTISCHE BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR HEISSBEFÜLLUNG MIT LEBENSMITTELN UND GETRÄNKEN**
• **CONTAINER ASSEMBLIES INCLUDING METAL CLOSURES AND THERMOPLASTIC CONTAINERS AND METHODS OF HOT-FILLING FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS**
• **ENSEMBLES RÉCIPIENTS COMPRENANT DES FERMETURES MÉTALLIQUES ET RÉCIPIENTS THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE À CHAUD DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DE BOISSON**

- (71) Snapple Beverage Corp., 5301 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) DOERR, Stephen, M., Frisco, TX 75033, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 41/04 → (51) **B65D 21/02**

B65D 41/06 → (51) **B65D 41/04**

B65D 43/02 → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 49/02** (11) **3 455 144 A1***
B65D 49/04 **B67B 7/04**
B08B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 17725545.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061269 11.05.2017
(87) WO 2017/194649 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608251
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTERHALS**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A CLOSURE FOR A CONTAINER NECK**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À UNE FERMETURE POUR UN COL DE RÉCIPIENT**
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) MCPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Central Scotland FK1 5PW, GB
RICHARDSON, David Conway, Wrexham Clwyd LL11 5FH, GB
WATTERS, Alistair, Stirling Central Scotland FK9 5QA, GB
ANTONELLI, Marco, Edinburgh Lothian EH3 9JU, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 49/04 → (51) **B65D 49/02**

- (51) **B65D 71/50** (11) **3 455 145 A1***
B65D 21/02 **B29C 67/24**
B29K 23/00 **B29K 105/26**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 18812025.7 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/047389 21.08.2018
(87) WO 2019/014689 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 US 201762532923 P
(54) • **BEHÄLTERTRÄGER MIT FLEXIBLEM ERHÖHTEM GRIFF**
• **CONTAINER CARRIER WITH FLEXIBLE RAISED HANDLE**
• **SUPPORT DE RÉCIPIENT À POIGNÉE SURÉLEVÉE SOUPLE**
(71) OREGON PRECISION INDUSTRIES, INC. DBA PAKTECH, 1680 Irving Road, Eugene, OR 97402, US
(72) BORG, Zakary James, Eugene, Oregon 97402, US
MELLOR JR., Ronald Lee, Eugene, Oregon 97402, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65D 83/14 → (51) **A23C 9/152**

B65D 83/14 → (51) **A61K 8/34**

B65D 83/14 → (51) **A61Q 5/06**

B65D 83/14 → (51) **A61Q 17/00**

- (51) **B65D 83/38** (11) **3 455 146 A1***
B65D 83/42 **B65D 83/54**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17730838.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051130 11.05.2017
(87) WO 2017/194887 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654307
(54) • **RING FÜR FLÜSSIGPRODUKTAUSGABEVORRICHTUNG**
• **RING FOR FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE**
• **BAGUE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE**
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) DESCHAMPS, Olivier, 27610 Romilly Sur Andelle, FR
PIAZZONI, Eric, 27370 Saint Cyr La Campagne, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/38**

B65D 83/54 → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 455 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 17721744.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061216 10.05.2017

(87) WO 2017/194621 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169430

- (54) • *BEHÄLTER MIT INNERER VERSTEIFUNG FÜR RAUCHARTIKEL, INNERE VERSTEIFUNG UND VERFAHREN*
• *A CONTAINER WITH INNER STIFFENER FOR SMOKING ARTICLES, INNER STIFFENER, METHOD*
• *RÉCIPIENT AVEC RAIDISSEUR INTERNE POUR ARTICLES À FUMER, RAIDISSEUR INTERNE, PROCÉDÉ*

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

(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, CH
RODRIGUES, Luiz Andre, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 455 148 A1***

(25) En (26) En

(21) 17728674.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050300 15.05.2017

(87) WO 2017/196177 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 NL 2016780

- (54) • *KAPSEL, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES TRINKBAREN GETRÄNKES AUS SOLCH EINER KAPSEL UND VERWENDUNG SOLCH EINER KAPSEL IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *A CAPSULE, A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE AND USE OF SUCH A CAPSULE IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *CAPSULE, SYSTÈME POUR PRÉPARER UNE BOISSON POTABLE À PARTIR D'UNE TELLE CAPSULE ET UTILISATION D'UNE TELLE CAPSULE DANS UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*

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

(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, NL

VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, NL

KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL

GROOTHORNT, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, NL

OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, NL

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

(51) **B65D 85/804** (11) **3 455 149 A1***

(25) En (26) En

(21) 17728675.4 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050301 15.05.2017

(87) WO 2017/196178 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 NL 2016779

(54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TRINKBAREN GETRÄNKES AUS SOLCH EINER KAPSEL*

• *A CAPSULE AND A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE*

• *CAPSULE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON POTABLE À PARTIR D'UNE TELLE CAPSULE*

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

(72) BARTEL, Rebecca, 3532 AD Utrecht, NL
CHRISTENSEN, David Stewart Mackie, 3532 AD Utrecht, NL

HUGHES, Jeffrey Alexander, 3532 AD Utrecht, NL

VAN OS, Ivo, 3532 AD Utrecht, NL
VAN OPSTAL, Edwin Petrus Elisabeth, 3532 AD Utrecht, NL

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

B65D 88/16 → (51) **B29C 67/00**

B65D 90/00 → (51) **B63H 9/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 455 150 A1***

(25) En (26) En

(21) 17725437.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032171 11.05.2017

(87) WO 2017/197121 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334946 P

10.05.2017 US 201715591956

- (54) • *AUFTRAGSABWICKLUNGSSYSTEM*
• *ORDER FULFILLMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION DE COMMANDES*

(71) Alert Innovation Inc., 101 Billerica Avenue Bldg. 3, North Billerica, Massachusetts 01862, US

(72) LERT, John G., North Billerica, Massachusetts 01862, US

FOSNIGHT, William J., North Billerica, Massachusetts 01862, US

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

B65G 33/00 → (51) **F25C 5/16**

B65G 47/14 → (51) **B21J 15/28**

B65G 49/00 → (51) **F25C 5/16**

B65G 57/30 → (51) **B65B 35/52**

(51) **B65H 23/025** (11) **3 455 151 A1***

(25) De (26) De

(21) 17727470.1 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000098 10.04.2017

(87) WO 2017/194039 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 DE 102016005546

- (54) • *SPREIZELEMENT, SPREIZELEMENTE-RING, EINRICHTUNG ZUM SPREIZEN EINER FLÄCHIGEN MATERIALBAHN, SPREIZWALZE ZUM SEITLICHEN AUSBREITEN EINER FLÄCHIGEN MATERIAL-*

BAHN, VERFAHREN ZUM SPREIZEN EINER FLÄCHIGEN MATERIALBAHN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON FLÄCHIGEN MATERIALBAHNEN

- *SPREADING ELEMENT, SPREADING-ELEMENT RING, DEVICE FOR SPREADING A FLAT MATERIAL WEB, SPREADING ROLLER FOR LATERALLY SPREADING OUT A FLAT MATERIAL WEB, METHOD FOR SPREADING A FLAT MATERIAL WEB AND APPARATUS FOR HANDLING FLAT MATERIAL WEBS*
- *ÉLÉMENT D'ÉLARGISSEMENT, ANNEAU D'ÉLÉMENTS D'ÉLARGISSEMENT, DISPOSITIF POUR ÉLARGIR UNE BANDE DE MATÉRIAU PLATE, ROULEAU ÉLARGISSEUR POUR ÉTALER LATÉRALEMENT UNE BANDE DE MATÉRIAU PLATE, PROCÉDÉ D'ÉLARGISSEMENT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU PLATE AINSI QUE DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BANDES DE MATÉRIAU PLATES*

(71) Hessenbruch, Rolf, Remscheider Str. 251, 42855 Remscheid, DE

(72) Hessenbruch, Rolf, 42855 Remscheid, DE

B65H 31/00 → (51) **B62B 1/10**

(51) **B66C 1/64** (11) **3 455 152 A1***

B66C 7/10 **B66C 23/02**

B66C 23/04 **E01B 29/16**

(25) De (26) De

(21) 17721327.9 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000544 02.05.2017

(87) WO 2017/194184 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 DE 202016003051 U

- (54) • *SCHIENENKRAM ZUM TRANSPORT VON SCHIENEN*

• *RAIL CRANE FOR TRANSPORTING RAILS*

• *GRUE SUR RAILS SERVANT AU TRANSPORT DE RAILS*

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) MÜLBACHER, Christoph, 83371 Teisendorf, DE

B66C 7/10 → (51) **B66C 1/64**

B66C 13/04 → (51) **E21B 19/02**

(51) **B66C 15/04** (11) **3 455 153 A1***

(25) De (26) De

(21) 17734701.0 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065835 27.06.2017

(87) WO 2018/007203 2018/02 11.01.2018

(30) 04.07.2016 DE 102016212123

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN BEI KRÄNEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR AVOIDING COLLISIONS IN CRANES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER DES COLLISIONS ENTRE DES GRUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HEIMANN, Thomas, deceased, DE

BALS, Marcel, 51147 Köln, DE

ROTTMANN, Axel, 81825 München, DE

B66C 23/02 → (51) **B66C 1/64**

B66C 23/04 → (51) **B66C 1/64**

(51) **B66C 23/48** (11) **3 455 154 A1***
B66C 23/90 **B60G 17/027**
B60G 17/04 **B60B 33/04**

(25) It (26) En
(21) 17751454.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052751 11.05.2017
(87) WO 2017/195140 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163367
(54) • *MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM AUS-
GESTATTETER KRAN ZUM ANHEBEN
UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN*
• *CRANE FOR LIFTING AND TRANS-
PORTING LOADS, EQUIPPED WITH A
DRIVE SYSTEM*
• *GRUE POUR LEVER ET TRANSPORTER
DES CHARGES, ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Tranchero, Jacques, Via Cerreto 56, 12024
Castiglione Saluzzo (CN), IT
(72) Tranchero, Jacques, 12024 Castiglione Sa-
luzzo (CN), IT
(74) Torredimare, Luca, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61,
10128 Torino, IT

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/48**

B66F 3/06 → (51) **B66F 7/00**

(51) **B66F 7/00** (11) **3 455 155 A1***
B66F 3/06 **B66F 13/00**

(25) De (26) De
(21) 17724785.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061307 11.05.2017
(87) WO 2017/194666 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 202016102566 U
(54) • *FAHRSCIENENHEBEBÜHNE FÜR FAHR-
ZEUGE SOWIE HUBEINRICHTUNG FÜR
FAHRSCIENENHEBEBÜHNE*
• *TRACKED LIFTING PLATFORM FOR
VEHICLES, AND LIFTING MECHANISM
FOR A TRACKED LIFTING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE LEVAGE À RAILS DE
ROULEMENT POUR VÉHICULES ET
DISPOSITIF DE LEVAGE POUR PLATE-
FORME DE LEVAGE À RAILS DE ROULE-
MENT*

(71) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11,
72250 Freudenstadt, DE
(72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE
FINKBEINER, Gerhard, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B66F 7/06** (11) **3 455 156 A1***
B64F 5/50 **B66F 7/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17803819.6 (22) 07.11.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/078395 07.11.2017
(87) WO 2018/087057 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 FR 1660869
13.06.2017 FR 1755319
(54) • *BEWEGLICHE BASIS UND VERFAHREN
ZUM TRANSPORT EINER AUSRÜSTUNG*
• *MOVABLE BASE AND METHOD FOR
TRANSPORTING EQUIPMENT*
• *BASE MOBILE ET PROCEDE DE TRANS-
PORT D'UN EQUIPEMENT*

(71) Excent France, 2 avenue Léon Foucault ZAC
du Perget, 31770 Colomiers, FR
(72) DUPEYRON, Nicolas, 31480 Caubiac, FR
BRAULT, Baptiste, 31400 Toulouse, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR

B66F 7/08 → (51) **B66F 7/06**

B66F 13/00 → (51) **B66F 7/00**

B67B 7/04 → (51) **B65D 49/02**

(51) **B67C 3/16** (11) **3 455 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722432.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061016 09.05.2017
(87) WO 2017/194515 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108502
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄL-
TERN*
• *METHOD FOR FILLING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCI-
PIENTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 455 158 A1***
B67D 1/12 **G01N 33/14**

(25) En (26) En
(21) 17724400.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051287 10.05.2017
(87) WO 2017/194929 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608280
10.04.2017 GB 201705724
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *RACCORD*

(71) Heineken UK Limited, 2-4 Broadway Park
South Gyle Broadway, Edinburgh, Lothian
EH12 9JZ, GB
(72) HUTCHINSON, Guy, Greater London TW1
3DA, GB
BRIANT, Stuart, Nottingham Nottin-
ghamshire NG7 1EP, GB
GRAY, Simon, Nottingham Nottinghamshire
NG12 3AH, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 7/04** (11) **3 455 159 A1***
B67D 7/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 17721421.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061154 10.05.2017
(87) WO 2017/194588 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654157
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND
AUSGABE VON KRAFTSTOFF*
• *FACILITY FOR STORING AND
DISPENSING FUEL*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE ET DE
DISTRIBUTION DE CARBURANT*

(71) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531
AD Bladel, NL
(72) CLOUTIER, Philippe, 14320 May/Orne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B67D 7/04** (11) **3 455 160 A1***
B67D 7/08

(25) En (26) En
(21) 17796844.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032168 11.05.2017
(87) WO 2017/197119 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615153966
(54) • *VERWALTUNG VON TANKSÄULENME-
DIEN*
• *MANAGEMENT OF FUEL DISPENSER
MEDIA*
• *GESTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA
DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT*

(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814
Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
(72) FIEGLEIN, Henry, Cedar Park, TX 78613, US
KULVICKI, Daniel, Leander, TX 78641, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

B67D 7/08 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/76 → (51) **B67D 7/04**

B81B 1/00 → (51) **C12M 1/00**

B82Y 10/00 → (51) **G11C 13/04**

(51) **B82Y 15/00** (11) **3 455 161 A1***
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
G01N 21/552 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 17725726.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051286 09.05.2017
(87) WO 2017/194928 2017/46 16.11.2017

- (30) 09.05.2016 GB 201608058
- (54) • *BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN DER ENZYMENKATALYSE*
• *DETERMINING CHARACTERISTICS OF ENZYME CATALYSIS*
• *DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE CATALYSE ENZYMATIQUE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) DUSHEK, Omer, Oxford Oxfordshire OX1 3RE, GB
GOYETTE, Jesse, Oxford Oxfordshire OX1 3RE, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- B82Y 30/00** → (51) **B82Y 15/00**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C23C 16/00**
-
- B82Y 30/00** → (51) **D21H 19/36**
-
- B82Y 40/00** → (51) **B82Y 15/00**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C23C 16/00**
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **3 455 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 17723320.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060830 05.05.2017
(87) WO 2017/194427 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108792
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SYN- THESEGASES*
• *METHOD FOR FORMING A SYNGAS*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) GORVAL, Evgeni, Dr., 44135 Dortmund, DE
JOHANNING, Joachim, Dr., 46045 Oberhausen, DE
KEIL, Bernd, Dr., 44141 Dortmund, DE
POSCHLAD, Katja, Dr., 45529 Hattingen, DE
POTTHOFF, Christiane, 44265 Dortmund, DE
REBIEN, Dennis, Dr., 58091 Hagen, DE
KURT, Josef, 58708 Menden, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **C01B 7/04** (11) **3 455 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 17725193.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061053 09.05.2017
(87) WO 2017/194537 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169332
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE OXIDATION VON CHLORWASSERSTOFF MIT SAUERSTOFF*
• *PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF HYDROGEN CHLORIDE WITH OXYGEN*
• *OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE AVEC DE L'OXYGÈNE*
- (71) Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) RITTERMEIER, Andre, 44809 Bochum, DE
BURBACH, Thomas, 50181 Bedburg, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C01B 13/02** → (51) **A61M 16/10**
-
- (51) **C01B 19/00** (11) **3 455 164 A1***
C22C 12/00 **C22C 19/07**
H01L 35/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17727299.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051142 11.05.2017
(87) WO 2017/194889 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654203
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL AUS EINER DOTIERTEN ODER UNDOTIERTEN KOBALTANTIMONSULFIDLEGIERUNG MIT SELEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL MADE FROM A DOPED OR UNDOPED COBALT ANTIMONY SULFIDE ALLOY WITH SELENIUM, AND METHODS FOR OBTAINING SAME*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE À BASE D'UN ALLIAGE DE SULFURE DE COBALT ET D'ANTIMOINE AVEC DU SÉLÉNIUM, DOPE OU NON DOPE, ET PROCÉDÉS D'OBTENTION*
- (71) IMRA Europe SAS, 220 rue Albert Caquot, 06560 Valbonne, FR
- (72) CHMIELOWSKI, Radoslaw, 06250 Mougins, FR
PERE, Daniel, 06800 Cagnes Sur Mer, FR
JACOB, Stéphane, 06160 Juan Les Pins, FR
DENNLER, Gilles, 06550 La Roquette Sur Siagne, FR
BHATTACHARYA, Sandip, 44803 Bochum, DE
MADSEN, Georg, 1220 Wien, AT
MORIYA, Kenzo, Nagakute Aichi 408-1152, JP
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR
-
- C01B 21/38** → (51) **B01D 53/86**
-
- (51) **C01B 32/176** (11) **3 455 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722699.0 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059612 24.04.2017
(87) WO 2017/194293 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN UND/ODER POLYCARBONATEN*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING ISOCYANATES AND/OR POLYCARBONATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES ET/OU DE POLYCARBONATES*
- (71) Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) VAN DER LEEDEN, Jaco, Meindert, 2544 NM The Hague, NL
MULLER, Peter, 3223 SM Hellevoetsluis, NL
CARR, Robert, Henry, 3060 Bertern, BE
ZEEUW, Arend Jan, 2242 BN Wassenaar, NL
- (74) Kourgias, Catherine, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
-
- C01B 32/184** → (51) **C23C 16/00**
-
- C01B 32/186** → (51) **C23C 16/00**
-
- (51) **C01B 33/158** (11) **3 455 166 A1***
B01J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 17726977.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051270 08.05.2017
(87) WO 2017/194918 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151059
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELN*
• *METHODS OF FORMING AEROGELS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'AÉROGELS*
- (71) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, PO Box 5825, Doha, QA
- (72) SAOUD, Khaled M., PO Box 5825 Doha, QA
SAEED, Shaikat, PO Box 5825 Doha, QA
- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C01B 33/18** → (51) **B22F 1/00**
-
- (51) **C01B 33/26** (11) **3 455 167 A1***
C01B 33/32 **C09K 11/67**
F21K 2/00 **B42D 25/36**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16901564.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050349 23.05.2016
(87) WO 2017/194825 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FI 20165392
(54) • *LEUCHTSTOFF*
• *LUMINESCENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT*
- (71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
- (72) LASTUSAARI, Mika, 20740 Turku, FI
NORRBO, Isabella, 20520 Turku, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- C01B 33/32** → (51) **C01B 33/26**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **3 455 168 A1***
C02F 1/76 **B63J 1/00**
C02F 103/02
- (25) It (26) En
(21) 17732567.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/052685 09.05.2017
(87) WO 2017/195101 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 IT UA20163336
(54) • *VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG VON TRINKWASSER AUF EINEM SCHIFF, INSBESONDERE EINEM PASSAGIERSCHIFF*
• *METHOD OF CHLORINATING DRINKING WATER ON A SHIP, IN PARTICULAR A PASSENGER SHIP*
• *PROCÉDÉ DE CHLORATION D'EAU POTABLE SUR UN NAVIRE, EN PARTICULIER UN PAQUEBOT*
- (71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) CELERE, Paolo, I-34121 Trieste, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

(51) **C02F 1/00** (11) **3 455 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795735.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050505 08.05.2017
(87) WO 2017/195193 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334467 P
(54) • *MODULARES WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR LÄNDLICHES WOHNEN*
• *MODULAR WATER PROVISION SYSTEM FOR RURAL HOUSING*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE FOURNITURE D'EAU POUR LOGEMENT RURAL*
- (71) Havi, Moshe, Hadishon 8/16, 9695608 Jerusalem, IL
Hawai, Shalom Shay, Hadishon 8/16, 9695608 Jerusalem, IL
Mikhoh Sahar Ltd., Hadishon 8/16, 9695608 Jerusalem, IL
(72) HAVI, Moshe, 9695608 JERUSALEM, IL HAWAI, Shalom Shay, 9695608 JERUSALEM, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/74**

(51) **C02F 1/24** (11) **3 455 170 A1***
B01D 19/00 **B01D 19/02**
B03D 1/02 **B03D 1/08**
B03D 1/14 **B03D 1/24**
C02F 101/30

- (25) En (26) En
(21) 17718104.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059615 24.04.2017
(87) WO 2017/194294 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168760
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWASSERREINIGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PURIFICATION OF WASTEWATER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES EAUX USÉES*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
(84) CY GB IE MT

- (72) ABDUL KAREEM, Shajahan, Bangalore 560 066, IN
CHATTERJEE, Jaideep, Bangalore 560 066, IN
GUPTA, Santosh, Kumar, Bangalore 560 066, IN
PRATAP, Shailendra, Bangalore 560 066, IN
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C02F 1/28 → (51) **C02F 5/08**

C02F 1/28 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/68**

C02F 1/42 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/44 → (51) **B01D 71/02**

C02F 1/44 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/74**

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/74**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/74**

C02F 1/66 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 455 171 A1***
A23L 33/16 **C02F 1/42**

- (25) En (26) En
(21) 17796869.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032227 11.05.2017
(87) WO 2017/197159 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334812 P
(54) • *WASSERIONISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WATER IONIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IONISATION D'EAU*

- (71) Pentair Filtration Solutions, LLC, 1040 Muirfield Drive, Hanover Park, IL 60133, US
(72) CORNWELL, James, Oakdale, MN 55128, US
SCHMIDT, Zack, Oakdale, MN 55128, US
KRUEGER, John, Minneapolis, MN 55418, US
SHEEHAN, Brian, Minneapolis, MN 55401, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C02F 1/68 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C02F 1/74** (11) **3 455 172 A1***
C02F 1/00 **B01D 53/50**
B01D 53/64 **B01D 53/80**
B01D 53/34 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 1/56**
C02F 3/28 **C02F 3/34**
C02F 3/30 **C02F 101/10**
C02F 101/20 **C02F 103/18**

- (25) En (26) En
(21) 17727757.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031952 10.05.2017
(87) WO 2017/196976 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151536
(54) • *BIOLOGISCHE BEHANDLUNG VON RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSABSALZWASSER MIT UPSTREAM-SULFITSTEUERUNG*
• *BIOLOGICAL TREATMENT OF FLUE GAS DESULFURIZATION BLOWDOWN WATER WITH UPSTREAM SULFITE CONTROL*
• *TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAU DE PURGE DE DÉSULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION AVEC CONTRÔLE DU SULFITE EN AMONT*
- (71) BL Technologies, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) DALE, Trevor James, Trevoise, Pennsylvania 19053, US
GANSLEY, Raymond Raulfs, Knoxville, Tennessee 37932, US
CITULSKI, Joel Alexander, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **C02F 1/74** (11) **3 455 173 A1***
C02F 1/00 **B01D 53/50**
B01D 53/64 **B01D 53/80**
B01D 53/34 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 5/06**
C02F 101/10 **C02F 101/20**
C02F 103/18

- (25) En (26) En
(21) 17727760.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032044 10.05.2017
(87) WO 2017/197049 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151536
(54) • *SULFITVORKONDITIONIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER QUECKSILBERKONZENTRATIONEN IN ABWASSER*
• *SULFITE PRECONDITIONING SYSTEMS AND METHODS TO REDUCE MERCURY CONCENTRATIONS IN WASTE WATER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉTRAITEMENT DE SULFITE POUR RÉDUIRE LES CONCENTRATIONS DE MERCURE DANS LES EAUX USÉES*

- (71) BL Technologies, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) GANSLEY, Raymond, Raulfs, Knoxville, TN 37934, US
DALE, Trevor, James, Metuchen, NJ 08840, US

- (74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 3/20** (11) **3 455 174 A1***
B01F 3/04

- (25) En (26) En
(21) 17795177.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/000102 09.05.2017
(87) WO 2017/193156 2017/46 16.11.2017

- (30) 09.05.2016 AU 2016901714
- (54) • *BELÜFTUNGLANZENANORDNUNG UND BELÜFTUNGSBEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *AERATING LANCE ASSEMBLY AND AERATION TANK INCORPORATING SAME*
- *ENSEMBLE LANCE D'AÉRATION ET RÉSERVOIR D'AÉRATION LE COMPRÉ-NANT*
- (71) Aerofloat (Holdings) Pty Ltd, 1/60 Box Road, Taren Point, New South Wales 2229, AU
- (72) ANDERSON, Raymond, Taren Point, New South Wales 2229, AU
- ANDERSON, Michael, Taren Point, New South Wales 2229, AU
- (74) Legl Lorenz Matl Patentanwälte Partner-schaft mbB, Blütenburgstraße 96a, 80636 München, DE

C02F 3/28 → (51) **C02F 1/74**

C02F 3/30 → (51) **C02F 1/74**

C02F 3/34 → (51) **C02F 1/74**

C02F 5/06 → (51) **C02F 1/74**

- (51) **C02F 5/08** (11) **3 455 175 A1***
- C02F 1/28** **C02F 1/66**
- C02F 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 17904354.2 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) IB 2017/058497 29.12.2017
- (87) WO 2019/025846 2019/06 07.02.2019
- (30) 31.07.2017 US 201715665290
- (54) • *DRA, GRANULATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERAUF-BEREITUNG*
- *DRY, GRANULAR COMPOSITION AND METHOD FOR WATER CONDITIONING*
- *COMPOSITION SÈCHE, GRANULOMÉ-TRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNE-MENT DE L'EAU*
- (71) Silk Water Solutions Inc., Unit No.105 19871 57A Avenue, Langley, British Columbia V3A 7J4, CA
- (72) TAYLOR, Colin Frank, British Columbia V2R 3B2, CA
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

C02F 5/12 → (51) **C23F 11/08**

- (51) **C02F 11/08** (11) **3 455 176 A1***
- C02F 1/28** **C02F 1/42**
- C02F 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17732754.1 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059014 13.04.2017
- (87) WO 2017/194267 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16001059
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON OR-GANISCHEN SCHLÄMMEN IN CYCLI-SCHEM BATCH-MODUS*
- *METHOD FOR THE OXIDATION OF ORGANIC SLUDGES IN CYCLIC BATCH MODE*

- *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'OXYDATION DE BOUES ORGANIQUES DANS UN MODE DIFFÉRE CYCLIQUE*
- (71) Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Institut für Biomass and Ressource Effi-ciency Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch, CH
- (72) VOGEL, Frédéric, 5018 Erlinsbach, CH
- HÜBNER, Tobias, 04177 Leipzig, DE
- ROTH, Markus, 8047 Zürich, CH
- RUPPEN, Peter, 3930 Visp, CH
- MANGOLD, Fabienne, 5442 Fislisbach, CH
- DE BONI, Erich, 5400 Baden, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intel-lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

C02F 101/10 → (51) **C02F 1/74**

C02F 101/20 → (51) **C02F 1/74**

C02F 101/30 → (51) **C02F 1/24**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/00**

C02F 103/18 → (51) **C02F 1/74**

C03B 1/02 → (51) **C03C 1/00**

C03B 11/00 → (51) **B22C 7/00**

- (51) **C03B 19/10** (11) **3 455 177 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17726844.8 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060961 08.05.2017
- (87) WO 2017/194485 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 DE 102016208141
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-STELLUNG VON MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS*
- *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING HOLLOW MICROSPHERES MADE OF GLASS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION DE MICROSPHÈRES CREUSES EN VERRE*

- (71) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) WEINBERGER, Karl, 94253 Bischofsmais, DE
- NEIDHARDT, Wolfram, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C03B 23/047 → (51) **C03B 23/07**

- (51) **C03B 23/07** (11) **3 455 178 A1***
- C03B 23/047**
- (25) En (26) En
- (21) 17739377.4 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/036403 07.06.2017
- (87) WO 2017/214305 2017/50 14.12.2017
- (30) 07.06.2016 US 201662346832 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FORMUNG VON GLASRÖHREN AUS GLASVORFORMEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING GLASS TUBING FROM GLASS PREFORMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES TUBES DE VERRE À PARTIR DE PRÉFORMES DE VERRE*
- (71) Corning Incorporated, SP-TI-3 One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) ALLEN, Martin Wade, Wilmington North Carolina 28411, US
- COOK, Laura Beth, Corning New York 14830, US
- FLETCHER, Tonia Havewala, Big Flats New York 14814, US
- HAWTOF, Daniel Warren, Corning New York 14830, US
- JAKOBSON, Paul Anthony, Big Flats New York 14814, US
- MCENROE, David John, Corning New York 14830, US
- PALUMBO, Aniello Mario, Painted Post New York 14870, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 1/00** (11) **3 455 179 A1***
- C03C 1/02** **C03B 1/02**
- C03C 13/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17723672.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061420 11.05.2017
- (87) WO 2017/194726 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 EP 16169635
- 13.05.2016 EP 16169638
- 13.05.2016 EP 16169641
- (54) • *VERDICHTETER KÖRPER*
- *COMPACTED BODY*
- *CORPS COMPRIMÉ*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- Flumroc AG, Industriestrasse 8, 8890 Flums, CH
- (72) PFIFFNER, Roland, 8880 Walenstadt, CH
- CEKO, Ivan, 8808 Pfäffikon, CH
- HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 1/02 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/066 → (51) **H01L 23/29**

C03C 3/087 → (51) **B42D 25/328**

C03C 3/093 → (51) **H01L 23/29**

C03C 8/24 → (51) **H01L 23/29**

C03C 13/06 → (51) **C03C 1/00**

- (51) **C03C 17/00** (11) **3 455 180 A1***
- B41J 3/407** **C03C 17/38**

- (25) En (26) En
- (21) 17722043.1 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061284 11.05.2017

(87) WO 2017/194656 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169473

17.11.2016 EP 16199357

- (54) • GLASBEHÄLTER MIT EINEM TINTEN-
STRAHLBEDRUCKTEN BILD UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A GLASS CONTAINER HAVING AN INKJET
PRINTED IMAGE AND A METHOD FOR
THE MANUFACTURING THEREOF
- RÉCIPIENT EN VERRE AYANT UNE
IMAGE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,
1000 Brussels, BE

(72) VANDECRUYS, Johan, 3000 Leuven, BE
STEENACKERS, Marin, 3000 Leuven, BE
VAN DE VELDE, Johan, 3000 Leuven, BE
DE GRAAF, Frederik Fernand S., 3000
Leuven, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

(51) **C03C 17/00** (11) **3 455 181 A1***
B41J 3/407 **C03C 17/38**

(25) En (26) En

(21) 17723350.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061279 11.05.2017

(87) WO 2017/194653 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169470

- (54) • GLASBEHÄLTER MIT EINEM TINTEN-
STRAHLBEDRUCKTEN BILD UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A GLASS CONTAINER HAVING AN INKJET
PRINTED IMAGE AND A METHOD FOR
THE MANUFACTURING THEREOF
- RÉCIPIENT EN VERRE AYANT UNE
IMAGE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,
1000 Brussels, BE

(72) VANDECRUYS, Jonas, 3000 Leuven, BE
STEENACKERS, Marin, 3000 Leuven, BE
VAN DE VELDE, Johan, 3000 Leuven, BE
DE GRAAF, Frederik Fernand S., 3000
Leuven, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/06**

C03C 17/28 → (51) **B42D 25/328**

C03C 17/38 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **B42D 25/328**

C03C 23/00 → (51) **B42D 25/328**

(51) **C03C 25/10** (11) **3 455 182 A1***
C03C 25/26 **C09J 189/00**
D04H 1/4209 **D04H 1/64**
D04H 3/002 **D04H 3/004**
D04H 1/4218

(25) En (26) En

(21) 17722054.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061415 11.05.2017

(87) WO 2017/194721 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169635

13.05.2016 EP 16169641

13.05.2016 EP 16169638

- (54) • MINERALWOLLERZEUGNISSE
- MINERAL WOOL PRODUCTS
- PRODUITS DE LAINE MINÉRALE

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **3 455 183 A2***
C03C 25/26 **C09J 101/10**
C09J 105/00 **C09J 189/06**
D04H 1/64 **E04B 1/74**

(25) En (26) En

(21) 17722055.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061419 11.05.2017

(87) WO 2017/194725 2017/46 16.11.2017

(88) 21.12.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169635

13.05.2016 EP 16169638

13.05.2016 EP 16169641

- (54) • BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
- BINDER COMPOSITION
- COMPOSITION DE LIANT

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **3 455 184 A1***
C03C 25/26 **C09J 189/00**
D04H 1/64 **D04H 3/004**
D04H 3/002 **E04B 1/74**

(25) En (26) En

(21) 17722474.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061416 11.05.2017

(87) WO 2017/194722 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169638

13.05.2016 EP 16169635

13.05.2016 EP 16169641

- (54) • BINDEMITTEL FÜR MINERALWOLLE
- MINERAL WOOL BINDER
- LIANT POUR LAINE MINÉRALE

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **3 455 185 A2***
C03C 25/26 **C09J 101/10**
C09J 105/00 **C09J 189/06**
D04H 1/64 **E04B 1/74**

(25) En (26) En

(21) 17723095.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061418 11.05.2017

(87) WO 2017/194724 2017/46 16.11.2017

(88) 21.12.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169635

13.05.2016 EP 16169638

13.05.2016 EP 16169641

- (54) • BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
- BINDER COMPOSITION
- COMPOSITION DE LIANT

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C03C 25/26** (11) **3 455 186 A1***
B32B 17/04 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **B32B 27/28**
B32B 7/12 **C09J 189/00**

(25) En (26) En

(21) 17723671.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061417 11.05.2017

(87) WO 2017/194723 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169641

13.05.2016 EP 16169638

13.05.2016 EP 16169635

- (54) • MINERALWOLLEPRODUKT
- MINERAL WOOL PRODUCT
- PRODUIT DE LAINE MINÉRALE

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

C03C 25/26 → (51) **C03C 25/10**

(51) **C04B 18/02** (11) **3 455 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 17732532.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051319 11.05.2017

(87) WO 2017/194953 2017/46 16.11.2017

- (30) 11.05.2016 GB 201608268
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON AGGREGATEN*
• *IMPROVED PRODUCTION OF AGGREGATES*
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE D'AGRÉGATS*
(71) Carbon8 Systems Limited, The Corner House 2 High Street, Aylesford, Kent ME20 7BG, GB
(72) HILLS, Colin, Whitstable Kent CT5 2BD, GB
CAREY, Paula, Hadlow Kent TN11 ODY, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C04B 18/14** (11) **3 455 188 A1***
C04B 28/02

- (25) De (26) De
(21) 17719293.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060164 28.04.2017
(87) WO 2017/194329 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168751
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLACKE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF SLAG*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SCORIES*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) SCHWESIG, Peter, 83308 Trostberg, DE
STEFAN, Madalina, 83308 Trostberg, DE
NICOLEAU, Luc, 77410 Villevaude, FR
KRAUS, Alexander, 83308 Trostberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 18/14**

(51) **C04B 28/04** (11) **3 455 189 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17796748.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031920 10.05.2017
(87) WO 2017/196955 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662391730 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN PROPORTIONIERUNG UND MISCHUNG EINES DICHTUNGSMITTELS AUS MEHREREN BESTANDTEILEN FÜR BOHR-LÖCHER*
• *METHOD OF CONTINUOUSLY PROPORTIONING AND MIXING MULTI-COMPONENT SEALANT FOR WELLS*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE ET DE MÉLANGE EN CONTINU D'UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOMPOSANT DESTINÉ À DES PUITS*
(71) CSI Technologies LLC, Drilling Technology Center 2202 Oil Center Court, Houston, TX 77073, US
(72) SABINS, Freddie Lynn, Spring, Texas 77389, US
WATTERS, Larry Thomas, Spring, Texas 77373, US
WATTERS, Jeffrey Thomas, Spring, Texas 77379, US
JAMES, Tyler, Houston, Texas 77073, US

- BROWN, David Duane, Cypress, Texas 77429, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C04B 28/24** (11) **3 455 190 A1***
C04B 28/26 **C04B 40/00**
F01N 1/24 **C04B 111/52**

- (25) De (26) De
(21) 17723081.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061335 11.05.2017
(87) WO 2017/194677 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108800
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS AUS GLASFASER- UND/ ODER MINERALFASERMATERIAL, DAMIT ERHÄLTliches FORMTEIL UND FERTIGUNGSEINHEIT HIERFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PART FROM GLASS FIBER AND/OR MINERAL FIBER MATERIAL, MOLDED PART WHICH CAN BE OBTAINED USING SAID METHOD, AND MANUFACTURING UNIT FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE CONSISTANT EN UN MATÉRIAU EN FIBRES DE VERRE ET/OU EN FIBRES MINÉRALES, PIÈCE MOULÉE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ ET UNITÉ DE FABRICATION ASSOCIÉE*
(71) DBW Holding GmbH, Rodetal 40, 37120 Bovenden, DE
(72) BAUER, Thomas Franz Josef, 37120 Bovenden, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C04B 28/26 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/111 → (51) **C09K 3/14**

C04B 35/115 → (51) **C09K 3/14**

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/505 → (51) **G11C 13/04**

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/80**

(51) **C04B 35/76** (11) **3 455 191 A1***
C09J 7/02 **D01F 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 17796827.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032103 11.05.2017
(87) WO 2017/197082 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334622 P
(54) • *FASERABGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FIBER DELIVERY ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Free Form Fibers LLC, 10 Cady Hill Boulevard, Saratoga Springs, NY 12866, US

- (72) PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, New York 12866, US
SCHNEITER, John L., Cohoes, New York 12047, US
WILLIAMS, Kirk L., Saratoga Springs, New York 12866, US
GODUGUCHINTA, Ram K., Ballston Lake, New York 12019, US
HARRISON, Shay L., East Schodack, New York 12063, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/80** (11) **3 455 192 A1***
C04B 35/185 **C04B 35/16**
C04B 35/624 **C04B 35/628**
F01D 5/28 **F01D 9/04**
F01D 25/00 **F23R 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17727650.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051128 11.05.2017
(87) WO 2017/194886 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654200
(54) • *KERAMISCHES MATRIXVERBUNDTEIL*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE PART*
• *PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE A MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) BOUILLON, Eric, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CLERAMBOURG, Aurélie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PIN, Lisa, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MARSAL, David, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/24**

C04B 111/52 → (51) **C04B 28/24**

(51) **C05C 9/00** (11) **3 455 193 A1***
C05F 5/00 **C05F 11/00**
B09B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17795681.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2017/050368 12.05.2017
(87) WO 2017/194843 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FI 20165406
(54) • *DÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES DÜNGEMITTELPRODUKTS*
• *FERTILIZER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE OF FERTILIZER PRODUCT*
• *ENGRAIS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET UTILISATION DUDIT ENGRAIS*
(71) Ecolan OY, Viestikatu 3, 70600 Kuopio, FI
(72) RÄISÄNEN, Mikko, 83750 Sotkuma, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C05C 9/00 → (51) **B01D 47/06**

C05F 5/00 → (51) C05C 9/00	WHITCHURCH, Patrick C., Morris Plains New Jersey 07950, US	(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
C05F 11/00 → (51) C05C 9/00	PEDNEKAR, Abhishek M., Des Plaines Illinois 60017-5017, US	
(51) C05F 11/02 (11) 3 455 194 A1* C08H 99/00	BRESLER, Leonid, Des Plaines Illinois 60017-5017, US	C07C 7/10 → (51) B01D 11/04
(25) En (26) En	MLINAR, Anton N., Des Plaines Illinois 60017-5017, US	C07C 9/14 → (51) C07C 7/09
(21) 17724710.3 (22) 09.05.2017	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	C07C 9/15 → (51) C07C 7/09
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C07C 11/06 → (51) C07C 5/333
BA ME _____	(51) C07C 5/333 (11) 3 455 196 A1* C07C 11/06	C07C 15/04 → (51) C10G 45/06
MA MD _____	(25) En (26) En	C07C 15/06 → (51) C10G 45/06
(86) US 2017/031819 09.05.2017	(21) 17722981.2 (22) 03.05.2017	C07C 15/073 → (51) C07C 5/27
(87) WO 2017/196890 2017/46 16.11.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 15/08 → (51) C07C 5/27
(30) 10.05.2016 US 201662334248 P 08.06.2016 US 201662347555 P	BA ME _____	C07C 15/08 → (51) C10G 45/06
(54) • SEMI-HUMITISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • SEMI-HUMIC COMPOSITION AND METHODS OF USE THEREOF • COMPOSITION SEMI-HUMIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION	MA MD _____	C07C 29/14 → (51) C07C 29/38
(71) Actagro LLC, 677 W. Palmdon Dr. Suite 108, Fresno, California 93704, US	(86) US 2017/030782 03.05.2017	(51) C07C 29/141 (11) 3 455 198 A1* C07C 29/145 C07C 33/02 C07C 33/14 C07C 33/20 C07C 33/22 C07C 33/32 C07D 307/42 C07D 307/44 C07D 307/83 B01J 31/02 B01J 31/22 B01J 31/24
(72) REZAI, Taha, Fresno California 93704, US HE, Qingwen, Fresno California 93704, US GERECKE, Thomas J., Fresno California 93704, US BREEN, John L., Fresno California 93704, US HER, Susan, Fresno California 93704, US CRAWFORD, Gregory A., Fresno California 93704, US BAYER, Montell L., Fresno California 93704, US	(87) WO 2017/196602 2017/46 16.11.2017	(25) En (26) En
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(30) 09.05.2016 US 201662333313 P	(21) 17721751.0 (22) 11.05.2017
	(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DEHYDRIERUNG • A PROCESS FOR CATALYTIC DEHYDROGENATION • PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	BA ME _____
	(72) PRETZ, Matthew T., Freeport Texas 77541, US	MA MD _____
	LUO, Lin, Freeport Texas 77541, US	(86) EP 2017/061298 11.05.2017
	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(87) WO 2017/194662 2017/46 16.11.2017
	C07C 7/08 → (51) C07C 5/27	(30) 13.05.2016 PCT/EP2016/169508 23.01.2017 PCT/EP2017/152590
	(51) C07C 7/09 (11) 3 455 197 A1* C07C 9/14 C07C 9/15 C10G 1/00 C10G 3/00 C10G 11/10 C10G 49/02 C10G 49/04	(54) • SELEKTIVE REDUKTION VON ALDEHYDEN UND KETONEN • SELECTIVE REDUCTION OF ALDEHYDES AND KETONES • RÉDUCTION SÉLECTIVE D'ALDÉHYDES ET DE CÉTONES
	(25) En (26) En	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
	(21) 17796788.2 (22) 10.05.2017	(72) BELLER, Matthias, 18059 Rostock, DE BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH DE VRIES, Johannes, Gerardus, 18059 Rostock, DE FAN, Yuting, 18059 Rostock, DE HÜBNER, Sandra, 18059 Rostock, DE LEFORT, Laurent, 4303 Kaiseraugst, CH MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH PUYLAERT, Pim, 18059 Rostock, DE VAN HECK, Richard, 18059 Rostock, DE
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
	BA ME _____	C07C 29/145 → (51) C07C 29/141
	MA MD _____	(51) C07C 29/149 (11) 3 455 199 A1* C07C 31/20 C07C 31/25 C07C 33/14 C07C 33/22 C07C 33/32 B01J 31/02 B01J 31/22 B01J 31/24
(51) C07C 5/27 (11) 3 455 195 A1* C07C 7/08 C07C 15/073 C07C 15/08	(86) US 2017/032009 10.05.2017	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(87) WO 2017/197017 2017/46 16.11.2017	(21) 17776315.8 (22) 21.03.2017
(21) 17776315.8 (22) 21.03.2017	(30) 11.05.2016 US 201662334968 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BIOKEROSEIN, DÜSENTREIBSTOFF, DÜSENTREIBSTOFFGEMISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • BIORENEWABLE KEROSENE, JET FUEL, JET FUEL BLENDSTOCK, AND METHOD OF MANUFACTURING • KÉROSÈNE BIORÉNOUVELABLE, CARBURANT DE TURBO MOTEUR, MÉLANGE DE CARBURANT DE TURBO MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
BA ME _____	(71) REG Synthetic Fuels, LLC, 416 S. Bell Avenue, P.O. Box 888, Ames IA 50010, US	
MA MD _____	(72) ABHARI, Ramin, Bixby, Oklahoma 74008, US	
(86) US 2017/023393 21.03.2017	SLADE, David A., Ames, Iowa 50010, US	
(87) WO 2017/172414 2017/40 05.10.2017	TOMLINSON, H. Lynn, Tulsa, Oklahoma 74135, US	
(30) 31.03.2016 US 201662316446 P	ASHBY, Erik, S. San Francisco, California 94080, US	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NAPHTHEN-RECYCLING BEI DER HERSTELLUNG VON AROMATEN • PROCESSES AND APPARATUS FOR NAPHTHENE RECYCLE IN THE PRODUCTION OF AROMATIC PRODUCTS • PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RECYCLAGE DE NAPHTÈNE DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS AROMATIQUES	GREEN, Nate, Ames, Iowa 50010, US	
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	GOLDEN, Caroline, Baton Rouge, Louisiana 70817, US	
(72) CORRADI, Jason T., Des Plaines Illinois 60017-5017, US		

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061299 11.05.2017

(87) WO 2017/194663 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 PCT/EP2016/169509

23.01.2017 PCT/EP2017/152592

- (54) • SELEKTIVE REDUKTION VON ESTERN ZU ALKOHOLEN
- SELECTIVE REDUCTION OF ESTERS TO ALCOHOLS
- RÉDUCTION SÉLECTIVE D'ESTERS EN ALCOOLS

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BELLER, Matthias, 18059 Rostock, DE
BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
DE VRIES, Johannes, Gerardus, 18059 Rostock, DE

FAN, Yuting, 18059 Rostock, DE
HÜBNER, Sandra, 18059 Rostock, DE
LEFORT, Laurent, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH

PUYLAERT, Pim, 18059 Rostock, DE
VAN HECK, Richard, 18059 Rostock, DE

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 29/38** (11) **3 455 200 A1***
C07C 31/20 **C07B 41/02**
C07C 29/14 **C07C 45/45**
C08K 5/053

(25) En (26) En

(21) 17796480.6 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050386 20.04.2017

(87) WO 2017/196225 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 SE 1630105

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN 2,2-DIALKYL-1,3-PROPAN-DIOLEN
- PROCESS FOR PRODUCTION OF MIXED 2,2-DIALKYL-1,3-PROPANEDIOLS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,2-DIALKYL-1,3-PROPANEDIOLS MÉLANGÉS

(71) Perstorp AB, Bruksvägen 1, 284 80 Perstorp, SE

(72) MPAMPOS, Konstantin, 253 54 Mörrarp, SE
ANDERSSON, Thomas, 284 92 Perstorp, SE

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

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/38**

C07C 33/02 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/14 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/14 → (51) **C07C 29/149**

C07C 33/20 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/22 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/22 → (51) **C07C 29/149**

C07C 33/32 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/32 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 37/11** (11) **3 455 201 A1***
C07C 39/215

(25) En (26) En

(21) 17721740.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061156 10.05.2017

(87) WO 2017/194590 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16169014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXY-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES HYDROXY-SUBSTITUÉS

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

(72) MARKERT, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
ISSBERNER, Ulrich, 40789 Monheim a. Rhein, DE

DIERKER, Markus, 40589 Düsseldorf, DE
OHLMANN, Dominik, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 39/215 → (51) **C07C 37/11**

C07C 43/17 → (51) **C09K 5/10**

C07C 45/45 → (51) **C07C 29/38**

(51) **C07C 51/44** (11) **3 455 202 A1***
C07C 59/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 17725551.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061386 11.05.2017

(87) WO 2017/194700 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 BE 201605333

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WÄSSRIGEN MILCHSÄURELÖSUNG
- METHOD FOR PURIFYING AN AQUEOUS LACTIC ACID SOLUTION
- PROCÉDE DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE LACTIQUE

(71) Futterro S.A., Rue du Renouveau 1, 7760 Escanaffles, BE

(72) WILLOCQ, Jonathan, B-7760 Escanaffles, BE
COSZACH, Philippe, B-7760 Escanaffles, BE
BOGAERT, Jean-Christophe, B-7760 Escanaffles, BE

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

C07C 59/08 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 211/28** (11) **3 455 203 A1***
A61K 31/135 **A61K 31/137**

(25) En (26) En

(21) 17796833.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032143 11.05.2017

(87) WO 2017/197101 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335191 P

- (54) • VINYLOGE PHENETHYLAMINE ALS NEUROTRANSMITTERFREISETZER
- VINYLOGOUS PHENETHYLAMINES AS NEUROTRANSMITTER RELEASES
- PHÉNÉTHYLAMINES VINYLOGUES À TITRE DE LIBÉRATEURS DE NEUROTRANSMETTEURS

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) BLOUGH, Bruce, Raleigh, NC 27607, US

DECKER, Ann, Durham, NC 27713, US

ROTHMAN, Richard, Ellicott City, MD 21042, US

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

C07C 215/68 → (51) **C09B 69/10**

(51) **C07C 259/06** (11) **3 455 204 A1***
C07D 261/08 **C07D 239/26**

C07D 401/04 **C07D 403/12**

C07D 401/14 **C07D 413/14**

C07C 259/08 **C07C 259/10**

C07D 231/12 **C07D 233/64**

A61K 31/165 **A61P 35/00**

C07D 401/12 **C07D 413/12**

C07D 417/12 **C07D 249/04**

C07D 487/04 **C07D 205/04**

C07D 211/26 **C07D 211/58**

(25) En (26) En

(21) 17737887.4 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IN 2017/050167 08.05.2017

(87) WO 2017/195216 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 IN 201641016129

- (54) • CYCLOPROPYL-AMIDVERBINDUNGEN ALS DUALE LSD1/HDAC-HEMMER
- CYCLOPROPYL-AMIDE COMPOUNDS AS DUAL LSD1/HDAC INHIBITORS
- COMPOSÉS CYCLOPROPYL-AMIDES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DOUBLES DE LSD1/HDAC

(71) Jubilant Biosys Ltd., 96, Industrial Suburb II Stage, Yeshwantpur, Bangalore 560022, IN

(72) RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore 560022, IN

HALLUR, Mahanandeesha S., Bangalore 560022, IN

DEWANG, Purushottam, Bangalore 560022, IN

MURUGAN, Kannan, Bangalore 560022, IN

KUMAR C.H., Durga Prasanna, Bangalore 560022, IN

IYER, Pravin, Bangalore 560022, IN

MULAKALA, Chandrika, Bangalore 560022, IN

SIVANANDHAN, Dhanalakshmi, Bangalore 560022, IN

NAIR, Sreekala, Bangalore 560022, IN

ZAINUDDIN, Mohd., Bangalore 560022, IN

TANTRY, Subramanyam Janardhan,
Bangalore 560022, IN
GAJENDRAN, Chandru, Bangalore 560022,
IN
RAJAGOPAL, Sriram, Bangalore 560022, IN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07C 259/08 → (51) **C07C 259/06**

C07C 259/10 → (51) **C07C 259/06**

C07C 273/16 → (51) **B01D 47/06**

C07C 323/39 → (51) **C07D 403/12**

C07C 323/41 → (51) **C07D 403/12**

C07C 409/24 → (51) **A61L 2/18**

C07D 205/04 → (51) **C07C 259/06**

(51) **C07D 207/263** (11) **3 455 205 A1***
C07D 211/76 **A61K 31/4015**
A61K 31/435 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 17797015.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032600 15.05.2017
(87) WO 2017/197377 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335962 P
(54) • **PEPTIDOMIMETIKA ZUR BEHANDLUNG
EINER NOVORVIRUSINFEKTION**
• **PEPTIDOMIMETICS FOR THE
TREATMENT OF NOROVIRUS INFECTION**
• **PEPTIDOMIMÉTIQUES POUR LE TRAITE-
MENT D'UNE INFECTION À NOROVIRUS**
(71) Emory University, 1599 Clifton Road, NE
Fourth Floor, Mail Stop 1599-001-1AZ,
Atlanta, GA 30322, US
(72) SCHINAZI, Raymond F., Miami, Florida
33132, US
AMBLARD, Franck, Atlanta, Georgia 30322,
US
KOVARI, Ladislau, Atlanta, Georgia 30322,
US
LIU, Peng, Atlanta, Georgia 30322, US
ZHOU, Shaoman, Atlanta, Georgia 30322,
US
KUIPER, Benjamin D., Atlanta, Georgia
30322, US
KEUSCH, Bradley J., Atlanta, Georgia 30322,
US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB

(51) **C07D 207/444** (11) **3 455 206 A1***
A61K 51/04

(25) En (26) En
(21) 17796666.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031696 09.05.2017
(87) WO 2017/196806 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333427 P
(54) • **CHEMISCHE KONJUGATE VON EVANS-
BLAU-DERIVATEN UND DEREN VER-
WENDUNG ALS STRAHLENTHERAPIE-
UND BILDGEBUNGSMITTEL**

• **CHEMICAL CONJUGATES OF EVANS
BLUE DERIVATIVES AND THEIR USE AS
RADIOTHERAPY AND IMAGING AGENTS**
• **CONJUGUÉS CHIMIQUES DE DÉRIVÉS
DU BLEU D'EVANS ET LEUR UTILISA-
TION COMME AGENTS DE RADIOTHÉ-
RAPIE ET D'IMAGERIE**

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health 6011 Executive
Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda,
MD 20892-7660, US

(72) CHEN, Xiaoyuan, Potomac Maryland 20854,
US
WEISS, Orit Jacobson, Silver Spring
Maryland 20902, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 209/00 → (51) **A61K 31/133**

C07D 209/00 → (51) **A61P 35/02**

C07D 209/02 → (51) **A61K 31/133**

(51) **C07D 209/04** (11) **3 455 207 A1***
C07D 231/56 **A61K 31/404**
A61K 31/416

(25) En (26) En
(21) 17796737.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031896 10.05.2017
(87) WO 2017/196936 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335352 P
12.05.2016 US 201662335487 P
(54) • **INDOL- UND INDAZOLCYANOCINNAMAT-
VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE
VERWENDUNGEN DAVON**
• **INDOLE AND INDAZOLE CYANOCIN-
NAMATE COMPOUNDS AND THERA-
PEUTIC USES THEREOF**
• **COMPOSÉS INDOLE ET INDAZOLE
CYANOCINNAMATE ET LEURS UTILISA-
TIONS THERAPEUTIQUES**
(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE,
Minneapolis, MN 55455-2020, US
(72) MEREDDY, Venkatram, R., Minneapolis MN
55455-2020, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

C07D 209/04 → (51) **A61K 31/133**

C07D 209/04 → (51) **C07D 451/10**

(51) **C07D 209/08** (11) **3 455 208 A1***
C07D 209/16 **C07D 209/24**
C07D 209/48 **A61K 31/404**
A61K 31/4045 **A61P 33/06**

(25) En (26) En
(21) 17724930.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052742 10.05.2017
(87) WO 2017/195136 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334518 P

(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE N-(ALPHA-PEROXY)
INDOL-VERBINDUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG**
• **SMALL MOLECULE N-(ALPHA-PEROXY)
INDOLE COMPOUNDS AND METHODS OF
USE**
• **COMPOSÉS DE N-(ALPHA-PEROXY)
INDOLE À PETITES MOLÉCULES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) King Abdullah University Of Science And
Technology, 4700 King Abdullah University
Of Science and Technology Technology
Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA

(72) WANG, Xinbo, Thuwal 23955-6900, SA
LAI, Zhiping, Thuwal 23955-6900, SA
PAN, Yupeng, Thuwal 23955-6900, SA

HUANG, Kuwei, Thuwal 23955-6900, SA
WANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong
Province, CN

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

C07D 209/08 → (51) **B01J 23/44**

C07D 209/16 → (51) **C07D 209/08**

C07D 209/24 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 209/48** (11) **3 455 209 A1***

(25) En (26) En
(21) 16816427.5 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/000129 21.11.2016
(87) WO 2017/196192 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169453
(54) • **KRISTALLINE FORMEN VON APREMI-
LAST**
• **CRYSTALLINE FORMS OF APREMILAST**
• **FORMES CRISTALLINES DE L'APRÉMI-
LAST**
(71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, Ul.
Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(72) ORACZ, Monika, 97-360 Kamiensk, PL
GARCZAREK, Piotr, 48-300 Nysa, PL
SKOCZEN, Przemyslaw, 83-010 Straszyn, PL
PODWYSOCKA, Dominika, 83-000 Pruszcz
Gdanski, PL
SZULC, Marcin, 83-200 Starogard Gdanski,
PL
MAJEWSKI, Arkadiusz, 80-462 Gdansk, PL
(74) Obrycki, Pawel Andrzej, Zakłady Farmaceu-
tyczne Polpharma SA Ul. Pelplinska 19, 83-
200 Starogard Gdanski, PL

C07D 209/48 → (51) **C07D 209/08**

C07D 209/54 → (51) **A61K 31/527**

C07D 209/96 → (51) **A61K 31/527**

C07D 211/26 → (51) **C07C 259/06**

C07D 211/58 → (51) **C07C 259/06**

C07D 211/76 → (51) **C07D 207/263**

(51) **C07D 213/82** (11) **3 455 210 A1***

(25) En (26) En
(21) 17795246.2 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070635 09.01.2017

(87) WO 2017/193619 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608083

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BOSCALID
• PROCESS FOR PREPARING BOSCALID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOSCA-
LIDE

(71) Jiangsu Rotam Chemistry Co., Ltd, No. 88
Rotam Road ETDZ, Kunshan, Jiangsu
215301, CN

(72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan Hong
Kong, CN

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

C07D 213/83 → (51) **A61P 35/02**

C07D 231/02 → (51) **A61K 31/44**

C07D 231/12 → (51) **C07C 259/06**

(51) **C07D 231/14** (11) **3 455 211 A1***

(25) En (26) En

(21) 17723328.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061020 09.05.2017

(87) WO 2017/194517 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16169005

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-(HALOGEN-
ALKYL- ODER FORMYL)-1H-PYRAZOL-4-
CARBONSÄUREN ODER ESTERN, DEREN
HERSTELLUNG UND DEREN VERWEN-
DUNG ZUR HERSTELLUNG VON CARBO-
XAMIDEN

• COMPOSITION COMPRISING 3-
(HALOALKYL OR FORMYL)-1H-
PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACIDS OR
ESTERS, ITS MANUFACTURE AND ITS
USE FOR THE PREPARATION OF
CARBOXAMIDES

• COMPOSITION COMPRENANT DES
ACIDES OU DES ESTERS 3-(HALOGÉ-
NOALKYLE OU FORMYLE)-1H-PYRA-
ZOLE-4-CARBOXYLIQUES, SA FABRICA-
TION ET SON UTILISATION POUR LA
PRÉPARATION DE CARBOXAMIDES

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE

(72) JAUNZEMS, Janis, 30559 HANNOVER, DE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-
lectual Assets Management RIC Lyon 85
avenue des Frères Perret BP 62, 69182
Saint-Fons, FR

C07D 231/56 → (51) **C07D 209/04**

(51) **C07D 233/64** (11) **3 455 212 A1***

A61K 31/4164 **A61K 31/4196**
C07D 249/08 **A61P 17/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 17725905.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061409 11.05.2017

(87) WO 2017/194716 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335496 P

(54) • INHIBITOREN DES PROTEASE-AKTIVIER-
TEN REZEPTORS 2
• INHIBITORS OF PROTEASE-ACTIVATED
RECEPTOR-2
• INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR-2 ACTIVÉ
PAR UNE PROTEASE

(71) Heptares Therapeutics Limited, Granta Park
Great Abington, Cambridge CB21 6DG, GB

(72) CUMMING, John, Graham, CH-4070 Basel,
CH

WU, Frank, Xinhe, Waltham, MA 02451, US
EDMAN, Karl, Henrik, 43183 Mölndal, SE
CHEN, Hongming, SE-43183 Mölndal, SE
BROWN, Dean, Gordon, Waltham, MA
02451, US

BURLI, Roland, Werner, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB

JOHNSTONE, Shawn, Donald, Saint Laurent
Quebec H4S 1Z9, CA

BROWN, Giles, Albert, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 3AX, GB

TEHAN, Benjamin, Gerald, Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 3AX, GB

TEOBALD, Barry, John, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 3AX, GB

CONGREVE, Miles, Stuart, Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 3AX, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C07D 233/64 → (51) **C07C 259/06**

C07D 233/74 → (51) **C09D 11/023**

C07D 239/26 → (51) **C07C 259/06**

C07D 249/04 → (51) **C07C 259/06**

C07D 249/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/08 → (51) **C07D 233/64**

C07D 249/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/18 → (51) **C23F 11/08**

C07D 249/20 → (51) **C23F 11/08**

C07D 257/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 261/08 → (51) **C07C 259/06**

C07D 265/14 → (51) **C08J 5/24**

C07D 271/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 273/01 → (51) **C07H 17/02**

C07D 307/42 → (51) **C07C 29/141**

C07D 307/44 → (51) **C07C 29/141**

C07D 307/83 → (51) **C07C 29/141**

(51) **C07D 311/80** (11) **3 455 213 A1***

B01D 15/42

(25) En (26) En

(21) 16728841.4 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060905 13.05.2016

(87) WO 2017/194173 2017/46 16.11.2017

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CAN-
NABINOIDVERBINDUNGEN
• METHOD FOR PURIFYING CANNABINOID
COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE
COMPOSÉS CANNABINOÏDES

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE

(72) ERFURT, Harry, 37170 Uslar, DE

WEBER, Maria, 37603 Holzminden, DE

NIEMEYER, Hans-Jürgen, 37639 Bevern, DE

GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 455 214 A1***

C07D 401/14 **C07D 405/14**

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

A61K 31/444 **A61P 31/18**

(25) En (26) En

(21) 17724919.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052699 09.05.2017

(87) WO 2017/195111 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334724 P

(54) • PYRIDIN-3-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE
ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION
DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZ-
VIRUS

• PYRIDIN-3-YL ACETIC ACID DERI-
VATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLI-
CATION

• DÉRIVÉS D'ACIDE PYRIDIN-3-YLE
ACÉTIQUE UTILISÉS COMME INHIBI-
TEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS
DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE

(71) Viiv Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(72) KADOW, John F., Wallingford, Connecticut
06492, US

NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford,
Connecticut 06492, US

WANG, Tao, Wallingford, Connecticut
06492, US

ZHANG, Zhongxing, Wallingford,
Connecticut 06492, US

(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents
(CN925.1) 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 455 215 A1***

C07D 401/14 **C07D 405/14**

C07D 413/14 **C07D 407/14**

C07D 409/14 **C07D 417/14**

A61K 31/4427 **A61P 31/18**

(25) En (26) En

(21) 17724921.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052701 09.05.2017

(87) WO 2017/195113 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334718 P

(54) • PYRIDIN-3-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE
ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION

- DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZ-VIRUS*
- *PYRIDIN-3-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
- *DÉRIVÉS D'ACIDE PYRIDIN-3-YLE ACÉTIQUE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
- (71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
WALKER, Michael A., Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/44**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07C 259/06**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 401/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07C 259/06**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 455 216 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 417/14**
A61K 31/506 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 17721706.4 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060890 08.05.2017
(87) WO 2017/194453 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169356
- (54) • *PYRIDINYLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS AOC3-INHIBITOREN*
• *PYRIDINYL DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF AS AOC3 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINYLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS D'AOC3*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BLUM, Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
GODBOUT, Cédricx, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
HEHN, Joerg, P., 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
- PETERS, Stefan, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 455 217 A1***
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 513/04 **A61K 31/444**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 17724920.8 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052700 09.05.2017
(87) WO 2017/195112 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334711 P
- (54) • *PYRIDIN-3-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZ-VIRUS*
• *PYRIDIN-3-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE PYRIDIN-3-YLE ACÉTIQUE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
- (71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 455 218 A1***
C07K 14/47 **C07K 14/72**
- (25) En (26) En
(21) 17796809.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032041 10.05.2017
(87) WO 2017/197046 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334362 P
- (54) • *MIT C3-KOHLNSTOFF VERKNÜPFTE GLUTARIMIDDEGRONIMERE ZUM ZIEL-PROTEINABBAU*
• *C3-CARBON LINKED GLUTARIMIDE DEGRONIMERS FOR TARGET PROTEIN DEGRADATION*
• *DÉGRONIMÈRES DE TYPE GLUTARIMIDE LIÉS AU CARBONE C3 POUR LA DÉGRADATION DE PROTÉINES CIBLES*
- (71) C4 Therapeutics, Inc., 675 W. Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) PHILLIPS, Andrew, J., Cambridge, MA 02142, US
NASVESCHUK, Chris, G., Cambridge, MA 02142, US
HENDERSON, James, A., Cambridge, MA 02142, US
-
- (51) **C07D 401/14** → (51) **A61K 31/454**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07C 259/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **A61K 31/506**
-
- C07D 403/04** → (51) **B01J 23/44**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 455 220 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 405/12 **C07C 323/39**
C07C 323/41 **C07D 417/12**
C07D 249/08 **C07D 257/04**
C07D 271/06 **C07F 9/09**
C07D 249/06 **A61K 31/167**
A61K 31/41 **A61P 31/18**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 17724933.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052774 11.05.2017
(87) WO 2017/195149 2017/46 16.11.2017
- LIANG, Yanke, Cambridge, MA 02142, US
HE, Minsheng, Cambridge, MA 02142, US
LAZARSKI, Kiel, Cambridge, MA 02142, US
VEITS, Gesine, Kerstin, Cambridge, MA 02142, US
VORA, Harit, U., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (30) 12.05.2016 US 201662335094 P
(54) • *MODULATOREN DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE*
• *MODULATORS OF INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE*
• *MODULATEURS D'INDOLAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JOHNS, Brian Alvin, North Carolina 27709, US
KAZMIERSKI, Wieslaw Mieczyslaw, North Carolina 27709, US
DE LA ROSA, Martha Alicia, North Carolina 27709, US
SAMANO, Vicente, North Carolina 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 403/12 → (51) **C07C 259/06**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/12 → (51) **C07C 259/06**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 455 221 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/5355**
(25) En (26) En
(21) 17724774.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060732 05.05.2017
(87) WO 2017/194390 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168792
(54) • *DIMERE VERBINDUNGEN*
• *DIMERIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DIMÉRÉS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FLOHR, Alexander, 4070 Basel, CH
GALLEY, Guido, 4070 Basel, CH
NORCROSS, Roger, 4070 Basel, CH
ZORN, Nicolas, 4070 Basel, CH
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) **C07C 259/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 455 222 A1***
C07D 417/14 **A61K 51/04**
(25) En (26) En
(21) 17796928.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032384 12.05.2017
(87) WO 2017/197251 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 US 201662336043 P
(54) • *NUKLEARMEDIZINISCHE BILD- UND STRAHLENTHERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN KOHLENSTOFFANHYDRASE IX UND DEREN VERWENDUNG*
• *NUCLEAR IMAGING AND RADIOTHERAPEUTICS AGENTS TARGETING CARBONIC ANHYDRASE IX AND USES THEREOF*
• *AGENTS D'IMAGERIE NUCLÉAIRE ET RADIOTHÉRAPIQUES CIBLANT L'ANHYDRASE CARBONIQUE IX ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) YANG, Xing, Baltimore, Maryland 21210, US
MINN, II, Ellicott City, Maryland 21043, US
ROWE, Steven, Parkville, Maryland 21234, US
RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland 21042, US
MEASE, Ronnie C., Fairfax, Virginia 22030, US
GORIN, Michael, Towson, Maryland 21204, US
ALLAF, Mohamad, Baltimore, Maryland 21237, US
POMPER, Martin G., Baltimore, Maryland 21212, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 417/12 → (51) **C07C 259/06**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 451/10** (11) **3 455 223 A1***
C07D 209/04 **A61K 31/46**
(25) En (26) En
(21) 17796881.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032251 11.05.2017
(87) WO 2017/197177 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335533 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER NORMALEN VERARBEITUNG VON APP*
• *COMPOUNDS TO PROMOTE NORMAL PROCESSING OF APP*
• *COMPOSÉS POUR FAVORISER LE TRAITEMENT NORMAL DE L'APP*
(71) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
(72) JOHN, Varghese, San Francisco, CA 94122, US
BREDESEN, Dale, E., Novato, CA 94949, US
SPILMAN, Patricia, R., Mill Valley, CA 94941, US
JAGODZINSKA, Barbara, Redwood City, CA 94061, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/00 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/437**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 455 224 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/444 **A61K 31/4375**
A61K 31/4709 **A61K 31/506**
A61K 31/497 **A61P 11/00**
A61P 9/10 **A61K 45/06**

- (25) De (26) De
(21) 17723053.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060900 08.05.2017
(87) WO 2017/194459 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 PCT/EP2016/168809
(54) • *SUBSTITUIERTE 5,6,7,8-TETRAHYDRO [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3(2H)-ONE UND 2,5,6,7-TETRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1-C][1,2,4]TRIAZOL-3-ONE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 5,6,7,8-TETRAHYDRO [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE-3(2H)-ONES AND 2,5,6,7-TETRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1-C][1,2,4]TRIAZOL-3-ONES, AND USE THEREOF*
• *5,6,7,8-TÉTRAHYDRO[1,2,4]TRIAZOLO [4,3- A]PYRIDIN-3(2H)-ONES ET 2,5,6,7-TÉTRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1 -C] [1,2,4]TRIAZOL-3-ONES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION*

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

- (72) BIBER, Nicole, 42115 Wuppertal, DE
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE

- GERICKE, Kersten Matthias, 42115 Wuppertal, DE

- KÖLLING, Florian, 42115 Wuppertal, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
MEDING, Jörg, 42115 Wuppertal, DE

- MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
NEUBAUER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE
SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, DE

- TIMMERMANN, Andreas, 40237 Düsseldorf, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE

- TERJUNG, Carsten, 44799 Bochum, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
BADOCK, Volker, 13086 Berlin, DE

- MOOSMAYER, Dieter, 10115 Berlin, DE
MIYATAKE ONDOZABAL, Hideki, 10115 Berlin, DE
MOORE, Stephen, Sheffield S118RZ, GB

- SCHULZ, Alexander, 30179 Hannover, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 455 225 A1***
A61K 31/551 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17724419.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051331 12.05.2017
(87) WO 2017/194960 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608408
01.12.2016 GB 201620407
(54) • *ASYMMETRISCHE KONJUGIERTE VERBINDUNGEN*

- *ASYMMETRIC CONJUGATE COMPOUNDS*
 - *COMPOSÉS CONJUGUÉS ASYMÉTRIQUES*
- (71) Femtogenix Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (72) JACKSON, Paul Joseph Mark, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
THURSTON, David Edwin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
RAHMAN, Khondaker Mirazur, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/10** (11) **3 455 226 A1***
A61K 31/4747 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 17796890.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032276 11.05.2017
(87) WO 2017/197192 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335597 P
- (54) • *SPIROCYCLENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SPIROCYCLE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS SPIROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Abide Therapeutics, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (72) BUZARD, Daniel J., San Diego, California 92129, US
SHAGHAFI, Michael B., San Diego, California 92121, US
CISAR, Justin S., San Diego, California 92130, US
GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, US
JONES, Todd K., Solana Beach, California 92075, US
WEBER, Olivia D., San Diego, California 92111, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07D 487/04 → (51) **C07C 259/06****C07D 513/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/06** → (51) **B01J 23/44**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 455 227 A1***
A61K 31/69 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 17722886.3 (22) 01.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052522 01.05.2017
(87) WO 2017/195069 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335565 P

- (54) • *OXABOROLESTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *OXABOROLE ESTERS AND USES THEREOF*
• *ESTERS D'OXABOROLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Anacor Pharmaceuticals, Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) AKAMA, Tsutomu, Sunnyvale, California 94087, US
CARTER, David Scott, Sunnyvale, California 94087, US
HALLADAY, Jason S., Los Gatos, California 95032, US
JACOBS, Robert T., Wake Forest, North Carolina 27587, US
LIU, Yang, Foster City, California 94404, US
PLATTNER, Jacob J., Berkeley, California 94705, US
ZHANG, Yong-Kang, San Jose, California 95130, US
WITTY, Michael John, New York, New York 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07F 7/00 → (51) **C23C 22/02****C07F 7/18** → (51) **C07F 9/535****C07F 7/30** → (51) **C07F 9/535****C07F 9/09** → (51) **C07D 403/12****C07F 9/09** → (51) **C09B 69/10****C07F 9/24** → (51) **C09B 69/10**

- (51) **C07F 9/535** (11) **3 455 228 A1***
C07F 9/568 **C07F 9/572**
C07F 7/18 **C07F 7/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17728906.3 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/000082 05.05.2017
(87) WO 2017/194848 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1600757
- (54) • *HYDROSILYLIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM ORGANISCHEN KATALYSATOR AUS GERMYLEN*
• *HYDROSILYLATION METHOD USING A GERMYLENE-DERIVED ORGANIC CATALYST*
• *PROCEDE D'HYDROSILYLATION METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR ORGANIQUE DERIVE DE GERMYLENE*
- (71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BOUSQUIE, Magali, 69003 Lyon, FR
MAO, Yanli, 200093 Shanghai, CN
MIRGALET, Raphaël, 31400 Toulouse, FR
KATO, Tsuyoshi, 31400 Toulouse, FR
BACEIREDO, Antoine, 31500 Toulouse, FR
- (74) Mekki, Boualem, Elkem Silicones France SAS Industrial Property Department 55, rue des Frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C07F 9/568 → (51) **C07F 9/535****C07F 9/572** → (51) **C07F 9/535****C07F 9/572** → (51) **C09B 69/10**

- (51) **C07F 9/6506** (11) **3 455 229 A1***
A61P 19/10 **A61P 35/00**
A61P 3/14 **A61K 31/4164**

- (25) En (26) En
(21) 17730259.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000621 10.05.2017
(87) WO 2017/195031 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336075 P
- (54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE FORMEN*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORMS*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) HANNA, Mazen, Lutz, FL 33549, US
SHAN, Ning, Chandler, AZ 85249, US
WEYNA, David, R., Lutz, FL 33549, US
CHENEY, Miranda, L., Northborough, MA 01532, US

- (51) **C07F 17/00** (11) **3 455 230 A1***
C07B 37/02

- (25) De (26) De
(21) 16723327.9 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060531 11.05.2016
(87) WO 2017/194100 2017/46 16.11.2017
- (54) • *KATIONISCHE SILICIUM(II)-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CATIONIC SILICON (II) COMPOUNDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSÉS SILICIUM(II) CATIONIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Mai, Marit, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C07F 17/00** (11) **3 455 231 A1***
C08F 4/659

- (25) En (26) En
(21) 17724406.8 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051305 10.05.2017
(87) WO 2017/194943 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608384
- (54) • *UNSYMMETRISCHE METALLOKENCATALYSATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *UNSYMMETRICAL METALLOCENE CATALYSTS AND USES THEREOF*
• *CATALYSEURS MÉTALLOCÈNES ASYMÉTRIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, Bangkok 10800, TH
- (72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, GB

LAMB, Jessica, Oxford OX1 3TA, GB
KHAMNAEN, Tossapol, Bangsue Bangkok 10800, TH
CHARERNSUK, Manutsavin, Bangsue Bangkok 10800, TH
PARAWAN, Thawesak, Bangsue Bangkok 10800, TH
CHAROENCHAIDET, Sumate, Bangsue Bangkok 10800, TH
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07H 1/02** (11) **3 455 232 A1***
C07H 19/06 **C07H 19/16**

(25) En (26) En
(21) 17725886.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060985 09.05.2017
(87) WO 2017/194498 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169429
29.03.2017 EP 17163513
29.03.2017 EP 17163604

(54) • *ERHÖHTE KUPPLUNG VON STEREODEFINIERTEN OXAZAPHOSPHOLIDIN-PHOSPHORAMIDIT-MONOMEREN AN NUKLEOSID ODER OLIGONUKLEOTID*
• *ENHANCED COUPLING OF STEREO-DEFINED OXAZAPHOSPHOLIDINE PHOSPHORAMIDITE MONOMERS TO NUCLEOSIDE OR OLIGONUCLEOTIDE*
• *COUPLAGE AMÉLIORÉ DE MONOMÈRES DE PHOSPHORAMIDITE D'OXAZAPHOSPHOLIDINE STÉRÉODÉFINIS À UN NUCLEOSIDE OU UN OLIGONUCLEOTIDE*

(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) RAVN, Jacob, 2970 Hørsholm, DK
FUNDER, Erik, 2970 Hørsholm, DK
(74) Banholzer, Vivien, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07H 15/24** (11) **3 455 233 A1***
A23L 2/60 **A61K 47/26**
A23L 27/30

(25) En (26) En
(21) 17796736.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031892 10.05.2017
(87) WO 2017/196933 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334201 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEFRIERTROCKNUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REBAUDIOSID M UND REBAUDIOSID D*
• *METHODS OF FREEZE DRYING COMPOSITIONS CONTAINING REBAUDIOSIDE M AND REBAUDIOSIDE D*
• *PROCÉDÉS DE LYOPHILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DU REBAUDIOSIDE M ET DU REAUDIOSIDE D*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) CHEN, Youlung, Marietta GA 30068, US
TAN, Xiaoliang, Marietta, GA 30068, US
PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
KLUCIK, Josef, Marietta, GA 30064, US
MA, Gil, Atlanta, GA 30308, US

HEO, Youngsuk, Cumming, GA 30041, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07H 17/02** (11) **3 455 234 A1***
C07H 17/08 **C07D 273/01**
A61K 31/7048 **A61K 31/7052**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 17724517.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060889 08.05.2017
(87) WO 2017/194452 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608236
(54) • *SECO-MAKROLID-VERBINDUNGEN*
• *SECO MACROLIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS MACROLIDES DE TYPE SECO*

(71) Fidelta d.o.o., Prilaz Baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) FAJDETIC, Andrea, 10000 Zagreb, HR
MATANOVIC SKUGOR, Maja, 10000 Zagreb, HR

ELENKOV, Ivaylo, 10000 Zagreb, HR
KRAGOL, Goran, 10000 Zagreb, HR
BUKVIC, Mirjana, 10000 Zagreb, HR
MARUSIC ISTUK, Zorica, 10000 Zagreb, HR
KOSTRUN, Sanja, 10000 Zagreb, HR
ZIHER, Dinko, 10000 Zagreb, HR
RUPCIC, Renata, 10000 Zagreb, HR
BUTKOVIC, Kristina, 10000 Zagreb, HR
DUKSI, Marko, 10000 Zagreb, HR
OZIMEC LANDEK, Ivana, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, 10000 Zagreb, HR
HUTINEC, Antun, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, 10000 Zagreb, HR
SAXTY, Gordon, 10000 Zagreb, HR
POLJAK, Visnja, 2100 Copenhagen, DK
(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800 Mechelen, BE

C07H 17/08 → (51) **C07H 17/02**

C07H 19/06 → (51) **C07H 1/02**

C07H 19/16 → (51) **C07H 1/02**

C07H 19/173 → (51) **A61K 31/7076**

C07H 19/207 → (51) **A61K 51/04**

C07H 21/02 → (51) **C07H 21/04**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 455 235 A1***
C07H 21/02 **C07K 14/025**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
G01N 33/50 **G01N 21/78**

(25) En (26) En
(21) 17796728.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031870 10.05.2017
(87) WO 2017/196917 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334922 P
(54) • *PLATTFORM FÜR HPV-SCREENING*
• *HPV SCREENING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DÉPISTAGE DU VPH*

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

(72) WALTHER-ANTONIO, Marina R., Rochester Minnesota 55901-5542, US
LIU, Yuguang, Rochester, Minnesota 55904, US

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

(51) **C07K 1/00** (11) **3 455 236 A1***
G06F 17/50 **G06F 19/10**
G06F 19/16 **G06F 19/22**

(25) En (26) En
(21) 17796752.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031934 10.05.2017
(87) WO 2017/196963 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334173 P
01.07.2016 US 201662357634 P
23.03.2017 US 201762475328 P

(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND VORHERSAGE VON PROTEINSEITENKETTENKONFORMATIONEN*
• *COMPUTATIONAL METHOD FOR CLASSIFYING AND PREDICTING PROTEIN SIDE CHAIN CONFORMATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DESTINÉ À CLASSIFIER ET PRÉDIRE DES CONFORMATIONS DE CHAÎNE LATÉRALE PROTÉIQUE*

(71) Accutar Biotechnology Inc., 760 Parkside Avenue Room 213, Brooklyn, NY 11226, US
(72) FAN, Jie, New York, NY 10065, US
LIU, Ke, Shanghai 201103, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

C07K 1/16 → (51) **C12N 7/00**

C07K 5/06 → (51) **A61P 31/10**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 455 237 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17796518.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021352 08.03.2017
(87) WO 2017/196442 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335785 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) HUANG, Haojie, Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 455 238 A1***
C07K 7/08 **C07K 17/00**
G01N 33/50 **C07K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17729227.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031919 10.05.2017
(87) WO 2017/196954 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334243 P

- (54) • **ULTRAHELLE POLYMERE FARBSTOFFE MIT PEPTIDGERÜST**
• **ULTRA BRIGHT POLYMERIC DYES WITH PEPTIDE BACKBONES**
• **COLORANTS POLYMÈRES ULTRA-BRILLANTS À SQUELETTES PEPTIDIQUES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US

(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, US
VANBRUNT, Michael, Covington, Washington 98042, US

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

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/50 → (51) **A61K 38/08**

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/08**

C07K 14/00 → (51) **A61K 9/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/08**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/79**

C07K 14/025 → (51) **C07H 21/04**

(51) **C07K 14/08** (11) **3 455 239 A2***
C12N 7/02 **C12N 7/04**
C12N 15/867 **C12N 15/90**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12N 15/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 17730841.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051164 12.05.2017
(87) WO 2017/194902 2017/46 16.11.2017
(88) 18.01.2018
(30) 13.05.2016 FR 1654332
24.10.2016 FR 1660309
31.03.2017 FR 1752818

- (54) • **TEILCHEN FÜR DIE EINKAPSELUNG EINER GENOMTECHNISCHEN SYSTEMS**
• **PARTICLE FOR THE ENCAPSULATION OF A GENOME ENGINEERING SYSTEM**
• **PARTICULE POUR L'ENCAPSULATION D'UN SYSTÈME D'INGÉNÉRIE DU GÉNOME**

(71) Flash Therapeutics, 3 Rue des Satellites, Canal Biotech 2, 31400 Toulouse, FR

(72) BOUILLE, Pascale, 94300 Vincennes, FR
GAYON, Régis, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR
LAMOUREUX, Lucille, 31120 Pinsaguel, FR
ICHE, Alexandra, 31450 Corronsac, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/16 → (51) **A61K 31/13**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/79**

(51) **C07K 14/31** (11) **3 455 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725895.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061158 10.05.2017
(87) WO 2017/194592 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608229
11.05.2016 GB 201608232
30.09.2016 US 201615282367
10.11.2016 US 201615348699

- (54) • **VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINER TRENNMATRIX**
• **METHOD OF STORING A SEPARATION MATRIX**
• **PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'UNE MATRICE DE SÉPARATION**

(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) FORSS, Annika, 751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, SE
HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, SE

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C07K 14/31** (11) **3 455 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727806.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061159 10.05.2017
(87) WO 2017/194593 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608229
11.05.2016 GB 201608232
30.09.2016 US 201615282367
10.11.2016 US 201615348699

- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND/ODER SANIERUNG EINER TRENNMATRIX**
• **METHOD OF CLEANING AND/OR SANITIZING A SEPARATION MATRIX**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉSINFECTION D'UNE MATRICE DE SÉPARATION**

(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) FORSS, Annika, 751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, SE
HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, SE

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C07K 14/31** (11) **3 455 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727807.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061160 10.05.2017
(87) WO 2017/194594 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608229
11.05.2016 GB 201608232
30.09.2016 US 201615282367
10.11.2016 US 201615348699

- (54) • **TRENNVERFAHREN**
• **SEPARATION METHOD**
• **MÉTHODE DE SÉPARATION**

(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) FORSS, Annika, 751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, SE
HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, SE

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C07K 14/31** (11) **3 455 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727808.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061164 10.05.2017
(87) WO 2017/194597 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608229
11.05.2016 GB 201608232
30.09.2016 US 201615282367

- (54) • **TRENNMATRIX**
• **SEPARATION MATRIX**
• **MATRICE DE SÉPARATION**

(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, 75184 Uppsala, SE
HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, SE

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C07K 14/31** (11) **3 455 244 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 17728070.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061162 10.05.2017
(87) WO 2017/194596 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608229
11.05.2016 GB 201608232
30.09.2016 US 201615282367

- (54) • **MUTIERTE IMMUNOGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE**
• **MUTATED IMMUNOGLOBULIN-BINDING POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES MUTANTS LIANT L'IMMUNOGLOBULINE**

- (71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C07K 14/405 → (51) **C12N 15/79**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 455 245 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 17727814.0 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061543 12.05.2017
- (87) WO 2017/194782 2017/46 16.11.2017
- (88) 21.12.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335990 P
- (54)
 - THERAPEUTISCHES TARGETING VON NICHTZELLULÄREN STRUKTUREN
 - THERAPEUTIC TARGETING OF NON-CELLULAR STRUCTURES
 - CIBLAGE THÉRAPEUTIQUE DE STRUCTURES NON CELLULAIRES
- (71) Orionis Biosciences NV, Rijnvischestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) KLEY, Nikolai, Newton Massachusetts 02466, US
TAVERNIER, Jan, B-9860 Balemegem, BE
HUYGHE, Leander, 8730 Beernem, BE
CAUWELS, Anje, 9820 Merelbeke, BE
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 455 246 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17727654.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051140 11.05.2017
- (87) WO 2017/194888 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 FR 1654324
- (54)
 - VERFAHREN ZUR AFFINITÄTSREINIGUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN AUF BASIS DER LECITINAKTIVITÄT DES CRD EINES GALECTINS
 - METHOD FOR THE AFFINITY PURIFICATION OF RECOMBINANT PROTEINS BASED ON THE LECTIN ACTIVITY OF THE CRD OF A GALECTIN
 - MÉTHODE DE PURIFICATION DE PROTÉINES RECOMBINANTES PAR AFFINITÉ BASÉE SUR L'ACTIVITÉ LECTINIQUE DU DOMAINE CRD D'UNE GALECTINE
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre Hospitalier Régional de Nancy, 29 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54000 Nancy, FR
- (72) KRIZNIK, Alexandre, 54600 Villers-Lès-Nancy, FR
REBOUL, Pascal, 54500 Vandoeuvre-Lès-Nancy, FR

- YELEHE-OKOUMA, Mélissa Jenner, 54140 Jarville-La-Malgrange, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **C07D 401/14**

C07K 14/495 → (51) **A61K 9/00**

C07K 14/495 → (51) **C07K 14/725**

C07K 14/565 → (51) **A61K 38/21**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 455 247 A1***
- C12N 15/62** **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
- (21) 17724607.1 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051303 10.05.2017
- (87) WO 2017/194941 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 GB 201608197
- (54)
 - CD200-MUTANT UND DESSEN VERWENDUNGEN
 - CD200 MUTANT AND ITS USES
 - MUTANT CD200 ET SES UTILISATIONS
- (71) Ducentis Biotherapeutics Ltd., 9 Blenheim Lane Freeland, Witney, Oxfordshire OX29 8AW, GB
- (72) HUXLEY, Philip, Witney Oxfordshire OX29 8AW, GB
SHERIDAN, Joseph, Witney Oxfordshire OX29 8AW, GB
HEAL, Jonathan, Witney Oxfordshire OX29 8AW, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 455 248 A1***
- A61K 39/395** **C07K 16/28**
- C12N 15/62**
- (25) En (26) En
- (21) 17725542.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061241 11.05.2017
- (87) WO 2017/194641 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 EP 16169487
- (54)
 - ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE UND PD1-BINDUNGSTEIL
 - ANTIGEN BINDING MOLECULES COMPRISING A TNF FAMILY LIGAND TRIMER AND PD1 BINDING MOIETY
 - MOLÉCULES DE LIAISON À UN ANTI-GÈNE COMPRENANT UN LIGAND TRIMÉRIQUE DE LA FAMILLE DU TNF ET UN FRAGMENT DE LIAISON À PD1
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, CH
CLAUS, Christina, 8952 Schlieren, CH
KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
AMANN, Maria, 8952 Schlieren, CH

- GRAU-RICHARDS, Sandra, 8952 Schlieren, CH
- BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, CH
- UMANA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
- LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, CH
- MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/72 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07K 14/725** (11) **3 455 249 A1***
- C07K 14/495**
- (25) En (26) En
- (21) 17725537.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061087 09.05.2017
- (87) WO 2017/194555 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 GB 201608052
- (54)
 - T-ZELL-REZEPTOREN, DIE RASTER-SCHUBMUTANTEN VON TGFSSRII ERKENNEN
 - T-CELL RECEPTORS WHICH RECOGNISE FRAMESHIFT MUTANTS OF TGFBR11
 - RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T RECONNAISSANT DES MUTANTS DE DÉPHASAGE DE TGFSSRII
- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo, NO
- (72) INDERBERG, Else Marit, 0276 Oslo, NO
GAUDERNACK, Gustav, 1337 Sandvika, NO
WÄLCHLI, Sébastien, 0276 Oslo, NO
KVALHEIM, Gunnar, 0381 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/74 → (51) **G01N 33/566**

C07K 14/745 → (51) **G01N 33/86**

C07K 14/765 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 455 250 A2***
- A61K 38/00** **C12M 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17725911.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061517 12.05.2017
- (87) WO 2017/194761 2017/46 16.11.2017
- (88) 24.05.2018
- (30) 13.05.2016 FR 1654306
- (54)
 - AUS TROPOELASTIN ABGELEITETES POLYPEPTID UND BIOKOMPATIBLES MATERIAL DAMIT
 - POLYPEPTIDE DERIVED FROM TROPOELASTIN AND BIOCOMPATIBLE MATERIAL COMPRISING SAME
 - POLYPEPTIDE DERIVE DE LA TROPOELASTINE ET MATERIAU BIOCOMPATIBLE LE COMPRENANT

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
- (72) DEBRET, Romain, 69008 Lyon, FR
FAYE, Clément, 34160 Campagne, FR
SOHIER, Jérôme, 69007 Lyon, FR
SOMMER, Pascal, 13006 Marseille, FR
- (74) Lavoux, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/78 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 455 251 A2***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 17796674.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031718 09.05.2017
- (87) WO 2017/196819 2017/46 16.11.2017
- (88) 11.01.2018
- (30) 09.05.2016 US 201662333671 P
10.05.2016 US 201662334270 P
- (54) • BREIT NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BROADLY NEUTRALIZING ANTI-HUMAN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
• ANTICORPS ANTI-CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN (HCMV) LARGEMENT NEUTRALISANT ET LEURS PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) GARDNER, Thomas, New York, NY 10029, US
MORAN, Thomas, New York, NY 10029, US
TORTORELLA, Domenico, New York, NY 10029, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/06 → (51) **A61K 38/02**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/79**

C07K 16/14 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 455 252 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725190.7 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060869 08.05.2017
- (87) WO 2017/194441 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16169239
- (54) • MODIFIZIERTE ANTI-TENASCIN-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MODIFIED ANTI-TENASCIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE
• ANTICORPS ANTI-TÉNASCINE MODIFIÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) HOSSE, Ralf, 8952 Schlieren, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/18 → (51) **A61P 25/28**

C07K 16/18 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 455 253 A1***
C07K 14/715
C07K 14/705
C07K 16/28
A61K 39/395
C07K 16/14
- (25) En (26) En
- (21) 17724512.3 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060863 08.05.2017
- (87) WO 2017/194438 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16169237
- (54) • C-TERMINAL-FUSIONIERTER ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE
• C-TERMINALLY FUSED TNF FAMILY LIGAND TRIMER-CONTAINING ANTIGEN BINDING MOLECULES
• MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE CONTENANT UN TRIMÈRE DE LIGAND DE LA FAMILLE DU TNF FUSIONNÉ À L'EXTREMITÉ C-TERMINALE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, CH
KOLLER, Claudia Ferrara, 6300 Zug, CH
GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf, CH
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, CH
CLAUS, Christina, Ennetbaden 5408, CH
XU, Wei, 8952 Schlieren, CH
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/24** (11) **3 455 254 A1***
C07K 14/715

- (25) En (26) En
- (21) 17724513.1 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/060870 08.05.2017
- (87) WO 2017/194442 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16169244
- (54) • ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE UND EINEM TENASCIN-BINDUNGSTEIL
• ANTIGEN BINDING MOLECULES COMPRISING A TNF FAMILY LIGAND TRIMER AND A TENASCIN BINDING MOIETY
• MOLÉCULES DE LIAISON À UN ANTI-GÈNE COMPRENANT UN LIGAND TRIMÉ-

- RIQUE DE LA FAMILLE DU TNF ET UN FRAGMENT DE LIAISON À LA TÉNASCINE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AMANN, Maria, 8952 Schlieren, CH
BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, CH
CLAUS, Christina, 8952 Schlieren, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, CH
GRAU-RICHARDS, Sandra, 8952 Schlieren, CH
KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/24 → (51) **A61K 38/02**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 455 255 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17718870.3 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/058956 13.04.2017
- (87) WO 2017/194265 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 SG 10201603721T
- (54) • ANTI-CTLA-4-ANTI-KÖRPER
• ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-CTLA-4
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) WANG, Cheng-I, Singapore 138648, SG
NGOH, Eve, Singapore 138648, SG
YEO, Siok Ping, Singapore 138648, SG
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 256 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 17723891.2 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031281 05.05.2017
- (87) WO 2017/196663 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201662333470 P
- (54) • TL1A-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
• TL1A ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-TL1A ET UTILISATIONS DE CES ANTICORPS
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PASHINE, Achal, Princeton, New Jersey 08543, US
CHEN, Guodong, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitsstötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 257 A1***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
- (21) 17724263.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031791 09.05.2017

(87) WO 2017/196867 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333643 P

- (54) • *ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-PD-L1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-PD-L1*

(71) IGM Biosciences Inc., 325 E. Middlefield
Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) KEYT, Bruce, Hillsborough California 94010,
US

PRESTA, Leonard George, San Francisco
California 94109, US

BALIGA, Ramesh, Redwood City California
94062, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 258 A1***
A61N 5/00 **A61N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17726759.8 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032408 12.05.2017

(87) WO 2017/197263 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335743 P

23.05.2016 US 201662340142 P

10.06.2016 US 201662348546 P

15.06.2016 US 201662350305 P

21.07.2016 US 201662364920 P

12.08.2016 US 201662374020 P

27.01.2017 US 201762451274 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HAUTKREBS DURCH VERABREICHUNG
EINES PD-1-INHIBITORS*

- *METHODS OF TREATING SKIN CANCER
BY ADMINISTERING A PD-1 INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER
DE LA PEAU PAR ADMINISTRATION
D'UN INHIBITEUR DE PD-1*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) LOWY, Israel, Tarrytown, NY 10591, US
FURY, Matthew, G., Tarrytown, NY 10591,
US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 259 A1***
A61N 5/00 **A61N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17727767.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032397 12.05.2017

(87) WO 2017/197259 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335743 P

23.05.2016 US 201662340142 P

10.06.2016 US 201662348546 P

15.06.2016 US 201662350305 P

21.07.2016 US 201662364920 P

12.08.2016 US 201662374020 P

27.01.2017 US 201762451274 P

(54) • *KOMBINATION VON ANTI-PD-1-ANTI-
KÖRPERN UND STRAHLUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS*

• *COMBINATION OF ANTI-PD-1 ANTI-
BODIES AND RADIATION TO TREAT
CANCER*

• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-PD-1
ET DE RAYONNEMENT POUR TRAITER
LE CANCER*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) SKOKOS, Dimitris, Tarrytown, NY 10591, US
LOWY, Israel, Tarrytown, NY 10591, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 260 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 17796503.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050253 12.05.2017

(87) WO 2017/196263 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 SG 10201603812X

- (54) • *ANTI-ERBB-2-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAVON*

• *ANTI-ERBB-2 ANTIBODIES AND USES
THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-ERBB2 ET UTILISA-
TIONS CORRESPONDANTES*

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10
Connexis North Tower, Singapore 138632,
SG

(72) TAN, Heng Liang, Singapore 138668, SG
CHOO, Andre Boon Hwa, Singapore 138668,
SG

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual
Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lau-
sanne, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 261 A1***
A61K 47/50 **G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 17796915.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032357 12.05.2017

(87) WO 2017/197234 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335719 P

17.01.2017 US 201762447218 P

- (54) • *ANTI-ROR2-ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPER-
FRAGMENTE, DEREN IMMUNKON-
JUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *ANTI-ROR2 ANTIBODIES, ANTIBODY
FRAGMENTS, THEIR IMMUNOCON-
JUGATES AND USES THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-ROR2, FRAGMENTS
D'ANTICORPS, LEURS IMMUNOCONJU-
GUÉS ET UTILISATIONS CORRESPON-
DANTES*

(71) Bioatla, LLC, 11085 Torreyana Road, Suite
100, San Diego, CA 92121, US

(72) SHORT, Jay, M., Del Mar, California 92014,
US

CHANG, Hwai, Wen, San Marcos, California
92069, US

FREY, Gerhard, San Diego, California 92129,
US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C07K 16/28** (11) **3 455 262 A2***
C07K 14/715 **A61K 38/19**

(25) En (26) En

(21) 17796980.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032513 12.05.2017

(87) WO 2017/197331 2017/46 16.11.2017

(88) 28.12.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336468 P

10.02.2017 US 201762457496 P

- (54) • *ANTAGONISTISCHE ANTI-TUMOR-NE-
KROSEFAKTORREZEPTORSUPERFAMILI-
ENANTIKÖRPER*

• *ANTAGONISTIC ANTI-TUMOR NECROSIS
FACTOR RECEPTOR SUPERFAMILY
ANTIBODIES*

• *ANTICORPS ANTAGONISTES DE LA
SUPERFAMILLE DU RÉCEPTEUR DU
FACTEUR DE NÉCROSE CONTRE LES
TUMEURS*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US

(72) FAUSTMAN, Denise, L., Boston, MA 02116,
US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/28 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 16/32 → (51) **A61K 31/5517**

C07K 16/40 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 17/00 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 455 263 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 17796913.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032352 12.05.2017

(87) WO 2017/197231 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336129 P

- (54) • *CD40L-FC FUSIONSPOLYPEPTIDE UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *CD40L-FC FUSION POLYPEPTIDES AND
METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DE FUSION CD40L-FC ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US

(72) BACA, Manuel, Gaithersburg, MD 20878, US
DRABIC, Stacey, Gaithersburg, MD 20878,
US

EMTAGE, Peter, San Francisco, CA 94107,
US

HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20878,
US

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 7/06**

C08F 2/00 → (51) **C08F 2/48**

C08F 2/46 → (51) **C08F 2/48**

(51) **C08F 2/48** (11) **3 455 264 A1***
C08F 2/00 **C08F 2/46**
C08J 3/00 **C08J 3/28**

(25) En (26) En
17796944.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032430 12.05.2017

(87) WO 2017/197277 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335823 P

02.09.2016 US 201662382968 P

26.10.2016 US 201662413199 P

05.12.2016 US 201662430125 P

30.01.2017 US 201762452093 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DURCH LED-UV MIT NIEDRIGEM STRAHLUNGSFLUSS HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN

• SYSTEM AND METHOD FOR USING A VOC FREE LOW RADIANT FLUX LED UV CURABLE COMPOSITION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE COMPOSITION EXEMPTÉ DE COV DURCISSABLE PAR LE RAYONNEMENT UV D'UNE DEL À FAIBLE FLUX DE RAYONNEMENT

(71) MSI Coatings Inc., 1880 S. Flatiron Court Suite J, Boulder, CO 80301, US

(72) SPRINGER, Matthew, Kent, Elbert, CO 80106, US

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

C08F 4/659 → (51) **C07F 17/00**

C08F 8/04 → (51) **C08F 283/14**

C08F 220/14 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08F 259/08** (11) **3 455 265 A1***
C08L 27/16 **C09D 127/16**

(25) En (26) En
17796905.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032331 12.05.2017

(87) WO 2017/197220 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335813 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON FLUORPOLYMEREN, FLUORPOLYMER-MISCHBARE POLYMERE UND DURCH FREIE RADIKALE HÄRTBARE KOMPONENTEN

• COMPOSITIONS BASED ON FLUOROPOLYMERS, FLUOROPOLYMER-MISCIBLE POLYMERS AND FREE RADICALLY-CURABLE COMPONENTS

• COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRES FLUORÉS, DE POLYMÈRES MISCIBLES À DES POLYMÈRES FLUORÉS ET DE

COMPOSANTS DURCISSABLES PAR POLYMERISATION RADICALE

(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) WOOD, Kurt A., Abington, Pennsylvania 19001, US

KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, US

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 283/12 → (51) **C08G 77/445**

(51) **C08F 283/14** (11) **3 455 266 A1***
C08F 293/00 **C08G 61/08**
C08F 8/04 **C10M 159/00**

(25) En (26) En
17729363.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061281 11.05.2017

(87) WO 2017/194654 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335898 P

(54) • PFROPFCOPOLYMERE BASIEREND AUF POLYOLEFINRÜCKGRAT UND METHACRYLATSEITENKETTEN

• GRAFT COPOLYMERS BASED ON POLYOLEFIN BACKBONE AND METHACRYLATE SIDE CHAINS

• COPOLYMÈRES GREFFÉS À BASE D'UN SQUELETTE DE POLYOLÉFINE ET DE CHAÎNES LATÉRALES DE MÉTHACRYLATE

(71) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

Regents of the University of Minnesota, McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Suite 600, Minneapolis, MN 55347, US

(72) SCHIMOSSEK, Klaus, 64625 Bensheim, DE

SCHÖLLER, Katrin, 64287 Darmstadt, DE

SAVOJI, Mohammad T., St. Paul Minnesota 55108, US

HILLMYER, Marc A., Minneapolis Minnesota 55419, US

LODGE, Timothy P., Minneapolis Minnesota 55403, US

(74) Kasper, Anja, Evonik Industries AG LIC-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C08F 290/06 → (51) **C08G 77/445**

C08F 290/14 → (51) **C08G 77/445**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 455 267 A1***
C08L 53/02 **D02G 3/00**

(25) En (26) En
17821290.8 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040096 29.06.2017

(87) WO 2018/005862 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 US 201662356985 P

(54) • HOCHVINYLBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON

• IMPROVED PERFORMANCE HIGH VINYL BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ À HAUTE TENEUR EN VINYLE À RENDEMENT AMÉLIORÉ ET LEURS UTILISATIONS

(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(72) ZHOU, Yonghua, Houston, TX 77084, US

DING, Ruidong, Houston, TX 77084, US

MA, Richard, Shanghai OT 200010, CN

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

C08F 293/00 → (51) **C08F 283/14**

C08G 12/32 → (51) **C08G 73/02**

C08G 18/00 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/10 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08G 18/12** (11) **3 455 268 A1***
C08G 18/65 **C08F 220/14**
C08J 3/24 **C08J 3/09**
C08J 5/18 **C08K 3/36**
C09D 175/08 **C09D 133/04**

(25) En (26) En
17795178.7 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000103 10.05.2017

(87) WO 2017/193157 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 AU 2016901726

(54) • INTERPENETRIERENDE POLYMERNETZWERKE

• INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS

• RÉSEAUX POLYMÈRES D'INTERPÉNÉTRATION

(71) The Australian National University, Technology Transfer Office X005 Childers St Lv6, Acton, ACT 2601, AU

(72) WONG, William Sai Yau, 55131 Mainz, AU

TRICOLI, Antonio, O'Connor, ACT 2602, AU

NISBET, David Russell, Palmerston, ACT 2913, AU

STACHURSKI, Zbigniew, Canberra, Australian Capital Territory 2603, AU

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

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08J 9/00**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/50**

(51) **C08G 18/40** (11) **3 455 269 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1473**
A61L 31/10 **A61L 31/12**

(25) En (26) En
17795688.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000636 10.05.2017

(87) WO 2017/195035 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334188 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE GLUCOSESENSOREN MIT EINER BIOSTABILEN OBERFLÄCHE*
- *IMPLANTABLE GLUCOSE SENSORS HAVING A BIOSTABLE SURFACE*
- *CAPTEURS DE GLUCOSE IMPLANTABLES À SURFACE BIOSTABLE*

(71) Interface Biologics Inc., 300-101 College Street Mars South Tower, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

(72) STEEDMAN, Mark, A., Toronto, ON M5M 3L1, CA
HO, Jeannette, Toronto, ON M4K 1Z1, CA
SWENOR, Jamie, Robert, Toronto, ON M4Y 2S2, CA
MULLICK, Sanjoy, Brampton, ON L7A 1Y5, CA

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C08G 18/42 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 455 270 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/18**
C08G 18/20 **C08G 18/76**
C08G 101/00

(25) De (26) De

(21) 17719634.2 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060324 02.05.2017

(87) WO 2017/194340 2017/46 16.11.2017

- (30) 12.05.2016 EP 16169387
- (54) • *KLEBEFREIER POLYURETHANWEICH-SCHAUMSTOFF*
- *TACK-FREE POLYURETHANE FLEXIBLE FOAM*
- *MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE NON POISSEUSE*

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

(72) LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Lemfoerde, DE
FAEHMEL, Manuela, 49448 Lemfoerde, DE
SIMON, Kirsten, 49448 Lemfoerde, DE
PETRINI, Claudio, 14019 Villanova d'Asti AT, IT

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

(51) **C08G 18/48** (11) **3 455 271 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/10 **C08G 18/18**
C08G 18/20 **C08G 18/32**

(25) De (26) De

(21) 17720143.1 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060325 02.05.2017

(87) WO 2017/194341 2017/46 16.11.2017

- (30) 12.05.2016 EP 16169393
- (54) • *VISKOELASTISCHE SCHAUMLSTOFFE MIT HOHER DICHTHE*

- *VISCOELASTIC FOAMS HAVING HIGH DENSITY*
- *MOUSSES VISCOÉLASTIQUES HAUTE DENSITÉ*

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

(72) HADICK, Udo, 48151 Muenster, DE

LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Huede, DE

HILLER, Stefanie, 32369 Rahden, DE
GREVER, Maike, 32351 Stewede-Drohne, DE

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

(51) **C08G 18/48** (11) **3 455 272 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/24 **C09D 175/04**

(25) En (26) En

(21) 17725405.9 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031856 10.05.2017

(87) WO 2017/196913 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662333958 P

- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE POLYISOBUTYLEN-POLYURETHANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *THERMOSET POLYISOBUTYLENE-POLYURETHANES AND METHODS FOR MAKING*
- *POLYISOBUTYLÈNE-POLYURÉTHANES THERMODURCIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

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

(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis Minnesota 55418, US
KANE, Michael J., St. Paul Minnesota 55113, US

CUNNINGHAM, Laura, Drogheda Co. Louth, IE

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

C08G 18/48 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08G 18/50** (11) **3 455 273 A1***
B32B 7/12 **C08G 18/76**
C09J 175/00

(25) En (26) En

(21) 17721306.3 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029296 25.04.2017

(87) WO 2017/196531 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662333878 P

- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE LÖSEMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMININITIERTEN POLYOL*
- *TWO-COMPONENT SOLVENTLESS ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING AN AMINE-INITIATED POLYOL*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYOL AMORCÉ PAR UNE AMINE*

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WU, Jie, Freeport TX 77541, US

XIE, Rui, Freeport TX 77541, US
SEHANOBIH, Kalyan, Midland MI 48674, US

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

(51) **C08G 18/50** (11) **3 455 274 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/32**
C09J 175/04

(25) En (26) En

(21) 17721937.5 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029295 25.04.2017

(87) WO 2017/196530 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 IT UA20163304

- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE LÖSEMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMININITIERTEN POLYOL*
- *TWO-COMPONENT SOLVENTLESS ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING AN AMINE-INITIATED POLYOL*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYOL AMORCÉ PAR UNE AMINE*

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) VINCI, Daniele, 8810 Horgen, CH

SCHMIDT, Thorsten, 8810 Horgen, CH

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

(51) **C08G 18/50** (11) **3 455 275 A1***
B32B 7/12 **C08G 18/76**
C09J 175/00

(25) En (26) En

(21) 17723811.0 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029290 25.04.2017

(87) WO 2017/196529 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662333877 P

- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE LÖSEMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMININITIERTEN POLYOL*
- *TWO-COMPONENT SOLVENTLESS ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING AN AMINE-INITIATED POLYOL*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYOL INITIÉ PAR UNE AMINE*

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WU, Jie, Freeport TX 77541, US

XIE, Rui, Freeport TX 77541, US

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

C08G 18/60 → (51) **C08J 9/00**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/69 → (51) **C08J 9/00**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**(51) **C08G 59/42** (11) **3 455 276 A1***
C08L 67/00 **C08G 63/91**(25) En (26) En
(21) 17719631.8 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060310 01.05.2017
(87) WO 2017/194337 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169507
(54) • *POLYMERE AUF POLYESTERBASIS MIT
VERBESSERTE HYDROLYTISCHE
STABILITÄT*
• *POLYESTER-BASED POLYMERS HAVING
IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY*
• *POLYMÈRES À BASE DE POLYESTER
AYANT UNE PLUS GRANDE STABILITÉ
HYDROLYTIQUE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) YANG, Yuzhen, 6160 GA Geleen, NL
ALIDEDEOGLU, Husnu, Alp, 6160 GA
Geleen, NL
CHELLAMUTHU, Manojkumar, 6160 GA
Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 61/08 → (51) **C08F 283/14****C08G 63/91** → (51) **C08G 59/42**(51) **C08G 65/26** (11) **3 455 277 A1***
C08G 18/00(25) De (26) De
(21) 17721757.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061399 11.05.2017
(87) WO 2017/194709 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 PCT/EP2016/169660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYOXYALKYLENPOLYOLEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF
POLYOXYALKYLENE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
POLYOXYALKYLÈNE POLYOLS*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
DANEK, Ingo, 50765 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 65/40** (11) **3 455 278 A1***
C08G 65/46 **C08L 71/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 17725705.2 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051043 02.05.2017
(87) WO 2017/194855 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654131

(54) • *POLY-(ARYL-ETHER-KETON) (PAEK)-ZU-
SAMMENSETZUNG MIT GERINGEM GE-
HALT AN FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN
UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM
SINTERVERFAHREN*• *POLY-(ARYL-ETHER-KETONE) (PAEK)
COMPOSITION WITH A LOW CONTENT
OF VOLATILE COMPOUNDS AND USE OF
SAME IN A SINTERING METHOD*• *COMPOSITION DE POLY-(ARYL-ETHER-
KETONE) (PAEK) A FAIBLE TAUX DE
COMPOSES VOLATILS ET SON UTILISA-
TION DANS UN PROCÉDÉ DE FRITTAGE*(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) BRULE, Benoît, 27170 BEAUMONT-LE-
ROGER, FRAMSTUTZ, Jérôme, 69390 CHARLY, FR
LE, Guillaume, 14200 HEROUVILLE SAINT
CLAIR, FRJOUANNEAU, Julien, 27500 CORNEVILLE
SUR RISLE, FR(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 2,
Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09,
FR**C08G 65/46** → (51) **C08G 65/40**(51) **C08G 71/04** (11) **3 455 279 A1***
C08J 5/18 **C08L 25/06**(25) En (26) En
(21) 17721756.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061375 11.05.2017
(87) WO 2017/194694 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169683
(54) • *DURCH GLEICHMÄSSIGE SEQUENZ DE-
FINIERTE POLYURETHANE UND VER-
WENDUNGEN DAVON ALS MOLEKULARE
ETIKETTEN*
• *UNIFORM SEQUENCE-DEFINED POLYUR-
ETHANES AND USES THEREOF AS
MOLECULAR LABELS*
• *POLYURÉTHANES DÉFINIS PAR UNE
SÉQUENCE UNIFORME ET LEURS UTILI-
SATIONS EN TANT QU'ÉTIQUETTES
MOLECULAIRES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) LUTZ, Jean-François, 77694 Kehl, DE
GUNAY, Ufuk Saim, 34742 Istanbul, TR
GIGMES, Didier, 13190 Allauch, FR
CHARLES-COULIBEU, Laurence, 13013
Marseille, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **C08G 73/02** (11) **3 455 280 A1***
C08G 12/32 **C08L 61/28**
C08L 79/02(25) De (26) De
(21) 17722419.3 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060746 05.05.2017
(87) WO 2017/194397 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108549

(54) • *IMPRÄGNIERHARZ-ZUSAMMENSET-
ZUNG, HARZBESCHICHTUNG, DIESE
ENTHALTENDE LAMINATE UND IMPRÄG-
NATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG*• *IMPREGNATING RESIN COMPOSITION,
RESIN COATING, LAMINATE
CONTAINING SAME, IMPREGNATION
PRODUCT, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*• *COMPOSITION DE RÉSINE D'IMPRÉGN-
ATION, REVÊTEMENT RÉSINEUX, STRATI-
FIÉS ET PRODUITS IMPRÉGNÉS CONTE-
NANT LADITE COMPOSITION OU LEDIT
REVÊTEMENT*(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf
20, 6380 St. Johann in Tirol, AT(72) GEYER, Andreas, 3500 Krems, AT
HEINRICH, Holger, 23970 Benz, DE(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE**C08G 73/06** → (51) **C08G 73/10****C08G 73/06** → (51) **C08J 5/24**(51) **C08G 73/10** (11) **3 455 281 A1***
C08G 73/06(25) En (26) En
(21) 17724638.6 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052520 01.05.2017
(87) WO 2017/195068 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334544 P
(54) • *POLYIMID, DIANHYDRIDMONOMERE
UND -POLYMERE, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *POLYIMIDE, DIANHYDRIDE MONOMERS,
AND POLYMERS, METHODS OF MAKING
AND USES THEREOF*
• *POLYIMIDE, MONOMÈRES DIANHY-
DRIDES, ET POLYMÈRES, PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATIONS DE
CEUX-CI*
- (71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University
of Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
(72) PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, SA
GHANEM, Bader Saleh, Thuwal 23955-6900,
SA
ABDULHAMID, Mahmoud Atef, Thuwal
23955-6900, SA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(51) **C08G 77/04** (11) **3 455 282 A1***
C08L 83/04 **C10M 107/50**
C10M 137/12(25) En (26) En
(21) 17795195.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050435 11.05.2017
(87) WO 2017/193174 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334555 P
(54) • *POLYSILOXANHYDRAULIKFLÜSSIGKEI-
TEN*

- POLYSILOXANE HYDRAULIC FLUIDS
 - FLUIDES HYDRAULIQUES À BASE DE POLYSILOXANE
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) BALLARD, Mathew John, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
CASEY, Philip Stephen, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
HOLMES, Susan Wan-Yi, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
WAY, Cameron David, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
WINZENBERG, Kevin Norman, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
HULL, James, Chicago Illinois 60606-1596, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C08G 77/26** (11) **3 455 283 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
C08G 77/44 **C08G 77/50**
D06M 15/643

- (25) En (26) En
(21) 17721291.7 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/029056 24.04.2017
(87) WO 2017/196524 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334060 P
- (54) • SILIKONBLOCKCOPOLYMER MIT EINER AMINOFUNKTIONELLEN ENDBLOCKIERENDEN GRUPPE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• SILICONE BLOCK COPOLYMER HAVING AN AMINOFUNCTIONAL ENDBLOCKING GROUP AND METHOD FOR ITS PREPARATION AND USE
• COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE SILICONE AYANT UN GROUPE DE BLOCAGE D'EXTREMITÉ AMINOFONCTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

- (71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) FENG, Qian, Midland MI 48640, US
HARKNESS, Brian, Midland MI 48640, US
NGUYEN, Kimmaj, Thi, Midland MI 48640, US
SCHMIDT, Hannah, Auburn MI 48611, US
SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland MI 48640, US
JOHNSON, Bethany, Midland MI 48642, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/388** (11) **3 455 284 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/50**
A61Q 13/00 **A61K 8/898**

- (25) En (26) En
(21) 17724999.2 (22) 09.05.2017

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

- (86) US 2017/031632 09.05.2017
(87) WO 2017/196763 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335726 P

- (54) • SILIKONVERBINDUNGEN
• SILICONE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE SILICONE

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KLUESENER, Bernard William, Cincinnati Ohio 45202, US
ROEDER, Rachel Morgan, Cincinnati Ohio 45202, US
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati Ohio 45202, US

- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C08G 77/44 → (51) **C08G 77/26**

(51) **C08G 77/445** (11) **3 455 285 A1***
C08F 290/06 **C08F 290/14**
C08F 283/12

- (25) En (26) En
(21) 17729573.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032076 11.05.2017
(87) WO 2017/197069 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615152584
- (54) • SPRÜHAUFGETRAGENE ISOLIER- UND SCHUTZSCHICHT
• SPRAY APPLIED INSULATIVE AND PROTECTIVE COATING
• REVÊTEMENT ISOLANT ET PROTECTEUR APPLIQUÉ PAR PULVÉRISATION

- (71) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) PARISH, David, M., Shaker Heights, OH 44122, US
ZIEMER, Patrick, D., Garfield Heights, OH 44125, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08G 77/50 → (51) **C08G 77/26**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08H 99/00 → (51) **C05F 11/02**

C08J 3/00 → (51) **C08F 2/48**

C08J 3/09 → (51) **C08G 18/12**

C08J 3/205 → (51) **B29B 7/84**

C08J 3/24 → (51) **C08G 18/12**

C08J 3/28 → (51) **C08F 2/48**

C08J 5/16 → (51) **F15D 1/12**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 455 286 A1***
C08J 5/22 **H01G 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 17725031.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031877 10.05.2017
(87) WO 2017/196922 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335358 P

- (54) • KONDENSATORFOLIEN MIT HOHER TEMPERATURLEISTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUSS
• CAPACITOR FILMS WITH HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
• FILMS DE CONDENSATEUR PERFORMANTS À HAUTE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES ASSOCIÉS

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MAHOOD, James Alan, Mount Vernon Indiana 47620, US
MILANDOU, Fatime N., Exton Pennsylvania 19341, US
NIEMEYER, Matthew Frank, Pittsfield Massachusetts 01201, US
PFEIFFENBERGER, Neal, Exton Pennsylvania 19428, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 18/12**

C08J 5/18 → (51) **C08G 71/04**

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 455 287 A1***
C08G 73/06 **C07D 265/14**

- (25) En (26) En
(21) 17796665.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031695 09.05.2017
(87) WO 2017/196805 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333937 P
- (54) • BENZOTHIAZOLE ALS LATENTE KATALYSATOREN FÜR BENZOXAZINHARZE
• BENZOTHIAZOLES AS LATENT CATALYSTS FOR BENZOXAZINE RESINS
• BENZOTHIAZOLES COMME CATALYSEURS LATENTS POUR RÉSINES DE BENZOXAZINE

- (71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KINCAID, Derek, Scott, Spring TX 77379, US
LE, Dong, Richmond TX 77469, US
JOHNSON, David, L., The Woodlands TX 77382, US
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 455 288 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/42**
C09J 153/00 **C09J 175/06**

C08G 18/60 → (51) **C08G 18/69**
C08G 18/48 → (51) **C09J 175/08**
C09J 175/12

(25) De (26) De
(21) 17702395.9 (22) 03.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/052344 03.02.2017
(87) WO 2017/194210 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168681

(54) • VERWENDUNG VON BLOCK-COPOLYMEREN IN KLEBSTOFFEN
• USE OF BLOCK COPOLYMERS IN ADHESIVES
• UTILISATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCES DANS DES MATIÈRES ADHÉSIVES

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KOLB, Nicolai, 45657 Recklinghausen, DE
BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE
GLÖCKNER, Patrick, 45721 Haltern am See, DE
SCHLEIMER, Bernhard, 45770 Marl, DE

C08J 9/00 → (51) **C08L 67/04**

C08J 9/12 → (51) **C08L 67/04**

C08J 9/18 → (51) **C08L 67/04**

C08J 9/228 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08J 11/04** (11) **3 455 289 A1***
C08K 9/04 **C08L 23/14**
C08L 23/16

(25) En (26) En
(21) 17724422.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051338 12.05.2017
(87) WO 2017/194967 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608480
05.10.2016 GB 201616913

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
• RESIN COMPOSITION AND ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE ET OBJET

(71) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) REBIH, Fatima, 31000 Toulouse, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 3/00 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/04 → (51) **C09K 21/02**

C08K 3/10 → (51) **B41J 2/01**

C08K 3/22 → (51) **C08K 7/02**

C08K 3/22 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/34 → (51) **B60S 1/38**

C08K 3/36 → (51) **C08G 18/12**

C08K 3/36 → (51) **C09D 175/04**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/29**

C08K 5/00 → (51) **C08L 71/00**

C08K 5/053 → (51) **C07C 29/38**

C08K 5/10 → (51) **C08K 5/29**

C08K 5/105 → (51) **C08K 5/29**

(51) **C08K 5/29** (11) **3 455 290 A1***
C08L 27/06 **C08K 5/10**
C08K 5/00 **C08K 5/105**
C08L 29/14

(25) De (26) De
(21) 17720799.0 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060458 03.05.2017
(87) WO 2017/194360 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168729
11.05.2016 EP 16169225

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CARBODIIMID, ESTER UND PVC, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• COMPOSITIONS CONTAINING CARBODIIMIDE, ESTER AND PVC, PRODUCTION AND USE THEREOF
• COMPOSITIONS RENFERMANT UN CARBODIIMIDE, UN ESTER ET DU PVC, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
FACKLAM, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C08K 5/3492** (11) **3 455 291 A1***
C08K 5/42

(25) En (26) En
(21) 17733046.1 (22) 07.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050501 07.05.2017
(87) WO 2017/195189 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333305 P

(54) • FLAMMHEMMENDE TRANSPARENTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• FLAME-RETARDED TRANSPARENT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE TRANSPARENTES IGNIFUGES

(71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, 84101 Be'er-Sheva, IL
(72) EDEN, Eyal, 6082633 Shoham, IL
HIRSCHSOHN, Yaniv, 7666213 Rehovot, IL
EPSHTEIN ASSOR, Yelena, 8468567 Beer Sheva, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08K 5/42 → (51) **C08K 5/3492**

C08K 7/00 → (51) **C08L 71/00**

(51) **C08K 7/02** (11) **3 455 292 A1***
G01R 1/04 **H05K 7/10**
C08K 3/22

(25) En (26) En
(21) 17725815.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032093 11.05.2017
(87) WO 2017/197077 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335229 P
12.05.2016 US 201662335222 P
12.05.2016 US 201662335225 P

(54) • POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND PRÜFDOSENGEHÄUSE AUS POLYIMID
• POLYIMIDE COMPOSITIONS AND A POLYIMIDE TEST SOCKET HOUSING
• COMPOSITIONS DE POLYIMIDE ET BOÎTIER DE PRISE DE MESURE EN POLYIMIDE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SIMMONS, John W., Wilmington, Delaware 19803, US
KRIZAN, Timothy D., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 9/04 → (51) **B29C 45/00**

C08K 9/04 → (51) **C08J 11/04**

C08L 1/02 → (51) **D21H 27/30**

C08L 3/04 → (51) **B32B 25/12**

C08L 7/00 → (51) **B32B 25/12**

C08L 7/00 → (51) **B60S 1/38**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 455 293 A1***
B60C 1/00 **C09J 121/00**

(25) En (26) En
(21) 17724270.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061400 11.05.2017
(87) WO 2017/194710 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163396

(54) • HAFTSTOFFVERBINDUNG FÜR VERSTÄRKUNGSLAGEN FÜR REIFEN
• ADHESIVE COMPOUND FOR REINFORCING PLIES FOR TYRES
• COMPOSÉ ADHÉSIF POUR COUCHES DE RENFORCEMENT POUR PNEUS

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) CARONE, Enrico, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08L 21/00 → (51) **C08L 97/00**

C08L 23/14 → (51) **C08J 11/04**

C08L 23/16 → (51) **C08J 11/04**

C08L 25/06 → (51) **C08G 71/04**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/29**

C08L 27/16 → (51) **C08F 259/08**

C08L 29/14	→ (51) C08K 5/29
C08L 33/12	→ (51) C08L 67/04
C08L 51/04	→ (51) B29B 7/84
C08L 53/02	→ (51) C08F 293/00
C08L 61/28	→ (51) C08G 73/02
C08L 67/00	→ (51) C08G 59/42
(51) C08L 67/04	(11) 3 455 294 A1*
C08L 33/12	C08J 9/00
C08J 9/12	C08J 9/18
C08J 9/228	
(25) NI	(26) En
(21) 17734502.2	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2017/050299	12.05.2017
(87) WO 2017/196176	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 NL 2016774	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYMILCHSÄURE	
• A COMPOSITION BASED ON POLYLACTIC ACID	
• COMPOSITION À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE	
(71) Synbra Technology B.V., Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur, NL	
(72) MOLENVELD, Karin, 4871 NM Etten-Leur, NL	
DE JONG, Josephus Petrus Maria, 4871 NM Etten-Leur, NL	
NOORDEGRAAF, Jan, 4871 NM Etten-Leur, NL	
VAN DEN HOONAARD, Kenneth, 4871 NM Etten-Leur, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
C08L 67/04	→ (51) A61L 17/12
C08L 67/04	→ (51) C09D 167/04
C08L 69/00	→ (51) C08L 71/00
C08L 69/00	→ (51) C09J 169/00
(51) C08L 71/00	(11) 3 455 295 A1*
B32B 5/00	C08K 3/00
C08K 3/22	C08K 5/00
C09K 21/14	C08K 7/00
C08L 69/00	C08L 71/02
C08L 71/12	C08L 81/00
C08L 81/06	
(25) En	(26) En
(21) 17720157.1	(22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/060509	03.05.2017
(87) WO 2017/194364	2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333435 P	
08.09.2016 EP 16187802	
(54) • POLYPHENYLSULFONZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-COPOLYMER	

• POLYPHENYLSULFONE COMPOSITIONS INCLUDING A POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COPOLYMER	
• COMPOSITIONS DE POLYPHÉNYLSULFONE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE POLYCARBONATE-POLYSILOXANE	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US	
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US	
(74) Fiorucci, Hélène, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
C08L 71/00	→ (51) C08G 65/40
C08L 71/02	→ (51) C08L 71/00
C08L 71/12	→ (51) C08L 71/00
C08L 75/04	→ (51) A61G 7/07
C08L 79/02	→ (51) C08G 73/02
C08L 81/00	→ (51) C08L 71/00
C08L 81/06	→ (51) C08L 71/00
C08L 83/04	→ (51) C08G 77/04
(51) C08L 97/00	(11) 3 455 296 A1*
B60C 1/00	C08L 21/00
(25) En	(26) En
(21) 17723042.2	(22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/060363	02.05.2017
(87) WO 2017/194346	2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16397514	
(54) • REIFEN MIT HYDROTHERMAL KARBONISIERTEM LIGNIN	
• A TYRE COMPRISING HYDROTHERMALLY CARBONIZED LIGNIN	
• PNEU COMPRENANT DE LA LIGNINE CARBONISÉE DE MANIÈRE HYDROTHERMALE	
(71) Nokian Renkaat Oyj, PL 20, 37101 Nokia, FI	
(72) LAHTINEN, Mika, 33250 TAMPERE, FI	
OJALA, Anne, 37130 NOKIA, FI	
MYLLYMAA, Harri, 37120 NOKIA, FI	
MOISIO, Harri, 33960 PIRKKALA, FI	
KEMPPAINEN, Noora, 37500 LEMPÄÄLÄ, FI	
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
(51) C09B 23/10	(11) 3 455 297 A1*
C09B 57/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17720812.1	(22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/060528	03.05.2017
(87) WO 2017/194368	2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654125	
(54) • ORGANISCHER FARBSTOFF MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND VERWENDUNGEN DAVON IN FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN	
• ORGANIC DYE WITH IMPROVED EFFICIENCY AND USES THEREOF IN PHOTOVOLTAIC CELLS	

• COLORANT ORGANIQUE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE ET SES UTILISATIONS DANS LES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES	
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) DEMADRILLE, Renaud, 38120 SAINT-EGREVE, FR	
KERVELLA, Yann, 38160 SAINT-VERAND, FR	
JOLY, Damien, 38360 SASSENAGE, FR	
GODFROY, Maxime, 38250 LANS-EN-VERVORS, FR	
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	
(51) C09B 48/00	(11) 3 455 298 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17795723.0	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/052796	12.05.2017
(87) WO 2017/195158	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IN 201621016839	
(54) • CHINACRIDONPIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• QUINACRIDONE PIGMENT AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF	
• PIGMENT DE QUINACRIDONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West), Mumbai 400 050 Maharashtra, IN	
(72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050 Maharashtra, IN	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C09B 57/00	→ (51) C09B 23/10
(51) C09B 69/10	(11) 3 455 299 A2*
C07F 9/572	C07C 215/68
C07F 9/09	C07F 9/24
G01N 33/52	G01N 33/58
(25) En	(26) En
(21) 17727759.7	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032006	10.05.2017
(87) WO 2017/197014	2017/46 16.11.2017
(88) 04.01.2018	
(30) 10.05.2016 US 201662334263 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMEREN FARBSTOFF UND EINEM CYCLODEXTRIN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• COMPOSITIONS COMPRISING A POLYMERIC DYE AND A CYCLODEXTRIN AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN COLORANT POLYMÈRE ET UNE CYCLODEXTRINE ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US	
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, US	
MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, US	

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C09B 69/10** (11) **3 455 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 17729231.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032206 11.05.2017
(87) WO 2017/197144 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334957 P
(54) • **ULTRAHELLE DIMERE ODER POLYMERE FARBSTOFFE**
• **ULTRA BRIGHT DIMERIC OR POLYMERIC DYES**
• **COLORANTS POLYMÈRES OU DIMÈRES ULTRA-BRILLANTS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 455 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722035.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061152 10.05.2017
(87) WO 2017/194587 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168928
(54) • **KORROSIONSSCHUTZ**
• **CORROSION PROTECTION**
• **PROTECTION CONTRE LA CORROSION**
- (71) Rembrandtin Lack GmbH Nfg.KG, Ignaz Köck Straße 15, 1210 Wien, AT
(72) KRENN, Horst, 1140 Wien, AT
SIDLO, Michael, 1210 Wien, AT
BREITWIESER, Christian, 1020 Wien, AT
RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz, AT
(74) Pfössl, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 455 302 A1***
C09D 5/32
(25) En (26) En
(21) 17724880.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051330 12.05.2017
(87) WO 2017/194959 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608332
(54) • **BESCHICHTUNG**
• **COATING**
• **REVÊTEMENT**
- (71) Energenics Europe Limited, 5 Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock Road, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(72) XU, Yingqian, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (51) **C09D 5/08** (11) **3 455 303 A1***
C23C 18/20
C23C 18/44
B05D 5/06
C23C 18/28
(25) De (26) De
(21) 17723971.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061075 09.05.2017
(87) WO 2017/194547 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208046
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER METALLISCH SPIEGELNDEN, HOCHGLÄNZENDEN OBERFLÄCHE AUF EINEM SUBSTRAT UND MITTELS DES VERFAHRENS HERGESTELLTES SCHICHTSYSTEM**
• **METHOD FOR PROVIDING A METALLICALLY REFLECTIVE, HIGH-GLOSS SURFACE ON A SUBSTRATE AND LAYER SYSTEM PRODUCED USING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE SURFACE HAUTEMENT BRILLANTE, À REFLÈT MÉTALLIQUE SUR UN SUBSTRAT ET SYSTÈME À COUCHES FABRIQUÉ AU MOYEN DU PROCÉDÉ**
- (71) Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik GmbH & Co. KG, Strohgäustraße 28, 70435 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDTCHEN, Markus, 74821 Mosbach, DE
ORTMEIER, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE
KALTENBACH, Michael, 75382 Althengstett, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
- C09D 5/32** → (51) **C09D 5/00**
- (51) **C09D 7/00** (11) **3 455 304 A1***
(25) De (26) De
(21) 17719213.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059115 18.04.2017
(87) WO 2017/194270 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207877
(54) • **STABILISATOREN FÜR SILIKATFARBEN**
• **STABILIZERS FOR SILICATE PAINTS**
• **STABILISATEURS POUR PEINTURES AUX SILICATES**
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt am Main, DE
SÖFFING, Christoph, 40822 Mettmann, DE
RÜGER, Jörg, 63773 Goldbach, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C09D 11/023** (11) **3 455 305 A1***
C09D 11/03
C09D 11/38
G01N 29/028
(25) En (26) En
(21) 16918436.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/055707 06.10.2016
(87) WO 2018/067156 2018/15 12.04.2018
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
JACKSON, Milton Neill, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (51) **C09D 11/023** (11) **3 455 306 A1***
C09D 11/03
C09D 11/38
G01N 29/028
(25) En (26) En
(21) 16918437.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/055725 06.10.2016
(87) WO 2018/067157 2018/15 12.04.2018
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
JACKSON, Milton Neill, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (51) **C09D 11/023** (11) **3 455 307 A1***
C09D 11/033
C09D 11/38
C07D 233/74
(25) En (26) En
(21) 16919393.5 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/057376 17.10.2016
(87) WO 2018/075003 2018/17 26.04.2018
(54) • **FLÜSSIGE TINTE MIT EINEM HYDANTOIN-CO-LÖSUNGSMITTEL**
• **LIQUID INK CONTAINING A HYDANTOIN CO-SOLVENT**
• **ENCRE LIQUIDE CONTENANT UN CO-SOLVANT D'HYDANTOÏNE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZHOU, Zhang-Lin, San Diego, California 92127-1899, US
ABELOVSKI, Benjamin, San Diego, California 92127-1899, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/12 → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 455 308 A1***
C09D 11/328 **C09D 11/36**
C09D 11/38 **C09D 11/12**

(25) En (26) En
(21) 16919563.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/058096 21.10.2016
(87) WO 2018/075060 2018/17 26.04.2018

(54) • **TINTENSTRAHLTINTEN**
• **INKJET INKS**
• **ENCRES POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) KHAVARI, Mehrgan, Corvallis, Oregon 97330, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 123/08** (11) **3 455 309 A1***

(25) En (26) En
(21) 17721184.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060911 08.05.2017
(87) WO 2017/194464 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333575 P
29.06.2016 EP 16176797

(54) • **BISPHENOL-A-FREIE ETHYLEN-(METH)ACRYLSÄURE-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLDOSENBESCHICHTUNGEN**
• **BISPHENOL A-FREE ETHYLENE (METH)ACRYLIC ACID COPOLYMER COMPOSITION FOR METAL CAN COATINGS**
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE SANS BISPHÉNOL A-ACIDE (METH)ACRYLIQUE DESTINÉE À DES REVÊTEMENTS DE BOÎTES MÉTALLIQUES**

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) ROSENSTEIN, Jennifer, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
NELSON, Arvit, Maple Heights, Ohio 44137, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09D 125/00** (11) **3 455 310 A1***

(25) En (26) En
(21) 17719627.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060177 28.04.2017
(87) WO 2017/194330 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169380

(54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERDISPERSION MIT GERINGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND SCHICHTSILIKATEN FÜR SAUERSTOFFBARRIEREBESCHICHTUNGEN**
• **AQUEOUS COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYMER DISPERSION WITH LOW ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND PHYLLOSILICATES FOR OXYGEN BARRIER COATINGS**
• **COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT CONTENANT UNE DISPERSION DE POLYMÈRE À FAIBLE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET DES PHYLLOSILICATES POUR REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE**

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

(72) PIETSCH, Ines, 67056 Ludwigshafen, DE
ROSCHMANN, Konrad, 67056 Ludwigshafen, DE

TONHAUSER, Christine, 67056 Ludwigshafen, DE
GEORGIEVA, Kristina, 68163 Mannheim, DE

BREU, Josef, 95447 Bayreuth, DE
FEICHT, Patrick, 95447 Bayreuth, DE

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

C09D 125/06 → (51) **C09D 167/04**

C09D 127/16 → (51) **C08F 259/08**

C09D 133/04 → (51) **C08G 18/12**

C09D 133/08 → (51) **C09D 175/04**

C09D 133/10 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 167/04** (11) **3 455 311 A1***
C08L 67/04 **C09D 125/06**
C09D 177/12 **C09D 179/02**

(25) De (26) De
(21) 17702394.2 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/052334 03.02.2017
(87) WO 2017/194209 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168683

(54) • **VERWENDUNG VON BLOCK-COPOLYMEREN IN BESCHICHTUNGEN**
• **USE OF BLOCK COPOLYMERS IN COATINGS**
• **UTILISATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCES DANS DES REVÊTEMENTS**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KOLB, Nicolai, 45657 Recklinghausen, DE

GLÖCKNER, Patrick, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C09D 175/04** (11) **3 455 312 A1***
C09D 175/14 **C09D 133/08**
C09D 133/10 **C09K 3/14**
C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 16901309.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/081949 13.05.2016
(87) WO 2017/193354 2017/46 16.11.2017

(54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AQUEOUS COATING COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING SAME**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegetown, PA 19426, US

(72) ZHAN, Fu, Shanghai 201203, CN
LI, Caiyun, Shanghai 201203, CN

LI, Yaobang, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jinyuan, Shanghai 201203, CN
FENG, Jiansheng, Shanghai 201203, CN
DONG, Xiangting, Shanghai 201203, CN
SHEN, Qian, Shanghai 201203, CN

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/12**

C09D 175/14 → (51) **C09D 175/04**

C09D 177/12 → (51) **C09D 167/04**

C09D 179/02 → (51) **C09D 167/04**

(51) **C09J 4/00** (11) **3 455 313 A1***
C09J 133/06

(25) En (26) En
(21) 17727020.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031694 09.05.2017
(87) WO 2017/196804 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096011

(54) • **KLEBSTOFF, METALLELEMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER METALLELEMENTANORDNUNG**
• **ADHESIVE, METAL MEMBER ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL MEMBER ASSEMBLY**
• **ADHÉSIF, ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) AIZAWA, Takuma, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP

SHINOZAKI, Kotaro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 4/02** (11) **3 455 314 A1***
C09J 133/00 **C09J 5/06**
C09J 11/04

(25) En (26) En
(21) 17796646.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031635 09.05.2017
(87) WO 2017/196765 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333462 P 05.07.2016 US 201662358366 P

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT RE-AKTIVEN SILSESQUIOXANEN**
• **ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE SILSESQUIOXANES**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES CONTENANT DES SILSESQUIOXANES RÉACTIFS**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HURLBURT, Lynnette, Manchester Connecticut 06042, US

(72) SWEENEY, Nigel, Dublin 24, IE
KLEMARCZYK, Philip T., Canton Connecticut 06109, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 5/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 5/06 → (51) **C09J 4/02**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 455 315 A1***
B21D 39/02 **B62D 27/02**
B60J 5/04

(25) En (26) En
(21) 17727977.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032114 11.05.2017
(87) WO 2017/197087 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096076

(54) • **HAFTSTRUKTURFOLIE, METALLELEMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STRUCTURAL ADHESIVE FILM, METAL MEMBER ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **FILM ADHÉSIF STRUCTURAL, ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) AIZAWA, Takuma, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP

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

(51) **C09J 7/02** (11) **3 455 316 A1***
B32B 7/12 **C08G 18/10**
C09J 175/04 **C09J 5/04**

(25) En (26) En
(21) 17723560.3 (22) 25.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/029287 25.04.2017
(87) WO 2017/196528 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IT UA20163305 20.03.2017 CN 201710165096

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS MIT EINER ZWEIKOMPONENTIGEN LÖSUNGSMITTELFREIEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMIN-INITIIERTEN POLYOL**
• **A METHOD FOR FORMING A LAMINATE COMPRISING A TWO-COMPONENT SOLVENTLESS ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING AN AMINE-INITIATED POLYOL**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COMPOSITION ADHÉSIVE SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYOL AMORCÉ PAR UNE AMINE**

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) SCHMIDT, Thorsten, 8810 Horgen, CH
VINCI, Daniele, 8810 Horgen, CH

(74) Frasconi, Marco, 22076 Mozzate, IT

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

(51) **C09J 7/02** (11) **3 455 317 A1***
C09J 153/02

(25) En (26) En
(21) 17732265.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030138 28.04.2017
(87) WO 2017/196560 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169516

(54) • **GUMMIBASIERTER DRUCKEMPFFINDLICHER KLEBSTOFF MIT GERINGEN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **RUBBER-BASED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE HAVING LOW VOC CHARACTERISTICS**
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION À BASE DE CAOUTCHOUC AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FAIBLE TENEUR EN COV**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BIEBER, Pierre R., 41453 Neuss, DE
STEGMAIER, Petra M., 41453 Neuss, DE
MATZEIT, Niklas M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

OVERBECK, Janina R., 41453 Neuss, DE
GOEB, Siegfried R., 41453 Neuss, DE
BUETTNER, Joern, 41453 Neuss, DE
PARYS, Claudia, 41453 Neuss, DE
KLÜNKER, Eike H., 41453 Neuss, DE
SATRIJO, Andrew, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

GONCALVES PIMENTEL, Nelson, 41453 Neuss, DE

(74) STRERATH, Christiane, 41453 Neuss, DE
Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B. A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09J 7/02 → (51) **C04B 35/76**

C09J 11/04 → (51) **C09J 4/02**

C09J 101/10 → (51) **C03C 25/10**

C09J 105/00 → (51) **C03C 25/10**

C09J 121/00 → (51) **C08L 21/00**

C09J 133/00 → (51) **C09J 4/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 4/00**

C09J 153/00 → (51) **C08J 9/00**

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 169/00** (11) **3 455 318 A1***
C08L 69/00

(25) En (26) En
(21) 17722422.7 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060879 08.05.2017
(87) WO 2017/194445 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 EP 16382204

(54) • **KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HAFT-EIGENSCHAFTEN**
• **ADHESIVE FORMULATIONS WITH IMPROVED THERMAL AND BONDING PROPERTIES**
• **FORMULATIONS ADHÉSIVES COMPORTANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET DE LIAISON AMÉLIORÉES**

(71) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES

(72) SEGURA FERNÁNDEZ, Sonia, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

MARÍN PERALES, Laura, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

RUIZ ORTA, Carolina, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

GARCÍA RUIZ, Mónica, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

ARANDILLA COLIAS, Borja, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

MARTÍN MARTÍNEZ, José Miguel, E-03690 San Vicente del Raspeig - Alicante, ES

YÁÑEZ PACIOS, Andrés Jesús, E-03690 San Vicente del Raspeig - Alicante, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C09J 175/00 → (51) **C08G 18/50**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/50**

C09J 175/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 175/06 → (51) **C08J 9/00**

C09J 175/08 → (51) **C08J 9/00**

C09J 175/12 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 455 319 A1***

(25) En (26) En

(21) 16901324.0 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/082013 13.05.2016

(87) WO 2017/193369 2017/46 16.11.2017

- (54) • *WÄRMESTABILER SCHUTZFILM AUF SILOXANBASIS*
• *THERMALLY STABLE SILOXANE-BASED PROTECTION FILM*
• *FILM DE PROTECTION THERMIQUEMENT STABLE À BASE DE SILOXANE*

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

(72) YIN, Guannan, Shanghai 200336, CN
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ERDMAN, Zachary S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C09J 189/00 → (51) **C03C 25/10**

C09J 189/00 → (51) **C03C 25/26**

C09J 189/06 → (51) **C03C 25/10**

C09J 189/06 → (51) **C03C 25/26**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 455 320 A1***
C04B 35/115

(25) En (26) En

(21) 17796778.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031992 10.05.2017

(87) WO 2017/197002 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334298 P

- (54) • *SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *ABRASIVE PARTICLES AND METHODS OF FORMING SAME*
• *PARTICULES ABRASIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

(72) CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US

MOCH, Eric, Allston, Massachusetts 02134, US

BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 2R6, CA

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 455 321 A1***
C04B 35/111

(25) En (26) En

(21) 17796782.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031998 10.05.2017

(87) WO 2017/197006 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334296 P

- (54) • *SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *ABRASIVE PARTICLES AND METHODS OF FORMING SAME*
• *PARTICULES ABRASIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

(72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 2R6, CA

MOCH, Eric, Allston, Massachusetts 02134, US

CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US

BOUSSANT-ROUX, Yves, 84140 Avignon, FR

FREMY, Flavien, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/28**

C09K 3/14 → (51) **C09D 175/04**

C09K 3/18 → (51) **B64D 15/00**

C09K 5/04 → (51) **C09K 5/10**

(51) **C09K 5/10** (11) **3 455 322 A1***
C09K 5/04 **C07C 43/17**

(25) En (26) En

(21) 17795699.2 (22) 01.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052525 01.05.2017

(87) WO 2017/195070 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333330 P

- (54) • *HYDROFLUOROLEFINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROFLUOROOLEFINS AND METHODS OF USING SAME*
• *HYDROFLUOROOLÉFINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

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

(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **C09K 8/68** (11) **3 455 323 A1***
E21B 43/26

(25) En (26) En

(21) 17723883.9 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031195 05.05.2017

(87) WO 2017/196646 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335377 P

(54) • *AUF VISKOELASTISCHEN HOCHTEMPERATURTENSIDEN BASIERENDE FLÜSSIGKEITEN MIT NANOPARTIKELVISCOSITÄTSMODIFIKATOREN*

• *HIGH TEMPERATURE VISCOELASTIC SURFACTANT (VES) FLUIDS COMPRISING NANOPARTICLE VISCOSITY MODIFIERS*

• *FLUIDES TENSIOACTIF VISCOÉLASTIQUE (TVE) À HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT DES MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ NANOPARTICULAIRES*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) LI, Leiming, 31311 Dhahran, SA

OZDEN, Sehmus, 31311 Dhahran, SA

AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., 31311 Dhahran, SA

LIANG, Feng, 31311 Dhahran, SA

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

(51) **C09K 8/68** (11) **3 455 324 A1***
E21B 43/26

(25) En (26) En

(21) 17723885.4 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031201 05.05.2017

(87) WO 2017/196648 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335363 P

- (54) • *AUF VISKOELASTISCHEN HOCHTEMPERATURTENSIDEN BASIERENDE FLÜSSIGKEITEN MIT POLYMEREN VISCOSITÄTSMODIFIKATOREN*
• *HIGH TEMPERATURE VISCOELASTIC SURFACTANT (VES) FLUIDS COMPRISING POLYMERIC VISCOSITY MODIFIERS*

• *FLUIDES À BASE DE TENSIOACTIF VISCOÉLASTIQUE (VES) HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT DES MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ POLYMÈRES*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) LI, Leiming, Dhahran 31311, SA

OZDEN, Sehmus, Dhahran 31311, SA

AL-MUNTASHERI, Ghaithan, Dhahran 31311, SA

LIANG, Feng, Dhahran 31311, SA

REDDY, B. Raghava, Dhahran 31311, SA

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

(51) **C09K 8/80** (11) **3 455 325 A1***
E21B 43/267

(25) En (26) En

(21) 17796870.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032230 11.05.2017

(87) WO 2017/197161 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335723 P

- (54) • *STÜTZMITTEL ZUR ADDITIVABGABE*
• *PROPPANT MATERIALS FOR ADDITIVE DELIVERY*
• *MATÉRIAUX DE TYPE AGENT DE SOUTÈNEMENT POUR APPORT D'ADDITIF*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., Intellectual Property Law Department One New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

- Bottiglieri, Stephen, 198 Hillcrest Road, Whitinsville, MA 01588, US
Kidd, Ian, Victor, 12 Ashland Street 11, Worcester, MA 01609, US
Towle, Wesley, S., 75 Fabyan-woodstock Road, North Grosvenordale, CT 06255, US
Shi, Jingyu, 2415 Becket Circle, Stow, OH 44224, US
- (72) BOTTIGLIERI, Stephen, Stow, OH 44224, US
KIDD, Ian, Victor, Stow, OH 44224, US
TOWLE, Wesley, S., Stow, OH 44224, US
SHI, Jingyu, Stow, OH 44224, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 455 326 A1***
H01B 1/08 **H01B 1/12**
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 17721178.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060858 08.05.2017
(87) WO 2017/194435 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169164
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE ZELLEN*
• *COMPOSITIONS FOR ELECTRO-CHEMICAL CELLS*
• *COMPOSITIONS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C09K 11/61** (11) **3 455 327 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17725000.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031654 09.05.2017
(87) WO 2017/196779 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333477 P
(54) • *MANGANDOTIERTE PHOSPHORMATERIALIEN FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE*
• *MANGANESE-DOPED PHOSPHOR MATERIALS FOR HIGH POWER DENSITY APPLICATIONS*
• *MATIÈRES FLUORESCENTES DOPÉES AU MANGANESE POUR APPLICATIONS À DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna NY 12309, US
CAMARDELLO, Sam, Joseph, Niskayuna NY 12309, US
(74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09K 11/67 → (51) **C01B 33/26**

(51) **C09K 19/02** (11) **3 455 328 A1***
C09K 19/04

- (25) En (26) En

- (21) 17721754.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061305 11.05.2017
(87) WO 2017/194665 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169450
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
SAXTON, Patricia, Salisbury SP5 2BE, GB
ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, GB

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

C09K 21/00 → (51) **G21F 5/06**

(51) **C09K 21/02** (11) **3 455 329 A1***

C09K 21/04 **B60R 13/06**
E06B 5/16 **A62C 2/06**
C08K 3/04 **E04B 1/94**

- (25) En (26) En
(21) 17729019.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061083 09.05.2017
(87) WO 2017/194552 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108538
(54) • *BRANDSCHUTZSTREIFEN*
• *FIREPROOFING STRIP*
• *BANDE D'IGNIFUGATION*
- (71) tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) GEYER, Walter, 92421 Schwandorf, DE
KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
PRONOLD, Michael, 92543 Guteneck, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **C09K 21/02** (11) **3 455 330 A2***

E04B 1/94

- (25) En (26) En
(21) 17729362.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061093 09.05.2017
(87) WO 2017/194558 2017/46 16.11.2017
(88) 18.01.2018
(30) 09.05.2016 DE 102016108538
(54) • *BRANDBEKÄMPFENDES PRODUKT*
• *FIRE-STOPPING PRODUCT*
• *PRODUIT COUPE-FEU*
- (71) Tremco Illbruck Limited, Coupland Road Hindley Green, Wigan, Greater Manchester WN2 4HT, GB
tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

- Firetherm Intumescent & Insulation Supplies Ltd., Unit F Acorn Industrial Park Crayford Road, Crayford DA1 4FT, GB
(72) OUTRAM, Ian, Crayford DA1 4FT, GB
JONES, Simon, Solihull B93 0PT, GB
TAYLOR, Andrew, Wigan Greater Manchester WN2 4HT, GB
GEYER, Walter, 92421 Schwandorf, DE
KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
PRONOLD, Michael, 92543 Guteneck, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09K 21/04 → (51) **C09K 21/02**

C09K 21/14 → (51) **C08L 71/00**

C10B 37/02 → (51) **G01B 7/02**

C10B 41/00 → (51) **G01B 7/02**

C10G 1/00 → (51) **C07C 7/09**

C10G 1/02 → (51) **C10G 9/00**

C10G 3/00 → (51) **C07C 7/09**

(51) **C10G 7/12** (11) **3 455 331 A1***

G05D 23/00 **G05D 7/00**
C10G 31/06 **F28D 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 17723550.4 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/028317 19.04.2017
(87) WO 2017/196506 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334095 P
28.02.2017 US 201715444991
(54) • *RAFFINERIEVORWÄRMUNGSGUGS-YSTEME UND -VERFAHREN*
• *REFINERY PRE-HEAT TRAIN SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAIN DE PRÉCHAUFFAGE DE RAFFINERIE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud, Dhahran 31311, SA
FAROOQ, Zeeshan, Dhahran 31311, SA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C10G 9/00** (11) **3 455 332 A1***

C10G 11/00 **C10G 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 17722976.2 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030720 03.05.2017
(87) WO 2017/196594 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335187 P
(54) • *MIT INTERNEM WÄRMERZEUGUNGSMATERIAL GEKOPPELTE KOHLENWASSERSTOFFSPALTUNG*
• *INTERNAL HEAT GENERATING MATERIAL COUPLED HYDROCARBON CRACKING*

- *CRAQUAGE D'HYDROCARBURES COUPLÉ À UN MATÉRIAU GÉNÉRATEUR DE CHALEUR INTERNE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
 (72) AL-YAMI, Hussain, Mohammed, Dhahran 31311, SA
 SUN, Miao, Dhahran 31311, SA
 ALI, Ola, Dhahran 31311, SA
 XU, Wei, Dhahran 31311, SA
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10G 9/00 → (51) **C10G 45/06**

C10G 9/20 → (51) **C10G 9/36**

C10G 9/20 → (51) **C10G 45/06**

- (51) **C10G 9/36** (11) **3 455 333 A1***
C10G 35/02 **C10G 9/20**
 (25) En (26) En
 (21) 17796586.0 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/030957 04.05.2017
 (87) WO 2017/196621 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336349 P

- *REFORMIERUNGSVERFAHREN MIT VERBESSERTER HEIZELEMENTINTEGRATION*
- *REFORMING PROCESS WITH IMPROVED HEATER INTEGRATION*
- *PROCÉDÉ DE REFORMAGE PRÉSENTANT UNE INTÉGRATION AMÉLIORÉE DE DISPOSITIF CHAUFFANT*

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
 (72) EGOLF, Bryan J., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 BRABSON, Charles, Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 HARTMAN, William M., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 YANEZ, William, Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 MARTIN, Matthew, Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 LOK, Ka, Des Plaines Illinois 60017-5017, US

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

C10G 9/36 → (51) **C10G 45/06**

C10G 11/00 → (51) **C10G 9/00**

C10G 11/05 → (51) **B01J 29/03**

C10G 11/10 → (51) **C07C 7/09**

C10G 11/16 → (51) **B01J 29/03**

- (51) **C10G 11/18** (11) **3 455 334 A1***
B01J 8/24 **B01J 38/30**
B01J 38/18 **B01J 38/38**

- (25) En (26) En
 (21) 17723586.8 (22) 02.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/030582 02.05.2017
 (87) WO 2017/196586 2017/46 16.11.2017

- (30) 09.05.2016 US 201662333334 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTION EINES SAUERSTOFFTRAGENDEN, REGENERIERTEN KATALYSATORS VOR DER VERWENDUNG IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
 • *A PROCESS FOR REACTING OXYGEN CARRYING REGENERATED CATALYST PRIOR TO USE IN A FLUIDIZED BED REACTOR*
 • *PROCÉDÉ DE RÉACTION D'UN CATALYSEUR RÉGÉNÉRÉ PORTANT DE L'OXYGÈNE AVANT SON UTILISATION DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*

- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) PRETZ, Matthew T., Freeport Texas 77541, US
 LI, Liwei, Freeport Texas 77541, US

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

C10G 11/18 → (51) **B01J 29/03**

C10G 21/14 → (51) **C10G 63/08**

C10G 31/06 → (51) **C10G 7/12**

C10G 33/04 → (51) **B01D 17/05**

C10G 33/06 → (51) **B01D 17/038**

C10G 33/08 → (51) **B01D 17/05**

C10G 35/02 → (51) **C10G 9/36**

C10G 35/04 → (51) **C10G 63/08**

- (51) **C10G 45/06** (11) **3 455 335 A1***
C10G 45/48 **C10G 47/10**
C10G 69/06 **C10G 55/04**
C10G 9/00 **C10G 9/20**
C10G 9/36 **C07C 4/04**
C07C 15/04 **C07C 15/06**
C07C 15/08 **C10G 49/02**

- (25) En (26) En
 (21) 17725006.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/031670 09.05.2017
 (87) WO 2017/196791 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336055 P

- *UMWANDLUNG VON ROHÖL ZU PETROCHEMIKALIEN*
- *CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS*
- *CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA

- (72) DING, Lianhui, Dhahran 31311, SA
 AL-SAYED, Essam, Dhahran 31311, SA
 AL-YAMI, Duhaimein U., Dhahran 31311, SA
 BOURANE, Abdennour, Dhahran 31311, SA
 BALLESTEROS, Alberto Lozano, Dhahran 31311, SA
 ABBA, Ibrahim, Dhahran 31311, SA

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

C10G 45/48 → (51) **C10G 45/06**

C10G 47/10 → (51) **C10G 45/06**

C10G 49/02 → (51) **C07C 7/09**

C10G 49/02 → (51) **C10G 45/06**

C10G 49/04 → (51) **C07C 7/09**

C10G 55/04 → (51) **C10G 45/06**

- (51) **C10G 63/08** (11) **3 455 336 A1***
C10G 35/04 **C10G 21/14**

- (25) En (26) En
 (21) 17796584.5 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/030949 04.05.2017
 (87) WO 2017/196619 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 US 201662334891 P

- *VERWENDUNG VON PLATTFORMVERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON LEICHTEN PARAFFINEN*
- *USE OF PLATFORMING PROCESS TO ISOMERIZE LIGHT PARAFFINS*
- *UTILISATION DE REFORMAGE CATALYTIQUE AU PLATINE POUR L'ISOMÉRISEMENT DES PARAFFINES LÉGÈRES*

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

- (72) FUNK, Gregory, A., Des Plaines IL 60017-5017, US

- BOEHM, JR., Ernest, J., Des Plaines IL 60017-5017, US
 WIER, Mary, Jo, Des Plaines IL 60017-5017, US

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

C10G 69/06 → (51) **C10G 45/06**

C10L 3/08 → (51) **B01F 3/02**

C10M 107/50 → (51) **C08G 77/04**

C10M 137/12 → (51) **C08G 77/04**

C10M 159/00 → (51) **C08F 283/14**

C10M 175/04 → (51) **B01D 17/038**

C11D 1/825 → (51) **A61K 8/02**

C11D 1/90 → (51) **A01N 57/18**

C11D 3/37 → (51) **C08G 77/388**

C11D 3/395 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/48 → (51) **A61K 9/08**

C11D 3/50 → (51) **C08G 77/388**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 455 337 A1***
G01N 15/10 **B01L 3/00**
B81B 1/00 **F16K 99/00**

- (25) En (26) En
 (21) 16901116.0 (22) 04.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) SG 2016/050205 04.05.2016
 (87) WO 2017/192098 2017/45 09.11.2017

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ZIELZELLEN IN EINER PROBE*

<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEMS AND METHODS FOR ENRICHING TARGET CELLS IN A SAMPLE • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ENRICHISSEMENT D'UN ÉCHANTILLON EN CELLULES CIBLES 	(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	C12M 1/04 → (51) C12M 1/00
(71) Clearbridge Biomedics Pte Ltd, 81 Science Park Drive No.02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG	(51) C12M 1/00 (11) 3 455 340 A1* C12M 1/12 C12M 1/34 C12M 1/36	C12M 1/06 → (51) C12M 1/00
(72) BHAGAT, Ali Asgar S., Singapore 598742, SG	(25) En (26) En (21) 17768972.6 (22) 30.06.2017	C12M 1/12 → (51) C12M 1/00
(74) WU, Andrew En-Tzu, Singapore 310037, SG HUANG, Junquan, Singapore 312139, SG GUAN, Guofeng, Singapore 118998, SG CHAO, Shuzhe, Singapore 120305, SG KOH, Yau Luong, Singapore 548412, SG LEE, Yifang, Singapore 359505, SG LEONG, Man Chun, Singapore 541297, SG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12M 1/34 → (51) C12M 1/00
(74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB	BA ME _____ MA MD _____	C12M 1/34 → (51) G01N 33/53
(51) C12M 1/00 (11) 3 455 338 A1* C12M 3/00	(86) DK 2017/050222 30.06.2017 (87) WO 2018/001437 2018/01 04.01.2018 (30) 30.06.2016 DK 201600390	C12M 1/36 → (51) C12M 1/00
(25) En (26) En (21) 17722786.5 (22) 11.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VORRICHTUNG ZUM INKUBIEREN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS • AN APPARATUS FOR THE INCUBATION OF A BIOLOGICAL MATERIAL • APPAREIL POUR L'INCUBATION D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE	(51) C12M 3/00 (11) 3 455 342 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 17727301.8 (22) 11.05.2017
BA ME _____ MA MD _____	(71) ESCO Medical ApS, Kringelled 10, 8250 Egå, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2017/061276 11.05.2017 (87) WO 2017/194652 2017/46 16.11.2017 (30) 13.05.2016 US 201662336301 P	(72) PEDERSEN, Thomas William, 8660 Skan- derborg, DK	BA ME _____ MA MD _____
(54) • STÜTZBEHÄLTER FÜR EINWEGBIOREAK- TOREN UND -MISCHER • SUPPORT VESSELS FOR SINGLE USE BIOREACTORS AND MIXERS • RÉCIPIENTS DE SUPPORT POUR BIORÉACTEURS ET MÉLANGEURS À USAGE UNIQUE	(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8th floor, 7400 Herning, DK	(86) FR 2017/051148 11.05.2017 (87) WO 2017/194894 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 FR 1654213
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	C12M 1/00 → (51) A01G 7/00	(54) • ZELLCOKULTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CELL CO-CULTURE CHIP AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF • PUCE DE CO-CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE ARCTAEDIUS, Thomas, Erik, 751 84 Upp- sala, SE	C12M 1/02 → (51) A01G 7/00	(71) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
JONSSON, Patrick, 751 84 Uppsala, SE MARCSTROM, Andreas, 751 84 Uppsala, SE	(51) C12M 1/04 (11) 3 455 341 A1* C12P 1/04 C12P 7/06	(72) MARTIN, Donald, Keith, 38610 Gieres, FR PICOLLET-D'HAHAN, Nathalie, 38580 La Ferriere, FR
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio- Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	(25) En (26) En (21) 17795709.9 (22) 09.05.2017	(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
(51) C12M 1/00 (11) 3 455 339 A1* C12M 1/04 C12M 1/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12M 3/00 → (51) A01G 7/00
(25) En (26) En (21) 17725083.4 (22) 11.05.2017	BA ME _____ MA MD _____	C12M 3/00 → (51) C07K 14/78
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2017/052688 09.05.2017 (87) WO 2017/195103 2017/46 16.11.2017 (30) 09.05.2016 IN 6038CH2015	C12M 3/00 → (51) C12M 1/00
BA ME _____ MA MD _____	(54) • VERFAHREN ZUR FERMENTIERUNG UND REINIGUNG VON MEHRWERTPRODUK- TEN AUS GASFÖRMIGEN SUBSTRATEN • PROCESSES FOR FERMENTATION AND PURIFICATION OF VALUE ADDED PRODUCTS FROM GASEOUS SUBSTRATES • PROCESSUS DE FERMENTATION ET DE PURIFICATION DE PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE PRÉSENTS DANS DES SUBSTRATS GAZEUX	C12M 3/00 → (51) G01N 33/574
(86) US 2017/032220 11.05.2017 (87) WO 2017/197154 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 US 201662334793 P 06.09.2016 US 201662383743 P	(71) String Bio Private Limited, Bio tech Park Electronics City Phase-1, Bangalore, Karnataka 560100, IN	C12N 1/12 → (51) A01G 7/00
(54) • STRUKTURIERTER BEUTEL FÜR ZELL- KULTUR • STRUCTURED BAG FOR CELL CULTURE • POCHE STRUCTURÉE DESTINÉE À LA CULTURE CELLULAIRE	(72) SUBBIAN, Ezhil, Bangalore Karnataka 560055, IN	C12N 1/12 → (51) C12N 9/10
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	THILLAI, Karthikeyan, Villupuram Tamil Nadu 605602, IN	C12N 1/16 → (51) C12P 7/18
(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, US	DURAI SWAMI, Divakar, Salem Tamil Nadu 636030, IN	(51) C12N 5/00 (11) 3 455 343 A1* A61L 27/24 A61L 27/36 C12N 5/071 C12N 5/09 C12N 7/00
TANNER, Allison Jean, Portsmouth, NH 03801, US	MUNISANJEEVIAH LAKSHMI DEVI KUMAR, Vinod, Bangalore Karnataka 560055, IN	(25) En (26) En (21) 17725394.5 (22) 05.05.2017
	SAIRAM, Naga, Bangalore Karnataka 560076, IN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	GIRDHARBHAI SHINGALA, Purvesh, Bangalore Karnataka 560100, IN	BA ME _____ MA MD _____
	KUMAR CHAVANA, Sandeep, Hyderabad Telangana 500089, IN	(86) US 2017/031320 05.05.2017 (87) WO 2017/196668 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 US 201662335013 P 03.05.2017 US 201715586061
	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN FÜR BIOTECHNOLOGISCH HER- GESTELLTE GEWEBE • COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOENGINEERED TISSUES • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À DES TISSUS MODIFIÉS PAR GÉNIE BIOLOGIQUE

- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) HANSON, Ariel Dawn, Somerville Massachusetts 02144, US
YAMAUCHI, Mitsuo, Chapel Hill North Carolina 27514, US
WAUTHIER, Eliane Lucie, Chapel Hill North Carolina 27514, US
DINH, Timothy Anh-Hieu, Chapel Hill North Carolina 27516, US
SETHUPATHY, Praveen, Hillsborough North Carolina 27278, US
REID, Lola M., Chapel Hill North Carolina 27514, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 5/00 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12N 5/02** (11) **3 455 344 A1***
C12N 5/0789
- (25) En (26) En
(21) 17795198.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050440 12.05.2017
(87) WO 2017/193177 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AU 2016901785
- (54) • **HÄMATOPOETISCHE STAMM-VORLÄUFERZELLEN**
• **HAEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS**
• **CELLULES SOUCHES/PROGÉNITRICES HÉMATOPOIÉTIQUES**
- (71) Murdoch Childrens Research Institute, The Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, Victoria 3052, AU
- (72) NG, Elizabeth, Parkville Victoria 3052, AU
STANLEY, Edouard, Ascot Vale Victoria 3032, AU
ELEFANTY, Andrew, Surrey Hills Victoria 3127, AU
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/04 → (51) **A61K 36/37**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 455 345 A1***
C12N 5/09 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 17731469.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061401 11.05.2017
(87) WO 2017/194711 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334738 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINER BETA-ZELLINIE DES HUNDES AUS EINER UNREIFEN BAUCHSPEICHELDRÜSE**
• **PRODUCTION OF A CANINE BETA CELL LINE FROM AN IMMATURE PANCREAS**
• **PRODUCTION D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE BÉTA CANINE À PARTIR D'UN PANCRÉAS IMMATURE**

- (71) Animal Cell Therapy - Act, 13 Villa de l'As-trolabe, 75015 Paris, FR
- (72) CZERNICHOW, Paul, 75015 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 455 346 A1***
C12N 5/074
- (25) En (26) En
(21) 17728943.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050298 12.05.2017
(87) WO 2017/196175 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169396
- (54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG MYOGENE ZELLEN, DARAUS ERHALTENE KULTUREN, SCREENING-VERFAHREN UND ZELLKULTURMEDIUM**
• **A METHOD FOR CULTURING MYOGENIC CELLS, CULTURES OBTAINED THEREFROM, SCREENING METHODS, AND CELL CULTURE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES MYOGÈNES, CULTURES AINSI OBTENUES, PROCÉDÉS DE CRIBLAGE ET MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE**
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) PIJNAPPEL, Wilhelmus Wenceslaus Matthias, 3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER PLOEG, Antje Tjitske, 3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER WAL, Erik, 3015 GE Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/0775 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **C12N 5/078** (11) **3 455 347 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/63**
C12N 15/86

- (25) En (26) En
(21) 17796801.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032033 10.05.2017
(87) WO 2017/197038 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334313 P
- (54) • **LENTIVIRALE ABGABE VON CRISPR/CAS-KONSTRUKTEN, DIE FÜR HIV-1 INFektion UND -REPLIKATION ESSENTIELLE GENE SPALTEN**
• **LENTIVIRAL DELIVERY OF CRISPR/CAS CONSTRUCTS THAT CLEAVE GENES ESSENTIAL FOR HIV-1 INFECTION AND REPLICATION**
• **ADMINISTRATION LENTIVIRALE DE CONSTRUCTIONS CRISPR/CAS QUI CLIVENT LES GÈNES ESSENTIELS À L'INFECTION PAR LE VIH-1 ET SA RÉPLICATION**
- (71) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, 810

- Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
- Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, HB 6210, Hanover, NH 03755, US
- (72) HOWELL, Alexandra, Washington, District of Columbia 20420, US
ESZTERHAS, Susan, Washington, District of Columbia 20420, US
LUIKART, Bryan Weston, Hanover, New Hampshire 03755, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/02**

- (51) **C12N 5/09** (11) **3 455 348 A1***
C12N 5/02 **C12N 5/095**
- (25) En (26) En
(21) 17796855.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032197 11.05.2017
(87) WO 2017/197138 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334865 P
- (54) • **HIERARCHISCH STRUKTURIERTE PROTEINMATERIALIEN FÜR DREIDIMENSIONALE (3D) ZELLULÄRE UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME**
• **HIERARCHICALLY STRUCTURED PROTEIN MATERIALS FOR THREE DIMENSIONAL (3D) CELLULAR SUPPORT SYSTEMS**
• **MATÉRIAUX PROTÉIQUES HIÉRARCHIQUEMENT STRUCTURÉS DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE SUPPORT CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELS (3D)**
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) RAMCHARAN, Stacy, Ann Arbor, Michigan 48105, US
SOLORIO, Luis, West Lafayette, Indiana 47906, US
JORDAHL, Jacob, Chaska, Minnesota 55318, US
LAHANN, Joerg, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/095 → (51) **C12N 5/09**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 455 349 A1***
C07K 1/16
- (25) De (26) De
(21) 17754071.3 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/000943 03.08.2017
(87) WO 2018/041389 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 DE 102016010601
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON VIREN ODER VIRUSÄHNLICHEN PAR-**

- TIKELN UNTER VERWENDUNG EINER VERNETZTEN CELLULOSEHYDRAT-MEMBRAN*
- METHOD FOR THE PURIFICATION OF VIRUSES OR VIRUS-LIKE PARTICLES USING A CROSSLINKED CELLULOSE HYDRATE MEMBRANE
 - PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE VIRUS OU PSEUDO-PARTICULES VIRALES AU MOYEN D'UNE MEMBRANE EN HYDRATE DE CELLULOSE RÉTICULÉE
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) PETERSEN, Rebecca, 67105 Schifferstadt, DE
- SCHRÖDER-TITTMANN, Kathrin, 37075 Göttingen, DE
- VILLAIN, Louis, 30451 Hannover, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/08**

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 7/01** (11) **3 455 350 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**
A61P 37/04
- (25) En (26) En
(21) 17795686.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000622 09.05.2017
- (87) WO 2017/195032 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201662333685 P
30.09.2016 US 201662402670 P
- (54) • KOMBINATIONEN-PRIME: BOOST-THERAPIE
• COMBINATION PRIME: BOOST THERAPY
• POLYTHÉRAPIE PRIMO-VACCINATION/RAPPEL
- (71) Turnstone Limited Partnership, Turnstone (GP) Ontario Inc. c/o Osler, Hoskin & Harcourt LLP, 100 King Street West 1 First Canadian Place, Suite 6200 P.O. Box 50, Toronto ON M5X 1B8, CA
- (72) LICHTY, Brian, Brantford, Ontario N3T 5L0, CA
- STEPHENSON, Kyle, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
- ATHERTON, Matthew, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C12N 7/02 → (51) **C07K 14/08**

C12N 7/04 → (51) **C07K 14/08**

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 455 351 A1***
C12P 7/64 **C12N 1/12**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 17726562.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/061347 11.05.2017
- (87) WO 2017/194683 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335498 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON OMEGA-3-POLYUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IN MIKROALGEN
• METHOD OF INCREASING OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS PRODUCTION IN MICROALGAE
• PROCÉDÉ DESTINÉ À AUGMENTER LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS OMEGA 3 DANS DES MICROALGUES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BAYNE, Anne-Cecile, V., Ellicott City Maryland 21043, US
- ZIRKLE, Ross, E., Mount Airy Maryland 21771, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 9/12 → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12N 9/28** (11) **3 455 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725884.5 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060964 08.05.2017
- (87) WO 2017/194487 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 EP 16168826
- (54) • POLYPEPTIDVARIANTEN MIT VERBESSERTE LEISTUNG UND VERWENDUNG DAVON
• VARIANT POLYPEPTIDES WITH IMPROVED PERFORMANCE AND USE OF THE SAME
• POLYPEPTIDIQUES VARIANTES AUX PERFORMANCES AMÉLIORÉES ET LEUR UTILISATION
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 455 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722390.6 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059412 20.04.2017
- (87) WO 2017/182578 2017/43 26.10.2017
- (30) 20.04.2016 EP 16166179
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRANG-RNA-BIBLIOTHEK
• METHOD FOR GENERATING A STRANDED RNA LIBRARY
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BANQUE D'ARN BRIN-SPECIFIQUE
- (71) QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (72) FANG, Nan, 41468 Neuss, DE
- KREBS, Wolfgang, 40723 Hilden, DE
- CZOLKOS, Isabell, 40724 Hilden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 455 354 A1***
A61B 10/02
- (25) En (26) En
(21) 17722791.5 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061304 11.05.2017
- (87) WO 2017/194664 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336342 P
- (54) • ENTNAHMEMATRIZEN UND -VORRICHTUNGEN FÜR PROTEINBASIERTE PROBEN
• PROTEIN-BASED SAMPLE COLLECTION MATRICES AND DEVICES
• MATRICES ET DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS À BASE DE PROTÉINES
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WILL, Stephen, Oakland, California 94611, US
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 455 355 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17728304.1 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032719 15.05.2017
- (87) WO 2017/197399 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336203 P
- (54) • AUTOMATISIERTES UND MANUELLES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN UND ZUR CO-ISOLIERUNG VON ZELLFREIER DNA AUS BIOFLUIDEN
• AUTOMATED AND MANUAL METHODS FOR ISOLATION OF EXTRACELLULAR VESICLES AND CO-ISOLATION OF CELL-FREE DNA FROM BIOFLUIDS
• PROCÉDÉS AUTOMATISÉS ET MANUELS POUR L'ISOLEMENT DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ET L'ISOLEMENT CONJOINT D'ADN ACQUÉLÉ À PARTIR DE BIOLIQUIDES
- (71) Exosome Diagnostics, Inc., 266 Second Ave. Suite 200, Waltham, MA 02451, US
- (72) STOLL, Georg, 82152 Martinsried, DE
- ENDERLE, Daniel, 82152 Martinsried, DE
- NOERHOLM, Mikkel, 82152 Martinsried, DE
- SKOG, Johan Karl Olov, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 455 356 A1***
C12N 15/11 **C40B 40/06**

- (25) En (26) En
(21) 17796959.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032466 12.05.2017

(87) WO 2017/197300 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336252 P

20.10.2016 US 201662410599 P

- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON LONG-RANGE-BINDUNGSINFORMATIONEN AUS KON-SERVIERTEN PROBEN*
• *RECOVERING LONG-RANGE LINKAGE INFORMATION FROM PRESERVED SAMPLES*
• *RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE LIAISON DE LONGUE PORTÉE À PARTIR D'ECHANTILLONS CONSERVÉS*

(71) Dovetail Genomics LLC, 100 Enterprise Way, Suite A101, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) TROLL, Christopher John, Santa Cruz, California 95065, US

POWERS, Martin P., San Francisco, California 94116, US

PUTNAM, Nicholas H., Waltham, Massachusetts 02453, US

BLANCHETTE, Marco, Santa Cruz, California 95060, US

HARTLEY, Paul, San Jose, California 95136, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C12N 15/10 → (51) **B01D 71/02**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 455 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 17736810.7 (22) 19.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038154 19.06.2017

(87) WO 2017/219027 2017/51 21.12.2017

(30) 17.06.2016 US 201662351662 P

17.06.2016 US 201662351803 P

17.08.2016 US 201662376377 P

19.10.2016 US 201662410366 P

09.12.2016 US 201662432240 P

15.03.2017 US 201762471792 P

12.04.2017 US 201762484786 P

- (54) • *TYP-VI-CRISPR-ORTHOLOGE UND SYSTEME*
• *TYPE VI CRISPR ORTHOLOGS AND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET ORTHOLOGUES CRISPR DE TYPE VI*

(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02188, US
ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02188, US

GOOTENBERG, Jonathan, Cambridge, MA 02188, US

LANDER, Eric, S., Cambridge, MA 02188, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/11 → (51) **C12N 5/078**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/79**

C12N 15/12 → (51) **G06F 19/20**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 455 358 A1***
C12N 15/86

(25) En (26) En

(21) 17725200.4 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061282 11.05.2017

(87) WO 2017/194655 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169284

- (54) • *POTENTER UND AUSBALANCIERTER BIDIREKTIONALER PROMOTOR*
• *POTENT AND BALANCED BIDIRECTIONAL PROMOTER*
• *PROMOTEUR BIDIRECTIONNEL PUIS-SANT ET ÉQUILIBRÉ*

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) WUNDERLICH, Kerstin, 2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, 2333 CN Leiden, NL

(74) Verhage, Richard Abraham, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C12N 15/63 → (51) **C12N 5/078**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/79**

(51) **C12N 15/65** (11) **3 455 359 A1***
C12N 15/67

(25) En (26) En

(21) 17727027.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032139 11.05.2017

(87) WO 2017/197098 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334966 P

- (54) • *DIREKTE AUSWAHL VON ZELLEN, DIE HOHE KONZENTRATIONEN VON HETEROMEREN PROTEINEN EXPRIEREN, MITTELS INTRAGENER KOMPLEMENTIERUNGSVEKTOREN DER GLUTAMINSYNTHEASE*
• *DIRECT SELECTION OF CELLS EXPRESSING HIGH LEVELS OF HETEROMERIC PROTEINS USING GLUTAMINE SYNTHETASE INTRAGENIC COMPLEMENTATION VECTORS*
• *SÉLECTION DIRECTE DE CELLULES EXPRIANT DES TENEURS ÉLEVÉES EN PROTÉINES HÉTÉROMÈRES À L'AIDE DE VECTEURS DE COMPLÉMENTATION INTRAGÉNIQUE DE GLUTAMINE SYNTHÉASE*

(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) KETCHEM, Randal R., Snohomish, Washington 98296, US
MCGREW, Jeffrey T., Woodinville, Washington 98072, US

FOMINA YADLIN, Dina A., Kirkland, Washington 98033, US

MUNRO, Trent P., Newbury Park, California 91320, US

AGRAWAL, Neeraj Jagdish, Thousand Oaks, California 91320, US

DARIS, Kristine M., Newbury Park, California 91320, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/65**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/79**

(51) **C12N 15/79** (11) **3 455 360 A1***

C12N 15/67 **C12N 15/64**

C12N 15/113 **C07K 14/405**

C07K 14/005 **A61K 39/12**

A23K 50/80 **A23K 10/18**

A23K 20/147 **A61K 39/05**

C07K 14/195 **C07K 16/12**

(25) En (26) En

(21) 17782972.8 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/026995 11.04.2017

(87) WO 2017/180616 2017/42 19.10.2017

(30) 11.04.2016 US 201662320878 P

23.08.2016 US 201662378534 P

23.01.2017 US 201762449425 P

- (54) • *DNA-KONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG BIOTHERAPEUTISCHER POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN TIERISCHEN IMPFSTOFFEN UND THERAPEUTIKA*
• *DNA CONSTRUCTS FOR MANUFACTURING BIO-THERAPEUTIC POLYPEPTIDES FOR USE IN ANIMAL VACCINES AND THERAPEUTICS*
• *CONSTRUCTIONS D'ADN POUR LA FABRICATION DE POLYPEPTIDES BIOTHÉRAPEUTIQUES POUR UTILISATION DANS DES VACCINS ET DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR ANIMAUX*

(71) Microsynbiotix, Ltd., 6 Sullivan's Quay, Cork City T12ACW6 Cork, IE

(72) MACKENZIE-LAMB, Viktor Antonio, La Jolla, CA 92037, US

JEGATHESE, Simon Porphy, Cork City Cork T12 ACW6, IE

KWON, Kwang-Chul, La Jolla, CA 92037, US

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 455 361 A1***

A01G 1/00

A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 17723674.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061427 12.05.2017

(87) WO 2017/194728 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169443

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER METABOLITENPRODUKTION IN GENTISCH VERÄNDERTEN PFLANZEN UND ZUR VERARBEITUNG DIESER PFLANZEN*

- *METHODS FOR OPTIMISING METABOLITE PRODUCTION IN GENETICALLY MODIFIED PLANTS AND FOR PROCESSING THESE PLANTS*
 - *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE MÉTABOLITES DANS DES PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET DE TRAITEMENT DE CES PLANTES*
- (71) Basf Plant Science Company GmbH, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ANDRE, Carl, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) CAVENDER, Anthony J, Ames, IA 50010, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/12****C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/00****C12N 15/86** → (51) **C07K 14/08****C12N 15/86** → (51) **C12N 5/078****C12N 15/86** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/867** → (51) **C07K 14/08****C12N 15/90** → (51) **C07K 14/08****C12P 1/04** → (51) **C12M 1/04****C12P 7/06** → (51) **C12M 1/04**

- (51) **C12P 7/18** (11) **3 455 362 A1***
C12N 1/16 **C12N 9/12**
C12N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 17724336.7 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060823 05.05.2017
(87) WO 2017/194424 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16305539
(54) • *MUTANTE HEFESTÄMME MIT ERHÖHTER PRODUKTION VON ERYTHRITOL ODER ERYTHRULOSE*
• *MUTANT YEAST STRAINS WITH ENHANCED PRODUCTION OF ERYTHRITOL OR ERYTHRULOSE*
• *SOUCHES DE LEVURE MUTANTE À PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ÉRYTHRITOL OU D'ÉRYTHRULOSE*

- (71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- Universite Libre de Bruxelles, Avenue F. D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE
- (72) NICAUD, Jean-Marc, 78190 Trappes, FR
- FICKERS, Patrick, 4000 Liege, BE
- CARLY, Frederic, 1040 Bruxelles, BE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/10****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/00** (11) **3 455 363 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17728776.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061181 10.05.2017
(87) WO 2017/194605 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16169062

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON PROTEINGALACTOSYLIERUNGSPROFILLEN VON REKOMBINANTEN PROTEINEN MITTELS PERACETYL GALAKTOSE*
• *METHODS FOR MODULATING PROTEIN GALACTOSYLATION PROFILES OF RECOMBINANT PROTEINS USING PERACETYL GALACTOSE*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE PROFILS DE GALACTOSYLATION DE PROTÉINES DE PROTÉINES RECOMBINANTES À L'AIDE DE GALACTOSE PERACÉTYLE*

- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH

- (72) JORDAN, Martin, 1024 Ecublens, CH
- LECLERCQ, Gabrielle, 1007 Lausanne, CH
- SOUQUET, Jonathan, 1807 Blonay, CH
- BROLY, Hervé, 1618 Chatel-St Denis, CH
- BRUHLMANN, David, 1004 Lausanne, CH

- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park A2 Route de Crassier 15, 1162 Eysins, CH

C12P 21/00 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12P 21/08** (11) **3 455 364 A2***

- (25) En (26) En
(21) 17729222.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031832 09.05.2017
(87) WO 2017/196902 2017/46 16.11.2017
(88) 22.02.2018
(30) 10.05.2016 US 201662334433 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON TRISULFIDBINDUNGEN BEI DER REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *METHODS OF DECREASING TRISULFIDE BONDS DURING RECOMBINANT PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS DE DIMINUTION DES LIAISONS TRISULFURES PENDANT LA PRODUCTION RECOMBINANTE DE POLYPEPTIDES*

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

- (72) GAWLITZEK, Martin, South San Francisco CA 94080, US
- MARKERT, Sven, 82404 Sindelsdorf, DE
- POPP, Oliver, 82377 Penzberg, DE
- SHIRATORI, Masaru, Ken, South San Francisco CA 94080, US
- TROEBS, Thomas, 81371 Muenchen, DE
- WUU, Jessica, South San Francisco CA 94080, US

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

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395****C12Q 1/00** → (51) **A61B 5/1486****C12Q 1/00** → (51) **A61K 49/00****C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/52****C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/56** (11) **3 455 365 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17727289.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051112 10.05.2017
(87) WO 2017/194876 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654148
(54) • *UNIVERSELLES KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ENZYMATISCHEN INHIBITOREN*
• *UNIVERSAL CALIBRATION METHOD FOR THE DOSING OF ENZYMATIC INHIBITORS*
• *MÉTHODE DE CALIBRATION UNIVERSELLE POUR LE DOSAGE D'INHIBITEURS ENZYMATIQUES*

- (71) Diagnostica Stago, 131 avenue Louis Roche, 92631 Gennevilliers Cedex, FR

- (72) KERDELO, Sébastien, 75019 Paris, FR

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

- (51) **C12Q 1/56** (11) **3 455 366 A1***
G01N 33/49 **G01N 33/86**
G01N 33/48 **A61P 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 17803282.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032226 11.05.2017
(87) WO 2017/205074 2017/48 30.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334731 P
(54) • *VISKOELASTISCHE ANALYSE BEI PATIENTEN MIT KRANKHEITEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM KARDIOVASKULÄREN SYSTEM*
• *VISCOELASTIC ANALYSIS IN PATIENTS WITH DISEASE ASSOCIATED WITH THE CARDIOVASCULAR SYSTEM*
• *ANALYSE DE VISCOÉLASTICITÉ CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE MALADIE ASSOCIÉE AU SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE*

- (71) Chapman, Michael P., 805 E. 7th Avenue Apt. 10, Denver, Colorado 80218, US

- (72) Chapman, Michael P., Denver, Colorado 80218, US

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 367 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17722445.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061096 09.05.2017
(87) WO 2017/194561 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 GB 201608081
09.05.2016 GB 201608086
13.05.2016 GB 201608497

- (54) • *FUNKTIONELLE VORHERSAGE VON ZELLFUNKTIONEN MITTELS PROFILERSTELLUNG DER MIRNA-EXPRESSION BEI MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *FUNCTIONAL PREDICTION OF CELLULAR FUNCTIONS BY MEANS OF MICRORNA EXPRESSION PROFILING IN MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *PRÉDICTION FONCTIONNELLE DES FONCTIONS CELLULAIRES GRÂCE AU PROFILAGE DE L'EXPRESSION DE MICRO-ARN DANS DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (71) Sitemic Scotland Ltd, West of Scotland Science Park, Block 3, Units 3,4 & 5, Kelvin Campus, Glasgow G20 OSP, GB
- (72) MALLINSON, David, Glasgow G20 OSP, GB
DUNBAR, Donald, Glasgow G20 OSP, GB
GOURLAY, Elaine, Glasgow G20 OSP, GB
OLIJNYK, Daria, Glasgow G20 OSP, GB
REID, James, Glasgow G20 OSP, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 368 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17722793.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061313 11.05.2017
(87) WO 2017/194670 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336486 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DLBCL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CLASSIFYING DLBCL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CLASSIFICATION DU DLBCL*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DUA, Rajiv, Manteca California 95337, US
FONTECHA, Marcel, San Ramon California 94582, US
LI, Yan, Palo Alto California 94306, US
LIU, Wei-Min, Dublin California 94568, US
SANTINI, Christopher, Pleasant Hill California 94523, US
STEINER, Lori, Alameda California 94501, US
TAI, Yu Chuan, Pleasanton California 94588, US
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 369 A1***
G06F 19/18

- (25) En (26) En
(21) 17722980.4 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/030754 03.05.2017
(87) WO 2017/196597 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335346 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN GEPOOLTEN GENOTYPISIERUNG*
• *METHODS FOR SIMULTANEOUS POOLED GENOTYPING*
• *PROCÉDÉS POUR GÉNOTYPAGE REGROUPE SIMULTANÉ*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) GERKE, Justin, P., Johnston, IA 50131-0552, US
SNOWGREN ERICKSON, Heather, Renee, Johnston, IA 50131-0552, US
TECHNOW, Frank, Johnston, IA 50131-0552, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 370 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 17724704.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031714 09.05.2017
(87) WO 2017/196818 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333336 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOSMETISCHER MITTEL ZUR BEFEUCHTUNG DER HAUT*
• *METHOD OF IDENTIFYING COSMETIC AGENTS FOR MOISTURIZING SKIN*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'AGENTS COSMÉTIQUES POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STELLA, Qing, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROBINSON, Michael, Keith, Cincinnati, Ohio 45202, US
MILLS, Kevin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 371 A1***
G01N 33/50 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **C07K 16/40**

- (25) En (26) En
(21) 17724781.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/060989 09.05.2017
(87) WO 2017/194499 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 LU 93058
- (54) • *GEWEBESPEZIFISCHE EXOSOME ALS BIOMARKER*
• *TISSUE-SPECIFIC EXOSOMES AS BIOMARKERS*
• *EXOSOMES SPÉCIFIQUES DU TISSU COMME BIOMARQUEURS*
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) STEMMER, Kerstin, 81925 München, DE
TSCHÖP, Matthias, 80805 München, DE
BAUER, Michaela, 84028 Landshut, DE
ZEIDLER, Reinhard, 82140 Olching, DE

- FEEDERLE, Regina, 80797 München, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 372 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17725052.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032021 10.05.2017
(87) WO 2017/197027 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335012 P
- (54) • *POLYNUKLEOTIDANREICHERUNG UND -AMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON ARGONAUTENSYSTEMEN*
• *POLYNUCLEOTIDE ENRICHMENT AND AMPLIFICATION USING ARGONAUTE SYSTEMS*
• *ENRICHISSEMENT ET AMPLIFICATION DE POLYNUCLÉOTIDES À L'AIDE DE SYSTÈMES D'ARGONAUTE*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92122, US
HE, Molly, San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 373 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17725479.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032555 12.05.2017
(87) WO 2017/197364 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336184 P
- (54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON LEBENSFÄHIGEN BAKTERIEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE THERAPIE ZUR BIOZÖNOSEWIEDERHERSTELLUNG*
• *ANALYTICAL METHOD FOR QUANTIFICATION OF VIABLE BACTERIA CONTAINED IN MICROBIOTA RESTORATION THERAPY (MRT) COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR LA QUANTIFICATION DE BACTÉRIES VIABLES CONTENUES DANS DES COMPOSITIONS DE THÉRAPIE DE RESTAURATION DE MICROBIOTE (MICROBIOTA RESTORATION THERAPY - MRT)*
- (71) Rebiotix, Inc., 2660 Patton Road, Roseville, Minnesota 55113, US
- (72) BROWN, Beth Anne-Szkudlarek, Plymouth, Minnesota 55446, US
ERICKSON, Joshua, Champlin, Minnesota 55316, US
BURROUGHS, Maya, St. Paul, Minnesota 55116, US
SINCLAIR, Ian, Lakeville, Minnesota 55044, US
JONES, Courtney R., Fridley, Minnesota 55432, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725907.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061445 12.05.2017
(87) WO 2017/194732 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169695
(54) • *STABILE PAN-GENOME UND DEREN
VERWENDUNG*
• *STABLE PAN-GENOMES AND THEIR USE*
• *PAN-GÉNOMES STABLES ET LEUR
UTILISATION*
(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18,
1030 Vienna, AT
(72) FRÖSE, Patrick, 80539 München, DE
POSCH, Andreas Emanuel, 1090 Wien, AT
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726561.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061310 11.05.2017
(87) WO 2017/194668 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336362 P
(54) • *NACHWEIS VON MET-EXON-14-DELETIO-
NEN UND ZUGEHÖRIGE THERAPIEN*
• *DETECTION OF MET EXON 14 DELETIONS
AND ASSOCIATED THERAPIES*
• *DÉTECTION DE DÉLÉTIONS DE L'EXON
14 DU GÈNE MET ET TRAITEMENTS
ASSOCIÉS*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEUNG, Cindy, Fremont, California 94536,
US
HILLMAN, Grantland, Oakland, California
94618, US
MA, Xiaoju Max, San Carlos, California
94070, US
MANOHAR, Chitra, San Ramon, California
94583, US
WONG, Lily, San Mateo, California 94401,
US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse
116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 376 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 17737065.7 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023343 26.06.2017
(87) WO 2018/003727 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 JP 2016129080

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DNA-SONDE UND VERFAHREN ZUR
ANALYSE VON GENOMISCHER DNA UN-
TER VERWENDUNG DER DNA-SONDE*
• *METHOD FOR PRODUCING DNA PROBE
AND METHOD FOR ANALYZING
GENOMIC DNA USING THE DNA PROBE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
SONDE D'ADN ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
D'ADN GÉNOMIQUE À L'AIDE DE LA
SONDE D'ADN*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ENOKI Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
TAKEUCHI Yoshie, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
INAMORI Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 17739929.2 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066941 06.07.2017
(87) WO 2018/007525 2018/02 11.01.2018
(88) 10.01.2019
(30) 07.07.2016 EP 16178413
16.09.2016 EP 16189099
16.05.2017 EP 17171336
(54) • *EPIGENOM-WEITE ASSOZIATIONSSTU-
DIE ZUR IDENTIFIZIERUNG KARDIALER
ENTWICKLUNGSBEDINGTER GENMUS-
TERUNG UND NEUARTIGE KLASSE VON
BIOMARKERN FÜR HERZINSUFFIZIENZ*
• *EPIGENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY
IDENTIFIES CARDIAC DEVELOPMENTAL
GENE PATTERNING AND A NOVEL CLASS
OF BIOMARKERS FOR HEART FAILURE*
• *L'ÉTUDE D'ASSOCIATION À L'ÉCHELLE
DE L'ÉPIGÈNOME IDENTIFIE LA MODÉLI-
SATION DU GÈNE DU DÉVELOPPEMENT
CARDIAQUE ET UNE NOUVELLE CLASSE
DE BIOMARQUEURS POUR L'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) POSCH, Andreas Emanuel, 1090 Wien, AT
MEDER, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE
HAAS, Jan, 69190 Walldorf, DE
KATUS, Hugo A., 69120 Heidelberg, DE
WÜRSTLE, Maximilian, 91083 Baiersdorf,
DE
SEDAGHAT-HAMEDANI, Farbod, 69115 Hei-
delberg, DE
STÄHLER, Cord, Friedrich, 69493 Hirsch-
berg an der Bergstrasse, DE
KELLER, Andreas, 66386 St. Ingbert, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 378 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/542**
(25) En (26) En
(21) 17795717.2 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052745 10.05.2017
(87) WO 2017/195137 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334191 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR IDENTIFIZIERUNG, QUANTIFI-
ZIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIE-
RUNG EINES ANALYTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
IDENTIFYING, QUANTIFYING, AND/OR
CHARACTERIZING AN ANALYTE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDEN-
TIFICATION, DE QUANTIFICATION ET/OU
DE CARACTÉRISATION D'UN ANALYTE*
(71) Viasphere, LLC, 9340 Research Boulevard,
Suite 340, Austin, Texas 78759, US
(72) ARAB, Nicolas, Austin, Texas 78759, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796504.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050254 12.05.2017
(87) WO 2017/196264 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 SG 10201603786V
(54) • *RIBONUKLEINSÄURE (RNS)-INTER-
AKTIONEN*
• *RIBONUCLEIC ACID (RNA) INTER-
ACTIONS*
• *INTERACTIONS D'ACIDE RIBONU-
CLÉIQUE (ARN)*
(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
(72) WAN, Yue, Singapore 138672, SG
AW, Jong Ghut Ashley, Singapore 138672,
SG
NAGARAJAN, Niranjan, Singapore 138672,
SG
WILM, Andreas, Singapore 138672, SG
SUN, Miao, Singapore 138672, SG
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 380 A1***
C12P 19/34 **C40B 30/04**
(25) En (26) En
(21) 17796738.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031901 10.05.2017
(87) WO 2017/196941 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334185 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON
ARZNEIMITTELRESISTENTEN BAKTE-
RIEN AUS FORMALIN-FIXIERTEN, IN PA-
RAFFIN EINGEBETTETEN BIOLOGISCHEN
PROBEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
CHARACTERIZING DRUG RESISTANT
BACTERIA FROM FORMALIN-FIXED
PARAFFIN-EMBEDDED BIOLOGICAL
SAMPLES*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CARACTÉRISATION DE BACTÉRIES RÉSI-
STANTES AUX ANTIBIOTIQUES PRÉSENTES
DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
FIXÉS À LA FORMALINE ET ENROBÉS DE
PARAFFINE*
- (71) American Molecular Laboratories, Inc., 50 Lakeview Parkway Suite 127, Vernon Hills, IL 60061, US
(72) ZHOU, Yi, Vernon Hills IL 60061, US
JUNG, Daniel, Vernon Hills IL 60061, US
RAO, Kakuturu, Vernon Hills IL 60061, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 455 381 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 17796983.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032517 12.05.2017
(87) WO 2017/197335 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335391 P
(54) • *NASENEPITHELGENEXPRESSIONSSIGNATUR UND KLASSIFIKATOR ZUR VORHERSAGE VON LUNGENKREBS*
• *NASAL EPITHELIUM GENE EXPRESSION SIGNATURE AND CLASSIFIER FOR THE PREDICTION OF LUNG CANCER*
• *SIGNATURE ET CLASSIFICATEUR D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE DE L'ÉPITHÉLIUM NASAL POUR LA PREDICTION DU CANCER DU POUMON*
- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) SPIRA, Avrum, Newton, Massachusetts 02465, US
LENBURG, Marc, Berkeley, California 94705, US
PEREZ-ROGERS, Joseph, Brighton, Massachusetts 02135, US
ANDERLIND, Christina, Newton, Massachusetts 02459, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C12Q 1/68 → (51) **A01H 5/12**
C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/13**
C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**
C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**
C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/10**
C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/20**
C12Q 1/70 → (51) **A61K 31/13**
C12Q 1/70 → (51) **A61K 48/00**
C21D 1/18 → (51) **B32B 15/01**
C21D 1/25 → (51) **B32B 15/01**
C21D 1/26 → (51) **B32B 15/01**
C21D 6/00 → (51) **B32B 15/01**
C21D 7/13 → (51) **B21D 22/02**

C21D 8/02 → (51) **B32B 15/01**
C21D 9/46 → (51) **B32B 15/01**
C21D 9/48 → (51) **B21D 22/02**
C22C 12/00 → (51) **C01B 19/00**

- (51) **C22C 14/00** (11) **3 455 382 A1***
B22F 3/105 **B33Y 70/00**
(25) En (26) En
(21) 17790203.8 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/029197 24.04.2017
(87) WO 2017/189456 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 US 201662327300 P
(54) • *ALPHA-BETA-TITANLEGIERUNGEN MIT ALUMINIUM UND MOLYBDÄN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *ALPHA-BETA TITANIUM ALLOYS HAVING ALUMINUM AND MOLYBDENUM, AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *ALLIAGES EN TITANE ALPHA-BÊTA AYANT DE L'ALUMINIUM ET DU MOLYBDÈNE, ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
YAN, Xinyan, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SABOL, Joseph C., Aspinwall, Pennsylvania 15215, US
HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
ZARANDI, Faramarz MH, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
SUN, Fusheng, Canfield, Ohio 44406, US
CRIST, JR., Ernest M., Transfer, Pennsylvania 16154, US
TAMIRISAKANDALA, Sesh A., Solon, Ohio 44139, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C22C 19/07 → (51) **C01B 19/00**
C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/02 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/04 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/06 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/26**
C22C 38/08 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/12 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/14 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/16 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/18 → (51) **B32B 15/01**
(51) **C22C 38/26** (11) **3 455 383 A1***
C22C 38/06
(25) En (26) En
(21) 17796564.7 (22) 28.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/030000 28.04.2017
(87) WO 2017/196552 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333950 P
(54) • *NIEDRIGLEGIERTER NIOB- UND CHROM-KOHLENSTOFFSTAHL FÜR HOCHVER-SCHLEISSFESTE KFZ-KETTENGLIED-PLATTEN*
• *NIOBIUM AND CHROMIUM LOW ALLOY CARBON STEEL FOR HIGH WEAR RESISTANT AUTOMOTIVE CHAIN LINK PLATES*
• *ACIER AU CARBONE FAIBLEMENT ALLIÉ AU NIOBIUM ET AU CHROME POUR MAILLONS DE CHAÎNE AUTOMOBILE RÉSI-
STANT À L'USURE*
- (71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) WANG, Yumin, Ithaca New York 14850, US
JUNKER, Matthew E., Cortland New York 13045, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

C22C 38/40 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/54 → (51) **B32B 15/01**
C22F 1/04 → (51) **B21D 22/02**
C23C 2/02 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/06 → (51) **B32B 15/01**
(51) **C23C 4/06** (11) **3 455 384 A1***
C23C 4/067 **F28F 3/02**
F28F 21/00 **G21C 3/07**
G21C 3/10
(25) En (26) En
(21) 17796733.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031882 10.05.2017
(87) WO 2017/196925 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333933 P
(54) • *THERMISCHE PYROLYTISCHE GRAPHIT-ROHRVORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN WÄRMEVERWALTUNG*
• *THERMAL PYROLYTIC GRAPHITE TUBE DEVICE FOR DIRECTIONAL THERMAL MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF À TUBE EN GRAPHITE PYROLYTIQUE THERMIQUE POUR LA GESTION THERMIQUE DIRECTIONNELLE*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) FAN, Wei, Strongsville Ohio 44149, US
TOMEK, Creighton, Cleveland Ohio 44135, US
SHAFFER, Gregory, Strongsville Ohio 44136, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 4/067 → (51) **C23C 4/06**
C23C 8/08 → (51) **C23C 22/02**

- (51) **C23C 14/00** (11) **3 455 385 A1***
C23C 14/22 **C23C 14/24**
C30B 23/06 **C30B 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 17790194.9 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/029163 24.04.2017
(87) WO 2017/189443 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 US 201662327323 P
13.06.2016 US 201662349499 P
- (54) • **EFFUSIONSZELLEN, ABSCHIEDUNGS-
SYSTEME MIT EFFUSIONSZELLEN UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **EFFUSION CELLS, DEPOSITION
SYSTEMS INCLUDING EFFUSION CELLS,
AND RELATED METHODS**
• **CELLULES D'EFFUSION, SYSTÈMES DE
DÉPÔT COMPRENANT DES CELLULES
D'EFFUSION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Innovative Advanced Materials, Inc., 126
Courts of Hampton, Hampton, GA 30228, US
- (72) DOOLITTLE, William, Alan, Hampton, GA
30228, US
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- C23C 14/00** → (51) **C23C 14/08**
- (51) **C23C 14/06** (11) **3 455 386 A1***
C23C 14/24 **C23C 14/22**
C03C 17/00 **G02B 1/111**
G02B 1/115
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17727283.8 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051103 09.05.2017
(87) WO 2017/194871 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654138
- (54) • **ARTIKEL MIT EINER ORGANISCH-AN-
ORGANISCHEN SCHICHT MIT NIED-
RIGEM BRECHUNGSINDEX DURCH
SCHRÄGWINKLIGE ABSCHIEDUNG**
• **ITEM COMPRISING AN ORGANIC-
INORGANIC LAYER WITH LOW
REFRACTIVE INDEX OBTAINED BY
OBLIQUE ANGLE DEPOSITION**
• **ARTICLE COMPORTANT UNE COUCHE DE
NATURE ORGANIQUE-INORGANIQUE DE
BAS INDICE DE RÉFRACTION OBTENUE
PAR DÉPÔT À ANGLE OBLIQUE**
- (71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de
Montreal, 2500 Chemin Polytechnique,
Montréal, Québec H3T 1J4, CA
Essilor International, 147 Rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) TROTTIER-LAPOINTE, William, Montreal,
Québec H3T 1J4, CA
ZABEIDA, Oleg, Montreal, Québec H3T 1J4,
CA
MARTINU, Ludvik, Montreal, Québec H3T
1J4, CA
SCHMITT, Thomas, Montreal, Québec H3T
1J4, CA
SCHERER, Karin, 94220 CHARENTON LE
PONT, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR
-
- (51) **C23C 14/08** (11) **3 455 387 A1***
C23C 14/00 **C23C 14/32**
C23C 28/00
- (25) De (26) De
(21) 17737732.2 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/065493 23.06.2017
(87) WO 2018/010936 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 DE 102016212874
- (54) • **SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR EINE
THERMISCH BEANSPRUCHTE STRUK-
TUR**
• **PROTECTIVE COATING FOR A
THERMALLY STRESSED STRUCTURE**
• **REVÊTEMENT PROTECTEUR D'UNE
STRUCTURE SOUSMISE À UNE SOLLICI-
TATION THERMIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) RAMM, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
-
- C23C 14/16** → (51) **C23C 22/02**
- C23C 14/22** → (51) **C23C 14/00**
- C23C 14/22** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/24** → (51) **C23C 14/00**
- C23C 14/24** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/08**
- C23C 14/34** → (51) **C23C 22/02**
- (51) **C23C 14/50** (11) **3 455 388 A1***
B23Q 3/15 **C23C 16/458**
H01L 21/683
- (25) En (26) En
(21) 17727981.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032479 12.05.2017
(87) WO 2017/197305 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335350 P
- (54) • **ELEKTROSTATISCHES EINSpanNEN VON
DECKGLAS MIT UNREGELMÄSSIGER
OBERFLÄCHENEbenenHEIT**
• **ELECTROSTATIC CHUCKING OF COVER
GLASS WITH IRREGULAR SURFACE
FLATNESS**
• **TOURNAGE ÉLECTROSTATIQUE DE
LAMELLE DE COUVERTURE À PLANÉITÉ
DE SURFACE IRRÉGULIÈRE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
- (72) BOUGHTON, Daniel Robert, Naples, New
York 14512, US
FAGAN, James Gerard, Painted Post, New
York 14870, US
KEEBLER, Thomas Augustus, Corning, New
York 14830, US
-
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den
Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C23C 16/00** (11) **3 455 389 A2***
C01B 32/184 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C23C 16/34**
C01B 32/186 **H05H 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 17737069.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) PT 2017/000007 11.05.2017
(87) WO 2017/196198 2017/46 16.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 13.05.2016 PT 2016109387
- (54) • **VERFAHREN, REAKTOR UND SYSTEM
ZUR HERSTELLUNG VON FREISTEHEN-
DEN ZWEIDIMENSIONALEN NANO-
STRUKTUREN MITTELS PLASMA-TECH-
NOLOGIE**
• **PROCESS, REACTOR AND SYSTEM FOR
FABRICATION OF FREESTANDING TWO-
DIMENSIONAL NANOSTRUCTURES
USING PLASMA TECHNOLOGY**
• **PROCÉDÉ, RÉACTEUR ET SYSTÈME
POUR LA FABRICATION DE NANO-
STRUCTURES BIDIMENSIONNELLES
AUTONOMES À L'AIDE DE LA TECHNO-
LOGIE PLASMA**
- (71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco
Pais, 1, 1049-001 Lisboa, PT
- (72) STEFANOVA TATAROVA, Elena, 2775-524
Carcavelos, PT
DOS SANTOS DUARTE VIEIRA HENRIQUES,
Júlio Paulo, 2625-230 Póvoa de Santa Iria,
PT
DA MOTA CAPITÃO LEMOS ALVES, Luís
Paulo, 2790-017 Carnaxide, PT
SOARES GONÇALVES, Bruno Miguel, 2615-
004 Alverca do Ribatejo, PT
- (74) Alves Moreira, Pedro, RCF Protecting Inno-
vation, S.A. Rua do Patrocinio, 94, 1399-019
Lisboa, PT
-
- C23C 16/34** → (51) **C23C 16/00**
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 455 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 17730651.1 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/100403 12.05.2017
(87) WO 2017/194059 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108845
- (54) • **GASINJEKTOR FÜR REAKTIONSBEREI-
CHE**
• **GAS INJECTOR FOR REACTION REGIONS**
• **INJECTEUR DE GAZ POUR ZONES DE
RÉACTION**
- (71) Wege, Stephan, Heinrich-Heine-Str. 2b,
01728 Bannewitz-Cunnersdorf, DE
- (72) Wege, Stephan, 01728 Bannewitz-Cunners-
dorf, DE
- (74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse,
Moltmann & Willems Partnerschaftsgesell-
schaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE
-
- C23C 16/458** → (51) **C23C 14/50**
- C23C 18/16** → (51) **C09D 5/08**

C23C 18/20 → (51) C09D 5/08	C23C 28/02 → (51) B32B 15/01	C25F 1/00 → (51) A46B 11/06
C23C 18/28 → (51) C09D 5/08	C23C 28/04 → (51) C23C 30/00	C30B 23/02 → (51) C23C 14/00
C23C 18/31 → (51) C23C 22/02	(51) C23C 30/00 (11) 3 455 393 A1* F01D 5/28 C23C 28/04	C30B 23/06 → (51) C23C 14/00
C23C 18/44 → (51) C09D 5/08	(25) En (26) En (21) 17729223.2 (22) 09.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	C30B 25/00 → (51) C23C 22/02
(51) C23C 22/02 (11) 3 455 391 A1* C23C 8/08 H01L 31/0392 H01L 31/04 C07F 7/00 C25D 3/30 C25D 3/34 C23C 14/16 C23C 14/34 C30B 25/00 C30B 29/12 C23C 18/31	(25) En (26) En (21) 17729557.3 (22) 08.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	C30B 29/12 → (51) C23C 22/02
(25) En (26) En (21) 17729557.3 (22) 08.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) US 2017/031837 09.05.2017 (87) WO 2017/196905 2017/46 16.11.2017 (30) 09.05.2016 US 201615149348 (54) • WÄRMEDÄMMSYSTEM MIT HAFT-BESCHICHTUNGSBARRIERE • THERMAL BARRIER SYSTEM WITH BOND COAT BARRIER • SYSTÈME DE BARRIÈRE THERMIQUE COMPRENANT BARRIÈRE DE COUCHE DE LIAISON	C40B 30/04 → (51) C12Q 1/68
(86) IL 2017/050503 08.05.2017 (87) WO 2017/195191 2017/46 16.11.2017 (30) 08.05.2016 IL 24553616 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALID-PEROWSKIT UND PEROWSKIT-ASSOZIIERTEN MATERIALIEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALIDE PEROVSKITE AND PEROVSKITE-RELATED MATERIALS • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PÉROVSKITE D'HALOGENURE ET MATÉRIAUX APPARENTÉS À LA PÉROVSKITE	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) CHAPMAN, Julie, Marie, Evendale OH 45215, US ECKERT, Robert, Evendale OH 45215, US DAS, Nripendra, Nath, Evendale OH 45215, US (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	C40B 40/06 → (51) C12N 15/10
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL (72) CAHEN, David, 7630563 Rehovot, IL HODES, Gary, 76100 Rehovot, IL RAKITA, Yevgeny, 76100 Rehovot, IL KEDEM, Nir, 76100 Rehovot, IL (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	(51) C23F 11/08 (11) 3 455 394 A1* C02F 5/12 C23F 11/10 C23F 11/14 C07D 249/18 C07D 249/20	(51) D01D 5/08 (11) 3 455 395 A1* D01D 5/16 D01D 10/02 D01F 6/60 D01F 6/62
(25) En (26) En (21) 17729572.2 (22) 10.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17729572.2 (22) 10.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 16760830.6 (22) 03.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(25) En (26) De (21) 17737207.5 (22) 05.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17729572.2 (22) 10.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) TR 2016/050263 03.08.2016 (87) WO 2018/026333 2018/06 08.02.2018 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIFILAMENT-GARNEN • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIFILAMENT YARN PRODUCTION • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL MULTIFILAMENT
(86) EP 2017/000560 05.05.2017 (87) WO 2017/194187 2017/46 16.11.2017 (30) 11.05.2016 DE 102016005656 (54) • KONVERSIONSSCHICHTEN FÜR METALLISCHE OBERFLÄCHEN • CONVERSION COATINGS FOR METAL SURFACES • COUCHES DE CONVERSION POUR SURFACES MÉTALLIQUES	(71) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB (72) CHAPMAN, Julie, Marie, Evendale OH 45215, US ECKERT, Robert, Evendale OH 45215, US DAS, Nripendra, Nath, Evendale OH 45215, US (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90, Izmit/Kocaeli, TR (72) KOP, Erhan, 41310 Kocaeli, TR GÜVEN, Emine, 41310 Kocaeli, TR HINDAL, Bülent, 41310 Kocaeli, TR GÖKTEN, Murat, 41310 Kocaeli, TR (74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklıdere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR
(71) SurTec International GmbH, Neuhofstraße 9, 64625 Bensheim, DE (72) VOLK, Peter, 64673 Zwingenberg, DE (74) Kuhn, Daniela, Carl Freudenberg KG Intellectual Property Hoehnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	(51) C23F 11/10 → (51) C23F 11/08	D01D 5/098 → (51) D01F 6/38
C23C 22/72 → (51) C23C 22/34	C23F 11/14 → (51) C23F 11/08	D01D 5/16 → (51) D01D 5/08
C23C 28/00 → (51) C23C 14/08	C25D 3/30 → (51) C23C 22/02	D01D 10/02 → (51) D01D 5/08
C23C 28/00 → (51) C23C 30/00	C25D 3/34 → (51) C23C 22/02	(51) D01F 6/38 (11) 3 455 396 A1* D01D 5/098 D01F 9/22

D01F 6/60	→ (51) D01D 5/08
D01F 6/62	→ (51) D01D 5/08
D01F 9/08	→ (51) C04B 35/76
D01F 9/22	→ (51) D01F 6/38
(51) D01G 15/82	(11) 3 455 397 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17727290.3	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2017/051114	10.05.2017
(87) WO 2017/194878	2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016	FR 1654198
(54) • KARTE MIT EINEM FLANSCHSYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON FASERBILDUNG	
• CARD COMPRISING A FLANGE SYSTEM THAT REDUCES THE BUILD-UP OF FIBRES	
• CARDE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE FLASQUES RÉDUISANT LES ACCUMULATIONS DE FIBRES	
(71) Fives DMS, 1 Rue du Mont de Templemars ZI de Seclin, 59139 Noyelles-Les-Seclin, FR	
(72) CATRY, Xavier, 59510 Hem, FR	
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR	
(51) D01H 4/10	(11) 3 455 398 A1*
(25) De	(26) De
(21) 17721698.3	(22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/060856	08.05.2017
(87) WO 2017/194433	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016	DE 102016108859
(54) • SPINNROTOR FÜR EINE OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG MIT EINEM REIBWERTERHÖHENDEN BELAG AUS EINEM ELASTOMEREN MATERIAL UND OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG	
• SPINNING ROTOR FOR AN OPEN-END SPINNING MACHINE HAVING A FRICTION-ENHANCING LINING MADE OF AN ELASTOMERIC MATERIAL, AND OPEN-END SPINNING MACHINE	
• ROTOR DE FILAGE POUR UN DISPOSITIF DE FILAGE À SORTIE OUVERTE, POURVU D'UN REVÊTEMENT À COEFFICIENT DE FROTTEMENT AUGMENTÉ D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE ET DISPOSITIF DE FILAGE À SORTIE OUVERTE	
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) GREIS, Dietmar, 85055 Ingolstadt, DE	
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
D01H 4/12	→ (51) D01H 4/10
D02G 3/00	→ (51) C08F 293/00
D03D 15/00	→ (51) A61B 5/00
D04B 1/14	→ (51) A61B 5/00

D04H 1/4209	→ (51) B29C 70/20
D04H 1/4209	→ (51) C03C 25/10
D04H 1/4218	→ (51) B29C 70/20
D04H 1/4218	→ (51) C03C 25/10
D04H 1/435	→ (51) A61L 17/12
D04H 1/4374	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/4382	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/4391	→ (51) D04H 1/50
(51) D04H 1/50	(11) 3 455 399 A1*
D04H 3/007	D04H 3/147
D04H 3/16	D04H 1/4374
B32B 5/22	D04H 1/4382
D04H 1/4391	D04H 1/54
D04H 1/541	D04H 1/559
D04H 1/56	D04H 3/14
(25) En	(26) En
(21) 17725167.5	(22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/000601	18.05.2017
(87) WO 2017/198336	2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016	EP 16170156
	18.05.2016 EP 16170169
	03.04.2017 DE 102017003230
(54) • VLISSLAMINATGEWEBE MIT SCHMELZGEBLASENEN UND SPINNVLISSCHICHTEN	
• NONWOVEN LAMINATE FABRIC COMPRISING MELT BLOWN AND SPUNDBOND LAYERS	
• TISSU STRATIFIÉ NON TISSÉ COMPRENANT DES COUCHES PRODUITES PAR EXTRUSION SOUFFLAGE ET DE NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ	
(71) Fibertex Personal Care A/S, Svendborgvej 2, 9220 Aalborg, DK	
Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE	
(72) HANSEN, Morten, Rise, 9000 Aalborg, DK	
SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE	
HWA, Wong Kuan, Negeri Sembilan, MY	
WEI, Tan, Wan, 47180 Puchong Selangor Darul Ehsan, MY	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
D04H 1/54	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/541	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/559	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/56	→ (51) D04H 1/50
D04H 1/593	→ (51) B29C 70/20
D04H 1/64	→ (51) B29C 70/20
D04H 1/64	→ (51) C03C 25/10
D04H 3/002	→ (51) C03C 25/10
D04H 3/004	→ (51) C03C 25/10

D04H 3/007	→ (51) D04H 1/50
D04H 3/011	→ (51) A61L 17/12
D04H 3/14	→ (51) D04H 1/50
D04H 3/147	→ (51) D04H 1/50
D04H 3/16	→ (51) D04H 1/50
D05B 21/00	→ (51) D05B 33/00
(51) D05B 33/00	(11) 3 455 400 A1*
D05B 21/00	D05B 39/00
(25) En	(26) En
(21) 17723093.5	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061406	11.05.2017
(87) WO 2017/194714	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016	IT UA20163435
(54) • NÄHMASCHINE	
• SEWING MACHINE	
• MACHINE À COUDRE	
(71) Derim S.r.l., Via Soccorso, 4, 60010 Ostra Vetere (AN), IT	
(72) MANCINI, Bruno, 60010 Ostra Vetere (AN), IT	
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT	
D05B 39/00	→ (51) D05B 33/00
D06F 37/26	→ (51) A47L 15/42
D06F 39/08	→ (51) F04D 29/42
D06F 39/08	→ (51) F04D 29/44
D06F 58/22	→ (51) D06F 75/22
(51) D06F 75/22	(11) 3 455 401 A1*
D06F 58/22	B01D 39/12
(25) En	(26) En
(21) 17720075.5	(22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/059797	25.04.2017
(87) WO 2017/194302	2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016	EP 16382210
	11.05.2016 ES 201630612
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FUNKTIONELL BESCHICHTETEN MASCHENSIEB, MASCHENSIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MASCHENSIEBS	
• HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A FUNCTIONALLY COATED MESH SIEVE, MESH SIEVE USED THEREIN AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF THE MESH SIEVE	
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN TAMIS À MAILLES REVÊTU DE MANIÈRE FONCTIONNELLE, TAMIS À MAILLES UTILISÉ DANS L'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TAMIS À MAILLES	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES	

BÖMMELLS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
ESCARTIN BARDUZAL, Andres, 50009 Zaragoza, ES
HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE
MARTIN, Lorena, 50008 Zaragoza, ES
MARTINEZ SOLANAS, Elena, 50015 Zaragoza, ES
TEJEDOR RECIO, Leyre, 50008 Zaragoza, ES
URRUTIA ANGOS, David, 50009 Zaragoza, ES

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/26**

(51) **D07B 1/14** (11) **3 455 402 A1***
D07B 5/00 **D07B 7/02**
(25) De (26) De
(21) 17724720.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AT 2017/060120 08.05.2017
(87) WO 2017/193149 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 AT 504272016
(54) • **STAHLSEIL**
• **STEEL CABLE**
• **CÂBLE EN ACIER**
(71) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., Böhmerwaldstrasse 20, 4600 Wels, AT
(72) TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, AT
KAISER, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

D07B 5/00 → (51) **D07B 1/14**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/14**

(51) **D21F 11/00** (11) **3 455 403 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 17796700.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031786 09.05.2017
(87) WO 2017/196864 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333618 P
(54) • **FRAKTALÄHNLICHE POLYMERTEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG IN VERSCHIEDENEN ANWENDUNGEN**
• **FRACTAL-LIKE POLYMERIC PARTICLES AND THEIR USE IN DIVERSE APPLICATIONS**
• **PARTICULES POLYMÈRES DE TYPE FRACTAL ET LEUR UTILISATION DANS DIVERSES APPLICATIONS**
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) VELEV, Orlin, D., Raleigh NC 27606, US
ROH, Sangchul, Raleigh NC 27606, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

D21H 11/16 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/25 → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21H 17/37** (11) **3 455 404 A1***
D21H 17/41 **D21H 23/24**
D21H 21/02
(25) En (26) En

(21) 17725131.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032616 15.05.2017
(87) WO 2017/197380 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336236 P
(54) • **GEWEBESTAUBREDUZIERUNG**
• **TISSUE DUST REDUCTION**
• **RÉDUCTION DE POUSSIÈRE DE MOUCHOIR EN PAPIER**
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) LINDER, JR., Roger Peter, Suamico, Wisconsin 54173, US
FURMAN, JR., Gary Samuel, St. Charles, Illinois 60174, US
LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60657, US
CASTRO, David, DeKalb, Illinois 60115, US
MELCHORS, Robert Anthony, Milton, Georgia 30004, US
BILLINGS, Mark A., Sobieski, Wisconsin 54171, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/41 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21H 19/36** (11) **3 455 405 A1***
D21H 19/38 **D21H 19/44**
B41M 5/50 **B41M 1/36**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 16918470.2 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/056460 11.10.2016
(87) WO 2018/071006 2018/16 19.04.2018
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **RECORDING MEDIUM**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Tao, San Diego, California 92127-1899, US
FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

D21H 19/38 → (51) **D21H 19/36**

D21H 19/44 → (51) **D21H 19/36**

D21H 19/66 → (51) **B42D 25/324**

D21H 21/02 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/14 → (51) **B42D 25/324**

D21H 21/22 → (51) **D21H 27/30**

D21H 21/52 → (51) **D21H 27/30**

D21H 23/24 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 455 406 A1***
D21H 11/16 **D21H 17/25**
D21H 21/22 **D21H 21/52**
C08L 1/02

(25) En (26) En
(21) 17725138.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032648 15.05.2017
(87) WO 2017/197384 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335935 P
(54) • **TROCKENVERARBEITETE CELLULOSEFASERN ZUR PAPIERHERSTELLUNG**
• **DRY PROCESSED CELLULOSE FIBERS FOR PAPERMAKING**
• **FIBRES DE CELLULOSE TRAITÉES À SEC POUR LA FABRICATION DE PAPIER**
(71) WestRock MWV, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
(72) KNOX, David E., Apex, North Carolina 27539, US
HART, Peter W., Atlanta, Georgia 30327, US
MOYNIHAN, Humphrey J., Covington, Virginia 24426, US
KILGORE, Nichole, Richmond, Virginia 23220, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

E01B 29/16 → (51) **B66C 1/64**

(51) **E01C 1/00** (11) **3 455 407 A1***
E01C 1/02 **E01C 1/04**
E01F 9/00 **G08G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17798405.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/050465 18.05.2017
(87) WO 2017/197460 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 AU 2016901871
(54) • **SYNERGISTISCHER VERKEHRSKNOTENPUNKT**
• **SYNERGISTIC TRAFFIC INTERSECTION**
• **INTERSECTION DE CIRCULATION SYNERGIQUE**
(71) Leung, Valiant Yuk Yuen, No. 1 Nanowie Street, Narwee, New South Wales 2209, AU
(72) Leung, Valiant Yuk Yuen, Narwee, New South Wales 2209, AU
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E01C 1/02 → (51) **E01C 1/00**

E01C 1/04 → (51) **E01C 1/00**

E01C 11/02 → (51) **E04B 1/48**

E01C 11/14 → (51) **E04B 1/48**

(51) **E01C 13/08** (11) **3 455 408 A1***
B01J 2/00 **B32B 5/16**
(25) En (26) En
(21) 17739621.5 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068542 21.07.2017
(87) WO 2018/019733 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 EP 16181508
15.12.2016 EP 16204504

- (54) • KUNSTRASENFÜLLUNG MIT NATÜRLICHEN, IN EINEM VULKANISIERTEN TEIL EINGEBETTETEN FASERN
- ARTIFICIAL TURF INFILL COMPRISING NATURAL FIBERS EMBEDDED IN A VULCANIZED PORTION
- REMPLISSAGE DE PELOUSE ARTIFICIELLE COMPRENANT DES FIBRES NATURELLES INCORPORÉES DANS UNE PARTIE VULCANISÉE

(71) Melos GmbH, Bismarckstrasse 4-10, 49324 Melle, DE

(72) SIEKMANN, Jörg, 33332 Gütersloh, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 13/08** (11) **3 455 409 A1***

(25) En (26) En
(21) 17749403.6 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068543 21.07.2017
(87) WO 2018/019734 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 EP 16181508
15.12.2016 EP 16204500

- (54) • KUNSTRASENAUFFÜLLUNG MIT NATÜRLICHEN FASERN UND KAUSCHUKGRANULAT
- ARTIFICIAL TURF INFILL WITH NATURAL FIBER AND RUBBER GRANULATE
- REMPLISSAGE DE GAZON ARTIFICIEL AVEC DES FIBRES NATURELLES ET DES GRANULÉS DE CAOUCHE

(71) Melos GmbH, Bismarckstrasse 4-10, 49324 Melle, DE

(72) SIEKMANN, Jörg, 33332 Gütersloh, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 19/20** (11) **3 455 410 A1***
E01C 19/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731194.1 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051071 04.05.2017
(87) WO 2017/194859 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654149

- (54) • WALZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM PLATZIEREN VON SCHÜTTGUT AUF DEM BODEN
- ROLLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR PLACING BULK MATERIALS ON THE GROUND
- ENGIN ROULANT, NOTAMMENT POUR LA DÉPOSE AU SOL DE MATÉRIAUX EN VRAC

(71) RKM, 1 Place Leon Radziwill, 60950 Ermenonville, FR

(72) MENARD, Kevin, 60950 ERMENONVILLE, FR

MENARD, Romain, 85510 LE BOUPERE, FR

MENARD, Medhi, 85510 LE BOUPERE, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/20**

(51) **E01C 23/06** (11) **3 455 411 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727285.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051106 09.05.2017
(87) WO 2017/194873 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654159

- (54) • VORRICHTUNG FÜR VOR-ORT-RECYCLING VON MATERIALIEN EINES STRASSENBELAGS SOWIE ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON ABFALL AUS EINEM STRASSENBELAG
- APPARATUS FOR IN-PLACE RECYCLING OF MATERIALS FORMING PART OF A ROADWAY PAVEMENT, AND CRUSHER FOR MILLING DEBRIS FROM A ROADWAY PAVEMENT
- DISPOSITIF POUR LE RECYCLAGE IN SITU DE MATERIAUX CONSTITUTIFS D'UNE CHAUSSEE DE CIRCULATION ET CONCASSEUR POUR FRAISATS DE CHAUSSEE DE CIRCULATION

(71) COLAS, 1 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR

(72) SAFIR, Bouchaïb, Casablanca 20200, MA

CAZAL, Claude, Libreville, GA

LE ROCH', Thierry, 1180 Vienne, AT

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **E01D 22/00** (11) **3 455 412 A1***

(25) En (26) En
(21) 16731651.2 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000767 10.05.2016
(87) WO 2017/194986 2017/46 16.11.2017

- (54) • VERBESSERTE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER STRUKTUR MIT EINEM PFEILER UND EINER QUERSTREBE
- AN IMPROVED REINFORCEMENT APPARATUS FOR REINFORCING A STRUCTURE COMPRISING A PIER AND A CROSS-BEAM
- APPAREIL DE RENFORCEMENT AMÉLIORÉ POUR RENFORCER UNE STRUCTURE COMPRENANT UN PILIER ET UNE TRAVERSE

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COUSIN, Boris, London W14 0BL, GB

BOTTOMLEY, Paul, Arthur, Telford TF2 9RJ, GB

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

E01F 9/00 → (51) **E01C 1/00**

(51) **E02B 7/42** (11) **3 455 413 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796692.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028725 21.04.2017
(87) WO 2017/196518 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154183

- (54) • BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISS-TEILS AN EINER BAGGERVORRICHTUNG
- SECUREMENT OF A WEAR MEMBER TO AN EXCAVATION IMPLEMENT
- FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE À UN OUTIL D'EXCAVATION

(71) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA

(72) RUVANG, John, A., Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031761 09.05.2017
(87) WO 2017/196849 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335362 P

- (54) • ENTSPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR STANGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- ROD DE-TENSIONING DEVICE AND METHODS OF OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF DE RELÂCHEMENT DE TENSION DE TIGE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

(71) FDH Infrastructure Services, LLC, 6521 Meridian Drive, Raleigh NC 27616, US

(72) LINDYBERG, Robert, Raleigh North Carolina 27615, US

KHAN, Rakesh, Wake Forest North Carolina 27587, US

KARSHENAS, Afshin, Raleigh North Carolina 27606, US

BRENNON, Fuqua, Raleigh North Carolina 27604, US

FERGUSON, Travis, Raleigh North Carolina 27615, US

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

E02B 8/00 → (51) **E02B 7/42**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/26**

E02D 1/06 → (51) **E21B 49/10**

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 455 414 A1***
E02F 3/40

(25) En (26) En
(21) 16903332.1 (22) 26.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034332 26.05.2016
(87) WO 2017/204809 2017/48 30.11.2017

- (54) • BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISS-TEILS AN EINER BAGGERVORRICHTUNG
- SECUREMENT OF A WEAR MEMBER TO AN EXCAVATION IMPLEMENT
- FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE À UN OUTIL D'EXCAVATION

(71) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA

(72) RUVANG, John, A., Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E02F 9/28** (11) **3 455 415 A1***

(25) En (26) En
(21) 17720973.1 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028725 21.04.2017
(87) WO 2017/196518 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154183

- (54) • BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISS-TEILS AN EINER BAGGERVORRICHTUNG
- SECUREMENT OF A WEAR MEMBER TO AN EXCAVATION IMPLEMENT
- FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE À UN OUTIL D'EXCAVATION

- (54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR IN DEN BODEN EINGREIFENDE WERKZEUGE*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR GROUND ENGAGING TOOLS*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR DES OUTILS DE MISE EN PRISE AVEC LE SOL*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) CAMPOMANES, Patrick, S., Washington IL 61571, US
WANKHADE, Amit, P., Peoria IL 61614, US
CHAPAGAIN, Pradeep, Peoria Heights IL 61616, US
MATHEW, Sunil, I., Peoria IL 61615, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **3 455 416 A1***
F16B 1/00
F16B 19/02
F16B 21/12
- (25) En (26) En
(21) 17720975.6 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/028730 21.04.2017
(87) WO 2017/196520 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154290
- (54) • *WERKZEUGADAPTER UND VERKLEIDUNGSSCHUTZ FÜR EINE STÜTZANORDNUNG FÜR BODENGREIFWERKZEUGE*
• *TOOL ADAPTER AND SHROUD PROTECTOR FOR A SUPPORT ASSEMBLY FOR GROUND ENGAGING TOOLS*
• *ADAPTATEUR D'OUTIL ET PROTECTEUR À ENVELOPPE POUR ENSEMBLE DE SUPPORT POUR OUTILS EN CONTACT AVEC LE SOL*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) CAMPOMANES, Patrick, S., Washington IL 61571, US
WANKHADE, Amit, P., Peoria IL 61614, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **3 455 417 A1***
F16B 1/00
F16B 19/02
F16B 21/12
- (25) En (26) En
(21) 17720976.4 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/028735 21.04.2017
(87) WO 2017/196521 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154369
- (54) • *DECKBANDEINSATZANORDNUNG MIT EINEM ELASTISCHEN ELEMENT*
• *SHROUD INSERT ASSEMBLY USING A RESILIENT MEMBER*
• *ENSEMBLE D'INSERTION DE CARÉNAGE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) CAMPOMANES, Patrick, S., Washington, DC 61571, US
WANKHADE, Amit, P., Peoria, IL 61614, US
CHAPAGAIN, Pradeep, Peorie Heights, IL 61616, US
MATHEW, Sunil, I., Peoria, IL 61615, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **3 455 419 A1***
F16B 1/00
F16B 19/02
F16B 21/12
- (25) En (26) En
(21) 17796874.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032242 11.05.2017
(87) WO 2017/197169 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335789 P
03.01.2017 US 201762441779 P
08.05.2017 US 201715589647
- (54) • *STABILISIERUNG VON MERKMALEN IN EINER VERSCHLEISSELEMENTANORDNUNG*
• *STABILIZING FEATURES IN A WEAR MEMBER ASSEMBLY*
• *CARACTÉRISTIQUES DE STABILISATION DANS UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'USURE*
- (71) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US
- (72) BILAL, Mohamad, Little Elm, Texas 75068, US
DIAZ, Isai, Arlington, Texas 76006, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- E03B 3/06** → (51) **E21B 43/00**
- (51) **E03C 1/04** (11) **3 455 420 A1***
E03C 1/05
- (25) En (26) En
(21) 17724879.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
-
- (51) **E03C 1/05** (11) **3 455 418 A1***
F16B 2/22
F16B 21/02
- (25) En (26) En
(21) 17796871.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032235 11.05.2017
(87) WO 2017/197163 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335424 P
03.01.2017 US 201762441756 P
08.05.2017 US 201715589439
- (54) • *VERBINDERSYSTEME IN ERDEINGRIFFVERSCHLEISSELEMENTANORDNUNGEN*
• *CONNECTOR SYSTEMS IN EARTH ENGAGING WEAR MEMBER ASSEMBLIES*
• *SYSTÈMES DE RACCORD DANS DES ENSEMBLES ÉLÉMENTS D'USURE EN CONTACT AVEC LA TERRE*
- (71) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US
- (72) BILAL, Mohamad, Little Elm, Texas 75068, US
VEGUNTA, Venkata Prakash, Dallas, Texas 75229, US
WAWERU, Lawrence Ngigi, Fort Worth, Texas 76244, US
DIAZ, Isai, Arlington, Texas 76006, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- E03C 1/05** → (51) **E03C 1/04**
- (51) **E03D 1/14** (11) **3 455 421 A1***
E03D 1/34
- (25) De (26) De
(21) 17722425.0 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060907 08.05.2017
(87) WO 2017/194463 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108510
- (54) • *ABLAUFVENTIL FÜR EINEN SPÜLKASTEN UND SPÜLKASTEN MIT ABLAUFVENTIL*
• *OUTLET VALVE FOR A FLUSH TANK AND FLUSH TANK HAVING AN OUTLET VALVE*
• *VANNE DE VIDANGE POUR RÉSERVOIR DE CHASSE-D'EAU ET RÉSERVOIR DE CHASSE-D'EAU MUNI D'UNE VANNE DE VIDANGE*
- (71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (72) ARENS, Klaus, 57482 Wenden, DE
FULGONI, Frank, 59846 Sundern, DE
DIETERMANN, Patrick, 57368 Lennestadt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- E03D 1/34** → (51) **E03D 1/14**
- (51) **E04B 1/00** (11) **3 455 422 A1***
E04B 1/10
E04B 2/00
E04B 2/70
E04H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17795200.9 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050443 15.05.2017
(87) WO 2017/193179 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AU 2016901789
- (54) • *VORGEFERTIGTES GEBÄUDEMODUL*
• *PREFABRICATED BUILDING MODULE*
• *MODULE DE BÂTIMENT PRÉFABRIQUÉ*
- (71) Lendlease Manufactured Products Pty Limited, International Towers Sydney Exchange PI Tower Three L14 300 Barangaroo Ave, Barangaroo, New South Wales 2000, AU
- (72) PATTERSON, Daryl, Barangaroo, New South Wales 2000, AU
DEAS, Greg, Barangaroo, New South Wales 2000, AU

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- E04B 1/00** → (51) **B32B 7/12**
- E04B 1/04** → (51) **E04B 1/35**
- E04B 1/10** → (51) **E04B 1/00**
- E04B 1/19** → (51) **E04H 3/12**
- E04B 1/26** → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04B 1/35** (11) **3 455 423 A1***
E04H 1/00 **E04B 1/04**
E04B 1/61

(25) En (26) En
(21) 17796496.2 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2017/050219 20.04.2017
(87) WO 2017/196256 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 SG 10201603706Q

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINER REIHE VON MODULEN IN VORGEFERTIGTER VORBEHANDELTEN VOLUMETRISCHER KONSTRUKTION (PPCV)
- METHOD OF MANUFACTURING AND ASSEMBLY OF A SERIES OF PREFABRICATED PREFINISHED VOLUMETRIC CONSTRUCTION (PPCV) MODULES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE D'UNE SÉRIE DE MODULES DE CONSTRUCTION VOLUMÉTRIQUES PRÉFINIS PRÉFABRIQUÉS (PPVC)

(71) Dragages Singapore Pte Ltd, 10 Hoe Chiang Road No. 23-01 Keppel Towers, 089315 Singapore, SG

(72) CHAILLAN, Gilles Alain Marius, Singapore 570229, SG

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E04B 1/48** (11) **3 455 424 A1***
E01C 11/02 **E04G 21/18**
E01C 11/14 **E04F 15/14**

(25) En (26) En
(21) 17711974.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021360 08.03.2017
(87) WO 2017/196443 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333494 P
19.01.2017 US 201715410290

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG UND WIEDERVERWENDBARE HÖHENVERSTELLUNG ZUR POSITIONIERUNG ZWISCHEN ZWEI BETONPLATTEN
- JOINT ASSEMBLY AND REUSABLE HEIGHT ADJUSTAR FOR POSITIONING BETWEEN TWO CONCRETE SLABS
- ENSEMBLE JOINT ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR RÉUTILISABLE POUR LE POSITIONNEMENT ENTRE DEUX DALLES DE BÉTON

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

(72) CONNELL, Robert U., Glenview, Illinois 60025, US

(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/35**

(51) **E04B 1/74** (11) **3 455 425 A1***
E04B 1/76 **E04B 1/82**
E04B 1/88

(25) En (26) En
(21) 17722814.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061413 11.05.2017
(87) WO 2017/194719 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169635
13.05.2016 EP 16169638
13.05.2016 EP 16169641

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ISOLIERUNG FÜR EINE STRUKTUR
- METHOD OF PROVIDING INSULATION TO A STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ISOLATION À UNE STRUCTURE

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK

HALD, Lars, 2640 Hedehusene, DK

TIELEMANN, Thomas, D-48691 Vreden, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E04B 1/74 → (51) **B29C 70/20**

E04B 1/74 → (51) **B32B 7/12**

E04B 1/74 → (51) **C03C 25/10**

E04B 1/74 → (51) **E04B 1/86**

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/74**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 455 426 A1***
E04D 13/16 **F16L 59/065**

(25) En (26) En
(21) 17727984.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032610 15.05.2017
(87) WO 2017/200905 2017/47 23.11.2017

(30) 14.05.2016 US 201662336616 P

- (54) • VERBUNDÄMMPLATTEN MIT KLEBENDER RÜCKSEITE MIT VAKUUMISOLIERTEN KAPSELN
- ADHESIVE-BACKED COMPOSITE INSULATION BOARDS WITH VACUUM-INSULATED CAPSULES
- PANNEAUX D'ISOLATION COMPOSITES À REVERS ADHÉSIF AVEC DES CAPSULES ISOLÉES SOUS VIDE

(71) Firestone Building Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US

(72) HUBBARD, Michael J., Anderson, Indiana 46011, US

LETTS, John B., Carmel, Indiana 46033, US

YAO, Chunhua, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E04B 1/82** (11) **3 455 427 A1***
G10K 11/162 **E04B 1/88**
E04B 1/86 **E04B 1/99**
E04B 9/00

(25) De (26) De
(21) 17723379.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061524 12.05.2017
(87) WO 2017/194767 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 DE 102016108945

- (54) • SCHALLABSORBERANORDNUNG UND SCHALLGEDÄMMTER RAUM
- SOUND ABSORBER ARRANGEMENT AND SOUND-DAMPED ROOM
- SYSTÈME D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ET PIÈCE INSONORISÉE

(71) Liaver GmbH & Co. KG, Gewerbepark "Am Wald" 17, 98693 Ilmenau, DE

(72) HOPPE, Christian, 99092 Erfurt, DE
TSCHERSCH, Ronald, 98714 Stützerbach, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/74**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 455 428 A1***
E04C 2/26 **E04B 1/74**

(25) En (26) En
(21) 17814078.6 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/037648 15.06.2017
(87) WO 2017/218756 2017/51 21.12.2017

(30) 17.06.2016 US 201662351523 P

- (54) • PELLETIERUNG VON RECYCLING-DECKENMATERIALIEN
- PELLETIZATION OF RECYCLED CEILING MATERIALS
- PELLETISATION DE MATÉRIAUX DE PLAFOND RECYCLÉS

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US

(72) KRICK, Charles G., Lititz, Pennsylvania 17543, US

HULTGREN, Tawnya R., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04B 1/86 → (51) **E04B 1/82**

E04B 1/88 → (51) **E04B 1/74**

E04B 1/88 → (51) **E04B 1/82**

E04B 1/92 → (51) **B27N 1/00**

E04B 1/94 → (51) **C09K 21/02**

E04B 1/99 → (51) **E04B 1/82**

E04B 2/00 → (51) **E04B 1/00**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04B 2/86** (11) **3 455 429 A1***
E04H 4/00 **E04B 5/19**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16724345.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/060837 13.05.2016
(87) WO 2017/194157 2017/46 16.11.2017
(54) • HALBMODUL ZUR FORMUNG EINES VERLORENEN SCHALUNGSELEMENTS
• HALF-MODULE FORMING A LOST FORMWORK ELEMENT
• DEMI-MODULE FORMANT ÉLÉMENT DE COFFRAGE PERDU
(71) Innovation Pool Factory, 3 rue du Labourat, 10000 Troyes, FR
(72) RICARD, Hervé, 10000 Troyes, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

E04B 5/19 → (51) **E04B 2/86**
E04B 9/00 → (51) **E04B 1/82**
E04C 2/04 → (51) **B32B 5/14**
E04C 2/24 → (51) **E04C 2/32**
E04C 2/26 → (51) **E04B 1/86**
E04C 2/284 → (51) **E04C 2/32**

(51) **E04C 2/32** (11) **3 455 430 A1***
E04C 2/24 **E04C 2/284**
E04C 2/52 **E04D 3/35**
(25) En (26) En
(21) 17721922.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/028834 21.04.2017
(87) WO 2017/196522 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615152855
(54) • PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MONTAGE UND VERWENDUNG EINER PLATTE
• PANEL AND METHOD FOR FABRICATING, INSTALLING, AND UTILIZING A PANEL
• PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, D'INSTALLATION ET D'UTILISATION D'UN PANNEAU
(71) Aryan Twenty 5 LLC, 150 Mulford Avenue, East Hampton, NY 11937, US
(72) CHUGH, Punit, East Hampton NY 11937, US
CHALEFF, Bill, East Hampton NY 11937, US
FISHER, John, Ronkonkoma NY 11779, US
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

E04C 2/38 → (51) **E04F 13/08**
E04C 2/52 → (51) **E04C 2/32**
E04D 3/35 → (51) **E04C 2/32**
E04D 13/16 → (51) **E04B 1/80**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 455 431 A1***
E04C 2/38
(25) En (26) En
(21) 16901823.1 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/031657 10.05.2016
(87) WO 2017/196305 2017/46 16.11.2017
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON FLIESEN IN EINEM WANDSYSTEM
• METHOD FOR INSTALLING TILES IN A WALL SYSTEM
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CARREAUX DANS UN SYSTÈME DE MUR
(71) DIRTT Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C 1N6, CA
(72) TISDALL, Mark, Calgary, Alberta T2Z 4H8, CA
CASSIE, Brian, Calgary, Alberta T3H 2W9, CA
HOVDEBO, Kenton, Lomond, Alberta T0L 1G0, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04F 15/14 → (51) **E04B 1/48**
E04F 21/00 (11) **3 455 432 A1***
E04F 21/18
(25) En (26) En
(21) 17730931.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052791 12.05.2017
(87) WO 2017/195155 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163399
(54) • NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLIESEN
• LEVELING DEVICE FOR TILES
• DISPOSITIF DE NIVELLEMENT POUR CARREAUX
(71) Termoplast S.r.l., Via XX Settembre 9, 37129 Verona (VR), IT
(72) CIPRIANI, Giulio, 37129 Verona, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

E04F 21/18 → (51) **E04F 21/00**
E04G 3/24 → (51) **B08B 15/02**
E04G 21/18 → (51) **E04B 1/48**
E04H 1/00 → (51) **E04B 1/00**
E04H 1/00 → (51) **E04B 1/35**

(51) **E04H 3/12** (11) **3 455 433 A1***
E04B 1/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 17728779.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061533 12.05.2017
(87) WO 2017/194775 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 FR 1654269
(54) • ANORDNUNG VON FALTBAREN TENSEGRITY-MODULEN
• ASSEMBLY OF FOLDABLE TENSEGRITY MODULES

• ASSEMBLAGE DE MODULES DE TENSEGRITES PLIABLES
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Axlr, Satt Du Languedoc Roussillon, 950 rue Saint-Priest Csu Bât. 6, 34090 Montpellier, FR
(72) JAMIN, Frédéric, 34830 Jacou, FR
QUIRANT, Jérôme, 34000 Montpellier, FR
AVERSENG, Julien, 34790 Grabels, FR
DEVIC, Stéphane, 30000 Nîmes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E04H 4/00 → (51) **E04B 2/86**
E04H 6/22 (11) **3 455 434 A1***
E04H 6/34 **E04H 6/42**
(25) De (26) De
(21) 17723259.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/000576 11.05.2017
(87) WO 2017/194191 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016208235
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARKEN EINES FAHRZEUGES
• DEVICE AND METHOD FOR PARKING A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GARER UN VÉHICULE
(71) SATEG Steuerungs- und Automatisierungstechnik GmbH, Hans-Schardt-Str. 6, 66822 Lebach, DE
(72) QUAK, Andreas, 53539 Borler, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E04H 6/34 → (51) **E04H 6/22**
E04H 6/42 → (51) **E04H 6/22**

(51) **E04H 15/26** (11) **3 455 435 A1***
A45B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17796645.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031625 08.05.2017
(87) WO 2017/196758 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333822 P
20.05.2016 US 201615160822
20.05.2016 US 201615160856
15.07.2016 US 201615212173
20.07.2016 US 201615214471
22.09.2016 US 201615273669
(54) • AUTOMATISIERTE UND INTELLIGENTE BESCHATTUNGSSYSTEME
• AUTOMATED AND INTELLIGENT SHADING SYSTEMS
• SYSTÈMES D'OMBRE AUTOMATISÉS ET INTELLIGENTS
(71) Shadecraft LLC, 211 N. Brand Boulevard, Glendale, California 91203, US
(72) GHARABEGIAN, Armen, Glendale California 91203, US

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

E05B 1/00 → (51) **E05C 1/14**

E05B 3/08 → (51) **E05C 1/14**

(51) **E05B 5/00** (11) **3 455 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 17721084.6 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059960 26.04.2017
(87) WO 2017/194311 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 IT UA20163260

(54) • **VERBESSERTER VOLLEINSTECKGRIFF UND VERBESSERTES VOLLEINSTECKSCHLOSS**
• **IMPROVED FULLY MORTISE HANDLE AND IMPROVED FULLY MORTISE LOCK**
• **POIGNÉE ENTIÈREMENT À MORTAISE AMÉLIORÉE ET SERRURE ENTIÈREMENT À MORTAISE AMÉLIORÉE**

(71) GI.Gar S.r.l., 37, Via Recanatense, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) GAROFOLI, Fernando, 60022 CASTELFIDARDO (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E05B 15/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 455 437 A1***
E05C 9/02 **E05B 15/00**
E05C 9/24 **E05B 47/06**
E05B 51/02

(25) Pl (26) En
(21) 17734509.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2017/000047 09.05.2017
(87) WO 2017/196195 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 PL 41714616
04.01.2017 PL 42011017

(54) • **TÜRVERSCHLUSSSYSTEM**
• **DOOR LOCKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE**
(71) Litwinski, Artur, ul. Miaczynska 49, 02-632 Warszawa, PL
(72) Litwinski, Artur, 02-632 Warszawa, PL
(74) Budzinski, Sławomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/00**

E05B 51/02 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **3 455 438 A1***
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 17725818.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032257 11.05.2017
(87) WO 2017/197181 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201615151793

(54) • **MODULARES UND ANPASSBARES SENSORSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SCHLOSS**
• **MODULAR AND ADAPTABLE SENSOR SYSTEM WITH INTEGRATED LOCK**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR MODULAIRE ET ADAPTABLE À VERROU INTÉGRÉ**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
(72) PEREZ, Sergio, Lake Worth, FL 33463, US
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

E05B 79/00 → (51) **F16B 21/02**

E05B 83/28 → (51) **F16B 21/02**

(51) **E05C 1/14** (11) **3 455 439 A1***
E05B 1/00 **E05B 3/08**

(25) It (26) En
(21) 17761117.5 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054521 26.07.2017
(87) WO 2018/025123 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 IT 201600081787
(54) • **SCHLOSS FÜR TÜREN UND/ODER FENSTER**
• **LOCK FOR DOORS AND/OR WINDOWS**
• **SERRURE DESTINÉE À DES PORTES ET/OU FENÊTRES**

(71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT

E05C 9/02 → (51) **E05B 47/00**

E05C 9/24 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05D 5/14** (11) **3 455 440 A1***
E05F 3/04

(25) En (26) En
(21) 17734460.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052842 15.05.2017
(87) WO 2017/195180 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163406
13.05.2016 IT UA20163407
13.05.2016 IT UA20163409
13.05.2016 IT UA20163411

(54) • **SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES VERSCHLUSSES ODER DERGLEICHEN**
• **HINGE FOR THE ROTATABLE MOVEMENT OF A DOOR, A SHUTTER OR THE LIKE**
• **CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF D'UNE PORTE, D'UN VOLET OU SIMILAIRE**

(71) Colcom Group S.p.A, Via degli Artigiani, 56 int. 1, 25075 Nave (BS), IT
(72) BENEDETTI, Luca, 25075 Nave (BS), IT
(74) Mesaros, Mihai, 25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/46**

(51) **E05F 1/10** (11) **3 455 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724717.8 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060115 04.05.2017
(87) WO 2017/193148 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AT 504462016
(54) • **STELLANTRIEB**
• **ACTUATING DRIVE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 3/04 → (51) **E05D 5/14**

(51) **E05F 15/624** (11) **3 455 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725778.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050511 09.05.2017
(87) WO 2017/195197 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333337 P

(54) • **MOTORISIERTE TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTORIZED DOOR OPENING DEVICE**
• **DISPOSITIF MOTORISÉ D'OUVERTURE DE PORTE**

(71) Milbat - Giving Quality To Life, Booth 23A, 52100 Tel-HaShomer Ramat-Gan, IL
(72) RABINOWITZ, Avraham, 5401115 Givat Shmuel, IL
PLOTNITZKI, Nachman, 5590000 Ganei-Tikva, IL

OZ-SHANNON, Uriah, 8514000 Doar-Na Negev, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E05G 1/02 → (51) **G07F 19/00**

E06B 1/02 → (51) **B22F 3/105**

(51) **E06B 3/46** (11) **3 455 443 A1***
E05D 15/06

(25) En (26) En
(21) 16726984.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PT 2016/000004 12.05.2016
(87) WO 2017/196197 2017/46 16.11.2017
(54) • **ENTFERNBARE PROFILSTRUKTUR**
• **REMOVABLE PROFILE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PROFIL AMOVIBLE**

(71) Jofebar, S.A., Rua D. Marcos da Cruz 1240, 4455-482 Perafita-Matosinhos, PT
(72) DE SOUSA GUEDES, José Fernando, 4455-482 Perafita-Matosinhos, PT
(74) Carvalho Franco, Isabel, J.E. Dias Costa Lda. Rua do Salitre 195, 1269-063 Lisboa, PT

E06B 5/16 → (51) **C09K 21/02**

(51) **E06B 7/32** (11) **3 455 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796785.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032003 10.05.2017
(87) WO 2017/197011 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151451
(54) • TÜRSYSTEM FÜR HAUSTIERE MIT
HALBFLEXIBLER HAUSTIERTÜR
• PET DOOR SYSTEM HAVING SEMI-
FLEXIBLE PET DOOR
• SYSTÈME DE PORTE POUR ANIMAL DE
COMPAGNIE AYANT UNE PORTE SEMI-
FLEXIBLE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE
(71) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, 2111 Portola
Road, Suite A, Ventura, CA 93003, US
(72) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, Ventura, CA
93003, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **E06B 9/00** (11) **3 455 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730891.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/051327 12.05.2017
(87) WO 2017/194956 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608415
(54) • ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZVORRICH-
TUNG
• FLOOD PROTECTION APPARATUS
• APPAREIL ANTI-INONDATION
(71) Green, John Leslie, 17 Lonsdale House
Portobello Court Portobello Road Westbrook
Grove, London, Greater London W11 2DG,
GB
Cameron, Timothy Gibbons, 17 Lonsdale
House Portobello Court Portobello Road
Westbrook Grove, London, Greater London
W11 2DG, GB
(72) GREEN, John Leslie, London Greater London
W11 2DG, GB
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett &
Stebbing 7-8 Market Place, London W1W
8AG, GB

(51) **E06B 9/00** (11) **3 455 446 A1***
E06B 9/44 **E06B 9/02**
E06B 9/40

(25) En (26) En
(21) 17796864.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032216 11.05.2017
(87) WO 2017/197152 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335337 P
(54) • WANDABDECKUNGSSYSTEM
• WINDOW COVERING SYSTEM
• SYSTÈME DE COUVRE-FENÊTRE
(71) Rollease Acmeda, Inc., 200 Harvard Avenue,
Stamford, Connecticut 06902, US
(72) BROWN, Thomas J., II., Casco, Maine
04015, US

MOORE, Douglas, Lisbon Falls, Maine
04252, US
SANTILLI, Riccardo, Reservoir, Victoria
3073, AU
(74) Gurney, Steven, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

E06B 9/02 → (51) **E06B 9/00**
E06B 9/02 → (51) **G07F 19/00**
E06B 9/40 → (51) **E06B 9/00**
E06B 9/44 → (51) **E06B 9/00**

(51) **E06B 9/54** (11) **3 455 447 A1***
E06B 9/58
(25) En (26) En
(21) 17726996.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052435 27.04.2017
(87) WO 2017/195061 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 IT UA20163337
(54) • SYSTEM MIT EINEM GLEITSCHILD UND
EINER EINZIEHBAREN FÜHRUNGS- UND
SPANNVORRICHTUNG FÜR DEN GLEIT-
SCHILD
• SYSTEM COMPRISING A SLIDING
SHIELD AND A GUIDING AND
TENSIONING RETRACTABLE DEVICE FOR
THE SLIDING SHIELD
• SYSTÈME COMPRENANT UN ÉCRAN
COULISSANT ET UN DISPOSITIF DE
GUIDAGE ET DE TENSION RÉTRACTABLE
POUR L'ÉCRAN COULISSANT
(71) MV Line S.p.A., Via Umbria Lotto 69 Zona
Industriale PIP, 70021 Acquaviva Delle Fonti,
IT
(72) MONTANARO, Paolo, 70010 Casamassima
(BA), IT
(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L.
della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/54**
E21B 7/06 → (51) **G01V 3/26**
E21B 17/00 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 17/043** (11) **3 455 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 17733123.8 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/027882 17.04.2017
(87) WO 2017/196499 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151032
(54) • FALLROHR IN EINEM VERDREHSICHE-
RUNGSSCHLÜSSEL
• DROP IN ANTI-ROTATION KEY
• CHUTE DANS UNE CLEF ANTI-ROTATION
(71) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston
Pkw North, Suite 100, Houston, TX 77041,
US
(72) LOOSE-MITCHELL, William, Alexander,
Houston TX 77086, US
MANSUKH, Mayur, Houston TX 77086, US
PALLINI, JR., Joseph, William, Houston TX
77086, US
MARTINCHICH, Dennis, Robert, Houston TX
77086, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

E21B 17/20 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 19/02** (11) **3 455 449 A1***
B66C 13/04
(25) En (26) En
(21) 17796464.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NO 2017/050111 08.05.2017
(87) WO 2017/196181 2017/46 16.11.2017
(30) 08.05.2016 NO 20160773
07.07.2016 NO 20161135
17.12.2016 NO 20162010
(54) • TIEFENKOMPENSIRTER AKTUATOR
UND VERWENDUNG DAVON IN VERBIN-
DUNG MIT EINEM TRANSPORTABLEN
TAUCHBEWEGUNGS-AUSGLEICHER
• DEPTH COMPENSATED ACTUATOR AND
USE OF SAME IN ASSOCIATION WITH A
TRANSPORTABLE HEAVE
COMPENSATOR
• ACTIONNEUR À COMPENSATION DE
PROFONDEUR ET UTILISATION DE CE
DERNIER EN ASSOCIATION AVEC UN
COMPENSATEUR DE PILONNEMENT
TRANSPORTABLE
(71) Safelink AS, Telemarksgata 11, 3752 Skien,
NO
(72) MARTINSEN, Tord B., N-3725 Skien, NO
BERG, Andre Skare, N-3726 Skien, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

E21B 21/00 → (51) **E21B 43/38**

E21B 21/08 → (51) **E21B 43/26**

E21B 21/08 → (51) **E21B 43/38**

E21B 23/01 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 455 450 A1***
E21B 33/128 **E21B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16909718.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043618 22.07.2016
(87) WO 2018/017128 2018/04 25.01.2018
(54) • SCHUTZ EINES VERBRAUCHSARTIKEL-
PACKERELEMENTS FÜR VERBESSERTE
EINLAUFZEITEN
• CONSUMABLE PACKER ELEMENT
PROTECTION FOR IMPROVED RUN-IN
TIMES
• PROTECTION D'ÉLÉMENT DE GARNI-
TURE D'ÉTANCHÉITÉ CONSOMMABLE
POUR DES PÉRIODES DE RODAGE
AMÉLIORÉES
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US
(72) STOKES, Matthew Bradley, Keller, Texas
76248, US
HENCKEL, Michelle, Brianna, Grapevine,
Texas 76051, US

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

(51) **E21B 33/127** (11) **3 455 451 A1***
E21B 43/26 **F24J 3/08**

(25) En (26) En
(21) 17721700.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060860 08.05.2017
(87) WO 2017/194436 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16168813

(54) • *UNTERIRDISCHES EXTRAKTIONSSYS-
TEM VON GEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *GEOTHERMAL ENERGY EXTRACTION
SUBTERRANEAN SYSTEM*
• *SYSTÈME SOUTERRAIN D'EXTRACTION
D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*

(71) Welltec Oil Field Solutions AG, Baarerstrasse
139, 6300 Zug, CH

(72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/128 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/06 → (51) **G01N 17/00**

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/01**

(51) **E21B 43/00** (11) **3 455 452 A1***
E03B 3/06 **G06F 3/05**
G06Q 50/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754420.2 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052124 27.07.2017
(87) WO 2018/020181 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 FR 1657370
20.12.2016 FR 1662916

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
HÖCHSTZULÄSSIGEN WASSERMENGE,
DIE IM LAUFE DER ZEIT AUS EINER UN-
TERIRDISCHEN WASSERQUELLE ENT-
FERNT WERDEN KANN*
• *METHOD FOR DETERMINING A
MAXIMUM ALLOWABLE VOLUME OF
WATER THAT CAN BE REMOVED OVER
TIME FROM AN UNDERGROUND WATER
SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION TEMPO-
RELLE D'UN VOLUME D'EAU PRÉLE-
VABLE MAXIMUM ADMISSIBLE D'UNE
SOURCE D'EAU SOUTERRAINE*

(71) Veolia environnement-VE, 21 rue de la
Boétie, 75008 Paris, FR

(72) KECH, Sébastien, 78230 Le Pecq, FR
MARTIN, Vincent, 75002 Paris, FR
DECHESNE, Magali, 94100 Saint Maur des
Fossés, FR
MANDEL, Pierre, 75012 Paris, FR

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

(51) **E21B 43/12** (11) **3 455 453 A1***
E21B 17/20 **E21B 23/01**

(25) En (26) En
(21) 17725036.2 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031889 10.05.2017
(87) WO 2017/196930 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334026 P
27.10.2016 US 201615335708

(54) • *IN EINEM GEWICKELTEN ROHR VER-
ANKERTES KABEL EINER ELEKTRISCHEN
TAUCHPUMPE*
• *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP CABLE
ANCHORED IN COILED TUBING*
• *CÂBLE DE POMPE ÉLECTRIQUE
SUBMERSIBLE ANCRÉ DANS UN TUBE
ENROULÉ*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) SHEPLER, Randall, Dhahran 31311, SA
XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA

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

(51) **E21B 43/12** (11) **3 455 454 A1***
H01B 7/04 **H01B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 17725037.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031899 10.05.2017
(87) WO 2017/196939 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334109 P
27.10.2016 US 201615335712

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STROM-
VERSORGUNG EINES KÜNSTLICHEN
AUFZUGSSYSTEMS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR
PROVIDING POWER TO AN ARTIFICIAL
LIFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR
DE L'ÉNERGIE À UN SYSTÈME DE
LEVAGE ARTIFICIEL*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA
LASTRA, Rafael, Adolfo, Dhahran 31311, SA
ROTH, Brian, A., Dhahran 31311, SA

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

E21B 43/17 → (51) **E21B 49/08**

(51) **E21B 43/26** (11) **3 455 455 A1***
E21B 49/08 **E21B 21/08**

(25) En (26) En
(21) 17796667.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031699 09.05.2017
(87) WO 2017/196808 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151690

(54) • *SCHÄTZUNG VON FORMATIONSEIGEN-
SCHAFTEN AUF BASIS VON FLUIDRÜCK-
FLUSSMESSUNGEN*
• *ESTIMATION OF FORMATION PROP-
ERTIES BASED ON FLUID FLOWBACK
MEASUREMENTS*

• *ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS DE
FORMATION SUR LA BASE DE MESURES
DE REFLUX DE FLUIDE*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) FORSTNER, Ingo, Houston Texas 77073, US
BECKER, Gerald, Houston Texas 77073, US

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

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/68**

E21B 43/26 → (51) **E21B 33/127**

E21B 43/26 → (51) **E21B 49/08**

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/80**

(51) **E21B 43/38** (11) **3 455 456 A2***
E21B 47/04 **E21B 21/08**

(25) En (26) En
(21) 17730932.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052823 12.05.2017
(87) WO 2017/195175 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335117 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KON-
TROLLIERTEN BOHREN VON SCHLAMM-
KAPPELLEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR
CONTROLLED MUD CAP DRILLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FORAGE
SOUS PRESSION CONTRÔLÉE PAR
BOUCHON DE BOUE*

(71) Enhanced Drilling AS, Smålonane 16 P.O.
Box 351, 5343 Straume, NO

(72) FOSSLI, Børre, 0791 Oslo, NO

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 455 457 A1***
E21B 49/00

(25) En (26) En
(21) 17796621.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031526 08.05.2017
(87) WO 2017/196714 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151644

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTI-
MIERUNG EINES BOHRVORGANGS AUF
BASIS MEHRERER FORMATIONSMES-
SUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTI-
MIZING A DRILLING OPERATION BASED
ON MULTIPLE FORMATION
MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OPTI-
MISER UNE OPÉRATION DE FORAGE EN
FONCTION DE MULTIPLES MESURES DE
FORMATION*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) WESSLING, Stefan, Houston Texas 77073,
US
MEISTER, Matthias, Houston Texas 77073,
US

- HARTMANN, Andreas, Houston Texas 77073, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **E21B 47/01** (11) **3 455 458 A1***
G01V 11/00 **E21B 47/12**
E21B 41/00
- (25) En (26) En
(21) 17796529.0 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/026737 10.04.2017
(87) WO 2017/196474 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153245
- (54) • MEHRSTUFIGE ABSENKUNGSINVERSION ZUR MODELLIERUNG DER DICKE EINER LITHOSPHERISCHEN SCHICHT DURCH GEOLOGISCHE ZEIT
• MULTI-STEP SUBSIDENCE INVERSION FOR MODELING LITHOSPHERIC LAYER THICKNESS THROUGH GEOLOGICAL TIME
• INVERSION D'AFFAISSEMENT À ÉTAPES MULTIPLES POUR MODÉLISER L'ÉPAISSEUR DE COUCHE LITHOSPHERIQUE AU FIL DU TEMPS GÉOLOGIQUE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PALMOWSKI, Daniel Bruno, 52072 Aachen, DE
FUCHS, Thomas, 52072 Aachen, DE
ROHDE, Martin, 52072 Aachen, DE
HANTSCHHEL, Thomas, 52072 Aachen, DE
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- (51) **E21B 47/01** (11) **3 455 459 A2***
G01V 11/00 **E21B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 17796530.8 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/026738 10.04.2017
(87) WO 2017/196475 2017/46 16.11.2017
(88) 26.07.2018
(30) 09.05.2016 US 201615150268
- (54) • DREIDIMENSIONALE BEURTEILUNG DER FRAKTURFÜLLE VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
• THREE-DIMENSIONAL FRACTURE ABUNDANCE EVALUATION OF SUBSURFACE FORMATIONS
• ÉVALUATION TRIDIMENSIONNELLE D'ABONDANCE DE FRACTURES DE FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) GRENFELL, Stephen, Leeds Yorkshire LS1 5AA, GB
- MAERTEN, Frantz, 34006 Montpellier, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- (51) **E21B 47/022** (11) **3 455 460 A1***
E21B 47/024 **E21B 47/04**
E21B 47/06 **E21B 47/10**
- (25) En (26) En
(21) 17796894.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032295 11.05.2017
(87) WO 2017/197203 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335078 P
14.10.2016 US 201662408622 P
- (54) • VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS ZU EINEM ZIEL
• METHOD OF DRILLING A WELLBORE TO A TARGET
• PROCÉDÉ DE FORAGE D'UN Puits DE FORAGE JUSQU'À UNE CIBLE
- (71) Magnetic Variation Services LLC, 8700 Turnpike Drive 200, Westminster, Colorado 80031, US
- (72) MAUS, Stefan, Boulder, Colorado 80305, US
WILLERTH, Marc E., San Luis Obispo, California 93405, US
DEVERSE, Shawn, Greenwood Village, Colorado 80111, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- E21B 47/024** → (51) **E21B 47/022**
-
- E21B 47/04** → (51) **E21B 43/38**
-
- E21B 47/04** → (51) **E21B 47/022**
-
- E21B 47/04** → (51) **G01V 3/26**
-
- E21B 47/06** → (51) **E21B 47/022**
-
- (51) **E21B 47/09** (11) **3 455 461 A1***
G01V 5/04 **G01V 5/08**
G01V 5/12 **G01V 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 17796701.5 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031790 09.05.2017
(87) WO 2017/196866 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333661 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BOHRLOCHMESSUNG UND NÄHERUNGSERKENNUNG
• METHOD FOR WELLBORE RANGING AND PROXIMITY DETECTION
• PROCÉDÉ POUR TÉLÉMÉTRIE ET DÉTECTION DE PROXIMITÉ POUR Puits DE FORAGE
- (71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US
- (72) HAWKINSON, Benjamin, C., Houston TX 77060, US
GLEASON, Brian, D., Houston TX 77060, US

- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- E21B 47/10** → (51) **E21B 47/022**
-
- E21B 47/12** → (51) **E21B 47/01**
-
- E21B 49/00** → (51) **E21B 44/00**
-
- E21B 49/00** → (51) **G01V 99/00**
-
- (51) **E21B 49/08** (11) **3 455 462 A1***
E21B 43/26 **E21B 43/17**
- (25) En (26) En
(21) 16910742.2 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/044648 29.07.2016
(87) WO 2018/022079 2018/05 01.02.2018
- (54) • ERFASSUNG VON FORMATIONSFLÜSSIGKEITSPROBEN MITTELS MIKRO-FRAKTURIERUNG
• ACQUIRING FORMATION FLUID SAMPLES USING MICRO-FRACTURING
• ACQUISITION D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE DE FORMATION AU MOYEN DE LA MICRO-FRACTURATION
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) KHAN, Waqar Ahmad, Houston, Texas 77070, US
HAMZA, Syed Muhammad Farrukh, Houston, Texas 77057, US
RAMAKRISHNA, Sandeep, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- E21B 49/08** → (51) **E21B 43/26**
-
- E21B 49/08** → (51) **E21B 49/10**
-
- (51) **E21B 49/10** (11) **3 455 463 A1***
E21B 49/08 **E02D 1/06**
G01N 1/14 **G01N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 17728775.2 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060793 05.05.2017
(87) WO 2017/194412 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 AR P160101333
- (54) • UNTERIRDISCHEN WERKZEUG ZUR IN-SITU-BEURTEILUNG DER QUALITÄT UND DURCHFLUSSRATE EINES GRUNDWASSERLEITERS
• UNDERGROUND TOOL FOR THE IN-SITU ASSESSMENT OF AQUIFER QUALITY AND FLOW RATE
• OUTIL SOUTERRAIN POUR L'ÉVALUATION IN SITU DE LA QUALITÉ DE L'AQUIFÈRE ET DU DÉBIT
- (71) Aquaresources SA, Avenida Leandro N. Alem 619 3er. Piso, Buenos Aires C1001AAB, AR
- (72) MORGAN, Enrique Juan, Buenos Aires 1640, AR

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

E21C 25/00 → (51) **F16H 61/00**

E21D 9/10 → (51) **F16H 61/00**

F01D 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 455 464 A1***
F01D 5/06 **B23K 9/02**

(25) De (26) De
(21) 17740695.6 (22) 07.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067097 07.07.2017

(87) WO 2018/011081 2018/03 18.01.2018

(30) 14.07.2016 EP 16179383

(54) • **LÄUFERWELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÄUFERWELLE**
• **ROTOR SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR SHAFT**
• **ARBRE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE ROTOR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRUSSK, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

KERN, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
LUITHLE, Alexander, 44789 Bochum, DE

(51) **F01D 5/04** (11) **3 455 465 A1***
F02C 9/18 **F02C 3/30**

(25) En (26) En
(21) 17734138.5 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052668 08.05.2017

(87) WO 2017/195094 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 IT UA20163292

(54) • **MISCHFLUSSOPTIMIERTE TURBINE**
• **MIXED FLOW OPTIMIZED TURBINE**
• **TURBINE OPTIMISÉE À FLUX MIXTE**

(71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT

(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT

COLOMBO, Davide, 25124 Brescia, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/80**

F01D 5/28 → (51) **C23C 30/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 455 466 A1***
F01D 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727639.1 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051096 05.05.2017

(87) WO 2017/194865 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 FR 1654136

(54) • **ANORDNUNG FÜR TURBOMASCHINE MIT EINEM VERTEILER, STRUKTURELLES ELEMENT EINER TURBOMASCHINE UND ANBAUVORRICHTUNG**

• **ASSEMBLY FOR TURBOMACHINERY COMPRISING A DISTRIBUTOR, A STRUCTURAL ELEMENT OF TURBOMACHINERY, AND AN ATTACHMENT DEVICE**

• **ENSEMBLE POUR TURBOMACHINE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR, UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE DE TURBOMACHINE, ET UN DISPOSITIF DE FIXATION**

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) THOMAS, Axel Sylvain Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, FR

JUDET, Maurice Guy, 77550 Moissy-Cramayel, FR

RADELJAK, Gabrijel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 9/04 → (51) **C04B 35/80**

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/02**

F01D 25/00 → (51) **C04B 35/80**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 455 467 A1***
F16K 15/18

(25) De (26) De
(21) 17710875.0 (22) 14.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055926 14.03.2017

(87) WO 2017/157900 2017/38 21.09.2017

(30) 14.03.2016 US 201662307745 P

26.11.2016 US 201615361404

(54) • **HYDRAULIKVENTIL FÜR EINEN SCHWENKMOTORVERSTELLER EINER NOCKENWELLE**

• **HYDRAULIC VALVE FOR A SWIVEL MOTOR ADJUSTER OF A CAMSHAFT**

• **VANNE HYDRAULIQUE POUR DÉPHASEUR À MOTEUR OSCILLANT D'UN ARBRE À CAMES**

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) MOHAMMED, Mustafa, Mudassir, Rochester Hills, Michigan 48307, US

BENISCHEK, Günther, 75428 Illingen, DE

(51) **F01L 3/04** (11) **3 455 468 A1***

(25) De (26) De
(21) 16720876.8 (22) 09.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060343 09.05.2016

(87) WO 2017/194091 2017/46 16.11.2017

(54) • **GASWECHSELVENTIL**

• **GAS EXCHANGE VALVE**

• **SOUPAPE D'ÉCHANGE DES GAZ**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DOGAR, Andreas, 71726 Benningen, DE
KÖRNER, Stephan, 74354 Besigheim, DE

ROSE, Reinhard, 70736 Fellbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **3 455 469 A1***
F01L 1/18

(25) En (26) En
(21) 17720416.1 (22) 21.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059523 21.04.2017

(87) WO 2017/194291 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 GB 201608385

09.03.2017 GB 201703792

(54) • **KIPPHEBEL**
• **ROCKER ARM**
• **CULBUTEUR**

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

(72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana, IT

RAIMONDI, Emanuele, 10070 San Francesco Al Campo (TO), IT

LORENZON, Alessio, 10051 Avigliana, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **F01M 5/00** (11) **3 455 470 A1***
F01M 11/03 **B01D 35/18**
F16B 1/02 **F16B 19/02**

(25) De (26) De
(21) 17723933.2 (22) 26.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059933 26.04.2017

(87) WO 2017/194309 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 DE 102016208022

(54) • **FLÜSSIGFILTERMODUL**

• **LIQUID FILTER MODULE**

• **MODULE DE FILTRE À FLUIDE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) SAUPE, Kai, 71032 Böblingen, DE

EICHINGER, Thomas, 73663 Berglen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 5/00 → (51) **B01D 35/18**

F01M 11/03 → (51) **B01D 35/18**

F01M 11/03 → (51) **F01M 5/00**

F01M 11/03 → (51) **F01M 5/00**

(51) **F01M 11/04** (11) **3 455 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 16901319.0 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/082000 13.05.2016

(87) WO 2017/193364 2017/46 16.11.2017

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
- (71) Castrol Limited, Technology Centre
Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8
7QR, GB
- (72) LAMB, Gordon, Shanghai 201315, CN
ALI, Rana, Pangbourne Reading RG8 7QR,
GB
BRETT, Peter, Reading Berkshire RG4 7RS,
GB
BAKER, Michael, Pangbourne Reading RG8
7QR, GB
PAYNE, Marc, Pangbourne Reading RG8
7QR, GB
WILLIAMS, John, Pangbourne Reading RG8
7QR, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited
Global Patents & Technology Law Chertsey
Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16
7LN, GB

F01N 1/24 → (51) **C04B 28/24**

- (51) **F01N 3/00** (11) **3 455 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795753.7 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2017/050168 09.05.2017
(87) WO 2017/195217 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IN 201621016689
- (54) • *KOHLSTOFFSCHNEIDEMASCHINE*
• *CARBON CUTTER MACHINE*
• *MACHINE DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS
DE CARBONE*
- (71) P I Green Tech Solutions, 901 Granada C
Fortaleza Opp. Mariplex Mall, Kalyaninagar
Pune 411014, IN
- (72) SHAIKH, Rijwan Nurul Islam, Maharashtra
Bhusawal 425201, IN
SHAIKH, Zuber Noorul Islam, Maharashtra
Bhusawal 425201, IN
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/04** (11) **3 455 473 A1***
B63H 21/32
(25) En (26) En
(21) 18718121.9 (22) 09.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2018/058959 09.04.2018
(87) WO 2019/007559 2019/02 10.01.2019
- (54) • *WASSERDURCHFÜHRUNGSMODUL UND
VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER
WASSERDURCHFÜHRUNG ZU EINEM
RUMPF EINES SCHIFFES*
• *A WATER LEAD-THROUGH MODULE AND
METHOD OF ARRANGING A WATER
LEAD-THROUGH TO A HULL OF A
MARINE VESSEL*
• *MODULE DE PASSAGE D'EAU ET
PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN
PASSAGE D'EAU À TRAVERS UNE
COQUE D'UN NAVIRE MARIN*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
- (72) KARANEN, Peter, 00530 Helsinki, FI
HÄKKINEN, Esa, 00530 Helsinki, FI

- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 455 474 A1***
F01N 9/00 **F01N 3/10**
(25) En (26) En
(21) 16724093.6 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050321 13.05.2016
(87) WO 2017/194824 2017/46 16.11.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RE-
DUKTIONSMITTELEINSPRITZUNG FÜR
EIN EMISSIONSREDUKTIONSSYSTEM EIN-
ES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING
REDUCTANT INJECTION FOR AN
EMISSION REDUCTION SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INJECTION
DE RÉDUCTEUR DESTINÉ À UN
SYSTÈME DE RÉDUCTION D'ÉMISSION
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65101
Vaasa, FI
- (72) ALHO, Timo, 65100 Vaasa, FI
LÖVHOLM, Markus, 65100 Vaasa, FI
HOLMQVIST, Andreas, 65100 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

F01N 3/20 (11) **3 455 475 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17723312.9 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060443 03.05.2017
(87) WO 2017/194355 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016208171
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERBESSERN DER RÜCKSAUGBARKEIT
VON REDUKTIONSMITTEL IN EINEM AB-
GASREDUKTIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING
THE BACKSUCTIONABILITY OF
REDUCTION AGENT IN AN EXHAUST GAS
REDUCTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉ-
LIORATION DE LA CAPACITÉ D'ASPIRA-
TION DE RÉDUCTEUR DANS UN
SYSTÈME DE RÉDUCTION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) SULZBERGER, Klaus-Dieter, 74343 Sach-
senheim, DE
KREHER, Thilo, 70825 Korntal-Muenching-
en, DE
RANKEL, Thorsten, 71229 Leonberg, DE
GERULL, Michael, 74906 Bad Rappenau, DE

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/00****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20****F01P 5/10** → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F01P 5/12** (11) **3 455 476 A1***
F04D 13/02 **F04D 13/06**
(25) It (26) En

- (21) 17724636.0 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052332 24.04.2017
(87) WO 2017/195056 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IT UA20163302
14.12.2016 IT 201600126189
- (54) • *PUMPENGRUPPE MIT ELEKTRISCHEM
ANTRIEB UND MECHANISCHEM ANTRIEB
IN DER LAUFRADWELLE*
• *PUMP GROUP WITH ELECTRIC DRIVE
AND MECHANICAL DRIVE IN THE
IMPELLER SHAFT*
• *GROUPE DE POMPAGE À ENTRAÎNE-
MENT ÉLECTRIQUE ET ENTRAÎNEMENT
MÉCANIQUE DANS L'ARBRE D'ENTRAÎ-
NEMENT*
- (71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406
Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane,
Brescia, IT
- (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Bre-
scia), IT
PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane
(Brescia), IT
- (74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia,
IT

F01P 7/04 → (51) **H02K 9/10****F02B 37/00** → (51) **F02M 25/035**

- (51) **F02B 37/02** (11) **3 455 477 A1***
F02B 37/18 **F16K 1/20**
F01D 17/10 **F02B 37/22**
(25) De (26) De
(21) 17718897.6 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059400 20.04.2017
(87) WO 2017/194287 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016208163
- (54) • *TURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLA-
DER MIT ZWEIFLUTIGEM TURBINEN-
GEHÄUSE UND EINEM LINEARVENTIL
ZUR FLUTENVERBINDUNG UND WASTE-
GATE-STEUERUNG*
• *TURBINE FOR AN EXHAUST TURBO-
CHARGER HAVING A TWO-VOLUTE
TURBINE HOUSING AND A LINEAR
VALVE FOR VOLUTE CONNECTION AND
WASTEGATE CONTROL*
• *TURBINE POUR TURBOCOMPRESSEUR
COMPORTANT UN CARTER DE TURBINE
À DOUBLE VOLUTE ET UNE SOUPAPE
LINEAIRE POUR RELIER LES VOLUTES
ET COMMANDER LA DÉRIVATION DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SPARRER, Christoph, 93053 Regensburg,
DE

F02B 37/02 (11) **3 455 478 A1***
F02B 37/18 **F16K 1/20**
F01D 17/10 **F02B 37/22**

- (25) De (26) De
(21) 17718898.4 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059401 20.04.2017

(87) WO 2017/194288 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 DE 102016208158

(54) • *TURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLA-
DER MIT ZWEIFLUTIGEM TURBINEN-
GEHÄUSE UND VENTIL-ANORDNUNG
ZUR FLUTENVERBINDUNG UND WASTE-
GATE-STEUERUNG*

• *TURBINE FOR AN EXHAUST TURBO-
CHARGER HAVING A DUAL BRANCH
TURBINE HOUSING AND VALVE
ARRANGEMENT FOR BRANCH
CONNECTION AND WASTE GATE
CONTROL*

• *TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR
COMPRENANT UN CARTER À DOUBLE
VOLUTE ET ENSEMBLE SOUPAPE POUR
FAIRE COMMUNIQUER LES VOLUTES ET
COMMANDER LA DÉRIVATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) SPARRER, Christoph, 93053 Regensburg,
DE

F02B 37/16 → (51) **F02D 41/10**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/02**

F02B 37/20 → (51) **F02D 41/10**

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/02**

F02B 75/12 → (51) **F02D 35/02**

F02C 3/30 → (51) **F01D 5/04**

F02C 7/228 → (51) **F23R 3/34**

F02C 9/18 → (51) **F01D 5/04**

F02D 1/00 → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02D 19/02** (11) **3 455 479 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/00

(25) En (26) En

(21) 17722790.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061292 11.05.2017

(87) WO 2017/194658 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 AT 504342016

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER
GASMENGE*
• *METHOD FOR DETECTING A GAS
AMOUNT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE QUAN-
TITÉ DE GAZ*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-
strasse 1-3, 6200 Jenbach Tirol, AT

(72) HUBER, Johannes, 6200 Jenbach, DE
GRUBER, Friedrich, 6200 Jenbach, AT

(74) Coric, Dragan, General Electric Technology
GmbH Global Patent Operation - Europe
Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 455 480 A1***
F02D 41/14 **F02P 5/152**
G01M 15/12 **F02B 75/12**
F02D 41/38

(25) En (26) En

(21) 17718711.9 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027123 12.04.2017

(87) WO 2017/196481 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201615150796

(54) • *ERKENNUNG VON VORZÜNDUNGSKLOP-
FEN BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT*
• *LOW SPEED PRE-IGNITION KNOCK
DETECTION*
• *DÉTECTION DE CLIQUETIS PRÉ-ALLU-
MAGE À FAIBLE VITESSE*

(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326, US

(72) ATTARD, William P., Brighton, Michigan
48116, US

SEYFRIED, Philipp A., Rochester, Michigan
48307, US

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

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/00 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02D 41/10** (11) **3 455 481 A1***
F02B 37/16 **F02B 37/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17717371.3 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058530 10.04.2017

(87) WO 2017/194252 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 FR 1654191

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IN
DEN EINLASS EINES AUFGELEADENEN
VERBRENNUNGSMOTORS ZUGEFÜHR-
TEN LUFTMENGE DURCH EINEN TURBO-
VERDICHTER MIT EINZELINLASS*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE
QUANTITY OF AIR INTRODUCED TO THE
INTAKE OF A SUPERCHARGED INTERNAL
COMBUSTION ENGINE BY A SINGLE-
INLET TURBOCOMPRESSOR*

• *METHODE DE CONTROLE DE LA QUAN-
TITE D'AIR INTRODUIT A L'ADMISSION
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
SURALIMENTE PAR UN TURBOCOM-
PRESSEUR A SIMPLE ENTREE*

(71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey,
FR

ZACCARDI, Jean-Marc, 69008 Lyon, FR
BAUDRAND, Olivier, 75019 Paris, FR

F02D 41/14 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/20 → (51) **F02D 41/26**

F02D 41/24 → (51) **F02D 19/02**

(51) **F02D 41/26** (11) **3 455 482 A1***
F02D 41/20

(25) En (26) En

(21) 17731371.5 (22) 06.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/036119 06.06.2017

(87) WO 2017/214119 2017/50 14.12.2017

(30) 08.06.2016 US 201615176270

(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DER BETÄTI-
GUNG VON MAGNETVENTILEN*
• *ENGINE CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING
ACTUATION OF SOLENOID VALVES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE MOTEUR POUR COMMANDER L'AC-
TIONNEMENT D'ÉLECTROVANNES*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US

(72) ETZLER, Dirk, Rochester Hills, MI 48309, US

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

F02D 41/38 → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02K 1/12** (11) **3 455 483 A1***
F02K 1/15

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727662.3 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051158 12.05.2017

(87) WO 2017/194897 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 FR 1654251

(54) • *VERSTEIFUNG EINER VERBINDUNG ZWI-
SCHEN KLAPPEN IN EINER DÜSE MIT
VARIABLEM QUERSCHNITT*
• *STIFFENING OF THE CONNECTION
BETWEEN FLAPS IN A NOZZLE OF
VARIABLE CROSS SECTION*
• *RIGIDIFICATION DE LA LIAISON ENTRE
VOLETS DANS UNE TUYÈRE A SECTION
VARIABLE.*

(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR

Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LEPRETRE, Gilles, 33185 Le Haillan, FR
TRAN, Julien, 33185 Le Haillan, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 1/15 → (51) **F02K 1/12**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 455 484 A1***
F02M 21/06 **F02D 19/02**
F02D 41/00 **F17C 7/04**

(25) De (26) De

(21) 17711625.8 (22) 15.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056138 15.03.2017

(87) WO 2017/194227 2017/46 16.11.2017

- (30) 12.05.2016 DE 102016208166
- (54) • **KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE GASBETRIEBENE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS**
- **FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A GAS-OPERATED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL SUPPLY SYSTEM**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERZENJAK, Florian, 70469 Stuttgart, DE

F02M 21/06 → (51) **F02M 21/02**

F02M 25/028 → (51) **F02M 25/035**

- (51) **F02M 25/035** (11) **3 455 485 A1***
F02M 35/10 **F02B 37/00**
F02M 25/06 **F02M 25/028**
F02M 26/09
- (25) En (26) En
(21) 17725523.9 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060602 04.05.2017
(87) WO 2017/194375 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 PCT/EP2016/060302
- (54) • **EINLASSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **AN INLET SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **SYSTÈME D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F02M 25/06 → (51) **F02M 25/035**

F02M 26/09 → (51) **F02M 25/035**

F02M 35/09 → (51) **H04B 5/00**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/035**

F02M 37/00 → (51) **F02M 59/46**

F02M 37/04 → (51) **F04B 49/06**

F02M 37/08 → (51) **F04B 49/06**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/16**

F02M 59/34 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02M 59/46** (11) **3 455 486 A1***
F02M 63/02 **F02M 63/00**
F02M 37/00 **F04B 49/22**
F02M 59/34 **F02D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 17723964.7 (22) 04.05.2017

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

- (86) EP 2017/060723 04.05.2017
(87) WO 2017/194389 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608141
- (54) • **KRAFTSTOFFPUMPE**
- **FUEL PUMP**
- **POMPE À CARBURANT**
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) LEBLAY, Arnaud, 54620 Beuveille, FR
BOSSI, Adrien, 54400 Longwy, FR
HOFFMANN, Guy, 5240 Sandweiler, LU
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F02M 61/16** (11) **3 455 487 A1***
F02M 51/06

- (25) De (26) De
(21) 17713297.4 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/057073 24.03.2017
(87) WO 2017/194242 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016208288
- (54) • **INJEKTOR MIT VERBESSERTEM MAGNETAKTOR**
- **INJECTOR HAVING AN IMPROVED MAGNETIC ACTUATOR**
- **INJECTEUR PRÉSENTANT UN ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE PERFECTIONNÉ**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ITTLINGER, Ralph, 71287 Weissach, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/46**

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/46**

F02P 5/152 → (51) **F02D 35/02**

F03B 13/08 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/10** (11) **3 455 488 A1***
F03B 13/26 **F16B 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 17721729.6 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060956 08.05.2017
(87) WO 2017/194483 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608155
- (54) • **WASSERSTRÖMUNGSTROMERZEUGUNGSSYSTEME**
- **WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS**
- **SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE À PARTIR D'UN COURANT D'EAU**
- (71) Tidal Generation Limited, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London, W6 8BJ, GB
- (72) SMALLWOOD, Ioan, Hammersmith London W6 8BJ, GB

GOSS, Richard, Hammersmith London W6 8BJ, GB

HARPER, Simon, Hammersmith London W6 8BJ, GB

WHEELER, Kai, 38041 Grenoble, FR

WARREN, Timothy, Bristol BS13AG, GB

- (74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **3 455 489 A1***
F03B 17/06

(25) En (26) En

(21) 17721645.4 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060557 03.05.2017
(87) WO 2017/194370 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608156
- (54) • **WASSERSTROMTURBINENANORDNUNG**
- **WATER CURRENT TURBINE ARRANGEMENTS**
- **AGENCEMENTS DE TURBINES À COURANT D'EAU**

(71) Tidal Generation Limited, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London, W6 8BJ, GB

(72) RHYMES, Jonathan Paul, Bristol Gloucestershire BS1 3AG, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **3 455 490 A1***
F16B 2/02

(25) En (26) En

(21) 17721728.8 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060955 08.05.2017
(87) WO 2017/194482 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608149
- (54) • **WASSERSTRÖMUNGSTROMERZEUGUNGSSYSTEME**
- **WATER CURRENT POWER GENERATING SYSTEMS**
- **SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À COURANT DE FOND**

(71) Tidal Generation Limited, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London, W6 8BJ, GB

(72) RHYMES, Jonathan Paul, Bristol Gloucester BS1 3AG, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **3 455 491 A1***
F03B 13/08 **F03B 17/06**
E02B 9/08

(25) En (26) En

(21) 17796465.7 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/050114 09.05.2017

(87) WO 2017/196183 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 NO 20160787

- (54) • ELEKTRISCHES UNTERWASSERKRAFTWERK, SYSTEM UND VERFAHREN
- UNDERWATER ELECTRICAL POWER PLANT, A SYSTEM AND A METHOD
- CENTRALE ÉLECTRIQUE SOUS-MARINE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ

(71) Norwegian Tidal Solutions AS, Postboks 8034, 4068 Stavanger, NO

(72) KRISTENSEN, Roar, 4314 Sandnes, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 455 492 A1***
F03B 13/26

(25) En (26) En

(21) 17723973.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061131 10.05.2017

(87) WO 2017/194579 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 GB 201608150

- (54) • EINSATZ UNTERGETAUCHTER LEISTUNGSSTECKERVERBINDER
- DEPLOYING SUBMERGED POWER CONNECTORS
- DÉPLOIEMENT DE CONNECTEURS D'ALIGNEMENT IMMÉRÉS

(71) Tidal Generation Limited, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London, W6 8BJ, GB

(72) WARREN, Liam, Bristol Gloucestershire BS1 3AG, GB
SHEPPARD, James, Bristol Gloucestershire BR1 3AG, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 455 493 A1***
F03D 80/70

(25) De (26) De

(21) 17722442.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061071 09.05.2017

(87) WO 2017/194545 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 DE 102016208051

- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT, UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGEM
- WIND-TURBINE ROTOR BLADE, AND WIND TURBINE HAVING SAME
- PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE ÉQUIPÉE DE CETTE DERNIÈRE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, DE
HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 455 494 A1***
F03D 17/00

(25) En (26) En

(21) 17724748.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050150 11.05.2017

(87) WO 2017/194067 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169367

- (54) • SCHÄTZUNG DER GIERFEHLAUSRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE
- ESTIMATION OF YAW MISALIGNMENT FOR A WIND TURBINE
- ESTIMATION DE DÉALIGNEMENT DE LACET D'UNE ÉOLIENNE

(71) Ørsted Wind Power A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK

(72) DE MARÉ, Martin, 22653 Lund, SE
HANSEN, Lars Henrik, 4000 Roskilde, DK
HANSEN, Sidse Damgaard, 8660 Skanderborg, DK

BRINK, Frederik Ettrup, 3050 Humlebæk, DK
HEDEVANG, Arne, 7000 Fredericia, DK
LAURITSEN, Anders Nordberg, 5260 Odense S, DK

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

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 455 495 A1***
G05G 1/02 **G05G 5/06**
H01L 41/09

(25) De (26) De

(21) 17722757.6 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061157 10.05.2017

(87) WO 2017/194591 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 DE 102016108627

- (54) • BISTABILE AKTORVORRICHTUNG MIT EINEM FORMGEDÄCHTNISELEMENT
- BISTABLE ACTUATOR DEVICE HAVING A SHAPE MEMORY ELEMENT
- DISPOSITIF ACTIONNEUR BISTABLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT À MÉMOIRE DE FORME

(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
ZeMA-Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH, Eschberger Weg 46 Gewerbepark, Gebäude 9, 66121 Saarbrücken, DE

(72) MOTZKI, Paul, 66127 Saarbrücken, DE
SEELECKE, Prof. Stefan, 66119 Saarbrücken, DE

(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

F04B 9/04 → (51) **A61M 1/06**

F04B 17/03 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 455 496 A1***
F04B 39/12

(25) En (26) En

(21) 17725885.2 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060974 09.05.2017

(87) WO 2017/194492 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 TR 201606032

- (54) • HERMETISCHER VERDICHTER MIT REDUZIERTEM RAUSCHPEGEL
- A HERMETIC COMPRESSOR WITH REDUCED NOISE LEVEL
- COMPRESSEUR HERMÉTIQUE À NIVEAU DE BRUIT RÉDUIT

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KERPICCI, Husnu, 34950 ISTANBUL, TR
TOK, Furkan Ahmet, 34950 ISTANBUL, TR
OTUNC, Hasim, 34950 ISTANBUL, TR
KURTULDU, Ercan, 34950 ISTANBUL, TR

(51) **F04B 39/00** (11) **3 455 497 A1***
F04B 39/10 **F04B 39/12**

(25) En (26) En

(21) 17725890.2 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061019 09.05.2017

(87) WO 2017/194516 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 TR 201606154

- (54) • HERMETISCHER VERDICHTER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG
- A HERMETIC COMPRESSOR WITH IMPROVED SEALING
- COMPRESSEUR HERMÉTIQUE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) TOK, Furkan Ahmet, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 49/06** (11) **3 455 498 A1***
F02M 37/04 **F02M 37/08**
F04B 17/03

(25) En (26) En

(21) 17796948.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032440 12.05.2017

(87) WO 2017/197282 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335459 P

12.05.2016 US 201662335462 P

12.05.2016 US 201662335464 P

- (54) • **KRAFTSTOFFFÖRDERINJEKTOR**
• **FUEL DELIVERY INJECTOR**
• **INJECTEUR DE DISTRIBUTION DE CARBURANT**
- (71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
- (72) PITCEL, Michael D., Waukesha, Wisconsin 53186, US
PROCKNOW, Dave, Elm Grove, Wisconsin 53122, US
ZUEHL, Jacob, Hartland, Wisconsin 53029, US
KRATZ, David A., Brookfield, Wisconsin 53005, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F04B 49/22 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F04D 13/02** (11) **3 455 499 A1***
F01P 5/10 **F04D 13/06**
F04D 29/049 **F04D 29/22**
F04D 29/42

- (25) En (26) En
(21) 17721847.6 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051814 30.03.2017
(87) WO 2017/195049 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IT UA20163303

- (54) • **PUMPENGRUPPE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND MECHANISCHEM ANTRIEB MIT EINEM GETRÄGERTEN IMPELLER**
• **PUMP GROUP, WITH ELECTRIC DRIVE AND MECHANICAL DRIVE, COMPRISING A SUPPORTED IMPELLER**
• **GROUPE DE POMPES À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE, COMPRENANT UN ROTOR SUPPORTÉ**

- (71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT

- (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), IT

- (74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F04D 13/02 → (51) **F01P 5/12**

F04D 13/06 → (51) **F01P 5/12**

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F04D 25/06** (11) **3 455 500 A1***
F04D 25/08 **F04D 25/16**
F04D 27/00 **F24F 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 17739572.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067734 13.07.2017
(87) WO 2018/015270 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016113496

- (54) • **VERFAHREN ZUM REGELN VON VENTILATOREN SOWIE VENTILATORGRUPPE**
• **METHOD FOR REGULATING VENTILATORS, AND VENTILATOR GROUP**

- **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VENTILATEURS ET GROUPE DE VENTILATEURS**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) FESSEL, Andrea, 97990 Weikersheim, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/66**

F04D 25/08 → (51) **F04D 25/06**

F04D 25/16 → (51) **F04D 25/06**

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/06**

F04D 27/00 → (51) **F26B 21/00**

F04D 29/049 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/059 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/22 → (51) **B23Q 11/00**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F04D 29/28** (11) **3 455 501 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17711178.8 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/056336 17.03.2017
(87) WO 2017/194229 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108762

- (54) • **RADIALVERDICHTER**
• **RADIAL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR RADIAL**
- (71) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

- (72) METZ, Kolja, 10711 Berlin, DE
WACKER, Christian, 13585 Berlin, DE

F04D 29/32 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 455 502 A1***
F04D 29/44 **F04D 29/58**
A47L 15/42 **D06F 39/08**

- (25) De (26) De
(21) 17723285.7 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059782 25.04.2017
(87) WO 2017/194301 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208017

- (54) • **FLÜSSIGKEITSHHEIZPUMPE ZUM FÖRDERN UND AUFHEIZEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄT**
• **LIQUID HEATING PUMP FOR CONVEYING AND HEATING LIQUID IN A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE**
• **POMPE DE CHAUFFAGE POUR LIQUIDE DESTINÉE AU REFOULEMENT ET AU CHAUFFAGE DE LIQUIDE DANS UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE

- LUTZ, Stephan, 86637 Sontheim, DE
HOFFMANN, Igor, 89407 Dillingen, DE
WECKER, Markus, 89355 Gundremmingen, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F04D 29/44** (11) **3 455 503 A1***
A47L 15/08 **D06F 39/08**
F04D 29/58 **A47L 15/42**

- (25) De (26) De
(21) 17718949.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059772 25.04.2017
(87) WO 2017/194300 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208020

- (54) • **FLÜSSIGKEITSHHEIZPUMPE ZUM FÖRDERN UND AUFHEIZEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄT**
• **LIQUID HEATING PUMP FOR CONVEYING AND HEATING LIQUID IN A HOUSEHOLD APPLIANCE WHICH USES WATER**
• **POMPE DE CHAUFFAGE POUR LIQUIDE DESTINÉE AU REFOULEMENT DE LIQUIDE DANS UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE

- LUTZ, Stephan, 86637 Sontheim, DE
HOFFMANN, Igor, 89407 Dillingen, DE
WECKER, Markus, 89355 Gundremmingen, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F04D 29/66** (11) **3 455 504 A1***
F04D 25/06 **F04D 29/059**

- (25) De (26) De
(21) 17755501.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/071068 22.08.2017
(87) WO 2018/036980 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 DE 102016115933

- (54) • **VORRICHTUNG, INSBESONDERE LÜFTERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINER VORRICHTUNG, INSBESONDERE LÜFTERVORRICHTUNG**
• **DEVICE, IN PARTICULAR FAN DEVICE, AND METHOD FOR DAMPING A DEVICE, IN PARTICULAR A FAN DEVICE**
• **DISPOSITIF, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE VENTILATION, ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'UN DISPOSITIF, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION**

- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

- (72) MAIER, Tobias, 78628 Rottweil, DE
FLEIG, Armin, 78112 St. Georgen, DE
MÜLLER, Martin, 72297 Seewald, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **F15B 1/04** (11) **3 455 505 A1***
B60G 15/12 **B60G 17/04**
F16F 5/00 **F16F 9/084**
F16F 9/19

(25) En (26) En
(21) 17722918.4 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/028136 18.04.2017
(87) WO 2017/196503 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154858
(54) • **ELASTISCHER EXPANDIERBARER DRUCKBEHÄLTER**
• **RESILIENT EXPANDABLE PRESSURE VESSEL**
• **RÉCIPIENT SOUS PRESSION EXPANSIBLE ÉLASTIQUE**
(71) LiquidSpring Technologies, Inc., 10400 Pioneer Blvd. Suite 1, Santa Fe Springs, CA 90670-3728, US
(72) FORD, Gary, B., Santa Fe Springs CA 90670-3728, US
MEYER, Richard, J., Santa Fe Springs CA 90670-3728, US
SCHMID, Peter, M., Santa Fe Springs CA 90670-3728, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F15D 1/12** (11) **3 455 506 A1***
B63B 1/34 **B64C 21/10**
C08J 5/16

(25) En (26) En
(21) 17795226.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050572 12.05.2017
(87) WO 2017/193220 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335742 P
(54) • **HYDROPHOBER XEROGELFILM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR REDUZIERUNG DES LUFTWIDERSTANDS**
• **HYDROPHOBIC XEROGEL FILM AND METHOD OF USE THEREOF FOR REDUCING DRAG**
• **FILM DE XÉROGEL HYDROPHOBE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE**
(71) Mirapakon Inc., 2500 Boulevard du Parc-Technologique, Québec, Québec G1P 4S6, CA
(72) WHIPP, Gary, Québec Québec G1P 4S6, CA
MARION, Olivier, Québec Québec G1P 4S6, CA
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

F16B 1/00 → (51) **E02F 9/28**

F16B 1/02 → (51) **B01D 35/18**

F16B 1/02 → (51) **F01M 5/00**

F16B 2/02 → (51) **F03B 13/10**

F16B 2/02 → (51) **F03B 13/26**

F16B 2/22 → (51) **E02F 9/28**

F16B 5/02 → (51) **F16F 1/373**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/07**

F16B 19/02 → (51) **B01D 35/18**

F16B 19/02 → (51) **E02F 9/28**

F16B 19/02 → (51) **F01M 5/00**

(51) **F16B 19/08** (11) **3 455 507 A1***

(25) En (26) En
(21) 17722741.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060992 09.05.2017
(87) WO 2017/194501 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 202016102528 U
(54) • **STANZNIET UND STANZNIETVERBINDUNG**
• **SELF-PIERCING RIVET AND SELF-PIERCING RIVETED JOINT**
• **RIVET AUTO-PERÇANT ET RACCORD RIVETÉ AUTO-PERÇANT**
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) BARTIG, Paul, 35394 Gießen, DE
WISSLING, Matthias, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **F16B 21/02** (11) **3 455 508 A1***
B60R 7/02 **B60R 7/00**
E05B 79/00 **E05B 83/28**
B60R 11/06 **H05K 7/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17726134.4 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051057 03.05.2017
(87) WO 2017/194858 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654117
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **STORAGE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) FIGENT, Michel, 25260 Longeville Sur Doubs, FR

F16B 21/02 → (51) **E02F 9/28**

F16B 21/02 → (51) **G10D 13/02**

(51) **F16B 21/07** (11) **3 455 509 A1***
F16B 5/06

(25) En (26) En
(21) 17751893.3 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/044288 28.07.2017

(87) WO 2018/080610 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201662412903 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSDICHTE BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN**
• **FLUID-TIGHT FASTENER ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES FIXATION ÉTANCHES AUX FLUIDES**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LEVERGER, Eric, Glenview, IL 60025, US
HUET, Laurent, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 21/12 → (51) **E02F 9/28**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 455 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721625.6 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060447 03.05.2017
(87) WO 2017/194357 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108772
01.08.2016 DE 102016114180
(54) • **SELBSTSCHNEIDENDE BETONSCHRAUBE**
• **SELF-CUTTING CONCRETE SCREW**
• **VIS À BÉTON AUTOTARAUEUSE**
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) WEICHERT, Berthold, 78658 Zimmern, DE

F16C 1/00 → (51) **B21D 51/24**

F16C 17/03 → (51) **F16C 37/00**

F16C 17/24 → (51) **F16C 37/00**

F16C 32/06 → (51) **F16C 37/00**

F16C 33/10 → (51) **F16C 37/00**

F16C 33/80 → (51) **F16J 15/447**

(51) **F16C 37/00** (11) **3 455 511 A1***
F16C 17/03 **F16C 17/24**
F16C 32/06 **F16C 33/10**

(25) En (26) En
(21) 16901897.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063943 29.11.2016
(87) WO 2017/196392 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615149236
(54) • **LAGERPLATTEN MIT INNENKÜHLUNG**
• **INTERNAL COOLING BEARING PADS**
• **PATINS D'APPUI À REFROIDISSEMENT INTERNE**

(71) Elliott Company, 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644, US
(72) WANG, Qingyu, Delmont, Pennsylvania 15626, US
LANEY, Scot, Jason, Irwin, Pennsylvania 15642, US
THORAT, Manish, Rambhau, Monroeville, Pennsylvania 15146, US

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **F16D 3/12** (11) **3 455 512 A1***
F16D 3/72 **F16H 55/36**
(25) En (26) En
(21) 17722959.8 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030437 01.05.2017
(87) WO 2017/196575 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154713
(54) • *ISOLIERENDER ENTKOPPLER*
• *ISOLATING DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR ISOLANT*
(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy Michigan 48098,
US
HODJAT, Yahya, Oxford Michigan 48371-
3410, US
KLEYMAN, Ilya, Bloomfield Hills Michigan
48302, US
RAHDAR, Essie, Costa Mesa California
92627, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16D 3/72 → (51) **F16D 3/12****F16D 3/72** → (51) **F16D 13/76**

- (51) **F16D 3/79** (11) **3 455 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725334.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051290 10.05.2017
(87) WO 2017/194931 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608277
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *COUPLING DISC*
• *DISQUE D'ACCOUPEMENT*
(71) Cummins Generator Technologies Limited,
Fountain Court Lynch Wood, Peterborough
PE2 6FZ, GB
(72) GREEN, Shaun, Lynch Wood Peterborough
PE2 6FZ, GB
TOBIN, Abhinav, Lynch Wood Peterborough
PE2 6FZ, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

- (51) **F16D 3/84** (11) **3 455 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725042.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031933 10.05.2017
(87) WO 2017/196962 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334164 P
03.06.2016 US 201662345225 P
25.10.2016 US 201662412385 P
(54) • *MUFFENANORDNUNG FÜR GLEICHLAUF-
GELENK*
• *BOOT ASSEMBLY FOR A CONSTANT
VELOCITY JOINT*
• *ENSEMBLE SOUFFLET POUR JOINT
HOMOCINÉTIQUE*

- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939
Technology Drive PO Box 1000, Maumee,
OH 43537, US
(72) OH, Seung, Tark, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16D 13/76** (11) **3 455 515 A1***
F16D 3/72 **F16D 41/066**
F16H 9/04

- (25) En (26) En
(21) 17723203.0 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030432 01.05.2017
(87) WO 2017/196574 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154678
(54) • *ISOLIERENDER ENTKOPPLER*
• *ISOLATING DECOUPLER*
• *DISPOSITIF DE DÉACCOUPEMENT
ISOLANT*
(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy Michigan 48098,
US
KLEYMAN, Ilya, Bloomfield Hills Michigan
48302, US
RAHDAR, Essie, Costa Mesa California
92627, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16D 41/066 → (51) **F16D 13/76****F16D 49/14** → (51) **F16D 55/224****F16D 49/16** → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 55/224** (11) **3 455 516 A1***
F16D 59/02 **F16D 49/14**
F16D 49/16 **F16D 65/16**
F16D 121/12 **F16D 121/16**

- (25) De (26) De
(21) 17727076.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/000121 08.05.2017
(87) WO 2017/194040 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016005549
(54) • *BREMS- UND/ODER KLEMMVORRICH-
TUNG MIT EINER BETÄTIGUNGS- UND
EINER WELLENANBINDUNGSBAU-
GRUPPE*
• *BRAKING AND/OR CLAMPING DEVICE
HAVING AN ACTUATION AND A SHAFT-
COUPLING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET/OU DE
SERRAGE COMPRENANT UN MODULE
D'ACTIONNEMENT ET UN MODULE
D'ACCOUPEMENT D'ARBRE*
(71) Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866
Rheinau, DE
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866
Rheinau, DE
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-
genau, DE

F16D 59/02 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 455 517 A1***
(25) De (26) De
(21) 17718364.7 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059291 19.04.2017
(87) WO 2017/194280 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207876
(54) • *BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*
• *BRAKE DISC AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *DISQUE DE FREIN ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DOERNE, Stefan, 70190 Stuttgart, DE
POTAPENKO, Ilja, 35216 Biedenkopf, DE

F16D 65/16 → (51) **F16D 55/224****F16D 121/12** → (51) **F16D 55/224****F16D 121/16** → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16F 1/373** (11) **3 455 518 A1***
B64C 1/06 **B64C 1/40**
F16B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 17733188.1 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030365 01.05.2017
(87) WO 2017/196568 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334608 P
(54) • *ISOLIERUNGSLAGER*
• *ISOLATION MOUNT*
• *SUPPORT D'ISOLATION*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West,
Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707,
Wichita, Kansas 67277-7707, US
(84) MT
(72) CARON-L'ECUYER, Alexis, Montreal Québec
H8T 2K2, CA
BRODEUR, André, Laval Québec H7L 4X6,
CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP
Ltd. Hillside Main Street, Frankton,
Warwickshire CV23 9PB, GB

F16F 5/00 → (51) **F15B 1/04****F16F 7/10** → (51) **G10K 11/178****F16F 9/06** → (51) **F16F 9/32****F16F 9/084** → (51) **F15B 1/04****F16F 9/19** → (51) **F15B 1/04**

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 455 519 A1***
F16F 9/46 **F16F 9/06**
(25) En (26) En
(21) 18704434.2 (22) 23.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/051557 23.01.2018

(87) WO 2018/134433 2018/30 26.07.2018

(30) 23.01.2017 IT 201700006900

- (54) • *HYDRAULISCHER LINEARAKTUATOR MIT ARRETIERUNGSSYSTEM ZUR ARRETIERUNG DER KOMPRIMIERUNGS-BEWEGUNG DES AKTUATORS*
• *HYDRAULIC LINEAR ACTUATOR WITH A LOCKING SYSTEM FOR LOCKING THE COMPRESSION MOVEMENT OF THE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE HYDRAULIQUE AVEC SYSTÈME DE BLOCAGE POUR BLOQUER LE MOUVEMENT DE COMPRESSION DE L'ACTIONNEUR*

(71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) BRUNO, Walter, I-14100 Asti, IT

CONTI, Piero Antonio, I-14100 Asti, IT

GRECO, Giordano, I-10137 Torino, IT

SEMINARA, Massimo, I-14100 Asti, IT

VERGANI, Matteo, I-20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16G 13/16** (11) **3 455 520 A1***
H02G 11/00

(25) It (26) En

(21) 17729198.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052773 11.05.2017

(87) WO 2017/195148 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 IT UA20163371

- (54) • *GELENKIGE ENERGIEKETTE*
• *ARTICULATED ENERGY CHAIN*
• *CHAÎNE D'ÉNERGIE ARTICULÉE*

(71) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20900 Monza, IT

(72) MAURI, Giovanni, 20900 Monza (MB), IT

(74) Parisi, Luigi, c/o STERAF S.r.l. Corso di Porta Romana 132, 20122 Milano, IT

F16G 15/00 → (51) **B62D 55/04**

F16H 3/08 → (51) **F16H 61/28**

F16H 3/66 → (51) **F16H 61/00**

F16H 9/04 → (51) **F16D 13/76**

F16H 15/28 → (51) **F16H 61/66**

F16H 55/36 → (51) **F16D 3/12**

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/04 → (51) **B60L 1/04**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 455 521 A1***
F16H 57/02 **H02K 7/116**

(25) De (26) De

(21) 17736588.9 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065712 26.06.2017

(87) WO 2018/001962 2018/01 04.01.2018

(30) 28.06.2016 DE 102016211559

- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUM ANTREIBEN EINER KOMPONENTE MIT EINER ELEKTROMOTOREINHEIT UND EINER GETRIEBEBEINHEIT*

• *DRIVE SYSTEM FOR DRIVING A COMPONENT HAVING AN ELECTRIC MOTOR UNIT AND A TRANSMISSION UNIT*

• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉLÉMENT, COMPRENANT UNE UNITÉ MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UNE UNITÉ BOÎTE DE VITESSES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LOESCH, Christian, 91052 Erlangen, DE

ANTON, Frank, 91052 Erlangen, DE

GORAJ, Robert, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **3 455 522 A1***
F16H 3/66 **E21D 9/10**
E21C 25/00

(25) De (26) De

(21) 17719618.5 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060096 27.04.2017

(87) WO 2017/194322 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 DE 102016208201

- (54) • *GETRIEBE FÜR TUNNELBOHRMASCHINE MIT SCHALTBAR ÜBERLAGERTER PLANETENSTUFE*

• *TRANSMISSION FOR A TUNNEL BORING MACHINE WITH A PLANETARY STAGE WHICH IS SELECTIVELY ENGAGEABLE*

• *TRANSMISSION POUR TUNNELIER À ÉTAGE DE SATELLITES SUPERPOSÉ DE MANIÈRE COMMUTABLE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) HETMANIOK, Simon, 58456 Witten, DE

MAGIERA, Markus, 58285 Grevelsberg, DE

HAELBIG, Karl-Heinz, 44866 Bochum, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **3 455 523 A1***
B60K 6/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 17725312.7 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050988 26.04.2017

(87) WO 2017/194851 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 FR 1654135

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINES RITZELS AUF EINER WELLE EINES GETRIEBES IN EINEM REGENERATIONS-MODUS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG*

• *DEVICE FOR SYNCHRONISING A PINION ON A SHAFT OF A GEARBOX IN REGENERATION MODE, AND CORRESPONDING METHOD AND MOTOR VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN PIGNON SUR UN ARBRE DE BOITE DE VITESSES EN MODE REGENERATIF, PROCEDE ET VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANTS*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, FR

MERIERNE, Ludovic, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR

(51) **F16H 61/28** (11) **3 455 524 A1***
F16H 63/24 **F16H 63/30**
F16H 3/08

(25) De (26) De

(21) 17722671.9 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100316 20.04.2017

(87) WO 2017/194048 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 DE 102016207862

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KUPPELN, SCHALTEN UND/ODER SYNCHRONISIEREN IN EINEM GETRIEBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR COUPLING, SHIFTING AND/OR SYNCHRONIZING IN A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBRAYAGE, DE CHANGEMENT DE VITESSE ET/OU DE SYNCHRONISATION DANS UNE TRANSMISSION*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

HANS, Dominik, 76461 Muggensturm, DE

(51) **F16H 61/66** (11) **3 455 525 A1***
F16H 15/28 **B62M 6/00**
B62M 9/00 **F16H 61/66A**

(25) En (26) En

(21) 17725053.7 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032023 10.05.2017

(87) WO 2017/197029 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334947 P

01.06.2016 US 201662344325 P

02.06.2016 US 201615172031

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE KONFIGURATION UND AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG STUFENLOSER GETRIEBEN UND FAHRRÄDER MIT STUFENLOSEM GETRIEBE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC CONFIGURATION AND AUTOMATIC CALIBRATION OF CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS AND BICYCLES HAVING CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURATION AUTOMATIQUE ET ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE ET BICYCLETTES AYANT DES TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE*

(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 505 Cypress Creek Road Suite L, Cedar Park, TX 78613, US

(72) CONTELLO, Wayne, Leroy, Cedar Park, TX 78613, US

SWEET, Brian, Benjamin, Cedar Park, TX78613, US
HILGART, Richard, Cedar Park, TX 78613, US
BIRCHAK, Jeffrey, A., Cedar Park, TX 78613, US
GUST, Kevin, Alan, Cedar Park, TX 78613, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/664 → (51) **F16H 61/66**

F16H 63/24 → (51) **F16H 61/28**

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16J 15/447** (11) **3 455 526 A1***
F16J 15/453 **F16C 33/80**
G01H 11/06
(25) De (26) De
(21) 17721999.5 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060427 02.05.2017
(87) WO 2017/194354 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108463
(54) • **LABYRINTHDICHTUNG MIT SENSOREN**
• **LABYRINTH SEAL WITH SENSORS**
• **JOINT LABYRINTH POURVU DE CAPTEURS**
(71) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) METZ, Kolja, 10711 Berlin, DE

F16J 15/453 → (51) **F16J 15/447**

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/02**

F16K 1/52 → (51) **F25B 41/06**

F16K 3/02 → (51) **F16L 37/092**

F16K 15/18 → (51) **F01L 1/344**

(51) **F16K 27/00** (11) **3 455 527 A1***
B33Y 80/00
(25) En (26) En
(21) 17734532.9 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028103 18.04.2017
(87) WO 2017/196502 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151255
(54) • **SPÄTE ANPASSUNG AN VENTILKÖRPER-RENDVERBINDUNGEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG**
• **LATE CUSTOMIZATION ON VALVE BODY END CONNECTIONS USING ADDITIVE MANUFACTURING**
• **PERSONNALISATION TARDIVE SUR DES RACCORDS D'EXTRÉMITÉ DE CORPS DE VANNE AU MOYEN D'UNE FABRICATION ADDITIVE**
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LAI, Tan, K., Singapore 519930, SG
SIANG, Chong, S., Singapore 680273, SG
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 27/02** (11) **3 455 528 A1***
B22F 3/105 **B22C 9/02**
B22C 9/10

(25) En (26) En
(21) 17722241.1 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028600 20.04.2017
(87) WO 2017/196513 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334211 P
22.06.2016 US 201615189783
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILKÖRPERS MIT EINER ODER MEHREREN KORROSIONSBESTÄNDIGEN INNENFLÄCHEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A VALVE BODY HAVING ONE OR MORE CORROSION-RESISTANT INTERNAL SURFACES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE VANNE POSSÉDANT UNE OU PLUSIEURS SURFACES INTERNES RÉSISTANT À LA CORROSION**
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LAI, Tan, K., Singapore 519930, SG
SIANG, Chong, S., Singapore 680273, SG
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 27/02** (11) **3 455 529 A1***
B60S 1/48 **F16K 31/00**
G05D 23/00

(25) De (26) De
(21) 17722470.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061336 11.05.2017
(87) WO 2017/194678 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163374
(54) • **THERMOVENTIL**
• **THERMOVALVE**
• **SOUPAPE THERMOSTATIQUE**
(71) AUTOTEST SUEDETIROL SRL, Via Fabbrica 7, 39045 Fortezza/Mezzaselva, IT
(72) STAFFA, Franco, 39011 Lana, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

F16K 31/00 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 455 530 A1***
G08B 17/04 **A62C 35/68**

(25) En (26) En
(21) 17796631.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031562 08.05.2017
(87) WO 2017/196730 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151707
15.11.2016 US 201615352379
(54) • **SOLENOID MIT ÜBERWACHUNGSSCHALTER**
• **SOLENOID WITH SUPERVISION SWITCH**

• **SOLÉNOÏDE À COMMUTATEUR DE SUPERVISION**
(71) TLX Technologies LLC, N27 W23727 Paul Road, Pewaukee, WI 53072, US
(72) SCHWOBE, Patrick Thomas, Slinger Wisconsin 53086, US
DAHLGREN, Derek Arvid, Sussex Wisconsin 53089, US
SHIMON, Benjamin Nathan, Pewaukee Wisconsin 53072, US
(74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16K 99/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **F16L 3/137** (11) **3 455 531 A1***
F16L 3/237 **F16L 9/19**

(25) En (26) En
(21) 17732547.9 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051771 16.06.2017
(87) WO 2017/220976 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 GB 201610790
(54) • **MONTAGEANORDNUNG**
• **MOUNTING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE MONTAGE**
(71) Advanced Insulation Limited, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, GL2 4PA, GB
(72) HARROP, Martin Steven, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
MORLEY, Stewart Ian, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/137**

F16L 9/19 → (51) **F16L 3/137**

F16L 11/12 → (51) **F16L 57/06**

F16L 13/14 → (51) **F16L 33/213**

F16L 17/025 → (51) **F16L 33/213**

(51) **F16L 23/04** (11) **3 455 532 A1***
F16L 37/12 **F16L 47/14**

(25) De (26) De
(21) 17726548.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060812 05.05.2017
(87) WO 2017/194419 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108905
(54) • **HALBRINGSEGMENT, ANSCHLUSSKLEMME UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **HALF-RING SEGMENT, CONNECTION CLAMP, AND CONNECTION DEVICE**
• **SEGMENT EN DEMI-ANNEAU, PINCE DE RACCORDEMENT ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) AUE, Norbert, 37120 Bovenden, DE
HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, DE
PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, DE
LIMPERT, Volker, 34326 Morschen, DE

(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **F16L 33/213** (11) **3 455 533 A1***
F16L 17/025 **F16L 13/14**
F16L 37/088 **B21D 39/04**

(25) De (26) De
(21) 16760638.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060022 28.07.2016
(87) WO 2017/193145 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 AT 504252016
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VERBINDUNGSABSCHNITTES EINES SCHLAUCHES FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN MIT EINEM STECKVERBINDER
• METHOD FOR CONNECTING A CONNECTION SECTION OF A TUBE FOR FLUID OR GASEOUS MEDIA WITH A PLUG CONNECTOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER UNE SECTION DE RACCORDEMENT D'UN FLEXIBLE POUR FLUIDES LIQUIDES OU GAZEUX À UN RACCORD ENFICHABLE
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT
(72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn, AT
MOOSBRUGGER, Christian, 6870 Bezau, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16L 37/088 → (51) **F16L 33/213**

F16L 37/088 → (51) **F16L 37/092**

(51) **F16L 37/092** (11) **3 455 534 A1***
F16L 37/088 **F16K 3/02**

(25) En (26) En
(21) 17723086.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061370 11.05.2017
(87) WO 2017/194691 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 NL 2016757
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER BEWEGUNG EINES ROHRES
• APPARATUS AND METHOD FOR RESTRICTING A MOVEMENT OF A PIPE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LE MOUVEMENT D'UN TUYAU
(71) J. van Beugen Beheer B.V., Machteldstraat 11, 3223 HJ Hellevoetsluis, NL
(72) VAN BEUGEN, Leonard, 3267 BN Goudswaard, NL
ASSENBERG, Abraham, 3131 NG Vlaardingen, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **F16L 37/098** (11) **3 455 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725299.6 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050941 20.04.2017
(87) WO 2017/194850 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654186
(54) • VERBINDER MIT LÖSUNG DURCH ZIEHEN AN EINEM RING
• CONNECTOR THAT DISCONNECTS BY PULLING ON A RING
• RACCORD A DECONNEXION PAR TRACTION SUR UNE BAGUE
(71) A Raymond Et Cie, 113 cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) HAMADENE, Sofien, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR
BOIS, Mathias, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16L 37/12 → (51) **F16L 23/04**

F16L 47/14 → (51) **F16L 23/04**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 455 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723062.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061080 09.05.2017
(87) WO 2017/194550 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1600755
(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER MEHRPHASIGEN MISCUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• HEATING DEVICE FOR TRANSPORTING A MULTIPHASE MIXTURE OF HYDROCARBONS, AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF CHAUFFANT POUR LE TRANSPORT D'UN MÉLANGE MULTIPHASIQUE D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) GOORIS, François, 92210 Saint Cloud, FR
ANSART, Bruno, 75003 Paris, FR
MARRET, Antoine, 75012 Paris, FR
THIRUNAVUKARASU, Satishkumar, 95340 Persan, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 53/00** (11) **3 455 537 A1***
H05B 3/04 **F16L 59/00**

(25) En (26) En
(21) 17796771.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031978 10.05.2017
(87) WO 2017/196992 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334346 P
(54) • ABGESCHIRMTER DRAHT FÜR HOCHSPANNUNGSBEGLEITHEIZUNG MIT SKIN-EFFEKT

• SHIELDED WIRE FOR HIGH VOLTAGE SKIN EFFECT TRACE HEATING
• FIL BLINDÉ POUR CHAUFFAGE DE TRACÉ À EFFET PELLICULAIRE À HAUTE TENSION

(71) NVENT SERVICES GMBH, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH

(72) DONG, Wesley, Belmont, CA 94002, US
BECKER, Paul, San Carlos, CA 94070, US

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

(51) **F16L 57/06** (11) **3 455 538 A1***
G01N 27/20 **G01N 27/24**
F16L 11/12

(25) En (26) En
(21) 17795199.3 (22) 13.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050441 13.05.2017
(87) WO 2017/193178 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AU 2016901782
08.08.2016 AU 2016903110
(54) • VERSCHLEISSANZEIGENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG
• A WEAR INDICATING COMPONENT AND METHOD OF MONITORING WEAR
• COMPOSANT INDICATEUR D'USURE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'USURE
(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) HUMPHRIES, Edward, Artarmon New South Wales 2064, AU
HAMBE, Michael, Artarmon New South Wales 2064, AU
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F16L 58/06** (11) **3 455 539 A1***
B05D 7/22

(25) De (26) De
(21) 17716518.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058311 06.04.2017
(87) WO 2017/194248 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108584
(54) • ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS
• PIPE AND METHOD FOR PRODUCING A PIPE
• TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU
(71) Duktus (Production) GmbH, Sophienstrasse 52-54, 35576 Wetzlar, DE
(72) KARAU, Friedrich Wilhelm, 35578 Wetzlar, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16L 59/00 → (51) **F16L 53/00**

(51) **F16L 59/02** (11) **3 455 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722036.5 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061169 10.05.2017

(87) WO 2017/194599 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16168908

- (54) • *STANDFESTE FLEXIBLE ISOLIERUNG*
- *NON-SAG FLEXIBLE INSULATION*
- *ISOLATION FLEXIBLE SANS AFFAISSEMENT*

(71) Kaimann GmbH, HansasträÙe 2-5, 33161 Hövelhof, DE

(72) KAIMANN, Georg Josef, 33161 Hövelhof, DE
SPRINGUB, Ralf, 48167 Münster/Wolbeck, DE

WEIDINGER, Jürgen Georg, 33102 Paderborn, DE

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

F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 455 541 A1***
B26D 1/46 **B26D 7/24**

(25) En (26) En

(21) 17796468.1 (22) 24.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NZ 2017/050044 24.04.2017

(87) WO 2017/196187 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 NZ 16720046

- (54) • *VERBESSERTE SICHERHEITSBEFESTIGUNG FÜR SCHNEIDMASCHINE*
- *ENHANCED SAFETY ATTACHMENT FOR CUTTING MACHINE*
- *ATTACHEMENT DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ POUR MACHINE DE COUPE*

(71) Kando Innovation Limited, 62c Morrin Road Saint Johns, Auckland 1072, NZ

(72) BLENKINSOPP, Keith, 1072 Auckland, NZ
BROWN, Niven Rhys, 1072 Auckland, NZ
HILDRETH, Nicholas Leon, 1072 Auckland, NZ

HURD, Shaun, 1072 Auckland, NZ
OXLEY, Donald, 1072 Auckland, NZ
WICKHAM, Winston Duang, 1072 Auckland, NZ

WRIGLEY, Jonathan Tee, 1072 Auckland, NZ

(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) **F17C 3/02** (11) **3 455 542 A1***
(25) En (26) En

(21) 16723788.2 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050304 10.05.2016

(87) WO 2017/194817 2017/46 16.11.2017

- (54) • *TANKANORDNUNG*
- *TANK ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR*

(71) Wärtsilä Finland Oy, P.O.Box 244 Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI

(72) KARLSSON, Sören, 65100 Vaasa, FI

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

(51) **F17C 3/02** (11) **3 455 543 A1***

(25) En (26) En

(21) 16724438.3 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050306 10.05.2016

(87) WO 2017/194819 2017/46 16.11.2017

- (54) • *TANKANORDNUNG*
- *TANK ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI

(72) MALYS, Marcin, Gdynia 81-537, PL
ADAMOWICZ, Maciej, Gdynia 81-537, PL
KOCZUR-GRAZAWSKA, Malgorzata, Gdynia 81-537, PL

SLUSARSKI, Grzegorz, Gdynia 81-537, PL

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

(51) **F17C 3/04** (11) **3 455 544 A1***

(25) En (26) En

(21) 16724437.5 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050305 10.05.2016

(87) WO 2017/194818 2017/46 16.11.2017

- (54) • *ZWEI- ODER MEHRANSCHLUSSTANK*
- *BILOBE OR MULTILLOBE TANK*
- *RÉSERVOIR À DEUX LOBES OU À LOBES MULTIPLES*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI

(72) JANSSON, Mathias, 65100 Vaasa, FI
RÄHOLM, Martin, 65100 Vaasa, FI
MALYS, Marcin, Gdynia 81-537, PL
ADAMOWICZ, Maciej, Gdynia 81-537, PL
KOCZUR-GRAZAWSKA, Malgorzata, Gdynia 81-537, PL

SLUSARSKI, Grzegorz, Gdynia 81-537, PL

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

F17C 7/04 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F17C 9/00** (11) **3 455 545 A1***
F17C 9/04 **F17C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16901827.2 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031763 11.05.2016

(87) WO 2017/196310 2017/46 16.11.2017

- (54) • *GASSPEICHER- UND -BEHANDLUNGSANLAGE*
- *GAS STORAGE AND TREATMENT INSTALLATION*
- *INSTALLATION DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Innovative Cryogenic Systems, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) DELETRE, Bruno, 78000 Versailles, FR
HAQUIN, Nicolas, 92100 Boulogne Billancourt, FR

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

(51) **F17C 9/00** (11) **3 455 546 A2***

(25) En (26) En

(21) 17722420.1 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060817 05.05.2017

(87) WO 2017/194423 2017/46 16.11.2017

(88) 22.03.2018

(30) 10.05.2016 GB 201608147

- (54) • *GASDRUCKREGLER*
 - *A GAS PRESSURE REGULATOR*
 - *RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) COWLES, Christopher, London SW15 5AN, GB

WALES, Duncan, Castor Peterborough PE3 7AX, GB

(74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F17C 9/04 → (51) **F17C 9/00**

F17C 13/00 → (51) **F17C 9/00**

(51) **F17C 13/04** (11) **3 455 547 A1***

(25) En (26) En

(21) 17721693.4 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060832 05.05.2017

(87) WO 2017/194428 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 LU 93059

- (54) • *GASFLASCHENVENTIL MIT ANGESCHLOSSENER SENSOREINHEIT*
- *GAS CYLINDER VALVE WITH A CONNECTED SENSING UNIT*
- *SOUPE DE BOUTEILLE DE GAZ AYANT UNE UNITÉ DE DÉTECTION RELIÉE*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU

(72) ILLY DE MARTRIN, Nicolas, 40237 DÜSSELDORF, DE

LOLIA, Romain, 57970 Yutz, FR

SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F21K 2/00 → (51) **C01B 33/26**

F21K 9/00 → (51) **H05B 37/02**

F21K 9/20 → (51) **F21S 8/08**

F21K 9/20 → (51) **F21V 23/00**

F21K 9/27 → (51) **H05B 33/08**

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/08**

F21S 4/28 → (51) **F21V 23/00**

F21S 4/28 → (51) **H05B 33/08**

F21S 8/00 → (51) **H05B 37/02**

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 455 548 A1***
F21S 2/00 **F21K 9/20**
F21V 23/00 **F21S 8/04**
F21S 9/02 **F21V 33/00**
F21Y 111/00 **F21W 131/103**
F21Y 115/10 **F21Y 107/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727304.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051162 12.05.2017
(87) WO 2017/194900 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169730

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUS LICHTMITTIERENDEN ELEMENTEN UND LICHTBALKEN AUS MEHREREN SOLCHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
• **LIGHTING DEVICE MADE OF LIGHT-EMITTING ELEMENTS AND LIGHT BAR MADE OF A PLURALITY OF SUCH LIGHTING DEVICES**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE FORMÉ À PARTIR D'ÉLÉMENTS LUMINEUX ET RAMPE D'ÉCLAIRAGE FORMÉE PAR UNE PLURALITÉ DE TELS DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE**

(71) Bochenek, Stephane, 45 rue Gabriel Peri, 91330 Yerres, FR
(72) Bochenek, Stephane, 91330 Yerres, FR
(74) Chaffraix, Jean, Brandon IP 64, rue Tiquette, 75002 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 455 549 A1***
B60Q 1/56 **B60Q 1/26**
B60Q 1/00 **B60Q 1/22**
B60Q 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17728908.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051101 09.05.2017
(87) WO 2017/194869 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654204

(54) • **RÜCKWÄRTIGE SIGNALISIERUNGSANLAGE MIT MEHREREN LEUCHTFUNKTIONEN**
• **REAR SIGNALLING EQUIPMENT WITH MULTIPLE LIGHTING FUNCTIONS**
• **ÉQUIPEMENT DE SIGNALISATION ARRIÈRE À MULTIFONCTION D'ÉCLAIRAGE**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 PARIS, FR
SEBE, Emeric, 78390 BOIS D ARCY, FR
PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR
SURUGUE, Michel, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

F21S 9/02 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 455 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 17721587.8 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060022 27.04.2017
(87) WO 2017/194315 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169288

(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM LICHTLEITER**
• **LIGHTING ARRANGEMENT WITH A LIGHT GUIDE**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE**

(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
(72) KAKKAR, Varun, Dev, 52068 Aachen, DE
CORNELISSEN, Hugo, Johan, 52068 Aachen, DE
CENNINI, Giovanni, 52068 Aachen, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F21V 13/00** (11) **3 455 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796988.8 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032522 12.05.2017
(87) WO 2017/197340 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154478

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LICHTVEKTORIERUNG**
• **LIGHT VECTORING APPARATUS**
• **APPAREIL DE VECTORISATION DE LUMIÈRE**

(71) Rohinni, LLC, 2139 N. Main Street, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
(72) PETERSON, Cody, Coeur D' Alene, ID 83814, US
WENDT, Justin, Coeur D' Alene, ID 83814, US
HUSKA, Andy, Coeur d' Alene, ID 83814, US
ADAMS, Clint, Coeur D' Alene, ID 83814, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F21V 15/015 → (51) **H05B 33/08**

F21V 17/10 → (51) **H05B 33/08**

F21V 19/00 → (51) **G02F 1/1335**

F21V 19/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **F21V 21/29** (11) **3 455 552 A1***
A42B 3/04 **B62J 6/02**
B62J 11/00

(25) De (26) De
(21) 17733959.5 (22) 04.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100382 04.05.2017
(87) WO 2017/194052 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 DE 102016108564

(54) • **LAMPENHALTERUNG**
• **LAMP HOLDER**
• **SUPPORT DE LAMPE**

(71) Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) BUHL, Erich, 42697 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F21V 23/00** (11) **3 455 553 A1***
F21V 29/70 **F21S 4/28**
H05B 33/08 **H05B 37/02**
F21K 9/20

(25) En (26) En
(21) 17750755.5 (22) 09.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/017189 09.02.2017
(87) WO 2017/139467 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 US 201662293274 P
23.08.2016 US 201615244726
23.08.2016 US 201615244758
23.08.2016 US 201615244796
23.08.2016 US 201615244826
23.08.2016 US 201615244854
23.08.2016 US 201615244883
25.10.2016 US 201615334169
25.10.2016 US 201615334150

(54) • **VERNETZTES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **NETWORKED LED LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À RÉSEAU DE DEL**

(71) May, Michael W., 8108 Redtail Drive, Lakewood, IL 60014, US
(72) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 29/70 → (51) **F21V 23/00**

F21V 33/00 → (51) **F21S 8/08**

F21W 131/103 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 107/40 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 111/00 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/08**

F22B 37/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **F23D 1/00** (11) **3 455 554 A1***
F23D 11/40 **F23D 1/04**

(25) En (26) En
(21) 17795204.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) BR 2017/050111 10.05.2017
(87) WO 2017/193191 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 BR 102016106087
09.05.2017 BR 102017097064

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BRENNEREFFIZIENZ UND BRENNER**

- *METHOD TO ENHANCE BURNER EFFICIENCY AND BURNER*
 - *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE BRÛLEUR, ET BRÛLEUR*
- (71) Dynamis Engenharia E Comércio Ltda., Rua Padre Chico 85 C.J. 32 Perdizes, 05008-010 São Paulo - SP, BR
- (72) MARTINS FERREIRA, Guilherme, 05008-010 São Paulo SP, BR
VON RAINER FABIANI, Luis Filipe, 05008-010 São Paulo SP, BR
DE PINHO, LuizFelipe, 05008-010 São Paulo SP, BR
DE SOUSA BORGES, Rodrigo, 05008-010 São Paulo SP, BR
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

F23D 1/04 → (51) **F23D 1/00****F23D 11/40** → (51) **F23D 1/00**

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 455 555 A1***
F23D 14/70
- (25) En (26) En
(21) 17720526.7 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060740 05.05.2017
(87) WO 2017/194395 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169655
- (54) • *ZYLINDERFÖRMIGER GASVOR-MISCHUNGSBRENNER*
• *CYLINDRICAL GAS PREMIX BURNER*
• *BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE GAZEUX CYLINDRIQUE*
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
- (72) LAMBERTS, Dinand, 9403 ZA Assen, NL
HUIJSING, René, 9991 CG Middelstum, NL
- (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02****F23R 3/00** → (51) **C04B 35/80****F23R 3/28** → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **3 455 556 A1***
F23R 3/46 **F23R 3/28**
F02C 7/228
- (25) En (26) En
(21) 16726703.8 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/032201 12.05.2016
(87) WO 2017/196356 2017/46 16.11.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BRENNKAMMERSTEUERUNG FÜR VERRINGERTE EMISSIONEN*
• *A METHOD OF SELECTIVE COMBUSTOR CONTROL FOR REDUCED EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE SÉLECTIVE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DESTINÉ À RÉDUIRE LES ÉMISSIONS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) JOHNSON, Clifford E., Orlando, Florida 32817, US

- CAI, Weidong, Oviedo, Florida 32765, US
MIDUTURI, Krishna C., Oviedo, Florida 32765, US
KARANJA, Ben, Orlando, Florida 32817, US
HUTH, Michael, 45239 Essen, DE
KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SEIFARTH, Mark, Orlando, Florida 32820, US
PRIMKE, Thomas, Belmont, North Carolina 28012, US
GHERMAY, Yohannes, 14169 Berlin, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 455 557 A1***
(25) It (26) En
(21) 16763096.1 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000170 07.07.2016
(87) WO 2018/008045 2018/02 11.01.2018
- (54) • *KÜCHENABZUGSHAUBE MIT GERICHTE-TEM STROM*
• *KITCHEN EXTRACTOR HOOD WITH DIRECTIONAL FLOW*
• *HOTTE D'EXTRACTEUR DE CUISINE À FLUX DIRECTIONNEL*
- (71) B.S. Service S.r.l., 33 Via Brodolini, 60044-FABRIANO (AN), IT
- (72) ZECEVIC, Nebojsa Neno, 60035-Jesi (AN), IT
BIAGINI, Lorenzo, 60044-Fabriano (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 455 558 A1***
(25) It (26) En
(21) 16766655.1 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IT 2016/000169 07.07.2016
(87) WO 2018/008044 2018/02 11.01.2018
- (54) • *KÜCHENABZUGSHAUBE MIT WIRBEL-STRÖMUNG*
• *KITCHEN EXTRACTOR HOOD WITH VORTEX FLOW*
• *HOTTE ASPIRANTE DE CUISINE À ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE*
- (71) B.S. Service S.r.l., 33 Via Brodolini, 60044-FABRIANO (AN), IT
- (72) ZECEVIC, Nebojsa Neno, 60035-JESI (AN), IT
BIAGINI Lorenzo, 60044-FABRIANO (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

F24F 1/02 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 455 559 A1***
F24F 11/00 **F24F 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 17722460.7 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/061161 10.05.2017
(87) WO 2017/194595 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 SE 1650630
- (54) • *LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE ZUR VERWALTUNG DES LUFTZUSTANDES IN EINER GESCHLOSSENEN UMGEBUNG*
• *AIR TREATMENT SYSTEM FOR MANAGING THE CONDITION OF AIR IN AN ENCLOSED ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR POUR GÉRER L'ÉTAT DE L'AIR DANS UN ENVIRONNEMENT CLOS*
- (71) Sally R AB, Vinbärsvägen 24, 734 31 Hallstahammar, SE
- (72) EDSTRÖM, Fredrik, 752 64 Uppsala, SE
EDSTRÖM, Anders, 734 31 Hallstahammar, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

F24F 6/12 → (51) **F24F 13/22****F24F 11/00** → (51) **F04D 25/06****F24F 11/00** → (51) **F24F 3/16****F24F 11/00** → (51) **G01W 1/14****F24F 11/02** → (51) **F24F 3/16****F24F 11/02** → (51) **F24F 13/14****F24F 11/04** → (51) **F24F 13/14****F24F 13/08** → (51) **F24F 13/14****F24F 13/10** → (51) **F24F 13/14****F24F 13/12** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/14** (11) **3 455 560 A1***
F24F 11/02 **F24F 11/04**
F24F 13/08 **F24F 13/10**
F24F 13/12
- (25) En (26) En
(21) 17796635.5 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/031580 08.05.2017
(87) WO 2017/196739 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333425 P
- (54) • *DIREKTES VERDAMPFUNGSKÜHLSYSTEM MIT PRÄZISER TEMPERATURSTEUERUNG*
• *DIRECT EVAPORATIVE COOLING SYSTEM WITH PRECISE TEMPERATURE CONTROL*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION DIRECTE, À RÉGULATION PRÉCISE DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Munters Corporation, 16900 Jordan Road, Selma, TX 78132, US
- (72) DINNAGE, Paul, A., New Braunfels TX 78132, US
UNGE, Daniel, 12838 Skarpnack, SE
NELSON, Anders, 192 55 Sollentuna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24F 13/22 (11) **3 455 561 A1***
F24F 6/12 **F24F 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 16721184.6 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060396 10.05.2016

(87) WO 2017/194092 2017/46 16.11.2017

(54) • KLIMAANLAGE MIT WASSERENTFER-
NUNG

• AIR CONDITIONER WITH WATER
REMOVAL

• CLIMATISEUR À ÉLIMINATION D'EAU

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
rängsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) MARTINEZ GALVAN, Israel, 105 45 Stock-
holm, SE

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

(51) **F24J 2/04** (11) **3 455 562 A1***
F24J 2/06

(25) En (26) En

(21) 17729932.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050290 10.05.2017

(87) WO 2017/196170 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 NL 2016746

(54) • ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR SOLAR-
MODULE UND DEREN VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG

• A COVER STRUCTURE FOR SOLAR
MODULES AND ITS METHOD OF MANU-
FACTURE

• STRUCTURE DE COUVERTURE POUR
MODULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Exasun B.V., 122 Laan van Ypenburg, 2497
GC DEN HAAG, NL

(72) MENSINK, Michiel, Herman, 2596 TD DEN
HAAG, NL

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

F24J 2/06 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/08 → (51) **H01L 31/054**

F24J 2/38 → (51) **H01L 31/054**

F24J 2/40 → (51) **G01W 1/10**

F24J 3/08 → (51) **E21B 33/127**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 455 563 A1***
F25B 41/00 **F25B 41/04**

(25) En (26) En

(21) 17723862.3 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030981 04.05.2017

(87) WO 2017/196626 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 CN 201610299751

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES
SCHWINGUNGS- UND SCHALLPEGELS
BEI EINEM WÄRMEPUMPENKÜHLER MIT
EVI-FUNKTION

• ONE METHOD TO MITIGATE VIBRATION
AND SOUND LEVEL IN HEAT PUMP
CHILLER WITH EVI FUNCTION

• PROCÉDÉ DE LIMITATION DE NIVEAU
SONORE ET DE VIBRATIONS DANS UN
REFROIDISSEUR DE POMPE À CHALEUR
DOTÉ DE FONCTION EVI

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06032, US

(72) WANG, Weijuan, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Yilin, Shanghai 201206, CN

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

F25B 15/00 → (51) **F25B 30/04**

F25B 30/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25B 30/04** (11) **3 455 564 A1***
F25B 15/00

(25) En (26) En

(21) 17796848.4 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032175 11.05.2017

(87) WO 2017/197124 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334664 P

(54) • SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN

• SORPTION HEAT PUMP AND CONTROL
METHOD

• POMPE À CHALEUR À SORPTION ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Stone Mountain Technologies, Inc., 609
Wesinpar Road, Johnson City, TN 37604, US

(72) GARRABRANT, Michael, A., Unicoi, TN
37692, US

(74) STOUT, Roger, E., Unicoi, TN 37692, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F25B 41/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 455 565 A1***
F16K 1/52

(25) En (26) En

(21) 17722785.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061274 11.05.2017

(87) WO 2017/194651 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 DK 201600288

(54) • EINSATZ FÜR EIN THERMOSTATISCHES
EXPANSIONSVENTIL, THERMOSTATI-
SCHES EXPANSIONSVENTIL UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE EINES THER-
MOSTATISCHEN EXPANSIONSVENTILS

• INSERT FOR A THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE, THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE AND METHOD FOR
ASSEMBLING A THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE

• PIÈCE RAPPORTÉE POUR DÉTENDEUR
THERMOSTATIQUE, DÉTENDEUR THER-
MOSTATIQUE ASSOCIÉ ET SON
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) MORTENSEN, Ole, 6000 Kolding, DK
BONDE, Erik Thomas, 5250 Odense SV, DK
RASMUSSEN, Jens Erik, 6300 Graasten, DK

(74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej
81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F25C 5/16** (11) **3 455 566 A1***
B65G 33/00 **B65G 49/00**
B65C 3/04

(25) En (26) En

(21) 17762357.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/000043 07.03.2017

(87) WO 2017/152260 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662389700 P

(54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE BE-
SCHNEIUNGSANLAGE

• CONVEYING ASSEMBLY FOR SNOW-
MAKING APPARATUS

• ENSEMBLE DE TRANSPORT POUR
APPAREIL DE FABRICATION DE NEIGE

(71) Industries Samson Inc., 1325 Rue des
Riveurs Suite 210, Levis, Quebec G6V 0A2,
CA

(72) HANDFIELD, Louis, Quebec, PQ G1S 3L8,
CA

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson
Associates The Old Yard, Lower Town
Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

(51) **F25D 13/00** (11) **3 455 567 A1***
F25D 17/00

(25) En (26) En

(21) 17722765.9 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061194 10.05.2017

(87) WO 2017/194608 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 IT UA20163335

(54) • KÜHLVORRICHTUNG VON KÜHLRÄUMEN
UND ZUGEHÖRIGER KÜHLRAUM

• REFRIGERATION APPARATUS OF COLD-
STORAGE ROOMS AND ASSOCIATED
COLD-STORAGE ROOM

• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DE
CHAMBRES FROIDES ET CHAMBRE
FROIDE ASSOCIÉE

(71) Gencold S.R.L., Via Kossut 95, 47522 Cese-
na, IT

(72) BIGUZZI, Pier Luigi, 47521 Cesena, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25D 17/00 → (51) **F25D 13/00**

F25D 31/00 → (51) **F28F 3/12**

F25J 1/00 → (51) **F28D 7/02**

F25J 3/04 → (51) **B01D 3/00**

(51) **F26B 3/04** (11) **3 455 568 A1***
F26B 17/20 **F26B 19/00**
F26B 23/00

(25) It (26) En

(21) 17800604.5 (22) 16.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/056406 16.10.2017

- (87) WO 2019/021046 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 IT 201700084696
(54) • *TROCKNER MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR MÄHDRESCHER*
• *DRYER WITH THERMAL RECOVERY FOR COMBINE HARVESTER*
• *SÉCHOIR POURVU D'UNE RÉCUPÉRATION THERMIQUE POUR UNE MOISSON-NEUSE-BATTEUSE*
- (71) Unicable S.r.l., Viale Cavour 136, 53100 Siena (SI), IT
(72) FAUSTO, Fernando, 06061 Castiglione del Lago (PG), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

F26B 17/20 → (51) **F26B 3/04**

F26B 19/00 → (51) **F26B 3/04**

- (51) **F26B 21/00** (11) **3 455 569 A1***
B60S 3/00 **F26B 21/12**
F04D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17727022.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031752 09.05.2017
(87) WO 2017/196841 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333507 P
08.05.2017 US 201715589401
(54) • *MECHANISMUS ZUM SELEKTIVEN ÖFFNEN/SCHLIESSEN DER EINLASSÖFFNUNG EINES LUFTGEBLÄSES*
• *A MECHANISM FOR SELECTIVELY OPENING/CLOSING AN AIR BLOWER INLET OPENING*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE SÉLECTIVE D'UNE OUVERTURE D'ENTRÉE DE SOUFFLANTE D'AIR*
- (71) Washme Properties, LLC, 47455 Bellagio Drive, Northville, MI 48167, US
(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, US
TURNER, Barry, S., Novi MI 48375, US
TOGNETTI, David, L., Howell MI 48843, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

F26B 21/12 → (51) **F26B 21/00**

F26B 23/00 → (51) **F26B 3/04**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 455 570 A1***
F25J 1/00 **F28D 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 17795725.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052811 12.05.2017
(87) WO 2017/195169 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615054903
(54) • *ZYKLONISCHES KONDENSATIONS- UND KÜHLSYSTEM*
• *CYCLONIC CONDENSING AND COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDENSATION ET DE REFROIDISSEMENT CYCLONIQUES*

- (71) Golden Renewable Energy, LLC, 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, New York 10703, US
(72) TENORE, Anthony F., Yonkers, New York 10701, US
OLUWADARE, Oluwaseun, Yonkers, New York 10710, US
FOWLER, David, Yonkers, New York 10703, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/02 → (51) **F28F 9/00**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/013**

- (51) **F28D 15/04** (11) **3 455 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730917.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000658 12.05.2017
(87) WO 2017/195037 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336040 P
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMAL MANAGEMENT DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE GESTION THERMIQUE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SHARMA, Harindranath, Bangalore 560037, IN
TIWARI, Anil, Chattisgarh 495001, IN
ASLAN, Joseph, Rensselaer, New York 12144, US
POWALE, Lakshmi Kant, Delmar, New York 12054, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F28D 20/00 → (51) **C10G 7/12**

F28D 20/00 → (51) **F28F 9/013**

F28D 20/02 → (51) **F28F 9/013**

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/02**

F28F 1/32 → (51) **F28F 13/06**

F28F 3/02 → (51) **C23C 4/06**

- (51) **F28F 3/12** (11) **3 455 572 A1***
F25D 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17722060.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061459 12.05.2017
(87) WO 2017/194736 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169667
(54) • *MIT EINER WEGWERFBAREN KÜHLKARTUSCHE AUSGESTATTETES AUSGABEGERÄT*
• *DISPENSING APPLIANCE PROVIDED WITH A DISPOSABLE COOLING CARTRIDGE*

- *APPAREIL MÉNAGER DISTRIBUTEUR MUNI DE CARTOUCHE DE REFROIDISSEMENT JETABLE*
- (71) Anheuser-Busch INBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **F28F 9/00** (11) **3 455 573 A1***
F28D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 17723267.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/025120 11.05.2017
(87) WO 2017/194202 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016005838
(54) • *GEWICKELTER WÄRMEÜBERTRAGER MIT EINBAUTEN ZWISCHEN HEMD UND LETZTER ROHRLAGE*
• *COILED HEAT EXCHANGER HAVING INSERTS BETWEEN THE SHROUD AND THE LAST PIPE LAYER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR SPIRALÉ MUNI D'ÉLÉMENTS INTÉGRÉS ENTRE LA CHEMISE ET LA DERNIÈRE COUCHE DE TUBES*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(72) STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE
KERBER, Christiane, 82343 Pöcking, DE
SPREEMANN, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
BLUM, Ingomar, 83342 Tacherting, DE
DEICHSEL, Florian, 81373 München, DE
BRAUN, Konrad, 83661 Lenggries, DE
HILLER, Roland, 84518 Garching Alz, DE
KERN, Alexander, 83308 Trostberg, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F28F 9/013** (11) **3 455 574 A1***
F28D 20/02 **F28D 7/16**
F28D 20/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715243.6 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050628 17.03.2017
(87) WO 2017/158309 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 FR 1652311
(54) • *WÄRMEBATTERIE MIT VERKAPSELTEM PHASENUMWANDLUNGSMATERIAL*
• *THERMAL BATTERY WITH ENCAPSULATED PHASE-CHANGE MATERIAL*
• *BATTERIE THERMIQUE A MATÉRIAU A CHANGEMENT DE PHASE ENCAPSULÉ*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
BOISSELLE, Patrick, 53022 Laval, FR
MONNET, Véronique, 53022 Laval, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F28F 13/06** (11) **3 455 575 A1***
F28F 1/32

(25) It (26) En
(21) 17735621.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052794 12.05.2017
(87) WO 2017/195157 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163433

(54) • *RIPPE FÜR EIN GERIPPTE GEHÄUSE
FÜR WÄRMETAUSCHER SOWIE WÄR-
METAUSCHER*
• *FIN FOR A FINNED PACK FOR HEAT
EXCHANGERS AS WELL AS A HEAT
EXCHANGER*
• *AILETTE POUR UN BLOC À AILETTES
POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET
ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Stefani S.p.A., Via del Lavoro 9 Castegnero,
36020 Vicenza, IT

(72) SASSANELLI, Michelangelo, IT
LEONI, Matteo, IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent
Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

F28F 21/00 → (51) **C23C 4/06**

(51) **F28G 7/00** (11) **3 455 576 A1***
B08B 3/12 **F28G 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17728905.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2017/050361 09.05.2017
(87) WO 2017/194839 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FI 20165410

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG EINER VORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR
CLEANING OF A DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
D'UN DISPOSITIF*

(71) Altum Technologies OY, Eteläranta 8, 00130
Helsinki, FI

(72) HAEGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI
RAUHALA, Timo, 00140 Helsinki, FI
MOILANEN, Petro, 40930 Kinkomaa, FI
SALMI, Ari, 00640 Helsinki, FI

(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park
Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

F28G 15/00 → (51) **F28G 7/00**

(51) **F41A 9/82** (11) **3 455 577 A1***
F42B 39/00 **F42B 39/26**

(25) En (26) En
(21) 17728243.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2017/050352 08.05.2017
(87) WO 2017/194831 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 FI 20165393

(54) • *KARTUSCHENPACKUNG*
• *A CARTRIDGE PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE CARTOUCHE*

(71) Venandi Oy, Ruohojärventie 535, 04840
Hautjärvi, FI

(72) PARTANEN, Seppo Sakari, 04840 Hautjärvi,
FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **F41A 21/30** (11) **3 455 578 A1***

(25) De (26) De
(21) 16722237.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/060794 12.05.2016
(87) WO 2017/194150 2017/46 16.11.2017

(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE FEUER-
WAFFE*

• *SILENCER FOR A FIREARM*
• *SILENCIEUX POUR UNE ARME À FEU*

(71) Christandl, Dieter, Bismarckgasse 4/3, 8160
Weiz, AT

(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, AT
HOFER, Robert, 8181 St. Ruprecht/Raab, AT
HAIDER, Alexander, 8200 Albersdorf, AT
CHRISTANDL, Josef, 8181 St. Ruprecht/
Raab, AT

CHRISTANDL, Dieter, 8181 St. Ruprecht/
Raab, AT

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoli Patent-
und Rechtsanwältin Part mbB, Postfach 86
02 67, 81629 München, DE

F41G 1/16 → (51) **F41G 1/18**

(51) **F41G 1/18** (11) **3 455 579 A2***
F41G 1/473 **F41G 1/16**

(25) En (26) En
(21) 17796904.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032327 12.05.2017
(87) WO 2017/197219 2017/46 16.11.2017
(88) 15.02.2018

(30) 13.05.2016 US 201662336185 P

(54) • *VERSTELLBARER NULL-STOPP-REVOL-
VER*

• *ADJUSTABLE ZERO-STOP TURRET*
• *TOURELLE À ARRÊT NUL RÉGLABLE*

(71) Vista Outdoor Operations LLC, 262 N.
University Avenue, Farmington, UT 84025,
US

(72) VANBECOLAERE, Jacob C., Olathe, KS
66061, US

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/18**

F41H 7/00 → (51) **G06T 3/40**

(51) **F42B 4/02** (11) **3 455 580 A1***
F42B 4/04 **F42B 4/30**

(25) En (26) En
(21) 17725408.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031927 10.05.2017

(87) WO 2017/196958 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335342 P

(54) • *GEHÄUSE FÜR EXPLOSIVE VORRICH-
TUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *HOUSING FOR EXPLOSIVE DEVICE AND
METHOD OF ASSEMBLY*
• *BOÎTIER POUR DISPOSITIF EXPLOSIF ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Wind Management, LLC, 15115 133rd Street
North, Stillwater, Minnesota 55082, US

(72) ARTIG, Rory, Stillwater, Minnesota 55082,
US

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

F42B 4/04 → (51) **F42B 4/02**

F42B 4/30 → (51) **F42B 4/02**

F42B 12/36 → (51) **G01N 21/70**

F42B 39/00 → (51) **F41A 9/82**

F42B 39/26 → (51) **F41A 9/82**

(51) **G01B 7/02** (11) **3 455 581 A1***
C10B 37/02 **C10B 41/00**
G01B 7/06

(25) En (26) En
(21) 17722518.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052679 09.05.2017

(87) WO 2017/195098 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 PCT/IB2016/052783

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER
HÖHE EINES IN EINEM KOKSOFEN GE-
STAPELTEN MATERIALS*
• *METHOD FOR OBTAINING A HEIGHT OF A
MATERIAL STACKED IN A COKE OVEN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR LA
HAUTEUR D'UN MATÉRIAU EMPILÉ
DANS UN FOUR À COKE*

(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU

(72) LOPEZ FRESNO, José, 33400 Aviles, ES
GARCIA CIMADEVILLA, José Luis, 33400
Aviles, ES

FERNANDEZ LOPEZ, Juan José, 33400 Avi-
les, ES

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G01B 7/06** (11) **3 455 582 A1***
G01N 27/90 **G01N 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16912849.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/046823 12.08.2016

(87) WO 2018/031036 2018/07 15.02.2018

(54) • *REMOTE-FILD-WIRBELSTROMCHARAK-
TERISIERUNG VON ROHREN*

- REMOTE-FIELD EDDY CURRENT CHARACTERIZATION OF PIPES
 - CARACTÉRISATION DE TUYAUX À COURANTS DE FOUCAULT CHAMP LOINTAIN
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, US
SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01B 7/06 → (51) **G01B 7/02**

G01B 7/16 → (51) **G01L 1/18**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 455 583 A1***
G01B 21/04 **G01B 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 17729908.8 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FI 2017/050353 08.05.2017
(87) WO 2017/194832 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FI 20165400
- (54) • ARTEFAKT ZUR BESTIMMUNG DER AUFLÖSUNG DER BILDGEBUNG AUF DER BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND/ODER MECHANISCHEN WELLEN
• AN ARTIFACT FOR DETERMINING RESOLUTION OF IMAGING BASED ON ELECTROMAGNETIC RADIATION AND/OR MECHANICAL WAVES
• ARTEFACT POUR DÉTERMINER LA RÉOLUTION D'IMAGERIE SUR LA BASE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET/OU D'ONDES MÉCANIQUES
- (71) Åbo Akademi Åbo Akademi University, Domkyrkotorget 1, 20500 Turku, FI
Helsingin yliopisto, PL 3 (Fabianinkatu 33), 00014 Helsingin yliopisto, FI
- (72) HÄGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI
KASSAMAKOV, Ivan, 00980 Helsinki, FI
NOLVI, Anton, 04430 Järvenpää, FI
SANDLER, Niklas, 00560 Helsinki, FI
VIITALA, Tapani, 02360 Espoo, FI
NYMAN, Johan, 20720 Åbo, FI
- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

G01B 11/06 → (51) **G01B 9/02**

G01B 11/16 → (51) **G01N 3/32**

- (51) **G01B 11/27** (11) **3 455 584 A1***
G06T 7/70 **G01M 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 17730362.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2017/100406 12.05.2017
(87) WO 2017/194061 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108973
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RICHTUNG DER ORIENTIERUNG EINES

- Fahrzeugs sowie Verwendung des Verfahrens
- METHOD FOR DETECTING THE DIRECTION OF ORIENTATION OF A VEHICLE AND USE OF THE METHOD
 - PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA DIRECTION DE L'ORIENTATION D'UN VÉHICULE ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ

- (71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (72) DEUTSCH, André, 67260 Herbitzheim, FR
LECOMTE, Michel, 57480 Hunting, FR
- (74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01C 19/00** (11) **3 455 585 A1***
G01C 21/18 **G01P 15/18**
H04B 7/06 **H04B 7/0452**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 17730524.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2017/051309 11.05.2017
(87) WO 2017/194944 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608425
07.06.2016 US 201615175204
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLMUSTERSTABILISIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR BEAM PATTERN STABILISATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STABILISATION DE DIAGRAMME DE FAISCEAU
- (71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB
- (72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G01C 19/5776** (11) **3 455 586 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17728254.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) IB 2017/000547 11.05.2017
(87) WO 2017/195020 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FI 20165403
- (54) • SEKUNDÄRE MESSSCHLEIFE MIT KRAFRÜCKKOPPELUNGSKAPAZITÄT
• A SECONDARY SENSE LOOP WITH FORCE FEEDBACK CAPABILITY
• BOUCLE DE DÉTECTION SECONDAIRE À CAPACITÉ DE RETOUR D'EFFORT
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) COLLIN, Rauli, 33950 Pirkkala, FI
WJUGA, Konsta, 00430 Helsinki, FI
AALTONEN, Lasse, 02240Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 21/00 → (51) **G09B 29/10**

G01C 21/18 → (51) **G01C 19/00**

G01C 21/26 → (51) **B60K 28/06**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 455 587 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17723331.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/061044 09.05.2017
(87) WO 2017/194533 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016207984
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DURCH EIN FAHRENDES FAHRZEUG ERFASSTEN FAHREWGEGDATEN AN EINE ZENTRALE DATENBANK UNTER VERBESSERTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ROUTE DATA CAPTURED BY A TRAVELLING VEHICLE TO A CENTRAL DATABASE WHILE BETTER PROTECTING PRIVACY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT À UNE BANQUE DE DONNÉES CENTRALE AVEC UNE MEILLEURE PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE DES DONNÉES DE TRAJET DÉTECTÉES PAR UN VÉHICULE EN CIRCULATION
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LINDEMANN, Robert, 65193 Wiesbaden, DE
DAGLIOGLU, Hueseyin, 61449 Steinbach, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 455 588 A1***
G08G 1/01 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 17735436.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/065769 27.06.2017
(87) WO 2018/001995 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201615198671
- (54) • ITERATIVES KARTENLERNEN AUF BASIS VON FAHRZEUGBORDSENSORDATEN
• ITERATIVE MAP LEARNING BASED ON VEHICLE ON-BOARD SENSOR DATA
• APPRENTISSAGE DE CARTE ITÉRATIF À BASE DE DONNÉES DE CAPTEUR EMBARQUÉ SUR VÉHICULE
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) LYNCH, James D., Chicago Illinois 60657, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 455 589 A2***

- (25) En (26) En
(21) 17725389.5 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/030940 04.05.2017
(87) WO 2017/196615 2017/46 16.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150830

- (54) • *ERHÖHTE BENUTZEREFFIZIENZ IN DER ROUTENPLANUNG MITHILFE VON ROUTENPRÄFERENZEN*
- *ENHANCED USER EFFICIENCY IN ROUTE PLANNING USING ROUTE PREFERENCES*
- *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE L'UTILISATEUR LORS DE LA PLANIFICATION DE ROUTES AU MOYEN DE PRÉFÉRENCES DE ROUTES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SCHLESINGER, Benny, Redmond, Washington 98052-6399, US
WEINBERG, Shira, Redmond, Washington 98052-6399, US
BORSUTSKY, Yuval, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, Avichai, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 455 590 A1***
G08G 1/123 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 18812026.5 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/092154 21.06.2018
- (87) WO 2018/233664 2018/52 27.12.2018
- (30) 21.06.2017 CN 201710477223
30.06.2017 CN 201710525454
31.08.2017 CN 201710773418
03.11.2017 CN 201711071425
03.11.2017 CN 201711071415

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROUTENPLANUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ROUTE PLANNING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE*

(71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) SONG, Wanqiu, Beijing 100193, CN
ZHONG, Xiangyi, Beijing 100193, CN
SU, Rongquan, Beijing 100193, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 455 591 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 18812022.4 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/091824 19.06.2018
- (87) WO 2018/233602 2018/52 27.12.2018
- (30) 19.06.2017 CN 201710466200
20.06.2017 CN 201710471851

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS AUF EINER KARTE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING MOVEMENT OF VEHICLE ON MAP*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE SUR UNE CARTE*

(71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) CHEN, Qiao, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
XU, Yingchuan, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
WANG, Kegang, Beijing 100193, CN

LI, Pengxuan, Beijing 100193, CN
LIU, Chao, Beijing 100193, CN
YE, Chao, Beijing 100193, CN

MU, Qian, Beijing 100193, CN
QIAO, Yong, Beijing 100193, CN
YANG, Zhenlin, Tianjin 300480, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 455 592 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 17721376.6 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) EP 2017/060600 04.05.2017
- (87) WO 2017/194374 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 DE 102016207880

- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WEGERFASSUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER RELATIVPOSITION*

• *SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING A DISPLACEMENT IN A CONTACTLESS MANNER, AND METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE POSITION*

• *ENSEMBLE DE DÉTECTION POUR LA DÉTECTION DE TRAJECTOIRE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE*

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

(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Frieolzheim, DE
UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 455 593 A1***
H03K 17/95

- (25) En (26) En
- (21) 17730673.5 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) EP 2017/025098 21.04.2017
- (87) WO 2017/194195 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 GB 201608207

- (54) • *PULSINDUKTIONSWEGAUFNEHMER*
- *A PULSE-INDUCTION DISPLACEMENT TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR DE DÉPLACEMENT PAR INDUCTION D'IMPULSION*

(71) Gill Corporate Limited, The George Business Centre Christchurch Road, New Milton, Hampshire BH25 6QJ, GB

(72) GILL, Michael, John, Beaulieu Hampshire SO42 7XA, GB

(74) Crouch, David John, Bromhead Johnson 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **G01D 5/353** (11) **3 455 594 A1***
G08G 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 17727415.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) NL 2017/050288 09.05.2017
- (87) WO 2017/196168 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 NL 2016744
25.08.2016 US 201662379285 P

- (54) • *AUF GLASFASER BASIERENDES VERKEHRS- UND INFRASTRUKTURÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *FIBER-OPTIC BASED TRAFFIC AND INFRASTRUCTURE MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC ET D'INFRASTRUCTURE À BASE DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Fugro Technology B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

(72) KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, NL

SINGER, Johannes Maria, 2264 SG Leidschendam, NL
KNOPPERS, German Enrique, 2264 SG Leidschendam, NL

O'DOWD, John, 2264 SG Leidschendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01D 11/24 → (51) **G05D 23/19**

G01F 1/66 → (51) **B01D 17/12**

(51) **G01F 1/692** (11) **3 455 595 A1***
G01F 1/696

- (25) De (26) De
- (21) 17719614.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) EP 2017/060074 27.04.2017
- (87) WO 2017/194319 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 DE 102016108625

- (54) • *THERMISCHER DURCHFLUSSSENSOR*
- *THERMAL FLOW SENSOR*
- *CAPTEUR DE DÉBIT THERMIQUE*

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) HOLOUBEK, Jiri, 756 61 Roznow pod Radhostem, CZ

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

G01F 1/74 → (51) **B01D 17/12**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 455 596 A1***
G01F 23/22 **G01N 35/10**
G01F 23/284

- (25) En (26) En
- (21) 17796792.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) US 2017/032014 10.05.2017
- (87) WO 2017/197021 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334776 P

- (54) • SCHNELLVERBINDUNG FÜR MESS-SONDE MIT FLÜSSIGKEITSSPIEGEL-ERFASSUNG
• QUICK CONNECTION FOR LIQUID LEVEL SENSE-ENABLED METERING PROBE
• RACCORD RAPIDE POUR SONDE DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE ACTIVEE PAR DÉTECTION
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, US
SCHAFFERS, Amanda H., Cary, North Carolina 27518, US
KRUFKA, Stephen, Newark, Delaware 19702, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01F 23/22 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/00**

G01G 17/04 → (51) **A61B 5/20**

G01G 19/14 → (51) **A61B 5/20**

G01G 19/18 → (51) **A61B 5/20**

G01G 19/50 → (51) **A61B 5/107**

G01H 5/00 → (51) **B22F 3/105**

G01H 11/06 → (51) **F16J 15/447**

G01J 1/02 → (51) **G03B 7/00**

G01J 1/42 → (51) **G01W 1/10**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 455 597 A1***
G02B 6/293 **G01N 21/25**
G02B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 17725811.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032005 10.05.2017
(87) WO 2017/197013 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334050 P
- (54) • INTEGRATION VON OPTISCHEN KOMPONENTEN IN EINEM GEFALTETEN OPTISCHEN WEG
• INTEGRATION OF OPTICAL COMPONENTS WITHIN A FOLDED OPTICAL PATH
• INTÉGRATION DE COMPOSANTS OPTIQUES DANS UN CHEMIN OPTIQUE REPLIÉ

- (71) Chromation Inc., 1361 Amsterdam Avenue Suite 340, New York, NY 10027, US
- (72) SCHOLTZ, James, Jamesport, New York 11947, US
PERVEZ, Nadia, Houston, Texas 77030, US
KYMISSIS, Ioannis, New York, New York 10027, US
GAZES, Michael, Forest Hills, NY 11375, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01L 1/00 → (51) **A61J 3/07**

G01L 1/04 → (51) **B60D 1/24**

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 455 598 A1***
G01B 7/16

- (25) En (26) En
(21) 17722815.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061434 12.05.2017
(87) WO 2017/194729 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 LU 93071
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROTIERENDEN ODER VERGRABENEN ELEMENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF ROTATING OR BURIED ELEMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉLÉMENTS ROTATIFS OU ENTERRÉS

- (71) Technische Universität Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1, 21073 Hamburg, DE

- (72) FIEDLER, Bodo, 21073 Hamburg, DE
VON BERNSTORFF, Daniel, 21079 Hamburg, DE

- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

G01L 1/22 → (51) **B60D 1/24**

G01L 1/24 → (51) **G01M 5/00**

G01L 5/00 → (51) **A61J 3/07**

G01L 5/00 → (51) **G01W 1/14**

- (51) **G01L 5/16** (11) **3 455 599 A2***
G01L 5/22

- (25) Tr (26) En
(21) 17733074.3 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) TR 2017/050169 27.04.2017
(87) WO 2017/196282 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 13.05.2016 TR 201606374
- (54) • PRAKTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM
• A PRACTICAL SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION PRATIQUE

- (71) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE 19904, US

- (72) Buyuksahin, Utku, 34742 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

G01L 5/22 → (51) **G01L 5/16**

- (51) **G01M 3/04** (11) **3 455 600 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17715015.8 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/023705 23.03.2017
(87) WO 2017/196449 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154509
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN GASDETEKTION MIT VERWENDUNG VON HOHLKERNGLASFASERN. DIE OPTISCH AN FESTKERNFASER GEKOPPELT SIND

- DISTRIBUTED GAS DETECTION SYSTEM AND METHOD USING HOLLOW CORE OPTICAL FIBERS OPTICALLY COUPLED TO SOLID CORE OPTICAL FIBERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ DISTRIBUÉ À L'AIDE DE FIBRES OPTIQUES À NOYAU CREUX COUPLÉES OPTIQUEMENT À DES FIBRES OPTIQUES À NOYAU SOLIDE

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

- (72) CHALLENGER, William, Albert, Niskayuna, NY 12309, US
KOSTE, Glen, Peter, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01M 3/04** (11) **3 455 601 A1***

- (25) De (26) De
(21) 18716225.0 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2018/058672 05.04.2018
(87) WO 2018/185198 2018/41 11.10.2018
(30) 06.04.2017 EP 17165305
- (54) • WIEDERVERWENDBARER MUFFEN-LECKSENSOR
• REUSABLE SLEEVE LEAK SENSOR
• DÉTECTEUR DE FUITE À MANCHON RÉUTILISABLE

- (71) Wolf, Roland, Zazenhäuserstrasse 52, 70437 Stuttgart, DE

- (72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, DE
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 455 602 A1***
G01L 1/24

- (25) En (26) En
(21) 17725387.9 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/030762 03.05.2017
(87) WO 2017/196599 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153565
- (54) • GLASFASERKOMMUNIKATION MIT ZUSAMMENGESETZTER STRUKTURÜBERWACHUNG
• OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS WITH COMPOSITE STRUCTURAL MONITORING
• COMMUNICATIONS À FIBRE OPTIQUE AVEC SURVEILLANCE STRUCTURALE COMPOSITE

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

- (72) EVANS, David, W., Signal Hill CA 90755, US

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

G01M 11/06 → (51) **G01B 11/27**

G01M 13/02 → (51) **B23F 23/12**

G01M 15/12 → (51) **F02D 35/02**

G01M 17/00 → (51) **B60W 40/10****G01M 99/00** → (51) **A61J 3/07****G01N 1/00** → (51) **B01L 3/00****G01N 1/14** → (51) **B01L 3/00****G01N 1/14** → (51) **E21B 49/10****G01N 1/20** → (51) **E21B 49/10**(51) **G01N 1/22** (11) **3 455 603 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 17723060.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061060 09.05.2017

(87) WO 2017/194541 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 FR 1654316

- (54) • **ABNEHMBARE KASSETTE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON NANOPARTIKELN IN EINEM AEROSOL UND FILTERANORDNUNG FÜR SOLCH EINE KASSETTE**
- **REMOVABLE CASSETTE FOR AN APPARATUS FOR SAMPLING NANOPARTICLES PRESENT IN AN AEROSOL, AND FILTRATION ASSEMBLY FOR SUCH A CASSETTE**
- **CASSETTE AMOVIBLE POUR APPAREIL DE PRELEVEMENT DE NANOPARTICULES PRESENTS DANS UN AEROSOL, ET ENSEMBLE DE FILTRATION POUR UNE TELLE CASSETTE**

(71) Particlever, 6, Rue Paul Baudry, 75008 Paris, FR

(72) DE THOURY, Raphaël, 77183 Croissy-Beaubourg, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01N 1/38 → (51) **B22F 3/105****G01N 1/38** → (51) **B22F 9/08**(51) **G01N 1/40** (11) **3 455 604 A1***(25) En (26) En
(21) 17724872.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051284 09.05.2017

(87) WO 2017/194926 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608089

- (54) • **PROBENAHEMVERRICHTUNG**
- **A SAMPLING APPARATUS**
- **APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (71) Markes International Limited, Gwuan Elai Medi Science Campus Talbot Green, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 8XL, GB
- (72) COLE, Martyn Rhys, Llantrisant Rhondda Cynon Taff CF72 8XL, GB
- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **3 455 605 A1***(25) En (26) En
(21) 17724873.9 (22) 09.05.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051285 09.05.2017

(87) WO 2017/194927 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608088

- (54) • **PROBENAHEMVERRICHTUNG**
- **A SAMPLING APPARATUS**
- **APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (71) Markes International Limited, Gwuan Elai Medi Science Campus Talbot Green, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 8XL, GB
- (72) COLE, Martyn Rhys, Llantrisant Rhondda Cynon Taff CF72 8XL, GB
- MARTIN, Helen Jennifer, Llantrisant Rhondda Cynon Taff CF72 8XL, GB
- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G01N 3/32** (11) **3 455 606 A2*****G01B 11/16**(25) En (26) En
(21) 17727003.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052782 11.05.2017

(87) WO 2017/195154 2017/46 16.11.2017

(88) 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336002 P

- (54) • **BEURTEILUNG VON ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DIGITALBILD-KORRELATIONSVERFAHREN**
- **EVALUATION OF APPLICATIONS USING DIGITAL IMAGE CORRELATION TECHNIQUES**
- **ÉVALUATION D'APPLICATIONS À L'AIDE DE TECHNIQUES DE CORRELATION D'IMAGES NUMÉRIQUES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) THAMBI, Joel, 4661 KL Bergen op Zoom, NL

(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **G01N 15/05** (11) **3 455 607 A1*****G01N 33/49**(25) En (26) En
(21) 16901813.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027243 11.05.2016

(87) WO 2017/196290 2017/46 16.11.2017

- (54) • **SENSOR FÜR SO₂ IN VOLLBLUT**
- **WHOLE BLOOD SO₂ SENSOR**
- **CAPTEUR DE SO₂ DE SANG TOTAL**
- (71) Nova Biomedical Corporation, 200 Prospect Street, Waltham, MA 02454, US
- (72) CAFFERTY, Michael, Medford, Massachusetts 02155, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 15/10 → (51) **C12M 1/00**(51) **G01N 15/14** (11) **3 455 608 A1*****G06T 7/521**
G01N 21/64(25) En (26) En
(21) 17725466.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032417 12.05.2017

(87) WO 2017/197271 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335359 P

- (54) • **FLUORESCENZBILDGEBENDE DURCH-FLUSSZYTOMETRIE MIT ERHÖHTER BILDAUFLÖSUNG**
- **FLUORESCENCE IMAGING FLOW CYTOMETRY WITH ENHANCED IMAGE RESOLUTION**
- **CYTOMÉTRIE EN FLUX PAR IMAGERIE DE FLUORESCENCE AVEC RÉOLUTION D'IMAGE AMÉLIORÉE**

(71) BD Biosciences, 2350 Gume Drive, San Jose, California 95131, US

(72) DIEBOLD, Eric, Los Angeles, California 90064, US

(74) QWSLEY, Keegan, Los Angeles, California 90066, US

(74) LIN, Jonathan, Los Angeles, California 90024, US

(74) BAHR, Matthew, Diamond Bar, California 91765, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **3 455 609 A1*****E21B 34/06**(25) En (26) En
(21) 17708369.8 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018048 16.02.2017

(87) WO 2017/196420 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201615150862

- (54) • **INTELLIGENTES HOCHINTEGRIERTES SCHUTZSYSTEM**
- **SMART HIGH INTEGRITY PROTECTION SYSTEM**
- **SYSTÈME INTELLIGENT DE PROTECTION À HAUTE INTÉGRITÉ**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) MUJICA, Pedro A., Dhahran 31311, SA

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

(51) **G01N 21/03** (11) **3 455 610 A1*****G01N 33/49**(25) En (26) En
(21) 17726036.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050523 11.05.2017

(87) WO 2017/195205 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334521 P

- (54) • **PROBENTRÄGER FÜR OPTISCHE MES-SUNGEN**
- **SAMPLE CARRIER FOR OPTICAL MEASUREMENTS**

- *PORTE-ÉCHANTILLON POUR MESURES OPTIQUES*
- (71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL
- (72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, IL
- LEVY SCHREIER, Sarah, 6428412 Tel Aviv, IL
- ESHEL, Yochay Shlomo, 44935 Sde Warburg, IL
- ZAIT, Amir, 7634334 Rehovot, IL
- PECKER, Sharon, 7647229 Rehovot, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 21/25** (11) **3 455 611 A1***
B01L 3/00 **G02B 6/42**
G02B 6/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722038.1 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061224 10.05.2017
(87) WO 2017/194628 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654164
- (54) • *SYSTEM ZUR BEOBSCHTUNG EINER BOHRLOCHPLATTE*
• *SYSTEM FOR OBSERVING A WELL PLATE*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION D'UNE PLAQUE À PUIITS*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HAGUET, Vincent, 38100 Grenoble, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/25 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/25 → (51) **H01J 49/04**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/85**

- (51) **G01N 21/3504** (11) **3 455 612 A1***
G01N 21/03
- (25) De (26) De
(21) 17722439.1 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061059 09.05.2017
(87) WO 2017/194540 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108544
09.05.2016 DE 102016108545
- (54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UNTERSCHIEDLICHER GASE UND GASKONZENTRATIONEN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR SENSING DIFFERENT GASES AND GAS CONCENTRATIONS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DIFFÉRENTS GAZ ET DIFFÉRENTES CONCENTRATIONS GAZEUSES*
- (71) INFRASOLID GMBH, Gostritzer Strasse 61, 01217 Dresden, DE
- (72) SCHOSSIG, Marco, 01187 Dresden, DE
NORKUS, Volkmar, 01705 Pesterwitz, DE

- OTT, Tobias, 01217 Dresden, DE
- (74) Lippert Stachow Dresden, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

G01N 21/49 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/552** (11) **3 455 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795229.8 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050577 12.05.2017
(87) WO 2017/193223 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335215 P
- (54) • *FASEROPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL FIBER SENSOR*
• *CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES*
- (71) MAXWELLIAN INC., 705 - 4854 Côte des Neiges, Montréal QC H3V 1G7, CA
- (72) HASSANI, Alireza, Montréal Québec H3V 1G7, CA
- (74) Therias, Philippe, PHIIIP Avocat c/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

G01N 21/552 → (51) **B82Y 15/00**

G01N 21/64 → (51) **B82Y 15/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/70** (11) **3 455 614 A1***
F42B 12/36 **G01P 15/04**
G01P 15/093
- (25) En (26) En
(21) 17767939.6 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020918 06.03.2017
(87) WO 2017/204880 2017/48 30.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151666
- (54) • *DURCHDRINGENDE HYPERGESCHWINDIGKEITSSONDE ZUR SPEKTRALEN CHARAKTERISIERUNG*
• *HYPER-VELOCITY PENETRATING PROBE FOR SPECTRAL CHARACTERIZATION*
• *SONDE DE PÉNÉTRATION À GRANDE VITESSE POUR LA CARACTÉRISATION SPECTRALE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CRAWFORD, Thomas, M., Tucson, AZ 85756, US
WRIGHT, Richard, J., Tucson, AZ 85710, US
SIERCHIO, James, G., Tucson, AZ 85749, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/78 → (51) **G07H 21/04**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/85**

- (51) **G01N 21/85** (11) **3 455 615 A1***
G01N 21/84 **G01N 21/95**
G01N 21/88 **G01N 21/31**
- (25) De (26) De
(21) 17722401.1 (22) 26.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/059920 26.04.2017
(87) WO 2017/194308 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016208087
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERREICHTEN QUALITÄT BEI DER HERSTELLUNG VON GRANULATEN ODER PELLETS ODER VON BESCHICHTUNGEN AUF GRANULEN ODER PELLETS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY ATTAINED WHEN PRODUCING GRANULES OR PELLETS OR THE ATTAINED QUALITY OF COATINGS ON GRANULES OR PELLETS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ OBTENUE LORS DE LA PRODUCTION DE GRANULÉS OU DE PASTILLES OU DE GRANULES OU DE PASTILLES ENROBÉES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WOLLMANN, Philipp, 01189 Dresden, DE
GRÄHLERT, Wulf, 01277 Dresden, DE
GRUBER, Florian, 01127 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01N 21/86 → (51) **G07D 7/00**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/85**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/85**

G01N 23/207 → (51) **H05H 3/06**

G01N 23/222 → (51) **H05H 3/06**

- (51) **G01N 23/225** (11) **3 455 616 A1***
H01J 37/26 **H01J 37/22**
- (25) En (26) En
(21) 17726668.1 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/051283 09.05.2017
(87) WO 2017/194925 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 GB 201608056
- (54) • *VERBESSERTE ANALYSE MIT UMFRAGE IM VORFELD*
• *IMPROVED ANALYSIS WITH PRELIMINARY SURVEY*
• *ANALYSE AMÉLIORÉE AVEC ÉTUDE PRÉLIMINAIRE*
- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) LANG, Christian, Abingdon Oxon OX13 5QX, GB
CORRIAN, James, Abingdon Oxon OX13 5QX, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 25/16** (11) **3 455 617 A1***
G01N 33/38

- (25) En (26) En
(21) 17724702.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031693 09.05.2017

(87) WO 2017/196803 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334569 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES ABSOLUTEN WÄR-
ME-AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN BEI
MATERIALIEN MIT ULTRANIEDRIGER
AUSDEHNUNG

- APPARATUS AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE ABSOLUTE COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION IN ULTRALOW EXPANSION MATERIALS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE COEFFICIENT ABSOLU DE DILATATION THERMIQUE DANS DES MATÉRIAUX À ULTRA-FAIBLE EXPANSION

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DURAN, Carlos Alberto, Ottawa Ontario K2K 2L7, CA

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/543**

G01N 27/02 → (51) **G01B 7/06**

G01N 27/20 → (51) **F16L 57/06**

G01N 27/24 → (51) **F16L 57/06**

G01N 27/26 → (51) **H01J 49/04**

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1486**

G01N 27/447 → (51) **B01D 35/06**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/04**

(51) **G01N 27/72** (11) **3 455 618 A1***
G01N 29/04 **G01N 29/22**
G01N 29/32

(25) De (26) De

(21) 17722792.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061309 11.05.2017

(87) WO 2017/194667 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 DE 102016108744

(54) • VORRICHTUNG MIT SCHUTZVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER ROHRWAND ODER EINES SONSTIGEN WERKSTÜCKS

- DEVICE HAVING A PROTECTIVE DEVICE FOR EXAMINING A PIPE WALL OR OTHER WORKPIECE
- DISPOSITIF DE PROTECTION SERVANT AU CONTRÔLE D'UNE PAROI TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE PIÈCE

(71) NDT Global Corporate Ltd. Ireland, One Swift Square Northwood Park Santry Demense, Dublin 9, IE

(72) HENNIG, Thomas, Santry Demense Dublin 9, IE

(74) Olswang Germany LLP, Promenadeplatz 12, 80333 Munich, DE

(51) **G01N 27/90** (11) **3 455 619 A1***
G01R 33/34 **G01R 33/02**

(25) En (26) En

(21) 16909672.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043163 20.07.2016

(87) WO 2018/017078 2018/04 25.01.2018

(54) • GEFORMTE SENSORSPULE ZUR DÄMPFUNG VON BEWEGUNGSINDUZIERTEN GERÄUSCHEN BEI DER ENTFERNTEN FELDPERÜFUNG VON ROHREN

- SHAPED SENSOR COIL FOR ATTENUATING MOTION-INDUCED NOISE DURING REMOTE FIELD TESTING OF PIPE
- BOBINE DE CAPTEUR MODELÉE POUR ATTÉNUER LE BRUIT INDUIT PAR LE MOUVEMENT PENDANT UN ESSAI DE TERRAIN À DISTANCE DE TUYAU

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) YONLEY, Thomas Louis, Houston, Texas 77084, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 27/90 → (51) **G01B 7/06**

G01N 29/00 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/028 → (51) **C09D 11/023**

G01N 29/04 → (51) **G01N 27/72**

G01N 29/06 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/22 → (51) **G01N 27/72**

G01N 29/32 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01N 30/60** (11) **3 455 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722684.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000584 12.05.2017

(87) WO 2017/194193 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16001083

(54) • KAPILLARANSCHLUSSEINHEIT FÜR ANALYSEGERÄTE UND MEDIZINISCHE GERÄTE

- CAPILLARY CONNECTION UNIT FOR ANALYSIS DEVICES AND MEDICAL DEVICES
- UNITÉ DE CONNEXION CAPILLAIRE POUR DES APPAREILS D'ANALYSE ET DES APPAREILS MÉDICAUX

(71) Möller Medical GmbH, Wasserkuppenstrasse 29-31, 36043 Fulda, DE

(72) HIRMER, Frank, 36110 Schlitz, DE

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 455 621 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/50**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 17796999.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032538 12.05.2017

(87) WO 2017/197352 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335803 P

29.11.2016 US 201662427778 P

30.11.2016 US 201662428451 P

13.01.2017 US 201762446216 P

(54) • VEREINFACHUNG EINER ENDOTYPING-STRATEGIE FÜR SEPTISCHEN SCHOCK ZUR KLINISCHEN ANWENDUNG

- SIMPLIFICATION OF A SEPTIC SHOCK ENDOTYPING STRATEGY FOR CLINICAL APPLICATION
- SIMPLIFICATION D'UNE STRATÉGIE D'ENDOTYPAGE DE CHOC SEPTIQUE POUR UNE APPLICATION CLINIQUE

(71) Cincinnati Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US

University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US

(72) WONG, Hector R., Cincinnati, Ohio 45208, US

LINDSELL, Christopher John, Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Teall, Charlotte, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/00 → (51) **B22F 9/08**

G01N 33/14 → (51) **B67D 1/08**

G01N 33/24 → (51) **A01C 5/06**

G01N 33/38 → (51) **G01N 25/16**

G01N 33/48 → (51) **A61B 10/02**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 455 622 A1***

(25) En (26) En

(21) 17723359.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061390 11.05.2017

(87) WO 2017/194703 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 EP 16169232

(54) • SYSTEM ZUM TESTEN VON MEDIZINISCHEN ANALYTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- MEDICAL ANALYTE TESTING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR
- SYSTÈME DE TEST DE SUBSTANCE À ANALYSER MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) BERG, Max, Dr., 68199 Mannheim, DE

KINTZIG, Hans, 67311 Tiefenthal, DE
KOSCHORRECK, Beate, 69198 Schriesheim,
DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte
PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stutt-
gart, DE

G01N 33/49 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/05**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/03**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/497** (11) **3 455 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723115.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061532 12.05.2017

(87) WO 2017/194774 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 GB 201608365

(54) • VERDAUUNGSPROFILIERUNGSSYSTEM
• DIGESTIVE PROFILING SYSTEM
• SYSTÈME DE PROFILAGE DIGESTIF

(71) Foodmarble Digestive Health Ltd., 11
Glendown Drive, Templeogue, Dublin D6W,
IE

(72) SHORTT, Aonghus, Templeogue Dublin
D6W, IE

LYNCH, Matthew, Oldtown Dublin, IE

HARTE, Peter, Dundalk Louth, IE

RUTTLEDGE, Lisa, Newbridge Kildare, IE

DENNIS, Paddy, Dublin Dublin 3, IE

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 455 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724705.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031754 09.05.2017

(87) WO 2017/196843 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333537 P

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
CFTR-MODULATOREN
• METHODS OF IDENTIFYING CFTR MODU-
LATORS
• PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE
MODULATEURS DU CFTR

(71) Proteostasis Therapeutics, Inc., 200 Tech-
nology Square 4th Floor, Cambridge, MA
02139, US

(72) MILLER, John, Worcester, MA 01604, US
DREW, Lawrence, J. II, North Grafton, MA
01536, US

LEE, Po-Shun, Brookline, MA 02467, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 455 625 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 17726208.6 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061196 10.05.2017

(87) WO 2017/194610 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 PCT/EP2016/060897

(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
NÜTZLICHKEIT VON PROTEINEN ODER
PROTEINFRAGMENTEN FÜR DIE IMMUN-
THERAPIE
• METHODS FOR PREDICTING THE
USEFULNESS OF PROTEINS OR PROTEIN
FRAGMENTS FOR IMMUNOTHERAPY
• PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE L'UTI-
LITÉ DE PROTÉINES OU DE FRAGMENTS
DE PROTÉINES POUR L'IMMUNOTHE-
RAPIE

(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An
der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Uni-
versitätsmedizin der Johannes Gutenberg-
Universität Mainz gemeinnützige GmbH,
Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72) VORMEHR, Mathias, 55130 Mainz, DE

SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

SCHRÖRS, Barbara, 55131 Mainz, DE

LÖWER, Martin, 55131 Mainz, DE

BOEGEL, Sebastian, 67823 Obermoschel, DE

(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 455 626 A1***
G01N 33/49 **G01N 21/49**

(25) En (26) En

(21) 17728277.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050526 11.05.2017

(87) WO 2017/195208 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 2016623334517 P

(54) • DURCHFÜHRUNG OPTISCHER MESSUN-
GEN AN EINER PROBE
• PERFORMING OPTICAL MEASUREMENTS
ON A SAMPLE
• CONDUITE DE MESURES OPTIQUES SUR
UN ÉCHANTILLON

(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem
Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL

(72) ZAIT, Amir, 7634334 Rehovot, IL

HOURI YAFIN, Arnon, Jerusalem, IL

GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, IL

PECKER, Sharon, Rehovot 7662018, IL

ESHEL, Yochay Shlomo, 44935 Sde

Warburg, IL

LEVY SCHREIER, Sarah, 6428412 Tel Aviv,
IL

POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel,
IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/50 → (51) **C07H 21/04**

G01N 33/50 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/86**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 455 627 A1***
G01N 33/545 **C12Q 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16898797.2 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027108 12.04.2016

(87) WO 2017/180108 2017/42 19.10.2017

(54) • VORRICHTUNGEN UND FORMULIERUN-
GEN ZUR DETEKTION, ERFASSUNG UND
ÜBERWACHUNG DER WERTE VON BE-
STIMMTEN BESTANDTEILEN IN KÖR-
PERFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN
DAFÜR

• DEVICES AND FORMULATIONS FOR
DETECTING, SCREENING AND MONI-
TORING LEVELS OF CERTAIN CONSTI-
TUENTS IN BODILY FLUIDS AND
METHOD

• DISPOSITIFS ET FORMULATIONS
PERMETTANT DE DÉTECTER, SÉLEC-
TIONNER ET SURVEILLER DES NIVEAUX
DE CERTAINS CONSTITUANTS DANS DES
FLUIDES CORPORELS, ET PROCÉDÉ

(71) Pop Test LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffside
Park, NJ 07010, US

(72) ALTSCHUL, Randice, Lisa, Cliffside Park, NJ
07010, US

THEISE, Neil, David, New York, NY 10002,
US

RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob, MO 65747,
US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G01N 33/52 → (51) **C09B 69/10**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 455 628 A1***
G01N 33/573 **G01N 33/58**

G01N 33/74 **G01N 33/68**

G01N 33/543 **G06F 19/16**

C12M 1/34 **C12Q 1/48**

(25) En (26) En

(21) 17796718.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031820 09.05.2017

(87) WO 2017/196891 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333447 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DETEKTION VON INTERAKTIONEN PERI-
PHERER MEMBRANPROTEINE UNTER
VERWENDUNG NICHTLINEARER OPTI-
SCHER TECHNIKEN

• METHODS AND DEVICES FOR
DETECTION OF PERIPHERAL MEMBRANE
PROTEIN INTERACTIONS USING
NONLINEAR OPTICAL TECHNIQUES

• MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE DÉTÉC-
TION D'INTERACTIONS DE PROTÉINES
MEMBRANAIRES PÉRIPHÉRIQUES À
L'AIDE DE TECHNIQUES OPTIQUES NON
LINEAIRES

(71) Biodesy, Inc., 384 Oyster Point Blvd. No. 8,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) SALAFSKY, Joshua, S., San Francisco CA
94110, US

MOREE, Carl, Benton, III, Redwood City CA 94061, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 455 629 A1***
G01N 27/00

(25) De (26) De
(21) 17723982.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061479 12.05.2017
(87) WO 2017/194746 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108979
(54) • **BIOSENSOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEISEN EINES ANALYTEN MIT HILFE DES BIOSENSORS**
• **BIOSENSOR, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE USING THE BIOSENSOR**
• **BIOCAPTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANALYTE À L'AIDE DU BIOCAPTEUR**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) GRABBERT, Niels, 12489 Berlin, DE
MEYER, Vera, 10405 Berlin, DE
LANG, Klaus-Dieter, 13057 Berlin, DE
FIEDLER, Markus, 10967 Berlin, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/564 → (51) **A61K 31/00**

(51) **G01N 33/566** (11) **3 455 630 A1***
C07K 14/74 **A61K 38/08**

(25) En (26) En
(21) 17796924.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032371 12.05.2017
(87) WO 2017/197244 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336189 P
15.11.2016 US 201662422409 P
(54) • **PEPTIDAUSTAUSCHSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **PEPTIDE EXCHANGE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE PEPTIDES**
(71) MBL International Corp., 15A Constitution Way, Woburn, MA 01801, US
(72) DELCOMMENNE, Marc, Woburn, MA 01801, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/569 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 455 631 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17725195.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061089 09.05.2017
(87) WO 2017/194556 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 EP 16305536
(54) • **VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT EINEM SOLIDEN TUMOR**
• **METHODS FOR CLASSIFYING PATIENTS WITH A SOLID CANCER**
• **MÉTHODES DE CLASSIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS D'UNE TUMEUR CANCÉREUSE SOLIDE**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) GALON, Jérôme, 75006 Paris, FR

MLECNIK, Bernhard, 75006 Paris, FR

PAGES, Franck, 75006 Paris, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **3 455 632 A2***

(25) En (26) En
(21) 17725897.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061202 10.05.2017
(87) WO 2017/194613 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608192

(54) • **VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **METHOD, ARRAY AND USE THEREOF**
• **MÉTHODE, RÉSEAU ET LEUR UTILISATION**

(71) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE

(72) BORREBAECK, Carl, 223 63 Lund, SE
GERDTSSON, Anna Sandström, 374 40 Karlshamn, SE
WINGREN, Christer, 247 32 Södra Sandby, SE

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

(51) **G01N 33/574** (11) **3 455 633 A1***
C12M 3/00 **C12N 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727302.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051149 11.05.2017
(87) WO 2017/194895 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654215

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON UROGENITALKREBS**
• **METHOD FOR DIAGNOSING GENITOURINARY CANCERS**
• **MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE CANCERS UROLOGIQUES**

(71) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MARTIN, Donald, Keith, 38610 Gieres, FR
PICOLLET-D'HAHAN, Nathalie, 38580 La Ferrière, FR

(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **3 455 634 A2***

(25) En (26) En
(21) 17728064.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060892 08.05.2017
(87) WO 2017/194455 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 09.05.2016 SE 1650619

(54) • **NEUARTIGER BINDUNGSTEST**
• **NOVEL BINDING ASSAY**
• **NOUVEAU DOSAGE DE LIAISON**

(71) Glycobond AB, Teknikringen 1 F, 583 30 Linköping, SE

(72) PÅHLSSON, Peter, 582 46 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 33/574 → (51) **C07H 21/04**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G06F 19/20**

G01N 33/58 → (51) **C09B 69/10**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 455 635 A1***
C12P 21/00 **C12N 15/09**
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 17725903.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061385 11.05.2017
(87) WO 2017/194699 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169643

(54) • **ZELLBASIERTE TESTPLATTFORM**
• **A CELL-BASED ARRAY PLATFORM**
• **PLATE-FORME DE RÉSEAU À BASE DE CELLULES**

- (71) The University of Copenhagen, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
- (72) BENNETT, Eric, 2800 Lyngby, DK
NARIMATSU, Yoshiaki, 2900 Hellerup, DK
STEENTOF, Catharina, 2100 Copenhagen Ø, DK
YANG, Zhang, 2820 Gentofte, DK
MANDEL, Ulla, 2100 Copenhagen Ø, DK
CLAUSEN, Henrik, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/31**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 455 636 A1***
G01N 33/50 **C07K 14/745**
- (25) En (26) En
- (21) 17796981.3 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032514 12.05.2017
- (87) WO 2017/197332 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336264 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANTITHROMBOTISCHE UND HÄMOSTATISCHE THERAPIEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTI-THROMBOTIC AND HEMOSTATIC THERAPIES**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR THÉRAPIES ANTI-THROMBOTIQUES ET HÉMOSTATIQUES**

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) RUGGERI, Zaverio, La Jolla, California 92037, US
RUF, Wolfram, San Diego, California 92117, US
KAMIKUBO, Yuichi, San Diego, California 92122, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/86 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/40**

G01N 35/02 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/04 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **G01F 23/00**

G01N 37/00 → (51) **B08B 3/04**

G01P 5/06 → (51) **G01W 1/14**

G01P 5/12 → (51) **A61M 15/00**

G01P 15/00 → (51) **G01V 3/26**

G01P 15/04 → (51) **G01N 21/70**

G01P 15/093 → (51) **G01N 21/70**

- (51) **G01P 15/097** (11) **3 455 637 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17722743.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061007 09.05.2017
- (87) WO 2017/194509 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 FR 1654199
- (54) • **VORGESPANNTER VIBRIERENDER BESCHLEUNIGUNGSMESSER**
• **PRESTRAINED VIBRATING ACCELEROMETER**
• **ACCELEROMETRE VIBRANT PRECONTRAIN**

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
- (72) FAUCHER, Marc, 59810 LESQUIN, FR
MORELLE, Christophe, 76420 BIHOREL, FR
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01P 15/18 → (51) **G01C 19/00**

G01R 1/04 → (51) **C08K 7/02**

- (51) **G01R 27/16** (11) **3 455 638 A1***
H01Q 1/24 **H04B 10/80**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 17725026.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031864 10.05.2017
- (87) WO 2017/196915 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334753 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON RESERVEENERGIE IN MOBILFUNKBASISSTATIONEN**
• **METHODS AND EQUIPMENT FOR PROVIDING BACKUP POWER IN CELLULAR BASE STATIONS**
• **PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT DE FOURNITURE D'ALIMENTATION DE SECOURS DANS DES STATIONS DE BASE CELLULAIRES**

- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) HANLEY, John T., Orland Park Illinois 60462, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 27/26 → (51) **A61B 5/04**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 455 639 A1***
G01R 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 16731998.7 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/064951 13.05.2016
- (87) WO 2017/195379 2017/46 16.11.2017
- (54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RAUSCHPFADES, WALZGUT MIT SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RAUSCHPFADES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RAUSCHPFADES**
• **ELECTROMAGNETIC NOISE PATH DETECTING SYSTEM, ROLLING STOCK WITH AN ELECTROMAGNETIC NOISE PATH DETECTING SYSTEM, AND METHOD TO DETERMINE AN ELECTROMAGNETIC NOISE PATH**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE TRAJET DE BRUIT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MATÉRIEL ROULANT AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE TRAJET DE BRUIT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TRAJET DE BRUIT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) PAOLETTI Umberto, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **3 455 640 A1***
G01R 29/10

- (25) De (26) De
- (21) 17723988.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061606 15.05.2017
- (87) WO 2017/198613 2017/47 23.11.2017
- (30) 14.05.2016 DE 102016005939
- (54) • **ANTENNENMESSKAMMER**
• **ANTENNA TEST CHAMBER**
• **CHAMBRE DE MESURE D'ANTENNES**

- (71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) LORCH, Ralf, 89275 Elchingen, DE
WALSER, Stephan, 89250 Senden, DE
- (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/00 → (51) **G01R 29/08**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 455 641 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17797018.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032645 15.05.2017
- (87) WO 2017/197383 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336118 P
03.08.2016 US 201662370317 P
- (54) • **BATTERIEZUSTANDSERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **BATTERY STATE DETECTION SYSTEM AND METHOD**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE*
- (71) Schumacher Electric Corporation, 801 East Business Center Drive, Mount Prospect, IL 60056, US
- (72) CLARKE, Patrick J., St. Charles, Illinois 60175, US
WHITING, John S., Hampshire, Illinois 60140-8336, US
- (74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/20**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/00 → (51) **A61B 5/04**

G01R 33/00 → (51) **H03F 3/45**

G01R 33/02 → (51) **G01N 27/90**

G01R 33/035 → (51) **A61B 5/04**

G01R 33/34 → (51) **A61N 2/02**

G01R 33/34 → (51) **G01N 27/90**

G01R 33/44 → (51) **A61N 2/02**

G01S 1/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 455 642 A2***
G01S 13/76
- (25) En (26) En
- (21) 17722963.0 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030508 02.05.2017
- (87) WO 2017/196583 2017/46 16.11.2017
- (88) 11.01.2018
- (30) 12.05.2016 US 201662335199 P
26.01.2017 US 201715416004
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
- (71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (72) BARTOV, Avishai, Hod-Hasharon, IL
ZLOTNICK, Yossi, Ramat-Hasharon, IL
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 455 643 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17733198.0 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030512 02.05.2017
- (87) WO 2017/196584 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335192 P
26.01.2017 US 201715416017
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*

- (71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (72) BARTOV, Avishai, Hod-Hasharon, IL
ZLOTNICK, Yossi, Ramat-Hasharon, IL
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/16 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 455 644 A1***
G01S 13/56 **G01S 13/86**
G01S 13/87 **G01S 13/88**

(25) En (26) En

(21) 17725046.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031977 10.05.2017

(87) WO 2017/196991 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336515 P
22.12.2016 US 201662438397 P
04.01.2017 US 201762442343 P
06.02.2017 US 201762455449 P
09.05.2017 US 201715590976

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON RADAR MIT INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR UTILIZING RADAR WITH SMART DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UTILISER UN RADAR AVEC DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SILVERSTEIN, Brian, Mountain View, CA 94043, US
MARSCHALKOWSKI, Eric, Mountain View, CA 94043, US
SHERRY, Eden, Mountain View, CA 94043, US
GOLDENSON, Andrew, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G01S 7/34** (11) **3 455 645 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17832173.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/093688 20.07.2017
- (87) WO 2019/014896 2019/04 24.01.2019
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ABSTANDSMESSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- GAO, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HONG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Di, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01S 11/02** (11) **3 455 646 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16901181.4 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2016/051466 13.12.2016
- (87) WO 2017/193200 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201615151571
- (54) • *ERKENNUNG VON BEWEGUNG, BASIEREND AUF REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGEN*
• *DETECTING MOTION BASED ON REFERENCE SIGNAL TRANSMISSIONS*
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT SUR LA BASE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Cognitive Systems Corp., 560 Westmount Road North, Waterloo, ON N2L 0A9, CA
- (72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2K 2T4, CA
PIAO, Yunfeng, Kitchener, Ontario N2M 4T1, CA
ZAKHAROV, Mikhail Alexand, Guelph, Ontario N1E 4Y5, CA
NOGUEIRA, Marco Paulo Dos Santos, Cambridge, Ontario N3H 1A6, CA
DEVISON, Stephen Arnold, Kitchener, Ontario N2P 2S8, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01S 13/06 → (51) **B60T 7/12**

(51) **G01S 13/42** (11) **3 455 647 A1***
G01S 13/93

(25) De (26) De

(21) 17724782.2 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060995 09.05.2017

(87) WO 2017/194503 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 DE 102016108756

(54) • *RADARSENOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS*
• *RADAR SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION RADAR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE, VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) STURM, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MALIK, Waqas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

SICKINGER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PAPZINER, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- G01S 13/56** → (51) **G01S 7/00**
- G01S 13/76** → (51) **G01S 5/02**
- G01S 13/86** → (51) **G01S 7/00**
- G01S 13/87** → (51) **G01S 7/00**
- G01S 13/88** → (51) **G01S 7/00**
- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**
- G01S 17/89** → (51) **G06Q 10/04**
- G01S 19/36** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 455 648 A1***
G01T 1/24

(25) En (26) En
(21) 17724995.0 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031522 08.05.2017
(87) WO 2017/196713 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333887 P

(54) • **CHIP-ON-FILM-REPARATUR MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT**
• **FLEXIBLE SUBSTRATE CHIP-ON FLEX REPAIR**
• **RÉPARATION DE PUCE SUR FLEXIBLE À SUBSTRAT SOUPLE**

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) HEILER, Gregory N., Rochester, NY 14608, US
WOJCIK, Timothy J., Rochester, NY 14608, US
MRUTHYUNJAYA, Ravi K., Rochester, NY 14608, US
TREDWELL, Timothy J., Rochester, NY 14608, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- G01T 1/20** → (51) **G01V 5/04**
- G01T 1/24** → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 455 649 A1***
G01T 5/00 **G01V 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17722468.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061262 11.05.2017
(87) WO 2017/194647 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 FR 1654188

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER DICHTEN VON FELSIGEN VOLUMINA ODER KÜNSTLICHEN GEBAUDEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DENSITY OF ROCKY VOLUMES OR ARTIFICIAL BUILDINGS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA DENSITE DE VOLUMES ROCHEUX OU D'EDIFICES ARTIFICIELS**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, 28 Avenue Valrose BP2135, 06130 Nice Cedex 2, FR
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR

(72) LAZARO ROCHE, Ignacio, 84400 Apt, FR
SALIN, Pierre Elie Marie, 06400 Cannes, FR
GAFFET, Stéphane, 84000 Avignon, FR
SERRE, Thomas, 13005 Marseille, FR
DECITRE, Jean-Baptiste, 84490 Saint Saturnin Les Apt, FR
HIVERT, Fanny Catherine, 13600 La Ciotat, FR

(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- G01T 5/00** → (51) **G01T 1/29**
- G01V 1/00** → (51) **G01V 1/32**

(51) **G01V 1/32** (11) **3 455 650 A1***
G01V 1/00 **G01V 1/36**

(25) En (26) En
(21) 17724918.2 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052667 08.05.2017
(87) WO 2017/195093 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608297
10.11.2016 GB 201619036

(54) • **GLEICHZEITIGE QUELLENERFASSUNG UND -TRENnung IN ALLGEMEINEN ZUSAMMENGEHÖRIGEN ABTASTGITTERN**
• **SIMULTANEOUS SOURCE ACQUISITION AND SEPARATION ON GENERAL RELATED SAMPLING GRIDS**
• **ACQUISITION ET SÉPARATION SIMULTANÉES DE SOURCES SUR DES GRILLES D'ÉCHANTILLONNAGE ASSOCIÉES GÉNÉRALES**

(71) SEISMIC APPARITION GMBH, Weinbergstrasse 31, 8006 Zürich, CH
(72) VAN MANEN, Dirk-Jan, 8112 Otelfingen, CH
ANDERSSON, Fredrik, 24193 Eslov, SE
ROBERTSSON, Johan, 8636 Wald, CH
EGGENBERGER, Kurt, 7304 Maienfeld, CH

- G01V 1/36** → (51) **G01V 1/32**
- G01V 3/00** → (51) **G01V 3/26**
- G01V 3/08** → (51) **G01V 3/26**

(51) **G01V 3/10** (11) **3 455 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727120.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061629 15.05.2017
(87) WO 2017/194788 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108988

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTRISCH LEITFÄHIGER OBJEKTE UNTER EINER BODENBEREICHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECTS UNDER A GROUND SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS CONDUCTEURS SOUS LA SURFACE DU SOL**

(71) Heinrich Hirdes GmbH, Am Festungsgraben 10, 21079 Hamburg, DE
(72) KÖLBEL, Jan, 21079 Hamburg, DE
(74) Schmidt, Axel, Schmidt-ip Patentanwaltskanzlei, St. Emmeram-Strasse 30 85609 Aschheim, DE

- G01V 3/18** → (51) **G01V 3/26**

(51) **G01V 3/26** (11) **3 455 652 A1***
E21B 7/06 **E21B 47/04**
G01P 15/00 **G01V 3/00**
G01V 3/08 **G01V 3/18**

(25) En (26) En
(21) 17796637.1 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031583 08.05.2017
(87) WO 2017/196741 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333695 P

(54) • **MAGNETISCHE TELEMETRIE VON DER RÜCKSEITE EINER MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG AUS**
• **MAGNETIC RANGING FROM BEHIND A MAGNETIC SHIELD**
• **TELEMÉTRIE MAGNÉTIQUE PROVENANT DE L'ARRIÈRE D'UN BLINDAGE MAGNÉTIQUE**

(71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US
(72) RIDGWAY, Douglas, Houston TX 77060, US
MOSS, Clinton, Houston TX 77060, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- G01V 5/04** (11) **3 455 653 A1***
G01T 1/20

(25) En (26) En
(21) 17726410.8 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032742 15.05.2017
(87) WO 2017/197403 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154436

(54) • **BOHRLOCHPROTOKOLLSYSTEM MIT FESTKÖRPER-FOTOVERVIELFÄCHER**
• **DOWNHOLE LOGGING SYSTEM WITH SOLID STATE PHOTOMULTIPLIER**
• **SYSTÈME DE DIAGRAPHIE DE FOND DE TROU À PHOTOMULTIPLICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) GE Energy Oilfield Technology, Inc., 208 Ida Road, Broussard, LA 70518, US
(72) SOLOVIEV, Stanislav, Niskayuna, NY 12309, US
DOLINSKY, Sergei, Ivanovich, Niskayuna, NY 12309, US
CLIMENT, Helene Claire, Sugar Land, TX 77478-4506, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01V 5/04 → (51) **E21B 47/09**

G01V 5/04 → (51) **G01T 1/29**

G01V 5/08 → (51) **E21B 47/09**

G01V 5/12 → (51) **E21B 47/09**

G01V 5/14 → (51) **E21B 47/09**

(51) **G01V 11/00** (11) **3 455 654 A1***
G01V 99/00

(25) En (26) En
(21) 17796531.6 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/026739 10.04.2017
(87) WO 2017/196476 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615150260

(54) • *DREIDIMENSIONALE BEURTEILUNG DER FRAKTURFÜLLE VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN AUF DER GRUNDLAGE VON GEOMECHANISCHER SIMULATION VON MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN DAVON*
• *THREE-DIMENSIONAL FRACTURE ABUNDANCE EVALUATION OF SUBSURFACE FORMATION BASED ON GEOMECHANICAL SIMULATION OF MECHANICAL PROPERTIES THEREOF*
• *EVALUATION D'ABONDANCE DE FRACTURES TRIDIMENSIONNELLES D'UNE FORMATION SOUTERRAINE SUR LA BASE D'UNE SIMULATION GÉOMÉCANIQUE DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DE CELLE-CI*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) PLATEAUX, Romain, Leeds, Yorkshire LS1 5AA, GB

WILSON, Paul, Leeds, Yorkshire LS1 5AA, GB

DAVIES, Russell, McKinney, Texas 75069, US

POVEY, Danny, Leeds, Yorkshire LS1 5AA, GB

LEJRI, Mustapha, Leeds, Yorkshire LS1 5AA, GB

GRENFELL, Stephen, Leeds, Yorkshire LS1 5AA, GB

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/01**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 455 655 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725066.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032119 11.05.2017

(87) WO 2017/197092 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336109 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-WIEDERHERSTELLUNG KOMPLEXER UNTERIRDISCHER MODELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR 3D RESTORATION OF COMPLEX SUBSURFACE MODELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION 3D DE MODÈLES SOUTERRAINS COMPLEXES*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) MEDWEDEFF, Donald A., San Ramon, California 94583, US

JAYR, Stan Nicolas Patrice, San Ramon, California 94583, US

LOVELY, Peter J., San Ramon, California 94583, US

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

(51) **G01V 99/00** (11) **3 455 656 A1***
E21B 49/00

(25) En (26) En

(21) 17730750.1 (22) 09.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064195 09.06.2017

(87) WO 2017/212056 2017/50 14.12.2017

(30) 10.06.2016 EP 16305686

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER STRÖMUNGS-MODELLIERUNG INNERHALB EINES SPEICHERS ZUR OPTIMIERUNG DER ÖL-/GASPRODUKTION*
• *A METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING A MODELLING OF FLOWS WITHIN A RESERVOIR FOR OPTIMIZATION OF OIL/GAS PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER UNE MODÉLISATION DE FLUX DANS UN RÉSERVOIR EN VUE DE L'OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE PÉTROLE/DE GAZ*

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) BERGEY, Pierre, 64000 PAU, FR

EBERLE, Nicolas, 64000 PAU, FR

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

G01V 99/00 → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01W 1/10** (11) **3 455 657 A1***

G01W 1/12 **G01J 1/42**
F24J 2/40 **H02S 10/00**

(25) En (26) En

(21) 17795193.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050433 11.05.2017

(87) WO 2017/193172 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 AU 2016901760

24.05.2016 PCT/AU2016/050396

(54) • *SOLARENERGIEVORHERSAGE*
• *"SOLAR POWER FORECASTING"*
• *PRÉVISION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Campbell, ACT 2601, AU

(72) WEST, Sam, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
LAGERSTROM, Ryan, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
SUN, Changming, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
LI, Rongxin, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
WONG, Joel, Acton Australian Capital Territory 2601, AU

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

G01W 1/12 → (51) **G01W 1/10**

(51) **G01W 1/14** (11) **3 455 658 A1***

F24F 11/00 **G01L 5/00**
G01P 5/06 **G01W 1/18**
G06F 3/01 **G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 17796992.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032528 12.05.2017

(87) WO 2017/197345 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335945 P

(54) • *HAPTISCHER REGENSENSOR*
• *HAPTIC RAIN SENSOR*
• *CAPTEUR DE PLUIE HAPTIQUE*

(71) Weatherflow, Inc., 108 Whispering Pines Drive Suite 245, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) DERR, Robert, John, Scotts Valley, CA 95066, US

ST. JOHN, David, Scotts Valley, CA 95066, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01W 1/18 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G02B 1/04** (11) **3 455 659 A1***
B29D 11/00

(25) En (26) En

(21) 17796886.4 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032261 11.05.2017

(87) WO 2017/197185 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336368 P

(54) • *GEGOSSENE LINSE*
• *CAST LENS*
• *LENTILLE COULÉE*

(71) Vision Ease, LP, 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, Minnesota 55303, US

(72) VU, Hannah, New Brighton, Minnesota 55112, US

OLUND, David, Stanchfield, Minnesota 55080, US

SEEWATTANANGKON, Sarawuth, Sansai Chiang Mai 50210, TH

CHANTHARADET, Ladawan, Amphoe Mueang Pathum Thani Province 12000, TH

BHAMBRA, Harjit, Anoka, Minnesota 55303, US

REYNOLDS, Tim, Roseville, Minnesota 55113, US

KEZAR, Robin, Coon Rapids, Minnesota 55433, US

BROWN, Jeff, St. Louis Park, Minnesota 55416, US

BLACKER, Richard, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G02B 1/111 → (51) **C23C 14/06**

G02B 1/115 → (51) **C23C 14/06**

(51) **G02B 1/14** (11) **3 455 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 17813882.2 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037070 12.06.2017
(87) WO 2017/218433 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 US 201662349406 P
(54) • *GESCHÜTZTER ARTIKEL MIT EINER SCHUTZSCHICHT*
• *PROTECTED ITEM INCLUDING A PROTECTIVE COATING*
• *ARTICLE PROTÉGÉ COMPRENANT UN REVÊTEMENT PROTECTEUR*

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) OCKENFUSS, Georg, Santa Rosa California 95404, US
BILGER, Markus, Santa Rosa California 95404, US
HENDRIX, Karen, Santa Rosa California 95401, US
SWITZER, James, Milpitas California 95035, US

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

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 455 661 A1***
G02B 27/00 **G02B 27/01**
G02B 27/42

(25) En (26) En
(21) 17796791.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032013 10.05.2017
(87) WO 2017/197020 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335232 P
12.05.2016 US 201662335223 P
(54) • *VERTEILTE LICHTMANIPULATION ÜBER EINEN ABBILDUNGSWELLENLEITER*
• *DISTRIBUTED LIGHT MANIPULATION OVER IMAGING WAVEGUIDE*
• *MANIPULATION DE LUMIÈRE DISTRIBUÉE SUR UN GUIDE D'ONDES D'IMAGERIE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) YEOH, Ivan, L., Plantation, FL 33322, US
EDWIN, Lionel, E., Plantation, FL 33322, US
MACNAMARA, John, Graham, Plantation, FL 33322, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 6/00 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 455 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796558.9 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029568 26.04.2017
(87) WO 2017/196536 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334649 P
(54) • *REDUNDANTER KERN IN MEHRFACH-KERNGLASFASER FÜR SICHERHEIT*
• *REDUNDANT CORE IN MULTICORE OPTICAL FIBER FOR SAFETY*
• *COUR REDONDANT DANS UNE FIBRE OPTIQUE À C URS MULTIPLES POUR LA SÉCURITÉ*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale CA 94086, US
GIFFORD, Dawn, Sunnyvale CA 94086, US
LACROIX, Jeffrey, T., Sunnyvale CA 94086, US
ROYE, Patrick, Sunnyvale CA 94086, US
SANG, Alexander, K., Sunnyvale CA 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 6/08 → (51) **G01N 21/25**

G02B 6/293 → (51) **G01J 3/02**

G02B 6/42 → (51) **G01N 21/25**

G02B 7/00 → (51) **F41G 1/18**

G02B 7/02 → (51) **F41G 1/18**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 455 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 17723981.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061470 12.05.2017
(87) WO 2017/194742 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108987
(54) • *OPTISCHES RASTERMIKROSKOP UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL SCANNING MICROSCOPE AND EXAMINATION METHOD*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE
WEISS, Albrecht, 35440 Linden, DE
BAUER, Tobias, 61462 Königstein, DE
GONSCHIOR, Cornell Peter, 61169 Friedberg, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **3 455 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 17729236.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032324 12.05.2017
(87) WO 2017/197217 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335422 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDERFASSUNG UND -ANZEIGE*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IMAGE CAPTURE AND DISPLAY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA CAPTURE ET L'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) IPPOLITO, Kim, South Park, Pennsylvania 15129, US
PAULLIN, Jonathan, Kirkland, Washington 98034, US
SALISBURY, Richard, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
STONE, Laurel, Eugene, Oregon 97405, US
MELIOUS, Ethan, Carlsbad, California 92008, US
ZIEGENFUSS, Audra, Baden, Pennsylvania 15005, US
PERSMARK, Erik, Eugene, Oregon 97403, US
(74) Ziermann, Oliver, Life Technolgies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

G02B 23/14 → (51) **F41G 1/18**

G02B 23/16 → (51) **F41G 1/18**

G02B 27/00 → (51) **G02B 6/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 455 665 A1***
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16826598.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068545 23.12.2016
(87) WO 2017/196405 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153125
(54) • *VORVERZERRUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGE UND VORRICHTUNG FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *DISPLAY PRE-DISTORTION METHODS AND APPARATUS FOR HEAD-MOUNTED DISPLAYS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRÉ-DISTORSION D'AFFICHAGE POUR VISIO-CASQUES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BATES, John Paul, Mountain View, California 94043, US
WAGENAAR, Hendrik, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 455 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724990.1 (22) 06.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032324 12.05.2017
(87) WO 2017/197217 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335422 P

- (86) US 2017/031458 06.05.2017
(87) WO 2017/196687 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154809
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGE MIT MULTIPLEXTEM PROJEKTOR*
• *HEAD-UP DISPLAY WITH MULTIPLEXED MICROPROJECTOR*
• *AFFICHAGE TÊTE HAUTE AVEC MICRO-PROJECTEUR MULTIPLEXÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MARKOVSKY, Igor, Redmond Washington 98052-6399, US
NIKKHOO, Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 455 667 A2***
G02B 5/32 **G03H 1/22**
G03H 1/26 **G06F 3/01**

- (25) En (26) En
(21) 17729191.1 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000602 05.05.2017
(87) WO 2017/195026 2017/46 16.11.2017
(88) 01.03.2018
(30) 11.05.2016 US 201662334898 P
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGE MIT VARIABLER BILDEBENE*
• *HEADS-UP DISPLAY WITH VARIABLE IMAGE PLANE*
• *AFFICHAGE TÊTE HAUTE AVEC PLAN D'IMAGE VARIABLE*

(71) WAYRAY SA, Bleicherweg 72, 8002 Zürich, CH

(72) SVARICHEVSKY, Mikhail, 1018 Lausanne, CH

PONOMAREV, Vitaly, 1018 Lausanne, CH

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 6/00**

G02B 27/01 → (51) **G02C 11/06**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06T 3/40**

G02B 27/42 → (51) **G02B 6/00**

G02C 5/00 → (51) **A61M 21/00**

G02C 5/04 → (51) **A63B 33/00**

- (51) **G02C 5/12** (11) **3 455 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726189.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EE 2017/000004 28.04.2017
(87) WO 2017/194069 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EE 201600018 U
(54) • *LESEBRILLE*
• *READING GLASSES*
• *LUNETTES DE LECTURE*

- (71) Glens OÜ, Tartu mnt. 25-6, 10117 Tallinn, EE
(72) ASTAPENKO, Andrei, 10145 Tallinn, EE
(74) Kõosaar, Jüri, Kõosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE

G02C 5/12 → (51) **A63B 33/00**

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/103**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/10**

G02C 7/04 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **G02C 7/10** (11) **3 455 669 A1***
G02C 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17727663.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051159 12.05.2017
(87) WO 2017/194898 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654323

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FILTERS FÜR EIN BRILLENGLAS IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER MENGE, DIE EINE DYNAMISCHE EMPFINDLICHKEIT DES AUGES EINES TRÄGERS GEGENÜBER EINER ÄNDERUNG DES LICHTSTROMS DARSTELLT*
• *METHOD FOR DETERMINING A FILTER FOR AN OPHTHALMIC LENS AS A FUNCTION OF A QUANTITY REPRESENTING A DYNAMIC SENSITIVITY OF THE EYE OF A WEARER TO A VARIATION IN A LUMINOUS FLUX*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN FILTRE POUR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE EN FONCTION D'UNE GRANDEUR REPRÉSENTATIVE D'UNE SENSIBILITÉ DYNAMIQUE DE L'OEIL D'UN PORTEUR A UNE VARIATION D'UN FLUX LUMINEUX*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

DUBAIL, Marie, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

LONGO, Adèle, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

BARRAU, Coralie, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

MARIE, Sarah, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

POLETTO, Elise, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02C 7/10 → (51) **A61M 21/00**

G02C 11/00 → (51) **G02C 11/06**

- (51) **G02C 11/06** (11) **3 455 670 A1***
G02C 11/00 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 16723621.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/031427 09.05.2016
(87) WO 2017/196294 2017/46 16.11.2017

- (54) • *MODULARE ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *MODULAR WEARABLE ELECTRONIC DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MODULAIRES VESTIMENTAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US

(72) ANDERSON, Christopher, John, Foothill Ranch, CA 92610, US

MEUNIER, Benjamin, John, Foothill Ranch, CA 92610, US

SAYLOR, Ryan, Neil, Foothill Ranch, CA 92610, US

WILDE, Timothy, James, Foothill Ranch, CA 92610, US

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

(51) **G02C 13/00** (11) **3 455 671 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726400.9 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031912 10.05.2017
(87) WO 2017/196948 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334128 P
01.09.2016 US 201662382598 P
22.09.2016 US 201662398379 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND PLATZIERUNG EINER LINSE IN EINEM BRILLENGESTELL*
• *METHOD OF DESIGNING AND PLACING A LENS WITHIN A SPECTACLES FRAME*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE MISE EN PLACE D'UN VERRE DE LUNETTES À L'INTÉRIEUR D'UNE MONTURE DE LUNETTES*

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE

Hoya Corp., 20F Nittochi Nishishinjuku Building 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP

(72) PARANDIAN, Alireza, B-3001 Leuven, BE

CLUCKERS, Tom, B-3001 Leuven, BE

MAES, Jan, B-3001 Leuven, BE

HATANAKA, Takashi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0001, JP

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G02F 1/00 → (51) **G03B 7/00**

G02F 1/13 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 455 672 A1***
F21V 19/00

(25) En (26) En

(21) 17722435.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061031 09.05.2017

(87) WO 2017/194526 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169481

- (54) • *FLEXIBLE HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE LICHTQUELLE*
• *FLEXIBLE HOLDING DEVICE FOR A LIGHT SOURCE*

- *DISPOSITIF DE RETENUE FLEXIBLE POUR UNE SOURCE LUMINEUSE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/155**

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 455 673 A1***
G02F 1/15
- (25) En (26) En
(21) 17796592.8 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031057 04.05.2017
(87) WO 2017/196634 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333386 P
- (54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON IONENMIGRATION UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE INCLUDING A MEANS FOR PREVENTING ION MIGRATION AND A PROCESS OF FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE COMPRENANT UN MOYEN POUR EMPÊCHER LA MIGRATION D'IONS, ET SON PROCESSUS DE FORMATION*
- (71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) BROSSARD, Sophie, 75019 Paris, FR
GIRON, Jean-Christophe, Edina Minnesota 55436, US
LEYDER, Charles, Cambridge Massachusetts 02138, US
ABREU, João, 75018 Paris, FR
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G03B 7/00** (11) **3 455 674 A1***
G03B 11/00 **G02F 1/00**
G01J 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17705246.1 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/016017 01.02.2017
(87) WO 2017/196414 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150781
- (54) • *ABBLENDBARE BILDGEBUNGSKAMERA UND VERFAHREN*
• *ANTI-DAZZLE IMAGING CAMERA AND METHOD*
• *CAMÉRA D'IMAGERIE ANTIREFLET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) HAERI, Mitchell B., Irvine, California 92603, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G03B 11/00 → (51) **G03B 7/00**

- (51) **G03B 17/08** (11) **3 455 675 A1***
G03B 17/20 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
(21) 17795179.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/000105 12.05.2017
(87) WO 2017/193158 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 AU 2016901777
- (54) • *WASSERDICHTES KAMERAGEHÄUSE*
• *A WATERPROOF CAMERA HOUSING*
• *BOÎTIER D'APPAREIL PHOTO IMPERMÉABLE À L'EAU*
- (71) Aquatech (NSW) No.2 Pty Limited, 349 Lawrence Hargrave Drive, Thirroul, NSW 2515, AU
- (72) LOVE-LAPAN, Alan G., Austinmer, NSW 2515, AU
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G03B 17/20 → (51) **G03B 17/08****G03B 21/00** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 455 676 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17735599.7 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067406 11.07.2017
(87) WO 2018/011208 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 EP 16179451
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN DISKRETER SUBSTRATE MIT EINEM FLEXIBLEN STEMPEL*
• *APPARATUS FOR IMPRINTING DISCRETE SUBSTRATES WITH A FLEXIBLE STAMP*
• *APPAREIL DE MARQUAGE DE SUBSTRATS DISCRETS AVEC UN TAMPON SOUPLE*
- (71) Morphotonics Holding B.V., De Run 4281, 5503 LM Veldhoven, NL
- (72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5644 NR Eindhoven, NL
TITULAER, Bram Johannes, 5504 CA Veldhoven, NL
VUGTS, Ludovicus, 5066 AV Moergestel, NL
KIERKELS, Jules, 6093 JX Heythuysen, NL
VAN ERVEN, Adrianus Johannes, 5529 AK Casteren, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 455 677 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17714816.0 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/058076 05.04.2017
(87) WO 2017/194247 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169457
- (54) • *EXTRAKTIONSKÖRPER FÜR LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *EXTRACTION BODY FOR LITHOGRAPHIC APPARATUS*

- *CORPS D'EXTRACTION POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) KRAMER, Gij, 5500 AH Veldhoven, NL
HOUBEN, Martijn, 5500 AH Veldhoven, NL
WATERSON, Nicholas Peter, 5500 AH Veldhoven, NL
LAURENT, Thibault Simon Mathieu, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DE VIJVER, Yuri Johannes Gabriël, 5500 AH Veldhoven, NL
VERMEULEN, Marcus Martinus Petrus Adrianus, 5500 AH Veldhoven, NL
RAVENSBERGEN, Simon Karel, 5500 AH Veldhoven, NL
CLOOSTERMAN, Vincentius Fransiscus, 5500 AH Veldhoven, NL
TROMP, Siegfried Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
BALTIS, Coen Hubertus Matheus, 5500 AH Veldhoven, NL
GERRITZEN, Justin Johannes Hermanus, 5500 AH Veldhoven, NL
ROSET, Niek Jacobus Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 455 678 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17724258.3 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031757 09.05.2017
(87) WO 2017/196846 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334216 P
- (54) • *WIEDERHERGESTELLTE TONERKARTUSCHE UND TESTVERFAHREN DAFÜR*
• *REMANUFACTURED TONER CARTRIDGE AND TEST METHOD THEREFOR*
• *CARTOUCHE DE TONER REFABRIQUÉE ET SON PROCÉDÉ DE TEST*
- (71) Clover Technologies Group, LLC, 2700 W. Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60169, US
- (72) LI, Jun, Hoffman Estates Illinois 60169, US
TUVESON, Eric, Hoffman Estates Illinois 60169, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G03H 1/22 → (51) **G02B 27/01****G03H 1/26** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G04B 37/14** (11) **3 455 679 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17718753.1 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052224 19.04.2017
(87) WO 2017/195054 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CH 610162016
- (54) • *UHRENGEHÄUSE MIT ABNEHMBAREN HÖRNERN*
• *WATCH CASE COMPRISING REMOVABLE HORNS*
• *BOÎTE DE MONTRE COMPORTANT DES CORNES AMOVIBLES*
- (71) Lvmh Swiss Manufactures SA, Rue L.-J. Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) CUENAT, Laurent, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
RAILLE, Laurent, 25120 Maiche, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 1/00** (11) **3 455 680 A1***
G09F 3/00

(25) En (26) En
(21) 17726045.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031914 10.05.2017
(87) WO 2017/196950 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151695
(54) • *FARBSTOFFBASIERTES ZEITINDIKATORRETIKETT OHNE ANFÄNGLICHE GRAUZEIT*
• *DYE-BASED TIME-INDICATING LABEL WITHOUT INITIAL GRAY TIME*
• *ÉTIQUETTE INDICATRICE DE TEMPS À BASE DE COLORANT SANS TEMPS DE GRIS INITIAL*

(71) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) KASPER, Matthew M., Oak Creek, WI 53154, US
MIESNER, Jr., Harry J., Wauwatosa, WI 53213, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 15/02 → (51) **A47L 5/28**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 455 681 A1***
G05B 9/02

(25) De (26) De
(21) 17729097.0 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/063854 07.06.2017
(87) WO 2017/211895 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 DE 102016110641
(54) • *FELDBUSMODUL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDBUSSYSTEMS*
• *FIELDBUS MODULE AND METHOD FOR OPERATING A FIELDBUS SYSTEM*
• *MODULE DE BUS DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BUS DE TERRAIN*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) SACHS, Jens, 32469 Petershagen, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
POHL, Christopher, 33415 Verl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 19/18 → (51) **A47L 5/28**

G05B 19/18 → (51) **B23F 23/12**

(51) **G05B 19/4062** (11) **3 455 682 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727291.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051120 10.05.2017
(87) WO 2017/194881 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654142
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FOIRET, Guilhem, Alcide, Auguste, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05B 19/4065** (11) **3 455 683 A1***
(25) De (26) De

(21) 17726560.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061209 10.05.2017
(87) WO 2017/194617 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016108644
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WERKZEUGBEZOGENEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TOOL-RELATED DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES DONNÉES RELATIVES À UN OUTIL*

(71) Mimatic GmbH, Westendstrasse 3, 87488 Betzigau, DE
(72) SCHOPPE, Karl-Heinz, Qy-Mittelberg 87466, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte PartG mbB Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 455 684 A1***
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17796676.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031721 09.05.2017
(87) WO 2017/196821 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 20166233589 P
15.06.2016 US 201662350672 P
26.10.2016 US 201662412843 P
28.11.2016 US 201662427141 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DAS INDUSTRIELLE INTERNET DER DINGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À L'INTERNET INDUSTRIEL DES OBJETS*
(71) Strong Force IoT Portfolio 2016, LLC, 2500 Broadway, Suite F-125, Santa Monica, California 90404, US
(72) CELLA, Charles Howard, Pembroke Massachusetts 02358, US

DUFFY, Jr., Gerald William, Philadelphia Pennsylvania 19115, US
MCGUCKIN, Jeffrey P., Philadelphia Pennsylvania 19115, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 455 685 A1***
(25) En (26) En

(21) 17727010.5 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030768 03.05.2017
(87) WO 2017/196600 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 IN 201641016300
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES HYDRAULISCHEN FLÜSSIGKEITSSUBSYSTEMS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING HEALTH OF A HYDRAULIC FLUID SUBSYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN SOUS-SYSTÈME DE FLUIDE HYDRAULIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEHERA, Ajay, Kumar, Hoodi Village Bangalore 560066, IN
KEELY, Bhasker, Rao, Hoodi Village Bangalore 560066, IN
ELLSON, Nicholas, Josep, Leicester LE6 0FH, GB
CLARKE, Andrew, Rugby CV21 1BD, GB
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 455 686 A1***
G05D 1/02 **A47L 11/40**

(25) En (26) En
(21) 17796891.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032285 11.05.2017
(87) WO 2017/197197 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615152436
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES ROBOTERS ZUM AUTONOMEN FAHREN EINER TRAINIERTEN ROUTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INITIALIZING A ROBOT TO AUTONOMOUSLY TRAVEL A TRAINED ROUTE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INITIALISATION D'UN ROBOT POUR PARCOURIR DE MANIÈRE AUTONOME UN ITINÉRAIRE APPRIS*

(71) Brain Corporation, 3611 Valley Centre Drive Suite 400, San Diego, California 92130, US
(72) PASSOT, Jean-Baptiste, Solana Beach, CA 92075, US
ROMBOUTS, Jaldert, San Diego, CA 92122, US
GRIFFIN, Cody, San Diego, CA 92009, US
BLACK, John, San Diego, CA 92130, US

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

G05D 1/00 → (51) **A47L 5/28**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 455 687 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17721412.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061041 09.05.2017

(87) WO 2017/194532 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 FR 1654163

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEWEGUNGEN EINER FLOTTE VON AUTONOMEN MOBILEN OBJEKTEN, VERFAHREN ZUR BEWEGUNG EINES AUTONOMEN MOBILEN OBJEKTES, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR MANAGING MOVEMENTS OF A FLEET OF AUTONOMOUS MOBILE OBJECTS, METHOD FOR MOVEMENT OF AN AUTONOMOUS MOBILE OBJECT, CORRESPONDING DEVICES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉPLACEMENTS D'UNE FLOTTE D'OBJETS MOBILES AUTONOMES, PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN OBJET MOBILE AUTONOME, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) iFollow, 3 rue du Bois Dormant, 92190 Meudon, FR

(72) JACQUEMART, Vincent, 92190 Meudon, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 455 688 A1***

(25) De (26) De
(21) 17723006.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000568 08.05.2017

(87) WO 2017/194188 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 DE 202016003096 U

(54) • *AUTONOMES FAHRZEUG MIT UMGEBUNGSSENSOR*
• *AUTONOMOUS VEHICLE COMPRISING AN AMBIENT SENSOR*
• *VÉHICULE AUTONOME POURVU D'UN CAPTEUR D'ENVIRONNEMENT*

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, DE

(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 455 689 A1***

(25) De (26) De
(21) 17725175.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060409 02.05.2017

(87) WO 2017/194353 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 DE 102016005998

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG VON MECHANISCH GEKOPPELTEN ODER FREI FOLGENDEN ZUG- UND FAHRZEUGVERBÄNDEN OHNE MECHANISCHE SCHIENE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING MECHANICALLY COUPLED OR FREELY FOLLOWING TRAIN AND VEHICLE COMBINATIONS WITHOUT A MECHANICAL RAIL*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GUIDER DES CONVOIS FERROVIAIRES ET DES RAMES DE VÉHICULES QUI SONT ACCOUPLES MÉCANIQUEMENT OU SE SUIVENT LIBREMENT SANS RAILS MÉCANIQUES*

(71) Müller, Christoph, Goethestrasse 11, 49492 Westerkappeln, DE

(72) Müller, Christoph, 49492 Westerkappeln, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 455 690 A1***

(25) En (26) En
(21) 17727413.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050285 08.05.2017

(87) WO 2017/196165 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 NL 2016753

(54) • *KOLONNENBILDUNGSVERFAHREN ZUR ANWENDUNG IN SCHWERLASTKRAFTWAGEN*
• *PLATOONING METHOD FOR APPLICATION IN HEAVY TRUCKS*
• *PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE VÉHICULES PAR PELOTONS DESTINÉ À ÊTRE MIS EN ŒUVRE DANS LE DOMAINE DES POIDS-LOURDS*

(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL

(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven, NL
BEENAKKERS, Menno Adrianus, 5643 TW Eindhoven, NL

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

G05D 1/02 → (51) **A47L 5/28**

G05D 1/02 → (51) **A61B 6/10**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 455 691 A1***

(25) En (26) En
(21) 16901808.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050424 11.05.2016

(87) WO 2017/196213 2017/46 16.11.2017

(54) • *FERNSTEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
• *REMOTE CONTROL OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, SE

BENNETT ERIKSSON, Håkan, Brighton Victoria 3186, AU

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G05D 7/00 → (51) **C10G 7/12**

G05D 7/00 → (51) **H02K 9/10**

(51) **G05D 16/10** (11) **3 455 692 A1***

(25) En (26) En
(21) 17721177.8 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060836 05.05.2017

(87) WO 2017/194429 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 LU 93061

(54) • *DRUCKGASREGLER MIT INTEGRIERTEM DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
• *COMPRESSED GAS REGULATOR WITH INTEGRATED PRESSURE RELIEF VALVE*
• *RÉGULATEUR DE GAZ COMPRIMÉ À SOUPEPE DE PRESSION INTÉGRÉE*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU

(72) HENRION, Cindy, 57290 Serémange-Erzange, FR

LOLIA, Romain, 57970 Yutz, FR

SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G05D 23/00 → (51) **C10G 7/12**

G05D 23/00 → (51) **F16K 27/02**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 455 693 A2***

G01D 11/24 **G05D 23/275**
H01H 9/04 **H01R 13/52**
H02G 15/013 **B21C 23/14**
B21C 35/02

(25) De (26) De

(21) 17728452.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061182 10.05.2017

(87) WO 2017/194606 2017/46 16.11.2017

(88) 25.01.2018

(30) 12.05.2016 DE 102016108840

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGULUNG, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES UND GEHÄUSE*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE, USE OF SAID DEVICE, METHOD FOR PRODUCING A HOUSING AND HOUSING*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE, UTILISATION DU DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER ET BOÎTIER*

(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstraße 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) GUILLIARD, Dietmar, 74535 Mainhardt-Gaßbach, DE

DENT, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE
MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen, Unterschneidheim, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05D 23/275 → (51) **G05D 23/19**

G05F 1/45 → (51) **H03K 17/56**

(51) **G05F 3/24** (11) **3 455 694 A1***
H03K 17/00

(25) En (26) En
(21) 17796527.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/026208 05.04.2017
(87) WO 2017/196464 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151402
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENAUFBEWAHRUNG UND VERSORGNUNGSAUSCHMINDERUNG MIT KLEMMEN*
• *APPARATUS FOR DATA RETENTION AND SUPPLY NOISE MITIGATION USING CLAMPS*
• *APPAREIL POUR LA RÉTENTION DE DONNÉES ET L'ATTÉNUATION DU BRUIT D'ALIMENTATION À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE BLOCAGE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) MEINERZHAGEN, Pascal A., Hillsboro, Oregon 97124, US
KIM, Stephen T., Hillsboro, Oregon 97124, US

THAPLOO, AnupamaA., Maricopa, Arizona 85253, US
KHELLAH, Muhammad M., Tigard, Oregon 97224, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G05G 1/02 → (51) **F03G 7/06**

G05G 5/06 → (51) **F03G 7/06**

G06F 1/16 → (51) **G06Q 50/22**

G06F 1/18 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 455 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796593.6 (22) 04.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031064 04.05.2017
(87) WO 2017/196635 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610312934
(54) • *DYNAMISCHES LAYOUT EINES SEITENTEILS*
• *PAGE COMPONENT DYNAMIC LAYOUT*
• *MISE EN PAGE DYNAMIQUE DE COMPOSANTS DE PAGE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) CHEN, Wenhong, Hangzhou 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **3 455 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 17810723.1 (22) 26.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/034834 26.05.2017
(87) WO 2017/213899 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201662348843 P
01.02.2017 US 201715421865

(54) • *KONTEXTSPEZIFISCHE BENUTZERBEREICHEN*
• *CONTEXT-SPECIFIC USER INTERFACES*
• *INTERFACES UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) WILSON, Christopher, Cupertino CA 95014, US
BEBBINGTON, Samuel, H., Cupertino CA 95014, US

BROUGHTON, Lee, S., Cupertino CA 95014, US

CHEN, Kevin, Will, Cupertino CA 95014, US
SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino CA 95014, US

WILSON, Eric, Lance, Cupertino CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 697 A1***

(25) En (26) En
(21) 16836215.0 (22) 23.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/068544 23.12.2016
(87) WO 2017/196404 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151169
10.05.2016 US 201662334034 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VORHERGESAGTEN AKTIONEN IN UMGEBUNGEN FÜR VIRTUELLE REALITÄT*

• *METHODS AND APPARATUS TO USE PREDICTED ACTIONS IN VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'UTILISATION D' ACTIONS PRÉDITES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA 94043, US

WELKER, Stefan, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 698 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
(21) 17722961.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/030482 02.05.2017
(87) WO 2017/196579 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615150176

(54) • *MODIFIZIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF DER GRUNDLAGE DER HIRNAKTIVITÄT UND DES BLICKS EINES BENUTZERS*

• *MODIFYING A USER INTERFACE BASED UPON A USER'S BRAIN ACTIVITY AND GAZE*

• *MODIFICATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION DE L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE ET DU REGARD D'UN UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) GORDON, John C., Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 699 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723856.5 (22) 04.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/030943 04.05.2017
(87) WO 2017/196618 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615152401

(54) • *ÄNDERUNG EINES ANWENDUNGSSTATUS ANHAND VON NEUROLOGISCHEN DATEN*

• *CHANGING AN APPLICATION STATE USING NEUROLOGICAL DATA*

• *MODIFICATION D'UN ÉTAT D'APPLICATION À L'AIDE DE DONNÉES NEUROLOGIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KESKIN, Cem, Redmond Washington 98052-6399, US

KIM, David, Redmond Washington 98052-6399, US

CHAU, Bill, Redmond Washington 98052-6399, US

KIM, Jaeyoun, Redmond Washington 98052-6399, US

KOISHIDA, Kazuhito, Redmond Washington 98052-6399, US

SHAHID, Khuram, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 700 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725469.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032449 12.05.2017
(87) WO 2017/197287 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335417 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BEWEGUNG IN EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT*

• *SYSTEM AND METHOD RELATING TO MOVEMENT IN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONCERNANT UN MOUVEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, US
- WELKER, Stefan, Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 701 A1***
G06F 3/0346 **G06F 3/038**
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 17725484.4 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032635 15.05.2017
(87) WO 2017/197381 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335829 P
12.05.2017 US 201715594186

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON KOMPONENTEN IN UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *METHODS AND APPARATUS TO ALIGN COMPONENTS IN VIRTUAL REALITY ENVIRONNEMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN ALIGNEMENT D'ÉLÉMENTS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DEARMAN, David, Mountain View, California 94043, US

LI, Chun Yat Frank, Mountain View, California 94043, US

MORSE, Erica, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 702 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 17729163.0 (22) 14.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/064639 14.06.2017
(87) WO 2017/216273 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 EP 16174814

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUGENVERFOLGUNGS-BASIERTEN INFORMATIONEN ÜBER EIN BENUTZERVERHALTEN, CLIENT-VORRICHTUNG, SERVER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING EYE TRACKING BASED INFORMATION ABOUT A USER BEHAVIOR, CLIENT DEVICE, SERVER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS BASÉES SUR LA POURSUITE OCULAIRE CONCERNANT UN COMPORTEMENT D'UTILISATEUR, DISPOSITIF CLIENT,*

- SERVEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Wartheinstrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (72) ROSE, Arnd, 14532 Stahnsdorf, DE
- SENGELAUB, Tom, 13351 Berlin, DE
- BENNDORF, Julia, 12459 Berlin, DE
- VOGEL, Marvin, 10279 Berlin, DE
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 703 A2***
G09B 21/00 **G06F 3/16**
G06F 3/0488 **G09G 3/00**

(25) SI (26) En
(21) 17784039.4 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SI 2017/000008 05.05.2017
(87) WO 2017/196265 2017/46 16.11.2017
(88) 11.01.2018
(30) 10.05.2016 SI 201600127

(54) • *BERÜHRUNGSSCHIRMAUFLAGE FÜR SEHBEHINDERTE UND COMPUTERPROGRAMM*
• *TOUCH SCREEN OVERLAY FOR THE VISUALLY IMPAIRED AND COMPUTER PROGRAM*
• *GADGET POUR LA GESTION MULTIMÉDIA DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES POUR DES PERSONNES AVEUGLES OU MALVOYANTES*

(71) Feelif, d.o.o., Brodisce 7a, 1236 Trzin, SI

(72) KHERMAYER, Zeljko, 1230 Domzale, SI

(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 704 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 17824972.8 (22) 07.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/041089 07.07.2017
(87) WO 2018/009788 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662360036 P

(54) • *MULTIMODALE HAPTISCHE EFFEKTE*
• *MULTIMODAL HAPTIC EFFECTS*
• *EFFETS HAPTQUES MULTIMODAUX*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) RHN, William S., San Jose, California 95126, US

ATTARI, Sanya, Fremont, California 94539, US

WU, Liwen, Montreal, Québec H2X 2L6, CA

LEE, Min, San Jose, California 95134, US

BIRNBAUM, David M., Oakland, California 94607, US

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

G06F 3/01 → (51) **G01W 1/14**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/01 → (51) **H01H 13/85**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/235**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 455 705 A2***
G06F 3/042 **B25J 13/08**

(25) Tr (26) En
(21) 17735666.4 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2017/050168 27.04.2017
(87) WO 2017/196281 2017/46 16.11.2017
(88) 15.02.2018
(30) 13.05.2016 TR 201606370

(54) • *BERÜHRUNGS- UND DRUCKERFASSENDES SYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICHEN DECKLAGEN*
• *A TOUCH AND PRESSURE SENSING SYSTEM WITH DIFFERENT UPPER LAYERS*
• *UN SYSTÈME POUR CAPTER LE TOUCHER ET DE LA PRESSION AVEC DES COUCHES SUPPÉRIEURES DIFFÉRENTES*

(71) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE 19904, US

(72) Buyuksahin, Utku, 34742 Istanbul, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **G06F 3/041** (11) **3 455 706 A1***
G06F 3/0346 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 17843902.2 (22) 21.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/009085 21.08.2017
(87) WO 2018/038482 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 KR 20160108350

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES SATUS DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A PLURALITY OF TOUCH DISPLAYS AND METHOD FOR CHANGING STATUS THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TACTILES ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE CELUI-CI*

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

(72) CHO, Kwangik, Incheon 21548, KR

SUH, Jungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR

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

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 455 707 A1***
 (25) Tr (26) En
 (21) 17735248.1 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) TR 2017/050167 27.04.2017
 (87) WO 2017/196280 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 TR 201606367
 (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
 • *A TOUCH PANEL*
 • *PANNEAU TACTILE*

(71) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE 19904, US
 (72) Buyuksahin, Utku, 34742 Kadikoy/ Istanbul, TR
 (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **G06F 3/042** (11) **3 455 708 A2***
G03B 21/00 **G06F 3/041**
G09G 3/22

(25) Tr (26) En
 (21) 17735665.6 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) TR 2017/050166 27.04.2017
 (87) WO 2017/196279 2017/46 16.11.2017
 (88) 18.01.2018
 (30) 13.05.2016 TR 201606363
 (54) • *MULTIFUNKTIONSERFASSUNGSSYSTEM*
 • *A MULTI-FUNCTION SENSING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION MULTIFONCTION*

(71) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE 19904, US
 (72) BUYUKSAHIN, Utku, 34742 Istanbul, TR
 (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/043 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 455 709 A1***
G06F 3/041

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17723639.5 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/059823 25.04.2017
 (87) WO 2017/194303 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 FR 1654233

(54) • *KAPAZITIVE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT GEMISCHTER ELEKTRODENSTRUKTUR UND EINRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG*
 • *CAPACITIVE INTERFACE DEVICE WITH MIXED ELECTRODE STRUCTURE, AND APPARATUS COMPRISING THE DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INTERFACE CAPACITIVE A STRUCTURE D'ELECTRODES MIXTES, ET APPAREIL COMPRENANT LE DISPOSITIF*

(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
 (72) LEGROS, Eric, 30100 ALES, FR
 (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **3 455 710 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17723855.7 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/030938 04.05.2017
 (87) WO 2017/196613 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 US 201615152451
 (54) • *CODIERUNG VON DATEN IN KAPAZITIVEN ETIKETTEN*
 • *ENCODING DATA IN CAPACITIVE TAGS*
 • *CODAGE DE DONNÉES DANS DES ÉTIQUETTES CAPACITIVES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) ABZARIAN, David, Redmond Washington 98052-6399, US
 HODGES, Austin Bradley, Redmond Washington 98052-6399, US
 WEINS, Connor, Redmond Washington 98052-6399, US
 SU, Fei, Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/044 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 455 711 A1***
G06Q 20/00 **G06Q 20/08**
G06F 9/00 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
 (21) 17795727.1 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/052826 12.05.2017
 (87) WO 2017/195176 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 US 201662335671 P
 (54) • *INTERAKTIVE ZEITVERZÖGERTE TRANS-AKTIONEN*
 • *INTERACTIVE TIME DELAYED TRANS-ACTIONS*
 • *TRANSACTIONS INTERACTIVES DIFFÉREES*

(71) Kahn, Ari, 41 22nd Street Parkhurst Gauteng, 2193 Johannesburg, ZA
 (72) Kahn, Ari, 2193 Johannesburg, ZA
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/048** (11) **3 455 712 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
 (21) 17841675.6 (22) 16.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2017/008906 16.08.2017
 (87) WO 2018/034493 2018/08 22.02.2018
 (30) 18.08.2016 KR 20160104602
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) EUN, Dong Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14583, KR
 KOH, Sang Hyuk, Seoul 06732, KR
 KIM, Chang Hwan, Seoul 03911, KR
 SEO, Heung Kyo, Seoul 05597, KR
 LEE, Chi Hoon, Seoul 03737, KR
 SEO, Jung Eui, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 455 713 A1***
G06F 7/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
 (21) 17796820.3 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032075 11.05.2017
 (87) WO 2017/197068 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 US 201615152502
 (54) • *DATENSTROMDESIGN MIT STATISCHEN UND DYNAMISCHEN ELEMENTEN*
 • *DATA FLOW DESIGN WITH STATIC AND DYNAMIC ELEMENTS*
 • *CONCEPTION DE FLUX DE DONNÉES À ÉLÉMENTS STATIQUES ET DYNAMIQUES*

(71) Informatica LLC, 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063-4755, US
 (72) CHOW, Jedidiah, JD., Redwood City, CA 94063, US
 GANNON, Kathleen L., Redwood City, CA 94063, US
 KRANZ, Itai, Redwood City, CA 94063, US
 PATNAIK, Arun, Redwood City, CA 94063, US
 SETHIYA, Amit, Redwood City, CA 94063, US
 SUNDARAMURTHY, Lalitha, Redwood City, CA 94063, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 455 714 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/14**
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 17795707.3 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052671 08.05.2017

(87) WO 2017/195095 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 GB 201608051

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *APPARATUS AND METHODS FOR A USER INTERFACE*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Watl Limited, Sci-Tech Daresbury Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4FS, GB

(72) RYAN, Matthew David, Warrington Cheshire WA4 4FS, GB

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 455 715 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0354**
G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 17831178.3 (22) 02.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001128 02.02.2017

(87) WO 2018/016704 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 KR 20160092098

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

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

(72) KIM, Sangheon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39432, KR
JUNG, In-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39433, KR

BAEK, Jong-Wu, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39447, KR

KIM, Geon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR

LEE, Yohan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 455 716 A1***
G06F 3/0484 **H04N 21/422**
H04M 1/725 **H04N 21/472**

(25) En (26) En

(21) 17837145.6 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005293 22.05.2017

(87) WO 2018/026093 2018/06 08.02.2018

(30) 02.08.2016 KR 20160098322

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

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

(72) KO, Chang-seog, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Seok-hyun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Jung-geun, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/05 → (51) **E21B 43/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 455 717 A1***
H04N 1/44 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 17720512.7 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060476 03.05.2017

(87) WO 2017/194362 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 EP 16169133

- (54) • *REPROGRAFISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLEN-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *REPROGRAPHIC APPARATUS COMPRISING A USER INTERFACE GENERATING DEVICE AND METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL DE REPROGRAPHIE MUNI D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL

(72) JANS, Jozef T.J.M., 5914 CA Venlo, NL
SHENOY, Nithin R.A., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/147** (11) **3 455 718 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727499.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061535 12.05.2017

(87) WO 2017/194777 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 FR 1654272

- (54) • *SYSTEM ZUR ERSTELLUNG UND BE-REITSTELLUNG VON MULTIPLATTFORM-ANWENDUNGEN*
- *SYSTEM FOR THE CREATION AND DEPLOYMENT OF MULTIPLATFORM APPLICATIONS*
- *SYSTÈME PERMETTANT LA CRÉATION ET LE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS MULTIPLATEFORMES*

(71) Mindus S.A.R.L, 1 rue du Gabian 7ème étage, 98000 Monaco, MC

(72) MINDUS, Christopher, 06560 Valbonne, FR

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Egt - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **G06F 3/16** (11) **3 455 719 A1***

(25) En (26) En

(21) 17725416.6 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032002 10.05.2017

(87) WO 2017/197010 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334434 P

13.05.2016 US 201662336566 P

13.05.2016 US 201662336551 P

13.05.2016 US 201662336565 P

13.05.2016 US 201662336569 P

- (54) • *IMPLEMENTIERUNGEN FÜR EINEN SPRACHASSISTENTEN AUF VORRICHTUNGEN*
- *IMPLEMENTATIONS FOR VOICE ASSISTANT ON DEVICES*
- *MISES EN OEUVRE D'ASSISTANT VOCAL SUR DES DISPOSITIFS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 455 720 A1***
H04L 29/06 **G06F 1/18**
G10L 15/22

(25) En (26) En

(21) 17725446.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032260 11.05.2017

(87) WO 2017/197184 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336569 P

13.05.2016 US 201662336566 P

13.05.2016 US 201662336565 P

13.05.2016 US 201662336551 P

10.05.2017 US 201715592120

10.05.2017 US 201715592126

10.05.2017 US 201715592128

- (54) • *LED-DESIGNSPRACHE FÜR VISUELLE AFFORDANCE VON SPRACHBENUTZER-EROBERFLÄCHEN*
- *LED DESIGN LANGUAGE FOR VISUAL AFFORDANCE OF VOICE USER INTERFACES*
- *LANGAGE DE CONCEPTION DE DEL OFFRANT UNE CAPACITÉ SUGGESTIVE D'ACTION VISUELLE À DES INTERFACES UTILISATEUR VOCALES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TAK, Jung Geun, Mountain View, CA 94043, US

MARTIN, Amy, Mountain View, CA 94043, US

MCCLELLAN, Willard, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 455 721 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

- (21) 17725447.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032263 11.05.2017
- (87) WO 2017/197187 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336569 P
13.05.2016 US 201662336565 P
13.05.2016 US 201662336551 P
13.05.2016 US 201662336566 P
10.05.2017 US 201715592126
10.05.2017 US 201715592120
10.05.2017 US 201715592128
- (54) • MEDIENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MEDIEN-AUSGABEVORRICHTUNGEN
• MEDIA TRANSFER AMONG MEDIA OUTPUT DEVICES
• TRANSFERT MULTIMÉDIA PARMI DES DISPOSITIFS DE SORTIE MULTIMÉDIA
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAH, Raunaq, Mountain View, CA 94043, US
VAN DER STAAY, Matt, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 455 722 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17727769.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032511 12.05.2017
- (87) WO 2017/197329 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336551 P
13.05.2016 US 201662336565 P
13.05.2016 US 201662336566 P
13.05.2016 US 201662336569 P
10.05.2017 US 201715592120
10.05.2017 US 201715592126
10.05.2017 US 201715592128
11.05.2017 US 201715593236
- (54) • PERSONALISIERTES UND KONTEXTUALISIERTES AUDIO-BRIEFING
• PERSONALIZED AND CONTEXTUALIZED AUDIO BRIEFING
• INSTRUCTIONS AUDIO PERSONNALISÉES ET CONTEXTUALISÉES
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOODMAN, Michael, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
XU, Bibo, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 7/00 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 455 723 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17720919.4 (22) 13.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/027486 13.04.2017
- (87) WO 2017/196494 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201615149937
- (54) • ERZEUGUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINER QUATERNÄREN PSEUDOZUFÄLLIGEN BINÄREN SEQUENZ
• GENERATING AND CHECKING A QUATERNARY PSEUDO RANDOM BINARY SEQUENCE
• GÉNÉRATION ET VÉRIFICATION D'UNE SÉQUENCE BINAIRE PSEUDO-ALÉATOIRE QUATERNAIRE
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) LIN, Winson, San Jose, CA 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 9/00 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 455 724 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17796880.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032249 11.05.2017
- (87) WO 2017/197175 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335508 P
10.05.2017 US 201715592061
- (54) • PROGRAMMIERUNGSMODELL UND INTERPRETIERTE LAUFZEITUMGEBUNG FÜR HOCHLEISTUNGSDIENSTE MIT IMPLIZITER KONKURRENZSTEUERUNG
• PROGRAMMING MODEL AND INTERPRETED RUNTIME ENVIRONMENT FOR HIGH PERFORMANCE SERVICES WITH IMPLICIT CONCURRENCY CONTROL
• MODÈLE DE PROGRAMMATION ET ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION INTERPRÉTÉ POUR SERVICES HAUTES PERFORMANCES À CONTRÔLE DE CONCURRENCE IMPLICITE
- (71) Basal Nuclei Inc., 505 Broadway E 329, Seattle, Washington 98102, US
- (72) ISCEN, Ahmet Salih, Seattle, Washington 98102, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 9/34** (11) **3 455 725 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725456.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032321 12.05.2017
- (87) WO 2017/197215 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335446 P
11.05.2017 US 201715592551
- (54) • VERBESSERTER KOSTENGÜNSTIGER MIKROCONTROLLER
• ENHANCED LOW COST MICROCONTROLLER
• MICROCONTRÔLEUR AMÉLIORÉ À FAIBLE COÛT

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
 - (72) SENAPATI, Ashish, Tempe, Arizona 85281, US
STEEDMAN, Sean, Phoenix, Arizona 85048, US
LOERTSCHER, Brent, Gilbert, Arizona 85233, US
 - (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 455 726 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 17725824.1 (22) 12.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (86) US 2017/032496 12.05.2017
 - (87) WO 2017/197319 2017/46 16.11.2017
 - (30) 13.05.2016 US 201662335942 P
 - (54) • VISUELLES ARBEITSABLAUFMODELL
• VISUAL WORKFLOW MODEL
• MODÈLE DE FLUX DE TRAVAUX VISUEL
 - (71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054, US
 - (72) LAETHAM, Jared, Santa Clara, California 95054, US
THOMPSON, Frances Denise, Santa Clara, California 95054, US
NELSON, Harry Thomas, Santa Clara, California 95054, US
SARBORA, Russell Samuel, Santa Clara, California 95054, US
GREER, Benjamin Nicklaus, Santa Clara, California 95054, US
 - (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/12**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 455 727 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17719773.8 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/026676 07.04.2017
- (87) WO 2017/196473 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201615152822
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING NETWORK DEVICES
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE DISPOSITIFS RÉSEAU
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HARMON, Justin, Knoxville, Tennessee 37931, US
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 12/02**

G06F 9/45 → (51) **G06F 12/02**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 455 728 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 16726178.3 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/052644 09.05.2016
(87) WO 2017/194990 2017/46 16.11.2017
(54) • *ORCHESTRATOR FÜR EINE VIRTUELLE NETZWERKPLATTFORM ALS DIENST (VNPAAS)*
• *ORCHESTRATOR FOR A VIRTUAL NETWORK PLATFORM AS A SERVICE (VNPAAS)*
• *ORCHESTRATEUR POUR UNE PLATE-FORME DE RESEAU VIRTUEL EN TANT QUE SERVICE (VNPAAS)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ABU LEBDEH, Mohammad, Montreal, Québec H3H 1H1, CA
GLITHO, Roch, Saint-Laurent, Québec H4M 1L9, CA
WETTE TCHOUATI, Constant, Montreal, Québec H3P 1Y7, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 455 729 A1***
G06Q 10/10 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 17724991.9 (22) 06.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031470 06.05.2017
(87) WO 2017/200779 2017/47 23.11.2017
(30) 14.05.2016 US 201615154967
(54) • *PRÄSENTATION EINES SYNTHETISIERTEN ALARMS UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN PERSÖNLICHEN ASSISTENTEN*
• *PRESENTING A SYNTHESIZED ALERT USING A DIGITAL PERSONAL ASSISTANT*
• *PRÉSENTATION D'UNE ALERTE SYNTHÉTISÉE AU MOYEN D'UN ASSISTANT PERSONNEL NUMÉRIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LIENSBERGER, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAUMGARTNER, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHADEVAN, Varsha, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **3 455 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 16901891.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/049120 26.08.2016
(87) WO 2017/196381 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335619 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODELLEBASIERTE ANALYSE EINER SOFTWARE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODEL-BASED ANALYSIS OF SOFTWARE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE LOGICIEL BASÉE SUR UN MODÈLE*
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Guodong, Boston, MA 02116, US
STEVEN, John, Boston, MA 02116, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **3 455 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796562.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/029818 27.04.2017
(87) WO 2017/196545 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610311976
26.04.2017 US 201715497678
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON LAUSCHANGRIFFEN WÄHREND EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING EAVESDROPPING DURING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCOUTE CLANDESTINE PENDANT UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LIU, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/16 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 455 732 A1***
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 17724237.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031589 08.05.2017
(87) WO 2017/196746 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333786 P
09.05.2016 US 201662333798 P
09.05.2016 US 201662333804 P
09.05.2016 US 201662333809 P
09.05.2016 US 201662333811 P
23.05.2016 US 201662340256 P
05.05.2017 US 201715588521
05.05.2017 US 201715588523
05.05.2017 US 201715588526
05.05.2017 US 201715588531
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPEICHERNUTZUNG*

• *MEMORY USAGE DETERMINATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'UTILISATION DE MÉMOIRE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) CHAN, Eric S., Fremont California 94555, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 455 733 A1***
G06F 11/34 **G06F 11/36**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 17724238.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031593 08.05.2017
(87) WO 2017/196748 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333786 P
09.05.2016 US 201662333798 P
09.05.2016 US 201662333804 P
09.05.2016 US 201662333809 P
09.05.2016 US 201662333811 P
23.05.2016 US 201662340256 P
05.05.2017 US 201715588521
05.05.2017 US 201715588523
05.05.2017 US 201715588526
05.05.2017 US 201715588531
(54) • *KOMPRIMIERUNGSTECHNIKEN ZUR CODIERUNG VON STACKTRACE-INFORMATIONEN*
• *COMPRESSION TECHNIQUES FOR ENCODING STACK TRACE INFORMATION*
• *TECHNIQUES DE COMPRESSION DESTINÉES AU CODAGE DES INFORMATIONS DE TRACE DE PILE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) CHAN, Eric S., Fremont California 94555, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 455 734 A1***
G06F 11/34 **G06F 11/36**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 17724692.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031586 08.05.2017
(87) WO 2017/196743 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333786 P
09.05.2016 US 201662333798 P
09.05.2016 US 201662333804 P
09.05.2016 US 201662333809 P
09.05.2016 US 201662333811 P
23.05.2016 US 201662340256 P
05.05.2017 US 201715588521
05.05.2017 US 201715588523
05.05.2017 US 201715588526
05.05.2017 US 201715588531
(54) • *KORRELATION DER THREAD-INTENSITÄT UND DER HEAP-VERWENDUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HEAP-HOARDING-STACKTRACES*

- CORRELATION OF THREAD INTENSITY AND HEAP USAGE TO IDENTIFY HEAP-HOARDING STACK TRACES
 - CORRÉLATION DE L'INTENSITÉ D'UN FIL ET DE L'UTILISATION DE TAS POUR IDENTIFIER DES TRACES D'EMPILEMENT DE FORMATION DE TAS
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) CHAN, Eric S., Fremont California 94555, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **3 455 735 A1***
G06F 11/36

- (25) En (26) En
 (21) 17724239.3 (22) 08.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031594 08.05.2017
 (87) WO 2017/196749 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662333786 P
 09.05.2016 US 201662333798 P
 09.05.2016 US 201662333804 P
 09.05.2016 US 201662333809 P
 09.05.2016 US 201662333811 P
 23.05.2016 US 201662340256 P
 05.05.2017 US 201715588521
 05.05.2017 US 201715588523
 05.05.2017 US 201715588526
 05.05.2017 US 201715588531

- KORRELATION DER STAPELSEGMENT-INTENSITÄT BEI AUFTRETENDEN BEZIEHUNGEN
- CORRELATION OF STACK SEGMENT INTENSITY IN EMERGENT RELATIONSHIPS
- CORRÉLATION D'INTENSITÉ DE SEGMENT DE PILE DANS DES RELATIONS ÉMERGENTES

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) CHAN, Eric S., Fremont California 94555, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/00 → (51) **B60W 40/10**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 455 736 A1***
G06F 9/45 **G06F 9/445**

- (25) En (26) En
 (21) 17724242.7 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031629 09.05.2017
 (87) WO 2017/196760 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201615153755
 (54) • DYNAMISCH DIMENSIONIERTE LOKALE DATEN MIT PRÄZISER GARBAGE-COLLECTION-MELDUNG

- DYNAMICALLY SIZED LOCALS WITH PRECISE GARBAGE COLLECTION REPORTING
- LOCAUX À DIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE AVEC INDICATION PRÉCISE DE RÉCUPÉRATION DE PLACE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) WRIGHTON, David C., Redmond Washington 98052-6399, US
 MOSIER, Scott D., Redmond Washington 98052-6399, US
 HANNA, Fadi M., Redmond Washington 98052-6399, US
 SOLLICH, Peter F., Redmond Washington 98052-6399, US
 KOTAS, Jan, Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 11/30**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/57**

G06F 13/10 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 455 737 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 17796516.7 (22) 02.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020470 02.03.2017
 (87) WO 2017/196435 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662333762 P
 01.03.2017 US 201715446574
 (54) • PLATTFORM FÜR SOZIALE GEOFENCE-MEDIEN
 • PLATFORM FOR GEO-FENCE SOCIAL MEDIA
 • PLATEFORME DESTINÉE À UN MÉDIA SOCIAL DE BARRIÈRE-GEO

- (71) Hippware, Inc., 444 N. Myrtle Avenue, Monrovia, CA 91016, US
 (72) CURRY, Steve, Monrovia, CA 91016, US
 TAN, Beng Leong, Monrovia, CA 91016, US
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 455 738 A1***
G06F 17/30 **G06Q 10/08**
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
 (21) 17796600.9 (22) 05.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031243 05.05.2017
 (87) WO 2017/196655 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 US 201662334096 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VALIDIERUNG DES AUSTAUSCHS VON PRODUKTINFORMATIONEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND VALIDATING THE EXCHANGE OF PRODUCT INFORMATION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE VALIDATION DE L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS RELATIVES À UN PRODUIT

- (71) Geopri, LLC, 73 Varnum Street, Arlington, MA 02474, US
 (72) HODGES, Matthew, Arlington MA 02474, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 455 739 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
 (21) 17834803.3 (22) 28.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/008145 28.07.2017
 (87) WO 2018/021862 2018/05 01.02.2018
 (30) 28.07.2016 KR 20160096440
 (54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INHALT UND DARAN ANGEPASSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • METHOD OF DISPLAYING CONTENT AND ELECTRONIC DEVICE ADAPTED TO THE SAME
 • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CONTENU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CE DERNIER

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

- (72) YOON, Hyungyoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Seoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Taeksu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Joonsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHUN, Daegyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 15/16** (11) **3 455 740 A1***
G06Q 10/00 **G06Q 10/06**
H04L 12/18 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
 (21) 18740078.3 (22) 02.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/025682 02.04.2018
 (87) WO 2019/018012 2019/04 24.01.2019
 (30) 19.07.2017 US 201715654491
 (54) • INTEGRATION EINES HEIMASSISTENTEN IN EIN VIDEO
 • VIDEO INTEGRATION WITH HOME ASSISTANT
 • INTÉGRATION VIDÉO AVEC ASSISTANT DOMESTIQUE

(71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) YUAN, Jessica, Mountain View California 94043, US

STEWART, James, Mountain View California 94043, US

NONGPIUR, Rajeev, Mountain View California 94043, US

LISTER, Patrick, Mountain View California 94043, US

NG, Chi Yeung Jonathan, Mountain View California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55,
10707 Berlin, DE

G06F 15/16 → (51) **A63F 13/79**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 455 741 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 17796675.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031719 09.05.2017
(87) WO 2017/196820 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333764 P
25.07.2016 US 201615219035
14.02.2017 US 201762459026 P
05.05.2017 US 201715588478
(54) • *AUTOMATISIERTE GENAUIGKEITS-
BEWERTUNG BEI EINEM AUFGABENSYS-
TEM*
• *AUTOMATED ACCURACY ASSESSMENT
IN TASKING SYSTEM*
• *ÉVALUATION DE L'EXACTITUDE AUTO-
MATISÉE DANS UN SYSTÈME D'ATTRI-
BUTION DES TÂCHES*

(71) Mighty AI, Inc., 1301 Fifth Avenue Suite
1225, Seattle, WA 98101, US
(72) BENCKE, Matthew, Justin Von, Seattle WA
98101, US
HUGEBACK, Angela, Beth, Seattle WA
98101, US
LI, Yuan, Seattle WA 98101, US
NAKHUDA, Daryn, Edward, Seattle WA
98101, US
O'DONNELL, Patrick, Emmett, Seattle WA
98101, US
SHOBE, Matthew, Newman, Seattle WA
98101, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **G06F 17/18** (11) **3 455 742 A1***
G06F 17/30 **G06T 17/05**

(25) En (26) En
(21) 17796643.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031621 08.05.2017
(87) WO 2017/196756 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153392
(54) • *STATISTISCHES MISCHEN VON WET-
TERDATENSÄTZEN*
• *STATISTICAL BLENDING OF WEATHER
DATA SETS*
• *MÉLANGE STATISTIQUE D'ENSEMBLES
DE DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) The Climate Corporation, 201 3rd Street,
Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
(72) LEMOS, Ricardo T., San Francisco, CA
94103, US
HOYER, Stephan, San Francisco, CA 94103,
US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

G06F 17/27 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 743 A1***
G06N 5/00

(25) En (26) En
(21) 17707734.4 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/017839 14.02.2017
(87) WO 2017/196419 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335812 P
(54) • *SUCHE STRUKTURIERTER UND UN-
STRUKTURIERTER DATENSÄTZE*
• *SEARCHING STRUCTURED AND
UNSTRUCTURED DATA SETS*
• *RECHERCHE D'ENSEMBLES DE
DONNÉES STRUCTURÉES ET NON
STRUCTURÉS*
(71) Equals 3 LLC, 5757 Wayzata Boulevard,
Minneapolis, Minnesota 55416, US
(72) DISPENSA, Marcello, Cranford, NJ 07016,
US
LITMAN, Scott, Minneapolis, MN 55416, US
MALLIN, Dan, Minneapolis, MN 55416, US
CHAMBERS, Allen, Philadelphia, PA 19125,
US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 744 A1***
(25) En (26) En

(21) 17724191.6 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031178 05.05.2017
(87) WO 2017/196642 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615152369
(54) • *DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG ÜBER
DATENSTRÖME*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSING OVER
DATA STREAMS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMÉRIQUES
UTILISANT DES FLUX DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond
Washington 98052-6399, US
GOLDSTEIN, Jonathan D., Redmond
Washington 98052-6399, US
NIKOLIC, Milos, Redmond Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 745 A1***
(25) En (26) En

(21) 17724695.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031630 09.05.2017
(87) WO 2017/196761 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154811
(54) • *DYNAMISCHE VERWALTUNG VON DA-
TEN MIT KONTEXTBASIERTER VER-
ARBEITUNG*

• *DYNAMIC MANAGEMENT OF DATA WITH
CONTEXT-BASED PROCESSING*
• *GESTION DYNAMIQUE DE DONNÉES
AVEC TRAITEMENT BASÉ SUR LE
CONTEXTE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) VAN DYNE, Colette, Redmond Washington
98052-6399, US
FRIEDBERG, Jeffrey, Redmond Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 746 A1***
G06F 21/60 **G06F 21/62**

(25) En (26) En
(21) 17724994.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031497 08.05.2017
(87) WO 2017/196701 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333517 P
17.02.2017 US 201715436240
(54) • *VERTEILTE DATENZUGRIFFSKONTROLLE*
• *DISTRIBUTED DATA ACCESS CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS DISTRIBUÉ À DES
DONNÉES*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA
19103, US
(72) JOSEPH, Sony, San Mateo CA 94401, US
HELLER, Jonathan, New York NY 10001, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 747 A1***
(25) En (26) En

(21) 17726055.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032262 11.05.2017
(87) WO 2017/197186 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336565 P
13.05.2016 US 201662336566 P
13.05.2016 US 201662336569 P
13.05.2016 US 201662336551 P
10.05.2017 US 201715592120
10.05.2017 US 201715592126
10.05.2017 US 201715592128
(54) • *SPRACHGESTEUERTE CLOSED-CAPTI-
ON-ANZEIGE*
• *VOICE-CONTROLLED CLOSED CAPTION
DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE SOUS-TITRES CODÉS À
COMMANDE VOCALE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAH, Raunaq, Mountain View, CA 94043,
US
SHEKEL, Tomer, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 748 A1***
(25) En (26) En

(21) 17796672.8 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031710 09.05.2017

(87) WO 2017/196815 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201615150131

- (54) • DURCHSUCHBARE UNTERSUCHUNGS-
HISTORIE FÜR EINEN EREIGNISDATEN-
SPEICHER
• SEARCHABLE INVESTIGATION HISTORY
FOR EVENT DATA STORE
• HISTORIQUE D'ENQUÊTE CONSULTABLE
POUR MAGASIN DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS

(71) Sumo logic, Inc., 305 Main Street, Redwood
City, CA 94063, US

(72) TIDWELL, Kenny, Los Altos California
94024, US
FRAMPTON, David, Portola Valley California
94028, US

O'CONNELL, Brendan, Sandown
NewHampshire 03873, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 749 A1***
G06Q 30/02 **G06Q 30/06**
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 17796753.6 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031939 10.05.2017

(87) WO 2017/196966 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334365 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
KNÜPFUNG VON DATENBANKEINTRÄGEN
EINER NETZWERKPLATTFORM
• SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING
DATABASE ENTRIES OF A NETWORK
PLATFORM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
METTRE EN RELATION DES ENTRÉES DE
BASE DE DONNÉES D'UNE PLATEFORME
RÉSEAU

(71) FAPL, LLC, 4943 McConnell Avenue Unit P,
Los Angeles, CA 90066, US

(72) AHN, Insung, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 455 750 A1***
G06N 3/08 **G06N 99/00**

(25) En (26) En

(21) 17828157.2 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038882 23.06.2017

(87) WO 2018/013318 2018/03 18.01.2018

(30) 15.07.2016 US 201615210889

- (54) • BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES
ZWISCHEN PRIMÄREM SCHLÜSSEL UND
FREMDEM SCHLÜSSEL DURCH MASCHI-
NENLERNEN
• PRIMARY KEY-FOREIGN KEY RELA-
TIONSHIP DETERMINATION THROUGH
MACHINE LEARNING

• DÉTERMINATION DE RELATION DE CLÉ
PRINCIPALE-CLÉ ÉTRANGÈRE AU
MOYEN D'UN APPRENTISSAGE MACHINE

(71) IO-Tahoe LLC, 15 Exchange Place Suite 210,
Jersey City, NJ 07302, US

(72) XU, Yongming, White Plains, NJ 10603, US
DAYAL GOYAL, Ram, Bengaluru Karnataka
560048, IN

(74) Cole, Douglas Lloyd, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G06F 17/30 → (51) **A63F 13/79**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/34**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/36**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/18**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/64**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **H04L 9/32**

G06F 17/30 → (51) **H04L 12/14**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 455 751 A1***

(25) De (26) De

(21) 17719635.9 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060346 02.05.2017

(87) WO 2017/194343 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16168901

- (54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER
ZUORDNUNGSLISTE
• METHOD FOR PRODUCING AN ASSO-
CIATION LIST
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LISTE
D'ATTRIBUTION

(71) dSPACE digital signal processing and control
engineering GmbH, Rathenaustraße 26,
33102 Paderborn, DE

(72) KALTE, Heiko, 33106 Paderborn, DE

LUBELEY, Dominik, 33415 Verl, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 455 752 A1***

(25) En (26) En

(21) 17796725.4 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031846 10.05.2017

(87) WO 2017/196908 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334069 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MATERI-
ALKONSTITUTIVE MODELLIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MATERIAL
CONSTITUTIVE MODELING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISA-
TION CONSTITUTIVE DE MATÉRIAU

(71) Multimechanics, Inc., 6825 Pine Street A11,
Omaha, NE 68106, US

(72) SALES DE CASTRO, Leandro, Omaha
Nebraska 68106, US
VASCONCELOS DE SOUZA, Flavio, Omaha
NE 68106, US

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

G06F 17/50 → (51) **C07K 1/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 17720531.7 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060844 05.05.2017

(87) WO 2017/194431 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 EP 16169452

- (54) • SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER WIRK-
SAMKEIT EINES ZIELGERICHTETEN ARZ-
NEIMITTELS ZUM BEHANDELN EINER
KRANKHEIT
• SYSTEM FOR PREDICTING EFFICACY OF
A TARGET-DIRECTED DRUG TO TREAT A
DISEASE
• SYSTÈME POUR PRÉDIRE L'EFFICACITÉ
D'UN MÉDICAMENT DIRIGÉ SUR UNE
CIBLE POUR TRAITER UNE MALADIE

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

(72) BUNDSCHUS, Markus, 81545 Muenchen, DE
HEINEMANN, Fabian, 81373 Muenchen, DE
MEISEL, Christian, 82069 Hohenschaeftlarn,
DE

HUBER, Torsten, 10243 Berlin, DE

LESER, Ulf, 10245 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 754 A1***
G06Q 10/06

(25) En (26) En

(21) 17723346.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061242 11.05.2017

(87) WO 2017/194642 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335972 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON INFORMELLEN BEOBACH-
TUNGEN ÜBER EINEN PFLEGEEMPFÄN-
GER DURCH BETREUER
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING
INFORMAL OBSERVATIONS ABOUT A
CARE RECIPIENT BY CAREGIVERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
SUIVRE DES OBSERVATIONS INFOR-
MELLES CONCERNANT UN BÉNÉFICIAIRE
DE SOINS PAR DES SOIGNANTS

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

(72) SINGH, Portia, E., 5656 AE Eindhoven, NL
MILOSEVIC, Mladen, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Drapeau-Paquin, François, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 755 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17725121.2 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032515 12.05.2017
 (87) WO 2017/197333 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336201 P
 19.12.2016 US 201662436216 P
 27.03.2017 US 201762477307 P
 27.03.2017 US 201762477204 P
 (54) • **DATENBANKVERWALTUNG UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR MESSUNGEN DURCH DIE ANALYSE VON BLUT**
 • **DATABASE MANAGEMENT AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MEASUREMENTS COLLECTED BY ANALYZING BLOOD**
 • **GESTION DE BASE DE DONNÉES ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR DES MESURES RECUEILLIES PAR ANALYSE SANGUINE**
 (71) WellDoc, Inc., 10221 Wincopin Circle 150, Columbia, MD 21044, US
 (72) MCRAITH, Kevin, North Potomac, MD 20878, US
 KESANI, Hari, Baltimore, MD 21210, US
 IYER, Anand, Potomac, MD 20854, US
 SUSAI, Gabriel, Cockeysville, MD 21030, US
 SHOMALI, Mansur, Ellicott City, MD 21043, US
 RAO, Prasad, Matti, Ellicott City, MD 21043, US
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 756 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 17725821.7 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032378 12.05.2017
 (87) WO 2017/197247 2017/46 16.11.2017
 (88) 18.01.2018
 (30) 12.05.2016 US 201662335120 P
 13.05.2016 US 201662336143 P
 18.05.2016 US 201662338210 P
 07.09.2016 US 201662384291 P
 19.10.2016 US 201662410022 P
 27.02.2017 US 201762463870 P
 (54) • **STEUERUNG VON ANATOMISCHEN MODELLEN**
 • **ANATOMICAL MODEL CONTROLLING**
 • **RÉGLAGE DE MODÈLE ANATOMIQUE**
 (71) Affera, Inc., 44 Pleasant Street Suite 200, Watertown, MA 02472, US
 (72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, US
 WRIGHT, Geoffrey, Peter, Watertown, MA 02472, US
 HARWOOD, Matthew Peter, Neville, Watertown, MA 02472, US
 BOND, Jonathan, Matthew, Watertown, MA 02472, US
 (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 757 A1***
 (25) En (26) En

(21) 17729018.6 (22) 08.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/060881 08.05.2017
 (87) WO 2017/194447 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 IT UA20163359
 (54) • **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, DIE AUF DIE KONZENTRATION VON ALLERGENEN IN DER UMGEBUNG HINDEUTEN**
 • **METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING INFORMATION INDICATIVE OF CONCENTRATION OF ALLERGENS IN THE ENVIRONMENT**
 • **PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS INDICATIVES SUR LA CONCENTRATION D'ALLERGÈNES DANS L'ENVIRONNEMENT**
 (71) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT
 (72) MUZIO, Massimiliano, 20091 Bresso (MI), IT
 (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 455 758 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 17795744.6 (22) 10.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IL 2017/050519 10.05.2017
 (87) WO 2017/195203 2017/46 16.11.2017
 (88) 07.12.2017
 (30) 11.05.2016 US 201662334477 P
 (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNGEN**
 • **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING FEEDBACK RELATING TO A MEDICAL EXAMINATION**
 • **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS SE RAPPORTANT À UN EXAMEN MÉDICAL**
 (71) Tyto Care Ltd., 12 Ha-Omanut Street, 4250445 Netanya, IL
 (72) BYCHKOV, Eyal, 4521464 Hod Hasharon, IL
 GILAD-GILOR, David, 4051623 Even Yehuda, IL
 DUBIN, Uri, 3440530 Haifa, IL
 LACHMANOVICH, Elad, 7176682 Modi'in, IL
 DANON, Dov, 2808264 Kiryat Ata, IL
 BAUM, Eyal, 6948315 Tel Aviv, IL
 (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/1486**
G06F 19/00 → (51) **C12N 15/82**
G06F 19/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 455 759 A1***
G06F 19/26 **G06N 3/04**
C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 16901179.8 (22) 04.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CA 2016/050776 04.07.2016
 (87) WO 2017/193198 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662335810 P
 (54) • **NEURONALE NETZWERKARCHITEKTUREN ZUR BEWERTUNG UND VISUALISIERUNG VON VARIATIONEN BIOLOGISCHER SEQUENZEN UNTER VERWENDUNG EINES MOLEKULAREN PHÄNOTYPS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **NEURAL NETWORK ARCHITECTURES FOR SCORING AND VISUALIZING BIOLOGICAL SEQUENCE VARIATIONS USING MOLECULAR PHENOTYPE, AND SYSTEMS AND METHODS THEREFOR**
 • **ARCHITECTURES DE RÉSEAU NEURONAL PERMETTANT LA VISUALISATION ET L'ÉVALUATION DE VARIATIONS DE SÉQUENCES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN PHÉNOTYPE MOLÉCULAIRE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
 (71) Deep Genomics Incorporated, 101 College Street Suite 320, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
 (72) DELONG, Andrew, Toronto, Ontario M5R 1B1, CA
 FREY, Brendan, Toronto, Ontario M4X 1L1, CA
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 19/10 → (51) **C07K 1/00**
G06F 19/16 → (51) **C07K 1/00**
G06F 19/16 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 455 760 A2***
G06F 19/22 **G06F 19/26**
 (25) En (26) En
 (21) 17796629.8 (22) 08.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/031559 08.05.2017
 (87) WO 2017/196728 2017/46 16.11.2017
 (88) 26.07.2018
 (30) 09.05.2016 US 201662333653 P
 20.10.2016 US 201662410783 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GENOMISCHEN GESUNDHEITSRISIKOS**
 • **METHODS OF DETERMINING GENOMIC HEALTH RISK**
 • **PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN RISQUE POUR LA SANTÉ GÉNOMIQUE**
 (71) Human Longevity, Inc., 4570 Executive Dr., San Diego, CA 92121, US
 (72) DI IULIO, Julia, San Diego California 92121, US
 TELENTI, Amalio, San Diego California 92121, US
 (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/20** (11) **3 455 761 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
C12N 15/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17796741.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031908 10.05.2017
(87) WO 2017/196944 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334302 P
(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
STADIENBESTIMMUNG UND BEHAND-
LUNG VON KREBS**
• **METHODS AND MATERIALS FOR
STAGING AND TREATING SKIN CANCER**
• **PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMET-
TANT LA STADIFICATION ET LE TRAITÉ-
MENT DU CANCER DE LA PEAU**

(71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US
(72) MEVES, Alexander, Rochester Minnesota
55902-3941, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G06F 19/22 → (51) **C07K 1/00**

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/18**

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

G06F 19/26 → (51) **G06F 19/10**

G06F 19/26 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 455 762 A1***
G06F 21/31 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 12/08**

(25) En (26) En
(21) 17797026.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032726 15.05.2017
(87) WO 2017/197400 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336451 P
(54) • **VEREINHEITLICHES VPN UND IDENTI-
TÄTSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG ZU
CLOUD-BASIERTEN DIENSTEN**
• **UNIFIED VPN AND IDENTITY BASED
AUTHENTICATION TO CLOUD-BASED
SERVICES**
• **AUTHENTIFICATION UNIFIÉE ET BASÉE
SUR UN VPN ET UNE IDENTITÉ
DESTINÉE AUX SERVICES BASÉS SUR LE
NUAGE**

(71) Mobileiron, Inc., 401 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US
(72) PAWAR, Vijay, Mountain View, CA 94043,
US
TULSHIBAGWALE, Atul, Vijay, Mountain
View, CA 94043, US
KARUNAKARAN, Kumara, Das, Mountain
View, CA 94043, US
LIU, Jian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 455 763 A1***

(25) En (26) En
(21) 17710759.6 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056471 20.03.2017
(87) WO 2017/194231 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 PCT/CN2016/081837
05.12.2016 EP 16202235
(54) • **DIGITALE RECHTEVERWALTUNG FÜR
ANONYME GEMEINSAME NUTZUNG DI-
GITALER INHALTE**
• **DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT FOR
ANONYMOUS DIGITAL CONTENT
SHARING**
• **GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES
DESTINÉE AU PARTAGE DE CONTENU
NUMÉRIQUE ANONYME**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GE, Xin, 5656 AE Eindhoven, NL
XIA, Fubiao, 5656 AE Eindhoven, NL
QU, Jin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/12** (11) **3 455 764 A1***
G06F 21/51

(25) En (26) En
(21) 17724698.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031652 09.05.2017
(87) WO 2017/196777 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333332 P
08.05.2017 US 201715589976
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMISCHEN AUSFÜHRBAREN VERIFI-
ZIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
DYNAMIC EXECUTABLE VERIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICA-
TION EXÉCUTABLE DYNAMIQUE**

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) ANDERSON, Lex, Aaron, 1052 Auckland, NZ
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 455 765 A1***
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 17722877.2 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052079 11.04.2017
(87) WO 2017/195051 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163421
(54) • **VERFAHREN ZUR FERNIDENTIFIZIERUNG
EINER PHYSISCHEN PERSON IN ASYN-
CHRONEM MODUS, ZUR AUSGABE EINER
FORTGESCHRITTENEN ELEKTRO-
NISCHEN SIGNATUR, QUALIFIZIERTEN**

**ELEKTRONISCHEN SIGNATUR ODER DI-
GITALEN IDENTITÄT**

• **METHOD OF REMOTELY IDENTIFYING A
PHYSICAL PERSON IN ASYNCHRONOUS
MODE, AIMED AT THE RELEASE OF AN
ADVANCED ELECTRONIC SIGNATURE,
QUALIFIED ELECTRONIC SIGNATURE OR
DIGITAL IDENTITY**

• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION À
DISTANCE D'UNE PERSONNE PHYSIQUE
EN MODE ASYNCHRONE, VISANT À
LIBÉRER UNE SIGNATURE ÉLECTRO-
NIQUE AVANCÉE, UNE SIGNATURE
ÉLECTRONIQUE QUALIFIÉE OU UNE
IDENTITÉ NUMÉRIQUE**

(71) INFOCERT S.p.A., Piazza Sallustio, 9, 00187
Roma, IT
(72) DI LUZIO, Marco, 00187 Roma, IT
ESPOSITO, Alfredo, 00187 Roma, IT
MAZZONI, Nicole, 00187 Roma, IT
MARCOLONGO, Igor, 00187 Roma, IT
(74) Fiammenghi, Eva, Fiammenghi - Fiammenghi
Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma,
IT

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 455 766 A1***
G06F 21/36 **G06F 21/40**

(25) En (26) En
(21) 17795186.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050426 10.05.2017
(87) WO 2017/193165 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 AU 2016901727
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS**
• **AUTHENTICATING A USER**
• **AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR**

(71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13
Green Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) KAAFAR, Dali, Eveleigh, New South Wales
2015, AU
ASGHAR, Hassan, Eveleigh, New South
Wales 2015, AU
CHAUHAN, Jagmohan, Eveleigh, New South
Wales 2015, AU
CHAN, Jonathan, Eveleigh, New South Wales
2015, AU
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 455 767 A1***
G06K 9/00 **G06F 3/041**
G06F 21/46 **G06F 21/36**

(25) En (26) En
(21) 17824534.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/007181 05.07.2017
(87) WO 2018/008978 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 KR 20160086746
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER
IRIS AUF BASIS VON BENUTZERINTEN-
TION UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR RECOGNIZING IRIS BASED
ON USER INTENTION AND ELECTRONIC
DEVICE FOR THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IRIS
SUR LA BASE D'UNE INTENTION D'UN**

UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Hyung-Woo, Seoul 06729, KR
LEE, Hyemi, Seoul 06733, KR
LEE, Hyung Min, Seoul 06751, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 455 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 18803091.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/087364 17.05.2018
(87) WO 2018/210317 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 US 201762507779 P

(54) • *OPTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR MIT BERÜHRUNGSFREIER BILDGEBUNGSFUNKTION*
• *OPTICAL FINGERPRINT SENSOR WITH NON-TOUCH IMAGING CAPABILITY*
• *CAPTEUR OPTIQUE D'EMPREINTES DIGITALES AVEC CAPACITÉ D'IMAGERIE SANS CONTACT*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) HE, Yi, Shenzhen Guangdong 518045, CN
PI, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **3 455 769 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 20/34**
G07F 7/10 **H04L 29/06**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 17733574.2 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) US 2017/027620 14.04.2017
(87) WO 2018/004784 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615196702
(54) • *VIRTUELLE CHIPKARTEN MIT AUDIT-FÄHIGKEIT*
• *VIRTUAL SMART CARDS WITH AUDIT CAPABILITY*
• *CARTES À PUCE VIRTUELLES À CAPACITÉ DE VÉRIFICATION*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) LLOYD, David, Cambridge CB4 3SQ, GB
INNES, Andrew, Milton Cambridge CB24 6ZG, GB
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/42 → (51) **H04W 36/28**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/46 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 455 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 17718678.0 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) US 2017/026181 05.04.2017
(87) WO 2017/196463 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151734

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SICHERHEITSRISIKO-PROFILIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING SECURITY RISK PROFILES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉTERMINER DES PROFILS DE RISQUE DE SÉCURITÉ*

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) RANJAN, Gyan, Santa Clara, California 95051, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/50** (11) **3 455 771 A1***
G06F 11/16 **G06F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 17796490.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) SE 2017/050460 08.05.2017
(87) WO 2017/196237 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 SE 1650648

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUSFALLSICHERES STARTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FAIL-SAFE BOOTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN AMORÇAGE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*

(71) Oniteo AB, T2 Data AB Jan Stenbecks Torg 17 6 tr, 164 40 Kista, SE
(72) THORSEN, Hans, 181 40 Lidingö, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **G06F 21/51** (11) **3 455 772 A1***
G06F 21/64 **G06F 21/79**

(25) En (26) En
(21) 17720618.2 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) US 2017/026094 05.04.2017
(87) WO 2017/196461 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334321 P
13.06.2016 US 201615180932

(54) • *SICHERUNGSBASIERTER ANTI-REPLAY-MECHANISMUS*
• *FUSE-BASED ANTI-REPLAY MECHANISM*
• *MÉCANISME ANTI-RÉEXÉCUTION BASÉ SUR UN FUSIBLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121, US
(74) LE ROY, Vincent Pierre, San Diego, California 92121, US

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

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 455 773 A1***
G06F 21/56

(25) En (26) En
(21) 17831643.6 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) US 2017/042451 17.07.2017
(87) WO 2018/017498 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 US 201615213004

(54) • *INFERENZIELLE MISSBRAUCHSVER-SUCHSERKENNUNG*
• *INFERENCEAL EXPLOIT ATTEMPT DETECTION*
• *DÉTECTION INFÉRENTIELLE D'UNE TENTATIVE D'ATTAQUE*

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) BROWN, Danel W., Beverly, MA 01915, US
ROBINSON, Loren C., West Deptford, NJ 08096, US
IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA 98199, US

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

(51) **G06F 21/53** (11) **3 455 774 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 17722040.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2017/061238 10.05.2017
(87) WO 2017/194638 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169264

(54) • *SOFTWAREBEHÄLTERZUGANGSKONTROLLE*
• *SOFTWARE CONTAINER ACCESS CONTROL*
• *COMMANDE D'ACCÈS DE CONTENEUR DE LOGICIEL*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 21/53** (11) **3 455 775 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 17723345.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2017/061237 10.05.2017
(87) WO 2017/194637 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 EP 16169263

(54) • *SOFTWARE-CONTAINER-PROFILIERUNG*
• *SOFTWARE CONTAINER PROFILING*

- *PROFILAGE DE CONTENEUR DE LOGI-CIEL*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 455 776 A1***
H04W 8/04 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 17795742.0 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2017/050517 10.05.2017
- (87) WO 2017/195201 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662333973 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION UND INFORMATION VON MOBILEN VORRICHTUNGEN DURCH EIN GESTEUERTES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING COMMUNICATION AND INFORMATION OF MOBILE DEVICES THROUGH A CONTROLLED CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER UNE COMMUNICATION ET DES INFORMATIONS DE DISPOSITIFS MOBILES VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES PILOTÉ*

- (71) Firstpoint Mobile Guard Ltd., 305 Erez St., 7688500 Gealya, IL
- (72) WEINBERG, Adam, 4265574 Netanya, IL
FIXLER, Dror, 5592977 Ganei-Tikva, IL
KRAUZ, Achiel, 6997222 Tel-Aviv, IL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G06F 21/55** (11) **3 455 777 A1***
G06F 21/60 **H04W 12/12**

(25) En (26) En
(21) 17796754.4 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/031940 10.05.2017
- (87) WO 2017/196967 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201615150955
- (54) • *ÜBERWACHUNG UND BEWERTUNG VON CYBERSICHERHEITSPRÄSENZ*
- *CYBER-SECURITY PRESENCE MONITORING AND ASSESSMENT*
 - *SURVEILLANCE ET ÉVALUATION DE PRÉSENCE POUR LA CYBERSÉCURITÉ*
- (71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road Suite A2, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) PARK, Jason D., Northbrook, Illinois 60062, US
HAYES, Howard, Northbrook, Illinois 60062, US
CHEN, Tao, Northbrook, Illinois 60062, US
PARKINSON, John S., Northbrook, Illinois 60062, US

- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 455 778 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 12/12

- (25) En (26) En
(21) 17712903.8 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021262 08.03.2017
- (87) WO 2017/196440 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201615154549
- (54) • *AUF ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG BASIERENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE BASED SECURITY MANAGEMENT BACKGROUND*
 - *ARRIÈRE-PLAN DE GESTION DE SÉCURITÉ SUR UNE BASE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KOGANTI, Sudheer, San Diego, California 92121, US
BAPST, Mark, San Diego, California 92121, US
JAKOBSSON, Bjorn, San Diego, California 92121, US
MILIKICH, George, San Diego, California 92121, US

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

(51) **G06F 21/57** (11) **3 455 779 A1***
G06F 12/14 **G06F 21/64**
G06F 21/71 **G06F 21/72**

- (25) En (26) En
(21) 17713521.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021292 08.03.2017
- (87) WO 2017/196441 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334325 P
13.06.2016 US 201615180948
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANTI-REPLAY-ZÄHLERS ZUR VERHINDERUNG VON REPLAY-ANGRIFFEN*
- *TECHNIQUES FOR DETERMINING AN ANTI-REPLAY COUNTER FOR PREVENTING REPLAY ATTACKS*
 - *TECHNIQUES POUR DÉTERMINER UN COMPTEUR ANTI-RÉPÉTITION POUR PRÉVENIR DES ATTAQUES PAR RÉPÉTITION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LE ROY, Vincent Pierre, San Diego, California 92121, US
BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/62 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 455 780 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 17722428.4 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/060930 08.05.2017
- (87) WO 2017/194473 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 EP 16001050
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES LABORNOTIZBUCH*
- *ELECTRONIC LABORATORY NOTEBOOK SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORDINATEUR PORTABLE DE LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Bio-ITech BV, Kieler Bocht 9e, 9723 JA Groningen, NL
- (72) SEINEN, Erwin, 9746 Groningen, NL
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/51**

G06K 1/12 → (51) **B42D 25/328**

(51) **G06K 7/06** (11) **3 455 781 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
(21) 17795447.6 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/082481 28.04.2017
- (87) WO 2017/193829 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201615153733
- (54) • *SUBSTRAT MIT LESBAREN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERN*
- *SUBSTRATE WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE PATTERNS THAT ARE READABLE*
 - *SUBSTRAT À MOTIFS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS LISIBLES*

- (71) Kazoo Technology (Hong Kong) Limited, Room 13 Level 5 Cyberport 3 (Core F) 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
- (72) LO, Kin Chung Kendall, Pak Shek Kok, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
- Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 17719533.6 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059231 19.04.2017
(87) WO 2017/194276 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169719
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PLANT DISEASES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES MALADIES DE PLANTE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ALEXANDER, Johannes, 67245 Lamsheim, DE
EGGERS, Till, 34132 Kassel, DE
PICON, Artzai, 48160 Derio, ES
ALVAREZ-GILA, Aitor, 48160 Derio, ES
ORTIZ BARREDO, Amaya Maria, 01080 Vitoria-Gasteiz, ES
DÍEZ-NAVAJAS, Ana María, 01080 Vitoria-Gasteiz, ES
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 783 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G06T 7/11
(25) En (26) En
(21) 17720172.0 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060751 05.05.2017
(87) WO 2017/194399 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169416
03.08.2016 EP 16182582
- (54) • *ERKENNUNG VON UNKRAUT IN EINER NATÜRLICHEN UMGEBUNG*
• *RECOGNITION OF WEED IN A NATURAL ENVIRONMENT*
• *RECONNAISSANCE DE MAUVAISE HERBE DANS UN ENVIRONNEMENT NATUREL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIEPE, Björn, 34477 Mühlhausen, DE
SCHILLING, Thomas, 53332 Bornheim, DE
GLADBACH, Alexandra, 51371 Leverkusen, DE
STEPPONAT, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
FOIS, Franco, 40789 Monheim, DE
RECHSTEINER, Daniel, 51063 Köln, DE
HELLWEG, Sebastian, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 784 A1***
G06K 9/03 **G06K 9/46**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
G06T 7/40 **A01M 21/04**
G06T 7/10
(25) En (26) En
(21) 17721675.1 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060750 05.05.2017
(87) WO 2017/194398 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169416
- (54) • *ERKENNUNG VON UNKRAUT IN EINER NATÜRLICHEN UMGEBUNG*
• *RECOGNITION OF WEED IN A NATURAL ENVIRONMENT*
• *RECONNAISSANCE D'UNE MAUVAISE HERBE DANS UN ENVIRONNEMENT NATUREL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIEPE, Björn, 34477 Mühlhausen, DE
SCHILLING, Thomas, 53332 Bornheim, DE
FOIS, Franco, 40789 Monheim, DE
RECHSTEINER, Daniel, 51063 Köln, DE
HELLWEG, Sebastian, 51373 Leverkusen, DE
GLADBACH, Alexandra, 51371 Leverkusen, DE
STEPPONAT, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722423.5 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060894 08.05.2017
(87) WO 2017/194457 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 DE 102016208025
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VERKEHRSZEICHEN*
• *METHOD FOR DETECTING TRAFFIC SIGNS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNEAUX DE SIGNALISATION*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) LINDEMANN, Robert, 65193 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 786 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 17724189.0 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031176 05.05.2017
(87) WO 2017/196640 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151850
- (54) • *SEGMENTIERUNG VON SZENEN IN SEMANTISCHE KOMponentEN MIT NEUROLOGISCHEN MESSWERTEN*
• *SEGMENTING SCENES INTO SEMANTIC COMPONENTS USING NEUROLOGICAL READINGS*
• *SEGMENTATION DE SCÈNES EN COMPOSANTES SEMANTIQUES À L'AIDE DE LECTIONS NEUROLOGIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GORDON, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (74) KESKIN, Cem, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 787 A1***
G06F 3/043
(25) En (26) En
(21) 17725397.8 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031431 05.05.2017
(87) WO 2017/196681 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334392 P
17.11.2016 US 201615354876
- (54) • *BETREIBEN EINES AUS ULTRASCHALL-WANDLERN BESTEHENDEN FINGER-ABDRUCKSENSORS*
• *OPERATING A FINGERPRINT SENSOR COMPRISED OF ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES COMPOSÉ DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*
- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) SALVIA, James Christian, Belmont California 94002, US
TANG, Hao-Yen, San Jose California 95110, US
PERROTT, Michael H., San Jose California 95110, US
GARLEPP, Bruno W., San Jose California 95110, US
DE FORAS, Etienne, San Jose California 95110, US
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 455 788 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727655.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051143 11.05.2017
(87) WO 2017/194890 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654322
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BODENMARKIERUNG UND SYSTEM DETEKTION EINER BODENMARKIERUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR RECOGNISING GROUND MARKING AND SYSTEM FOR DETECTING GROUND MARKING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR LA RECONNAISSANCE DE MARQUAGE AU SOL ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DU MARQUAGE AU SOL*
- (71) Institut VEDECOM, 77 rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
IFSTAR Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Cité Descartes 14-20 Boulevard Newton Champs-sur-Marne, 77447 Marne La Vallée Cedex 2, FR
- (72) REVILLOUD, Marc, 92330 Sceaux, FR
RAHAL, Mohamed Cherif, 92000 Nanterre, FR
GRUYER, Dominique, 78650 Beynes, FR

(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400, Route de Gisy 78140 Velizy Villacoublay, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 455 789 A1***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 17729729.8 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/035922 05.06.2017
(87) WO 2017/214023 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201662348356 P
(54) • VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON HELLFELD- UND FLUORESZENTEN KANÄLEN ZUR ZELLBILDESEGMENTIERUNG UND MORPHOLOGISCHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON BILDERN VON EINEM BILDGEBUNGSDURCHFLUSS-ZYTOMETER (IFC)

• A METHOD TO COMBINE BRIGHTFIELD AND FLUORESCENT CHANNELS FOR CELL IMAGE SEGMENTATION AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS USING IMAGES OBTAINED FROM IMAGING FLOW CYTOMETER (IFC)
• PROCÉDÉ POUR COMBINER DES CANAUX À FOND CLAIR ET FLUORESCENTS POUR LA SEGMENTATION D'IMAGES DE CELLULES ET ANALYSE MORPHOLOGIQUE AU MOYEN D'IMAGES OBTENUES À PARTIR D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR CYTOMÉTRIE EN FLUX (CMF)

(71) Amnis Corporation, 645 Elliott Avenue West, Suite 100, Seattle, WA 98119, US
(72) Li, Alan, Burlington, MA 01803, US
VAIDYANATHAN, Shobana, Burlington, MA 01803, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 455 790 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796482.2 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050434 04.05.2017
(87) WO 2017/196228 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 SE 1650647
(54) • FINGERABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNG MIT PARALLELVERARBEITUNG
• FINGERPRINT AUTHENTICATION WITH PARALLEL PROCESSING
• AUTHENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE À L'AIDE D'UN TRAITEMENT PARALLÈLE

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) TUNELD, Mats, 226 57 LUND, SE
RAMBERG, Fredrik, 413 14 GÖTEBORG, SE
THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 KUNGSBACKA, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 455 791 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796491.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050464 09.05.2017
(87) WO 2017/196238 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 SE 1650644
(54) • FINGERABDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR RAUSCHERKENNUNG
• FINGERPRINT SENSING DEVICE AND METHOD THEREIN FOR NOISE DETECTION
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BRUIT ASSOCIÉ

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, SE
THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungälv, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 455 792 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796492.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050465 09.05.2017
(87) WO 2017/196239 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 SE 1650645
(54) • FINGERABDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR RAUSCHERKENNUNG
• FINGERPRINT SENSING DEVICE AND METHOD THEREIN FOR NOISE DETECTION
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BRUIT ASSOCIÉ

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, SE
THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungälv, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06K 9/00 → (51) **A47F 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 17/05**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/03 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/03 → (51) **H03M 13/03**

G06K 9/18 → (51) **B64F 1/36**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 455 793 A1***

(25) En (26) En
(21) 17722887.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052722 10.05.2017
(87) WO 2017/195126 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 PCT/IB2016/052699
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITLICHEN FORTSCHRITTS EINES BIOLOGISCHEN PHÄNOMENS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
• A METHOD FOR DETERMINING THE TEMPORAL PROGRESSION OF A BIOLOGICAL PHENOMENON AND ASSOCIATED METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PROGRESSION DANS LE TEMPS D'UN PHÉNOMÈNE BIOLOGIQUE, ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Batiment P Castaigne 47/83 47 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) DURLEMANN, Stanley, 75252 Paris Cedex 05, FR
SCHIRATTI, Jean-Baptiste, 91128 Palaiseau Cedex, FR
ALLASSONNIERE, Stéphanie, 75006 Paris, FR
COLLIOT, Olivier, 75252 Paris Cedex 05, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 15/00 → (51) **A47F 9/00**

G06K 19/06 → (51) **B42D 25/328**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 455 794 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796902.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032318 12.05.2017
(87) WO 2017/197214 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335844 P
(54) • MULTIPROKOLL-CHIPKARTENPROGRAMMIERUNG
• MULTI-PROTOCOL SMART CARD PROGRAMMING
• PROGRAMMATION DE CARTE À PUCE AVEC DES PROTOCOLES MULTIPLES
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379-3817, US
(72) BOUDREAU, Ryan, Shakopee, MN 55379, US

PRENEVOST, Lex, Shakopee, MN 55379, US
WAGENER, Thomas J., Shakopee, MN 55379, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/06**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/11**

G06K 19/16 → (51) **B42D 25/328**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 455 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723910.0 (22) 06.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031460 06.05.2017
(87) WO 2017/196689 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154017
(54) • TIEFENLERNEN VON BOTS DURCH BEISPIELE UND ERFAHRUNG
• DEEP LEARNING OF BOTS THROUGH EXAMPLES AND EXPERIENCE
• APPRENTISSAGE APPROFONDI RÉALISÉ SUR DES BOTS PAR LES EXEMPLES ET L'EXPÉRIENCE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WILLIAMS, Jason, Redmond Washington 98052-6399, US
ZWEIG, Geoffrey, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06N 3/04 → (51) **G06F 19/10**

G06N 3/08 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 455 796 A1***
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 17725415.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032000 10.05.2017
(87) WO 2017/197008 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335993 P
13.03.2017 US 201715457914
(54) • TRAINIEREN EINES QUANTENOPTIMISERERS
• TRAINING A QUANTUM OPTIMIZER
• ENTRAÎNEMENT D'UN OPTIMISEUR QUANTIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HASTINGS, Matthew, Redmond, Washington 98052, US
WECKER, David, Redmond, Washington 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06N 5/00 → (51) **G06F 17/30**

G06N 99/00 → (51) **G06F 17/30**

G06N 99/00 → (51) **G06N 5/00**

G06N 99/00 → (51) **G11C 13/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 455 797 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 17722314.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/029741 27.04.2017
(87) WO 2017/196542 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151103
(54) • E-MAIL-STEUERUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER ZEITSCHLITZFUNKTIONALITÄT
• ELECTRONIC MAIL CONTROL SYSTEM INTEGRATING TIMESLOT FUNCTIONALITY
• SYSTÈME DE COMMANDE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ DE CRÉNEAU TEMPOREL
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZHONG, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONI, Shahil, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 455 798 A1***
G06T 17/00

(25) En (26) En
(21) 17733545.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IT 2017/000084 26.04.2017
(87) WO 2017/195228 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 IT UA20163231
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON VERFORMUNGEN BEI KRAFTFAHRZEUGEN
• PROCESS AND SYSTEM TO ANALYZE DEFORMATIONS IN MOTOR VEHICLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DÉFORMATIONS DANS DES VÉHICULES À MOTEUR
(71) Uesse S.R.L., Via Pieragostini 73, 16151 Genova, IT
(72) SIRI, Fausto, I-16151 Genova, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G06Q 10/00 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/00 → (51) **G08B 21/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 455 799 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G01S 17/89 **G06T 15/10**

(25) En (26) En
(21) 17732240.1 (22) 26.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IT 2017/000085 26.04.2017
(87) WO 2017/195229 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 IT UA20163232
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DER KOSTEN VON NUTZ-UND VERBRAUCHSMATERIAL ZUM LACKIEREN VON KRAFTFAHRZEUGEN AUS DER ANALYSE VON VERFORMUNGEN BEI KRAFTFAHRZEUGEN
• PROCESS AND SYSTEM FOR COMPUTING THE COST OF USABLE AND CONSUMABLE MATERIALS FOR PAINTING OF MOTOR VEHICLES, FROM THE ANALYSIS OF DEFORMATIONS IN MOTOR VEHICLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DU COÛT DE MATÉRIAUX UTILISABLES ET CONSOMMABLES DESTINÉS À LA PEINTURE DE VÉHICULES AUTOMOBILES PAR L'ANALYSE DES DÉFORMATIONS DANS LES VÉHICULES AUTOMOBILES
(71) Uesse S.R.L., Via Pieragostini 73, 16151 Genova, IT
(72) SIRI, Fausto, 16151 Genova, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 455 800 A1***
G06Q 30/00 **G06Q 50/10**
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 17765580.0 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/050237 17.03.2017
(87) WO 2017/156588 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 AU 2016900999
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON DIENSTEN IN EINEM PRIVATEN ONLINE-NETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR COORDINATING SERVICES IN A PRIVATE ONLINE NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION DE SERVICES DANS UN RÉSEAU EN LIGNE PRIVÉ
(71) The Hug App Pty Ltd, North Tower, Level 11 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) BISHOP, Simon, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/54**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 15/173**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 455 801 A1***
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 17721725.4 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/060949 08.05.2017
(87) WO 2017/194481 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608487
(54) • GASFLASCHENÜBERWACHUNGSSYSTEM
• A GAS CYLINDER MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BOUTEILLE DE GAZ
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) THIND, Mandip, Southall Middlesex UB2 5RS, GB
PEREZ DE ALEJO FORTUN, Rigoberto, Guildford Surrey GU2 7XY, GB
JACOBSEN, Brian, Horsham Sussex RH12 5YW, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 455 802 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 17724610.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/051350 15.05.2017
(87) WO 2017/194976 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154291
13.05.2016 GB 201608431
13.05.2016 GB 201608432
13.05.2016 GB 201608435
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON VERMÖGENSWERTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING ASSETS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRAITER DES ACTIFS
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOLLOWAY, Barry, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
ESTCOURT, Martin, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
BELLAIRS, Richard, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 455 803 A2***
F01D 5/00 **F22B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 17822058.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032329 12.05.2017
(87) WO 2018/026409 2018/06 08.02.2018
(88) 15.03.2018
(30) 13.05.2016 US 201662336332 P
31.05.2016 US 201662343615 P
02.05.2017 US 201715584995
(54) • ROBOTERSYSTEM ZUR VERWALTUNG DER GESUNDHEIT VON VERMÖGENSWERTEN
• ROBOT SYSTEM FOR ASSET HEALTH MANAGEMENT

• SYSTÈME ROBOTISÉ POUR LA GESTION DE LA SANTÉ DES ACTIFS
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CASTILLO-EFFEN, Mauricio, Niskayuna, NY 12309, US
ABATE, Victor, Robert, Niskayuna, NY 12309, US
LIZZI, John, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
TAN, Huan, Niskayuna, NY 12309, US
THEURER, Charles, Burton, Alplaus, NY 12008, US
GILMAN, Charles, Robert, Niskayuna, NY 12309, US
SEN, Shiraj, Niskayuna, NY 12309, US
TU, Peter, Henry, Niskayuna, NY 12309, US
JAIN, Arpit, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G06Q 10/08 → (51) **B64F 1/36**

G06Q 10/08 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 455 804 A1***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 16820138.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/067475 19.12.2016
(87) WO 2017/196396 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153191
(54) • TEXTNACHRICHTENREIHUNG AUF DER GRUNDLAGE DES NACHRICHTENINHALTS
• TEXTUAL MESSAGE ORDERING BASED ON MESSAGE CONTENT
• CLASSEMENT DE MESSAGE TEXTUEL SUR LA BASE D'UN CONTENU DE MESSAGE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich, CH
FOERSTER, Jakob Nicolaus, 8002 Zurich, CH
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 455 805 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 17723199.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/029740 27.04.2017
(87) WO 2017/196541 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150446
(54) • VERBESSERUNG EINER KONTAKTKARTE BASIEREND AUF EINEM WISSENSGRAPHEN
• ENHANCING CONTACT CARD BASED ON KNOWLEDGE GRAPH
• AMÉLIORATION D'UNE CARTE DE CONTACT BASÉE SUR UN GRAPHIQUE DE CONNAISSANCES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) QUINTERO, Megan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 455 806 A1***
G06Q 50/18

(25) De (26) De
(21) 17724337.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061338 11.05.2017
(87) WO 2017/194679 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16001094
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG ÜBER BEITRÄGE
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR VOTING ON CONTRIBUTIONS
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DE VOTATION SUR DES CONTRIBUTIONS
(71) Nipper, Richard, Goltzstrasse 13 b, 10781 Berlin, DE
(72) Nipper, Richard, 10781 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 455 807 A1***

(25) En (26) En
(21) 17796685.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031731 09.05.2017
(87) WO 2017/196831 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201615149836
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON TELEMEDIZIN IN MULTIMEDIA-VIDEODURCHSUCHUNGSSYSTEME IN VOLLZUGSANSTALTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATION OF TELEMEDICINE INTO MULTIMEDIA VIDEO VISITATION SYSTEMS IN CORRECTIONAL FACILITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE TÉLÉMÉDECINE DANS DES SYSTÈMES DE VISITE VIDÉO MULTIMÉDIA DANS DES ÉTABLISSEMENTS CORRECTIONNELS

(71) Global Tel*Link Corporation, 12021 Sunset Hills Road Suite 100, Reston, Virginia 20190, US
(72) HODGE, Stephen, Aubrey Texas 76227, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 455 808 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 17831200.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/004962 12.05.2017

- (87) WO 2018/016726 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 KR 20160091447
- (54) • *PLANUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND DARAN ANGEPAßTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *SCHEDULE MANAGEMENT METHOD AND ELECTRONIC DEVICE ADAPTED TO THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE CALENDRIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Hyosun, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Jeongsik, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 10/10 → (51) **B62D 15/02**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/54**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 15/173**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 20/02 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 20/08 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06Q 20/12** (11) **3 455 809 A1***
- G06Q 20/32** **G08B 13/24**
- G07G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17730272.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) IB 2017/052757 11.05.2017
- (87) WO 2017/195142 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 GB 201608269
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KAUFEN IM LADEN VON ARTIKELN MIT SICHERHEITSETIKETT WÄHREND DER VERMEIDUNG DER VERKAUFSSTELLE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IN-STORE PURCHASE OF SECURITY-TAGGED ITEMS WHILE AVOIDING THE POINT OF SALE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHAT EN MAGASIN D'ARTICLES À ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ TOUT EN ÉVITANT LE POINT DE VENTE*
- (71) Mishipay Ltd., 69 Wilson Street, London, Greater London EC2A 2BB, GB
- (72) KHANWALA, Mustafa Abedin, London Greater London NW3 6BP, GB
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/22 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 455 810 A1***
- G06Q 20/40** **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17796707.2 (22) 09.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031804 09.05.2017
- (87) WO 2017/196877 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201662333748 P
- (54) • *AUF TOKENISIERUNG BASIERENDE SICHERE MULTIFAKTORIELLE PUSH/RESPONSE-HANDELSPLATTFORM*
- *SECURE MULTI-FACTOR TOKENIZATION-BASED PUSH/RESPONSE COMMERCE PLATFORM*
- *PLATE-FORME DE COMMERCE MULTIFACTORIELLE SÉCURISÉE BASÉE SUR LA TOKÉNISATION AVEC RÉPONSE POUSSÉE*
- (71) Sarkissian, Shaunt M., 210 Broadway Suite 201, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) Sarkissian, Shaunt M., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 455 811 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17726211.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/061376 11.05.2017
- (87) WO 2017/194695 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 GB 201608444
- (54) • *ERWEITERTE DATENSPEICHERUNG*
- *EXTENDED DATA STORAGE*
- *STOCKAGE DE DONNÉES ÉTENDU*
- (71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB
- (72) MACKIE, Nicolas, London Greater London W2 6TT, GB
- FISKE, Stuart, London Greater London W2 6TT, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 455 812 A1***
- G07F 7/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17727633.4 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) FR 2017/051089 05.05.2017
- (87) WO 2017/194862 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 FR 1654122
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR SECURING AN ELECTRONIC DEVICE, AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
- (71) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) CHAMBEROT, Francis, 92700 COLOMBES, FR

- DE OLIVEIRA, Marco, 92700 COLOMBES, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 455 813 A1***
- G06Q 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 17795211.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/000127 12.05.2017
- (87) WO 2017/193205 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662336457 P
16.05.2016 US 201662337108 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZAHLUNGSVERARBEITUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PAYMENT PROCESSING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PAIEMENT*
- (71) MONERIS SOLUTIONS CORPORATION, West Tower 10th Floor 3300 Bloor Street West, Toronto Ontario M8X 2X2, CA
- (72) ALI, Shem, Toronto, Ontario M9C 1C9, CA
LAI, Spencer, Mississauga, Ontario L5M 7T2, CA
REYNOLDS, Caleb, Toronto, Ontario M8W 2X9, CA
FATTAHI, Massoud, Thornhill, Ontario L3T 7W6, CA
MALEK, Christian, Oakville, Ontario L6M 0M7, CA
POON, Mark, Mississauga, Ontario L5V 1B5, CA
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/08**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/08**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/00 → (51) **A47F 9/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 455 814 A1***
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 17727416.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) NL 2017/050289 09.05.2017
- (87) WO 2017/196169 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 NL 2016742
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BENUTZEREXPOSITION MIT AUDIOFRAGMENTEN*
- *SYSTEM FOR DETERMINING USER EXPOSURE TO AUDIO FRAGMENTS*
- *SYSTÈME DESTINÉ À DÉTERMINER L'EXPOSITION D'UN UTILISATEUR À DES FRAGMENTS AUDIO*

- (71) Audiocoup B.V., Wilgenstraat 1, 5271 JH Sint Michielsgestel, NL
(72) VERHAGEN, Stefan Petrus Reinier Maria, 5271 JH Sint Michielsgestel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 455 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 17737889.0 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IT 2017/000092 02.05.2017
(87) WO 2017/195230 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IT UA20163370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINDEUTIGEN IDENTIFIZIERUNG EINER MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE TO UNAMBIGUOUSLY IDENTIFY A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER SANS AMBIGUÏTÉ UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO MOBILE*

- (71) Benasedo, Marco, Via Ponchielli 31, 20900 Monza (MB), IT
Zanco, Paolo, Via Alcide De Gasperi 6, 20056 Grezzago (MI), IT
(72) Benasedo, Marco, 20900 Monza (MB), IT
Zanco, Paolo, 20056 Grezzago (MI), IT
(74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) **A63F 13/79**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 455 816 A1***
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 17705439.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/053921 21.02.2017
(87) WO 2017/194214 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169721
13.05.2016 US 201662335934 P
(54) • *SYSTEM ZUM ABRUFEN VON DATENSCHUTZGEFILTERTEN INFORMATIONEN AUS TRANSAKTIONS DATEN*
• *SYSTEM FOR RETRIEVING PRIVACY-FILTERED INFORMATION FROM TRANSACTION DATA*
• *SYSTÈME POUR RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS FILTRÉES EN CONFIDENTIALITÉ DE DONNÉES DE TRANSACTION*

- (71) KBC Groep NV, Havenlaan 2, 1080 Brussel, BE
(72) CHIZI, Barak, 1150 Woluwe, BE
D'HAEN, Jeroen, 9040 Sint-Amandsberg, BE
KLINGER, Tomas, 101 00 Prague 10, CZ
NURSKI, Laura, 3360 Bierbeek, BE
THIJS, Johan, 3130 Betekom, BE
VAN GOOLEN, Erik, 3130 Begijnendijk, BE

- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 455 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725067.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032121 11.05.2017
(87) WO 2017/197093 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335369 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STREITIGKEITEN VOR DER RÜCKBUCHUNG*
• *COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR PROCESSING PRE-CHARGEBACK DISPUTES*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LITIGES AVANT RÉTROFACTURATION*

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street Purchase, New York, NY 10577, US
(72) LARKO, John, Wildwood, MO 63038, US
HAFNER, Michelle, L., Chesterfield, MO 63005, US
DILLAHUNTY, Bradford, R., Chesterfield, MO 63005, US
HOPKINS, Brenda, Renee, Wildwood, MO 63011, US
CHISHOLM, John, D., Ballwin, MO 63011, US

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

G06Q 30/06 → (51) **A47F 9/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 455 818 A1***
G06Q 50/30 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 17796805.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032037 10.05.2017
(87) WO 2017/197042 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334318 P
(54) • *SOZIALES NETZWERK MIT FLÜSSIGER ZEITLINIE*
• *FLUID TIMELINE SOCIAL NETWORK*
• *RÉSEAU SOCIAL À CHRONOLOGIE FLUIDE*

- (71) Tran, Thinh, 9222 NE 139th Street, Kirkland, Washington 98034, US

- (72) Tran, Thinh, Kirkland, Washington 98034, US

- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser StraBe 47, 80331 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 455 819 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 17754760.1 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/052123 27.07.2017
(87) WO 2018/020180 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 FR 1657370
(54) • *WERKZEUG ZUR VERWALTUNG MEHRERER WASSERRESSOURCEN*
• *TOOL FOR MANAGING MULTIPLE WATER RESOURCES*
• *OUTIL DE GESTION DE MULTIPLES RESSOURCES EN EAU*

- (71) Veolia environnement-VE, 21 rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DECHESNE, Magali, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
KECH, Sébastien, 78230 Le Pecq, FR
DAVID, Boris, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
MAZZELLA, Johann, 66000 Perpignan, FR
MANDEL, Pierre, 75012 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06Q 50/06 → (51) **E21B 43/00**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 455 820 A1***
G06Q 30/06 **H04W 4/00**
H04N 21/854

- (25) En (26) En
(21) 17843924.6 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2017/009144 22.08.2017
(87) WO 2018/038504 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 KR 20160106042
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTENT AND METHOD OF PROVIDING CONTENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU*

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

- (72) AHN, Chan Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 455 821 A1***
G06Q 50/10 **H04L 29/08**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17824544.5 (22) 06.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/007200 06.07.2017

(87) WO 2018/008988 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 US 201662359119 P

27.02.2017 US 201715444231

- (54) • AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON
UND REAKTION AUF BENUTZERZUFRIE-
DENHEIT
- AUTOMATICALLY DETERMINING AND
RESPONDING TO USER SATISFACTION
- DÉTERMINATION ET RÉPONSE AUTOMA-
TIQUES À LA SATISFACTION DE L'UTILI-
SATEUR

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

(72) PHAN, Thomas, Mountain View, California
94043, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 455 822 A1***

(25) En (26) En

(21) 17906689.9 (22) 18.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/080852 18.04.2017

(87) WO 2018/191856 2018/43 25.10.2018

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER SICHERHEITSBEWERTUNG
EINES FAHRERS
- SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING SAFETY SCORE OF DRIVER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'UN SCORE DE SÉCURITÉ DE
CONDUCTEUR

(71) Beijing Didi Infinity Technology And Devel-
opment Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dong-
beiwang West Road Haidian District, Beijing
100193, CN

(72) CHEN, Hao, Beijing 100193, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4,
85570 Markt Schwaben, DE

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 455 823 A1***

G02B 27/01 **H04N 7/18**

F41H 7/00

(25) En (26) En

(21) 17796493.9 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2017/050470 10.05.2017

(87) WO 2017/196241 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 SE 1650625

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN
TRANSPORT EINES BEOBACHTERS IN
EINEM FAHRZEUG
- METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-
TATING TRANSPORTATION OF AN
OBSERVER IN A VEHICLE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME FACILITANT LE
TRANSPORT D'UN OBSERVATEUR DANS
UN VÉHICULE

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82
Örnsköldsvik, SE

(72) BACKSTRÖM, Ronny, 905 82 Umeå, SE

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

(51) **G06T 5/00** (11) **3 455 824 A1***
G06T 5/50

(25) En (26) En

(21) 17722486.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061624 15.05.2017

(87) WO 2017/194787 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169555

- (54) • RAUSCHVERMINDERUNG IN BILDDATEN
- NOISE REDUCTION IN IMAGE DATA
- RÉDUCTION DE BRUIT DANS DES
DONNÉES D'IMAGE

(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert
Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL

(72) SMIT, Ewoud Joris, 6525 GA Nijmegen, NL

PROKOP, Wolfgang Mathias, 6525 GA Nij-
megen, NL

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

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 455 825 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724410.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/051316 11.05.2017

(87) WO 2017/194950 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 GB 201608455

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
BREMSANALYSE
- BREAK ANALYSIS APPARATUS AND
METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
RUPTURE

(71) Belron International Limited, Milton Park
Stroude Road, Egham, Surrey TW20 9EL,
GB

(72) HANSEN, Mark, Egham Surrey TW20 9EL,
GB

HALES, Ian, Egham Surrey TW20 9EL, GB

FAROOQ, Abdul, Egham Surrey TW20 9EL,
GB

SMITH, Melvyn, Egham Surrey TW20 9EL,
GB

DANIEL, Gwen, Egham Surrey TW20 9EL,
GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchhill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 455 826 A1***

G06K 9/62 **G06K 9/03**

(25) En (26) En

(21) 17727104.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/025119 11.05.2017

(87) WO 2017/194201 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169645

- (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER
QUALITÄT VON ROHLINGEN, INSBESON-
DERE VON ZU VERPACKUNGSMATERIAL
ZU VERARBEITENDEN ROHLINGEN, UND
QUALITÄTSINSPEKTIONSSYSTEM
- A METHOD OF INSPECTING THE
QUALITY OF BLANKS, IN PARTICULAR
OF BLANKS TO BE PROCESSED INTO
PACKAGING MATERIAL, AND QUALITY
INSPECTION SYSTEM
- PROCÉDÉ D'INSPECTION DE QUALITÉ DE
FLANS, EN PARTICULIER DE FLANS
DEVANT ÊTRE TRAITÉS EN MATÉRIAU
D'EMBALLAGE, ET SYSTÈME D'INSPEC-
TION DE QUALITÉ

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031
Mex, CH

(72) PORRET, Olivier, 1307 Lussery-Villars, CH

BELLINO, Mario, 1350 Orbe, CH

ALONSO, Jeronimo, 1066 Epalinges, CH

TOMA, Claude, 1023 Crissier, CH

(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual
Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **3 455 827 A1***

H04N 5/225 **G06K 9/62**

H04N 7/18 **B25J 15/06**

B25J 15/00 **B64C 39/02**

B64D 1/18 **A01M 7/00**

A01H 1/02

(25) En (26) En

(21) 17796838.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032154 11.05.2017

(87) WO 2017/197109 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201615153621

06.02.2017 US 201715425079

- (54) • OBJEKTBLDERKENNUNG UND SOFOR-
TIGE AKTIVE REAKTION MIT ERWEITER-
TER ANWENDUNG UND NUTZUNG
- OBJECT IMAGE RECOGNITION AND
INSTANT ACTIVE RESPONSE WITH
ENHANCED APPLICATION AND UTILITY
- RECONNAISSANCE D'IMAGE D'OBJET ET
RÉPONSE ACTIVE INSTANTANÉE AVEC
APPLICATION ET UTILITÉ AMÉLIORÉES

(71) Fryshman, Bernard, 1016 East 2nd Street,
Brooklyn, New York 11230, US

(72) Fryshman, Bernard, Brooklyn, New York
11230, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/10 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/11 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/40 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/521 → (51) **G01N 15/14**

G06T 7/579 → (51) **G06T 17/05**

G06T 7/70 → (51) **G01B 11/27**

G06T 15/10 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 15/50 → (51) **A63F 13/60**

G06T 17/00 → (51) **A61B 5/042**

G06T 17/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 455 828 A1***
G06K 9/00 **G06T 7/579**
G06T 17/00

(25) En (26) En
(21) 17736699.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) GB 2017/051333 12.05.2017
(87) WO 2017/194962 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608471
(54) • *HÖHENKARTIERUNG IN ECHTZEIT*
• *REAL-TIME HEIGHT MAPPING*
• *CARTOGRAPHIE DE HAUTEUR EN TEMPS RÉEL*

(71) Imperial College of Science, Technology and Medicine, Exhibition Road, London, Greater London SW7 2AZ, GB
(72) DAVISON, Andrew, London Greater London SW7 2RH, GB
LEUTENEGGER, Stefan, London Greater London SW6 7TP, GB
ZIENKIEWICZ, Jacek, London Greater London W13 9NL, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06T 17/05 → (51) **G06F 17/18**

G07C 5/08 → (51) **B60W 40/10**

(51) **G07C 15/00** (11) **3 455 829 A1***
A63F 3/06

(25) En (26) En
(21) 17723113.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061528 12.05.2017
(87) WO 2017/194771 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608369
(54) • *LOTTERIEMARKE UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINER LOTTERIE*
• *LOTTERY TOKEN AND METHOD OF DRAWING A LOTTERY*
• *JETON DE LOTERIE ET PROCÉDÉ DE TIRAGE D'UNE LOTERIE*

(71) HCG London Limited, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(72) BOGI, Anton, 81107 Bratislava, SK
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G07D 7/00** (11) **3 455 830 A1***
G01N 21/86 **G07D 7/12**

(25) De (26) De
(21) 17725857.1 (22) 11.05.2017

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

(86) EP 2017/000573 11.05.2017
(87) WO 2017/194190 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016005923

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF A SECURITY ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/00**

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/34**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G07F 9/02** (11) **3 455 831 A1***
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17724434.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) GB 2017/051359 15.05.2017
(87) WO 2017/194978 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608484

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZUSTANDS EINER ANZEIGE EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING A STATE OF A DISPLAY OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉTAT D'UN AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF*

(71) Holograph Limited, 17-19 Robertson Street, Hastings, Sussex TN34 1HL, GB
(72) OAKLEY, Richard, Uxbridge Greater London UB11 1BA, GB
WOODHEAD, Marc, Hastings Sussex TN34 1HL, GB
ROGERS, David, Hastings Sussex TN34 1HL, GB
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **3 455 832 A1***
E05G 1/02 **E06B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 17724424.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) GB 2017/051344 15.05.2017
(87) WO 2017/194971 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608466

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GELD-AUTOMATEN*

• *SECURITY DEVICE FOR ATM*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE (ATM)*

(71) Scotia Safes Limited, 34 Dryden Road, Loanhead, Midlothian EH20 9LZ, GB
(72) CALDER, Paul, Loanhead Midlothian EH20 9LZ, GB
WALKER, Ryan, Loanhead Midlothian EH20 9LZ, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **3 455 833 A1***
G07D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17743146.7 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/041667 12.07.2017
(87) WO 2018/013653 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 US 201662361676 P

(54) • *KONTINUIERLICHES EINZELBAND MIT HINTERLEGUNGSUNTERBAUGRUPPE*
• *SINGLE CONTINUOUS BELT IN AN ESCROW SUBASSEMBLY*
• *COURROIE CONTINUE UNIQUE DANS UN SOUS-ENSEMBLE DE DÉPÔT*

(71) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) HARTY, Michael J, North Canton, Ohio 44718, US
BESKITT, William Daniel, Canton, Ohio 44709, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G07F 19/00 → (51) **G07F 9/02**

G07G 3/00 → (51) **G06Q 20/12**

G08B 6/00 → (51) **A61H 23/00**

G08B 7/06 → (51) **A61H 23/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 455 834 A1***
(25) En (26) En

(21) 17795207.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CA 2017/000113 05.05.2017
(87) WO 2017/193201 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335146 P

(54) • *DURCH MIMO-KABEL GEFÜHRTER EINDRINGUNGSDETEKTIONSSENSOR*
• *MIMO CABLE GUIDED INTRUSION DETECTION SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION D'INTRUSION GUIDÉ PAR CÂBLES MIMO*

(71) Fiber SenSys, Inc., 2925 NW Alcock Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) HARMAN, Robert, Keith, Almonte, ON KOA 1A0, CA
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **3 455 835 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17809483.5 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/000136 31.05.2017
- (87) WO 2017/210770 2017/50 14.12.2017
- (30) 08.06.2016 US 201662347217 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN INTRUSIONSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSSIG-NALEN UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
• SYSTEM AND METHODS FOR SMART INTRUSION DETECTION USING WIRELESS SIGNALS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION INTELLIGENTE D'INTRUSION À L'AIDE DE SIGNAUX SANS FIL ET D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- (71) Aerial Technologies Inc., 780 Brewster Avenue Suite RC-016, Montreal, Quebec H4C 2K1, CA
- (72) GHOURLCHIAN, Negar, Montréal Québec H3H 0A2, CA
ALLEGUE MARTINEZ, Michel, Montréal Québec H1N 3N4, CA
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G08B 13/24 → (51) **E05B 73/00**

G08B 13/24 → (51) **G06Q 20/12**

G08B 17/04 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **G08B 17/10** (11) **3 455 836 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17719348.9 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052215 18.04.2017
- (87) WO 2017/195053 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201615152099
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TEMPORÄRENER ENERGIE FÜR INTERMITTIERENDE EINHEITEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TEMPORARY POWER TO INTERMITTENT UNITS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ÉNERGIE TEMPORAIRE À DES UNITÉS INTERMITTENTES
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) FELTHAM, Robert, Fort Lauderdale, Florida 33312, US
CHIARIZIO, Martin, Coral Springs, Florida 33065, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 17/107** (11) **3 455 837 A1***
G08B 29/18

- (25) De (26) De
- (21) 17720811.3 (22) 03.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060526 03.05.2017
- (87) WO 2017/194367 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 DE 102016208359
13.05.2016 DE 102016208358
13.05.2016 DE 102016208357
- (54) • BRANDMELDER MIT EINER PHOTODIODE ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSLICHT, UM DAVON ABHÄNGIG DIE AUSGABE EINES MÖGLICHEN BRAND-ALARMS ZU BESCHLEUNIGEN
• FIRE DETECTOR HAVING A PHOTODIODE FOR SENSING AMBIENT LIGHT TO ACCELERATE THE EMISSION OF A LIKELY FIRE ALARM ON THE BASIS THEREOF
• DÉTECTEUR D'INCENDIE DOTÉ D'UNE PHOTODIODE POUR DÉTECTER LA LUMIÈRE AMBIANTE, DE SORTE À ACCÉLÉRER LE DÉCLENCHEMENT D'UNE ÉVENTUELLE ALARME INCENDIE EN FONCTION DU RÉSULTAT
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) FISCHER, Martin, 8180 Bülach, CH
ROHRER, Thomas, 6072 Sachseln, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 21/00** (11) **3 455 838 A1***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 17796966.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032483 12.05.2017
- (87) WO 2017/197308 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335070 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT VON PHYSIKALISCHEN AUFGABEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SAFETY AND PRODUCTIVITY OF PHYSICAL TASKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA PRODUCTIVITÉ DE TÂCHES PHYSIQUES
- (71) One Million Metrics Corp., 341 W. 11th Street Apt. 3E, New York, NY 10014, US
- (72) ELHAWARY, Haytham, New York, NY 10014, US
BANSAL, Aditya, New York, NY 10014, US
JANOOS, Firdaus, New York, NY 10014, US
YOUSSRY, Selim, New York, NY 10014, US
RUIZ DE VILLA, Enrique, New York, NY 10014, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G08B 21/02** (11) **3 455 839 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 17796611.6 (22) 07.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031486 07.05.2017

- (87) WO 2017/196695 2017/46 16.11.2017
- (88) 21.12.2017
- (30) 08.05.2016 US 201662333227 P
09.05.2016 US 201662333294 P
- (54) • ÜBERWACHUNGSKAMERA UND HALTERUNG
• MONITORING CAMERA AND MOUNT
• CAMÉRA DE SURVEILLANCE ET SUPPORT
- (71) UdiSense Inc., 315 W 36th St., New York, NY 10018, US
- (72) GLAZER, Assaf, Hoboken New Jersey 07030, US
IVRY, Tor, 7550325 Rishon Lezion, IL
KATZ, Amir, 4284200 Bat Hefer, IL
KARNI, Amnon, New York New York 10027, US
PROMMEL, Mark, Brooklyn New York 11218, US
CHUNG, Pil Ho, Palisades Park New Jersey 07650, US
PERRY, Marco, Brooklyn New York 11231, US
FRIAS, Oscar, Brooklyn New York 11238, US
SHKEDI, Gal, 7316500 Rinatya, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 455 840 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17912344.3 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/088089 13.06.2017
- (87) WO 2018/227389 2018/51 20.12.2018
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GESCHÄTZTEN ANKUNFTSZEIT
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING ESTIMATED TIME OF ARRIVAL
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'HEURE D'ARRIVÉE ESTIMÉE
- (71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (72) ZHONG, Xiaowei, Beijing 100193, CN
WANG, Ziteng, Beijing 100193, CN
WANG, Zheng, Beijing 100193, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

G08G 1/00 → (51) **E01C 1/00**

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/017 → (51) **B60R 13/10**

G08G 1/04 → (51) **G01D 5/353**

(51) **G08G 1/08** (11) **3 455 841 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 18807548.5 (22) 08.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2018/090379 08.06.2018
- (87) WO 2018/228279 2018/51 20.12.2018
- (30) 12.06.2017 CN 201710440208
12.06.2017 CN 201710439453

- 12.06.2017 CN 201710440210
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND KORREKTUR VON STASSEN-ZUSTÄNDEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING AND ADJUSTING ROAD CONDITIONS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET D'ADAPTATION DE CONDITIONS ROUTIÈRES*
- (71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (72) LU, Dong, Beijing 100193, CN
LI, Jiali, Beijing 100193, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

G08G 1/123 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 455 842 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17736797.6 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/036790 09.06.2017
- (87) WO 2017/214528 2017/50 14.12.2017
- (30) 10.06.2016 US 201662348357 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SITUATIONSANALYSE EINES AUTONOMEN SPURWECHSELMANÖVERS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR SITUATION ANALYSIS OF AN AUTONOMOUS LANE CHANGE MANEUVER*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SITUATION D'UNE MANŒUVRE DE CHANGEMENT DE VOIE AUTONOME*
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) ZHANG, Xian, Shelby Township, Michigan 48317, US
FLETCHER, Graham Lanier, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G09B 9/00 → (51) **A61M 16/10**

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09B 29/10** (11) **3 455 843 A1***
- G01C 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17718858.8 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/058599 11.04.2017
- (87) WO 2017/194255 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 DE 102016207991
- (54) • *VERFAHREN ZUR FAHRSITUATIONS-ABHÄNGIGEN WIEDERGABE EINER KARTENDARSTELLUNG IN EINEM FAHRZEUG*
 - *METHOD FOR REPRODUCING A MAP DISPLAY IN A VEHICLE DEPENDING ON A DRIVING SITUATION*
 - *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE*

- DANS UN VÉHICULE EN FONCTION DE LA SITUATION DE CONDUITE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) PÖGEL, Tobias, 38179 Schwülper, DE
SCHWAB, Gabriel, 38442 Wolfsburg, DE
GROSS, Benjamin, 38104 Braunschweig, DE

G09F 3/00 → (51) **G04F 1/00**

G09F 3/02 → (51) **B60R 13/10**

- (51) **G09F 3/03** (11) **3 455 844 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16802172.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) TR 2016/050231 22.07.2016
- (87) WO 2017/196272 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 TR 201606251
- (54) • *SICHERHEITSDICHTUNG*
 - *SECURITY SEAL*
 - *LANGUETTE DE SÉCURITÉ*
- (71) Sabanci, Demir, Levent Mah. Buyukdere Cad. Yapi Kredi Plaza C Blok, Kat:2 Besiktas, 34330 Istanbul, TR
- (72) Sabanci, Demir, 34330 Istanbul, TR
- (74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

G09F 7/00 → (51) **B60R 13/10**

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 455 845 A1***
- H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 17815711.1 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/006521 21.06.2017
- (87) WO 2017/222298 2017/52 28.12.2017
- (30) 21.06.2016 US 201662352981 P
14.07.2016 US 201662362527 P
- (54) • *VOLLFARBENANZEIGE MIT INTRINSISCHER TRANSPARENZ*
 - *FULL COLOR DISPLAY WITH INTRINSIC TRANSPARENCY*
 - *ÉCRAN COULEUR À TRANSPARENCE INTRINSÈQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Mountain View California 94043, US
SADI, Sajid, Mountain View California 94043, US
POST, Ernest Rehmattulla, Mountain View California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/22 → (51) **G06F 3/042**

G09G 3/3266 → (51) **G11C 19/28**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 455 846 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17837224.9 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/008303 01.08.2017
- (87) WO 2018/026173 2018/06 08.02.2018
- (30) 02.08.2016 KR 20160098652
- (54) • *ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE ANZEIGETREIBERSCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER INTEGRIERTEN ANZEIGETREIBERSCHALTUNG*
 - *DISPLAY DRIVING METHOD, DISPLAY DRIVER INTEGRATED CIRCUIT FOR SUPPORTING THE SAME, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE DISPLAY DRIVER INTEGRATED CIRCUIT*
 - *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'AFFICHEUR, CIRCUIT INTÉGRÉ PILOTE D'AFFICHEUR PRENANT EN CHARGE CELUI-CI, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONTENANT LE CIRCUIT INTÉGRÉ PILOTE D'AFFICHEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, KR
KIM, Dong Hwy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR
HAN, Dong Kyoong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10D 7/06 → (51) **G10D 9/06**

G10D 7/08 → (51) **G10D 9/06**

G10D 7/10 → (51) **G10D 9/06**

G10D 9/00 → (51) **G10D 9/06**

- (51) **G10D 9/06** (11) **3 455 847 A2***
- G10K 11/28** **G10D 7/06**
- G10D 9/00** **G10D 7/08**
- G10D 7/10**

- (25) It (26) En
- (21) 17730572.9 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052805 12.05.2017
- (87) WO 2017/195165 2017/46 16.11.2017
- (88) 28.12.2017
- (30) 12.05.2016 IT UA20163372
18.11.2016 IT 201600116853 U
- (54) • *RESONATOR FÜR BLASINSTRUMENTE*
 - *RESONATOR FOR WIND INSTRUMENTS*
 - *RÉSONATEUR POUR INSTRUMENTS À VENT*
- (71) Cialfi, Maurizio, Via Scrvia 7, 58100 Grosseto (GR), IT
- (72) Cialfi, Maurizio, 58100 Grosseto (GR), IT
- (74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

G10D 13/00 → (51) **G10D 13/02**

- (51) **G10D 13/02** (11) **3 455 848 A1***
- F16B 21/02** **G10D 13/00**
- (25) En (26) En

(21) 17795747.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050525 11.05.2017
(87) WO 2017/195207 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 IL 24563016

- (54) • ABSTIMMBARE TROMMEL
• TUNABLE DRUM
• TAMBOUR ACCORDABLE

(71) Zikit Drums Ltd., 32 Maccabee, 4325424
Ra'anana, IL

(72) KEN DROR, Boaz, Tel Aviv, IL
BARKAI, Nir, Kfar Saba, IL
SHENHAR, Oz, Kfar Saba, IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

G10H 3/00 → (51) **A61H 23/00**

G10K 11/162 → (51) **E04B 1/82**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 455 849 A1***
F16F 7/10 **H04R 29/00**

(25) De (26) De
(21) 17780706.2 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/075116 04.10.2017
(87) WO 2018/099631 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 DE 102016223864

- (54) • AKTIVES SCHWINGUNGSABSORPTIONS-
SYSTEM ZUR ABSORPTION EINER
SCHWINGUNG EINES SCHWINGENDEN
ELEMENTS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT
DEM AKTIVEN SCHWINGUNGSABSORP-
TIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN DES AKTIVEN SCHWIN-
GUNGSABSORPTIONSSYSTEMS
• ACTIVE VIBRATION ABSORPTION
SYSTEM FOR ABSORBING VIBRATION OF
A VIBRATING ELEMENT, MOTOR
VEHICLE HAVING THE ACTIVE
VIBRATION ABSORPTION SYSTEM, AND
METHOD FOR OPERATING THE ACTIVE
VIBRATION ABSORPTION SYSTEM
• SYSTÈME ACTIF D'ABSORPTION DE
VIBRATIONS POUR L'ABSORPTION
D'UNE VIBRATION D'UN ÉLÉMENT
VIBRANT AINSI QUE VÉHICULE AUTO-
MOBILE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME ACTIF
D'ABSORPTION DE VIBRATIONS ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
LEDIT SYSTÈME ACTIF D'ABSORPTION
DE VIBRATIONS

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DREFFKE, Gerald, 85276 Pfaffenhofen, DE
HINRICHSSEN, Lars, 85051 Ingolstadt, DE
BOCK, Florian, 85057 Ingolstadt, DE

G10K 11/28 → (51) **G10D 9/06**

(51) **G10K 11/34** (11) **3 455 850 A2***
B06B 1/06

(25) En (26) En
(21) 17725017.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031826 09.05.2017
(87) WO 2017/196897 2017/46 16.11.2017
(88) 05.04.2018
(30) 10.05.2016 US 201662334399 P
08.05.2017 US 201715589930

- (54) • EMPFANGSBETRIEB EINES ULTRA-
SCHALLSENSORS
• RECEIVE OPERATION OF AN
ULTRASONIC SENSOR
• OPERATION DE RÉCEPTION D'UN
CAPTEUR ULTRASONORE

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive
Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) GARLEPP, Bruno W., San Jose California
95110, US
SALVIA, James Christian, Belmont California
94002, US
PERROTT, Michael H., San Jose California
95110, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G10K 11/34** (11) **3 455 851 A1***
B06B 1/06

(25) En (26) En
(21) 17725018.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031827 09.05.2017
(87) WO 2017/196898 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334399 P
08.05.2017 US 201715589941

- (54) • SENDEBETRIEB EINES ULTRASCHALL-
SENSORS
• TRANSMIT OPERATION OF AN
ULTRASONIC SENSOR
• OPERATION D'ÉMISSION D'UN CAPTEUR
ULTRASONORE

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive
Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) GARLEPP, Bruno W., San Jose California
95110, US
SALVIA, James Christian, Belmont California
94002, US
PAN, Yang, PuDong New District Shanghai
201203, CN
PERROTT, Michael H., San Jose California
95110, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10K 11/34 → (51) **B06B 1/02**

(51) **G10L 15/00** (11) **3 455 852 A1***

(25) En (26) En
(21) 16904829.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/059158 27.10.2016
(87) WO 2017/213683 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201662348705 P
15.09.2016 US 201615266932

- (54) • DIGITALER ASSISTENT MIT BEREIT-
STELLUNG VON FLÜSTERSPRACHE
• DIGITAL ASSISTANT PROVIDING
WHISPERED SPEECH
• ASSISTANT NUMÉRIQUE FOURNISSANT
DE LA PAROLE CHUCHOTÉE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) RAITIO, Tuomo, J., Cupertino CA 95014, US
HUNT, Melvyn, J., Cupertino CA 95014, US
RICHARDS, Hywel, B., Cupertino CA 95014,
US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Cupertino
CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 455 853 A2***
H04R 29/00 **H04S 7/00**
G10L 15/30

(25) En (26) En
(21) 17725474.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032488 12.05.2017
(87) WO 2017/197312 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335981 P
16.08.2016 US 201662375543 P

- (54) • VERARBEITUNG VON SPRACHE AUS
VERTEILTEN MIKROFONEN
• PROCESSING SPEECH FROM
DISTRIBUTED MICROPHONES
• TRAITEMENT DE LA PAROLE À PARTIR
DE MICROPHONES RÉPARTIS

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US

(72) DALEY, Michael J., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
CRIST, David Rolland, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
BERARDI, William, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/26**

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/26**

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/26**

(51) **G10L 19/26** (11) **3 455 854 A1***
G10L 19/035 **G10L 19/04**
G10L 19/00

(25) En (26) En
(21) 17724255.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031735 09.05.2017
(87) WO 2017/196833 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151109
10.05.2016 US 201615151200
10.05.2016 US 201615151211
10.05.2016 US 201615151220

- (54) • ADAPTIVES AUDIO-CODEC-SYSTEM,
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ME-
DIUM
• ADAPTIVE AUDIO CODEC SYSTEM,
METHOD, APPARATUS AND MEDIUM

- *SYSTÈME DE CODEC AUDIO ADAPTATIF, PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT*
- (71) Immersion Services LLC, 1083 Lake Washington Blvd. N. 50, Renton, Washington 98056, US
- (72) JOHNSTON, James, Renton Washington 98053, US
- WHITE, Stephen, Renton Washington 98053, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G10L 25/18 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G11C 5/14** (11) **3 455 855 A1***
G11C 7/22 **H01L 21/8238**
H01L 29/10
- (25) En (26) En
(21) 17726749.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032153 11.05.2017
(87) WO 2017/197108 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334741 P
17.08.2016 US 201662375972 P
30.08.2016 US 201662381207 P

- (54) • *DRAM-ARCHITEKTUR ZUR VERRINGERUNG DES ZEILENAKTIVIERUNGSSCHALTUNGSLEISTUNG UND DER PERIPHEREN LECKAGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *DRAM ARCHITECTURE TO REDUCE ROW ACTIVATION CIRCUITRY POWER AND PERIPHERAL LEAKAGE AND RELATED METHODS*
- *ARCHITECTURE DRAM DESTINÉE À RÉDUIRE LA PUISSANCE DE CIRCUITS D'ACTIVATION DE RANGÉES ET LES FUITES PÉRIPHÉRIQUES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Atomera Incorporated, 750 University Avenue, Suite 280, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) ROY, Richard Stephen, Dublin, California 94568, US
- (74) Whitfield, Ian, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G11C 7/14 → (51) **G11C 16/34**

G11C 7/22 → (51) **G11C 5/14**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 13/04** (11) **3 455 856 A2***
H04B 10/29 **B82Y 10/00**
G06N 99/00 **C04B 35/505**
H04B 10/291 **H04B 10/70**

- (25) En (26) En
(21) 17725461.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032358 12.05.2017
(87) WO 2017/197235 2017/46 16.11.2017
(88) 15.02.2018
(30) 13.05.2016 US 201662336170 P
01.03.2017 US 201762465372 P

- (54) • *QUANTENSPEICHERSYSTEME UND QUANTENVERSTÄRKERSYSTEME MIT DOTIERTEN POLYKRISTALLINEN KERAMISCHEN OPTISCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *QUANTUM MEMORY SYSTEMS AND QUANTUM REPEATER SYSTEMS COMPRISING DOPED POLYCRYSTALLINE CERAMIC OPTICAL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
- *SYSTÈMES DE MÉMOIRE QUANTIQUE AND SYSTÈMES DE RÉPÉTEURS QUANTIQUES COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE AVEC CÉRAMIQUE POLYCRYSTALLINE DOPEE ET MÉTHODES DE FABRICATION CORRESPONDANTE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BROWN, Jason Allen, Elmira, New York 14903, US
- KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads, New York 14845, US
- NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US
- SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, US
- YANG, Jun, Horseheads, New York 14845, US
- ZHANG, Haitao, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 16/34** (11) **3 455 857 A1***
G11C 7/14 **G11C 16/04**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
(21) 17728745.5 (22) 28.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/034891 28.05.2017
(87) WO 2018/048490 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201615262262
- (54) • *BLOCKZUSTANDSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG DER SCHWELLEN-SPANNUNG VON DUMMY-SPEICHERZELLE*
- *BLOCK HEALTH MONITORING USING THRESHOLD VOLTAGE OF DUMMY MEMORY CELLS*
- *SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN BLOC À L'AIDE D'UNE TENSION DE SEUIL DE CELLULES DE MÉMOIRE FACTICES*

- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) PANG, Liang, Milpitas, California 95035, US
- YU, Xuehong, Milpitas, California 95035, US
- DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
- YANG, Nian Niles, Milpitas, California 95035, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G11C 19/28** (11) **3 455 858 A1***
G09G 3/3266

- (25) En (26) En
(21) 17736866.9 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/072555 25.01.2017
(87) WO 2017/193644 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 CN 201610318730
- (54) • *SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETADEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SHIFT REGISTER UNIT, ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, DISPLAY APPARATUS, AND DRIVING METHOD THEREOF*
- *UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G21C 3/07 → (51) **C23C 4/06**

G21C 3/10 → (51) **C23C 4/06**

- (51) **G21F** (11) **3 455 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 18735269.5 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/067362 28.06.2018
(87) WO 2019/007788 2019/02 10.01.2019
(30) 06.07.2017 DE 102017115122
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINER METALLOBERFLÄCHE IN EINEM KERNKRAFTWERK*
- *METHOD OF DECONTAMINATING A METAL SURFACE IN A NUCLEAR POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE DANS UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*

- (71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Straße 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) SEMPERE BELDA, Luis, 91052 Erlangen, DE
- TOPF, Christian, 91301 Forchheim, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G21F 3/00 → (51) **A61B 6/10**

- (51) **G21F 5/06** (11) **3 455 860 A1***
C09K 21/00

- (25) De (26) De
(21) 17723340.0 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061200 10.05.2017
(87) WO 2017/194612 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108947
- (54) • *ANORDNUNG ZUM TRANSPORT VON RADIOAKTIVEM MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BRANDSCHUTZES EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING RADIOACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR INCREASING THE FIRE PROTECTION OF SUCH AN ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT POUR TRANSPORTER DES MATÉRIEAUX RADIOACTIFS ET*

PROCÉDÉ POUR RENFORCER LA PROTECTION CONTRE LE FEU D'UN TEL AGENCEMENT

(71) Daher Nuclear Technologies GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, DE

(72) HILBERT, Franz, 65199 Wiesbaden, DE
FAVRE, Alexia, 63755 Azlenau, DE

HENNEBACH, Maik, 60385 Frankfurt, DE
CLOPPENBORG, Tim, 63225 Langen, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21G 4/02 → (51) **H05H 3/06**

H01B 1/08 → (51) **C09K 11/06**

H01B 1/12 → (51) **C09K 11/06**

H01B 7/04 → (51) **E21B 43/12**

H01B 7/18 → (51) **E21B 43/12**

(51) **H01C 1/02** (11) **3 455 861 A2***
H01C 1/14 **H01C 7/00**
H01C 7/02 **H01C 7/04**
H01C 7/102 **H01C 7/18**
H01C 17/20

(25) De (26) De
(21) 17725880.3 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060783 05.05.2017

(87) WO 2017/194408 2017/46 16.11.2017

(88) 18.01.2018

(30) 10.05.2016 DE 102016108604

(54) • *KERAMISCHE VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR SEINES HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYERED CERAMIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
• *COMPOSANT CÉRAMIQUE MULTI COUCHES ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, AT
DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 1/14 → (51) **H01C 1/02**

H01C 7/00 → (51) **H01C 1/02**

H01C 7/02 → (51) **H01C 1/02**

H01C 7/04 → (51) **H01C 1/02**

H01C 7/102 → (51) **H01C 1/02**

H01C 7/18 → (51) **H01C 1/02**

H01C 17/20 → (51) **H01C 1/02**

(51) **H01F 5/04** (11) **3 455 862 A1***
H01F 7/06 **H01F 41/10**

(25) It (26) En
(21) 17726999.0 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052556 03.05.2017

(87) WO 2017/195072 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 IT UA20163423

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROMAGNETIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) BARDI, Fabrizio, 15049 Vignale Monferrato (AL), IT
ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/04**

H01F 13/00 → (51) **A61B 5/06**

(51) **H01F 27/10** (11) **3 455 863 A1***
H01F 27/28

(25) De (26) De
(21) 17752092.1 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070011 08.08.2017

(87) WO 2018/036805 2018/09 01.03.2018

(30) 25.08.2016 EP 16185586

(54) • *SPULENVORRICHTUNG*
• *COIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HOFFMANN, Ingolf, 91074 Herzogenaurach, DE
RÜCKERT, Stephan, 91058 Erlangen, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **3 455 864 A1***
A61B 18/14 **A61B 34/00**
A61M 5/172 **A61M 5/42**
A61N 1/02 **B32B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17803599.4 (22) 25.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/034511 25.05.2017

(87) WO 2017/205644 2017/48 30.11.2017

(30) 26.05.2016 US 201662341826 P

(54) • *LAMINIERTER MAGNETKERNE*
• *LAMINATED MAGNETIC CORES*
• *NOYAUX MAGNÉTIQUES FEUILLETÉS*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) ALLEN, Mark, George, Philadelphia, PA 19103, US

KIM, Min, Soo, Philadelphia, PA 19104, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/10**

H01F 41/10 → (51) **H01F 5/04**

H01G 4/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01H 1/02** (11) **3 455 865 A2***
H01H 1/50 **H01H 3/22**
H01H 33/28 **H01H 33/664**
H01H 33/666 **H01H 57/00**
H02N 2/00 **H02N 2/04**

(25) En (26) En
(21) 17721719.7 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060924 08.05.2017

(87) WO 2017/194471 2017/46 16.11.2017

(88) 21.12.2017

(30) 10.05.2016 GB 201608172

(54) • *VAKUUMSCHALTER MIT PIEZOELEKTRISCHEM STELLGLIED UND VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER DAMIT*
• *VACUUM CIRCUIT INTERRUPTER WITH PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND VACUUM CIRCUIT BREAKER INCORPORATING SAME*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À VIDE AVEC ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISJONCTEUR À VIDE L'INCORPORANT*

(71) Camlin Technologies Limited, 31 Ferguson Drive Knockmore Hill Industrial Park, Lisburn, Antrim BT28 2EX, GB

(72) MUIR, Mark, Lisburn, Antrim BT28 2EX, GB

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

H01H 1/50 → (51) **H01H 1/02**

H01H 3/22 → (51) **H01H 1/02**

(51) **H01H 9/02** (11) **3 455 866 A1***
H01H 39/00 **H01H 9/10**

(25) En (26) En
(21) 17723195.8 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029547 26.04.2017

(87) WO 2017/196535 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201615151680

(54) • *SYSTEME, MODULE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ PYROTECHNISCHER SCHALTKREISE*
• *PYROTECHNIC CIRCUIT PROTECTION SYSTEMS, MODULES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, MODULES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE CIRCUIT PYROTECHNIQUE*

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

(72) VON ZUR MUEHLEN, Patrick Alexander, Wildwood, Missouri 63005, US
HENRICKS, Michael Craig, Ballwin, Missouri 63021, US

VENTURA, Joseph James, Eureka, Missouri 63025, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/04 → (51) **G05D 23/19**

H01H 9/10 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 9/34** (11) **3 455 867 A1***
H01H 9/44 **H01H 85/02**
H01H 21/16 **H01H 9/36**

(25) En (26) En
(21) 17722296.5 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/029521 26.04.2017
(87) WO 2017/196532 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151949
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSTRENNUNG MIT MAGNETISCHER LICHTBOGENABLENKUNGSANORDNUNG**
• **HIGH VOLTAGE ELECTRICAL DISCONNECT DEVICE WITH MAGNETIC ARC DEFLECTION ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE DÉCONNEXION ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE DÉVIATION D'ARC MAGNÉTIQUE**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SHEA, John Joseph, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/36 → (51) **H01H 9/34**

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/34**

(51) **H01H 13/85** (11) **3 455 868 A1***
G06F 3/01

(25) De (26) De
(21) 17722799.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061341 11.05.2017
(87) WO 2017/198542 2017/47 23.11.2017
(30) 14.05.2016 DE 102016005926
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER FEEDBACK-AKTUATOR FÜR EIN BEDIENELEMENT UND ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FEEDBACK-AKTUATOR**
• **ELECTROMAGNETIC FEEDBACK ACTUATOR FOR AN OPERATING ELEMENT AND ARRANGEMENT HAVING AT LEAST ONE ELECTROMAGNETIC FEEDBACK ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE RÉTROACTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR ÉLÉMENT DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN ACTIONNEUR DE RÉTROACTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, DE
LEXOW, Carl Christian, 51230 Faux-Fresnay, FR
KLAGGES, Daniel, 58454 Witten, DE
BRENSSEL, Kai, 58454 Witten, DE

(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01H 21/16 → (51) **H01H 9/34**

H01H 33/28 → (51) **H01H 1/02**

H01H 33/664 → (51) **H01H 1/02**

H01H 33/666 → (51) **H01H 1/02**

H01H 39/00 → (51) **H01H 9/02**

H01H 57/00 → (51) **H01H 1/02**

(51) **H01H 71/08** (11) **3 455 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724476.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031879 10.05.2017
(87) WO 2017/196923 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334632 P
(54) • **SCHUTZSCHALTER MIT PRESSFASSUNG**
• **CIRCUIT BREAKER WITH PRESS FIT SOCKET**
• **DISJONCTEUR AYANT UNE PRISE INSÉRÉE À LA FORCE**

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) CLAY, Justin, M., Bradenton FL 34212, US
McCORMICK, James, Michael, Bradenton FL 34208, US
NERSTROM, Peter, Sarasota FL 34243, US
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 85/02 → (51) **H01H 9/34**

H01J 37/22 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/26 → (51) **G01N 23/225**

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/38**

(51) **H01J 49/04** (11) **3 455 870 A1***
G01N 21/25 **G01N 27/26**

(25) En (26) En
(21) 17795219.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050562 10.05.2017
(87) WO 2017/193213 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662333934 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESORPTION UND ERKENNUNG EINES AUF EINER FESTPHASENMIKROEXTRAKTIONS-VORRICHTUNG SORBIERTEN ANALYTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DESORBING AND DETECTING AN ANALYTE SORBED ON A SOLID PHASE MICROEXTRACTION DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSORPTION ET DE DÉTECTION D'UN ANALYTE ADSORBÉ SUR UN DISPOSITIF DE MICROEXTRACTION EN PHASE SOLIDE**

(71) JP Scientific Limited, 383 Dunvegan Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W7, CA
(72) PAWLISZYN, Janusz B., Waterloo Ontario N2K 1W7, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H01J 49/06** (11) **3 455 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724428.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051348 15.05.2017
(87) WO 2017/194974 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608476
(54) • **IONENLEITER**
• **ION GUIDE**
• **GUIDE D'IONS**

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) SLATER, Stephen Patrick, Rochdale OL12 6JH, GB
IVESON, John, Failsworth Manchester M35 0QS, GB
MALPAS, Oliver John, Congleton Cheshire CW12 3TZ, GB
CHANDE, Bharat, Dunkinfield Cheshire SK16 5NH, GB
GORDON, David, Middlewich Cheshire CW10 9BN, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/10** (11) **3 455 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724425.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051345 15.05.2017
(87) WO 2017/194972 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608401
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINE UMGEBUNGSIONISATIONSIONENQUELLE**
• **ENCLOSURE FOR AMBIENT IONISATION ION SOURCE**
• **ENCEINTE POUR SOURCE D'IONS À IONISATION AMBIANTE**

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) HART, Philippa J., Broughton Flintshire CH4 0SY, GB
TOWERS, Mark W., Stockport Cheshire SK12 1HT, GB
MURRAY, Paul R., Whitefield Manchester M45 6UA, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/38** (11) **3 455 873 A1***
H01J 49/02 **H01J 49/42**

(25) En (26) En
(21) 17719848.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060204 28.04.2017
(87) WO 2017/194333 2017/46 16.11.2017

- (30) 10.05.2016 DE 102016208009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON IONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING IONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IONS*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, DE
BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE
BROCKHAUS, Albrecht, 40724 Hilden, DE
SCHMIDT, Michael, 42369 Wuppertal, DE
CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, DE
LAUE, Alexander, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/38**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 455 874 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17722645.3 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030124 28.04.2017
- (87) WO 2017/196559 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335149 P
- (54) • *DIREKTE BILDUNG VON HEXAGONALEM BORNITRID AUF SILICIUMBASIERTER DIELEKTRIK*
• *DIRECT FORMATION OF HEXAGONAL BORON NITRIDE ON SILICON BASED DIELECTRICS*
• *FORMATION DIRECTE DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL SUR DES DIÉLECTRIQUES À BASE DE SILICIUM*
- (71) Globalwafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
The Board of Trustees of the University of Illinois, 1853 W. Polk St., Suite 446, Chicago, IL 60612, US
- (72) BERRY, Vikas, Chicago Illinois 60612, US
BEHURA, Sanjay, Chicago Illinois 60612, US
NGUYEN, Phong, Chicago Illinois 60612, US
SEACRIST, Michael R., St. Peters Missouri 63376, US
- (74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 21/20 (11) **3 455 875 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17724925.7 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/052708 09.05.2017
- (87) WO 2017/195118 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334144 P
- (54) • *LICHTEMITTER AUF ÜBERGANGS-METALLDIALKOXIDEN, DIE DIREKT AUS THERMISCH UND ELEKTRISCH LEIT-FÄHIGEN SUBSTRATEN UMGEWANDEL T WERDEN, UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG DAVON*
• *LIGHT EMITTERS ON TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES DIRECTLY CONVERTED FROM THERMALLY AND*

ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES AND METHOD OF MAKING THE SAME
• *ÉMETTEURS DE LUMIÈRE SUR DICHALCOGÉNURES DE MÉTAL DE TRANSITION DIRECTEMENT CONVERTIS À PARTIR DE SUBSTRATS THERMIQUEMENT ET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
- (72) ZHAO, Chao, Thuwal 23955-6900, SA
NG, Tien Khee, Thuwal 23955-6900, SA
LI, Lain-Jong, Thuwal 23955-6900, SA
OOI, Boon Siew, Thuwal 23955-6900, SA
ALYAMENI, Ahmed Y., Riyadh 11442, SA
ELDESOUKI, Munir M., Riyadh 11442, SA
Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01L 21/52 → (51) **H01L 23/053**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/538**

H01L 21/683 → (51) **C23C 14/50**

H01L 21/82 → (51) **H01L 27/04**

H01L 21/8238 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **H01L 23/053** (11) **3 455 876 A1***
- H01L 21/52**
- (25) En (26) En
- (21) 17796774.2 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031987 10.05.2017
- (87) WO 2017/196997 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334133 P
26.08.2016 US 201615248151
- (54) • *GEHÄUSE FÜR SCHWIMMENDEN CHIP*
• *FLOATING DIE PACKAGE*
• *BOÎTIER À PUCE FLOTTANTE*
- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) COOK, Benjamin, Stassen, Rockwall, TX 75087, US
KUMMERL, Steven, Carrollton, TX 75010, US
WACHTLER, Kurt, Peter, Richardson, TX 75018, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 23/29 (11) **3 455 877 A1***

C03C 8/24 **C03C 3/066**
C03C 3/093

- (25) En (26) En
- (21) 17837343.7 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030788 03.05.2017
- (87) WO 2018/026402 2018/06 08.02.2018
- (30) 03.08.2016 US 201662370294 P

- (54) • *PASSIVIERUNGSGLÄSER FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *PASSIVATION GLASSES FOR SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *VERRES DE PASSIVATION POUR DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS*
- (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, US
MALONEY, John J., Solon, OH 44134, US
SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131, US
PRINZBACH, Gregory R., Brecksville, OH 44141, US
WIDLEWSKI, David, Parma Heights, OH 44130, US
DAVIS, Jackie, Cleveland, OH 44128, US
SMITH, Bradford, North Ridgeville, OH 44039, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/538**

H01L 23/473 (11) **3 455 878 A1***
H05K 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 17795222.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2017/050568 11.05.2017
- (87) WO 2017/193216 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662334480 P
- (54) • *CPU-KÜHLSYSTEM MIT DIREKTER SPRÜHKÜHLUNG*
• *CPU COOLING SYSTEM WITH DIRECT SPRAY COOLING*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉ CENTRALE AVEC REFROIDISSEMENT PAR PULVÉRISATION DIRECTE*
- (71) Hypertechnologie Ciara Inc, 9300 Trans Canada Highway, Saint-Laurent, Québec H4S 1K5, CA
- (72) HINTON, Michael, Montreal Québec H2X 2H2, CA
MYDLARSKI, Laurent, Dollard-des-Ormeaux Québec H9A 2C7, CA
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/11**

H01L 23/538 (11) **3 455 879 A2***
H01L 25/07 **H01L 23/373**
H01L 21/56

- (25) En (26) En
- (21) 17733707.8 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/037996 16.06.2017
- (87) WO 2017/218968 2017/51 21.12.2017
- (88) 08.03.2018
- (30) 17.06.2016 US 201662351589 P
15.06.2017 US 201715623580
- (54) • *HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGES AND RELATED METHODS*

• *BOÎTIERS DE SEMI-CONDUCTEUR TELS QUE MODULES DE PUISSANCE UTILISÉS DANS DES AUTOMOBILES*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) IM, Seungwon, Seoul 420-843, KR
JEON, Oseob, Seoul 14487, KR
SON, JoonSeo, Seoul 04355, KR
JONG, Mankyo, Bucheon Gyeonggi-do 420843, KR
ZSCHIESCHANG, Olaf, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/538**

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/10 → (51) **H01L 27/04**

(51) **H01L 27/04** (11) **3 455 880 A1***
H01L 25/10 **H01L 21/82**

(25) En (26) En
(21) 17796878.1 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032247 11.05.2017
(87) WO 2017/197173 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 20161512518

(54) • *HALBLEITERCHIP MIT RÜCKSEITIG INTEGRIERTER INDUKTIVER KOMPONENTE*
• *SEMICONDUCTOR DIE WITH BACKSIDE INTEGRATED INDUCTIVE COMPONENT*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE À COMPOSANT INDUCTIF INTÉGRÉ SUR LA FACE ARRIÈRE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) COOK, Benjamin, Stassen, Addison, TX 75001, US
MASSOLINI, Roberto, Giampiero, 27100 Pavia Italy, IT
CAROTHERS, Daniel, Lucas, TX 75002, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 455 881 A2***

(25) En (26) En
(21) 17751446.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000562 11.05.2017
(87) WO 2017/195024 2017/46 16.11.2017
(88) 27.09.2018
(30) 11.05.2016 US 201662334514 P

(54) • *MONOLITHISCHER SILIKONPIXELDETEKTOR SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELDETEKTION*
• *MONOLITHIC SILICON PIXEL DETECTOR, AND SYSTEMS AND METHODS FOR PARTICLE DETECTION*
• *DÉTECTEUR DE PIXELS EN SILICIUM MONOCRISTALLIN, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES*

(71) G-Ray Industries S.A., Rouges-Terres 61, 2068 Hauterive, CH

(72) VON KÄNEL, Hans, 8304 Wallisellen, CH

(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

(51) **H01L 27/15** (11) **3 455 882 A1***
H01L 31/00 **H01L 33/00**
H01L 33/40 **H01L 33/42**
H01L 25/075

(25) Fr (26) Fr
(21) 16730449.2 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/051140 13.05.2016
(87) WO 2017/194845 2017/46 16.11.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN GALLIUMNITRIDDIODEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF GALLIUM NITRIDE DIODES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE DIODES AU NITRURE DE GALLIUM*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
BENAÏSSA, Lamine, 91300 Massy, FR
RABAROT, Marc, 38120 Saint-Egreve, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/10 → (51) **G11C 5/14**

H01L 29/45 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 455 883 A2***
H01L 29/66 **H01L 29/45**

(25) En (26) En
(21) 17796636.3 (22) 08.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031581 08.05.2017
(87) WO 2017/196740 2017/46 16.11.2017
(88) 26.07.2018
(30) 11.05.2016 US 201662334837 P
07.05.2017 US 201715588650

(54) • *TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT (HEMT)*
• *HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR (HEMT)*
• *TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE (HEMT)*

(71) RFHIC Corporation, RFHIC building, 41-14 Burim-ro, 170 beon-gil, Gwanyang-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR

(72) LEE, Won Sang, Chapel Hill North Carolina 27514, US

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

H01L 31/00 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 455 884 A2***
H01L 31/042 **H01L 31/052**
H02S 40/30 **H02S 40/38**
H01L 51/50 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
(21) 17813491.2 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/005223 19.05.2017
(87) WO 2017/217666 2017/51 21.12.2017
(88) 26.07.2018
(30) 14.06.2016 KR 20160073880

(54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT POLARISATIONSEIGENSCHAFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOTOVOLTAIC CELL HAVING POLARIZATION CHARACTERISTIC AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*

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

(72) RHEE, Bongjae, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Sungsoo, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jihoon, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Kemsuk, Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Taeyoon, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Changsu, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Jihun, Gyeonggi-do 16677, KR

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

H01L 31/0392 → (51) **C23C 22/02**

H01L 31/04 → (51) **C23C 22/02**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 455 885 A1***
H02S 30/10 **H02S 20/23**
H02S 40/36

(25) En (26) En
(21) 17724891.1 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000495 03.05.2017
(87) WO 2017/195017 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336455 P

(54) • *FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG*
• *PHOTOVOLTAIC APPARATUS AND ASSEMBLY*
• *APPAREIL ET ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

(72) NETTER, Thomas, 8400 Winterthur, CH

(74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 455 886 A1***
H02S 20/32 **F24J 2/08**
F24J 2/38

(25) En (26) En
(21) 17722063.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061469 12.05.2017

(87) WO 2017/194741 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CH 6192016

(54) • *OPTOMECHANISCHES SYSTEM ZUR
AUFNAHME UND ÜBERTRAGUNG VON
EINFALLENDEN LICHT MIT VARIABLER
EINFALLSRICHTUNG AN MINDESTENS
EIN AUFFANGELEMENT UND ZUEGHÖRI-
GES VERFAHREN*

• *OPTOMECHANICAL SYSTEM FOR
CAPTURING AND TRANSMITTING
INCIDENT LIGHT WITH A VARIABLE
DIRECTION OF INCIDENCE TO AT LEAST
ONE COLLECTING ELEMENT AND
CORRESPONDING METHOD*

• *SYSTÈME OPTOMÉCANIQUE POUR
CAPTURER ET TRANSMETTRE UNE
LUMIÈRE INCIDENTE AVEC UNE DIREC-
TION D'INCIDENCE VARIABLE VERS AU
MOINS UN ÉLÉMENT DE COLLECTE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Insolight SA, Avenue Frédéric-César-de-La-
Harpe 49, 1007 Lausanne, CH

(72) COULOT, Laurent, 1005 Lausanne, CH
ACKERMANN, Mathieu, 1006 Lausanne, CH
GERLICH, Florian, 1007 Lausanne, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/40 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/42 → (51) **H01L 27/15**

H01L 35/16 → (51) **C01B 19/00**

H01L 41/09 → (51) **F03G 7/06**

H01L 43/02 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 455 887 A1***
H01L 43/02 **H01L 43/10**

(25) En (26) En

(21) 17796517.5 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020734 03.03.2017

(87) WO 2017/196436 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201615154033

(54) • *MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS*
• *JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US

(72) CHEN, Wei, Poets Cillas 787851, SG
KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, US
SIDDIK, Manzar, 560229, SG
RAMARAJAN, Suresh, 757706, SG
HARMS, Jonathan, D., Boise, ID 83709, US

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/48**

(51) **H01L 51/48** (11) **3 455 888 A1***
H01L 51/46

(25) En (26) En

(21) 17725823.3 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032395 12.05.2017

(87) WO 2017/197257 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335786 P

(54) • *NANOFILMTRANSFER UND SICHTBAR
TRANSPARENTE ORGANISCHE UND PE-
ROWSKIT-SOLARZELLEN UND LED MIT
EINER NANOFILMSCHICHT*

• *NANO-FILM TRANSFER AND VISIBLY
TRANSPARENT ORGANIC AND
PEROVSKITE SOLAR CELLS AND LEDS
WITH A NANO-FILM LAYER*

• *TRANSFERT DE NANOFILM, ET
CELLULES SOLAIRES ET DIODES ÉLEC-
TROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET
PÉROVSKITES VISIBLEMENT TRANSPA-
RENTES POURVUES D'UNE COUCHE DE
NANOFILM*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) SONG, Yi, Cambridge, Massachusetts
02139, US

HONG, Jin-Yong, Cambridge, Massachusetts
02139, US

KONG, Jing, Cambridge, Massachusetts
02139, US

(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 455 889 A1***
C09K 11/06

(25) En (26) En

(21) 17722137.1 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051183 27.04.2017

(87) WO 2017/194909 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 GB 201608433

(54) • *PHOSPHORESZIERENDER LICHTEMIT-
TIERENDER KOMPLEX UND VERWEN-
DUNG IN LICHTEMITTIERENDER VOR-
RICHTUNG*

• *PHOSPHORESCENT LIGHT-EMITTING
COMPLEX AND USE IN LIGHT-EMITTING
DEVICE*

• *COMPLEXE ÉLECTROLUMINESCENT
PHOSPHORESCENT ET SON UTILISA-
TION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROLU-
MINESCENT*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit
12 Cardinal Park, Cardinal Way Godman-
chester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1,
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) TARRAN, William, Godmanchester Cambrid-
geshire PE29 2XG, GB

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP
Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 455 890 A1***
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 2/24

(25) En (26) En

(21) 17721397.2 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060803 05.05.2017

(87) WO 2017/194414 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201615153281

(54) • *PRISMATISCHE BATTERIEZELLE*
• *PRISMATIC ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE PRISMA-
TIQUE*

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

(72) E, Liguio, Rochester Hills, Michigan 48307,
US

SCHNEIDER, Dan, Orion, Michigan 48359,
US

BUCKHOLZ, Jeffrey, Rochester Hills,
Michigan 48307, US

(51) **H01M 2/10** (11) **3 455 891 A1***

(25) En (26) En

(21) 17795506.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083460 08.05.2017

(87) WO 2017/193888 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 SE 1650622

(54) • *BATTERIEBEFESTIGUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN*

• *BATTERY FASTENING SYSTEM AND
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE
BATTERIE*

(71) Ningbo Geely Automobile Research &
Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd
Road Hangzhou Bay New District, Ningbo,
Zhejiang 315336, CN

(72) KRANTZ, Bernt, S-434 90 Vallda, SE
VIIPPOLA, Patrik, S-431 41 Molndal, SE

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

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6557**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 455 892 A1***
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0562

(25) En (26) En

(21) 17726070.0 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032749 15.05.2017

(87) WO 2017/197406 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336474 P

19.01.2017 US 201762448294 P

(54) • *BINDEMITELE FÜR FESTELEKTROLYT-
SEPARATOR*

- SOLID ELECTROLYTE SEPARATOR BONDING AGENT
 - AGENT DE LIAISON DE SÉPARATEUR D'ÉLECTROLYTE SOLIDE
- (71) QuantumScape Corporation, 1730 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (72) CHEN, Zhebo, San Jose, California 95110, US
- DONNELLY, Niall, San Jose, California 95110, US
- HOLME, Tim, San Jose, California 95110, US
- SINGH, Deepika, San Jose, California 95110, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **3 455 893 A1***
G01R 31/36 H01M 2/30
H01M 10/42 H01M 10/48
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 17728916.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051337 12.05.2017
(87) WO 2017/194966 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608491

(54) • ELEKTRISCHE BATTERIEN
• ELECTRIC BATTERIES
• BATTERIES ÉLECTRIQUES

(71) Dukosi Limited, Unit 4 Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Lothian EH26 OBA, GB

(72) SYLVESTER, Joel, Penicuik Lothian EH26 OBA, GB

(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 OBA, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/6557**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/6557**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/78**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 455 894 A2***
H01M 4/02 H01M 6/24
H01M 10/04 H01M 10/36

(25) En (26) En
(21) 17796926.8 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032382 12.05.2017
(87) WO 2017/197249 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335360 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG HYPERBILIRUBINÄMIE MIT STANNSOPORFIN UND LICHTTHERAPIE

- METHODS FOR TREATING HYPERBILIRUBINEMIA WITH STANNSOPORFIN AND PHOTOTHERAPY/CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
 - MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPER-BILIRUBINÉMIE À L'AIDE DE STANNSOPORFINE ET PHOTOTHÉRAPIE
- (71) InfaCare Pharmaceutical Corporation, 8 Neshaminy Interplex, Suite 221, Trevose, PA 19053, US
- (72) BURNS, Dan R., Skillman, New Jersey 08558, US
- TULLOCH, Simon J., Trevose, Pennsylvania 19053, US
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **3 455 895 A1***
H01M 4/62 H01M 4/1393
H01M 4/1397 H01M 4/587
H01M 4/58 H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 17796958.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032465 12.05.2017
(87) WO 2017/197299 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335257 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELECTRODE FABRICATION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION D'ÉLECTRODE

(71) Navitas Systems LLC, 1200 Internationale Parkway Suite 125, Woodridge, IL 60517, US

(72) WIXOM, Michael, Ann Arbor, MI 48103, US
SOSIK, Bob, Ann Arbor, MI 48108, US
ZHANG, Pu, Ann Arbor, MI 48104, US

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

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/78**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 455 896 A1***
H01M 4/60

(25) En (26) En
(21) 16901825.6 (22) 10.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/031685 10.05.2016
(87) WO 2017/196308 2017/46 16.11.2017

(54) • FLUORIERTE ELEKTROLYTE MIT NITRILGRUPPEN
• FLUORINATED ELECTROLYTES WITH NITRILE GROUPS
• ÉLECTROLYTES FLUORÉS À GROUPES NITRILE

(71) Seo, Inc, 3906 Trust Way, Hayward, California 94545, US

(72) YANG, Jin, Pleasanton, California 94588, US
SIVANANDAN, Kulandaivelu, Fremont, California 94538, US
WANG, Xiao-Liang, Fremont, California 94538, US
EITOUNI, Hany Basam, Oakland, California 94618, US
LAM, Steven, San Jose, California 95111, US

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/78**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 455 896 A1***
H01M 4/60

(25) En (26) En
(21) 16901825.6 (22) 10.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/031685 10.05.2016
(87) WO 2017/196308 2017/46 16.11.2017

(54) • FLUORIERTE ELEKTROLYTE MIT NITRILGRUPPEN
• FLUORINATED ELECTROLYTES WITH NITRILE GROUPS
• ÉLECTROLYTES FLUORÉS À GROUPES NITRILE

(71) Seo, Inc, 3906 Trust Way, Hayward, California 94545, US

(72) YANG, Jin, Pleasanton, California 94588, US
SIVANANDAN, Kulandaivelu, Fremont, California 94538, US
WANG, Xiao-Liang, Fremont, California 94538, US
EITOUNI, Hany Basam, Oakland, California 94618, US
LAM, Steven, San Jose, California 95111, US

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/60** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/78** (11) **3 455 897 A1***
H01M 4/02 H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 17767115.3 (22) 02.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/016271 02.02.2017
(87) WO 2017/160416 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 US 201615071118

(54) • PACKUNGSLOSE BATTERIEZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
• PACKAGE-LESS BATTERY CELL APPARATUS, AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• APPAREIL DE CELLULE DE BATTERIE SANS BOÎTIER ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KEATES, Andrew W., Los Gatos, California 95054, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01M 6/24 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/058** (11) **3 455 898 A1***
H01M 10/0525 H01M 10/054
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 17796914.4 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032355 12.05.2017
(87) WO 2017/197233 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335912 P
16.11.2016 US 201662422958 P

(54) • DIMENSIONALE EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE BATTERIEN

- DIMENSIONAL CONSTRAINTS FOR THREE-DIMENSIONAL BATTERIES
 - LIMITATIONS DIMENSIONNELLES DESTINÉES À DES BATTERIES TRIDI-MENSIONNELLES
- (71) Enovix Corporation, 3501 W. Warren Avenue, Fremont, California 95438, US
- (72) BUSACCA, Robert, S., San Francisco, CA 94118, US
LAHIRI, Ashok, Cupertino, CA 95014, US
RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA 94539, US
VALDES, Bruno, A., Sunnyvale, CA 94087, US
DALES, Gardner, Cameron, Los Gatos, CA 95032, US
SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
HO, Geoffrey, Matthew, San Ramon, CA 94583, US
RUST, III, Harrold, J., Alamo, CA 94507, US
WILCOX, James, D., Pleasanton, CA 94566, US
VARNI, John, F., Los Gatos, CA 95032, US
LEE, Kim, Han, Pleasanton, CA 94588, US
SHAH, Nirav, S., Pleasanton, CA 94566, US
CONTRERAS, Richard, J., Campbell, CA 95008, US
VAN ERDEN, Lynn, Pollock Pines, CA 95726, US
DIOUMAEV, Vladimir, San Jose, CA 95127, US
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6557**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6557**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6557**

- (51) **H01M 10/6557** (11) **3 455 899 A1***
H01M 10/613 **H01M 10/643**
H01M 10/625 **H01M 10/6567**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 2/26 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 17796663.7 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031687 09.05.2017
(87) WO 2017/196801 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333722 P
16.09.2016 US 201615268249
14.10.2016 US 201615294258
- (54) • ELEKTROBATTERIEANORDNUNG
• ELECTRIC BATTERY ASSEMBLY
• ENSEMBLE BATTERIE ÉLECTRIQUE
- (71) Nikola Corporation, 4141 East Broadway Road, Phoenix, AZ 85040, US
- (72) MILTON, Trevor, R., Salt Lake City UT 84104, US
LYNK, Kevin, M., Salt Lake City UT 84104, US
HEATON, Anthony, A., Salt Lake City UT 84104, US
GRAY, Kyle, Salt Lake City UT 84104, US
DAVIS, Robert, Dane, Salt Lake City UT 84104, US

- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/6557**

H01P 1/18 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01P 3/08** (11) **3 455 900 A1***
H01Q 1/12
- (25) En (26) En
(21) 17724420.9 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051332 12.05.2017
(87) WO 2017/194961 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608383
- (54) • VERBINDER FÜR ANTENNEN, VERGLASUNG MIT DEM VERBINDER UND ANTENNENSYSTEM MIT DEM VERBINDER
• CONNECTOR FOR ANTENNAS, A GLAZING COMPRISING THE CONNECTOR AND AN ANTENNA SYSTEM COMPRISING THE CONNECTOR
• CONNECTEUR POUR ANTENNES, VITRAGE COMPRENANT CE CONNEXTEUR ET SYSTÈME D'ANTENNES COMPRENANT CE CONNEXTEUR
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (72) BARANSKI, Detlef, 45768 Marl, DE
- (74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **H01P 9/00** (11) **3 455 901 A1***
H04B 1/44

- (25) En (26) En
(21) 17737198.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031800 09.05.2017
(87) WO 2017/196873 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334562 P
26.12.2016 US 201662439119 P
- (54) • ULTRABREITBANDIGE ZIRKULATOREN MIT SEQUENZIELL GESCHALTETER VERZÖGERUNGSLEITUNG (SSDL)
• ULTRA-WIDE BAND CIRCULATORS WITH SEQUENTIALLY-SWITCHED DELAY LINE (SSDL)
• CIRCULATEURS À BANDE ULTRA-LARGE AVEC LIGNE À RETARD À COMMUTATION SÉQUENTIELLE (SSDL)
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) WANG, Yuanxun Ethan, Los Angeles California 90095-1594, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 455 902 A1***
B60K 17/24 **H01P 1/18**
H01Q 1/08 **H01Q 1/24**
H01Q 3/32 **H04Q 1/12**
- (25) En (26) En

- (21) 17796669.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031705 09.05.2017
(87) WO 2017/196811 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610319613
- (54) • AKTUATORGETRIEBE MIT WÄHLBAREN VERBINDUNGEN
• ACTUATOR GEARBOX WITH SELECTABLE LINKAGES
• BOÎTE DE TRANSMISSION D'ACTION-NEUR À ENGRENAGES SÉLECTIONNABLES
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) XU, Hanxing, Suzhou Jiangsu 215200, CN
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01Q 1/20** (11) **3 455 903 A1***
H01Q 1/32

- (25) De (26) De
(21) 17723667.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061247 11.05.2017
(87) WO 2017/194644 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016208130
- (54) • ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• ANTENNA ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• SYSTÈME D'ANTENNE POUR VÉHICULE
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 455 904 A1***
H01Q 1/38 **H04M 1/02**
H01Q 13/08

- (25) En (26) En
(21) 17813538.0 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/006070 12.06.2017
(87) WO 2017/217714 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 KR 20160073355
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGS-SCHALTUNG
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION CIRCUIT
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE TRANSMISSION HAUTE FRÉQUENCE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) CHO, Han-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Chan-Gi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Yeon-Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAM, Tae-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Hei-Seong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Byoung-II, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sung-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **G01R 27/16**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/20**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 455 905 A1***
H01Q 9/04 **H05K 1/03**
H05K 3/42 **G01S 19/36**
- (25) En (26) En
(21) 17795212.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050024 10.01.2017
(87) WO 2017/193206 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151122
- (54) • **GESTAPELTE PATCHANTENNEN MIT DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN MIT STRUKTURIERTEN HOHLRÄUMEN**
• **STACKED PATCH ANTENNAS USING DIELECTRIC SUBSTRATES WITH PATTERNED CAVITIES**
• **ANTENNES À PLAQUE SUPERPOSÉES UTILISANT DES SUBSTRATS DIÉLECTRIQUES À CAVITÉS À MOTIFS**
- (71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) YANG, Ning, Calgary, Alberta T3A 2R5, CA
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 455 906 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 21/00**
H01Q 13/08 **H01Q 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 17796768.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031972 10.05.2017
(87) WO 2017/196987 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334231 P
09.05.2017 US 201715591018
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ÖFFNUNGSSEGMENTEN EINER ZYLINDRISCHEN SPEISUNGSANTENNE**
• **METHOD TO ASSEMBLE APERTURE SEGMENTS OF A CYLINDRICAL FEED ANTENNA**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS D'OUVERTURE D'UNE ANTENNE À ALIMENTATION CYLINDRIQUE**

- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
- (72) LINN, Steven, Redmond, Washington 98052, US
MOREY, Robert, Redmond, Washington 98052, US
OLFERT, Stephen, Redmond, Washington 98052, US
TURNER, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
RILEY, Matthew, Redmond, Washington 98052, US
MALLARI, Jonathan, Redmond, Washington 98052, US
SHORT, Colin Stuart, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/24 → (51) **H04L 5/00**

H01Q 3/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/34 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 455 907 A1***
H01Q 23/00 **H01Q 9/28**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**
H01Q 9/30
- (25) En (26) En
(21) 16723988.8 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060427 10.05.2016
(87) WO 2017/194096 2017/46 16.11.2017
- (54) • **C-GESPEISTE, AUF EINER MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTENKANTE GEFORMTE ANTENNE**
• **C-FED ANTENNA FORMED ON MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD EDGE**
• **ANTENNE ALIMENTÉE EN C FORMÉE SUR LE BORD D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE**
- (71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/14 → (51) **H04B 1/04**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/28 → (51) **H04B 1/04**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/627**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/627**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/91**

- (51) **H01R 12/91** (11) **3 455 908 A1***
H01R 13/506 **H01R 24/54**
H01R 12/73 **H01R 13/42**
- (25) En (26) En
(21) 17723094.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061408 11.05.2017
(87) WO 2017/194715 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335096 P
- (54) • **LEITERPLATTEN-KOAXIALVERBINDER**
• **CIRCUIT BOARD COAXIAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR COAXIAL DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
- (71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9110 Herisau, CH
(72) GARTMANN, Martin, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01R 13/42 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/506 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/52 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 455 909 A1***
H01R 13/629 **H01R 13/641**
H01R 12/72 **H01R 12/70**
- (25) De (26) De
(21) 17718471.0 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/100229 22.03.2017
(87) WO 2017/194044 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108989
- (54) • **STECKKONTAKTSETZ UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER VERRASTUNG DES STECKKONTAKTSETS**
• **PLUG CONTACT SET AND METHOD FOR TESTING THE LATCHING OF THE PLUG CONTACT SET**
• **ENSEMBLE DE CONTACTS ENFICHABLES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ENLIQUETAGE DE L'ENSEMBLE DE CONTACTS ENFICHABLES**
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

H01R 24/54 → (51) **H01R 12/91**

- (51) **H01S 3/06** (11) **3 455 910 A1***
H01S 3/08 **H01S 3/094**
H01S 3/07 **H01S 3/23**

(25) De (26) De
(21) 17722739.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060970 09.05.2017
(87) WO 2017/194489 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016108474
(54) • *FESTKÖRPER, LASERVERSTÄRKUNGS-
SYSTEM UND FESTKÖRPERLASER*
• *SOLID BODY, LASER AMPLIFICATION
SYSTEM AND SOLID-STATE LASER*
• *CORPS SOLIDE, SYSTÈME D'AMPLIFICA-
TION LASER ET LASER À CORPS SOLIDE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) LORBEER, Raoul-Amadeus, 71106 Mag-
stadt, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01S 3/07 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 455 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796852.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032189 11.05.2017
(87) WO 2017/197132 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334895 P
(54) • *III-V-CHIP-HERSTELLUNG UND INTE-
GRATION IN SILICIUMPHOTONIK*
• *III-V CHIP PREPARATION AND INTE-
GRATION IN SILICON PHOTONICS*
• *PRÉPARATION ET INTÉGRATION DE
PUCES III-V DANS UNE PHOTONIQUE DE
SILICIUM*

(71) Skorpion Technologies, Inc., 7401 Snaproll
Street NE, Albuquerque, NM 87109, US

(72) LAMBERT, Damien, Albuquerquer, New
Mexico 87109, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02G 11/00 → (51) **B60L 3/00**

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02G 15/013 → (51) **G05D 23/19**

(51) **H02G 15/105** (11) **3 455 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722675.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060878 13.05.2016
(87) WO 2017/194165 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERBINDUNGS-, ABSCHLUSS- ODER
QUERVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR
EIN KABEL UND VERFAHREN ZUR HER-*

*STELLUNG EINER VERBINDUNGS-, AB-
SCHLUSS- ODER QUERVERBINDUNGS-
ANORDNUNG*

- *JOINT, TERMINATION OR CROSS-
CONNECTION ARRANGEMENT FOR A
CABLE AND METHOD FOR PROVIDING A
JOINT, TERMINATION OR CROSS-
CONNECTION ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE RACCORDEMENT
TRANSVERSAL, D'EXTRÉMITÉ OU DE
RACCORD DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE
FOURNITURE D'UN AGENCEMENT DE
RACCORDEMENT TRANSVERSAL, D'EX-
TRÉMITÉ OU DE RACCORD*

(71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse
6, 5400 Baden, CH

(72) EKHOLM, Henrik, 372 74 Listerby, SE

JÄGERBERG, Johan, 371 60 Lyckeby, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H02H 6/00 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/06** (11) **3 455 913 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17725011.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031739 09.05.2017
(87) WO 2017/196834 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333301 P
27.07.2016 US 201615220749
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGE-
LUNG EINES MIKRONETZES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REGU-
LATING A MICROGRID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-
TION D'UN MICRORÉSEAU*

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

(72) BAONE, Chaitanya, Ashok, Niskayuna NY
12309, US

WIEGMAN, Herman Lucas, Norbert,
Niskayuna NY 12309, US

ACHARYA, Naresh, Niskayuna NY 12309, US

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **H02J 3/14** (11) **3 455 914 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725816.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032198 11.05.2017
(87) WO 2017/197139 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334616 P
12.09.2016 US 201615262511
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN TAUCHPUMPE AUF BASIS VON
NACHFRAGEREAKTION*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF
CONTROLLING ELECTRIC SUBMERSIBLE
PUMP BASED ON DEMAND RESPONSE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
LA COMMANDE DE POMPE ÉLECTRIQUE*

*SUBMERSIBLE SUR LA BASE DE
RÉPONSE À LA DEMANDE*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland,
OH 44112, US

(72) HOYTE, Scott, Mordin, Oklahoma City, OK
73135, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **3 455 915 A1***

(25) De (26) De
(21) 17736922.0 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066554 04.07.2017
(87) WO 2018/007345 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 DE 102016212494
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINER ENERGIEVER-
SORGUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
A POWER SUPPLY DEVICE OF A TRAFFIC
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE D'UNE INSTALLATION
TECHNIQUE DE TRANSPORT*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) SCHMID, Otto, 91341 Röttenbach, DE
ALTMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE
POMEISL, Imre, 91096 Möhrendorf, DE

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 455 916 A1***
H02J 3/24 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 17724229.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031529 08.05.2017
(87) WO 2017/196717 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333469 P
(54) • *HYBRIDES STROMERZEUGUNGSSYS-
TEM MIT GENERATOR MIT VARIABLER
MECHANISCHER KOPPLUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN DAVON*
• *HYBRID POWER GENERATION SYSTEM
USING GENERATOR WITH VARIABLE
MECHANICAL COUPLING AND METHODS
OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRI-
CITÉ HYBRIDE UTILISANT UN GÉNÉRA-
TEUR À ACCOUPLEMENT MÉCANIQUE
VARIABLE, ET SES PROCÉDÉS DE FONC-
TIONNEMENT*

(71) Flexgen Power Systems, Inc., 10607
Haddington Dr. Suite150, Houston, Texas
77043, US

(72) TAIMELA, Pasi, Wake Forest North Carolina
27587, US
OLIVO, Tony, Raleigh North Carolina 27615,
US

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

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/06**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 5/00 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 455 917 A1***
G01R 31/36 **B60R 16/03**

(25) En (26) En
(21) 17726567.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061631 15.05.2017

(87) WO 2017/194790 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169726

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES
MODULAREN VERWALTUNGSSYSTEMS
FÜR ENERGIESPEICHERZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF A
MODULAR MANAGEMENT SYSTEM FOR
ENERGY STORAGE CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UN SYSTÈME
DE GESTION MODULAIRE D'ACCUMULA-
TEURS D'ÉNERGIE*

(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050
Brussel, BE

(72) ABDEL-MONEM, Mohamed, 1020 Brussels,
BE

HEGAZY, Omar, 1030 Schaerbeek, BE

OMAR, Noshin, 9300 Aalst, BE

TRAD, Khiem, 2400 Mol, BE

VAN MIERLO, Joeri, 1030 Schaerbeek, BE

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

(51) **H02J 7/00** (11) **3 455 918 A1***
H02N 2/18

(25) En (26) En
(21) 17796818.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032063 11.05.2017

(87) WO 2017/197060 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201615153634

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SCHÜTTELBEWUSSTES INTELLIGENTES
BATTERIEPACK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHAKE
AWAKE SMART BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BLOC-
BATTERIE INTELLIGENT À RÉVEILLER
PAR AGITATION*

(71) Inventus Power, 1200 Internationale Pkwy,
Woodridge, Illinois 60517, US

(72) FUGLESTAD, Jason, Joliet, Illinois 60435,
US

STURNFIELD, Lucas, Downers Grove, Illinois
60516, US

AYUB, Ilyas, Villa Park, Illinois 60181, US

COLIN, Rogelio, Aurora, Illinois 60504, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 455 919 A1***
H02J 50/10 **H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 17719633.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060319 02.05.2017

(87) WO 2017/194338 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 EP 16168995

(54) • *FREMDKÖRPERERKENNUNG IN EINEM
SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-
ÜBERTRAGUNG*
• *FOREIGN OBJECT DETECTION IN A
WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER DANS
UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUIS-
SANCE SANS FIL*

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

(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eind-
hoven, NL

STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL

ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL

FRISSEN, Petrus Carolus Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL

MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven,
NL

POTZE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Montie, Edwin André, Philips International B.
V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5 - 5.097, 5656 AE Eindhoven,
NL

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

H02J 9/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 455 920 A1***
H02J 7/00 **H02J 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17796590.2 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031006 04.05.2017

(87) WO 2017/196629 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201615153002

(54) • *RELAIS ZUR VERWENDUNG MIT MEH-
REREN STROMQUELLEN*
• *RELAY FOR USE WITH MULTIPLE
POWER SOURCES*
• *RELAIS À UTILISER AVEC DE MULTIPLES
SOURCES D'ALIMENTATION*

(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite
500, Chicago, IL 60631, US

(72) SCHWARTZ, Geoffrey, Chicago Illinois
60631, US

CRISPIM, Brian, Chicago Illinois 60631, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

H02J 50/10 → (51) **A61N 1/378**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/60 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/90 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 455 921 A1***
H02K 3/02 **H02K 15/00**

(25) De (26) De

(21) 17721359.2 (22) 02.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060352 02.05.2017

(87) WO 2017/194344 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 DE 102016108712

(54) • *SYNCHROGENERATOR EINER GETRIE-
BELOSEN WINDENERGIEANLAGE SOWIE
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
SYNCHROGENERATORS UND VERWEN-
DUNG VON FORMSPULEN*
• *SYNCHRONOUS GENERATOR OF A
GEARLESS WIND TURBINE AND
METHOD FOR PRODUCING A
SYNCHRONOUS GENERATOR, AND USE
OF FORM COILS*
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE D'UNE
ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GENE-
RATEUR SYNCHRONE ET UTILISATION
DE BOBINES FORMÉES*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE

(72) ZIEMS, Jan Carsten, 26607 Aurich, DE
RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 19/16**

H02K 1/20 → (51) **H02K 3/52**

H02K 1/24 → (51) **H02K 7/04**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 455 922 A1***
H02K 16/00 **H02K 21/14**

(25) En (26) En
(21) 17800196.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033400 18.05.2017

(87) WO 2017/201330 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339439 P

(54) • *PAARE AUS KOMPLEMENTÄR UNIDI-
REKTIONAL MAGNETISCHEN ROTOR-/
STATORANORDNUNGEN*
• *PAIRS OF COMPLEMENTARY UNIDIREC-
TIONALLY MAGNETIC ROTOR/STATOR
ASSEMBLIES*
• *PAIRES D'ENSEMBLES COMPLÉMEN-
TAIRES ROTOR/STATOR À AIMANTATION
UNIDIRECTIONNELLE*

(71) Pacific International Energy Solutions Inc.,
7192 Kalaniana'ole Highway Suite A 143A
No. 110, Honolulu, HI 96825, US

(72) STEVENS, Sunny Ouray, Honolulu, HI
96821, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/04**

H02K 1/30 → (51) **H02K 19/16**

H02K 1/32 → (51) **H02K 19/16**

H02K 3/02 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/24 → (51) **H02K 3/52**

H02K 3/30 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 455 923 A1***
H02K 3/52 **H02K 3/30**
H02K 3/48

(25) De (26) De
(21) 17723040.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060353 02.05.2017
(87) WO 2017/194345 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016108710
(54) • **LÄUFERPOL FÜR EINEN GENERATOR EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGEN-GENERATOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LÄUFERPOLS**
• **ROTOR POLE FOR A GENERATOR OF A WIND ENERGY PLANT AND WIND ENERGY PLANT GENERATOR AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR POLE**
• **PÔLE DE ROTOR POUR UN GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE, AINSI QUE GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PÔLE DE ROTOR**

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
ZIEMS, Jan Carsten, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02K 3/48 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/487 → (51) **H02K 19/16**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 455 924 A1***
H02K 3/24 **H02K 9/197**
H02K 1/20 **H02K 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727642.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051105 09.05.2017
(87) WO 2017/194872 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654310
(54) • **FLANSCH FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **FLANGE FOR AN ELECTRICAL MACHINE**
• **FLASQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) Institut VEDECOM, 77 rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
(72) HAMITI, Tahar, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
DIEMUNSCH, Guy, 38600 FONTAINE, FR
LHOTELLIER, Dominique, 92410 VILLE D'AVRAY, FR
(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400, Route de Gisy 78140 Velizy Villacoublay, FR

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/34**

H02K 5/136 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 5/18** (11) **3 455 925 A1***
H02K 5/20 **H02K 5/24**
H02K 7/14

(25) En (26) En
(21) 17722434.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061026 09.05.2017
(87) WO 2017/194522 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610304374
(54) • **STATORRAHMEN FÜR EINE ELEKTROMASCHINE UND ELEKTROMASCHINE**
• **A STATOR FRAME OF AN ELECTRICAL MACHINE AND AN ELECTRICAL MACHINE**
• **CADRE DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) KILPELÄINEN, Toni, 01800 Klaukkala, FI
KINNUNEN, Aleks, 02140 Espoo, FI
KOSONEN, Jani, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02K 5/20** (11) **3 455 926 A1***
H02K 9/19

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727659.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051154 12.05.2017
(87) WO 2017/194896 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654291
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT OPTIMIERTER KÜHLUNG**
• **ROTARY ELECTRICAL MACHINE WITH OPTIMISED COOLING**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE A REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LEROY, Virginie, 94046 Créteil, FR
HANQUEZ, Michaël, 94046 Créteil, FR
GERVAIS, Hugues, 94046 Créteil, FR
(74) Condemine, Olivier, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 5/20 → (51) **H02K 3/52**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/18**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/18**

H02K 7/00 → (51) **H02K 19/16**

(51) **H02K 7/04** (11) **3 455 927 A1***
H02K 15/16 **H02K 1/24**
H02K 1/27

(25) Fr (26) Fr
(21) 17715506.6 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/058561 10.04.2017
(87) WO 2017/194254 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 FR 1654216
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ROTOR MIT EINEM HOHLRAUM ZUM**

DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN DES ROTORS
• **ELECTRICAL MACHINE WITH A ROTOR HAVING A CAVITY FOR THE DYNAMIC BALANCING OF THE ROTOR**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UN ROTOR COMPRENANT UNE CAVITE POUR L'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE CE ROTOR**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
(72) BOISSON, Julien, 92500 Rueil-Malmaison, FR
GAUSSENS, Benjamin, 91570 Bievres, FR
FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), IT
BETTONI, Davide, Settimo Vittone (TO), IT
DIB, Wissam, 92150 Suresnes, FR

H02K 7/116 → (51) **F16H 57/08**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/18**

H02K 9/02 → (51) **H02K 19/16**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 455 928 A1***
H02K 5/136

(25) En (26) En
(21) 17718088.2 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059264 19.04.2017
(87) WO 2017/194279 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 SE 1650633
(54) • **ELEKTROMASCHINE FÜR SCHIENENFAHRZEUG**
• **A TRACK-BOUND VEHICLE ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) ANDERSSON, Svante, 724 81 Västerås, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **H02K 9/10** (11) **3 455 929 A1***
H02K 15/12 **F01P 7/04**
G05D 7/00

(25) De (26) De
(21) 17735068.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/065838 27.06.2017
(87) WO 2018/015115 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213469
(54) • **GENERATORKÜHLUNG**
• **GENERATOR COOLING**
• **REFROIDISSEMENT DE GÉNÉRATEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EVENKAMP, Monja, 45128 Essen, DE
MURAWA-GALEN, Markus, 44623 Herne, DE
STEINS, Hendrik, 45134 Essen, DE
STROBEL, Bernd, 26180 Rastede, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/19 → (51) **H02K 19/16**

H02K 9/197 → (51) **H02K 3/52**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/16**

H02K 15/02 → (51) **H02K 19/16**

H02K 15/12 → (51) **H02K 9/10**

H02K 15/16 → (51) **H02K 7/04**

H02K 16/00 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 19/16** (11) **3 455 930 A1***
H02K 1/16 **H02K 1/30**
H02K 1/32 **H02K 3/487**
H02K 7/00 **H02K 9/02**
H02K 9/19 **H02K 15/02**

(25) De (26) De
(21) 17723048.9 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060616 04.05.2017
(87) WO 2017/194379 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 AT 504212016
(54) • **WASSERKRAFTGENERATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BETRIEB**
• **HYDRAULIC POWER GENERATOR AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND OPERATION THEREOF**
• **GÉNÉRATEUR HYDRO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) Andritz Hydro GmbH, Eibesbrunnergasse 20, 1120 Wien, AT
(72) NEUMAYER, Fritz, 8010 Graz, AT
HIMMELREICH, Mario, 8160 Weiz, AT
HARB, Walter, 8061 St. Radegund, AT
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/56**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 455 931 A1***
H02M 5/458 **H02H 6/00**
H02M 7/53 **H02P 3/12**
H02P 3/22 **B60L 7/02**

(25) De (26) De
(21) 17723263.4 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025102 03.05.2017
(87) WO 2017/194196 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016005795
(54) • **UMRICHTERSYSTEM MIT EINEM AC/DC-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERSYSTEMS**
• **CONVERTER SYSTEM COMPRISING AN AC/DC CONVERTER AND METHOD FOR OPERATING A CONVERTER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONVERTISSEURS COMPORTANT UN CONVERTISSEUR ALTERNATIF/CONTINU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONVERTISSEURS**

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) STARK, Marcel, D-74909 Meckesheim, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/44 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 455 932 A1***
H02M 7/537 **H02M 3/155**

(25) De (26) De
(21) 17721721.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060938 08.05.2017
(87) WO 2017/194477 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207941
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WECHSELSPANNUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN AC VOLTAGE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION ALTERNATIVE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, DE
(72) KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, DE
YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 455 933 A1***
H02M 1/00

(25) De (26) De
(21) 17722461.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061166 10.05.2017
(87) WO 2017/194598 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108942
(54) • **SPANNUNGSSWANDLER MIT VERPOLUNGSSCHUTZDIODE**
• **VOLTAGE TRANSFORMER HAVING A REVERSE POLARITY PROTECTION DIODE**
• **CONVERTISSEUR DE TENSION MUNI D'UNE DIODE DE PROTECTION CONTRE LES INVERSIONS DE POLARITÉ**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LUDWIG, Holger, 34134 Kassel, DE
WESKAMP, Volker, 33014 Bad Driburg / Neuenheerse, DE
LUDWIG, Holger, 34134 Kassel, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 455 934 A1***
H02M 1/42 **H02M 1/44**
H02M 1/36 **H02M 7/04**
H02M 1/08 **B64D 47/00**

(25) En (26) En

(21) 17816049.5 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/038293 20.06.2017
(87) WO 2017/223065 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 US 201615188723
(54) • **REGELUNG EINER TRANSFORMATOR-GLEICHRICHTER-EINHEIT FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN**
• **REGULATING TRANSFORMER RECTIFIER UNIT FOR DC POWER APPLICATIONS**
• **UNITÉ TRANSFORMATEUR-REDRESSEUR DE RÉGULATION DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE PUISSANCE EN CC**

(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US
(72) WAMBSGANSS, Warren, J., Snoqualmie, WA 98065, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/04 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/53 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/537 → (51) **H02M 3/158**

H02N 2/00 → (51) **H01H 1/02**

H02N 2/04 → (51) **H01H 1/02**

H02N 2/18 → (51) **H02J 7/00**

H02P 3/12 → (51) **H02M 1/32**

H02P 3/22 → (51) **H02M 1/32**

H02S 10/00 → (51) **G01W 1/10**

H02S 10/40 → (51) **B64D 41/00**

H02S 20/23 → (51) **H01L 31/05**

H02S 20/32 → (51) **H01L 31/054**

H02S 30/10 → (51) **H01L 31/05**

H02S 40/30 → (51) **H01L 31/0224**

H02S 40/36 → (51) **H01L 31/05**

H02S 40/38 → (51) **B64D 41/00**

H02S 40/38 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H02S 50/00** (11) **3 455 935 A1***

(25) It (26) En
(21) 17734458.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052735 10.05.2017
(87) WO 2017/195132 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 IT UA20163338
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES EFFIZIENZZUSTANDS EINER FOTOVOLTAIKANLAGE**
• **METHOD FOR MONITORING THE STATE OF EFFICIENCY OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM**

- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'EFFICACITÉ D'UN SYSTÈME PHOTO-VOLTAÏQUE*
- (71) Esapro S.r.l., Via Cappello 12/A, 35010 San Pietro in Gu (PD), IT
- (72) CECCHIN, Alessandro, 35010 San Pietro in Gu* (PD), IT
- (74) GOSMIN, Manuel, 36031 Dueville (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **H03F 1/26** (11) **3 455 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796847.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032174 11.05.2017
(87) WO 2017/197123 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334626 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND PROGRAMME ZUR ENTRAUSCHUNG VON SIGNALLEN UNTER VERWENDUNG VON WAVELETS*
• *SYSTEMS, METHODS AND PROGRAMS FOR DENOISING SIGNALS USING WAVELETS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES POUR DÉBRUITER DES SIGNAUX AU MOYEN D'ONDELETTES*

- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US
- (72) SRIVASTAVA, Madhur, Ithaca, New York 14850, US
- FREED, Jack H., Ithaca, New York 14850, US
- ANDERSON, Lindsay C., Ithaca, New York 14850, US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H03F 3/393 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 455 937 A1***
H03F 9/00 **H03F 3/393**
H03F 15/00 **G01R 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17720133.2 (22) 28.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060245 28.04.2017
(87) WO 2017/194334 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16169019

(54) • *MAGNETISCHE OPERATIONSVERSTÄRKER*
• *MAGNETIC OPERATIONAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL MAGNÉTIQUE*

- (71) Université de Strasbourg, 4 rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FRICK, Vincent, 67100 STRASBOURG, FR
- OSBERGER, Laurent, 67000 STRASBOURG, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H03F 9/00 → (51) **H03F 3/45**

H03F 15/00 → (51) **H03F 3/45**

H03K 17/00 → (51) **G05F 3/24**

H03K 17/00 → (51) **H03K 17/56**

(51) **H03K 17/56** (11) **3 455 938 A1***
G05F 1/45 **H02M 1/08**
H03K 17/00 **H03K 17/785**

(25) En (26) En
(21) 17796572.0 (22) 01.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030415 01.05.2017
(87) WO 2017/196572 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335495 P
09.12.2016 US 201662431926 P

(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER UND DIMMER*
• *ELECTRONIC SWITCH AND DIMMER*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE ET GRADATEUR*

- (71) Intelesol, LLC, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117, Danville, CA 94506, US
- (72) TELEFUS, Mark, Orinda CA 94563, US
- LARSON, Bradley, Sunnysvale, CA 94087, US
- DRIGUEZ, Harry, Gilroy, CA 95020, US
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

H03K 17/785 → (51) **H03K 17/56**

H03K 17/95 → (51) **G01D 5/20**

(51) **H03M 11/20** (11) **3 455 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 17792509.6 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/083202 05.05.2017
(87) WO 2017/190683 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 CN 201610298879

(54) • *DRUCKKNOPFSCHALTUNG SOWIE ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, TASTATUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PRESS-BUTTON CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREOF, KEYPAD, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT À BOUTONS-POUSSOIRS ET SON PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT, PAVÉ DE TOUCHES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
- (72) CAO, Yongming, Beijing 100176, CN
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 13/03** (11) **3 455 940 A1***
H03M 13/11

(25) En (26) En
(21) 17725076.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032156 11.05.2017
(87) WO 2017/197111 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334977 P
10.05.2017 US 201715591625

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ERZEUGUNG MEHRERER LIFTED LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC)-CODES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY GENERATING MULTIPLE LIFTED LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉNÉRER EFFICACEMENT DE MULTIPLES CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ (LDPC) CONSOLIDÉS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
- KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03M 13/03** (11) **3 455 941 A1***
H04H 60/49 **G06K 9/03**

(25) En (26) En
(21) 17796867.4 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032224 11.05.2017
(87) WO 2017/197157 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153618

(54) • *FORTSCHRITTLICHE WERKZEUGE FÜR EIN OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *ADVANCED TOOLS FOR AN OBJECT TRACKING SYSTEM*
• *OUTILS AVANCÉS POUR SYSTÈME DE POURSUITE D'OBJET*

- (71) Isolyinx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, Massachusetts 01938, US
- EVANSEN, Edward G., West Newbury, Massachusetts 01985, US
- REILLY, Gerard M., Newton, Massachusetts 02464, US
- RHODES, Brian D., Andover, MA 01810, US
- GAUDREAU, Joseph M., Waltham, MA 02451-0838, US
- SIGEL, Kirk M., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H03M 13/03 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/29**

H03M 13/09 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 455 942 A1***
H03M 13/03

(25) En (26) En
(21) 17725105.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032413 12.05.2017

(87) WO 2017/197267 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335163 P

11.05.2017 US 201715593035

- (54) • VERBESSERTE PUNKTIERUNG UND LOW-DENSITY-PARITY-CHECK (LDPC)-CODESTRUKTUR
- ENHANCED PUNCTURING AND LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODE STRUCTURE
- STRUCTURE DE CODE DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ (LDPC) ET À PERFORATION AMÉLIORÉE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H03M 13/29** (11) **3 455 943 A1***
H03M 13/09 **H03M 13/37**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17724254.2 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031727 09.05.2017

(87) WO 2017/196827 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334762 P

28.09.2016 US 201662400721 P

02.11.2016 US 201662416303 P

- (54) • MEHRSTUFIGE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR MIT PARITÄTSCODES
- MULTI-STAGE FORWARD ERROR CORRECTION WITH PARITY CODES
- CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR À ÉTAGES MULTIPLES AVEC CODES DE PARITÉ

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) XI, Fengjun, San Diego California 92121, US
YE, Chunxuan, San Diego California 92121, US

PAN, Kyle Jung-Lin, Melville New York 11747-4508, US

LOU, Hanqing, Melville New York 11747-4508, US

SHAH, Nirav B., San Diego California 92121, US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/29**

H04B 1/00 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 455 944 A1***
H04B 1/18 **H01Q 21/28**
H01Q 9/14

(25) En (26) En

(21) 16715096.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051400 11.03.2016

(87) WO 2017/103687 2017/25 22.06.2017

(30) 17.12.2015 FR 1502633

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG ABSTIMMBARER PASSIVER ANTENNEN UND AUTOMATISCH ABSTIMMBARE ANTENNENANORDNUNG UNTER VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING TUNABLE PASSIVE ANTENNAS, AND AUTOMATICALLY TUNABLE ANTENNA ARRAY USING THIS METHOD
- PROCÉDÉ POUR RÉGLER AUTOMATIQUÉMENT DES ANTENNES PASSIVES ACCORDABLES, ET RÉSEAUX D'ANTENNES ACCORDABLES AUTOMATIQUÉMENT UTILISANT CE PROCÉDÉ

(71) Tekcem, 12 Chemin des Hauts de Clairefontaine, 78580 Maule, FR

(72) BROUYDE, Frederic, 78580 Maule, FR
CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, FR

(51) **H04B 1/04** (11) **3 455 945 A1***

(25) En (26) En

(21) 17711535.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020993 06.03.2017

(87) WO 2017/196438 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201615151351

- (54) • ABSTIMMBARES ANPASSUNGSNETZWERK
- TUNABLE MATCHING NETWORK
- RÉSEAU DE MISE EN CORRESPONDANCE ACCORDABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MA, Yunfei, Santa Clara, California 95054, US

ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, US

BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US

LAN, Je-Hsiung Jeffrey, San Diego, California 92121-1714, US

VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US

MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US

MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/3816 → (51) **H04W 12/10**

H04B 1/3827 → (51) **H05B 37/02**

H04B 1/403 → (51) **H04L 27/00**

H04B 1/44 → (51) **H01P 9/00**

(51) **H04B 1/713** (11) **3 455 946 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17725013.1 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031768 09.05.2017

(87) WO 2017/196853 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201662334439 P

08.05.2017 US 201715589989

- (54) • INTERNET-OF-THINGS-DESIGN FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
- INTERNET-OF-THINGS DESIGN FOR UNLICENSED SPECTRUM
- CONCEPTION D'INTERNET DES OBJETS DESTINÉE À UN SPECTRE SANS LICENCE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 455 947 A1***
F02M 35/09 **H04B 5/02**

(25) De (26) De

(21) 17723324.4 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060905 08.05.2017

(87) WO 2017/194461 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 DE 102016005701

- (54) • FILTERELEMENT FÜR EIN FILTERMODUL ZUR FILTERUNG VON PROZESSLUFT FÜR EINE BEHANDLUNGSANLAGE
- FILTER ELEMENT FOR A FILTER MODULE FOR FILTERING PROCESS AIR FOR A TREATMENT STATION
- ÉLÉMENT FILTRANT POUR UN MODULE FILTRE SERVANT À FILTRER L'AIR DE TRAITEMENT POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
ZEBISCH, Tobias, 71067 Sindelfingen, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/024 → (51) H04L 27/26	
H04B 7/024 → (51) H04W 36/00	
(51) H04B 7/04 (11) 3 455 948 A1* H04B 7/06 H04B 7/08	
(25) En (26) En	
(21) 16721802.3 (22) 10.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/060408 10.05.2016	
(87) WO 2017/194094 2017/46 16.11.2017	
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR STRAHLAUSWAHL • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS OF BEAM SELECTION • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE SÉLECTION DE FAISCEAU	
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, FI TURINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(51) H04B 7/04 (11) 3 455 949 A1* H04B 7/06 H04B 7/0452	
(25) En (26) En	
(21) 17723599.1 (22) 03.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/030793 03.05.2017	
(87) WO 2017/196604 2017/46 16.11.2017	
(30) 09.05.2016 US 201662333693 P 02.05.2017 US 201715584740	
(54) • REFERENZSIGNALEN UND VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR MASSIV-MIMO • REFERENCE SIGNALS AND LINK ADAPTATION FOR MASSIVE MIMO • SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET ADAPTATION DE LIAISON POUR SYSTÈME MIMO MASSIF	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, US VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego California 92121-1714, US KARAKUS, Can, San Diego California 92121-1714, US Ji, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US	
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) H04B 7/04 (11) 3 455 950 A1* H04B 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 17796917.7 (22) 12.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) US 2017/032361 12.05.2017	
(87) WO 2017/197237 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 US 201662336400 P 16.09.2016 US 201662395933 P	
(54) • EVOLVED NODE-B (ENB), BENUTZERGERÄT (UE) UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STRAHLFÖRMUNG UND MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) • EVOLVED NODE-B (ENB), USER EQUIPMENT (UE) AND METHODS FOR ADAPTIVE BEAMFORMING AND CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) REPORTING • N UD B ÉVOLUÉ (ENB), ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIVE ET DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI)	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) LEE, Wook Bong, San Jose, California 95130, US DA SILVA, Claudio, San Jose, California 95136, US DOOSTNEJAD, Roya, Los Altos, California 94024, US ORHAN, Oner, San Jose, California 95129, US DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US TALWAR, Shilpa, Cupertino, California 95014, US SERGEEV, Victor, Nizhny Novgorod 607220, RU MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603107, RU	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) H04B 7/0408 (11) 3 455 951 A1* H04B 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 17725421.6 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032069 11.05.2017	
(87) WO 2017/197063 2017/46 16.11.2017	
(30) 11.05.2016 US 201662334704 P 28.09.2016 US 201662400810 P 02.11.2016 US 201662416499 P 04.01.2017 US 201762442317 P	
(54) • VERTEILTE STEUERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN • DISTRIBUTED CONTROL IN WIRELESS SYSTEMS • COMMANDE DISTRIBUÉE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL	
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP	
(72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, PA 19428, US PELLETIER, Ghyslain, Montréal, Québec H3A 3G4, CA TAN, Ping, Hsuan, Montréal, Québec H2Z 1Y2, CA FREDA, Martino, M., Montreal, Québec H3A 3G4, CA	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	

H04B 7/0408 → (51) H04L 27/26	
H04B 7/0408 → (51) H04W 36/00	
H04B 7/0413 → (51) H04L 27/26	
(51) H04B 7/0426 (11) 3 455 952 A1* H04W 52/02 H04B 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 17724952.1 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2017/050476 11.05.2017	
(87) WO 2017/196244 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 US 201615154403	
(54) • BENUTZERGERÄTEVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-STRAHLFORMUNG • USER EQUIPMENT PROCEDURES TO CONTROL UPLINK BEAMFORMING • PROCÉDURES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR CONTRÔLER LA FORMATION DE FAISCEAU EN LIAISON MONTANTE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, SE KARIPIDIS, Eleftherios, SE-113 30 Stockholm, SE HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE SEMAAN, Eliane, SE-174 63 Sundbyberg, SE LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/0452 (11) 3 455 953 A1* H04B 7/0456 H04J 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 17719407.3 (22) 04.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/025915 04.04.2017	
(87) WO 2017/196460 2017/46 16.11.2017	
(30) 13.05.2016 US 201662336036 P 03.04.2017 US 201715478173	
(54) • GRUPPIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN BASIEREND AUF VORCODIERTEN MATRIXINDIKATOREN FÜR KOMBINIERTEN ÜBERTRAGUNGEN • GROUPING USER EQUIPMENT BASED ON PRECODING MATRIX INDICATORS FOR COMBINED TRANSMISSION • GROUPEMENT D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'INDICATEURS DE MATRICE DE PRÉCODAGE EN VUE D'UNE TRANSMISSION COMBINÉE	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US	

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 455 954 A1***
H04B 7/0456 **H04L 27/34**

(25) En (26) En
(21) 17723356.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061332 11.05.2017

(87) WO 2017/198540 2017/47 23.11.2017

(30) 14.05.2016 US 201662336584 P

- (54) • *VERBESSERUNG DER PAM-ÜBERTRAGUNG IN DL-MU-MIMO DURCH AUSWAHL VON SIGNALISIERUNGSDIMENSIONEN*
• *IMPROVING PAM TRANSMISSION IN DL MU-MIMO BY CHOOSING SIGNALING DIMENSIONS*
• *AMÉLIORATION D'UNE ÉMISSION PAR MIA DANS UNE TECHNIQUE MU-MIMO EN LIAISON DESCENDANTE GRÂCE AUX CHOIX DE DIMENSIONS DE SIGNALISATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, SE-226 57 LUND, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/0452 → (51) **G01C 19/00**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0452 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/0452 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 455 955 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/0452**

(25) En (26) En
(21) 17725448.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032270 11.05.2017

(87) WO 2017/197189 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335515 P

21.07.2016 US 201662365283 P

14.03.2017 US 201762471220 P

04.05.2017 US 201762501625 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINZELBENUTZER-HYBRID-MIMO FÜR MMWAVE-DRAHTLOSNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SINGLE USER HYBRID MIMO FOR MMWAVE WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MIMO HYBRIDE MONO-UTILISATEUR POUR RÉSEAUX SANS FIL À ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121, US
SAHIN, Alphan, Melville, NY 11747, US

LOU, Hanqing, Melville, NY 11747, US
LEVY, Joseph S., Melville, NY 11747, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 455 956 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 17724169.2 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030920 03.05.2017

(87) WO 2017/196612 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334754 P

10.08.2016 US 201662373076 P

30.12.2016 US 201662440903 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRAHLGEFORMTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BEAM-FORMED UPLINK TRANSMISSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE À FORMATION DE FAISCEAU*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA

DENG, Tao X., Roslyn New York 11576, US
PELLETIER, Benoit, Roxboro Québec H8Y 1L3, CA

TOOHER, J. Patrick, Montreal Québec H2R 2C1, CA

PELLETIER, Ghyslain, Montreal Québec H1X 3P2, CA

COMSA, Virgil, Montreal Québec H2C 1N7, CA

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 455 957 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 17725081.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032211 11.05.2017

(87) WO 2017/197148 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334904 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) DOCOMO INNOVATIONS, INC., 3240 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

NA, Chongning, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04B 7/06** (11) **3 455 958 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726043.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031829 09.05.2017

(87) WO 2017/196900 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335519 P

21.07.2016 US 201662365281 P

12.01.2017 US 201762445639 P

04.05.2017 US 201762501615 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNGSRÜCKKOPPLUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN MMWAVE-NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BEAM-FORMING FEEDBACK IN mmWAVE WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA RÉTROACTION DE FORMATION DE FAISCEAU DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL D'ONDE MILLIMÉTRIQUE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) OTERI, Oghenekome, San Diego California 92127, US

YANG, Rui, Greenlawn New York 11740, US

SAHIN, Alphan, Seaford New York 11783, US

LOU, Hanqing, Syosset New York 11791, US

SUN, Li-Hsiang, Smithtown New York 11787, US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 455 959 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 17727687.0 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000618 13.04.2017

(87) WO 2017/195030 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610317239

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANALOGEN CSI-FEEDBACK*
• *METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS FOR PERFORMING ANALOG CSI FEEDBACK*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES POUR EFFECTUER UNE RÉTROACTION CSI ANALOGIQUE*

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) ZHANG, Qingchuan, Shanghai 201206, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 455 960 A1***
H04B 7/08 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 17734858.8 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050712 28.06.2017
- (87) WO 2019/004882 2019/01 03.01.2019
- (54) • *VERFAHREN UND ERSTER KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN MIT HILFE HIERARCHISCHER CODEBÜCHER UND MEHRSTUFIGER VORCODIERER-AUSWAHL*
- *METHOD AND FIRST RADIO NODE FOR COMMUNICATING DATA USING HIERARCHICAL CODEBOOKS AND MULTI-STAGE PRECODER SELECTION*
- *PROCÉDÉ ET PREMIER NOEUD RADIO PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNÉES À L'AIDE DE LIVRES DE CODES HIÉRARCHIQUES ET D'UNE SÉLECTION DE PRÉCODEURS MULTI-ÉTAGES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06	→ (51) G01C 19/00
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/04
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0408
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0426
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0456
H04B 7/06	→ (51) H04L 5/00
H04B 7/06	→ (51) H04W 36/00
H04B 7/06	→ (51) H04W 52/02
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/04
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/06
H04B 7/08	→ (51) H04L 5/00
H04B 7/08	→ (51) H04W 36/00
H04B 10/29	→ (51) G11C 13/04
H04B 10/291	→ (51) G11C 13/04

- (51) **H04B 10/66** (11) **3 455 961 A1***
- H04B 10/67**
- (25) En (26) En
- (21) 16790690.8 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/001445 10.05.2016
- (87) WO 2017/194988 2017/46 16.11.2017
- (54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER FÜR VOLLFLÄCHIGE OPTISCHE QUADRATURDEMODULATION*
- *OPTICAL RECEIVER FOR FULL-FIELD OPTICAL QUADRATURE DEMODULATION*
- *RÉCEPTEUR OPTIQUE DE DÉMODULATION EN QUADRATURE OPTIQUE PLEIN CHAMP*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Raman Research Institute, C.V. Raman Avenue Sadashivanagar Bangalore 560 080, Karnataka, IN
- (72) FADE, Julien, 35132 Vezin le Coquet, FR

- ALOUINI, Mehdi, 35140 Gosne, FR
- PANIGRAHI, Swapnesh, 35000 Rennes, FR
- RAMACHANDRAN, Hema, Bangalore 560032, IN
- (74) Cabinet Le Guen Mailliet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04B 10/67	→ (51) H04B 10/66
H04B 10/70	→ (51) G11C 13/04
H04B 10/80	→ (51) G01R 27/16

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 455 962 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17723666.8 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061171 10.05.2017
- (87) WO 2017/194601 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 EP 16169153
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLDUPLEXKÖRPERGEKOPPELTEN KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FULL DUPLEX BODY-COUPLED COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE CORPS COUPLÉS EN DUPLEX INTÉGRAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OUZOUNOV, Sotir, Filipov, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 17/00	→ (51) H04W 64/00
H04B 17/24	→ (51) H04W 64/00
H04B 17/30	→ (51) H04W 64/00
H04B 17/309	→ (51) H04L 5/00
H04B 17/382	→ (51) H04W 64/00
H04H 60/49	→ (51) H03M 13/03
H04J 1/00	→ (51) H04L 27/26

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 455 963 A1***
- H04L 5/00** **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 17796939.1 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032416 12.05.2017
- (87) WO 2017/197270 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335976 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER KREISFÖRMIG PULSFÖRMIGE WELLENFORMEN*
- *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR COMMUNICATING DATA OVER CIRCULARLY PULSE-SHAPED WAVEFORMS*
- *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DONNÉES SUR*

- DES FORMES D'ONDES EN FORME D'IMPULSIONS CIRCULAIRES*
- (71) BATTELLE ENERGY ALLIANCE, LLC, 2525 Fremont Avenue, Idaho Falls, ID 83415, US
- (72) MORADI, Hussein, Idaho Falls, Idaho 83401, US
- BEHROUZ, Farhang, Salt Lake City, Utah 84106, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04J 11/00	→ (51) H04L 27/34
H04J 99/00	→ (51) H04B 7/0452

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 455 964 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16901304.2 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/081924 12.05.2016
- (87) WO 2017/193349 2017/46 16.11.2017
- (54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
- HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/00	(11) 3 455 965 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16901875.1	(22) 13.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/032310 13.05.2016
- (87) WO 2017/196363 2017/46 16.11.2017
- (54) • *FLEXIBLE KANALSTATUSMELDUNG*
- *FLEXIBLE CHANNEL STATE REPORTING*
- *RAPPORT D'ÉTAT DE CANAL EFFECTUÉ D'UNE MANIÈRE FLEXIBLE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WANG, Xiaoyi, Hoffman Estates, Illinois 60169, US
- VOOK, Frederick Werner, Schaumburg, Illinois 60194, US
- VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 1/00	(11) 3 455 966 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17723354.1	(22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061329 11.05.2017

(87) WO 2017/194673 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335809 P

- (54) • *ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLLÄNGE*
- *ADAPTIVE TRANSMISSION TIME INTERVAL LENGTH*
- *LONGUEUR D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION ADAPTATIVE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE
ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE

FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, SE
LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, SE

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 455 967 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724699.8 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031655 09.05.2017

(87) WO 2017/196780 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334737 P

- (54) • *CODIERUNG UND MODULATION EINES GEMEINSAMEN KANALS IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
- *JOINT CHANNEL CODING AND MODULATION IN WIRELESS SYSTEMS*
- *CODAGE ET MODULATION DE CANAL CONJOINT DANS DES SYSTEMES SANS FIL*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) FERRANTE, Steven, Conshohocken, PA 19428, US

OLESEN, Robert, L., South Melville, NY 11747, US

PAN, Kyle, Jung-Lin, South Melville, NY 11747, US

XI, Fengjun, San Diego, CA 92121, US

LOU, Hanqing, South Melville, NY 11747, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/713**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 8/22**

H04L 1/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 455 968 A1***

(25) En (26) En

(21) 16901284.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081845 12.05.2016

(87) WO 2017/193329 2017/46 16.11.2017

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNG IN DER RAUM-MULTIPLEX-MIMO-KOMMUNIKATION*
- *SIGNAL PROCESSING IN SPATIAL MULTIPLEXING MIMO COMMUNICATIONS*
- *TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS MIMO À MULTIPLEXAGE SPATIAL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) JIANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
WOLFF, Gunter, 88471 Laupheim, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 455 969 A1***

H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 17723102.4 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061448 12.05.2017

(87) WO 2017/194733 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336326 P

- (54) • *PAKETNEUÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *PACKET RETRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *RETRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI

DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 16823522.4 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068232 22.12.2016

(87) WO 2017/196400 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335178 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NICHTADAPTIVEN NEU-ÜBERTRAGUNG MITTELS SEMIPERSISTENTER PLANUNGSRESSOURCEN*
- *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR NON-ADAPTIVE RETRANSMISSION USING SEMI-PERSISTENT SCHEDULING RESOURCES*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RETRANSMISSION NON ADAPTATIVE*

UTILISANT DES RESSOURCES DE PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTES

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, US

ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN

HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 971 A1***

(25) En (26) En

(21) 16901331.5 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082050 13.05.2016

(87) WO 2017/193376 2017/46 16.11.2017

- (54) • *SCHNELLE WIEDERÜBERTRAGUNGS-AUSLÖSUNG MIT KURZER LATENZZEIT*
- *SHORT LATENCY FAST RETRANSMISSION TRIGGERING*
- *DECLenchement DE RETRANSMISSION RAPIDE À LATENCE COURTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE

HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

WANG, Lilei, Beijing 100020, CN

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

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 972 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724937.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052807 12.05.2017

(87) WO 2017/195166 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335314 P

- (54) • *SPS MIT ÜBERSPRINGEN VON ÜBERTRAGUNGEN UND ADAPTIVER HARQ*
- *SPS WITH SKIPPING RETRANSMISSIONS AND ADAPTIVE HARQ*
- *SPS AVEC SAUT DE TRANSMISSIONS ET HARQ ADAPTATIVE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE

ENBUSKE, Henrik, SE-113 41 Stockholm, SE

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

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 973 A1***

H04L 5/00 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17724938.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052809 12.05.2017

(87) WO 2017/195168 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336116 P

- (54) • *HARQ-ACK-MULTIPLEXING IN PUSCH*

- HARQ-ACK MULTIPLEXING IN PUSCH
 - MULTIPLEXAGE HARQ-ACK DANS UN PUSCH
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga 95070, US
CHENG, Jung-fu, Fremont 94539, US
CAPAR, Gagatay, 01170 Adana, TR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725442.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032222 11.05.2017
(87) WO 2017/197155 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334882 P
(54) • LÖSUNGEN FÜR PHYSIKALISCHE SCHICHT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG VON GEMISCHTEN NUMEROLOGIEN IN DEMSELBEN KANAL
• PHYSICAL (PHY) LAYER SOLUTIONS TO SUPPORT USE OF MIXED NUMEROLOGIES IN THE SAME CHANNEL
• SOLUTIONS DE COUCHE PHYSIQUE (PHY) POUR PRENDRE EN CHARGE L'UTILISATION DE NUMÉROLOGIES MIXTES DANS LE MÊME CANAL
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) BALA, Erdem, South Melville, New York 11747-4508, US
HAGHIGHAT, Afshin, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
BELURI, Mihaela C., South Melville, New York 11747-4508, US
YANG, Rui, South Melville, New York 11747-4508, US
KINI, Ananth, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747-4508, US
SAHIN, Alphan, South Melville, New York 11747-4508, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 455 975 A1***
H03M 13/09 **H03M 13/13**
(25) En (26) En
(21) 17795296.7 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/075563 03.03.2017
(87) WO 2017/193677 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 PCT/CN2016/081656
(54) • VERFAHREN FÜR MECHANISMUS EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE (HARQ) MIT POLAR-CODES
• TECHNIQUES FOR A HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) MECHANISM WITH POLAR CODES
• TECHNIQUES DE MÉCANISME DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) COMPORTANT DES CODES POLAIRES
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Neng, San Diego, CA 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 976 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 16742437.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032278 13.05.2016
(87) WO 2017/196359 2017/46 16.11.2017
(54) • TIMING-BEZIEHUNGEN VON PILOTEN UND DATEN FÜR MOBILNETZWERK-KOMMUNIKATION
• TIMING RELATIONSHIPS OF PILOT AND DATA FOR MOBILE NETWORK COMMUNICATIONS
• RELATIONS TEMPORELLES DE DONNÉES ET DE PILOTES DESTINÉES AUX COMMUNICATIONS DE RÉSEAU MOBILE
- (71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) PRIYANTO, Basuki, 224 79 Lund, SE
LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C., 227 38 Lund, SE
BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 977 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 16816114.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064822 02.12.2016
(87) WO 2017/196393 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336389 P
(54) • VERSCHLÜSSELUNG FÜR STEUERUNGS-NACHRICHTEN IN GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANÄLEN
• SCRAMBLING FOR CONTROL MESSAGES IN PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNELS
• BROUILLAGE DE MESSAGES DE COMMANDE DANS DES CANAUX PARTAGÉS DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUES
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 978 A1***
(25) En (26) En

(21) 17711768.6 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051208 01.03.2017
(87) WO 2017/195048 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336302 P
(54) • MULTIUNTERTRÄGERSYSTEM MIT MEHREREN NUMEROLOGIEN
• MULTI-SUBCARRIER SYSTEM WITH MULTIPLE NUMEROLOGIES
• SYSTÈME À SOUS-PORTEUSES MULTIPLES À MULTIPLES NUMÉROLOGIES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WERNER, Karl, SE-141 72 Segeltorp, SE
HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 17718192.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/025060 30.03.2017
(87) WO 2017/196457 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335626 P
04.11.2016 US 201662417700 P
29.03.2017 US 201715473188
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LATENZ
• TECHNIQUES FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN LOW LATENCY WIRELESS COMMUNICATIONS
• TECHNIQUES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL À FAIBLE LATENCE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722612.3 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029860 27.04.2017

- (87) WO 2017/196546 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336375 P
26.04.2017 US 201715498246
- (54) • *HANDHABUNG BEI UNTERBRECHUNGEN DURCH TRÄGERUMSCHALTUNG UND TRÄGERUMSCHALTUNGSFÄHIGKEITSANZEIGE*
• *HANDLING FOR INTERRUPTION DUE TO CARRIER SWITCHING AND CARRIER SWITCHING CAPABILITY INDICATION*
• *GESTION D'INTERRUPTION DUE À UNE COMMUTATION DE PORTEUSE ET INDICATION DE CAPACITÉ DE COMMUTATION DE PORTEUSE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 981 A2***
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 17724187.4 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031148 04.05.2017
(87) WO 2017/196639 2017/46 16.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333539 P
14.03.2017 US 201715458863
- (54) • *SKALIERBARE NUMEROLOGIE MIT SYMBOLGRENZENAUSSRICHTUNG ZUR GLEICHMÄSSIGEN UND UNGLEICHMÄSSIGEN SYMBOLDAUER IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *SCALABLE NUMEROLOGY WITH SYMBOL BOUNDARY ALIGNMENT FOR UNIFORM AND NON-UNIFORM SYMBOL DURATION IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *NUMÉROLOGIE ÉVOLUTIVE AVEC ALIGNEMENT DE LIMITE DE SYMBOLE POUR UNE DURÉE DE SYMBOLE UNIFORME ET NON UNIFORME DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 982 A1***
H04W 27/06
- (25) En (26) En
(21) 17725411.7 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032145 11.05.2017
(87) WO 2017/197102 2017/46 16.11.2017
(88) 28.06.2018
- (54) • *MEDIENZUGANGSPROTOKOLLDATEN-EINHEITEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *MEDIUM ACCESS PROTOCOL DATA UNIT ASSEMBLY IN WIRELESS SYSTEMS*
• *ENSEMBLE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE D'ACCÈS AU SUPPORT DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) FREDA, Martino, M., Laval, Quebec H7A 0A8, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H1X 3P2, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, CA
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 983 A1***
H04W 52/34
- (25) En (26) En
(21) 17725424.0 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032091 11.05.2017
(87) WO 2017/197075 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334499 P
10.08.2016 US 201662373088 P
- (54) • *ASYNCHRONER NICHTORTHOGONALER UPLINK-MEHRFACHZUGRIFF*
• *UPLINK ASYNCHRONOUS NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS*
• *ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL ASYNCHRONE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NY 11363, US
HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard, Quebec H9C 3A7, CA
LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, US
BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, US
KINI, Ananth, East Norriton, PA 19401, US
YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, US
SAHIN, Alphan, Seaford, NY 11783, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 984 A2***
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 17725432.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032145 11.05.2017
(87) WO 2017/197102 2017/46 16.11.2017
(88) 28.06.2018
- (54) • *NEUER FUNK-DOWNLINK-STEUERKANAL*
• *NEW RADIO DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *NOUVEAU CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE RADIO*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, US
IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, US
ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, US
ZHANG, Qian, Basking Ridge, NJ 07920, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, US
MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, US
XU, Tianyi, San Diego, CA 92128, US
CHEN, Wei, Wilmington, DE 19809-3727, US
ELSAMADOUNY, Ahmed, Wilmington, DE 19809-3727, US
KHAN, Salman, Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Yifan, Conshohocken, PA 19428, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 986 A1***
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 17725457.0 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032145 11.05.2017
(87) WO 2017/197102 2017/46 16.11.2017
(88) 28.06.2018
- (54) • *COEXISTENZ VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE/ERWEITERTER MASCHINELLER KOMMUNIKATION UND 5G*
• *COEXISTENCE OF NARROW-BAND INTERNET-OF-THINGS/ENHANCED MACHINE TYPE COMMUNICATION AND 5G*
• *COEXISTENCE DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE DE L'INTERNET DES OBJETS/AMÉLIORÉE À BANDE ÉTROITE ET DE COMMUNICATIONS 5G*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032326 12.05.2017
(87) WO 2017/197218 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336436 P
11.05.2017 US 201715592855
- (54) • *KOEXISTENZ MEHRERER ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE*
• *MULTIPLE TRANSMISSION TIME INTERVAL COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE DE PLUSIEURS INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 987 A1***
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 17725473.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032487 12.05.2017
(87) WO 2017/197311 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336511 P
11.05.2017 US 201715592850
- (54) • *KOORDINATION MEHRERER ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE MIT ZEITDUPLEXVERFAHREN*
• *MULTIPLE TRANSMISSION TIME INTERVAL COORDINATION WITH TIME DIVISION DUPLEXING*
• *COORDINATION D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION MULTIPLES AVEC DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 988 A1***
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
H04L 25/02 **H04B 17/309**
- (25) En (26) En
(21) 17726723.4 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050501 15.05.2017
(87) WO 2017/196252 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335774 P
- (54) • *CSI-FEEDBACK MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG*
• *MULTI-RESOLUTION CSI FEEDBACK*
• *RÉTROACTION DE CSI MULTI-RÉSOLUTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US
MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 989 A1***
H04B 7/06 **H01Q 3/24**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 17726847.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061243 11.05.2017
(87) WO 2017/194643 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 GB 201608270
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 990 A1***
H04W 72/12 **H04W 72/14**
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 17727113.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061485 12.05.2017
(87) WO 2017/194750 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154300
- (54) • *AUSLÖSUNG VON REFERENZSIGNALEN UND STEUERSIGNALISIERUNG*
• *TRIGGERING OF REFERENCE SIGNALS AND CONTROL SIGNALING*
• *DÉCLENCHEMENT DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET SIGNALISATION DE COMMANDE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
YE, Sigen, Whitehouse Station New Jersey 08889, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 991 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 17727741.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050481 12.05.2017
(87) WO 2017/196245 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336249 P
12.08.2016 US 201662374269 P
- (54) • *KONFIGURATION VON DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *CONFIGURATION OF DOWNLINK TRANSMISSIONS*
• *CONFIGURATION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
LI, Jingya, SE-417 58 Göteborg, SE
WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, SE
ANDGART, Niklas, SE-247 33 Söndra Sandby, SE
FALCONETTI, Laetitia, SE-177 61 Järfälla, SE
LARSSON, Daniel, SE-226 49 Lund, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 992 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17727745.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050502 15.05.2017
(87) WO 2017/196253 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335989 P
- (54) • *MECHANISMEN FÜR CSI-RS MIT VERRINGERTER DICHTÉ*
• *MECHANISMS FOR REDUCED DENSITY CSI-RS*
• *MÉCANISMES POUR CSI-RS À DENSITÉ RÉDUITE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville Ontario K2S 0R3, CA
GAO, Shiwei, Nepean Ontario K2J 0H5, CA
HARRISON, Robert Mark, Grapevine Texas 76051, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
GRANT, Stephen, Pleasanton California 94566, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 455 993 A2***
H04L 1/04 **H04L 1/06**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 17764676.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032201 11.05.2017

(87) WO 2017/200842 2017/47 23.11.2017

(88) 01.03.2018

(30) 12.05.2016 US 201662335521 P

21.07.2016 US 201662365286 P

(54) • *MODULATION EINES SATZES VON BITS
IN ZWEI SYMBOLE UND SYMBOLÜBER-
TRAGUNG ÜBER VERSCHIEDENE KOM-
MUNIKATIONSRESSOURCEN*

• *MODULATION OF A SET OF BITS INTO
TWO SYMBOLS AND SYMBOL TRANS-
MISSION OVER DIFFERENT COMMUNI-
CATION RESOURCES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULA-
TION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES ET DE
CONCEPTION PRÉLIMINAIRE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791,
US

YANG, Rui, Greenlawn, New York 11740, US
XI, Fengjun, San Diego, California 92126, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92131,
US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20
Helsingborg, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 455 994 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17813628.9 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/006316 16.06.2017

(87) WO 2017/217805 2017/51 21.12.2017

(30) 16.06.2016 US 201662350861 P

05.07.2016 US 201662358234 P

20.07.2016 US 201662364443 P

20.07.2016 US 201662364452 P

13.06.2017 US 201715621705

(54) • *ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIG-
NALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*

• *TRANSMISSION OF REFERENCE
SIGNALS IN A COMMUNICATION
SYSTEM*

• *ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION*

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

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 8/22**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 455 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 17721185.1 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060918 08.05.2017

(87) WO 2017/194469 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169600

(54) • *GESICHERTE FERNGESTEUERTE AGGRE-
GATION*

• *SECURE REMOTE AGGREGATION*
• *AGRÉGATION À DISTANCE SÉCURISÉE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, AT
HARVAN, Matus, 1281 Luxembourg, LU

OBERMEIER, Sebastian, 5107 Schinznach-
Dorf, CH

LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH

PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8005 Zürich, CH

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

(51) **H04L 9/08** (11) **3 455 996 A1***

H04L 29/06 **G06F 21/62**

G06Q 20/22 **G06Q 20/38**

G06Q 20/40

(25) En (26) En

(21) 16901562.5 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050301 09.05.2016

(87) WO 2017/194815 2017/46 16.11.2017

(54) • *BLOCKKETTENBASIERTE RESSOURCEN-
VERWALTUNG*

• *BLOCK CHAIN BASED RESOURCE*

MANAGEMENT

• *GESTION DE RESSOURCES À BASE DE*
CHAÎNES DE BLOCS

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) ROENNOW, Troels F., Cambridge CB2 9BG,
GB

WABNIG, Joachim, Upper Cambourne CB23
6AX, GB

MARTIN LOPEZ, Enrique, Cambridge CB4
3DN, GB

BAYKANER, Khan R., Upper Cambourne
Cambridgeshire CB23 6BL, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/30** (11) **3 455 997 A1***

(25) En (26) En

(21) 17725882.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060937 08.05.2017

(87) WO 2017/194476 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 EP 16169599

(54) • *VERSCHLÜSSELUNG FÜR EINFACHE
VORRICHTUNGEN DURCH BERECH-
NUNGSABLADUNG*

• *ENCRYPTION FOR LOW-END DEVICES
THROUGH COMPUTATION OFFLOADING*

• *CHIFFREMENT POUR DISPOSITIFS BAS
DE GAMME PAR LE BIAIS D'UN
DÉCHARGEMENT DE CALCUL*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH
SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, AT

HARVAN, Matus, 1281 Luxembourg, LU

OBERMEIER, Sebastian, 5107 Schinznach-
Dorf, CH

PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8005 Zürich, CH

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

(51) **H04L 9/32** (11) **3 455 998 A1***

G06F 21/00 **G06F 17/30**

H04L 29/06 **G06Q 20/40**

(25) En (26) En

(21) 17796850.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032184 11.05.2017

(87) WO 2017/197130 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335249 P

(54) • *IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGS- UND
INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM
UND -VERFAHREN*

• *IDENTITY AUTHENTICATION AND INFOR-
MATION EXCHANGE SYSTEM AND
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-
CATION D'IDENTITÉ ET D'ÉCHANGE
D'INFORMATIONS*

(71) Boland, Michael, J., 1007 Childs Avenue,
Drexel Hill, PA 19026, US

(72) Boland, Michael, J., Drexel Hill, PA 19026,
US

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vit-
toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **3 455 999 A1***

(25) En (26) En

(21) 18721130.5 (22) 02.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/051336 02.03.2018

(87) WO 2018/163031 2018/37 13.09.2018

(30) 06.03.2017 GB 201703562

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM
UND VERFAHREN*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM*

AND METHOD

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉS*

PAR ORDINATEUR

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House
44 Church Street, St. John's, AG

(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP
7th Floor, Churchill House Churchill Way,
Cardiff CF10 2HH, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 456 000 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16721797.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060304 09.05.2016
(87) WO 2017/194080 2017/46 16.11.2017
(54) • *RICHTLINIENSTEUERUNG MIT MOBILEM
EDGE-COMPUTING*
• *POLICY CONTROL WITH MOBILE EDGE
COMPUTING*
• *COMMANDE DE POLITIQUE À L'AIDE DE
L'INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE
MOBILE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 12/16 → (51) **H05B 37/02**

H04L 12/18 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 456 001 A1***
H04L 12/28 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 16901820.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031637 10.05.2016
(87) WO 2017/196302 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOORDINIERTEN PLANUNG DER WAR-
TUNG EINER NETZWERKFUNKTIONVIR-
TUALISIERUNGSINFRASTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOR-
DINATED SCHEDULING OF NETWORK
FUNCTION VIRTUALIZATION INFRA-
STRUCTURE MAINTENANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
PROGRAMMATION COORDONNÉE D'UNE
MAINTENANCE D'INFRASTRUCTURE DE
VIRTUALISATION DE FONCTION RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) YAO, Yi, Zhi, Beijing 100102, CN

ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL
60173, US

BODOG, Gyula, 1046 Budapest, HU

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **3 456 002 A1***
(25) En (26) En

(21) 17722646.1 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030160 28.04.2017
(87) WO 2017/196561 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335371 P
12.05.2016 US 201662335516 P
07.04.2017 US 201715482579
(54) • *PLUG-AND-PLAY IN EINEM NETZWERK
AUF STEUERGERÄTEBASIS*

• *PLUG AND PLAY IN A CONTROLLER
BASED NETWORK*
• *FONCTIONNEMENT PRÊT-À-L'EMPLOI
DANS UN RÉSEAU BASÉ SUR UN
CONTRÔLEUR*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170
West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-
1706, US

(72) SHARMA, Samar, San Jose CA 95138, US
KRISHNAMURTHY, Venkatabalakrishnan,
Cupertino California 95014, US
AMANAGANTI, Ravinder Reddy, San Ramon
California 94583, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 456 003 A1***
(25) En (26) En

(21) 16728417.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050430 12.05.2016
(87) WO 2017/196216 2017/46 16.11.2017
(54) • *ÜBERWACHUNGSSTEUERGERÄT UND
DADURCH DURCHFÜHRTES VERFAH-
REN ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZ-
WERKLEISTUNG*
• *A MONITORING CONTROLLER AND A
METHOD PERFORMED THEREBY FOR
MONITORING NETWORK PERFORMANCE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE SURVEIL-
LANCE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE
PAR CETTE DERNIÈRE DESTINÉ À
SURVEILLER LA PERFORMANCE DU
RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) MORADI, Farnaz, 112 18 Stockholm, SE
FLINTA, Christofer, 118 63 Stockholm, SE
MEIROSU, Catalin, 191 38 Sollentuna, SE

JOHNSSON, Andreas, 754 43 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 456 004 A1***
(25) En (26) En

(21) 16790456.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/054804 30.09.2016
(87) WO 2017/196389 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334851 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
EINER MESSDATENANMELDUNG FÜR
NFV-LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *APPARATUS OF PERFORMANCE
MEASUREMENT DATA SUBSCRIPTION
FOR NFV PERFORMANCE MANAGEMENT*
• *APPAREIL D'ABONNEMENT À DES
DONNÉES DE MESURE DE PERFOR-
MANCES POUR GESTION DE PERFOR-
MANCES DE NFV*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 456 005 A1***
H04W 4/00

(25) De (26) De
(21) 17713597.7 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056356 17.03.2017
(87) WO 2017/194230 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207919
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT
EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENDAR-
STELLUNG ABHÄNGIG VON EINEM AN
EINER SCHNITTSTELLE ERFASTEN PA-
RAMETER*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE
HAVING A USER INTERFACE DEPICTION
ON THE BASIS OF A PARAMETER
CAPTURED ON AN INTERFACE*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE
POURVU D'UNE PRÉSENTATION INTER-
FACE UTILISATEUR DÉPENDANTE D'UN
PARAMÈTRE DÉTECTÉ SUR UNE INTER-
FACE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6850 Dornbirn, AT

(72) SEVERIN, Dieter, 6890 Lustenau, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/50 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 456 006 A1***
H04L 12/729 **H04L 12/703**

(25) En (26) En
(21) 16722676.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060903 13.05.2016
(87) WO 2017/194172 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERBESSERTE RESSOURCENNUTZUNG
IN EINEM MEHRWEGENETZWERK*
• *IMPROVED RESOURCE USAGE IN A
MULTIPATH NETWORK*
• *UTILISATION DE RESSOURCES AMÉLIO-
RÉES DANS UN RÉSEAU À TRAJETS
MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) SKQG, Robert, 164 80 Stockholm, SE
BJÖRKLUND, Jimmy, 164 80 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 456 007 A1***
H04L 12/715 **H04L 12/851**

(25) En (26) En
(21) 16729085.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050433 13.05.2016
(87) WO 2017/196217 2017/46 16.11.2017
(54) • WIEDERVERWENDUNG EINES ETIKETTS
• REUSING A TAG
• RÉUTILISATION D'UNE ÉTIQUETTE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
FU, Zhang, 120 67 Stockholm, SE
ZAHEMSKY, András, 192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/729 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/805** (11) **3 456 008 A1***
H04W 28/06 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17725404.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031849 10.05.2017
(87) WO 2017/196910 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336480 P
08.11.2016 US 201662419453 P
09.05.2017 US 201715590916
(54) • VERWALTUNG VON FRAGMENTIERUNGSKONFIGURATIONEN
• MANAGING FRAGMENTATION CONFIGURATIONS
• GESTION DE CONFIGURATIONS DE FRAGMENTATION
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/931 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 456 009 A1***
H04L 7/00

(25) En (26) En
(21) 16901889.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/035735 03.06.2016
(87) WO 2017/196377 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615151154
(54) • TAKTRÜCKGEWINNUNG MIT ADAPTIVER KANALANTWORTSCHÄTZUNG
• TIMING RECOVERY WITH ADAPTIVE CHANNEL RESPONSE ESTIMATION
• RÉCUPÉRATION DE RELATIONS TEMPORELLES AVEC ESTIMATION ADAPTATIVE DE RÉPONSE DE CANAL
(71) Macom Connectivity Solutions, LLC, 4555 Great America Parkway, Suite 601, Santa Clara, CA 95054, US

(72) AZENKOT, Yehuda, San Jose, CA 95129, US
ZEYDEL, Bart, R., El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04L 25/02 → (51) **G01C 19/00**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/02 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 456 010 A1***
H04B 1/403 **H04B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16747918.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050714 14.07.2016
(87) WO 2017/196220 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335771 P
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SENDE- UND VERFAHREN DARIN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, TRANSMITTER AND METHODS THEREIN
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, ÉMETTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
SUNDMAN, Dennis, SE-169 36 Solna, SE
HAGERMAN, Bo, Morristown 07960 NJ, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 456 011 A1***

(25) En (26) En
(21) 16723099.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060860 13.05.2016
(87) WO 2017/194159 2017/46 16.11.2017
(54) • RESERVIERUNG EINER ZEITAUSSCHÜTTUNGSPERIODE FÜR OFDMA-KOMMUNIKATIONEN MIT VERSCHIEDENEN NUMEROLOGIEPARAMETERN
• RESERVING TIME ALIGNMENT PERIOD FOR OFDMA COMMUNICATIONS WITH DIFFERENT NUMEROLOGY PARAMETERS
• RÉSERVATION D'UNE PÉRIODE D'ALIGNEMENT DE TEMPS POUR DES COMMUNICATIONS OFDMA AVEC DES PARAMÈTRES DE NUMÉROLOGIE DIFFÉRENTE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIHROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
LAHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 27/26** (11) **3 456 012 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16782046.3 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074608 13.10.2016
(87) WO 2017/194179 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336230 P
(54) • AUF ZUWEISUNG BASIERENDE VERZERUNGSKORREKTUR
• ALLOCATION-BASED DISTORTION FUNCTION SELECTION
• SÉLECTION DE FONCTION DE DISTORSION BASÉE SUR L'ATTRIBUTION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, DE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
SUNDSTRÖM, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 456 013 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723914.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031563 08.05.2017
(87) WO 2017/196731 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335019 P
05.05.2017 US 201715588360
(54) • HÖCHSTLEISTUNG-ZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNG-VERWALTUNG IN DER SIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEM LOKALEM NETZWERK
• PEAK-TO-AVERAGE POWER MANAGEMENT IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SIGNALING
• GESTION DE PUISSANCE DE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS UNE SIGNALISATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego, CA 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 456 014 A1***

(25) En (26) En
(21) 17724202.1 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031308 05.05.2017
(87) WO 2017/196667 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335645 P
30.12.2016 US 201615395814
(54) • HETEROGENE GEWICHTETE OVERLAP-ADD-FENSTERUNG UND FILTERUNG FÜR ORTHOGONALE FREQUENZMULTIPLEXWELLENFORMEN
• HETEROGENEOUS WEIGHTED OVERLAP-ADD WINDOWING AND FILTERING FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING WAVEFORMS

- FENÊTRAGE ET FILTRAGE À CHEVAUCHEMENT-AJOUT PONDÉRÉ HÉTÉROGÈNE POUR DES FORMES D'ONDE DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Seyong, San Diego, CA 92121-1714, US
ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 456 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724219.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031443 05.05.2017
(87) WO 2017/196684 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334566 P
07.10.2016 US 201615288884
- DYNAMISCHE CYCLIC-PREFIX (CP)-LÄNGE IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 - DYNAMIC CYCLIC PREFIX (CP) LENGTH IN WIRELESS COMMUNICATION
 - LONGUEUR DE PRÉFIXE CYCLIQUE (CP) DYNAMIQUE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 456 016 A1***
H04L 5/00 **H04L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 17724228.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031500 08.05.2017
(87) WO 2017/196703 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334719 P
- NICHT-ORTHOGONALE CODEDOMÄNEN-MEHRFACHZUGRIFFSSCHEMATA
 - CODE-DOMAIN NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS SCHEMES
 - SCHÉMAS D'ACCÈS MULTIPLES NON ORTHOGONAUX DE DOMAINE DE CODE
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) SAHIN, Alphan, Westbury, NY 11590, US
BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, US
BELURI, Mihaela C., Jericho, NY 11753, US
YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 456 017 A1***
H04B 7/024 **H04B 7/0408**
H04B 7/0413 **H04L 25/02**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 17795702.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052640 05.05.2017
(87) WO 2017/195082 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334197 P
- ANTENNENKOLOKATIONS- UND EMPFÄNGERANNAHMEN
 - ANTENNA CO-LOCATION AND RECEIVER ASSUMPTIONS
 - HYPOTHÈSES DE COLOCALISATION D'ANTENNES ET DE RÉCEPTEURS
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 456 018 A1***
H04B 7/0413 **H04J 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 17795816.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009908 13.03.2017
(87) WO 2017/195455 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335277 P
27.07.2016 JP 2016147344
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIVERSITÄTSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - APPARATUS AND METHOD FOR DIVERSITY TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION EN DIVERSITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

- (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00****H04L 27/26** → (51) **H04W 72/04****H04L 27/26** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 456 019 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 17709521.3 (22) 21.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/018649 21.02.2017
(87) WO 2017/196425 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334975 P
07.02.2017 US 201715426883
- ÜBERTRAGUNGEN, DIE DURCH MODULATIONSORDNUNG UNTER VERWENDUNG EINER EINHEITLICHEN KONSTELLATION GETEILT WERDEN
 - MODULATION ORDER SPLIT TRANSMISSIONS USING A UNIFORM CONSTELLATION
 - TRANSMISSIONS DIVISÉES PAR ORDRE DE MODULATION UTILISANT UNE CONSTELLATION UNIFORME
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/34 → (51) **H04B 7/0452****H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 456 020 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 16722389.0 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052643 09.05.2016
(87) WO 2017/194989 2017/46 16.11.2017
- MECHANISMUS FÜR INLINE-PAKETANTWORTERZEUGUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
 - MECHANISM FOR INLINE PACKET RESPONSE GENERATION IN SOFTWARE DEFINED NETWORKS
 - MÉCANISME DE GÉNÉRATION DE RÉPONSE DE PAQUET EN LIGNE DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) K, Faseela, Bangalore 560037, IN
B, Manu, Bangalore 560037, IN
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 456 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 17720159.7 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060519 03.05.2017
(87) WO 2017/194366 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169633
- VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG EINES KONVERSATIONSDIENSTES EINES IMS (INTERNET MUL-

TIMEDIA SUBSYSTEM) EINES BENUTZERGERÄTS, DAS MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT ODER IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM IMS-NETZWERK VERBUNDEN IST, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG EINES IMS-KONVERSATIONSDIENSTES, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

- METHOD FOR IMPROVED HANDLING OF AN IMS (INTERNET MULTIMEDIA SUBSYSTEM) CONVERSATIONAL SERVICE OF A USER EQUIPMENT BEING CONNECTED TO A TELECOMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING OR BEING ASSOCIATED TO AN IMS NETWORK, SYSTEM FOR IMPROVED HANDLING OF AN IMS CONVERSATIONAL SERVICE, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, USER EQUIPMENT, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - PROCÉDÉ DE GESTION AMÉLIORÉE D'UN SERVICE CONVERSATIONNEL D'IMS (SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP) D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ÉTANT CONNECTÉ À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT UN RÉSEAU IMS OU ÉTANT ASSOCIÉ À CE DERNIER, SYSTÈME DE GESTION AMÉLIORÉE D'UN SERVICE CONVERSATIONNEL D'IMS, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROGRAMME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) ALEKSIEV, Vasil, 1160 Wien, AT
 LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, AT
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 022 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17721637.1 (22) 03.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/060518 03.05.2017
 (87) WO 2017/194365 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 EP 16169631
 (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG EINES KONVERSATIONSDIENSTES EINES IMS (INTERNET MULTIMEDIA SUBSYSTEM) EINES BENUTZERGERÄTS, DAS MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT ODER IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM IMS-NETZWERK VERBUNDEN IST, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG EINES IMS-KONVERSATIONSDIENSTES, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- Method for improved handling of an IMS (Internet Multimedia Subsystem) conversational service of a user equipment being connected to a telecommunications network comprising or being associated to an IMS network, system for improved handling of an IMS conversational service, telecommunications network, user equipment, program and computer program product
 - PROCÉDÉ DE GESTION AMÉLIORÉE D'UN SERVICE CONVERSATIONNEL D'IMS (SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP) D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ÉTANT

CONNECTÉ À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT UN RÉSEAU IMS OU ÉTANT ASSOCIÉ À CE DERNIER, SYSTÈME DE GESTION AMÉLIORÉE D'UN SERVICE CONVERSATIONNEL D'IMS, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROGRAMME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, AT
 ALEKSIEV, Vasil, 1160 Wien, AT
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 023 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/08**
 (25) En (26) En
 (21) 17724220.3 (22) 06.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/031459 06.05.2017
 (87) WO 2017/196688 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201615154795
 (54) • GESICHERTE SENSORSCHNITTSTELLE
 • SECURED SENSOR INTERFACE
 • INTERFACE DE CAPTEUR SÉCURISÉE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond Washington 98052-6399, US
 MANGIPUDI, Kumar VKN, Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 024 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17724646.9 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) IB 2017/052864 15.05.2017
 (87) WO 2017/195184 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336137 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSDIENSTZUSAMMENARBEIT
 • SYSTEM AND METHOD FOR SECURITY SERVICE COLLABORATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLABORATION DE SERVICES DE SÉCURITÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
 (72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Québec H2R 2S7, CA
 POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, CA
 MEDEIROS DE BARROS, Bruno, 02451-000 São Paulo, BR
 CARVALHO, Tereza Cristina, 04561-000 São Paulo, BR
 RODRIGUES MEIRA DE ALMEIDA, Thiago, 08676-150 Vila Figueira - Suzano, BR
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 025 A1***
H04W 12/06 **H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17725676.5 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) FR 2017/051000 27.04.2017
 (87) WO 2017/194852 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 FR 1654174
 (54) • TECHNIK ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG
 • TECHNIQUE FOR AUTHENTICATING A USER DEVICE
 • TECHNIQUE D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) CONIL, Patrice, 31490 LEGUEVIN, FR
 TASSAIN, Thierry, 31200 TOULOUSE, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 026 A1***
G05B 19/418
 (25) De (26) De
 (21) 17734702.8 (22) 27.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/065844 27.06.2017
 (87) WO 2018/010949 2018/03 18.01.2018
 (30) 12.07.2016 EP 16179006
 (54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU GESICHERTER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND FIREWALL-SYSTEM
 • METHOD FOR ESTABLISHING SECURED COMMUNICATIONS CONNECTIONS TO AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM AND FIREWALL SYSTEM
 • PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉALISATION DE CONNEXIONS DE COMMUNICATION SÉCURISÉES À UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL ET SYSTÈME PARE-FEU
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) GLAS, Karl, 91074 Herzogenaurach, DE
 GOTTWALD, Sven, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 027 A1***
G06F 11/14
 (25) En (26) En
 (21) 17807225.2 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/033364 18.05.2017
 (87) WO 2017/209973 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 US 201615169527
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE FALLBACK-ZUGANGSSTEUERUNGSLISTENPORTKONFIGURATION
 • SYSTEM AND METHOD FOR A FALLBACK ACCESS CONTROL LIST PORT CONFIGURATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE CONFIGURATION DE PORT DE LA LISTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE SECOURS
- (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) DUDA, Kenneth James, Menlo Park, California 94025, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 456 028 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17820913.6 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/037861 16.06.2017
(87) WO 2018/005130 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615196930
(54) • INTERNETPROTOKOLLMULTIMEDIASYS-
TEMSITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG
• INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA
SYSTEM SESSION RESURRECTION
• RECONSTRUCTION DE SESSION DE
SYSTÈME MULTIMÉDIA À PROTOCOLE
INTERNET

- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) WILLIAMS, Carl, Bellevue Washington
98006-1350, US
KWOK, Ming Shan, Bellevue Washington
98006-1350, US

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

H04L 29/06 → (51) **A63F 13/79**

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/805**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/262**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/22**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 029 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 17722062.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061465 12.05.2017
(87) WO 2017/194738 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169624
(54) • NETZWERKKNOTEN, ENDPUNKTKNOTEN
UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EI-
NER NACHRICHT VON INTERESSE
• NETWORK NODE, ENDPPOINT NODE AND
METHOD OF RECEIVING AN INTEREST
MESSAGE

• **NOEUD DE RÉSEAU, NOEUD D'EXTRÉ-
MITÉ ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN
MESSAGE D'INTÉRÊT**

- (71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123,
3072 AP Rotterdam, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

- (72) GILL, Amritpal Singh, 5612 AH Eindhoven,
NL

D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft, NL
TRICHIAS, Konstantinos, Moschato 18345
Athens, GR

VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotter-
dam, NL

CRAMER, Eelco, 1056 XK Amsterdam, NL

- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.
V. Intellectual Property Group P.O. Box
25110, 3001 HC Rotterdam, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 030 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17724183.3 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031126 04.05.2017
(87) WO 2017/196637 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154837

(54) • AKTUALISIERUNG EINES TRANSPORT-
STAPELS IN EINEM INHALTSZENTRIER-
TEN NETZWERK

• UPDATING A TRANSPORT STACK IN A
CONTENT CENTRIC NETWORK

• MISE À JOUR D'UN EMPILEMENT DE
TRANSPORT DANS UN RÉSEAU
CONCENTRÉ SUR LE CONTENU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) FOX, Kevin C., San Jose California 95124,
US

SCOTT, Glenn C., Portola Valley California
94028, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 031 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17726665.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051082 04.05.2017
(87) WO 2017/194861 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654177

(54) • VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN
INHALT, DER AUF EINEM SERVER GE-
HOSTET IST, DER IN ABHÄNGIGKEIT VON
DER POSITION DES BENUTZERENDGE-
RÄTS AUSGEWÄHLT WIRD

• METHOD FOR ACCESSING A CONTENT
HOSTED ON A SERVER SELECTED AS A
FUNCTION OF THE LOCATION OF THE
USER TERMINAL

• PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CONTENU
HÉBERGÉ SUR UN SERVEUR SELEC-
TIONNÉ EN FONCTION DE LA LOCALISA-
TION DU TERMINAL UTILISATEUR

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) FROGER, Ivan, 22300 LANNION, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 032 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17728453.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061212 10.05.2017
(87) WO 2017/194619 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16169043

(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR STEUE-
RUNG DER VERLAGERUNG EINER MEC-
ANWENDUNG

• METHOD AND SERVER FOR
CONTROLLING RELOCATION OF A MEC
APPLICATION

• PROCÉDÉ ET SERVEUR DESTINÉS À
COMMANDER LA RELOCALISATION
D'UNE APPLICATION MEC

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3
Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP

(72) TRANG, Linh, 232 51 Åkarp, SE
ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, SE

ISBERG, Anders, 232 53 Åkarp, SE
RASMUSSON, Jim, 235 41 Vellinge, SE

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 033 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17742423.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068368 20.07.2017
(87) WO 2018/028967 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 DE 102016214671

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER
DATEI ZWISCHEN EINER STEUERVOR-
RICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
UND EINER FAHRZEUGEXTERNEN SER-
VERVORRICHTUNG, STEUERVORRICHT-
UNG UND KRAFTFAHRZEUG

• METHOD FOR TRANSFERRING A FILE
BETWEEN A CONTROL DEVICE OF A
MOTOR VEHICLE AND A SERVER DEVICE
OUTSIDE THE VEHICLE, CONTROL
DEVICE AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN
FICHIER ENTRE UN DISPOSITIF DE
COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE ET UN DISPOSITIF SERVEUR EXTÉ-
RIEUR AU VÉHICULE, DISPOSITIF DE
COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-
golstadt, DE

(72) NAFFATI, Malek, 85114 Buxheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 034 A1***

H04L 29/06 **H04W 12/02**

- (25) En (26) En
(21) 17777457.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051563 14.09.2017
(87) WO 2018/057392 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 US 201662399166 P

- (54) • VERWALTUNG VON ZUGANGSDATEN MEHRERER BENUTZER AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• MANAGING CREDENTIALS OF MULTIPLE USERS ON AN ELECTRONIC DEVICE
• GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DE MULTIPLES UTILISATEURS SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) NARAYANAN, Karthik, Cupertino CA 95014, US
SUPARNA, Navin, Bindiganavile, Cupertino CA 95014, US
LOPATIN, Scott, Cupertino CA 95014, US
- (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 456 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 17796932.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032396 12.05.2017
(87) WO 2017/197258 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154733

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES SELBSTAUSWÄH-LENDEN DIENSTES
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A SELF-ELECTING SERVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE AUTO-ÉLECTIF

(71) Ivanti, Inc., 698 West 10000 South, South Jordan, UT 84095, US

(72) MEMMOTT, James Lester, South Jordan, Utah 84095, US

OLSEN, Gregory Paul, South Jordan, Utah 84095, US

SWAN, Scot Emery, South Jordan, Utah 84095, US

EDGAR, Mitchell Jay, South Jordan, Utah 84095, US

MCMILLAN, Rex Michael, South Jordan, Utah 84095, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

H04L 29/08 → (51) **A63F 13/79**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/0484**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 50/22**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/22**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 456 036 A1***
G09F 9/30

(25) En (26) En

(21) 17824421.6 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/006190 14.06.2017

(87) WO 2018/008865 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 KR 20160085620

- (54) • FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE
• FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT UN AFFICHEUR SOUPLE

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

(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR

PARK, Youngsun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 1/44 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 5/14** (11) **3 456 037 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 17703840.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013479 13.01.2017

(87) WO 2017/196411 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 US 201615151033

(54) • SELBSTKORRIGIERENDE ADAPTIVE OPTISCHE NUTZLAST MIT SCHWACHEM LICHT

• SELF CORRECTING ADAPTIVE LOW LIGHT OPTICAL PAYLOAD

• CHARGE UTILE OPTIQUE ADAPTATIVE À FAIBLE LUMIÈRE ET À CORRECTION AUTOMATIQUE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) ROBINSON, Ian S., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

BLOOMER, John D., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 5/208** (11) **3 456 038 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 16826737.5 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082573 23.12.2016

(87) WO 2017/194180 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201615154893

(54) • PEAK-HEADROOM FÜR FLACHBILD-SCHIRMANZEIGEN

• PEAKING HEADROOM FOR FLAT PANEL DISPLAYS

• MARGE DE SURMODULATION POUR ÉCRANS PLATS

(71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU

(72) VAN DEN HERIK, Florus Bernardus, L-2086 Luxembourg, LU

DE BOER, Martin, L-2086 Luxembourg, LU

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/08**

H04N 5/225 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/225 → (51) **G09G 3/20**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/208**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 456 039 A1***
H04N 5/33 **G06F 3/01**

(25) En (26) En

(21) 17730968.9 (22) 06.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031469 06.05.2017

(87) WO 2017/196692 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201615153745

(54) • INFRAROTBELEUCHTUNG DURCH EINE HINTERGRUNDBELEUCHTUNGQUELLE

• INFRARED ILLUMINATION THROUGH BACKGROUND LIGHTING SOURCE

• ÉCLAIREMENT INFRAROUGE À TRAVERS UNE SOURCE D'ÉCLAIRAGE DE FOND

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CUI, Chengwu, Redmond Washington 98052-6399, US

ZHENG, Ying, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/77 → (51) **B60W 40/10**

H04N 7/16 → (51) **A63F 13/79**

H04N 7/173 → (51) **A63F 13/79**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 456 040 A1***

(25) En (26) En

(21) 16722151.4 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060265 09.05.2016

(87) WO 2017/194078 2017/46 16.11.2017

(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAMERABASIERTE ÜBERWACHUNG

• SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD FOR CAMERA-BASED SURVEILLANCE

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PAR CAMÉRA

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, SE
SYRÉN, Oskar, 23599 Vellinge, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 30 Lund, SE

H04N 7/18 → (51) **B60W 40/10**

H04N 7/18 → (51) **G06T 3/40**

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 456 041 A1***
H04N 13/00 **H04N 5/225**

(25) De (26) De
(21) 17726551.9 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061028 09.05.2017
(87) WO 2017/194524 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016208210

- (54) • 3D-MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNGEN, MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES AUSGANGSSIGNALS EINER 3D-MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES GESAMTGESICHTSFELDES
- 3D MULTI-APERTURE IMAGING DEVICES, MULTI-APERTURE IMAGING DEVICE, METHOD FOR PROVIDING AN OUTPUT SIGNAL OF A 3D MULTI-APERTURE IMAGING DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING A TOTAL FIELD OF VIEW
- DISPOSITIFS D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE MULTI-OUVERTURES, DISPOSITIF D'IMAGERIE MULTI-OUVERTURES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE MULTI-OUVERTURES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CHAMP DE VISION TOTAL

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

(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE

(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 13/20** (11) **3 456 042 A1***
H04N 19/597

(25) En (26) En
(21) 17819191.2 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089957 26.06.2017
(87) WO 2018/001194 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 US 201662354856 P
22.06.2017 US 201715629855

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERCODIERUNG FÜR VR-VIDEO MIT HILFE VIRTUELLER REFERENZRAHMEN
- METHOD AND APPARATUS OF INTER CODING FOR VR VIDEO USING VIRTUAL REFERENCE FRAMES

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE INTER DESTINÉS À UNE VIDÉO VR À L'AIDE DE TRAMES DE RÉFÉRENCE VIRTUELLES

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) HUANG, Chao-Chih, Hsinchu County Taiwan 302, TW
LIN, Hung-Chih, Nantou County Taiwan, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW

LI, Chia-Ying, Taipei City Taiwan 11047, TW
CHANG, Shen-Kai, Hsinchu County Taiwan 302, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/102 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 456 043 A1***
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 17805749.3 (22) 26.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086065 26.05.2017
(87) WO 2017/206804 2017/49 07.12.2017
(30) 28.05.2016 US 201662342883 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZIERUNG DES GEGENWÄRTIGEN BILDES ZUR VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON AFFINER BEWEGUNGSKOMPENSATION
- METHOD AND APPARATUS OF CURRENT PICTURE REFERENCING FOR VIDEO CODING USING AFFINE MOTION COMPENSATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉFÉRENCEMENT D'IMAGE COURANTE POUR LE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT AFFINE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan 302, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, TW

HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, TW
XU, Xiaozhong, State College PA 16801, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 456 044 A2***
H04N 19/176 **H04N 19/91**
H04N 19/129 **H04N 19/18**

(25) En (26) En
(21) 17720830.3 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060759 05.05.2017
(87) WO 2017/194401 2017/46 16.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 12.05.2016 EP 16305554

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTADAPTIVEN BINÄREN ARITHMETISCHEN CODIERUNG EINER SEQUENZ AUS BINÄREN SYMBOLEN, DIE EIN SYNTAXELEMENT IM ZUSAMMENHANG MIT VIDEODATEN REPRÄSENTIEREN
- METHOD AND DEVICE FOR CONTEXT-ADAPTIVE BINARY ARITHMETIC CODING A SEQUENCE OF BINARY SYMBOLS REPRESENTING A SYNTAX ELEMENT RELATED TO VIDEO DATA
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE ADAPTÉ AU CONTEXTE D'UNE SÉQUENCE DE SYMBOLES BINAIRES REPRÉSENTANT UN ÉLÉMENT SYNTAXIQUE LIÉ À DES DONNÉES VIDÉO

(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
ANDRIVON, Pierre, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Labelle, Lilian, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/16 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 456 045 A1***
H04N 19/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 17720464.1 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060038 27.04.2017
(87) WO 2017/194316 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654181

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES DATENSTROMS ZUR DARSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM BILD
- METHODS AND DEVICES FOR CODING AND DECODING A DATA STREAM REPRESENTATIVE OF AT LEAST ONE IMAGE
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UN FLUX DE DONNEES REPRESENTATIF D'AU MOINS UNE IMAGE

(71) B-Com, 1219 Avenue Champs Blancs, 35510 Cesson-Sevigne, FR

(72) HENRY, Félix, 35760 Saint Grégoire, FR

JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
MOUTON, Charliène, 35760 Montgermont, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **H04N 19/176** (11) **3 456 046 A1***
H04N 19/196 **H04N 19/117**
H04N 19/463 **H04N 19/174**
H04N 19/80

(25) En (26) En
(21) 17724474.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031767 09.05.2017
(87) WO 2017/196852 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333783 P
08.05.2017 US 201715589773

(54) • *SIGNALISIERUNG VON FILTRIERUNGS-
INFORMATIONEN*
• *SIGNALLING OF FILTERING INFOR-
MATION*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE
FILTRAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California
92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego California 92121-
1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/13**
H04N 19/176 → (51) **H04N 19/593**
H04N 19/176 → (51) **H04N 19/91**
H04N 19/179 → (51) **H04N 21/2343**
H04N 19/18 → (51) **H04N 19/13**
H04N 19/182 → (51) **H04N 19/44**
H04N 19/182 → (51) **H04N 19/70**
H04N 19/196 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 456 047 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/85**
H04N 19/98

(25) En (26) En
(21) 17722992.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031793 09.05.2017
(87) WO 2017/196869 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168955
10.05.2016 US 201662333979 P

(54) • *CHROMA-UMFORMUNG VON HDR-VI-
DEOSIGNALEN*
• *CHROMA RESHAPING OF HDR VIDEO
SIGNALS*
• *REMISE EN FORME DE LA CHROMI-
NANCE DE SIGNAUX VIDÉO HDR*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) LU, Taoran, San Francisco California 94103,
US
PU, Fangjun, San Francisco California
94103, US
YIN, Peng, San Francisco California 94103,
US
CHEN, Tao, San Francisco California 94103,
US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04N 19/44** (11) **3 456 048 A1***
H04N 19/172 **H04N 19/182**

(25) En (26) En
(21) 17796574.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/030503 02.05.2017
(87) WO 2017/196582 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 IN 201641016496
01.06.2016 US 201615170103

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNA-
MISCHEN STITCHING VON VIDEO-STRE-
AMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNA-
MICALLY STITCHING VIDEO STREAMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
DYNAMIQUE DE FLUX VIDÉO*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485
Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) SINGH, Kismat, Sunnyvale California 94088,
US
SRINIDHI, Kadagattur Gopinatha, Whitefield
Bangalore 560066, IN
CHAN, Mark, Markham Ontario L3T 7X6, CA
SHIGHALLI, Neelakanth Devappa, Whitefield
Bangalore 560066, IN
KAYYAR LAKSHMINARAYANA, Kishor,
560066 Whitefield, Bangalore, IN
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB

(51) **H04N 19/463** (11) **3 456 049 A1***
H04N 19/96 **H04N 19/577**
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 17725080.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032208 11.05.2017
(87) WO 2017/197146 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336227 P
27.05.2016 US 201662342772 P
23.09.2016 US 201662399234 P
31.10.2016 US 201662415187 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ALLGEMEINERTEN MULTI-HYPOTHE-
SEN-VORHERSAGE ZUR VIDEOCODIE-
RUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENER-
ALIZED MULTI-HYPOTHESIS
PREDICTION FOR VIDEO CODING*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDIC-
TION GÉNÉRALISÉE À HYPOTHÈSES
MULTIPLES POUR LE CODAGE VIDÉO*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) CHEN, Chun-Chi, Hsinchu Taiwan, TW
XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122,
US
HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US
YE, Yan, San Diego, California 92130, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20
Helsingborg, SE

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**
H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**
H04N 19/463 → (51) **H04N 19/91**
H04N 19/51 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 456 050 A1***
H04N 19/51

(25) En (26) En
(21) 17725078.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032177 11.05.2017
(87) WO 2017/197126 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336449 P
10.05.2017 US 201715591813

(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDATEN
ZUR BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE
ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *MERGE CANDIDATES FOR MOTION
VECTOR PREDICTION FOR VIDEO
CODING*
• *CANDIDATS DE FUSION SERVANT À UNE
PRÉDICTION DE VECTEURS DE MOUVE-
MENT SERVANT À UN CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Sungwon, San Diego, California 92121-
1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California
92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 456 051 A1***
H04N 19/82 **H04N 19/159**
H04N 19/176 **H04N 19/117**

(25) En (26) En
(21) 17719245.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/059658 24.04.2017
(87) WO 2017/194296 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16305563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DECODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTI-
ONSBLOCKS EINES BILDES UND ZU-*

GEHÖRIGES CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGSVORRICHTUNG

- A METHOD AND A DEVICE FOR DECODING AN INTRA PREDICTED BLOCK OF A PICTURE AND CORRESPONDING CODING METHOD AND CODING DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'UN BLOC INTRA-PRÉDIT D'UNE IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRESPONDANTS

(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Lorette, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/20**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/86**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 456 052 A2***
H04N 19/117 **H04N 19/463**
H04N 19/136 **H04N 19/182**
H04N 19/82 **H04N 19/86**

(25) En (26) En
(21) 17720098.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059967 26.04.2017
(87) WO 2017/194312 2017/46 16.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 13.05.2016 EP 16305558
26.05.2016 EP 16305609

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVEM SCHNEIDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING WITH ADAPTIVE CLIPPING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO AVEC DÉCOUPAGE ADAPTATIF*

(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 200 Bellevue Parway Suite 300, Wilmington DE 19809, US

(72) GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
RACAPE, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/70** (11) **3 456 053 A1***
H04N 19/85

(25) En (26) En
(21) 17721170.3 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060766 05.05.2017
(87) WO 2017/194405 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16305562

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES EINGANGSVIDEOS MIT EINER LUMINANZKOMPONENTE UND ZWEI CHROMINANZKOMPONENTEN, VERFAHREN MIT NEUFORMUNG DES BESAGTEN EINGANGSVIDEOS AUF DER BASIS VON NEUFORMUNGSFUNKTIONEN*
• *A METHOD FOR ENCODING AN INPUT VIDEO COMPRISING A LUMA COMPONENT AND TWO CHROMA COMPONENTS, THE METHOD COMPRISING RESHAPING OF SAID INPUT VIDEO BASED ON RESHAPING FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'UNE VIDÉO D'ENTRÉE COMPRENANT UNE COMPOSANTE DE LUMINANCE ET DEUX COMPOSANTES DE CHROMINANCE, LE PROCÉDÉ COMPRENANT LE REPROFILAGE DE LADITE VIDÉO D'ENTRÉE SUR LA BASE DE FONCTIONS DE REPROFILAGE*

(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) HIRON, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
CHEVANCE, Christophe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
ANDRIVON, Pierre, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Labelle, Lilian, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/70** (11) **3 456 054 A1***
H04N 19/80 **H04N 19/85**

(25) En (26) En
(21) 17723625.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031558 08.05.2017
(87) WO 2017/196727 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334354 P
13.05.2016 US 201662336435 P
06.10.2016 US 201662405161 P
05.05.2017 US 201715588516

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON REGIONALEN VERSCHACHTELUNGSNACHRICHTEN FÜR VIDEOBILDER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING REGIONAL NESTING MESSAGES FOR VIDEO PICTURES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE MESSAGES D'IMBRICATION DE ZONE POUR DES IMAGES VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego California 92121-1714, US
WANG, Yekui, San Diego California 92121-1714, US
RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSLLI, Done, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US

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

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/86** (11) **3 456 055 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/63**
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 17720066.4 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059672 24.04.2017
(87) WO 2017/194297 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16305564

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSPIERUNGSPERFILIERUNG EINER GRENZE IN EINEM INTRAPRÄDIKTIONS-BLOCK*
• *A METHOD AND DEVICE FOR DEBLOCKING FILTERING A BOUNDARY WITHIN AN INTRA PREDICTED BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE DÉBLOCAGE D'UNE LIMITE À L'INTÉRIEUR D'UN BLOC INTRA-PRÉDIT*

(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Lorette, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/91** (11) **3 456 056 A1***
H04N 19/11 **H04N 19/157**
H04N 19/176 **H04N 19/463**

(25) En (26) En
(21) 17725040.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031924 10.05.2017
(87) WO 2017/196957 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336414 P
04.10.2016 US 201662404128 P
09.05.2017 US 201715590261

(54) • *NACHBARBASIERTE SIGNALISIERUNG VON INTRAPRÄDIKTIONSMODI*
• *NEIGHBOR BASED SIGNALING OF INTRA PREDICTION MODES*
• *SIGNALISATION DE MODES DE PRÉDICTION INTRA EN FONCTION DE BLOCS VOISINS*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
HU, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/98 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 456 057 A1***
H04N 21/236
(25) En (26) En
(21) 17721759.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061466 12.05.2017
(87) WO 2017/194739 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 EP 16169299
(54) • **KOMPLEMENTÄRER TRANSPORTSTROM**
• **COMPLEMENTARY TRANSPORT STREAM**
• **FLUX DE TRANSPORT COMPLÉMENTAIRE**
(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotterdam, NL
VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, 2264 DL Leidschendam, NL
THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/4784**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 456 058 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/643**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
H04N 19/102 **H04N 19/16**
H04N 19/179 **H04N 19/98**
(25) En (26) En
(21) 17727429.7 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031335 05.05.2017
(87) WO 2017/196670 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336458 P
13.05.2016 US 201662336459 P
(54) • **BITTIEFEN-REMAPPING AUF DER GRUNDLAGE VON BETRACHTUNGS-PARAMETERN**

- **BIT DEPTH REMAPPING BASED ON VIEWING PARAMETERS**
 - **REMAPPAGE DE PROFONDEUR DE BIT BASÉ SUR DES PARAMÈTRES DE VISUALISATION**
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton New Jersey 08540, US
COOPER, Jeffrey Allen, Rocky Hill New Jersey 08553, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/262**

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 456 059 A1***
H04N 21/845 **H04N 21/858**
H04N 21/2668 **H04N 21/258**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17725048.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031991 10.05.2017
(87) WO 2017/197001 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334143 P
10.05.2016 US 201662334221 P
09.05.2017 US 201715590973
(54) • **SYSTEM ZUR VIDEOWIEDERGABE UNTER VERWENDUNG EINES SERVER-ERZEUGTEN MANIFESTS**
• **SYSTEM FOR VIDEO PLAYBACK USING A SERVER GENERATED MANIFEST**
• **SYSTÈME DE LECTURE DE VIDÉO UTILISANT UN MANIFESTE PRODUIT PAR SERVEUR**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HARITAOGU, Ismail R., Mountain View, California 94043, US
HARMANCI, Oztan, Mountain View, California 94043, US
TURGUT, Alper, Mountain View, California 94043, US
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 21/262** (11) **3 456 060 A1***
H04N 21/2343 **H04L 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 17726111.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061389 11.05.2017
(87) WO 2017/194702 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16305559
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENOPTIMIERUNG MIT STAGGERCAST**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH OPTIMIZATION USING STAGGERCAST**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE OPTIMISATION DE BANDE PASSANTE À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION SUR FRÉQUENCES DÉCALÉES**
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, 3, rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) QUINQUIS, Cyril, 35576 Cesson-Sevigne, FR
GUILLEMOT, Didier, 35576 Cesson-Sevigne, FR
AUMONT, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 456 061 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/439**
H04N 21/45 **H04N 5/45**
H04N 21/41
(25) En (26) En
(21) 17724706.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031755 09.05.2017
(87) WO 2017/196844 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334202 P
01.07.2016 US 201615200216
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRÖßSENÄNDERUNG VON INHALTEN BASIEREND AUF DER RELATIVEN WICHTIGKEIT DES INHALTS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RESIZING CONTENT BASED ON A RELATIVE IMPORTANCE OF THE CONTENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REDIMENSIONNEMENT DE CONTENU D'APRÈS UNE IMPORTANCE RELATIVE DU CONTENU**
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) PANCHAKSHARIAH, Vishwas, Sharananagar, Bangalore Karnataka 572201, IN
GUPTA, Vikram, Makam, Bangalore Karnataka 560004, IN
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/4784**

H04N 21/472 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04N 21/4784** (11) **3 456 062 A1***
H04N 21/234 **H04N 21/45**
(25) En (26) En
(21) 17796995.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032532 12.05.2017

- (87) WO 2017/197348 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336313 P
(54) • *RANKING VON PERSONALISIERTEM EMPFANGENEM INHALT AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN IN EINEM VIDEO-BEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *PERSONALIZED CONTENT RANKING USING CONTENT RECEIVED FROM DIFFERENT SOURCES IN A VIDEO DELIVERY SYSTEM*
• *CLASSEMENT DE CONTENU PERSONNALISÉ À L'AIDE D'UN CONTENU REÇU À PARTIR DE DIFFÉRENTES SOURCES DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO*
(71) Hulu, LLC, 2500 Broadway, Suite 200, Santa Monica, CA 90404, US
(72) KEHLER, Christopher Russell, Santa Monica, California 90404, US
KANG, Kang, Santa Monica, California 90404, US
BEAL, Jeff, Santa Monica, California 90404, US
ZHANG, Chi, Santa Monica, California 90404, US
HUA, Zhebang, Santa Monica, California 90404, US
KAYA, Lutfi Ilke, Santa Monica, California 90404, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/854 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/262**

H04Q 1/12 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 456 063 A1***
H04L 12/50
(25) En (26) En
(21) 17796996.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032533 12.05.2017
(87) WO 2017/197349 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153506
(54) • *ANWENDUNG VON NETZWERKRICHTLINIEN AUF VORRICHTUNGEN AUF GRUNDLAGE IHRES GEGENWÄRTIGEN ZUGANGSNETZWERKS*
• *APPLYING NETWORK POLICIES TO DEVICES BASED ON THEIR CURRENT ACCESS NETWORK*
• *APPLICATION DE POLITIQUES DE RÉSEAU À DES DISPOSITIFS EN SE BASANT SUR LEUR RÉSEAU D'ACCÈS ACTUEL*
(71) IBOSS, Inc., 4110 Campus Point Court, San Diego CA 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04R 1/04** (11) **3 456 064 A1***
H04R 3/00
H04R 19/04
(25) En (26) En
(21) 17729020.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061133 10.05.2017
(87) WO 2017/194580 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334190 P
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHES SYSTEM (MEMS) MIT MIKROFON UND NIEDRIGLEISTUNGSSCHALTUNG MIT DETEKTION EINES TONsignals*
• *MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) COMPRISING MICROPHONE AND LOW POWER CIRCUITRY WITH DETECTION OF AUDIO SIGNAL*
• *SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) COMPRENANT UN MICROPHONE ET UN CIRCUIT DE FAIBLE PUISSANCE AVEC DÉTECTION D'UN SIGNAL AUDIO*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZELEZNIK, Matthew, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
KASCHNER, Axel, Wexford, Pennsylvania 15090, US

H04R 1/10 → (51) **A61F 11/14**

- (51) **H04R 1/22** (11) **3 456 065 A1***
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 17725406.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031895 10.05.2017
(87) WO 2017/196935 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334154 P
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE SPEAKER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LUDWIG, Christopher, Birmingham Michigan 48009, US
WINTON, Riley, Canton Michigan 48187, US
HONG, Jung Wook, Northville Michigan 48167, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 456 066 A1***
H04R 1/34
H04R 5/033

- (25) En (26) En
(21) 17727428.9 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031032 04.05.2017
(87) WO 2017/196631 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150700

- (54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) LITOVSKY, Roman, N., Newton, MA 02469, US
WILLIAMS, Chester, S., Lexington, MA 02420, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/22**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 456 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 16901219.2 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/081454 09.05.2016
(87) WO 2017/193264 2017/46 16.11.2017
(54) • *RAUSCHDETEKTION UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *NOISE DETECTION AND NOISE REDUCTION*
• *DÉTECTION DE BRUIT ET RÉDUCTION DE BRUIT*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) YANG, Dong, Shanghai 200233, CN
XUE, Zhengliang, Shanghai 200233, CN
MAO, Lan, Shanghai 200233, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 3/00 → (51) **A61H 23/00**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/04**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/28**

H04R 5/033 → (51) **A61F 11/14**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/28**

H04R 5/04 → (51) **A61F 11/14**

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/04**

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/04**

H04R 25/00 → (51) **A61F 11/14**

H04R 29/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 29/00 → (51) **G10L 15/22**

H04S 7/00 → (51) **G10L 15/22**

H04W 4/00 → (51) **G01R 27/16**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 50/10**

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/10**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 456 068 A1***
H04L 29/06
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 17724192.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031179 05.05.2017
(87) WO 2017/196643 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153027
(54) • ADAPTIVE STANDORTTEILUNG AUF BASIS VON NÄHE
• ADAPTIVE LOCATION SHARING BASED ON PROXIMITY
• PARTAGE DE LOCALISATION ADAPTATIF BASÉ SUR LA PROXIMITÉ

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GORDON, David, Robert, Tokyo 106-6126, JP
HINTZE, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 4/02 → (51) **G05D 1/10**

H04W 4/02 → (51) **H04W 28/14**

H04W 4/02 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 456 069 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 16901563.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050313 12.05.2016
(87) WO 2017/194821 2017/46 16.11.2017
(54) • MELDUNG VON STANDORTINFORMATIONEN
• REPORTING OF LOCATION INFORMATION
• RAPPORT D'INFORMATIONS DE LOCALISATION

(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/04 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 456 070 A1***
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 17725452.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032290 11.05.2017
(87) WO 2017/197200 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335504 P
(54) • ERHÖHUNG DER SPEKTRALEN KAPAZITÄT VON EMBMS-ZELLEN BEIM EINSATZ ALS ZUSÄTZLICHER DOWNLINK-TRÄGER

• INCREASE OF SPECTRAL CAPACITY OF EMBMS-CELL WHEN DEPLOYED AS A SUPPLEMENTARY DOWNLINK CARRIER
• AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ SPECTRALE D'UNE CELLULE EMBMS LORSQU'ELLE EST DÉPLOYÉE EN TANT QUE PORTEUSE DE LIAISON DESCENDANTE SUPPLÉMENTAIRE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PANCHAL, Ajay, San Diego, California 92130, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg HH, DE
BREINING, Birgit, 81475 Munich BY, DE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/14 → (51) **H04W 28/14**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 456 071 A1***
H04W 4/06 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 17724132.0 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050433 04.05.2017
(87) WO 2017/196227 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 PCT/CN2016/082018
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNGSFORMAT-NEUÜBERTRAGUNGSANPASSUNG IN DRAHTLOSEM NETZWERK
• METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM FOR TRANSMISSION FORMAT/RETRANSMISSION ADAPTATION IN WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉS, APPAREILS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UNE ADAPTATION DE FORMAT/RETRANSMISSION DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/02** (11) **3 456 072 A1***
H04W 48/00

(25) En (26) En
(21) 17723678.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061497 12.05.2017
(87) WO 2017/194755 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336053 P
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN FÜR DURCHSETZUNG VON MOBILITÄT AUF ANFRAGE
• METHOD AND NODES FOR MOBILITY ON DEMAND ENFORCEMENTS
• PROCÉDÉ ET NOEUDS POUR DES MISES EN APPLICATION DE LA MOBILITÉ À LA DEMANDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMLE, Peter, SE-435 31 Mölnlycke, SE
KARLSSON, Josefin, SE-423 39 Torshälla, SE
OLSSON, Lasse, SE-43274 TRÄSLÖV-SLÄGE, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/04 → (51) **G06F 21/55**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 456 073 A1***
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727635.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051091 05.05.2017
(87) WO 2017/194864 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654140
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOPPELSTEUERUNGSEINRICHTUNG EINER KONFIGURATIONSREGEL EINER EINGEBETTETEN SIM-KARTE
• METHOD AND DEVICE FOR THE DUAL-CONTROL SET UP OF A CONFIGURATION RULE OF AN EMBEDDED SIM CARD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSTALLATION SOUS DOUBLE CONTRÔLE D'UNE RÉGLE DE CONFIGURATION D'UNE CARTE SIM EMBARQUÉE
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) COUREAU, Laurent, 91420 MORANGIS, FR
GHAROUT, Said, 75019 PARIS, FR

(51) **H04W 8/22** (11) **3 456 074 A1***
H04W 36/00 **H04W 72/04**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 17795674.5 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050340 03.05.2017
(87) WO 2017/194829 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335275 P
(54) • VON EINEM BENUTZERGERÄT BERICHTE TETE SRS-SCHALTMÖGLICHKEIT
• UE REPORTED SRS SWITCHING CAPABILITY
• CAPACITÉ DE COMMUTATION DE SRS RAPPORTÉE PAR UN UE
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Li, Beijing 100012, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/00**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/34**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/00**
H04W 12/08 → (51) **G06F 21/57**
H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**
H04W 12/08 → (51) **H04W 36/28**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 456 075 A1***
H04W 4/00 **H04B 1/3816**
(25) En (26) En
(21) 17729872.6 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/064498 14.06.2017
(87) WO 2018/010904 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 EP 16305906
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SICHEREN ELEMENTS*
• *METHOD OF MANAGING A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) COURTIADÉ, Fabien, 13881 GEMENOS Cedex, FR
ZAITI, Reda, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/55**
H04W 12/12 → (51) **G06F 21/57**
H04W 16/00 → (51) **H04W 64/00**
H04W 16/10 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 456 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722217.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/060676 12.05.2016
(87) WO 2017/194115 2017/46 16.11.2017
(54) • *KOORDINATION AUF RAN-EBENE*
• *RAN LEVEL COORDINATION*
• *COORDINATION DE NIVEAU DE RAN*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
ROST, Peter, 69124 Heidelberg, DE
XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, CN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**
H04W 16/14 → (51) **H04W 24/02**
H04W 16/14 → (51) **H04W 28/26**
H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 456 077 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 17796567.0 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/030223 28.04.2017
(87) WO 2017/196564 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336447 P
(54) • *LTE-UNTERSTÜTZTE STRAHLERFAS-SUNG FÜR 60-GHZ-WLAN-ZUGANG*
• *LTE-ASSISTED BEAM ACQUISITION FOR 60 GHZ WLAN ACCESS*
• *ACQUISITION DE FAISCEAU ASSISTÉE PAR LTE POUR ACCÈS À UN WLAN DE 60 GHZ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont California 94539, US
SINGH, Sarbjot, Santa Clara California 95054, US
ZHU, Jing Z., Portland Oregon 97229, US
YIU, Candy, Portland Oregon 97201, US
PHUYAL, Umesh, Beaverton Oregon 97006, US
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL
ARYAFAR, Ehsan, Santa Clara California 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 456 078 A1***
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 16901565.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2016/050822 23.11.2016
(87) WO 2017/194826 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336081 P
(54) • *HÖCHSTZEIT FÜR DETEKTION, MESSUNG UND AKTIVIERUNG UNLIZENZIERTER SEKUNDÄRZELLEN BEI LIZENZIERTEM UNTERSTÜTZTEM ZUGANG*
• *MAXIMUM TIME FOR UNLICENSED SECONDARY CELL DETECTION, MEASUREMENTS AND ACTIVATION IN LICENSED ASSISTED ACCESS*
• *DURÉE MAXIMALE POUR LA DÉTECTION, LES MESURES ET L'ACTIVATION DE CELLULES SECONDAIRES SANS LICENCE DANS UN ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NURMINEN, Riikka, 00720 Helsinki, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(51) **H04W 24/02** (11) **3 456 079 A1***
H04W 28/04 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 84/12**
H04W 88/10 **H04W 16/10**
(25) En (26) En
(21) 17724694.9 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031599 08.05.2017
(87) WO 2017/196751 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333599 P
(54) • *FLEXIBLE FUNKZUWEISUNG*
• *FLEXIBLE RADIO ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION DE RADIO FLEXIBLE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DESAI, Vishal Satyendra, San Jose California 95134, US
MONAJEMI, Pooya, San Jose California 95134, US
CHOI, Young II, San Jose California 95134, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 456 080 A1***
H04W 88/08 **H04W 88/12**
H04W 92/12
(25) En (26) En
(21) 17729545.8 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052632 05.05.2017
(87) WO 2017/195081 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334364 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN PROGRAMMIERBAREN BASISSTATIONEN UND SOFTWAREDEFINIERTEN FUNKZUGANGSNETZWERKSTEUERGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN PROGRAMMABLE BASE STATIONS AND SOFTWARE-DEFINED RADIO ACCESS NETWORK CONTROLLERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES STATIONS DE BASE PROGRAMMABLES ET DES CONTRÔLEURS DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO DÉFINI PAR LOGICIEL*
(71) Netsia, Inc., 1281 Oakmead Parkway Suite 201, Sunnyvale, California 94085, US
(72) SUNAY, Mehmet Oguz, San Francisco, CA 94114, US
PARLAKISIK, Ahmet Murat, Milpitas, CA 95035, US
CHOI, Jung Shik, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Coral, Nükhet Serra Yardimci, Deris Patent ve Marka Acentaligi A.S. Inebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, 34427 Istanbul, TR

(51) **H04W 24/02** (11) **3 456 081 A1***
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 17796745.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031913 10.05.2017
(87) WO 2017/196949 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334176 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER DRAHTLOSEN NETZWERKS MITTELS VERHALTENSBEZOGENER PROFILIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING WIRELESS NETWORK PERFORMANCE USING BEHAVIORAL PROFILING OF NETWORK DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE DU PROFILAGE COMPORTEMENTAL DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (71) Wyebot, Inc., 2 Mount Royal Avenue Suite 310, Marlborough, MA 01752, US
- (72) GUPTA, Anil, Marlborough MA 01752, US
NGUYEN, Hien, Marlborough MA 01752, US
SANDS, Roger, D., Marlborough MA 01752, US
PEREIRA, Louis, E., Marlborough MA 01752, US
BAILAN, John, S., Marlborough MA 01752, US
BAKER, David, V., Marlborough MA 01752, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 456 082 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 17800229.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033504 19.05.2017
(87) WO 2017/201387 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161177
20.05.2016 US 201615161172
- (54) • *MESSUNG UND STEUERUNG DER LEISTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UNTER VERWENDUNG VON ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN*
• *MEASURING AND CONTROLLING THE PERFORMANCE OF A WIRELESS NETWORK USING REMOTE DEVICES*
• *MESURAGE ET GESTION DE LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE DE DISPOSITIFS DISTANTS*
- (71) 7Signal Solutions, Inc., 525 South Main Street Suite 601G, Akron, OH 44311, US
- (72) KETONEN, Veli-Pekka, Aurora OH 44202, US
CAMULLI, Eric, I., Copley OH 44321, US
REEDY, Jeffrey, W., Durham NC 27705, US
- (74) Ragot, Sébastien Pierre, E. Blum & Co. Ltd. Patent and Trademark Attorneys VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 456 083 A1***
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 17727744.9 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050491 12.05.2017
(87) WO 2017/196249 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154403

- (54) • *NETZWERKARCHITEKTUR, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *NETWORK ARCHITECTURE, METHODS, AND DEVICES FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
ABRAHAMSSON, Richard, SE-741 45 KNIVSTA, SE
AKTAS, Ismet, 41468 Neuss, DE
ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 HÖRBY, SE
ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, DE
ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 AACHEN, DE
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 STOCKHOLM, SE
ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 KULLAVIK, SE
AXELSSON, Håkan, SE-582 46 LINKÖPING, SE
AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, SE
AXNÄS, Johan, SE-171 62 SOLNA, SE
BALACHANDRAN, Kumar, PLEASANTON, California 94566, US
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA, SE
BARK, Gunnar, SE-586 65 LINKÖPING, SE
BERG, Jan-Erik, SE-191 40 SOLLENTUNA, SE
BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, SE
BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 TÄBY, SE
BRAHMI, Nadia, 31139 HILDESHEIM, DE
CAPAR, Cagatay, Hamide Hanim Apt. Kat: 4, Daire: 5, TR
CARLSSON, Anders, SE-222 40 Lund, SE
CEDERGREN, Andreas, SE-237 36 Bjärred, SE
COLDREY, Mikael, SE-504 58 Borås, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE
ENGSTRÖM, Ulrika, SE-448 35 Floda, SE
ERICSON, Märten, SE-976 32 Luleå, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FALLGREN, Mikael, SE-164 44 Kista, SE
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
FRIDÉN, Jonas, SE-431 69 Mölndal, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, SE
FURUSKÄR, Anders, SE-113 46 Stockholm, SE
FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, SE
GARCIA, Virgile, 06600 Antibes, FR
GATTAMI, Ather, SE-112 19 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
GUSTAVSSON, Ulf, SE-413 13 Göteborg, SE
HAGERMAN, Bo, Morristown, NJ 07960, US
HARRYSSON, Fredrik, SE-416 78 Göteborg, SE
HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, SE
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
HILTUNEN, Kimmo, FI-02750 Esbo, FI
HONG, Songnam, Yongin-si, 16943, KR
HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, US
HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
IRNICH, Tim, 41462 Neuss, DE
JACOBSSON, Sven, SE-413 07 Göteborg, SE
JALDÉN, Niklas, SE-749 42 Enköping, SE
JÄRMYR, Simon, SE-128 34 Skarpnäck, SE
JIANG, Zhiyuan, Beijing 100102, CN

- JOHANSSON, Martin, SE-753 29 Uppsala, SE
JOHANSSON, Niklas, SE-753 29 Uppsala, SE
KANG, Du Ho, SE-19466 Upplands väsby, SE
KARIPIDIS, Eleftherios, SE-113 30 Stockholm, SE
KARLSSON, Patrik, SE-191 33 Sollentuna, SE
KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View California 94040, US
KILINC, Caner, SE-974 55 Luleå, SE
KLANG, Göran N., SE-122 32 Enskede, SE
KRONANDER, Jonas, SE-741 42 Knivsta, SE
LANDSTRÖM, Sara, SE-974 34 Luleå, SE
LARSSON, Christina, SE-431 59 Mölndal, SE
LI, Gen, Beijing 100102, CN
LINCOLD, Bo, SE-227 30 Lund, SE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
LINDGREN, Robert, SE-426 56 Västra Frölunda, SE
LINDOFF, Bengt, SE 237 35 Bjärred, SE
LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, SE
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MANHOLM, Lars, SE-417 57 Göteborg, SE
MARIC, Ivana, Stanford, CA 94305, US
MEDBO, Jonas, SE-753 28 Uppsala, SE
MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands, SE
MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, SE
NILSSON, Johan, SE-236 38 Höllviken, SE
NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE
OLSSON, Bengt-Erik, Mountain Lakes, NJ 07046, US
PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, SE
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI
PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, SE
PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, SE
PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, SE
QUESETH, Olav, SE-170 69 Solna, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, SE
RAMOS, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, FI
REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE
RIMHAGEN, Thomas, SE-583 37 Linköping, SE
RINGH, Emil, SE-115 39 Stockholm, SE
RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 456 084 A1***
H04W 48/16

- (25) En (26) En
(21) 17802058.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084014 11.05.2017

(87) WO 2017/202212 2017/48 30.11.2017

(30) 26.05.2016 US 201662341709 P

03.05.2017 US 201715585480

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NACHBARN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING NEIGHBORS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM WITH BEAMFORMING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE CELLULES VOISINES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS AVEC FORMATION DE FAISCEAUX

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TENNY, Nathan Edward, Poway CA 92064, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego CA 92122, US

LIU, Bin, San Diego CA 92130, US

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

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 456 085 A1***
H04W 72/08

(25) En (26) En

(21) 16781929.1 (22) 28.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/054151 28.09.2016

(87) WO 2017/196386 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336424 P

- (54) • MECHANISMEN ZUR VERMEIDUNG EINER EXPLIZITEN DIENSTGÜTESIGNALISIERUNG ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE
- MECHANISMS FOR AVOIDANCE OF EXPLICIT QUALITY OF SERVICE SIGNALING OVER THE RADIO INTERFACE
- MÉCANISMES POUR ÉVITER LA QUALITÉ EXPLICITE DE SIGNALISATION DE SERVICE SUR UNE INTERFACE RADIO

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STOJANOVSKI, Alexandre, Saso, 75020 Paris, FR

PALAT, Sudeep, K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, GB

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 28/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/06 → (51) **H04L 12/805**

(51) **H04W 28/14** (11) **3 456 086 A1***
H04W 4/14 **H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 17809723.4 (22) 07.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087389 07.06.2017

(87) WO 2017/211284 2017/50 14.12.2017

(30) 09.06.2016 US 201615178155

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN VOM TYP EINER VIRTUELLEN MASCHINE
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MOBILE VIRTUAL MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE VIRTUELS MOBILES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA
VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA

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

(51) **H04W 28/16** (11) **3 456 087 A1***

(25) En (26) En

(21) 17717563.5 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/023895 23.03.2017

(87) WO 2017/196452 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333788 P

10.11.2016 US 201615348894

- (54) • IN-FLOW-PACKET-PRIORISIERUNG UND DATENABHÄNGIGE FLEXIBLE QOS-RICHTLINIE
- IN-FLOW PACKET PRIORITIZATION AND DATA-DEPENDENT FLEXIBLE QOS POLICY
- PRIORISATION DE PAQUETS DANS UN FLUX ET POLITIQUE DE QOS FLEXIBLE DÉPENDANT DE DONNÉES

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
ZISIMPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/22** (11) **3 456 088 A1***
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 17727743.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050490 12.05.2017

(87) WO 2017/196248 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336546 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINER DATENRATE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SYSTEMS AND METHODS OF RECOMMENDING A DATA RATE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECOMMANDER UN DÉBIT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) YAVUZ, Emre, 11750 Stockholm, SE
ERIKSSON, Anders K, SE-754 18 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/26** (11) **3 456 089 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 17724934.9 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052780 11.05.2017

(87) WO 2017/195152 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334993 P

- (54) • VALIDIERUNG VON PAL-SCHUTZBEREICHEN
- VALIDATION OF PAL PROTECTION AREAS
- VALIDATION DE ZONES DE PROTECTION DE PAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US

CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
HEDBERG, Tomas, 113 26 Stockholm, SE
BUCHMAYER, Mats, 117 62 Stockholm, SE

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

(51) **H04W 28/26** (11) **3 456 090 A1***
H04W 84/04 **H04L 12/24**
H04L 12/931

(25) En (26) En

(21) 17725468.7 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032424 12.05.2017

(87) WO 2017/197273 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335511 P

- (54) • VERBINDUNG MIT VIRTUALISIERTEN MOBILKERNNETZWERKEN
- CONNECTING TO VIRTUALIZED MOBILE CORE NETWORKS
- CONNEXION À DES RÉSEAUX CENTRAUX MOBILES VIRTUALISÉS

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US

STARSHINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, US

MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, US

DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US

LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 456 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723102.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060887 13.05.2016
(87) WO 2017/194166 2017/46 16.11.2017
(54) • *BESTIMMUNG EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN KNOTEN*
• *DETERMINING A RELATIONSHIP BETWEEN A FIRST AND A SECOND NODE*
• *DÉTERMINATION D'UNE RELATION ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND NOEUD*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOOSAVI, Reza, S-583 33 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 456 092 A1***
H04W 36/06 **H04W 36/08**
H04B 7/0408 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04B 7/024**

(25) En (26) En
(21) 17718792.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/027470 13.04.2017
(87) WO 2017/196491 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336487 P
(54) • *STRAHLMESSUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATEN-STRAHLEN ZUR ÜBERGABE*
• *BEAM MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR IDENTIFYING CANDIDATE BEAMS FOR A HANDOVER*
• *MESURE DE FAISCEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À DES FINS D'IDENTIFICATION DE FAISCEAUX CANDIDATS À UN TRANSFERT*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland Oregon 97201, US
MOON, Sungho, San Jose California 95134, US
TANG, Yang, Pleasanton California 94588, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 456 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726714.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017713 10.05.2017
(87) WO 2017/195832 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608492

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SIVAVAKESAR, Sivapathalingham, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 456 094 A1***
H04W 48/12 **H04W 48/20**

(25) En (26) En
(21) 17728294.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031900 10.05.2017
(87) WO 2017/196940 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336561 P
09.05.2017 US 201715590228

(54) • *UPLINK-BASIERTE ZELLENAUSWAHL*
• *UPLINK-BASED CELL SELECTION*
• *SÉLECTION DE CELLULE BASÉE SUR UNE LIAISON MONTANTE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
LY, Hung, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 456 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 17809610.3 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/085165 19.05.2017
(87) WO 2017/211171 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201662348475 P
04.04.2017 US 201715478908

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLEN-UMSCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CELL SWITCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CELLULE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, US
WANG, Xuelong, Beijing 100085, CN
XU, Haibo, Beijing 102200, CN
BI, Hao, Lake Zurich, IL 60047, US

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

H04W 36/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/18** (11) **3 456 096 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 16722222.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060696 12.05.2016
(87) WO 2017/194121 2017/46 16.11.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ULTRAZUVERLÄSSIGEM HANDOVER IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *TECHNIQUES TO SUPPORT ULTRA-RELIABLE HANDOVER IN WIRELESS NETWORKS*
• *TECHNIQUES DE PRISE EN CHARGE D'UN TRANSFERT ULTRA FIABLE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Zexian, 02340 Espoo, FI
SAILY, Mikko, 07150 Laukkoski, FI
ALI, Amaanat, 02360 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/28** (11) **3 456 097 A1***
H04W 12/08 **G06F 21/42**

(25) En (26) En
(21) 16901872.8 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/032290 13.05.2016
(87) WO 2017/196360 2017/46 16.11.2017

(54) • *OPTIMIERTE KLEINDATENÜBERTRAGUNGEN ÜBER UPLINK*
• *OPTIMIZED SMALL DATA TRANSMISSION OVER UPLINK*
• *TRANSMISSION OPTIMISÉE DE PETITES DONNÉES SUR UNE LIAISON MONTANTE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, US
LIEBHART, Rainer, 81476 München, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/38**

(51) **H04W 36/38** (11) **3 456 098 A1***
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 17717904.1 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050360 11.04.2017

(87) WO 2017/196223 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334779 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE MOBILITÄTSSTEUERUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR
CONTROLLING MOBILITY IN A
WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
COMMANDE DE MOBILITÉ DANS UN
RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) PEISA, Janne, 02130 ESPOO, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/00 → (51) **H04W 8/02**

H04W 48/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 456 099 A1***
H04W 48/14 **H04W 16/28**
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16729086.5 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050434 13.05.2016

(87) WO 2017/196218 2017/46 16.11.2017

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEREITSTELLEN UND EMPFANGEN VON
SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK
• APPARATUS AND METHODS FOR
PROVIDING AND RECEIVING SYSTEM
INFORMATION IN A WIRELESS COMMU-
NICATIONS NETWORK
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR ET RECEVOIR DES INFORMA-
TIONS DE SYSTÈME DANS UN RÉSEAU
DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE

ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE

SÖRMAN, Simon, SE-553 16 Jönköping, SE

HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 456 100 A2***
H04W 88/10

(25) En (26) En

(21) 17724212.0 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031383 05.05.2017

(87) WO 2017/196675 2017/46 16.11.2017

(88) 11.01.2018

(30) 09.05.2016 US 201662333578 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTIMALEN LEITUNG VON STATIONEN
IN MAKRO-MIKRO-DRAHTLOSZELLEN
• METHOD AND APPARATUS TO
OPTIMALLY DIRECT STATIONS IN
MACRO-MICRO WIRELESS CELL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIRIGER
DE MANIÈRE OPTIMALE DES STATIONS
DANS UNE CELLULE MACRO-MICRO
SANS FIL

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) DESAI, Vishal Satyendra, San Jose California
95134, US

BLOSCCO, John, San Jose California 95134,
US

HUOTARI, Allen, Garden Grove California
92841-1631, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **3 456 101 A1***
H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 17795643.0 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084293 15.05.2017

(87) WO 2017/194025 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336225 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINER KONFIGURIERBAREN
SEQUENZ FÜR SENDEEMPfangS-
PUNKTE
• SYSTEM AND METHOD OF CONFIG-
URABLE SEQUENCE USAGE FOR TRANS-
MISSION RECEPTION POINTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
DE SÉQUENCE CONFIGURABLE POUR
DES POINTS DE TRANSMISSION/RÉCEP-
TION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2,
CA

ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, CA

MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA

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

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 102 A1***
H04W 76/04

(25) En (26) En

(21) 16722670.3 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060849 13.05.2016

(87) WO 2017/194158 2017/46 16.11.2017

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
DATEN
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
FOR TRANSMITTING DATA
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3
Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
POPKOV, Eduard, 224 72 Lund, SE
PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, 224 67
Lund, SE

SUNDBLÖM, Henrik, 247 36 Södra
Sandby, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 103 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 16723086.1 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060718 12.05.2016

(87) WO 2017/194131 2017/46 16.11.2017

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG
VON VERBINDUNGSSTATUSÄNDERUN-
GEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKA-
TIONSNETZ
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
THEREIN FOR HANDLING CONNECTION
STATE CHANGES IN WIRELESS COMMU-
NICATION NETWORK
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ DESTINÉS À GÉRER
DES CHANGEMENTS D'ÉTAT DE CONNE-
XION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE

ÅSTRÖM, Magnus, 222 28 Lund, SE

AXMON, Joakim, 244 41 Kävlinge, SE

NILSSON, Johan, 236 38 Hölhöviken, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 104 A1***
H04W 28/02 **H04W 48/06**

(25) En (26) En

(21) 16724863.2 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060707 12.05.2016

(87) WO 2017/194128 2017/46 16.11.2017

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG

VON BETRIEBSARTEN IN EINEM DRAHT-
LOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
 THEREIN FOR HANDLING OPERATING
 MODES IN WIRELESS COMMUNICATION
 NETWORK
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
 PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE
 GÉRER DES MODES DE FONCTIONNE-
 MENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNI-
 CATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 222 28 Lund, SE
 AXMON, Joakim, 244 41 Kävlinge, SE
 LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
 atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 105 A1***
H04B 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 16729396.8 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2016/050435 13.05.2016
 (87) WO 2017/196219 2017/46 16.11.2017
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 ERMÖGLICHUNG DES EMPFANGS VON
 STRAHLABTASTUNGSÜBERTRAGUNGEN
 • METHODS AND DEVICES FOR ENABLING
 RECEPTION OF BEAM SWEEP TRANS-
 MISSIONS
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
 PERMETTRE LA RÉCEPTION D'ÉMIS-
 SIONS DE BALAYAGE DE FAISCEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
 (72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
 PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm,
 SE
 REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
 atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 106 A1***
H04B 7/0452
 (25) En (26) En
 (21) 17724163.5 (22) 02.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/030568 02.05.2017
 (87) WO 2017/196585 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 US 201662333767 P
 01.05.2017 US 201715583914
 (54) • TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG EINER
 ANZAHL VON EMPFANGSKETTEN ZUR
 ERMÖGLICHUNG EINES KANALS
 • TECHNIQUES FOR DETERMINING A
 NUMBER OF RECEIVE CHAINS TO
 ENABLE FOR A CHANNEL
 • TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'UN
 NOMBRE DE CHAÎNES DE RÉCEPTION À
 AUTORISER POUR UN CANAL

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
 Administration 5775 Morehouse Drive, San
 Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LIU, Qijia, San Diego California 92121-1714,
 US
 MANTRAVADI, Ashok, San Diego California
 92121-1714, US

YOO, Jae Won, San Diego California 92121-
1714, US
 AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego Cali-
 fornia 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
 schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 456 107 A1***
H04W 28/02 **H04W 76/04**
H04W 72/06 **H04B 7/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17726720.0 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2017/050489 12.05.2017
 (87) WO 2017/196247 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201615154403
 (54) • RUHEMODUSMESSOPTIMIERUNG
 • DORMANT MODE MEASUREMENT OPTI-
 MIZATION
 • OPTIMISATION DE MESURES EN MODE
 DORMANT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
 (72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, SE
 KARIPIDIS, Eleftherios, SE-113 30 Stock-
 holm, SE
 SEMAAN, Eliane, SE-174 66 Sundbyberg, SE
 HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
 BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
 PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck,
 SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
 atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/0426**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 456 108 A1***
H04W 52/22
 (25) En (26) En
 (21) 17724936.4 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/052802 12.05.2017
 (87) WO 2017/195162 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336357 P
 (54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR
 SRS-TRÄGER-BASIERTE UMSCHALTUNG
 • UPLINK POWER CONTROL FOR SRS
 CARRIER-BASED SWITCHING
 • RÉGULATION DE PUISSANCE EN
 LIAISON MONTANTE POUR COMMUTA-
 TION DE SRS BASÉE SUR LES PORTE-
 USES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
 (72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE
 BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, SE
 KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundby-
 berg, SE
 SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**
H04W 52/22 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/28** (11) **3 456 109 A1***
H04W 52/34 **H04W 52/48**
H04W 52/50
 (25) En (26) En
 (21) 16723106.7 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/060925 13.05.2016
 (87) WO 2017/194176 2017/46 16.11.2017
 (54) • SKALIERUNG DES PRÄAMBELLEIS-
 TUNGSPEGELS
 • PREAMBLE POWER LEVEL SCALING
 • MISE À L'ÉCHELLE DE NIVEAU DE PUIS-
 SANCE DE PRÉAMBULE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
 (72) OLSSON, Thomas, 374 37 Karlshamn, SE
 WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
 atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/28** (11) **3 456 110 A1***
H04W 52/36
 (25) En (26) En
 (21) 16727857.1 (22) 10.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2016/050417 10.05.2016
 (87) WO 2017/196212 2017/46 16.11.2017
 (54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN
 ZUR UE-SPEZIFISCHEN LEISTUNGS-
 HANDHABUNG
 • NETWORK NODE AND METHOD FOR UE
 SPECIFIC POWER HANDLING
 • NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE
 GESTION DE PUISSANCE SPÉCIFIQUE
 D'UN UE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
 (72) LANGEREIS, Alexander, 193 40 Sigtuna, SE
 FINNE, Magnus, 172 37 Sundbyberg, SE
 JONSSON, Mikael, 162 53 Vällingby, SE
 HURD, Magnus, 118 67 Stockholm, SE
 WANG, Liping, 183 65 Täby, SE
 RAO, Jing, 192 51 Sollentuna, SE
 TESSIER, Stéphane, 112 33 Stockholm, SE
 ZHANG, Jianwei, 170 62 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
 atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 456 111 A1***
H04W 52/14
 (25) En (26) En
 (21) 17725070.1 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032129 11.05.2017
 (87) WO 2017/197096 2017/46 16.11.2017
 (30) 13.05.2016 US 201662336063 P
 10.05.2017 US 201715591931

- (54) • VERWALTUNG DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE FÜR BENUTZERGERÄTE
• MANAGING SPECIFIC ABSORPTION RATE FOR USER EQUIPMENTS
• GESTION DU DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, US
VERMA, Sumit, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 456 112 A1***
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17717560.1 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/023821 23.03.2017
(87) WO 2017/196450 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335001 P
13.01.2017 US 201715405997
- (54) • SYNCHRONISIERUNG IN DER DRAHTLOS-KOMMUNIKATION
• SYNCHRONIZATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• SYNCHRONISATION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04W 36/18**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 456 113 A1***
G01S 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17722928.3 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/028458 19.04.2017
(87) WO 2017/196510 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 US 201662336500 P
22.09.2016 US 201615273305
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• METHOD AND/OR SYSTEM FOR POSITIONING OF A MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ ET/OU SYSTÈME SERVANT À POSITIONNER UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 456 114 A1***
G01S 1/02 **G01S 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 17729365.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061333 11.05.2017
(87) WO 2017/194675 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335738 P
- (54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, FUNKSENDER UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN
• METHODS, USER EQUIPMENT, RADIO TRANSMITTER AND NETWORK NODE FOR MANAGING POSITIONING REFERENCE SIGNALS
• PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ÉMETTEUR RADIO ET NOEUD DE RÉSEAU POUR GÉRER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RYDÉN, Henrik, 169 52 SOLNA, SE
WANG, Meng, SE-174 66 Sundbyberg, SE
MODARRES RAZAVI, Sara, SE-583 32 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 456 115 A1***
H04B 17/00 **H04B 17/24**
H04B 17/30 **H04B 17/382**
H04W 16/00

- (25) En (26) En
(21) 17796989.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032523 12.05.2017
(87) WO 2017/197341 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335383 P
- (54) • REDUNDANZ IN EINEM ÖFFENTLICHEN VERTEILTEN SICHERHEITSANTENNENSYSTEM
• REDUNDANCY IN A PUBLIC SAFETY DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• REDONDANCE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES RÉPARTIES DE SÉCURITÉ PUBLIQUE
- (71) Dali Systems Co. Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House

- South Church Street, George Town KY1-1104, KY
- (72) TRAJKOVIC, Sasa, Burnaby, British Columbia V5J 2E9, CA
LEUNG, Andrew, Burnaby, British Columbia V5A 4N6, CA
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 456 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724204.7 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031338 05.05.2017
(87) WO 2017/196671 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333736 P
04.05.2017 US 201715587338
- (54) • FREQUENZBAND- UND KANALAUSWAHL FÜR DATENVERBINDUNG (DL) EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS (NAN)
• FREQUENCY BAND AND CHANNEL SELECTION FOR A NEIGHBOR AWARENESS NETWORK (NAN) DATA LINK (NDL)
• SÉLECTION DE BANDE DE FRÉQUENCES ET DE CANAL POUR UNE LIAISON DE DONNÉES DE RÉSEAU À CONNAISSANCE DE VOISINAGE (NAN) (NDL)
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABRAHAM, Santosh, San Diego California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego California 92121-1714, US
SANDHU, Shivraj Singh, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **3 456 117 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 17795552.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/083767 10.05.2017
(87) WO 2017/193934 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 PCT/CN2016/081854
- (54) • HYBRIDES FD-MIMO DER KLASSE B
• HYBRID CLASS B FD-MIMO
• CLASSE HYBRIDE B FD-MIMO
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Bo, San Diego California 92121-1714, US

HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 118 A1***
H04W 28/18

(25) En (26) En
(21) 16729084.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050427 12.05.2016
(87) WO 2017/196214 2017/46 16.11.2017
(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN FÜR EINE ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR DETERMINING TRANSMISSION PARAMETERS FOR A TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**
• **DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDES ASSOCIÉS DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ÉMISSION POUR UNE ÉMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAXENA, Vidit, 170 70 Solna, SE
KANT, Shashi, 162 54 Vällingby, SE
SINGH, Amit, 170 78 Solna, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 119 A1***

(25) En (26) En
(21) 17714239.5 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/057626 30.03.2017
(87) WO 2017/194245 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168961
(54) • **ANKERBASISSTATION, SLAVE-ZELLE UND BENUTZGERÄT**
• **ANCHOR BASE STATION, SLAVE CELL AND USER EQUIPMENT**
• **STATION DE BASE D'ANCRAGE, CELLULE ESCLAVE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 120 A1***
H04L 5/00 **H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 17720328.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/026836 10.04.2017
(87) WO 2017/196478 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333397 P
05.12.2016 US 201615369602

(54) • **NUMEROLOGIEABHÄNGIGE SIGNAL-ÜBERTRAGUNG**
• **NUMEROLOGY DEPENDENT SIGNAL TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE SIGNAUX DÉPENDANT DE LA NUMÉROLOGIE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 121 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723360.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061394 11.05.2017
(87) WO 2017/194705 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335917 P
(54) • **GEWÄHRUNG VON RESSOURCEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **GRANTING RESOURCES TO A WIRELESS DEVICE**
• **OCTROI DE RESSOURCES À UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 18730 Täby, SE
ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, SE
SAHLIN, Henrik, 43541 Mölnlycke, SE
FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 122 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723361.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061396 11.05.2017
(87) WO 2017/194706 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335933 P
(54) • **GEWÄHRUNG VON RESSOURCEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **GRANTING RESOURCES TO A WIRELESS DEVICE**
• **OCTROI DE RESSOURCES À UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, SE
WIKSTRÖM, Gustav, 18730 Täby, SE
SAHLIN, Henrik, 43541 Mölnlycke, SE
FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 123 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723362.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061397 11.05.2017
(87) WO 2017/194707 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335941 P
(54) • **ZUTEILUNG VON RESSOURCEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **ALLOCATION OF RESOURCES TO A WIRELESS DEVICE**
• **ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, 11218 Stockholm, SE
FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, SE
ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, SE
LI, Jingya, 41758 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 124 A1***

(25) En (26) En
(21) 17724650.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050471 10.05.2017
(87) WO 2017/196242 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336268 P
(54) • **TTI-UMSCHALTUNG FÜR MEHRTRÄGER-HSUPA**
• **TTI SWITCHING FOR MULTICARRIER HSUPA**
• **COMMUTATION DE TTI POUR HSUPA À PORTEUSES MULTIPLES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUNIER, Florent, 426 53 Västra Frölunda, SE
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 Märsta, SE
KWONG, Waikwok, 171 51 Solna, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 125 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 17726706.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052818 12.05.2017
(87) WO 2017/195172 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336014 P

- (54) • *HILFSRAHMENAUSSWAHL ZUR EINFÜHRUNG KURZER TTIS IN TDD*
• *SUBFRAME SELECTION FOR INTRODUCING SHORT TTIS IN TDD*
• *SELECTION DE SOUS-TRAMES POUR INTRODUIRE DES TTI COURTS DANS TDD*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE
- WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726721.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SE 2017/050492 12.05.2017
(87) WO 2017/196250 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335763 P
- (54) • *KONFIGURATION VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION OF UPLINK TRANSMISSION FOR A WIRELESS DEVICE*
• *CONFIGURATION D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, SE
LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 456 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727713.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052817 12.05.2017
(87) WO 2017/195171 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336058 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG EINER TDD-SUBFRAMEVERWENDUNG AN SHORT-TTI-BENUTZERGERÄTE*
• *SIGNALING OF TDD SUBFRAME USE TO SHORT TTI UES*
• *SIGNALISATION DE L'UTILISATION DE SOUS-TRAMES TDD À DES EU À COURT TTI*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE
WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE

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

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/22**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 72/10 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 16726910.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2016/050315 12.05.2016
(87) WO 2017/194822 2017/46 16.11.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PAUSING UPLINK TRANSMISSION DURING A TRANSMISSION TIME INTERVAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN PAUSE D'UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE PENDANT UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724232.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031552 08.05.2017
(87) WO 2017/196725 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333590 P
04.05.2017 US 201715586958
- (54) • *BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN*
• *USER EQUIPMENTS, BASE STATIONS AND METHODS*
• *ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR, STATIONS DE BASE ET PROCÉDÉS*
- (71) SHARP Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
- (72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver Washington 98684, US
YIN, Zhanping, Vancouver Washington 98683, US

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

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724683.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031260 05.05.2017
(87) WO 2017/196658 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662335048 P
31.05.2016 US 201662343768 P
04.05.2017 US 201715587275
- (54) • *PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)*
• *BUFFER STATUS REPORTING IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*
• *RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHIRALI, Kedar Durgadas, San Diego, California 92121-1714, US
BANERJEA, Raja, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
KAKANI, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725465.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032409 12.05.2017
(87) WO 2017/197264 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335627 P
10.08.2016 US 201662373251 P
22.03.2017 US 201762474940 P
- (54) • *FLUSSBASIERTE VERARBEITUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *FLOW-BASED PROCESSING IN WIRELESS SYSTEMS*
• *TRAITEMENT BASÉ SUR LE FLUX, DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
PELLETIER, Benoit, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 132 A1***
H04W 72/04 **H04W 24/02**
(25) En (26) En
(21) 17795675.2 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050343 04.05.2017

(87) WO 2017/194830 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335280 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERSPRINGEN DER TRANSPORT-BLOCKÜBERTRAGUNG IN ABHÄNGIGKEIT DER UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNG

• METHODS AND APPARATUS FOR SKIPPING TRANSPORT BLOCK TRANSMISSION DEPENDING ON UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION

• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SAUTER UNE ÉMISSION DE BLOC DE TRANSPORT EN FONCTION D'UNE ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 456 133 A1***
H04W 48/20 **H04W 74/08**

(25) En (26) En

(21) 16724436.7 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050302 10.05.2016

(87) WO 2017/194816 2017/46 16.11.2017

(54) • VERWALTUNG EINES ZUVERLÄSSIGEN ODER NIEDRIGLATENTEN NETZWERKS

• RELIABLE OR LOW LATENCY NETWORK MANAGEMENT

• GESTION DE RÉSEAU FIABLE OU À FAIBLE LATENCE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI

KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, FI

TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, FI

HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/04** (11) **3 456 134 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 17727494.1 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060912 08.05.2017

(87) WO 2017/194465 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335237 P

(54) • TECHNIK ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-BERECHTIGUNGSINFORMATIONEN

• TECHNIQUE FOR TRANSMITTING UPLINK GRANT INFORMATION

• TECHNIQUE DESTINÉE À TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KARAKI, Reem, 52074 Aachen, DE

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

H04W 74/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/06** (11) **3 456 135 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724713.7 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031897 10.05.2017

(87) WO 2017/196937 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336548 P

09.05.2017 US 201715591082

(54) • GEORDNETE PHYSISCHE DIREKT-ZUGRIFFSKANALRESSOURCENVERWALTUNG

• ORDERED PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL RESOURCE MANAGEMENT

• GESTION DE RESSOURCE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE ORDONNÉ

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 136 A1***

H04W 72/12 **H04W 74/00**

(25) En (26) En

(21) 16727017.2 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032026 12.05.2016

(87) WO 2017/196329 2017/46 16.11.2017

(54) • LISTEN-BEFORE-TALK-(LBT)-KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN

• LISTEN BEFORE TALK (LBT) CONFIGURATION FOR WIRELESS COMMUNICATION IN UNLICENSED FREQUENCY BANDS

• CONFIGURATION D'ÉCOUTE AVANT CONVERSATION (LBT) POUR COMMUNI-

CATION SANS FIL DANS DES BANDES DE FRÉQUENCE SANS LICENCE

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 137 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 16778629.2 (22) 28.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/054181 28.09.2016

(87) WO 2017/196387 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335539 P

13.05.2016 US 201662336374 P

(54) • DESIGN EINES PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS (PRACH)

• PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL (PRACH) DESIGN

• CONCEPTION DE CANAL PHYSIQUE D'ACCÈS ALÉATOIRE (PRACH)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, US

JEON, Jeongho, San Jose, California 95118, US

NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US

BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 138 A1***

(25) En (26) En

(21) 16901253.1 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081676 11.05.2016

(87) WO 2017/193298 2017/46 16.11.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER PRÄAMBEL-ZONENAUSWAHL

• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PREAMBLE ZONE SELECTION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À LA MISE EN OEUVRE D'UNE SÉLECTION DE ZONE DE PRÉAMBULE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LI, Hongchao, Beijing 100102, CN

PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK 9000 Aalborg, DK

ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, CN

SUN, Jingyuan, Beijing 100101, CN

ZHAO, Zhuyuan, Beijing 100039, CN

MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 139 A1***
H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 17713487.1 (22) 14.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050247 14.03.2017

(87) WO 2017/196222 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662335731 P

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN KANAL-ZUGANGSVERFAHRENS
- A COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS THEREIN FOR PROVIDING AN IMPROVED CHANNEL ACCESS PROCEDURE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DANS CELUI-CI POUR RÉALISER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS AU CANAL AMÉLIORÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Yu, 169 74 Solna, SE

LARMO, Anna, 02600 Espoo, FI

HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 140 A1***
H04B 7/0452 **H04W 84/12**
H04W 74/04

(25) En (26) En

(21) 17724199.9 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031276 05.05.2017

(87) WO 2017/196662 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 201662333745 P

18.10.2016 US 201662409859 P

04.05.2017 US 201715587217

- (54) • BACKOFF-TECHNIKEN FÜR DEN ÜBERGANG ZWISCHEN EINZELBENUTZER- UND MEHRBENUTZERMODUS
- BACKOFF TECHNIQUES FOR TRANSITIONING BETWEEN SINGLE-USER AND MULTI-USER MODES
- TECHNIQUES DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DESTINÉES À UNE TRANSITION ENTRE DES MODES MONO-UTILISATEUR ET MULTI-UTILISATEURS

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego California 92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego California 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 141 A1***
H04L 27/26 **H04W 56/00**

(25) En (26) En

(21) 17724926.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052709 09.05.2017

(87) WO 2017/195119 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336190 P

- (54) • EMPFÄNGER FÜR DIREKTZUGRIFFSPRÄ-AMBEL
- RANDOM ACCESS PREAMBLE RECEIVER
- RÉÇEPTEUR DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE

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

(51) **H04W 74/08** (11) **3 456 142 A1***
H04W 16/14 **H04W 74/00**

(25) En (26) En

(21) 17725414.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031982 10.05.2017

(87) WO 2017/196994 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334964 P

09.05.2017 US 201715590830

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SIGNALISIERUNG IM PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL (PUSCH)-FORMAT UND KONFLIKTBASIERTE ZUGANG
- SYSTEMS AND METHODS FOR PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL (PUSCH) FORMAT SIGNALING AND CONTENTION ACCESS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE FORMAT DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUSCH) ET D'ACCÈS EN MODE CONTENTION

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, US

NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, US

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

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 456 143 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 17703272.9 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013789 17.01.2017

(87) WO 2017/196412 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336391 P

- (54) • RRC-SIGNALISIERUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
- RRC SIGNALING FOR DUAL CONNECTIVITY
- SIGNALISATION RRC POUR UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PALAT, Sudeep, Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, GB

ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN

BURBIDGE, Richard, Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, GB

YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US

HEO, Young Hyoung, Seoul 150-705, KR

PHUYAI, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, US

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

(51) **H04W 76/02** (11) **3 456 144 A1***
H04W 72/10 **H04W 72/08**

(25) En (26) En

(21) 17796846.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032172 11.05.2017

(87) WO 2017/197122 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 US 201662335581 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON FUNKRESSOURCEN FÜR DIE FAHRZEUG(V2X)-KOMMUNIKATION AUS EINEM ÜBERLAPPENDEN RESSOURCENPOOL
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING RADIO RESOURCES FOR VEHICLE (V2X) COMMUNICATIONS FROM AN OVERLAPPING RESOURCE POOL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DES SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO POUR DES COMMUNICATIONS DE VÉHICULE (V2X) EN PROVENANCE D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES SUPERPOSÉES

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98684, US

KOWALSKI, John Michael, Camas, WA 98607, US

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

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 456 145 A1***
(25) En (26) En

(21) 16727316.8 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060864 13.05.2016

(87) WO 2017/194160 2017/46 16.11.2017

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENTUNNELUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR DATA TUNNELING IN DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION ASSISTED BY A TELECOMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TUNNELISATION DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ASSISTÉE PAR UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, IT

NARDINI, Giovanni, 56122 Pisa, IT
SABELLA, Dario, 10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, 56122 Pisa, IT
VIRDIS, Antonio, 56122 Pisa, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 76/04** (11) **3 456 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 16727637.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/060866 13.05.2016
(87) WO 2017/194161 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLUSTMINDERUNG WÄHREND DER UMSCHALTUNG DES MODUS DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOSS MITIGATION DURING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION MODE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ATTÉNUATION DE PERTE DURANT UNE COMMUTATION DE MODE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, IT
NARDINI, Giovanni, 56122 Pisa, IT
SABELLA, Dario, 10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, 56122 Pisa, IT
VIRDIS, Antonio, 56122 Pisa, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 76/04** (11) **3 456 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795218.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050561 10.05.2017
(87) WO 2017/193212 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201615154306
(54) • *KOMMUNIKATION IN EINEM ZWEITEN KANAL BEI BEENDIGUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINEM ERSTEN KANAL*
• *COMMUNICATING IN A SECOND CHANNEL WHILE CEASING TRANSMISSION IN A FIRST CHANNEL*
• *COMMUNICATION DANS UN DEUXIÈME CANAL PENDANT LA CESSATION DE TRANSMISSION DANS UN PREMIER CANAL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US

(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 76/10** (11) **3 456 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 17824405.9 (22) 30.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/005621 30.05.2017
(87) WO 2018/008849 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 KR 20160085611

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ANHAND VON MEHREREN FREQUENZBÄNDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER À L'AIDE DE BANDES DE FRÉQUENCES MULTIPLES*

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

(72) JUNG, Bu-Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, KR

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

H04W 84/04 → (51) **G06F 21/55**

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/26**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/02**

H05B 3/04 → (51) **F16L 53/00**

(51) **H05B 3/46** (11) **3 456 149 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 17726217.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061518 12.05.2017
(87) WO 2017/194762 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336275 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT ANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZERS*
• *APPARATUS ARRANGED TO HEAT SMOKABLE MATERIAL AND METHOD OF FORMING A HEATER*
• *APPAREIL AGENCÉ POUR CHAUFFER UN MATÉRIAU À FUMER ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE*

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) THORSEN, Mitchel, Madison Wisconsin 53718, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H05B 3/46** (11) **3 456 150 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 17726221.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061526 12.05.2017
(87) WO 2017/194769 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336262 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE MATIÈRE À FUMER*

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) THORSEN, Mitchel, Madison, WI 53718, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 456 151 A1***
H05B 37/02

(25) De (26) De
(21) 17722022.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060944 08.05.2017
(87) WO 2017/194480 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016108754

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONSISTENTEN LICHTEIGENSCHAFTEN*
• *LIGHTING DEVICE WITH CONSISTENT LIGHTING PROPERTIES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES STABLES*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, DE
MATTHEIS, Sandra, 65343 Eltville, DE
SCHNEIDER, Andreas, 55546 Neu-Bamberg, DE

SPRZAGALA, Marc Timon, 55129 Mainz, DE
DIETRICH, Andreas, 55452 Guldenal, DE
REICHERT, Thomas, 55263 Wackenheim, DE

BIEL, Sebastian, 69502 Hemsbach, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 456 152 A1***
F21S 4/28 **F21K 9/27**

(25) En (26) En
(21) 17722426.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060917 08.05.2017

- (87) WO 2017/194468 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 PCT/CN2016/081899
03.06.2016 EP 16172791
(54) • *ROHRFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINE ROHRFÖRMIGE LEUCHTE*
• *TUBULAR DEVICE FOR FITTING TO A TUBULAR LIGHT FITTING*
• *DISPOSITIF TUBULAIRE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN LUMINAIRE TUBULAIRE*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Tian, Xiang, 5656 AE Eindhoven, NL
JU, Feng, 5656 AE Eindhoven, NL
DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Han, 5656 AE Eindhoven, NL
STOBBELAAR, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 456 153 A1***
H05B 37/02 **F21V 15/015**
F21V 17/10 **F21V 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 17750745.6 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/017151 09.02.2017
(87) WO 2017/139452 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 US 201662293274 P
23.08.2016 US 201615244726
23.08.2016 US 201615244758
23.08.2016 US 201615244796
23.08.2016 US 201615244826
23.08.2016 US 201615244854
23.08.2016 US 201615244883
25.10.2016 US 201615334169
25.10.2016 US 201615334150

- (54) • *VERNETZTES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *NETWORKED LED LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL EN RÉSEAU*

- (71) May, Michael W., 8108 Redtail Drive, Lakewood, IL 60014, US
(72) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 456 154 A1***
F21S 8/00 **H05B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 17709336.6 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/074602 23.02.2017
(87) WO 2018/113084 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 HK 16114488
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN*

- *A DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF LIGHTING UNITS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Wizconnected Company Limited, Room 3302 148 Electric Road, North Point Hong Kong, CN
(72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, HK
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 456 155 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17719857.9 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060449 03.05.2017
(87) WO 2017/194358 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168853
(54) • *VERWENDUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS ZUR ANZEIGE EINES ANWENDUNGSSTATUS*
• *USE OF A LIGHTING SYSTEM TO INDICATE APPLICATION STATUS*
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR INDICQUER L'ÉTAT D'UNE APPLICATION*

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MASON, Jonathan, David, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZWAAG, Marjolein, Dimmie, 5656 AE Eindhoven, NL
MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 456 156 A1***
H04L 12/16 **F21K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17795225.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050571 12.05.2017
(87) WO 2017/193219 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336095 P
(54) • *AN EIN NETZWERK ANGESCHLOSSENES NIEDERSpannungsBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *NETWORK CONNECTED LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE BASSE TENSION CONNECTÉ À UN RÉSEAU*

- (71) Lumastream Canada ULC, 400-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4H2, CA
(72) TIKKANEN, David, Waterloo Ontario N2T 2R9, CA
(74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 456 157 A1***
G01S 5/00 **G01S 5/16**
H04B 1/3827 **H04W 4/02**
H04W 4/04

- (25) En (26) En

- (21) 17810686.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032764 15.05.2017
(87) WO 2017/213808 2017/50 14.12.2017
(30) 11.06.2016 US 201615179988
(54) • *ASSOCIATION VON INFORMATIONEN MIT EINEM ASSET ODER EINEM PHYSISCHEN RAUM*
• *ASSOCIATING INFORMATION WITH AN ASSET OR A PHYSICAL SPACE*
• *ASSOCIATION D'INFORMATIONS À UN ACTIF OU À UN ESPACE PHYSIQUE*
(71) Enlighted Inc., 930 Benecia Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) PATEL, Sanjeev, Sunnyvale, California 94085, US
GORDON, Gaile, Sunnyvale, California 94085, US
MOHAN, Tanuj, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 23/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/34** (11) **3 456 158 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17712598.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021077 07.03.2017
(87) WO 2017/196439 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615152959
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES PLASMAGASFLUSSES IN EINEM PLASMALICHTBOGENBRENNER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STABILIZING PLASMA GAS FLOW IN A PLASMA ARC TORCH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE DÉBIT DE GAZ DE PLASMA DANS UNE TORCHE À PLASMA*

- (71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) CHEVALIER, Adam, Orford, NH 03777, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H05H 1/46 → (51) **C23C 16/00**

(51) **H05H 3/06** (11) **3 456 159 A1***
G01N 23/222 **A61N 5/10**
G01N 23/207 **G21G 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 17796603.3 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031262 05.05.2017
(87) WO 2017/196659 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335233 P

- (54) • IONENSTRAHLFILTER FÜR EINEN NEUTRONENGENERATOR
• ION BEAM FILTER FOR A NEUTRON GENERATOR
• FILTRE À FAISCEAU D'IONS POUR GÉNÉRATEUR DE NEUTRONS
- (71) Neutron Therapeutics Inc., 1 Industrial Drive, Danvers, MA 01923, US
- (72) RYDING, Geoffrey, Gloucester MA 01930, US
SAKASE, Takao, Gloucester MA 01930, US
PARK, William, H., Gloucester MA 01930, US
SMICK, Theodore, H., Gloucester MA 01930, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H05K 1/03 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H05K 1/11** (11) **3 456 160 A2***
H05K 3/20 **G06K 19/077**
H01L 23/498 **H05K 3/00**
H05K 3/32
- (25) De (26) De
- (21) 17728449.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025118 10.05.2017
- (87) WO 2017/194200 2017/46 16.11.2017
- (88) 11.01.2018
- (30) 11.05.2016 DE 102016005657
11.05.2016 DE 202016002993 U
- (54) • LEITERBAHNSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN LEAD-FRAME FÜR EINE SMARTCARD-ANWENDUNG, MIT MINDESTENS ZWEI ÜBEREINANDER LIEGENDEN LEITERBAHN-EBENEN
• CIRCUIT PATTERN STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A LEADFRAME FOR A SMART CARD APPLICATION, WITH AT LEAST TWO SUPERPOSED PLANES OF CONDUCTIVE PATTERNS
• STRUCTURE DE TRACÉS CONDUCTEURS, EN PARTICULIER POUR UNE GRILLE DE CONNEXION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR UNE CARTE À PUCE INTELLIGENTE, COMPRENANT AU MOINS DEUX PLANS DE TRACÉS CONDUCTEURS SUPERPOSÉS
- (71) Linxens Holding, 37 rue des Closeaux, 78200 Mantes la Jolie, FR
- (72) MORGENTHALER, Frédéric, 75223 Nieferrn, DE
KALCK, Sébastien, 75223 Nieferrn, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/20 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/36**

H05K 3/32 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H05K 3/36** (11) **3 456 161 A1***
H05K 3/40 **H05K 3/28**
H05K 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 17722769.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061210 10.05.2017
- (87) WO 2017/194618 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201615152218
11.05.2016 DE 202016102522 U
- (54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ELECTRICAL CIRCUITRY ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ENSEMBLE CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Flex Automotive GmbH, Arthur-B.-Modine-Straße 1, 70794 Filderstadt, DE

- (72) LUTZ, Peter, 72202 Nagold, DE
BUERMANN, Kevin, Lakeville Minnesota 55044, US

- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/36**

H05K 3/42 → (51) **H01Q 1/38**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/20**

H05K 7/10 → (51) **C08K 7/02**

H05K 7/14 → (51) **F16B 21/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 456 162 A1***
H05K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 16901569.0 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052715 12.05.2016
- (87) WO 2017/194996 2017/46 16.11.2017
- (54) • GEHÄUSE MIT TALKGEFÜLLTEM PP UND INTEGRIERTEM ALUMINIUMKÜHLKÖRPER MIT ELASTOMERSCHICHTEN FÜR ELEKTRONISCHES MODUL
• INTEGRATED ALUMINUM HEAT SINK, ELASTOMER ON TALC FILLED PP HOUSING FOR ELECTRONIC MODULE
• DISSIPATEUR THERMIQUE EN ALUMINIUM INTÉGRÉ, ÉLASTOMÈRE SUR BOÎTIER PP CHARGÉ DE TALC POUR MODULE ÉLECTRONIQUE

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) LIM, Kok Hee Abel, Singapore 416558, SG
KONG, Hian Keat Jeff, Singapore 461219, SG

- ONG, Chye Keong, Singapore 670617, SG
- (74) Lee, Jun-Hoe Daniel, Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 59/00 → (51) **A01B 71/06**

- (51) **A01B 63/00** (11) **3 456 163 A1**
A01B 69/00 **A01B 79/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18192572.8 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201715707570
- (54) • GERÄTEOPTIMIERUNG DURCH AUTOMATISIERTE ANPASSUNGEN
• IMPLEMENT OPTIMIZATION BY AUTOMATED ADJUSTMENTS
• MISE EN UVRE D'OPTIMISATION PAR DES RÉGLAGES AUTOMATIQUES
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) SPORRER, Adam, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, US
BECKER, Shawn, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, US
CROSS, Jacob, Ankeny, IA Iowa 50023-9817, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A01B 69/00 → (51) **A01B 63/00**

A01B 69/00 → (51) **G06G 50/02**

- (51) **A01B 69/08** (11) **3 456 164 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18192986.0 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 DE 102017216196
- (54) • VERFAHREN ZUR QUERVERSCHIEBUNG EINES MÄHWERKS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
• METHOD FOR TRANSVERSE MOVEMENT OF AN AGRICULTURAL VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT TRANSVERSAL D'UNE BARRE DE COUPE D'UN VÉHICULE AGRICOLE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Billich, Manuel, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 71/06** (11) **3 456 165 A1**
A01B 59/00

(25) En (26) En
(21) 18179676.4 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2017 US 201762550411 P
10.05.2018 US 201815976721

(54) • ZAPFWELLENANTRIEBSHUB- UND KUPPLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• POWER TAKE OFF DRIVELINE LIFT AND COUPLING ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET D'ASSISTANCE À LA PRISE DE FORCE D'UNE LIGNE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Blount, INC., 4909 SE International Way, Portland, OR 97222, US
(72) McLane, Mark, Portland, OR Oregon 97222, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A01B 73/00** (11) **3 456 166 A1**
A01C 7/20 A01C 7/08
A01B 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193849.9 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 FR 1758540

(54) • SÄMASCHINE MIT RÄDERN AUF DREI EBENEN ANGEORDNET
• SEED DRILL WITH WHEELS ARRANGED ON THREE LEVELS
• SEMOIR À TRAIN DE ROUES SUR TROIS NIVEAUX

(71) Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) ROBINET, Mathieu, 55160 Labeuville, FR VIRIAT, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01B 79/00** (11) **3 456 167 A1**
A01D 41/127

(25) De (26) De
(21) 18184434.1 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121654

(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
• AGRICULTURAL MACHINE
• ENGIN AGRICOLE

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Silvestre Nunez, Sofia, 75013 Paris, FR Noyer, Pierre, 81739 München, DE Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, DE Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE

Neuhauser, Markus, 88489 Wain, DE Reßmeyer, Henning, 31141 Hildesheim, DE Guillaume, Patrick, 92370 Chaville, FR Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE

(74) Köhler, Mathieu, 33428 Harsewinkel, DE
CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 79/00 → (51) **A01B 63/00**

A01C 1/00 → (51) **A23L 3/28**

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/00**

(51) **A01D 17/10** (11) **3 456 168 A1**
A01D 45/00

(25) En (26) En
(21) 18194463.8 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 NL 2019563

(54) • ENTWURZELUNGSSYSTEM
• UPROOTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉRACINEMENT

(71) Basrijs B.V., Watermanseweg 2A, 4891 SZ Rijbergen, NL
(72) Bastiaansen, Cornelis Theodorus Marie, 4891 SZ Rijbergen, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01D 41/12 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01D 41/127** (11) **3 456 169 A1**
G10K 11/178 **H04R 1/10**

(25) De (26) De
(21) 18183835.0 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017121193

(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
• AGRICULTURAL MACHINE
• ENGIN AGRICOLE

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Goße Hündfeld, Max, 48155 Münster, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 456 170 A1**

(25) En (26) En
(21) 18188592.2 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559445 P
30.04.2018 US 201815967589

(54) • SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ERNTEERTRAGS
• SENSOR SYSTEM FOR DETERMINING CROP YIELD
• SYSTÈME DE CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RENDEMENT DES CULTURES

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rhodes, Michael, Fargo, ND 58102, US Cowles, Kevin, Fargo, ND 58102, US Anderson, Noel, Fargo, ND 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01D 41/127** (11) **3 456 171 A1**

(25) En (26) En
(21) 18191540.6 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559451 P
30.04.2018 US 201815967598

(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ERNTEERTRÄGE
• MONITORING DEVICE FOR MONITORING CROP YIELD
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER LE RENDEMENT DES CULTURES

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND North Dakota 58102, US ANDERSON, Noel, Fargo, ND North Dakota 58102, US COWLES, Kevin, Fargo, ND North Dakota 58102, US RHODES, Michael, Fargo, ND North Dakota 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01D 41/127** (11) **3 456 172 A1**

(25) En (26) En
(21) 18193087.6 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715706904

(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Bollin, Douglas, 68163 Mannheim, DE Seidel, Emily L., 68163 Mannheim, DE Taylor, Marguerite, 68163 Mannheim, DE Donini, Mario, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 456 173 A2**
G01F 23/296 **A01D 41/12**

(25) En (26) En
(21) 18194316.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715706929

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GEERNTETEN ERTRAGS-

- NIVEAUS INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
- SYSTEM AND METHOD FOR SENSING HARVESTED CROP LEVELS WITHIN AN AGRICULTURAL HARVESTER
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NIVEAUX DE CULTURE RÉCOLTÉE DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Banks, Clayton E., JR., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US
Yoder, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, US
Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
Becker, Justin, Mt. Joy, PA 17552, US
Minnich, Michael, Elizabethtown, PA 17022, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/127 → (51) **A01B 79/00**

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 456 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194306.9 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.09.2017 US 201762559788 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HÖHE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS IN BEZUG AUF DEN BODEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE HEIGHT OF AN AGRICULTURAL IMPLEMENT RELATIVE TO THE GROUND
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER LA HAUTEUR D'UN OUTIL AGRICOLE PAR RAPPORT AU SOL
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Seiders, Kenneth, Elizabethtown, PA 17022, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 45/00 → (51) **A01D 17/10**

- (51) **A01D 57/20** (11) **3 456 175 A1**
A01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 18193088.4 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 US 201762558410 P
27.06.2018 US 201816020072
- (54) • ERNTEGUTABWEISER FÜR EINEN ERNTEVORSATZ
• CROP DEFLECTOR FOR A HARVESTING HEAD
• DÉFLECTEUR DE RÉCOLTE POUR UNE TÊTE DE RÉCOLTE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Eyestone, Jody, 68163 Mannheim, DE
Freehill, Justin C., 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/00 → (51) **A01D 57/20**

- (51) **A01F 12/46** (11) **3 456 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194321.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 US 201715708671
- (54) • SCHNECKENBETT MIT MEHREREN SCHNECKEN IN EINEM EINZIGEN TROG FÜR EINEN MÄHDRESCHER
• AUGER BED WITH MULTIPLE AUGERS IN A SINGLE TROUGH FOR A COMBINE HARVESTER
• LIT DE TARIÈRE AYANT PLUSIEURS VIS SANS FIN DANS UN SEUL CREUX DESTINÉ À UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Hillen, Curtis F., Lititz, PA PENNSYLVANIA 17543, US
Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/10** (11) **3 456 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191895.4 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2017 US 201715692882
- (54) • BALLENPRESSE
• BALER
• RAMASSEUSE-PRESSE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Lang, Eric, 68163 Mannheim, DE
Coffman, Bart, 68163 Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 2/30** (11) **3 456 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 17290119.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • BAUMSCHULENOBSTBAUM MIT MINDESTENS DOPPELTEM STAMM
• NURSERY FRUIT TREE OF AT LEAST DOUBLE TRUNK TYPE
• ARBRE FRUITIER DE PÉPINIÈRE DE TYPE TRONC AU MOINS DOUBLE
- (71) Gradilis Recherche SARL, Chemin Canta Aoussel, 34130 Mudaison, FR
- (72) Grard, Olivier, 34130 Mudaison, FR
Vasseur, Thibault, 34400 ST Just, FR

- (74) De Clercq, Annelies, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A01G 9/12** (11) **3 456 179 A1**
E04H 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 17200039.0 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 15.09.2017 CN 201710834686
- (54) • FALTBARES BEGRÜNNUNGSGESTELL
• FOLDABLE GREENING RACK
• SUPPORT DE VERDURE PLIABLE
- (71) Zhejiang Minzho New Materials Co., Ltd., 18 Xiyuan Road, Shifeng Street, Tiantai County, 317200 Taizhou Zhejiang, CN
- (72) XU, Cungao, Taizhou, Zhejiang 317206, CN
WANG, Baohua, Taizhou, Zhejiang 317206, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **A01G 13/02** (11) **3 456 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 17386029.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • KUNSTSTOFFFOLIE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANPFLANZUNGEN MIT DIAPHRAGMATISCHEN GEWICHTSEINSCHLUSSTASCHEN
• PLASTIC FILM FOR AGRICULTURAL CULTIVATIONS WITH DIAPHRAGMATIC WEIGHT RETAINING POCKETS
• FILM PLASTIQUE POUR CULTURES AGRICOLES AVEC POCHE DE RETENUE DE POIDS DIAPHRAGMATIQUE
- (71) Daios, Asterios, F. Kokkinou 22A, 59200 Naoussa, GR
- (72) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, GR
- (74) Argyriadis, Korinna, 6, Vissarionos Street, 10672 Athens, GR

A01G 20/47 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **A01H 1/00** (11) **3 456 181 A1**
A01H 5/00 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 17796263.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/018262 15.05.2017
(87) WO 2017/195905 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097464
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFORMIERTEN PFLANZE
• METHOD FOR CREATING TRANSFORMED PLANT
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLANTE TRANSFORMÉE
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) HAMADA, Haruyasu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

NAGIRA, Yozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MIKI, Ryuji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAOKA, Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IMAI, Ryoza, Sapporo-shi Hokkaido 062-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01H 1/04** (11) **3 456 182 A1**
A01H 5/12
(25) En (26) En
(21) 18203955.2 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2006 EP 06075039
17.03.2006 EP 06075645
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG UND AUSWAHL VON PFLANZEN MIT REDUZIERTER WUNDBEDINGTER OBERFLÄCHENVERFÄRBUNG UND DADURCH ERHALTENE PFLANZE UND PFLANZENTEILE**
• **SCREENING METHOD FOR SELECTING PLANTS THAT SHOW A REDUCED WOUND-INDUCED SURFACE DISCOLORATION AND PLANT PARTS THUS OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE POUR SÉLECTIONNER DES PLANTES QUI DÉMONSTRENT UNE DÉCOLORATION DE SURFACE INDUITE PAR LÉSION RÉDUITE, PLANTE ET PARTIES DE PLANTES AINSI OBTENUES**
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 2678 KX De Lier, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 11008499.3 / 2 428 112
07702701.9 / 1 973 396

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 456 183 A1**
A01K 1/035
(25) Ja (26) En
(21) 16901726.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/065077 20.05.2016
(87) WO 2017/195381 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097153
(54) • **ARTIKEL ZUR HAUSTIERPFLEGE**
• **PET CARE ARTICLE**
• **ÉQUIPEMENT POUR SOINS INFIRMIERS DESTINÉS AUX ANIMAUX DOMESTIQUES**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 1/02** (11) **3 456 184 A1**
A01K 1/03
(25) NI (26) En
(21) 18194396.0 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.09.2017 NL 2019564
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN KÄFIG UND EINEM ZWEITEN KÄFIG ZUM HALTEN VON KANINCHEN DARIN, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON KANINCHEN**
• **DEVICE PROVIDED WITH A FIRST CAGE AND A SECOND CAGE FOR KEEPING RABBITS THEREIN, USE OF THE DEVICE FOR KEEPING RABBITS**
• **DISPOSITIF POUR VU D'UNE PREMIÈRE CAGE ET D'UNE SECONDE CAGE POUR Y GARDER DES LAPINS, UTILISATION DU DISPOSITIF POUR GARDER DES LAPINS**
(71) Franses Gerrits B.V., Brugstraat 33, 5469 EA Erp, NL
(72) FRANSEN, Huub, 5469 EA Erp, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 1/03 → (51) **A01K 1/02**

(51) **A01K 1/035** (11) **3 456 185 A1**
A01K 1/015
(25) Ja (26) En
(21) 16901727.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/065086 20.05.2016
(87) WO 2017/195382 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097178
(54) • **HAUSTIERBETT**
• **PET BED**
• **LIT POUR ANIMAL DOMESTIQUE**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 1/035** (11) **3 456 186 A1**
A01K 1/015

(25) Ja (26) En
(21) 16901728.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/065094 20.05.2016
(87) WO 2017/195383 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097255
(54) • **HAUSTIERBETT**
• **PET BED**
• **LIT POUR ANIMAL DOMESTIQUE**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A01K 1/035 → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 13/00** (11) **3 456 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195739.2 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.09.2017 US 201715704543
(54) • **PFERDEPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **EQUINE GROOMING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE TOILETTAGE POUR CHEVAUX ET MÉTHODE**
(71) HES-TEC B.V., Bosscheweg 39a, 5151 BA Drunen, NL
(72) SAMUELS, Erwin Lambertus Leonardus, 5154 AH Elshout, NL
VAN HELVERT, Frank, 5151 BA Drunen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A01K 23/00** (11) **3 456 188 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17795786.7 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/006037 20.02.2017
(87) WO 2017/195425 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095408
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE**
• **ABSORBENT ARTICLE FOR PET**
• **ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 27/00** (11) **3 456 189 A1**

(25) En (26) En
(21) 18000727.0 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.09.2017 HU 1700387
(54) • **ELASTISCHES HUNDEGESCHIRR**
• **ELASTIC DOG HARNESS**
• **HARNAIS DE CHIEN ÉLASTIQUE**
(71) Julius-K9 Zrt., Ipar utca 10-12., 2310 Szigetszentmiklós, HU
(72) SEBO, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, HU

(51) **A01K 67/027** (11) **3 456 190 A1**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 18183980.4 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 27.06.2008 PCT/NL2008/050430

- (54) • ANTIKÖRPERPRODUZIERENDE NICHT-
MENSCHLICHE SÄUGETIERE
• ANTIBODY PRODUCING NON-HUMAN
MAMMALS
• MAMMIFÈRES NON HUMAINS PRODUI-
SANT UN ANTICORPUS

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht,
NL

(72) Houtzager, Erwin, 3702 SC Zeist, NL
Pinto, Rui Daniel, 3581 JS Utrecht, NL
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse
68 81675 München, DE

(62) 12175544.1 / 2 556 747
09075279.1 / 2 147 594

(51) **A01K 67/027** (11) **3 456 191 A1**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 18183986.1 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 27.06.2008 PCT/NL2008/050430

- (54) • ANTIKÖRPERPRODUZIERENDE NICHT-
MENSCHLICHE SÄUGETIERE
• ANTIBODY PRODUCING NON-HUMAN
MAMMALS
• MAMMIFÈRES NON HUMAINS PRODUI-
SANT UN ANTICORPUS

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht,
NL

(72) Houtzager, Erwin, 3702 SC Zeist, NL
Pinto, Rui Daniel, 3581 JS Utrecht, NL
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse
68 81675 München, DE

(62) 12175544.1 / 2 556 747
09075279.1 / 2 147 594

(51) **A01K 67/027** (11) **3 456 192 A1**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 18183994.5 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 27.06.2008 PCT/NL2008/050430

- (54) • ANTIKÖRPERPRODUZIERENDE NICHT-
MENSCHLICHE SÄUGETIERE
• ANTIBODY PRODUCING NON-HUMAN
MAMMALS
• MAMMIFÈRES NON HUMAINS PRODUI-
SANT UN ANTICORPUS

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht,
NL

(72) Houtzager, Erwin, 3702 SC Zeist, NL
Pinto, Rui Daniel, 3581 JS Utrecht, NL
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse
68 81675 München, DE

(62) 12175544.1 / 2 556 747

09075279.1 / 2 147 594

(51) **A01K 67/027** (11) **3 456 193 A1**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 18184003.4 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 27.06.2008 PCT/NL2008/050430

- (54) • ANTIKÖRPERPRODUZIERENDE NICHT-
MENSCHLICHE SÄUGETIERE
• ANTIBODY PRODUCING NON-HUMAN
MAMMALS
• MAMMIFÈRES NON HUMAINS PRODUI-
SANT UN ANTICORPUS

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht,
NL

(72) Houtzager, Erwin, 3702 SC Zeist, NL
Pinto, Rui Daniel, 3581 JS Utrecht, NL
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse
68 81675 München, DE

(62) 12175544.1 / 2 556 747
09075279.1 / 2 147 594

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01K 89/027** (11) **3 456 194 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195563.4 (22) 19.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201762560352 P
13.09.2018 US 201816130180

- (54) • ROLLENBREMSMECHANISMUS
• REEL DRAG MECHANISM
• MÉCANISME DE FREINAGE DE
MOULINET

(71) Pure Fishing, Inc., 1900 18th Street, Spirit
Lake, IA 51360, US

(72) IVIE, Cameron, Irmo, SC 29063, US
WHISNANT, Chandler, Lexington, SC 29073,
US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01M 3/02** (11) **3 456 195 A1**

(25) De (26) De

(21) 18193748.3 (22) 11.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121734

- (54) • FLIEGENKLATSCHER
• SWATTER
• TAPETTE À MOUCHES

(71) Innovative Motion GmbH, Zitadellenweg 20g,
13599 Berlin, DE

(72) Leberer, Thomas, 13599 Berlin, DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623
Berlin, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 456 196 A1**
A01B 63/10

(25) En (26) En

(21) 18193456.3 (22) 10.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703797

- (54) • SPRÜHSYSTEME MIT EINZIEHBAREN
TROPFVORRICHTUNGEN
• SPRAYER SYSTEMS WITH
RETRACTABLE DROP APPARATUSSES
• SYSTÈMES DE PULVÉRISATEUR
COMPORTANT DES APPAREILS DE
GOUTTES RÉTRACTABLES

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Barker, Mark E, 68163 Mannheim, DE
Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01M 21/02** (11) **3 456 197 A1**
E04F 21/165

(25) De (26) De

(21) 18193744.2 (22) 11.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017121154

- (54) • UNKRAUT-FUGENFRÄSE
• WEED GROOVING MACHINE
• FRAISES POUR JOINTS DE CARRELAGE
À DÉSHERBER

(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Werlein, Kerstin, 71364 Winnenden, DE
Rehner, Michael, 73453 Untergröningen, DE
Haug, Oliver, 73728 Esslingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A01M 23/24** (11) **3 456 198 A2**
A01M 25/00 **A01M 31/00**

(25) De (26) De

(21) 18020397.8 (22) 21.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.08.2017 DE 202017004354 U

20.06.2018 DE 202018002880 U

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG
VON SCHADNAGERN
• DEVICES FOR THE CONTROL OF
RODENTS
• DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LES
RONGEURS NUISIBLES

(71) Rattex GmbH, Untenhöhscheid 29, 42657
Solingen, DE

(72) Rainer, Bartels, 42657 Solingen, DE

(74) Völger, Karl Wolfgang, Völger & Behrens
Patent- und Rechtsanwälte Groß-Gerauer
Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

A01M 25/00 → (51) **A01M 23/24**

A01M 31/00 → (51) **A01M 23/24**

A01N 1/02 → (51) **A61K 39/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 37/46**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 456 199 A1**
A01N 25/30 **A01N 47/36**
A01N 59/04 **A01N 59/26**
A01P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 18203057.7 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2014 EP 14199867
- (54) • *FLÜSSIGE SULFONYLHARNSTOFFHALTIGE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID SULFONYLUREA-CONTAINING HERBICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DU SULFONYLUREA LIQUIDE*
- (71) Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Molesworth House 1-2 South Frederick Street, Dublin D02 N820, IE
Battelle UK Limited, 29, Springfield Lyons Approach Chelmsford Business Park Springfield, Chelmsford Essex CM2 5LB, GB
- (72) Egan, Oliver, Navan, County Meath, IE
Goldsmith, Andrew, Waterlooville, Hampshire PO7 6TY, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15813079.9 / 3 236 749

- (51) **A01N 25/10** (11) **3 456 200 A1**
A01N 25/30 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 18203838.0 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2011 US 201161484558 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLER FESTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ARTICLE HAVING AN ANTIMICROBIAL SOLID AND USING SAME*
• *SOLIDE ANTIMICROBIEN ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Next Science IP Holdings Pty Ltd, Suite 19.02, Level 19, Tower A, The Zenith Building, 821 Pacific Highway, Chatswood, New South Wales 2067, AU
- (72) Matthew, F., MYNTTI, St. Augustine, FL Florida 32092, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 12781707.0 / 2 706 845

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 37/46** (11) **3 456 201 A1**
A01N 25/00 **A01N 47/34**
A01N 53/00 **A01N 47/40**
A01N 43/56 **A01N 43/40**
A01N 43/653 **A01N 43/78**
A01N 47/06 **A01N 63/00**
A01N 43/36 **A01P 3/00**
A01P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 18197420.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.10.2013 US 201361892502 P
20.11.2013 US 201361906441 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PESTIZIDWIRKSAMEN CARBOXAMIDDERIVATEN IN DER BODEN- UND SAMENANWENDUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*

- *USE OF PESTICIDAL ACTIVE CARBOXAMIDE DERIVATIVE IN SOIL AND SEED APPLICATION AND TREATMENT METH-ODS*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE CARBOXAMIDE ACTIF PESTICIDE DANS LE SOL ET PROCÉDÉS D'APPLICATION ET DE TRAITEMENT DE SEMENCES*
- (71) BASF Agrochemical Products B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (72) Sikuljak, Tatjana, Limburgerhof, DE
Gewehr, Markus, Limburgerhof, DE
Menon, Anil C, Research Triangle Park, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 14790541.8 / 3 057 420

A01N 43/36 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/42 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/52 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/54 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/56 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/56 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/653 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/78 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/90 → (51) **C07D 401/06**

A01N 47/02 → (51) **C07D 401/06**

A01N 47/06 → (51) **A01N 37/46**

A01N 47/34 → (51) **A01N 37/46**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/40 → (51) **A01N 37/46**

A01N 53/00 → (51) **A01N 37/46**

A01N 59/04 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/26 → (51) **A01N 25/04**

A01N 63/00 → (51) **A01N 37/46**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/46**

A01P 7/00 → (51) **A01N 37/46**

A01P 7/02 → (51) **C07D 401/06**

A01P 7/04 → (51) **C07D 401/06**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A21B 3/13** (11) **3 456 202 A1**
A23G 9/50 **A23G 9/22**
A21B 5/02
- (25) De (26) De
(21) 18158137.2 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

- (30) 13.09.2017 DE 102017121207
- (54) • *WAFFEL MIT GESTALTUNG SOWIE BACKFORM ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *WAFFLE WITH DESIGN AND BAKING MOULD FOR PRODUCING THE SAME*
• *GAUFRETTE DE CONCEPTION AINSI QUE MOULE DE CUISSON POUR LA FABRICATION DE LADITE GAUFRETTE*
- (71) Oexmann GmbH & Co. KG, Auf'm Wasserkamp 5, 45881 Gelsenkirchen, DE
- (72) Oexmann, Thomas, 45881 Gelsenkirchen, DE
Oexmann, Monika, 45881 Gelsenkirchen, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

A21B 5/02 → (51) **A21B 3/13**

A22C 25/18 → (51) **B26D 7/06**

A23B 9/06 → (51) **A23L 3/28**

A23C 9/152 → (51) **A61P 19/00**

- (51) **A23D 9/00** (11) **3 456 203 A1**
C11C 3/10 **A23G 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 18196111.1 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2014 EP 14275038
- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG UND FETTMISCHUNG*
• *FAT COMPOSITION AND FAT BLEND*
• *COMPOSITION DE GRAISSE ET MÉLANGE DE GRAISSES*
- (71) Bunge Loders Crokiaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) Bhaggan., Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, NL
Dekker., Willem, 1521 AZ Wormerveer, NL
Ma., Jun, 1521 AZ Wormerveer, NL
Werleman., Jeanine, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 15707369.3 / 3 113 623

A23G 1/38 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23G 4/04** (11) **3 456 204 A1**
A23G 4/20
- (25) En (26) En
(21) 18197983.2 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2013 US 201361922223 P
- (54) • *FORTSCHRITTLICHE KAUGUMMIFORMUNG*
• *ADVANCED GUM FORMING*
• *FORMATION DE GOMME AVANCÉE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) JANI, Bharat, Whippany, NJ New Jersey 07981, US
SCAROLA, Leonard, Whippany, NJ New Jersey 07981, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14824334.8 / 3 089 593

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/04**

A23G 9/22 → (51) **A21B 3/13**

- A23G 9/50** → (51) **A21B 3/13**
- (51) **A23K 20/142** (11) **3 456 205 A1**
A23K 50/80 **A23K 40/25**
- (25) En (26) En
(21) 18194544.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2009 NO 20090414
(54) • FUTTERZUSATZ
• FEED ADDITIVE
• ADDITIF ALIMENTAIRE
- (71) Nutreco IP Assets B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
- (72) Koppe, Wolfgang M., 4011 Stavanger, NO Nankervis, Leo, Forcett, Tasmania 7173, AU Obach, Alex, 4012 Stavanger, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO
- (62) 10736084.4 / 2 381 798
-
- A23K 40/25** → (51) **A23K 20/142**
- A23K 50/80** → (51) **A23K 20/142**
- A23L 2/52** → (51) **A23L 33/105**
- (51) **A23L 3/28** (11) **3 456 206 A1**
A23B 9/06 **A01C 1/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 17796476.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) RU 2017/000302 11.05.2017
(87) WO 2017/196209 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 RU 2016118174
(54) • MODULARE EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON LOSEN KORNDPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON ULTRAVIOLETT STRAHLUNG
• MODULAR UNIT FOR PROCESSING LOOSE GRAIN PRODUCTS USING ULTRAVIOLET RADIATION
• INSTALLATION MODULAIRE DESTINÉE À TRAITER LES PRODUITS EN VRAC AVEC UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (71) Klevakin, Ruslan Vladimirovich, Ul. Nizhegorodskaya 50 of. 24, Moscow 109052, RU
- (72) Klevakin, Ruslan Vladimirovich, Moscow 109052, RU
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES
-
- A23L 33/10** → (51) **A23L 33/105**
- (51) **A23L 33/105** (11) **3 456 207 A1**
A61K 36/85 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 39/06**
C12C 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16901707.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064333 13.05.2016
(87) WO 2017/195359 2017/46 16.11.2017
(54) • VERARBEITETES HOPFENPRODUKT
• HOP PROCESSED PRODUCT
• DÉRIVÉ DU HOUBLON
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) INUI, Takako, Osaka 618-0001, JP MATSUI, Hiroo, Kyoto 619-0284, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A23L 33/105** (11) **3 456 208 A1**
A23L 2/52 **A23L 33/10**
A23L 33/15 **A61K 31/015**
A61K 31/12 **A61K 31/122**
A61K 31/215 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61P 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 17795865.9 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/014126 04.04.2017
(87) WO 2017/195504 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096954
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES KAROTINOIDGLEICHGEWICHTS IM BLUT
• AGENT FOR IMPROVING CAROTENOID BALANCE IN BLOOD
• AGENT POUR AMÉLIORER L'ÉQUILIBRE EN CAROTÉNOÏDES DANS LE SANG
- (71) Glico Nutrition Co., Ltd., 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
- (72) NISHINO, Azusa, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A23L 33/135** → (51) **A61K 35/747**
- A23L 33/135** → (51) **A61P 19/00**
- A23L 33/15** → (51) **A23L 33/105**
- A24B 3/08** → (51) **A24B 15/28**
- A24B 3/14** → (51) **A24B 15/28**
- A24B 7/00** → (51) **A24B 15/28**
- (51) **A24B 15/28** (11) **3 456 209 A1**
A24B 3/08 **A24B 3/14**
A24B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 18195498.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2014 EP 14187201
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOMOGENIZED TOBACCO MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE DE TABAC HOMOGENÉISÉE
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KLIPFEL, Yorick, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, CH
PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-2000 Neuchâtel, CH
DOYLE, Michael Elliott, Ridgeway, Virginia 24148, US
MANZUR BEDOYA, Juan David, CH-1095 Lutry, CH
RAUSIS, Pascal, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Montevecchi, Emma, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
- (62) 15762591.4 / 3 200 627
-
- (51) **A24C 5/47** (11) **3 456 210 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18193330.0 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 DE 102017121292
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
• TRANSFER DEVICE FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) JOACHIM, Kevin Clark, 21029 Hamburg, DE WOLFF, Bastian, 21039 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raabosen 6, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 456 211 A2**
- (25) De (26) De
(21) 18193772.3 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 DE 102017121306
(54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG MINDESTENS EINES FINGERS
• DEVICE FOR SUPPORTING AT LEAST ONE FINGER
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'AU MOINS UN DOIGT
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Buseck, Ronny, 22179 Hamburg, DE Zeuner, Dirk, 21493 Schwarzenbek, DE Lüneburg, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 456 212 A1**
A24D 3/04 **A24D 3/08**
A24D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18200346.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.09.2011 US 201113241399
(54) • MISCHFASE PRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME SOWIE VORRICHTUNGEN
• MIXED FIBER PRODUCT FOR USE IN THE MANUFACTURE OF CIGARETTE FILTER ELEMENTS AND RELATED METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS
• PRODUIT À FIBRES MIXTES À UTILISER DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FILTRE DE CIGARETTE ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS CONNEXES
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) Sebastian, Andries D., Clemmons, NC North Carolina 27012, US

Gan, Huamin, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Deloach, Kenneth C., Pfafftown, NC North Carolina 27040, US
Sizemore, Richard L., Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Vick, Dean M., Clemmons, NC North Carolina 27012, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 12775086.7 / 2 757 910

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/08 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 456 213 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795576.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083973 11.05.2017

(87) WO 2017/193958 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610310575

(30) 11.01.2017 CN 201710024509

(54) • **NADELFORMIGER HEIZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCH BEHEIZTE ZIGARETTE DAMIT**

• **NEEDLE-TYPE HEATER AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND ELECTRICALLY HEATED CIGARETTE HAVING SAME**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE TYPE À AIGUILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET CIGARETTE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE COMPORTANT CELUI-CI**

(71) Hubei China Tobacco Industry Co., Ltd., No.1355 Jinshan Avenue Dongxihu District, Wuhan, Hubei 430040, CN

(72) LIU, Huachen, Wuhan Hubei 430040, CN
CHEN, Yikun, Wuhan Hubei 430040, CN
DONG, Aijun, Wuhan Hubei 430040, CN
KE, Weichang, Wuhan Hubei 430040, CN

LIU, Bing, Wuhan Hubei 430040, CN
LUO, Chenghao, Wuhan Hubei 430040, CN
DENG, Tengfei, Wuhan Hubei 430040, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **3 456 214 A1**

A61M 15/06 **A61M 11/04**
H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 18198117.6 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 12.11.2013 US 201361903344 P

10.02.2014 US 201461937851 P

(54) • **VERDAMPFER**

• **VAPORIZER**

• **ÉVAPORATEUR**

(71) VMR Products, LLC, 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor, Miami, FL 33137, US

(72) Recio, Dan, Miami, FL Florida 33137, US
Lu, Yifeng, Miami, FL Florida 33137, US
Fajardo, Arturo, Frisco, TX Texas 75034, US
Zhang, Yinjun, Miami, FL Florida 33137, US

Verleur, Hans, El Dorado, CA California 95623, US

Verleur, Jan Andries, Miami, FL Florida 33132, US

(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 14159709.6 / 2 875 740

A41D 3/00 → (51) **A41D 31/00**

A41D 13/11 → (51) **A62B 18/02**

(51) **A41D 31/00** (11) **3 456 215 A1**

A41D 3/00 **A41H 43/00**

(25) En (26) En

(21) 18192714.6 (22) 05.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700104327

(54) • **VERFAHREN ZUM POLSTERN VON DOPPELTÜCHERN**

• **METHOD FOR PADDING DOUBLE CLOTHS**

• **PROCÉDÉ DE REMBOURRAGE DE TOILES DOUBLES**

(71) Moncler S.p.A., Via Stendhal 47, 20144 Milano, IT

(72) FOLCARELLI, Marco, 56033 CAPANNOLI PI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A41H 43/00 → (51) **A41D 31/00**

(51) **A42B 3/12** (11) **3 456 216 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194487.7 (22) 14.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 GB 201714809

(54) • **HELMEINSATZ**

• **HELMET INSERT**

• **INSERT DE CASQUE**

(71) Pembroke Bow Limited, 25 Regency Court, Mickle Trafford Chester CH2 4QH, GB

(72) BUREK, Roy, Chester, CH2 4QH, GB

(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A45B 9/04 → (51) **A63C 11/24**

(51) **A45C 11/18** (11) **3 456 217 A1**

B42F 17/16

(25) De (26) De

(21) 18194923.1 (22) 17.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 DE 202017105641 U

(54) • **KARTENHALTER FÜR KREDITKARTEN ODER ANDERE KARTEN**

• **CARD HOLDER FOR CREDIT CARDS OR OTHER CARDS**

• **PORTE-CARTES POUR CARTES DE CREDIT OU ANALOGUES**

(71) Wingerter, Thomas, Schlüterstrasse 22, 20146 Hamburg, DE

Mengel, Katrin, Schlüterstrasse 22, 20146 Hamburg, DE

(72) Wingerter, Thomas, 20146 Hamburg, DE

Mengel, Katrin, 20146 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **3 456 218 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191824.6 (22) 19.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES RESERVOIRS MIT EINER HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**

• **SKIN TREATMENT DEVICE AND USE OF A RESERVOIR WITH A SKIN TREATMENT DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU ET UTILISATION D'UN RÉSERVOIR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU**

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Bielfeldt, Uwe, 61476 Kronberg, DE

Neyer, Christian, 61476 Kronberg, DE

Markus, Halm, 61350 Bad Homburg, DE

Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg, DE

Eich, Stefan, 61476 Kronberg, DE

Haas, Michael, 61476 Kronberg, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A45D 44/00 → (51) **G06K 9/00**

A45F 3/16 → (51) **A45F 3/20**

(51) **A45F 3/20** (11) **3 456 219 A1**

B65D 21/08 **A45F 3/16**

(25) En (26) En

(21) 18186457.0 (22) 06.03.2013

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

(30) 06.03.2012 US 201261607507 P

12.06.2012 US 201261658562 P

06.07.2012 US 201261668918 P

(54) • **FLEXIBLER BEHÄLTER**

• **FLEXIBLE CONTAINER**

• **CONTENANT FLEXIBLE**

(71) Hydrapak LLC, 6605 San Leandro Street, Oakland, CA 94621, US

(72) Lyon, Matthew J., Moraga, CA 94556, US
Lopez, Samuel M., San Francisco, CA 94112, US

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(62) 13757081.8 / 2 822 866

A46B 11/06 → (51) **B60S 3/04**

(51) **A47B 9/00** (11) **3 456 220 A1**

A47B 87/00 **B25H 1/02**

A47B 37/00

(25) De (26) De

(21) 17190950.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ARBEITSPLATZSYSTEM MIT FLEXIBLER MONTAGEFLÄCHE*
- *WORKPLACE SYSTEM WITH FLEXIBLE MOUNTING AREA*
- *SYSTÈME DE POSTE DE TRAVAIL AVEC ZONE DE MONTAGE FLEXIBLE*

(71) ELABO GmbH - ein Unternehmen der euro-micron Gruppe, Roßfelder Str. 56, 74564 Crailsheim, DE

(72) MAYWALD, Horst, 74564 Crailsheim, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

A47B 37/00 → (51) **A47B 9/00**

A47B 43/02 → (51) **A47F 5/11**

A47B 47/00 → (51) **F16B 12/10**

A47B 47/04 → (51) **F16B 12/10**

(51) **A47B 67/04** (11) **3 456 221 A1**
A47B 97/00

(25) De (26) De

(21) 18189961.8 (22) 21.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121280

- (54) • *MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PIECE OF FURNITURE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *MEUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hegerl Peter Max Karl-Heinz, Lederer Ingo Michael GbR, Blumenstraße 3, 93138 Hainsacker, DE

(72) LEDERER, Ingo Michael, 93128 Regenstauf, DE

HEGERL, Peter, 93138 Hainsacker, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-burg, DE

A47B 87/00 → (51) **A47B 9/00**

A47B 88/90 → (51) **F16B 12/10**

A47B 96/02 → (51) **A47F 5/11**

A47B 97/00 → (51) **A47B 67/04**

(51) **A47C 1/036** (11) **3 456 222 A1**
A47C 7/56 **A47C 9/06**
B60N 2/30 **B64D 11/06**
B61D 33/00

(25) En (26) En

(21) 17191378.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KLAPPSITZ FÜR EIN FAHRZEUG DES ÖF-FENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
- *FOLDING SEAT FOR A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE*

• *SIÈGE RABATTABLE POURVÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-hornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Waroquier, Louis, 10439 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

A47C 7/56 → (51) **A47C 1/036**

A47C 9/06 → (51) **A47C 1/036**

(51) **A47F 5/11** (11) **3 456 223 A1**
A47B 43/02 **A47B 96/02**

(25) De (26) De

(21) 17191145.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *DISPLAYSTÄNDER*
- *DISPLAY STAND*
- *SUPPORT DE PRÉSENTATION*

(71) Model AG, Industriestrasse 30, 8570 Wein-felden, CH

(72) HÖPP, Clemens, 9220 Bischofszell, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eiger-strasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A47G 19/22 → (51) **B65D 81/38**

(51) **A47J 27/00** (11) **3 456 224 A1**
A47J 37/10

(25) Zh (26) En

(21) 16901486.7 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101196 30.09.2016

(87) WO 2017/193531 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610323141

13.05.2016 CN 201620443383 U

- (54) • *KOCHUTENSIL*
- *COOKING UTENSIL*
- *USTENSILE DE CUISSON*

(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) XU, Tengfei, Foshan Guangdong 528311, WU, Peihong, Foshan Guangdong 528311, CN

HUANG, Yuhua, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47J 31/36** (11) **3 456 225 A1**

(25) En (26) En

(21) 18199107.6 (22) 23.10.2015

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

(30) 06.11.2014 IT T020140920

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN ÜBER KAPSELN*
- *MACHINE FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS VIA CAPSULES*

• *MACHINE POUR LA PREPARATION DE PRODUITS LIQUIDES AU MOYEN DE CAPSULES*

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT

(72) Denis, ROTTA, I-10152 Torino, IT

Gabriele, PICONE, I-10152 Torino, IT

Andrea, COLONNA, I-10152 Torino, IT

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

(62) 15790286.7 / 3 214 979

A47J 36/16 → (51) **A47J 45/06**

A47J 36/18 → (51) **A47J 45/06**

A47J 36/20 → (51) **A47J 45/06**

A47J 37/10 → (51) **A47J 27/00**

A47J 43/046 → (51) **A47J 45/06**

(51) **A47J 45/06** (11) **3 456 226 A1**
A47J 36/16 **A47J 36/18**
A47J 36/20 **A47J 43/046**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18193924.0 (22) 12.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 FR 1758505

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ZUBEREITUNG UND/ ODER ZUM KOCHEN VON LEBENSMIT- TELN FÜR HAUSHALTSKÜCHENROBO- TER*

• *ASSEMBLY FOR THE PREPARATION AND/OR COOKING OF FOOD FOR KITCHEN ROBOT*

• *ENSEMBLE DE PRÉPARATION ET/OU DE CUISSON D'ALIMENTS POUR ROBOT MÉNAGER DE CUISINE*

(71) BEABA, 31 Avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(72) NOCA, Laurent, 26390 HAUTERIVES, FR

BOUHOURS, Rodolphe, 01460 PORT, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47K 3/00** (11) **3 456 227 A1**

(25) De (26) De

(21) 18190531.6 (22) 23.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 202017105596 U

- (54) • *SCHNITTSCHUTZBAND UND INSTALLA- TIONSANORDNUNG HIERMIT*
- *CUT PROTECTION STRAP AND INSTAL- LATION ASSEMBLY USING THE SAME*
- *BANDE DE PROTECTION CONTER LES COUPURES ET ENSEMBLE D'INSTALLA- TION CORRESPONDANT*

(71) Oxiegen GmbH, Hohe Kamp 23, 33175 Bad Lipp-springe, DE

(72) Watermann, Heinfried, 33175 Bad Lipp- springe, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Pa- tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **3 456 228 A1**
B65D 83/04
A61F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18194266.5 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.09.2017 BE 201705653
(54) • **ADAPTER FÜR RÖHRENFÖRMIGEN BE-
HÄLTER**
• **ADAPTER FOR TUBULAR CONTAINER**
• **ADAPTATEUR POUR RECIPIENT TUBU-
LAIRE**
(71) Smidt, Sephane, De Dreef van Duyvendael,
12, 2970 's Gravenwezel, BE
(72) Smidt, Sephane, 2970 's Gravenwezel, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

(51) **A47K 10/48** (11) **3 456 229 A1**
H03K 17/955
(25) Es (26) En
(21) 17795664.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) ES 2017/070291 09.05.2017
(87) WO 2017/194806 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 ES 201630584 U
(54) • **HANDTROCKNER MIT DETEKTIONS-
VOLUMEN**
• **HAND DRYER COMPRISING A
DETECTION VOLUME**
• **SÈCHE-MAINS COMPRENANT UN
VOLUME DE DÉTECTION**
(71) Ffuuss 2013, S. L., Pol. Ind. Els Ametllers
Parc 3 C-55 Km. 79, 25280 Solsona (Lérida), ES
(72) ROS MARÍN, Óscar, 25280 Solana - Lleida,
ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

A47K 13/12 → (51) **A47K 13/26**

(51) **A47K 13/26** (11) **3 456 230 A1**
A47K 13/12
(25) De (26) De
(21) 18178825.8 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.09.2017 DE 202017105664 U
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BE-
FESTIGEN EINES WC-SITZES SOWIE WC-
SITZGARNITUR**
• **FASTENING DEVICE FOR FASTENING A
TOILET SEAT AND A TOILET SEAT
GARNITUR**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER
UN SIEGE DE WC AINSI QUE UNE
GARNITURE DE SIEGE DE WC**
(71) Neoperl AG, Pfeffingerstrasse 21, 4153 Rei-
nach, CH
(72) Schnell, Thomas, 4132 Muttenz, CH
(74) Mertzluft-Pauffer, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A47K 13/30 → (51) **G05B 15/02**
A47L 5/24 → (51) **B25F 5/00**
(51) **A47L 5/28** (11) **3 456 231 A1**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 18190290.9 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017216330
(54) • **STIELSTAUBSAUGER MIT SCHWENK-
BARER LAGERUNG FÜR ZUBEHÖRTEILE**
• **UPRIGHT VACUUM CLEANER WITH
PIVOTAL SUPPORT FOR ACCESSORIES**
• **ASPIRATEUR VERTICAL POUR VU DE
STOCKAGE PIVOTANT POUR PIÈCES
ACCESSOIRES**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Baier, Janina, 80331 München, DE
Dockner, Daniel, 81827 München, DE
Fiedler, Florian, 81825 München, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/28**

(51) **A47L 9/22** (11) **3 456 232 A1**
F04D 29/059 **F04D 29/62**
F04D 29/66 **H02K 5/15**
H02K 5/16 **H02K 7/08**
F16C 33/78 **F16C 19/04**
F16C 19/52 **F16C 27/06**
F16C 27/08
(25) En (26) En
(21) 18191916.8 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201762557799 P
13.04.2018 JP 2018077872
(54) • **MOTOR, GEBLÄSE UND STAUBSAUGER**
• **MOTOR, BLOWER, AND VACUUM
CLEANER**
• **MOTEUR, VENTILATEUR ET ASPIRATEUR**
(71) Nidec Corporation, 338 Kuze Tonoshiro-cho,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) SAWASAKI, Motoi, Kyoto, Kyoto, JP
IKENO, Shota, Kyoto, Kyoto, JP
KONDO, Shoma, Kyoto, Kyoto, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/32**

(51) **A47L 9/32** (11) **3 456 233 A1**
A47L 9/28
(25) Ko (26) En
(21) 17796300.6 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) KR 2017/004278 21.04.2017
(87) WO 2017/196000 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108639
(54) • **VAKUUMSTÄNDER**

• **VACUUM STAND**
• **SUPPORT POUR ASPIRATEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 9/32** (11) **3 456 234 A1**
A47L 9/28
(25) Ko (26) En
(21) 17796304.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/004391 25.04.2017
(87) WO 2017/196004 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108643
(54) • **VAKUUMSTÄNDER**
• **VACUUM STAND**
• **SUPPORT D'ASPIRATEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 9/32** (11) **3 456 235 A1**
A47L 9/28
(25) Ko (26) En
(21) 17796305.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/004392 25.04.2017
(87) WO 2017/196005 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108642
(54) • **VAKUUMSTAND**
• **VACUUM STAND**
• **SOCLE POUR ASPIRATEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 9/32** (11) **3 456 236 A1**
A47L 9/28
(25) Ko (26) En
(21) 17796327.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004740 08.05.2017

(87) WO 2017/196027 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 KR 20160056462

25.08.2016 KR 20160108641

- (54) • VAKUUMSTÄNDER
- VACUUM STAND
- SUPPORT D'ASPIRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR

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

(51) **A47L 15/42** (11) **3 456 237 A1**
D06F 39/00 D06F 39/04
A47L 15/48 D06F 58/20

(25) De (26) De

(21) 18192947.2 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 ES 201731115

- (54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMIN-
DEST EINER WÄRMEPUMPE
- DISHWASHER WITH AT LEAST ONE
HEAT PUMP
- LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU
MOINS UNE POMPE À CHALEUR

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Arandigoyen Martínez, Naiara, 31005 Pam-
plona, ES
Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren,
ES
Castillo Bergad, Esther, 50018 Zaragoza, ES
Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, ES
Moliner Murillo, Gustavo, 31200 Estella (Na-
varra), ES
Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, ES
Urdiain Yoldi, Koldo, 31240 Ayegui, ES

(51) **A61B 1/00** (11) **3 456 238 A1**
A61B 17/128

(25) En (26) En

(21) 18203604.6 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 18.11.2008 US 19960608 P
17.06.2009 US 26881309 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON
VORRICHTUNGEN AN ENDOSKOPEN UN-
TER VERWENDUNG EINES ADAPTERS
- METHOD OF ATTACHING DEVICES TO
ENDOSCOPES USING AN ADAPTER
- PROCÉDÉ DE FIXATION DE DISPOSITIFS
À DES ENDOSCOPES À L'AIDE D'UN
ADAPTATEUR

(71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976
Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

(72) LaBombard, Denis, Mentor, OH Ohio 44060,
US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(62) 09760356.7 / 2 358 255

A61B 1/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/24**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 456 239 A1**
A61L 2/18 **A61L 2/24**

(25) En (26) En

(21) 18194289.7 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201715704276

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WIEDERHOLTEN FÜLLEN UND SPÜLEN
VON ENDOSKOPKANÄLEN
- APPARATUS AND METHOD TO
REPEATEDLY FILL AND PURGE
CHANNELS OF ENDOSCOPE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE REMPLIR ET DE PURGER DES
CANAUX D'ENDOSCOPE DE MANIÈRE
RÉPÉTÉE

(71) Ethicon, Incorporated, US Route 22,
Somerville, NJ 08876, US

(72) YANG, Sungwook, Irvine, CA 92618, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61B 1/12 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 1/24** (11) **3 456 240 A1**
A61B 1/045

(25) Ja (26) En

(21) 17796180.2 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017678 10.05.2017

(87) WO 2017/195820 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094486

23.02.2017 JP 2017031801

- (54) • GINGIVITIS-DIAGNOSEUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG UND GINGIVITIS-
DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAH-
REN
- GINGIVITIS DIAGNOSIS ASSISTANCE
DEVICE AND GINGIVITIS DIAGNOSIS
ASSISTANCE SYSTEM
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DIAG-
NOSTIC DE LA GINGIVITE ET SYSTÈME
D'ASSISTANCE AU DIAGNOSTIC DE LA
GINGIVITE

(71) Kambara, Masaki, 3-1-7 Tezukayamahigashi
Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0054,
JP

(72) Kambara, Masaki, Osaka-shi, Osaka 558-
0054, JP

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61B 3/024** (11) **3 456 241 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16901695.3 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064270 13.05.2016

(87) WO 2017/195347 2017/46 16.11.2017

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPHTHALMISCHEN
UNTERSUCHUNG
- OPHTHALMIC EXAMINATION DEVICE
- DISPOSITIF D'EXAMEN OPHTHALMIQUE

(71) Shinko Seiki Company, Limited, 1-35 Takat-
sukadai 3-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271, JP

(72) YUUKI, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271,
JP

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 242 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/54**

(25) De (26) De

(21) 17190821.3 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EINSTELLEN EINER TISCHPOSITION EI-
NES TOMOGRAPHEN
- ADJUSTMENT OF A TABLE POSITION
FOR A TOMOGRAPHIC APPARATUS
- RÉGLAGE D'UNE POSITION DE TABLE
D'UN TOMOGRAPHE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Keil, Miriam, 91056 Erlangen-Dechsendorf,
DE

Rick, Manuela, 91077 Neunkirchen am
Brand, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 243 A1**
A61B 6/00 **A61B 5/02**
G06F 19/00 **G06T 5/50**
G06T 7/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 17190995.5 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERTE GEFÄSSGEOMETRIE UND
ZUSÄTZLICHE RANDBEDINGUNGEN FÜR
HÄMODYNAMISCHE FFR/IFR-SIMULA-
TIONEN AUS INTRAVASKULÄRER BILD-
GEBUNG
- IMPROVED VESSEL GEOMETRY AND
ADDITIONAL BOUNDARY CONDITIONS
FOR HEMODYNAMIC FFR/IFR SIMU-
LATIONS FROM INTRAVASCULAR
IMAGING
- GÉOMÉTRIE DE RÉCIPIENTS AMÉLIORÉE
ET CONDITIONS LIMITES SUPPLÉMEN-
TAIRES POUR SIMULATIONS IFR/FFR
HEMODYNAMIQUES D'IMAGERIE INTRA-
VASCULAIRE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LAVIEREN, Martijn, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 244 A1**
G01N 21/45 **G02B 21/02**
G02B 27/14

(25) Ko (26) En
(21) 17796423.6 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/004944 12.05.2017
(87) WO 2017/196123 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 KR 20160058962

(54) • *BIOLOGISCHE GEWEBEINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BIOLOGICAL TISSUE INSPECTION DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE TISSUS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR

(72) KIM, Hong Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16809, KR
KIM, Min Kyu, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14305, KR
HWANGBO, Min Young, Seoul 01128, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 245 A1**
A61B 5/053

(25) Ko (26) En
(21) 17813624.8 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/006299 16.06.2017
(87) WO 2017/217801 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 KR 20160075927

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HAUTHYDRATION DAMIT*
• *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SKIN HYDRATION USING SAME*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'HYDRATATION DE LA PEAU ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Jongmin, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Minho, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Donghyun, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaesung, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Daehyeong, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOE, Keumsun, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Wonsuk, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 246 A1**
A61B 5/0452 **A61B 5/0456**

(25) En (26) En
(21) 18153347.2 (22) 25.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 IN 201721033210

(54) • *KASKADIERTER BINÄRE KLASSTIFIZIERER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RHYTHMEN IN EINEM EINADRIGEN ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNAL*
• *A CASCADED BINARY CLASSIFIER FOR IDENTIFYING RHYTHMS IN A SINGLE-LEAD ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL*
• *CLASSIFICATEUR BINAIRE EN CASCADE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RYTHMES DANS UN SIGNAL D'ÉLECTROKARDIOGRAMME (ECG) À FIL UNIQUE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Datta, Shreyasi, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Puri, Chetanya, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Mukherjee, Ayan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Banerjee, Rohan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Choudhury, Anirban Dutta, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Ukil, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Bandyopadhyay, Soma, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Khandelwal, Sundeeep, 201 309 Noida, Uttar Pradesh, IN
Singh, Rituraj, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 456 247 A1**
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 18194967.8 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 KR 20170119277

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GLUCOSEEXPOSITION UND ZUR ERZEUGUNG EINES GLUCOSEEXPOSITIONSSCHÄTZMODELLS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING GLUCOSE EXPOSURE AND GENERATING GLUCOSE EXPOSURE ESTIMATION MODEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'EXPOSITION AU GLUCOSE ET GÉNÉRER UN MODÈLE D'ESTIMATION D'EXPOSITION AU GLUCOSE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jin Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Un Jeong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yun S, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, Sung Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/359**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/30**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 456 248 A1**
A61B 5/026

(25) En (26) En
(21) 17191024.3 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HÄMODYNAMISCHE PARAMETER ZUR CO-REGISTRIERUNG*
• *HEMODYNAMIC PARAMETERS FOR CO-REGISTRATION*
• *PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES PERMETTANT LE CO-ENREGISTREMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LAVIEREN, Martijn Anne, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/02** (11) **3 456 249 A1**
G16H 30/20 **G16H 10/60**
A61B 5/0215 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17191426.0 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERWENDUNG ARCHIVIERTER PATIENTENDATEN ZUR KORREKTUR INTRAVASKULÄRER MESSUNGEN FÜR CO-MORBIDITÄTEN EINES PATIENTEN*
• *USING ARCHIVED PATIENT DATA TO CORRECT INTRAVASCULAR MEASUREMENTS FOR PATIENT COMORBIDITIES*
• *UTILISATION DE DONNÉES DE PATIENTS ARCHIVÉES POUR CORRIGER DES MESURES INTRAVASCULAIRES DE COMORBIDITÉS DE PATIENTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LAVIEREN, Martijn Anne, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/02** (11) **3 456 250 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/026**
G06T 7/00 **A61B 5/055**

(25) En (26) En
(21) 17191637.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICH-
TINVASIVEN BESTIMMUNG DER DRUCK-
DIFFERENZ IN EINEM KARDIOVASKULÄ-
REN GEFÄSS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-INV-
ASIVELY DETERMINING PRESSURE
DIFFERENCE IN A CARDIOVASCULAR
VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION NON INVASIVE DE DIFFÉRENCE DE
PRESSION DANS UN VAISSEAU CARDIO-
VASCULAIRE*

(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-
platz 1, 10117 Berlin, DE

(72) Fernandes, Joao Filipe, N15 4AS London, GB
Kühne, Titus, 14129 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 456 251 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
A61B 5/022

(25) En (26) En

(21) 18193964.6 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170116938
25.05.2018 KR 20180059568

- (54) • *BIOINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG
UND BIOINFORMATIONSMESSVERFAH-
REN*
• *BIO-INFORMATION MEASURING
APPARATUS AND BIO-INFORMATION
MEASURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, KR
KANG, Jae Min, Seoul, KR

KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn Ho, Gyeonggi-do, KR
NOH, Seung Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältel PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 456 252 A1**
A61B 5/0225 **A61B 5/0235**

(25) En (26) En

(21) 17191091.2 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFPUMPVORRICHTUNG FÜR EINEN
AUFPUMPBASIERTE NICH TINVASIVEN
BLUTDRUCKMONITOR UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON*
• *INFLATION APPARATUS FOR AN
INFLATION-BASED NON-INVASIVE*

*BLOOD PRESSURE MONITOR AND A
METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE GONFLAGE POUR UN
MONITEUR DE PRESSION SANGUINE
NON INVASIF BASÉ SUR LE GONFLAGE
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WOHRLE, Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE
Eindhoven, NL

AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL
de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 5/022** (11) **3 456 253 A1**
A61B 5/0225 **A61B 5/021**

(25) En (26) En

(21) 17191108.4 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFPUMPVORRICHTUNG FÜR EINEN
AUFPUMPBASIERTE NICH TINVASIVEN
BLUTDRUCKMONITOR UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON*

• *INFLATION APPARATUS FOR AN
INFLATION-BASED NON-INVASIVE
BLOOD PRESSURE MONITOR AND A
METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE GONFLAGE POUR UN
MONITEUR DE PRESSION SANGUINE
NON INVASIF BASÉ SUR LE GONFLAGE
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WOHRLE, Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE
Eindhoven, NL

AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 5/022** (11) **3 456 254 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/021**
A61B 5/08 **A61B 5/113**

(25) En (26) En

(21) 17191615.8 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON
DIASTOLISCHEM BLUTDRUCK EINER
PERSON*
• *DEVICE FOR DETERMINING DIASTOLIC
BLOOD PRESSURE OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA
PRESSION SANGUINE DIASTOLIQUE
D'UN SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AE Eind-
hoven, NL
DE GROOT, Koen Theo Johan, 5656 AE
Eindhoven, NL

RADHA, Mustafa Ghassan, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/0235** (11) **3 456 255 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17795836.0 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011579 23.03.2017

(87) WO 2017/195475 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093612

- (54) • *VENTIL, FLUIDSTEUERUNGSVORRICHT-
UNG UND BLUTDRUCKMESSER*
• *VALVE, FLUID CONTROL DEVICE, AND
BLOOD-PRESSURE MONITOR*
• *VANNE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE
FLUIDE ET MONITEUR DE PRESSION
ARTÉRIELLE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) KAWAMURA Kenichiro, Nagaokakyo-shi
Kyoto 617-8555, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

A61B 5/0235 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/024 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 456 256 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/08**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17190945.0 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG
DER FREQUENZEN VON BIOSIGNALEN*
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAMS FOR DETERMINING
FREQUENCIES OF BIOSIGNALS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET
PROGRAMMES INFORMATIQUES
PERMETTANT DE DÉTERMINER DES
FRÉQUENCES DE BIOSIGNAUX*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Edouard, Paul, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/0402 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 456 257 A1**
A61B 5/18 **A61B 5/00**
A61B 5/044

(25) En (26) En

(21) 18192334.3 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708945

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION DER IN EINER ANORDNUNG VON ELEKTROSENSOREN ERFASSTEN SIGNAL-RAUSCHVERHÄLTNISSE IN BEZUG AUF EINEN PHYSISCHEN UND KOGNITIVEN ZUSTAND
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERPRETATION OF SIGNAL-TO-NOISE RATIOS DETECTED IN AN ARRAY OF ELECTRODES SENSORS IN TERMS OF PHYSICAL AND COGNITIVE STATE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION DES RAPPORTS SIGNAL/BRUIT DÉTECTÉS DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS D'ÉLECTRODES EN TERMES D'ÉTAT PHYSIQUE ET COGNITIF

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

MALY, Lukas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61B 5/042** (11) **3 456 258 A1**
A61B 5/0464 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18194624.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558352 P

- (54) • AUTOMATISIERTE ELEKTROANATOMISCHE KENNZEICHNUNG POSITIVER ENTRAINMENTGEBIETE ZUR ABBILDUNG AKTIVER WIEDEREINTRITTSKREISLÄUFE
• AUTOMATED ELECTROANATOMICAL ANNOTATION OF POSITIVE ENTRAINMENT SITES FOR MAPPING OF ACTIVE REENRANT CIRCUITS
• ANNOTATION ÉLECTRO-ANATOMIQUE AUTOMATISÉE DE SITES D'ENTRAINEMENT POSITIFS POUR LA CARTOGRAPHIE DE CIRCUITS RÉENRANTS ACTIFS

(71) Fishel, Robert S., 102 Basin Drive, Delray Beach, FL 33483, US

(72) Fishel, Robert S., Delray Beach, FL 33483, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/05 → (51) **G16H 30/40**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 456 259 A1**
H04R 25/00 **G02C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 18193465.4 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 EP 17191272

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ANPASSEN EINER HÖRVORRICHTUNG
• METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM FOR ADJUSTING A HEARING AID DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AJUSTER UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) WENDT, Dorothea, DK-2765 Smørum, DK
CLEVELAND NIELSEN, Annette, DK-2765 Smørum, DK

GRAVERSEN, Carina, DK-2765 Smørum, DK
GRIFUL, Sergi Rotger, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 5/085** (11) **3 456 260 A1**
A61B 5/091 **A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 17191816.2 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHÄTZUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN DEN LUNGEN EINES PATIENTEN
• ESTIMATING A VOLUME OF LIQUID IN THE LUNGS OF A SUBJECT
• ESTIMATION D'UN VOLUME DE LIQUIDE DANS LES POUMONS D'UN SUJET

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/085**

A61B 5/11 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/11 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/1486 → (51) **G01N 27/327**

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/18 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 456 261 A1**
A61B 5/00 **A61B 90/96**
A61B 90/00 **A61B 90/35**
A61B 6/10 **A61B 5/11**
F16M 13/00 **G01N 23/04**

G03B 17/56
H04N 7/00

H01J 35/00

(25) En (26) En

(21) 17201448.2 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707123

- (54) • VIDEO- UND ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EINE VIDEOFLUOROSKOPIEEINHEIT
• VIDEO AND ACCESSORY APPARATUS FOR A VIDEOFLUOROSCOPY UNIT
• APPAREIL VIDÉO ET ACCESSOIRE POUR UNE UNITÉ DE VIDÉOFLUOROSCOPIE

(71) Spine Injury Solutions, Inc., 5225 Katy Freeway, Suite 600, Houston, TX 77007, US

(72) Spencer, Jon David, League City, Texas 77573, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **G16H 30/40**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 456 262 A1**
H01L 41/113 **B06B 1/06**

(25) Ko (26) En

(21) 17796283.4 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/003686 04.04.2017

(87) WO 2017/195983 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 KR 20160056772

- (54) • ULTRASCHALLSONDE
• ULTRASONIC PROBE
• SONDE ULTRASONORE

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(72) KIM, Yong Jae, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 38058, KR

KO, Jong-sun, Seoul 07395, KR
KIM, Jae-Yk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 456 263 A1**
A61B 8/08

(25) Ko (26) En

(21) 17796329.5 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004743 08.05.2017

(87) WO 2017/196029 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 KR 20160057023

- (54) • TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE PORTATIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Healcerion Co., Ltd., 804ho 38-21 Digital-ro 31-gil Guro-gu, Seoul 08376, KR
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 06768, KR
KIM, Seung Hyun, Seoul 07061, KR
(74) Suisse Technology Partners AG, Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **A61B 8/00** (11) **3 456 264 A1**
A61B 8/08
(25) Ko (26) En
(21) 17796330.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/004744 08.05.2017
(87) WO 2017/196030 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160057024

(54) • *TRAGBARES ULTRASCHALLDIAGNOSE-SYSTEM MIT BEREITSTELLUNG VON ULTRASCHALLBILDFÜHRUNG*
• *PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEM PROVIDING GUIDING ULTRASONIC IMAGE*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE PORTABLE PRODUISANT UNE IMAGE ULTRASONORE DE GUIDAGE*
(71) Healcerion Co., Ltd., 804ho 38-21 Digital-ro 31-gil Guro-gu, Seoul 08376, KR
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 06768, KR
CHOUNG, You Chan, Seoul 03427, KR
(74) Suisse Technology Partners AG, Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 456 265 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 17191021.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *FÖTUSENTWICKLUNGSÜBERWACHUNG*
• *FETAL DEVELOPMENT MONITORING*
• *CONTRÔLE DU DÉVELOPPEMENT F TAL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle, 5656 AE Eindhoven, NL
ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, NL
RAYNAUD, Caroline, 5656 AE Eindhoven, NL
ROUNDHILL, David Nigel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 456 266 A1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 17191022.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ULTRASCHALLBILDVERARBEITUNG*
• *ULTRASOUND IMAGE PROCESSING*

• *TRAITEMENT D'IMAGE PAR ULTRASON*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOLEN, Alexander Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
BELT, Harm Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
GIJSBERS, Gerardus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 456 267 A1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 17191027.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ULTRASCHALLBILDVERARBEITUNG*
• *ULTRASOUND IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE PAR ULTRASON*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOLEN, Alexander Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
BELT, Harm Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
GIJSBERS, Gerardus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 456 268 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191725.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AM KÖRPER TRAGBARER ULTRASCHALLPATCH UND ANBRINGUNGSVERFAHREN SOLCH EINES PATCHES*
• *WEARABLE ULTRASOUND PATCH AND APPLICATION METHOD OF SUCH A PATCH*
• *TIMBRE À ULTRASON PORTABLE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN TEL TIMBRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BERBEN, Edward Theodorus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 456 269 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17796282.6 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/003629 03.04.2017
(87) WO 2017/195982 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160057133

(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(72) HYUN, Dong-gyu, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, KR
KIM, Chil-su, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, KR
YOON, Ki-sang, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 17/00 → (51) **A61F 13/00**

A61B 17/04 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 456 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16904107.6 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/086159 06.12.2016
(87) WO 2017/208483 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 JP 2016109073

(54) • *EMBOLISIERUNGSSPULE*
• *EMBOLIZATION COIL*
• *BOBINE D'EMBOLISATION*

(71) Shinshu University, 3-1-1 Asahi, Matsumoto City, Nagano 390-8621, JP
Mikuro Spring Co., Ltd., 22-6 Kowataminami, Suwa-city, Nagano 392-0023, JP

(72) KOYAMA, Junichi, Matsumoto City Nagano 390-8621, JP
KOJIMA, Takuya, Suwa-city Nagano 392-0023, JP

NATORI, Makoto, Suwa-city Nagano 392-0023, JP
SATO, Yusuke, Suwa-city Nagano 392-0023, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 456 271 A1**
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 18182792.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2012 PCT/US2012/021620
17.01.2012 PCT/US2012/021621

- 17.01.2012 PCT/US2012/000030
(54) • *EXPANDIERBARE OKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT METALLISCHEM KÖRPER*
• *EXPANDABLE METALLIC BODY OCCLUSIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION EXPANSIBLE A CORPS METALLIQUE*
(71) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US
(72) FRANANO, Nicholas, Olathe, KS 66061, US
STEPHENSON, Katherine, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 12865636.0 / 2 806 825

(51) **A61B 17/12** (11) **3 456 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188376.0 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.02.2016 US 201662293710 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VASKULAREN OKKLUSION*
• *DEVICES FOR VASCULAR OCCLUSION*
• *DISPOSITIFS POUR OCCLUSION VASCULAIRE*
(71) Microvention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, California 92656, US
(72) SHIMIZU, Jared, Irvine, California 92604, US
BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, California 92679, US
LAM, Kiet, Moreno Valley, California 92555, US
RETAREKAR, Rohini, Columbia, Maryland 21044, US
MORANO, Maria, Anaheim, California 92802, US
CORTEZ, Rogelio, Laguna Hills, California 92653, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 17750916.3 / 3 413 808

(51) **A61B 17/128** (11) **3 456 273 A1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 18188306.7 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 18.08.2017 TW 10628191
(54) • *GRIFF FÜR CHIRURGISCHEM GEFÄSSCLIPAPPLIKATOR*
• *SURGICAL VESSEL CLIP APPLIER HANDLE*
• *POIGNÉE D'APPLICATEUR D'AGRAFES DE VAISSEAU CHIRURGICAL*
(71) Taiwan Surgical Corporation, 3F., No. 12, Sec. 2, Shengyi Rd., Zhubei City, 302 Hsinchu County, TW
(72) Chang, Kuo-Yang, 302 Hsinchu County, TW
Sun, Chien-Wei, 302 Hsinchu County, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/128 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 456 274 A1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 18195111.2 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 19.09.2017 US 201715708357
(54) • *NAGELLOCHFÜHRUNGSSYSTEM*
• *NAIL HOLE GUIDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE TROU DE CLOU*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 456 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191758.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PEYRONIE-KRANKHEIT*
• *METHOD FOR TREATING PEYRONIE'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PEYRONIE*
(71) BMR Medical LLC, 1649 Sands Place; Ste. A, Marietta, GA 30067, US
(72) MORGANSTERN, Steven, Sandy Springs, GA Georgia 30328, US
BECERRA, Carlos, Atlanta, GA Georgia 30328, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 456 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901655.7 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/064069 11.05.2016
(87) WO 2017/195307 2017/46 16.11.2017
(54) • *KNOCHENPLATTE UND KNOCHENPLATTENSYSTEM*
• *BONE PLATE AND BONE PLATE SYSTEM*
• *PLAQUE VISSÉE ET SYSTÈME DE PLAQUE VISSÉE*
(71) Olympus Terumo Biomaterials Corp., 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku, Tokyo 1510073, JP
(72) KURODA, Koichi, Tokyo 151-0073, JP
URATA, Mitsuya, Tokyo 151-0073, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **3 456 277 A1**
A61M 39/20
A61F 2/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 18195282.1 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 18.09.2017 FR 1700944
(54) • *EPITHELIALE VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *EPITHELIAL ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE EPITHELIAL*
(71) Zinzindohoue-Marsaudon, Frank, 2 Bis rue du Jardin Modèle, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR
(72) Zinzindohoue-Marsaudon, Frank, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR
(74) Louiset, Raphaël, Louis Petit 174 Rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR

A61B 17/86 → (51) **A61B 50/30**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 456 278 A2**
A61N 1/05 A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 18170210.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 28.04.2017 US 201762492032 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ABLATIVER ENERGIE AUS GEPULSTEM ELEKTRISCHEM FELD AN SPEISERÖHRENGEWEBE*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR DELIVERY OF PULSED ELECTRIC FIELD ABLATIVE ENERGY TO ESOPHAGEAL TISSUE*
• *SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'UNE ÉNERGIE D'ABLATION À CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ SUR DES TISSUS DE L'ESOPHAGE*
(71) Iowa Approach, Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal, Quebec H3J 2W3, CA
LONG, Gary L., Cincinnati, OH 45227, US
VISWANATHAN, Raju, Mountain View, CA 94041, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 456 279 A1**
H01Q 9/22
(25) En (26) En
(21) 18198255.4 (22) 08.05.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 10.05.2005 US 126531
(54) • *GEKÜHLTE HOCHFESTE MIKROWELLENANTENNE*
• *COOLED HIGH STRENGTH MICROWAVE ANTENNA*
• *ANTENNE À MICRO-ONDES À HAUTE RÉSISTANCE REFROIDIE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, CA 94132, US
SU, Ted, Sunnyvale, CA 94086, US
PRAKASH, Mani, Campbell, CA 95008, US
KIM, Steven, Los Altos, CA 94024, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 06009435.6 / 1 723 922

A61B 18/18 → (51) **H05H 1/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 456 280 A1**
A61B 17/17 A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 17191039.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MEDIZINISCH-ROBOTISCHES GERÄT UND REGELUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL ROBOTIC DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ROBOTIQUE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Mönnich, Holger, 86316 Friedberg, DE Müller, Gunter, 90562 Heroldsberg, DE

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/30**

(51) **A61B 50/30** (11) **3 456 281 A1**
A61B 90/00 **A61B 50/00**
A61B 17/00 **A61B 17/86**
(25) De (26) De
(21) 18191909.3 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121374

(54) • *MEDIZINISCHE VERPACKUNG MIT EINER VERPACKUNGSHÜLSE UND VAKUMIERTER UMVERPACKUNG*
• *MEDICAL PACKAGE WITH A PACKAGING SLEEVE AND VACUUMED PACKAGING*
• *EMBALLAGE MÉDICAL DOTÉ D'UNE DOUILLE D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE EXTÉRIEUR SOUS VIDE*

(71) Rösler IP GmbH, Rupalzer Straße 53, 88138 Hergensweiler, DE
(72) Rösler, Peter, 88239 Wangen, DE Rösler, Thiemo, 88239 Wangen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 90/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 90/35 → (51) **A61B 6/00**

A61B 90/96 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 456 282 A1**
A61C 13/00 **A61C 5/40**
A61C 19/04
(25) En (26) En
(21) 17210746.8 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.09.2017 TW 106131761

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER FÜHRUNGSPLETTE FÜR WURZELSPITZENRESEKTION UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING APICOECTOMY GUIDE PLATE AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PLAQUE DE GUIDAGE D'APICECTOMIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Skyclear Co., Ltd., 6F., No. 83, Sec. 2, Yongfu Road West Central Dist., 700 Tainan City, TW
(72) TSAI, Yu-Wei, 702 Tainan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstraße 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **3 456 283 A1**
A61C 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 17795938.4 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016103 21.04.2017

(87) WO 2017/195577 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096070

(54) • *SCHMIERUNGSINFORMATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE ZAHN-MEDIZIN*
• *LUBRICATION INFORMATION MANAGEMENT DEVICE FOR DENTISTRY*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE LUBRIFICATION POUR DENTISTERIE*

(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) GOTANI, Yoshiki, Tokyo 130-8516, JP SATO, Takafumi, Tokyo 130-8516, JP KUDO, Keiichi, Tokyo 130-8516, JP
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) **A61C 1/08** (11) **3 456 284 A1**
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 18184289.9 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2009 EP 09151896

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNARTZWERKZEUGS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTIST TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE DENTISTE*

(71) VIAX DENTAL TECHNOLOGIES, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, 14th Floor, Miami FL 33137, US
(72) JACQUEMYNS, Evelyne, B-9830 SINT-MARTENS-LATEM, BE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 10706560.9 / 2 400 914

A61C 5/40 → (51) **A61C 1/08**

A61C 7/00 → (51) **A61C 13/00**

A61C 7/14 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 7/20** (11) **3 456 285 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17912357.5 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022593 19.06.2017

(87) WO 2018/235146 2018/52 27.12.2018

(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHER BOGEN-DRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KIEFERORTHOPÄDISCHEN BOGEN-DRAHTES UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN BOGEN-DRAHTES*
• *ORTHODONTIC ARCHWIRE, METHOD FOR MANUFACTURING ORTHODONTIC ARCHWIRE, AND METHOD FOR ATTACHING ORTHODONTIC ARCHWIRE*
• *ARC D'ORTHODONTIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION*

(71) Kakazu, Yoshiya, Heian Building 2nd Floor 26-8 Miyagi 1-chome, Urasoe-shi, Okinawa 901-2126, JP

(72) Kakazu, Yoshiya, Urasoe-shi, Okinawa 901-2126, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 456 286 A1**

(25) De (26) De
(21) 17191683.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ABUTMENT UND ABUTMENT-SYSTEM*
• *ABUTMENT AND ABUTMENT SYSTEM*
• *ABOUTEMENT ET SYSTÈME D'ABOUTEMENT*

(71) Single, Bernd, Fürst-Wilhelm-Strasse 8, 72488 Sigmaringen, DE

(72) Single, Bernd, 72488 Sigmaringen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 456 287 A1**
A61C 7/00 **A61C 7/14**

(25) En (26) En
(21) 18199102.7 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.08.2005 US 195954

(54) • *REGISTRIERUNG VON PHYSISCHEN UND VIRTUELLEN ZAHNSTRUKTUREN MIT SOCKELN*
• *REGISTERING PHYSICAL AND VIRTUAL TOOTH STRUCTURES WITH PEDESTALS*
• *ENREGISTREMENT DE STRUCTURES DE DENTS PHYSIQUES ET VIRTUELLES AVEC DES SOCLÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) RAVY, Richard E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CLEARY, James D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PUTTLER, Oliver L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 06789013.7 / 1 916 960

A61C 13/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

(51) **A61C 19/00** (11) **3 456 288 A1**
A61J 1/16 **B65D 1/36**
(25) It (26) En
(21) 18194877.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700104655
(54) • **TRAGBARES GERÄT FÜR DIE VERSOR-
GUNG VON MATERIAL UND/ODER IN-
STRUMENTEN FÜR DENTALRESTAURA-
TIONEN**
• **WEARABLE DEVICE FOR THE SUPPLY OF
MATERIALS AND/OR INSTRUMENTS FOR
DENTAL RESTORATION**
• **DISPOSITIF PORTABLE POUR LA FOUR-
NITURE DE MATÉRIAUX ET / OU D'INS-
TRUMENTS POUR LA RESTAURATION
DENTAIRE**
(71) Di Marzio, Francesco, Via Concesio, 21,
00188 Roma, IT
(72) Di Marzio, Francesco, 00188 Roma, IT
(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

A61C 19/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 19/00 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61C 19/04** (11) **3 456 289 A1**
A61C 19/10
(25) En (26) En
(21) 18185932.3 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.07.2017 US 201762538115 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER FARBE ODER DES FARBTONS
EINES OBJEKTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
COLOR OR SHADE OF AN OBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LA COULEUR OU DE LA NUANCE D'UN
OBJET**
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PERU, Deborah, Ann, Lebanon, New Jersey
08833, US
SUBHASH, Hrehash, Molly, Highland Park,
New Jersey 08904, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A61C 1/08**

A61C 19/10 → (51) **A61C 19/04**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 456 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18784333.9 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/079700 21.03.2018
(87) WO 2018/188457 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 CN 201720377894 U
(54) • **HOHLVENENFILTER MIT SELBSTZEN-
TRALITÄT**
• **VENA CAVA FILTER WITH SELF-
CENTRALITY**
• **FILTRE DE VEINE CAVE À AUTO-
CENTRAGE**
(71) Hangzhou Wei Qiang Medical Technology
Co., Ltd, Room 318, 3/F., Block 2 No.88
Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou,
Zhejiang 310051, CN
(72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou Zhejiang
310051, CN
LI, Yang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 2/01** (11) **3 456 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18784622.5 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/079698 21.03.2018
(87) WO 2018/188456 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 CN 201710233723
(54) • **ZWEI-WEGE-GESTEUERTER VENA-CAVA-
FILTER MIT VERZÖGERTER FREISET-
ZUNG**
• **TWO-WAY CONTROLLABLE RELEASE
VENA CAVA FILTER**
• **FILTRE DE VEINE CAVE À LIBÉRATION
CONTRÔLABLE À DEUX VOIES**
(71) Hangzhou Wei Qiang Medical Technology
Co., Ltd, Room 318, 3/F., Block 2 No.88
Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou,
Zhejiang 310051, CN
(72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou Zhejiang
310051, CN
LI, Yang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **3 456 292 A1**
A61F 2/04
(25) Ja (26) En
(21) 17796227.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017923 11.05.2017
(87) WO 2017/195869 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096469
(54) • **GEWEBEKÖRPERFORMUNGSVORRICH-
TUNG**
• **TISSUE BODY FORMATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE CORPS
DE TISSU**
(71) Shinkan Kogyo K.K., 3-4-5 Takejima
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0011, JP
National Cerebral and Cardiovascular Center,
5-7-1, Fujishiro-dai, Suita, Osaka 565-8565,
JP

(72) NAKAYAMA, Yasuhide, Suita-shi Osaka 565-
8565, JP
MORIWAKI, Takeshi, Suita-shi Osaka 565-
8565, JP
OIE, Tomonori, Osaka-shi Osaka 555-0011,
JP

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 456 293 A1**
A61F 2/966 **A61F 2/97**
(25) En (26) En
(21) 18195359.7 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201762560368 P
(54) • **EINFÜHRSYSTEM FÜR TRANSAPIKALE
MITRALKLAPPE**
• **TRANSAPICAL MITRAL VALVE DELIVERY
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE VALVULE
MITRALE TRANSAPICALE**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
(72) Perszyk, Brian Joseph, Shoreview, MN
55126, US
Osterbauer, Philip, Wyoming, MN 55092, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 456 294 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/02**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 18194275.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559144 P
(54) • **MIT AUSHÄRTENDEM MATERIAL EX-
PANDIERTE ZWISCHENWIRBELKÖRPER-
FUSIONSVORRICHTUNG**
• **INTERVERTEBRAL BODY FUSION DEVICE
EXPANDED WITH HARDENING
MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE FUSION DE CORPS
INTERVÉTEBRAUX EXPANSÉ À L'AIDE
D'UN MATÉRIAU DURCISSABLE**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US
(72) BELL, Christopher P., NEW YORK, NY New
York 10019, US
QUINTANA, Agustin, Montclair, NJ New
Jersey 07042, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **3 456 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191394.8 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201715704324

- (54) • *ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN VON ERPROBUNGSKONSTRUKTANORDNUNGEN*
- *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM AND METHOD FOR DETACHING TRIAL CONSTRUCT ASSEMBLIES*
- *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT D'ENSEMBLES DE CONSTRUCTION D'ESSAI*

(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) TSUKAYAMA, Craig S., Warsaw, Indiana 46581, US

WITHEE, Phillip G., Warsaw, Indiana 46581, US

LEWIS, Jeremiah M., Warsaw, Indiana 46581, US

PENNINGER, Charles L., Warsaw, Indiana 46581, US

AMARAL, Francisco A., Warsaw, Indiana 46581, US

HATHAWAY, S. Tyler, Warsaw, Indiana 46581, US

LASHURE, Daniel E., Warsaw, Indiana 46581, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 456 296 A1**

(25) En (26) En

(21) 18191940.8 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201715704087

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
- *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT EXTRACTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'EXTRACTION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) GILSON, Lindsay L., Warsaw, Indiana 46581, US

WALCUTT, Jeffrey M., Warsaw, Indiana 46581, US

WOGOMAN, Thomas E., Warsaw, Indiana 46581, US

DEFFENBAUGH, Daren L., Warsaw, Indiana 46581, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 456 297 A1**

A61F 2/48 **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 18194369.7 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559037 P

- (54) • *INSTRUMENTE FÜR EXPANDIERBARE ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE*
- *INSTRUMENTS FOR EXPANDABLE INTERBODY IMPLANTS*
- *INSTRUMENTS POUR IMPLANTS INTERCORPORELS EXTENSIBLES*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, US
BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, US
MILLER, M. Todd, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **3 456 298 A1**
A61B 17/15 **A61B 17/17**

(25) En (26) En

(21) 18194429.9 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715709100

- (54) • *SEITENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *SIDE-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
- *SYSTÈMES D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ORTHOPÉDIQUES SPÉCIFIQUES À UN CÔTÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Stoller, Dennis A, Warsaw, Indiana 46581, US
Wainscott, Stephanie M, Warsaw, Indiana 46581, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/50 → (51) **A61B 17/86**

A61F 2/72 → (51) **A61H 1/02**

A61F 5/055 → (51) **A61G 1/044**

(51) **A61F 11/14** (11) **3 456 299 A1**
H04R 1/10 G10K 11/178

(25) En (26) En

(21) 18195274.8 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708682

- (54) • *GEHÖRSCHUTZKOPFHÖRER MIT MEHREREN PROFILEN*

- *MULTI PROFILE HEARING PROTECTION HEADSET*
 - *CASQUE DE PROTECTION AUDITIVE MULTI PROFIL*
- (71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US
- (72) LE, David, Irvine, CA 92604, US
- MEDINE, John, Chino, CA 91708, US
- HOANG, Peter, Corona, CA 92883, US
- (74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 456 300 A1**
A61F 15/00 **A61B 17/00**
A61B 17/04

(25) En (26) En

(21) 18186369.7 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2013 US 201361819190 P

- (54) • *MIKROVERBÄNDE ZUR HAUTBEHANDLUNG*
- *MICRODRESSINGS FOR SKIN TREATMENT*
- *MICRO-PANSEMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) Cytrellis Biosystems, Inc., 299C Washington Street, Woburn, MA 01801, US

(72) Levinson, Douglas, Sherborn, Massachusetts 01770, US
Stone, David, Acton, Massachusetts 01720, US

Ginggen, Alec, Medford, Massachusetts 02155, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl HörSchler PartG mbB, Prinzregentenstraße 68 81675 München, DE

(62) 14791060.8 / 2 991 600

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 456 301 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/53 **D04H 3/007**
D04H 3/16 **D01F 1/10**
D01F 6/04

(25) En (26) En

(21) 18201491.0 (22) 23.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2011 JP 2011099349

- (54) • *FASER, VLIESTOFF UND VERWENDUNGEN*
- *FIBER, NONWOVEN FABRIC AND USES THEREOF*
- *FIBRE, TISSU NON TISSÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) Tomita, Yoshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
Suzuki, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

Sugawara, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12776255.7 / 2 703 529

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) A61F 13/15	A61G 5/04 → (51) B60T 7/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 13/53 → (51) A61F 13/534	A61G 5/10 → (51) B60T 7/12	BA ME _____
(51) A61F 13/534 (11) 3 456 302 A1 A61F 13/53	A61G 12/00 → (51) A61M 16/06	KH MA MD TN
(25) En (26) En	(51) A61G 13/06 (11) 3 456 304 A1 A61G 13/10	(30) 29.08.2017 IT 201700097069
(21) 17191491.4 (22) 15.09.2017	(25) Fi (26) En	(54) • <i>SYSTEM ZUR HALTUNGSUMSCHULUNG</i> • <i>SYSTEM FOR POSTURAL RE-EDUCATION</i> • <i>SYSTEME DE RE-EDUCATION POSTURALE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18193338.3 (22) 10.09.2018	(71) D'Amanti, Carmelo, Via B. Colleoni 85, 97100 Ragusa (RG), IT
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) D'Amanti, Carmelo, 97100 Ragusa (RG), IT
MA MD	BA ME _____	(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT
(54) • <i>SAUGFÄHIGE KERNE UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT ANISOTROPEN SCHAUMSTRUKTUREN</i> • <i>ABSORBENT CORES AND ABSORBENT ARTICLES HAVING ANISOTROPIC FOAM STRUCTURES</i> • <i>NOYAUX ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES STRUCTURES EN MOUSSE ANISOTROPE</i>	KH MA MD TN	
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE	(30) 18.09.2017 FI 20175823	
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE	(54) • <i>HÖHENVERSTELLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OP-TISCH</i> • <i>HEIGHT ADJUSTMENT ARRANGEMENT FOR AN OPERATING TABLE</i> • <i>AGENCEMENT DE RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR UNE TABLE D'OPÉRATION</i>	(51) A61H 7/00 (11) 3 456 307 A2 A61H 9/00
(72) Houben, Annemie, 9000 Gent, BE	(71) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI	(25) Ko (26) En
Rodríguez Pérez, Miguel Angel, 47008 Valladolid, ES	(72) HÄYRYNEN, Ismo, 53850 Lappeenranta, FI	(21) 17796318.8 (22) 01.05.2017
López Gil, Alberto, 47012 Valladolid, ES	(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Tirado Mediavilla, Josias, 34200 Palencia, ES		BA ME _____
García González, Javier, 47011 Valladolid, ES	A61G 13/10 → (51) A61G 13/06	MA MD
Dhooge, Lieven, 9940 Ertvelde, BE	A61H 1/00 → (51) A61M 1/00	(86) KR 2017/004628 01.05.2017
Roets, Karen, 9900 Eeklo, BE	(51) A61H 1/02 (11) 3 456 305 A1 A61F 2/72	(87) WO 2017/196018 2017/46 16.11.2017
(74) Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE	(25) Ja (26) En	(88) 28.06.2018
	(21) 17796261.0 (22) 15.05.2017	(30) 10.05.2016 KR 20160056807
A61F 15/00 → (51) A47K 10/42	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>HAUTPFLEGEVERFAHREN MIT ORCHESTRIERUNG</i> • <i>SKIN CARE METHOD EMPLOYING ORCHESTRA PERFORMANCE MANNER</i> • <i>MÉTHODE DE SOIN DE LA PEAU UTILISANT UNE MANIÈRE DE PERFORMANCE D'ORCHESTRE</i>
A61F 15/00 → (51) A61F 13/00	BA ME _____	(71) Kim, Seong-ho, 201-304 Hwejongdong Yangjuhwejongbeomyang the Apartment 36 Pyeonghwa-ro 1570beon-gil, Yangju, Gyeonggi-do 11438, KR
A61F 15/00 → (51) A61M 1/00	MA MD	(72) Kim, Seong-ho, Yangju, Gyeonggi-do 11438, KR
(51) A61G 1/044 (11) 3 456 303 A1 A61G 1/048 A61F 5/055	(86) JP 2017/018216 15.05.2017	(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(25) En (26) En	(87) WO 2017/195903 2017/46 16.11.2017	
(21) 18192675.9 (22) 05.09.2018	(30) 13.05.2016 JP 2016097345	A61H 7/00 → (51) A61H 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN UND PROGRAMM</i> • <i>BIOMETRIC INFORMATION PROCESSING DEVICE, BIOMETRIC INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES</i>	A61H 9/00 → (51) A61H 7/00
BA ME _____	(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP	(51) A61H 31/00 (11) 3 456 308 A1 A61N 1/39 A61B 5/11 A61B 5/00 G16H 40/63 A61B 5/024 A61B 5/0402 A61B 5/145
KH MA MD TN	(72) USHIBA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP	(25) En (26) En
(30) 18.09.2017 US 201715707435	LIU, Fumio, Tokyo 160-8582, JP	(21) 18199734.7 (22) 23.06.2004
25.10.2017 US 201715793051	TAKASAKI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP	(84) DE FR GB
(54) • <i>SPINE BOARD MIT INNENKANÄLEN UND ABNEHMBAREN PATRONEN</i> • <i>SPINE BOARD WITH INTERIOR CHANNELS AND REMOVABLE CARTRIDGES THEREFOR</i> • <i>CARTE SPINALE AVEC CANAUX INTÉRIEURS ET CARTOUCHES AMOVIBLES À CET EFFET</i>	NISHIMOTO, Atsuko, Tokyo 160-8582, JP	(30) 27.06.2003 US 609001
(71) RX 1186, LLC, 2743 Mankas Corner Road, Fairfield, CA 94534, US	HIRAMOTO, Miho, Tokyo 160-8582, JP	06.11.2003 US 704366
(72) PICCOLO-WIGNALL, John, Fairfield, CA California 94534-3139, US	MIZUNO, Katsuhiko, Tokyo 160-8582, JP	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER HERZDRUCKMASSAGE BEI KARDIOPULMONALER REANIMATION</i> • <i>APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF CHEST COMPRESSIONS DURING CPR</i> • <i>APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DES COMPRESSIONS THORACIQUES DANS UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE</i>
FRITZ, Douglas, C, Napa, CA California 94558, US	LIU, Meigen, Tokyo 160-8582, JP	(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
OSBORN, James, R, Richmond, CA California 94805, US	FUJIWARA, Toshiyuki, Tokyo 160-8582, JP	(72) Geheb, Frederick, Danvers, MA 01923, US
(74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Boucher, Donald R, Andover, MA 01810, US
		Freeman, Gary A, Waltham, MA 02453, US
A61G 1/048 → (51) A61G 1/044	(51) A61H 1/02 (11) 3 456 306 A1 A61H 7/00 A61H 39/04	(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
	(25) It (26) En	(62) 17186203.0 / 3 266 435
	(21) 18191421.9 (22) 29.08.2018	16183614.3 / 3 132 743

09006039.3 / 2 210 555
04253737.3 / 1 491 176

A61H 39/04 → (51) **A61H 1/02**

A61J 1/10 → (51) **F26B 5/06**

A61J 1/16 → (51) **A61C 19/00**

A61J 1/20 → (51) **B25J 9/16**

A61J 3/07 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 8/22** (11) **3 456 309 A1**
A61K 8/38 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 18192358.2 (22) 01.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 29.06.2006 US 476787

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BLEICHEN VON ZÄHNEN*
- *APPARATUS FOR ELECTROCHEMICALLY WHITENING TEETH*
- *BLANCHIMENT ÉLECTROCHIMIQUE DES DENTS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) KHAWALED, Kamal, Shfaram 20200, IL JUBEH, Maher, 97200 Jerusalem, IL

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 07766841.6 / 2 054 011

A61K 8/38 → (51) **A61K 8/22**

(51) **A61K 8/39** (11) **3 456 310 A1**
A61Q 1/04 **A61K 8/891**
A61K 8/92

(25) En (26) En

(21) 18194615.3 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/85** (11) **3 456 311 A1**
A61Q 1/12 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17796003.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/9789**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 456 312 A1**
A61K 8/92 **A61K 8/73**
A61Q 19/00

(25) Pt (26) En

(21) 16901173.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/92** → (51) **A61K 8/9789**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 456 312 A1**
A61K 8/92 **A61K 8/73**
A61Q 19/00

(25) Pt (26) En

(21) 16901173.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 US 201715707053

- (54) • *LIPPENBALSAMFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEM GLANZ*
- *IMPROVED GLOSS LIP BALM FORMULATION*
- *FORMULATION DE BAUME POUR LES LÈVRES À BRILLANCE AMÉLIORÉE*

(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) KIM, Phil, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US

NICHOLS, Lisa, New York, NY New York 11415, US

PALLADINO, Marta, New York, NY New York 10014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/73** → (51) **A61K 8/97**

- *COMPOSITIONS COMPRISING APOMORPHINE AND ORGANIC ACIDS AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'APOMORPHINE ET ACIDES ORGANIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL
(72) Yacoby-Zeevi, Oron, 6094600 Moshav Bitsaron, IL
Nemas, Mara, 7047219 Geder, IL
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
(62) 13736976.5 / 2 854 764

A61K 9/00 → (51) **A61M 1/00**

A61K 9/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/568**

A61K 9/08 → (51) **A61K 48/00**

A61K 9/08 → (51) **C12N 5/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 48/00**

A61K 9/10 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A61K 9/107** (11) **3 456 316 A1**
A61K 39/00
A61K 47/06
(25) En (26) En
(21) 18201788.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2011 US 201161505109 P
11.10.2011 US 201161545936 P
11.01.2012 US 201261585641 P
(54) • *KATIONISCHE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN*
• *CATIONIC OIL-IN-WATER EMULSIONS*
• *EMULSIONS HUILE DANS EAU CATIONIQUES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BRITO, Luis, Emeryville, CA California 94608-2916, US
CHAN, Michelle, Emeryville, CA California 94608-2916, US
GEALL, Andrew, Emeryville, CA California 94608-2916, US
O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA California 94608-2916, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA California 94608-2916, US
(74) Sanderson, Andrew John, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12743273.0 / 2 729 124

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 456 317 A1**
A61K 31/713
A61K 47/60
(25) En (26) En
(21) 18187183.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2011 US 201161539797 P
(54) • *SUBSTITUIERTE DI-ALIPHATIC PEGYLIERTE LIPIDE*
• *DI-ALIPHATIC SUBSTITUTED PEGYLATED LIPIDS*

- *LIPIDES DI-ALIPHATIQUES PEGYLÉS SUBSTITUÉS*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645, JP
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
JAYAPRAKASH, Nair, K., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
MATSUMOTO, Satoru, Fujisawa Kanagawa, Kanagawa 251-0012, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12780331.0 / 2 760 477

(51) **A61K 9/14** (11) **3 456 318 A1**
A61K 9/16
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 18183992.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.06.2010 US 81330110
10.06.2010 US 35355310 P
(54) • *FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES*
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossheim, DE
JUNG, Tina, 68163 Mannheim, DE
HOELIG, Peter, 63607 Waechtersbach, DE
SCHROEDER, Rudolf, 67551 Worms-pfedersheim, DE
SEVER, Nancy E., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
LAFONTAINE, Justin, Chicago, IL Illinois 60661, US
SINCLAIR, Brent D., Grayslake, IL Illinois 60030, US
GAO, Yi, Vernon Hill, IL Illinois 60061, US
WU, Jianwei, Libertyville, IL Illinois 60048, US
ERICKSON, Bryan K., Pleasant Prarie, WI Wisconsin 53158, US
KULLMANN, Simon, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
WESTEDT, Ulrich, 69198 Schriesheim, DE
PAULI, Mirko, 67065 Ludwigshafen, DE
HEITERMANN, Tanja, 76646 Bruchsal, DE
KOENIG, Renato, 67454 Hassloch, DE
THIEL, Madlen, 67105 Schifferstadt, DE
WOEHRLE, Gerd, 69214 Eppelheim, DE
(74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15176068.3 / 2 954 892
11727080.1 / 2 579 854

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/19 → (51) **A61P 19/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 456 319 A1**
A61K 31/155
A61K 31/522
(25) De (26) De
(21) 17191288.4 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DPP-4-INHIBITOR-ZUSAMMENSETZUNG*
• *DPP-4-INHIBITOR-COMPOSITION*
• *COMPOSITION INHIBITEUR DE LA DPP-4*
(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Schönborn, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 456 320 A1**
A61K 31/522
A61K 31/403

- (25) De (26) De
(21) 17191300.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *DPP-4-INHIBITOR-MONO-ZUSAMMENSETZUNG*
• *DPP-4-INHIBITOR-MONO-COMPOSITION*
• *MONOCOMPOSITION INHIBITEUR DE LA DPP-4*
(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Schönborn, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 456 321 A1**
A61K 9/28
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 18187598.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2013 US 201313829984
(54) • *VERABREICHUNGSFORMEN EINES OPIOID-REZEPTOR-MODULATORS*
• *OPIOID RECEPTOR MODULATOR DOSAGE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE DOSAGE DE MODULATEUR DU RECEPTEUR OPIOÏDE*
(71) Allergan Holdings Unlimited Company, Clonsaugh Business & Technology Park, Dublin 17, IE
(72) CEULEMANS, Jens, Jozef, B-2340 Beerse, BE
COSTELLO, Tim, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
JANS, Eugeen, Maria Jozef, B-2340 Beerse, BE
HEYNS, Philip, Erna H., B-2340 Beerse, BE
(74) Warner, James Alexander, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14774006.2 / 2 968 351

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 456 322 A1**
A61J 3/07
(25) Es (26) En
(21) 16901559.1 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070353 11.05.2016

(87) WO 2017/194794 2017/46 16.11.2017

- (54) • EINZELDOSISBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SINGLE-DOSE CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• RÉCIPIENT MONODOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Blanco Fernández, María Del Carmen, C. Joan Fuster 19 2º 1ª, 43007 L'Arrabassada I La Savinosa (Tarragona), ES

(72) Blanco Fernández, María Del Carmen, 43007 L'Arrabassada I La Savinosa (Tarragona), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 9/48 → (51) **A61K 38/52**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 456 323 A1**
A61K 47/34 **A61K 31/557**
A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 18187001.5 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2010 US 76176510

- (54) • MINDERUNG DES INTRAOKULAR-DRUCKS MIT INTRAKAMERALEN BIMATOPROST-IMPLANTATEN
• INTRAOCULAR PRESSURE REDUCTION WITH INTRACAMERAL BIMATOPROST IMPLANTS
• RÉDUCTION DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE À L'AIDE D'IMPLANTS DE BIMATOPROST INTRACAMÉRALAIRES

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA California 92656, US

Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, US

Burke, James, A., Santa Ana, CA California 92705, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16201104.3 / 3 205 333

14194703.6 / 2 902 018

11717096.9 / 2 558 081

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/00 → (51) **A61P 19/00**

A61K 31/015 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/12 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/122 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/14 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/155 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/16 → (51) **C07C 235/78**

(51) **A61K 31/167** (11) **3 456 324 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/26**

A61K 47/30

A61K 47/38

(25) Ja

(21) 17796157.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017603 09.05.2017

(87) WO 2017/195796 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094764

26.08.2016 JP 2016165993

13.10.2016 JP 2016201560

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACETAMINOPHENPRÄPARATS
• METHOD FOR MANUFACTURING ACETAMINOPHEN PREPARATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉPARATION D'ACÉTAMINOPHÈNE

(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0134, JP

KOMAI, Kunio, Fuchu-shi Tokyo 183-0012, JP

SAKAKIBARA, Kenji, Ono-shi Hyogo 675-1363, JP

BANBA, Hirokazu, Ono-shi Hyogo 675-1363, JP

FUKUDA, Kiyoshi, Ono-shi Hyogo 675-1363, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/215 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/222 → (51) **C07D 309/08**

(51) **A61K 31/33** (11) **3 456 325 A2**

C07D 263/56 **C07D 311/58**

C07D 317/54 **C07D 319/18**

C07D 231/56 **C07D 333/54**

C07D 235/06 **C07D 401/06**

C07D 327/06 **C07D 339/08**

C07D 407/06 **C07D 409/06**

C07D 411/06 **C07D 413/06**

C07D 213/50 **C07D 307/80**

C07D 405/06 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 18182474.9 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361768033 P

- (54) • GAMMA-DIKETONE ALS WNT/BETA-CATENIN-SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVATOREN
• GAMMA-DIKETONES AS WNT/BETA-CATENIN SIGNALLING PATHWAY ACTIVATORS
• GAMMA-DICÉTONES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT/ -CATÉLINE

(71) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) WALLACE, David Mark, San Diego CA 92121, CA California, US

HOOD, John, San Diego CA 92130, CA California, US

KUMAR KC, Sunil, San Diego CA 92127, CA California, US

BARROGA, Charlene, San Diego CA 92122, CA California 4237, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 14753569.4 / 2 968 249

A61K 31/335 → (51) **C07D 309/08**

A61K 31/355 → (51) **A23L 33/105**

(51) **A61K 31/357** (11) **3 456 326 A1**

A61K 31/366 **A61K 31/541**

A61P 3/04 **A61P 3/10**

A61P 3/06 **A61P 1/16**

A61P 5/50

(25) Zh (26) En

(21) 17795442.7 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/082359 28.04.2017

(87) WO 2017/193824 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 CN 201610305363

- (54) • ARTEMISININ-ANALOG UND VERWENDUNG, VERFAHREN SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES FETTKATABOLISMUS UND VERBESSERUNG DES ZUCKERMETABOLISMUS
• ARTEMISININ ANALOG, AND USE, METHOD, AND COMPOSITION FOR PROMOTING LIPID CATABOLISM AND IMPROVING SUGAR METABOLISM
• ANALOGUE D'ARTEMISININE, ET UTILISATION, PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR FAVORISER LE CATABOLISME DES LIPIDES ET AMÉLIORER LE MÉTABOLISME DES SUCRES

(71) Fudan University, 130 Dongan Road, Shanghai 200032, CN

(72) TANG, Qiqun, Shanghai 200032, CN

DANG, Yongjun, Shanghai 200032, CN

LI, Ping, Shanghai 200032, CN

LI, Xi, Shanghai 200032, CN

ZHANG, Fuchuang, Shanghai 200032, CN

ZUO, Jianping, Shanghai 200032, CN

(74) Allaix, Roberto, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/375 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/375 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/396 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/421** (11) **3 456 327 A1**

A61K 31/422 **A61K 31/426**

A61K 31/427 **A61P 17/02**

A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 17796233.9 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017945 11.05.2017

(87) WO 2017/195875 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016095793	A61K 31/46 → (51) C07D 211/62	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>WUNDHEILENDER WIRKSTOFF</i> • <i>WOUND-HEALING AGENT</i> • <i>AGENT DE CICATRISATION</i>	A61K 31/4709 → (51) C07D 401/14	(30) 08.10.2014 EP 14188063
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP	A61K 31/4725 → (51) A61K 45/00	(54) • <i>CORTEXOLONE 17ALPHA-VALERAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN</i> • <i>CORTEXOLONE 17ALPHA-VALERATE FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMOURS</i> • <i>17ALPHA-VALÉRATE DE CORTEXOLONE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS</i>
(72) HIRAI, Toshitake, Misato-shi Saitama 341-0005, JP HAMANO, Takaichi, Tokyo 1010032, JP YAMAKAWA, Tomio, Misato-shi Saitama 341-0005, JP	A61K 31/473 → (51) A61K 9/00	(71) Cosmo Technologies Ltd, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	A61K 31/485 → (51) A61K 45/00	(72) Gerloni, Mara, San Diego, CA California 92117, US
	A61K 31/497 → (51) A61K 45/06	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
	A61K 31/501 → (51) A61K 45/06	(62) 15778634.4 / 3 204 400
	A61K 31/506 → (51) A61K 45/06	
	A61K 31/513 → (51) C07D 405/14	A61K 31/58 → (51) C07J 73/00
	A61K 31/522 → (51) A61K 9/20	A61K 31/59 → (51) A61K 35/747
	A61K 31/53 → (51) C07D 251/18	A61K 31/66 → (51) C07F 9/535
	A61K 31/53 → (51) C07D 251/22	A61K 31/69 → (51) C07F 5/02
	A61K 31/5365 → (51) C07D 498/14	(51) A61K 31/70 (11) 3 456 331 A1 A61K 48/00 C12N 15/864 C12N 9/16 C12N 15/85
	A61K 31/5377 → (51) A61K 45/06	(25) En (26) En
	A61K 31/5377 → (51) C07D 251/18	(21) 18190420.2 (22) 08.02.2007
	A61K 31/5383 → (51) C07D 498/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	A61K 31/5386 → (51) A61K 45/06	(30) 08.02.2006 US 771628 P 09.02.2006 US 772360 P
	A61K 31/541 → (51) A61K 31/357	(54) • <i>GENTHERAPIE FÜR DIE NIEMANN-PICK-KRANKHEIT VOM TYP A</i> • <i>GENE THERAPY FOR NIEMANN-PICK DISEASE TYPE A</i> • <i>THERAPIE GÉNÉRIQUE DESTINÉE À LA MALADIE DE NIEMANN-PICK DE TYPE A</i>
	A61K 31/5513 → (51) A61K 45/00	(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
	A61K 31/557 → (51) A61K 9/70	(72) PASSINI, Marco, A., Shrewsbury, MA 01545, US ZIEGLER, Robin, J., Westford, MA 01886, US DODGE, James, Worcester, MA 01603, US SHIHABUDDIN, Lamy, Brighton, MA 02135, US CHENG, Seng, H., Wellesley, MA 02481, US
	A61K 31/5575 → (51) C07C 405/00	(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(51) A61K 31/568 (11) 3 456 329 A1 A61K 9/06 A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 47/32 A61P 15/00	(25) En (26) En	(62) 07763560.5 / 1 986 661
(21) 18195634.3 (22) 12.10.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/7048 (11) 3 456 332 A1 A61P 3/10 A61P 13/12
(30) 12.10.2005 US 725276 P	(54) • <i>VERBESSERTES TESTOSTERONGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</i> • <i>IMPROVED TESTOSTERONE GEL AND METHOD OF USE</i> • <i>GEL DE TESTOSTÉRONE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDE D'UTILISATION</i>	(25) En (26) En
(71) Unimed Pharmaceuticals, LLC, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Department 0377, Building AP6A-1, Abbott Park, IL 60064-6008, US	(71) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU	(21) 18197967.5 (22) 03.04.2014
(72) Malladi, Ramana, Marietta, GA Georgia 30062, US Miller, Jodi, Marietta, GA Georgia 30062, US	(72) Niederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) 11181638.5 / 2 450 041 06836341.5 / 1 937 276	(62) 11181638.5 / 2 450 041 06836341.5 / 1 937 276	(30) 05.04.2013 US 201361808804 P 10.04.2013 CA 2812519 26.11.2013 US 201361908991 P
	A61K 31/57 → (51) A61K 9/00	(27) 03.04.2014 PCT/EP2014/056657
(51) A61K 31/573 (11) 3 456 330 A1 A61P 35/00 C07J 5/00	(25) En (26) En	(54) • <i>THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON EMPAGLIFLOZIN</i> • <i>THERAPEUTIC USES OF EMPAGLIFLOZIN</i> • <i>UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES D'EM-PAGLIFLOZINE</i>
(21) 18198653.0 (22) 07.10.2015	(21) 18198653.0 (22) 07.10.2015	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
		(72) BROEDL, Uli, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
MACHA, Sreeraj, RIDGEFIELD, Connecticut 06877-0368, US
WOERLE, Hans-Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 14715578.2 / 2 981 271

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 456 333 A1**
A61K 31/7125 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**
A61P 7/06

(25) En (26) En
(21) 18196690.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.12.2012 US 201261734941 P
15.03.2013 US 201361799069 P
15.03.2013 US 201313841711
05.11.2013 US 201361900347 P

(54) • *VERWENDUNG VOM TELOMERASE-HEM-MER IMETELSTAT ZUR BEHANDLUNG DES MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMS*
• *USE OF THE TELOMERASE INHIBITOR IMETELSTAT FOR THE TREATMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROME*
• *UTILISATION DE L'INHIBITEUR DE LA TÉLOMÉRISE IMETELSTAT POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MYÉLODYSPLASIQUE*

(71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) STUART, Monic, J., Hillsborough, CA 94010, US
KELSEY, Stephen, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 13861008.4 / 2 928 477

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/127**

A61K 33/00 → (51) **C12N 5/00**

A61K 33/08 → (51) **A61K 45/00**

A61K 33/10 → (51) **A61K 45/00**

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/15 → (51) **C12N 5/0786**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/74 → (51) **A61P 19/00**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 456 334 A1**
A61P 19/08 **C12Q 1/68**
A23L 33/135 **A61K 31/59**

(25) En (26) En
(21) 18202594.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2012 US 201261689338 P

(54) • *AUSWAHL UND VERWENDUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG VON KNOCHENABBAU BEI SÄUGETIEREN*
• *SELECTION AND USE OF LACTIC ACID BACTERIA PREVENTING BONE LOSS IN MAMMALS*
• *SÉLECTION ET UTILISATION DE BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE PRÉVENANT LA PERTE OSSEUSE CHEZ LES MAMMI-FÈRES*

(71) Biogaia AB, P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
Michigan State University, 325 E. Grand River Suite 350, East Lansing, Michigan 48823, US

(72) BRITTON, Robert Allen, EAST LANSING, MI Michigan 48823, US
McCABE, Laura Rae, HASLETT, MI Michigan 48840, US

CONNOLLY, Eamonn, 181 29 LIDINGÖ, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 13800449.4 / 2 854 826

A61K 36/23 → (51) **A61K 36/489**

(51) **A61K 36/48** (11) **3 456 335 A1**
A61P 31/04 **A61K 135/00**
A61K 127/00

(25) Zh (26) En
(21) 17795261.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071671 19.01.2017
(87) WO 2017/193635 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610308716
10.05.2016 CN 201610308717
10.05.2016 CN 201610308207
10.05.2016 CN 201610308718

(54) • *PITHECELLOBIUM CLYPEARIA BENTH, EXTRAKT UND ANWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN MITTELS*
• *PITHECELLOBIUM CLYPEARIA BENTH, EXTRACT AND APPLICATION FOR PREPARING ANTI-MICROBIAL AGENT*
• *EXTRAIT DE PITHECELLOBIUM CLYPEARIA BENTH, ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION D'UN AGENT ANTIMICROBIEN*

(71) Sun Yat-Sen University, No.135 Xingang Xi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(72) SU, Weiwei, Guangzhou Guangdong 510000, CN
LIU, Chong, Guangzhou Guangdong 510000, CN
ZHOU, Qian, Guangzhou Guangdong 510000, CN
LI, Peibo, Guangzhou Guangdong 510000, CN
PENG, Wei, Guangzhou Guangdong 510000, CN
WANG, Yonggang, Guangzhou Guangdong 510000, CN

(74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **A61K 36/489** (11) **3 456 336 A1**
A61K 36/23 **A61P 19/06**

(25) Zh (26) En
(21) 17795603.4 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084073 12.05.2017
(87) WO 2017/193985 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610313303

(54) • *ZUSAMMENGESETZTES SELLERIE-SAMEN- UND SOPHORABLÜTENKNOS-PENEXTRAKT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND CELERY SEED AND SOPHORA FLOWER BUD EXTRACT AND MEDICAL USE THEREOF*
• *EXTRAIT COMPOSÉ DE GRAINE DE CÉLÉRI ET DE BOURGEON DE FLEUR DE SOPHORA ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*

(71) Beijing Humanwell Junwei Pharmaceutical Tech Co., Ltd., No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park Daxing District, Beijing 102600, CN

(72) GAO, Yongliang, Beijing 102600, CN
ZHANG, Bing, Beijing 100029, CN
CHEN, Haisheng, Shanghai 200438, CN
SUN, Jianning, Beijing 100029, CN
LU, Yanwei, Beijing 100039, CN
LIN, Zhijian, Beijing 100029, CN
LIU, Weixin, Beijing 100039, CN
ZUO, Conglin, Taicang Jiangsu 215421, CN
WANG, Xuezhi, Beijing 102600, CN
WANG, Huixia., Beijing 102600, CN
ZHAO, Jing., Beijing 102600, CN
SUN, Yunxia, Taicang Jiangsu 215421, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 36/85 → (51) **A23L 33/105**

(51) **A61K 36/899** (11) **3 456 337 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16899537.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007196 04.07.2016
(87) WO 2017/183768 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 KR 20160048134
31.05.2016 KR 20160066932

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND FUNKTIONELLE GESUNDHEITSNÄHRUNG MIT HAFEREXTRAKT AVENANTHRAMID C ODER DERIVAT DAVON ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND HEALTH FUNCTIONAL FOOD COMPRISING OAT EXTRACT AVENANTHRAMIDE C OR DERIVATIVE THEREOF AS EFFECTIVE INGREDIENT FOR PREVENTION OR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET ALIMENT FONCTIONNEL DE SANTÉ COMPRENANT UN AVENANTHRAMIDE C EXTRAIT D'AVOINE OU UN DÉRIVÉ DE CE DERNIER EN TANT QU'INGRÉDIENT EFFICACE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURO-DÉGÉNÉRATIVE*

- (71) Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 61186, KR
Republic of Korea Management: Rural Development Administration, 300, Nongsaengmyeong-ro, Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 54875, KR
- (72) JO, Ji Hoon, Gwangju 61706, KR
KIM, Hyung Seok, Gwangju 61167, KR
LEE, Yu Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16613, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, DE
SINGH, Harpreet, 80804 München, DE
SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, US
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14750175.3 / 3 030 255

- TUDDENHAM, Edward, London Greater London WC1E 6BT, GB
MCVEY, John, Chelsea Greater London SW3 6LR, GB
GRAY, John, Memphis, Tennessee 38105-3678, US
DAVIDOFF, Andrew, Memphis, Tennessee 38105-3678, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 17185813.7 / 3 263 126
13192973.9 / 2 698 163
10731905.5 / 2 451 474

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 456 338 A1**
A61K 38/28 **C12N 15/12**
C12N 15/86 **G01N 33/15**
A61P 5/50 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 18193427.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2011 US 201161560254 P
26.09.2012 US 201261705633 P
- (54) • **LÖSLICHES CD52 FÜR DIE ANWENDUNG IN DER THERAPIE ODER IN DER PREVENTION VON MULTIPLER SKLEROSE ODER RHEUMATOIDER ARTHRITIS**
• **SOLUBLE CD52 FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF MULTIPLE SCLEROSIS OR RHEUMATOID ARTHRITIS**
• **CD52 SOLUBLE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES OU DE L'ARTHRITE RHEUMATOÏDE**
- (71) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Wehi 1G Royal Parade Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU
- (72) BANDALA SANCHEZ, Esther, Melbourne Victoria 3052, AU
DROMEY, James, Melbourne Victoria 3052, AU
HARRISON, Leonard Charles, Melbourne Victoria 3052, AU
ZHANG, Yuxia, Melbourne Victoria 3052, AU
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB
- (62) 12850386.9 / 2 750 690

- (51) **A61K 38/26** (11) **3 456 340 A1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18201976.0 (22) 08.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.01.2007 US 87903307 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **GLP-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR USE IN THE TREATMENT OF CONGENITAL HYPERINSULINISM**
• **COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES**
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) STOFFERS, Doris, Moorestown, NJ New Jersey 08057, US
DE LEON, Diva D, Penn Valley, PA Pennsylvania 19072, US
STANLEY, Charles, Drexel Hil, PA Pennsylvania 19026, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 14171762.9 / 2 818 181
08713063.9 / 2 120 994

A61K 38/46 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 38/52** (11) **3 456 342 A1**
A61P 1/00 **A61K 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 18188695.3 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 20.02.2007 DE 102007008664
- (54) • **WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IM FALL VON INTESTINALER FRUKTOSEINTOLERANZ**
• **AGENT FOR USE IN THE CASE OF FRUCTOSE INTOLERANCE**
• **AGENT À UTILISER EN CAS D'INTOLÉRANCE INTESTINALE AU FRUCTOSE**
- (71) Vitacare GmbH & Co. KG, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, DE
- (72) WYROBNIK, Daniel, 61118 Bad Vilbel, DE
WYROBNIK, Isaac, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hutchins, Michael Richard, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 17196121.2 / 3 295 954
10010195.5 / 2 289 352
08707777.2 / 2 124 640

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 456 339 A2**
A61K 39/00 **C07K 7/06**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 18201334.2 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2013 GB 201313987
05.08.2013 US 201361862213 P
25.02.2014 GB 201403297
- (27) 04.08.2014 PCT/EP2014/066755
- (54) • **NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN WIE LUNGKREBS, EINSCHLIESSLICH NSCLC**
• **NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS, SUCH AS LUNG CANCER INCLUDING NSCLC**
• **NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS, TELLES QUE LE CANCER DU POUUMON COMPRENANT LE CANCER DU POUUMON NON À PETITES CELLULES (NSCLC)**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/37** (11) **3 456 341 A1**
C07K 14/755 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 18197761.2 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2009 GB 0911870
- (54) • **CODON-OPTIMIERTE FAKTOR VIII-VARIANTEN**
• **CODON-OPTIMIZED FACTOR VIII VARIANTS**
• **CODON-OPTIMISE VARIANTES DU FACTEUR VIII**
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Thrombosis Research Institute, Emmanuel Kaye Building 1 Manresa Road Chelsea, Greater London SW3 6LR, GB
St. Jude Children's Research Hospital, Inc., 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US
- (72) NATHWANI, Amit, London Greater London WC1E 6BT, GB
WARD, Natalie, London Greater London WC1E 6BT, GB
THRASHER, Adrian, London Greater London WC1E 6BT, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 456 343 A1**
A01N 1/02 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17185596.8 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **IMPFFSTOFFFORMULIERUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN**
• **VACCINE FORMULATION OF DENDRITIC CELLS**
• **FORMULATION DE VACCIN DE CELLULES DENDRITIQUES**
- (71) Dodge Private Equity Ltd., PO 556 Main Street, Charlestown, KN
- (72) IMHOF, Marianne, 2512 Tribuswinkel, AT

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 456 344 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 29/02**
A61P 37/06 **C07K 14/00**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 18182864.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2013 US 201361780260 P
21.02.2014 US 201461942776 P
- (54) • **BAFF- UND B7RP1-SPEZIFISCHE PROTEINE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**

- *PROTEINS SPECIFIC FOR BAFF AND B7RP1 AND USES THEREOF*
 - *PROTEINES SPECIFIQUES DE BAFF ET B7RP1 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Hsu, Hailing, Moorpark, CA 93021, US
Zhang, Ming, Thousand Oaks, CA 91320, US
Kannan, Gunasekaran, Daly City, CA 94015, US
Jacobsen, Frederick W., Newbury Park, CA 91320, US
Tsuji, Wayne, Seattle, WA 98122, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14717310.8 / 2 968 491

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 456 345 A1**
C07K 14/43 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 18183795.6 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2012 GB 201202090
- (54) • *IMPFSTOFF GEGEN NEMATODEN FÜR SCHAFE*
• *SHEEP NEMATODE VACCINE*
• *VACCIN DE NEMATODES DE MOUTON*
- (71) Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan Penicuik EH16 0PZ, GB
- (72) MATTHEWS, Jacqueline, Edinburgh EH26 0PZ, GB
NISBET, Alasdair Justice, Edinburgh EH26 0PZ, GB
KNOX, David, Edinburgh EH16 0PZ, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 13702826.2 / 2 812 023

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 456 346 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 18199685.1 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 US 201562198867 P
09.10.2015 US 201562239559 P
13.11.2015 US 201562255140 P
15.04.2016 US 201662322974 P
- (54) • *PD-1 UND LAG-3-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PD-1 AND LAG-3 BINDING MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON PD-1 ET LAG-3 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, US
SMITH, Douglas, H., San Mateo, CA 94403, US
LA MOTTE-MOHS, Ross, Boyds, MD 20841, US
JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US
MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, US
BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, US
KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16831339.3 / 3 328 419

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 456 347 A1**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 18201235.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.03.2015 US 201562139189 P
27.03.2015 GB 201505305
- (27) 24.03.2016 PCT/EP2016/056557
- (54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN*
• *NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST VARIOUS TUMORS*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISON DE PEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE DIVERSES TUMEURS*
- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE
STEVERMANN, Lea, 52068 Aachen, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE
FRITSCH, Jens, 72144 Dusslingen, DE
SINGH, Harpreet, 80804 München, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 16711659.9 / 3 273 986

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 39/00 → (51) **A61P 19/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/01**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/08 → (51) **A61P 19/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 39/145** (11) **3 456 348 A1**
C07K 14/10
- (25) En (26) En
(21) 18187826.5 (22) 11.09.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.09.2006 US 84372006 P
18.06.2007 US 93627907 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON INFLUENZA-VIRUS-IMPFSTOFFEN OHNE VERWENDUNG VON EIERN*
• *MAKING INFLUENZA VIRUS VACCINES WITHOUT USING EGGS*
• *FABRICATION DE VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE SANS UTILISER D'URS*
- (71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
- (72) TSAI, Theodore F., Cambridge, MA 02139, US
- TRUSHEIM, Heidi, 35041 Marburg, DE

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12156030.4 / 2 497 495
07825694.8 / 2 066 345
-
- (51) **A61K 39/285** (11) **3 456 349 A1**
C07K 14/07 **C12N 15/863**
- (25) En (26) En
(21) 18195933.9 (22) 11.03.2010
- (84) AL BA ME RS
- (30) 13.03.2009 US 159857 P
28.07.2009 EP 09009759
- (54) • *OPTIMIERTER FRÜHER/SPÄTER PROMOTER KOMBINIERT MIT WIEDERHOLTER IMPFUNG ZUR BEGÜNSTIGUNG DER ZYTOTOXISCHEN T-ZELLENREAKTION GEGEN REKOMBINANTES ANTIGEN IN MVA-IMPFFOFFEN*
• *OPTIMIZED EARLY-LATE PROMOTER COMBINED WITH REPEATED VACCINATION FAVORS CYTOTOXIC T CELL RESPONSE AGAINST RECOMBINANT ANTIGEN IN MVA VACCINES*
• *PROMOTEUR OPTIMISÉ PRÉCOCE-TARDIF COMBINÉ AVEC UNE VACCINATION RÉPÉTÉE QUI PRIVILÉGIE UNE RÉPONSE CELLULAIRE T CYTOTOXIQUE CONTRE UN ANTIGÈNE RECOMBINANT DANS DES VACCINS MVA*
- (71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
- (72) Hausmann, Jürgen, 79194 Gundelfingen, DE
Brinkmann, Kay, 81541 Munich, DE
Baur, Karen, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Bendiksen, Henrik, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE
- (62) 10708732.2 / 2 405 939

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 456 350 A1**
A61K 39/02 **A61K 39/29**
A61K 39/12 **A61P 35/00**
A61P 1/16
- (25) Zh (26) En
(21) 16901490.9 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/102131 14.10.2016
- (87) WO 2017/193535 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 CN 201610318724
- (54) • *IMMUNOLOGISCHES ADJUVANS AUS ALUMINIUMHYDROXIDGEL-NATRIUM-CHLORID-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *ALUMINIUM HYDROXIDE GEL-SODIUM CHLORIDE COMPOSITE IMMUNOLOGIC ADJUVANT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *ADJUVANT IMMUNOLOGIQUE COMPOSITE GEL D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM-CHLORURE DE SODIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
- (71) Sichuan University, No. 24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610065, CN
- (72) WEI, Xiawei, Chengdu Sichuan 610065, CN
LUO, Min, Chengdu Sichuan 610065, CN

WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 456 351 A1**
C07K 16/00 **C07K 16/18**
C12P 21/08

(25) En (26) En
(21) 18188349.7 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.04.2006 US 789384 P

- (54) • **POLYPEPTIDE MIT VERBESSERTEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN UND VERMINDERTEN ZYTOTOXISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **POLYPEPTIDES WITH ENHANCED ANTI-INFLAMMATORY AND DECREASED CYTOTOXIC PROPERTIES AND RELATING METHODS**
• **POLYPEPTIDES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-INFLAMMATOIRES AMÉLIORÉES ET DES PROPRIÉTÉS ZYTOTOXIQUES RÉDUITES ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS**

(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399, US
(72) RAVETCH, Jeffrey V., New York, NY 10022, US
KANEKO, Yoshikatsu, New York, NY 10065, US

(74) NIMMERJAHN, Falk, 91054 Erlangen, DE
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14183260.0 / 2 815 768
07754846.9 / 2 010 566

(51) **A61K 39/395** (11) **3 456 352 A1**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 18200752.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2012 US 201261680039 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UMHÜLLTER VIREN**
• **METHODS FOR INACTIVATING ENVELOPED VIRUSES**
• **PROCÉDÉS D'INACTIVATION DE VIRUS ENVELOPPÉS**

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CONLEY, Lynn, Edward, Raleigh, NC 27617, US

TAO, Yinying, Marrisville, NC 27560, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 13750235.7 / 2 879 691

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 456 353 A1**
A61K 31/14 **A61K 31/439**
A61K 31/4425 **A61K 31/46**
A61K 31/4725 **A61K 31/485**
A61K 31/5513 **A61K 38/46**
A61K 39/395 **A61K 48/00**

A61P 17/00 **A61P 37/08**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 17796144.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017565 09.05.2017
(87) WO 2017/195783 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093918

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS**
• **COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING ATOPIC DERMATITIS**
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA DERMATITE ATOPIQUE**

(71) Nanoegg Research Laboratories, Inc., 5th Floor Atom Aoyama Tower 7-1-15 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) YAMAGUCHI Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, JP
NAGASAWA Teruaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, JP
KUBOTA Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, JP

SHIMURA Nanako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, JP
MUSASHI Mina, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, JP

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **3 456 354 A1**
A61K 31/155 **A61K 31/375**
A61K 33/08 **A61K 33/10**
A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 17905913.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026372 20.07.2017
(87) WO 2019/016928 2019/04 24.01.2019

- (54) • **NEUE MITTEL GEGEN MALIGNE TUMORE AUF DER GRUNDLAGE DES SPEZIFITÄT DES KREBSZELLMETABOLISMUS**
• **NEW ANTI-MALIGNANT TUMOR AGENT BASED ON SPECIFICITY OF CANCER CELL METABOLISM**
• **NOUVEL AGENT ANTI-TUMEUR MALIGNE BASÉ SUR LA SPÉCIFICITÉ DU MÉTABOLISME DES CELLULES CANCÉREUSES**

(71) Delta-Fly Pharma, Inc., 37-5, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho, Tokushima-shi Tokushima 771-0116, JP

(72) WADA Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 606-8236, JP
HAMAGUCHI Reo, Tokyo 107-0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 45/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 45/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 456 355 A1**
A61K 31/5386 **A61K 31/433**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/497 **A61K 31/501**

A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 19/02 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 37/06**

(25) En (26) En
(21) 18202398.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 09.08.2015 GB 201514756

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PI3K-INHIBITOR UND EINEM HDAC-INHIBITOR**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A PI3K INHIBITOR AND AN HDAC INHIBITOR**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PI3K ET UN INHIBITEUR DE HDAC**

(71) Karus Therapeutics Ltd, Genesis Building Library Avenue, Harwell Campus Oxfordshire OX11 0SG, GB

(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph, Harwell Campus, Oxfordshire OX11 0SG, GB
WHALE, Andrew David, Harwell Campus, Oxfordshire OX11 0SG, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 16756762.7 / 3 337 484

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/30 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/40 → (51) **C07C 405/00**

A61K 47/42 → (51) **C07K 14/405**

(51) **A61K 47/54** (11) **3 456 356 A1**
A61K 47/59 **A61K 47/64**
A61K 48/00 **A61P 11/00**
C12N 15/88
(25) De (26) De

- (21) 18180512.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2009 EP 09015812
(54) • *KONJUGAT MIT ZIELFINDUNGSLIGAND UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CONJUGATE WITH TARGET-FINDING LIGAND AND USE THEREOF*
• *CONJUGUÉ AVEC LIGAND DE CIBLAGE ET SON UTILISATION*
(71) ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, DE
GEIGER, Johannes-Peter, 81249 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10805775.3 / 2 515 945

A61K 47/59 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/60 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/61 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/64 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 456 357 A1**
A61K 45/00 **A61K 31/396**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61P 1/00 **A61P 9/10**
A61P 17/02 **A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 18188952.8 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 29.06.2007 JP 2007171361
(54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG UND EXPRESSION EINER PHYSIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF FIXING AND EXPRESSING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION ET D'EXPRESSION D'UNE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE*
(71) Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co., 9-15, Higashiazabu 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP
Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
(72) YONEYAMA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
SUZUKI, Kenji, Niigata-city, Niigata 950-3198, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17180709.2 / 3 284 486
15201508.7 / 3 034 095
13001163.8 / 2 638 917
08790674.9 / 2 172 226

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 456 358 A1**
A61K 39/00 **G01N 33/543**
G01N 33/569 **B01L 3/00**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 18197488.2 (22) 10.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2006 US 79944206 P
16.05.2006 US 80093906 P
09.05.2007 US 74653507
(54) • *ECHTZEIT-DETEKTION DES INFLUENZA-VIRUS*
• *REAL-TIME DETECTION OF INFLUENZA VIRUS*
• *DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DU VIRUS DE LA GRIPPE*
(71) Theranos IP Company, LLC, 7333 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) HOLMES, Elizabeth A, Palo Alto, CA 94301, US
GIBBONS, Ian, Portola Valley, CA 94023, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 14174846.7 / 2 786 767
11180769.9 / 2 436 400
07762092.0 / 2 018 188

A61K 49/14 → (51) **C07K 14/405**

- (51) **A61K 51/02** (11) **3 456 359 A1**
A61N 5/10
(25) Zh (26) En
(21) 17795341.1 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/078477 28.03.2017
(87) WO 2017/193723 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201615151510
(54) • *MITTELS IONENIMPLANTATION HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR NEUTRONENEINFANGTHERAPIE*
• *NEUTRON CAPTURE THERAPY COMPOSITION FORMED USING ION IMPLANTATION*
• *COMPOSITION POUR LA THÉRAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS FORMÉE PAR IMPLANTATION IONIQUE*
(71) Niu, Huan, No. 3, Aly. 2, Ln. 101 Liaoning St. Zhongshan Dist., Taipei, Taiwan 10488, TW
Chen, Chien-Hsu, F. 3, No. 166, Ln. 160 Gaocui Rd. East Dist., Hsinchu, Taiwan 30064, TW
Jen, Causon Ko-Chuan, San Jose, CA 95101, US
(72) Niu, Huan, Taipei, Taiwan 10488, TW
Chen, Chien-Hsu, Hsinchu, Taiwan 30064, TW
Jen, Causon Ko-Chuan, San Jose, CA 95101, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61K 51/04 → (51) **C07B 59/00**

A61K 127/00 → (51) **A61K 36/48**

A61K 135/00 → (51) **A61K 36/48**

A61L 2/00 → (51) **B65B 55/02**

A61L 2/07 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **A61L 2/14** (11) **3 456 360 A1**
G06M 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 16805264.5 (22) 19.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002458 19.05.2016
(87) WO 2017/183065 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 JP 2016083544
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER RELATIONALEN DATENBANK*
• *DEVICE AND METHOD FOR TUNING RELATIONAL DATABASE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE*
(71) Sysbank Co., Ltd., 3F Sanko Building 9-9 Yotsuyasakamachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-0002, JP
(72) JEONG, Junyeong, Tokyo 160-0002, JP
LEE, Kyudong, Tokyo 160-0002, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61L 2/18 → (51) **A61B 1/12**

A61L 2/24 → (51) **A61B 1/12**

A61L 2/28 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **A61L 9/01** (11) **3 456 361 A1**
C12N 1/20 **B60H 3/00**
B01D 53/84 **C12R 1/01**
(25) Ko (26) En
(21) 16882113.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015473 29.12.2016
(87) WO 2017/116161 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 KR 20150188550
29.12.2015 KR 20150188615
29.12.2015 KR 20150188609
29.12.2015 KR 20150188601
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR GERUCHS-VERHINDERUNG MIT GERUCHLOSEN MIKROORGANISMEN*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING ODOR, CONTAINING ODORLESS MICROORGANISMS*
• *COMPOSITION ANTI-ODEURS CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES INODORES*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) PARK, So Yoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
LEE, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
KIM, Ji Wan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
YOON, Ki Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61L 15/60 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61L 24/04** (11) **3 456 362 A1**
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/50
(25) De (26) De
(21) 18203318.3 (22) 17.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2016 DE 102016222158
- (54) • *KNOCHENZEMENT-KIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENTS*
• *BONE CEMENT KIT FOR USE IN A METHOD FOR PRODUCING A POLYMETHYL METHACRYLATE BONE CEMENT*
• *ENSEMBLE DE CIMENT OSSEUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIMENT OSSEUX DE POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
KLUGE, Thomas, 56179 Vallendar, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (62) 17196738.3 / 3 320 924

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61L 27/22** (11) **3 456 363 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61L 27/44 **A61L 27/46**
A61L 27/52 **C12N 5/0775**
- (25) Es (26) En
(21) 17382614.0 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNOCHENGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR REGENERATING BONY TISSUE, METHOD FOR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS OSSEUX, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Banc De Sang I Teixits, Passeig Taulat, 116, 08005 Barcelona, ES
- (72) VIVES ARMENGOL, Joaquim, 08302 Mataró, ES
OLIVER VILA, Irene, 08018 BARCELONA, ES
VIVAS PRADILLO, Daniel, 08304 MATARO, ES
GRAU VORSTER, Marta, 17487 CASTELLO D'EMPURIES, ES
GARCIA LOPEZ, Juan, 08029 BARCELONA, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/50 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/22**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 456 364 A1**
A61F 13/00 **A61H 1/00**
A61F 13/02 **A61L 15/60**
A61F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 18189610.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 5779708 P
10.12.2008 US 12136208 P
30.05.2008 US 5780208 P
30.05.2008 US 5780808 P
30.05.2008 US 5780708 P
30.05.2008 US 5780008 P
30.05.2008 US 5781008 P
30.05.2008 US 5780508 P
30.05.2008 US 5779809 P
30.05.2008 US 5780308 P
12.01.2009 US 14406709 P
- (54) • *KOMPRESSIONSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK ZUR VERWENDUNG AUF BRUSTGEWEBE*
• *REDUCED-PRESSURE, COMPRESSION SYSTEMS AND APPARATUSSES FOR USE ON BREAST TISSUE*
• *SYSTÈMES DE COMPRESSION À PRESSION RÉDUITE ET APPAREILS POUR UNE UTILISATION SUR DES TISSUS DE LA POITRINE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) WILKES, Robert Peyton, San Antonio, TX 78231, US
LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, US
KAZALA, Jr., Richard Marvin, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

- (62) 15196111.7 / 3 037 115
14171247.1 / 2 781 166
09770658.4 / 2 285 430
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 456 365 A1**
A61B 1/12 **A61M 3/00**
A61K 9/00 **A61M 3/02**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 18203514.7 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2013 US 201361919765 P
- (54) • *DICKDARMREINIGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *COLON CLEANING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DU COLON*
- (71) Motus GI Medical Technologies Ltd., 22 Keren HaYesod Street, 3902638 Tirat HaCarmel, IL
- (72) SHTUL, Boris, 2907900 Kiryat-Yam, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14870803.5 / 3 082 896

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 456 366 A1**
A61M 5/14 **A61M 5/168**
A61M 5/36 **A61M 5/142**
A61M 5/145 **A61M 5/168**
A61M 39/22 **F04B 1/06**
F04B 27/067 **F16K 5/04**
F16K 11/085
- (25) En (26) En
(21) 18186856.3 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2009 US 47271009
- (54) • *EINWEGARTIKEL UND MEDIUM FÜR EINE INTRAVENÖSE KOLBENPUMPE*
• *INTRAVENOUS PISTON PUMP DISPOSABLE AND MECHANISM*
• *POMPE À PISTON INTRAVEINEUSE JETABLE ET MÉCANISME*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) Franks, Brett H., San Diego, CA California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 10781147.3 / 2 435 110

- (51) **A61M 1/06** (11) **3 456 366 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17796234.7 (22) 11.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017947 11.05.2017
(87) WO 2017/195876 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095498
- (54) • *HANDBETÄTIGTE BRUSTPUMPE*
• *MANUAL BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT MANUEL*
- (71) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
- (72) OCHIAI Yukifumi, Tokyo 103-8480, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 456 367 A1**
A61M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 17191940.0 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE SANGUINE*
- (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) Siess, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Kerkhoffs, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
Skrodsky, Peter, 52074 Aachen, DE
Wang, Jimpo, 52074 Aachen, DE
Grauwinkel, Marius, 52074 Aachen, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 3/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 456 368 A2**
A61M 5/36 **A61M 5/142**
A61M 5/145 **A61M 5/168**
A61M 39/22 **F04B 1/06**
F04B 27/067 **F16K 5/04**
F16K 11/085
- (25) En (26) En
(21) 18186856.3 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2009 US 47271009
- (54) • *EINWEGARTIKEL UND MEDIUM FÜR EINE INTRAVENÖSE KOLBENPUMPE*
• *INTRAVENOUS PISTON PUMP DISPOSABLE AND MECHANISM*
• *POMPE À PISTON INTRAVEINEUSE JETABLE ET MÉCANISME*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) Franks, Brett H., San Diego, CA California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 10781147.3 / 2 435 110

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 456 369 A1**
A61M 5/168
(25) De (26) De

(21) 18193775.6 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121677

- (54) • **RAUMOPTIMIERTES INFUSIONSSYSTEM MIT GROSSER BEDIENER-SCHNITTSTELLE**
• **SPACE-OPTIMISED INFUSION SYSTEM WITH LARGE OPERATOR INTERFACE**
• **SYSTÈME DE PERFUSSION À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ POUR VU D'INTERFACE OPÉRATEUR PLUS GRANDE**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) FUCHS, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
HARTUNG, Jürgen, 34298 Helsa, DE
STEGER, Jürgen, 34327 Körle, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/32 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/14**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/085**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 456 370 A1**
A61G 12/00 **B65H 75/00**
H02G 7/00 **A61M 16/08**

(25) NI (26) En

(21) 18193981.0 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 NL 2019539

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES GASES WIE Z. B. SAUERSTOFF**
• **DEVICE FOR TRANSPORTING A GAS, SUCH AS OXYGEN**
• **DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN GAZ, TEL QUE DE L'OXYGÈNE**

(71) Oxyrunner B.V., W. de Vries Robbéweg 242, 4206 AP Gorinchem, NL

(72) De Kruijk, Johannes Wouter, 4206 AP Gorinchem, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A61M 16/08** (11) **3 456 371 A1**
A61M 16/16 **A61M 16/14**
A61M 16/06 **A61M 11/02**

(25) En (26) En

(21) 17191624.0 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES BEFEUCHTETEN AEROSOLS AN EINE PATIENTEN-SCHNITTSTELLE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ADMINISTERING A HUMIDIFIED AEROSOL TO A PATIENT INTERFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN AÉROSOL HUMIDIFIÉ À UNE INTERFACE PATIENT**

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, DE
IWATSCHENKO, Peter, 91077 Neunkirchen, DE

PANKALLA, Jelena, 30169 Hannover, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 456 372 A1**
A61M 25/06 **A61M 39/06**

(25) En (26) En

(21) 18000282.6 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.06.2007 US 936795 P

- (54) • **ABREISSBARE MANTELANORDNUNG MIT HÄMOSTASEVENTIL**
• **TEARAWAY SHEATH ASSEMBLY WITH HEMOSTASIS VALVE**
• **ENSEMBLE GAINÉ ARRACHABLE À VALVE HÉMOSTATIQUE**

(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US

(72) Fisher, Mark S., Sellersville, PA 18960, US
Wall, W. Shaun, North Wales, PA 19454, US

(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

(62) 08771567.8 / 2 164 553

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/375**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 456 373 A1**
B23K 26/352

(25) Ja (26) En

(21) 17796151.3 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017588 09.05.2017

(87) WO 2017/195790 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093632

- (54) • **LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND MIKRONADELHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **LASER MACHINING METHOD, AND MICRONEEDLE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'USINAGE LASER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-AIGUILLE**

(71) Think-Lands Co., Ltd., 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-city, Kanagawa 230-0046, JP

National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 267-8522, JP

(72) MIYAJI Kunio, Yokohama-city Kanagawa 230-0046, JP
OIKAWA Yoichi, Yokohama-city Kanagawa 230-0046, JP

OMATSU Takashige, Chiba-city Chiba 263-8522, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61M 37/00** (11) **3 456 374 A1**
A61M 5/32 **A61K 9/00**

(25) De (26) De

(21) 18000649.6 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.08.2017 DE 102017007893

- (54) • **IMPLANTATSPRITZE**
• **IMPLANT SYRINGE**
• **SERINGUE POUR IMPLANT**

(71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE

(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A61M 37/00 → (51) **B29C 59/02**

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/86**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 456 375 A1**
A61M 39/24 **A61M 39/26**
A61M 5/00 **A61M 39/28**

(25) En (26) En

(21) 18200465.5 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(27) 15.07.2011 PCT/EP2011/062179

- (54) • **KONTRASTFLÜSSIGKEITZUFÜHRSYSTEM MIT ZWEI VENTILEN**
• **DUAL-VALVE CONTRAST FLUID DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE CONTRASTE À DOUBLE SOUPE**

(71) Peters, Jean-Pierre, Kiezelstraat 144, 3500 Hasselt, BE

(72) Peters, Jean-Pierre, 3500 Hasselt, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(62) 11743474.6 / 2 731 663

(51) **A61M 39/10** (11) **3 456 376 A1**

(25) En (26) En

(21) 18200640.3 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 28.03.2013 EP 13161667

- (54) • **KATHETERKOPPLUNGSANORDNUNG**
• **CATHETER COUPLING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE COUPLAGE DE CATHÉTER**

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 GÖTEBORG, SE
ANDERSSON, Fredrik, 414 64 GÖTEBORG, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 13161667.4 / 2 783 724

A61M 39/20 → (51) **A61B 17/86**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **A61M 39/10**

A61N 1/02 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 456 377 A1**
A61N 1/375 A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 17306184.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR IMPLANTIERBARE HERZMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• ATTACHMENT MEANS FOR IMPLANTABLE CARDIAC DEVICE
• MOYENS DE FIXATION POUR DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 456 378 A1**
A61N 1/02 **H03K 5/15**
H03M 1/74

(25) En (26) En
(21) 18193522.2 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559247 P
11.10.2017 NL 2019707

(54) • STROMGENERATORARCHITEKTUR FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR ZUR FÖRDERUNG DER STROMSTEUERUNG ZWISCHEN DEN ELEKTRODEN
• CURRENT GENERATOR ARCHITECTURE FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICE TO PROMOTE CURRENT STEERING BETWEEN ELECTRODES
• ARCHITECTURE DE GÉNÉRATEUR DE COURANT POUR UN STIMULATEUR IMPLANTABLE POUR PROMOUVOIR LE PILOTAGE DE COURANT ENTRE LES ÉLECTRODES

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA California 91354, US
WAGENBACH, David M., Simi Valley, CA California 93065, US

WEISS, Philip L., Sherman Oaks, CA California 91401, US
MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA California 91354, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 456 379 A1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 17306187.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EXPLANTATIONSANORDNUNG ZUM AB-RUFEN INTRAKORPORALER AUTONOMER KAPSELN
• EXPLANTATION ASSEMBLY FOR RETRIEVING INTRACORPOREAL AUTONOMOUS CAPSULES
• ENSEMBLE D'EXPLANTATION DESTINÉ À RÉCUPÉRER DES CAPSULES AUTONOMES INTRACORPORELLES

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **H01M 2/02**

A61N 1/39 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 456 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191406.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUR AUSSENDUNG VON STRAHLUNG IM UV-B-WELLENLÄNGENBEREICH FÄHIGES MATERIAL
• MATERIAL CAPABLE OF EMITTING RADIATION IN THE UV-B WAVELENGTH RANGE
• MATÉRIAU CAPABLE D'ÉMETTRE UN RAYONNEMENT DANS LA PLAGE DE LONGUEUR D'ONDE UV-B

(71) Seaborough Life Science B.V., Cruquiusweg 111C, 1019 AG Amsterdam, NL

(72) Meijerink, Andries, 3769 DG Soesterberg, NL
van de Haar, Marie Anne, 1381 HL Weesp, NL
Hilgerink, Tom, 1093 NH Amsterdam, NL
Honold, Jürgen Eduard, 1087 JC Amsterdam, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61N 5/06 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 456 381 A1**
G21K 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 16908054.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/110396 16.12.2016
(87) WO 2018/006550 2018/02 11.01.2018

(30) 04.07.2016 CN 201610517978
04.07.2016 CN 201620699033 U

(54) • NEUTRONENTHERAPIEVORRICHTUNG
• NEUTRON THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR NEUTRONS

(71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 456 382 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16908055.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/110409 16.12.2016
(87) WO 2018/006551 2018/02 11.01.2018

(30) 04.07.2016 CN 201610517977
04.07.2016 CN 201620696868 U

(54) • NEUTRONENTHERAPIEERFASSUNG
• NEUTRON THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR NEUTRONS

(71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 456 383 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191708.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BEWEGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE
• MOTION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE-GUIDED RADIOTHERAPY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MOUVEMENT POUR RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE

(71) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 8, 86830 Schwabmünchen, DE

(72) LIU, Rui, D-86153 Augsburg, DE

(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 456 384 A1**

(25) En (26) En
(21) 18186392.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.04.2011 US 201161480304 P

(54) • DOSIMETRISCH ANPASSBARE BRACHYTHERAPIETRÄGER
• DOSIMETRICALLY CUSTOMIZABLE BRACHYTHERAPY CARRIERS
• SUPPORTS DE CURIETHERAPIE PERSONNALISABLES DU POINT DE VUE DOSIMÉTRIQUE

- (71) GT Medical Technologies, Inc., 245 W. 2nd Street, Box 7, Mesa, AZ 85201, US
- (72) NAKAJI, Peter, Phoenix, AZ Arizona 85016, US
BACHMAN, David, Phoenix, AZ Arizona 85028, US
MCBRIDE, Heyoung, Phoenix, AZ Arizona 85016, US
YOUSSEF, Emad, Peoria, AZ Arizona 85383-6661, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12724426.7 / 2 701 803

(51) **A61N 5/10** (11) **3 456 385 A1**
G21F 1/08 **A61C 19/00**

(25) It (26) En
(21) 18194287.1 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 IT 201700104641
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ZAHNBÖGEN*
• *DEVICE FOR PROTECTING DENTAL ARCHES*
• *APAREIL DE PROTECTION DES ARCADES DENTAIRES*
- (71) Setti, Stefano, Via Loira, 18, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), IT
Picenni, Elena, Via G. Mazzini, 13, 24040 Verdellino (BG), IT
- (72) Setti, Stefano, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), IT
Picenni, Elena, 24040 Verdellino (BG), IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

A61N 5/10 → (51) **A61K 51/02**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/52**

A61P 1/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/357**

A61P 1/16 → (51) **A61K 39/39**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/09**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/113**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 3/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 3/02 → (51) **A23L 33/105**

A61P 3/04 → (51) **A23L 33/105**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/357**

A61P 3/04 → (51) **C12N 15/09**

A61P 3/06 → (51) **A23L 33/105**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/357**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/357**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/7048**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/26**

A61P 3/10 → (51) **C12N 15/09**

A61P 5/50 → (51) **A61K 31/357**

A61P 5/50 → (51) **A61K 38/10**

A61P 5/50 → (51) **C12N 15/09**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 7/02 → (51) **C07C 405/00**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 9/08 → (51) **C07C 405/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 9/10 → (51) **A61K 48/00**

A61P 9/10 → (51) **C07C 405/00**

A61P 9/10 → (51) **C07D 251/18**

A61P 9/10 → (51) **C07D 251/22**

A61P 9/12 → (51) **C07D 309/08**

A61P 11/00 → (51) **A61K 47/54**

A61P 11/06 → (51) **A61P 19/00**

A61P 13/08 → (51) **C07J 73/00**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/7048**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/568**

A61P 17/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 17/00 → (51) **C07D 251/22**

A61P 17/00 → (51) **C07F 5/02**

A61P 17/00 → (51) **C07J 73/00**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/421**

A61P 17/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 17/02 → (51) **C07J 73/00**

A61P 17/02 → (51) **C07K 16/24**

A61P 17/06 → (51) **C07F 5/02**

A61P 17/14 → (51) **C07J 73/00**

(51) **A61P 19/00** (11) **3 456 386 A1**
A61P 29/00 **A61P 11/06**
A61P 27/02 **A61K 39/08**
A61K 35/74 **A23C 9/152**
A61K 9/19 **A61K 31/00**
A61K 39/00 **A23L 33/135**

(25) En (26) En
(21) 18202101.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2015 GB 201520631

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
- (72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen, aberdeenshire AB25 2ZS, GB
HOLT, Amy Beth, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin Marie, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
LENNON, Grainne Clare, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
AHMED, Suaad, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16804857.7 / 3 209 381

A61P 19/02 → (51) **A61K 39/00**

A61P 19/02 → (51) **A61K 45/06**

A61P 19/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 19/02 → (51) **C07D 251/22**

A61P 19/02 → (51) **C07D 498/04**

A61P 19/06 → (51) **A61K 36/489**

A61P 19/08 → (51) **A61K 35/747**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 21/00 → (51) **C07C 235/78**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/33**

A61P 25/00 → (51) **C07C 235/78**

A61P 25/00 → (51) **C07D 251/22**

A61P 25/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 25/16 → (51) **C07C 235/78**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 25/28 → (51) **C07D 251/18**

A61P 25/28 → (51) **C07D 251/22**

A61P 27/00 → (51) **C07C 235/78**

A61P 27/02 → (51) **A61K 9/70**

A61P 27/02 → (51) **A61P 19/00**

A61P 27/06 → (51) **C07D 251/22**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/167**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 29/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 29/00 → (51) **A61P 19/00**

A61P 29/00 → (51) **C07D 251/22**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 29/02 → (51) A61K 39/00	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/04 → (51) A61K 36/48	(21) 18184248.5 (22) 18.07.2018		
A61P 31/12 → (51) C07D 405/14			
A61P 31/18 → (51) C07D 405/14			
A61P 31/18 → (51) C07D 498/14			
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4375	(30) 18.09.2017 EP 17191533		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/573	(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN • ORAL CARE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB		(71) Wired Aerial Theatre, The Higher Space 10 Cotton Street, Liverpool L3 7DY, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(84) CY GB IE MT		(72) Ogilvie, Jamie, Liverpool L3 7DY, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 39/39	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		(74) Prichard, Leslie Stephen, Culverstons 20 Dawlish Road, Wirral, Merseyside CH61 2XP, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 45/00	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	(72) JOINER, Andrew, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
A61P 35/00 → (51) C07D 211/62	LUO, Wen, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
A61P 35/00 → (51) C07D 251/18	(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB		
A61P 35/00 → (51) C07D 251/22			
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14			
A61P 35/00 → (51) C07D 417/14			
A61P 35/00 → (51) C07F 9/535			
A61P 35/00 → (51) C07J 73/00			
A61P 35/02 → (51) A61K 31/7088			
A61P 35/02 → (51) A61K 45/06			
A61P 35/02 → (51) C07D 251/18			
A61P 35/02 → (51) G01N 33/574			
A61P 37/00 → (51) C07K 16/24			
A61P 37/06 → (51) A61K 38/10			
A61P 37/06 → (51) A61K 39/00			
A61P 37/06 → (51) A61K 45/06			
A61P 37/08 → (51) A61K 45/00			
A61P 37/08 → (51) C07F 5/02			
A61P 39/06 → (51) A23L 33/105			
A61P 43/00 → (51) A61K 31/421			
A61P 43/00 → (51) A61K 45/00			
A61P 43/00 → (51) C07C 405/00			
A61P 43/00 → (51) C07D 211/62			
A61P 43/00 → (51) C07D 251/22			
A61P 43/00 → (51) C07D 498/14			
A61P 43/00 → (51) C12N 15/09			
A61Q 1/04 → (51) A61K 8/39			
A61Q 1/12 → (51) A61K 8/85			
(51) A61Q 11/00 (11) 3 456 387 A1 A61K 8/81	(25) En (26) En (21) 18194671.6 (22) 14.09.2018		
	(25) En (26) En (21) 18184248.5 (22) 18.07.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 18.09.2017 EP 17191533		
	(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN • ORAL CARE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE		
	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB		
	(84) CY GB IE MT		
	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(72) JOINER, Andrew, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
	LUO, Wen, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
	(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB		
	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/22		
	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/85		
	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/97		
	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/9789		
	(51) A62B 18/02 (11) 3 456 388 A1 A41D 13/11 A62B 18/08		
	(25) En (26) En (21) 18194327.5 (22) 13.09.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 13.09.2017 CN 201710821355		
	(54) • MASKE • MASK • MASQUE		
	(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN		
	Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, 100085 Beijing, CN		
	(72) LIU, Xiaolong, Beijing, 100085, CN		
	LIU, Yang, Beijing, 100085, CN		
	GUO, Ming, Beijing, 100085, CN		
	(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE		
	A62B 18/08 → (51) A62B 18/02		
	(51) A62B 35/00 (11) 3 456 389 A2 A63B 5/16		
	(25) En (26) En (21) 18194671.6 (22) 14.09.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 15.09.2017 IT 201700103557		
	(54) • GYMNASTIKMASCHINE MIT EINEM GLEITGURT MIT EINER WIDERSTANDS-VORRICHTUNG ENTGEGEN DER BEWEGUNG DES BENUTZERS • GYMNASIAC MACHINE OF THE TYPE HAVING A SLIDING BELT PROVIDED WITH A RESISTING DEVICE TO THE MOTION OF THE USER • MACHINE DE GYMNASIQUE DU TYPE POSSÉDANT UNE CEINTURE COULISSANTE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉSISTANCE AUX MOUVEMENTS DE L'UTILISATEUR		
	(25) It (26) En (21) 18191267.6 (22) 28.08.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 15.09.2017 GB 201714930		
	(54) • GURT UND BUNGEE-SYSTEM • HARNESS AND BUNGEE SYSTEM • SYSTÈME DE HARNAIS ET D'EXTENSEUR		
	(71) Wired Aerial Theatre, The Higher Space 10 Cotton Street, Liverpool L3 7DY, GB		
	(72) Ogilvie, Jamie, Liverpool L3 7DY, GB		
	(74) Prichard, Leslie Stephen, Culverstons 20 Dawlish Road, Wirral, Merseyside CH61 2XP, GB		
	A62C 35/68 → (51) F16L 13/14		
	A62D 3/02 → (51) B09C 1/10		
	A63B 21/00 → (51) A63B 22/02		
	(51) A63B 21/008 (11) 3 456 390 A1		
	(25) De (26) De (21) 18192135.4 (22) 31.08.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 18.09.2017 DE 102017121616		
	(54) • SPORTGERÄT • SPORTS DEVICE • APPAREIL DE SPORT		
	(71) Schmitz, Ralf, Taunusstrasse 99, 61381 Friedrichsdorf, DE		
	(72) Schmitz, Ralf, 61381 Friedrichsdorf, DE		
	(74) Knauer, Martin, Karl-Kreuzer-Weg 16 64625 Bensheim, DE		
	A63B 21/012 → (51) A63B 22/02		
	A63B 21/015 → (51) A63B 22/02		
	A63B 21/04 → (51) A63B 22/02		
	A63B 21/055 → (51) A63B 22/02		
	A63B 21/16 → (51) A63B 22/02		
	(51) A63B 22/02 (11) 3 456 391 A1 A63B 69/00 A63B 21/012 A63B 21/015 A63B 21/04 A63B 21/055 A63B 21/16 A63B 23/04 A63B 21/00		
	(25) It (26) En (21) 18191267.6 (22) 28.08.2018		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(30) 15.09.2017 IT 201700103557		
	(54) • GYMNASTIKMASCHINE MIT EINEM GLEITGURT MIT EINER WIDERSTANDS-VORRICHTUNG ENTGEGEN DER BEWEGUNG DES BENUTZERS • GYMNASIAC MACHINE OF THE TYPE HAVING A SLIDING BELT PROVIDED WITH A RESISTING DEVICE TO THE MOTION OF THE USER • MACHINE DE GYMNASIQUE DU TYPE POSSÉDANT UNE CEINTURE COULISSANTE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉSISTANCE AUX MOUVEMENTS DE L'UTILISATEUR		

- (71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT
(72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 CESENA (FC), IT
LISI, Ivan, 47521 CESENA (FC), IT
BANDINI, Luca, 47521 CESENA (FC), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/02**

A63B 53/10 → (51) **B29C 70/10**

- (51) **A63B 67/187** (11) **3 456 392 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17795979.8 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/016698 27.04.2017
(87) WO 2017/195618 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093663
(54) • *KÜNSTLICHE FEDERBALLFEDER UND FEDERBALL*
• *SYNTHETIC SHUTTLECOCK FEATHER AND SHUTTLECOCK*
• *PLUME DE VOLANT SYNTHÉTIQUE ET VOLANT*

- (71) Yonex Kabushiki Kaisha, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP
(72) SAKAGUCHI, Takumi, Tokyo 113-8543, JP
CHIBA, Shinichiro, Tokyo 113-8543, JP
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A63B 67/187** (11) **3 456 393 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17796008.5 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/016888 28.04.2017
(87) WO 2017/195647 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093666
(54) • *KUNSTFEDERN FÜR FEDERBALL UND FEDERBALL*
• *ARTIFICIAL FEATHERS FOR SHUTTLECOCK, AND SHUTTLECOCK*
• *PLUMES ARTIFICIELLES POUR VOLANT ET VOLANT*

- (71) Yonex Kabushiki Kaisha, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) MATSUSHIMA, Yusuke, Tokyo 113-8543, JP
SAKAGUCHI, Takumi, Tokyo 113-8543, JP
KONISHI, Yasufumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A63B 69/00 → (51) **A63B 22/02**

- (51) **A63B 69/40** (11) **3 456 394 A1**
F41B 4/00
(25) Es (26) En
(21) 17795665.3 (22) 09.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2017/070292 09.05.2017
(87) WO 2017/194807 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ES 201630618 U
(54) • *MASCHINE ZUM WERFEN VON BÄLLEN*
• *MACHINE FOR LAUNCHING BALLS*
• *MACHINE LANCE BALLONS*
(71) 2PI Projectes 2015, S.L., Av. de les Bòbiles nº 1, 08850 Gavà, ES
(72) ROCAS ALONSO, Marc, 08850 Gavà, ES
BRINQUIS NAVARRO, Gerard, 08850 Gavà, ES
CESENA FORCADA, Dario, 08850 Gavà, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

- (51) **A63C 11/24** (11) **3 456 395 A1**
A45B 9/04

- (25) Ru (26) En
(21) 17191586.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SKISTOCKKORB UND SKISTOCK MIT SOLCH EINEM SKISTOCKKORB*
• *SKI POLE BASKET AND A SKI POLE WITH SUCH A SKI POLE BASKET*
• *PANIER POUR BÂTON DE SKI ET BÂTON DE SKI MUNI D'UN TEL PANIER*
(71) KV2 Sagl, Via Lucomagno 28, 6715 Dongio, CH
(72) Khamitov, Taoufik, 6717 Torre, CH
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

A63F 9/08 → (51) **A63H 33/04**

A63H 3/28 → (51) **B25J 9/16**

A63H 11/00 → (51) **B25J 9/16**

A63H 13/00 → (51) **B25J 9/16**

A63H 33/00 → (51) **A63H 33/04**

- (51) **A63H 33/04** (11) **3 456 396 A1**
A63F 9/08 **A63H 33/00**
(25) En (26) En
(21) 18194024.8 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 CN 201710832004
(54) • *KLAPPSPIELZEUG*
• *FOLDING TOY*
• *JOUET PLIANT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing AIQI Technology Co., Ltd., Room.1203, Block D, Jinyu Jiahua Mansion No. 9 Shangdi 3rd St Haidian District, 100085 Beijing, CN
(72) ZHANG, Yang, Beijing, 100085, CN

- HE, Chunyan, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **B01D 3/08** (11) **3 456 397 A1**
B01J 19/28 **B01J 19/30**
B01J 19/32

- (25) De (26) De
(21) 18000606.6 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 DE 102017008628
(54) • *STOFFAUSTAUSCHMASCHINE*
• *MATERIAL EXCHANGE MACHINE*
• *MACHINE D'ÉCHANGE DE MATIÈRE*
(71) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723 Hilden, DE
(72) Schulz, Robin, 59174 Kamen, DE
Zich, Egon, 42799 Leichlingen, DE
Jansen, Helmut, 41542 Dormagen, DE
Hugen, Thorsten Erik Alexander, 45239 Essen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 5/00** (11) **3 456 398 A1**
B01D 53/00

- (25) Zh (26) En
(21) 17830403.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/092701 13.07.2017
(87) WO 2018/014769 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610583258
(54) • *ABGASKONDENSATWASSEREXTRAKTIONSSYSTEM*
• *FLUE GAS CONDENSATION WATER EXTRACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION D'EAU DE CONDENSATION DE GAZ DE COMBUSTION*

- (71) Liu, Chunxiao, 1409, 14/F, Enterprising Building, Ujimqin Street, West Ujimqin Banner, Xilingol League, Balagaergaole Town, Inner Mongolia 026000, CN
(72) LIU, Chunxiao, Balagaergaole Town Inner Mongolia 026000, CN
YU, Peidong, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
SHI, Kaige, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
HU, Chaoyou, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
XIU, Lijie, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
CHEN, Yong, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
DING, Jianbing, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
JIA, Shuangyan, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
HUO, Xingjia, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
CAI, Youlin, Xilingol League Inner Mongolia 026000, CN
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B01D 9/02	→ (51) G01N 21/17
B01D 9/04	→ (51) G01N 21/17
B01D 15/34	→ (51) B01J 20/30
B01D 15/36	→ (51) C12P 19/26
B01D 19/00	→ (51) F02C 7/22
B01D 29/00	→ (51) F02C 7/22
B01D 29/11	→ (51) B01D 36/04
B01D 29/52	→ (51) B01D 29/96
B01D 29/56	→ (51) B01D 29/96
B01D 29/94	→ (51) B01D 36/04

(51) B01D 29/96	(11) 3 456 399 A1
B01D 29/52	B01D 29/56
B01D 63/04	
(25) En	(26) En
(21) 17001566.3	(22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FILTERKUFEN MIT KIPPMECHANISMUS • FILTER SKID WITH TILTING MECHANISM • PATIN DE FILTRE AVEC MECANISME DE BASCULEMENT	
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE	
(72) Schäfer, Jan, 34295 Edermünde, DE	
Padmanabhan, Ganeshkumar, 34125 Kassel, DE	
Huth, Michael, 49205 Hasbergen, DE	
Korzuschek, Ralf, 34132 Kassel, DE	
Matthiesen, Rolf, 37083 Göttingen, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

(51) B01D 36/04	(11) 3 456 400 A1
B01D 29/11	B01D 29/94
(25) En	(26) En
(21) 18191026.6	(22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.09.2017 DE 102017121647	
(54) • FILTERANORDNUNG • FILTER ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE FILTRE	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) Hauk, Torsten, 31535 Neustadt, DE	
Gramss, Rainer, 29690 Buchholz, DE	
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	

(51) B01D 46/00	(11) 3 456 401 A1
B01D 53/04	B01D 46/30
(25) En	(26) En
(21) 18202343.2	(22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.04.2014 US 201414242234	
(54) • ENTLÜFTUNGSFILTER • VENT FILTER	

• **FILTRE DE VENTILATION**

(71) Dometic Corporation, 13551 Triton Park Boulevard Suite 1000, Louisville, Kentucky 40223, US	
(72) McVay, Jeffrey, Louisville, KY Kentucky 40223, US	
Stork, Benjamin, Louisville, KY Kentucky 40223, US	
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
(62) 15773460.9 / 3 126 033	

B01D 46/30	→ (51) B01D 46/00
B01D 53/00	→ (51) B01D 5/00
B01D 53/04	→ (51) B01D 46/00

(51) B01D 53/22	(11) 3 456 402 A1
(25) En	(26) En
(21) 18194406.7	(22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2017 JP 2017177935	
(54) • GASTRENNUNGSVERFAHREN • GAS SEPARATION METHOD • PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ	
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP	
(72) KITAURA, Takenori, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
MIYAMOTO, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
OTA, Yudai, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
NAKASUJI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
OKADA, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8374, JP	
TERAMOTO, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8374, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

(51) B01D 53/22	(11) 3 456 403 A1
(25) En	(26) En
(21) 18194411.7	(22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2017 JP 2017177936	
(54) • GASTRENNUNGSVERFAHREN • GAS SEPARATION METHOD • PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ	
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) KITAURA, Takenori, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
MIYAMOTO, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
OTA, Yudai, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	
NAKASUJI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP	

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
---	--

B01D 53/22	→ (51) G01N 1/22
B01D 53/26	→ (51) G01N 1/22
B01D 53/84	→ (51) A61L 9/01

(51) B01D 53/86	(11) 3 456 404 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18177806.9	(22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.09.2017 FR 1758629	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ENTFERNEN VON STICKOXIDEN AUS GASEN • METHOD AND FACILITY FOR DENOXYFYING GAS • PROCEDE ET INSTALLATION DE DENOXYFICATION DE GAZ	
(71) Vinci Environnement, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR	
(72) THIBAUT, Romain, 78360 Montesson, FR	
BARBIER, Coralie, 78100 SaintGermain en Laye, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

B01D 53/94	→ (51) B01J 29/70
B01D 61/00	→ (51) B01D 63/02

(51) B01D 63/02	(11) 3 456 405 A1
B01D 61/00	B41J 2/19
(25) Ja	(26) En
(21) 17796178.6	(22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/017676 10.05.2017	
(87) WO 2017/195818 2017/46 16.11.2017	
(30) 11.05.2016 JP 2016095596	
(54) • HOHLFASERMEMBRANMODUL • HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE • MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES	
(71) Mitsubishi Chemical Cleansui Corporation, 11-2 Oosaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) TANIZAKI Yoshie, Tokyo 100-8251, JP	
OKAZAKI Hiroyuki, Tokyo 100-8251, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

B01D 63/04	→ (51) B01D 29/96
B01D 65/02	→ (51) C02F 3/12
B01D 65/08	→ (51) C02F 3/12

(51) B01D 65/10	(11) 3 456 406 A1
B01D 69/12	
(25) En	(26) En
(21) 18179413.2	(22) 07.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 09.05.2008 US 127156 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LEISTUNGSSCHWANKUNG VON MEHR-SCHICHTFILTERN
- METHOD FOR REDUCING PERFORMANCE VARIABILITY OF MULTI-LAYER FILTERS
- PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VARIABILITÉ DE PERFORMANCE DE FILTRES MULTICOUCHES

(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US

(72) Giglia, Sal, Burlington, MA Massachusetts MA 01803, US

Krishnan, Mani, Burlington, MA Massachusetts MA 01803, US
Satav, Nitin, Burlington, MA Massachusetts MA 01803, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 09159628.8 / 2 123 348

B01D 69/12 → (51) **B01D 65/10**

(51) **B01F 1/00** (11) **3 456 407 A1**
B01F 5/02 **B01F 15/00**

(25) En (26) En

(21) 18200024.0 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2012 US 201261601176 P

- (54) • FESTPRODUKTSPENDER MIT KONTROL-LIERTER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT UND PROZESS
- CONTROLLED DISSOLUTION SOLID PRODUCT DISPENSER AND METHOD
- DISTRIBUTEUR DE PRODUIT SOLIDE À DISSOLUTION RÉGULÉE ET PROCÉDÉ

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) CAROLL, Richard, R., Blaine, ME Maine 55014, US

MOREY, John, D., St. Paul, MN Minnesota 55109, US

SCHULTZ, Andrew, Minneapolis, MN Minnesota 55417, US

THOMAS, John, E., River Falls, WI Wisconsin 54022, US

ANDERSON, Troy, A., Eagan, MN Minnesota 55123, US

LANZ, Joshua, J., West St. Paul, MN Minnesota 55118, US

DRAKE, Ryan, White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 13751499.8 / 2 817 101

B01F 3/06 → (51) **C12P 19/00**

B01F 5/02 → (51) **B01F 1/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 456 408 A1**
B01F 7/18 **B01F 15/00**
C02F 3/28 **C02F 3/30**
C02F 1/00

(25) Es (26) En

(21) 17382605.8 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANLAGE ZUM AUFREINIGEN VON SCHLAMM
- PLANT FOR PURIFYING SLURRY
- INSTALLATION DE PURIFICATION DE BOUES

(71) Depuracion Biologica Y Bacteriologica de Aguas Residuales, S.L., Doctor Fleming, 56, 08532 Taradell (Barcelona), ES

(72) MONS SANZ, Joaquin, 08532 TARADELL (Barcelona), ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B01F 7/00 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/04 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/08 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/18 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/08 → (51) **F16C 41/00**

B01F 13/10 → (51) **C12P 19/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01J 3/00 → (51) **C01B 32/182**

(51) **B01J 14/00** (11) **3 456 409 A1**
B01D 11/04 C07C 17/16
C07C 45/72 C07C 67/03
C11B 3/04

(25) En (26) En

(21) 18203321.7 (22) 22.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 22.12.2004 US 63944404 P

- (54) • VERWENDUNG VON FASERSCHICHTRE-AKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL
- USE OF FIBER FILM REACTORS TO PRODUCE BIODIESEL
- UTILISATION DE RÉACTEURS À FILM DE FIBRES POUR PRODUIRE DU BIODIESEL

(71) CHEMTOR, LP, 104 Inwood Drive, San Marcos, TX 78666, US

(72) Massingill, John Lee, San Marcos, 78666, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(62) 05857183.7 / 1 827 644

B01J 19/00 → (51) **C01B 32/182**

B01J 19/18 → (51) **C12P 19/00**

B01J 19/28 → (51) **B01D 3/08**

B01J 19/30 → (51) **B01D 3/08**

B01J 19/32 → (51) **B01D 3/08**

B01J 20/18 → (51) **B01J 29/70**

B01J 20/24 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/28 → (51) **B01J 29/70**

B01J 20/28 → (51) **C01B 33/193**

(51) **B01J 20/30** (11) **3 456 410 A1**
B01D 15/34 **B01J 20/24**
C08J 9/28

(25) Ja (26) En

(21) 17796242.0 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017983 12.05.2017

(87) WO 2017/195884 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016096872

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS PORÖSEN CELLULOSEMEDIUMS
- METHOD FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT POREUX EN CELLULOSE

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) HIRABAYASHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01J 23/745** (11) **3 456 411 A1**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 23/89 **B01J 23/78**
B01J 23/83 **B01J 35/10**
C01B 3/40

(25) Zh (26) En

(21) 17795314.8 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076793 15.03.2017

(87) WO 2017/193696 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610316509

12.05.2016 CN 201610316808

24.01.2017 CN 201710059735

07.03.2017 CN 201710130834

- (54) • KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN BEI DER HERSTELLUNG VON SYNGAS
- CATALYST, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF IN PREPARATION OF SYNGAS
- CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION DANS LA PRÉPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE

(71) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences, No. 155 Yangqiao West Road, Fuzhou, Fujian 350002, CN

(72) CHEN, Yumin, Fuzhou Fujian 350002, CN

GUO, Guocong, Fuzhou Fujian 350002, CN

XU, Zhongning, Fuzhou Fujian 350002, CN

WANG, Zhiqiao, Fuzhou Fujian 350002, CN

CHEN, Qingsong, Fuzhou Fujian 350002, CN

TAN, Hongzi, Fuzhou Fujian 350002, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/83 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/745**

B01J 29/072 → (51) **B01J 29/76**

B01J 29/46 → (51) **B01J 29/76**

B01J 29/56 → (51) **B01J 29/76**

(51) **B01J 29/70** (11) **3 456 412 A1**
B01D 53/94 **B01J 20/18**
B01J 20/28 **F01N 3/08**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 17891651.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/027124 26.07.2017
(87) WO 2018/131196 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 JP 2017003959
(54) • **ABGASREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **EXHAUST GAS-PURIFYING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) NISHIKAWA, Jo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
WATANABE, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
YAMAGUCHI, Michitaka, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **B01J 29/76** (11) **3 456 413 A2**
B01J 29/56 **B01J 29/072**
B01J 37/02 **B01J 37/16**
B01J 29/46 **B01J 29/83**
B01J 29/85 **B01J 35/00**
B01J 37/00 **B01J 35/04**
B01D 53/94 B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 17208161.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.04.2009 US 170358 P
11.03.2010 US 312832 P
(54) • **KLEINPORIGER MOLEKULARSIEB-GESTÜTZTER KUPFERKATALYSATOREN MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN MAGERE/REICHE ALTERUNG ZUR REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN**
• **SMALL PORE MOLECULAR SIEVE SUPPORTED COPPER CATALYST DURABLE AGAINST LEAN/RICH AGING FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES**
• **CATALYSEUR DURABLE À BASE DE CUIVRE SUPPORTÉ PAR UN TAMIS MOLÉCULAIRE À PETITS PORES CONTRE LE VIEILLISSEMENT PAUVRE/RICHE POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul Joseph, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US

CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
FEDEYKO, Joseph Michael, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
WEIGERT, Erich, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(62) 15189846.7 / 2 995 367
10715069.0 / 2 419 209

B01J 29/83 → (51) **B01J 29/76**

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/76**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/76**

B01J 35/04 → (51) **B01J 29/76**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/745**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/76**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/76**

B01J 37/16 → (51) **B01J 29/76**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 456 414 A1**
C12Q 1/68 **G01N 27/447**
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 17191863.4 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **AUFBAU UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BIOPOLYMERS UND SEINER GESTEUERTEN TRANSLOKATION DURCH EIN NANOPORÖSES NETZWERK**
• **SETUP AND METHOD FOR THE CAPTURE OF A BIOPOLYMER AND ITS CONTROLLED TRANSLOCATION THROUGH A NANOPOROUS NETWORK**
• **CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'UN BIOPOLYMÈRE ET SA TRANSLOCATION COMMANDÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU NANOPOREUX**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Paulicka, Peter, 91341 Röttenbach, DE
Gumbrecht, walter, 91074 Herzogenaurach, DE

B01L 3/00 → (51) **A61K 49/00**

B01L 3/00 → (51) **H01L 21/56**

B01L 3/02 → (51) **G01N 1/28**

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 7/02 → (51) **C09K 5/14**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B01L 9/06** (11) **3 456 415 A1**
B67C 3/24

(25) En (26) En
(21) 17190904.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABOR-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM**
• **SUPPORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE**

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) DURCO, Rudolf, 71332 Waiblingen, DE
KAEPEL, Marcel, 6343 Rolfkreuz, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/04**

B02C 17/18 → (51) **B02C 25/00**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/30**

(51) **B02C 18/30** (11) **3 456 416 A1**
B02C 23/04 **B02C 18/22**

(25) De (26) De
(21) 18192528.0 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 202017105549 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND BEARBEITEN VON LEBENSMITTELN UND BETREFFENDES BETRIEBSVERFAHREN**
• **DEVICE FOR SUPPLYING AND PROCESSING FOOD AND RELEVANT OPERATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE TRAITEMENT D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT**

(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Looft, Michael, 28832 Achim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B02C 23/04 → (51) **B02C 18/30**

(51) **B02C 25/00** (11) **3 456 417 A1**
B02C 17/18

(25) En (26) En
(21) 17191631.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZERKLEINERUNGSKREISES UND ZUGEHÖRIGER ZERKLEINERUNGSKREIS**
• **METHOD FOR OPERATING A COMMINATION CIRCUIT AND RESPECTIVE COMMINATION CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT DE BROYAGE ET CIRCUIT DE BROYAGE RESPECTIF**

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MÜLLER, Georg, 8152 Glattpark, CH
PAUL, Thomas Alfred, 8820 Wädenswil, CH
KRAMER, Axel, 5430 Wettingen, CH
PAPE, Deltlef, 5415 Nussbaumen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 1/18** (11) **3 456 418 A1**
B05B 1/16 **B05B 12/00**
B05B 12/04
(25) De (26) De
(21) 18193618.8 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.09.2017 DE 102017216491
(54) • *FLUIDUMSTELLVORRICHTUNG UND SA-
NITÄRBRÄUSE*
• *FLUID DIVERTER AND SANITARY
SHOWER*
• *DISPOSITIF DE DÉRIVATION DE FLUIDE
ET DOUCHE SANITAIRE*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE
(72) Kinle, Ulrich, 77773 Schenkzell, DE
Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, DE
Schultis, Markus, 77790 Steinach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

- (51) **B05B 5/00** (11) **3 456 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193243.5 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.09.2017 JP 2017179335
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP
Trinity Industrial Corporation, 9, Kakimoto-
cho 1-chome, Toyota-shi Aichi 471-0855, JP
(72) TANI, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP
NUMASATO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP
NABESHIMA, Atsuo, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP
KONDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP
MURAI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP
UENO, Takao, Toyota-shi, Aichi., 471-0855,
JP
ISHIKAWA, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi.,
471-0855, JP
OKUTA, Takatoshi, Toyota-shi, Aichi., 471-
0855, JP
HARADA, Kota, Toyota-shi, Aichi., 471-0855,
JP
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

B05B 7/00 → (51) **B23Q 11/10**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/18**

B05B 12/04 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 14/43** (11) **3 456 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 18191859.0 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.09.2017 DE 102017121624
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
OVERSPRAY SOWIE VORRICHTUNG ZUM
ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF
OVERSPRAY AND DEVICE FOR THE
SEPARATION OF OVERSPRAY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCÉDENT
DE PULVÉRISATION AINSI QUE DISPO-
SITIF DE SÉPARATION DE L'EXCÉDENT
DE PULVÉRISATION*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) Bischof, Christian, 71155 Altdorf, DE
Röckle, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
Fröhlich, Georg, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05C 1/08 → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B05D 3/12** (11) **3 456 421 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/00**
B05D 5/06 **B05D 1/02**
B05D 1/06 **B05D 3/02**
(25) Zh (26) En
(21) 18194135.2 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 CN 201710822696
(54) • *VERFAHREN ZUM FARBREGISTERSPRIT-
ZEN EINER NABE*
• *METHOD FOR COLOR-REGISTER
SPRAYING OF HUB*
• *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DE
MOYEN PAR REGISTRE DE COULEUR*
(71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave.
Economic and Technological Development
Zone, 066011 Qinhuangdao, Hebei, CN
(72) ZHAO, Qun, Qinhuangdao, Hebei 066011,
CN
BAO, Lei, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
WANG, Le, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
CHEN, Guangcai, Qinhuangdao, Hebei
066011, CN
ZHANG, Shengchao, Qinhuangdao, Hebei
066011, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
straße 56, 81929 München, DE
- B05D 5/06** → (51) **B05D 3/12**
- B05D 5/08** → (51) **C07F 7/21**
- B05D 7/00** → (51) **B05D 3/12**
- B05D 7/02** → (51) **G01L 1/02**
- B05D 7/14** → (51) **B05D 3/12**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **B07B 1/52** (11) **3 456 422 A1**
B25D 17/02
(25) De (26) De
(21) 18187933.9 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 AT 507642017
(54) • *WERKZEUG ZUR FREILEGUNG VON
DURCHBRÜCHEN IN EINER KLASSIER-
WAND EINER MAHLTROMMEL*
• *TOOL FOR EXPOSING OPENINGS IN A
SCREENING WALL OF A GRINDING
DRUM*
• *OUTIL DE LIBÉRATION DES PERFORA-
TIONS DANS UNE PAROI DE CLASSIFI-
CATION D'UN TAMBOUR DE BROYAGE*
(71) BBG Baugeräte GmbH, High-Tech-Park West
6, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Weber, Christian, 8605 Kapfenberg, AT
Pagger, Josef, 8670 Krieglach, AT
Tretler, Richard, 8611 St. Katharein a.d.
Laming, AT
Pfeffer, Johann, 8642 St. Lorenzen i. Mürz-
tal, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **B07C 3/00** (11) **3 456 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 17191530.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN
VON SENDUNGEN FÜR EINEN ZUSTELL-
BEZIRK*
• *METHOD FOR MERGING OF MAIL ITEMS
FOR A DELIVERY AREA*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE DES
ENVOIS POUR UN SECTEUR POSTAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Aschpurwis, Carsten, 78464 Konstanz, DE
Martin, Christoph, 78464 Konstanz, DE
Schöllhorn, Thomas, 78479 Reichenau, DE

- (51) **B07C 5/12** (11) **3 456 424 A2**
(25) De (26) De
(21) 18193759.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2014 DE 102014202632
(54) • *UMSCHLAGSTATION UND RÜCKNAHME-
AUTOMAT*
• *TRANSFER STATION AND RETURN
SYSTEM*
• *STATION DESTINÉE À ENVELOPPER ET
AUTOMATE DE REPRISE*
(71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU,
Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE
(72) UTSCHIG, Jürgen, 91522 Ansbach, DE
HUFFER, Thomas, 91629 Weihenzell, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwalte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
(62) 15154504.3 / 2 907 591

B08B 13/00 → (51) **G01N 15/14**

B08B 15/02 → (51) **B65C 9/22**

B09B 3/00 → (51) **C12P 19/00**

(51) **B09C 1/10** (11) **3 456 425 A1**
C02F 3/34 **A62D 3/02**
C12P 1/02

(25) En (26) En
(21) 18194410.9 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 NL 2019549
(54) • **ABBAU VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON WEISSFÄULEPILZEN**
• **DEGRADATION OF POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS USING WHITE ROT FUNGHI**
• **DÉGRADATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES UTILISANT DES CHAMPIGNONS DE POURRITURE BLANCHE**

(71) Koninklijke BAM Groep N.V., Runnenburg 9, 3981 AZ Bunnik, NL
(72) VAN BOSTELEN, Martinus, 2396 WP KOUDEKERK AAN DEN RIJN, NL
VAN DRIEL, Roland Antoine Alexander, 7827 TB EMMEN, NL
OTTE, Adrianus Johannes, 7203 HR ZUTPHEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B21B 1/22** (11) **3 456 426 A1**
B21B 41/00 **B21B 43/00**

(25) De (26) De
(21) 17191730.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **KÜHLUNG EINES SCHRÄG GESTELLTEN FLACHEN WALZGUTS**
• **COOLING OF AN INCLINED FLAT PRODUCT WHICH IS TO BE ROLLED**
• **REFROIDISSEMENT D'UN PRODUIT LAMINÉ PLAT DISPOSÉ DE MANIÈRE INCLINÉE**

(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
Kinnstaetter, Klaus, 96114 Hirschaid, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 41/00 → (51) **B21B 1/22**

B21B 43/00 → (51) **B21B 1/22**

B21D 22/02 → (51) **B21D 37/16**

(51) **B21D 37/16** (11) **3 456 427 A1**
B21D 22/02 **H05B 6/10**
H05B 6/10

(25) Ko (26) En
(21) 17796339.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/004758 08.05.2017

(87) WO 2017/196039 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056435
30.09.2016 KR 20160126380

(54) • **HOCHFREQUENZHEIZVERFAHREN FÜR HEISSPRÄGEVERFAHREN**
• **HIGH-FREQUENCY HEATING METHOD FOR HOT STAMPING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE HAUTE FRÉQUENCE POUR PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE À CHAUD**

(71) MS Autotech Co., Ltd., 16-9 Poseok-ro Naenam-myeon, Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 38198, KR
(72) PARK, Sung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16383, KR
KIM, Jae Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17057, KR
EOM, Won Ik, Suwon-si Gyeonggi-do 16332, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B21D 39/00 → (51) **H01M 2/06**

B21D 43/00 → (51) **B23B 13/02**

B21D 47/01 → (51) **F16B 7/20**

(51) **B21F 35/00** (11) **3 456 428 A1**
F16F 1/04 **H01R 13/15**
F16B 21/20

(25) En (26) En
(21) 18191601.6 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.08.2017 US 201762552274 P
(54) • **FEDERDRAHTENDEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES SCHWEISSENS**
• **SPRING WIRE ENDS TO FACILITATE WELDING**
• **EXTRÊMITÉS DU FIL DE RESSORT POUR FACILITER LE SOUDAGE**

(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) DAWSON, Richard, Foothill Ranch, CA California 92610, US
SCHELBERG, Tobias, Foothill Ranch, CA California 92610, US
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **B21J 5/02** (11) **3 456 429 A1**
B21J 5/06 **B21J 5/10**
B21J 5/12 **B21J 9/02**
B21J 9/04 **B21K 27/06**

(25) Ko (26) En
(21) 16891733.4 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/010132 09.09.2016
(87) WO 2017/146329 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 KR 20160021684
(54) • **SCHMIEDEVERFAHREN UND SCHMIEDEVORRICHTUNG**
• **FORGING METHOD AND FORGING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FORGEAGE ET APPAREIL DE FORGEAGE**

(71) Bumchun Precision Co., Ltd., Seong-gokdong Shiwa Industrial Complex 5 BA 103 26 Byeolmang-ro 128 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15618, KR
(72) PARK, Yang iL, Seoul 04940, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B21J 5/02 → (51) **B21J 13/02**

B21J 5/02 → (51) **B60G 9/04**

B21J 5/06 → (51) **B21J 5/02**

B21J 5/06 → (51) **B21J 13/02**

B21J 5/08 → (51) **B60G 9/04**

B21J 5/10 → (51) **B21J 5/02**

B21J 5/12 → (51) **B21J 5/02**

B21J 5/12 → (51) **B21J 13/02**

B21J 9/02 → (51) **B21J 5/02**

B21J 9/02 → (51) **B21J 13/02**

B21J 9/04 → (51) **B21J 5/02**

(51) **B21J 13/02** (11) **3 456 430 A1**
B21J 9/02 **B21J 5/02**
B21J 5/06 **B21J 5/12**
B21K 1/76

(25) Ko (26) En
(21) 16901783.7 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/011672 18.10.2016
(87) WO 2017/195950 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056353
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRGABEL**
• **APPARATUS FOR MANUFACTURING TUBE YOKE**
• **APPAREIL DE FABRICATION D'ÉTRIER DE TUBE**

(71) Sungjin Fo-ma Inc., 93 Dalseo-daero 109-gil Dalseo-gu, Daegu 42709, KR
(72) HWANG, Tae-min, Daegu 42709, KR
PARK, Sang-gyun, Daegu 42709, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvillésstraße 14, 81679 München, DE

(51) **B21J 13/02** (11) **3 456 431 A1**
B21J 5/02 **B21J 5/06**
B21J 5/12 **B21K 1/76**

(25) Ko (26) En
(21) 16901790.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/013211 16.11.2016
(87) WO 2017/195957 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056355
(54) • **FORMSTIFT ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRGABEL**
• **MOLD PIN FOR MANUFACTURING TUBE YOKE**
• **BROCHE DE MOULE POUR LA FABRICATION D'UN ÉTRIER DE TUBE**

- (71) Sungjin Fo-ma Inc., 93 Dalseo-daero 109-gil Dalseo-gu, Daegu 42709, KR
- (72) HWANG, Tae-min, Daegu 42709, KR
PARK, Sang-gyun, Daegu 42709, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B21J 15/00 → (51) **H01M 2/06**

B21K 1/12 → (51) **B60G 9/04**

B21K 1/76 → (51) **B21J 13/02**

B21K 27/02 → (51) **B21J 5/02**

B21K 27/06 → (51) **B21J 5/02**

B22C 1/00 → (51) **B22C 5/08**

- (51) **B22C 5/08** (11) **3 456 432 A1**
B22C 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17795784.2 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/005163 13.02.2017
- (87) WO 2017/195423 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 JP 2016094971
- (54) • SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON EIGENSCHAFTEN FÜR GEKNETETEN SAND
- PROPERTY ADJUSTING SYSTEM AND PROPERTY ADJUSTING METHOD FOR KNEADED SAND
- SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PROPRIÉTÉ ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PROPRIÉTÉ POUR SABLE MALAXÉ

- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (72) OGURA Yuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
HARADA Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B22C 9/02** (11) **3 456 433 A1**
B22C 9/08 **B22C 9/10**
B22C 21/14

- (25) En (26) En
- (21) 18195146.8 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 GB 201714989
- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BREMSSCHEIBENGIESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN

- IMPROVEMENTS RELATING TO BRAKE DISC CASTING PROCESSES AND APPARATUS
- AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES PROCESSUS DE MOULAGE DE DISQUE DE FREIN ET APPAREIL

- (71) Nissan Motor Iberica SA, Nissan Technical Centre Zona Franca - Sector B Calle 3, 77-111, 08040 Barcelona, Catalonia, ES
- (72) FERNANDEZ RUIZ, Jose Manuel, 39400 LOS CORRALES DE BUELNA CANTABRIA, ES

RUIZ BLANCO, Bernardino, 39400 LOS CORRALES DE BUELNA CANTABRIA, ES

- (51) **B22C 9/02** (11) **3 456 434 A1**
B22C 9/08 **B22C 9/10**
B22C 21/14

- (25) En (26) En
- (21) 18195179.9 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 GB 201714996
- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BREMSSCHEIBENGIESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
- IMPROVEMENTS RELATING TO BRAKE DISC CASTING PROCESSES AND APPARATUS
- AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES PROCESSUS DE MOULAGE DE DISQUE DE FREIN ET APPAREIL

- (71) Nissan Motor Iberica SA, Nissan Technical Centre Zona Franca - Sector B Calle 3, 77-111, 08040 Barcelona, Catalonia, ES
- (72) FERNANDEZ RUIZ, Jose Manuel, 39400 LOS CORRALES DE BUELNA CANTABRIA, ES
RUIZ BLANCO, Bernardino, 39400 LOS CORRALES DE BUELNA CANTABRIA, ES

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

B22C 21/14 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 456 435 A1**
B22D 25/04 **H01M 4/14**
H01M 4/16

- (25) En (26) En
- (21) 18191787.3 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 US 201715703330
14.09.2017 EP 17191213
30.07.2018 US 201816048907
- (54) • KONTINUIERLICHE BLEISTREIFENGIESSANLAGE UND DÜSE
- CONTINUOUS LEAD STRIP CASTER AND NOZZLE
- APPAREIL DE COULÉE CONTINUE DE TÔLES DE PLOMB ET Busette de COULÉE

- (71) Wirtz Manufacturing Co., Inc., 1105 Twenty-Fourth Street, Port Huron MI 48061-5006, US
- (72) Romeo, Michael, St. Clair, MI Michigan 48079, US
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

- (51) **B22D 11/124** (11) **3 456 436 A1**
B22D 11/22

- (25) De (26) De
- (21) 18194726.8 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 BY 20170350

- (54) • INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER SPRITZDÜSE INSBESONDERE IN EINER STRANGGIESSANLAGE

- INSPECTION SYSTEM AND PROCESS FOR THE MONITORING OF THE FUNCTIONALITY OF A SPRAY NOZZLE IN PARTICULAR IN A CONTINUOUS CASTING MACHINE
- SYSTÈME D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FONCTIONNALITÉ D'UNE BUSE DE PULVÉRISATION, EN PARTICULIER DANS UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE

- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Gorainov, Sergey, 45276 Essen, DE
Krasilnikov, Artemy, 47051 Duisburg, DE
Tischner, Christoph, 42579 Heiligenhaus, DE
Plociennik, Christian, 40878 Ratingen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

- (51) **B22D 17/04** (11) **3 456 437 A1**
B22D 25/00 **B22D 17/32**
B22D 17/20 **B22D 21/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17191916.0 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS MIT GASGEFÜLLTEN POREN AUS EINEM METALLISCHEN WERKSTOFF MITTELS WARMKAMMERDRUCKGIESSEN
- METHOD FOR PRODUCING A MOULD HAVING GAS-FILLED PORES CONSISTING OF A METALLIC MATERIAL USING HOT CHAMBER DIE-CASTING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ POURVU DE PORES REMPLIS DE GAZ EN UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE COULÉ SOUS PRESSION À CHAMBRE CHAUDE

- (71) Havelländische Zink-Druckguss GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 2, 14727 Premnitz, DE
- (72) Jens, Paul, 8840 Einsiedeln, CH
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/04**

B22D 17/32 → (51) **B22D 17/04**

B22D 21/00 → (51) **B22D 17/04**

B22D 25/00 → (51) **B22D 17/04**

B22D 25/04 → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 456 438 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 64/153 **B29C 64/241**
B29C 64/245 **B29C 64/371**
G05B 19/4099 **B33Y 50/02**

- (25) En (26) En
- (21) 18191153.8 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703600

- (54) • *LUFTSTROMSTEUERUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *AIRFLOW CONTROL FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *RÉGULATION DE FLUX D'AIR POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MARTIN, Andrew, West Chester, OH Ohio 45069, US

MAMRAK, Justin, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/16**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 456 439 A1**
B22F 5/10 **B22F 7/08**
E21B 33/035

(25) Pt (26) En

(21) 17729755.3 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2017/050104 02.05.2017

(87) WO 2017/193189 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 BR 102016106966

- (54) • *INTEGRIERTER FUNKTIONSBLOCK FÜR UNTERWASSERSYSTEME*
• *INTEGRATED FUNCTION BLOCK FOR SUBSEA SYSTEMS*
• *BLOC À FONCTIONS INTÉGRÉS POUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES SOUS-MARINS*

(71) FMC Technologies Do Brasil LTDA, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária, 21941-615 Rio de Janeiro, BR

(72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio de Janeiro - RJ, BR

DA SILVA FOLHADELLA, Heloisa Helena, 24230-000 Niterói - RJ, BR

MATIAS DOS SANTOS, Jones Jonson, 26261-090 Nova Iguaçu, BR

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B22F 3/16** (11) **3 456 440 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/24**
B29C 64/141 **C22C 19/07**

(25) Ja (26) En

(21) 17796056.4 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017176 01.05.2017

(87) WO 2017/195695 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095551

- (54) • *VERBUNDELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBUNDELEMENT*

- *COMPOSITE MEMBER MANUFACTURING METHOD AND COMPOSITE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE ET ÉLÉMENT COMPOSITE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) OGATA Makoto, Tokyo 100-8280, JP

KOSEKI Shuho, Tokyo 108-8224, JP

FURUYA Tadashi, Tokyo 108-8224, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/16**

(51) **B22F 5/10** (11) **3 456 441 A1**
C22C 1/04

(25) En (26) En

(21) 18191692.5 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2017 JP 2017167825

(54) • *SINTERKÖRPER, ORNAMENT UND UHR AUS TITAN*

• *TITANIUM SINTERED BODY, ORNAMENT, AND TIMEPIECE*

• *CORPS FRITTÉ DE TITANE, ORNEMENT ET PIÈCE D'HORLOGERIE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) ITOTSUBO, Keisuke, Aomori, 039-1161, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/15**

B22F 9/08 → (51) **C23C 14/34**

(51) **B23B 1/00** (11) **3 456 442 A1**
B23B 27/00 **B23B 27/14**
B23B 29/03

(25) En (26) En

(21) 17191355.1 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DREHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM METALLSCHNEIDEN*

• *A TURNING TOOL AND METHOD FOR METAL CUTTING*

• *OUTIL TOURNANT ET PROCÉDÉ POUR LE COUPAGE DE MÉTAUX*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 Sandviken, SE

JOHANSSON, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 13/02** (11) **3 456 443 A1**
B21D 43/00 **B23B 13/10**
B23Q 7/10

(25) De (26) De

(21) 17191474.0 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WERKSTOFFSTANGEN-ZUFÜHRVORRICHTUNG*

• *MATERIAL BAR SUPPLY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU EN BARRES*

(71) FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG, Paul-Hohe-Strasse 1, 97906 Faulbach, DE

(72) Schwab, Steffen, 97901 Altenbuch, DE
Schwab, Andreas, 63820 Elsenfeld, DE

Löffler, Kai, 63906 Erlenbach am Main, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **B23B 13/02** (11) **3 456 444 A1**
B23B 13/12

(25) It (26) En

(21) 18194916.5 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 IT 201700104231

18.09.2017 IT 201700104237

18.09.2017 IT 201700104242

18.09.2017 IT 201700104246

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON STANGEN*

• *APPARATUS FOR FEEDING BARS*

• *APPAREIL POUR ALIMENTER EN BARRES*

(71) Top Automazioni S.R.L., Via Torriana, 62, 47824 Poggio Torriana (RN), IT

(72) BARGELLINI, Nicola, 47824 Poggio Torriana (RN), IT

PISCAGLIA, Tomas, 47030 San Mauro Pascoli (FC), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B23B 13/10 → (51) **B23B 13/02**

B23B 13/12 → (51) **B23B 13/02**

B23B 27/00 → (51) **B23B 1/00**

B23B 27/14 → (51) **B23B 1/00**

B23B 27/14 → (51) **C23C 16/02**

B23B 27/14 → (51) **C23C 28/04**

B23B 29/03 → (51) **B23B 1/00**

(51) **B23B 29/034** (11) **3 456 445 A1**
B23Q 17/22 **B23Q 17/20**
G05B 19/401

(25) En (26) En

(21) 18194281.4 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201762557899 P

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN BOHRUNGPROFILIERUNG*

- *INTEGRATED BORE PROFILING TOOL AND METHOD*
 - *OUTIL ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'ALÉSAGE INTÉGRÉ*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FITZGERALD, Christopher Lee, Conroe, Texas 77304, US
- SOH, E-Kiang, Qingpu EPZ, Shanghai 201707, CN
- LUMSDEN, Ross, Qingpu EPZ, Shanghai 201707, CN
- SPEECHLEY, Paul, Qingpu EPZ, Shanghai 201707, CN
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

B23B 29/034 → (51) **B23Q 1/48**

- (51) **B23B 29/04** (11) **3 456 446 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17191429.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG-BAUGRUPPE*
• *CUTTING TOOL PART ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE PIÈCES D'OUTIL DE COUPE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) HOVTUN, Reidar, N-7353 BØRSA, NO
FLOTTORP, Kaja Marie, N-7046 TRONDHEIM, NO
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/12 → (51) **B23B 31/16**

- (51) **B23B 31/16** (11) **3 456 447 A1**
B23B 31/12 **B23B 31/26**
B23B 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 17191282.7 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *AUSSENSPANNMITTEL UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *EXTERNAL CLAMPING MEANS AND METHOD FOR FIXING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE EXTERNE ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE PIÈCES À USINER*
- (71) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE
- (72) Hillinger, Alfred, 71711 Murr, DE
Martin, Stefan, 71711 Steinheim, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 31/20** (11) **3 456 448 A1**
B23B 31/26
- (25) De (26) De
- (21) 17191263.7 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*
- (71) Narr Beteiligungs GmbH, Jurastr. 11, 73119 Zell unter Aichelberg, DE
- (72) Brosowsky, Paul, 73326 Deggingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

B23B 31/26 → (51) **B23B 31/16**

B23B 31/26 → (51) **B23B 31/20**

B23B 35/00 → (51) **B23B 31/16**

B23B 37/00 → (51) **B23Q 1/00**

B23B 39/20 → (51) **B23D 75/00**

B23B 41/12 → (51) **B23D 75/00**

B23B 49/00 → (51) **B25B 23/00**

B23B 51/10 → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B23B 51/12** (11) **3 456 449 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17805909.3 (22) 05.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/087224 05.06.2017
- (87) WO 2017/206964 2017/49 07.12.2017
- (30) 03.06.2016 CN 201610395450
- (54) • *SELBSTABDICHTENDES BOHRFUTTER MIT ZAHNRAD*
• *GEAR SELF-TIGHTENING DRILL CHUCK*
• *MANDRIN PORTE-FORET À SERRAGE AUTOMATIQUE ET À ENGRENAGES*
- (71) Liu, Yaoting, Beixiaocheng Village Yangting Town Huancui District, Weihai, Shandong 264200, CN
- (72) Liu, Yaoting, Weihai, Shandong 264200, CN
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B23C 3/06** (11) **3 456 450 A1**
B23C 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 17190921.1 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND KURBELWELLENFRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND CRANK SHAFT MILLING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE FRAISAGE DE VILEBREQUIN*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) KNECHT, Stefan, DE-40667 MEERBUSCH, DE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/08 → (51) **B23C 3/06**

- (51) **B23D 25/12** (11) **3 456 451 A1**
B23D 35/00 **B23D 36/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17190932.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUERTEILEN EINES WARMBANDS*
• *DEVICE AND METHOD OF CROSS-CUTTING OF A HOT STRIP*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR LA COUPE TRANSVERSALE D'UNE BANDE À CHAUD*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Scholler, Juergen, 3300 Amstetten, AT
Viehboeck, Andreas, 4100 Ottensheim, AT
Winkler, Roman, 4203 Altenberg, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23D 35/00 → (51) **B23D 25/12**

B23D 36/00 → (51) **B23D 25/12**

B23D 43/02 → (51) **B23F 21/26**

B23D 55/00 → (51) **B26D 7/06**

- (51) **B23D 75/00** (11) **3 456 452 A1**
B23B 41/12 **B23B 39/20** **B23D 77/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18196584.9 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.09.2015 DE 102015012078
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR FERTIG-BEARBEITUNG VON LAGERBOHRUNGEN IN EINEM WERKSTÜCK*
• *MACHINE TOOL FOR FINISHING OF BEARING HOLES IN A WORKPIECE*
• *MACHINE-OUTIL DESTINÉ À LA FINITION DES ALÉSAGES DE PALIER DANS UNE PIÈCE À USINER*
- (71) Licon mt GmbH & Co. KG, Im Risstal 1, 88471 Laupheim, DE
- (72) Benz, Winfried, 89165 Dietenheim, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 16766910.0 / 3 200 947

B23D 77/00 → (51) **B23D 75/00**

- (51) **B23F 5/16** (11) **3 456 453 A1**
B23F 23/00 **G05B 19/18**
G05B 19/404 **B23Q 17/24**
- (25) De (26) De
- (21) 18192656.9 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 08.09.2017 DE 102017120788
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄLZSCHÄLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SKIVING*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TAILLAGE*
(71) Liebherr-Verzahnentechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B23F 21/26** (11) **3 456 454 A1**
B23D 43/02
(25) Ja (26) En
(21) 17796189.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/017697 10.05.2017
(87) WO 2017/195829 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096165

(54) • *RÄUMWERKZEUG*
• *BROACH*
• *BROCHE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Toyota Motor Hokkaido, Inc., 145-1 Aza Yuufutsu, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393, JP
(72) TANAKA You, Tokyo 100-8117, JP
KOHNO Kensuke, Tokyo 100-8117, JP
YAMAZAKI Toru, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23F 23/00 → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23H 7/10** (11) **3 456 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193410.0 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 JP 2017175317
(54) • *AUTOMATISCHES DRAHTZUFÜHRVERFAHREN UND DRAHTERODIERMASCHINE*
• *AUTO WIRE FEEDING METHOD AND WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DE FIL ET MACHINE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DE FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) MAKINO, Yoshinori, Yamanashi, 401-0597, JP
KADOKURA, Hiromitsu, Yamanashi, 401-0597, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B23K 1/19** (11) **3 456 456 A1**
B23K 9/23 **B23K 20/12**
B23K 20/233 **B23K 31/12**
C22F 1/04 B23K 103/10
B23K 101/18 B23K 103/12
B23K 103/20 B23K 101/00
(25) De (26) De
(21) 17191949.1 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAILOR WELDED BLANKS (TWBS)*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF TAILOR WELDED BLANK (TWBS)*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FLANS SOUDÉS SUR MESURE (TWBS)*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) WERZ, Martin, 72581 Dettlingen, DE
WEIHE, Stefan Prof.Dr.-Ing, 85114 Buxheim, DE
EHEMANN, Lisa, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 9/127 → (51) **B23K 26/08**

B23K 9/23 → (51) **B23K 1/19**

B23K 10/00 → (51) **H05H 1/34**

B23K 20/12 → (51) **B23K 1/19**

B23K 20/233 → (51) **B23K 1/19**

B23K 26/03 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/035 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/042 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/046** (11) **3 456 457 A1**
B23K 26/082 **B23K 26/36**

(25) En (26) En
(21) 18192664.3 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.09.2017 CN 201710789053
01.08.2018 CN 201810859497

(54) • *LASERREINIGUNGSGALVANOMETER MIT EINSTELLBAREM FOKUS, REINIGUNGSSYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN*
• *ADJUSTABLE FOCUS LASER CLEANING GALVANOMETER, CLEANING SYSTEM AND CLEANING METHOD*
• *GALVANOMÈTRE DE NETTOYAGE AU LASER À FOCALÉ RÉGLABLE, SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(71) Chengdu MRJ-Laser Technology Co., Ltd., Room 1501-1502, No. 2, Gaopeng East Road High-tech Zone, 610000 Chengdu, Sichuan Province, CN

(72) Li, Gaofeng, Zhuozhou City, Hebei, 072750, CN

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 26/0622 → (51) **C04B 37/02**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 456 458 A1**
B23K 9/127

(25) Ja (26) En
(21) 16918333.2 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/080005 07.10.2016
(87) WO 2018/066137 2018/15 12.04.2018

(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE*
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP

(72) KITAGAWA, Hisashi, Tokyo 135-8482, JP
OOMASA, Yoshiyuki, Tokyo 135-8482, JP
SHUDAI, Hideki, Tokyo 135-8482, JP
UENO, Yoshihiko, Tokyo 135-8482, JP
MIYAZAKI, Daisuke, Tokyo 135-8482, JP
TAKEDA, Masato, Tokyo 135-8482, JP
OHTOMO, Toshinori, Tokyo 135-8482, JP
KAMAE, Toshikazu, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B23K 26/08** (11) **3 456 459 A1**
B23K 26/14 **B23K 26/382**
B23K 26/035 **B23K 26/042**

(25) En (26) En
(21) 18195416.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708730

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINER PROZESSGASSTRAHLDÜSE UND EINES LASERBEARBEITUNGSSTRAHLIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-ALIGNING OF A PROCESS GAS JET NOZZLE AND LASER MACHINING BEAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTO-ALIGNEMENT D'UNE BUSE À JET DE GAZ DE TRANSFORMATION ET FAISCEAU D'USINAGE AU LASER*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PIZZOLA, Anthony, Coventry, CT Connecticut 06238, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/046**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/351 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/352 → (51) **A61M 37/00**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/046**

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/08**

B23K 31/12 → (51) **B23K 1/19**

B23K 35/14 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/363**

(51) **B23K 35/363** (11) **3 456 460 A1**
B23K 35/14 **B23K 35/26**
C22C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 17909653.2 (22) 27.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2017/046832 27.12.2017

(87) WO 2018/225288 2018/50 13.12.2018

(30) 07.06.2017 JP 2017112459

- (54) • *FLUSSMITTEL FÜR HARZFLUSSMITTEL-GEFÜLLTES LOT, FLUSSMITTEL FÜR FLUSSMITTELBSCHICHTETES LOT, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT UND FLUSSMITTELBSCHICHTETES LOT*
• *FLUX FOR RESIN FLUX CORED SOLDERS, FLUX FOR FLUX COATED SOLDERS, RESIN FLUX CORED SOLDER AND FLUX COATED SOLDER*
• *FLUX DESTINÉ À DES SOUDURES À ÂME DÉCAPANTE DE FLUX RÉSINEUX, FLUX DESTINÉ À DES SOUDURES À ÂME DÉCAPANTE DE FLUX, ET SOUDURE RECOUVERTE DE FLUX*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) ONITSUKA, Motohiro, Tokyo 120-8555, JP
KURASAWA, Yoko, Tokyo 120-8555, JP
KUGI, Toshihisa, Tokyo 120-8555, JP
KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23P 15/00 → (51) **F01D 9/04**

B23P 19/08 → (51) **B25B 27/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 456 461 A1**
B23B 37/00 **B24B 1/04**
B23Q 1/34

(25) En (26) En

(21) 18159110.8 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.09.2017 TW 106131693

- (54) • *HOCHFREQUENZ-VIBRATIONSSPINDEL-SYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY VIBRATION SPINDLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BROCHE DE VIBRATION À HAUTE FRÉQUENCE*

(71) National Chung-Hsing University, 145 Xingda Road South District, Taichung City 402, TW

(72) CHEN, Jenq-Shyong, 403 Taichung City, TW
WANG, Hao-Tang, 402 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 456 462 A1**
B23Q 5/38 **B23Q 5/40**

(25) De (26) De

(21) 18194741.7 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.09.2017 DE 102017216446

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINE TOOL FOR PROCESSING A WORKPIECE*

- *MACHINE-OUTIL DESTINÉE À L'USINAGE D'UNE PIÈCE USINÉE*

(71) Deckel Maho Seebach GmbH, Neue Strasse 61, 99846 Seebach, DE

(72) SUCKERT, Fabian, 99084 Erfurt, DE
ENGEL, André, 98596 Brotterode, DE
PETSCH, René, 99867 Gotha, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 1/34 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 456 463 A1**
B23B 29/034 **B23Q 3/12**
B23Q 3/155

(25) De (26) De

(21) 17191215.7 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEARBEITUNGSKOPF ZUR MECHANISCHEN, INSBESONDERE SPANENDEN, BEARBEITUNG, INSBESONDERE ZUR AUSSTEUERUNG, EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINING HEAD FOR IN PARTICULAR, MECHANICAL CUTTING, MACHINING AND IN PARTICULAR FOR CONTROLLING THE LEVEL OF A WORKPIECE*
• *TÊTE D'USINAGE DESTINÉE AU TRAITEMENT MÉCANIQUE, EN PARTICULIER LE TAILLAGE, EN PARTICULIER DESTINÉE À LA COMMANDE D'UNE PIÈCE À USINER*

(71) AFW Holding GmbH, Kirchham 29, 4656 Kirchham, AT

(72) WEINGÄRTNER, Dominik, 4643 Pettenbach, AT

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 456 464 A1**
B23Q 1/58

(25) De (26) De

(21) 17191292.6 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LÛNETTE*
• *STATIONARY SUPPORT*
• *LUNETTE*

(71) AFW Holding GmbH, Kirchham 29, 4656 Kirchham, AT

(72) WEINGÄRTNER, Dominik, 4643 Pettenbach, AT

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B23Q 3/08** (11) **3 456 465 A2**
B23Q 3/08

(25) En (26) En

(21) 18189679.6 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 GB 201714976

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKSTÜCKS FÜR EINEN BEARBEITUNGSVORGANG UND FORMANORDNUNG FÜR SOLCH EIN WERKSTÜCK*

- *A METHOD OF SECURING A WORKPIECE FOR A MACHINING OPERATION AND A MOULD ASSEMBLY FOR SUCH A WORKPIECE*

- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PIÈCE POUR OPÉRATION D'USINAGE ET ENSEMBLE MOULE POUR UNE TELLE PIÈCE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Novovic, Donka, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Kelsey, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Curtis, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23Q 3/12 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 3/157**

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **B23Q 3/157** (11) **3 456 466 A1**
B23Q 3/155

(25) De (26) De

(21) 17190992.2 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WERKZEUGMAGAZIN UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON WERKZEUGEN*
• *TOOL MAGAZINE AND METHOD FOR CHANGING TOOLS*
• *MAGASIN À OUTILS ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OUTILS*

(71) Rollomatic S.A., Rue des Prés-Bugnons 3, 2525 Le Landeron, CH

(72) Picon, Fabien, 2520 La Neuveville, CH

Bürli, Frédéric, 1110 Morges, CH

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

B23Q 5/38 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 5/40 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 7/10 → (51) **B23B 13/02**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 11/10**

B23Q 11/00 → (51) **B61B 10/00**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 456 467 A2**
B23Q 11/12

(25) De (26) De

(21) 18191491.2 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017008654

- (54) • *MOTORSPINDEL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG UND DREHDURCHFÜHRUNGS-MODUL*
• *MOTOR SPINDLE FOR A MACHINE TOOL WITH INTEGRATED COOLING AND ROTARY TRANSMISSION MODULE*
• *BROCHE MOTORISÉE POUR UNE MACHINE-OUTIL À REFRIGÉRISSMENT*

ET MODULE DE PASSAGE TOURNANT INTÉGRÉS
(71) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau, DE
(72) Gerst, Manuel, 88400 Biberach an der Riß, DE
Tüllmann, Udo, 99817 Eisenach, DE
van Sprang, Joachim, 88213 Ravensburg, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 456 468 A1**
B23Q 11/00 **B05B 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18194134.5 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 CN 201710826738
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG ZUR RADBEARBEITUNG*
• *LUBRICATION DEVICE FOR WHEEL MACHINING*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR L'USINAGE DE ROUES*
(71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone, 066011 Qinhuangdao, Hebei, CN
(72) LIU, Huiying, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
XUE, Bowen, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldeners-straße 56, 81929 München, DE

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 11/10**

B23Q 17/10 → (51) **B23Q 17/24**

B23Q 17/20 → (51) **B23B 29/034**

B23Q 17/22 → (51) **B23B 29/034**

(51) **B23Q 17/24** (11) **3 456 469 A1**
B23Q 17/10
(25) En (26) En
(21) 17190896.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN WERKZEUGEINRICHTUNG*
• *NON-CONTACT TOOL SETTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'OUTILS SANS CONTACT*
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(51) **B23Q 17/24** (11) **3 456 470 A2**
B23Q 3/155 **G05B 19/406**
(25) De (26) De
(21) 18194739.1 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 DE 102017216447
(54) • *SYSTEM ZUM WECHSELN UND EINLEGEN BZW. VORLEGEN VON WERKZEUGEN AN EINER WERKZEUGMASCHINE, UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM*
• *SYSTEM FOR CHANGING AND INSERTING OR PLACING TOOLS ON A MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT ET D'INSERTION OU DE FOURNITURE D'OUTILS À UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME*
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) KETTEMER, Rolf, 87616 Marktobersdorf, DE
BELONI, Daniel, 87499 Wildpoldsried, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23Q 39/02** (11) **3 456 471 A1**
(25) De (26) De
(21) 18192888.8 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121370
(54) • *WERKZEUGHALTER UND BEARBEITUNGSGRUPPE MIT EINEM DERARTIGEN WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER AND PROCESSING GROUP PROVIDED WITH SUCH A TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL ET GROUPE D'USINAGE DOTÉ D'UN TEL PORTE-OUTIL*
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tesky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Baumann, Ulrich, 73252 Lenningen, DE
Schaller, Stefan, 76770 Hatzenbühl, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 1/04 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B24B 23/04** (11) **3 456 472 A1**
B24B 45/00
(25) En (26) En
(21) 18200668.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2012 US 201261622894 P
26.06.2012 US 201261664454 P
(54) • *OSZILLIERENDES WERKZEUG*
• *OSCILLATING TOOL*
• *OUTIL OSCILLANT*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Kaye Jr., Thomas R., Bel Air, MD Maryland 21014, US
Montplaisir, Sarah J., Kingsville, Maryland 21087, US
Muti, David, Nottingham, MD Maryland 21236, US

Niblett, James R., Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 13163355.4 / 2 695 706

(51) **B24B 23/04** (11) **3 456 473 A1**
B24B 45/00

(25) En (26) En
(21) 18200787.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2012 US 201261622894 P
26.06.2012 US 201261664454 P
(54) • *SCHWINGWERKZEUGADAPTER*
• *OSCILLATING TOOL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR D'OUTIL OSCILLANT*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) KAYE Jr., Thomas R., Bel Air, MD Maryland 21014, US
NIBLETT, James R., Elliot City, Maryland 21042, US
MUTI, David, Nottingham, MD Maryland 21236, US
MONTPLAISIR, Sarah J., Kingsville, Maryland 21087, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 13163355.4 / 2 695 706

(51) **B24B 23/04** (11) **3 456 474 A1**
B24B 45/00

(25) En (26) En
(21) 18200791.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2012 US 201261622894 P
26.06.2012 US 201261664454 P
(54) • *SCHWINGWERKZEUGADAPTER*
• *OSCILLATING TOOL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR D'OUTIL OSCILLANT*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) KAYE Jr., Thomas R., Bel Air, MD Maryland 21014, US
NIBLETT, James R., Columbia, MD Maryland 21044, US
MUTI, David, Nottingham, MD Maryland 21236, US
MONTPLAISIR, Sarah J., Fletcher N.C. 28732, North Carolina, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 13163355.4 / 2 695 706

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/04**

B24B 49/00 → (51) **G05B 13/04**

B25B 15/00 → (51) **B25B 23/00**

B25B 15/00 → (51) **B25G 1/10**

(51) **B25B 23/00** (11) **3 456 475 A1**
B25B 15/00 **B23B 49/00**
B23B 51/10
(25) De (26) De
(21) 18182439.2 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.07.2017 DE 102017116029
(54) • *DREHANTREIBBARES WERKZEUG*

- ROTATING TOOL
 - OUTIL POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION
- (71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
Zerwas, Jörg, 56743 Mendig, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **B25B 27/00** (11) **3 456 476 A1**
B23P 19/08 **F16J 15/3268**
- (25) Cs (26) En
(21) 18191094.4 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 29.08.2017 CZ 20170496
- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON
KREISRINGFEDERN IN AUSSENNUTEN
VON WERKSTÜCKEN UND VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS
- METHOD OF PUTTING CIRCULAR
TOROIDAL SPRINGS IN OUTER
GROOVES OF WORKPIECES AND A
DEVICE FOR PERFORMING IT
 - PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE
RESSORTS TOROÏDAUX CIRCULAIRES
DANS DES RAINURES EXTÉRIEURES DE
PIÈCES À USINER ET SON DISPOSITIF DE
MISE EN UVRE
- (71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI -
Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
- (72) Fabera, Jaroslav, 460 14 Liberec, Liberec
XIV-Ruprechtice, CZ
Pryl, Stanislav, 464 01 Visnova, CZ
Bomba, Tomas, 460 05 Liberec, Liberec V-
Kristianov, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615
00 Brno, CZ
-
- (51) **B25C 1/00** (11) **3 456 477 A1**
B25C 1/18
- (25) En (26) En
(21) 18190688.4 (22) 24.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2017 TW 10628886
- (54) • NAGELPISTOLE
• NAIL GUN
• CLOUEUSE
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd.,
Industrial Zone, Xitun Dist., 40768 Taichung,
TW
- (72) Hung, Liang-Chi, 40768 Taichung, TW
Chang, Li-Hsin, 40768 Taichung, TW
Wang, Sheng-Man, 40768 Taichung, TW
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **B25C 1/00** (11) **3 456 478 A1**
B25C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 18193504.0 (22) 10.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 TW 10631599
- (54) • NAGELPISTOLE
• NAIL GUN
• PISTOLET À ONGLES
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd.,
Industrial Zone, Xitun Dist., 40768 Taichung,
TW
- (72) HUNG, Liang-Chi, 40768 Taichung, TW
CHANG, Li-Hsin, 40768 Taichung, TW
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- B25C 1/04** → (51) **B25C 1/00**
- B25C 1/18** → (51) **B25C 1/00**
-
- (51) **B25D 16/00** (11) **3 456 479 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18191169.4 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 DE 102017121720
- (54) • GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE AN-
GETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE
• DRIVE TRAIN ASSEMBLY FOR A DRIVEN
MACHINE TOOL
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
UNE MACHINE-OUTIL ENTRAÎNÉE
- (71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
- (72) Saupp, Roland, 72534 Hayingen, DE
Kukla, Michael, 72639 Neuffen, DE
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE
-
- B25D 17/02** → (51) **B07B 1/52**
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **3 456 480 A1**
A47L 5/24 **F01P 5/04**
F16B 39/22 **A01G 20/47**
F04D 29/26
- (25) De (26) De
(21) 17001545.7 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
• MANUALLY OPERATED WORK DEVICE
• APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
- (72) Densborn, Gerd, 71334 Waiblingen, DE
Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, DE
Cornelsen, Ralf, 71546 Aspach, DE
Weissert, Wolfgang, 71364 Winnenden, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-
straße 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **3 456 481 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17400055.4 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
• MANUALLY OPERATED WORK DEVICE
• APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
- (72) Kurzenberger, Jan, 73257 Köngen, DE
Kapinsky, Ulrich, 71334 Waiblingen, DE
Hartinger, Roland, 71397 Leutenbach, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-
straße 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **3 456 482 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18192849.0 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.09.2017 CH 11302017
- (54) • MOTORISIERTE VORRICHTUNG FÜR
EINE WERKZEUGMASCHINE
• MOTOR FOR A POWER TOOL
• DISPOSITIF MOTORISÉ POUR MACHINE-
OUTIL
- (71) Robert Renaud SA, Route de l'Europe 21,
2017 Boudry, CH
- (72) Niclass, Samuel, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- B25F 5/02** → (51) **B25H 3/00**
-
- B25G 1/01** → (51) **B25G 1/10**
-
- (51) **B25G 1/10** (11) **3 456 483 A1**
B25G 1/01 **B29C 45/14**
B29C 45/27 **B25B 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 17191522.6 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES HANDWERKZEUGS
• HANDHELD TOOL AND METHOD FOR
PRODUCING A HANDHELD TOOL
• OUTIL À MAIN ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN OUTIL À MAIN
- (71) Felo-Werkzeugfabrik Holland-Letz GmbH,
Emil-Rössler-Strasse 59, 35279 Neustadt,
DE
- (72) Holland-Letz, Martin, 35279 Neustadt, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE
-
- B25H 1/02** → (51) **A47B 9/00**
-
- (51) **B25H 3/00** (11) **3 456 484 A1**
B25F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 18193524.8 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558590 P
08.05.2018 US 201815974231

(54) • WERKZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
• TOOL HANGING SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION D'OUTIL

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US

(72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore,
Maryland 21206, US

WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland
21220, US

SHEDDY, Greg L., Shrewsbury, Pennsylvania
17361, US

KUNZ, Michael P., Hampstead, Maryland
21074, US

SCHERBARTH, Eric, Nottingham, Maryland
21236, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 456 485 A1**

(25) De (26) De

(21) 17191304.9 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • OPTIMIEREN EINES AUTOMATISIERTEN
VORGANGES ZUM AUSWÄHLEN UND
GREIFEN EINES OBJEKTES DURCH EINEN
ROBOTER
• OPTIMISATION OF AN AUTOMATED
PROCESS FOR SELECTING AND
GRIPPING AN OBJECT BY A ROBOT
• OPTIMISATION D'UN PROCESSUS
AUTOMATIQUE PERMETTANT LA SÉLEC-
TION ET LA MANIPULATION D'UN OBJET
PAR UN ROBOT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Witt, Mathias, 90459 Nürnberg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 456 486 A1**

(25) De (26) De

(21) 17191340.3 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • REDUNDANTE DIVERSITÄRE KOLLISI-
ONSÜBERWACHUNG
• REDUNDANT DIVERSE COLLISION
MONITORING
• SURVEILLANCE DIVERSITAIRE ANTI-
COLLISION REDONDANTE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE
Handeck, Jörg, 91058 Erlangen, DE
Mihatsch, Steffen, 71272 Renningen, DE
Schmauder, Steffen, 71272 Renningen, DE
Weber, Curd, 75056 Sulzfeld, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 456 487 A2**

B25J 11/00 **A63H 11/00**

A63H 3/28 **A63H 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18179360.5 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.06.2017 JP 2017122873

(54) • ROBOTER, VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DAVON UND PROGRAMM
• ROBOT, METHOD OF CONTROLLING THE
SAME, AND PROGRAM
• ROBOT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
ET PROGRAMME

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) NAKAGOME, Kouichi, Hamura-shi, Tokyo
208-8555, JP

YAMAYA, Takashi, Hamura-shi, Tokyo 208-
8555, JP

SHIMADA, Keisuke, Hamura-shi, Tokyo 208-
8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 456 488 A1**
B65B 3/00 **A61J 1/20**

(25) En (26) En

(21) 18192841.7 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.09.2017 JP 2017174083

(54) • HERSTELLUNGSASSISTENZSYSTEM
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UN-
TER VERWENDUNG EINES ROBOTERS
• PREPARATION ASSISTING SYSTEM AND
PREPARATION METHOD USING ROBOT
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA PRÉPA-
RATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
AU MOYEN D'UN ROBOT

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) MURAKAMI, Hiroaki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

TASAKA, Shigeji, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

NOMURA, Masayuki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

KURIHARA, Teruhiro, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

SUYAMA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

SHIBAHARA, Oki, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 9/22** (11) **3 456 489 A1**
G05B 19/42

(25) Ja (26) En

(21) 17796149.7 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017579 09.05.2017

(87) WO 2017/195788 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095663

(54) • VORRICHTUNG ZUR ROBOTERANWEI-
SUNG
• ROBOT INSTRUCTING APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) MUNETO, Koji, Akashi-shi Hyogo 673-8666,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 456 490 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17815186.6 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021248 08.06.2017

(87) WO 2017/221717 2017/52 28.12.2017

(30) 20.06.2016 JP 2016121681

(54) • ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM UND
ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
• ROBOT CONTROL SYSTEM AND ROBOT
CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE ROBOT ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KONO, Akira, Tokyo 108-8215, JP

GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, JP

YAMADA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP

NAKAMURA, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP

NAKAMURA, Kazuto, Tokyo 108-8215, JP

TSURUDA, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP

INAGAKI, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B25J 15/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B25J 15/06** (11) **3 456 491 A1**
B65G 47/91

(25) Zh (26) En

(21) 17736867.7 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072533 25.01.2017

(87) WO 2017/193643 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201620437984 U

(54) • MANIPULATORARM, MANIPULATOR
UND LAGERVORRICHTUNG
• MANIPULATOR ARM, MANIPULATOR
AND BEARING DEVICE
• BRAS MANIPULATEUR, MANIPULATEUR
ET DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,
Ordos Equipment Manufacturing Base
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia
017020, CN

(72) CUI, Fuyi, Beijing 100176, CN

SUN, Quanqin, Beijing 100176, CN

WANG, Xiangnan, Beijing 100176, CN

XIAO, Ang, Beijing 100176, CN

SHIN, Hyuncheol, Beijing 100176, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B25J 15/06 → (51) **G05B 19/418**

B26D 5/00 → (51) **B26D 5/34**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/32**

(51) **B26D 5/34** (11) **3 456 492 A1**
B26D 5/00 **B65H 7/14**

(25) Ja (26) En
(21) 17796191.9 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017711 10.05.2017
(87) WO 2017/195831 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095549

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG EINES MEDIENENDES*
• *MEDIUM END-DETECTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EXTRÉMITÉ DE MILIEU*

(71) Graphtec Corporation, 503-10 Shinano-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP

(72) YOSHIDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8503, JP
SAKAI, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8503, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **3 456 493 A1**
A22C 25/18 **B23D 55/00**

(25) Pt (26) En
(21) 18713345.9 (22) 15.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) IB 2018/050923 15.02.2018
(87) WO 2018/172864 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 PT 2017109989

(54) • *LEBENSMITTELSCHNEIDGERÄT MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *FOOD CUTTER WITH IMPROVED SAFETY*
• *MACHINE DE COUPE DE PIÈCE ALIMEN- TAIRE ENTIÈRE AVEC SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Sersounox - Equipamentos Para Indústria Alimentar, Lda, Polo Empresarial Da Sapataria Casal Dos Caixeiros Rua H Pavilhão 3, 2590-418 Sobral De Monte Agraço, PT

(72) CARVALHO DE SOUSA, José António, 2590-418 Sobral De Monte Agraço, PT

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/32**

(51) **B26D 7/32** (11) **3 456 494 A1**
B26D 5/00 **B26D 7/06**

(25) De (26) De
(21) 17191144.9 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE UND SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE ZUR BE- ABSTANDETEN ABLAGE VON SCHNEID- GUTSCHEIBEN*
• *METHOD FOR OPERATING A DISC CUTTING MACHINE AND DISC CUTTING MACHINE FOR SPACED DEPOSITION OF DISCS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À COUPER DES TRANCHES ET MACHINE DECOUPE EN TRANCHE PERMETTANT LE DÉPÔT ESPACÉ DES TRANCHES*

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

(72) Klingler, Holger, 72401 Haigerloch, DE
Svetlik, Carsten, 72336 Balingen, DE
Fahnenstiel, Andrej, 72336 Balingen, DE
Schmon, Jens, 88605 Meßkirch-Langenhart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part- nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B27B 17/00** (11) **3 456 495 A1**

(25) De (26) De
(21) 17400054.7 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Wolf, Günter, 71570 Oppenweiler, DE
Kapinsky, Ulrich, 71334 Waiblingen, DE
Maier, Matthias, 71334 Waiblingen, DE
Köhli, Robert, 71364 Winnenden, DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel- straße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B27F 1/02** (11) **3 456 496 A1**
B27F 1/04 **B27F 5/06**

(25) It (26) En
(21) 18194740.9 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 IT 201700104522

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON PROFILIERTEN MIT- GLIEDERN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR WORKING PROFILED MEMBERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'USI- NAGE DE MEMBRES PROFILÉS*

(71) Italmac S.R.L., Viale del Lavoro, 1 - Loc. Tombazonasa, 37055 Ronco All'Adige, Ve- rona, IT

(72) MARCHIOTTO, Mattia, 37055 RONCO AL- L'ADIGE, IT

(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancal- do, 68, 37138 Verona, IT

B27F 1/04 → (51) **B27F 1/02**

B27F 5/06 → (51) **B27F 1/02**

(51) **B27K 3/50** (11) **3 456 497 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17751227.4 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/091100 30.06.2017
(87) WO 2019/000395 2019/01 03.01.2019

(54) • *BAMBUS-SCRIMBER*
• *RECONSTITUTED BAMBOO TIMBER*
• *BOIS DE BAMBOU RECONSTITUÉ*

(71) Zhejiang Yongyu Bamboo Joint-Stock Co., Ltd., Dongshan Industrial Park, Xiaofeng Town, Anji County, Huzhou, Zhejiang 313301, CN

(72) SONG, Jiangang, Huzhou Zhejiang 313301, CN
LIU, Fuqing, Huzhou Zhejiang 313301, CN
SUN, Fangli, Huzhou Zhejiang 313301, CN
ZHANG, Xiaochun, Huzhou Zhejiang 313301, CN

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu- lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B27N 3/18** (11) **3 456 498 A1**
B27N 5/00 **B27N 7/00**
B29C 53/26 **B29C 53/28**

(25) De (26) De
(21) 17191821.2 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM GEWELLTE PLATTE*
• *SYSTEM OF CORRUGATED SHEET*
• *SYSTÈME POUR PLAQUE ONDULÉE*

(71) GCE Deutschland GmbH, Niederlosheimer Straße 109, 66679 Losheim am See, DE

(72) HOMANN, Fritz, 81925 München, DE

(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See- stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B27N 5/00 → (51) **B27N 3/18**

B27N 7/00 → (51) **B27N 3/18**

B28B 1/00 → (51) **B29C 64/205**

B29B 11/16 → (51) **C08J 5/04**

B29B 17/00 → (51) **B29C 48/42**

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29C 33/42** (11) **3 456 499 A1**
B29C 45/27 **B29L 31/14**

(25) Ja (26) En
(21) 17796135.6 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017538 09.05.2017
(87) WO 2017/195774 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095395

(54) • *NETZFILTER*
• *MESH FILTER*
• *FILTRE À MAILLES*

(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) OKAMOTO, Shinichiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP

SAKAMAKI, Kazuyuki, Kawaguchi-shi
Saitama 332-0034, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

B29C 39/02 → (51) **G01L 1/02**
B29C 43/18 → (51) **C08L 33/00**
B29C 45/00 → (51) **C08L 23/10**
B29C 45/00 → (51) **H01L 21/56**

(51) **B29C 45/02** (11) **3 456 500 A1**
H02K 1/27 **B29C 45/14**
B29C 45/76 **G05B 19/12**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 18195144.3 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.09.2017 JP 2017178768
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN**
GESTAPELTEN KERN UND HERSTEL-
LUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GE-
STAPELTEN KERN
• **MANUFACTURING METHOD OF STACKED**
CORE AND MANUFACTURING DEVICE OF
STACKED CORE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-**
TION DE NOYAU EMPILÉ
(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-
chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 807-8588, JP
(72) ISHIMATSU, Hisatomo, Fukuoka, 807-8588,
JP
KOTANI, Shuhei, Fukuoka, 807-8588, JP
MABU, Hirotooshi, Fukuoka, 807-8588, JP
ICHIMARU, Tomoyoshi, Fukuoka, 807-8588,
JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 456 501 A1**
B29C 45/26 **B29L 31/36**
(25) Ja (26) En
(21) 17795805.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/008724 06.03.2017
(87) WO 2017/195444 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093806
(54) • **EINSATZFORMKÖRPER UND ELEKTRI-**
SCHER STECKVERBINDER FÜR EINE
KRAFTSTOFFPUMPE
• **INSERT MOLDED BODY AND ELEC-**
TRICAL CONNECTOR FOR FUEL PUMP
• **CORPS MOULÉ PAR INSERTION ET**
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR
POMPE À CARBURANT
(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) KONDO, Hidemi, Fuji-shi Shizuoka 416-
8533, JP
YORIFUJII, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 416-
8533, JP
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisen-
hof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B25G 1/10**
B29C 45/14 → (51) **B29C 45/02**
B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**
B29C 45/27 → (51) **B25G 1/10**
B29C 45/27 → (51) **B29C 33/42**
B29C 45/76 → (51) **B29C 45/02**
B29C 48/05 → (51) **B29C 48/42**

(51) **B29C 48/42** (11) **3 456 502 A1**
B29C 48/76 **B29B 17/00**
B29C 48/05 **B29C 48/60**
B29L 31/00 B29K 67/00
(25) En (26) En
(21) 18188891.8 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2014 US 201414546819
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
GEBAUSCHTEM ENDLÖSFILAMENT
• **METHOD FOR MANUFACTURING BULKED**
CONTINUOUS FILAMENT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILA-**
MENT CONTINU EN VRAC
(71) Mohawk Industries, Inc., 1975 West Oak
Circle, Marietta, Georgia 30062, US
(72) Clark, Thomas, Chattanooga, TN 37415, US
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al,
Mohawk International Services, BVBA Patent
department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke,
BE
(62) 15860981.8 / 3 221 119

B29C 48/60 → (51) **B29C 48/42**
B29C 48/76 → (51) **B29C 48/42**
(51) **B29C 49/20** (11) **3 456 503 A1**
B29C 49/42 B29C 49/04
B29K 23/00 B60K 15/077
B60K 15/03 B29C 35/16
B29L 31/00 B29C 49/16
B29C 49/22 B29C 49/66
B29K 105/12

(25) En (26) En
(21) 18195497.5 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2007 FR 0754962
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NES MIT INTERNEM ZUBEHÖR AUS-
GESTATTETEN BRENNSTOFFTANKS
• **DEVICE FOR MANUFACTURING A FUEL**
TANK EQUIPPED WITH AN INTERNAL
ACCESSORY
• **DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN**
RÉSERVOIR DE CARBURANT ÉQUIPÉ
D'UN ACCESSOIRE INTERNE
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and
Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) ROOS, Sylvain, KR 780-922 Gyeongju-City,
KR
BRETNACHER, Manuel, 60200 Compiègne,
FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR
(62) 15171525.7 / 2 946 907
08750208.4 / 2 155 469

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/20**

B29C 53/26 → (51) **B27N 3/18**
B29C 53/28 → (51) **B27N 3/18**

(51) **B29C 53/82** (11) **3 456 504 A2**
B65D 85/676
(25) It (26) En
(21) 18198647.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2016 IT 201600079184
(54) • **SPULE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
SOLCH EINER SPULE SOWIE SYSTEM
MIT SOLCH EINER SPULE UND EINER
VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONA-
LLEN DRUCKEN VON OBJEKTEN
• **COIL, METHOD FOR PRODUCING SUCH**
COIL AND SYSTEM COMPRISING SUCH
COIL AND A DEVICE FOR THE THREE-
DIMENSIONAL PRINTING OF OBJECTS
• **BOBINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
D'UNE TELLE BOBINE ET SYSTÈME
COMPRENANT UNE TELLE BOBINE ET UN
DISPOSITIF POUR L'IMPRESSION TRIDI-
MENSIONNELLE D'OBJETS
(71) Nest S.r.l., Via Cesare Balbo, 56, 60044
Fabriano (AN), IT
(72) BARBADORO, Antonio, 61047 San Lorenzo
in Campo (PU), IT
(74) Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Masche-
roni, 31, 20145 Milano, IT
(62) 17179518.0 / 3 275 622

B29C 57/00 → (51) **B29C 63/34**

(51) **B29C 59/02** (11) **3 456 505 A1**
A61M 37/00 **B29C 33/38**
(25) Ja (26) En
(21) 17795906.1 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/015652 19.04.2017
(87) WO 2017/195545 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094287
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
FORM MIT VERTIEFTEM MUSTER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GEMUSTERTEN FOLIE
• **METHOD FOR FABRICATING MOLD**
HAVING RECESSED PATTERN AND
METHOD FOR PRODUCING PATTERNED
SHEET
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE**
PRÉSENTANT UN MOTIF EN CREUX ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
FEUILLE À MOTIFS
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
USA, Toshihiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
TAMAKI, Kenichiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **3 456 506 A1**
B29C 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 17795994.7 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016780 27.04.2017

(87) WO 2017/195633 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016094103

23.08.2016 JP 2016162922

(54) • *REPLIKA-MASTERFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REPLIKA-MASTERFORM, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU FORMENDEN KÖRPERS*

- *REPLICA MASTER MOLD, METHOD FOR MANUFACTURING REPLICA MASTER MOLD, ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING BODY TO BE FORMED*
- *MOULE MAÎTRE DE RÉPLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE MAÎTRE DE RÉPLIQUE, ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS À FORMER*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHIBATA Akihiro, Tokyo 141-0032, JP
KAJIYA Shunichi, Tokyo 141-0032, JP
HAYASHIBE Kazuya, Tokyo 141-0032, JP
KIKUCHI Masanao, Tokyo 141-0032, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B29C 63/34** (11) **3 456 507 A1**
B29C 57/00 B29D 22/00
B65D 25/14

(25) En (26) En

(21) 18183764.2 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2013 GB 201300519

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD OF FORMING A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RÉCIPIENT*

(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns, Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10 0BJ, GB

(72) SLACK, Henry William, London, SW2 2AJ, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 14703157.9 / 2 943 327

B29C 64/10 → (51) **B29C 64/205**

(51) **B29C 64/118** (11) **3 456 508 A1**
B29C 64/264 **B29C 70/02**
B29C 70/88

(25) En (26) En

(21) 18189427.0 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706546

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B29C 64/118 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/129** (11) **3 456 509 A1**
B29C 64/245 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 18152677.3 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.09.2017 CN 201710827291

(54) • *3D-DRUCKER DES PHOTOHÄRTENDEN TYPUS UND SCHÄLVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOCURING TYPE 3D PRINTER AND PEELING METHOD FOR USING THE SAME*
• *IMPRIMANTE 3D DE TYPE PHOTODURCISSEMENT ET PROCÉDÉ DE PELAGE POUR SON UTILISATION*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) JAU, Wei-Chun, 22201 New Taipei City, TW
KUO, Tsung-Hua, 22201 New Taipei City, TW

DING, Ming-Shiung, 22201 New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/129 → (51) **B29C 64/393**

B29C 64/141 → (51) **B22F 3/16**

(51) **B29C 64/153** (11) **3 456 510 A1**
B29C 64/227 **B29C 64/371**
B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 17191958.2 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
• *APPARATUS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Wohlfarth, Dagmar, 96215 Lichtenfels, DE
Krause, Pascal, DE-96224 Burgkunstadt, DE
Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, DE
Stammlberger, Jens, 96472 Rödental, DE

Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, DE
Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 64/205** (11) **3 456 511 A1**
B28B 1/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/10**

B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 17191959.0 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUFTRAGSEINHEIT*
• *APPLICATION UNIT*
• *UNITÉ D'APPLICATION*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Schödel, Frank, 96317 Kronach, DE
Eichenberg, Boris, 96215 Lichtenfels, DE
Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/245**

B29C 64/241 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 64/245** (11) **3 456 512 A1**
B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 17200320.4 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2017 CN 201710827475

(54) • *PLATTFORMSTRUKTUR EINES 3D-DRUCKERS*
• *PLATFORM STRUCTURE OF 3D PRINTER*
• *STRUCTURE DE PLATE-FORME D'IMPRIMANTE 3D*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) HSIEH, Chi-Wen, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
WU, Chi-Chieh, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 64/245** (11) **3 456 513 A1**
B29C 64/236 **B33Y 10/00**

(25) De (26) De

(21) 18184378.0 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2011 DE 202011003443 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUTEILE*
- *DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION GÉNÉRATIVE DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) Uckelmann, Ingo, 28359 Bremen, DE
Höges, Simon, 28359 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 11757848.4 / 2 681 034

B29C 64/245 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/379**

- (51) **B29C 64/291** (11) **3 456 514 A1**
- B33Y 70/00** **B33Y 30/00**
- B29C 70/88** **B29D 99/00**
- G02B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 18189423.9 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706451

- (54) • *ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN*
- *FEEDSTOCK LINES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT, AND SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING FEEDSTOCK LINES*
- *LIGNES D'ALIMENTATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE LIGNES D'ALIMENTATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **B29C 64/291** (11) **3 456 515 A1**
- B33Y 70/00** **B33Y 30/00**
- B33Y 10/00** **B29C 70/88**
- B29D 99/00 G02B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 18189424.7 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706476

- (54) • *ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN*
- *FEEDSTOCK LINES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT, AND METHODS FOR CREATING FEEDSTOCK LINES*
- *LIGNES D'ALIMENTATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION DE LIGNES D'ALIMENTATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **B29C 64/291** (11) **3 456 516 A1**
B33Y 70/00 **B33Y 30/00**
B29C 70/88 **B29D 99/00**
G02B 6/00

(25) En (26) En

(21) 18189425.4 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706492

- (54) • *ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN*
- *FEEDSTOCK LINES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT AND METHODS FOR CREATING FEEDSTOCK LINES*
- *LIGNES D'ALIMENTATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE LIGNES D'ALIMENTATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **B29C 64/291** (11) **3 456 517 A1**
B33Y 70/00 **B33Y 30/00**
B33Y 10/00 **B29C 70/88**
B29D 99/00 G02B 6/00

(25) En (26) En

(21) 18189426.2 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706537

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING FEEDSTOCK LINES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION DE LIGNES D'ALIMENTATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B29C 64/295 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/321 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/371 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/371 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/379** (11) **3 456 518 A1**
B29C 64/264

(25) En (26) En

(21) 18190816.1 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
- *APPARATUS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Braunroth, Domenik, 96465 Neustadt bei Coburg, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 64/393** (11) **3 456 519 A1**
B29C 64/129

(25) En (26) En

(21) 17211048.8 (22) 29.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 14.09.2017 CN 201710827294

- (54) • *3D-DRUCKER VOM PHOTOHÄRTENDEN TYP UND SCHÄLVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *PHOTOCURING TYPE 3D PRINTER AND PEELING METHOD FOR USING THE SAME*
- *IMPRIMANTE 3D DE TYPE PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE PELAGE POUR SON UTILISATION*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) JAU, Wei-Chun, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
KURO, Tsung-Hua, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
DING, Ming-Hsiung, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 65/34** (11) **3 456 520 A1**
F16L 47/03 **B29C 65/78**
(25) Es (26) En
(21) 17745197.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) ES 2017/070303 12.05.2017
(87) WO 2017/194812 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ES 201630623
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRELEMENTE*
• *COUPLING DEVICE FOR PIPE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ÉLÉMENTS DE TUYAUTERIE*

(71) ABN Pipe Systems, S.L.U., Carretera Baños de Arteixo 28 Parque Empresarial La Grela, 15008 La Coruña, ES
(72) VAZQUEZ SANCHEZ, Javier, Antonio, 15008 La Coruña, ES
ROSA ARIZA, David, 15008 La Coruña, ES
MARTINEZ PEREZ, Alberto, 15008 La Coruña, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B29C 65/36** (11) **3 456 521 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/78 **B65B 51/27**
B65B 7/28 **B67B 3/20**
F16F 1/02

(25) En (26) En
(21) 18193481.1 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 EP 17191612
(54) • *SCHWEISSKOPF*
• *A WELDING HEAD*
• *TÊTE DE SOUDAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CORAZZA, Federico, 40135 Bologna, IT
GERMINARIO, Marco, 41124 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B29C 65/44** (11) **3 456 522 A1**
H05B 3/00 **H05B 3/03**
(25) Ja (26) En
(21) 18729855.9 (22) 05.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(86) JP 2018/000104 05.01.2018
(87) WO 2018/220892 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 JP 2017108967
(54) • *METALL-HARZ-VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *METAL RESIN JOINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE RÉSINE MÉTALLIQUE*

(71) DENGENSHA TOA CO., LTD., 23-1, Masugata 1-chome, Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, JP

(72) IWAMOTO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, JP
SAEKI, Shuhei, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, JP

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/36**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/037**

(51) **B29C 70/00** (11) **3 456 523 A1**
B32B 37/02 **B32B 37/22**
B32B 5/30 **B32B 21/02**
E04F 13/00

(25) En (26) En
(21) 18199780.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2014 US 201414549153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT EINEM VERSTÄRKUNGSBLECH UND BODENPLATTE*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL INCLUDING A REINFORCEMENT SHEET, AND A FLOOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU COMPRENANT UNE FEUILLE DE RENFORT, ET PANNEAU DE PLANCHER*

(71) IVC NV, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE

(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, BE

BOSSUYT, Filip, 8580 Avelgem, BE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(62) 15797661.4 / 3 221 130

B29C 70/02 → (51) **B29C 64/118**

(51) **B29C 70/10** (11) **3 456 524 A1**
A63B 53/10 **B32B 1/08**
G06F 17/50

(25) Ja (26) En
(21) 17796256.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018087 12.05.2017

(87) WO 2017/195898 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097268

(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR ROHRFÖRMIGEN KÖRPER, ENTWURFSVERFAHREN FÜR GOLFSCHLÄGERSCHAFT SOWIE GOLFSCHLÄGERSCHAFT*
• *TUBULAR BODY DESIGNING METHOD, GOLF SHAFT DESIGNING METHOD, AND GOLF SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CORPS TUBULAIRE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MANCHE DE CLUB DE GOLF, ET MANCHE DE CLUB DE GOLF*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SHIMONO Satoshi, Tokyo 100-8251, JP
SUZUKI Katsuyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **3 456 525 A1**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 17813445.8 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/022422 16.06.2017
(87) WO 2017/217552 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 JP 2016120665

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PULTRUSIONSFORMKÖRPER*
• *PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR PULTRUSION MOLDED ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR PRODUIT MOULÉ PAR PULTRUSION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, JP
KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
OJIKI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0024, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/70**

(51) **B29C 70/70** (11) **3 456 526 A1**
B29C 70/54 **B33Y 80/00**

(25) En (26) En
(21) 18192309.5 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703510

(54) • *VERBUNDSTRUKTUREN MIT GENERATIV GEFERTIGTEN KOMPONENTEN*
• *COMPOSITE STRUCTURES INCORPORATING ADDITIVE MANUFACTURED COMPONENTS*
• *STRUCTURES COMPOSITES INCORPORANT DES COMPOSANTS ISSUS DE LA FABRICATION ADDITIVE*

- (71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) RILEY, P.Graves H., Manassas, VA Virginia 20110, US
CAMPBELL, Daniel S., Manassas, VA Virginia 20110, US
COTTRELL, Daniel, Manassas, VA Virginia 20110, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 70/88 → (51) **B29C 64/118**

B29C 70/88 → (51) **B29C 64/291**

- (51) **B29C 73/02** (11) **3 456 527 A1**
G01N 21/90
(25) Es (26) En
(21) 17795661.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) ES 2017/070284 08.05.2017
(87) WO 2017/194803 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ES 201630613 U
(54) • REPARIERTES KUNSTSTOFFPRODUKT
• REPAIRED PLASTIC PRODUCT
• PRODUIT EN PLASTIQUE RÉPARÉ
(71) Plastic Repair System 2011, S.L., Avenida Sancho El Fuerte 53-BJ, 31007 Pamplona (Navarra), ES
(72) MAZQUIARÁN MENDÍA, Juan Ramón, 31007 PAMPLONA (NAVARRA), ES
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29K 101/10 → (51) **C08J 5/04**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/52**

B29L 31/14 → (51) **B29C 33/42**

B29L 31/36 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B31B 50/74** (11) **3 456 528 A2**
B31B 105/00 B31B 120/50
B31B 110/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 18195504.8 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.09.2017 FR 1758657
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON BECHERN AUS MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN LACK BESCHICHTETEM KARTON
• METHOD FOR MAKING PAPERBOARD CUPS COATED WITH BIODEGRADABLE GLAZE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GOBELETS EN CARTON RECOUVERT DE VERNIS BIODÉGRADABLE
(71) C.E.E Compagnie Européenne des Emballages Robert Schisler, Zone Industrielle de Thouars Le Grand Rose, 79100 Thouars, FR
(72) SALLOT, Thierry, 79100 MAUZE-THOUARSAIS, FR
SCHISLER, Claire, 79100 THOUARS, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B31B 70/00** (11) **3 456 529 A1**
B31B 70/04
(25) De (26) De
(21) 17001557.2 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BAUGRUPPEN WIE INSBESONDERE VON SCHLAUCH-ABSCHNITTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF ASSEMBLIES, IN PARTICULAR TUBING SECTIONS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES COMPOSANTS, EN PARTICULIER DES TRONÇONS DE FLEXIBLES
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) LEDERER, Edgar, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B31B 70/04 → (51) **B31B 70/00**

B32B 1/08 → (51) **B29C 70/10**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/18**

B32B 3/28 → (51) **B64C 1/00**

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/18**

B32B 3/30 → (51) **B64C 1/00**

B32B 3/30 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 456 530 A1**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
D06N 3/00 **D06M 17/10**
D06N 3/14 **B32B 38/08**
(25) It (26) En
(21) 18194366.3 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.09.2017 IT 201700102380
(54) • MEHRSCICHTIGES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL AND RELATED PRODUCTION METHOD
• MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE ET MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE
(71) Lorenzi S.r.l., Via Oslo, 2, 35010 Vigonza (PD), IT
(72) LORENZI, Lorenzo, 30035 Venezia, IT
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **B32B 5/18** (11) **3 456 531 A1**
B32B 15/04 **B32B 27/06**
B32B 3/26 **B32B 3/30**

- (25) De (26) De
(21) 17191495.5 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR AUS FLÄCHENHAFTEM, ZELLULÄREM BASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONAL VERFORMBAREN, FLÄCHENHAFTEN VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
• REINFORCEMENT STRUCTURE MADE OF FLAT, CELLULAR BASE MATERIAL AND METHOD FOR FABRICATING A THREE DIMENSIONAL DEFORMABLE, FLAT REINFORCING STRUCTURE
• STRUCTURE DE RENFORCEMENT EN MATÉRIEL DE BASE CELLULAIRE PRÉSENTANT DES SURFACES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT TRIDIMENSIONNELLE, DÉFORMABLE, PRÉSENTANT DES SURFACES
(71) 3D | Core GmbH & Co. KG, Oststraße 70, 32051 Herford, DE
(72) Streuber, Fritz M., 5020 Salzburg, AT
(74) SSM Sandmair, Patentanwältin Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/30 → (51) **B29C 70/00**

B32B 7/022 → (51) **C03C 17/00**

B32B 7/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **C09J 123/20**

B32B 13/02 → (51) **E04F 15/08**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/08 → (51) **C23C 22/00**

B32B 15/08 → (51) **C23C 22/05**

B32B 15/085 → (51) **C09J 123/20**

B32B 15/092 → (51) **C09J 123/20**

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 17/10 → (51) **E06B 9/24**

B32B 21/02 → (51) **B29C 70/00**

B32B 27/00 → (51) **C23C 22/05**

B32B 27/00 → (51) **G03B 21/60**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/08 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/16 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **B32B 27/18** (11) **3 456 532 A1**
B32B 27/32 **B65D 65/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 17796097.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017411 08.05.2017

(87) WO 2017/195736 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016094198

- (54) • MEDIZINISCHE VERPACKUNGSFOLIE
- MEDICAL PACKAGING FILM
- FILM D'EMBALLAGE MÉDICAL

(71) Aicello Corporation, 45, Aza Koshikawa Ishi-
makihonmachi, Toyohashi-shi, Aichi 441-
1115, JP

(72) IWAKI Banri, Toyohashi-shi Aichi 441-1115,
JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/32 → (51) **C08L 51/06**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

B32B 37/02 → (51) **B29C 70/00**

B32B 37/22 → (51) **B29C 70/00**

B32B 38/08 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 456 533 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B29C 64/118 **B29C 64/295**
B29C 64/321

(25) De (26) De

(21) 17191095.3 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • 3D-DRUCKWERKZEUG FÜR WERKZEUG-
MASCHINEN
- 3D PRINTER FOR MACHINE TOOLS
- OUTIL D'IMPRESSION TRIDIMENSION-
NELLE POUR MACHINES-OUTILS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Haase, Andreas, 09125 Chemnitz, DE
Smolka, Karl-Heinz, 09120 Chemnitz, DE

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/205**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/291**

B33Y 10/00 → (51) **C09D 11/037**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/205**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/291**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 40/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/291**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 70/70**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/44**

(51) **B41F 15/44** (11) **3 456 534 A1**
B41F 15/46 **B41F 15/08**

(25) En (26) En

(21) 18205211.8 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2014 US 201462032125 P

01.08.2014 US 201462032156 P

01.08.2014 US 201462032138 P

- (54) • SIEBDRUCKVORRICHTUNG
- SCREEN PRINTING APPARATUS
- APPAREIL DE SÉRIGRAPHIE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) CEMPA, Matthew John, Tyrone, PA 16686,
US

DAIGLER, Christopher Paul, Painted Post,
NY 14870, US

LASKOWSKI, Christina Marie, Painted Post,
NY 14870, US

MASLIN, Kevin R., Athens, PA 18810, US

STEWART, Jason Scott, Hornell, NY 14843,
US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 15753251.6 / 3 174 715

B41F 15/46 → (51) **B41F 15/44**

B41F 17/22 → (51) **B41K 3/44**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 456 535 A1**

(25) De (26) De

(21) 18181139.9 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017216260

- (54) • BILDINSPEKTION VON DRUCKERZEUG-
NISSEN MIT FEHLERKLASSEN
- IMAGE INSPECTION PRINTED
PRODUCTS WITH DEFECT CLASSES
- INSPECTION D'IMAGE DES PRODUITS
IMPRIMÉS AVEC DES CLASSES D'ER-
REUR

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Soltwedel, Frank, 74889 Sinsheim/Hoffen-
heim, DE

Epp, Sascha, 74889 Sinsheim-Eschelbach,
DE

Felzen, Volker, 69234 Dielheim, DE

Klüpfel, Martin, 68766 Hockenheim, DE

Peters, Uwe, 69151 Neckargemünd, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/135 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 456 536 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194228.5 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175475

29.01.2018 JP 2018012273

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF, FLÜSSIG-
KEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND PIE-
ZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID
EJECTING APPARATUS, AND PIEZO-
ELECTRIC DEVICE
- TÊTE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE
LIQUIDE ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) NAKAO, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 456 537 A2**
B41J 2/16 **B41J 2/055**

(25) En (26) En

(21) 18194322.6 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175477

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, PIE-
ZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES
- LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID
EJECTING APPARATUS, PIEZOELECTRIC
DEVICE, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING LIQUID EJECTING HEAD
- TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, DISPO-
SITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'ÉJEC-
TION DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YAZAKI, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 456 538 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194326.7 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175584

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF, FLÜSSIG-
KEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND PIE-
ZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID
EJECTING APPARATUS, AND PIEZO-
ELECTRIC DEVICE
- TÊTE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE
LIQUIDE ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YOKOYAMA, Naoto, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 456 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195493.4 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178646
30.01.2018 JP 2018013692

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, AND PIEZO-ELECTRIC DEVICE
• TÊTE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) ASAOKA, Ichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NISHIWAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KATO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 456 540 A1**
G03G 15/08 **G03G 21/18**
G06K 15/02 **H04N 1/60**

(25) En (26) En
(21) 18187729.1 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • TRANSFORMATIONSKARTE BEI EINER DRUCKPATRONE
• TRANSFORM MAP AT PRINTER CARTRIDGE
• TABLE DE CONVERSION POUR CARTOUCHE D'IMPRIMANTE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NICHOLS, Stephen J, Vancouver, WA Washington 98683, US

GONDEK, Jay S, Vancouver, WA Washington 98683, US

WARD, Jefferson P, Vancouver, WA Washington 98683, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 17185803.8 / 3 272 539
14898357.0 / 3 183 121

(51) **B41J 2/175** (11) **3 456 541 A1**
B41J 2/18 **B41J 2/19**

(25) En (26) En
(21) 18194328.3 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175720

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR

EINE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG

• LIQUID EJECTING APPARATUS AND CONTROL METHOD OF LIQUID EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) NAKAJIMA, Yoshinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

OWAKI, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 456 542 A1**
B41J 2/135

(25) En (26) En
(21) 18201633.7 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • DRUCKKOPFPLATTE
• PRINTHEAD DIE
• MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, OR Oregon 97330, US

CORRIGAN III, George H, Corvallis, OR Oregon 97330, US

LINN, Scott A., Corvallis, OR Oregon 97330, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 14904813.4 / 3 212 415

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/19 → (51) **B01D 63/02**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/175**

B41J 3/60 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 456 543 A1**
B41J 15/16 **B41J 11/42**

(25) En (26) En
(21) 18186453.9 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017177580

(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN

• PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD
• IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) TAMURA, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

SUEHIRO, Masami, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

KITAOJI, Muneaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 456 544 A1**
B41J 13/00 **B41J 3/60**
B41J 11/48

(25) En (26) En
(21) 18191719.6 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 EP 17190819

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BLATZUFÜHRSYSTEMS
• METHOD OF MONITORING A SHEET SUPPLY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FEUILLES

(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) HUNNEKENS, Henri P.J., 5914 CA Venlo, NL

LANGE, Martinus G.M., 5914 CA Venlo, NL

DE JONG, Frederik, 5914 CA Venlo, NL

VAN DER HEYDEN, Randolph M.W., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/46 → (51) **G09F 3/00**

B41J 11/48 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/70 → (51) **G09F 3/00**

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/16 → (51) **B41J 11/00**

B41K 3/36 → (51) **B41K 3/44**

(51) **B41K 3/44** (11) **3 456 545 A1**
B41K 3/36 **B41F 17/22**
B41M 1/40

(25) Zh (26) En
(21) 16901419.8 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088598 05.07.2016

(87) WO 2017/193464 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 CN 201610303861

10.05.2016 CN 201620418749 U

(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FASS EINES FASSBIERES

• DRAFT BEER CASK PRINTING APPARATUS AND TECHNIQUE
• APPAREIL ET TECHNIQUE D'IMPRESION DE FÛT À BIÈRE PRESSION

(71) Ningbo Master Draft Beer Keg Equipment Co., Limited., No. 626 Jinshan Road Hongtang Industrial C Zone Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang 310533, CN

(72) LUO, Bangcai, Ningbo Zhejiang 310533, CN

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B41M 1/40 → (51) **B41K 3/44**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 456 546 A1**
B41M 5/30 **B41M 5/46**
B41M 5/28

(25) En (26) En
(21) 18198419.6 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.12.2005 GB 0524673
(54) • **LASERBEBILDERBARE MARKIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LASER-IMAGEABLE MARKING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE MARQUAGE POUVANT ÊTRE IMAGÉES AU LASER**

(71) DataLase Ltd, Wheldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
(72) GREEN, William, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
PHILLIPS, Tristan, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
JARVIS, Anthony, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
WYRES, Christopher, Anthony, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
WILSON, Trevor, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06820394.2 / 1 955 109

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/30 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/46 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41N 1/14** (11) **3 456 547 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/029

(25) Ja (26) En
(21) 18761027.4 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) JP 2018/007612 28.02.2018
(87) WO 2018/159710 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 JP 2017037664
(54) • **ORIGINALPLATTE FÜR LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE UND LITHOGRAFISCHES DRUCKVERFAHREN**
• **ORIGINAL PLATE FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, METHOD FOR PLATE-MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND LITHOGRAPHIC PRINTING METHOD**
• **PLAQUE ORIGINALE POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ARAKI, Kenjiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KURAMOTO, Mamoru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/30 → (51) **G06K 9/18**

B42F 17/16 → (51) **A45C 11/18**
B43K 5/18 → (51) **B43K 8/03**

(51) **B43K 8/03** (11) **3 456 548 A1**
B43K 8/12 **B43K 8/14**
B43K 5/18

(25) En (26) En
(21) 18189008.8 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 TW 10631962
(54) • **SCHREIBWERKZEUG**
• **WRITING TOOL**
• **OUTIL D'ÉCRITURE**

(71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
(72) CHEN, Szu-Yu, Chang Hua, TW
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B43K 8/12 → (51) **B43K 8/03**

B43K 8/14 → (51) **B43K 8/03**

B44C 5/04 → (51) **E04F 15/08**

B60B 1/06 → (51) **B60B 1/08**

(51) **B60B 1/08** (11) **3 456 549 A1**
B60B 1/06 **B60B 1/02**
B60B 1/14

(25) En (26) En
(21) 18194030.5 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 JP 2017177355
(54) • **MOTORRADRAD**
• **MOTORCYCLE WHEEL**
• **ROUE DE MOTOCYCLE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUMURA, Norikazu, HYOGO, 650-8670, JP
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B60B 7/01** (11) **3 456 550 A1**

(25) En (26) En
(21) 18157919.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2011 GB 201106676
(54) • **RADFELGENSCHUTZ**
• **WHEEL-RIM PROTECTOR**
• **PROTECTEUR DE JANTE**

(71) Alloygator Limited, 61 Heming Road, Washford Industrial Estate Redditch Worcestershire B98 0EA, GB
(72) Rathbone, Christopher Leonard, Measham, Derbyshire DE12 7EJ, GB
Rathbone, Curt John, Cleeve Prior, WR11 8 LQ, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(62) 12722795.7 / 2 699 428

B60B 27/02 → (51) **B62M 11/06**
B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**
B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 456 551 A1**
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 18189739.8 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 JP 2017178026
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MATSUURA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 456 552 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190378.2 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 JP 2017178027
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 456 553 A1**
B60D 1/64

(25) De (26) De
(21) 18191266.8 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 DE 102017121356
(54) • **ANHÄNGEKUPPLUNG**
• **TRAILER COUPLING**
• **ATTELAGE DE REMORQUE**

(71) ACPs Automotive GmbH, Steinbeisstrasse 6, 71706 Markgröningen, DE
(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, DE
Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 456 554 A1**
B60D 1/64

(25) De (26) De

(21) 18191273.4 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121357

- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
- TRAILER COUPLING
- ATTELAGE DE REMORQUE

(71) ACPS Automotive GmbH, Steinbeisstrasse 6,
71706 Markgröningen, DE

(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, DE
Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 456 555 A1**
B60D 1/60 **B60D 1/64**

(25) De (26) De

(21) 18191279.1 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121369

- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
- TRAILER COUPLING
- ATTELAGE DE REMORQUE

(71) ACPS Automotive GmbH, Steinbeisstrasse 6,
71706 Markgröningen, DE

(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, DE
Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B60D 1/06 → (51) **B60R 9/06**

B60D 1/60 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60D 5/00** (11) **3 456 556 A1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**

B64F 1/305

(25) De (26) De

(21) 18192375.6 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121325

- (54) • GELENKFAHRZEUG
- ARTICULATED VEHICLE
- VÉHICULE ARTICULÉ

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Jünke, Volker, 34123 Kassel, DE
Goebels, André, 34134 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60G 3/14 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 456 557 A1**
B60G 7/02 **B60G 3/14**

(25) It (26) En

(21) 17190757.9 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHWENKLENER EINER KRAFTFAHR-
ZEUGAUFHÄNGUNG

• OSCILLATING ARM OF A MOTOR-
VEHICLE SUSPENSION

• BRAS OSCILLANT D'UNE SUSPENSION
DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada
Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) PAVESIO, Mr. Carlo, I-10043 Orbassano
(Torino), IT

(74) CROSETTI, Mr. Andrea, I-10043 Orbassano
(Torino), IT

DI LISIO, Ms. Sara, I-10043 Orbassano (To-
rino), IT

SANDRI, Mr. Silvano, I-10043 Orbassano
(Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

B60G 7/00 → (51) **B60G 11/113**

B60G 7/02 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 9/04** (11) **3 456 558 A1**
B21J 5/02 **B21J 5/08**
B21K 1/12

(25) Ja (26) En

(21) 17796067.1 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017257 02.05.2017

(87) WO 2017/195706 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094819

(54) • VERBUNDLENKERHERSTELLUNGSVER-
FAHREN, VERBUNDLENKERHERSTEL-
LUNGSVORRICHTUNG UND VERBUND-
LENKER

• TORSION BEAM MANUFACTURING
METHOD, TORSION BEAM MANUFAC-
TURING DEVICE, AND TORSION BEAM

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BARRE
DE TORSION, DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE BARRE DE TORSION, ET BARRE
DE TORSION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IGUCHI, Keinosuke, Tokyo 100-8071, JP
MIZUMURA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60G 11/04 → (51) **B60G 11/113**

(51) **B60G 11/113** (11) **3 456 559 A1**
B60G 7/00 **B60G 11/04**

(25) De (26) De

(21) 18194341.6 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 AT 3682017

(54) • BLATTFEDER ZUR VERWENDUNG IN
VERBINDUNG MIT EINER RADAUFHÄN-
GUNG EINES FAHRZEUGES

• LEAF SPRING FOR USE IN CONNECTION
WITH A WHEEL SUSPENSION OF A
VEHICLE

• RESSORT À LAME DESTINÉ À ÊTRE EN
ASSOCIATION AVEC UNE SUSPENSION
DE ROUE D'UN VÉHICULE

(71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems
Europe GmbH, Gußstahlwerkstrasse 21,
8750 Judenburg, AT

(72) ZAMBERGER, Jörg, 8753 Fohnsdorf, AT
LEONARDS, Rainer, 52428 Juelich, DE

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B60H 1/00** (11) **3 456 560 A1**
G08G 1/0967 **H04W 4/42**
H04W 4/44

(25) De (26) De

(21) 18193983.6 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121663

(54) • OMNIBUS, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER TEMPERATUR-
REGELUNG

• BUS, SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A TEMPERATURE CONTROL

• OMNIBUS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN RÉGLAGE DE
TEMPÉRATURE

(71) AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG,
Joachim-Schulz-Str. 4, 69427 Mudau, DE

(72) Wolf, Hannes, 74722 Buchen, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,
80469 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 456 561 A1**
B60H 1/14 **F16H 57/04**

(25) En (26) En

(21) 18194043.8 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178363

(54) • WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG

• HEAT EXCHANGE SYSTEM FOR VEHICLE

• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR
POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TOMINAGA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

TOKOZAKURA, Daisuke, Aichi-ken, 471-
8571, JP

KUBONOYA, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **3 456 562 A1**
F24F 13/14

(25) It (26) En

(21) 18194147.7 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 IT 201700103579

(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG MIT ZAHN-
STANGE UND AUSLÖSEMECHANISMUS
• A RACK GEAR WITH RELEASE FEATURE
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À
CRÉMAILLÈRE AVEC DISPOSITIF DE
DÉSENGAGEMENT

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Fra-
zione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT

(72) BENEDETTO, Roberto, I-10046 POIRINO
(Torino), IT

(73) BERGAMO, Luca, I-10046 POIRINO (Torino),
IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **B60H 3/00**

B60H 1/00 → (51) **B60K 37/02**

B60H 1/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 456 563 A1**
F25B 41/04

(25) De (26) De
(21) 17191377.5 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TRANSPORTKÄLTEMASCHINE UND VER-
FAHREN ZU DEREN BETRIEB
• TRANSPORT COOLING MACHINE AND
METHOD FOR ITS OPERATION
• UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANS-
PORT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE

(72) Flacke, Dr., Norbert, 45894 Gelsenkirchen,
DE

(73) Debbrecht, Jörg, 49124 Georgsmarienhütte,
DE

(74) Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, DE

(75) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 3/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 456 564 A1**
B60H 1/00 **B60H 1/32**
F24F 3/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 18192286.5 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 FR 1758520

(54) • FAHRZEUG, DAS EIN MIT EINEM OZON-
GENERATOR DESINFIZIERTES KÜHL-
ABTEIL UMFASST, UND ENTSPRECHEN-
DES DESINFIZIERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE HAVING A COMPARTMENT
REFRIGERATED AND DISINFECTED BY
AN OZONE GENERATOR, AND ASSO-
CIATED METHOD OF DISINFECTION
• VÉHICULE COMPORTANT UN COMPAR-
TIMENT RÉFRIGÉRÉ ET DÉSINFECTÉ PAR

UN GÉNÉRATEUR D'OZONE, ET
PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ASSOCIÉ

(71) Gruau Laval, 9 boulevard Marius et René
Gruau, 53940 Saint-Berthevin, FR

(72) David, BOSCHER, 35130 LA GUERCHE DE
BRETAGNE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **B60H 3/00** (11) **3 456 565 A1**
B60N 2/56

(25) En (26) En
(21) 18192406.9 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017173334

(54) • AROMAVERSORGUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN FAHRZEUG
• AROMA SUPPLY DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ARÔMES POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) GOTO, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/01**

B60H 3/00 → (51) **B60K 37/02**

B60J 3/04 → (51) **E06B 9/24**

B60J 5/00 → (51) **B62D 21/08**

(51) **B60J 5/12** (11) **3 456 566 A1**
B60J 5/14 **B60J 10/244**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195502.2 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1758661

(54) • BRANDSCHUTZTÜR FÜR WARENTRANS-
PORTABTEIL, ENTSPRECHENDES ABTEIL
UND TRANSPORTFAHRZEUG FÜR DEN
WARENTRANSPORT
• SECTIONAL DOOR FOR GOODS
TRANSPORT COMPARTMENT, ASSO-
CIATED COMPARTMENT AND VEHICLE
FOR TRANSPORTING GOODS
• PORTE SECTIONNELLE POUR COMPAR-
TIMENT DE TRANSPORT DE MARCHAN-
DISE, COMPARTIMENT ET VÉHICULE DE
TRANSPORT DE MARCHANDISES ASSO-
CIÉES

(71) Lecapitaine Industrie, 315 Rue Louise Michel
Parc d'Activités Neptune I, 50000 Saint Lô,
FR

(72) YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, FR
GILLES, Loïc, 14000 CAEN, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60J 5/12 → (51) **B60J 5/14**

(51) **B60J 5/14** (11) **3 456 567 A1**
B60J 5/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195535.2 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1758653

(54) • WARENTRANSPORTABTEIL MIT BRAND-
SCHUTZTÜR, UND FAHRZEUG, DAS EIN
SOLCHES ABTEIL UMFASST
• GOODS TRANSPORT COMPARTMENT
WITH SECTIONAL DOOR AND VEHICLE
COMPRISING SUCH A COMPARTMENT
• COMPARTIMENT DE TRANSPORT DE
MARCHANDISE À PORTE SECTIONNELLE
ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL
COMPARTIMENT

(71) Lecapitaine Industrie, 315 Rue Louise Michel
Parc d'Activités Neptune I, 50000 Saint Lô,
FR

(72) YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60J 5/14 → (51) **B60J 5/12**

B60J 10/244 → (51) **B60J 5/12**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 456 568 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191013.6 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MODULARE ELEKTRISCHE ANTRIEBS-
ACHSE
• MODULAR ELECTRIC DRIVE AXLE
• ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
MODULAIRE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Dzafic, Mr. Ahmet, 431 59 Möndal, SE
Jörgensson, Mr. Mathias, 44446 Stenung-
sund, SE

(73) Weiland, Thomas, 42350 Torslanda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

B60K 1/00 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 456 569 A1**
B60K 7/00 **B60K 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17191397.3 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ANORDNUNG VON BATTERIEGEHÄUSEN
BEI SCHWERLASTFAHRZEUGEN
• ARRANGEMENT OF BATTERY HOUSINGS
IN HEAVY DUTY VEHICLES
• ENSEMBLE DE BOÎTIERS DE BATTERIE
POUR POIDS LOURDS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Becker, Norbert, 91341 Röttenbach, DE

B60K 6/26 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/445**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 456 570 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/26**
F16H 57/04

(25) En (26) En
(21) 18193253.4 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017173569

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE FAHRZEUGMASCHINE
- COOLING SYSTEM FOR VEHICLE ROTARY ELECTRIC MACHINE
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KIYOKAMI, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWAKURA, Kazuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUNO, Hakuba, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60K 7/00** (11) **3 456 571 A1**
B60K 17/04 **B60K 17/08**
H02K 19/02 **H02K 3/12**
B60K 11/02 **B60K 1/00**
F16H 57/04

(25) De (26) De
(21) 17191398.1 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MINENFAHRZEUG MIT RADNABEN-ANTRIEB
- MINING VEHICLE WITH WHEEL HUB DRIVE
- VÉHICULE D'EXPLOITATION MINIÈRE POURVU D'ENTRAÎNEMENT DE MOYEU DE ROUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Köhler, Marco, 91233 Neunkirchen a. Sand, DE

Schramm, Marco, 90409 Nürnberg, DE
Becker, Norbert, 91341 Röttenbach, DE
Bergmann, Rainer, 91325 Adelsdorf, DE

B60K 7/00 → (51) **B60K 1/04**

B60K 11/02 → (51) **B60K 7/00**

B60K 15/00 → (51) **F16L 37/35**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/04 → (51) **H02K 7/116**

B60K 17/08 → (51) **B60K 7/00**

B60K 28/06 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 456 572 A1**
G02B 27/01

(25) Ja (26) En
(21) 17796102.6 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017418 08.05.2017

(87) WO 2017/195741 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094667

- (54) • HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
- HEAD-UP DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) YAMAZOE Takashi, Nagaoka Niigata, JP
KIKUCHI Yuta, Nagaoka Niigata, JP
MURASAWA Toru, Nagaoka Niigata, JP
TANAKA Shinichi, Nagaoka Niigata, JP
SAITO Maiko, Nagaoka Niigata, JP
UTO Yuya, Nagaoka Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **3 456 573 A1**

(25) De (26) De
(21) 18186933.0 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017216215

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON BESCHLEUNIGUNGEN VORAUSFAHRENDER FAHRZEUGE IN EINEM FAHRZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ACCELERATIONS OF VEHICLES IN A FRONT IN A VEHICLES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DES ACCÉLÉRATIONS DES VÉHICULES CIRCULANT AVANT DANS UN VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Quander, Nils, 38154 Köngslutter am Elm, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 456 574 A1**
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 18194935.5 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 ES 201731119

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON VIRTUAL-REALITY-INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG
- METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING VIRTUAL REALITY INFORMATION IN A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ VIRTUELLE DANS UN VÉHICULE

(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES

(72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Martorell, Barcelona, ES

(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 456 575 A1**
B60H 1/00 **B60H 3/00**
B60H 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 18192151.1 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1758676

- (54) • INFORMATIONSANZEIGESYSTEM EINES FAHRZEUGS
- VEHICLE INFORMATION DISPLAY SYSTEM
- SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATION DE VÉHICULE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) PERRIER-THEROND, CLOTILDE, 91440 BURES SUR YVETTE, FR

DEBONNET, MICHAEL, 92310 SEVRES, FR
NEILDEZ, AUDE, 78870 BAILLY, FR
MOTTIER, ROMAIN, 75014 PARIS 14, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **3 456 576 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 18182963.1 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118893

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
- VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) HWANG, Inyoung, 06772 Seoul, KR
KIM, Sanga, 06772 Seoul, KR
LEE, Kyounggha, 06772 Seoul, KR
JEON, Taeyoung, 06772 Seoul, KR
KIM, Kangmin, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 456 577 A1**

(25) En (26) En
(21) 18193971.1 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170117383

31.01.2018 KR 20180012366

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
- USER INTERFACE APPARATUS FOR VEHICLE
- INTERFACE UTILISATEUR POUR VÉHICULE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jeongjun, 06772 Seoul, KR
LEE, Seehyung, 06772 Seoul, KR
OH, Kyungtae, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/02 → (51) **H02M 5/458**

B60L 11/06 → (51) **H02M 5/458**

B60L 11/08 → (51) **H02M 5/458**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 456 578 A1**
B60L 5/00 **B60M 7/00**
B62J 99/00 **H02J 7/00**
H02J 50/10 **H02J 50/70**
B62M 6/40

(25) Ja (26) En

(21) 17795804.8 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/008694 06.03.2017

(87) WO 2017/195443 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094330

(54) • **ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SATTELFahrZEUG**
• **POWER RECEPTION DEVICE, VEHICLE, AND SADDLE-RIDING-TYPE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, VÉHICULE ET VÉHICULE DU TYPE À SELLE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MIYAZAKI, Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NAKAMURA, Kazuto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/36**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

B60L 13/00 → (51) **H02P 25/064**

B60L 13/03 → (51) **H02P 25/06**

B60L 13/03 → (51) **H02P 25/064**

B60L 15/00 → (51) **H02P 25/06**

B60M 7/00 → (51) **B60L 11/18**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 456 579 A1**
B60N 2/06 **B60N 2/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18191815.2 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 FR 1758571

(54) • **GLEITSCHIENE FÜR FAHRZEUGSITZ, UND FAHRZEUGSITZ, DER EINE SOLCHE GLEITSCHIENE UMFASST**
• **GUIDE FOR VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT COMPRISING SUCH A GUIDE**

• **GLISSIERE POUR SIEGE DE VEHICULE ET SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UNE TELLE GLISSIERE**

(71) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) PETIT, Fabrice, 61100 St Georges des Groseillers, FR

NARDIN, Vincent, 61100 Flers, FR

(74) FERRE, Ludovic, 61100 Flers, FR
Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60N 2/06** (11) **3 456 580 A1**
B60N 2/07 **G01P 13/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18191821.0 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 FR 1758546

(54) • **EINSTELLUNGSMechANISMUS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **ADJUSTMENT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT**
• **MECANISME DE REGLAGE DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) DURIEZ, Didier, 91220 Le Plessis-Pâté, FR
BIYJEDDIGUEN, Medhi, 61100 FLERS, FR

PETIT, Fabrice, 61100 SAINT GEORGES DES GROSEILLERS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/30 → (51) **A47C 1/036**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/427** (11) **3 456 581 A1**
B60N 2/28

(25) En (26) En

(21) 17001534.1 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **FUSSSTÜTZE FÜR EINEN KINDER-SICHERHEITSSITZ**
• **FOOT PROP FOR A CHILD SAFETY SEAT**
• **REPOSE-PIEDS POUR UN SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT**

(71) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE

(72) Böhm, Martin, 89134 Blaustein, DE
Haas, Martin, 89555 Steinheim, DE

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **3 456 582 A1**

(25) De (26) De

(21) 18193565.1 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 DE 102017216596

(54) • **KLIMASITZ**
• **CLIMATE-CONTROLLED SEAT**
• **SIÈGE CLIMATISÉ**

(71) Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE

(72) Stahl, Christine, 38542 Leiferde, DE

B60N 2/56 → (51) **B60H 3/00**

(51) **B60N 2/75** (11) **3 456 583 A1**

(25) De (26) De

(21) 18193613.9 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 DE 102017121255

(54) • **ARMLEHNE**
• **ARMREST**
• **ACCOUDOIR**

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, DE
Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60N 3/00 → (51) **B61D 37/00**

B60P 1/04 → (51) **B60P 1/267**

(51) **B60P 1/267** (11) **3 456 584 A1**
B60P 1/04

(25) De (26) De

(21) 18193936.4 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 DE 102017216303

(54) • **LASTENTRANSPORTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN**
• **LOAD TRANSPORT VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse 4, 80997 München, DE

(72) POPP, Klaus, 82346 Andechs, DE
KIBLER, Florian, 81243 München, DE

DREXLER, Hubert, 82347 Bernried, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60P 1/64** (11) **3 456 585 A1**

(25) De (26) De

(21) 18193949.7 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 DE 102017216300

(54) • **ABROLLKIPPER/ABSETZKIPPER MIT AUTOMATISIERTEM BEWEGUNGSABLAUF DES HAKENARMES/DER SCHWENKARME AUF "KNOPFD RUCK"**
• **ROLL-OFF/DROP-OFF TIPPER WITH AUTOMATED COURSE OF MOVEMENT OF**

THE HOOK ARM/THE SWIVEL ARMS AT THE TOUCH OF A BUTTON
• *BENNE BASCULANTE / AMOVIBLE À DÉROULEMENT DES MOUVEMENTS AUTOMATISÉ DU BRAS À CROCHET / DU BRAS PIVOTANT PAR PRESSION SUR UN BOUTON*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse 4, 80997 München, DE
(72) DREXLER, Hubert, 82347 Bernried, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 456 586 A1**
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 17191619.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSGENAUEM, WENIGSTENS TEILWEISEN BEFESTIGUNG VON FAHRZEUGLEUCHTEN AN FAHRZEUGEN, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGEN, SOWIE FAHRZEUGLEUCHTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRECISELY AND AT LEAST PARTIALLY FIXING VEHICLE LIGHTS ON VEHICLES, ESPECIALLY MOTOR VEHICLES AND VEHICLE LAMP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT PRÉCIS PERMETTANT, AU MOINS PARTIELLEMENT, LA FIXATION DES LAMPES POUR VÉHICULE SUR LES VÉHICULES, EN PARTICULIER SUR LES VÉHICULES AUTOMOBILES AINSI QUE LAMPE POUR VÉHICULE*

(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) MÜLLER, Otto, 73344 Gruibingen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B60Q 1/08 → (51) **G06K 9/00**

B60Q 1/24 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 456 587 A1**
F21S 43/14 **F21S 43/239**
F21S 43/241 **F21S 43/243**
F21S 43/249 **F21V 8/00**
G02B 27/09 **F21W 103/55**
F21W 103/20

(25) En (26) En
(21) 18194640.1 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 CN 201710840365
(54) • *LICHTSTRAHLEINSTELLVORRICHTUNG, FAHRZEUGLAMPE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHT BEAM ADJUSTING DEVICE, VEHICLE LAMP AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FAISCEAU DE LUMIÈRE, PHARE DE VÉHICULE ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road Wuhan Economic and Technology Development Zone, 430056 Wuhan, Hubei, CN

(72) WU, Sihua, WUHAN, Hubei 430056, CN
ZHANG, Bing, WUHAN, Hubei 430056, CN
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/04**

(51) **B60Q 5/00** (11) **3 456 588 A1**
G10K 9/12 **H03J 3/20**

(25) Zh (26) En
(21) 16901256.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/081687 11.05.2016
(87) WO 2017/193301 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES MEHRZWECKLAUTSPRECHERS MIT EINEM BUS*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING MULTI-PURPOSE LOUD-SPEAKER BY USING BUS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE DE HAUT-PARLEUR MULTIFONCTION AU MOYEN D'UNE BARRE OMNIBUS*

(71) Wan, Yu, No.2 Bohai Road Harbin, Heilongjiang 150060, CN
(72) Wan, Yu, Heilongjiang 150060, CN
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B60R 9/045** (11) **3 456 589 A1**
B60R 9/055

(25) En (26) En
(21) 18193478.7 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 SE 1751132
(54) • *MONTAGESYSTEM ZUM MONTIEREN EINER LAST AUF EINEM DACHTRÄGER EINER FAHRZEUGS*
• *A MOUNTING SYSTEM FOR MOUNTING A LOAD ON A ROOF RACK OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MONTAGE PERMETTANT DE MONTER UNE CHARGE SUR UNE GALERIE DE TOIT D'UN VÉHICULE*

(71) Stigås, Robin, Strömvägen 1, 824 60 Forsa, SE
(72) Stigås, Robin, 824 60 Forsa, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B60R 9/055 → (51) **B60R 9/045**

(51) **B60R 9/06** (11) **3 456 590 A1**
B60D 1/06

(25) De (26) De
(21) 18188931.2 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 DE 102017121429
(54) • *HALTEKUPPLUNG*
• *HOLDER COUPLING*
• *ACCOUPLLEMENT DE RETENU*
(71) ACPS Automotive GmbH, Steinbeisstrasse 6, 71706 Markgröningen, DE
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE

Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE
Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Nägele, Stefan, 74354 Besigheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **3 456 591 A1**
(25) De (26) De

(21) 18191722.0 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 DE 102017216430

(54) • *BAUTEILSYSTEM ZUR FIXIERUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *COMPONENT SYSTEM FOR FIXING A TRIM PART AND MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMPOSANTS PERMETTANT DE FIXER UNE PIÈCE D'HABILLAGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Marschall, Uwe, 38442 Wolfsburg, DE
Grobe, Michaela, 38557 Osloß, DE

B60R 19/02 → (51) **B62D 21/15**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/09**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 456 592 A1**
(25) En (26) En

(21) 17191287.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AUTOMOBIL-PERSON-INTERAKTION*
• *AUTOMOBILE-PERSON INTERACTION*
• *INTERACTION AUTOMOBILE-PERSONNE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Schell, Joanne, 5656 AG Eindhoven, NL
Schwann, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **B60S 3/04** (11) **3 456 593 A1**
A46B 11/06

(25) De (26) De
(21) 18187888.5 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 DE 202017105639 U
(54) • *BÜRSTENHALTER FÜR EINE WASCHBÜRSTE UND WASCHBÜRSTE*
• *WASHING BRUSH AND BRUSH HOLDER FOR A WASHING BRUSH*
• *PORTE-BROSSE POUR UNE BROSSE DE LAVAGE ET BROSSE DE LAVAGE*

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) BRÖDEL, Thomas, 86199 Augsburg, DE
MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60S 9/04 → (51) **B66F 3/44**

B60S 9/14 → (51) **B66F 3/44**

(51) **B60T 7/12** (11) **3 456 594 A2**
B60T 8/24 **F16H 1/10**
A61G 5/10 **A61G 5/04**

(25) Ko (26) En
(21) 16901792.8 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014055 01.12.2016

(87) WO 2017/195959 2017/46 16.11.2017

(88) 08.03.2018

(30) 10.05.2016 KR 20160056808

19.05.2016 KR 20160061196

(54) • **INTELLIGENTES BREMSYSTEM FÜR SICHERHEIT BEI DER FORTBEWEGUNG AUF EINER STEIGUNG**
• **SMART BRAKE SYSTEM FOR SAFETY WHEN MOVING ON SLOPE**
• **SYSTÈME DE FREIN INTELLIGENT POUR SÉCURITÉ LORS D'UN DÉPLACEMENT EN PENTE**

(71) You, Young Bae, 52-45 Gwonyul-ro 1253beon-gil Baekseok-eup, Yangju-si, Gyeonggi-do 11517, KR

(72) You, Young Bae, Yangju-si, Gyeonggi-do 11517, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60T 8/24 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 11/236** (11) **3 456 595 A1**
B62L 3/02

(25) En (26) En

(21) 18190258.6 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.08.2017 TW 10628634

(54) • **NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSYSTEM**
• **ADJUSTMENT STRUCTURE OF HYDRAULIC BRAKE SYSTEM**
• **STRUCTURE DE RÉGLAGE DE SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE**

(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW

(72) CHEN, I-Teh, Taichung City, TW

HSU, Che-Wei, New Taipei City, TW

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B60T 13/74 → (51) **H02K 5/22**

B60W 30/00 → (51) **G01S 7/40**

B60W 30/09 → (51) **H04L 29/08**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 456 596 A1**

(25) En (26) En

(21) 17465548.0 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER MÖGLICHEN KOLLISION**
• **METHOD AND DEVICE OF PREDICTING A POSSIBLE COLLISION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'UNE COLLISION POSSIBLE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Benea, Marius-Tudor, 550190 Sibiu, RO

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60W 30/095 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 40/06** (11) **3 456 597 A2**

B60W 40/064 **G01S 7/48**
G06K 9/00 **G08G 1/0967**
G01S 17/93 **G01S 17/95**
G01S 13/86 **G01S 13/93**
G01S 17/66 **G08G 1/0962**
G08G 1/04 **G01S 17/42**
G01S 17/02

(25) En (26) En

(21) 18203552.7 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2013 US 201313860664
30.04.2013 US 201313873442
07.05.2013 US 201313888634
07.05.2013 US 201313888883

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON WETTERBEDINGUNGEN MIT FAHRZEUGINTERNEN BORDSENSOREN**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING WEATHER CONDITIONS USING VEHICLE ONBOARD SENSORS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES AU MOYEN DE CAPTEURS EMBARQUÉS SUR UN VÉHICULE**

(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, US
DOLGOV, Dmitri, Mountain View, CA 94043, US

FERGUSON, Dave, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 14783297.6 / 2 983 955

B60W 40/064 → (51) **B60W 40/06**

B60W 40/09 → (51) **G05D 1/02**

B60W 50/00 → (51) **G01S 7/40**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 456 598 A1**
B60W 50/10

(25) En (26) En

(21) 18174396.4 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118912

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Heedong, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60W 50/08 → (51) **G05D 1/02**

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 456 599 A1**
B60W 50/16 **B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 17210132.1 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.09.2017 IN 201711032922

(54) • **ÜBERWACHUNG VON FAHRERN UND DER ÄUSSEREN UMGEBUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **MONITORING DRIVERS AND EXTERNAL ENVIRONMENT FOR VEHICLES**
• **SURVEILLANCE DES CONDUCTEURS ET DE L'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR DES VÉHICULES**

(71) The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd, A-18, Infocity 1 Info Technology Park Sector 34 Haryana, 122001 Gurugram, IN

(72) KAPURIA, ANUJ, 122001 Haryana, IN

VIJAY, RITUKAR, 122001 Haryana, IN

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B60W 50/14 → (51) **G05D 1/02**

B60W 50/16 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B61B 10/00** (11) **3 456 600 A1**
B65G 37/00 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De

(21) 18191659.4 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017121477

(54) • **FÖRDERSYSTEM EINER BEARBEITUNGSEINHEIT**
• **CONVEYOR SYSTEM OF A MACHINING UNIT**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT D'UNE UNITÉ D'USINAGE**

(71) Kabelschlepp GmbH - Hünsborn, Wielandstrasse 1, 57482 Wenden-Hünsborn, DE

(72) Müller, Roland, 57076 Siegen, DE

Diebel, Michael, 35687 Dillenburg, DE

(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 15/02** (11) **3 456 601 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18194681.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1770970

(54) • FÖRDESYSTEM EINES LÄNGLICHEN
BAUELEMENTS, FÖRDERFAHRZEUG, DAS
MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUS-
GESTATTET IST

• SYSTEM FOR HANDLING OF LONGI-
TUDINAL CONSTRUCTION ELEMENT,
HANDLING VEHICLE EQUIPPED WITH
SUCH A SYSTEM

• SYSTÈME DE MANUTENTION D'ÉLÉ-
MENT DE CONSTRUCTION LONGITU-
DINAL, VÉHICULE DE MANUTENTION
ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME

(71) Novium, 2 rue des Chavannes, 71230 Saint-
Vallier, FR

(72) CHATELET, David, 71230 Saint Vallier, FR
MAES, Thomas, 71410 Sanvignes les Mines,
FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B61D 15/06** (11) **3 456 602 A1**
B61G 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 17306181.3 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE AB-
SORPTIONSEINHEIT FÜR KOLLISIONS-
ENERGIE UMFASST
• COLLISION ENERGY ABSORBING
SYSTEM CONCENTRATED AROUND THE
VHS POWER CAR AND FIRST VEHICLE
• VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT
UN ENSEMBLE D'ABSORPTION DE
L'ÉNERGIE DE COLLISION

(71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008
Paris, FR

(72) DEBOST, Pierre, 92230 GENEVILLIERS, FR
SICOT, Patrick, 67110 REICHSHOFFEN, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

B61D 33/00 → (51) **A47C 1/036**

(51) **B61D 37/00** (11) **3 456 603 A1**
B60N 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195216.9 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1758626

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER
TISCHPLATTE

• FIXING DEVICE FOR A TABLE TOP

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PLATEAU
DE TABLE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) LE CORRE, Dominique, 67350 Pfaffenhoffen,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61G 11/16 → (51) **B61D 15/06**

B61L 3/12 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 5/18** (11) **3 456 604 A1**

G08G 1/095

(25) It (26) En

(21) 17191872.5 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
SENBAHNSIGNAL ODER DERGLEICHEN
UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHTING DEVICE FOR RAILWAY SIGNAL
OR THE LIKE AND MANAGING METHOD
THEREOF

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN
SIGNAL FERROVIAIRE OU SIMILAIRE ET
SON PROCÉDÉ DE GESTION

(71) Ansaldo STS S.p.A., Via Paolo Mantovani 3-
5, 16151 Genova, IT

(72) PICCIRILLI, Eduardo, 86170 Isernia, IT

LANZOTTI, Emilio, 82016 Montesarchio
(BN), IT

DEL VILLANO, Fausto, 80058 Torre Annun-
ziata (NA), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova
S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT

(51) **B61L 15/00** (11) **3 456 605 A1**

B61L 3/12 **B61L 25/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18195149.2 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1758613

(54) • SCHIENENANLAGE MIT VERBESSERTER
SIGNALISIERUNGSERGONOMIE
• RAILWAY INSTALLATION WITH
ENHANCED SIGNALING ERGONOMICS
• INSTALLATION FERROVIAIRE À ERGO-
NOMIE DE SIGNALISATION AMÉLIORÉE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) LE-ROUX, Ludovic, 17000 LA ROCHELLE,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61L 15/00 → (51) **G06K 9/62**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 456 606 A1**

(25) En (26) En

(21) 17380019.4 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM
• POSITION DETERMINATION METHOD
AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE POSITION

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Pinto, Elena, 28924 Alcorcón - Madrid, ES

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 456 607 A1**
G06N 3/00

(25) En (26) En

(21) 17191249.6 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BESTIMMUNG EINER EINSCHIFFUNGS-/
AUSSCHIFFUNGSDAUER EINES OBJEKTS
• DETERMINING OF AN EMBRACING/
DISEMBARKING DURATION OF AN
OBJECT

• DÉTERMINATION D'UNE DURÉE D'EM-
BARQUEMENT/DE DÉBARQUEMENT
D'UN OBJET

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) Davidich, Maria, 81379 München, DE

B61L 27/00 → (51) **G06K 9/62**

B62D 5/04 → (51) **H01F 5/02**

(51) **B62D 7/18** (11) **3 456 608 A1**

F16N 7/14 F16C 33/10

(25) En (26) En

(21) 18188361.2 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.08.2017 US 201715676537

(54) • SELBSTSCHMIERENDES DREHZAPFEN-
GELENK MIT HOHLEN DREHZAPFEN
• SELF-LUBRICATING KING PIN JOINT
WITH HOLLOW KING PIN

• JOINT DE PIVOT D'ATTELAGE AUTOLU-
BRIFIANT AYANT UN PIVOT D'ATTELAGE
CREUX

(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P.
O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) DENNER, Edward, Northville, MI Michigan
48167, US

SLESINSKI, Steven G., Ann Arbor, MI
Michigan 48104, US

TROST, Harry W., Royal Oak, MI Michigan
48073, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B62D 21/08** (11) **3 456 609 A1**

B60J 5/00 **F16F 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17775098.1 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/012663 28.03.2017

(87) WO 2017/170561 2017/40 05.10.2017

(30) 01.04.2016 JP 2016073951

(54) • METALLROHR UND BAUTEIL MIT ME-
TALLROHR

• METAL TUBE AND STRUCTURAL

MEMBER USING METAL TUBE

• TUBE MÉTALLIQUE ET ÉLÉMENT
STRUCTUREL UTILISANT UN TUBE
MÉTALLIQUE

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **3 456 610 A1**
F15B 15/19

- (25) En (26) En
- (21) 18184044.8 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017175986
- (54) • *LASTÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR*
• *LOAD TRANSMISSION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRANSMISSION DE CHARGE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAITO, Naohiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAYANAGI, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **3 456 611 A1**
B62D 25/08 **B60R 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 18188022.0 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 JP 2017177592
- (54) • *FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR*
• *VEHICLE FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE VEHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAITO, Naohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAYANAGI, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASHI, Ryoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 456 612 A1**
B62D 43/04 **B62D 21/15**
B62D 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 18191452.4 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.09.2017 JP 2017168575
- (54) • *FAHRZEUGUNTERTEILSTRUKTUR*
• *VEHICLE LOWER PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE D'UN VEHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IZUHARA, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITAKATA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 43/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B62H 1/00** (11) **3 456 613 A1**
B62H 1/02 **B62H 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17190863.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *MOBILE SICHERHEITS- UND STANDVORRICHTUNG FÜR ZWEIRÄDER*
• *MOBILE SECURITY AND STAND DEVICE FOR TWO-WHEELED VEHICLES*
• *DISPOSITIF MOBILE DE SÉCURITÉ ET DE SUPPORT POUR VÉHICULE À DEUX ROUES*
- (71) Roth, Thorsten, MarthasträÙe 4, 44791 Bochum, DE
- (72) Roth, Thorsten, 44791 Bochum, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B62H 1/02 → (51) **B62H 1/00**

B62H 5/00 → (51) **B62H 1/00**

(51) **B62J 1/12** (11) **3 456 614 A1**
B62K 19/30

- (25) En (26) En
- (21) 18194475.2 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 JP 2017178813
- (54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MAYUZUMI, Kei, Saitama, 351-0193, JP
TACHIBANA, Kazuyuki, Saitama, 351-0193, JP
YASUDA, Junpei, Saitama, 351-0193, JP
YAMASAKI, Shota, Saitama, 351-0193, JP
FUKUYAMA, Kei, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 23/00 → (51) **B62K 23/02**

B62J 99/00 → (51) **B60L 11/18**

B62K 19/30 → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62K 19/34** (11) **3 456 615 A1**
(25) It (26) En

- (21) 18194084.2 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 IT 201700104706
- (54) • *LAGERSCHALE FÜR EINE FAHRRAD-TRETLAGERANORDNUNG UND FAHRRAD-TRETLAGERANORDNUNG MIT DIESERLAGERSCHALE*
• *BEARING CUP FOR A BICYCLE BOTTOM BRACKET ASSEMBLY AND BICYCLE BOTTOM BRACKET ASSEMBLY COMPRISING SAID BEARING CUP*
• *CUVETTE DE ROULEMENT POUR UN ENSEMBLE SUPPORT INFÉRIEURE DE BICYCLETTE ET ENSEMBLE SUPPORT INFÉRIEURE DE BICYCLETTE COMPRENANT LADITE CUVETTE DE ROULEMENT*
- (71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) BERNARDELE, Davide, I-36030 Caldogno (Vicenza), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B62K 19/36** (11) **3 456 616 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18194079.2 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 CN 201721171878 U
- (54) • *SATTELSTANGENKLEMMANORDNUNG UND FAHRZEUG*
• *SEAT ROD CLAMP ASSEMBLY AND VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE TIGE DE SIÈGE ET VÉHICULE*
- (71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., South Room 1231, Building B, No. A5 Xueyuan Road, 100191 Haidan District, Beijing, CN
- (72) Hu, Weiwei, Beijing, 100191, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62K 23/02** (11) **3 456 617 A1**
B62J 23/00 **F02B 61/02**
F02N 15/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 17796004.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/016823 27.04.2017
- (87) WO 2017/195643 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 JP 2016095561
- (54) • *FAHRENDES FAHRZEUG*
• *TRAVELING VEHICLE*
• *VÉHICULE ROULANT*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) HORIKAWA, Haruki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SERIZAWA, Naoki, Asaka-shi Saitama 351-0024, JP
YASHIRO, Tomohiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 25/08** (11) **3 456 618 A1**
B62M 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 18756934.8 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/006915 26.02.2018
(87) WO 2018/155679 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 JP 2017034262
(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLETTE*
(71) Fomm Corporation, 7-7, Shinkawasaki
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
0032, JP
(72) TSURUMAKI, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa
212-0032, JP
MORITA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa
212-0032, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62L 3/02 → (51) **B60T 11/236**

B62M 6/40 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B62M 7/02** (11) **3 456 619 A1**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F02B 37/18 **F02B 39/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17813344.3 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021934 14.06.2017
(87) WO 2017/217449 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 JP 2016121163
(54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KUROIWA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
SATO, Hayatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
TORIGOSHI, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
MOMIYAMA, Yoshitaka, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
MAKITA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

B62M 7/12 → (51) **B62K 25/08**

(51) **B62M 11/06** (11) **3 456 620 A1**
B62M 25/04 **B60B 27/02**
B62M 11/16

(25) Ko (26) En
(21) 17796303.0 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004367 25.04.2017
(87) WO 2017/196003 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 KR 20160058066
(54) • *NABE FÜR EINE FAHRRADGANGSCHAL-
TUNG*
• *BICYCLE TRANSMISSION HUB*
• *MOYEU DE TRANSMISSION POUR BICY-
CLETTE*

(71) Kim, Bok Soung, Raemian Oksu Rivergen
Apt. Oksu-dong 114-904 15 Maebong-gil
Seongdong-gu, Seoul 04733, KR
Kim, Do Hwan, Raemian Oksu Rivergen Apt.
114-904 Oksu-dong 15 Maebong-gil
Seongdong-gu, Seoul 04733, KR
Bygen Co., Ltd., 1st Fl. Yongjeong-ro 4-26
Dokjeong-ro seongji 1-gil Jingeon-eup,
Namyangju-si, Gyeonggi-do 12128, KR
(72) KIM, Bok Soung, Namyangju-si Gyeonggi-do
12128, KR
KIM, Do Hwan, Namyangju-si Gyeonggi-do
12128, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B62M 11/16 → (51) **B62M 11/06**

B62M 25/04 → (51) **B62M 11/06**

(51) **B63B 7/08** (11) **3 456 621 A1**
B63B 35/71

(25) De (26) De
(21) 17191407.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FALTBARES WASSERFAHRZEUG*
• *FOLDABLE WATERCRAFT*
• *EMBARCATION PLIABLE*
(71) Out-Trade GmbH, Ölmühleacker 42, 89155
Erbach, DE
(72) Sator, Steffen, 89155 Erbach, DE
Kamm, Tobias, 89155 Erbach, DE
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Bar-
bara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

B63B 25/00 → (51) **E04H 1/12**

B63B 35/44 → (51) **E04H 1/12**

B63B 35/44 → (51) **F03B 13/00**

B63B 35/44 → (51) **F03D 13/25**

B63B 35/71 → (51) **B63B 7/08**

B63B 35/79 → (51) **B64C 31/06**

B63B 39/00 → (51) **F03B 13/00**

B63B 39/03 → (51) **F03B 13/00**

B63H 9/06 → (51) **B64C 31/06**

(51) **B63H 11/11** (11) **3 456 622 A1**
B63H 11/113 B63H 11/01

(25) En (26) En
(21) 17203740.0 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2017 TW 106131948
(54) • *SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM*
• *MARINE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION MARINE*

(71) Solas Science & Engineering Co., Ltd., No.
37, 35th Road Taichung Industrial Park,
Taichung City 408, TW
(72) LIN, Yeun-Junn, 408 TAICHUNG CITY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B63H 11/113 → (51) **B63H 11/11**

(51) **B63J 99/00** (11) **3 456 623 A1**
G06G 50/00 **H04L 12/24**

(25) Ko (26) En
(21) 16904736.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010483 20.09.2016
(87) WO 2017/213303 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 KR 20160071685
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON
SCHIFFSDATEN UNTER VERWENDUNG
EINES SCHIFFSDATENMODELLS, VOR-
RICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
SCHIFFSDATEN UND SCHIFF DAMIT*
• *METHOD FOR COLLECTING VESSEL
DATA USING VESSEL DATA MODEL,
DEVICE FOR COLLECTING VESSEL DATA,
AND VESSEL COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES
DE NAVIRE À L'AIDE DE MODÈLE DE
DONNÉES DE NAVIRE, DISPOSITIF DE
COLLECTE DE DONNÉES DE NAVIRE, ET
NAVIRE LES COMPRENANT*

(71) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd.,
12 Fl. 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul
03058, KR

(72) PARK, Ki Soo, Ulsan 44032, KR
KANG, Jong Gu, Ulsan 44032, KR
CHEONG, Young Soo, Ulsan 44032, KR
PARK, Jee Hoon, Ulsan 44032, KR
HA, Seong Min, Ulsan 44032, KR
LEE, Dan Bi, Ulsan 44032, KR
SONG, Chan Ho, Ulsan 44032, KR

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **B64C 1/00** (11) **3 456 624 A1**
B64C 1/12 **B32B 3/28**
B32B 3/30

(25) En (26) En
(21) 17400053.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SANDWICHVERBUNDPLATTE MIT EINEM
SANDWICHBEREICH*
• *A COMPOSITE SANDWICH PANEL WITH
A SANDWICH AREA*
• *PANNEAU SANDWICH COMPOSITE
COMPORTANT UNE ZONE EN SANDWICH*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE

(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
Einzmann, Constantin, 86159 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/00**

B64C 1/14 → (51) B64D 29/08	
(51) B64C 5/02 (11) 3 456 625 A1	
B64C 5/10 B64C 13/08	B64C 13/08
B64C 13/16 G05D 1/00	G05D 1/00
G05D 1/06 B64C 13/04	B64C 13/04
(25) En (26) En	
(21) 18180943.5 (22) 29.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.09.2017 US 201715707368	
(54) • TRIMMUNGEN FÜR DEN START VON FLUGZEUGEN UNTER VERWENDUNG VON STABILISATOREN UND AUFGÜGEN	
• AIRPLANE TAKEOFF TRIMS UTILIZING STABILIZERS AND ELEVATORS	
• GARNITURES DE DÉCOLLAGE D'UN AVION UTILISANT DES STABILISATEURS ET DES ASCENSEURS	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Lee, Jonathan P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B64C 5/10 → (51) B64C 5/02	
(51) B64C 13/04 (11) 3 456 626 A1	
B64C 13/24	
(25) Zh (26) En	
(21) 17904754.3 (22) 30.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/113849 30.11.2017	
(87) WO 2018/184396 2018/41 11.10.2018	
(30) 06.04.2017 CN 201710222234	
(54) • ELEKTRISCHE PEDALSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE	
• ELECTRIC PEDAL CONTROL DEVICE FOR AIRCRAFT	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PÉDALE ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF	
(71) Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd., No.1919 Shibo Avenue Pudong New Area, Shanghai 200126, CN	
Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, No. 5188 Jinke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN	
(72) XIE, Dianhuang, Shanghai 201210, CN	
LI, Zhengqiang, Shanghai 201210, CN	
DAI, Yefei, Shanghai 201210, CN	
LI, Jian, Shanghai 201210, CN	
LIAO, Junhui, Shanghai 201210, CN	
XU, Desheng, Shanghai 201210, CN	
YU, Shenghui, Shanghai 201210, CN	
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
B64C 13/04 → (51) B64C 5/02	
B64C 13/08 → (51) B64C 5/02	
B64C 13/08 → (51) G01C 21/00	
B64C 13/10 → (51) B64C 13/50	
B64C 13/16 → (51) B64C 5/02	

B64C 13/24 → (51) B64C 13/04	
(51) B64C 13/50 (11) 3 456 627 A1	
B64C 13/10 B64C 27/68	B64C 27/68
B64C 27/78 B64C 27/82	B64C 27/82
B64C 27/08 B64D 45/00	B64D 45/00
(25) En (26) En	
(21) 18167019.1 (22) 12.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.09.2017 US 201715708767	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER HECKROTORSPANNE	
• SYSTEM AND METHOD FOR TAIL ROTOR MARGIN AWARENESS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SENSIBILISATION DES MARGES DE ROTOR DE QUEUE	
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) BOTHWELL, Christopher M., Grapevine, TX 76051, US	
WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, US	
KIM, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, US	
THOMAS, Brandon Jeffrey, Crowley, TX 76036, US	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
B64C 21/02 → (51) B64D 15/02	
(51) B64C 23/06 (11) 3 456 628 A1	
B64C 3/54	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18194910.8 (22) 17.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.09.2017 FR 1758660	
(54) • FLÜGEL, DER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATIONSÄNDERUNG MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH AUSGESTATTET IST, LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN FLÜGEL UMFASST	
• FIN EQUIPPED WITH A CONFIGURATION CHANGE DEVICE WITH LOW POWER CONSUMPTION, AIRCRAFT COMPRISING SAID FIN	
• AILETTE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE, AERONEF COMPRENANT LADITE AILETTE	
(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) SAUCRAY, Jean-Michel, 31500 TOULOUSE, FR	
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR	
(51) B64C 27/00 (11) 3 456 629 A1	
B64D 29/06 B64D 29/08	
(25) En (26) En	
(21) 17196020.6 (22) 11.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 15.09.2017 US 201715706366	
(54) • OFFENHALTE- UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT J-FÖRMIGER SCHIENE FÜR EINE VERKLEIDUNG EINES FLUGZEUGS	
• HOLD OPEN J-TRACK LOCKING MECHANISM FOR COWLING OF AN AIRCRAFT	
• MÉCANISME DE VERROUILLAGE MAINTENU OUVERT DOTÉ D'UNE PISTE EN FORME DE J POUR CAPOT D'AERONEF	
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) SCANNELL, Brent, Roxboro, Québec H8Y 1J5, CA	
MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, US	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
B64C 27/00 → (51) B64D 29/08	
B64C 27/08 → (51) B64C 13/50	
B64C 27/68 → (51) B64C 13/50	
B64C 27/78 → (51) B64C 13/50	
B64C 27/82 → (51) B64C 13/50	
(51) B64C 31/06 (11) 3 456 630 A1	
B63B 35/79 B63H 9/06	
B64F 1/14	
(25) De (26) De	
(21) 17191448.4 (22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • KITESYSTEM	
• KITE SYSTEM	
• SYSTÈME D'AILE	
(71) SkySails Power GmbH, Luisenweg 40, 20357 Hamburg, DE	
(72) Specht, Bernd, 22765 Hamburg, DE	
Paulig, Xaver, 22769 Hamburg, DE	
Reusch, Bastian, 28560 Lübeck, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) B64D 9/00 (11) 3 456 631 A1	
H02J 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 18195515.4 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.10.2014 US 201414512056	
(54) • FRACHTPENDELVORRICHTUNG	
• CARGO SHUTTLE	
• NAVETTE DE FRET	
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) HIMMELMANN, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
(62) 15189127.2 / 3 006 341	
(51) B64D 11/02 (11) 3 456 632 A1	
F17C 1/06	
(25) En (26) En	
(21) 18193814.3 (22) 11.09.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706130

(54) • *KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG EINER ANPASSUNGSFÄHIGEN DRUCKBEHÄLTERS*

• *DESIGN AND MANUFACTURE OF A CONFORMABLE PRESSURE VESSEL*
• *CONCEPTION ET FABRICATION D'UNE CUVE DE PRESSION CONFORMABLE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US
CHEN, Shihemn, Bolton, CT 06043, US
PAPPALARDO, Daniel J., Southington, CT
06489, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **A47C 1/036**

(51) **B64D 13/08** (11) **3 456 633 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18180667.0 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 FR 1758521

(54) • *KOMPAKTE WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG, DIE IN EINEN MAST EINES LUFTFAHRZEUGS INTEGRIERT IST*
• *COMPACT HEAT-EXCHANGE DEVICE INCORPORATED IN AN AIRCRAFT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPACT INCORPORE DANS UN MAT D'ÉCART*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR
GARONNE, FR
COMBES, Stéphane, 31660 BUZET SUR
TARN, FR

GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, FR
ORTEU, Benoit, 31000 TOULOUSE, FR
DEFORÉ, Thomas, 31300 TOULOUSE, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus
Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route
de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **B64D 15/02** (11) **3 456 634 A1**

B64C 21/02 F04D 29/68
B64D 33/02 H05H 1/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 18184976.1 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758563

(54) • *FLÜGEL MIT EINER VORDERKANTE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON VERSTOPFUNG DER LÖSCHER IN DER VORDERKANTE*

• *WING WITH A LEADING EDGE HAVING MEANS TO PREVENT CLOGGING OF HOLES LOCATED ON THE LEADING EDGE*
• *AILE COMPORTANT UN BORD D'ATAQUE PRESENTANT DES MOYENS POUR PREVENIR LE COLMATAGE DE*

TROUS REALISES DANS LE BORD D'ATAQUE

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31300
TOULOUSE, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **B64D 15/12** (11) **3 456 635 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194354.9 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705966

(54) • *EISSCHUTZSYSTEM FÜR KIPPROTOR-
BLATT*

• *ICE PROTECTION SYSTEM FOR TILTROTOR BLADE*

• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA GLACE POUR PALE DE ROTOR BASCULANT*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) AUBERT, Robert J., Arlington, TX 76016, US
PAULSON, Jared M., Fort Worth, TX 76110,
US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 27/04 → (51) **F02C 3/00**

B64D 29/06 → (51) **B64C 27/00**

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/08**

(51) **B64D 29/08** (11) **3 456 636 A1**

B64C 27/00 **B64D 29/06**
B64C 1/14

(25) En (26) En

(21) 17196021.4 (22) 11.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 15.09.2017 US 201715706338

(54) • *DOPPELT FALTBARE MOTORHAUBE MIT MEHREREN OFFENEN POSITIONEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG*

• *BI-FOLDING ENGINE COWL HAVING A PLURALITY OF OPEN POSITIONS TO PROVIDE ACCESS*

• *CAPOT DE MOTEUR Pliable EN DEUX AYANT UNE PLURALITÉ DE POSITIONS OUVERTES POUR FOURNIR UN ACCÈS*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) SCANNELL, Brent, Roxboro, Québec H8Y
1J5, CA
MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 29/08 → (51) **B64C 27/00**

B64D 41/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **3 456 637 A1**

(25) En (26) En

(21) 18184833.4 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715702988

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AUFPRALL AUF FAHRZEUG-OBERFLÄCHEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING IMPACTS TO VEHICLE SURFACES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES IMPACTS SUR DES SURFACES DE VÉHICULE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KNEUPER, Nils, Huntington Beach, CA
92647, US

CABOS, Ralf Rene Shu-Zhong, Huntington
Beach, CA 92647, US

(74) Smith, Mark David, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/50**

B64F 1/14 → (51) **B64C 31/06**

B64G 1/42 → (51) **H02J 3/38**

B64G 1/44 → (51) **H02J 3/38**

B64G 1/44 → (51) **H02S 30/20**

B65B 3/00 → (51) **B25J 9/16**

B65B 7/28 → (51) **B29C 65/36**

B65B 9/04 → (51) **B65B 41/16**

B65B 9/04 → (51) **B65B 47/00**

B65B 9/06 → (51) **B65B 25/00**

B65B 9/12 → (51) **B65B 9/207**

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/207**

(51) **B65B 9/207** (11) **3 456 638 A1**

B65B 31/02 **B65B 31/04**

B65B 51/26 **B65B 9/12**

B65B 9/20

(25) En (26) En

(21) 18193705.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 EP 17190751

(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR FORMUNG VERSIEGELTER PACKUNGEN*

• *A PACKAGING APPARATUS FOR FORMING SEALED PACKAGES*

• *APPAREIL D'EMBALLAGE POUR FORMER DES EMBALLAGES SCELLÉS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) BENEDETTI, Paolo, deceased, IT
FERRARINI, Filippo, 41126 Modena, IT
GARUTI, Nicola, 42122 Reggio Emilia, IT

SANIBONDI, Paolo, 42124 Reggio Emilia, IT
KANEKO, Yutaka, Tokyo, 183-0051, JP

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65B 25/00** (11) **3 456 639 A1**
B65D 75/48 **B65B 9/06**
C08B 15/02 **C08L 1/02**
D21C 9/00 **D21H 11/18**
B65B 13/34

(25) En (26) En
(21) 17191952.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KOMPAKTES SYSTEM ZUR VER-
PACKUNG VON MIKROFIBRILLIERTER
CELLULOSE**
• **COMPACT SYSTEM FOR PACKAGING
MICROFIBRILLATED CELLULOSE**
• **SYSTÈME COMPACT DESTINÉ AU
CONDITIONNEMENT DE CELLULOSE
MICROFIBRILLÉE**

(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721
Sarpsborg, NO

(72) ØVREBØ, Hans Henrik, 1701 Sarpsborg, NO
WIKEBY, Jarle, 1701 Sarpsborg, NO
GONERA, Antje, 1540 Vestby, NO

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

B65B 25/00 → (51) **B65B 41/16**

B65B 31/02 → (51) **B65B 9/207**

B65B 31/04 → (51) **B65B 9/207**

B65B 31/04 → (51) **B65B 41/16**

(51) **B65B 41/16** (11) **3 456 640 A1**
B65B 9/04 **B65B 25/00**
B65B 31/04 **B65B 47/02**
B65B 51/14 **B65B 61/06**
B65B 65/02

(25) De (26) De
(21) 18198236.4 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.12.2014 DE 102014225023
15.06.2015 DE 102015210945

(54) • **ROTATIONSTÄNZER FÜR EINE VER-
PACKUNGSMASCHINE**
• **ROTATION STAMPER FOR A PACKAGING
MACHINE**
• **TENDEUR ROTATIF POUR UNE MACHINE
D'EMBALLAGE**

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im
Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) SABATO, Frank, 35216 Biedenkopf, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

(62) 15793793.9 / 3 227 190

(51) **B65B 47/00** (11) **3 456 641 A1**
B65B 47/02 **B65B 47/08**
B65B 47/10 **B65B 9/04**

(25) De (26) De
(21) 18192643.7 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 DE 102017121438

(54) • **TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM FORMEN EINER FO-
LIENBAHN IN KARTONELEMENTE**

• **DEEP DRAW PACKAGING MACHINE AND
METHOD FOR FORMING A FILM WEB IN
CARTON ELEMENTS**
• **MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOU-
TISSAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE
D'UNE BANDE DE FILM DANS DES
ÉLÉMENTS DE CARTON**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

(72) HAGGENMÜLLER, Martin, 87439 Kempten,
DE
MÖBNANG, Konrad, 87439 Kempten, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 47/02 → (51) **B65B 41/16**

B65B 47/02 → (51) **B65B 47/00**

B65B 47/08 → (51) **B65B 47/00**

B65B 47/10 → (51) **B65B 47/00**

B65B 51/14 → (51) **B65B 41/16**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/36**

B65B 51/26 → (51) **B65B 9/207**

(51) **B65B 51/30** (11) **3 456 642 A1**

(25) En (26) En
(21) 18193215.3 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 EP 17191306

(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN KETTEN-
GETRIEBENES BACKENSYSTEM**
• **A TENSIONING DEVICE FOR A CHAIN
DRIVEN JAW SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TENSION POUR UN
SYSTÈME DE MÂCHOIRE ENTRAÎNÉ PAR
CHAÎNE**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) NILSSON, Fredrik, 222 21 Lund, SE
NILSSON, Jonas, 218 40 Bunkeflostrand, SE
DARSELL, Mattias, 211 49 MALMÖ, SE
LINDÉN, Staffan, 264 93 Klippan, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing's
gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65B 55/02** (11) **3 456 643 A1**
A61L 2/00 **B65B 65/00**

(25) En (26) En
(21) 18198318.0 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.04.2012 US 201261686867 P

(54) • **MODULARE FÜLLVORRICHTUNG UND
VERFAHREN**
• **MODULAR FILLING APPARATUS AND
METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
SAGE MODULAIRE**

(71) Dr. Py Institute, LLC, 201 Housatonic
Avenue, New Milford, CT 06776, US

(72) Py, Daniel, Larchmont, 10538, US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(62) 13775294.5 / 2 836 433

B65B 61/06 → (51) **B65B 41/16**

B65B 65/00 → (51) **B65B 55/02**

B65B 65/02 → (51) **B65B 41/16**

(51) **B65C 9/22** (11) **3 456 644 A1**
B05C 1/08 **B08B 15/02**

(25) De (26) De
(21) 18183139.7 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.09.2017 DE 202017105400 U

(54) • **HEISSLEIMWERK MIT ABSAUGUNG FÜR
EINE ETIKETTIERMASCHINE**
• **HOT GLUEING DEVICE WITH SUCTION
FOR A LABELLING MACHINE**
• **UNITÉ D'ENCOLLAGE À CHAUD AVEC
SYSTÈME D'ASPIRATION POUR UNE
MACHINE D'ÉTIQUETAGE**

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Aumer, Benjamin, 93073 Neutraubling, DE
Reese, Elmar, 93073 Neutraubling, DE
Seibold, Gabriel, 93073 Neutraubling, DE
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
Meissner, Soeren, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Schroll, Bernd, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/00 (11) **3 456 645 A1**

B65D 1/22 **B65D 1/38**
B65D 1/40 **B65D 1/42**
B65D 1/46 **B65D 21/00**
B65D 21/02 **B65D 85/00**
B65D 85/34

(25) Es (26) En
(21) 17781698.0 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CL 2017/050017 05.04.2017
(87) WO 2017/177347 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 CL 201600856

(54) • **KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUR LAGERUNG
UND FÖRDERN LANDWIRTSCHAFTLI-
CHER ERZEUGNISSE UND VERFAHREN
ZUM STAPELN VON BEHÄLTERN**
• **PLASTIC CONTAINER FOR STORING AND
TRANSPORTING AGRICULTURAL
PRODUCTS AND METHOD FOR
STACKING CONTAINERS**
• **EMBALLAGE PLASTIQUE POUR LE
STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE
PRODUITS AGRICOLES, PROCÉDÉ POUR
EMPILER DES EMBALLAGES**

(71) Wenco S.A., Avda. Americo Vespucio Norte
1 125, Santiago, CL

(72) WENBORNE ESCOBAR, Pablo Francisco,
Santiago, CL
EVANS ZALDIVAR, María Daniela, Santiago,
CL

(74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird Inter-
national LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta,
28001 Madrid, ES

B65D 1/10 (11) **3 456 646 A1**

B65D 83/06 **B65D 45/16**

(25) De (26) De
(21) 17191000.3 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR SCHÜTT-
FÄHIGE LEBENSMITTEL, INSBESONDERE
GEWÜRZE UND GEWÜRZMISCHUNGEN*
• *PACKAGING SYSTEM FOR POURABLE
FOOD, IN PARTICULAR SEASONING AND
SEASONING MIXTURES*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR DENRÉE
ALIMENTAIRE EN VRAC, EN PARTICU-
LIER POUR ÉPICES ET MÉLANGES
D'ÉPICES*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfel-
den, CH

(72) Schmidhuber, Laura, CH-4057 Basel, CH
Nielsen, Kjartan, CH-4460 Gelterkinden, CH
Saupe, David, CH-4057 Basel, CH
Schramm, Max, CH-4056 Basel, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B65D 1/22 → (51) **B65D 1/00**

B65D 1/36 → (51) **A61C 19/00**

B65D 1/38 → (51) **B65D 1/00**

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/00**

B65D 1/42 → (51) **B65D 1/00**

B65D 1/46 → (51) **B65D 1/00**

(51) **B65D 5/38** (11) **3 456 647 A1**
B65D 83/04

(25) En (26) En

(21) 18195295.3 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 GB 201715126

- (54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*

(71) Multi Packaging Solutions UK Limited,
Millennium Way West Phoenix Centre
Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, Nottinghamshire
NG9 3QL, GB

SCHOLIERS, Marc, 9030 Gent, BE

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 6/10 → (51) **B65D 81/38**

B65D 21/00 → (51) **B65D 1/00**

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/00**

(51) **B65D 21/06** (11) **3 456 648 A1**

(25) It (26) En

(21) 18154978.3 (22) 02.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 202017104728 U

- (54) • *STAPELBARE KISTE MIT VERSCHIEB-
BAREN HERAUSZIEHBAREN REGALEN*

- *STACKABLE CRATE PROVIDED WITH
SLIDINGLY EXTRACTABLE SHELVES*
• *CAISSE EMPILABLE MUNIE D'ÉTAGÈRES
EXTRACTIBLES PAR COULISSEMENT*

(71) Tontarelli, Sergio, Via Verdi 123, 60022 Ca-
stelfidardo (AN), IT

(72) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN),
IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B65D 21/06 → (51) **B65D 25/00**

B65D 21/08 → (51) **A45F 3/20**

(51) **B65D 25/00** (11) **3 456 649 A1**
B65D 21/06

(25) It (26) En

(21) 18154917.1 (22) 02.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700010473 U

- (54) • *STAPELBARER KASTEN MIT KIPP-
ABLAGE*

- *STACKABLE CRATE PROVIDED WITH
TILTING SHELF*

- *CAISSE EMPILABLE POURVUE D'UNE
TABLETTE BASCULANTE*

(71) Tontarelli, Sergio, Via Verdi 123, 60022 Ca-
stelfidardo (AN), IT

(72) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN),
IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B65D 41/10 → (51) **F16L 57/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 456 650 A1**
B65D 43/16 **B65D 51/16**

(25) En (26) En

(21) 18194146.9 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705378

- (54) • *VERSCHLUSSLEHTÜFTUNG FÜR MANI-
PULATIONSSICHERE BEHÄLTER*

- *CLOSURE VENT FOR TAMPER EVIDENT
CONTAINER*

- *ÉVIENT DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT
INVOLABLE*

(71) Anchor Packaging, LLC, 13515 Barrett
Parkway Drive, Suite 100, St. Louis, MO
63021, US

(72) Pohlman, Mike, Valley Park, MO 63088, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

B65D 43/16 → (51) **B65D 43/02**

B65D 45/16 → (51) **B65D 1/10**

B65D 50/00 → (51) **B65D 83/20**

B65D 50/00 → (51) **B65D 83/44**

B65D 51/16 → (51) **B65D 43/02**

B65D 55/02 → (51) **B65D 83/20**

B65D 55/02 → (51) **B65D 83/44**

(51) **B65D 63/10** (11) **3 456 651 A1**
B65D 75/02

(25) De (26) De

(21) 17191201.7 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEKLEBTE UND PERFORIERTE BANDE-
ROLE*

- *GLUED AND PERFORATED BANDEROLE*
• *BANDEROLE COLLÉE ET PERFORÉE*

(71) Emil Deiss KG (GmbH + Co.), Lademann-
bogen 65, 22339 Hamburg, DE

(72) Klostermann, Martin, 22339 Hamburg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B65D 65/42** (11) **3 456 652 A2**
C09D 129/04

(25) De (26) De

(21) 18194618.7 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(30) 06.12.2012 EP 12195926

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BESCHICHTETEN VERPACKUNGSMATE-
RIALS UND VERPACKUNGSMATERIAL
MIT WENIGSTENS EINER SPERR-
SCHICHT FÜR HYDROPHOBE VERBIN-
DUNGEN*

- *PROCESS FOR PRODUCING A COATED
PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING
MATERIAL HAVING AT LEAST ONE
BARRIER LAYER FOR HYDROPHOBIC
COMPOUNDS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉ-
RIAU D'EMBALLAGE MUNI D'UN REVÊ-
TEMENT ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE
POURVU D'AU MOINS UNE COUCHE DE
BARRAGE POUR DES COMPOSÉS
HYDROPHOBES*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6,
1041 Wien, AT

(72) ZISCHKA, Michael, 8046 Stattegg-Mühl, AT
SPANRING, Julia, 8020 Graz, AT

REISCHL, Martin, 8113 Stallhofen, AT

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(62) 13799612.0 / 2 928 787

B65D 71/02 → (51) **F24F 1/06**

B65D 75/02 → (51) **B65D 63/10**

B65D 75/08 → (51) **F26B 5/06**

B65D 75/48 → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65D 77/06** (11) **3 456 653 A1**

(25) En (26) En

(21) 18189674.7 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017177700

- (54) • *BAG-IN-BOX-VERPACKUNG*
• *BAG-IN-BOX*

- *CONDITIONNEMENT BAG-IN-BOX*
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
 (72) YAMADA, Toshio, Tokyo, 160-0023, JP
 (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B65D 81/18 → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 456 654 A1**
B65D 81/18 **B65D 81/38**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17795822.0 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/010419 15.03.2017
 (87) WO 2017/195461 2017/46 16.11.2017
 (30) 12.05.2016 JP 2016096041
- *TRANSPORTBEHÄLTER*
 - *TRANSPORT CONTAINER*
 - *RÉCIPIENT DE TRANSPORT*
- (71) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
 (72) TSUNO, Katsuhiko, Tokyo 106-0031, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, et al, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65D 81/32 → (51) **F26B 5/06**

- (51) **B65D 81/38** (11) **3 456 655 A1**
A47G 19/22 **B65D 6/10**
- (25) It (26) En
 (21) 18194843.1 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 18.09.2017 IT 201700103989
- *DOPPELWANDIGER LEBENSMITTEL-BEHÄLTER MIT TEILWEISE FLEXIBLEM INNENBEHÄLTER*
 - *DOUBLE WALLED FOOD CONTAINER WITH PARTIAL FLEXIBLE INNER CONTAINER*
 - *CONTENANT ALIMENTAIRE DOUBLE AVEC CONTENEURS INTÉRIEURS SOUPLES PARTIELS*
- (71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
 (72) BELTRAMI, Gianluca, 20831 Seregno, IT
 (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B65D 81/38 → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 456 656 A1**
B67D 1/04
- (25) En (26) En
 (21) 17191042.5 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- *AUSGABEBEUTEL*
 - *DISPENSING BAG*
 - *SAC DE DISTRIBUTION*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (72) KOEKKOEK, Marco, Vlaardingen, 3133 AT, NL
 (74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 83/04 → (51) **A47K 10/42**

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/38**

B65D 83/06 → (51) **B65D 1/10**

- (51) **B65D 83/20** (11) **3 456 657 A1**
B65D 83/38 **B65D 50/00**
B65D 55/02 **B65D 83/62**
 B65D 83/44
- (25) En (26) En
 (21) 17199221.7 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 13.09.2017 US 201715702783
- *AEROSOLSPENDER MIT EINER KAPPE ZUR VERHINDERUNG DER VENTILENTFERNUNG*
 - *AEROSOL DISPENSER HAVING A CAP TO PREVENT VALVE REMOVAL*
 - *DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL COMPORTANT UN CAPUCHON POUR EMPÊCHER LE RETRAIT DE LA VALVULE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, US
 SMITH, Scott Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
 WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US
 MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
 GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/44**

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/20**

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/44**

- (51) **B65D 83/44** (11) **3 456 658 A1**
B65D 50/00 **B65D 55/02**
B65D 83/38 **B65D 83/20**
 B65D 83/62
- (25) En (26) En
 (21) 17199207.6 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 13.09.2017 US 201715702783
- *VORFORM MIT FUNKTION ZUM VENTILENTFERNUNGSSCHUTZ*
 - *PREFORM WITH VALVE ANTI-REMOVAL FEATURE*
 - *PRÉFORME AVEC FONCTIONNALITÉ DE DÉMONTAGE DE SOUPAPE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US
 MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
 FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, US
 SMITH, Scott Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
 GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 83/44** (11) **3 456 659 A1**
B65D 50/00 **B65D 55/02**
B65D 83/38 **B65D 83/20**
 B65D 83/62

- (25) En (26) En
 (21) 17199217.5 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.09.2017 US 201715702783
- *GEWINDEVENTIL MIT EINER ENTFERNUNGSSCHUTZFUNKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLSPENDER*
 - *THREADED VALVE HAVING AN ANTI-REMOVAL FEATURE FOR USE IN AN AEROSOL DISPENSER*
 - *SOUPAPE FILETÉE AYANT UNE FONCTION ANTI-DÉMONTAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
 FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, US
 SMITH, Scott Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
 WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US
 GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 85/00 → (51) **B65D 1/00**

B65D 85/34 → (51) **B65D 1/00**

B65D 85/36 → (51) **A47K 10/42**

B65D 85/676 → (51) **B29C 53/82**

(51) **B65D 88/08** (11) **3 456 660 A1**
B65D 90/02 **B65D 90/08**

- (25) De (26) De
 (21) 18212343.0 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- *BEHÄLTER, HERGESTELLT AUS EINEM WENDELFORMIG GEBOGENEN BLECHBAND*
- *CONTAINER MADE FROM A TILTED CURVED METAL SHEET*
- *CONTENEUR FABRIQUÉ D'UNE FEUILLE METALLIQUE INCURVÉE*

- (71) Mayer, Edgar, Mörikestrasse 12, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Mayer, Edgar, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/08**

B65D 90/08 → (51) **B65D 88/08**

- (51) **B65F 1/16** (11) **3 456 661 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17191830.3 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **MÜLLCONTAINER MIT EINEM SENSOR-SYSTEM**
- **REFUSE RECEPTACLE WITH A SENSOR SYSTEM**
- **RÉCIPIENT DE DÉCHETS AVEC SYSTÈME DE CAPTEUR**

- (71) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
- (72) Pindl, Stefan, 92507 Nabburg, DE
- Guldan, Georg, 92421 Schwandorf, DE
- Laubscher, Moritz, 93055 Regensburg, DE
- Plöb, Klaus, 92546 Schmidgaden, DE
- Armes, René, 92507 Nabburg, DE
- Kerekes, Michael, 92331 Parsberg, DE
- Rösch, Armin, 92507 Nabburg, DE
- Polletti, Alexander, 92507 Nabburg, DE

- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 456 662 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18192377.2 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017121638
- (54) • **SCHIENENGEBUNDENER TRANSPORTROBOTER MIT HUBPLATTFORM**
- **TRACK-BOUND TRANSPORT ROBOT WITH LIFTING PLATFORM**
- **ROBOT DE TRANSPORT FERROVIAIRE POURVU DE PLATEFORME DE LEVAGE**

- (71) Heron Sondermaschinen und Steuerungen GmbH, Dr. Walter Zumtobel Str. 2, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 456 663 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 18203270.6 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG**
- **PALLET CONVEYOR**
- **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PALETTES**

- (71) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, D-74889 Sinsheim, DE
- (72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim, DE
- Schindler, Prof. Dr.-Ing. Christian, 41069 Mönchengladbach, DE

- Weber, Dipl.-Ing. Michael, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
- (62) 16000295.2 / 3 053 855

B65G 7/02 → (51) **B65G 69/24**

B65G 7/12 → (51) **F24F 1/06**

B65G 15/00 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **B65G 35/00** (11) **3 456 664 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17892063.3 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) CN 2017/113708 30.11.2017
- (87) WO 2019/015201 2019/04 24.01.2019
- (30) 18.07.2017 CN 201710583835
- (54) • **SPIRALFÖRMIGE FÖRDERNETZKETTE**
- **SPIRAL CONVEYING NET CHAIN**
- **FILET DE CHAÎNE DE TRANSPORT EN SPIRALE**

- (71) WU, Baodong, Hu Zhuang, Shuangtang Industrial Park, Ganquan Town, Hanjiang District Yangzhou City Jiangsu 225000, CN
- (72) WU, Baodong, Ganquan Town, Hanjiang District Yangzhou City Jiangsu 225000, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

B65G 37/00 → (51) **B61B 10/00**

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B65G 53/46** (11) **3 456 665 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18169869.7 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 28.04.2017 DE 102017004104
- (54) • **ZELLENRADSCHLEUSE**
- **CELLULAR ROTARY FEEDER**
- **VANNE À ROUE CELLULAIRE**
- (71) Rombold & Gfröhler GmbH & Co. KG, Rittweg 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Matuschak, Heinz-Dieter, 45966 Gladbeck, DE
- (74) Opitz, Günther, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B65G 54/02 → (51) **H02K 1/18**

B65G 54/02 → (51) **H02P 25/06**

B65G 54/02 → (51) **H02P 25/064**

B65G 67/02 → (51) **B65G 69/24**

- (51) **B65G 69/24** (11) **3 456 666 A1**
- B65G 7/02** **B65G 67/02**
- B62D 57/032
- (25) De (26) De
- (21) 18192617.1 (22) 05.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 DE 102017121267
- (54) • **LASTENBOCK, WECHSELAUFBAU SOWIE VERFAHREN ZUM AUFLADEN UND ABSTELLEN EINES LASTENBOCKS**
- **LOAD TRESTLE, SWAP BODY AND METHOD FOR LOADING AND RAISING A LOAD TRESTLE**
- **ANNEAU DE CHARGE, CAISSE MOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE POSE D'UN ANNEAU DE CHARGE**

- (71) Rachinger, Reinhold, Cronheim 189, 91710 Gunzenhausen, DE
- (72) Rachinger, Reinhold, 91710 Gunzenhausen, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 3/52 (11) **3 456 667 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18191374.0 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 JP 2017177086
- (54) • **BLATZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **SHEET FEEDING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS**
- **APPAREIL D'ALIMENTATION DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KATO, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP
- USHIOZU, Hidehiro, Tokyo, 146-8501, JP
- MATSUSHIMA, Akira, Tokyo, 146-8501, JP
- KOGA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 5/02 (11) **3 456 668 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 18192746.8 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 DE 102017121442
- (54) • **TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR FALTSCHACHTELZUSCHNITTE**
- **TRANSPORT DEVICE FOR FOLDING BOX BLANKS**
- **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DÉCOUPES À PLAT DE BOÎTES PLIANTES**
- (71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
- (72) MENDE, Simon, 73547 Lorch, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B65H 7/14 → (51) **B26D 5/34**

B65H 20/10 → (51) **B65H 23/032**

- (51) **B65H 23/032** (11) **3 456 669 A1**
- B65H 20/10** **B65H 23/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18772507.2 (22) 19.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2018/010718 19.03.2018
- (87) WO 2018/173992 2018/39 27.09.2018
- (30) 24.03.2017 JP 2017058916
- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR BANDFÖRMIGES MATERIAL MIT FÄHIGKEIT ZUR KORREKTUR VON ABWEICHUNGEN
- CONVEYING DEVICE FOR BELT-SHAPED MATERIAL CAPABLE OF CORRECTING MEANDERING
- DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MATÉRIAU EN FORME DE BANDE CAPABLE DE CORRIGER LES MÉANDRES
- (71) Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) AKASAKA Motofumi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B65H 23/32 → (51) **B65H 23/032**

B65H 45/18 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **B65H 54/74** (11) **3 456 670 A1**
- B65H 63/00** **D01H 13/32**
- (25) En (26) En
- (21) 18194722.7 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 JP 2017179269
- (54) • TEXTILMASCHINE, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, GARNWICKELSYSTEM UND GARNWICKELVERFAHREN
- TEXTILE MACHINE, MANAGEMENT DEVICE, YARN WINDING SYSTEM, AND YARN WINDING METHOD
- MACHINE TEXTILE, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE BOBINAGE DE FIL ET PROCÉDÉ DE BOBINAGE DE FIL
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) HAMADA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- MASAI, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B65H 59/16** (11) **3 456 671 A1**
- H01F 41/094**
- (25) De (26) De
- (21) 17191323.9 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • DRAHTBREMSVORRICHTUNG
- WIRE BRAKING DEVICE
- DISPOSITIF FORMANT FREIN DE FIL
- (71) Aumann Espelkamp GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
- (72) HAGEDORN, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B65H 63/00 → (51) **B65H 54/74**

- (51) **B65H 69/06** (11) **3 456 672 A1**
- D03D 15/00** **D03J 1/16**
- D03D 13/00** **D03D 47/38**
- D03J 1/04** **D03D 47/34**
- (25) En (26) En
- (21) 18202676.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2012 US 201261590177 P
- (54) • WEBSYSTEM UMFASSEND EINEN INTERMITTIERENDEN WEBSPLEISSER
- WEAVING SYSTEM COMPRISING INTERMITTENT WEAVING SPLICER
- SYSTÈME DE TISSAGE COMPRENANT UN ÉPISSEUR DE TISSAGE INTERMITTENT
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US
- CROSS, Tory M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
- (62) 13740573.4 / 2 807 100

B65H 75/00 → (51) **A61M 16/06**

B66B 1/32 → (51) **H02P 3/04**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 456 673 A1**
- G06K 9/62** **G05B 23/02**
- G06F 17/00** **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18187838.0 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.08.2017 US 201715670737
- (54) • PRÄDIKTIVE AUFZUGSZUSTANDSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG QUALITATIVER UND QUANTITATIVER INFORMATIONEN
- PREDICTIVE ELEVATOR CONDITION MONITORING USING QUALITATIVE AND QUANTITATIVE INFORMATIONS
- SURVEILLANCE PRÉDICTIVE DE L'ÉTAT DES ASCENSEURS À L'AIDE D'INFORMATIONS QUALITATIVES ET QUANTITATIVES
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SARKAR, Soumalya, East Hartford, CT 06108, US
- YASAR, Murat, East Hartford, CT 06108, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/12** (11) **3 456 674 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17306189.6 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • SCHLAFFHEITSDETEKTIONSSYSTEM EINES AUFZUGSSPANNELEMENTS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NOT-AUS-BETRIEBS EINES AUFZUGSSYSTEMS
- ELEVATOR TENSION MEMBER SLACK DETECTION SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING AN EMERGENCY STOP OPERATION OF AN ELEVATOR SYSTEM

- SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOU D'UN ELEMENT DE TENSION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION D'ARRÊT D'URGENCE D'UN ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) BLANCHARD, Antoine A., 45500 Gien, FR
- CONVARD, Emmanuel, 45500 Gien, FR
- CAZÉ, Arnaud, 45500 Gien, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 456 675 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17382613.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • AUFZUGSYSTEME
- ELEVATOR SYSTEMS
- SYSTÈMES D'ASCENSEUR
- (71) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK
- (72) Legua Gracia, Carlos, 50015 ZARAGOZA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B66B 7/08** (11) **3 456 676 A1**
- B66B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 18194610.4 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 US 201715705642
- (54) • AUFZUGSLASTTRAGENDE ABSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN ZUGGURT
- ELEVATOR LOAD BEARING TERMINATION ASSEMBLY FOR A TRACTION BELT
- ENSEMBLE DE TERMINAISON DE SUPPORT DE CHARGE D'ASCENSEUR POUR UNE CEINTURE DE TRACTION
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ZAIDI, Salman, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 11/00** (11) **3 456 677 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17191351.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • AUFZUGARTIGE WARENVERTEILANORDNUNG ZUM ANNEHMEN, LAGERN UND VERTEILEN VON WAREN IN EINEM GEBAUDE
- ELEVATOR-LIKE GOODS DISTRIBUTION ASSEMBLY FOR ACCEPTING, STORING AND DISTRIBUTING GOODS IN A BUILDING
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISE TYPE D'ASCENSEUR DESTINÉ À L'ACQUISITION, LE STOC-

KAGE ET LA DISTRIBUTION DE MARCHANDISES DANS UN BÂTIMENT
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH
TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, CH

(51) **B66B 11/00** (11) **3 456 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306190.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME FÜR AUFZUGSANLAGEN*
• *LIGHTING SYSTEMS FOR ELEVATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE POUR DES SYSTÈMES D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) LEZE, Fabien, 45500 Gien, FR
ODYE, Erwann, 45500 Gien, FR
HURON, Tony, 45500 Gien, FR
BEIGNET, Bruno, 45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B66B 25/00 → (51) **H02P 1/30**

(51) **B66C 23/70** (11) **3 456 679 A1**
(25) SI (26) En
(21) 18194262.4 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 SI 201700259
(54) • *TELESKOPAUSSLEGER FÜR EINEN FORSTKRAN*
• *A TELESCOPIC ARM FOR A FORESTRY CRANE*
• *BRAS TÉLESCOPIQUE POUR UNE GRUE FORESTIÈRE*
(71) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 009a Jazbina, 3240 Smarje pri Jelsah, SI
(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

B66F 1/06 → (51) **B66F 3/44**

B66F 3/10 → (51) **B66F 3/44**

B66F 3/20 → (51) **B66F 3/44**

(51) **B66F 3/44** (11) **3 456 680 A1**
B66F 1/06 **B66F 3/20**
B66F 3/10 **B60S 9/04**
B60S 9/14 **F16M 11/28**
F16M 11/28

(25) En (26) En
(21) 18203325.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 19.02.2013 AU 2013200923
(54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *JACK ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE CRIC*

(71) Bos Fabrication Engineering Services Pty Ltd, 6 Dunheved Circuit, St. Marys, NSW 2760, AU
(72) VAN DEN BOS, Jurgen, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14753928.2 / 2 958 847

(51) **B66F 9/075** (11) **3 456 681 A1**
B66F 17/00 **G01S 13/93**
(25) De (26) De
(21) 18184455.6 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.08.2017 DE 102017119202
(54) • *FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE SCHLEPPERFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK, IN PARTICULAR TRACTOR*
• *CHARIOT DE MANUTENTION, EN PARTICULIER VÉHICULE TRACTEUR*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) CORLEIS, Claas-Tido, 21109 Hamburg, DE
VOSS, Michael, 22765 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67B 3/20 → (51) **B29C 65/36**

B67C 3/24 → (51) **B01L 9/06**

B67C 3/24 → (51) **G01N 35/04**

B67D 1/04 → (51) **B65D 83/00**

B67D 7/00 → (51) **F16L 37/35**

B67D 7/54 → (51) **F16L 37/35**

B81B 3/00 → (51) **G01C 19/5733**

B81B 7/00 → (51) **H04R 1/08**

B81B 7/00 → (51) **H04R 19/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 456 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191236.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SENSORSYSTEM, SENSORANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN MITTELS LÖTMITTEL ZUM ABDICHTEN*
• *SENSOR SYSTEM, SENSOR ARRANGEMENT, AND ASSEMBLY METHOD USING SOLDER FOR SEALING*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR, AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE FAISANT APPEL À LA SOUDURE POUR L'ÉTANCHÉITÉ*
(71) MEAS Switzerland S.a.r.l., Chmin des Chapons des Pres 11, 2022 Bevaix, CH
(72) DRLJACA, Predrag, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **3 456 683 A1**
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 18158581.1 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 JP 2017178170
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SENSOR*
• *CONNECTION STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND SENSOR*
• *STRUCTURE DE CONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAPTEUR*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Saito, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, JP
Fujimoto, Akira, Tokyo, 105-8001, JP
Kurui, Yoshihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B81C 1/00 → (51) **H04R 1/08**

B82B 1/00 → (51) **C09K 11/66**

C01B 3/40 → (51) **B01J 23/745**

(51) **C01B 19/00** (11) **3 456 684 A1**
H01L 35/16
(25) Ko (26) En
(21) 18801588.7 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) KR 2018/003181 19.03.2018
(87) WO 2018/212441 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 KR 20170060148
(54) • *CHALCOGENID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT*
• *CHALCOGENIDE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND THERMOELECTRIC ELEMENT COMPRISING SAME*
• *CHALCOGÉNURE, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MIN, Yu Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Kyoung, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, KR
KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, KR
PARK, CheeSung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Myung Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/158 → (51) **H01M 4/133**

(51) **C01B 32/182** (11) **3 456 685 A1**
B01J 3/00 **B01J 19/00**
(25) Ko (26) En
(21) 17796337.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004754 08.05.2017

(87) WO 2017/196037 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 KR 20160057535

- (54) • HOCHDRUCKHOMOGENISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN DAMIT
- HIGH PRESSURE HOMOGENIZER AND METHOD FOR MANUFACTURING GRAPHENE USING SAME
- HOMOGÉNÉISATEUR HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Eun Jeong, Daejeon 34122, KR

YOO, Kwang Hyun, Daejeon 34122, KR

IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, KR

LEE, Jin Yeong, Daejeon 34122, KR

KWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 32/182 → (51) **H01M 4/133**

C01B 32/20 → (51) **H01M 4/133**

C01B 32/70 → (51) **H01M 10/052**

(51) **C01B 33/193** (11) **3 456 686 A1**
C09C 1/30 **B01J 20/28**

(25) En (26) En

(21) 18191744.4 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2010 US 34707610 P

- (54) • PORÖSE ANORGANISCHE OXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- POROUS INORGANIC OXIDE PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- PARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE POREUSES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE

(72) KRETZSCHMAR, Markus, 67122 Altrip, DE HERRIG, Horst, 67295 Bolanden, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 11721235.7 / 2 571 808

(51) **C01F 5/08** (11) **3 456 687 A1**
C21D 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 17796047.3 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017131 01.05.2017

(87) WO 2017/195686 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016096904

- (54) • MAGNESIUMOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MAGNESIUM OXIDE POWDER, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• **POUDRE D'OXYDE DE MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) KINOSHITA, Tomohito, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP

NAKAMURA, Masashi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **C01G 53/00** (11) **3 456 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 18203886.9 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 22.05.2014 GB 201409163

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT DOTIERTEN NICKELATVERBINDUNGEN
- COMPOSITION CONTAINING DOPED NICKELATE COMPOUNDS
- COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSÉS NICKELATE DOPÉS

(71) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, GB

(72) SAYERS, Ruth, Sheffield, South Yorkshire S10 4DG, GB

BARKER, Jeremy, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 6EH, GB

HEAP, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 3NA, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(62) 15725100.0 / 3 145 869

C02F 1/44 → (51) **C02F 3/12**

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 3/12** (11) **3 456 689 A1**
B01D 65/02 **B01D 65/08**
C02F 1/44 **C02F 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17795970.7 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016647 27.04.2017

(87) WO 2017/195609 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093853

- (54) • VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG, ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
- WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT DEVICE, AND ACTIVE AGENT FOR TREATING WASTEWATER
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET AGENT ACTIF POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

Chuo University, 742-1, Higashi-nakano, Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP

(72) HIRAOKA, Mutsuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

TAGUCHI, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

ITOKAWA, Kazuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

SATOU Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

YAMAMURA, Hiroshi, Tokyo 112-8551, JP

SUI, Pengzhe, Tokyo 112-8551, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C02F 3/28 → (51) **B01F 7/00**

C02F 3/30 → (51) **B01F 7/00**

C02F 3/34 → (51) **B09C 1/10**

(51) **C03B 3/00** (11) **3 456 690 A2**
C03B 5/167 **F27B 3/18**
F27D 3/00

(25) En (26) En

(21) 18198325.5 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2012 US 201213346389

- (54) • KÜHLUNG EINER EINLEGEMASCHINE
- BATCH CHARGER COOLING
- DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT D'ENFOURNEUSE

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US

(72) MACLEOD, Kenneth. D., Rossford, OH Ohio 43460, US

LEWIS, David, L., Sylvania, OH Ohio 43560, US

PONZI, Robert, Temperance, MI Michigan 48182, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(62) 13703167.0 / 2 802 542

C03B 5/167 → (51) **C03B 3/00**

C03B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03B 19/08** (11) **3 456 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 18196464.4 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2014 DK PA201470419

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMGLÄSERN
- A METHOD TO PRODUCE FOAM GLASSES
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES VERRES EXPANSÉS

(71) A/S Graasten Teglværk, Teglværksvej 14, 6300 Graasten, DK

(72) König, Jakob, SI-6257, SI

Petersen, Rasmus Rosenlund, DK-9200 Aalborg SV, DK

Yue, Yuanzheng, DK-9000 Aalborg, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(62) 15173775.6 / 2 966 044

C03B 32/02 → (51) **C03C 10/02**

C03C 3/21 → (51) **C03C 10/02**

C03C 4/14 → (51) **C03C 10/02**

- (51) **C03C 10/02** (11) **3 456 692 A1**
C03B 32/02 **C03C 3/21**
C03C 4/14 **H01B 13/00**
H01M 10/0562
- (25) Ja (26) En
(21) 16901581.5 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/002299 10.05.2016
(87) WO 2017/195232 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LTP- ODER LAMP-KRISTALLPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING LTP OR LAMP CRYSTAL PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES CRISTALLINES DE LTP OU DE LAMP*
- (71) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya Urawa-ku, Saitama-shi 330-8565, JP
(72) TEZUKA, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
ANZAI, Dai, Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C03C 17/00** (11) **3 456 693 A1**
C03B 17/06 **B32B 7/06**
B32B 17/06 **B32B 7/022**
- (25) En (26) En
(21) 18198429.5 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.05.2010 US 34943810 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFROLLEN VON FLEXIBLEM GLAS*
• *METHOD FOR ROLLING FLEXIBLE GLASS*
• *PROCÉDÉ POUR BOBINER UN VERRE FLEXIBLE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MERZ, Gary Edward, Rochester, NY New York 14610, US
TOSCH, John E., Wellsburg, NY New York 14894, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 14181736.1 / 2 810 923
11724877.3 / 2 576 470

C03C 17/36 → (51) **C03C 23/00**

- (51) **C03C 23/00** (11) **3 456 694 A1**
C03C 17/36 **G02C 7/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18290099.3 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 FR 1700922
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR TEILVERSPIEGELUNG VON BRILLENGLÄSERN, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENE GLÄSER*
• *NOVEL METHOD OF PARTIAL MIRRORING OF SPECTACLE LENSES, AND LENSES OBTAINED BY SAID METHOD*

- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE MIROITAGE PARTIEL DE VERRES DE LUNETTES, ET VERRES OBTENUS GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Dalloz Creations, Route de Genève, 39200 Saint-Claude, FR
(72) Cornet, Bruno, 01100 Oyonnax, FR
(74) Gallochat, Alain, 39, rue du Clos de Paris, 95170 Deuil La Barre, FR

- (51) **C04B 22/08** (11) **3 456 695 A1**
C04B 28/00 **C09D 4/00**
C09D 143/02

- (25) En (26) En
(21) 17290117.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATERBORNE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU*

- (71) Chailloux, Loic, 371, Rue L. van Beethoven, 06560 Valbonne, FR
Haigh, John, 371 Rue L. van Beethoven, 06560 Valbonne, FR
Duc, Daniel, 371 Rue L. van Beethoven, 06560 Valbonne, FR
Bricout, Xavier, 371 Rue L. van Beethoven, 06560 Valbonne, FR
Ressnig, Debora, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) Chailloux, Loic, 06560 Valbonne, FR
Haigh, John, 06560 Valbonne, FR
Duc, Daniel, 06560 Valbonne, FR
Bricout, Xavier, 06560 Valbonne, FR
Ressnig, Debora, 8810 Horgen, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C04B 24/06** (11) **3 456 696 A1**
C04B 40/00 **C04B 28/16**

- (25) De (26) De
(21) 17191648.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZUGABE ZU EINEM BAUSTOFF, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG*

- *ADDITIVE COMPOSITION FOR THE ADDITION TO A BUILDING MATERIAL, THEIR USE AND METHOD FOR DETECTING THE ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADDITIF PERMETTANT L'ADDITION À UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA COMPOSITION D'ADDITIF*

- (71) PCT Chemie GmbH, Patronatstrasse 11-13, 71282 Hemmingen, DE
(72) Rapp, Andreas, 30519 Hannover, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C04B 24/26 → (51) **C09K 8/44**

C04B 28/00 → (51) **C04B 22/08**

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/44**

C04B 28/16 → (51) **C04B 24/06**

C04B 35/01 → (51) **C23C 24/08**

C04B 35/46 → (51) **C23C 24/08**

- (51) **C04B 35/628** (11) **3 456 697 A1**
C04B 35/80

- (25) De (26) De
(21) 18192454.9 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 DE 102017121544
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN FASERGEWEBES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN WERKSTOFFES*

- *METHOD FOR COATING A CARBONACEOUS FIBROUS STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE REINFORCED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE STRUCTURE FIBREUSE CONTENANT DU CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Mainzer, Bernd, 70184 Stuttgart, DE
Kütemeyer, Marius, 75181 Pforzheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/628**

- (51) **C04B 37/02** (11) **3 456 698 A1**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
H05K 1/16 **H05K 3/02**
B23K 26/03 **H01C 17/242**
H01L 49/02 **B23K 26/351**
B23K 26/0622

- (25) En (26) En
(21) 17190803.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS MIT GETRIMMTEN WIDERSTÄNDEN SOWIE METALL-KERAMIK-SUBSTRAT MIT GETRIMMTEN WIDERSTÄNDEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING METAL-CERAMIC SUBSTRATE WITH TRIMMED RESISTORS AND METAL-CERAMIC SUBSTRATE WITH TRIMMED RESISTORS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE AVEC DES RÉSISTANCES ÉQUILIBRÉES ET SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE AVEC DES RÉSISTANCES ÉQUILIBRÉES*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/06**

(51) **C04B 41/85** (11) **3 456 699 A1**
F01D 5/00 **C23C 24/10**
(25) En (26) En
(21) 18192342.6 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 IN 201741032589

(54) • REPARATURVERFAHREN FÜR SILICIUM-BASIERTE BAUTEILE
• REPAIR METHODS FOR SILICON-BASED COMPONENTS
• PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE COMPOSANTS À BASE DE SILICIUM

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SAHA, Atanu, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, NY New York 12309, US

MANEPALLI, Satya Kishore, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

ANTOLINO, Nicholas Edward, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C07B 59/00** (11) **3 456 700 A1**
C07D 295/145 **A61K 51/04**
C07D 257/02

(25) En (26) En
(21) 18184296.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(30) 18.10.2013 EP 13004991

03.07.2014 EP 14175612

(27) 17.10.2014 PCT/EP2014/002808

(54) • MARKIERTE INHIBITOREN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA), DEREN VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL UND PHARMAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
• LABELED INHIBITORS OF PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA), THEIR USE AS IMAGING AGENTS AND PHARMACEUTICAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• INHIBITEURS MARQUÉS DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE (PSMA), LEUR UTILISATION COMME AGENTS D'IMAGERIE ET AGENTS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Eder, Matthias, 68239 Mannheim, DE
Kopka, Klaus, 69221 Dossenheim, DE
Schäfer, Martin, 69239 Neckarsteinach, DE
Bauder-Wüst, Ulrike, 69198 Schriesheim, DE
Haberhorn, Uwe, 68723 Schwetzingen, DE
Eisenhut, Michael, 69118 Heidelberg, DE

Benesova, Martina, 69239 Neckarsteinach, DE

Mier, Walter, 64625 Bensheim, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14799340.6 / 3 038 996

(51) **C07B 61/00** (11) **3 456 701 A1**
C07D 233/84 **C07D 235/28**
C07D 473/12

(25) En (26) En
(21) 17191887.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINES MOLEKÜLS ODER EINES IONS
• METHOD FOR ALKYLATING A MOLECULE OR AN ION
• PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'UNE MOLÉCULE OU D'UN ION

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) ANTONIETTI, Markus, 14558 Nuthetal, DE
GUTERMAN, Ryan, Thornhill L3T7H9 Ontario, CA

MIAO, Han, 355200 Fuding, Fujian, CN

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 201/10**

(51) **C07C 1/24** (11) **3 456 702 A1**
C07C 5/27 **C07C 11/09**
C07C 11/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193532.1 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1758667

(54) • DEHYDRATISIERUNGSVERFAHREN VON ALKOHOLEN IN OLEFINEN, DAS EIN RECYCLING DER ALKOHOLE BEINHÄLTET
• METHOD FOR DEHYDRATING ALCOHOLS IN OLEFINS COMPRISING THE RECYCLING OF ALCOHOLS
• PROCÉDE DE DESHYDRATATION DES ALCOOLS EN OLEFINES COMPRENANT LE RECYCLAGE DES ALCOOLS

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) DROBYSHEV, Kirill, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

COUPARD, Vincent, 69100 VILLEURBANNE, FR

GABELLE, Jean-Christophe, 38920 CROLLES, FR

NESTERENKO, Nikolai, 1400 NIVELLES, BE

THILLE, Christophe, 1982 Weerde, BE

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C07C 2/50 → (51) **C25D 3/12**

C07C 5/27 → (51) **C07C 1/24**

(51) **C07C 5/48** (11) **3 456 703 A1**
C07C 7/00 **C07C 7/04**
C07C 7/09 **C07C 7/12**
C07C 11/04

(25) De (26) De
(21) 17190901.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN
• METHOD AND ASSEMBLY FOR PRODUCING ETHYLENE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'ÉTHYLÈNE

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
OBERMEIER, Andreas, 85658 Egming, DE
PESCHEL, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE

DUC, Tuat Pham, 82377 Penzberg, DE

TOTA, Desislava, 81479 München, DE

(74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 7/00 → (51) **C07C 5/48**

C07C 7/04 → (51) **C07C 5/48**

C07C 7/09 → (51) **C07C 5/48**

C07C 7/12 → (51) **C07C 5/48**

C07C 11/04 → (51) **C07C 5/48**

C07C 11/08 → (51) **C07C 1/24**

C07C 11/09 → (51) **C07C 1/24**

C07C 13/04 → (51) **H01L 51/54**

C07C 13/06 → (51) **H01L 51/54**

C07C 13/11 → (51) **H01L 51/54**

C07C 13/19 → (51) **H01L 51/54**

C07C 49/39 → (51) **H01L 51/54**

C07C 49/395 → (51) **H01L 51/54**

C07C 49/653 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07C 67/39** (11) **3 456 704 A1**
C07C 69/54

(25) De (26) De
(21) 17191731.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATIVE VERESTERUNG VON ALDEHYDEN ZU CARBONSÄUREESTERN
• CATALYST FOR OXIDATIVE ESTERIFICATION OF ALDEHYDES TO CARBOXYLIC ACID ESTERS

• CATALYSEUR POUR L'ESTERIFICATION OXYDATIVE D'ALDEHYDES EN ESTERS D'ACIDE CARBONIQUE

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management PB 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C07C 69/28 → (51) **C07D 309/08**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/39**

C07C 69/63 → (51) **C07D 309/08**

C07C 69/675 → (51) **C07D 309/06**

C07C 69/708 → (51) **C07D 309/06**

C07C 69/708 → (51) **C07D 309/08**

C07C 69/712 → (51) **C07D 309/08**

C07C 69/734 → (51) **C07D 309/06**

C07C 69/74 → (51) **C07D 309/08**

(51) **C07C 201/10** (11) **3 456 705 A1**
C07C 205/12 **C07C 205/58**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 17795980.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016700 27.04.2017

(87) WO 2017/195619 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093792

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITROBENZOLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING NITROBENZENE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE NITROBENZÈNE*

(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP

(72) NAKAMURA, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
KATO, Akira, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
ENOMOTO, Masaki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP

TAFUJI, Jun, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 205/12 → (51) **C07C 201/10**

C07C 205/58 → (51) **C07C 201/10**

C07C 213/08 → (51) **C07F 9/6558**

C07C 215/10 → (51) **C07F 9/6558**

(51) **C07C 227/40** (11) **3 456 706 A1**
C07C 229/46

(25) De (26) De
(21) 17191793.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *POLYASPARAGINSÄUREESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG*
• *POLYASPARAGIN ACID ESTER COMPOSITIONS AND METHOD FOR CLEANING*

• *COMPOSITIONS D'ESTERS D'ACIDE POLYASPARTIQUE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 229/24 → (51) **C08G 18/79**

C07C 229/46 → (51) **C07C 227/40**

C07C 235/32 → (51) **C07C 235/78**

(51) **C07C 235/78** (11) **3 456 707 A1**
C07C 235/32 **A61K 31/16**
A61P 25/16 **A61P 25/00**
A61P 27/00 **A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 18198941.9 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.11.2007 US 212607 P

06.11.2007 US 212707 P

(54) • *4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN*
• *4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES*

(71) BioElectron Technology Corporation, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA 94043, US
WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA 94043, US
MOLLARD, Paul, Mountain View, CA 94043, US
SHRADER, William, D., Mountain View, CA 94043, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 15190273.1 / 3 018 122
08847883.9 / 2 220 030

C07C 237/12 → (51) **C07D 211/62**

C07C 255/31 → (51) **H01L 51/54**

C07C 255/40 → (51) **H01L 51/54**

C07C 255/51 → (51) **H01L 51/54**

C07C 261/04 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07C 303/16** (11) **3 456 708 A1**
C07C 309/04

(25) En (26) En

(21) 18193371.4 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 EP 17190801

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER ALKANSULFONSÄURE*
• *PROCESS FOR OPERATING A PLANT FOR PREPARING AN ALKANESULFONIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRÉPARATION D'UN ACIDE ALCANESULFONIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) FONFE, Benjamin, 60318 Frankfurt, DE
CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau, DE
HARTWIG, Ali, 63584 Gründau, DE
DUERR, Nadine, Mobile, AL 36696, US

C07C 309/04 → (51) **C07C 303/16**

(51) **C07C 317/36** (11) **3 456 709 A1**
C07D 265/16

(25) En (26) En

(21) 18183201.5 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 27.10.2014 US 201462068806 P

(27) 22.10.2015 US 55680215

(54) • *AUF BENZOAZIN BASIERENDES MONOMER FÜR WÄRMEHÄRTBARE HARZE*
• *BENZOAZINE-BASED MONOMER FOR THERMOSETTING RESINS*
• *MONOMÈRE À BASE DE BENZOAZINE POUR RÉSINES THERMODURCISSEABLES*

(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(72) GUPTA, RAM B., Stamford, CT 06905, US
COHEN, Martin, White Plains, NY 10605, US
GUPTA, Manav, 560100 Bangalore, IN

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(62) 15791130.6 / 3 212 614

C07C 327/32 → (51) **C07D 309/06**

(51) **C07C 405/00** (11) **3 456 710 A1**
A61K 31/5575 **A61K 47/40**
A61P 7/02 **A61P 9/08**
A61P 9/10 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17796123.2 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017489 09.05.2017

(87) WO 2017/195762 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016094196

(54) • *NEUARTIGES PROSTAGLANDINDERIVAT*
• *NOVEL PROSTAGLANDIN DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PROSTAGLANDINE*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) YASUDA, Arata, Tokyo 100-8405, JP
MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP
SAWADA, Kazuyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
NANBA, Hiroyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

TAGUCHI, Kazuki, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 205/04 → (51) **C07D 211/62**

C07D 209/34 → (51) **C07D 405/14**

- C07D 211/60** → (51) **C07D 211/62**
-
- (51) **C07D 211/62** (11) **3 456 711 A1**
C07D 205/04 **C07D 211/60**
C07D 451/02 **C07D 401/06**
C07D 409/06 **C07C 237/12**
A61K 31/445 **A61K 31/46**
A61P 43/00 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 17795569.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/083909 11.05.2017
(87) WO 2017/193951 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610310917
23.01.2017 CN 201710058653
- (54) • **CASPASE-HEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG UND THERAPEUTISCHES VERFAHREN DAFÜR**
• **CASPASE INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION, USE AND THERAPEUTIC METHOD THEREOF**
• **INHIBITEUR DE CASPASE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, UTILISATION ET PROCÉDÉ THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉS**
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaixin Road Gaixin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) HE, Haiying, Nanjing Jiangsu 210032, CN
WU, Songliang, Nanjing Jiangsu 210032, CN
LUO, Zhi, Nanjing Jiangsu 210032, CN
MOU, Jianfeng, Nanjing Jiangsu 210032, CN
GUO, Fengying, Nanjing Jiangsu 210032, CN
WANG, Chuan, Nanjing Jiangsu 210032, CN
LI, Guoqing, Nanjing Jiangsu 210032, CN
ZENG, Minggao, Nanjing Jiangsu 210032, CN
CHEN, Shuhui, Nanjing Jiangsu 210032, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE
-
- C07D 211/94** → (51) **C07D 498/14**
-
- C07D 213/50** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 213/53** → (51) **H01L 51/54**
-
- C07D 213/80** → (51) **C07D 498/14**
-
- C07D 231/56** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 233/84** → (51) **C07B 61/00**
-
- C07D 235/06** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 235/28** → (51) **C07B 61/00**
-
- C07D 251/16** → (51) **C07D 251/18**
-
- (51) **C07D 251/18** (11) **3 456 712 A1**
C07D 251/16 **C07D 403/04**
A61K 31/5377 **A61K 31/53**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 25/28 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 17795572.1 (22) 11.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/083914 11.05.2017
(87) WO 2017/193954 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610325809
- (54) • **NEUARTIGE 2,4,6-TRISUBSTITUIERTE S-TRIAZIN-VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL 2,4,6-TRISUBSTITUTED S-TRIAZINE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**
• **NOUVEAU COMPOSÉ 2,4,6-TRISUBSTITUÉ DE S-TRIAZINE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE**
- (71) Nanjing Shiqi Pharmaceutical Co. Ltd., Building 5 18 Zhilan Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
Luoda Biosciences, Inc., 63 West Street Da-Ying Town Lai-An County, Chuzhou, Anhui 239234, CN
- (72) YAO, Qizheng, Nanjing Jiangsu 211198, CN
WU, Jianping, Chuzhou Anhui 239234, CN
CHEN, Ruihuan, Union City CA 94587, US
ZHANG, Lei, Nanjing Jiangsu 211198, CN
YAO, Shining, Nanjing Jiangsu 211198, CN
MO, Lian, Union City CA 94587, US
ZHANG, Qingqing, Nanjing Jiangsu 211198, CN
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- (51) **C07D 251/22** (11) **3 456 713 A1**
A61K 31/53 **A61P 9/10**
A61P 17/00 **A61P 19/02**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 27/06 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 403/10**
C07D 405/12 **C07D 471/10**
- (25) En (26) En
(21) 18201469.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 20.02.2014 JP 2014031035
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZINDERIVATE**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZINE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE TRIAZINE**
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) Nagamori, Hironobu, Osaka, 569-1125, JP
Mitani, Ikuo, Osaka, 569-1125, JP
Yamashita, Masaki, Osaka, 569-1125, JP
Hotta, Takahiro, Osaka, 569-1125, JP
Nakagawa, Yuichi, Osaka, 569-1125, JP
Ueda, Masatoshi, Osaka, 569-1125, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 15751885.3 / 3 109 240
-
- C07D 257/02** → (51) **C07B 59/00**
-
- C07D 263/56** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 265/16** → (51) **C07C 317/36**

- C07D 285/135** → (51) **C07D 417/14**
-
- C07D 295/145** → (51) **C07B 59/00**
-
- C07D 305/08** → (51) **C07D 309/08**
-
- C07D 307/12** → (51) **C07D 309/06**
-
- C07D 307/30** → (51) **C07D 309/08**
-
- C07D 307/80** → (51) **A61K 31/33**
-
- (51) **C07D 309/06** (11) **3 456 714 A1**
C07C 69/675 **C07C 69/708**
C07C 69/734 **C07C 327/32**
C07D 307/12 **C07F 9/40**
- (25) En (26) En
(21) 18160787.0 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.09.2017 JP 2017176055
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE VERBINDUNG, LIPIDPARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT LIPIDPARTIKEL UND KIT**
• **BIODEGRADABLE COMPOUND, LIPID PARTICLE, COMPOSITION CONTAINING LIPID PARTICLE AND KIT**
• **COMPOSÉ BIODÉGRADABLE, PARTICULE LIPIDIQUE, COMPOSITION CONTENANT UNE PARTICULE LIPIDIQUE ET KIT**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) ISHIHARA, Mitsuko, Tokyo, 105-8001, JP
AKAHOSHI, Eiichi, Tokyo, 105-8001, JP
NAITO, Katsuyuki, Kanagawa, 212-8582, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **C07D 309/08** (11) **3 456 715 A1**
C07C 69/28 **C07C 69/63**
C07C 69/708 **C07C 69/712**
C07C 69/74 **C07D 305/08**
C07D 307/30 **A61K 31/335**
A61K 31/222 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 18202494.3 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.06.2015 US 201514742544
17.06.2015 US 201514742579
18.08.2015 US 201514829180
- (54) • **TREPROSTINILDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
• **TREPROSTINIL DERIVATIVES AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE TRÉPROSTINIL, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Corsair Pharma, Inc., 400 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
- (72) ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, CA 94087, US
VENKATRAMAN, Meenakshi S., Fremont, CA 94539, US
BECKER, Cyrus K., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse 68 81675 München, DE
- (62) 16732158.7 / 3 310 769
-
- C07D 311/58** → (51) **A61K 31/33**

C07D 317/54 → (51) **A61K 31/33**

C07D 319/18 → (51) **A61K 31/33**

C07D 327/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 333/24 → (51) **H01L 51/54**

C07D 333/54 → (51) **A61K 31/33**

C07D 333/76 → (51) **C07F 7/28**

C07D 339/08 → (51) **A61K 31/33**

C07D 401/04 → (51) **C07D 251/22**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 456 716 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/42**
A01N 43/52 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 43/90**
A01N 47/02 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **C07D 491/107**

(25) Ja (26) En
(21) 17796064.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017241 02.05.2017
(87) WO 2017/195703 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016094063
09.11.2016 JP 2016219103
(54) • **RINGFÖRMIGE AMIDVERBINDUNG UND
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL**
• **RING-SHAPED AMINE COMPOUND AND
PEST CONTROL AGENT**
• **COMPOSÉ AMINE CYCLIQUE ET AGENT
DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES**
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) IWATA, Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-
0280, JP
NISHIO, Fumiya, Odawara-shi Kanagawa
250-0280, JP
IWASA, Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-
0280, JP
MAKINO, Satoshi, Odawara-shi Kanagawa
250-0280, JP
HIRATA, Koichi, Odawara-shi Kanagawa
250-0280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 401/06 → (51) **C07D 211/62**

C07D 401/10 → (51) **C07D 251/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 251/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 456 717 A1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 495/04 **A61K 31/4709**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 18186568.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.07.2015 US 201562189158 P
17.12.2015 US 201562269060 P
(54) • **TABLETTEN ENTHALTEND 4,6-DIAMINO-
CHINOLIN-3-CARBONITRIL DERIVATE
ALS KREBS OSAKA THYROID (COT) MO-
DULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS**
• **TABLETS CONTAINING 4,6-DIAMINO-
QUINOLINE-3-CARBONITRILE DERI-
VATIVES AS CANCER OSAKA THYROID
(COT) MODULATORS FOR TREATING
CANCER**
• **COMPRIMÉS CONTAINANT DÉRIVÉS DE
4,6-DIAMINO-QUINOLINE-3-CARBONI-
TRILE EN TANT QUE MODULATEURS DE
CANCER OSAKA THYROID (COT) POUR
LE TRAITEMENT DU CANCER**
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside
Drive, Foster City, California 94404, US
(72) BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
BALAN, Gayatri, Foster City, CA California
94404, US
CHOU, Chien-Hung, Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
CLARK, Christopher, T., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
KIM, Musong, Foster City, CA California
94404, US
KIRSCHBERG, Thorsten, A., Foster City, CA
California 94404, US
LINK, John, O., Foster City, CA California
94404, US
PHILLIPS, Gary, Foster City, CA California
94404, US
SCHROEDER, Scott, D., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
SQUIRES, Neil, H., Foster City, CA California
94404, US
STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA California
94404, US
TAYLOR, James, G., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
WATKINS, William, J., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
WRIGHT, Nathan, E., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US
ZIPFEL, Sheila, M., Foster City, CA California
94404, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE
(62) 16738976.6 / 3 191 470

C07D 403/04 → (51) **C07D 251/18**

C07D 403/06 → (51) **C07D 405/14**

C07D 403/10 → (51) **C07D 251/22**

C07D 405/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 405/12 → (51) **C07D 251/22**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 456 718 A1**
C07D 403/06 **C07D 209/34**
A61K 31/513 **A61K 31/4192**
A61P 31/18 **A61P 31/12**

(25) Pt (26) En
(21) 16901168.1 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) BR 2016/000050 10.05.2016
(87) WO 2017/193180 2017/46 16.11.2017
(54) • **ISATINDERIVATVERBINDUNGEN, VER-
WENDUNG DER VERBINDUNGEN ZUR
BEHANDLUNG VON AIDS UND BEHAND-
LUNGSVERFAHREN MIT DIESEN VER-
BINDUNGEN**
• **ISATIN-DERIVED COMPOUNDS, USE OF
THE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT
OF AIDS AND METHOD OF TREATMENT
USING THESE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DÉRIVÉS D'ISATINE, UTILI-
SATION DE CES COMPOSÉ DANS LE
TRAITEMENT DU SIDA ET MÉTHODE DE
TRAITEMENT FAISANT APPEL AUXDITS
COMPOSÉS**
(71) Fundação Oswaldo Cruz (fiocruz) - Super-
intendência De Planejamento, Avenida Brasil,
Nº 4365 Mangueiras, Cep: 21040-900, Rio
de Janeiro, RJ, BR
(72) BOECHAT, Nubia, CEP 24358-000 Rio de
Janeiro, BR
BASTOS, Mônica Macedo, CEP 21330-550
Rio de Janeiro-RJ, BR
LOPES E SOUZA, Thiago Moreno, CEP
21330-210 Rio de Janeiro-RJ, BR
LEITE, Débora Inácio, CEP 21370-360 Rio
de Janeiro-RJ, BR
BERNARDINO, Alice Maria Rolim, CEP
24342-110 Rio de Janeiro, BR
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 409/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 409/06 → (51) **C07D 211/62**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 411/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 413/06 → (51) **A61K 31/33**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/14** (11) **3 456 719 A1**
A61K 31/433 **A61K 31/4245**
A61P 35/00 **C07D 285/135**

(25) En (26) En
(21) 18183580.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 22.11.2012 PCT/CN2012/085023
15.03.2013 PCT/CN2013/000294
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU
DEREN VERWENDUNG**
• **COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF
USE**
• **COMPOSÉS ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION**
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney
Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEMIEUX, Rene M., Charlestown, MA
02129, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH
03087, US
SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA
01752, US

- SAUNDERS, Jeffrey O., Lincoln, MA 01773, US
TRAVINS, Jeremy, Southborough, MA 01772, US
CHEN, Yongsheng, Shanghai 201203, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstraße 68 81675 München, DE
(62) 13857585.7 / 2 922 850

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 451/02** → (51) **C07D 211/62****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/10** → (51) **C07D 251/22****C07D 473/12** → (51) **C07B 61/00****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/06****C07D 495/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 498/04** (11) **3 456 720 A1**
A61K 31/5383 **A61P 19/02**
(25) Ru (26) En
(21) 17796477.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2017/050037 10.05.2017
(87) WO 2017/196210 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 RU 2015147258
(54) • **NEUARTIGE KRISTALLINE SALZFORM VON 2,2-DIMETHYL-6-((4-((3,4,5-TRIMETHOXYPHENYL)AMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)AMINO)-2H-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZIN-3(4H)-ON ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG**
• **NOVEL CRYSTALLINE SALT FORM OF 2,2-DIMETHYL-6-((4-((3,4,5-TRIMETHOXYPHENYL)AMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)AMINO)-2H-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZIN-3(4H)-ONE FOR MEDICAL APPLICATION**
• **NOUVELLE FORMULE CRISTALLINE DE SEL DE 2,2-DIMÉTHYL-6-((4-((3,4,5-TRIMÉTHOXYPHÉNYL)AMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)AMINO)-2H-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZIN-3(4H)-ONE À USAGE MÉDICAL**
(71) Limited "Molecular Technologies", Territory of the Skolkovo Innovation Center Bolshoy boulevard, 42/1, room 724, Moscow, 121205, RU
(72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, derevnya Borzye 143581, RU
NOVIKOV, Fedor Nikolaevich, Moscow, 117036, RU
CHILOV, Germes Grigorievich, Krasnodar 350037, RU
STROGANOV, Oleg Valentinovich, Moskovsky 108811, RU
STROILOV, Viktor Sergeevich, Moscow 121096, RU
TITOV, Ilya Yurievich, Moscow 115432, RU
(74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **C07D 498/14** (11) **3 456 721 A2**
C07D 211/94 **C07D 213/80**
A61K 31/5365 **A61P 31/18**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 18203589.9 (22) 04.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2010 JP 2010175899
14.12.2010 JP 2010277713

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER WIRKUNG**
• **METHOD OF PRODUCING COMPOUNDS HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'INTEGRASE DU VIH**

- (71) Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SUMINO, Yukihito, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
MASUI, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
YAMADA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
IKARASHI, Fumiya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 16190894.2 / 3 127 908
11814690.1 / 2 602 260

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 456 722 A1**
A61K 31/69 **A61P 17/06**
A61P 17/00 **A61P 37/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795532.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/083631 09.05.2017
(87) WO 2017/193914 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610301832
(54) • **KRISTALLFORMEN VON CRISABOROL IN FREIER FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **CRYSTAL FORMS OF CRISABOROL IN FREE FORM AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **FORMES CRISTALLINES DE CRISABOROLE SOUS FORME LIBRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI**

- (71) Anacor Pharmaceuticals, Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LU, Fei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XIA, Nan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07F 7/10 → (51) **C07F 7/28**

- (51) **C07F 7/21** (11) **3 456 723 A1**
B05D 5/08 **C09D 5/16**
C08K 5/549 **C08L 27/12**

- (25) En (26) En
(21) 18194643.5 (22) 14.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201715705089
(54) • **FUNKTIONALISIERTE F-POSS-MONOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **FUNCTIONALIZED F-POSS MONOMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE MONOMÈRES F-POSS FONCTIONNALISÉS ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Nbd Nanotechnologies, Inc., 41 Sherwood Avenue, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) Warner, John C., Wilmington, MA 01887, US
Loebelenz, Jean R., Essex, MA 01929, US
Cheruku, Srinivasa Rao, Lexington, MA 02420, US
Gero, Thomas Woodrow, Stow, MA 01775, US
Catchings, Perry L., Roxbury, MA 02119, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C07F 7/28** (11) **3 456 724 A1**
C07F 7/10 **C07D 333/76**
C08F 2/38 **C08F 4/64**
C08F 4/64

- (25) Ko (26) En
(21) 17869476.6 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/012674 09.11.2017
(87) WO 2018/088820 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 KR 20160151391
(54) • **LIGANDENVERBINDUNG, ÜBERGANGS-METALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **LIGAND COMPOUND, TRANSITION METAL COMPOUND, AND CATALYST COMPOSITION CONTAINING SAME**
• **COMPOSÉ DE LIGAND, COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION, ET COMPOSITION DE CATALYSEUR LES CONTENANT**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dong Eun, Daejeon 34122, KR
LEE, Yun Jin, Daejeon 34122, KR
JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, KR
JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, KR
GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 9/40 → (51) **C07D 309/06**

- (51) **C07F 9/535** (11) **3 456 725 A1**
A61K 31/66 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17190937.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **PENTAFLUOROPHOSPHATDERIVATE, DEREN VERWENDUNGEN UND EIN ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• PENTAFLUOROPHOSPHATE DERIVATIVE, ITS USES AND AN APPROPRIATE MANUFACTURING METHOD
 • DÉRIVÉ DE PENTAFLUOROPHOSPHATE, SES UTILISATIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION APPROPRIÉ

(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
 (72) RADEMANN, Jörg, 13465 Berlin, DE
 WAGNER, Stefan, 10559 Berlin, DE
 ACCORSI, Matteo, 10715 Berlin, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07F 9/6558** (11) **3 456 726 A1**
C07C 215/10 **C07C 213/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17795531.7 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/083630 09.05.2017
 (87) WO 2017/193913 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 CN 201610300890
 (54) • FOSAPREPITANT-PHOSPHAT-ZWISCHENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • FOSAPREPITANT PHOSPHATE INTERMEDIATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 • INTERMÉDIAIRE PHOSPHATE DE FOSAPRÉPITANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317024, CN
 Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd., No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Jicheng, Pudong Shanghai 201203, CN
 LI, Zeng, Pudong Shanghai 201203, CN
 HUANG, Luning, Pudong Shanghai 201203, CN
 CHEN, Qian, Pudong Shanghai 201203, CN
 TAO, Anping, Pudong Shanghai 201203, CN
 GU, Hong, Pudong Shanghai 201203, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07H 1/00 → (51) **C07H 13/06**

C07H 1/06 → (51) **C12P 19/26**

(51) **C07H 3/06** (11) **3 456 727 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17796104.2 (22) 08.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/017422 08.05.2017
 (87) WO 2017/195743 2017/46 16.11.2017
 (30) 09.05.2016 JP 2016093664
 (54) • KRISTALL VON 3'-SIALLYLLACTOSE-NATRIUMSALZ-N-HYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • CRYSTAL OF 3'-SIALLYLLACTOSE SODIUM SALT N-HYDRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • CRISTAL DE N-HYDRATE DE SEL DE SODIUM 3'-SIALLYLLACTOSE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION

(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
 (72) YOKOI Tomoya, Tokyo 100-8185, JP
 NAGANO Hiroshi, Tokyo 100-8185, JP
 MASE Kikue, Tokyo 100-8185, JP
 ABE Masahiro, Tokyo 100-8185, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07H 13/06** (11) **3 456 728 A1**
C07H 1/00

(25) Zh (26) En
 (21) 17870452.4 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/084877 18.05.2017
 (87) WO 2018/086330 2018/20 17.05.2018
 (30) 11.11.2016 CN 201611038346
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCRALOSE-6-ACYLAT IN EINEM ZWEIPHASIGEN FLÜSSIG-FLÜSSIG-SYSTEM
 • METHOD FOR PREPARING SUCRALOSE-6-ACYLATE IN BIPHASIC LIQUID-LIQUID SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRALOSE-6-ACYLATE DANS UN SYSTÈME BIPHASIQUE LIQUIDE-LIQUIDE

(71) Zhejiang Nhu Company Ltd, No.4 JiangBei Road Yulin Street Xinchang Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) DENG, Fuxiang, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 DING, Yu, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 XUE, Wei, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 SHENG, Yu, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 YAN, Wenwu, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 YU, Ming, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 ZHOU, Yougui, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
 LI, Haoran, Hangzhou Zhejiang 310027, CN

(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07H 15/00 → (51) **C12P 19/26**

C07J 5/00 → (51) **A61K 31/573**

(51) **C07J 73/00** (11) **3 456 729 A1**
A61K 31/58 **A61P 13/08**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/14 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 17796164.6 (22) 10.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/017619 10.05.2017
 (87) WO 2017/195804 2017/46 16.11.2017
 (30) 11.05.2016 JP 2016095382
 (54) • KRISTALLINER POLYMORPH AUS 15-HYDROXY-OSATERONACETAT
 • CRYSTALLINE POLYMORPH OF 15-HYDROXY-OSATERONE ACETATE
 • POLYMORPHE CRISTALLIN D'ACÉTATE DE 15-HYDROXY-OSATÉRONÉ

(71) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP

(72) NAKAGAWA, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
 HAYASHI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
 MIYAZAKI, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
 IWASHITA, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/07 → (51) **A61K 39/285**

C07K 14/10 → (51) **A61K 39/145**

(51) **C07K 14/21** (11) **3 456 730 A1**
C12R 1/38 **C22B 3/18**

(25) En (26) En
 (21) 17191837.8 (22) 19.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • EINE NEUE ART DER GATTUNG PSEUDOMONAS
 • A NEW SPECIES OF THE GENUS PSEUDOMONAS
 • UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE PSEUDOMONAS

(71) BRAIN AG, Darmstädter Str. 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
 (72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, DE
 SCHULZE, Renate, 64625 Bensheim, DE
 KLETZIN, Arnulf, 64289 Darmstadt, DE
 (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C07K 14/405** (11) **3 456 731 A1**
C07K 19/00 **C07K 17/14**
A61K 47/42 **A61K 49/14**

(25) En (26) En
 (21) 18197419.7 (22) 02.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 KR 20110100176
 30.09.2011 KR 20110100177

(54) • PEPTID ZUR SYNTHESE VON KIESEL-SÄURE UND VERWENDUNG DAVON
 • PEPTIDE FOR SYNTHESIZING SILICA, AND USE THEREOF
 • PEPTIDE POUR SYNTHÉTISER LA SILICE ET SON UTILISATION

(71) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong-si 30019, KR
 (72) PACK, Seung Pil, 339-806 Yeongi-gun Chungcheongnam-do, KR
 KI, Mi Ran, 339-752 Yeongi-gun Chungcheongnam-do, KR
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
 (62) 12835950.2 / 2 762 488

(51) **C07K 14/405** (11) **3 456 732 A1**
C07K 19/00 **C07K 17/14**
A61K 47/42 **A61K 49/14**

(25) En (26) En
 (21) 18197428.8 (22) 02.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2011 KR 20110100176
30.09.2011 KR 20110100177
- (54) • *PEPTID ZUR SYNTHESE VON KIESEL-SÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE FOR SYNTHESIZING SILICA, AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE POUR LA SYNTHÈSE DE LA SILICE ET SON UTILISATION*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong-si 30019, KR
- (72) PACK, Seung Pil, 339-806 Yeongi-gun Chungcheongnam-do, KR
KI, Mi Ran, 339-752 Yeongi-gun Chungcheongnam-do, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 12835950.2 / 2 762 488

C07K 14/43 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 456 733 A1**
C12P 21/02 **C12N 9/14**
C12N 15/11 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
- (21) 18187451.2 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 11.05.2007 US 928907 P
04.09.2007 US 967415 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEKRETIERTEN PROTEINS*
• *METHODS OF PRODUCING A SECRETED PROTEIN*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE SÉCRÉTÉE*
- (71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Biochemical Institute, Christian-Albrechts-University Kiel Olshausenstrasse 40, 24098 Kiel, DE
- (72) RECZEK, David J., Sudbury, MA 01776, US
SAFTIG, Paul, Southborough, MA 01772, US
DEMARIA, Christine T., Franklin, MA 02038, US
- (74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 08754289.0 / 2 160 403

(51) **C07K 14/47** (11) **3 456 734 A1**
C12N 9/64

- (25) En (26) En
- (21) 18202465.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2012 US 201261709763 P
07.02.2013 US 201361762173 P
07.02.2013 US 201361762216 P
- (54) • *SERINPROTEASEMOLEKÜLE UND THERAPIEN*
• *SERINE PROTEASE MOLECULES AND THERAPIES*
• *MOLÉCULES DE SÉRINE PROTÉASE ET THÉRAPIES*
- (71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) ROSENBLUM, Michael G., Sugar Land, TX 77478, US
MOHAMEDALI, Khalid Amanali, Houston, TX 77063, US

- CHEUNG, Lawrence H., Houston, TX 77043, US
- (74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
- (62) 13779684.3 / 2 904 004

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/113**

C07K 14/495 → (51) **C12N 15/113**

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/78 → (51) **C12N 15/113**

C07K 14/79 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/85**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 16/08** (11) **3 456 735 A1**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 18202044.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.06.2012 US 201261664475 P
03.07.2012 US 201261667859 P
- (54) • *AUF KRANKHEITSERREGER ABZIELENDE BINDUNGSMOLEKÜLE*
• *BINDING MOLECULES TARGETING PATHOGENS*
• *MOLÉCULES DE LIAISON CIBLANT LES AGENTS PATHOGENES*
- (71) Apo-T B.V., Utrechtseweg 223, 3818 EE Amersfoort, NL
- (72) Renes, Johan, 3818 LW Amersfoort, NL
Steverink, Paulus Johannes Gerardus Maria, 1272 GB Huizen, NL
Willemsen, Ralph Alexander, deceased, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13737682.8 / 2 864 354

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 456 736 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17191987.1 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ANTIKÖRPERVARIANTEN*
• *ANTIBODY VARIANTS*
• *VARIANTES D'ANTICORPS*
- (71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, CH

- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 456 737 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17191988.9 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ANTIKÖRPERVARIANTEN*
• *ANTIBODY VARIANTS*
• *VARIANTES D'ANTICORPS*
- (71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 456 738 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17191989.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ANTIKÖRPERVARIANTEN*
• *ANTIBODY VARIANTS*
• *VARIANTES D'ANTICORPS*
- (71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 456 739 A1**
A61P 17/02 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17191990.5 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-TNFALPHA ANTIKÖPER IN DER BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *USE OF ANTI-TNFALPHA ANTIBODIES FOR TREATING WOUNDS*
• *UTILISATION D'ANTICORPS DEIGÉES CONTRE LE TNFALPHA POUR LE TRAITEMENT DES BLESSURES*
- (71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 456 740 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18188208.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2010 US 41015810 P
10.11.2010 US 41195310 P
11.11.2010 US 41259410 P
03.03.2011 US 201161448785 P

- (54) • *ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IL-23 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-23*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Barrett, Rachel, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Canada, Keith, Freehold, NJ 07728, US
Catron, Katrina Mary, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Copenhaver, Robert, Portland, OR 97239, US
Frego, Lee Edward, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Raymond, Ernest Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Singh, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Zhu, Xiangyang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 17179739.2 / 3 281 954
16178404.6 / 3 115 375
11781949.0 / 2 635 601
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 456 741 A1**
A61K 39/00 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 18202356.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.05.2012 US 201261650286 P
14.03.2013 US 201361784600 P
15.03.2013 US 201361787890 P
- (54) • *IL-17A/F IL-23 BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *IL-17A/F IL-23 BISPECIFIC ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES IL-17A/F IL-23 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) STEVENS, Brenda L., Seattle, WA 98112, US
WITTE, Alison, Rogue River, OR 97537, US
RIXON, Mark W., Issaquah, WA 98029, US
CARDARELLI, Josephine M., San Carlos, CA 94070, US
KEMPE, Thomas D., Sunnyvale, CA 94087, US
PRESNELL, Scott R., Tacoma, WA 98407, US
SRINIVASAN, Mohan, Cupertino, CA 95014, US
WONG, Susan C., Union City, CA 94587, US
CHEN, Guodong, Lawrenceville, NJ 08543, US
WEI, Hui, Lawrenceville, NJ 08543, US
KRYSTEK, Stanley R., Lawrenceville, NJ 08543, US
SCHNEEWEIS, Lumelle A., Lawrenceville, NJ 08543, US
SHEPPARD, Paul O., Seattle, WA 98102, US
CHAKRABORTY, Indrani, Fremont, CA 94555, US
GAO, Mian, Lawrenceville, NJ 08543, US
SHERIFF, Steven, Lawrenceville, NJ 08543, US
DITTO, Noah, Yardley, PA 19067, US
HAMACHER, Nels B., Mountlake Terrace, WA 98043, US
EDWARDS, Thomas, Bainbridge Island, WA 98110, US
ATKINS, Kateri, Bainbridge Island, WA 98110, US
- ARAKAKI, Tracy, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13726375.2 / 2 852 615
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 456 742 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18182988.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2012 US 201261598968 P
12.03.2012 EP 12158974
18.07.2012 US 201261672799 P
- (54) • *PEPTIDOGLYCANERKENNUNGSPROTEIN 1 BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND PEPTIDOGLYCAN RECOGNITION PROTEIN 1*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT À LA PROTÉINE 1 DE RECONNAISSANCE DU PEPTIDOGLYCANE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) STENNICKE, Vibeke Westphal, 2980 Kokkedal, DK
READ, Christine Brender, 2860 Søborg, DK
KUIJPER, Joe, Kenmore, WA 98028, US
TANG, Xiaoting, Seattle, WA 98199, US
HEIPEL, Mark, Seattle, WA 98117, US
HJORTH, Siv Annegrethe, 2830 Virum, DK
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 12795417.0 / 2 814 842
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 456 743 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18185359.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.05.2013 US 201361829082 P
- (54) • *ONCOSTATIN-M-REZEPTOR-ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE*
• *ONCOSTATIN M RECEPTOR ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE DU RÉCEPTEUR DE L'ONCOSTATINE M*
- (71) Kiniksa Pharmaceuticals, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) ARNETT, Heather A., Seattle, WA 98199, US
ESCOBAR, Sabine S., Sammamish, WA 98075, US
KING, Chadwick T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA
LIM, Ai Ching, Mercer Island, WA 98040, US
NARAYANAN, Saravanakumar, Brookline, MA 02446, US
WEINREB, Paul H., Weston, MA 02493, US
PEDERSON, Nels E., Mansfield, MA 02048, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14734671.2 / 3 004 167
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/08**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **3 456 744 A1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 18186356.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2012 US 201261598968 P
12.03.2012 EP 12158974
18.07.2012 US 201261672799 P
- (54) • *PEPTIDOGLYCANERKENNUNGSPROTEIN 1 BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND PEPTIDOGLYCAN RECOGNITION PROTEIN 1*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT À LA PROTÉINE 1 DE RECONNAISSANCE DU PEPTIDOGLYCANE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) STENNICKE, Vibeke Westphal, 2980 Kokkedal, DK
READ, Christine Brender, 2860 Søborg, DK
KUIJPER, Joe, Kenmore, WA 98028, US
TANG, Xiaoting, Seattle, WA 98199, US
HEIPEL, Mark, Seattle, WA 98117, US
HJORTH, Siv Annegrethe, 2830 Virum, DK
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 12795417.0 / 2 814 842
-
- (51) **C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**
-
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 17/14** → (51) **C07K 14/405**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/405**
-
- C08B 15/02** → (51) **B65B 25/00**
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **3 456 745 A1**
A61K 47/61
- (25) Ja (26) En
(21) 17796238.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/017954 11.05.2017
(87) WO 2017/195880 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095533
- (54) • *HYALURONSÄUREDERIVAT MIT KATIONISCHER GRUPPE UND DARIN EINGESCHLOSSENER HYDROPHOBER GRUPPE*
• *HYALURONIC ACID DERIVATIVE HAVING CATIONIC GROUP AND HYDROPHOBIC GROUP INTRODUCED THEREIN*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE AYANT UN GROUPE CATIONIQUE ET UN GROUPE HYDROPHOBE INTRODUIT DANS CELUI-CI*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) NAKAI, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NAKAMURA, Teruo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
CHUANOI, Sayan, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TOGAWA, Hideyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HATTORI, Kazuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
EMURA, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08C 19/00** (11) **3 456 746 A1**
C08F 4/606 **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17795995.4 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016796 27.04.2017
(87) WO 2017/195634 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016094072

(54) • **ENDMODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUSCHUKARTIKEL**
• **TERMINAL-MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND RUBBER ARTICLE**
• **POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ PAR UN ÉLÉMENT DE TERMINAISON, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAGATA Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
KAITA Shojiro, Tokyo 104-8340, JP
TAKANO Shigenaga, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 2/38 → (51) **C07F 7/28**

C08F 2/38 → (51) **C08F 210/02**

C08F 2/44 → (51) **C08J 3/24**

C08F 2/50 → (51) **C08L 83/04**

C08F 4/606 → (51) **C08C 19/00**

C08F 4/64 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/02**

C08F 4/642 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/642 → (51) **C08F 210/02**

C08F 4/646 → (51) **C08F 210/02**

C08F 8/12 → (51) **C08F 8/14**

C08F 8/12 → (51) **C09K 8/44**

(51) **C08F 8/14** (11) **3 456 747 A1**
C08F 8/12 **C08F 216/06**
C08F 218/08

(25) Ja (26) En
(21) 17796096.0 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017409 08.05.2017
(87) WO 2017/195735 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016094067
23.08.2016 JP 2016163058

(54) • **VINYLSCHWÄMMUNGSPOLYMER**

• **VINYL ALCOHOL-VINYL ACETATE COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE D'ALCOOL DE VINYLE-ACÉTATE DE VINYLE**

(71) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) UTE, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP
HIRANO, Tomohiro, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP
OSHIMURA, Miyuki, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP
KUSAKA, Yasunari, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 8/14 → (51) **C08F 216/06**

C08F 8/30 → (51) **C08F 216/06**

C08F 8/34 → (51) **H01M 4/133**

C08F 8/44 → (51) **C08F 220/34**

C08F 10/06 → (51) **C08L 23/10**

C08F 18/08 → (51) **C09K 8/44**

C08F 20/12 → (51) **C08L 33/00**

(51) **C08F 210/02** (11) **3 456 748 A2**
C08F 210/14 **C08L 23/08**
C08F 4/64 **C08F 4/642**
C08F 4/646 **C08F 2/38**

(25) Ko (26) En
(21) 17853369.1 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/010160 18.09.2017
(87) WO 2018/056655 2018/13 29.03.2018
(88) 17.05.2018

(30) 23.09.2016 KR 20160122446
(54) • **OLEFINISCHES COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **OLEFINIC COPOLYMER AND PROCESS FOR PREPARING SAME**
• **COPOLYMÈRE OLEFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
HAN, Ki Won, Daejeon 34122, KR
JANG, Jae Kwon, Daejeon 34122, KR
HAN, Hyo Jung, Daejeon 34122, KR
PARK, In Sung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 210/02 → (51) **C08L 23/10**

C08F 210/14 → (51) **C08F 210/02**

C08F 214/22 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08F 216/06** (11) **3 456 749 A1**
C08F 8/14 **C08F 8/30**

(25) En (26) En
(21) 18202894.4 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.02.2008 US 3266208 P
03.03.2008 SE 0800506

(54) • **SUBSTITUIERTES POLYVINYLALKOHOL-REAGENZ**
• **A SUBSTITUTED POLYVINYL ALCOHOL REAGENT**
• **RÉACTIF D'ALCOOL POLYVINYL SUBSTITUÉ**

(71) PVAC Medical Technologies Ltd., Apostolou Varnava, 2 Centaur House, Nisou, 2571, Nicosia, CY

(72) BERGMAN, Kristoffer, 116 61 STOCKHOLM, SE

(74) BOWDEN, Tim, 756 54 UPPSALA, SE
ENGSTRAND, Thomas, 753 34 UPPSALA, SE

HILBORN, Jöns, 193 32 SIGTUNA, SE
OSSIPOV, Dmitri, 752 66 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 09714524.7 / 2 254 944

C08F 216/06 → (51) **C08F 8/14**

C08F 218/08 → (51) **C08F 8/14**

(51) **C08F 220/34** (11) **3 456 750 A1**
C08F 8/44

(25) En (26) En
(21) 18201977.8 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2009 EP 09014447
(54) • **MIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**
• **ANTI MICROBIAL COMPOUNDS AND THEIR USE**
• **COMPOSES MICROBIENS ET LEUR UTILISATION**

(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

(72) MAHMOUD, Hossein, NL-5144 VV Waalwijk, NL

(74) King, Angela Louise, et al, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

(62) 10782554.9 / 2 501 732

C08F 283/01 → (51) **C08J 5/04**

C08F 290/06 → (51) **C08J 5/04**

C08F 290/06 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 456 751 A1**
C09D 153/00 **C08F 214/22**

(25) En (26) En
(21) 17191246.2 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT UNTER VERWENDUNG VON FLUORIIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN**
• **METHOD FOR COATING A SUBSTRATE USING FLUORINATED BLOCK COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT CONTENANT DES COPOLYMERES À BLOCS FLUORÉS**

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

- (72) IEVA, Eliana, 15121 Alessandria (AL), IT
RONCATI, Fulvia, 15121 Alessandria (AL), IT
AVATANE0, Marco, 20030 Senago (Milano), IT
DOSSI, Marco, 20162 Milano (MI), IT
PONTA, Laura, 20159 Milano (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 18/00 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/34 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/42 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 456 752 A1**
C08G 18/75 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C08G 18/22**
C09D 175/16
- (25) En (26) En
(21) 17190781.9 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • STRAHLENHÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
• RADIATION CURABLE AQUEOUS COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AQUEUSES DURCISSEBLES À RAYONNEMENT
- (71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (72) SALVIATO, Jean-Yves, 6210 Les Bons Villers, BE
DEPUYDT, Lieven, 1850 Grimbergen, BE
SIBAND, Elodie, 1180 Bruxelles, BE
- (74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/72 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 456 753 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/22**
C08G 18/71
- (25) En (26) En
(21) 17191374.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYOXAZOLIDINONPOLYMEREN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC POLYOXAZOLIDINONE POLYMERS

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES DE POLYOXAZOLIDINONE THERMOPLASTIQUES
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/76** (11) **3 456 754 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/22**

- (25) En (26) En
(21) 17191376.7 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYOXAZOLIDINONPOLYMEREN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC POLYOXAZOLIDINONE POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES DE POLYOXAZOLIDINONE THERMOPLASTIQUES
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/79** (11) **3 456 755 A1**
C07C 229/24 **C09D 175/02**
C08G 18/38

- (25) De (26) De
(21) 17191792.5 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • POLYASPARAGINSÄUREESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYASPARAGINSÄUREESTER MIT PRIMÄREN AMINOGROUPEN UND GERINGE MENGEN AN FUMARSÄUREDIALKYLESTER
• POLYASPARTIC ACID ESTER COMPOSITIONS CONTAINING POLYASPARTIC ACID ESTER WITH PRIMARY AMINO GROUPS AND SMALL AMOUNTS OF FUMARIC ACID DIALKYL ESTER
• COMPOSITIONS D'ESTERS POLYASPARTIQUES CONTENANT DES ESTERS POLYASPARTIQUES CONTENANT DES GROUPES AMINE PRIMAIRES ET FAIBLES QUANTITÉS D'ESTER DIALCOYLIQUE D'ACIDE FUMARIQUE
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **3 456 756 A2**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 18196577.3 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 EP 08168010
19.02.2009 EP 09153172
19.05.2009 EP 09160579

- (54) • DIKETOPYRROLOPYRROLPOLYMERE FÜR ORGANISCHE FELDEFFEKTTTRANSISTOREN
• DIKETOPYRROLOPYRROLE POLYMERS FOR USE IN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS
• POLYMÈRES À BASE DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE UTILISÉS DANS DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP ORGANIQUE

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Dueggeli, Mathias, 4450 Sissach, CH
Zaher Eteish, Mahmoud, 68330 Huingue, FR
Hayoz, Pascal, 4114 Hofstetten, CH
Aebischer, Olivier, 3186 Duedingen, CH
Fonrodona Turon, Marta, 17300 Blanes, ES
Fontana, Margherita, 8800 Thalwil, CH
Lanz, Marian, 4244 Röschenz, CH
Turbiez, Mathieu G. R., 68170 Rixheim, FR
Schmidhalter, Beat, 4416 Bubendorf, CH
Flores, Jean-Charles, 68170 Rixheim, FR
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 09744364.2 / 2 350 161

C08G 61/12 → (51) **H01L 51/50**

C08G 63/672 → (51) **C08L 67/02**

C08G 65/00 → (51) **H01M 10/0564**

C08G 65/48 → (51) **H01M 10/0564**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 456 757 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/22**
C08L 79/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17795935.0 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/016076 21.04.2017
(87) WO 2017/195574 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016094118
- (54) • POLYIMIDHARZ UND POLYIMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG
• POLYIMIDE RESIN AND POLYIMIDE RESIN COMPOSITION
• RÉSINE POLYIMIDE ET COMPOSITION DE RÉSINE POLYIMIDE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ABIKO, Yohei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Saeko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
DAITO, Aoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SEKIGUCHI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 77/04** (11) **3 456 758 A1**
G02C 7/04 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 18197801.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2011 US 201161447143 P

- (54) • *SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
 - *SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
 - *LENTILLES DE CONTACT À HYDROGEL EN SILICONE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Edghill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
- (72) LIU, Yuwen, Pleasanton, CA 94588, US
CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
HONG, Ye, Pleasanton, CA 94588, US
FRANCIS, Charles, A., Pleasanton, CA 94588, US
YAO, Li, Pleasanton, CA 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 12752165.6 / 2 681 120

C08G 77/442 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08J 3/075** (11) **3 456 759 A1**
C09K 8/44 **C09K 8/575**
C09K 17/22 **C09K 17/46**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18191743.6 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.04.2012 FR 1201145
- (54) • *BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN MIT HILFE VON GELEN*
- *GEL TREATMENT FOR SUBTERRANEAN FORMATIONS*
- *TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES PAR DES GELS*
- (71) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) CADIX, Arnaud, 59800 LILLE, FR
VUONG, Chi-Thanh, 77185 Lognes, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (62) 13716801.9 / 2 838 937

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 456 760 A1**
C08F 2/44 **C08K 3/34**
- (25) Ko (26) En
(21) 18741398.4 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) KR 2018/001012 23.01.2018
(87) WO 2018/135928 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 KR 20170010606
22.01.2018 KR 20180007962
- (54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUPER ABSORBENT POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
PARK, Seong Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- C08J 3/24** → (51) **C08L 75/04**
- C08J 5/00** → (51) **C08L 21/00**
- C08J 5/00** → (51) **H01M 4/62**
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 456 761 A1**
B29B 11/16 **C08F 283/01**
C08F 290/06 **B29K 101/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 17795968.1 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/016570 26.04.2017
(87) WO 2017/195607 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097267
- (54) • *FORMMATERIAL, PLATTENFORMMASSE UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
- *MOLDING MATERIAL, SHEET MOLDING COMPOUND AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE MOULAGE, PRÉIM-PRÉGNÉ EN FEUILLE, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) KONAMI Yukichi, Tokyo 100-8251, JP
TSUCHIYA Seiji, Tokyo 100-8251, JP
KAZEHAYA Yuji, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/04 → (51) **C08L 23/10**

C08J 5/24 → (51) **C08L 33/00**

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 456 762 A2**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
- (25) De (26) De
(21) 18192912.6 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 DE 102017216258
- (54) • *BESCHICHTETE POLYESTERFOLIE MIT EINER PERMANENTEN ANTIFOG-BESCHICHTUNG UND EINER TRANSPARENZ VON MINDESTENS 93%*
- *COATED POLYESTER FILM WITH A PERMANENT ANTIFOG COATING AND A TRANSPARENCY OF AT LEAST 93%*
- *FEUILLE DE POLYESTER REVÊTUE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT ANTIBUÉE PERMANENT ET PRÉSENTANT UNE TRANSPARENCE D'AU MOINS 93 %*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Lohre, Claudia, 65195 Wiesbaden, DE
Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
Bork, Andreas, 67593 Westhofen, DE
Ünker, Yavuz, 55268 Nieder-Olm, DE
Fischer, Viktor, 55131 Mainz, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C08J 9/04 → (51) **C08L 75/04**

- C08J 9/28** → (51) **B01J 20/30**
- C08K 3/00** → (51) **C08G 73/10**
- C08K 3/00** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 9/06**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 21/00**
- C08K 3/04** → (51) **H01M 4/133**
- C08K 3/08** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 3/22** → (51) **C08G 73/10**
- C08K 3/22** → (51) **C08L 63/00**
- C08K 3/22** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 3/26** → (51) **C08L 63/00**
- C08K 3/32** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 3/34** → (51) **C08J 3/24**
- C08K 3/34** → (51) **C08L 67/02**
- (51) **C08K 3/36** (11) **3 456 763 A1**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 21/00 **C08L 75/00**
- (25) En (26) En
(21) 17191737.0 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *THERMOPLASTISCHE VULKANISATZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC VULCANIZATE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE VULCANISAT THERMOPLASTIQUE*
- (71) Feng Tay Enterprises Co., Ltd., N° 52, Kegong 8th Rd., Douliu City, Yunlin County 640, TW
- (72) CHOU, Chien-Hsin, 640 Douliu City, Yunlin County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/1535 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/1545 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/17 → (51) **C08L 51/06**

C08K 5/40 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/5425 → (51) **C08L 83/06**

C08K 5/549 → (51) **C07F 7/21**

C08K 7/02 → (51) **C08L 23/10**

C08K 7/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 1/02 → (51) **B65B 25/00**

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/36**

C08L 7/00 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 9/00** (11) **3 456 764 A1**
C08L 9/06 **C08L 25/04**
C08L 25/06 **C08L 25/08**
- (25) En (26) En
(21) 18190916.9 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017176018
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRES**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MAEKAWA, Natsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OKABE, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/36****C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 765 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/40**
C08L 21/00 **C08L 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17795928.5 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015989 21.04.2017
(87) WO 2017/195567 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096442
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRES**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KUSHIDA Naoki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 766 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 17796036.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017051 28.04.2017
(87) WO 2017/195675 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094648
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 767 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17796038.2 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017053 28.04.2017
(87) WO 2017/195677 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094650
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE UTILISANT LADITE COMPOSITION**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 768 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36

- (25) Ja (26) En
(21) 17796039.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017054 28.04.2017
(87) WO 2017/195678 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094655
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE LA METTANT EN UVRE**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 769 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 17796041.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017056 28.04.2017
(87) WO 2017/195680 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094654
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE LA METTANT EN OEUVRE**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 770 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36

- (25) Ja (26) De
(21) 17796042.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017057 28.04.2017
(87) WO 2017/195681 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094653
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 456 771 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36

- (25) Ja (26) En
(21) 17796043.2 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017058 28.04.2017

- (87) WO 2017/195682 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094652
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) SEKINE Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 9/06 → (51) **C08L 9/00****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 456 772 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 5/1535 **C08K 5/1545**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08J 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17795770.1 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/003609 01.02.2017
(87) WO 2017/195409 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096150
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KAUTSCHUK, REIFEN UND KAUTSCHUKARTIKEL*
• *RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED RUBBER, TIRE AND RUBBER ARTICLE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, CAOUTCHOUC RÉTICULÉ, PNEU ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHODA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/36****C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06****C08L 23/08** → (51) **C08F 210/02****C08L 23/08** → (51) **C08L 51/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 456 773 A1**
B29C 45/00 **C08J 5/04**
C08K 7/02 **C08K 7/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 17796148.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/017577 09.05.2017
(87) WO 2017/195787 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094511

- (54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *FIBER-REINFORCED POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE RENFORCÉE DE FIBRES ET CORPS MOULÉ ASSOCIÉ*
- (71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
- (72) MATSUDA, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) C08L 23/10 (11) **3 456 774 A1**
C08F 10/06 **C08F 210/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 17853368.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010159 18.09.2017
(87) WO 2018/056654 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 KR 20160122448
(54) • *POLYPROPYLENBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 34122, KR
PARK, In Sung, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, KR
PARK, Hae Woong, Daejeon 34122, KR
BAE, Kyung Bok, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) C08L 23/10 (11) **3 456 775 A1**
C08F 10/06 **C08F 210/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 17853370.9 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010161 18.09.2017
(87) WO 2018/056656 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 KR 20160122447
(54) • *POLYPROPYLENBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
HAN, Ki Won, Daejeon 34122, KR
JANG, Jae Kwon, Daejeon 34122, KR
HAN, Hyo Jung, Daejeon 34122, KR
PARK, In Sung, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) C08L 23/12 (11) **3 456 776 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17190820.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT
Niedersüß, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) C08L 23/14 (11) **3 456 777 A1**
G10K 11/16

- (25) En (26) En
(21) 17191798.2 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NIEDRIGVISKOSES LÄRMDÄMPFENDES MATERIAL FÜR KRAFTFAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEILE*
• *LOW VISCOSITY NOISE ATTENUATING MATERIAL FOR AUTOMOTIVE TRIM PARTS*
• *MATÉRIAU D'ATTÉNUATION DU BRUIT DE FAIBLE VISCOSITÉ POUR PIÈCES DE GARNITURE D'AUTOMOBILES*
- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (72) Merrien, Raphael, 8408 Winterthur, CH
Berger, Yann, 8406 Winterthur, CH

(51) C08L 23/16 (11) **3 456 778 A1**
B65G 15/00

- (25) De (26) De
(21) 18193987.7 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 DE 102017121303
(54) • *GUMMIERTES TEXTILMATERIAL FÜR EINE RIEMENLAGE, ZUGEHÖRIGE KAUSCHUKMISCHUNG UND RIEMEN*
• *RUBBERISED TEXTILE MATERIAL FOR A BELT POSITION, RELATED RUBBER COMPOSITION AND BELT*
• *MATÉRIAU TEXTILE CAOUTCHOUTÉ POUR UNE COUCHE DE BANDE, MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET BANDE ASSOCIÉS*
- (71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hötter, DE
- (72) Ohlhäuser, Rudolf, 33039 Nieheim, DE
Schäper, Michael, 33098 Paderborn, DE
Ahlemann, Jens-Thomas, 37691 Boffzen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

C08L 23/26 → (51) **C08L 51/06**

C08L 25/04 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/06 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/08 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/08 → (51) **H01M 2/16**

C08L 27/12 → (51) **C07F 7/21**

(51) **C08L 33/00** (11) **3 456 779 A1**
B29C 43/18 **C08F 20/12**
C08J 5/24 **C08L 101/00**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 17796260.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018157 15.05.2017
(87) WO 2017/195902 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097483
13.05.2016 JP 2016097484

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIE MIT HARZ, LAMINAT, LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL WITH RESIN, LAMINATE, PRINTED WIRING BOARD, AND METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ, FEUILLE MÉTALLIQUE DOTÉE D'UNE RÉSINE, STRATIFIÉ, PANNEAU DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE**

(71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) HIRAYAMA, Yuya, Tokyo 100-6606, JP
KITAJIMA, Takayo, Tokyo 100-6606, JP
TOMIOKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, JP
KUSHIDA, Keisuke, Tokyo 100-6606, JP
KAKITANI, Minoru, Tokyo 100-6606, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 33/26 → (51) **H01M 2/16**

C08L 45/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **C08L 51/06** (11) **3 456 780 A1**
B32B 27/32 **C08K 5/17**
C08L 23/08 **C08L 23/26**
C09D 123/08 **C09D 123/26**
C09D 151/06

(25) Ja (26) En
(21) 17796188.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017693 10.05.2017
(87) WO 2017/195828 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097187

(54) • **WÄSSRIGE DISPERSION, BESCHICHTUNGSFILM UND LAMINAT**
• **AQUEOUS DISPERSION, COATING FILM, AND LAMINATE**
• **DISPERSION AQUEUSE, FILM DE REVÊTEMENT, ET STRATIFIÉ**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) NAKAJIMA Hideto, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
MORIMOTO Junji, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 456 781 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
H01L 23/29 **H01L 23/31**

(25) Ja (26) En
(21) 17806602.3 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019913 29.05.2017
(87) WO 2017/209047 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 JP 2016107024
30.05.2016 JP 2016107025
30.05.2016 JP 2016107026

(54) • **DICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEALING COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) KANG, Dongchul, Tokyo 100-6606, JP
HORIE, Takahiro, Tokyo 100-6606, JP
ISHIBASHI, Kenta, Tokyo 100-6606, JP
NAMAI, Naoki, Tokyo 100-6606, JP
SEKIGUCHI, Kazuhide, Tokyo 100-6606, JP
HORI, Keichi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **3 456 782 A1**
C08G 63/672 **C08K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 17796152.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017590 09.05.2017
(87) WO 2017/195791 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094789
06.06.2016 JP 2016112555

(54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYESTER RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) MORISHITA, Takami, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIROKANE, Takeshi, Tokyo 100-8324, JP
ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

MORISHITA, Tomoe, Tokyo 125-8601, JP
ARAI, Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 71/00 → (51) **H01M 10/0564**

C08L 71/10 → (51) **H05B 3/10**

C08L 75/00 → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 75/04** (11) **3 456 783 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
C08G 18/34 **C08J 9/04**
C08J 3/24

(25) Ko (26) En
(21) 16900774.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008182 27.07.2016
(87) WO 2017/195934 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 KR 20167057655
(54) • **THERMOPLASTISCHE POLYURETHAN MIT VERNETZUNGSSTELLE UND VERNETZUNGSSCHÄUMUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **THERMOPLASTIC POLYURETHANE HAVING CROSS-LINKING SITE, AND CROSS-LINKING FOAMING METHOD USING SAME**
• **POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UN SITE DE RÉTICULATION, ET PROCÉDÉ D'EXPANSION PAR RÉTICULATION UTILISANT LEDIT POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE**

(71) Dongsung Corporation, 99, Sinsan-ro Saha-gu, Busan 49421, KR

(72) NAM, Sang Chul, Busan 49497, KR
LEE, Sang Yun, Ulsan 44755, KR
HAN, Dae Sang, Ulsju-gun Ulsan 44930, KR
UM, Gi Yong, Busan 47135, KR
BAE, Jong Woo, Busan 47871, KR
SHIN, Jin Ho, Busan 48435, KR
KIM, Seong-Hye, Busan 47155, KR

(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 79/08 → (51) **H05B 3/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 456 784 A1**
C08K 3/00 **H01L 51/52**
H01L 51/56 **C08K 3/08**
C08K 3/22 **C08K 3/32**

(25) Ko (26) En
(21) 17796387.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C08L 83/04 → (51) **H01L 51/52**

C08L 83/04 → (51) **H01L 51/52**

C08L 83/04 → (51) **H01L 51/52**

(86) KR 2017/004860 11.05.2017
(87) WO 2017/196087 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 KR 20160057671

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERKAPSELUNGSSTOFF EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTS UND DURCH VERWENDUNG DAVON GEFORMTER VERKAPSELUNGSSTOFF**
• **COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT ENCAPSULANT, AND**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- ENCAPSULANT FORMED BY USING SAME*
- *COMPOSITION POUR AGENT D'ENCAPSULATION D'ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET AGENT D'ENCAPSULATION FORMÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (71) Momentive Performance Materials Korea Co., Ltd., 803, 298 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08510, KR
- (72) YU, Sun, Seoul 08510, KR
CHOI, Hyun-Sang, Seoul 08510, KR
KIM, Nan Soo, Seoul 08510, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C08L 83/04** (11) **3 456 785 A1**
C08L 83/06 **C08L 83/10**
C08G 77/442 **C08F 290/06**
C08F 2/50 **H01L 51/52**
- (25) Ko (26) En
(21) 17796388.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/004861 11.05.2017
(87) WO 2017/196088 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 KR 20160057676
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHEN VERKAPSELUNGSTOFF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND UNTER VERWENDUNG DAVON GEFORMTER VERKAPSELUNGSTOFF*
- *COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE ENCAPSULANT AND ENCAPSULANT FORMED USING SAME*
 - *COMPOSITION POUR AGENT D'ENCAPSULATION D'ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET AGENT D'ENCAPSULATION FORMÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (71) Momentive Performance Materials Korea Co., Ltd., 803, 298 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08510, KR
- (72) CHOI, Hyun-Sang, Seoul 08510, KR
YU, Sun, Seoul 08510, KR
KIM, Nan Soo, Seoul 08510, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C08L 83/06** (11) **3 456 786 A1**
C08K 5/5425 **C09D 183/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 17795869.1 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/014339 06.04.2017
(87) WO 2017/195508 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093587
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND MIT GEHÄRTETEM OBJEKT AUS DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETER SOCKEL*
- *ROOM-TEMPERATURE-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND BASE COATED WITH CURED OBJECT OBTAINED FROM SAID COMPOSITION*
 - *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ET BASE REVÊTUE D'UN OBJET DURCI OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAKAMOTO Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
FUJIWARA Akitsugu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YAMAGUCHI Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 83/06 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/10 → (51) **C08L 83/04**

C08L 101/00 → (51) **C08L 33/00**

C09B 11/02 → (51) **H01L 51/54**

C09B 47/04 → (51) **H01L 51/54**

C09B 57/00 → (51) **H01L 51/54**

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/193**

C09D 4/00 → (51) **C04B 22/08**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 456 787 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17191207.4 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WASSERBASIERENDE BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG*
- *WATER-BORNE COATING FORMULATION*
 - *FORMULATION DE REVÊTEMENT AQUEUSE*
- (71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) MAGNUSSON, Malin, 41282 Göteborg, SE
OLSSON, Yvonne, 51996 Fotskäl, SE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 7/40**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/05**

C09D 5/16 → (51) **C07F 7/21**

C09D 5/16 → (51) **E04H 15/44**

C09D 5/25 → (51) **H05B 3/10**

C09D 7/12 → (51) **C23C 22/05**

- (51) **C09D 7/40** (11) **3 456 788 A1**
C09D 167/08 **C09D 5/00**
C09D 7/63
- (25) En (26) En
(21) 18192658.5 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.09.2017 US 201762558877 P
28.08.2018 US 201816115110
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NANOSOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *COATING COMPOSITION COMPRISING NANO-SOL, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT NANO-SOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Nano Shield Technology Co., Ltd., No. 260, Sec. 2, Bade Rd Zhongshan Dist., 10492 Taipei City, TW
- (72) LEE, James Cheng, La Habra, CA California 90631, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 7/63 → (51) **C09D 7/40**

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/52**

- (51) **C09D 11/037** (11) **3 456 789 A1**
B29C 67/00 **C09D 11/101**
C09D 11/322 **B33Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 18193770.7 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2014 US 201414480959

- (54) • *BAUMATERIALIEN MIT METALLISCHEM ERSCHEINUNGSBILD FÜR 3D-DRUCK*
- *BUILD MATERIALS HAVING A METALLIC APPEARANCE FOR 3D PRINTING*
 - *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION AYANT UNE APPARENCE MÉTALLIQUE POUR IMPRESSION 3D*
- (71) 3D Systems, Incorporated, 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) Xu, Pingyong, Valencia, CA California 91354, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 15760014.9 / 3 191 554

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **C09D 11/106** (11) **3 456 790 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/36**
C09D 11/38
- (25) En (26) En
(21) 18197132.6 (22) 26.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2016 JP 2016013520
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHL-ZUSAMMENSETZUNG*
- *NON-AQUEOUS INK JET COMPOSITION*
 - *COMPOSITION À JET D'ENCRE NON AQUEUSE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOIKE, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ITO, Jun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HATTORI, Shugo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 17153179.1 / 3 199 598

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/106****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/52**(51) **C09D 11/52** (11) **3 456 791 A1**
C09D 11/38 **C09D 11/03**(25) En (26) En
(21) 18194632.8 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.09.2017 US 201715706685

(54) • **MOLEKULARORGANISCHE REAKTIVE TINTEN FÜR LEITFÄHIGEN METALL-DRUCK MIT PHOTOINITIATOREN**
• **MOLECULAR ORGANIC REACTIVE INKS FOR CONDUCTIVE METAL PRINTING USING PHOTOINITIATORS**
• **ENCREES RÉACTIVES ORGANIQUES MOLÉCULAIRES POUR L'IMPRESSION DE MÉTAUX CONDUCTEURS À L'AIDE DE PHOTOINITIATEURS**(71) Xerox Corporation, Office of General Counsel
Intellectual Property Law Department Attn:
IP Documentation Center 800 Phillips Road,
MS 105-20C, Webster, NY 14580, US(72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario
L4J 7E8, CACHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga,
Ontario L5N 3V8, CAGOREDEMA, Adela, Ancaster, Ontario L9G
0E1, CAVELLA, Sarah J., Milton, Ontario L9T 8E1,
CA(74) Gill Jennings & Every LLP, JWF The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB**C09D 123/08** → (51) **C08L 51/06****C09D 123/26** → (51) **C08L 51/06****C09D 129/04** → (51) **B65D 65/42****C09D 129/14** → (51) **C23C 22/05****C09D 133/02** → (51) **C23C 22/05****C09D 143/02** → (51) **C04B 22/08****C09D 151/06** → (51) **C08L 51/06****C09D 153/00** → (51) **C08F 293/00****C09D 161/06** → (51) **C23C 22/05****C09D 163/00** → (51) **C23C 22/05****C09D 167/00** → (51) **C23C 22/05****C09D 167/08** → (51) **C09D 7/40****C09D 175/02** → (51) **C08G 18/79****C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67****C09D 183/00** → (51) **E04H 15/44****C09D 183/06** → (51) **C08L 83/06****C09D 201/00** → (51) **C23C 22/05**(51) **C09J 5/00** (11) **3 456 792 A1**
C09J 9/00 **C09J 7/10**
C09J 11/06(25) En (26) En
(21) 18197333.0 (22) 17.08.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 JP 2015204998

(54) • **ELEKTRISCH ABZIEHBARE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE UND VERBUNDENER KÖRPER**
• **ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND JOINED BODY**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE PELABLE ÉLECTRIQUEMENT, FEUILLE ADHÉSIVE ET CORPS ASSEMBLÉ**(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP(72) AKAMATSU, Kaori, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JPOGINO, Yoshiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JPTAKASHIMA, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JPNAGATOMO, Aya, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JPMIZOBATA, Kaori, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(62) 16855172.9 / 3 363 875

C09J 7/10 → (51) **C09J 5/00****C09J 9/00** → (51) **C09J 5/00****C09J 11/06** → (51) **C09J 5/00****C09J 11/06** → (51) **C09J 123/20**(51) **C09J 123/20** (11) **3 456 793 A1**
B32B 7/12 **B32B 15/085**
B32B 15/092 **C09J 11/06**
C09J 163/00 **H01M 2/02**(25) Ja (26) En
(21) 16901615.1 (22) 10.05.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063838 10.05.2016

(87) WO 2017/195266 2017/46 16.11.2017

(54) • **KLEBSTOFF FÜR LAMINATE, SCHICHT-KÖRPER MIT VERWENDUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **ADHESIVE FOR LAMINATES, LAYERED BODY USING SAME, AND SECONDARY BATTERY**
• **ADHÉSIF POUR STRATIFIÉS, CORPS EN COUCHES LE METTANT EN OEUVRE ET BATTERIE SECONDAIRE**(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP(72) NAKAMURA Hidemi, Tokyo 174-8520, JP
MATSUO Takatoshi, Tokyo 174-8520, JP
KOUYAMA Tatsuya, Tokyo 174-8520, JP(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE**C09J 163/00** → (51) **C09J 123/20**(51) **C09K 5/10** (11) **3 456 794 A1**
H05H 1/34(25) De (26) De
(21) 17020497.8 (22) 26.10.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2017 DE 102017008662

(54) • **NANOFLUID-KÜHLUNG FÜR PLASMA-ABRENNER**
• **NANOFLUID COOLING FOR PLASMA TORCH**
• **REFROIDISSEMENT À L'AIDE DES NANO-FLUIDES POUR TORCHE À PLASMA**(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1,
80331 München, DE

(72) Hussary, Nakhleh A., 85737 Ismaning, DE

(51) **C09K 5/14** (11) **3 456 795 A1**
H01F 1/44 **B01L 7/02**(25) De (26) De
(21) 17190963.3 (22) 13.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON PROBEN BZW. PROBENGEFÄSSEN**
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF SAMPLES AND SAMPLE CONTAINERS**
• **DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION DES ÉCHANTILLONS OU DES TUBES D'ESSAI**(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE(72) SCHAFRINSKI, Arne, 22339 Hamburg, DE
WALTER, Gerrit, 22339 Hamburg, DE
BAUGARTNER, Matthias, 22339 Hamburg,
DE(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE(51) **C09K 8/44** (11) **3 456 796 A1**
C04B 24/26 **C04B 28/02**
C08F 8/12 **C08F 18/08**
C09K 8/487(25) Ja (26) En
(21) 17796213.1 (22) 11.05.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017787 11.05.2017

(87) WO 2017/195855 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016096672

(54) • **ADDITIV FÜR ÖLBOHRLOCHZEMENT UND ZEMENTZUSAMMENSETZUNG SOWIE ZEMENTAUFSCHLÄMMUNG MIT BE-SAGTEM ADDITIV FÜR ÖLBOHRLOCHZEMENT**
• **ADDITIVE FOR OIL WELL CEMENT, AND CEMENT COMPOSITION AND CEMENT SLURRY BOTH INCLUDING SAID ADDITIVE FOR OIL WELL CEMENT**
• **ADDITIF POUR CIMENT DE PUIITS DE PÉTROLE, ET COMPOSITION DE CIMENT ET SUSPENSION DE CIMENT COMPRENANT TOUTES LES DEUX LEDIT ADDITIF POUR CIMENT DE PUIITS DE PÉTROLE**(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP(72) TAMAI Hiroshi, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09K 8/44 → (51) **C08J 3/075**

C09K 8/487 → (51) **C09K 8/44**

C09K 8/54 → (51) **C23F 11/10**

C09K 8/575 → (51) **C08J 3/075**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 456 797 A1**
H01L 31/0232 **H01L 31/055**
H01L 31/054

(25) En (26) En
(21) 18194842.3 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 KR 20170119356

(54) • ZUR FOTOVOLTAISCHEN ERZEUGUNG FÄHIGE, FLUORESCENTE PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
• FLUORESCENT PROJECTION DISPLAY DEVICE CAPABLE OF PHOTOVOLTAIC GENERATION AND DISPLAY SYSTEM EMPLOYING THE SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE PROJECTION FLUORESCENTE CAPABLE DE GÉNÉRATION PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME D’AFFICHAGE L’UTILISANT

(71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, KR

(72) HAN, Chul-Jong, 16807 Gyeonggi-do, KR OH, Min-Suk, 06521 Seoul, KR YOO, Byung-Wook, 05502 Seoul, KR KIM, Ji-Yong, Chungcheongnam-do, KR YI, Jeong-Min, Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09K 11/66** (11) **3 456 798 A1**
C09K 11/77 **C30B 29/12**
H01L 51/42 **B82B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18195918.0 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2016 EP 16183790

(54) • LUMINESZENTE KRISTALLE UND HERSTELLUNG DAVON
• LUMINESCENT CRYSTALS AND MANUFACTURING THEREOF
• CRISTAUX LUMINESCENTS ET LEURS PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Lüchinger, Norman, 8706 Meilen, CH Kissel, Patrick, 8704 Herrliberg, CH Kovalenko, Maksym, 8006 Zürich, CH Krieg, Franziska, 8820 Wädenswil, CH Protasescu, Loredana, Dorchester, MA 02125, US

Oszajca, Marek, 8055 Zürich, CH

(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(62) 17735052.7 / 3 307 847

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/66**

C09K 17/22 → (51) **C08J 3/075**

C09K 17/46 → (51) **C08J 3/075**

C10L 3/10 → (51) **C12M 1/107**

C11C 3/10 → (51) **A23D 9/00**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 799 A1**

C11D 1/94 **C11D 3/00**

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191347.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, BE KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE JONES, Christopher Stephen, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 800 A1**

C11D 1/94 **C11D 3/00**

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191348.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, BE KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE JONES, Christopher Stephen, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 801 A1**

C11D 1/94 **C11D 3/00**

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191350.2 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, BE KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE JONES, Christopher Stephen, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 802 A1**

C11D 1/94 **C11D 3/00**

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191354.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, BE KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE JONES, Christopher Stephen, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 803 A1**

C11D 1/94 **C11D 3/00**

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191360.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, BE KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE

JONES, Christopher Stephen, 1853
Strombeek-Bever, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 804 A1**
C11D 1/94 **C11D 3/00**
C11D 1/14 C11D 1/29
C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191364.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE
POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853
Strombeek-Bever, BE
KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE
JONES, Christopher Stephen, 1853
Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 805 A1**
C11D 1/94 **C11D 3/00**
C11D 1/14 C11D 1/29
C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191371.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE
POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853
Strombeek-Bever, BE
KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE
JONES, Christopher Stephen, 1853
Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 806 A1**
C11D 1/94 **C11D 3/00**
C11D 1/14 C11D 1/29
C11D 1/75 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 17191373.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAM-
MENSETZUNG*
• *LIQUID HAND DISHWASHING CLEANING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE
POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853
Strombeek-Bever, BE
KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, BE
JONES, Christopher Stephen, 1853
Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 456 807 A1**
C11D 1/94 **C11D 3/00**
C11D 3/30 C11D 1/14
C11D 1/29 C11D 1/75
C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 18168384.8 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 EP 17190749

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BRAECKMAN, Karl Ghislain, 1853
Strombeek-Bever, BE
YALDIZKAYA, Nuray, 1853 Strombeek-
Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 456 808 A1**
C11D 3/18 **C11D 3/20**
C11D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17190910.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM
AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLEN*
• *AUTOMATIC DISHWASHING CLEANING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR
LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LETZELTER, Nathalie Sophie, Newcastle
upon Tyne, NE12 9TS, GB
STEED, Jonathan William, Durham, DH1
3LE, GB

HONG, Yuexian, Durham, DH1 3LE, GB
PRESTON, Karen Margaret, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter &
Gamble Technical Centres Ltd Newcastle
Innovation Centre Whitley Road Longbenton

P.O. Box: Forest Hall No. 2, Newcastle Upon
Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/83****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/395****C11D 3/18** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/30** → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 3/395** (11) **3 456 809 A1**
C11D 3/04

(25) En (26) En
(21) 18203258.1 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2012 US 201261709560 P

(54) • *VOREINWEICHVERFAHREN FÜR WÄSCHE
UND ANDERE HARTFLÄCHENREINIGUN-
GEN*

• *PRE-SOAK TECHNOLOGY FOR LAUNDRY
AND OTHER HARD SURFACE CLEANING*
• *TECHNOLOGIE DE PRÉTREMPAGE POUR
BLANCHISSAGE ET AUTRE NETTOYAGE
DE SURFACES DURES*

(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
Minnesota 55102, US

(72) Martinez-Crowley, Melissa, Greensboro, NC
North Carolina 27410, US
Blanks, Amie, Clemmons, NC North Carolina
27012, US

Rachel, Martin, Greensboro, NC North
Carolina 27409, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(62) 13843194.5 / 2 904 085

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00****C12C 3/00** → (51) **A23L 33/105****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/00** → (51) **C12P 19/00****C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 456 810 A1**
C12M 1/00 **C10L 3/10**
F25J 3/06

(25) It (26) En
(21) 18194379.6 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 IT 201700103870

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BIOGAS-
VEREDELUNG*
• *PLANT AND PROCESS FOR BIOGAS
UPGRADING*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE VALORI-
SATION DE BIOGAZ*

(71) Criotec Impianti S.p.A., Via Francesco Parigi
32/A, 10034 Chivasso (Torino), IT

(72) ROVETA, Guido, I-10037 Torrazza Piemonte
(Torino), IT
MUSSINATTO, Adriano, I-10155 Torino, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 456 811 A1**
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 18193513.1 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 JP 2017177814
- (54) • ZELLKULTURSUBSTRAT, ZELLKULTUR-
BEHÄLTER UND VERFAHREN FÜR ZELL-
KULTUR
• CELL CULTURE SUBSTRATE, CELL
CULTURE VESSEL, AND METHOD FOR
CELL CULTURE
• SUBSTRAT, RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE
CULTURE CELLULAIRE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
- (72) TANABE, Maiko, Tokyo, 100-8280, JP
TAKEDA, Shizu, Tokyo, 100-8280, JP
OKANOJO, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
HANZAWA, Hiroko, Tokyo, 100-8280, JP
WASHIZU, Masao, Tokyo, 113-8654, JP
OKEYO, Kennedy Omondi, Tokyo, 113-8654,
JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

C12M 1/33 → (51) **C12P 19/00**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 456 812 A1**
G01N 33/48 **G06Q 50/22**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17815066.0 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/018683 18.05.2017
(87) WO 2017/221597 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 JP 2016122494
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) WU, Jianing, Tokyo 108-0075, JP
SHINODA, Masataka, Tokyo 108-0075, JP
AKAMA, Taketo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12M 1/40 → (51) **C12N 15/09****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 456 813 A1**
C12N 7/00 C12R 1/46
- (25) En (26) En
(21) 18195200.3 (22) 31.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (30) 31.08.2014 PL 40933214
- (54) • ENTEROCOCCUS-FAECALIS-STÄMME
ZUR HERSTELLUNG VON MONOKLONA-
LEN PHAGENPRÄPARATEN
• ENTEROCOCCUS FAECALIS STRAINS
FOR PRODUCTION OF MONOCLONAL
PHAGE PREPARATIONS
• SOUCHES D'ENTEROCOCCUS FAECALIS
POUR LA PRODUCTION DE PRÉPARA-
TIONS DE PHAGES MONOCLONAUX
- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej
Akademii Nauk, Pawinskiego 5A, 02-106
Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doświadcz-
zalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa
Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (72) Lobočka, Malgorzata, 02-798 Warszawa, PL
Gozdek, Agnieszka, 00-714 Warszawa, PL
Izak, Dariusz, 05-803 Pruszków, PL
Zalewska, Agnieszka, 02-778 Warszawa, PL
Gawor, Jan, 04-357 Warszawa, PL
Dabrowski, Kamil, 05-071 Sulejówek, PL
Gromadka, Robert, 01-960 Warszawa, PL
Weber-Dabrowska, Beata, 51-628 Wrocław,
PL
Górski, Andrzej, 02-784 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Snieszko & Partners ul. Weigla 12, 53-114
Wrocław, PL
- (62) 15778720.1 / 3 186 361

C12N 1/20 → (51) **A61L 9/01**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 456 814 A2**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 15/52 **C12P 7/64**
- (25) En (26) En
(21) 18187541.0 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2011 US 201113006933
14.01.2011 US 201113007100
- (54) • HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN MIT
VERZWEIGTEN KETTEN UND DERIVATE
DAVON IN REKOMBINANTEN MIKRO-
BIELLEN ZELLEN
• PRODUCTION OF BRANCHED CHAIN
FATTY ACIDS AND DERIVATIVES
THEREOF IN RECOMBINANT MICROBIAL
CELLS
• PRODUCTION D'ACIDES GRAS À CHAÎNE
RAMIFIÉE ET DE LEURS DÉRIVÉS DANS
DES CELLULES MICROBIENNES RECOM-
BINANTES
- (71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US
- (72) Lee, Grace J., South San Francisco, CA
94080, US
Zakharyevich, Kseniya, South San Francisco,
CA 94080, US
Baron, Tarah S., South San Francisco, CA
94080, US
Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA
94080, US
Greenfield, Derek L., South San Francisco,
CA 94080, US
Hu, Zhihao, South San Francisco, CA 94080,
US
Holden, Kevin, South San Francisco, CA
94080, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (62) 11722657.1 / 2 663 636

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 456 815 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 33/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17796210.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/017779 11.05.2017
(87) WO 2017/195852 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096775
- (54) • WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR VERABREI-
CHUNG AN EINEN LEBENDEN KÖRPER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• AQUEOUS SOLUTION CAPABLE OF BEING
ADMINISTERED TO LIVING BODY, AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• SOLUTION AQUEUSE POUVANT ÊTRE
ADMINISTRÉE À UN CORPS VIVANT ET
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (71) Sigma-Technology Inc., 5147-10 Nakane,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
Yamanouchi, Dai, 8816 Hollybush Lane,
Verona, Wisconsin 53593, US
- (72) YAMANOUCHI Dai, Verona Wisconsin
53593, US
TACHIBANA Yoshiaki, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-0011, JP
TACHIBANA Kosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0011, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 456 816 A1**
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
C12N 5/0789
- (25) Ja (26) En
(21) 17796106.7 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/017424 08.05.2017
(87) WO 2017/195745 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093922
- (54) • MEDIUM, ADDITIV FÜR ALBUMINFREIES
MEDIUM UND VERFAHREN ZUR ZÜCH-
TUNG VON PLURIPOTENTEN STAMM-
ZELLEN
• MEDIUM, ADDITIVE FOR ALBUMIN-FREE
MEDIUM, AND METHOD FOR CULTURING
PLURIPOTENT STEM CELLS
• MILIEU, ADDITIF DESTINÉS À UN MILIEU
SANS ALBUMINE, ET PROCÉDÉ DE
CULTURE DE CELLULES SOUCHES
PLURIPOTENTES
- (71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 6-1,
Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8185, JP
- (72) FURUE Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-0085,
JP
YANAGIHARA Kana, Tokyo 100-8185, JP
SHOJI Shinichiro, Tokyo 100-8185, JP
TSUKAHARA Masayoshi, Tokyo 100-8185,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 456 817 A1**
A61K 35/28

(25) En (26) En
(21) 18189613.5 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • ZELLTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION
• CELL THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATION
• THÉRAPIE CELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE

(71) NC MEDICAL RESEARCH INC., 17F, Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon Minato-ku Tokyo 105-6017, JP

(72) Chase, Thomas N, Washington, DC District of Columbia 20007, US
Sasaki, Keishin, Tokyo, 152-0021, JP
Koga, Minako, Rockville, MD Maryland 20852, US

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(62) 13874359.6 / 2 953 473

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/22**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 456 818 A1**
A61K 35/14

(25) En (26) En
(21) 18190029.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.03.2013 US 201361774040 P
(54) • TARGETING VON CD138 BEI KREBS
• TARGETING CD138 IN CANCER
• CIBLAGE CD138 DANS LE DOMAINE DU CANCER

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US

(72) DOTTI, Gianpietro, Houston, TX 77030, US
RAMOS, Carlos, A., Houston, TX 77030, US
SAVOLDO, Barbara, Houston, TX 77030, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 17175815.4 / 3 241 897
14719888.1 / 2 964 753

C12N 5/0783 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 5/0786** (11) **3 456 819 A1**
A61K 35/15

(25) En (26) En
(21) 17190982.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • REGULATORISCHE MAKROPHAGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOPATHIEN
• REGULATORY MACROPHAGES FOR THE TREATMENT OF ANGIOPATHIES
• MACROPHAGES RÉGULATEURS POUR LE TRAITEMENT DES ANGIOPATHIES

(71) Trizell GmbH, Große Bleichen 17, 20354 Hamburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/00 → (51) **C12N 1/20**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/01**

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/01**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 9/04** (11) **3 456 820 A1**
C12P 33/06 **C12P 33/02**

(25) De (26) De
(21) 18203708.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2010 EP 10015726
(54) • NEUARTIGE 7BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE
• NEW 7BETA-HYDROXYSTERIOD DEHYDROGENASE MUTANTS AND METHOD FOR PRODUCING URSODESOXYCHOLIC ACID
• 7 BETA-HYDROXYSTÉROÏDES DÉSHYDROGÉNASES MUTANTS D'UN NOUVEAU TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE

(71) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE

(72) WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE
BRAUN, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
AIGNER, Arno, 83104 Tuntenhausen, DE
SUN, Boqiao, 80336 München, DE
KANTZOW, Christina, 81545 München, DE
BRESCH, Sven, 80807 München, DE
BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, DE
HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 11799094.5 / 2 652 129

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/14 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/16 → (51) **A61K 31/70**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/85**

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 456 821 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191829.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • NICHT INTEGRIERENDE DNA-VEKTOREN ZUR GENETISCHEN MODIFIKATION VON ZELLEN

• NON-INTEGRATING DNA VECTORS FOR THE GENETIC MODIFICATION OF CELLS
• VECTEURS D'ADN NON INTÉGRANTS DESTINÉS À LA MODIFICATION GÉNÉTIQUE DE CELLULES

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) HARBOTTLE, Richard, 68526 Ladenburg, DE
BOZZA, Matthias, 69121 Heidelberg, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/01** (11) **3 456 822 A1**
A61K 39/00 **C12N 7/00**
C12N 7/04 **C12N 15/63**

(25) En (26) En
(21) 17001562.2 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • INDUZIERBARE AAV REP GENE
• INDUCIBLE AAV REP GENES
• INDUNCTIBLE AAV REP GENES
(71) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE

(72) Hein, Kerstin, 50733 Köln, DE
Faust, Nicole, 51105 Köln, DE
Wissing, Silke, 50670 Köln, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 456 823 A1**
C12M 1/40 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/04**
C12Q 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 17796126.5 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017494 09.05.2017
(87) WO 2017/195765 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093779

(54) • FLAVIN-BINDENDE GLUCOSEDEHYDROGENASEVARIANTE
• FLAVIN-BINDING GLUCOSE DEHYDROGENASE VARIANT
• VARIANT DE GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE DE LIAISON À LA FLAVINE

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

(72) MASAKARI, Yousuke, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
HARA, Chiaki, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 456 824 A1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 5/50 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07K 16/18**
C12N 15/113 **C12P 19/34**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 17796259.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018093 12.05.2017
(87) WO 2017/195901 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097233

- (54) • *THERAPIEMITTEL FÜR ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG ADIPOSITAS DURCH HEMMENDE WIRKUNG VON HEPATITIS-SCHEM SEKRETORISCHEM METABOLISCHEM REGULATOR*
• *OBESITY-RELATED DISEASE THERAPEUTIC AGENT BY HEPATIC SECRETORY METABOLIC REGULATOR INHIBITORY ACTION*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE DE MALADIE LIÉE À L'OBÉSITÉ PAR ACTION INHIBITRICE DE RÉGULATEUR MÉTABOLIQUE DES SÉCRÉTIONS HÉPATIQUES*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
(72) IZUMIDA, Yoshihiko, Tokyo 113-8654, JP
WADA, Nobuhiro, Tokyo 113-8654, JP
MASUDA, Yukari, Tokyo 113-8654, JP
KADOWAKI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 15/09** (11) **3 456 825 A1**
A01H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 17796264.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018263 15.05.2017
(87) WO 2017/195906 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097465
(54) • *VERFAHREN ZUR PFLANZENGENOMEDI-
TIERUNG*
• *PLANT GENOME EDITING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉDITION DU GÉNOME D'UNE
PLANTE*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HAMADA, Haruyasu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NAGIRA, Yozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MIKI, Ryuji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAOKA, Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IMAI, Ryozo, Sapporo-shi Hokkaido 062-8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 456 826 A1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 18183263.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2009 US 28532409 P

07.06.2010 US 35210810 P
22.07.2010 US 36668510 P

- (54) • *TAL-EFFEKTOR-VERMITTELTE DNA-MO-
DIFIZIERUNG*
• *TAL EFFECTOR-MEDIATED DNA MODIFI-
CATION*
• *MODIFICATION DE L'ADN INDIUTE PAR
L'EFFECTEUR TAL*

(71) Regents of the University of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, MN 55455, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(72) VOYTAS, Daniel, Falcon Heights, MN 55108, US
BOGDANOVE, Adam J., Ithaca, NY 14850, US

ZHANG, Feng, Plymouth, MN 55446, US
CHRISTIAN, Michelle, Seattle, WA 98133, US

CERMAK, Tomas, Saint Paul, MN 55108, US
SCHMIDT, Clarice Lauer, Des Moines, IA 50311, US

DOYLE, Erin, Ames, IA 50014, US
WANG, Li, Ithaca, NY 14850, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 14183521.5 / 2 816 112
10799163.0 / 2 510 096

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 456 827 A2**
A61K 31/7088 **C07K 14/78**
C07K 14/47 **C07K 14/495**

(25) En (26) En
(21) 18187720.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2010 US 350829 P
06.08.2010 US 371481 P
29.10.2010 US 408271 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERFI-
BROSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS
DIRECTED TO TREATING LIVER
FIBROSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT DE TRAITER LA FIBROSE DU FOIE*

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) Hinkle, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
Kotelianski, Victor, Cambridge, MA 02142, US

Bettencourt, Brian, Cambridge, MA 02142, US
Sehgal, Alfica, Cambridge, MA 02142, US

Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA 02142, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11790388.0 / 2 576 579

(51) **C12N 15/113** (11) **3 456 828 A1**
G06F 19/00 **A61P 1/16**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 18189270.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2011 US 201161499637 P

- (54) • *ALBUMINPRODUKTION UND ZELLPRO-
LIFERATION*
• *ALBUMIN PRODUCTION AND CELL
PROLIFERATION*
• *PRODUCTION D'ALBUMINE ET PROLIÉ-
RATION CELLULAIRE*

(71) MiNA Therapeutics Limited, Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane, London, W12 0BZ, GB

(72) SÆTROM, Pål, 7023 Trondheim, NO
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12730246.1 / 2 723 862

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/10**

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/01**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 456 829 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191524.2 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
POTEXVIRALEN VEKTORSTABILITÄT*
• *METHOD OF IMPROVING POTEXVIRAL
VECTOR STABILITY*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE STABI-
LITÉ DE VECTEUR POTEXVIRAL*

(71) Nomad Bioscience GmbH, Türkenstr. 16, 80333 München, DE
(72) TORTI, Stefano, 06114 Halle (Saale), DE
SCHLESIER, René, 06110 Halle (Saale), DE

GIRITCH, Anatoli, 06108 Halle (Saale), DE
GLEBA, Yuri, 10117 Berlin, DE

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 456 830 A1**

(25) De (26) De
(21) 18197772.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2012 DE 102012016009

- (54) • *TRANSGENE PFLANZE DER ART SOLA-
NUM TUBEROSUM MIT RESISTENZ GE-
GENÜBER PHYTOPHTHORA*
• *TRANSGENIC PLANT OF THE SPECIES
SOLANUM TUBEROSUM WITH
RESISTANCE TO PHYTOPHTHORA*
• *PLANTE TRANSGÉNIQUE DE L'ESPÈCE
SOLANUM TUBEROSUM PRÉSENTANT
UNE RÉSISTANCE À PHYTOPHTHORA*

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
(72) STAHL, Dietmar, 37574 Einbeck, DE
TEMME, Nora, 37574 Einbeck, DE

(62) 13759425.5 / 2 882 858

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/85** (11) **3 456 831 A1**
C12N 9/22

(25) En (26) En
(21) 18187581.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2013 US 201361812319 P

- 11.12.2013 US 201361914768 P
(54) • *GEZIELTE MODIFIKATION VON RATTEN-GENOM*
• *TARGETED MODIFICATION OF RAT GENOME*
• *MODIFICATION CIBLÉE DU GÉNOME D'UN RAT*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LEE, Jeffrey, New York, NY 10025, US
MUJICA, Alexander, Elmsford, NY 10523, US
AUERBACH, Wojtek, Ringwood, NJ 07450, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, NY 10591, US
VALENZUELA, David, Yorktown Heights, NY 10598, US
YANCOPOULOS, George, Yorktown Heights, NY 10598, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14784879.0 / 2 986 729

(51) **C12N 15/85** (11) **3 456 832 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/00**
C07K 16/46 **C07K 16/18**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 18202954.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *MÄUSE MIT EXPRESSION EINER IMMUNGLOBULINHYBRIDLEICHTKETTE*
• *MICE EXPRESSING AN IMMUNOGLOBULIN HYBRID LIGHT CHAIN*
• *SOURIS EXPRIMANT UNE CHAÎNE LÉGÈRE HYBRIDE D'IMMUNOGLOBULINE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
HOSIAWA, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 16154526.4 / 3 034 608
11728509.8 / 2 480 676

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **A61K 31/70**

C12N 15/85 → (51) **A61K 38/37**

C12N 15/86 → (51) **A61K 38/10**

C12N 15/863 → (51) **A61K 39/285**

C12N 15/864 → (51) **A61K 31/70**

C12N 15/88 → (51) **A61K 47/54**

C12P 1/02 → (51) **B09C 1/10**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 13/04** (11) **3 456 833 A1**
C12R 1/15

- (25) En (26) En
(21) 17191616.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METHODE ZUR FERMENTATIVEN PRODUKTION VON L-AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINÉS L PAR FERMENTATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), DE
VOSS, Kornelia, 33790 Halle, DE

(51) **C12P 13/04** (11) **3 456 834 A1**
C12R 1/15

- (25) En (26) En
(21) 18194968.6 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 EP 17191616
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES AMINÉS L PAR FERMENTATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), DE
VOß, Kornelia, 33803 Steinhagen, DE

(51) **C12P 19/00** (11) **3 456 835 A1**
B09B 3/00 **C13K 1/02**
C12M 1/33 **C12M 1/00**
B01J 19/18 **B01F 7/00**
B01F 13/10 **B01F 3/06**
B01F 7/04 **B01F 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 18203340.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.12.2013 JP 2013269373
07.08.2014 JP 2014161541

- (54) • *KONTINUIERLICHER REAKTOR ZUR HYDROTHERMALEN BEHANDLUNG VON CELLULOSISCHER BIOMASSE*
• *CONTINUOUS REACTOR FOR HYDROTHERMALLY TREATING CELLULOSIC BIOMASS*
• *RÉACTEUR CONTINU POUR LE TRAITEMENT HYDROTHERMAL DE BIOMASSE CELLULOSIQUE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUSUDA, Hiromasa, Hyogo 650-8670, JP
IZUMI, Noriaki, Hyogo 650-8670, JP
TAJIRI, Hironori, Hyogo 650-8670, JP
TSUJITA, Shoji, Hyogo 650-8670, JP
TSUZAWA, Masaki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(62) 14873261.3 / 3 088 529

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/26**

(51) **C12P 19/26** (11) **3 456 836 A1**
C12P 19/18 **C07H 1/06**
C07H 15/00 **B01D 15/36**

- (25) En (26) En
(21) 18194302.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 DK PA201700499
13.09.2017 US 201715703551
(54) • *ABTRENNUNG VON SIALYLIERTEN OLIGOSACCHARIDEN AUS DER FERMENTATIONSBROTHE*
• *SEPARATION OF SIALYLATED OLIGOSACCHARIDES FROM FERMENTATION BROTH*
• *SÉPARATION D'OLIGOSACCHARIDES SIALYLÉS D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
(71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(72) Matwiejuk, Martin, 22115 Hamburg, DE
Jondelius Hederos, Markus, 23144 Trelleborg, SE
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 21/02** (11) **3 456 837 A2**

- (25) En (26) En
(21) 18169033.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2011 US 201161452299 P
(27) 13.03.2012 PCT/US2012/028911
(54) • *DECORINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DECORIN COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE DÉCORINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Catalent Pharma Solutions, LLC, 14 Schoolhouse Road, Somerset, NJ 08873, US
(72) BLECK, Gregory Thomas, CROSS PLAINS, WI 53528, US
COLLINS, Ian John, SAUK CITY, WI 53583, US
FREY, Mark Joseph, LODI, WI 53555, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(62) 12757556.1 / 2 686 335

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/47**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12P 33/02 → (51) **C12N 9/04**

C12P 33/06 → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 456 838 A1**
G01N 33/68 **G01N 33/92**

- (25) En (26) En
(21) 18202383.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2013 GB 201317837
(54) • *MIKROBIELLE ANALYSE*
• *MICROBIAL ANALYSIS*
• *ANALYSE DE MICROORGANISMES*
(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside Trafford Wharf Road, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB

- (72) STÜBINGER, Gerald, 1030 Vienna, AT
BELGACEM, Omar, Salford, Greater
Manchester M5 4JH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 14784361.9 / 3 055 420

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 839 A1**
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 17190993.0 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON
MIKROORGANISMEN IN EINEM METAGE-
NOMIK-ARBEITSABLAUF*
• *METHOD OF ENRICHMENT OF MICRO-
ORGANISMS IN A METAGENOMICS
WORKFLOW*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE
MICRO-ORGANISMES DANS UN FLUX DE
TRAVAIL MÉTAGÉNOMIQUE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
- (72) MITRA, Nivedita, 560066 Bangalore, IN
VUTUKURU, Ramya, 560019 Bangalore,
Karnataka, IN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 840 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 17190994.8 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG DER
MICROORGANISMEN IN BLUTPROBEN*
• *METHOD OF ENRICHMENT OF MICRO-
ORGANISMS IN WHOLE BLOOD*
• *PROCEDES D'ENRICHISSEMENT DE
MICRO-ORGANISMES DANS LE SANG
TOTAL*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
- (72) MITRA, Nivedita, 560066 Bangalore, IN
VUTUKURU, Ramya, 560019 Bangalore,
Karnataka, IN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 841 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17306194.6 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON
CHRONISCHEN PATHOLOGIEEN WIE
ETWA BORRELIOSE*

- *DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF
CHRONIC PATHOLOGIES SUCH AS LYME
DISEASE*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE
PATHOLOGIES CHRONIQUES TELLES
QUE LA MALADIE DE LYME*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Bransten, Marc Michaël, 123 avenue de la
République, 94300 Vincennes, FR
- (72) GASCAN, Hugues, 49100 ANGERS, FR
BRANSTEN, Marc Michaël, 94300
VINCENNES, FR
CHEVALIER, Sylvie, 49100 ANGERS, FR
YSSSEL, Hans, 75013 PARIS, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 842 A1**
G01N 33/53 **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 17796169.5 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/017640 10.05.2017
(87) WO 2017/195809 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094931
(30) 22.08.2016 JP 2016162120

- (54) • *EXPRESSIONSHEMMER DES ENTZÜN-
DUNGSFÖRDERNDEN FAKTORS, SCREE-
NING-VERFAHREN AUF EINEN WIRK-
STOFF DAVON, FÜR BESAGTES VERFAH-
REN NÜTZLICHE*
*EXPRESSIONSKASSETTE, DIAGNOSE-
MITTEL UND DIAGNOSEVERFAHREN*
• *EXPRESSION INHIBITOR OF INFLAM-
MATION PROMOTING FACTOR,
SCREENING METHOD FOR ACTIVE
INGREDIENT THEREOF, EXPRESSION
CASSETTE USEFUL FOR SAID METHOD,
DIAGNOSTIC AGENT AND DIAGNOSIS
METHOD*
• *INHIBITEUR D'EXPRESSION D'UN
PROMOTEUR D'INFLAMMATION,
PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DU PRINCIPE
ACTIF DE CET INHIBITEUR, CASSETTE
D'EXPRESSION UTILE POUR CE
PROCÉDÉ, AGENT DE DIAGNOSTIC ET
PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*

- (71) National University Corporation Tokyo
Medical and Dental University, 1-5-45
Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2
Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0046, JP

- (72) ASAHARA, Hiroshi, Tokyo 113-8510, JP
CHIBA, Tomoki, Tokyo 113-8510, JP
ABE, Kentaro, Osaka-shi Osaka 541-0046,
JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 843 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18185290.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2012 US 201261662878 P
13.08.2012 US 201261682725 P
31.08.2012 US 201261695795 P
08.10.2012 US 201261711172 P

- 13.03.2013 US 201313801748
- (54) • *MUTATIONSANALYSE VON PLASMA-DNS
FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS*
• *MUTATIONAL ANALYSIS OF PLASMA
DNA FOR CANCER DETECTION*
• *ANALYSE MUTATIONNELLE DE L'ADN DE
PLASMA POUR LA DÉTECTION DU
CANCER*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Sha
Tin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories,
Hong Kong, CN
LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong,
CN
CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong,
CN
JIANG, Peiyong, New Territories, Hong
Kong, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (62) 13807105.5 / 2 864 501

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 844 A1**
C12Q 1/6809 **C12Q 1/6827**
C12Q 1/6876 **C12Q 1/6883**
G06F 19/18 **G06F 19/22**
G06F 19/24 **G06F 19/26**

- (25) En (26) En
(21) 18186518.9 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2011 US 201161474362 P

- (54) • *AUFLÖSUNG VON GENOMFRAKTIONEN
ANHAND VON POLYMORPHISMENZÄH-
LUNGEN*
• *RESOLVING GENOME FRACTIONS USING
POLYMORPHISM COUNTS*
• *RÉSOLUTION DE FRACTIONS DE
GÉNOME À L'AIDE DE COMPTES DE
POLYMORPHISME*
- (71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive,
Redwood City CA 94063, US
- (72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA Cali-
fornia 94062, US
RHEES, Brian K., Chandler, AZ Arizona
85248, US
BURKE, John P., Reno, NV Nevada 89523,
US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (62) 16158103.8 / 3 078 752
12716939.9 / 2 697 392

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 456 845 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18199220.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2014 US 201414167513
- (54) • *SCHNELLHYBRIDISIERUNG ZUR ANREI-
CHERUNG EINES SEQUENZIERUNGS-
ZIELS DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *FAST HYBRIDIZATION FOR NEXT
GENERATION SEQUENCING TARGET
ENRICHMENT*
• *HYBRIDATION RAPIDE POUR L'ENRI-
CHISSEMENT DE CIBLE DE SÉQUENÇAGE
DE NOUVELLE GÉNÉRATION*

- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
- (72) BORNIS, Michael, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15152868.4 / 2 902 504

C12Q 1/68 → (51) **A61K 35/747**

C12Q 1/68	→ (51) B01L 3/00
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/09
C12Q 1/68	→ (51) G01N 33/574
C12Q 1/6806	→ (51) C12Q 1/6869
C12Q 1/6809	→ (51) C12Q 1/68
C12Q 1/6827	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12Q 1/6869	(11) 3 456 846 A1 C12Q 1/6806
(25) En	(26) En
(21) 18201501.6	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(30) 21.04.2014 US 201461982001 P 17.10.2014 US 201462065348 P 20.10.2014 US 201462066188 P 30.10.2014 US 201462072944 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BAR- CODIERUNG VON NUKLEINSÄURE • SYSTEMS AND METHODS FOR BARCODING NUCLEIC ACID • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE À BARRES D'ACIDE NUCLÉIQUE	
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US Vilnius University, Acting Rector Juras Banys Universiteto St. 3, 01513 Vilnius, LT	
(72) Weitz, David A., Bolton, MA 01740, US Klein, Allon Moshe, Boston, MA 02115, US Akartuna, Ilke, Cambridge, MA 02138, US Mazutis, Linas, Somerville, MA 02143, US Kirschner, Marc W., Newton, MA 02459, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 15783629.7 / 3 134 536	
C12Q 1/6876	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12Q 1/6881	(11) 3 456 847 A1 G01N 33/48 G01N 33/50
(25) En	(26) En
(21) 18201137.9	(22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.05.2010 US 33217510 P 25.10.2010 US 45574310 P 25.02.2011 US 201161446822 P	
(54) • ÜBERWACHUNG VON TRANSPLANT- ABSTOSSUNGEN MITHILFE VON KLONO- TYP-PROFILEN • MONITORING SOLID TRANSPLANT REJECTION USING CLONOTYPE PROFILES • SURVEILLANCE DE REJET DE TRANS- PLANT À L'AIDE DE PROFILS CLONO- TYPES	
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US	
(72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 98102, US WILLIS, Thomas, Seattle, WA 98102, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 16183402.3 / 3 144 673 11777704.5 / 2 567 226	
C12Q 1/6883	→ (51) C12Q 1/68

C12Q 1/70	→ (51) A61K 49/00
C12R 1/01	→ (51) A61L 9/01
C12R 1/15	→ (51) C12P 13/04
C12R 1/38	→ (51) C07K 14/21
C13K 1/02	→ (51) C12P 19/00
(51) C14C 1/08	(11) 3 456 848 A1
(25) En	(26) En
(21) 18194007.3	(22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 13.09.2017 PCT/CN2017/101535	
(54) • ENTKÄLKUNGSMITTEL UND VERWEN- DUNG DAVON SOWIE EIN ENTKÄL- KUNGSVERFAHREN • A DELIMITING AGENT AND A USE THEREOF AND A DELIMITING PROCESS • AGENT DE DÉCHAULAGE ET SON UTILI- SATION ET PROCÉDÉ DE DÉCHAULAGE	
(71) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL	
(72) He, Li Rong, Pudong, Shanghai 200137, CN	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
C21B 5/00	→ (51) C21C 5/46
(51) C21B 7/16	(11) 3 456 849 A1
(25) En	(26) En
(21) 18182891.4	(22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2017 RU 2017132288	
(54) • DÜSE ZUM SEITEN- UND BODENBLASEN SOWIE VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER DÜSE • TUYERE FOR BOTTOM AND SIDE BLOWING AND METHOD FOR COOLING THE SAME • TUYÈRE DE VENT CHAUD POUR INJEC- TION LATÉRALE ET INFÉRIEURE ET PROCÉDÉ POUR SON REFROIDISSE- MENT	
(71) Obschestvo S. Ogranichennoi Otvetstven- nostyu "Mednogorsky Medno-Serny Kombinat", ul. Zavodskaya 1 Orenburgskaya obl., 462270 Mednogorsk, RU	
(72) Barsukov, Nikolai Mikhailovich, 194017 St. Petersburg, RU Bulatov, Konstantin Valerievich, 620026 Ekaterinburg, Sverdlovskaya obl., RU Ibragimov, Andrey Faritovich, 462274 Mednogorsk, Orenburgskaya obl., RU Iskhakov, Ilfat Ildusovich, 624330 Kras- nouralsk, Sverdlovskaya obl., RU Lepin, Sergei Aleksandrovich, 462274 Mednogorsk, Orenburgskaya obl., RU Ruzanov, Artem Nikolaevich, 462274 Mednogorsk, Orenburgskaya obl., RU Kirichenko, Aleksandr Nikolaevich, 462280 Mednogorsk, Orenburgskaya obl., RU	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) C21C 5/46	(11) 3 456 850 A1
C21C 5/52	C21B 5/00
F27D 19/00	F27D 21/00
F27D 21/02	F27D 21/04
F27B 7/34	F27B 7/42
(25) De	(26) De
(21) 17020581.9	(22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 19.09.2017 DE 102017008768	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNG UND OFEN • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A COMBUSTION AND FURNACE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMBUSTION ET FOUR	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE	
(72) Schöninger, Martin, 4846 Redlham, AT	
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & In- novation Corporate Intellectual Property Dr.- Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
C21C 5/52	→ (51) C21C 5/46
C21D 8/10	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/12	→ (51) C01F 5/08
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C23C 2/28
C22B 3/18	→ (51) C07K 14/21
C22C 1/04	→ (51) B22F 5/10
C22C 13/00	→ (51) B23K 35/363
C22C 19/07	→ (51) B22F 3/16
(51) C22C 23/00	(11) 3 456 851 A2 C22C 23/02 C22C 23/04
(25) En	(26) En
(21) 18180043.4	(22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2017 US 201762558876 P 29.09.2017 KR 20170128223	
(54) • MAGNESIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND KÜHLKÖR- PER DAMIT • HIGH THERMAL CONDUCTIVE MAGNESIUM ALLOY AND HEAT SINK USING THE SAME • ALLIAGE DE MAGNÉSIUM À CONDUCTI- VITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE ET DISSIP- ATEUR DE CHALEUR L'UTILISANT	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) Chang Sung, Myeon, 06772 Seoul, KR Kim, Joongnyon, 06772 Seoul, KR Park, Sunghyun, 06772 Seoul, KR Bazhenov, Vyacheslav E., 119049 Moskva, RU Kolygin, Andrey V., 119049 Moskva, RU	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 23/02 → (51) **C22C 23/00**

C22C 23/04 → (51) **C22C 23/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 456 852 A1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/46 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 17833896.8 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021955 14.06.2017
(87) WO 2018/020886 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 JP 2016146899

(54) • HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHL-ROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH STRENGTH SEAMLESS STAINLESS STEEL PIPE FOR OIL WELLS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• TUBE EN ACIER INOXYDABLE SANS SOUDURE DE HAUTE RÉSIDENCE DESTINÉ AUX Puits DE PÉTROLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) EGUCHI Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/02 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/04 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/06 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/08 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/12 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/14 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/16 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/18 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/22 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/26 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/28 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/32 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/28**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22F 1/04**

(51) **C22F 1/04** (11) **3 456 853 A1**
C22F 1/057 **C22F 1/00**
(25) SI (26) En
(21) 17468002.5 (22) 27.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 13.09.2017 SI 201700256
(54) • HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN UND WÄRMEBESTÄNDIGEN DURCH DUAL-PRÄZIPITATE VERSTÄRKTEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• MANUFACTURING OF HIGH STRENGTH AND HEAT RESISTANT ALUMINIUM ALLOYS STRENGTHENED BY DUAL PRECIPITATES
• FABRICATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSIDENCE MÉCANIQUE ET THERMIQUE RENFORCÉS PAR DES PRÉCIPITÉS DOUBLES

(71) Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo, Slomskov Trg 15, 2000 Maribor, SI
(72) Zupanic, Franc, SI-2000 Maribor, SI
Boncina, Tonica, SI-2000 Maribor, SI

C22F 1/04 → (51) **B23K 1/19**

C22F 1/057 → (51) **C22F 1/04**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/28**

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/28**

C23C 2/12 → (51) **C23C 2/28**

(51) **C23C 2/28** (11) **3 456 854 A1**
C23C 2/06 **C23C 2/12**
C22C 38/00 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 16901618.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063856 10.05.2016
(87) WO 2017/195269 2017/46 16.11.2017
(54) • HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
• HOT STAMP MOLDED BODY
• CORPS MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SENGOKU Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKEBAYASHI Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
AKIOKA Koji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C23C 2/28** (11) **3 456 855 A1**
C23C 2/12 **C23C 2/06**
C23C 2/02 **C23C 38/32**
C22C 38/28 **C22C 38/26**
C22C 38/22 **C22C 38/18**
C22C 38/16 **C22C 38/14**
C22C 38/12 **C22C 38/08**
C22C 38/06 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/00**
C21D 9/46

(25) En (26) En
(21) 18189516.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2013 JP 2013076835
(54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH
• COLD-ROLLED STEEL SHEET

• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Suwa, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
Nonaka, Toshiki, Tokyo 100-8071, JP
Sato, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
Naruse, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
Iwasa, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
Kobayashi, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14778399.7 / 2 982 772

C23C 4/06 → (51) **C23C 14/34**

C23C 4/123 → (51) **C23C 14/34**

C23C 4/134 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/02 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/04** (11) **3 456 856 A1**
H01L 51/56

(25) Zh (26) En
(21) 17737459.2 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072806 03.02.2017
(87) WO 2017/193646 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201620413388 U
(54) • MASKE
• MASK PLATE
• PLAQUE DE MASQUE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) LV, Shouhua, Beijing 100176, CN
SUN, Pu, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 456 857 A1**
C23C 4/06 **C23C 4/123**
C23C 4/134 **C23C 28/02**
B22F 9/08

(25) Zh (26) En
(21) 17872876.2 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2017/120074 29.12.2017
(87) WO 2019/024421 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 CN 201710661544
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIELMATERIAL UND ZIELMATERIAL
• METHOD FOR PREPARING TARGET MATERIAL AND TARGET MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU CIBLE ET MATÉRIAU CIBLE
(71) Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd., No. 42 Zishan Road High-Tech-Zone Licheng District, 362000 Quanzhou Fujian, CN
(72) ZENG, Yulin, Quanzhou, Fujian 362000, CN

WAN, Jie, Quanzhou, Fujian 362000, CN
XU, Xiaohua, Quanzhou, Fujian 362000, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

(51) **C23C 16/02** (11) **3 456 858 A1**
B23B 27/14 **C23C 16/32**
C23C 16/36 **C23C 16/40**
C23C 28/04 **C23C 30/00**
(25) En (26) En
(21) 18193853.1 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017176414
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE COUVERT*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) SATOH, Hiroyuki, Fukushima, 970-1144, JP TAKAHASHI, Kinya, Fukushima, 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 16/32 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/36 → (51) **C23C 16/02**

(51) **C23C 16/40** (11) **3 456 859 A1**
C23C 16/455 **G04B 19/10**
G04B 37/22
(25) En (26) En
(21) 17190822.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR EIN KOMPLEXES UHRENBAUTEIL*
• *PROTECTIVE COATING FOR A COMPLEX WATCH COMPONENT*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION POUR UN COMPOSANT DE MONTRE COMPLEXE*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) BOCCARD, Cyriaque, 74140 Douvaine, FR MULTONE, Xavier, 1005 Lausanne, CH DI LUNA, Pierre, 74140 Douvaine, FR ROULET, Alexandra, 1213 Petit-Lancy, CH
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/44 → (51) **H01L 21/205**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 456 860 A2**
C30B 25/14 **C23C 16/48**
C23C 16/458 **C30B 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18196541.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2012 JP 2012237109
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM*

• *EPITAXIAL GROWTH APPARATUS*
• *APPAREIL DE CROISSANCE ÉPITAXIALE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OKABE, Akira, Ohmura-shi, Nagasaki 856-0022, JP
MORI, Yoshinobu, Ohmura-shi, Nagasaki 856-0022, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 13848894.5 / 2 913 844

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/46 → (51) **H01L 21/205**

C23C 16/48 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 22/00** (11) **3 456 861 A1**
B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 17796163.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017618 10.05.2017
(87) WO 2017/195803 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094925
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG, BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLOBERFLÄCHE UND VERBUNDKÖRPER*
• *AQUEOUS SOLUTION FOR METAL SURFACE TREATMENT, TREATMENT METHOD FOR METAL SURFACE, AND JOINED BODY*
• *SOLUTION AQUEUSE POUR TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, ET CORPS RELIÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAKAHASHI Yusuke, Hyogo 651-2271, JP TAKADA Satoru, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C23C 22/05** (11) **3 456 862 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/00**
C09D 5/08 **C09D 7/12**
C09D 129/14 **C09D 133/02**
C09D 161/06 **C09D 163/00**
C09D 167/00 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17796013.5 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016910 28.04.2017
(87) WO 2017/195652 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094443
(54) • *WÄSSRIGE ROSTSCHUTZ-OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETES METALLELEMENT*
• *AQUEOUS ANTI-RUST SURFACE TREATMENT COMPOSITION AND SURFACE-COATED METAL MEMBER*

• *COMPOSITION AQUEUSE DE TRAITEMENT DE SURFACE ANTIROUILLE ET ÉLÉMENT MÉTALLIQUE REVÊTU EN SURFACE*
(71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
(72) KANG Yukihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
KOSHINA Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **C23C 22/12** (11) **3 456 863 A1**
C23C 22/18 **C23C 22/77**
C23C 22/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193615.4 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758556
(54) • *PHOSPHATISIERUNGSVERFAHREN VON WERKSTÜCKEN MIT INKORPORATION EINES OPTISCHEN TRACERS*
• *METHOD FOR PHOSPHATING PARTS WITH INCORPORATION OF AN OPTICAL TRACER*
• *PROCEDE DE PHOSPHATATION DE PIECES AVEC INCORPORATION D'UN TRACEUR OPTIQUE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BORDES, JEAN MICHEL, 25700 VALENTIGNÉY, FR
BUREAU, GILDAS, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

C23C 22/18 → (51) **C23C 22/12**

(51) **C23C 22/34** (11) **3 456 864 A1**
C23C 22/80 **C23G 1/12**
(25) De (26) De
(21) 17191578.8 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZWEISTUFEN-VORBEHANDLUNG VON ALUMINIUM, INSBESONDERE ALUMINIUMGUSSLIEGIERUNGEN, UMFASSEND BEIZE UND KONVERSIONSBEHANDLUNG*
• *TWO STAGE PRE-TREATMENT OF ALUMINIUM, IN PARTICULAR ALUMINIUM CASTING ALLOYS, COMPRISING A PICKLE AND A CONVERSION TREATMENT*
• *PRÉTRAITEMENT D'ALUMINIUM, EN PARTICULIER D'ALLIAGES D'ALUMINIUM, À DEUX ÉTAPES COMPRENANT LE BAIN DE DÉCAPAGE ET LE TRAITEMENT DE CONVERSION*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GEICK, Volker, 41516 Grevenbroich, DE SCHÄUBLE, Kathrin, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 22/34** (11) **3 456 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194221.0 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017177016

(54) • *BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT MIT DREI-
WERTIGEM CHROM ZUR CHEMISCHEN
UMWANDLUNG FÜR ZINK- ODER ZIN-
KLEGERUNGSBASIS UND BEHAND-
LUNGSVERFAHREN ZUR CHEMISCHEN
UMWANDLUNG MIT VERWENDUNG DA-
VON*

• *TRIVALENT CHROMIUM CHEMICAL
CONVERSION TREATMENT LIQUID FOR
ZINC OR ZINC ALLOY BASE AND
CHEMICAL CONVERSION TREATMENT
METHOD USING THE SAME*

• *LIQUIDE DE TRAITEMENT DE CONVER-
SION CHIMIQUE À BASE DE CHROME
TRIVALENT POUR BASE DE ZINC OU
D'ALLIAGE DE ZINC ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE CONVERSION
CHIMIQUE L'UTILISANT*

(71) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 7-12 Yaesu
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) IWANAGA,, Ryouji, Nagareyama-shi, Chiba
270-0121, JP

INOUE,, Manabu, Nagareyama-shi, Chiba
270-0121, JP

YAMAMOTO,, Tomitaka, Nagareyama-shi,
Chiba 270-0121, JP

FUJINO,, Takahiro, Nagareyama-shi, Chiba
270-0121, JP

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C23C 22/77 → (51) **C23C 22/12**

C23C 22/80 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/82 → (51) **C23C 22/12**

(51) **C23C 24/08** (11) **3 456 866 A1**
H01M 8/0202 **H01M 8/0215**
H01M 8/0228 **C23C 24/10**
C04B 35/01 **C04B 35/46**
C25B 1/10 **C25B 9/20**

(25) De (26) De

(21) 18190205.7 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.09.2017 DE 102017121016

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
INTERKONNEKTORS, INTERKONNEKTOR
UND DESSEN VERWENDUNG*
• *INTERCONNECTOR, METHOD FOR THE
PREPARATION OF AN INTERCONNECTOR
AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INTER-
CONNECTEUR, INTERCONNECTEUR ET
SON UTILISATION*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Gago Rodriguez, Aldo Saul, 70180 Stuttgart,
DE

Han, Feng, 71065 Sindelfingen, DE

Costa, Remi, 70182 Sindelfingen, DE

Friedrich, Kaspar Andreas, 73733 Esslingen,
DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

C23C 24/10 → (51) **C04B 41/85**

C23C 24/10 → (51) **C23C 24/08**

C23C 28/00 → (51) **C23C 28/04**

C23C 28/02 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 28/04** (11) **3 456 867 A1**
C23C 30/00 **C23C 28/00**
B23B 27/14 **C23C 14/02**
C23C 14/06

(25) En (26) En

(21) 18195076.7 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179177

(54) • *BESCHICHTETER BOHRER*
• *COATED DRILL*
• *FORET REVÊTU*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-
Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-
1144, JP

(72) KATAGIRI, Takao, Fukushima, 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 16/02**

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/02**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23F 11/10** (11) **3 456 868 A1**
C23F 11/12 **C23F 11/14**
F16L 58/00 **C09K 8/54**

(25) En (26) En

(21) 18162601.1 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.07.2017 IN 201721026725

(54) • *KORROSIONSHEMMERZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *CORROSION INHIBITOR COMPOSITION
FOR PIPELINES*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DE CORRO-
SION POUR CANALISATIONS*

(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali
Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai
400 051, IN

(72) MANDAL, Tammy, 121007 Faridabad, IN
SHARMA, Meeta, 121007 Faridabad, IN
SHANTI, Prakash, 121007 Faridabad, IN
YADAV, Anil, 121007 Faridabad, IN
ARORA, Ajay Kumar, 121007 Faridabad, IN
PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, IN
MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007
Faridabad, IN

SURESH, Ramadoss, 121007 Faridabad, IN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C23F 11/12 → (51) **C23F 11/10**

C23F 11/14 → (51) **C23F 11/10**

C23F 13/04 → (51) **C23F 13/18**

C23F 13/14 → (51) **C23F 13/18**

(51) **C23F 13/18** (11) **3 456 869 A1**
C23F 13/04 **C23F 13/14**
C23F 13/22

(25) En (26) En

(21) 18191956.4 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762558998 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG ÜBERWACHTER UND
GESTEUERTER KATHODISCHER
SCHUTZPOTENTIALE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING MONITORED AND
CONTROLLED CATHODIC PROTECTION
POTENTIAL*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR UN POTENTIEL DE PROTEC-
TION CATHODIQUE COMMANDÉ ET
SURVEILLÉ*

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge
Street, London EC4V 6JA, GB

(72) AMAYA, Herman, Houston, Texas 77095, US
FAHIMI, Behrang, The Woodlands, Texas
77384, US

HARTWIG, Manfred, Houston, Texas 77041,
US

VOELKEL, Tobias, Houston, Texas 77041,
US

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

C23F 13/22 → (51) **C23F 13/18**

C23F 15/00 → (51) **C25D 7/00**

C23G 1/12 → (51) **C23C 22/34**

C25B 1/10 → (51) **C23C 24/08**

C25B 9/20 → (51) **C23C 24/08**

(51) **C25D 3/12** (11) **3 456 870 A1**
C07C 2/50 **C25D 3/56**
C25D 7/12 **C25D 7/00**
H05K 3/42

(25) En (26) En

(21) 17190805.6 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BAD UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EI-
NES SENKRECHTEN VERBINDUNGS-
ZUGANGS FÜR EIN WERKSTÜCK MIT NI-
CKEL ODER NICKELLEGIERUNG*

• *A BATH AND METHOD FOR FILLING A
VERTICAL INTERCONNECT ACCESS OR
TRENCH OF A WORK PIECE WITH NICKEL
OR A NICKEL ALLOY*

• *BAIN ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
D'UNE TRANCHÉE OU D'UN ACCÈS D'IN-
TERCONNEXION VERTICALE D'UNE
PIÈCE À USINER, DE NICKEL OU D'UN
ALLIAGE DE NICKEL*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

(72) Gaida, Josef, 10553 Berlin, DE

Sperling, Jan, 10553 Berlin, DE

Castellani, Mauro, 10553 Berlin, DE

Vazhenin, Grigory, 10553 Berlin, DE

Ackermann, Stefanie, 10553 Berlin, DE

Brunner, Heiko, 10553 Berlin, DE

Rohde, Dirk, 10553 Berlin, DE	
C25D 3/56	→ (51) C25D 3/12
C25D 5/12	→ (51) C25D 7/00
(51) C25D 7/00	(11) 3 456 871 A1
C23F 15/00	C25D 5/12
H01B 7/00	H01R 4/18
H01R 4/62	H01R 13/03
(25) Ja	(26) En
(21) 17796129.9	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/017515	09.05.2017
(87) WO 2017/195768	2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094713	
(54) • VERZINNTES KUPFERKLEMMENMATERIAL, KLEMME UND ELEKTRISCHE DRAHTENDTEILSTRUKTUR	
• TINNED COPPER TERMINAL MATERIAL, TERMINAL, AND ELECTRICAL WIRE END PART STRUCTURE	
• MATÉRIAU DE BORNE EN CUIVRE ÉTAMÉ, BORNE, ET STRUCTURE DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DE FIL ÉLECTRIQUE	
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(72) KUBOTA, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
TARUTANI, Yoshie, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C25D 7/00	→ (51) C25D 3/12
C25D 7/12	→ (51) C25D 3/12
C30B 25/14	→ (51) C23C 16/455
C30B 29/06	→ (51) C23C 16/455
C30B 29/12	→ (51) C09K 11/66
C40B 30/04	→ (51) G01N 33/574
D01F 1/10	→ (51) A61F 13/15
D01F 6/04	→ (51) A61F 13/15
D01H 13/32	→ (51) B65H 54/74
D03D 13/00	→ (51) B65H 69/06
D03D 15/00	→ (51) B65H 69/06
D03D 47/34	→ (51) B65H 69/06
D03D 47/38	→ (51) B65H 69/06
D03J 1/04	→ (51) B65H 69/06
D03J 1/16	→ (51) B65H 69/06
D04H 3/007	→ (51) A61F 13/15
D04H 3/16	→ (51) A61F 13/15
D06F 33/02	→ (51) D06F 39/08

(51) D06F 37/06	(11) 3 456 872 A1
D06F 37/14	
(25) En	(26) En
(21) 17191873.3	(22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WASCH- UND/ODER TROCKNUNGS-MASCHINE	
• WASHING AND/OR DRYING MACHINE	
• MACHINE À LAVER ET/OU SÉCHER LE LINGE	
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR	
(72) TURGUT, Hüseyin İlker, 45030 Manisa, TR DİRLIKLI, Faruk, 45030 Manisa, TR	
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
D06F 37/14	→ (51) D06F 37/06
D06F 37/36	→ (51) D06F 39/08
D06F 39/00	→ (51) D06F 39/08
(51) D06F 39/02	(11) 3 456 873 A1
(25) De	(26) De
(21) 18189146.6	(22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.09.2017 DE 102017216516	
(54) • WÄSCHEPFLEGEMASCHINE MIT EINER EINSPÜLSCHALE UND EINEM SIPHON	
• LAUNDRY CARE MACHINE WITH A WASHING POWDER TRAY AND A SIPHON	
• MACHINE À LAVER DOTÉE D'UNE COQUILLE D'INJECTION ET D'UN SIPHON	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE	
Chen, Yanhong, Nanjing, 210046, CN	
Schlitzer, Alexander, 13503 Berlin, DE	
Wittemann, Dirk, 10245 Berlin, DE	
(51) D06F 39/08	(11) 3 456 874 A1
D06F 39/00	D06F 33/02
D06F 37/36	
(25) De	(26) De
(21) 18190163.8	(22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2017 DE 102017121407	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE	
• WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE	
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE Schäfer, Felix, 33615 Bielefeld, DE	
D06M 11/44	→ (51) D06N 3/00

D06M 11/45	→ (51) D06N 3/00
D06M 13/224	→ (51) D06N 3/00
D06M 13/285	→ (51) D06N 3/00
D06M 13/288	→ (51) D06N 3/00
D06M 17/10	→ (51) B32B 5/02
D06M 23/08	→ (51) D06N 3/00
D06M 101/32	→ (51) D06N 3/00
(51) D06N 3/00	(11) 3 456 875 A1
D06M 11/44	D06M 11/45
D06M 13/224	D06M 13/285
D06M 13/288	D06M 23/08
D06M 101/32	
(25) Ja	(26) En
(21) 17796022.6	(22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/016956	28.04.2017
(87) WO 2017/195661	2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093628	
(54) • GENARBTES KUNSTLEDER	
• GRAINED ARTIFICIAL LEATHER	
• SIMILICUIR GRAINÉ	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) NAKAYAMA, Kimio, Okayama-shi Okayama, JP	
NARUMOTO, Naoto, Okayama-shi Okayama, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
D06N 3/00	→ (51) B32B 5/02
D06N 3/14	→ (51) B32B 5/02
(51) D07B 1/06	(11) 3 456 876 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16829223.3	(22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/063945	11.05.2016
(87) WO 2017/195284	2017/46 16.11.2017
(54) • DRAHTSEIL	
• WIRE ROPE	
• CÂBLE MÉTALLIQUE	
(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP	
(72) HASHIMOTO, Takaya, Nagoya-shi Aichi 463-0024, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
D21C 9/00	→ (51) B65B 25/00
D21H 11/18	→ (51) B65B 25/00
D21H 17/48	→ (51) D21H 27/26
D21H 17/49	→ (51) D21H 27/26

D21H 17/51 → (51) **D21H 27/26**

D21H 25/04 → (51) **D21H 27/26**

(51) **D21H 27/26** (11) **3 456 877 A1**
D21H 25/04 **D21H 17/48**
D21H 17/49 **D21H 17/51**

(25) En (26) En
(21) 18187591.5 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017173417
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKPAPIER FÜR DEKORPLATTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PRINTING PAPER FOR DECORATIVE BOARDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PAPIER D'IMPRESSION POUR PANNEAUX DÉCORATIFS**

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORIYA, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KOHZUKI, Shizuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E01C 19/23** (11) **3 456 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000716.3 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017008602
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERDICHTUNGSPROZESSES IM STRASSENBAU UND STRASSENWALZE**
• **METHOD FOR MONITORING THE COMPRESSION PROCESS IN ROAD CONSTRUCTION AND STREET ROLLER**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU PROCESSUS DE COMPACTAGE LORS DE LA CONSTRUCTION DE ROUTIÈRE ET ROULEAU COMPRESSEUR**

(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Laugwitz, Niels, D-56154 Boppard, DE
(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **E01C 19/38** (11) **3 456 879 A1**
E02D 3/074
(25) De (26) De
(21) 18190928.4 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017121177
(54) • **BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SOIL COMPACTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL**

(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, 85084 Reichertshofen, DE
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE UNVERDORBEN, Walter, 85229 Markt Indersdorf, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E01C 19/48 → (51) **E01C 23/01**

E01C 19/50 → (51) **E04G 11/36**

(51) **E01C 23/01** (11) **3 456 880 A1**
E01C 19/48
(25) En (26) En
(21) 17190899.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER QUALITÄT EINER STRASSENBELAGMATERIALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A QUALITY OF A PAVING MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN MATÉRIAU DE PAVAGE**

(71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) SHELSTAD, David, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
ANGERHOFER, Paul, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
WATERMAN, Marcus, 65555 Limburg, DE
(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 456 881 A1**
E01H 1/10
(25) De (26) De
(21) 17191267.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AUF BEFESTIGTEN VERKEHRSFLÄCHEN AUFGEBRACHTEM AUFTRAG UND/ODER VORLIEGENDER VERSCHMUTZUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR REMOVING MATTER APPLIED TO ROAD SURFACES AND/OR PRESENT DIRT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAUX APPLIQUÉS ET/OU DE SALETE EXISTANTE SUR SURFACES DE CIRCULATION**

(71) Cernota, Jan, Mengweide 6a, 56422 Wirges, DE
(72) Cernota, Jan, 56422 Wirges, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **E01H 1/00** (11) **3 456 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191043.3 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINER SUBSTANZ AUF EINER BODEN-OBERFLÄCHE**
• **APPARATUS FOR THE APPLICATION OF A SUBSTANCE TO A GROUND SURFACE**
• **APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE À UNE SURFACE DU SOL**

(71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE
(72) Tupala, Tero Tarmo Vilhelm, 27800 Säkylä, FI
Tupala, Teemu Eino Johannes, 27800 Säkylä, FI
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

E01H 1/10 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01H 5/04** (11) **3 456 883 A1**
E01H 5/09
(25) En (26) En
(21) 18196377.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2012 US 201261605986 P
07.05.2012 US 201213465625
(54) • **DREISTUFIGE SCHNEEFÄHRE**
• **THREE-STAGE SNOW THROWER**
• **TURBINE À NEIGE À TROIS ÉTAGES**
(71) MTD PRODUCTS INC., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US
(72) CMICH, Ryan, Valley City, OHIO 44280, US
DILGARD, Timothy, Valley City, OHIO 44280, US
EAVENSON, SR., Jimmy N., Valley City, OHIO 44280, US
HEIN, Dave, Valley City, OHIO 44280, US
JOCKE, Joe, Valley City, OHIO 44280, US
SAHA, Amit, Valley City, OHIO 44280, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(62) 13707968.7 / 2 855 775

E01H 5/09 → (51) **E01H 5/04**

E02B 3/12 → (51) **E02D 17/20**

E02B 3/14 → (51) **E02D 17/20**

(51) **E02B 8/08** (11) **3 456 884 A2**
(25) De (26) De
(21) 18170850.4 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 CH 11442017
(54) • **FISCHAUFSTIEGSANLAGE**
• **FISH STORAGE**
• **INSTALLATION DE REMONTÉE PISCICOLE**

(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
(72) MÖCKLI, Heinz, 8624 Grüt, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

E02D 1/00 → (51) **G01L 5/10**

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/38**

(51) **E02D 17/20** (11) **3 456 885 A1**
E02D 29/02 **E02B 3/12**
E02B 3/14

(25) En (26) En
(21) 18158196.8 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201762558205 P
(54) • **GEOTEXTILBASIERTE STRUKTUR ZUR
VERBESSERUNG VON VEGETATIVEM
WACHSTUM UND EROSIONSWIDER-
STAND**

- **GEOTEXTILE-BASED STRUCTURE FOR
VEGETATIVE GROWTH ENHANCEMENT
AND EROSION RESISTANCE**
- **STRUCTURE À BASE DE GÉOTEXTILE
POUR L'AMÉLIORATION DE LA CROIS-
SANCE VÉGÉTATIVE ET LA RÉSISTANCE
À L'ÉROSION**

(71) Propex Operating Company, LLC, 4019
Industry Drive, Chattanooga, TN 37416, US
(72) MANNING, D. Scott, Chattanooga, TN
37416, US
PIERCE, R. Lee, Chattanooga, TN 37416, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

E02D 29/02 → (51) **E02D 17/20**

(51) **E02F 3/34** (11) **3 456 886 A1**
E02F 3/42

(25) En (26) En
(21) 18193932.3 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.09.2017 US 201715701714
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER HEBESTRUKTUR EINES
ARBEITSFAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING A LIFT ASSEMBLY OF A
WORK VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN ENSEMBLE DE LEVAGE
D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL Illinois
60565, US
SINGH, Aditya, Bolingbrook, IL Illinois
60490, US
WU, Duqiang, Bolingbrook, IL Illinois 60490,
US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **E02F 3/38** (11) **3 456 887 A1**
(25) De (26) De

(21) 18194014.9 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017121516
(54) • **BAGGERAUSLEGER UND BAGGER**
• **EXCAVATOR BOOM AND EXCAVATOR**

• **FLÈCHE DE PELLE ET PELLE EXCAVA-
TRICE**

(71) Liebherr-France SAS, 2, Avenue Joseph Rey,
68005 Colmar Cedex, FR
(72) Elbel, Guillaume, 68000 Colmar, FR
Münch, Thomas, 68950 Reiningue, FR
Fritsch, Pascal, 68320 Artzenheim, FR
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **E02F 3/38** (11) **3 456 888 A1**
(25) De (26) De

(21) 18194284.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017121518
(54) • **BAGGERAUSLEGER UND BAGGER**
• **EXCAVATOR BOOM AND EXCAVATOR**
• **FLÈCHE DE PELLE ET PELLE EXCAVA-
TRICE**

(71) Liebherr-France SAS, 2, Avenue Joseph Rey,
68005 Colmar Cedex, FR
(72) Elbel, Guillaume, 68000 Colmar, FR
Pleimelding, Johan, 68600 Biesheim, FR
Münch, Thomas, 68950 Reiningue, FR
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

E02F 3/42 → (51) **E02F 3/34**

E03B 1/04 → (51) **E03D 5/016**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 456 889 A1**
(25) En (26) En

(21) 18191010.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.08.2017 CN 201710744756
25.08.2017 CN 201721089139 U
(54) • **DREHMECHANISMUS UND WASSER-
HAHN MIT DIESEM MECHANISMUS**
• **ROTATING MECHANISM AND FAUCET
WITH THE SAME**
• **MÉCANISME DE ROTATION ET ROBINET
LE COMPRENANT**

(71) Aqvasource Ltd., Unit B02, 2/F, Block B,
Internl. Ind. Bldg., No. 501-503 Castle Peak
Rd., Lai Chi Kok Kowloon, HK
(72) Cheung, David, Lai Chi Kok Kowloon (Hong
Kong), HK
La Spina, Giacomo, 13030 Ghislarengo (VC),
IT
(74) Seeger, Heiko, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03C 1/04** (11) **3 456 890 A1**
F16B 37/08

(25) En (26) En
(21) 18192820.1 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.09.2017 US 201762554714 P
(54) • **WASSERHAHNFESTIGUNGSSYSTEM**

• **FAUCET FIXATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION DE ROBINET**

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) TASSERIT, Anael, 51140 Trigny, FR
NOLLET, Mickael, 51400 Mourmelon Le
Grand, FR
LAGUADE, Benoit, 02700 Barisis, FR
DAROCHA, Matthieu, 51100 Reims, FR
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E03C 1/05 → (51) **G05B 15/02**

E03D 5/00 → (51) **E03D 5/016**

(51) **E03D 5/016** (11) **3 456 891 A1**
E03D 7/00 **E03B 1/04**

(25) De (26) De
(21) 17191032.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **FÄKALIENTANK FÜR EINE SANITÄREIN-
RICHTUNG**
• **WASTE TANK FOR A SANITARY DEVICE**
• **CUVE POUR MATIÈRES FÉCALES POUR
UN DISPOSITIF SANITAIRE**
(71) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, Hals-
kestrasse 33, 40880 Ratingen, DE
(72) STEIGERWALD, Norbert, 63825 Schöllkrip-
pen, DE
BONEWITZ, Andre, 36289 Friedewald, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

E03D 7/00 → (51) **E03D 5/016**

E04B 1/24 → (51) **E04H 1/12**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 456 892 A1**
(25) De (26) De

(21) 17191575.4 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **VERBINDER FÜR ZWEI WERKSTÜCKE**
• **CONNECTOR FOR TWO WORKPIECES**
• **CONNECTEUR POUR DEUX PIÈCES À
USINER**
(71) Knapp GmbH, Wassergasse 31, 3324 Eu-
ratsfeld, AT
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **E04B 1/343** (11) **3 456 893 A1**
E04H 9/14

(25) Es (26) En
(21) 17892646.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) ES 2017/070030 18.01.2017
(87) WO 2018/134449 2018/30 26.07.2018
(54) • **INDUSTRIALISIERTES MODUL FÜR VOR-
GEFERTIGTE WOHLNLSUNGEN**

- INDUSTRIALISED MODULE FOR PREFABRICATED HOUSING SOLUTIONS
 - MODULE INDUSTRIALISÉ POUR SOLUTIONS PRÉFABRIQUÉES D'HABITATION
- (71) CubriaHome S.L., Avda Luis de La Concha 2 - 1º B, 39470 Renedo de Pielagos (Cantabria), ES
Azarquitectos, S.L.P., Pontejos 29C Bajo, 39005 Santander, ES
- (72) EXPOSITO PEREZ, Javier, 39470 Renego de Pielagos, ES
APARICIO RODRIGUEZ, Mario, 39005 Santander, ES
- (74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparragirre, 15, 48009 Bilbao, ES

E04B 1/348 → (51) **E04H 1/12**

E04B 1/68 → (51) **E04G 11/36**

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/18**

- (51) **E04B 2/18** (11) **3 456 894 A1**
E04B 2/02
- (25) En (26) En
(21) 18194218.6 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.09.2017 BE 201705652
- (54) • **BAUSTEIN**
• **BUILDING BLOCK**
• **BLOC DE CONSTRUCTION**
- (71) N.U.D. BVBA, Ouwegemsesteenweg (HUS) 242, 9770 Kruishoutem, BE
- (72) HELSKENS, Peter Gustaaf, 9770 Kruishoutem, BE
HELSKENS, Alexander Jan, 9770 Kruishoutem, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **E04B 2/24** (11) **3 456 895 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18195546.9 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 DE 202017105685 U
14.01.2018 DE 102018100707

- (54) • **SCHALUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONSTÜTZEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON TEILE EINER MAUER BILDENDEN VERTIKALEN BETONSTÜTZEN**
- **MOULD FOR MAKING CONCRETE SUPPORT COLUMNS, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF PARTS OF CONCRETE SUPPORT COLUMNS FORMING A WALL**
- **DISPOSITIF COFFRAGE PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUPPORTS EN BÉTON, EN PARTICULIER PERMETTANT DE FABRIQUER DE PARTIES D'UN SUPPORT EN BÉTON VERTICALE FORMANT UN MUR**
- (71) DiHa Patentverwertungs GbR, Haldenloh B 1a, 86465 Welden, DE
- (72) Wetzstein, Konrad, 86502 Laugna/Osterbuch, DE
Kempter, Anton, 89361 Landensberg, DE
- (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

E04B 2/24 → (51) **E04B 2/68**

- (51) **E04B 2/68** (11) **3 456 896 A1**
E04B 2/24
- (25) De (26) De
(21) 18195531.1 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 DE 202017105685 U
28.01.2018 DE 102018101867

- (54) • **SCHALUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONSTÜTZEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON TEILE EINER MAUER BILDENDEN VERTIKALEN BETONSTÜTZEN**
- **MOULD FOR MAKING CONCRETE SUPPORT COLUMNS, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF PARTS OF CONCRETE SUPPORT COLUMNS FORMING A WALL**
- **DISPOSITIF COFFRAGE PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUPPORTS EN BÉTON, EN PARTICULIER PERMETTANT DE FABRIQUER DE PARTIES D'UN SUPPORT EN BÉTON VERTICALE FORMANT UN MUR**
- (71) DiHa Patentverwertungs GbR, Haldenloh B 1a, 86465 Welden, DE
- (72) Wetzstein, Konrad, 86502 Laugna/Osterbuch, DE
Kempter, Anton, 89361 Landensberg, DE
- (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

E04B 5/32 → (51) **E04G 11/36**

- (51) **E04B 9/16** (11) **3 456 897 A1**
E04B 9/26
- (25) It (26) En
(21) 18195057.7 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 IT 201700104697

- (54) • **LEISTE FÜR UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUREN ODER UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUREN VON FALSCHEN DECKEN**
- **SECTION BAR FOR SUPPORT STRUCTURES, OR SUPPORT STRUCTURES OF FALSE CEILINGS**
- **BARRE POUR STRUCTURES DE SUPPORT OU STRUCTURES DE SUPPORT DE FAUX PLAFONDS**
- (71) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT
- (72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT
- (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.a. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

E04B 9/26 → (51) **E04B 9/16**

E04C 5/16 → (51) **E04G 11/36**

- (51) **E04F 10/06** (11) **3 456 898 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18193281.5 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 07.09.2017 US 201762555244 P
- (54) • **WINDSCHADENVORBEUGUNG EINER EINZIEHBAREN MARKISE**
- **RETRACTABLE AWNING WIND DAMAGE PREVENTION**
- **PRÉVENTION DES DOMMAGES DU VENT SUR UN AUVENT RÉTRACTABLE**
- (71) Lippert Components Inc., 3501 County Road 6 East, Elkhart IN 46514, US
- (72) PROHASZKA, Thomas Herman, Armada, MI Michigan 48005, US
HIGBEE, Kenneth Alan, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, US
CATTERMOLE, David James, Oakland Township, MI Michigan 48306, US
MANFREDA, John Peter, St. Clair Shores, MI Michigan 48081, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04F 13/00 → (51) **B29C 70/00**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 456 899 A1**
E04F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 17191714.9 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (54) • **HALTETEIL ZUM BEFESTIGEN MINDESTENS EINES SICHTPROFILS UND TERRASSENSYSTEM**
- **HOLDING ELEMENT FOR FASTENING AT LEAST ONE VIEW PROFILE AND TERRACE SYSTEM**
- **PIÈCE DE MAINTIEN PERMETTANT DE FIXER AU MOINS UN PROFILÉ APPARENT ET UN SYSTÈME DE TERRASSE**
- (71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/08**

- (51) **E04F 15/08** (11) **3 456 900 A1**
E04F 15/10 **E04F 15/02**
B44C 5/04 **B32B 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 17191356.9 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (54) • **BODENELEMENT FÜR EINEN BODENBELAG, EIN BODENBELAG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM BODENELEMENT**
- **A FLOOR ELEMENT FOR A FLOOR COVERING, A FLOOR COVERING AND A METHOD FOR MANUFACTURING A FLOOR ELEMENT**
- **UN ÉLÉMENT DE SOL POUR UN RECOUVREMENT DE SOL, UN RECOUVREMENT DE SOL ET UN PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SOL**
- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/08**

(51) **E04F 19/08** (11) **3 456 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 17191157.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EINBAUKASTEN SOWIE EINE ENTSPRECHENDE MONTAGEANORDNUNG UND EIN ENTSPRECHENDER BAUSATZ
• EMBEDDED HOUSING AND A CORRESPONDING MOUNTING ASSEMBLING AND A CORRESPONDING KIT
• BOÎTES ENCASTRÉES AINSI QU'UN ENSEMBLE DE MONTAGE CORRESPONDANT ET UN PRÊT-À-MONTER CORRESPONDANT
(71) Proline Systems GmbH, Kratzenburger Landstraße 11-15, 56154 Boppard, DE
(72) Dommermuth, Johannes, 56337 Eitelborn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E04F 21/165 → (51) **A01M 21/02**

(51) **E04G 11/36** (11) **3 456 902 A1**
E04B 5/32 **E04B 1/68**
E04C 5/16 **F16B 7/04**
F16B 2/18 **E01C 19/50**
E04G 17/14 E04G 25/04
(25) De (26) De
(21) 18193133.8 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017216383
(54) • VERLORENE SCHALUNG FÜR DEN BETONBAU
• LOST FORMWORK FOR CONCRETE CONSTRUCTIONS
• COFFRAGE PERDU POUR CONSTRUCTIONS EN BÉTON
(71) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE
(72) FISCHER, Willibald, 96342 Stockheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04G 17/06 → (51) **G01L 5/10**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 456 903 A1**
E04B 1/348 **E04B 1/24**
B63B 25/00 **B63B 35/44**
(25) Es (26) En
(21) 17795658.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070252 25.04.2017
(87) WO 2017/194799 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 ES 201630605

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BAU VON BEWOHNBAREN ANLAGEN FÜR SCHWIMMSTRUKTUREN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING HABITABLE INSTALLATIONS FOR FLOATING STRUCTURES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS HABITABLES POUR ENGINS FLOTTANTS

(71) Gabadi S.L., Pol. Ind. Río do Pozo Parcela 108, 15578 Narón- A Coruña, ES
(72) LLAGO HERMIDA, Antonio José, 15578 Narón- A Coruña, ES
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Alcalá 143, 3° Dcha., 28009 Madrid, ES

(51) **E04H 6/00** (11) **3 456 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18192620.5 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1770977
(54) • KASTEN FÜR ZWEIRAD-FAHRZEUG
• TRAILER FOR TWO-WHEELED VEHICLE
• COFFRE POUR VEHICULE A DEUX ROUES
(71) Jacquet Michel, 378 avenue de l'Orée du Parc, 38600 Frejus, FR
(72) Jacquet Michel, 38600 Frejus, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

E04H 9/14 → (51) **E04B 1/343**

E04H 15/36 → (51) **E04H 15/44**

(51) **E04H 15/44** (11) **3 456 905 A1**
E04H 15/58 **E04H 15/36**
C09D 5/16 **C09D 183/00**
(25) Pt (26) En
(21) 17020429.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TRANSPORTABLES HÜLLENSYSTEM MIT DER FÄHIGKEIT ZUM ERFASSEN, SAMMELN UND UMWANDELN VON UMWELTNEBEL UND VON FEUCHTIGKEIT IN TRINKWASSER
• TRANSPORTABLE HOUSING SYSTEM WITH ABILITY TO CAPTURE, COLLECT AND CONVERT ENVIRONMENTAL MIST AND HUMIDITY INTO DRINKING WATER
• SYSTÈME DE LOGEMENT TRANSPORTABLE AVEC CAPACITÉ DE CAPTURER, COLLECTER ET DE CONVERTIR UN BROUILLARD ENVIRONNEMENTAL ET DE L'HUMIDITÉ DANS DE L'EAU POTABLE
(71) Universidade de Évora, Largo dos Colegiais N° 2, 7000-803 Évora, PT
(72) de Castro Martins Secca Ruivo, Maria Inês, 7000-535 Évora, PT
Baltazar Santos Bailão da Silva, Cátia Sofia, 2660-327 Santo António dos Cavaleiros, PT
(74) Monteiro de Medina Barbosa, Cláudia Pimenta, Av. Dr. Mário Moutinho Lt. 1519-7oEsq., 1400-136 Lisboa, PT

E04H 15/58 → (51) **E04H 15/44**

E04H 17/00 → (51) **A01G 9/12**

E05B 63/00 → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05B 79/06** (11) **3 456 906 A1**
E05B 63/00 **F16B 5/02**
E05B 17/06
(25) De (26) De
(21) 18187061.9 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017008652
(54) • FAHRZEUGTÜR MIT EINER AUSSENGRIFFEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
• VEHICLE DOOR WITH AN OUTSIDE HANDLE UNIT AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME
• PORTE DE VÉHICULE POUR VU D'UNITÉ DE PRÉHENSION EXTÉRIEURE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
(72) HEYDUCK, Jan, 71069 Sindelfingen, DE
JOOSS, Jürgen, 71032 Böblingen, DE
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz, DE
REIFENBERG, Bernd, 45259 Essen, DE
RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05D 11/08 → (51) **E05F 3/08**

(51) **E05D 15/58** (11) **3 456 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 18203386.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 01.09.2015 FI 20154156 U
(54) • PANEEL MIT STÜTZELEMENT
• PANEL WITH SUPPORTING MEMBER
• PANNEAU COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT
(71) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
(72) Lehtonen, Markku, 45700 Kuusankoski, FI
Hilliaho, Esa, 45360 Valkeala, FI
Hurri, Lauri, 45100 Kouvola, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 16397528.7 / 3 138 984

E05F 3/04 → (51) **E05F 3/08**

(51) **E05F 3/08** (11) **3 456 908 A1**
E05F 3/14 **E05F 3/20**
E05D 11/08 **E06B 3/36**
E05F 3/04
(25) Ko (26) En
(21) 17796413.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004921 12.05.2017
(87) WO 2017/196113 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 KR 20160057872
12.05.2016 KR 20160057880
12.05.2016 KR 20160057874
(54) • SCHLIESSVORRICHTUNG
• CLOSER APPARATUS

- APPAREIL DE FERMETURE
- (71) Firstcloser. Co. Ltd, 421 Daewoo Frontier Valley 16-25 Dongbaekjungang-ro 16beongil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, KR
- (72) JO, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17015, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

E05F 3/14 → (51) **E05F 3/08**

E05F 3/20 → (51) **E05F 3/08**

- (51) **E05F 15/643** (11) **3 456 909 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17191383.3 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROMECHANISCHES SCHLOSS FÜR EINE SCHIEBETÜRANLAGE
- ELECTROMECHANICAL LOCK FOR A SLIDING DOOR SYSTEM
- SERRURE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Leenhouts, Sebastiaan, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **E05F 15/643** (11) **3 456 910 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17191761.0 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHIEBETÜRANORDNUNG
- SLIDING DOOR ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE PORTE COULISSANTE
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Leenhouts, Sebastiaan, 00330 Helsinki, FI
- Bosma, Hans Peter, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **E06B 3/263** (11) **3 456 911 A1**
- E06B 3/46** **E06B 3/663**
- (25) Pt (26) En
- (21) 17730569.5 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052488 28.04.2017
- (87) WO 2017/195064 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 PT 2016109377
- (54) • RAHMEN ZUR HERSTELLUNG GROSSFLÄCHIGER TÜREN ODER FENSTER
- FRAME FOR MANUFACTURING LARGE-SURFACE DOORS OR WINDOWS
- HUISSERIES POUR LA FABRICATION DE PORTES OU DE FENÊTRES À SURFACES IMPORTANTES
- (71) BBG S.A., Zona Industrial de Esposende Rua Dr. Francisco Sá Carneiro 475C, 4740 - 010 Esposende, PT
- (72) MACHADO RAINHA, Hugo Miguel, 4470-097 Maia, PT

- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

E06B 3/36 → (51) **E05F 3/08**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 9/06** (11) **3 456 912 A1**
- E06B 9/15** **E06B 9/165**
- (25) En (26) En
- (21) 18192626.2 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.09.2017 IT 201700102042
- (54) • LÄNGLICHES MODULARES ELEMENT, ODER LAMELLE, ZUR HERSTELLUNG VON ROLLOS, ROLLLÄDEN, WANDPLATTEN VON KLEIDERSCHRÄNKEN UND GEHÄUSEN FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG ODER DERGLEICHEN
- ELONGATED MODULAR ELEMENT, OR SLAT, FOR THE PRODUCTION OF BLINDS, SHUTTERS, ROLL-UP SHUTTERS, WALL PANELS OF WARDROBES AND CASING FOR ELECTRICAL EQUIPMENT OR SIMILAR
- ÉLÉMENT MODULAIRE DE FORME ALLONGÉE, OU LATTE, POUR LA PRODUCTION DE STORES, VOLETS, VOLETS ROULANTS, DES PANNEAUX MURAUX D'ARMOIRES ET BOÎTIER PUR EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE OU SIMILAIRE

- (71) Valpiani, Davide, Via Matteotti 1, 40010 Sala Bolognese, Province of Bologna, IT
- (72) Valpiani, Davide, 40010 Sala Bolognese, Province of Bologna, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/06**

E06B 9/165 → (51) **E06B 9/06**

- (51) **E06B 9/24** (11) **3 456 913 A1**
- B32B 17/10** **B60J 3/04**
- E06B 9/68**
- (25) De (26) De
- (21) 17191866.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BIONISCHE SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
- BIONIC SUN PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE BIONIQUE
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Schmierer, Ralf, 50765 Köln, DE
- Stadtler, Arnold, 50935 Koeln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **E21B 7/00** (11) **3 456 914 A1**
- E21B 7/20**

- (25) De (26) De
- (21) 17191865.9 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DOPPELKOPF-BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG
- DUAL HEAD DRILLING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BOREHOLE
- DISPOSITIF DE FORAGE DOUBLE TÊTE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FORAGE
- (71) Eurodrill GmbH, Industriestrasse 5, 57489 Drolshagen, DE
- (72) Pikowski, Andreas, 57489 Drolshagen, DE
- Merzhäuser, Markus, 57462 Olpe, DE
- Uelhoff, Henrik, 57489 Drolshagen - Herpel, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 7/20 → (51) **E21B 7/00**

E21B 33/035 → (51) **B22F 3/15**

- (51) **E21B 43/26** (11) **3 456 915 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18188786.0 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.04.2011 US 201161472861 P
- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM FRACTURING UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
- ELECTRICALLY POWERED SYSTEM FOR USE IN FRACTURING UNDERGROUND FORMATIONS
- SYSTÈME À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FRACTURATION DE FORMATIONS SOUTERRAINES

- (71) Evolution Well Services, LLC, 4 Waterway Square Place Suite 900, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) COLI, Todd, Calgary, Alberta T2R 0V6, CA
- SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T3L 1W3, CA
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (60) 18194529.6 / 3 447 239
- (62) 12767292.1 / 2 726 705

F01C 1/02 → (51) **F04C 18/02**

F01C 21/04 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F01D 1/24** (11) **3 456 916 A1**
- F01D 1/26** **F01D 5/06**
- F02C 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 18192783.1 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 US 201715708762
- (54) • DREHBARER DREHMOMENTRAHMEN FÜR GASTURBINENMOTOREN
- ROTABLE TORQUE FRAME FOR GAS TURBINE ENGINE

- *CADRE DE COUPLE ROTATIF POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VAN DER MERWE, Gert Johannes, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- WESLING, Richard Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- CLEMENTS, Jeffrey Donald, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 1/26 → (51) **F01D 1/24**

F01D 5/00 → (51) **C04B 41/85**

F01D 5/00 → (51) **F01D 11/12**

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 456 917 A1**
F01D 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 18192268.3 (22) 03.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2017 US 201715694420
- (54) • *TURBINENSCHLEIBE*
• *TURBINE DISK*
• *DISQUE DE TURBINE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LEON, Jeffrey, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- INDOE, William, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
- CARUSO, Kimberly, Hartford, CT Connecticut 06106, US
- LEACH, Kurt, Amston, CT Connecticut 06231, US
- BURKE, Brian J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- BETANCOURT, Fabian D., Meriden, CT Connecticut 06450, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/06** (11) **3 456 918 A1**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
- (21) 18187188.0 (22) 03.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 KR 20170118037
- (54) • *VERDICHTERROTORSCHLEIBE FÜR GASTURBINE*
• *COMPRESSOR ROTOR DISK FOR GAS TURBINE*
• *DISQUE DE ROTOR DE COMPRESSEUR POUR TURBINE À GAZ*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) Goroshchak, Iurii, 50981 Gyeongsangnam-do, KR
- levdoshyn, Andrii, 50974 Gyeongsangnam-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 1/24**

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 456 919 A1**
F04D 29/32 **F04D 29/66**
- (25) En (26) En
- (21) 18194363.0 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.09.2017 US 201715703472
- (54) • *ROTOR, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES ROTORS*
• *ROTOR, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF FORMING A ROTOR*
• *ROTOR, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ABRARI, Farid, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ADIQUE, Ernest, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- FUDGE, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- HEIKURINEN, Kari, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- STONE, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- THERATIL, Ignatius, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- URAC, Tibor, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **3 456 920 A1**
F04D 29/66

- (25) En (26) En
- (21) 18194634.4 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 US 201715706247
- (54) • *VERSTIMMTER ROTOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *MISTUNED ROTOR FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *ROTOR DÉSACCORDÉ POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) VEITCH, Thomas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ABRARI, Farid, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ADIQUE, Ernest, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- FUDGE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- HEIKURINEN, Kari, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- STONE, Paul, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- THERATIL, Ignatius, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- TOWNSEND, Peter, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- URAC, Tibor, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **3 456 921 A2**
F01D 5/26 **F01D 5/28**

- (25) En (26) En
- (21) 18194668.2 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 18.09.2017 US 201715707133
- (54) • *VERDICHTERROTOR MIT BESCHICHTETEN SCHAUFELN*
• *COMPRESSOR ROTOR WITH COATED BLADES*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR COMPORTANT DES AUBES REVÊTUES*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ABRARI, Farid, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ADIQUE, Ernest, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- AITCHISON, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- FUDGE, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- HEIKURINEN, Kari, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- STONE, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- URAC, Tibor, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 456 922 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18186213.7 (22) 30.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.09.2017 KR 20170117095
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLSTRUKTUR, TURBINE MIT DER TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT DER TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE WITH COOLING STRUCTURE, TURBINE INCLUDING SAME TURBINE BLADE, AND GAS TURBINE INCLUDING SAME TURBINE*
• *AUBE DE TURBINE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT, TURBINE COMPRENANT CETTE AUBE DE TURBINE ET TURBINE À GAZ COMPRENANT LADITE TURBINE*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR

- (72) Jang, Yun Chang, 50842 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 456 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 18189446.0 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 11.09.2017 DE 102017215940
(54) • *SCHAUFEL EINER STRÖMUNGS- MASCHINE MIT KÜHLKANAL UND DARIN ANGEORDNETEM VERDRÄNGUNGSKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BLADE OF A TURBOMACHINE HAVING COOLING PASSAGE AND DISPLACEMENT BODY ARRANGED THEREIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *AUBE D'UNE TURBOMACHINE POURVUE DE CANAL DE REFOULEMENT ET CORPS DE REFOULEMENT AGENCÉ DANS UNE TELLE AUBE D'UNE TURBOMACHINE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Scharl, Richard, 85757 Karlsfeld, DE
Casper, Johannes, 85737 München, DE
Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Semmler, Klaus, 85221 Dachau, DE

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/16**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 456 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191871.7 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *TURBINENSCHAUFELANORDNUNG UND SCHAUFELSCHLITZ FÜR TURBOMASCHINEN*
• *TURBINE BLADE ASSEMBLY AND BLADE SLOT FOR TURBO-MACHINES*
• *ENSEMBLE PALE DE TURBINE ET FENTE D'AUBE POUR TURBOMACHINES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) K, Jayavenkateshwaran, 562125 Bangalore, IN
Narayanan, Arjun, 560075 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 456 925 A1**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 18193441.5 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 KR 20170117096
(54) • *STRUKTUR ZUR KÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN, ZUGEHÖRIGE TURBINE UND GASTURBINE*
• *STRUCTURE FOR COOLING TURBINE BLADES, CORRESPONDING TURBINE AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE POUR LE REFOULEMENT D'AUBES DE TURBINE, TURBINE ET TURBINE À GAZ ASSOCIÉES*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) JANG, Yun Chang, 50842 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/06**

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 456 926 A1**
B23P 15/00 **F01D 25/16**
(25) En (26) En
(21) 18187936.2 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 KR 20170118375
(54) • *GASTURBINE MIT EINER STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN LAGER*
• *GAS TURBINE WITH A SUPPORT STRUCTURE FOR A BEARING*
• *TURBINE À GAZ AVEC UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN PALIER*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) Seo, Ja Won, 34085 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 456 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 17461604.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *INNENBANDANORDNUNG FÜR EINE LEITSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFEL FÜR EINE ROTATIONS- MASCHINE*
• *INNER BAND ASSEMBLY FOR A TURBINE NOZZLE AND CORRESPONDING TURBINE NOZZLE FOR A ROTARY MACHINE*
• *ASSEMBLAGE D'UNE VIROLE INTÉRIEURE POUR UNE AUBE DE GUIDAGE ET AUBE DE GUIDAGE ASSOCIÉE POUR UNE MACHINE ROTATIVE*
(71) General Electric Company Polska sp. z o.o., Aleja Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, PL
(72) CZARNECKI, Michal, 02-256 Warszawa, PL
KOWALCZYK, Michal, 02-256 Warszawa, PL

- KRYSZTOPA, Adam, 02-256 Warszawa, PL
PACHOTA, Piotr, 02-256 Warszawa, PL
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/3292**

F01D 11/06 → (51) **F16J 15/447**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 456 928 A1**
F04D 29/52 **F01D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 18195565.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 US 201715708711
(54) • *LAUFSCHAUFELSPALTDICHTUNG FÜR TURBOSTRAHLANTRIEBE IN HOCH EROSION UMGEBUNGEN*
• *TURBINE ENGINE SEAL FOR HIGH EROSION ENVIRONMENT*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE MOTEUR À TURBINE POUR ENVIRONNEMENT D'ÉROSION ÉLEVÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **3 456 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182868.2 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.07.2017 US 201715657423
(54) • *VERDREHSICHERUNGSSTIFF*
• *ANTI-ROTATION RETAINING PIN*
• *BROCHE DE RETENUE ANTIROTATION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHUCKTA, Andrew, Middletown, CT Connecticut 06457, US
PAREKH, Matthew D., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **3 456 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 18189499.9 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201715704898
(54) • *AXIALGEHÄUSERING ZUR MAXIMIERUNG DER BUCHSENSCHUBKONTAKTFLÄCHE EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL*
• *AXIAL CASE RING TO MAXIMIZE THRUST BUSHING CONTACT AREA OF VARIABLE VANE*
• *BAGUE DE CARTER AXIALE POUR MAXIMISER LA SURFACE DE CONTACT D'UNE DOUILLE DE BUTÉE D'AUBE VARIABLE*

- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Aker, Grace, Indianapolis, IN Indiana 46205, US
Ertman, Alex, Indianapolis, IN Indiana 46237, US
Acker, Jonathan, Westfield, IN Indiana, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 456 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195284.7 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201715707165
(54) • *LAMINIERTES HYBRIDES VERBUNDSTOFF-METALLISCHES EINSCHLUSSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *LAMINATED HYBRID COMPOSITE-METALLIC CONTAINMENT SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT COMPOSITE-MÉTALLIQUE HYBRIDE STRATIFIÉ POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KLING, Colin J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
LUSSIER, Darin S., Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 456 932 A1**
F01D 25/34 **F16C 17/20**
(25) De (26) De
(21) 18195113.8 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017216563
(54) • *TURBOMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TURBOMASCHINE IM DREHBETRIEB*
• *TURBOMACHINE AND METHOD FOR OPERATING A TURBOMACHINE IN CRANK UP OPERATION*
• *TURBOMACHINE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBOMACHINE EN ROTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Leidinger, Bernd, 01159 Dresden, DE

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 25/20** (11) **3 456 933 A1**
F04D 29/06 **F02C 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18182919.3 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 BE 201705656
(54) • *SCHMIEREINHEIT FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE UND*

HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHMIEREINHEIT
• *LUBRICATING UNIT FOR A TURBOMACHINE, TURBOMACHINE AND MANUFACTURING METHOD FOR A LUBRICATING UNIT*
• *GROUPE DE LUBRIFICATION POUR TURBOMACHINE, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GROUPE DE LUBRIFICATION*

- (71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) CHENOUX, Mathieu, 6700 Arlon, BE
FELLIN, Nicolas, 4570 Marchin, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/14**

F01D 25/34 → (51) **F01D 25/16**

F01K 11/00 → (51) **F25B 30/06**

F01K 25/08 → (51) **F25B 30/06**

(51) **F01N 3/022** (11) **3 456 934 A1**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
F01N 13/00 **F01N 3/20**
F01N 3/28

- (25) En (26) En
(21) 18189837.0 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 US 201715708303
(54) • *NACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Herrera Malo, Guillermo, Peoria, Illinois 61614, US
Driscoll, James, Dunlap, Illinois 61525, US
Smith, Cory, Metamora, Illinois 61548, US
Gireesh, Guruprasad, Peoria, Illinois 61614, US
Park, Paul, Peoria, Illinois 61615, US
Rodman, Anthony, Peoria, Illinois 61615, US
Anderson, Colleen, Germantown Hills, Illinois 61548, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/08 → (51) **B01J 29/70**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/10 → (51) **B01J 29/70**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 456 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 17290118.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSE*
• *ARRANGEMENT WITH A HOUSING*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN BOÎTIER*

- (71) MEAS France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(72) Durrupt, Emilien, F-31460 Francarville, FR
Gaubard, Florent, F-31500 Toulouse, FR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/24 → (51) **B62M 7/02**

F01N 3/28 → (51) **B62M 7/02**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/36 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 456 936 A1**
F01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 18195084.1 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 JP 2017178966
(54) • *PARTIKELDETEKTIONSSYSTEM*
• *PARTICULATE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION PARTICULAIRE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SUGIYAMA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/022**

F01N 13/00 → (51) **F01N 11/00**

F01P 5/04 → (51) **B25F 5/00**

F02B 37/10 → (51) **F02C 3/00**

F02B 37/18 → (51) **B62M 7/02**

(51) **F02B 37/24** (11) **3 456 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16924273.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088037 21.12.2016
(87) WO 2018/116395 2018/26 28.06.2018
(54) • *TURBOLADER, TURBOLADERLEIT-SCHAUFEL UND TURBINE*
• *TURBOCHARGER, TURBOCHARGER NOZZLE VANE AND TURBINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR, AUBE DE TUYÈRE DE TURBOCOMPRESSEUR ET TURBINE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) GUPTA, Bipin, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
DAMMOTO, Yosuke, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
AKIYAMA, Yoji, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **B62M 7/02**

F02B 39/10 → (51) **F04D 29/70**

F02B 41/10 → (51) **F02C 3/00**

F02B 47/02 → (51) **F02M 25/025**

F02B 61/02 → (51) **B62K 23/02**

F02B 67/06 → (51) **F16H 7/12**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 456 938 A1**
F16K 31/06 **F16C 7/06**
F16C 23/10

(25) De (26) De
(21) 18199824.6 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.10.2016 DE 102016118757
10.04.2017 DE 102017107702

(54) • **PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFT-
MASCHINE MIT VARIABLER VERDICH-
TUNG**
• **CONNECTING ROD FOR A COMBUSTION
ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION**
• **BIELLE POUR UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE À COMPRESSION
VARIABLE**

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5,
97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld,
DE
Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE
(62) 17194671.8 / 3 306 055

(51) **F02C 3/00** (11) **3 456 939 A1**
F02B 37/10 **F02C 6/12**
F02C 3/055 **F02C 3/107**
B64D 27/04 **F02B 41/10**
F02C 7/26 **F02C 7/32**
F02C 7/36

(25) En (26) En
(21) 18194629.4 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708919

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MO-
TORANORDNUNG**
• **METHOD OF OPERATING AN ENGINE
ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ENSEMBLE MOTEUR**

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
FONTAINE, Mike, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/055 → (51) **F02C 3/00**

F02C 3/06 → (51) **F01D 1/24**

(51) **F02C 3/107** (11) **3 456 940 A1**
F02K 3/06 **F02C 7/36**

(25) En (26) En
(21) 18203501.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340743
(54) • **GASTURBINENMOTORSCHMIERUNG**
• **GAS TURBINE ENGINE LUBRICATION**
• **LUBRIFICATION DE MOTEUR DE
TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT 06415,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12198045.2 / 2 610 464

(51) **F02C 3/107** (11) **3 456 941 A1**
F02C 7/06 **F16D 1/10**

(25) En (26) En
(21) 18203821.6 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2015 US 201514921561
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSÜBER-
TRAGUNG**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE**

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US
(72) Ottow, Nathan, Indianapolis, IN 46239, US
Cooper, Nathan, Avon, IN 46123, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(62) 16194309.7 / 3 159 511

F02C 3/107 → (51) **F02C 3/00**

F02C 6/08 → (51) **F02C 7/14**

F02C 6/12 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/20**

F02C 7/06 → (51) **F02C 3/107**

F02C 7/12 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 456 942 A1**
F02C 7/18 **F02C 7/224**
F04D 29/54 **F01D 9/02**

(25) De (26) De
(21) 18189684.6 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017216119
(54) • **GASTURBINENVERDICHTERGEHÄUSE**
• **GAS TURBINE COMPRESSOR HOUSING**
• **BOÎTIER DE COMPRESSEUR D'UNE
TURBINE À GAZ**

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE

(51) **F02C 7/14** (11) **3 456 943 A1**

F02C 7/12 **F02K 3/00**
F02C 6/08 **F01D 9/06**
F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 18202618.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2012 US 201261707534 P
(54) • **STRÖMUNGSMESSENDES T-ROHR MIT
GETEILTER ZONE**
• **SPLIT-ZONE FLOW METERING T-TUBE**
• **TUBE EN T DE DOSAGE À ÉCOULEMENT
PAR RÉPARTITION DE ZONE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, US
PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT
06415, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13842149.0 / 2 900 968

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 456 944 A1**
B01D 19/00 **B01D 29/00**
F23K 5/18

(25) En (26) En
(21) 18193861.4 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706078
(54) • **INTEGRIERTES SAUERSTOFF-ENTFER-
NUNGSSYSTEM**
• **INTEGRATED OXYGEN REMOVAL
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'OXYGÈNE
INTÉGRÉ**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) DYER, Gerald P., Suffield, CT 06078, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/26 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/28 → (51) **F16J 15/3292**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/00**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 456 945 A1**
F16H 57/08 **F16H 57/04**

(25) De (26) De
(21) 18193554.5 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121739
(54) • **GETRIEBE MIT EINEM ÖLVERTEILUNGS-
SYSTEM**
• **TRANSMISSION WITH AN OIL DISTRI-
BUTION SYSTEM**
• **ENGRENAGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE
DISTRIBUTION D'HUILE**

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. Uhkötter, Stephan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Kracht, Uwe, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Klostermann, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/107**

- (51) **F02C 9/26** (11) **3 456 946 A1**
F23R 3/34 **F23N 5/18**
(25) En (26) En
(21) 17191559.8 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **STEUERGERÄT UND VERFAHREN**
• **CONTROLLER & METHOD**
• **ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Parsania, Nishant, Lincoln, LN6 7FN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 9/26 → (51) **F23R 3/34**

F02D 29/00 → (51) **G06Q 50/02**

F02D 29/02 → (51) **G06Q 50/02**

F02D 31/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 456 947 A1**
F02D 41/22 **F02D 41/40**
F02D 35/02
(25) De (26) De
(21) 18191584.4 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 DE 102017216121
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Halfpaap, Josef, 39114 Magdeburg, DE
Kempa, Karol, 38518 Gifhorn, DE
Resetov, Dimitri, 30539 Hannover, DE
Toeppel, Johannes, 38116 Braunschweig, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02D 41/04** (11) **3 456 948 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 3/36 **F02D 41/40**
(25) Ja (26) En
(21) 17796214.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017789 11.05.2017
(87) WO 2017/195856 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095144
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM**
• **EXHAUST GAS PURIFYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F02D 41/04** (11) **3 456 949 A1**
F02N 3/02 **F02N 15/02**
F02D 31/00 **F02D 41/00**
F02D 41/06 **F02P 5/15**

- (25) De (26) De
(21) 18193445.6 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 DE 102017008755
09.04.2018 DE 102018002964
(54) • **HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT**
• **MANUALLY OPERATED WORK DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF**
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Klatt, Clemens, 73663 Berglen, DE
(74) Reinhardt, Annette, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/30** (11) **3 456 950 A1**
F02M 63/02 **F02M 37/00**
F02D 41/38 **F02M 59/36**

- (25) En (26) En
(21) 17190887.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKES IN EINEM KRAFTSTOFFVORRATSBEHÄLTER EINES EINSPRITZSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A PRESSURE IN A FUEL RESERVOIR OF AN INJECTION SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE PRES-SION DANS UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN SYSTÈME D'INJECTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION**

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ettore, Francesco, 74023 Grottaglie, Taranto, IT
De Carlo, Pietro, 70020 Bitritto (Ba), IT
Medoro, Nello, 71049 Trinitapoli, IT

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/04**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/107**

F02M 25/022 → (51) **F02M 25/025**

- (51) **F02M 25/025** (11) **3 456 951 A1**
F02M 25/022 **F02B 47/02**
(25) De (26) De
(21) 18182335.2 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.09.2017 DE 102017215751
(54) • **WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI TANKS**
• **WATER INJECTION DEVICE WITH AT LEAST TWO TANKS**
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU POURVU D'AU MOINS DEUX RÉSERVOIRS**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bardoll, Albert, 71277 Rutesheim, DE
Gladel, Pascal, 70378 Stuttgart, DE
Schenk, Peter, 71640 Ludwigsburg, DE

F02M 26/19 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 456 952 A1**
F02M 26/19 **F02M 35/116**
(25) Ja (26) En
(21) 17795886.5 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015239 14.04.2017
(87) WO 2017/195525 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016095899
(54) • **ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTAKE APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL D'ADMISSION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) ASAI, Mitsuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 35/116 → (51) **F02M 35/10**

F02M 37/00 → (51) **F02D 41/30**

F02M 59/36 → (51) **F02D 41/30**

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02M 65/00** (11) **3 456 953 A1**
G01M 15/04
(25) En (26) En

(21) 17190906.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A FUEL INJECTOR NOZZLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), IT

F02N 3/02 → (51) **F02D 41/04**

F02N 11/04 → (51) **H02K 9/06**

F02N 15/00 → (51) **B62K 23/02**

F02N 15/02 → (51) **F02D 41/04**

F02N 15/02 → (51) **H02K 9/06**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 456 954 A1**
B63B 35/44 **B63B 39/00**
B63B 39/03 **F03B 13/10**
F03B 15/06 **F03B 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 18203735.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2013 GB 201311461
- (54) • *SCHWIMMENDE TURBINE*
• *FLOATING TURBINE*
• *TURBINE FLOTTANTE*
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road KBAS Co. P. O. Box 22599, Doha, QA
- (72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA
- (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (62) 14735664.6 / 3 014 114

(51) **F03B 13/00** (11) **3 456 955 A1**
B63B 35/44 **B63B 39/03**
F03B 13/10 **F03B 15/06**
F03B 17/02 **B63B 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 18203766.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2013 GB 201311461
- (54) • *SCHWIMMENDE TURBINE*
• *FLOATING TURBINE*
• *TURBINE FLOTTANTE*
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road KBAS Co. P. O. Box 22599, Doha, QA
- (72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA
- (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (62) 14735664.6 / 3 014 114

F03B 13/10 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 456 956 A1**
F03B 15/00

(25) En (26) En
(21) 17191507.7 (22) 16.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WELLENENERGIEWANDLERS UND SOLCH EIN WELLENENERGIEWANDLER*
• *METHOD OF CONTROLLING A WAVE ENERGY CONVERTER AND SUCH A WAVE ENERGY CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE ET CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
- (71) Corpover Ocean AB, Brinellvägen 23, 114 28 Stockholm, SE
- (72) ASGEIRSSON, Gunnar Steinn, 113 56 Stockholm, SE
TODALHAUG, Jörgen Hals, 1450 Nesoddtangen, NO
MÖLLER, Patrik, 118 50 Stockholm, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/18**

F03B 15/06 → (51) **F03B 13/00**

F03B 17/02 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 456 957 A1**
F03D 13/10

- (25) En (26) En
(21) 17382609.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *GEGENGEWICHTSSYSTEM FÜR AUSGEGLEICHENE NABENWINDTURBINENSCHAUFELANLAGE*
• *COUNTERWEIGHT SYSTEM FOR BALANCED HUB WIND TURBINE BLADE INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE CONTREPOIDS POUR INSTALLATION DE PALE D'ÉOLIENNE À MOYEU ÉQUILIBRÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SUNYAK, Ryan Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOMAS, Santiago, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SUNYAK, Ryan Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US

VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOMAS, Santiago, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/00** (11) **3 456 958 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17900282.9 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2017/118981 27.12.2017
(87) WO 2019/015255 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 CN 201710584766

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES WINDGENERATORAGGREGATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OUTPUT POWER OF WIND GENERATING SET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN GROUPE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN*

- (71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing, Beijing 100176, CN
- (72) ODGAARD, Peter Fogh, 8382 Hinnerup, DK YU, Mengting, Beijing 100176, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 456 959 A1**
F03D 9/25 **F03D 17/00**
H01F 27/40 **H02H 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 18193776.4 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 US 201715703044
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PRIMÄRWICKLUNGEN VON WINDTURBINENTRANSFORMATOREN*
• *CONTROL METHOD FOR PROTECTING PRIMARY WINDINGS OF WIND TURBINE TRANSFORMERS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR PROTÉGER DES ENROULEMENTS PRIMAIRES DE TRANSFORMATEURS DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHAQO, Bacil, Roanoke, VA 24153, US
SMITH, David, Salem, VA 24153, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) **G05B 19/00**

F03D 9/25 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/25 → (51) **H02P 9/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 13/25** (11) **3 456 960 A1**
B63B 35/44

- (25) Es (26) En
(21) 17795670.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2017/070306 12.05.2017
(87) WO 2017/194813 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ES 201630627
- (54) • *ZUSÄTZLICHES SCHWIMMENDES SYSTEM ZUR INSTALLATION UND/ODER ZUM TRANSPORT VON MEERESKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN MIT DEM BESAGTEN SYSTEM*
• *AUXILIARY FLOATING SYSTEM FOR THE INSTALLATION AND/OR TRANSPORT OF MARINE STRUCTURES AND METHOD COMPRISING SAID SYSTEM*

- *SYSTÈME FLOTTANT AUXILIAIRE POUR L'INSTALLATION ET/OU LE TRANSPORT DE STRUCTURES MARINES ET PROCÉDÉ COMPRENANT CE SYSTÈME*
- (71) Esteyco SAP, Menendez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
(72) SERNA GARCÍA-CONDE, José Salustiano, 28036 Madrid, ES
FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, 28036 Madrid, ES
(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6°2, 28015 Madrid, ES

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 17/00 → (51) **G05B 19/00**

- (51) **F03D 80/40** (11) **3 456 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191069.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT DECKPLATTE ZUR MASKIERUNG VON HEISSLUFTABGAS FÜR DIE ENTEISUNG UND/ ODER EISSCHUTZ*
• *WIND TURBINE BLADE HAVING A COVER PLATE MASKING HOT-AIR EXHAUST FOR DE-ICING AND/OR ANTI-ICING*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPORTANT UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT DE MASQUAGE D'ÉCHAPPEMENT D'AIR CHAUD POUR DÉGIVRAGE ET/OU ANTI-GIVRAGE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Froelund, Lennart, 8000 Aarhus C, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F04B 1/06 → (51) **A61M 5/14**

F04B 13/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 456 962 A1**
F04B 49/06 F04B 13/00
F04B 43/00 F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 18194364.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201762558486 P
28.11.2017 US 201715824723
(54) • *DYNAMISCHE EINSTELLUNG DER EINSCHALTDAUER EINES MAGNET-ANTRIEBS*
• *DYNAMIC SOLENOID DRIVE DUTY CYCLE ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE DE CYCLE D'UTILISATION D'ENTRAÎNEMENT DE SOLÉNOÏDE*
- (71) Milton Roy, LLC, 201 Ivyland Road, Ivyland, PA 18974, US
(72) Carman, Jason, Gardner, KS 66030, US
Fairfield, Nile, Prairie Village, KS 66208, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 456 963 A1**
F04B 43/00 **F04B 43/04**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F04B 13/00 F04B 49/10
(25) En (26) En
(21) 18194367.1 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201762558473 P
28.11.2017 US 201715824784
(54) • *MAGNETSTROMÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PUMPENSYSTEM ZUR DETEKTION EINES GRUNDIERUNGSVERLUSTES*
• *SOLENOID CURRENT MONITORING METHOD AND PUMPING SYSTEM FOR DETECTING A LOSS OF PRIME CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPE POUR SURVEILLANCE DE COURANT DE SOLÉNOÏDE POUR DETECTION D'UNE PERTE D'AMORÇAGE*
- (71) Milton Roy, LLC, 201 Ivyland Road, Ivyland, PA 18974, US
(72) Carman, Jason, Gardner, KS 66030, US
Fairfield, Nile, Prairie Village, KS 66208, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 456 964 A1**
F04B 43/00 **F04B 43/04**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F04B 13/00 F04B 49/10
(25) En (26) En
(21) 18194371.3 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201762558476 P
28.11.2017 US 201715824682
(54) • *AUTOMATISCHE EINLEITUNG EINER GRUNDIERUNGSSEQUENZ FÜR DOSIERPUMPEN*
• *AUTOMATIC INITIATION OF PRIMING SEQUENCE FOR METERING PUMPS*
• *DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE DE SÉQUENCE D'AMORÇAGE POUR POMPES DE DOSAGÉ*
- (71) Milton Roy, LLC, 201 Ivyland Road, Ivyland, PA 18974, US
(72) Carman, Jason, Gardner, KS Kansas 66030, US
Fairfield, Nile, Prairie Village, KS Kansas 66208, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 456 965 A1**
F04B 43/04 **F04B 49/06**
(25) It (26) En
(21) 18194452.1 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 IT 201700103749
(54) • *PUMPE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *PUMP, AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*

- *POMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Robertshaw S.r.l., Via Matteotti 62, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) Scaffetti, Stefano, 20884 Sulbiate (MB), IT
Verzeroli, Marco, 24048 Treviolo (BG), IT
Cerizza, Giovanni, 26900 Lodi (LO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F04B 27/067 → (51) **A61M 5/14**

F04B 35/04 → (51) **G08B 21/12**

- (51) **F04B 39/06** (11) **3 456 966 A1**
F04B 41/00 **F04C 29/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16901591.4 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/063704 09.05.2016
(87) WO 2017/195242 2017/46 16.11.2017
(54) • *PAKETVERDICHTER*
• *PACKAGE-TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE TYPE BOÎTIER*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneibei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, JP
HARASHIMA, Toshikazu, Tokyo 101-0022, JP
NISHIMURA, Hitoshi, Tokyo 101-0022, JP
YAMAMOTO, Kentaro, Tokyo 101-0022, JP
TAKANO, Masahiko, Tokyo 101-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04B 41/00 → (51) **F04B 39/06**

F04B 43/00 → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **3 456 967 A1**
F04B 45/047
(25) En (26) En
(21) 18189127.6 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 TW 10631781
(54) • *GASTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *GAS TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*
- (71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, TW
Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F04B 43/04** (11) **3 456 968 A1**
F04B 45/047
(25) En (26) En
(21) 18189363.7 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 TW 106131786

- (54) • *GASTRANSPORTVORRICHTUNG*
- *GAS TRANSPORTATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Lee, Wei-Ming, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, TW

(74) UeXküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F04B 43/04** (11) **3 456 969 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190213.1 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 TW 10631785

- (54) • *GASTRANSPORTVORRICHTUNG*
- *GAS TRANSPORTATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Lee, Wei-Ming, Hsinchu, TW
Lin, Ching-Sung, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW

(74) UeXküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 17/04**

F04B 45/047 → (51) **F04B 43/04**

F04B 49/02 → (51) **F04B 17/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/04**

(51) **F04C 15/00** (11) **3 456 970 A1**

F04C 18/02 **F16C 33/20**
F04C 23/00 **F04C 29/02**

(25) En (26) En
(21) 18198600.1 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2012 KR 20120106072

- (54) • *KUNSTHARZLAGER UND SPIRALVERDICHTER DAMIT*
- *SYNTHETIC RESIN BEARING AND SCROLL COMPRESSOR HAVING THE SAME*
- *PALIER EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET COMPRESSEUR À SPIRALE LE COMPRESSEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336, KR

(72) PARK, Jinsung, Seoul, KR
YANG, Eunsoo, Seoul, KR
BAE, Chuljig, Seoul, KR
LEE, Byeongchul, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 13185526.4 / 2 711 553

(51) **F04C 18/02** (11) **3 456 971 A1**
F01C 1/02 **F01C 21/04**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En
(21) 16901621.9 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063863 10.05.2016

(87) WO 2017/195272 2017/46 16.11.2017

- (54) • *SPIRALFLUIDMASCHINE*
- *SCROLL FLUID MACHINE*
- *MACHINE HYDRAULIQUE À SPIRALES*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) WATANABE Sho, Tokyo 101-0022, JP
KOBAYASHI Yoshio, Tokyo 101-0022, JP
KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F04C 18/02 → (51) **F04C 15/00**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/06**

F04D 13/02 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 13/08** (11) **3 456 972 A1**

H02P 1/02 **H02P 23/00**
H02P 27/04 E21B 43/12
H02K 5/132 E21B 47/00

(25) En (26) En
(21) 18194205.3 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558604 P

05.09.2018 US 201816122494

- (54) • *LEISTUNGSVERLUSTDURCHLAUFSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *POWER-LOSS RIDETHROUGH SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À PÉRIODE DE MAINTIEN DE PERTE DE PUISSANCE*

(71) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, PO Box 505, Franksville, WI 53126-0505, US

(72) SEWELL, James J., Racine, Wisconsin 53405, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 456 973 A1**

F04D 15/02 **H02H 7/097**

(25) It (26) En
(21) 18194044.6 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700104546

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER MIT DREIPHASIGEM STROM GESPEISTEN*

PUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMZUFUHR DER BESAGTEN VORRICHTUNG

- *CONTROL APPARATUS OF A PUMP SUPPLIED WITH THREE-PHASE CURRENT AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF SAID APPARATUS*

- *APPAREIL DE COMMANDE D'UNE POMPE ALIMENTÉE EN COURANT TRIPHASÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION DUDIT APPAREIL*

(71) Trevitech S.r.l., Via E. Mattei, 415/6 Fraz. Mugnano, 55100 Lucca, IT

(72) FANTOZZI, Gino, 55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

F04D 15/00 → (51) **F16J 15/34**

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 17/06** (11) **3 456 974 A1**

F04D 29/42 **F04D 29/44**
F04D 25/08 **F04D 25/06**

F04D 29/28

(25) En (26) En
(21) 18174878.1 (22) 29.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 CN 201710829145

- (54) • *DIAGONALLÜFTER*
- *MIXED-FLOW FAN*
- *VENTILATEUR À FLUX MIXTE*

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shangying Road Guishan District, Taoyuan City 33341, TW

(72) CHEN, Shih-Di, 33341 Taoyuan City, TW
CHANG, Shun-Chen, 33341 Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F04D 17/12** (11) **3 456 975 A1**

F04D 29/10 **F04D 29/66**

(25) En (26) En
(21) 18192352.5 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1758628

- (54) • *ROTATIONSMASCHINE MIT EINEM DICHTUNGSRINGDÄMPFUNGSSYSTEM*
- *ROTATING MACHINE COMPRISING A SEAL RING DAMPING SYSTEM*
- *MACHINE ROTATIVE COMPRENANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Thermodyn SAS, 480 Alle Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR

(72) DEFOY, Benjamin David, 71203 Le Creusot, FR

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 17/16 → (51) **F04D 29/58**

F04D 19/04 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 456 976 A1**
F04D 29/08
(25) En (26) En
(21) 18190534.0 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 JP 2017176207
(54) • **GEBLÄSEVORRICHTUNG**
• **BLOWER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLAGE**
(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-
maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-
0498, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F04D 25/06** (11) **3 456 977 A1**
F04D 29/08 **H02K 5/22**
(25) En (26) En
(21) 18190535.7 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 JP 2017176208
(54) • **GEBLÄSEVORRICHTUNG**
• **BLOWER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLAGE**
(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-
maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-
0498, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F04D 25/06** (11) **3 456 978 A1**
F04D 25/08 **H02K 5/20**
F04D 29/08 **H02K 5/22**
(25) En (26) En
(21) 18190536.5 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 JP 2017176209
(54) • **GEBLÄSEVORRICHTUNG**
• **BLOWER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLAGE**
(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-
maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-
0498, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 17/06**
F04D 25/06 → (51) **F04D 29/58**
F04D 25/06 → (51) **F04D 29/70**
F04D 25/08 → (51) **F04D 17/06**
F04D 25/08 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 27/00** (11) **3 456 979 A1**
F04D 19/04
(25) De (26) De
(21) 17191585.3 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • **VAKUUMGERÄT UND VERFAHREN ZUR**
ERZEUGUNG EINER INFORMATION BE-
TREFFEND DEN BETRIEB EINES VAKU-
UMGERÄTES
• **VACUUM DEVICE AND METHOD FOR**
GENERATING AN ITEM OF INFORMATION
CONCERNING THE OPERATION OF A
VACUUM DEVICE
• **APPAREIL À VIDE ET PROCÉDÉ DE**
GÉNÉRATION D'UNE INFORMATION SUR
LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À
VIDE
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/051** (11) **3 456 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192501.7 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 JP 2017177847
(54) • **VERDICHTER MIT AXIALSCHUBAUS-**
GLEICH DURCH DRUCK AUF DER LAUF-
RADRÜCKSEITE
• **COMPRESSOR WITH AXIAL THRUST**
BALANCING BY PRESSURE ON THE
IMPELLER BACKFACE
• **COMPRESSEUR AVEC ÉQUILIBRAGE DE**
POUSSÉE AXIALE PAR PRESSION SUR
LA FACE ARRIÈRE DU ROUET
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-
ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F04D 29/059 → (51) **A47L 9/22**
F04D 29/06 → (51) **F01D 25/20**
F04D 29/08 → (51) **F04D 25/06**
F04D 29/10 → (51) **F04D 17/12**
F04D 29/10 → (51) **F16J 15/3292**
F04D 29/12 → (51) **F16J 15/34**
F04D 29/14 → (51) **F16J 15/34**
F04D 29/26 → (51) **B25F 5/00**
F04D 29/32 → (51) **F01D 5/16**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 456 981 A1**
F04D 13/02
(25) De (26) De
(21) 18188429.7 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 DE 102017121198

(54) • **KÜHLMITTEL Pumpe für einen Kühl-**
MITTELKREISLAUF EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE
• **COOLANT PUMP FOR A COOLANT**
CIRCUIT OF A COMBUSTION ENGINE
• **POMPE À FLUIDE DE REFRIGÉRISSMENT**
POUR UN CIRCUIT DE FLUIDE DE
REFRIGÉRISSMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Sengstock, Harald, 90469 Nürnberg, DE
Umbreit, Martin, 90587 Obermichelbach, DE
Stegner, Oliver, 90478 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/06**
F04D 29/42 → (51) **F04D 29/58**
F04D 29/44 → (51) **F04D 17/06**
F04D 29/52 → (51) **F01D 11/12**
F04D 29/54 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F04D 29/58** (11) **3 456 982 A1**
F04D 17/16 **F04D 25/06**
F04D 29/42 **H02K 11/33**
(25) En (26) En
(21) 18181491.4 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.09.2017 JP 2017176205
(54) • **GEBLÄSE UMFASSEND EINEN HALTER**
ZUM AUFNEHMEN UND KÜHLEN ELEK-
TRONISCHER BAUTEILE
• **BLOWER COMPRISING A HOLDER FOR**
RECEIVING AND COOLING ELECTRONIC
COMPONENTS
• **VENTILATEUR COMPRENANT UN**
SUPPORT POUR LOGER ET REFRIGÉRIR
DES COMPOSANTS ELECTRIQUES
(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-
maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-
0498, JP
ITO, Katsuya, Ueda-shi, Nagano 386-0498,
JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 29/62 → (51) **A47L 9/22**
F04D 29/66 → (51) **A47L 9/22**
F04D 29/66 → (51) **F01D 5/16**
F04D 29/66 → (51) **F04D 17/12**
F04D 29/66 → (51) **F04D 29/70**

(51) **F04D 29/70** (11) **3 456 983 A1**
F04D 25/06 **F04D 29/66**
F02B 39/10
(25) De (26) De
(21) 18197643.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2014 DE 102014210891
09.07.2014 DE 102014213382
(54) • **AUFLADEVORRICHTUNG FÜR EINE**
BRENNKRAFTMASCHINE

- *LOADING DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) Hornbach, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
Speller, Daniel, 3652 Kayl, LU
Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
Kolano, Michael, 67280 Ebertsheim, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE
- (62) 15170770.0 / 2 952 748

(51) **F15B 11/042** (11) **3 456 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 18194426.5 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017121704
- (54) • *VENTIL ZUM SCHALTEN EINES FLUIDSTROMS*
• *VALVE FOR CONTROLLING A FLUID FLOW*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION D'UN FLUX DE FLUIDE*

- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F15B 13/02 → (51) **F16K 17/30**

F15B 15/14 → (51) **F16J 15/18**

F15B 15/19 → (51) **B62D 21/15**

F16B 1/00 → (51) **G01L 5/10**

F16B 2/14 → (51) **F16B 2/18**

(51) **F16B 2/18** (11) **3 456 985 A1**
F16B 2/14
(25) De (26) De
(21) 18194825.8 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017216592
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BÜROTECHNIKVORRICHTUNG SOWIE STECKDOSENVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM PLATTENELEMENT MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE FOR FIXATING AN OFFICE DEVICE AND SOCKET DEVICE FOR ATTACHMENT TO A PLATE ELEMENT WITH A FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER UN DISPOSITIF DE BUREAUTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE PRISE ENFICHABLE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ÉLÉMENT FORMANT PLAQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik, Fermke 8, 32694 Dörentrup, DE

- (72) Demirtas, Ibrahim, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16B 2/18 → (51) **E04G 11/36**

F16B 2/22 → (51) **F16H 7/12**

F16B 2/24 → (51) **F16H 7/12**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 456 986 A1**
F16B 19/02 **F16C 29/00**
F16C 29/12 **F16B 9/00**
F16C 29/02 **F16H 25/20**
F16B 9/02
(25) De (26) De
(21) 18194319.2 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 202017105678 U
- (54) • *FÜHRUNGSEINHEIT MIT ZWEI PARALLELE UND IM ABSTAND ZUEINANDER ANGEORDNETEN KREISZYLINDERFÖRMIGEN FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *GUIDE UNIT WITH TWO CYLINDER SHAPED GUIDING ELEMENTS PLACED IN PARALLEL AND SPACED FROM EACH OTHER*
• *UNITÉ DE GUIDAGE POURVU DE DEUX ÉLÉMENTS DE GUIDAGE PARALLÈLES, CYLINDRIQUES ET DISPOSÉS À UNE CERTAINE DISTANCE L'UN DE L'AUTRE*

(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden, DE

(72) BARGHEER, Jörg, 31715 Meerbeck, DE
BRAUN, Johann, 32369 Rahden, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16B 5/02 → (51) **E05B 79/06**

F16B 5/07 → (51) **F16B 7/20**

F16B 7/04 → (51) **E04G 11/36**

F16B 7/04 → (51) **F16B 41/00**

(51) **F16B 7/20** (11) **3 456 987 A1**
B21D 47/01 **F16B 5/07**
(25) Ja (26) En
(21) 17796069.7 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/017270 02.05.2017
(87) WO 2017/195708 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095602
- (54) • *RAHMEN UND RAHMENMONTAGEVERFAHREN*
• *FRAME AND FRAME ASSEMBLING METHOD*
• *CADRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CADRE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASHIZUME Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

- TANIMOTO Masaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 9/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 9/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 12/10** (11) **3 456 988 A1**
A47B 47/00 **F16B 12/46**
A47B 47/04 **A47B 88/90**
F16B 12/24

(25) En (26) En
(21) 18171388.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 SE 1700209
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND VERBINDUNGEN FÜR DIE MECHANISCHE VERBINDUNG VON PANEELN*
• *A CONNECTION SYSTEM AND CONNECTORS FOR MECHANICAL INTERCONNECTION OF PANELS*
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT ET CONNECTEURS POUR L'INTERCONNECTION MECANIQUE DE PANNEAUX*
- (71) Ackurat Industriplast AB, Värnamovägen 42, 363 44 Lammhult, SE
- (72) Lundgren, Alvar, 41747 Göteborg, SE
- (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F16B 12/24 → (51) **F16B 12/10**

F16B 12/46 → (51) **F16B 12/10**

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 19/10** (11) **3 456 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194425.7 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558762 P

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*

(71) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US

(72) MCCLURE, Travis, Kent, WA Washington 98032, US

(74) DTS Patent- und Rechtsanwältinnen Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

F16B 21/20 → (51) **B21F 35/00**

F16B 37/04 → (51) **F16B 41/00**

F16B 37/08 → (51) **E03C 1/04**

F16B 39/22 → (51) **B25F 5/00**

(51) **F16B 41/00** (11) **3 456 990 A1**
F16B 37/04 **F16B 7/04**
(25) De (26) De
(21) 17191576.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDER MIT FIXIERELEMENT FÜR ANBAUTEIL
• CONNECTOR WITH FIXING ELEMENT FOR ADD-ON PART
• CONNECTEUR POURVU D'ÉLÉMENT DE FIXATION POUR PIÈCE RAPPORTÉE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Mueller, Manuel, 9424 Rheineck, CH
Mundwiler, Lukas, 9473 Gams, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

F16C 17/02 → (51) **F16C 41/00**

F16C 17/20 → (51) **F01D 25/16**

F16C 19/04 → (51) **A47L 9/22**

F16C 19/52 → (51) **A47L 9/22**

(51) **F16C 23/04** (11) **3 456 991 A1**
F16C 33/74 **F16C 33/10**

(25) En (26) En

(21) 18194779.7 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201762559699 P
22.08.2018 US 201862721136 P

- (54) • LAGER- UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GELENKE IN SCHWERLASTFAHRZEUGEN
• BEARING AND SEALING ARRANGEMENT FOR JOINTS IN HEAVY DUTY VEHICLES
• AGENCEMENT DE PALIER ET D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS DANS DES VÉHICULES LOURDS

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) VOISINE, James, Burlington, CT 06013, US
SMITH, Bradley, Glastonbury, CT 06033, US
CLARK, D'Artagnan, Meriden, CT 06450, US
CONDON III, Charles, Harwinton, CT 06791, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16C 23/10 → (51) **F02B 75/04**

F16C 27/06 → (51) **A47L 9/22**

F16C 27/08 → (51) **A47L 9/22**

F16C 29/00 → (51) **F16B 5/02**

F16C 29/02 → (51) **F16B 5/02**

F16C 29/12 → (51) **F16B 5/02**

F16C 33/04 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/10 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/20 → (51) **F04C 15/00**

F16C 33/74 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/74 → (51) **F16J 15/18**

F16C 33/78 → (51) **A47L 9/22**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 456 992 A1**
F16C 17/02 **F16C 33/04**
B01F 13/08

(25) De (26) De
(21) 18194387.9 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 AT 507862017

- (54) • RÜHRKOPF MIT IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
• MIXING HEAD WITH IDENTIFICATION DEVICE
• TÊTE MÉLANGEUSE POURVUE DE DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) Zeta Biopharma GmbH, Zetaplatz 1, 8501 Lieboch, AT

(72) Pöschl, Georg, 8041 Graz, AT

(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

F16D 1/10 → (51) **F02C 3/107**

(51) **F16D 7/02** (11) **3 456 993 A1**
F16D 43/21

(25) En (26) En

(21) 17275141.4 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• TORQUE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8FG, GB

EGAN, Jason, Wolverhampton, West Midlands WV10 6AX, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 43/21 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 66/02** (11) **3 456 994 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191823.8 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BREMSENVERSCHEISSSES AN EINEM FAHRZEUG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BRAKE WEAR AT A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'USURE DES FREINS SUR UN VÉHICULE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) OHAZULIKE, Anthony Emeka, 06560 Valbonne, FR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16F 1/02 → (51) **B29C 65/36**

F16F 1/04 → (51) **B21F 35/00**

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/08**

F16F 9/32 → (51) **F16J 15/18**

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/18**

(51) **F16F 13/10** (11) **3 456 995 A1**
F16F 13/26 **F16F 13/30**

(25) En (26) En

(21) 18193392.0 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.09.2017 US 201762556924 P
26.07.2018 US 201816046801

- (54) • MAGNETISCHE DYNAMISCHE DÄMPFUNGSANORDNUNG
• MAGNETIC DYNAMIC DAMPING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DYNAMIQUE MAGNÉTIQUE

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, 102400 Beijing, CN

(72) GRAJEDA, Yinko I, Kettering, OH 45420, US

(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/10**

F16F 13/30 → (51) **F16F 13/10**

F16F 15/02 → (51) **F28D 7/16**

F16F 15/02 → (51) **G10G 5/00**

F16H 1/10 → (51) **B60T 7/12**

F16H 1/16 → (51) **H02K 5/22**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 456 996 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16901656.5 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064070 11.05.2016

(87) WO 2017/195308 2017/46 16.11.2017

- (54) • DREHANTRIEB MIT WELLENUNTERSETZUNGSGETRIEBE
• ROTARY ACTUATOR PROVIDED WITH WAVE REDUCTION GEAR
• ACTIONNEUR ROTATIF MUNI D'UN ENGRENAGE RÉDUCTEUR À ONDE

(71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP

(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP

YAGUCHI, Daisuke, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 1/48** (11) **3 456 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 18191299.9 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017008674

- (54) • PLANETENGETRIEBE
- PLANETARY GEAR UNIT
- TRAIN EPICYCLOIDAL

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon Daniel, 15827 Blankenfelde-
Mahlow, DE
Schwarze, Jan, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 456 998 A1**
F02B 67/06 **F16B 2/22**
F16B 2/24

(25) Ja (26) En
(21) 17796225.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017911 11.05.2017

(87) WO 2017/195867 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097070

- (54) • SELBSTSPANNER
- AUTO-TENSIONER
- TENDEUR AUTOMATIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) HONDA, Naoto, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
TANAKA, Tadahisa, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 25/20 → (51) **F16B 5/02**

F16H 25/20 → (51) **G01D 5/04**

F16H 57/01 → (51) **G01M 13/02**

F16H 57/04 → (51) **B60H 1/00**

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/445**

F16H 57/04 → (51) **B60K 7/00**

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 456 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 18191301.3 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017008675

- (54) • PLANETENGETRIEBVORRICHTUNG FÜR
EINE STRÖMUNGSMASCHINE
- PLANET GEAR DEVICE FOR A TURBO-
MACHINE
- DISPOSITIF FORMANT ENGRENAGE
PLANÉTAIRE POUR UNE TURBOMA-
CHINE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Daniel Gideon, 15827 Blankenfelde-
Mahlow, DE
Schwarze, Jan, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

F16H 57/08 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 457 000 A1**

(25) De (26) De
(21) 18181608.3 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017121412

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-
MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN
ARBEITSMASCHINE
- AGRICULTURAL MACHINE MACHINE
AND METHOD FOR OPERATING AN
AGRICULTURAL MACHINE
- ENGIN AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN AGRI-
COLE

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Moersch, Claus, 33449 Langenberg, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **3 457 001 A1**

F16H 55/17 F16H 63/38
(25) De (26) De
(21) 17191109.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN GE-
TRIEBE
- SWITCHING DEVICE FOR GEARBOX
- DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Retsch, Matthias, 14776 Brandenburg, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 457 002 A1**
H01H 9/18 **H01H 13/06**
G09F 7/00 **G09F 7/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18181220.7 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1770966

- (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
MENSCH-MASCHINEN-DIALOGORGAN
- SEALING DEVICE FOR MAN-MACHINE
DIALOGUE SYSTEM
- DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR
ORGANE DE DIALOGUE HOMME-
MACHINE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) THIZON, Patrice, 16600 Ruelle sur Touvre,
FR

RAFFIN, Brice, 16130 Segonzac, FR
DA DALT, Hugues, 16430 CHAMPNIERES, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle 35
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **F16J 15/10** (11) **3 457 003 A1**
H01M 8/0271

(25) Ja (26) En
(21) 17795850.1 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013166 30.03.2017

(87) WO 2017/195489 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094415

- (54) • DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE DAVON
- GASKET AND METHOD FOR MOUNTING
SAME
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ
DE MONTAGE

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP

Oba Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP

NISHIMURA Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **3 457 004 A1**
F15B 15/14 **F16C 33/74**
F16F 9/32 **F16F 9/36**

(25) Ja (26) En
(21) 17796131.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017520 09.05.2017

(87) WO 2017/195770 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097149

- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR
- SEALING STRUCTURE
- STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **3 457 005 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17796240.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017978 12.05.2017

(87) WO 2017/195882 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097005

- (54) • DICHTUNGSRING
- SEAL RING
- BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE, Koji, Kitabarak-shi Ibaraki 319-
1535, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3204 → (51) **F16J 15/3212**

- (51) **F16J 15/3212** (11) **3 457 006 A1**
F16J 15/3204
- (25) Ja (26) En
- (21) 17795919.4 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015824 20.04.2017
- (87) WO 2017/195558 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 JP 2016094400
- (54) • STAUBDICHTUNG
• DUST SEAL
• JOINT ÉTANCHE AUX POUSSIÈRES
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) EGUCHI Nobuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3268 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **F16J 15/3292** (11) **3 457 007 A1**
F01D 11/02 **F02C 7/28**
F04D 29/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 17796065.5 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017245 02.05.2017
- (87) WO 2017/195704 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 JP 2016093905
- (54) • DICHTUNGSSEGMENT UND DREH-
MASCHINE
• SEAL SEGMENT AND ROTARY MACHINE
• SEGMENT DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ ET
MACHINE TOURNANTE
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) YOSHIDA Azumi, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO Shin, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
TATSUMI Naoya, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
OZAKI Kohei, Tokyo 108-8215, JP
KONO Toru, Tokyo 105-8587, JP
KIKUCHI Ryu, Tokyo 105-8587, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 457 008 A1**
F04D 15/00 **F04D 29/12**
F04D 29/14

- (25) En (26) En
- (21) 18194809.2 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201715707191
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE KASSETTEN-
DICHTUNG
• ELECTROMAGNETIC CARTRIDGE SEAL

• **JOINT D'ÉTANCHEITÉ EN CARTOUCHE
ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois
60014, US
- (73) SHOOK, Ryan, Rockford, IL Illinois 61103,
US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/447** (11) **3 457 009 A1**
F01D 11/06

- (25) De (26) De
- (21) 18194984.3 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017216558
- (54) • DAMPFTURBINE MIT WELLENDICH-
TUNGSANORDNUNG
• STEAM TURBINE WITH SHAFT SEAL
• TURBINE À VAPEUR POURVUE DE
DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ
D'ARBRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Leidinger, Bernd, 01159 Dresden, DE

F16K 1/00 → (51) **F16L 37/35**

F16K 1/36 → (51) **F17C 13/04**

F16K 5/04 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **F16K 11/074** (11) **3 457 010 A1**
F16K 31/524

- (25) De (26) De
- (21) 18193570.1 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 DE 102017216413
- (54) • FLUIDUMSTELLER
• FLUID DIVERTER
• DÉRIVEUR DE FLUIDE
- (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE
- (72) Klein, Christiane, 50823 Köln, DE
Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F16K 11/085 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **F16K 17/30** (11) **3 457 011 A1**
F15B 13/02 **G05D 7/01**

- (25) De (26) De
- (21) 18194485.1 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 DE 102017121718
- (54) • MENGENREGLER
• FLOW RATE REGULATOR
• RÉGULATEUR DE DÉBIT
- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener
Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE

- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F16K 27/02 → (51) **F17C 13/04**

F16K 31/06 → (51) **F02B 75/04**

F16K 31/06 → (51) **F17C 13/04**

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16L 3/22** (11) **3 457 012 A1**
F16L 3/227 **H02G 3/32**

- (25) De (26) De
- (21) 18189099.7 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 DE 202017105636 U
- (54) • BÜGELSHELLE
• BOLT CLAMP
• COLLIER D'ÉTRIER
- (71) OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2,
2347 Bugyi, HU
- (72) Danyis, Tamás, 2370 Dabas, HU
Kniep, Sascha, 58762 Altena, DE
Schauerte, Arno, 58710 Menden, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE

F16L 3/227 → (51) **F16L 3/22**

F16L 9/00 → (51) **F16L 25/00**

F16L 9/17 → (51) **F16L 25/00**

- (51) **F16L 13/14** (11) **3 457 013 A1**
F16L 55/11 **A62C 35/68**

- (25) En (26) En
- (21) 18182464.0 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201562260922 P
07.07.2016 US 201662359395 P
- (54) • ROHRSTÜCK UND ROHRSTOPFEN
• PIPE ELEMENT AND PLUG
• ELEMENT DE TUYAU ET BOUCHON
- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,
Easton, PA 18040, US
- (72) DOLE, Douglas, R., New Jersey, NJ 08889,
US
WANG, Wei, Bethlehem, PA 18017, US
VAN WERT, James, Franklin, OH 45005, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE
- (62) 16871288.3 / 3 338 015

F16L 21/00 → (51) **F16L 25/00**

- (51) **F16L 25/00** (11) **3 457 014 A1**
F16L 21/00 **F16L 9/00**

- F16L 9/17** **F23J 13/04**
- F24F 13/02** **F24C 15/20**

- (25) De (26) De

(21) 18190281.8 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 202017105556 U
(54) • FLACHKANALVERBINDER FÜR EINEN
FLACHKANAL UND EINE ENTSPRE-
CHENDE KANALANORDNUNG
• FLAT CHANNEL CONNECTOR FOR A FLAT
CHANNEL AND A CORRESPONDING
CHANNEL ASSEMBLY
• RACCORD DE CANAL PLAT POUR UN
CANAL PLAT ET AGENCEMENT DE
CANAUX CORRESPONDANT
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschede-
strasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F16L 27/10 → (51) **F16L 27/107**

(51) **F16L 27/107** (11) **3 457 015 A1**
F16L 27/113 **F16L 27/10**
F16L 37/50 **H01M 10/625**
H01M 10/613
(25) De (26) De
(21) 18180142.4 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121637
(54) • FLUIDVERBINDER
• FLUID CONNECTOR
• RACCORD DE FLUIDE
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571
Gelnhausen, DE
(72) Garcia, Fabien, 63683 Ortenberg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16L 27/113 → (51) **F16L 27/107**

F16L 37/22 → (51) **F16L 37/35**

F16L 37/23 → (51) **F16L 37/35**

(51) **F16L 37/35** (11) **3 457 016 A1**
B67D 7/00 **F16K 1/00**
F16L 37/23 **F16L 55/10**
B60K 15/00 **B67D 7/54**
F16L 37/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 18194412.5 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758573
(54) • SICHERHEITSSCHALTER UND ANLAGE
ZUR HANDHABUNG EINES FLUIDS UN-
TER DRUCK, DIE EINEN SOLCHEN SI-
CHERHEITSSCHALTER UMFASST
• CIRCUIT BREAKER AND INSTALLATION
FOR HANDLING PRESSURISED FLUID
COMPRISING SUCH A CIRCUIT BREAKER
• COUPE-CIRCUIT ET INSTALLATION DE
MANUTENTION DE FLUIDE SOUS PRES-
SION COMPRENANT UN TEL COUPE-
CIRCUIT

(71) Staubli Faverges, Place Robert Staubli
Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
(72) TIBERGHIE, Alain-Christophe, 74320
Sevrier, FR
PASTORE, Olivier, 73400 Ugine, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

F16L 37/50 → (51) **F16L 27/107**

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 55/10 → (51) **F16L 37/35**

F16L 55/11 → (51) **F16L 13/14**

(51) **F16L 57/00** (11) **3 457 017 A1**
B65D 41/10
(25) De (26) De
(21) 17191876.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON
MINDESTENS EINER LEITUNG AN EINEM
EINDE DURCHGANGSÖFFNUNG AUFWEI-
SENDE BAUTEIL
• DEVICE FOR ATTACHING AT LEAST ONE
LINE TO A COMPONENT WITH AN
OPENING
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'AU MOINS
UN CONDUIT SUR UN COMPOSANT
COMPORANT UNE OUVERTURE DE
PASSAGE
(71) Schaffhuber, Walter, Abmayergasse 33/1/16,
1120 Wien, AT
(72) Schaffhuber, Walter, 1120 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

F16L 58/00 → (51) **C23F 11/10**

F16L 59/02 → (51) **F16L 59/065**

(51) **F16L 59/065** (11) **3 457 018 A1**
F16L 59/02
(25) Ja (26) En
(21) 16901677.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064159 12.05.2016
(87) WO 2017/195329 2017/46 16.11.2017
(54) • VAKUUM-WÄRMEDÄMMENDES MATE-
RIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• VACUUM HEAT-INSULATING MATERIAL
AND MANUFACTURING METHOD
THEREFOR
• MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, JP
NAKATSU, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

F16M 11/26 → (51) **B66F 3/44**

F16M 11/28 → (51) **B66F 3/44**

F16M 13/00 → (51) **A61B 6/00**

F17C 1/06 → (51) **B64D 11/02**

(51) **F17C 5/00** (11) **3 457 019 A1**
F17C 5/06
(25) En (26) En
(21) 18188410.7 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017177595
(54) • GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM STARTEN DES BE-
TRIEBS EINER GASVERSORGUNGSVOR-
RICHTUNG
• GAS SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR
STARTING OPERATION OF GAS SUPPLY
DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ ET
PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ALI-
MENTATION EN GAZ

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-
8585, JP
(72) FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-
8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

(51) **F17C 13/04** (11) **3 457 020 A1**
F16K 1/36 **F16K 31/06**
F16K 27/02
(25) Ko (26) En
(21) 17796302.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004355 25.04.2017
(87) WO 2017/196002 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056998
(54) • MAGNETVENTIL ZUR REGELUNG EINES
FLUIDS
• SOLENOID VALVE FOR CONTROLLING
FLUID
• ÉLECTROVANNE POUR COMMANDE DE
FLUIDE
(71) Youngdo Ind. Co., Ltd., 22 Noksansa-
neopjung-ro Gangseo-gu, Busan 46751, KR
(72) LEE, Kwang Ho, Busan 48516, KR
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **F21K 9/64** (11) **3 457 021 A1**
F21S 2/00 **F21S 8/10**
F21V 7/22 **F21V 9/16**
H01L 33/50 **H01S 5/022**
F21Y 115/30

(25) Ja (26) En
(21) 17795981.4 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016707 27.04.2017

(87) WO 2017/195620 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097487

- (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BELEUCHTVORRICHTUNG*
- *LIGHT SOURCE DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DU TYPE SOURCE DE LUMIERE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMANAKA Kazuhiko, Osaka 540-6207, JP KASUGAI Hideki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **3 457 022 A1**
F21L 4/02 **F21V 23/04**
G08C 17/00 **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 17207831.3 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.09.2017 CN 201710840854

- (54) • *FERNBEDIENUNGSGERÄT, FERNBEDIENUNGSKOMPONENT FÜR EIN ENDSTÜCK UND TASCHENLEUCHE*
- *REMOTE CONTROL DEVICE, REMOTE CONTROL TAIL COVER COMPONENT AND FLASHLIGHT*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE À DISTANCE, COMPOSANT DE TÉLÉCOMMANDE POUR UN COUVERCLE ARRIÈRE ET TORCHE*

(71) Li, Wenjie, Rm1407, 14th Floor Glorious Tower 850 East Dongfeng Road, Guangzhou Guangdong 510600, CN

(72) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong 510600, CN

(74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm Zabolienne and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

F21L 4/02 → (51) **F21L 4/00**

F21S 2/00 → (51) **F21K 9/64**

F21S 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21S 8/10 → (51) **F21K 9/64**

(51) **F21S 10/02** (11) **3 457 023 A1**
F21V 14/08 **G02B 26/02**
F21V 9/40 **F21W 131/406**

(25) En (26) En

(21) 18177954.7 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DK PA201770691

- (54) • *FARBFILTERPAAR MIT KAMMARTIGEN FILTEREIGENSCHAFTEN MIT NICHT-PARALLELEN ZÄHNEN*

- *COLOR FILTER PAIR WITH COMB-LIKE FILTER CHARACTERISTICS HAVING NON-PARALLEL TEETH*
- *PAIRE DE FILTRES DE COULEUR AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE FILTRE EN FORME DE PEIGNE AYANT DES DENTS NON PARALLÈLES*

(71) Harman Professional Denmark ApS, Olof Palmes Allé 18, Aarhus N8200, DK

(72) DALSGAARD, Carsten, 8600 Silkeborg, DK GADEGAARD, Jesper, 8381 Tilst, DK

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21S 41/14 → (51) **F21S 41/19**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/19**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/19**

(51) **F21S 41/19** (11) **3 457 024 A1**
F21S 41/143 **F21S 41/663**
F21S 41/16 **F21S 41/14**
F21S 45/49 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 18202334.1 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2015 AT 507972015

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ZUR ABSTRAHLUNG EINER LANGREICHWEITIGEN LICHTVERTEILUNG*
- *MOTOR VEHICLE HEADLAMP FOR TRANSMITTING A LONG DISTANCE LIGHT DISTRIBUTION PATTERN*
- *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DESTINÉ AU RAYONNEMENT D'UNE RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE LARGE PORTÉE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Stein, Martin, 3261 Zarsdorf, AT Bemmer, Christian, 3660 Klein-Pöchlarn, AT Edletzberger, Thomas, 3382 Loosdorf, AT Schragl, Martin, 3261 Zarnsdorf, AT Schadenhofer, Peter, 3382 Roggendorf, AT Ganzberger, Jürgen, 3151 St. Georgen am Steinfeld, AT

Altmann, Johann, 3950 Gmünd, AT Zorn, Jürgen, 3602 Rossatz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(62) 16770871.8 / 3 350 509

(51) **F21S 41/20** (11) **3 457 025 A1**
F21S 41/64

(25) En (26) En

(21) 18193528.9 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.09.2017 JP 2017173953

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
- *AUTOMOTIVE HEADLIGHT*
- *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP

OWADA, Ryotaro, Tokyo, 153-8636, JP

TAKAO, Yoshifumi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F21S 41/64 → (51) **F21S 41/20**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/19**

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/239 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/241 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/243 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/249 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 7/22 → (51) **F21K 9/64**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 9/16 → (51) **F21K 9/64**

F21V 9/40 → (51) **F21S 10/02**

F21V 14/08 → (51) **F21S 10/02**

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 457 026 A1**
F21W 131/30

(25) Zh (26) En

(21) 17795399.9 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081175 20.04.2017

(87) WO 2017/193781 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610316397

- (54) • *MODULARE BELEUCHTVORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTEN HAUSHALT*
- *MODULAR LIGHTING DEVICE FOR INTELLIGENT HOME CARE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE POUR ENTRETIEN MÉNAGER INTELLIGENT*

(71) Chen, Kaipao, No. 58-6 donglong Rd. Longtan Township, Taoyuan Hsien 32571, TW

(72) Chen, Kaipao, Taoyuan Hsien 32571, TW

(74) Horak, Michael, horak. Rechtsanwälte Partnerschaft Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

F21W 103/20 → (51) **B60Q 1/26**

F21W 103/55 → (51) **B60Q 1/26**

F21W 131/30 → (51) **F21V 33/00**

F21Y 115/30 → (51) **F21K 9/64**

(51) **F22B 21/00** (11) **3 457 027 A2**

(25) De (26) De

(21) 18193588.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017216599

- (54) • *DAMPFERZEUGER FÜR EIN DAMPFGERÄT, DAMPFGERÄT MIT EINEM SOLCHEN DAMPFERZEUGER UND VERFAHREN ZUR DAMPFERZEUGUNG*
- *STEAM GENERATOR FOR A STEAM COOKING DEVICE, STEAM COOKING DEVICE WITH SUCH A STEAM*

GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING STEAM
 • *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR UN APPAREIL DE CUISSON À VAPEUR, APPAREIL DE CUISSON À VAPEUR DOTÉ D'UN TEL GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LA VAPEUR*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
 (72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F23J 13/04 → (51) **F16L 25/00**

F23K 5/18 → (51) **F02C 7/22**

F23M 20/00 → (51) **F23R 3/00**

F23N 5/18 → (51) **F02C 9/26**

F23N 5/18 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 457 028 A1**
F23R 3/04 **F23R 3/12**
F23R 3/44

(25) En (26) En
 (21) 18190356.8 (22) 23.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118786
 (54) • *Kanalordnung mit Schraubenförmiger Struktur und Gasturbinenbrennkammer damit*
 • *Duct assembly including a helicoidal structure and gas turbine combustor including the same*
 • *Ensemble formant un conduit et comprenant une structure hélicoïdale et chambre de combustion de turbine à gaz le comprenant*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
 (72) KIM, Geun Cheol, 51653 Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 457 029 A1**
F23M 20/00

(25) En (26) En
 (21) 18194189.9 (22) 13.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715709333
 (54) • *Partikelabscheidung für Verbrennungsanlagen*
 • *Particle capture for combustors*
 • *Capture de particules pour chambres de combustion*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
 AHMADIAN, Shayan, Oakdale, CT Connecticut 06370, US

ROBAK, Christopher W., Manchester, CT Connecticut 06042, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/12 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 457 030 A1**
F23N 5/18 **F02C 9/26**

(25) En (26) En
 (21) 17191547.3 (22) 18.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(54) • *STEUERGERÄT UND VERFAHREN*
 • *CONTROLLER AND METHOD*
 • *ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Beita, Jadeed, Lincoln, LN1 1PU, GB
 Bulat, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD, GB
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/34 → (51) **F02C 9/26**

F23R 3/44 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/60**

(51) **F23R 3/60** (11) **3 457 031 A1**
F23R 3/46

(25) En (26) En
 (21) 18187855.4 (22) 07.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 KR 20170119808
 (54) • *Brennkammer und Gasturbine*
 • *Combustor and gas turbine including the same*
 • *Chambre de combustion et turbine à gaz la comprenant*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
 (72) KIM, Eunyoung, 07610 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24B 1/192** (11) **3 457 032 A1**
F24B 1/195

(25) De (26) De
 (21) 18195431.4 (22) 19.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 202017105650 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER FEUERSTELLE FÜR DEN HÄUSLICHEN BEREICH*
 • *DEVICE FOR OPERATING A FIREPLACE FOR DOMESTIC USE*
 • *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN FOYER POUR LE DOMAINE MÉNAGER*

(71) PLEWA SchornsteinTechnik und HeizSysteme GmbH, Tongrubenstr. 10, 92421 Schwandorf-Klardorf, DE
 Olsberg GmbH, Hüttenstraße 38, 59939 Olsberg, DE

(72) Eugen HENNIG, 54636 Seffern, DE
 Siegfried IMÖHL, 59964 Medebach-Titmaringhausen, DE
 Volker SCHULTE, 59939 Olsberg-Bruchhausen, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

F24B 1/195 → (51) **F24B 1/192**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 457 033 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18000720.5 (22) 06.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121367
 (54) • *DUNSTABZUG ZUM ABZUG VON AUF EINEM KOCHFELD ERZEUGTER ABLUFT IN VERTIKAL UNTERHALB EINER KOCHFELDEBENE WEISENDER RICHTUNG*
 • *EXTRACTOR FOR REMOVING EXHAUST GENERATED BY A COOKING HOB IN A VERTICAL DIRECTION BENEATH A COOKING HOB LEVEL*
 • *DISPOSITIF ASPIRANTE DESTINÉE À ASPIRER L'AIR D'ÉVACUATION PRODUIT SUR UNE PLAQUE DE CUISSON EN VERTICAL EN DESSOUS D'UNE DIRECTION ORIENTÉE VERS LE PLAN DE PLAQUE DE CUISSON*

(71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstrasse 100, 48432 Rheine, DE
 (72) Ahlmer, Peter, 64367 Mühlthal, DE
 Scholz, Berthold, 48496 Hopsten, DE
 Howest, Andreas, 48607 Ochtrup, DE
 Breitwieser, Matthias, 64823 Klein-Umstadt, DE

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **F24D 19/00** (11) **3 457 034 A1**
F24D 19/10

(25) De (26) De
 (21) 18194012.3 (22) 12.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 TR 201713789
 (54) • *EIN WASSERERWÄRMER MIT TRÜBUNGSENSOR UND EINE METHODE, UM DIESEN WASSERERWÄRMER ZU BETREIBEN*
 • *WATER HEATER WITH TURBIDITY SENSOR AND A METHOD FOR OPERATING THIS WATER HEATER*
 • *CHAUFFE-EAU À CAPTEUR DE TURBIDITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL CHAUFFE-EAU*

(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Thermotechnik Organized Industrial Zone, 45030 Manisa, TR
 (72) Konuk, Gokhan, 35030 Bornova/Izmir, TR
 Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- F24D 19/10** → (51) **F24D 19/00**
- (51) **F24F 1/04** (11) **3 457 035 A1**
F24F 3/16 **F24F 7/007**
F24F 13/08
- (25) De (26) De
(21) 17191243.9 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PERSONALISIERTE LUFTREINIGUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINEM AUSBLAS-
TEIL*
• *PERSONALISED AIR PURIFICATION
DEVICE WITH A BLOW-OFF PART*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR
PERSONNALISÉ POURVU D'UNE PARTIE
DE SORTIE*
- (71) IQAir AG, Blumenfeldstraße 10, 9403 Gold-
ach, CH
(72) Hammes, Frank, 9403 Horn, CH
Gottschalk, Gregory, 8700 Küsnacht, CH
Susana, Christian, 6833 Fraxern, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE
-
- (51) **F24F 1/06** (11) **3 457 036 A1**
B65G 7/12 **B65D 71/02**
- (25) En (26) En
(21) 17191594.5 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *WÄRMEQUELLENEINHEIT EINER WÄR-
MEPUMPE*
• *HEAT SOURCE UNIT OF A HEAT PUMP*
• *UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR D'UNE
POMPE À CHALEUR*
- (71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300,
8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Vrazina, Lukas, 8400 Oostende, BE
Debaets, Stefanie, 8400 Oostende, BE
Surmont, Tom, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- F24F 1/24** → (51) **F24F 1/56**
-
- F24F 1/48** → (51) **F24F 1/56**
-
- (51) **F24F 1/56** (11) **3 457 037 A1**
F24F 1/24 **F24F 1/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 16901683.9 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064174 12.05.2016
(87) WO 2017/195335 2017/46 16.11.2017
- (54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) ONUKI, Ryoza, Tokyo 102-0073, JP

- UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **F24F 3/14** (11) **3 457 038 A1**
F24F 13/30 **F24F 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16901533.6 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/109668 13.12.2016
(87) WO 2017/193578 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610316615
- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT STEUE-
RUNGSEINHEIT DER SCHWACHEN RELE-
VANZ VON TEMPERATUR UND FEUCH-
TIGKEIT UND VERWENDUNGSVERFAH-
REN*
• *TEMPERATURE AND HUMIDITY WEAK-
RELEVANCE CONTROL UNIT TYPE AIR
CONDITIONING SYSTEM AND USE
METHOD*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DU TYPE
À UNITÉ DE RÉGULATION À FAIBLE
PERTINENCE DE TEMPÉRATURE ET
D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION*
- (71) Shanghaijiao Tong University, No.800
Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai
200240, CN
(72) WANG, Ruzhu, Shanghai 200240, CN
TU, Yaodong, Shanghai 200240, CN
GE, Tianshu, Shanghai 200240, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE
-
- (51) **F24F 3/14** (11) **3 457 039 A1**
F24F 7/06 **F28D 7/08**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 18202712.8 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313834857
- (54) • *ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DEHUMIDIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉSHUMIDIFICATION*
- (71) Water-Gen Ltd, 11 Moshe Levi Street UMI
Building, Rishon-Lezion 7565828, IL
(72) KOHAVI, Arye, 60190 Neve Monosson, IL
DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H OBS,
GB
- (62) 14765084.0 / 2 971 983
-
- (51) **F24F 3/16** (11) **3 457 040 A1**
F24F 13/32
- (25) De (26) De
(21) 17191240.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PERSONALISIERTE LUFTREINIGUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINEM STÄNDER*
• *PERSONALISED AIR PURIFICATION
DEVICE WITH A STAND*

- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR
PERSONNALISÉ POURVU D'UN
SUPPORT*
- (71) IQAir AG, Blumenfeldstraße 10, 9403 Gold-
ach, CH
(72) Hammes, Frank, 9403 Horn, CH
Susana, Christian, 6833 Fraxern, AT
Steinlein, Christoph, 8590 Romanshorn, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE
-
- F24F 3/16** → (51) **B60H 3/00**
-
- F24F 3/16** → (51) **F24F 1/04**
-
- F24F 3/16** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 7/00** → (51) **F24F 13/06**
-
- F24F 7/007** → (51) **F24F 1/04**
-
- (51) **F24F 7/02** (11) **3 457 041 A1**
F24F 11/00 **F24F 7/00**
F24F 110/10 **F24F 110/12**
E06B 9/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18195176.5 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.09.2017 FR 1758679
- (54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM EINES GEBÄUDES*
• *BUILDING VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION D'UN BÂTI-
MENT*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Societe de Promotion immobiliere d'Au-
vergne, 2 rue de l'Eminee avenue Ernest
Cristal, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) WURTZ, Etienne, 73000 CHAMBERY, FR
OMESSA, Jean-Paul, 63730 LES MARTRES-
DE-VEYRE, FR
(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue
de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- F24F 7/06** → (51) **F24F 3/14**
-
- F24F 11/00** → (51) **F24F 3/14**
-
- F24F 11/00** → (51) **F24F 7/02**
-
- (51) **F24F 11/02** (11) **3 457 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901634.2 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/063965 11.05.2016
(87) WO 2017/195286 2017/46 16.11.2017
- (54) • *VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR KLI-
MAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING VISUALIZATION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE
CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) GYOTA Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F24F 11/02** (11) **3 457 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901713.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064362 13.05.2016
(87) WO 2017/195365 2017/46 16.11.2017
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) NOMURA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 457 044 A1**
F24F 11/04 **F25B 49/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16901715.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064374 13.05.2016
(87) WO 2017/195367 2017/46 16.11.2017
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) SUZUKI, Yohei, 7-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24F 11/04 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 11/30** (11) **3 457 045 A1**
F24F 11/62 **F24F 110/10**
(25) En (26) En
(21) 18184721.1 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708724
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINER FEHLERHAFTER
ENTLADELUFTTEMPERATURENSORIN-
STALLATION
• METHOD AND APPARATUS FOR IDEN-
TIFYING ERRONEOUS DISCHARGE AIR
TEMPERATURE (DAT) SENSOR INSTAL-
LATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'IDENTIFIER UNE INSTALLATION DE
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'AIR DE
DÉCHARGE (DAT) ERRONÉE
(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park
Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) DELGOSHAEI, Payam, Addison, TX Texas
75001, US
VENKATESH, Sridhar, Irving, TX Texas
75063, US

KOWALD, Glenn W., Carrollton, TX Texas
75028, US
OERNBO, Lars Noergaard, Plano, TX Texas
75025, US
(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo,
NO

F24F 11/30 → (51) **H04W 64/00**

F24F 11/62 → (51) **F24F 11/30**

F24F 11/89 → (51) **F25B 1/00**

F24F 13/02 → (51) **F16L 25/00**

(51) **F24F 13/06** (11) **3 457 046 A1**
F24F 13/08 **F24F 7/00**
F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 17191610.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERBESSERTE ENTLÜFTUNG FÜR AB-
GASSYSTEM
• IMPROVED VENT FOR EXHAUST SYSTEM
• ÉVENT AMÉLIORÉ POUR SYSTÈME
D'ÉCHAPPEMENT
(71) Dalzara Pty Ltd, 34 Discovery Circuit, 6028
Iluka, Western Australia, AU
(72) DALY, Timothy, Iluka, Western Australia
6028, AU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/04**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 457 047 A1**
F24F 13/28 **F24F 3/16**
(25) De (26) De
(21) 17191238.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PERSONALISIERTE LUFTREINIGUNGS-
VORRICHTUNG
• PERSONALISED AIR PURIFICATION
DEVICE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR
PERSONNALISÉ
(71) IQAir AG, Blumenfeldstraße 10, 9403 Gold-
ach, CH
(72) Hammes, Frank, 9403 Horn, CH
Susana, Christian, 6833 Fraxern, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/28 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/30 → (51) **F24F 3/14**

F24F 13/32 → (51) **F24F 3/16**

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/30**

F24S 10/40 → (51) **F24S 80/30**

F24S 25/60 → (51) **F24S 80/30**

(51) **F24S 80/30** (11) **3 457 048 A2**
F24S 25/60 **F24S 10/40**
(25) De (26) De
(21) 18197907.1 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.03.2015 DE 102015203828
(54) • VAKUUMRÖHRENKOLLEKTORMODUL
SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN
WENIGSTENS EINER VAKUUMRÖHRE
• VACUUM TUBE COLLECTOR MODULE
AND METHOD FOR MOUNTING AT LEAST
ONE VACUUM TUBE
• MODULE COLLECTEUR À TUBES SOUS
VIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AU
MOINS UN TUBE SOUS VIDE
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Otting, Herbert, 49832 Beesten, DE
Stockmeier, Holger, 48493 Wetrtingen, DE
(62) 16150789.2 / 3 064 860

(51) **F25B 1/00** (11) **3 457 049 A1**
F25B 7/00 **F25B 9/00**
F25B 40/02 **F25B 41/04**
F24F 11/89 **F25B 1/10**
F25B 40/00

(25) En (26) En
(21) 18198946.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRA-
TION
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) ISHIHARA, Nobuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
ISHIKAWA, Tomotaka, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
UMEKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 15895644.1 / 3 312 524

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **3 457 050 A1**
F25B 1/00 **F25B 30/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16901624.3 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063892 10.05.2016
(87) WO 2017/195275 2017/46 16.11.2017
(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM
• HEAT PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

F25B 7/00	→ (51) F25B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Hentschel, Verena, 82140 Olching, DE Hoyer, Jens, 81677 München, DE Ringemann Springer, Laura, 85521 Riemering, DE Ehring, Lukas, 71554 Weissach i.T., DE Baldauf, Siegfried, 86316 Friedberg, DE
F25B 9/00	→ (51) F25B 1/00	(30) 17.12.2013 US 201314109785	
(51) F25B 9/02	(11) 3 457 051 A1	(54) • VERWALTUNG VON HOCHDRUCKEREIG-NISSEN IN KLIMAAANLAGEN • MANAGING HIGH PRESSURE EVENTS IN AIR CONDITIONERS • GESTION DES ÉVÉNEMENTS À HAUTE PRESSION DANS DES CLIMATISEURS	(51) F25D 23/04
F25D 19/00	F25D 3/10	(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US	(11) 3 457 056 A1
F25D 3/12		(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, US	(26) De
(25) En	(26) En	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(21) 18188969.2
(21) 18193375.5	(22) 10.09.2018	(62) 14193231.9 / 2 916 087	(22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME			BA ME
KH MA MD TN			KH MA MD TN
(30) 18.09.2017 US 201715707898			(30) 14.09.2017 DE 102017216288
(54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG DES JOULES-THOMSON-EFFEKTS • AN APPARATUS FOR HEAT TRANSFER, UTILIZING THE JOULES-THOMSON EFFECT • APPAREIL DE TRANSFERT THERMIQUE UTILISANT L'EFFET JOULE-THOMSON			(54) • Türabsteller für ein Kältegerät • Door compartment for a refrigerator device • Compartiment de porte pour un appareil frigorifique
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US			(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BUNCH, Ernest E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US			(72) Claaß, Elena, 73312 Geislingen, DE Lux, Denis, 89520 Heidenheim, DE Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
(74) VETO, Christopher C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US			
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE			
F25B 13/00	→ (51) H02H 3/08		
F25B 30/02	→ (51) F25B 7/00		
(51) F25B 30/06	(11) 3 457 052 A1	(51) F25D 17/04	(11) 3 457 054 A1
F01K 25/08	F01K 11/00	(25) De	(26) De
(25) En	(26) En	(21) 18188943.7	(22) 14.08.2018
(21) 18174541.5	(22) 28.05.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
BA ME		KH MA MD TN	
KH MA MD TN		(30) 13.09.2017 DE 102017216206	
(30) 06.09.2017 LT 2017522		(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT MECHANISCH BETÄTIGBARER SPRÜHEINHEIT ZUR ZUGABE VON FLUIDNEBEL IN EINEN FRISCHHALTEBEHÄLTER • HOUSEHOLD REFRIGERATOR HAVING A MECHANICALLY OPERABLE SPRAY UNIT FOR FEEDING FLUID FOG INTO A KEEP-FRESH CONTAINER • APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE POUR VU D'UNITÉ DE PULVÉRISATION À COMMANDE MÉCANIQUE PERMETTANT D'AJOUTER DU BROUILLARD DE FLUIDE À UN CONTENANT DE CONSERVATION AU FRAIS	
(54) • ATMOSPHERISCHER KALTDAMPF-MOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR • THE ATMOSPHERIC COLD STEAM ENGINE AND OPERATING METHOD THEREOF • MOTEUR À VAPEUR FROIDE ATMOSPHERIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT		(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio al. 11, 10223 Vilnius, LT		(72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE Pfister, Bernd, 89079 Ulm, DE Legner, Christian, 89551 Königsbronn, DE Benitsch, Roland, 89564 Nattheim, DE	
(72) ROTMANAS, Algimantas, 08401 Vilnius, LT			
(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm IP Forma Uzupio g. 30, 01203 Vilnius, LT			
F25B 39/04	→ (51) F25B 49/02	F25D 17/04	→ (51) F25D 29/00
F25B 40/00	→ (51) F25B 1/00	F25D 17/06	→ (51) F25D 29/00
F25B 40/02	→ (51) F25B 1/00	F25D 19/00	→ (51) F25B 9/02
F25B 41/04	→ (51) B60H 1/32	F25D 19/00	→ (51) F25D 29/00
F25B 41/04	→ (51) F25B 1/00	(51) F25D 23/04	(11) 3 457 055 A1
F25B 41/06	→ (51) F25B 49/02	(25) De	(26) De
(51) F25B 49/02	(11) 3 457 053 A1	(21) 18188955.1	(22) 14.08.2018
F25B 39/04	F25B 41/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En	(26) En	BA ME	
(21) 18195082.5	(22) 14.11.2014	KH MA MD TN	
		(30) 14.09.2017 DE 102017216293	
		(54) • TÜRBSTELLER FÜR EIN KÄLTEGERÄT • DOOR STOP FOR A REFRIGERATION DEVICE • COMPARTIMENT DE PORTE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE	
		(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
			(51) F25D 29/00
			(11) 3 457 059 A1
			F25D 17/04
			F25D 19/00
			(25) Ko
			(21) 17892885.9
			(22) 06.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2017/014218 06.12.2017

(87) WO 2018/135749 2018/30 26.07.2018

(30) 19.01.2017 KR 20170009315

- (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Donghyoung, Seoul 08592, KR

KIM, Kihwang, Seoul 08592, KR

SHIN, Daesig, Seoul 08592, KR

KANG, Sunghee, Seoul 08592, KR

CHO, Yonghyeon, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F25D 31/00** (11) **3 457 060 A1**
F25D 17/02 F25D 29/00

(25) Tr (26) En

(21) 17191510.1 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SOFORTKÜHLER-/GEFRIERSCHRANK MIT VERWENDUNG VON KREISSCHÜTTELVERFAHREN*
• *INSTANTANEOUS COOLER/FREEZER USING ORBITAL SHAKE METHOD*
• *REFROIDISSEUR/CONGÉLATEUR INSTANTANÉ FAISANT APPEL À UN PROCÉDÉ À AGITATION ORBITALE*

(71) Kosa, Umit, 553/1 Sokak. Apt. No:7 Daire
No:12, Bornova, Izmir, TR

Erhan, Kerem, 1487 Sokak:15/10, Alsancak,
Izmir, TR

(72) KOSA, Umit, Izmir, TR

(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **F25J 1/00** (11) **3 457 061 A2**
F25J 1/02

(25) En (26) En

(21) 18194324.2 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703321

- (54) • *MEHRPRODUKTVERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *MULTI-PRODUCT LIQUEFACTION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION DE MULTIPLES PRODUITS*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Penn-
sylvania 18195, US

(72) Brussol, Laurent Marc, 75015 Paris, FR
Holzer, David Joseph, 92150 Suresnes, FR
Vovard, Sylvain, 78430 Louveciennes, FR
Shnitser, Russell, Coopersburg, PA 18036,
US

Brostow, Adam Adrian, Emmaus, PA 18049,
US

Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529,
US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/06 → (51) **C12M 1/107**

(51) **F26B 5/06** (11) **3 457 062 A1**
B65D 75/08 **B65D 81/32**
A61J 1/10

(25) De (26) De

(21) 18194693.0 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 DE 102017121537

- (54) • *BEUTEL UND VERFAHREN ZUR KON-TAMINATIONSFREIEN GEFRIERTROCK-NUNG EINER SUBSTANZ*
• *BAG AND METHOD FOR CONTAMI-NATION-FREE FREEZE DRYING OF A SUBSTANCE*
• *POCHE ET PROCÉDÉ DE LYOPHILISA-TION SANS CONTAMINATION D'UNE SUBSTANCE*

(71) Lenhardt, Rolf, Am Einfang 2, 85640 Putz-
brunn, DE

(72) Lenhardt, Rolf, 85640 Putzbrunn, DE

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

F27B 3/18 → (51) **C03B 3/00**

F27B 7/34 → (51) **C21C 5/46**

F27B 7/42 → (51) **C21C 5/46**

(51) **F27B 9/26** (11) **3 457 063 A1**
F27D 3/12 **F27D 99/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18192853.2 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758565

- (54) • *WAGEN FÜR TUNNELOFEN*
• *TRUCK FOR TUNNEL KILN*
• *WAGON POUR FOUR-TUNNEL*

(71) CLEIA, 2 Avenue Eugène Spuller, 21340
Nolay, FR

(72) BIGEARD, Frank, 71550 ANOST, FR
BRUN, Didier, 43140 SAINT DIDIER EN
VELAY, FR

HERVY, Mathieu, 91470 PECQUEUSE, FR
REMY, Daniel, 90850 ESSERT, FR

(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta,
25000 Besançon, FR

(51) **F27B 17/02** (11) **3 457 064 A1**
A61C 13/20

(25) De (26) De

(21) 17191620.8 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DENTALOFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DENTALOFENS*
• *DENTAL OVEN AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *FOUR DENTAIRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DENTAIRE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2,
9494 Schaan, LI

(72) JUSSEL, Rudolf, 6800 Feldkirch, AT
SCHLEGEL, Manuel, 8887 Mels, CH

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,
80469 München, DE

F27D 3/00 → (51) **C03B 3/00**

F27D 3/12 → (51) **F27B 9/26**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 21/02 → (51) **C21C 5/46**

F27D 21/04 → (51) **C21C 5/46**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/26**

F28D 1/06 → (51) **F28D 7/16**

F28D 7/08 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 457 065 A1**
F16F 15/02 **F28D 1/06**
F28F 9/013 **G21D 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17871630.4 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026447 21.07.2017

(87) WO 2018/092355 2018/21 24.05.2018

(30) 21.11.2016 JP 2016225636

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EINE WÄRMEÜBERTRAGUNGS-ROHRGRUPPE*
• *VIBRATION DAMPING STRUCTURE FOR HEAT TRANSFER TUBE GROUP*
• *STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR GROUPE DE TUBES DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KATAYAMA, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP

MONDE, Masatsugu, Tokyo 108-8215, JP

HIROTA, Kazuo, Tokyo 108-8215, JP

ONO, Naoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28D 7/16 → (51) **F28F 7/02**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 457 066 A1**
F28F 9/22

(25) En (26) En

(21) 17191228.0 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABLENKPLATTE*
• *BAFFLE*

- DÉFLECTEUR
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
Alfa Laval Vicarb SAS, Rue du Rif Tronchard, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
- (72) NOEL-BARON, Olivier, FR-38130 ECHIROLLES, FR
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 9/00 → (51) **F24F 3/14**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28F 3/08** (11) **3 457 067 A1**
F28D 9/00 **F28F 9/007**
F28F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 17191226.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ABLENKPLATTENTRÄGER UND ABLENKPLATTE
• BAFFLE SUPPORT AND BAFFLE
• SUPPORT DE DÉFLECTEUR ET DÉFLECTEUR

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
Alfa Laval Vicarb SAS, Rue du Rif Tronchard, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
- (72) NOEL-BARON, Olivier, FR-38130 ECHIROLLES, FR
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F28F 7/02** (11) **3 457 068 A1**
F28D 7/16 **F28F 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 17461602.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
• HEAT EXCHANGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE

- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) ROMANSKI, Grzegorz, PL-32-050 Skawina, PL
PEDRAS, Maciej, PL-32-050 Skawina, PL
BUREK, Dariusz, PL-32-050 Skawina, PL
- (74) Holyst, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych Sp. z o.o. ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

- (51) **F28F 7/02** (11) **3 457 069 A1**
F28D 7/16 **F28F 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 18461522.7 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

- (30) 14.09.2017 EP 17461602

- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- (71) Valeo Autosystemy Sp. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) ROMANSKI, Grzegorz, PL 32-050 Skawina, PL
PEDRAS, Maciej, PL 32-050 Skawina, PL
CISAK, Bartłomiej, PL 32-050 Skawina, PL
- (74) Holyst, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych Sp. z o.o. ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

F28F 9/007 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/013 → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 457 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 17461606.0 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERTEILER FÜR EINE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VERTEILERS
• MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MANIFOLD
• COLLECTEUR DESTINÉ À UN ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COLLECTEUR

- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) ROMANSKI, Grzegorz, PL 32-050 Skawina, PL
PEDRAS, Maciej, PL 32-050 Skawina, PL
CISAK, Bartłomiej, PL 32-050 Skawina, PL
- (74) Holyst, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych Sp. z o.o. ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

F28F 9/02 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 457 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 17461605.2 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
• A PROTECTION DEVICE FOR A HEAT EXCHANGER
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- (71) Valeo Autosystemy Sp. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) GODZINA, Radoslaw, 32-050 Skawina, PL
CYGANIEK, Grzegorz, 32-050 Skawina, PL
WATOR, Tomasz, 32-050 Skawina, PL
BARUS, Lukasz, 32-050 Skawina, PL
- (74) Białkowski, Adam, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F41A 19/06** (11) **3 457 072 A1**
F41B 11/64

- (25) Ja (26) En
(21) 16901628.4 (22) 10.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/063909 10.05.2016
- (87) WO 2017/195279 2017/46 16.11.2017
- (54) • ABZUGSVORRICHTUNG IN SIMULIRTER WAFFE
• TRIGGER DEVICE IN SIMULATED GUN
• DISPOSITIF DE DÉTENTE DANS UNE ARME SIMULÉE

- (71) Tokyo Marui Co.,Ltd., 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku, Tokyo 120-0005, JP
- (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F41B 4/00 → (51) **A63B 69/40**

F41B 11/50 → (51) **F41B 11/55**

- (51) **F41B 11/55** (11) **3 457 073 A1**
F41B 11/50

- (25) Ja (26) En
(21) 16901629.2 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/063910 10.05.2016
- (87) WO 2017/195280 2017/46 16.11.2017
- (54) • KUGELRÜCKHALTEVORRICHTUNG
• BULLET RETENTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE DE BALLE
- (71) Tokyo Marui Co.,Ltd., 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku, Tokyo 120-0005, JP
- (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F41B 11/64 → (51) **F41A 19/06**

F41B 11/643 → (51) **F41B 11/70**

- (51) **F41B 11/70** (11) **3 457 074 A1**
F41B 11/643

- (25) Ja (26) En
(21) 16901627.6 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/063908 10.05.2016
- (87) WO 2017/195278 2017/46 16.11.2017
- (54) • SPANNINDIKATOR IN SIMULIRTER WAFFE
• COCKING INDICATOR IN SIMULATED GUN
• INDICATEUR D'ARMEMENT DANS UN PISTOLET SIMULÉ

- (71) Tokyo Marui Co.,Ltd., 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku, Tokyo 120-0005, JP
- (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F41H 5/04** (11) **3 457 075 A1**
F41H 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18193417.5 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 FR 1770960

- (54) • KUGEL- UND/ODER STICHWAFFENSICHERER ARTIKEL, INSBESONDERE KUGELSICHERE WESTE, DIE EINEN STAPEL VON FASERPLATTEN ENTHÄLT
• BULLETPROOF AND/OR STAB-PROOF ITEM, IN PARTICULAR A BULLETPROOF VEST COMPRISING A STACK OF FIBRE-BASED PANELS
• ARTICLE RESISTANT AUX BALLE ET/OU AUX ARMES BLANCHES, NOTAMMENT UN GILET PARE-BALLE COMPORTANT UN EMPLEMENT DE PANNEAUX A BASE DE FIBRES

(71) Protecop, 34 avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR

(72) DOUMINGE, Ludovic, 27230 Piencourt, FR
LE CARPENTIER, Louis-André, 92210 Saint-Cloud, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Faber 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F42B 10/56** (11) **3 457 076 A1**
F42B 12/62

(25) De (26) De
(21) 18190148.9 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 DE 102017121275

- (54) • WIRKKÖRPER MIT BREMSDECKEL
• EXPLOSIVE BODY WITH BRAKE LID
• CORPS ACTIF À COUVERCLE DE FREIN

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) GUTH, Sven, 79588 Efringen-Kirchen, DE

(74) NUSSBAUMER, Jonathan, 79395 Neuenburg, DE

(74) Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 12/38** (11) **3 457 077 A1**

(25) En (26) En
(21) 17275143.0 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRONISCHE LEUCHTSPURMUNITION
• ELECTRONIC TRACER MUNITION
• MUNITION TRANÇANTE ÉLECTRONIQUE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F42B 12/62 → (51) **F42B 10/56**

G01B 11/16 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 457 078 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17899221.0 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/107506 24.10.2017

(87) WO 2019/015154 2019/04 24.01.2019

(30) 17.07.2017 CN 201710581213

- (54) • AUF MONOKULAREM DREIDIMENSIONALEM SCANSYSTEM BASIERENDES DREIDIMENSIONALES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MONOCULAR THREE-DIMENSIONAL SCANNING SYSTEM BASED THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE À BASE DE SYSTÈME DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL MONOCULAIRE

(71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan Subdistrict, Xiaoshan District Hangzhou, Zhejiang 311258, CN

(72) LIU, Zengyi, Zhejiang 311258, CN
WANG, Wenbin, Zhejiang 311258, CN
ZHAO, Xiaobo, Zhejiang 311258, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/30 → (51) **G02B 7/105**

(51) **G01B 21/08** (11) **3 457 079 A1**
G01N 3/56

(25) It (26) En
(21) 18192987.8 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700104763

- (54) • VERSCHLEISSENSENSOR
• WEAR SENSOR
• CAPTEUR D'USURE

(71) Techno Surface Sas di Bulli Elisabetta & C., Viale Bianca Maria 24, 20129 Milano MI, IT

(72) REDAELLI, Paolo, I-20129 Milano MI, IT

(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

(51) **G01C 1/04** (11) **3 457 080 A1**
G01C 3/08 **G01C 15/00**
G02B 27/10

(25) En (26) En
(21) 18194114.7 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175509

- (54) • VERMESSUNGSINSTRUMENT
• SURVEYING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE SURVEILLANCE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, JP

(74) YUASA, Taichi, Tokyo-to, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 3/08 → (51) **G01C 1/04**

G01C 5/00 → (51) **H01Q 1/12**

G01C 5/04 → (51) **G01M 5/00**

G01C 9/22 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 457 081 A1**
G01S 17/89

(25) En (26) En

(21) 18188511.2 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2017 JP 2017163344

- (54) • VERMESSUNGSSYSTEM
• SURVEYING SYSTEM
• SYSTÈME D'ARPENTAGE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP

(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 17/00 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **G01C 19/5733** (11) **3 457 082 A1**
G01C 19/5769 **B81B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 18158580.3 (22) 26.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017177060

- (54) • SENSORVORRICHTUNG
• SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) GANDO, Ryunosuke, Tokyo, 105-8001, JP

(74) IKEHASHI, Tamio, Tokyo, 105-8001, JP

TOMIZAWA, Yasushi, Tokyo, 105-8001, JP

OGAWA, Etsuji, Tokyo, 105-8001, JP

MAEDA, Shunta, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 19/5769 → (51) **G01C 19/5733**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 457 083 A2**
B64C 13/08 **G05D 1/00**
G05D 1/10

(25) En (26) En

(21) 18184925.8 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.07.2017 US 201715661149

- (54) • FLUGZEUGBESATZUNGAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT INTEGRIERTEN BILDGEBUNGS- UND KRAFTMESSMODALITÄTEN
• AIRCREW AUTOMATION SYSTEM AND METHOD WITH INTEGRATED IMAGING AND FORCE SENSING MODALITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE PERSONNEL COMPORTANT DES MODALITÉS D'IMAGERIE ET DE DÉTECTION DE FORCE INTÉGRÉES

- (71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) BOSWORTH, William, Manassas, VA Virginia 20110, US
JENSEN, Devin Richard, Manassas, VA Virginia 20110, US
REAGAN, Margaret, Manassas, VA Virginia 20110, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **3 457 084 A1**
G01S 5/02 H04W 12/02
H04W 12/04 H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 17202908.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 US 367340 P
30.07.2010 US 369548 P
20.07.2011 US 201113187405

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONIERUNGSHILFSDATEN AN MOBILE STATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN PROVIDING POSITION ASSISTANCE DATA TO MOBILE STATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA FOURNITURE DE DONNÉES D'ASSISTANCE DE POSITION À DES STATIONS MOBILES*

- (71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GARIN, Lionel, J, San Diego, CA 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 11746696.1 / 2 596 650

G01C 21/20 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 457 085 A1**
G06F 16/29 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 18194337.4 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201715705750
(54) • *FAHRSPURZENTRIERTES STRASSEN-NETZMODELL FÜR DIE NAVIGATION*
• *LANE-CENTRIC ROAD NETWORK MODEL FOR NAVIGATION*
• *MODÈLE DE RÉSEAU ROUTIER CENTRÉ SUR LES VOIES DE CIRCULATION POUR LA NAVIGATION*

- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) CHEN, Bin, Carlsbad, CA 92011, US
DORIA, David, Oak Park, IL 60302, US
SUTTON, Hank, Encinitas, CA 92024, US
ENDRES, Ian, Naperville, IL 60540, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 457 086 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 30/02**
G08G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 18159664.4 (22) 02.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017176081
(54) • *STAUVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-SYSTEM UND STAUVERMEIDUNGS-UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *CONGESTION AVOIDANCE SUPPORT SYSTEM AND CONGESTION AVOIDANCE SUPPORT METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ÉVITEMENT DE CONGESTION*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ZHONG, Ying, Tokyo, 100-8280, JP
MATSUDA, Takumi, Tokyo, 100-8280, JP
TOMITA, Naofumi, Tokyo, 100-8280, JP
NAGANO, Hirofumi, Tokyo, 100-8280, JP
OYAMATSU, Masayuki, Tokyo, 100-8280, JP
AKASHI, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **3 457 087 A1**

G01C 21/20 **G01S 3/14**
G01S 7/40 **G01S 7/497**
G05D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 18181465.8 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201715706646
(54) • *DEPRESSIONSWINKEL-REFERENZVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *DEPRESSION ANGLE REFERENCE TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE RÉFÉRENCE D'ANGLE DE DÉPRESSION*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) STEINHOOR, Michael A., Chicago, IL 60606-2016, US
HOWLAND, Ryan A., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 3/036** (11) **3 457 088 A1**
G01R 33/00 **H03M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 18192809.4 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.09.2017 US 201715700603
(54) • *REDUZIERUNG VON DURCH CHOPPER-STABILISIERUNG ERZEUGTER WELLIGKEIT*
• *REDUCING RIPPLE GENERATED FROM CHOPPER STABILIZATION*
• *RÉDUCTION DE L'ONDULATION GÉNÉRÉE PAR UNE STABILISATION DE HACHAGE*

- (71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) ROMERO, Hernan D., Buenos Aires, AR
ALPAGO, Octavio H., 1414 Ciudad de Buenos Aires, AR

- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **3 457 089 A1**
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 18000700.7 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 DE 102017008593
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRAUCHSZÄHLERSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A CONSUMPTION METER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPTEUR DE CONSOMMATION*
(71) Diehl Metering Systems GmbH, Donausstrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
(72) Schmidt, Achim, DE - 91367 Weißenbohe, DE
Schaaf, Matthias, DE - 91785 Pleinfeld, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 457 090 A1**
H04W 60/00 H04W 8/08
H04W 74/00

- (25) En (26) En
(21) 18198080.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2008 EP 08018761
(27) 28.10.2009 EP 13158090

- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN IN SIGNALISIERUNGS-NACHRICHTEN VON EINER KOMMUNIKATIONSEINHEIT AN EINE DATENVERARBEITUNGSZENTRALE*
• *TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD OF TRANSFERRING USER DATA IN SIGNALLING MESSAGES FROM A COMMUNICATION UNIT TO A DATA PROCESSING CENTRE*
• *RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES D'UTILISATEUR POUR LA SIGNALISATION DE MESSAGES À PARTIR D'UNE UNITÉ DE COMMUNICATION VERS UN CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminalade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN LOON, Johannes Maria, 2719 JE Zoetermeer, NL
BUSROPAN, Bryan Jerrel, 2492 MR Den Haag, NL

- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

- (62) 13158090.4 / 2 615 421
09740700.1 / 2 342 538

G01D 4/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G01D 5/04** (11) **3 457 091 A1**
F16H 25/20 B64C 13/28

- (25) En (26) En
(21) 17306211.8 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AKTUATORPOSITIONSENSORVORRICHTUNG
• ACTUATOR POSITION SENSOR MECHANISM
• MÉCANISME DE DÉTECTION DE POSITION D'ACTIONNEUR

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier P.O. Box BP 2, 46100 Figeac Cedex, FR

(72) SARDI, Adil, 46100 Capdenac, FR

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/00**

G01D 11/26 → (51) **G08C 17/02**

G01D 18/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G01F 1/68** (11) **3 457 092 A1**

(25) En (26) En

(21) 17190916.1 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • THERMISCHER GASEIGENSCHAFTSSENSOR
• THERMAL GAS PROPERTY SENSOR
• CAPTEUR DE PROPRIÉTÉ DE GAZ THERMIQUE

(71) First Sensor AG, Peter-Behrens-Strasse 15, 12459 Berlin, DE

(72) GRUDIN, Oleg, Montreal, Québec H3C4P2, CA

NIENDORF, Andreas, 12527 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 457 093 A1**

G01F 5/00

(25) De (26) De

(21) 18174475.6 (22) 28.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • THERMISCHES GASMESSGERÄT
• THERMAL GAS MEASURING DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE GAZ THERMIQUE

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) HORNUNG, Mark, 8712 Stäfa, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/684**

G01F 11/00 → (51) **G01F 11/08**

(51) **G01F 11/08** (11) **3 457 094 A1**

G01F 11/00

(25) En (26) En

(21) 17191623.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND AUSGABE VON MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG
• A DEVICE FOR DOSING AND DISPENSING MATERIAL AND A METHOD OF OPERATING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Balda Medical GmbH & Co. KG, Bergkirchner Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(72) FELSNER, Christian, 32545 Bad Oeynhausen, DE

DITTMER, Thorsten, 32584 Löhne, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01F 23/00 → (51) **G01F 23/26**

(51) **G01F 23/26** (11) **3 457 095 A1**

G01F 23/00

(25) De (26) De

(21) 17191220.7 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KAPAZITIVER FÜLLSTANDSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS
• CAPACITIVE LEVEL SENSOR AND METHOD FOR MEASURING THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM
• CAPTEUR DE NIVEAU CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MILIEU

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) IHLE, Marc, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **3 457 096 A1**

G01F 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18193691.5 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 FR 1758479

16.01.2018 FR 1850350

- (54) • VERBESSERTE SONDE FÜR FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPORTZISTERNE FÜR KRAFTSTOFF AUF ERDÖLBASIS, UND ENTSPRECHENDE FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG
• IMPROVED PROBE FOR FILL LIMITING DEVICE FOR PETROLEUM FUEL TRANSPORT TANK AND CORRESPONDING FILL LIMITING DEVICE

- SONDE AMÉLIORÉE POUR DISPOSITIF LIMITEUR DE REMPLISSAGE POUR CITERNE DE TRANSPORT DE CARBURANT PÉTROLIER ET DISPOSITIF LIMITEUR DE REMPLISSAGE CORRESPONDANT

(71) INTERSENS, 28 Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris, FR

(72) MOREL-FATIO, Bruno, 75008 PARIS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **3 457 097 A1**

G01F 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18193692.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 FR 1758479

- (54) • SONDE FÜR FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPORTZISTERNE FÜR FLÜSSIGEN KRAFTSTOFF AUF ERDÖLBASIS, UND ENTSPRECHENDE FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG
• PROBE FOR FILL LIMITING DEVICE FOR LIQUID PETROLEUM FUEL TRANSPORT TANK AND CORRESPONDING FILL LIMITING DEVICE
• SONDE POUR DISPOSITIF LIMITEUR DE REMPLISSAGE POUR CITERNE DE TRANSPORT DE CARBURANT PÉTROLIER LIQUIDE ET DISPOSITIF LIMITEUR DE REMPLISSAGE CORRESPONDANT

(71) INTERSENS, 28 Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris, FR

(72) MOREL-FATIO, Bruno, 75008 PARIS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01F 23/292 → (51) **G01N 21/17**

G01F 23/296 → (51) **A01D 41/127**

G01F 23/296 → (51) **G01N 29/032**

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/26**

(51) **G01H 3/08** (11) **3 457 098 A1**

G01H 11/06

G01H 3/10

(25) En (26) En

(21) 18158589.4 (22) 26.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.09.2017 KR 20170120515

- (54) • SCHALL-/VIBRATIONSSPEKTRUMS ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON FREQUENZINFORMATIONEN
• SOUND/VIBRATION SPECTRUM ANALYZING DEVICE AND METHODS OF ACQUIRING AND ANALYZING FREQUENCY INFORMATION
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPECTRE DE VIBRATIONS/SONORE ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS DE FRÉQUENCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Cheheung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Sungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangha, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Yongseop, 16678 Gyeonggi-do, KR
RHEE, Choongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyeokki, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01H 3/10 → (51) **G01H 3/08**

G01H 11/06 → (51) **G01H 3/08**

G01J 1/02 → (51) **H04B 10/112**

(51) **G01J 3/51** (11) **3 457 099 A1**
G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 18167294.0 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118834
(54) • *FILTERANORDNUNG, SPEKTRALDETEKTOR MIT DER FILTERANORDNUNG UND SPEKTROMETER MIT DEM SPEKTRAL-DETEKTOR*
• *FILTER ARRAY, SPECTRAL DETECTOR INCLUDING THE FILTER ARRAY AND SPECTROMETER EMPLOYING THE SPECTRAL DETECTOR*
• *MATRICE DE FILTRE, DÉTECTEUR SPECTRAL COMPRENANT LA MATRICE DE FILTRE ET SPECTROMÈTRE UTILISANT LE DÉTECTEUR SPECTRAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Kyungsang, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 5/00 → (51) **G01N 25/20**

(51) **G01L 1/02** (11) **3 457 100 A1**
B05D 7/02 **B29C 39/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17795779.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/004516 08.02.2017
(87) WO 2017/195418 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016095763
(54) • *KONTAKTDETEKTOR*
• *CONTACT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTACT*

(71) Mie Robot Exterior Technology Laboratory Co., Ltd., 3F-A, No. 2 Fuji Bldg., 10-16 Nishishinchi, Yokkaichi-shi Mie 5100087, JP
(72) MORI Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 5100087, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01L 1/12 → (51) **G01L 5/00**

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/22 → (51) **G01L 19/14**

G01L 1/26 → (51) **G01L 19/14**

G01L 3/10 → (51) **H01F 5/02**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 457 101 A1**
G01L 1/12 **G01N 27/72**
G21C 17/003

(25) Ja (26) En
(21) 17872754.1 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025111 10.07.2017
(87) WO 2018/092352 2018/21 24.05.2018
(30) 21.11.2016 JP 2016225635
(54) • *PRESSKRAFTMESSVERFAHREN*
• *PRESSING FORCE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE DE PRESSION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IWAMOTO, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP
KATAYAMA, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01L 5/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 5/10** (11) **3 457 102 A1**
E02D 1/00 **E04G 17/06**
F16B 1/00

(25) En (26) En
(21) 17275142.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MESSGERÄT ZUR MONTAGE AN EINE KOMPONENTE EINER TEMPORÄREN KONSTRUKTIONSSTRUKTUR*
• *A METER FOR MOUNTING ON A COMPONENT OF A TEMPORARY CONSTRUCTION STRUCTURE*
• *COMPTEUR POUR LE MONTAGE SUR UN COMPOSANT D'UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION TEMPORAIRE*

(71) Hayat Civil Engineering Limited, 11 Babbacombe Gardens, Ilford, Essex IG4 5LZ, GB
(72) HAYAT, Khazar, Essex IG4 5LZ, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 5/22** (11) **3 457 103 A1**
G01L 1/22 **G01L 5/16**

(25) En (26) En
(21) 18194679.9 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 JP 2017179195
04.04.2018 JP 2018072404
(54) • *KRAFTSENSORVORRICHTUNG*
• *FORCE SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE FORCE*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) TAKI, Tomohito, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
SUGANUMATA, Masayuki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01L 19/14** (11) **3 457 104 A2**
G01L 1/22 **G01L 1/26**

(25) En (26) En
(21) 18190309.7 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.08.2017 US 201715682883
(54) • *KRAFTSENSOR*
• *FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) MACHIR, James F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WADE, Richard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **3 457 105 A2**
G01C 5/04 **G01M 11/08**
G01B 11/16 **G01L 5/00**
G01C 9/22

(25) En (26) En
(21) 18185475.3 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 TW 10631362
(54) • *MESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN FASER*
• *OPTICAL FIBER SENSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) National Applied Research Laboratories, 3F.,106, Sec.2 Heping E. Road, Taipei 10622, TW
(72) Lee, Zheng-Kuan, Taipei City, TW
Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01M 11/08 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01M 13/02** (11) **3 457 106 A1**
F16H 57/01 **F16H 57/08**

(25) De (26) De
(21) 18189768.7 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 DE 102017121239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KINEMATIK EINES EPIZYKLISCHEN PLANETENGETRIEBES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE KINEMATICS OF AN EPICYCLIC PLANETARY GEAR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA CINÉMATIQUE D'UN ENGRENAGE PLANÉTAIRE ÉPICYCLOÏDAL*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) NOWOISKY, Dr. Sebastian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

GRZESZKOWSKI, Mateusz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
ENDE, Christoph, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01M 13/02 → (51) **G01N 3/22**

G01M 15/04 → (51) **F02M 65/00**

G01N 1/02 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/20** (11) **3 457 107 A1**
B01D 21/00 B01D 35/02
(25) En (26) En
(21) 18194674.0 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 CN 201710832203

(54) • 3D-ZEITREIHEVEKTOR-SEDIMENT-FALLE
• A 3D TIME SERIES VECTOR SEDIMENT TRAP
• PIÈGE À SÉDIMENTS À VECTEUR DE SÉRIE TEMPORELLE 3D

(71) Qingdao Institute Of Marine Geology, No.62 Fuzhou South Road, Qingdao City, Shandong 266000, CN

(72) GUO, Lei, QINGDAO CITY Shandong 266000, CN

YE, Siyuan, QINGDAO CITY Shandong 266000, CN

WU, Nengyou, QINGDAO CITY Shandong 266000, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 1/22** (11) **3 457 108 A1**
B01D 53/22 **B01D 53/26**
G01N 1/24 **G01N 1/40**
B01D 63/06

(25) En (26) En
(21) 18176323.6 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558799 P

19.12.2017 US 201715847635

19.12.2017 US 201715847723

(54) • TRAGBARES PROBENAHMESYSTEM
• PORTABLE SAMPLING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE PORTABLE

(71) Perma Pure, LLC, 1001 New Hampshire Avenue, Lakewood, NJ 08701, US

(72) LIN, Yuan, Changning District, Shanghai, CN

SUNADA, Craig, Manasquan, NJ New Jersey 08736, US

PENG, Sui, Changning District, Shanghai, CN

MOHAMED, Hamza, Lakewood, NJ New Jersey 08701, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01N 1/24 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 457 109 A1**
H01L 21/66 **B01L 3/02**
H01L 21/67 **G01N 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17882257.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025852 18.07.2017

(87) WO 2019/016847 2019/04 24.01.2019

(54) • DÜSE FÜR SUBSTRATANALYSE UND SUBSTRATANALYSEVERFAHREN
• NOZZLE FOR SUBSTRATE ANALYSIS AND SUBSTRATE ANALYSIS METHOD
• BUSE D'ANALYSE DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SUBSTRAT

(71) Ias Inc., 4-39-5-916 Fujimidai, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP

(72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, JP

LEE, Sungjae, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, JP

(74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 1/38** (11) **3 457 110 A1**
G01N 1/40 **G01N 15/02**
G01N 33/20

(25) De (26) De

(21) 18194235.0 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 DE 102017121595

(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PARTIKELN IN STAHL, INSBESONDERE VON AUSSCHIEDUNGEN ODER/UND EINSCHLÜSSEN

• METHOD FOR ANALYSING PARTICLES IN STEEL, IN PARTICULAR DEPOSIT FORMATION OR/AND INCLUSIONS

• PROCÉDÉ D'ANALYSE DES PARTICULES EN ACIER, EN PARTICULIER DE SÉPARATIONS ET / OU D'INCLUSION

(71) Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, Werkstrasse 1, 66763 Dillingen/Saar, DE

(72) Staudt, Dr. Thorsten, 66839 Schmelz-Hüttersdorf, DE

Hegetschweiler, Andreas, 66386 St.Ingbert, DE

Kraus, Prof. Dr. Tobias Kraus, 66111 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/38**

(51) **G01N 3/22** (11) **3 457 111 A1**
G01M 13/02

(25) En (26) En

(21) 18197551.7 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2011 JP 2011088692

(54) • ROTIERENDER TORSIONSTESTER

• ROTATIONAL TORSION TESTER

• TESTEUR DE TORSION ROTATIONNELLE

(71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1 Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

HASEGAWA, Masanobu, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(62) 12771398.0 / 2 698 619

G01N 3/56 → (51) **G01B 21/08**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/12**

G01N 15/02 → (51) **G01N 1/38**

(51) **G01N 15/12** (11) **3 457 112 A2**
G01N 15/00

(25) En (26) En

(21) 18190875.7 (22) 27.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178409

(54) • PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG

• PARTICLE ANALYZING APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE DE PARTICULES

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) OGUMO, Katsutoshi, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 457 113 A1**
G01N 21/94 **B08B 13/00**
G01N 1/02 G01N 15/00

(25) En (26) En

(21) 18185400.1 (22) 25.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178570

(54) • FREMDOBJEKT-PRÜFVORRICHTUNG UND FREMDOBJEKT-PRÜFVERFAHREN

• FOREIGN OBJECT INSPECTION DEVICE AND FOREIGN OBJECT INSPECTION METHOD

• DISPOSITIF D'INSPECTION D'OBJET ETRANGER ET PROCEDE D'INSPECTION D'OBJET ETRANGER

(71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP

(72) MITSUE, Toyoaki, Uozu City, Toyama 9378511, JP

SAWASAKI, Tomio, Uozu City, Toyama 9378511, JP

KANAYAMA, Chieko, Uozu City, Toyama 9378511, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01N 21/01 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 457 114 A1**
B01D 9/02 **B01D 9/04**
G01F 23/292 **G01N 21/51**

(25) Ja (26) En

(21) 17796204.0 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017769 11.05.2017

(87) WO 2017/195846 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096075

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEST-FLÜSSIG-VERTEILUNG IN FEST-FLÜSSIG-TRENNUNGSSÄULE EINER FEST-FLÜSSIG-TRENNUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
- METHOD FOR DETECTING SOLID-LIQUID DISTRIBUTION IN SOLID-LIQUID SEPARATION COLUMN OF SOLID-LIQUID SEPARATION DEVICE AND DETECTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉPARTITION SOLIDE-LIQUIDE DANS UNE COLONNE DE SÉPARATION DE DISPOSITIF DE SÉPARATION SOLIDE-LIQUIDE, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ASSOCIÉ

(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(72) KONISHI Nobuyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/17 → (51) **G02B 21/36**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 457 115 A1**
A61L 2/07 **A61L 2/28**
G01N 21/31

(25) De (26) De

(21) 18193917.4 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017121440

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DAMPFKONZENTRATION IN EINEM STERILISATOR SOWIE STERILISATORVORRICHTUNG
- DEVICE FOR DETECTING AND METHOD FOR DETERMINING A STEAM CONCENTRATION IN A STERILIZER AND STERILIZER
- APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE LA VAPEUR DANS UN STÉRILISATEUR AINSI QUE DISPOSITIF STÉRILISATEUR

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gregor, Olaf, 83373 Taching, DE

Hillmann, Johannes, 89129 Langenau, DE
van Doornmalen, Josephus, 5688 Oirschot, NL

Öhlinger, Andreas, 5110 Oberndorf, AT
Sevcik, Roland, 83435 Bad Reichenhall, DE
Eder, Horst, 5120 St. Pantaleon, AT
Ismic, Dzenan, 5110 Oberndorf bei Salzburg, AT
Kopinga, Klaas, 5506 Veldhoven, NL

(51) **G01N 21/359** (11) **3 457 116 A1**
G01N 33/50 **A61B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17796133.1 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017529 09.05.2017

(87) WO 2017/195772 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093841

- (54) • TUMORZELLENDETEKTIONSVERFAHREN UND TUMORZELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG
- TUMOR CELL DETECTION METHOD AND TUMOR CELL DETECTION DEVICE
- MÉTHODE DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Wakayama Medical University, 811-1 Kimiidera Wakayama-shi, Wakayama 641-8509, JP

(72) SOGAWA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

KIMURA, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

KOH, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8509, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/41 → (51) **G02B 21/36**

G01N 21/45 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 457 117 A2**

(25) En (26) En

(21) 18189965.9 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2017 JP 2017162487

- (54) • FLUORESCENZ-SENSOR MIT SELFOC-LINSE
- FLUORESCENCE SENSOR WITH SELFOC LENS
- CAPTEUR DE FLUORESCENCE COMPRENANT UNE LENTILLE SELFOC

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TADA, Takuji, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/67 → (51) **G01N 27/62**

G01N 21/84 → (51) **G01N 25/20**

G01N 21/90 → (51) **B29C 73/02**

G01N 21/94 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 23/00** (11) **3 457 118 A2**

(25) En (26) En

(21) 18195278.9 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 CN 201710850203

- (54) • STRAHLENENERGIEKALIBRIERUNGS-VORRICHTUNG, STRAHLENENERGIEKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND STRAHLENBILDGEBUNGSSYSTEM
- RAY ENERGY CALIBRATION DEVICE, RAY ENERGY CALIBRATION METHOD AND RAY IMAGING SYSTEM
- DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'ÉNERGIE DE RAYONS, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'ÉNERGIE DE RAYONS ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Yumei, Haidian District, Beijing 100084, CN
YAN, Xinchui, Haidian District, Beijing 100084, CN
SONG, Quanwei, Haidian District, Beijing 100084, CN

YIN, Wei, Haidian District, Beijing 100084, CN

GUAN, Weiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN

(74) Yip, Matthew Wing Yu, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01N 25/20** (11) **3 457 119 A1**
G01N 25/72 **G01N 21/84**
G01J 5/00

(25) En (26) En

(21) 18195283.9 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715706958

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES VORLÄUFERS FÜR WÄRMEDÄMMSCHICHTUNGS-AUFSPALTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PRECURSOR TO THERMAL BARRIER COATING SPALLATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉCURSEUR DE SPALLATION D'UN REVÊTEMENT SERVANT DE BARRIÈRE THERMIQUE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) OUYANG, Zhong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

SMITH, Kevin D, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 25/72 → (51) **G01N 25/20**

(51) **G01N 27/00** (11) **3 457 120 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17796219.8 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017838 11.05.2017

(87) WO 2017/195861 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097188

- (54) • TROPFCHENGRÖSSENBESTIMMUNGS-VORRICHTUNG UND TROPFCHENGRÖSSENBESTIMMUNGSVERFAHREN

- DROPLET SIZE DETERMINING DEVICE AND DROPLET SIZE DETERMINING METHOD
 - DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE GOUTTELETTE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE GOUTTELETTE
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) KAWAKITA Jin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
CHIKYO Toyohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 457 121 A1**
A61B 5/1486

- (25) En (26) En
(21) 17191602.6 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UND SENSORSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN
- ELECTROCHEMICAL SENSOR AND SENSOR SYSTEM FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE
 - CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SEIDEL, Jonathan, 68305 Mannheim, DE
KAEHKOENEN, Tommi, 68305 Mannheim, DE
PANKALLA, Sebastian, 68305 Mannheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/72**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 457 122 A1**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
(21) 18160219.4 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 JP 2017178635
- (54) • MOLEKÜLDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MOLEKÜLDETEKTIONSVERFAHREN
- MOLECULAR DETECTION APPARATUS AND MOLECULAR DETECTION METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMADA, Ko, Tokyo, 105-8001, JP
MIYAMOTO, Hirohisa, Tokyo, 105-8001, JP
YOSHIMURA, Reiko, Tokyo, 105-8001, JP
NAKAMURA, Hiroko, Tokyo, 105-8001, JP
OKI, Mitsuhiko, Tokyo, 105-8001, JP
SHINJO, Yasushi, Tokyo, 105-8001, JP

- ATSUTA, Masaki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 457 123 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16891652.6 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086764 09.12.2016
- (87) WO 2017/145496 2017/35 31.08.2017
- (30) 22.02.2016 JP 2016030603
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DER SIALYL-ZUCKERKETTE
- METHOD FOR ANALYZING SIALYL SUGAR CHAIN
 - PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHAÎNE DE SUCRE DE TYPE SIALYLE

- (71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) NISHIKAZE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **3 457 124 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16901620.1 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/063861 10.05.2016
- (87) WO 2017/195271 2017/46 16.11.2017
- (54) • BILDGEBENDES MASSENSPEKTROMETER
- IMAGING MASS SPECTROMETER
 - SPECTROMÈTRE DE MASSE POUR IMAGERIE

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) TAKESHITA, Kengo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **3 457 125 A1**

- G01N 21/67** **G01N 27/68**
- (25) De (26) De
(21) 17191164.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION GASFORMIGER SCHADSTOFFE
- DEVICE AND METHOD FOR DETECTING HAZARDOUS GASES
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DÉTECTION DE SUBSTANCES TOXIQUES GAZEUSES
- (71) Airsense Analytics GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE
- (72) WALTE, Andreas, 19059 Schwerin, DE

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **3 457 126 A1**
H01J 49/40

- (25) En (26) En
(21) 18202057.8 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.10.2011 EP 11405348
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER MOBILITÄT VON IONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A MOBILITY OF IONS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA MOBILITÉ D'IONS

- (71) Totwerk AG, Uttigenstrasse 22, 3600 Thun, CH
- (72) KNOCHEMUSS, Richard, 3662 Seftigen, CH
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (62) 12748385.7 / 2 771 681

G01N 27/72 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01N 29/032** (11) **3 457 127 A1**
G01N 29/34 **G01N 29/44**
G01F 23/296

- (25) En (26) En
(21) 18161962.8 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017175718
- (54) • REFLEXIONSWELLENSENSOR UND -DETEKTIONSVERFAHREN
- REFLECTION WAVE SENSOR AND DETECTION METHOD
 - CAPTEUR D'ONDE DE REFLECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takayama, Satoshi, Tokyo, JP
Yamamoto, Noriko, Tokyo, JP
Itsumi, Kazuhiro, Tokyo, JP
Hirao, Akiko, Tokyo, JP
Ono, Tomio, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/032**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/032**

G01N 30/02 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/84**

(51) **G01N 30/84** (11) **3 457 128 A1**
G01N 30/72 **G01N 30/88**

- (25) En (26) En
(21) 18193043.9 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.09.2017 US 201715697612
- (54) • ISOTOPENVERHÄLTNISSMASSENSPEKTROMETRIE
- ISOTOPE RATIO MASS SPECTROMETRY

- *SPECTROMÉTRIE DE MASSE DU TAUX D'ISOTOPES*
- (71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
- (72) EILER, John, Sierra Madre, CA California 91024, US
GRIEP-RAMING, Jens, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **3 457 129 A1**
G01N 30/02 **G01N 30/86**
G01N 33/49
- (25) Ja (26) En
(21) 17795883.2 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/014984 12.04.2017
- (87) WO 2017/195522 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 JP 2016095191
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *METHOD FOR MEASURING GLYCOSYLATED HEMOGLOBIN, AND DEVICE FOR MEASURING GLYCOSYLATED HEMOGLOBIN*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'HÉMOGLOBINE GLYCOSYLÉE ET DISPOSITIF DE MESURE D'HÉMOGLOBINE GLYCOSYLÉE*
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) HASEGAWA, Sachiyuki, Kanagawa 252-1123, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/15 → (51) **A61K 38/10**

G01N 33/20 → (51) **G01N 1/38**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 457 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191948.3 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.09.2016 BE 201605702
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT EINES METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITSKREISLAUFS EINER METALLBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A CONDITION OF METALWORKING FLUID OF A METALWORKING MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN ÉTAT DE FLUIDE DE TRAVAIL DES MÉTAUX D'UN CIRCUIT DE FLUIDE DE TRAVAIL DES MÉTAUX D'UNE MACHINE DE TRAVAIL DES MÉTAUX*

- (71) BVBA Dierickx-Tools, Eekstraat 44, 3111 Rotselaar (Wezemaal), BE
- (72) Dierickx, Pieter, 3110 Rotselaar, BE
Dierickx, Dirk Guillaume Gilbert, 3110 Rotselaar, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/6881**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 457 131 A2**
G01N 33/86
- (25) En (26) En
(21) 18193752.5 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2014 US 201414500248
- (54) • *BLUTTESTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BLOOD TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TESTS SANGUINS*
- (71) C A Casyso GmbH, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (72) McCLUSKEY, Cory Lee, Encinitas, CA California 92024, US
HILLMAN, Robert S., San Diego, CA California 92130, US
GORIN, Michael, Incline Village, NV Nevada 89450, US
SCHWAIGER, Hubert Martin, 81667 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 15187347.8 / 3 001 196

G01N 33/49 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 457 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382606.6 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT DER ELEKTONENTRANSPORT-KETTE*
• *METHOD FOR SCREENING COMPOUNDS THAT MODULATE THE ACTIVITY OF THE ELECTRON TRANSPORT CHAIN*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS MODULANT L'ACTIVITÉ DE LA CHAÎNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS*
- (71) IMG Pharma Biotech, S.L., Astondo Bidea Edificio Bidebarria 612, mod. 5, 48160 Derio-Bizkaia, ES
- (72) BARREDA GÓMEZ, Gabriel, E-48160 Derio-Bizkaia, ES
ASTIGARRAGA ARRIBAS, Egoitz, E-48160 Derio-Bizkaia, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/40**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/6881**

G01N 33/50 → (51) **G01N 21/359**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 457 133 A1**
C07K 14/79

- (25) Ja (26) En
(21) 17796139.8 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/017543 09.05.2017
- (87) WO 2017/195778 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 JP 2016094385
- (54) • *DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR DEMENZ UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ERKRANKUNG AN DEMENZ MIT DIESEM MARKER*
• *DIAGNOSTIC MARKER FOR DEMENTIA AND METHOD FOR IDENTIFYING CONTRACTION OF DEMENTIA USING SAID MARKER*
• *MARQUER DIAGNOSTIQUE DE LA DÉMENCE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA SURVENANCE DE LA DÉMENCE À L'AIDE DUDIT MARQUEUR*
- (71) Hashimoto, Yasuhiro, Fukushima Medical University 1 Hikarigaoka, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
Fukushima Medical University, 1 Hikarigaoka Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP
HOSHI, Kyoka, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP
ITO, Hiromi, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP
HONDA, Takashi, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP
YAMAGUCHI, Yoshiki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
NAGAE, Masamichi, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 457 134 A1**
G01N 33/50 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17796229.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/017933 11.05.2017
- (87) WO 2017/195871 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016097337
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSUNG VON DATEN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON ALLERGIEN*
• *METHOD FOR COLLECTING DATA TO PREDICT RISK OF DEVELOPING ALLERGIES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COLLECTER DES DONNÉES POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPER DES ALLERGIES*
- (71) Applied Medical Enzyme Research Institute Corporation, 1-7, Higashiokisu 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0873, JP
- (72) KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 770-0873, JP
IRAHARA, Makoto, Tokyo, 1570074, JP
SUZUKI, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 770-0873, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 457 135 A1**
G01N 33/567 **G01N 33/573**
A61K 31/435
- (25) En (26) En
(21) 18197135.9 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.05.2006 US 801089 P
23.10.2006 US 853631 P
- (54) • *BEHANDLUNGSOPTIONEN FÜR MORBUS FABRY*
• *TREATMENT OPTIONS FOR FABRY DISEASE*
• *OPTIONS DE TRAITEMENT POUR LA MALADIE DE FABRY*
- (71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 10 Center Drive, Bethesda MD 20892-1260, US
- (72) LOCKHART, David, Cranbury, NJ 08512, US
CASTELLI, Jeff, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 15173515.6 / 2 955 520
14168748.3 / 2 787 345
07797506.8 / 2 024 745

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 457 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17796197.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017734 10.05.2017
(87) WO 2017/195838 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096681
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VERHÄLTNISSSES VON MESSOBJEKT-SUBSTANZ ZU VERGLEICHSUBJEKTSUBSTANZ, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALCULATING RATIO OF MEASUREMENT OBJECT SUBSTANCE TO COMPARISON OBJECT SUBSTANCE, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE RAPPORT D'UNE SUBSTANCE D'OBJET DE MESURE SUR UNE SUBSTANCE D'OBJET DE COMPARAISON, PROGRAMME, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF*
- (71) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 4-19-9, Taito, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP
- (72) ANDO Sachiko, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
YOSHINO Manabu, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/543 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 457 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17896325.2 (22) 06.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) CN 2017/114692 06.12.2017
(87) WO 2019/006978 2019/02 10.01.2019
(30) 03.07.2017 CN 201710531301
- (54) • *EINKANALIGER CHEMILUMINESZENZENTRER MIKROFLUIDISCHER CHIP UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINGLE-CHANNEL CHEMILUMINESCENCE MICROFLUIDIC CHIP AND DETECTION METHOD THEREOF*
• *PUCE MICROFLUIDIQUE DE CHIMIOLUMINESCENCE À CANAL UNIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
- (71) NANJING LANSION BIOTECHNOLOGY CO., LTD., No 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211122, CN
- (72) XU, Xingshang, Nanjing Jiangsu 211122, CN
CHEN, Jeffery, Nanjing Jiangsu 211122, CN
WANG, Long, Nanjing Jiangsu 211122, CN
SUN, Weiyan, Nanjing Jiangsu 211122, CN
WAN, Qilu, Nanjing Jiangsu 211122, CN
YANG, Shen, Nanjing Jiangsu 211122, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 457 138 A2**
A61K 39/395 **A61P 35/02**
C12Q 1/68 **C40B 30/04**
G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 18164268.7 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2013 US 201361817616 P
- (54) • *NEUARTIGE BIOMARKER FÜR AKUTE MYELOISCHE LEUKÄMIE*
• *NOVEL BIOMARKERS FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS POUR LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË*
- (71) Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
- (72) WILHELM, Brian Thomas, Montréal, Québec H4A 3B7, CA
BARABÉ, Frédéric, Québec, Québec G1S 1E1 / CA, CA
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 14791102.8 / 2 992 331

(51) **G01N 33/68** (11) **3 457 139 A1**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 17306215.9 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANTIKÖRPERÄHNLICHE PEPTIDE ZUR QUANTIFIZIERUNG THERAPEUTISCHER ANTIKÖRPER*

- *ANTIBODY-LIKE PEPTIDES FOR QUANTIFYING THERAPEUTIC ANTIBODIES*
 - *PEPTIDES DE TYPE ANTICORPS POUR QUANTIFIER DES ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Promise Advanced Proteomics, 7 Parvis Louis Neel CS20050, 38040 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) LEBERT, Dorothee, 38450 Le Gua, FR
PICARD, Guillaume, 74130 Mont-Saxonnex, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 457 140 A1**
G01N 33/92 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
(21) 18201037.1 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.11.2015 EP 15382537
- (54) • *VERFAHREN ZUR APOLIPOPROTEINDETEKTION*
• *METHODS FOR APOLIPOPROTEIN DETECTION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE APOLIPOPROTEÏNE*
- (71) Biocross, S.L., Avda. Francisco Vallés, 8, 47151 Boecillo-Valladolid, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES
Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Ciberred, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofia C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES
- (72) RODRÍGUEZ MARTÍN, Andrés, 28938 Móstoles, ES
CALERO LARA, Miguel, 28210 Valdemorillo, ES
CALERO RUEDA, Olga, 28924 Alcorcón, ES
GARCÍA ALBERT, Luis, 28270 Colmenarejo, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
- (62) 16794966.8 / 3 274 725

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/72** (11) **3 457 141 A1**
G01N 27/327

- (25) En (26) En
(21) 18202297.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2013 US 201361781771 P
- (54) • *PROGRESSIVE ANNÄHERUNG EINER ROBENANALYTKONZENTRATION*
• *PROGRESSIVE APPROXIMATION OF SAMPLE ANALYTE CONCENTRATION*
• *APPROXIMATION PROGRESSIVE D'UNE CONCENTRATION D'ANALYTE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) WU, Ping, Granger, IN 46530, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 14730228.5 / 2 972 398

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/92 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 457 142 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795606.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/084087 12.05.2017
(87) WO 2017/193988 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610311323
(54) • *WÄRMEDÄMMUNGSGEHÄUSE FÜR ANALYSATOR*
• *THERMAL INSULATION CASING FOR ANALYZER*
• *BOÎTER D'ISOLATION THERMIQUE POUR UN ANALYSEUR*
- (71) Leadway (HK) Limited, Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Hao, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
WU, Gang, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
JI, Haiyan, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 457 143 A1**
B01L 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 17795607.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/084088 12.05.2017
(87) WO 2017/193989 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610310967
(54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ANALYSATOR*
• *LIQUID HEATER FOR USE IN ANALYZER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ANALYSEUR*
- (71) Leadway (HK) Limited, Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Hao, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
WU, Gang, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
JI, Haiyan, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 457 144 A1**
B01L 9/06 **B01L 9/00**
B67C 3/24
(25) En (26) En
(21) 17190908.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*

- *SUPPORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HUBER, Tobias, 71332 Waiblingen, DE
DURCO, Rudolf, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 457 145 A1**
F04B 13/00 **G01N 1/28**
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 18188668.0 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.09.2017 CN 201710856368
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG UND IONENMOBILITÄTS-SPEKTROMETER*
• *AUTOMATIC CALIBRATION DEVICE AND ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE ET SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Yangtian, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Guangqin, Haidian District, Beijing 100084, CN
XUE, Bin, Haidian District, Beijing 100084, CN
JIA, Zhanhong, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Yip, Matthew Wing Yu, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 37/00 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01P 5/10** (11) **3 457 146 A1**
G01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 17190855.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BESTIMMUNG EINES MERKMALS EINER LUFTSTRÖMUNG*
• *DETERMINING AIR FLOW CHARACTERISTIC*
• *DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'ÉCOULEMENT D'AIR*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Fiedel, Moritz, 7100 Vejle, DK
Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK

- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

G01P 13/00 → (51) **G01P 5/10**

G01P 13/04 → (51) **B60N 2/06**

- (51) **G01R 15/16** (11) **3 457 147 A1**
G01R 19/17
(25) De (26) De
(21) 17190903.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ANZAHL VON TRANSIENTEN SPANNUNGSIMPULSEN*
• *DEVICE FOR DETECTING A NUMBER OF TRANSIENT VOLTAGE PULSES*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN NOMBRE D'IMPULSIONS DE TENSION TRANSITOIRES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bethge, Andreas, 13587 Berlin, DE
Greinacher, Moritz, 14197 Berlin, DE
Obraic, Alija, 10437 Berlin, DE

G01R 19/17 → (51) **G01R 15/16**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 457 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795505.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/083459 08.05.2017
(87) WO 2017/193887 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610303887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN MIT DATENSPIONAGESCHUTZ*
• *ANTI-SKIMMING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ANTI-SKIMMING*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City High-Tech Industry Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
GRG Banking IT Co. Ltd., Research Institute Office 9 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) SHANGGUAN, Lixian, Guangzhou Guangdong 510663, CN
GONG, Wenchuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
JIN, Xiaofeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

G01R 31/00 → (51) **G05B 23/02**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/17**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/26** (11) **3 457 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901596.3 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063737 09.05.2016
(87) WO 2017/195247 2017/46 16.11.2017
(54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE LEIS-
TUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG,
DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN HALB-
LEITERMODUL UND LEISTUNGS-
UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSIS SYSTEM FOR POWER
CONVERSION DEVICE, DIAGNOSIS
METHOD FOR SEMICONDUCTOR
MODULE, AND POWER CONVERSION
DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR DISPO-
SITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE,
PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR
MODULE SEMI-CONDUCTEUR, ET
DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KIMURA Yoshinobu, Tokyo 100-8280, JP
SAKANO Junichi, Tokyo 100-8280, JP
FURUKAWA Kimihisa, Tokyo 100-8280, JP
OGAWA Takashi, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA Renichi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

G01R 31/28 → (51) **H05K 1/18**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 457 150 A1**
G01R 31/12
(25) En (26) En
(21) 18191650.3 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017175578
(54) • *FUNKENDETEKTIONS-VORRICHTUNG
UND -VERFAHREN FÜR EINRICHTUNGEN
MIT VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEM
GLEITKONTAKT, FUNKENREDUKTIONS-
VERFAHREN FÜR EINRICHTUNGEN MIT
VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEM
GLEITKONTAKT UND GLEITFEHLER-
DETEKTIONS-VORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN FÜR EINRICHTUNGEN MIT VER-
WENDUNG VON ELEKTRISCHEM GLEIT-
KONTAKT*
• *SPARK DETECTING APPARATUS AND
METHOD FOR DEVICES USING ELECTRIC
SLIDING CONTACT, SPARK REDUCTION
METHOD FOR DEVICES USING ELECTRIC
SLIDING CONTACT, AND SLIDING ERROR
DETECTING APPARATUS AND METHOD
FOR DEVICES USING ELECTRIC SLIDING
CONTACT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'ÉTINCELLES POUR DES DISPOSITIFS
UTILISANT UN CONTACT COULISSANT
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
D'ÉTINCELLES POUR DES DISPOSITIFS
UTILISANT UN CONTACT COULISSANT
ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE DÉTÉC-
TION D'ERREURS DE COULISSEMENT ET
PROCÉDÉ POUR DES DISPOSITIFS
UTILISANT UN CONTACT COULISSANT
ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) YANAGITA, Norihito, Tokyo, 100-8332, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 457 151 A1**
G01R 31/389

(25) En (26) En
(21) 18183684.2 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2017 JP 2017161206
(54) • *IMPEDANZSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPEDANCE ESTIMATING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE L'IMPÉ-
DANCE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
(72) OGUMA, Yasumasa, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
OSAKA, Tetsuya, Shinjuku-ku., Tokyo 169-
8050, JP
TSUDA, Shingo, Shinjuku-ku., Tokyo 169-
8050, JP
UTSUMI, Kazuaki, Shinjuku-ku., Tokyo 169-
8050, JP
YOKOSHIMA, Tokihiko, Shinjuku-ku., Tokyo
169-8050, JP
MUKOYAMA, Daikichi, Shinjuku-ku., Tokyo
169-8050, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 457 152 A1**
G06F 1/28 **G06F 1/32**
G06F 3/041 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
(21) 18197727.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2014 US 201462006029 P
(54) • *BATTERIENUTZUNGSVERFOLGUNGS-
SCHNITTSTELLE*
• *BATTERY USAGE TRACKING USER
INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE SUIVI
D'UTILISATION DE BATTERIE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) VYAS, Amit K., Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014,
US
LIU, Albert S., Cupertino, CA 95014, US
PATHAK, Abhinav, Cupertino, CA 95014, US
RAMADURAI, Anand, Cupertino, CA 95014,
US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons
LLP CityPoint One Ropemaker Street,
London EC2Y 9SS, GB
(62) 14790403.1 / 3 149 501

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/40** (11) **3 457 153 A1**
H02S 50/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 18194516.3 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1758615
(54) • *MESSVERFAHREN DER LEISTUNG EINES
KRAFTWERKS MIT ERNEUERBARER
ENERGIE, DETEKTIONSVERFAHREN EINER
FUNKTIONSSTÖRUNG EINES
KRAFTWERKS MIT ERNEUERBARER
ENERGIE UND VORRICHTUNG ZUM UM-
SETZEN DIESER VERFAHREN*
• *METHOD FOR MEASURING THE
PERFORMANCE OF A RENEWABLE
ENERGY PLANT, METHOD FOR
DETECTING ABNORMAL OPERATION OF
A RENEWABLE ENERGY PLANT AND
DEVICE IMPLEMENTING SAID METHODS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PERFOR-
MANCE D'UNE CENTRALE À ÉNERGIE
RENOUVELABLE, PROCÉDÉ DE DÉTÉC-
TION D'UNE ANOMALIE DE FONCTION-
NEMENT D'UNE CENTRALE À ÉNERGIE
RENOUVELABLE ET DISPOSITIF
METTANT EN OEUVRE LESDITS
PROCÉDÉS*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE
VIEUX, FR
GUILLOU, Hervé, 75015 PARIS, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **G01R 33/00** (11) **3 457 154 A1**
G01R 35/00

(25) En (26) En
(21) 17190942.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STREUFELDABSTOSSUNG IN MAGNETI-
SCHEN SENSOREN*
• *STRAY FIELD REJECTION IN MAGNETIC
SENSORS*
• *REJET DE CHAMP PARASITE DANS DES
CAPTEURS MAGNÉTIQUES*
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) CLOSE, Gael, 1110 Morges, CH
LAVILLE, Arnaud, 2000 Neuchâtel, CH
RIGERT, Stefan, 6102 Malters, CH
HUBER LINDENBERGER, Samuel, 7233 Je-
naz, CH
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

(51) **G01R 33/00** (11) **3 457 155 A1**
G01D 5/14 **G01R 33/09**
G01R 33/022

(25) En (26) En
(21) 18181774.3 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703102
(54) • *GEGEN MAGNETISCHE STREUFELDER
ROBUSTER MAGNETISCHER FELDSEN-
SOR UND SYSTEM*
• *STRAY MAGNETIC FIELD ROBUST
MAGNETIC FIELD SENSOR AND SYSTEM*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE
ROBUSTE AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES
PARASITES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(72) MARAUSKA, Stephan, 5656 AG Eindhoven, NL
KOCK, Jörg, 5656 AG Eindhoven, NL
MATZ, Hartmut, 5656 AG Eindhoven, NL
ISLER, Mark, 5656 AG Eindhoven, NL
HELMBOLDT, Dennis, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01R 33/00 → (51) G01D 3/036

G01R 33/022 → (51) G01R 33/00

G01R 33/09 → (51) G01R 33/00

(51) **G01R 33/28** (11) **3 457 156 A1**
G01R 33/54
(25) De (26) De
(21) 17191928.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INTEGRIERTE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE MAGNETRESONANZEINRICHTUNG*
• *INTEGRATED CONTROL DEVICE FOR A MAGNETIC RESONANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE INTEGRÉ POUR UN DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Campagna, Swen, 91238 Engelthal, DE

(51) **G01R 33/385** (11) **3 457 157 A2**
G01R 33/42
(25) En (26) En
(21) 18193061.1 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708574
(54) • *GRADIENTENTREIBERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING GRADIENT DRIVER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRAÎNEMENT DE GRADIENT D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CAO, Zhenen, Beijing, 100176, CN
CHEN, Tiezheng, Beijing, 100176, CN
ZHOU, Jie, Beijing, 100192, CN
MA, Tao, Beijing, 100176, CN
WIZA, Margaret Ann, Waukesha, WI 53188-1678, US
YAO, Jiabin, Beijing, 100176, CN
SABATE, Juan Antonio, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01R 33/385** (11) **3 457 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191783.4 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *PASSIVE SHIMS FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG AUS FERROMAGNETISCHEM MATERIAL*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING PASSIVE SHIM MADE OF FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *SHIM PASSIF D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/42 → (51) G01R 33/385

(51) **G01R 33/48** (11) **3 457 159 A1**
G01R 33/56 G01R 33/50
(25) De (26) De
(21) 17191849.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTES MAGNETRESONANZ-FINGERPRINTING-VERFAHREN*
• *IMPROVED MAGNETIC RESONANCE FINGERPRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRISE D'EMPREINTES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Pfeuffer, Josef, 91358 Kunreuth, DE

G01R 33/54 → (51) A61B 5/00

G01R 33/54 → (51) G01R 33/28

G01R 33/56 → (51) G01R 33/48

(51) **G01R 33/561** (11) **3 457 160 A1**
G01R 33/58
(25) En (26) En
(21) 17191004.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PARALLELE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT ARCHIVIERTEN SPULEN-EMPFIINDLICHKEITSABBILDUNGEN*
• *PARALLEL MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH ARCHIVED COIL SENSITIVITY MAPS*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PARALLÈLE COMPORTANT DES CARTES DE SENSIBILITÉ DE BOBINE ARCHIVÉES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 35/00 → (51) G01R 33/00

G01S 1/04 → (51) G01S 19/48

G01S 3/14 → (51) G01C 23/00

(51) **G01S 5/00** (11) **3 457 161 A1**
G05D 1/02 B62D 1/28
(25) De (26) De
(21) 18190353.5 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017216554
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM LOKALISIEREN UND/ODER BEWEGEN EINER OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING AND/OR FOR MOVING AN OBJECT IN AN ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ET / OU DE DÉPLACEMENT D'UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rehbein, Peter, 97250 Erlabrunn, DE
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

G01S 5/00 → (51) G08G 1/16

(51) **G01S 5/02** (11) **3 457 162 A1**
G01S 13/74 **G01S 19/48**
G06Q 10/06
(25) Ja (26) En
(21) 17795792.5 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006853 23.02.2017
(87) WO 2017/195431 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095521
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG*
• *POSITION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) WAKANA, Keigo, Tokyo 145-8501, JP
YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP
TAKAI, Daisuke, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 457 163 A1**
H04W 4/02 **H04W 64/00**
H04W 84/00

(25) Ja (26) En
(21) 17824009.9 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022934 21.06.2017
(87) WO 2018/008402 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 JP 2016132790

- (54) • *POSITIONSERFASSUNGSSYSTEME UND EMPFÄNGER*
• *POSITION DETECTION SYSTEM AND RECEIVER*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ET RÉCEPTEUR*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NISHIMURA, Tetsu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 457 164 A1**
(25) De (26) De
(21) 18194898.5 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 DE 102017121582
- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES TAGS, INSBESONDERE EINES OBJEKTS, UND/ ODER EINER PERSON INNERHALB EINES DREIDIMENSIONALEN RAUMBEREICHS UND ORTUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR LOCATING A TAG, IN PARTICULAR OF AN OBJECT AND/OR A PERSON WITHIN A THREE-DIMENSIONAL SPATIAL AREA AND LOCATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE BALISE, EN PARTICULIER D'UN OBJET, ET / OU D'UNE PERSONNE À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE SPATIALE TRIDIMENSIONNELLE ET UN SYSTÈME DE LOCALISATION*
- (71) Hochschule Osnabrück, Albrechtstrasse 30, 49076 Osnabrück, DE
- (72) Belchhaus, Chris, 49090 Osnabrück, DE
Schaarschmidt, Marco, 49076 Osnabrück, DE
Westerkamp, Clemens, 49080 Osnabrück, DE
- (74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 457 165 A1**
G01S 13/93 **B60W 50/00**
B60W 30/00
(25) En (26) En
(21) 18192762.5 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017176160
- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVING SUPPORT DEVICE AND CONTROL METHOD OF DRIVING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
- (72) NIWA, Takuto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- MITSUI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HASHIMOTO, Yuuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 7/40 → (51) **G01C 23/00**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/90**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 457 166 A1**
G01S 13/34 **G01S 13/88**
(25) En (26) En
(21) 17190739.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION LEBENDER OBJEKTE*
• *LIVE OBJECT DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS EN DIRECT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Lehment, Nicolas, 81371 München, DE
Decker, Andreas, 64293 Darmstadt, DE
Matthias, Björn, 76669 Bad Schönborn, DE
Byner, Christoph, 68167 Mannheim, DE
Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE
Bock-Krausen, Leopold, 81375 München, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **3 457 167 A1**
G01S 13/524

(25) Fr (26) Fr
(21) 18190782.5 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 FR 1700931
- (54) • *FILTERVERFAHREN DER BODEN- UND/ ODER SEE-STÖRECHOS, DIE VON EINEM RADAR AN BORD EINES FLUGGERÄTS AUFGEFANGEN WERDEN, UND RADAR ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR FILTERING GROUND AND/OR SEA CLUTTER ECHOES RECEIVED BY AN AIRBORNE RADAR, AND RADAR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE DES ECHOS DE FOUILLIS DE SOL ET/OU DE MER INTERCEPTES PAR UN RADAR AEROPORTE, ET RADAR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CORRETJA, Vincent, 33700 MERIGNAC, FR
JOSEPH, Bernard, 33700 MERIGNAC, FR
COTTRON, Rodolphe, 33700 MERIGNAC, FR
GOY, Philippe, 33700 MERIGNAC, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 7/41** (11) **3 457 168 A1**
G01S 13/90

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195307.6 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 FR 1700942
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER ARTEFAKTE IN VERBINDUNG MIT BUGSTRAHLWELLEN ODER SOGWELLEN AUF RADARBILDERN EINES SCHIFFES*
• *METHOD OF MITIGATING ARTIFACTS DUE TO BOW WAVES OR STERN WAKE ON RADAR IMAGES OF A VESSEL*
• *PROCÉDÉ D'ATTENUATION DES ARTEFACTS LIES AUX VAGUES D'ETRAVE OU AU SILLAGE SUR DES IMAGES RADAR D'UN NAVIRE*
- (71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BON, Nicolas, 29238 BREST CEDEX 3, FR
GENIN, Jean-Baptiste, 78990 ELANCOURT, FR
SIMON, Mathieu, 78990 ELANCOURT, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 7/48 → (51) **B60W 40/06**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 457 169 A1**
G02B 6/02 **H01S 3/094**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193636.0 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 FR 1758501
- (54) • *MONOSTATISCHE LASERTELEMETRIE-VORRICHTUNG*
• *MONOSTATIC LASER TELEMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TELEMETRIE LASER MONOSTATIQUE*
- (71) SENSUP, 4 avenue des Peupliers Bâtiment E, 35510 Cesson Sevigne, FR
- (72) CHIQUET, Frédéric, 35000 RENNES, FR
PALLIER, Gwenn, 35135 CHANTEPIE, FR
CANAT, Guillaume, 22700 PERROS GUIREC, FR
LE FLOHIC, Marc, 22560 PLEUMEUR BODOU, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

(51) **G01S 7/486** (11) **3 457 170 A1**
G01S 7/487 **G01S 17/10**

(25) En (26) En
(21) 18161457.9 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 JP 2017178217
- (54) • *ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
- (72) KUBOTA, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, JP

FUKUSHIMA, Tomonori, Tokyo, 105-0023, JP
MATSUMOTO, Nobu, Tokyo, 105-0023, JP
SATO, Saki, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/42**
G01S 7/486 → (51) **G01S 17/93**
G01S 7/487 → (51) **G01S 7/486**
G01S 7/497 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G01S 7/521** (11) **3 457 171 A1**
G10K 11/00 **G01S 15/89**
(25) En (26) En
(21) 18193263.3 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.09.2017 US 201715706979
(54) • SONARWANDLERANORDNUNG MIT EINER LEITERPLATTE MIT FLEXIBLEN ELEMENTLASCHEN
• SONAR TRANSDUCER ASSEMBLY HAVING A PRINTED CIRCUIT BOARD WITH FLEXIBLE ELEMENT TABS
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR SONAR PRÉSENTANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR VUE DE LANGUETTES D'ÉLÉMENT SOUPLES

(71) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4374 Egersund, NO
(72) PHILLIPS, Roger, 0620 Auckland, NZ
ANTAO, Barry M., Owasso, OK 74055, US
CASPALL, Jayme J., Broken Arrow, OK 74012, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 11/12** (11) **3 457 172 A1**
G04G 7/00 **H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 18163875.0 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 US 201715706503
(54) • VIRTUELLE SPIEGELTECHNIK ZUR MES-
SUNG VON ZEIT- UND FREQUENZVER-
SCHIEBUNGEN ZWISCHEN UHREN AUF
BEWEGTEN PLATTFORMEN
• VIRTUAL MIRROR TECHNIQUE FOR
MEASURING TIME AND FREQUENCY
OFFSETS BETWEEN CLOCKS ON MOVING
PLATFORMS
• TECHNIQUE DE MIROIR VIRTUEL POUR
MESURER DES DÉCALAGES DE TEMPS
ET DE FRÉQUENCE ENTRE DES
HORLOGES SUR DES PLATEFORMES
MOBILES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BUSHNELL, Glenn S., Chicago, IL 60606-
1596, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01S 13/00** (11) **3 457 173 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/48**
G01S 13/87 **G01S 13/93**
G01S 13/02 G01S 7/40

(25) En (26) En
(21) 18173468.2 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 KR 20170117969
(54) • RADARBILDVERARBEITUNGSVERFAH-
REN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
• RADAR IMAGE PROCESSING METHOD,
APPARATUS, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'IMAGE RADAR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Jaesup, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung Kwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/42 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/48 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/524 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/74 → (51) **G01S 5/02**
G01S 13/86 → (51) **B60W 40/06**
G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/88 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 457 174 A1**
G01S 7/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 18190784.1 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.09.2017 FR 1700930
(54) • KOMPENSATIONSVERFAHREN DER
FEHLAUSRICHTUNG EINER ANTENNE IN
EINEM SAR-BILD, UND RADAR, DER
DIESES VERFAHREN ANWENDET
• METHOD OF COMPENSATING FOR THE
EFFECT OF DEFLECTION OF AN ANTENNA
IN A SAR IMAGE AND RADAR IMPL-
EMENTING SUCH A METHOD
• PROCEDE DE COMPENSATION DE
L'EFFET DU DEPOINTAGE D'ANTENNE
DANS UNE IMAGE SAR ET RADAR
METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) DEVILLE, Aymeric, 33700 MERIGNAC, FR
QUINQUIS, Alexandre, 33700 MERIGNAC,
FR
COTTRON, Rodolphe, 33700 MERIGNAC, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/90 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/93 → (51) **B60W 40/06**
G01S 13/93 → (51) **B66F 9/075**
G01S 13/93 → (51) **G01S 7/40**
G01S 13/93 → (51) **G01S 13/00**
G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**
G01S 15/89 → (51) **G01S 7/521**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 457 175 A1**
G01S 7/521 **G01S 15/87**
(25) Zh (26) En
(21) 17190935.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • MASTER-SLAVE-KOMPATIBLES PDC-
SYSTEM
• A MASTER-SLAVE COMPATIBLE PDC
SYSTEM
• SYSTÈME PDC COMPATIBLE MAÎTRE-
ESCLAVE
(71) Tung Thih Electron (Xiamen) Co., Ltd.,
No.26 Hua-Sheng Rd. Huli District, Xiamen
Fujian 361006, CN
(72) HUANG, Chengbiao, Xiamen, Fujian 361000,
CN
WANG, Xiong, Xiamen, Fujian 361000, CN
FU, Jie, Xiamen, Fujian 361000, CN
WU, Jiangmiao, Xiamen, Fujian 361000, CN
HUANG, Shuifang, Xiamen, Fujian 361000,
CN
SHEN, Junfeng, Xiamen, Fujian 361000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **G01S 17/00** (11) **3 457 176 A1**
G01S 17/87 **G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 18193314.4 (22) 08.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.09.2017 US 201715709240
(54) • LIDAR-LUFTDATENSYSTEM MIT ENT-
KOPPELTEN SICHTLINIEN
• LIDAR AIR DATA SYSTEM WITH
DECOUPLED LINES OF SIGHT
• SYSTÈME DE DONNÉES D'AIR LIDAR
AVEC DES LIGNES DE VISÉE DÉCOU-
PLÉES
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
(72) LODDEN, Grant, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
WIEBOLD, Matthew, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
GARDE, Jason, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01S 17/02 → (51) **B60W 40/06**
G01S 17/08 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 457 177 A1**
G01S 7/484 G01S 7/486
(25) En (26) En
(21) 18159702.2 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179411

(54) • *ABSTANDSMESSVORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-
ku, Tokyo, 105-0023, JP

(72) Kubota, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, JP
Matsumoto, Nobu, Tokyo, 105-0023, JP
Sato, Saki, Tokyo, 105-0023, JP
Fukushima, Tomonori, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 457 178 A1**
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 18161460.3 (22) 13.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178246

(54) • *ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-
ku, Tokyo, 105-0023, JP

(72) KUBOTA, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, JP
MATSUMOTO, Nobu, Tokyo, 105-0023, JP
OOTA, Yutaka, Tokyo, 105-0023, JP
SATO, Saki, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01S 17/42 → (51) **B60W 40/06**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/93**

G01S 17/66 → (51) **B60W 40/06**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/00**

G01S 17/89 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/00**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 457 179 A1**
G01S 17/08 **G01S 17/42**
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 18186125.3 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170117227

(54) • *LIDAR-VORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*

• *LIDAR APPARATUS AND OPERATING
METHOD THEREOF*
• *APPAREIL LIDAR ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
OTSUKA, Tatsuhiko, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Heesun, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Inoh, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G01S 17/93 → (51) **B60W 40/06**

G01S 17/95 → (51) **B60W 40/06**

(51) **G01S 19/48** (11) **3 457 180 A1**
G01S 1/04 **G06K 19/07**
G01S 5/02

(25) De (26) De
(21) 18194335.8 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017216549

(54) • *INNERHALB UND AUSSERHALB VON GE-
BÄUDEN VERWENDBARE MARKIE-
RUNGSVORRICHTUNG ZUR LOKALISIE-
RUNG VON OBJEKTEN*

• *MARKING DEVICE WHICH CAN BE USED
INSIDE AND OUTSIDE OF BUILDINGS
FOR LOCATION OF AN OBJECT*

• *DISPOSITIF DE MARQUAGE APPLICABLE
À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR DES
BÂTIMENTS PERMETTANT DE LOCA-
LISER DES OBJETS*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Donis, Dieter, Stowmarket, IP14 1EY, GB
Houis, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
Mahler, Michael, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen, DE

Dunger, Hartmut, 75365 Calw, DE
Brenk, Achim, 75236 Kaempfelbach, DE
Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, DE
Seitz, Claudio, 76227 Karlsruhe, DE

G01S 19/48 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 457 181 A1**
G01T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 17795885.7 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015236 14.04.2017

(87) WO 2017/195524 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095096

(54) • *STRAHLUNGSETEKTOR*

• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(71) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.,
1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi,
JP

(72) SHIMBA, Yuichi, Otawara-shi Tochigi 324-
8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/20**

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/04**

G02B 3/10 → (51) **G02B 7/09**

G02B 5/02 → (51) **G03B 21/60**

G02B 5/08 → (51) **G03B 21/60**

G02B 5/20 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 457 182 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16907922.5 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089432 08.07.2016

(87) WO 2018/006418 2018/02 11.01.2018

(54) • *IN EINEM BILDSCHIRM ANGEWENDETE
FOLIE, BILDSCHIRM UND ENDGERÄT*
• *FILM APPLIED IN DISPLAY SCREEN,
DISPLAY SCREEN, AND TERMINAL*
• *FILM APPLIQUÉ SUR UN ÉCRAN D'AFFI-
CHAGE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET
TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Huie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **3 457 183 A1**
G02B 6/036

(25) Ja (26) En
(21) 17796034.1 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017033 28.04.2017

(87) WO 2017/195673 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096097

(54) • *MEHRADRIGE GLASFASER, SCHWARZES
FASERGITTER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SCHWARZEN FA-
SERGITTERS*

• *MULTICORE OPTICAL FIBER, FIBER
BLACK GRATING, AND METHOD FOR
MANUFACTURING FIBER BLACK
GRATING*

• *FIBRE OPTIQUE À ÂMES MULTIPLES,
RÉSEAU DE DIFFRACTION À NOIR DE
FIBRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
RÉSEAU DE DIFFRACTION À NOIR DE
FIBRE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

- (72) NAGANO Shigehiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 457 184 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17796193.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017720 10.05.2017
(87) WO 2017/195834 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094345
(54) • MEHRADRIGE GEKOPPELTE OPTISCHE FASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAMIT
• COUPLED MULTICORE OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING SAME
• FIBRE OPTIQUE À ÂMES MULTIPLES COUPLÉE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE LA COMPRENANT

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) HASEGAWA Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TAMURA Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 457 185 A1**
H01S 3/067 B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 18189035.1 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2017 US 201715687052
(54) • MANTELLICHTABSTREIFER
• CLADDING LIGHT STRIPPER
• EXTRACTEUR DE LUMIÈRE DE GAINÉ

- (71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US

- (72) WU, Zong Kwei, Milpitas, CA California 95035, US
CHONG, Kwang, Milpitas, CA California 95035, US
MUENDEL, Martin H., Milpitas, CA California 95035, US

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/02 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G02B 6/028** (11) **3 457 186 A1**
G02B 6/036 **H04B 10/291**
H04J 14/04
(25) Ja (26) En
(21) 17813231.2 (22) 09.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/021483 09.06.2017
(87) WO 2017/217334 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 JP 2016119474
(54) • GLASFASER- UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
• FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) WADA Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MORI Takayoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SAKAMOTO Taiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAJIMA Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 457 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191629.7 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 JP 2017175656
(54) • LASCHE FÜR OPTISCHEN STECKER
• TAB FOR OPTICAL CONNECTOR
• LANGUETTE POUR CONNECTEUR OPTIQUE

- (71) Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., 15-9, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo, JP

- (72) WATANABE, Yasuhiro, Nakano-ku., Tokyo, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 7/00 → (51) **G02B 7/105**

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/09**

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/105**

- (51) **G02B 7/09** (11) **3 457 188 A1**
G02B 3/10 **G03B 5/00**
H04N 5/232 **G02B 7/10**
G02B 7/02 **G03B 3/10**
(25) Ko (26) En
(21) 17796347.7 (22) 08.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/004771 08.05.2017
(87) WO 2017/196047 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056218
30.06.2016 KR 20160082896
30.06.2016 KR 20160082901
14.07.2016 KR 20160089090

- 14.07.2016 KR 20160089093
(54) • LINSANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-MODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OBJECTIF, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF OPTIQUE

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

- (72) KIM, Jung Cheol, Seoul 04637, KR
HAN, Jin Suk, Seoul 04637, KR
PARK, Sang Ok, Seoul 04637, KR
PARK, Tae Bong, Seoul 04637, KR
SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, KR

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 7/10 → (51) **G02B 7/09**

- (51) **G02B 7/105** (11) **3 457 189 A1**
G03B 3/10 **H02K 1/17**
G02B 7/00 **G01B 11/30**
G02B 7/02

- (25) Ko (26) En
(21) 17796345.1 (22) 08.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/004767 08.05.2017
(87) WO 2017/196045 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056777
30.05.2016 KR 20160066280
30.05.2016 KR 20160066608
06.07.2016 KR 20160085367

- (54) • LINSANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KAMERA-MODUL UND TRAGBARE VORRICHTUNG
• LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND PORTABLE DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES, ET DISPOSITIF PORTABLE

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

- (72) JUNG, Tae Jin, Seoul 04637, KR
SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, KR
LEE, Kap Jin, Seoul 04637, KR
HAN, Jin Suk, Seoul 04637, KR
MIN, Sang Jun, Seoul 04637, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 457 190 A1**
A61B 1/00 **G02B 13/18**
G02B 23/26

- (25) Ja (26) En
(21) 16901668.0 (22) 12.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064127 12.05.2016
(87) WO 2017/195320 2017/46 16.11.2017
(54) • OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
• IMAGING OPTICAL SYSTEM
• SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE

- (71) Nalux Co. Ltd., 3-4-29 Minami-eguchi Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003, JP

- (72) ISHII, Kenta, Osaka 618-0001, JP
SEKI, Daisuke, Osaka 618-0001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 13/16 → (51) **G02B 15/20**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/20**

(51) **G02B 15/20** (11) **3 457 191 A1**
G02B 13/16 **G02B 13/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17795922.8 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015916 20.04.2017
(87) WO 2017/195561 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093740
(54) • OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTOR
• PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR
• SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION ET PROJECTEUR

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MASUI Atsuo, Tokyo 100-7015, JP
INOUE Kazuhiko, Tokyo 100-7015, JP
IMAI Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 21/02 → (51) **A61B 5/00**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 457 192 A1**
G01N 21/01 **G01N 21/17**
G01N 21/41 **G02B 21/26**
G03B 5/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 17795803.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008465 03.03.2017
(87) WO 2017/195442 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093615
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM
• IMAGING DEVICE AND METHOD, AND IMAGING DEVICE CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKUI, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/04**

G02B 26/02 → (51) **F21S 10/02**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 457 193 A1**
G02B 26/10 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 18192322.8 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.09.2017 JP 2017170054
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE
• OPTICAL SCANNING DEVICE AND HEAD-UP DISPLAY
• DISPOSITIF DE SCANNAGE OPTIQUE ET AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) SAKAUE, Yoichi, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
NISHIYAMA, Takahiko, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 457 194 A1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 17796101.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017417 08.05.2017
(87) WO 2017/195740 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016094073
(54) • HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
• HEAD-UP DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) YAMAMURA, Ayako, Niigata, JP
HATANO, Takayuki, Niigata, JP
KOIIDA, Akinori, Niigata, JP
TANAKA, Shinichi, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/09 → (51) **B60Q 1/26**

G02B 27/10 → (51) **G01C 1/04**

G02B 27/14 → (51) **A61B 5/00**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

G02C 7/04 → (51) **C08G 77/04**

(51) **G02C 7/06** (11) **3 457 195 A1**
G02C 7/02

(25) En (26) En
(21) 17191925.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BRILLENGLÄSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SPECTACLE LENSES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• VERRÉS DE LUNETTES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) Asami, Hiroshi, Tokyo, 160-8347, JP
Izawa, Yasunori, Tokyo, 160-8347, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02C 7/10** (11) **3 457 196 A1**

(25) En (26) En
(21) 17306217.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GEFÄRBTETER OPTISCHER ARTIKEL MIT NEUTRALER ÜBERTRAGUNGS-BESCHICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER REFLEXION
• COLORED OPTICAL ARTICLE WITH NEUTRAL TRANSMITTING COATING HAVING ASYMMETRIC REFLECTANCE
• ARTICLE OPTIQUE COLORÉ COMPORTANT UN REVÊTEMENT DE TRANSMISSION NEUTRE AYANT UNE RÉFLECTANCE ASYMÉTRIQUE

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BURGOS, Montserrat, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
THOMAS, Michèle, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
ZHANG, Xiaohong, Dallas, TX Texas 75234, US
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G02C 7/10** (11) **3 457 197 A1**

(25) En (26) En
(21) 17306218.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • OPTISCHE LINSE ZUR KORREKTUR DER FARBWahrnehmung
• OPTICAL LENS FOR CORRECTING COLOR VISION
• LENTILLE OPTIQUE POUR CORRIGER LA VISION DES COULEURS

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DUBAIL, Marie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BURGOS, Montserrat, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
POUSSE, Charlene, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
THOMAS, Michèle, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
ZHANG, Xiaohong (Serena), Dallas, TX Texas 75234, US
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02C 7/10 → (51) **C03C 23/00**

G02C 11/00 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 457 198 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17801966.7 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/077356 20.03.2017
(87) WO 2017/202118 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 CN 201610367873
(54) • ANORDNUNG MIT GEHÄUSE UND BILD-
SCHIRM
• ASSEMBLY COMPRISING HOUSING AND
SCREEN
• ENSEMBLE COMPRENANT UN BOÎTIER
ET UN ÉCRAN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAI, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CHEN, Guiyun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
TAN, Dongsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LUO, Guang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 457 199 A1**
H04R 7/04 **H04R 1/26**

(25) En (26) En
(21) 18184566.0 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 KR 20170117994
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, KR
LIM, Hogeol, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Daeho, 10845 Gyeonggi-do, KR
HAM, Sungsu, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 457 200 A1**
H02G 3/02 **F21S 8/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17748375.7 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072460 24.01.2017
(87) WO 2017/193642 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201620437785 U
(54) • DRAHTBÜNDELUNGSVORRICHTUNG,
HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL
UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• WIRE HARNESS, BACKLIGHT MODULE,
AND DISPLAY DEVICE
• FAISCEAU ÉLECTRIQUE, MODULE DE
RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) XU, Jian, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 457 201 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**
G02B 6/00 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 18194227.7 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118816
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Jun-Mo, Yongin-si, KR
AHN, Joon Seok, Suwon-si, KR
LEE, Kye Hoon, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 457 202 A1**
G02F 1/1337

(25) En (26) En
(21) 18190838.5 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118939
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES
(71) Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do
17113, KR
(72) BAE, Kwang Soo, Gyeonggi-Do, KR
BANG, Jung Suk, Gyeonggi-Do, KR
OH, Min Jeong, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Bo Ram, Gyeonggi-do, KR
CHO, Young Je, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipleigh LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **G02F 1/15** (11) **3 457 203 A1**

(25) En (26) En
(21) 18200532.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2011 US 201161440964 P
(54) • MEHRSCICHTIGE ELEKTROCHROME
VORRICHTUNGEN MIT RÄUMLICH KO-
ORDINIERTER SCHALTUNG
• ELECTROCHROMIC MULTI-LAYER
DEVICES WITH SPATIALLY COOR-
DINATED SWITCHING
• DISPOSITIFS MULTICOUCHES ÉLECTRO-
CHROMIQUES AVEC COMMUTATION
COORDONNÉE SPATIALEMENT

(71) Kinestral Technologies, Inc., 400 E. Jamie
Court, Suite 201, South San Francisco, CA
94010, US

(72) BERGH, Howard S., Hillsborough, CA 94010,
US

BASS, John, San Francisco, CA 94110, US
ZIEBARTH, Jonathan, San Francisco, CA
94117, US

TIMMERMAN, Nicolas, San Francisco, CA
94117, US

HOGAN, Zachariah, West Lebanon, NH
03781, US

YACCATO, Karin, San Francisco, CA 94110,
US

TURNER, Howard, Campbell, CA 95008, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 12744192.1 / 2 673 674

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/155**

(51) **G02F 1/155** (11) **3 457 204 A1**
G02F 1/153 **G02F 1/15**

(25) Ko (26) En
(21) 17796335.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004752 08.05.2017
(87) WO 2017/196035 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056310
(54) • ELEKTROCHROMES ELEMENT
• ELECTROCHROMIC ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROCHROME
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/155** (11) **3 457 205 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17796336.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004753 08.05.2017
(87) WO 2017/196036 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056302
(54) • ELEKTROCHROMES ELEMENT
• ELECTROCHROMIC ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Hee, Daejeon 34122, KR
SONG, Doo Hoon, Daejeon 34122, KR
HAN, Jae Sung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/29** (11) **3 457 206 A1**
H01L 29/778

(25) En (26) En
(21) 18186098.2 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170117235

- (54) • STRAHLABTASTVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- BEAM SCANNING APPARATUS AND OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAUX ET APPAREIL OPTIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR HAN, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/09**

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/105**

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/09**

G03B 5/00 → (51) **G02B 21/36**

G03B 13/00 → (51) **G03B 13/32**

(51) **G03B 13/32** (11) **3 457 207 A1**
G03B 13/34 **G03B 13/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16901463.6 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097536 31.08.2016

(87) WO 2017/193508 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 CN 201610303766

- (54) • AUFLAGEMASSANPASSUNGSMCHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETE VIDEOKAMERA
- BACK FOCUS ADJUSTMENT MECHANISM AND VIDEO CAMERA PROVIDED WITH SAME
- MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT ARRIÈRE ET CAMÉSCOPE POUR VU DE CE MÉCANISME

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) XIE, Qingwei, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G03B 13/34 → (51) **G03B 13/32**

(51) **G03B 15/02** (11) **3 457 208 A1**
G03B 15/03 **G03B 17/55**
G03B 35/00 **G03B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 17190977.3 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINER DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNG
- DEVICE FOR RECORDING A THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENT
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN ENVIRONNEMENT TRIDIMENSIONNEL

(71) VROXTECHNOLOGY B.V., Prinses Margrietlaan 39 A, 3051 AP Rotterdam, NL

(72) Bak, Alexandra, 2903 SP Capelle aan den IJssel, NL

Norani, Hamid, 3132 CA Vlaardingen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/02**

G03B 15/06 → (51) **G03B 17/56**

G03B 17/53 → (51) **G03B 17/56**

G03B 17/55 → (51) **G03B 15/02**

G03B 17/55 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 457 209 A1**
G03B 15/06 **G03B 17/53**

(25) De (26) De
(21) 18189614.3 (22) 17.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 202017105681 U

- (54) • FOTOKABINE
- PHOTO BOOTH
- CABINE PHOTOGRAPHIQUE

(71) PHOTOKISTE Gesellschaft für glückliche Menschen mbH, Löbnitzstr. 14, 01097 Dresden, DE

(72) ENMRICH, Nils, 01219 Dresden, DE PIETZSCH, Gunther, 01069 Dresden, DE

(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

G03B 17/56 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G03B 21/60** (11) **3 457 210 A1**
B32B 3/30 **B32B 27/00**
B32B 27/16 **G02B 5/02**
G02B 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 17796058.0 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017196 01.05.2017

(87) WO 2017/195697 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097450
03.02.2017 JP 2017018789

- (54) • BILDPROJEKTIONSSTRUKTUR, TRANSPARENTER SCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDPROJEKTIONSSTRUKTUR
- IMAGE PROJECTION STRUCTURE, TRANSPARENT SCREEN, AND MANUFACTURING METHOD FOR IMAGE PROJECTION STRUCTURE

- STRUCTURE DE PROJECTION D'IMAGE, ÉCRAN TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE STRUCTURE DE PROJECTION D'IMAGE

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) MITSUI, Yoko, Tokyo 100-8405, JP

TAO, Yukihiko, Tokyo 100-8405, JP

TSUCHIYA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP

KAWAMOTO, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP

KOMORI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03B 35/00 → (51) **G03B 15/02**

G03B 37/00 → (51) **G03B 15/02**

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/029 → (51) **B41N 1/14**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 457 211 A1**

(25) En (26) En

(21) 17190810.6 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES PAARES KOMPLEMENTÄRER DIFFRAKTIONSMUSTER UND ZUGEHÖRIGE METROLOGIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- A METHOD OF ALIGNING A PAIR OF COMPLEMENTARY DIFFRACTION PATTERNS AND ASSOCIATED METROLOGY METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE PAIRE DE MOTIFS DE DIFFRACTION COMPLÉMENTAIRES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉTROLOGIE ASSOCIÉS

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) GEYPEN, Niels, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) Willekens, Jeroen Pieter Frank, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 457 212 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191525.9 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRUKTURIERUNGSVERFAHRENS, VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
- METHOD OF CONTROLLING A PATTERNING PROCESS, DEVICE MANUFACTURING METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) VAN DONGEN, Jeroen, 5500 AH Veldhoven, NL
MC NAMARA, Elliott, Gerard, 5500 AH Veldhoven, NL

HINNEN, Paul, Christiaan, 5500 AH Veldhoven, NL
JOICHEMSEN, Marinus, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV
Corporate Intellectual Property P.O. Box 324,
5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 457 213 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 17191649.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG IN EINEM VORRICHTUNGS-
SHERSTELLUNGSVERFAHRENS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN
A DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL À UTILISER
DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
DISPOSITIFS*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) VAN HAREN, Richard, Johannes Franciscus,
5500 AH Veldhoven, NL
VAN DIJK, Leon Paul, 5500 AH Veldhoven,
NL
MALAKHOVSKY, Ilya, 5500 AH Veldhoven,
NL
OTTEN, Ronald, Henricus Johannes, 5500
AH Veldhoven, NL
SADEGHINIA, Mahdi, 5500 AH Veldhoven,
NL

(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV
Corporate Intellectual Property P.O. Box 324,
5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **H01L 29/66**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/09** (11) **3 457 214 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 18190572.0 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178771
(54) • *TONERSET, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TONER SET, IMAGE FORMING
APPARATUS, AND IMAGE FORMING
METHOD*
• *ENSEMBLE DE TONER, APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE
FORMATION D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUZUKI, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
SAWADA, Toyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP
NAITO, Yu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MATSUSHITA, Natsuko, Ohta-ku, Tokyo
143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 457 215 A1**
B65H 45/18
(25) En (26) En
(21) 18189929.5 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715702947
(54) • *KLINGE UND NACHVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG*
• *BLADE AND POST-PROCESSING
APPARATUS*
• *LAME ET APPAREIL DE POST-TRAITE-
MENT*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Soga, Naofumi, Tokyo, 141-8562, JP
Terao, Yasunobu, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 457 216 A1**
G03G 21/14

(25) En (26) En
(21) 18197477.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2013 JP 2013183650
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo
146-8501, JP

(72) OKADA, Noriyuki, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14841722.3 / 3 043 211

(51) **G03G 15/08** (11) **3 457 217 A1**
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 18203400.9 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 09.12.2016 JP 2016239512
22.12.2016 JP 2016249283
22.12.2016 JP 2016249284
10.07.2017 JP 2017134885

(54) • *TONERGEHÄUSE UND BILDERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CASE AND IMAGE FORMING
APPARATUS*
• *BOÏTIER DE TONER ET APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGES*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) MIMURA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
FUKUMA, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(62) 17206088.1 / 3 333 634

G03G 15/08 → (51) **B41J 2/175**

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/16** (11) **3 457 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 18187071.8 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.08.2017 JP 2017166002
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) MATSUMOTO, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
SUESHIGE, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd
Patent Department 3, The Square Stockley
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/18 → (51) **B41J 2/175**

G04B 17/04 → (51) **G04B 31/00**

G04B 17/06 → (51) **G04C 3/04**

G04B 17/22 → (51) **G04C 3/04**

G04B 19/10 → (51) **C23C 16/40**

(51) **G04B 21/08** (11) **3 457 219 A1**
G04B 23/02 **G04B 37/00**
G10K 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17191103.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *SCHALLABSTRAHLUNGSMEMBRAN UND
ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK, DIE
MIT EINER SOLCHEN SCHALLMEMBRAN
AUSGESTATTET IST*
• *ACOUSTIC RADIATION MEMBRANE, AND
CHIMING WATCH PROVIDED WITH THE
ACOUSTIC MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE RAYONNEMENT ACOUS-
TIQUE, ET MONTRE A SONNERIE MUNIE
DE LA MEMBRANE ACOUSTIQUE*

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
DUVOISIN, Gilles, 2013 Colombier, CH
MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel,
CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 21/08** (11) **3 457 220 A1**
G04B 23/02 **G04B 37/00**
G10K 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18189746.3 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 EP 17191103

(54) • SCHALLABSTRAHLUNGSMEMBRAN UND
ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK, DIE
MIT EINER SOLCHEN SCHALLMEMBRAN
AUSGESTATTET IST

• ACOUSTIC RADIATION MEMBRANE, AND
CHIMING WATCH PROVIDED WITH THE
ACOUSTIC MEMBRANE

• MEMBRANE DE RAYONNEMENT ACOUS-
TIQUE, ET MONTRE A SONNERIE MUNIE
DE LA MEMBRANE ACOUSTIQUE

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH

SPAETTI, Maude, 2000 Neuchâtel, CH

DUVOISIN, Gilles, 2013 Colombier, CH

MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel,
CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/08**

(51) **G04B 31/00** (11) **3 457 221 A2**
G04B 17/04 F16C 11/12
G04B 31/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 18194710.2 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 16.09.2014 EP 14184944

(54) • OSZILLATOR EINER UHR MIT FLEXIBLEM
ZAPPEN

• TIMEPIECE OSCILLATOR WITH FLEXIBLE
PIVOT

• OSCILLATEUR HORLOGER A PIVOT
FLEXIBLE

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41,
1204 Genève, CH

(72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-
Vennes, FR

CHABLOZ, David, 74700 Sallanches, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(62) 15167482.7 / 2 998 800

G04B 37/00 → (51) **G04B 21/08**

(51) **G04B 37/14** (11) **3 457 222 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18190892.2 (22) 27.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2017 CH 10902017

(54) • ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT BEWEG-
LICHEN BANDANSTÖßEN

• WATCH CASE COMPRISING MOVING
HORNS

• BOITE DE MONTRE COMPORTANT DES
CORNES MOBILES

(71) Carlo Ferrara SA, Plein Soleil 6, 2606 Cor-
gémont, CH

(72) Voumard, Martial, 2720 Tramelan, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/22 → (51) **C23C 16/40**

(51) **G04C 3/04** (11) **3 457 223 A1**
G04B 17/06 **G04B 17/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17191147.2 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT FÜR EI-
NEN SCHALTKREIS ZUR FREQUENZ-
SELBSTREGULIERUNG, SCHWINGENDES
MECHANISCHES SYSTEM UND DIESES
UMFASSENDE VORRICHTUNG

• PIEZOELECTRIC ELEMENT FOR A
FREQUENCY SELF-REGULATION
CIRCUIT, AND OSCILLATING
MECHANICAL SYSTEM AND DEVICE
INCLUDING THE SAME

• ELEMENT PIEZOELECTRIQUE POUR UN
CIRCUIT D'AUTOREGULATION DE
FREQUENCE, ET SYSTEME MECANIQUE
OSCILLANT ET DISPOSITIF LE COMPRE-
NANT

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel,
CH

GUEISSAZ François, 2036 Cormondrèche,
CH

TOMBEZ, Lionel, 2000 Neuchâtel, CH

SCHNYDER, Bernhard, 3297 Leuzigen, CH

DALLA PIAZZA, Silvio, 2610 St-Imier, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04C 3/04** (11) **3 457 224 A1**
G04B 17/06 **G04B 17/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17191148.0 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT FÜR EI-
NEN SCHALTKREIS ZUR FREQUENZ-
SELBSTREGULIERUNG, SCHWINGENDES
MECHANISCHES SYSTEM UND DIESES
UMFASSENDE VORRICHTUNG, UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOL-
CHEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS

• PIEZOELECTRIC ELEMENT FOR A
FREQUENCY SELF-REGULATION
CIRCUIT, OSCILLATING MECHANICAL
SYSTEM AND DEVICE INCLUDING THE
SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE PIEZOELECTRIC ELEMENT

• ELEMENT PIEZOELECTRIQUE POUR UN
CIRCUIT D'AUTOREGULATION DE
FREQUENCE, SYSTEME MECANIQUE
OSCILLANT ET DISPOSITIF LE COMPRE-
NANT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE
L'ELEMENT PIEZOELECTRIQUE

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel,
CH

GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche,
CH

TOMBEZ, Lionel, 2000 Neuchâtel, CH

SCHNYDER, Bernhard, 3297 Leuzigen, CH

DALLA PIAZZA, Silvio, 2610 St-Imier, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04G 7/00 → (51) **G01S 11/12**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 457 225 A1**
B24B 49/00

(25) Zh (26) En

(21) 17871008.3 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/056458 18.10.2017

(87) WO 2018/091989 2018/21 24.05.2018

(30) 18.11.2016 HK 16113260

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, STEUE-
RUNG UND AUTOMATISCHEN DRUCK-
KOMPENSATION BEIM POLIEREN

• METHOD FOR DETECTION, CONTROL
AND AUTOMATIC COMPENSATION OF
PRESSURE DURING POLISHING

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE
COMMANDE ET DE COMPENSATION
AUTOMATIQUE DE PRESSION PENDANT
LE POLISSAGE

(71) Tung Hing Automation Investment Limited,
RM 1721, 17/F Metro Centre II 21 Lam Hing
St. Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) CHEN, Yongqiang, Kowloon Hong Kong, HK

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G05B 13/04** (11) **3 457 226 A1**
D21G 9/00

(25) En (26) En

(21) 18188375.2 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.08.2017 US 201715683693

(54) • ANWENDUNG VON AUF MODELLPRÄ-
DIKTIVER REGELUNG (MPC) BASIEREN-
DER, ERZWUNGENER ERHÖHUNG VON
PROZESSEINGABEVARIABLEN UND PRO-
ZESSAUSGABEREFERENZTRAJEKTORIE-
DESIGN ÜBER EINEN VORHERSAGEHO-
RIZONT ZUR MPC-BASIERTEN STEUE-
RUNG DER SORTENUMSTELLUNG FÜR
PAPIERMASCHINE

• APPLICATION OF MODEL PREDICTIVE
CONTROL (MPC)-BASED FORCED
RAMPING OF PROCESS INPUT
VARIABLES AND PROCESS OUTPUT
REFERENCE TRAJECTORY DESIGN OVER
A PREDICTION HORIZON FOR MPC-
BASED PAPER MACHINE GRADE
CHANGE CONTROL

• APPLICATION D'UNE MONTÉE EN PUIS-
SANCE FORCÉE BASÉE SUR UNE
COMMANDE PRÉDICTIVE PAR MODÈLE
(MPC) DE VARIABLES D'ENTRÉE DE
PROCESSUS ET CONCEPTION DE
TRAJECTOIRE DE RÉFÉRENCE DE
SORTIE DE PROCESSUS SUR UN
HORIZON DE PRÉDICTION POUR
COMMANDE DE CHANGEMENT DE
QUALITÉ DE MACHINE À PAPIER BASÉE
SUR MPC

(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive,
Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) BACKSTROM, Johan, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

CHOI, Joyce, Morris Plains, New Jersey
07950, US

NAFISSI, Pezhman, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

FORBES, Michael, Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 457 227 A1**
E03C 1/05 **A47K 13/30**

(25) En (26) En
(21) 18194376.2 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559199 P
10.09.2018 US 201816126942

(54) • *VERBUNDENE HEIMVORRICHTUNGEN*
• *INTERCONNECTED HOME DEVICES*
• *DISPOSITIFS DOMESTIQUES INTERCONNECTÉS*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) BRADLEY, Jonathan D., Port Washington, WI Wisconsin 53074, US
ESTIBAN, Marwan E., Mequon, WI Wisconsin 53097, US

REXACH, Rafael A., Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
ALLIS, Nicole, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 457 228 A1**
E03C 1/05 **A47K 13/30**

(25) En (26) En
(21) 18194377.0 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559199 P
10.09.2018 US 201816126942

(54) • *VERBUNDENE HEIMVORRICHTUNGEN*
• *INTERCONNECTED HOME DEVICES*
• *DISPOSITIFS DOMESTIQUES INTERCONNECTÉS*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) SCHROEDER, Jessica, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
ESTIBAN, Marwan E., Mequon, WI Wisconsin 53097, US

REXACH, Rafael A., Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
ARCINIEGA, Miguel, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US

SPRINGER, Ashley, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
ZHANG, Shi Chao, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 457 229 A1**
E03C 1/05 **A47K 13/30**

(25) En (26) En
(21) 18194378.8 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559199 P
10.09.2018 US 201816126942

(54) • *VERBUNDENE HEIMVORRICHTUNGEN*
• *INTERCONNECTED HOME DEVICES*
• *DISPOSITIFS DOMESTIQUES INTERCONNECTÉS*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) SCHROEDER, Jessica, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
ESTIBAN, Marwan E., Mequon, WI Wisconsin 53097, US

REXACH, Rafael A., Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
ARCINIEGA, Miguel, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US

SPRINGER, Ashley, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
ZHANG, Shi Chao, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US

PLATE, Eric M., Plymouth, WI Wisconsin 53073, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 457 230 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16901466.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/097885 02.09.2016
(87) WO 2017/193511 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323291

(54) • *AUF EINZELACHSE ZEIGENDER REINER MAGNETISCHER STEUERALGORITHMUS FÜR RAUMFAHRZEUGE AUF DER BASIS VON GEOMETRISCHER ANALYSE*
• *SINGLE-AXIS POINTING PURE MAGNETIC CONTROL ALGORITHM FOR SPACECRAFT BASED ON GEOMETRICAL ANALYSIS*
• *ALGORITHME DE COMMANDE MAGNÉTIQUE PURE DE POINTAGE À UN SEUL AXE POUR ENGIN SPATIAL EN FONCTION D'UNE ANALYSE GÉOMÉTRIQUE*

(71) Aerospace Dongfanghong Development Ltd, 1-6/F Satellite Building No.2002 Keyuan Rd Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) KOU, Yimin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
GUO, Bibo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

XUE, Lijun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WEI, Shilong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

Ji, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YUAN, Qin, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/00** (11) **3 457 231 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 50/06**
F03D 17/00 **F03D 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17191048.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FERNBEDIENUNGSFEHLERN BEI WINDPARKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF REMOTE CONTROL ERRORS IN WIND FARMS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ERREURS À DISTANCE DANS DES PARCS ÉOLIENS*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE
Mashhadi Sohi, Soroush, 14195 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 457 232 A1**
G05B 19/05 **G05B 19/418**
G06F 11/16 **H04L 12/437**

(25) De (26) De
(21) 17190886.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHVERFÜGBAREN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A HIGHLY AVAILABLE AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION À HAUTE DISPONIBILITÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Arbogast, Hans-Jürgen, 92289 Ursensollen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 457 233 A1**
G06F 9/445

(25) De (26) De
(21) 17191098.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *BROADCASTVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON FIRMWARE-DATEN UND/ODER KONFIGURATIONSDATEN*
• *BROADCAST DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF FIRMWARE DATA AND/OR CONFIGURATION DATA*
• *DISPOSITIF DE RADIODIFFUSION PERMETTANT LA TRANSMISSION DES DONNÉES DE MICROLOGICIEL ET/OU DES DONNÉES DE CONFIGURATION*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) MARX, Christian, 77793 Gutach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 457 234 A1**

(25) De (26) De
(21) 17191780.0 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM COMPUTER-UNTERSTÜTZTEN BEREITSTELLEN EINER IN FORM VON COMPUTERCODE VORLIEGENDEN INFORMATION ZU EINEM PROZESSMODUL, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION IN THE FORM OF COMPUTER CODE TO A PROCESS MODULE WITH THE ASSISTANCE OF A COMPUTER, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DESTINÉS À LA FOURNITURE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE INFORMATION SOUS FORME DE CODE INFORMATISÉ POUR UN MODULE DE PROCESSUS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Hoernicke, Mario, 76829 Landau, DE
Stark, Katharina, 69469 Weinheim, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 457 235 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17757658.4 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/075597 03.03.2017
(87) WO 2017/193678 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610302694

- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

(72) TANG, Jinchao, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 457 236 A1**
G06F 9/52 **G06F 9/48**
 (25) En (26) En
 (21) 18156405.5 (22) 13.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 JP 2017176477

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-

dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

JAKUNEN, Tetsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/12 → (51) **B29C 45/02**

(51) **G05B 19/18** (11) **3 457 237 A1**
G05B 19/401 **G05B 19/4097**
 (25) En (26) En
 (21) 18194203.8 (22) 13.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 CH 11472017

- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINENAUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS*
- *METHOD AND MACHINE EQUIPMENT FOR MANUFACTURING OF A CUTTING TOOL*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MACHINE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE*

(71) Agathon AG, Maschinenfabrik, Gurzelenstrasse 1, 4512 Bellach, CH

(72) Wirth, Joachim, 9012 St. Gallen, CH

Marti, Jürg, 4500 Solothurn, CH

Scholze, Stephan, 8903 Birmensdorf, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

G05B 19/18 → (51) **B23F 5/16**

G05B 19/19 → (51) **G05D 3/00**

G05B 19/401 → (51) **B23B 29/034**

G05B 19/401 → (51) **G05B 19/18**

G05B 19/404 → (51) **B23F 5/16**

G05B 19/406 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **G05B 19/4065** (11) **3 457 238 A1**
G05B 19/4155 **G05B 23/02**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 18194141.0 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 JP 2017177168

- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *MACHINING DEVICES*
- *DISPOSITIFS D'USINAGE*

(71) DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) KANJA, Tetsuya, Hamamatsu-shi,, Shizuoka 4312103, JP

SAITO, Koji, Hamamatsu-shi,, Shizuoka 4312103, JP

HANAJIMA, Masaki, Hamamatsu-shi,, Shizuoka 4312103, JP

HAYASAKA, Keiichi, Hamamatsu-shi,, Shizuoka 4312103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/18**

G05B 19/4099 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G05B 19/414** (11) **3 457 239 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18156410.5 (22) 13.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 JP 2017175719

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KAMITANI, Yoshimi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

JAKUNEN, Tetsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05B 19/4155 → (51) **G05B 19/4065**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 457 240 A1**
H04L 12/24 **G06K 19/07**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 17191766.9 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES INTERAKTIVEN SCHALTPLANS IN EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGsumgebung*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY GENERATING INTERACTIVE WIRING DIAGRAM IN AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT UN SCHÉMA DE CÂBLAGE INTERACTIF DANS UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GANACHARI, Mahantesh, 562130 Bengaluru, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 457 241 A1**
B25J 15/00 **B25J 15/06**

(25) En (26) En
(21) 18189900.6 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178032

- (54) • GREIFVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG
• GRIPPING DEVICE AND CONVEYING APPARATUS
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET APPAREIL DE TRANSPORT

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) Fujihara, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-013, JP

Hiramitsu, Naruaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/4065**

G05B 19/418 → (51) **G06F 11/36**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/22**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 457 242 A1**
G01R 31/00

(25) En (26) En

(21) 17191045.8 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BENACHRICHTIGUNG EINER BEABSICHTIGTEN PERSON SOWIE TEST- UND MESSVORRICHTUNG
• METHOD FOR AUTOMATICALLY NOTIFYING AN INTENDED PERSON AS WELL AS A TEST AND MEASUREMENT DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE NOTIFIER AUTOMATIQUEMENT UNE PERSONNE VISÉE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE TEST ET DE MESURE

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Ding, Chow Han, Singapore 463808, SG

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 457 243 A1**

(25) En (26) En

(21) 18162679.7 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201762558701 P

24.01.2018 US 201815879207

- (54) • VERFOLGUNG VON WARTUNGS- UND RESTNUTZUNGSDAUER AUF KOMPONENTEN
• ON-COMPONENT TRACKING OF MAINTENANCE, USAGE AND REMAINING USEFUL LIFE

- SUIVI DE MAINTENANCE, D'UTILISATION ET DE LA DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE SUR DES COMPOSANTS

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) TUCKER, Brian, Fort Worth, TX 76110, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05B 23/02 → (51) **B66B 5/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/4065**

G05B 23/02 → (51) **G06K 9/62**

G05D 1/00 → (51) **B64C 5/02**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/00**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 457 244 A1**

(25) De (26) De

(21) 17191122.5 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • AUTONOMES FAHRZEUG UND MARKIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
• AUTONOMOUS VEHICLE AND GROUND MARKING SET UP FOR AUTONOMOUS VEHICLE
• VÉHICULE AUTONOME ET MARQUAGE AU SOL POUR UN VÉHICULE AUTONOME

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) STEDER, Bastian, 79280 Au, DE

FISCHER, Fabian, 79183 Waldkirch, DE

BLUDAU, Thomas, 79211 Denzlingen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 457 245 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150149.5 (22) 03.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170117385

- (54) • VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE IN EINER KOLONNE UND FAHRZEUG DAMIT
• METHOD FOR PLATOONING OF VEHICLES AND VEHICLE USING SAME
• PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE VÉHICULES ET VÉHICULE L'UTILISANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Jaehwan, Seoul 06772, KR

KI, Hyunho, Seoul 06772, KR

KIM, Hansung, Seoul 06772, KR

PARK, Suho, Seoul 06772, KR

BAE, Jaeseung, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 457 246 A1**

G05D 1/00 **B60W 30/095**
B60W 40/09 **B60W 50/08**

(25) De (26) De

(21) 18188084.0 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 05.09.2017 DE 102017215592

- (54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG EINGERICHTET ZUR TEILAUTONOMEN UND VOLLAUTONOMEN FÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG
• DRIVING ASSISTANCE DEVICE ARRANGED FOR FULLY AUTONOMOUS AND PARTIALLY AUTONOMOUS GUIDANCE OF A MOTOR VEHICLE, METHOD AND MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE CONÇU POUR CONDUIRE DE MANIÈRE PARTIALEMENT AUTONOME ET ENTièrement AUTONOME UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schacher, Samuel, 10629 Berlin, DE

Kallmeyer, Felix, 38448 Wolfsburg, DE

Hoedt, Jens, 30161 Hannover, DE

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/32**

G05D 1/02 → (51) **G01S 5/00**

G05D 1/06 → (51) **B64C 5/02**

G05D 1/08 → (51) **G01C 23/00**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G05D 3/00** (11) **3 457 247 A1**
G05B 19/19 **H02P 5/56**

(25) Ja (26) En

(21) 17795939.2 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/016129 24.04.2017

(87) WO 2017/195578 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094246

- (54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
• MOTOR CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKURA, Mitsutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TOMITA, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUJIWARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IKEUCHI, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G05D 7/01 → (51) **F16K 17/30**

G05F 1/46 → (51) **H03F 3/16**

G05F 1/56 → (51) **H03F 3/16**

G05F 1/67 → (51) **H02J 3/38**

G06F 1/08 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 457 248 A1**
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 17191647.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • HAUPTPLATINE UND ANZEIGETAFEL
• MAINBOARD AND DISPLAY PANEL
• CARTE MÈRE ET PANNEAU D’AFFICHAGE
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AKSOY, Berkin, 45030 Manisa, TR
ÖZMEN, Ferhat, 45030 Manisa, TR
AKDEMİR, Onur, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford
House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 457 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 18201067.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2011 KR 20110147195
30.12.2011 KR 20110147531
30.12.2011 KR 20110147854
30.12.2011 KR 20110147924
30.12.2011 KR 20110147856
30.12.2011 KR 20110147923
30.12.2011 KR 20110147260
31.12.2011 KR 20110147996
29.11.2012 KR 20120137384
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Jeong Roh, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yon Jin, Seoul, KR
Paek, Byung Joo, Gyeonggi-do, KR
Woo Sung, In, Gyeonggi-do, KR
Kan, Woo Young, Gyeonggi-do, KR
Se Jun, Kim, Gyeonggi-do, KR
Park, Doo Soon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Weon Hee, Gyeonggi-do, KR
Han, Jong Hee, Gyeonggi-do, KR
Kang, Dae Jong, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jong Pil, Gyeonggi-do, KR
Yang, Sung-il, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12199459.4 / 2 611 146

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/26 → (51) **H02J 1/00**

G06F 1/26 → (51) **H02J 13/00**

G06F 1/28 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 457 250 A1**
G06F 1/08 **H03L 7/10**
(25) En (26) En
(21) 18194895.1 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.09.2017 FR 1758666
(54) • FREQUENZREGELKREIS MIT SCHNEL-
LEM SPANNUNGS-/FREQUENZÜBER-
GANG
• FREQUENCY LOCKED LOOP WITH FAST
VOLTAGE/FREQUENCY TRANSITION
• BOUCLE À VERROUILLAGE DE
FRÉQUENCE À TRANSITION DE TENSION/
FRÉQUENCE RAPIDE
(71) Commissariat à l’Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment “Le Ponant
D” 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 GRENOBLE,
FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 1/32 → (51) **G01R 31/36**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 251 A1**
G06F 3/0481 **G02B 27/01**
G06T 15/20 **G06T 19/00**
(25) En (26) En
(21) 18179115.3 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 US 201615140272
27.04.2016 US 201615140249
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AN-
ZEIGE ZUSÄTZLICHER INHALTE AUF EI-
NER HEADS UP-ANZEIGE, DIE EINE VIR-
TUELLE REALITÄTsumgebung ANZEI-
GEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
DISPLAYING ADDITIONAL CONTENT ON A
HEADS UP DISPLAY DISPLAYING A
VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
D’AFFICHER UN CONTENU SUPPLÉMEN-
TAIRE SUR UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE
AFFICHANT UN ENVIRONNEMENT DE
RÉALITÉ VIRTUELLE
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San
Jose, CA 95002, US
(72) SHANWARE, Ajit, Cupertino, California
95014, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano
International LLP Central Court 25 South-
ampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 17722585.1 / 3 377 962

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 252 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 18191932.5 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 JP 2017177337
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG
• TOUCH SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) AO, Hitoshi, Osaka, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193670.9 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 US 201715705576
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT
ZUR VERBESSERUNG DER VERWEN-
DUNG VON 3D-MODELLEN IN UMGE-
BUNGEN MIT GEMISCHTER REALITÄT
• COLLABORATION METHODS TO
IMPROVE USE OF 3D MODELS IN MIXED
REALITY ENVIRONMENTS
• PROCÉDÉS DE COLLABORATION AFIN
D’AMÉLIORER L’UTILISATION DE
MODÈLES 3D DANS DES ENVIRONNE-
MENTS DE RÉALITÉ MIXTE

(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale
CA 94085, US
(72) TADROS, Michael Aziz, Boulder, CO
Colorado 80301, US
FRANKLIN, Jeffrey Brian, Superior, CO
Colorado 80027, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 254 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/03**
B60K 35/00 **G06K 9/00**
G02B 27/01 **G06F 9/451**
(25) En (26) En
(21) 18194924.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 ES 201731121
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
VON VIRTUAL-REALITY-INFORMATIO-
NEN IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
VIRTUAL REALITY INFORMATION IN A
VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER
DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ
VIRTUELLE DANS UN VÉHICULE
(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760
Martorell, ES
(72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Marto-
rell, Barcelona, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
28010 Madrid, ES

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 255 A1**
G06F 1/32 **G06F 1/16**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18197711.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2012 SE 1250912
06.08.2012 US 201261680092 P
(54) • VERBESSERTE EINGABE
• IMPROVED INPUT
• ENTRÉE AMÉLIORÉE
(71) Crunchfish AB, Stora Varvsgatan 6 A 4 tr,
211 19 Malmö, SE
(72) Cronholm, Paul, 211 19 Malmö, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE
(62) 13825034.5 / 2 880 509

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 256 A1**
G06F 21/62 **G06F 3/0488**
G06F 3/16 **G06F 3/0486**
G06F 21/36 **G06F 21/70**
G06F 3/0481 **G06F 3/048**
G06F 21/31

(25) En (26) En
(21) 18204185.5 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2010 US 85173910

(54) • *EINGABE IN EINE GESPERRTE BERECH-
NUNGSVORRICHTUNG*
• *INPUT TO LOCKED COMPUTING DEVICE*
• *ENTRÉE POUR DISPOSITIF INFORMA-
TIQUE VERROUILLÉ*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) LEBEAU, Michael J., New York, NY New
York 10003, US

JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94301, US

GUY, Romain P., Millbrae, CA California
94030, US

(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 11815115.8 / 2 601 571

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/039** (11) **3 457 257 A2**
G06F 3/0488

(25) De (26) De
(21) 18000686.8 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.08.2017 DE 102017008057

(54) • *BEDIEN- UND ANZEIGEGERÄT ZUR
STEUERUNG EINER MEHRZAHL AN AR-
BEITSGERÄTEN*

• *CONTROL- AND DISPLAY DEVICE FOR
CONTROLLING A PLURALITY OF
WORKING IMPLEMENTS*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFI-
CHAGE PERMETTANT DE COMMANDER
UNE PLURALITÉ D'APPAREILS DE
TRAVAIL*

(71) Competence Center ISOBUS e.V., Albert-Ein-
stein-Straße 1, 49076 Osnabrück, DE

(72) Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE

Roeningh, Moritz, 49090 Osnabrück, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 258 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889663.7 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/085904 15.06.2016

(87) WO 2017/214901 2017/51 21.12.2017

(54) • *DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN, BERÜHRUNGSSTEUER-*

*RUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHES ENDGERÄT*

• *PRESSURE DETECTION APPARATUS
AND METHOD, TOUCH CONTROL DEVICE
AND ELECTRONIC TERMINAL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PRESSION, DISPOSITIF DE
COMMANDE TACTILE ET TERMINAL
ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong
518000, CN

YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong
518000, CN

YANG, Fuchiang, Shenzhen Guangdong
518000, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 259 A1**
G06F 3/044

(25) Ja (26) En
(21) 17795812.1 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/009397 09.03.2017

(87) WO 2017/195451 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016095858

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) WADA, Suguru, Tokyo 145-8501, JP

SAWADA, Toru, Tokyo 145-8501, JP

HASHIDA, Junji, Tokyo 145-8501, JP

MASUMOTO, Yoshifumi, Tokyo 145-8501,
JP

HORINO, Takenobu, Tokyo 145-8501, JP

MATSUDA, Atsushi, Tokyo 145-8501, JP

TAKEDA, Akihiro, Tokyo 145-8501, JP

TSUKAMOTO, Koji, Tokyo 145-8501, JP

TAKAHASHI, Toru, Tokyo 145-8501, JP

SATO, Minoru, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 260 A1**
G06K 9/00 **G06F 21/32**

(25) Ko (26) En
(21) 17824376.2 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) KR 2017/000367 11.01.2017

(87) WO 2018/008820 2018/02 11.01.2018

(30) 07.07.2016 KR 20160085987

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
SENSOR AND METHOD FOR OPERATING
SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN CAPTEUR ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Ho Kyung, Daegu 41974, KR

JEONG, Young Tae, Suwon-si Gyeonggi-do
16698, KR

KANG, Han Vit, Suwon-si Gyeonggi-do
16516, KR

KIM, Byeong Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do
16512, KR

KIM, Jung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18443, KR

JEONG, Jeong Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18455, KR

KIM, Kwang Tai, Suwon-si Gyeonggi-do
16689, KR

BYEON, Hyung Sup, Suwon-si Gyeonggi-do
16512, KR

HONG, Hyun Ju, Osan-si Gyeonggi-do
18111, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 261 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18194582.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118525
27.12.2017 KR 20170180927
27.12.2017 KR 20170180788

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) SEO, DooWon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR

JO, HeungJu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR

KWON, SangHyun, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR

LEE, EuiJun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR

JEONG, YongBeom, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR

PARK, JeongKweon, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 262 A1**
G06K 9/00 **G09G 3/30**

(25) En (26) En
(21) 18194613.8 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118525
27.12.2017 KR 20170180927
27.12.2017 KR 20170180788

(54) • *FINGERABDRUCKABTASTENDE ANZEIGE-
VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT SENSING DISPLAY
APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE DÉTECTION
D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHOI, SungPil, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
GONG, NamYong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
KIM, JinYeol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, YoungSoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 263 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 18204047.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2014 US 201462095853 P
17.07.2015 GB 201512621
18.12.2015 PCT/GB2015/054087
(54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE BERÜHRUNGSTAFEL**
• **PRESSURE-SENSITIVE TOUCH PANEL**
• **ÉCRAN TACTILE SENSIBLE À LA PRES- SION**
(71) Cambridge Touch Technologies, Ltd., 154 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, GB
(72) NATHAN, Arokia, Cambridge, Cambrid- geshire CB4 0GN, GB
CHA, Suk Bae, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
LAI, Jackson, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
CHURCH, Corbin, Cambridge, Cambrid- geshire CB4 0GN, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 15817532.3 / 3 238 018

G06F 3/041 → (51) **G01R 31/36**

G06F 3/041 → (51) **G09G 3/30**

G06F 3/042 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 457 264 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17897223.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/093641 20.07.2017
(87) WO 2019/014888 2019/04 24.01.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BE- RÜHRUNGSPUNKTES UND BERÜH- RUNGSSTEUERGERÄT**
• **METHOD FOR DETECTING TOUCH POINT, AND TOUCH CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN POINT DE TOUCHER, ET DISPOSITIF DE COMMANDE TACTILE**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 457 265 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17905015.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/093281 18.07.2017
(87) WO 2019/014822 2019/04 24.01.2019
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BE- RÜHRUNGSSTEUERUNGSDETEKTOR ZUR FINGERPOSITIONIERUNG AUF EI- NEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IM NASSEN ZUSTAND**
• **METHOD, DEVICE AND TOUCH-CONTROL DETECTION DEVICE FOR FINGER POSI- TIONING ON TOUCHSCREEN IN WET STATE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COMMANDE TACTILE POUR POSITIONNEMENT DIGITAL SUR UN ÉCRAN TACTILE À L'ÉTAT HUMIDE**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518045, CN
PANG, Wingho, Shenzhen Guangdong 518045, CN
FENG, Yejia, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 457 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194090.9 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 KR 20170120518
(54) • **MUSTERSTRUKTUR ZUR VERHIN- DERUNG DER SICHTBARKEIT DES MOI- RE-EFFEKTS UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER MUSTER- STRUKTUR**
• **PATTERN STRUCTURE FOR PREVENTING VISIBILITY OF MOIRE AND DISPLAY APPARATUS USING THE PATTERN STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MOTIFS POUR PRÉVENIR LA VISIBILITÉ D'UN MOIRÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT LA STRUCTURE DE MOTIFS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eunhyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KOO, Bonwon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Haesung, 16678 Gyeonggi-do, KR
WON, Jungyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 457 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194832.4 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.09.2017 KR 20170119772
(54) • **EINGABEERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEMODUL DAMIT**
• **INPUT-SENSING DEVICE AND DISPLAY MODULE INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENTRÉE ET MODULE D'AFFICHAGE LE COMPRENANT**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SON, Hoseok, Seoul, KR
KIM, Kwan-ho, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sungyeon, Gyeonggi-do, KR
KU, Jaseung, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 457 268 A1**
G06F 3/14 **G06F 3/0346**
G06T 7/40 **G06T 7/00**
H04N 5/225
(25) Ko (26) En
(21) 17807053.8 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005782 02.06.2017
(87) WO 2017/209560 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 KR 20160069091
(54) • **BILDSCHIRMAUSGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **SCREEN OUTPUT METHOD AND ELEC- TRONIC DEVICE SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE SORTIE D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Jung Woo, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Ji Young, Gyeonggi-do, 16677, KR
KO, Jeong Won, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Kuk Hwan, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Da Hwun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Dong Kyun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Young Mi, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Young Seong, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Myoung Soo, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Jung Sik, Gyeonggi-do, 16677, KR
YEO, Jung Hee, Gyeonggi-do, 16677, KR
YOON, Haemi, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Kyung Jun, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Hyun Yeul, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/00**

G06F 3/0481 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) B60K 37/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
G06F 3/0484 → (51) G01R 31/36	BA ME	(62) 10759357.6 / 2 414 930
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0488	KH MA MD TN	G06F 7/58 → (51) H01L 43/08
G06F 3/0484 → (51) G06T 11/60	(30) 18.09.2017 CN 201710842649	G06F 8/30 → (51) G06F 8/35
G06F 3/0485 → (51) H04M 1/00	(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM ZUM DRUCKEN VON INFORMATION	(51) G06F 8/35 (11) 3 457 274 A1 G06F 8/30
G06F 3/0485 → (51) H05B 33/08	• METHODS, DEVICES AND STORAGE MEDIUM FOR PRINTING INFORMATION	(25) En (26) En
G06F 3/0486 → (51) G06F 3/01	• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS D'IMPRESSION	(21) 18163331.4 (22) 22.03.2018
(51) G06F 3/0488 (11) 3 457 269 A1 G06F 3/0481	(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(72) XIE, Yan, Beijing, 100085, CN	BA ME
(21) 18189869.3 (22) 21.08.2018	(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 16.09.2017 IN 201721032838
BA ME	(51) G06F 3/12 (11) 3 457 272 A1	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DOMÄNENSPEZIFISCHEN SPRACHE
KH MA MD TN	(25) En (26) En	• SYSTEM AND METHOD FOR CREATING DOMAIN SPECIFIC LANGUAGE
(30) 22.08.2017 US 201715683607	(21) 18197778.6 (22) 25.03.2011	• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE LANGAGE SPÉCIFIQUE AU DOMAINE
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINHÄNDIGE BEDienung	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ONE-HANDED OPERATION	(30) 30.03.2010 JP 2010077450	(72) CHAUDHURI, Subhrojyoti Roy, 411 013 Pune - Maharashtra, IN
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À UNE SEULE MAIN	(54) • SERVER	NATARAJAN, Swaminathan, 411 013 Pune - Maharashtra, IN
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA	• SERVER	PATWARI, Puneet, 411 013 Pune - Maharashtra, IN
(72) ADAMS, Neil, Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA	• SERVEUR	BANERJEE, Amar Satyabroto, 411 013 Pune - Maharashtra, IN
BENEDEK, Joseph, Eytan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA	(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	(72) OHARA, Kiyotaka, Nagoya Aichi 467-8562, JP	
	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(51) G06F 8/654 (11) 3 457 275 A1
	(62) 11159868.6 / 2 372 524	(25) En (26) En
	G06F 3/14 → (51) G06F 3/048	(21) 17306183.9 (22) 13.09.2017
	G06F 3/14 → (51) G06F 9/54	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	G06F 3/16 → (51) G06F 3/01	BA ME
	G06F 3/16 → (51) G10L 15/28	MA MD
(51) G06F 3/0488 (11) 3 457 270 A1 G06F 3/0484 G06F 3/041	(51) G06F 7/00 (11) 3 457 273 A1 G06Q 10/06 G06F 12/02 G06F 16/21 G06F 11/30	(54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BETRIEBSOFTWARE EINES RESSOURCEN-BESCHRÄNKTEN GERÄTES
(25) En (26) En	(25) En (26) En	• METHOD FOR AMENDING THE FIRMWARE OF A RESOURCE CONSTRAINED DEVICE
(21) 18204007.1 (22) 19.12.2012	(21) 18182675.1 (22) 31.03.2010	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECTIFIER LE MICROLOGICIEL D'UN DISPOSITIF À RESSOURCES LIMITÉES
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(30) 21.12.2011 US 201113333270	(30) 31.03.2009 US 415958	(72) LEPAVEC, Emmanuel, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
(54) • BENUTZERGESTENERKENNUNG	(54) • STEUERDIENST ZUR RELATIONALEN DATENVERWALTUNG	BOUVERON, Dominique, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
• USER GESTURE RECOGNITION	• CONTROL SERVICE FOR RELATIONAL DATA MANAGEMENT	DE SAINT MARTIN, Xavier Minette, 13881 GEMENOS Cedex, FR
• RECONNAISSANCE DE GESTE D'UTILISATEUR	• SERVICE DE COMMANDE POUR GESTION DE DONNÉES RELATIONNELLES	VIENNE, Nicolas, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US	PHAN, Guillaume Chi-Dan, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(72) RONKAINEN, Sami Pekka, 33610 Tampere, FI	(72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA 98109-5210, US	(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	MCALISTER, Grant Alexander MacDonald, Seattle, WA 98109-5210, US	
(62) 12813067.1 / 2 795 450	FRANKLIN, Paul David, Seattle, WA 98109-5210, US	
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/01	SHETH, Rajesh Sudhaker, Seattle, WA 98109-5210, US	(51) G06F 9/38 (11) 3 457 276 A1 G06F 9/50
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/039	HORSLEY, James, Seattle, WA 98109-5210, US	(25) En (26) En
G06F 3/0488 → (51) G16H 30/40		(21) 17001537.4 (22) 13.09.2017
G06F 3/0488 → (51) H04M 1/00		
(51) G06F 3/12 (11) 3 457 271 A1 G06F 21/88 H04W 12/12		
(25) En (26) En		
(21) 18195052.8 (22) 18.09.2018		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NETZWERKSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ECHTZEITDATENVERARBEITUNG*
• *NETWORK SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR REAL TIME DATA PROCESSING*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL*

(71) Hybris AG, Bahnhofplatz, 6300 Zug, CH

(72) Schrupp, Maximilian, 69190 Walldorf, DE

Wilbert, Anja, 69190 Walldorf, DE

Brain, Andreas, 69190 Walldorf, DE

Kreimer, Georg, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/22**

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 457 277 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795366.8 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079993 11.04.2017

(87) WO 2017/193748 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610312555

- (54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *APPLICATION PROGRAM DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROGRAMME D'APPLICATION*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) ZHONG, Shuna, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/451 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 457 278 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795491.4 (22) 05.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083171 05.05.2017

(87) WO 2017/193873 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 CN 201610303417

(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILEN VERARBEITUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND STEUERKNOTENVORRICHTUNG*

• *DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND CONTROL NODE APPARATUS*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET APPAREIL DE NOEUD DE COMMANDE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Jingbo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

PEI, Zeliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/48 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 457 279 A1**
G06Q 10/06 **H04L 29/08**
G06F 11/34

(25) En (26) En

(21) 17191490.6 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON ARBEITSLAST-VERBRAUCHTE RESSOURCEN FÜR ZEITLICH UNFLEXIBLE ARBEITSLASTEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING UTILIZATION OF WORKLOAD-CONSUMED RESOURCES FOR TIME-INFLEXIBLE WORKLOADS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE RESSOURCES CONSOMMÉES PAR UNE CHARGE DE TRAVAIL POUR DES CHARGES DE TRAVAIL INFLEXIBLES DANS LE TEMPS*

(71) ProphetStor Data Services, Inc., 13F, No. 219, Minquan Road, 403 Taichung, TW

(72) CHEN, Wen Shyen, 403 Taichung, TW

HSIEH, Wen Chieh, 403 Taichung, TW

HUANG, Ming Jen, 403 Taichung, TW

SHIH, Tsung Ming, 403 Taichung, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 457 280 A1**
G06F 9/46 **G06F 12/00**
G06F 12/02

(25) En (26) En

(21) 18194407.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 GB 201714922

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG*

• *RESOURCE ALLOCATION*

• *AFFECTATION DE RESSOURCES*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) IULIANO, Luca, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

FOO, Yoong-Chert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

MOWER, Ollie, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

REDSHAW, Jonathan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/52 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 457 281 A1**
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 18194718.5 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201762560062 P

06.09.2018 US 201816123746

- (54) • *INTEGRATION VON UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSABLÄUFEN MIT EINEM MASCHINEN VISUALISIERUNGSTUCH*
• *DISPARATE WORKFLOW INTEGRATION USING A MESHED VISUALIZATION CANVAS*
• *INTÉGRATION DE FLUX DE TRAVAIL DISPARATES À L'AIDE D'UNE TOILE DE VISUALISATION MAILLÉE*

(71) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 200, San Jose, CA 95134, US

(72) NELBACH, Francis, Joseph, San Jose, CA 95113, US

NAGY, Stephan, Christopher, Fishers, IN 46037, US

CUZZORT, Adam, P., Westfield, Indiana 46074, US

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

(51) **G06F 11/00** (11) **3 457 282 A1**
G06F 11/20 **G06F 11/14**

(25) En (26) En

(21) 17191489.8 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM DATENSCHUTZ IN CLOUD-BASIERTEM DIENSTSYSTEM*
• *METHOD FOR DATA PROTECTION IN CLOUD-BASED SERVICE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE SERVICE BASÉ SUR LE CLOUD*

(71) ProphetStor Data Services, Inc., 13F, No. 219, Minquan Road, 403 Taichung, TW

(72) CHEN, Wen Shyen, Taichung 403, TW

HUANG, Chun Fang, Taichung 403, TW

HUANG, Ming Jen, Taichung 403, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 457 283 A1**

(25) En (26) En

(21) 18190922.7 (22) 27.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715702853

- (54) • *ZENTRALISIERTE FEHLERBEHANDLUNG IN ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *CENTRALIZED ERROR HANDLING IN APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *GESTION D'ERREUR CENTRALISÉE DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS SPÉCIFIQUES D'APPLICATION*

(71) Toshiba Memory Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Tomlin, Andrew John, Tokyo, JP
Jones, Justin Cree, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/16 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/16 → (51) **G06F 13/32**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/26** (11) **3 457 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191084.7 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TECHNIK ZUM TESTEN EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *TECHNIQUE FOR TESTING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *TECHNIQUE POUR TESTER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Gebizli, Ceren Sahin, 45030 Manisa, TR
Öcal, Ömür, 45030 Manisa, TR

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 457 285 A1**
G06F 11/30

(25) En (26) En

(21) 18197712.5 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2011 US 201113300536

- (54) • *SERVERSEITIGES WEBANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SERVER-SIDE WEB ANALYTICS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE WEB CÔTÉ SERVEUR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Cyr, Ken J., Seattle, WA 98108, US
Rayaprolu, Kesav R., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 12192807.1 / 2 595 060

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 457 286 A1**
G05B 19/418

(25) En (26) En

(21) 18194245.9 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 LU 100440

- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR COMMISSIONING AN INDUSTRIAL AUTOMATION CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR LA MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH
Sivanthi, Thanikesavan, 5413 Birnenstorf, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 12/00** (11) **3 457 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194664.1 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705591

- (54) • *HIERARCHISCHE VIRTUELLE DATEISYSTEME FÜR ZUGRIFF AUF DATENSÄTZE*
• *HIERARCHICAL VIRTUAL FILE SYSTEMS FOR ACCESSING DATA SETS*
• *SYSTÈMES DE FICHIERS VIRTUELS HIÉRARCHIQUES PERMETTANT D'ACCÉDER À DES ENSEMBLES DE DONNÉES*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) JOHNSON, Charles Stuart, Palo Alto, CA California 94304-1112, US
KUNO, Harumi, Palo Alto, CA California 94304-1100, US
PARK, Stan, Palo Alto, CA California 94304-1100, US

GUY, Wey Yuan, Redmond WA 98052, US
CHABBI, Milind M, Palo Alto, CA California 94304-1112, US

BRENDENBERG, Jacqueline, Palo Alto, CA California 94304-1100, US
SCHERER, William N, Houston, CA California 77070, US

BYRNE, John L, Pasadena, CA California 91105, US

TUCEK, Joseph, Palo Alto, CA California 94304-1100, US

FELDMAN, Dan, Palo Alto, CA California 94304-1100, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 457 288 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17854531.5 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/092816 13.07.2017

(87) WO 2018/059077 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 CN 201610878406

- (54) • *COMPUTERSYSTEM UND SPEICHERZUGANGSVORRICHTUNG*
• *COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS DEVICE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF D'ACCÈS À LA MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Xiaolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Muhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 12/0862** (11) **3 457 289 A1**

G06F 12/0871 **G06F 12/121**

G06F 12/126 **G06F 12/122**

(25) En (26) En

(21) 17191488.0 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DATEN IM CACHESPEICHER EINER CLOUD-SPEICHER-ARCHITEKTUR SOWIE CLOUD-SPEICHER-ARCHITEKTUR MIT VERWENDUNG DAVON*

- *METHOD FOR DETERMINING DATA IN CACHE MEMORY OF CLOUD STORAGE ARCHITECTURE AND CLOUD STORAGE SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE CACHE D'ARCHITECTURE DE STOCKAGE CLOUD ET SYSTÈME DE STOCKAGE CLOUD L'UTILISANT*

(71) ProphetStor Data Services, Inc., 13F, No. 219, Minquan Road, 403 Taichung, TW

(72) CHEN, Wen Shyen, Taichung, TW
HSIEH, Wen Chieh, Taichung, TW

HUANG, Ming Jen, Taichung, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

G06F 12/0871 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 12/121 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 12/122 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 12/126 → (51) **G06F 12/0862**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 457 290 A1**

(25) En (26) En

(21) 18192657.7 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758564

- (54) • *SPEICHERZUGRIFFSKONTROLLE MIT ADRESSENALIASING*
• *MEMORY ACCESS CONTROL USING ADDRESS ALIASING*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE PAR MUTATION D'ADRESSES*
- (71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z. I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) ROMAIN, Fabrice, 83560 RIANS, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/30****G06F 13/00** → (51) **H04L 12/875****G06F 13/00** → (51) **H04N 21/431****G06F 13/16** → (51) **H04L 12/851**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 457 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159705.5 (22) 02.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.09.2017 JP 2017179497
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSFER CIRCUIT AND DATA TRANSFER METHOD*
• *CIRCUIT DE TRANSFERT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
- (72) JOBASHI, Masashi, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 13/32** (11) **3 457 292 A1**
G06F 11/16
- (25) En (26) En
(21) 18186793.8 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2017 JP 2017178074
- (54) • *HALBLEITERINTEGRIERTE SCHALTVORRICHTUNG UND DATENVERGLEICHsverfahren*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND DATA COMPARING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE COMPARAISON DE DONNÉES*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) YAMADA, Hiromichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YAMATE, Akihiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
YUYAMA, Yoichi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 457 293 A1**
H03K 19/17
- (25) Zh (26) En
(21) 18174532.4 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY AND COMMUNICATION METHOD*
• *RÉSEAU DE PORTES PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Weiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 14887727.7 / 3 118 747

G06F 16/21 → (51) **G06F 7/00****G06F 16/29** → (51) **G01C 21/32****G06F 16/33** → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G06F 16/35** (11) **3 457 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194686.4 (22) 15.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2017 US 201715706173
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN UNTERSUCHUNG VON FORENSISCHEN DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GRAPHICAL EXPLORATION OF FORENSIC DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLORATION GRAPHIQUE DE DONNÉES MÉDICO-LÉGALES*
- (71) Magnet Forensics Inc., 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Kordasiewicz, Roman Czeslaw, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Mackenzie, Michelle Elizabeth Allix, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Windover, Jared Daniel, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Mcilveen, Samantha Jo, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (72) KORDASIEWICZ, Roman Czeslaw, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
MACKENZIE, Michelle Elizabeth Allix, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
WINDOVER, Jared Daniel, Kitchener, Ontario N2G 4Z9, CA
MCILVEEN, Samantha Jo, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **G06F 16/71** (11) **3 457 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 18195139.3 (22) 18.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.09.2017 US 201715708312
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG, BEARBEITUNG UND WIEDERGABE EINER COMPUTERSITZUNG*
• *METHOD FOR RECORDING, EDITING AND REPRODUCTION OF COMPUTER SESSION*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, D'ÉDITION ET DE REPRODUCTION D'UNE SESSION INFORMATIQUE*
- (71) Screenshare Technology Ltd., Office 45, 4th floor, 1-3 Bouboulina Street Bouboulina Building, 1060 Nicosia, CY
- (72) Bekmambetov, Timur, Washington DC 20006, US
Bedford, Guy, Washington DC 20006, US
Keohoe, Daniel, Washington DC 20006, US
- (74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZengel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

G06F 16/9535 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 16/957** (11) **3 457 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194934.8 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2013 US 201314086041
- (54) • *BESCHLEUNIGUNG DER LADUNG VON DOKUMENTEN*
• *SPEEDING UP DOCUMENT LOADING*
• *ACCÉLÉRATION DU CHARGEMENT D'UN DOCUMENT*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAMANI, Ramkumar, Mountain View, CA 94043, US
ENNALES, Robert J., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 14805762.3 / 3 072 065

G06F 17/00 → (51) **B66B 5/00****G06F 17/00** → (51) **G08G 1/01****G06F 17/27** → (51) **G06N 3/04****G06F 17/28** → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 457 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901733.2 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/074223 19.08.2016
- (87) WO 2017/195388 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201662335419 P
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191910.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *ELECTRONIC DEVICE AND A METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÇUBUKÇU, Baran, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306192.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN FÜR DURCH ERWEITERTE REALITÄT UNTERSTÜTZTE DOKUMENTENARCHIVIERUNG*
• *METHOD FOR AUGMENTED REALITY ASSISTED DOCUMENT ARCHIVAL*
• *PROCÉDÉ D'ARCHIVAGE DE DOCUMENTS À RÉALITÉ AUGMENTÉE ASSISTÉE*

- (71) Neopost Technologies, 42-46 Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) FARLOTTI, Laurent, 94110 Arcueil, FR
ROMAN, Gregory, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795367.6 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/080002 11.04.2017
(87) WO 2017/193749 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610313099
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BENUTZERVERHALTENS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON EMPFEHLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DETERMINING USER BEHAVIOUR PREFERENCE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING RECOMMENDATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRÉFÉRENCE DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE RECOMMANDATION*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) SUN, Renen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 301 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795482.3 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/083023 04.05.2017
(87) WO 2017/193864 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610312307
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STARTING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE D'UNE APPLICATION*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) SHAO, Mingbo, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 302 A1**
G06F 9/445 **G06F 13/00**
H04Q 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17795825.3 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/010786 16.03.2017
(87) WO 2017/195464 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096988
(54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *OPERATION MANAGEMENT DEVICE, OPERATION MANAGEMENT METHOD, AND OPERATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE GESTION DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) AMANO, Kouji, Tokyo 100-8280, JP
SHIMIZU, Katsuto, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI, Wataru, Tokyo 100-8280, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
ICHIOKA, Yoshiyuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 457 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18789313.6 (22) 05.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2018/008243 05.03.2018
(87) WO 2019/016997 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 JP 2017141909
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VERHALTENSCHARAKTERISTISCHER GRÖSSEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VERHALTENSCHARAKTERISTISCHER GRÖSSEN*
• *BEHAVIOR CHARACTERISTIC QUANTITY ANALYSIS SYSTEM AND BEHAVIOR CHARACTERISTIC QUANTITY ANALYSIS METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE QUANTITÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE COMPORTEMENT*

- (71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

- (72) SATO, Nobuo, Tokyo 100-8280, JP
ASAHARA, Akinori, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 457 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17881035.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/026451 21.07.2017
(87) WO 2018/109973 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 JP 2016240191
(54) • *ANALYSEVERFAHREN EINER SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN STRUKTUR*
• *VIBRATION DAMPING STRUCTURE ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) MONDE, Masatsugu, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Naoki, Tokyo 108-8215, JP

- KATAYAMA, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 457 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193826.7 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 15.09.2017 CN 201710834417
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGEGENWIRKUNG DYNAMISCHER LASTEN IN HOCHTEMPERATURROHRLEITUNGEN*
• *DESIGN METHOD FOR RESISTING DYNAMIC LOAD IN HIGH TEMPERATURE PIPELINE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR RÉSISTER À LA CHARGE DYNAMIQUE DANS UN PIPELINE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

- (71) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., 117 West Third Ring North Road Haidian District, Beijing 100840, CN
- (72) LIU, Shubin, Beijing, Beijing 100840, CN
WU, Ming, Beijing, Beijing 100840, CN
ZHANG, Shuangwang, Beijing, Beijing 100840, CN
CHEN, Li, Beijing, Beijing 100840, CN
WANG, Yuanzhu, Beijing, Beijing 100840, CN
SHENG, Feng, Beijing, Beijing 100840, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 17/50 → (51) **B29C 70/10**

G06F 17/50 → (51) **G06Q 50/08**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **C12N 15/113**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/26 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 457 306 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/46**
- (25) De (26) De
- (21) 17191584.6 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSVERWALTUNG ZU EINER EINRICHTUNG UND ZUGRIFFSYSTEM
• METHOD FOR ACCESS MANAGEMENT FOR A DEVICE AND ACCESS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS À UN DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Bußer, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

G06F 21/31 → (51) **H04M 1/00**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/041**

G06F 21/32 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G06F 21/34** (11) **3 457 307 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18198805.6 (22) 23.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.04.2006 US 745432 P
10.05.2006 US 746915 P
30.06.2006 US 806299 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION
- (71) YUBICO AB, Olof Palmes gata 11, 6th Floor, 11137 Stockholm, SE
- (72) EHRENSVÄRD, Jakob, 111 37 Stockholm, SE

- EHRENSVÄRD, Stina, 111 37 Stockholm, SE
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
- (62) 07728422.2 / 2 011 052

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 21/46** (11) **3 457 308 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16904310.6 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/085108 07.06.2016
- (87) WO 2017/210857 2017/50 14.12.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER INFORMATIONSSICHERHEIT UND ENDGERÄT
• METHOD FOR IMPROVING INFORMATION SECURITY AND TERMINAL
• PROCÉDÉ SERVANT À AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES INFORMATIONS ET TERMINAL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 21/46 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/54 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 457 309 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17795368.4 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/080006 11.04.2017
- (87) WO 2017/193750 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 CN 201610318168
- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON KOPIERANGRIFFEN SOWIE SERVER UND CLIENT
• PROCESSING METHOD FOR PRESENTING COPY ATTACK, AND SERVER AND CLIENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PERMETTANT DE PRÉSENTER UNE ATTAQUE PAR COPIE, SERVEUR ET CLIENT
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 457 310 A1**
G06F 21/73 **G06F 21/79**
- (25) En (26) En
- (21) 18190907.8 (22) 27.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201715707146
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER VERTRAULICHKEIT UND INTEGRITÄT VON FIRMWARE FÜR EINE INTERNET DER DINGE-VORRICHTUNG
• METHOD FOR PROTECTING THE CONFIDENTIALITY AND INTEGRITY OF FIRMWARE FOR AN INTERNET OF THINGS DEVICE
• PROCÉDÉ POUR PROTÉGER LA CONFIDENTIALITÉ ET L'INTÉGRITÉ DU MICROLOGICIEL D'UN DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DOLIWA, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/70 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 21/71** (11) **3 457 311 A1**
G06F 21/79
- (25) En (26) En
- (21) 18189207.6 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201715705562
- (54) • BEREITSTELLUNG VON ISOLIERUNG IN VIRTUALISIERTEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENS-DOMÄNEN
• PROVIDING ISOLATION IN VIRTUALIZED SYSTEMS USING TRUST DOMAINS
• FOURNITURE D'ISOLEMENT DANS DES SYSTÈMES VIRTUALISÉS À L'AIDE DE DOMAINES DE CONFIANCE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAHITA, Ravi L., Portland, OR Oregon 97229, US
PATEL, Baiju V., Portland, OR Oregon 97229, US
HUNTLEY, Barry E., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR Oregon 97124-5961, US
KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR Oregon 97229, US
OUZIEL, Ido, 30860 Ein Carmel, IL
DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, US
SCHOINAS, Ioannis T., Portland, OR Oregon 97205, US
CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, US
ROZAS, Carlos V., Portland, OR Oregon 97229, US
GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/57**

- G06F 21/79** → (51) **G06F 21/71**
-
- G06F 21/88** → (51) **G06F 3/12**
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 457 312 A1**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 18194000.8 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 JP 2017177446
(54) • *BEWEGLICHE LESEVORRICHTUNG MIT
EINER VIELZAHL VON ANTENNEN*
• *MOVABLE READING APPARATUS WITH A
PLURALITY OF ANTENNAS*
• *APPAREIL DE LECTURE MOBILE AVEC
UNE PLURALITÉ D'ANTENNES*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
(72) Tomiyama, Takashi, Tokyo, 141-0032, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 313 A1**
G06T 7/80 **G06K 9/36**
(25) En (26) En
(21) 17190979.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABBILDUNG EINER REFERENZANSICHT
MIT EINEM KAMERABILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MAPPING A REFERENCE VIEW WITH A
CAMERA IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE
D'UNE VUE DE RÉFÉRENCE À L'AIDE
D'UNE IMAGE DE CAMÉRA*
- (71) EVS Broadcast Equipment SA, 13, Rue Bois
St Jean, 4102 Seraing, BE
(72) Barnich, Olivier, 4000 Liège, BE
Hoyoux, Thomas, 4000 Liège, BE
Vounckx, Johan, 3210 Linden, BE
Magera, Floriane, 4450 Sliins, BE
(74) Rossmann, Manfred, Bräutigamsweg 5,
30974 Wennigsen, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210867.2 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(30) 18.09.2017 CN 201710839948
(54) • *KÖRPERINFORMATIONSANALYSEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG DER GESICHTSFORM DAMIT*
• *BODY INFORMATION ANALYSIS
APPARATUS AND METHOD OF
DETECTING FACE SHAPE BY USING
SAME*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS
CORPORELLES ET PROCÉDÉ DE DÉTEC-
TION DE LA FORME DU VISAGE EN
L'UTILISANT*

- (71) CAL-COMP BIG DATA INC, No. 147, Sec. 3
Beishen Rd., Shenkeng, New Taipei City 222,
TW
(72) Shen, Shyh-Yong, Shenkeng Dist., New
Taipei City 222, TW
Chi, Min-Chang, Shenkeng Dist., New Taipei
City 222, TW
Lin, Hui-Teng, Shenkeng Dist., New Taipei
City 222, TW
Wang, Ching-Wei, Shenkeng Dist., New
Taipei City 222, TW
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 315 A1**
G06F 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 17840846.4 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/088769 16.06.2017
(87) WO 2018/032870 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 CN 201620890788 U
16.08.2016 CN 201610678006
(54) • *FINGERABDRUCKMODUL UND MOBILES
ENDGERÄT DAMIT*
• *FINGERPRINT MODULE AND MOBILE
TERMINAL HAVING SAME*
• *MODULE D'EMPREINTE DIGITALE ET
TERMINAL MOBILE LE COMPRENANT*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860,
CN
HUANG, Maozhao, Dongguan Guangdong
523860, CN
YANG, Mao, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17840847.2 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/088948 19.06.2017
(87) WO 2018/032871 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 CN 201610677965
16.08.2016 CN 201620890780 U
(54) • *FINGERABDRUCKMODUL UND MOBILES
ENDGERÄT DAMIT*
• *FINGERPRINT MODULE AND MOBILE
TERMINAL HAVING SAME*
• *MODULE D'EMPREINTE DIGITALE ET
TERMINAL MOBILE LE COMPRENANT*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860,
CN
HUANG, Maozhao, Dongguan Guangdong
523860, CN
YANG, Mao, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 317 A1**
G08G 1/0962
(25) En (26) En
(21) 18161169.0 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 JP 2017178306
(54) • *SIGNALERKENNUNGSVORRICHTUNG,
SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN UND
FAHRUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *SIGNAL IDENTIFYING DEVICE, SIGNAL
IDENTIFYING METHOD, AND DRIVING
SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE
SIGNAL, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE
SIGNAL ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À
LA CONDUITE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-
ku, Tokyo, 105-0023, JP
(72) TIAN, Guifen, Tokyo, 105-8001, JP
NISHIYAMA, Manabu, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 18161758.0 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 CN 201710833322
(54) • *KÖRPERINFORMATIONSANALYSEVOR-
RICHTUNG UND ERRÖTUNGSANALYSE-
VERFAHREN DAFÜR*
• *BODY INFORMATION ANALYSIS
APPARATUS AND BLUSH ANALYSIS
METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS
CORPORELLES ET SON PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE ROUGEURS*
- (71) CAL-COMP BIG DATA INC, No. 147, Sec. 3
Beishen Rd., Shenkeng, New Taipei City 222,
TW
(72) Shen, Shyh-Yong, 222 New Taipei City, TW
Chi, Min-Chang, 222 New Taipei City, TW
Gosno, Eric Budiman, 222 New Taipei City,
TW
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 457 319 A1**
G06T 7/00 **G06F 9/451**
A45D 44/00
(25) En (26) En
(21) 18161763.0 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.09.2017 CN 201710834373
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON
KÖRPERINFORMATIONEN UND GRUND-
LAGENANALYSEVERFAHREN DAFÜR*
• *BODY INFORMATION ANALYSIS
APPARATUS AND FOUNDATION
ANALYSIS METHOD THEREFOR*

- APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS CORPORELLES ET SON PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FONDATION
- (71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shengkeng District, New Taipei City 22201, TW
- (72) Shen, Shyh-Yong, 222 New Taipei City, TW
Chi, Min-Chang, 222 New Taipei City, TW
Gosno, Eric Budiman, 222 New Taipei City, TW
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 457 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 18190446.7 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118871

(54) • BIOMETRISCHE INFORMATIONSDETEKTIONS-
VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• BIOMETRIC INFORMATION DETECTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Choe, Weonjun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do D-2404, KR
In, Hai-jung, Dongdaemun-gu, Seoul B-201, KR
Kim, Jinwoo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 150-801, KR
Jang, Hyoungwook, Sejong-si 205-504, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 457 321 A1**
A61B 5/18 **G08B 21/06**
B60K 28/06 **B60Q 1/24**
B60Q 1/08

(25) En (26) En
(21) 18192594.2 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017173141

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
• CONTROL DEVICE FOR VEHICLE HEADLIGHT
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PHARE DE VÉHICULE

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) KITA, Yasushi, Tokyo, 153-8636, JP
KIMURA, Takako, Tokyo, 153-8636, JP
UCHIDA, Mitsuhiro, Tokyo, 153-8636, JP
WARAGAYA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, JP
NAKASHIMA, Wataru, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 457 322 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

- (21) 18202382.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2013 CN 201310571710
- (54) • IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG ANHAND VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN MENSCHLICHEN BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN-SAMMLUNGS-ALGORITHMEN
• IDENTITY AUTHENTICATION BY USING SPECIFIC HUMAN BIOLOGICAL CHARACTERISTICS COLLECTION ALGORITHMS
• AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ EN UTILISANT D'ALGORITHMES DE COLLECTE DE CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES HUMAINES SPECIFIQUES
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) JIN, Weian, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
HUANG, Mian, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LI, Xiaoling, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 14835644.7 / 3 069 297

G06K 9/00 → (51) **B60W 40/06**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 9/00 → (51) **G06T 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G07C 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G09G 3/30**

G06K 9/00 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G06K 9/18** (11) **3 457 323 A1**
G06K 9/26 **B42D 25/30**

(25) En (26) En
(21) 17306207.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES DATENTRÄGERS
• DATA CARRIER AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT DE DONNÉES

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) POHJOLA, Teemu, 92190 MEUDON, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 9/26 → (51) **G06K 9/18**

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/42 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 457 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191310.6 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER ODER MEHRERER DIGITALER KANDIDATENBILDER, DIE WAHRSCHEINLICHE KANDIDATEN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS SIND
• METHOD FOR LOCATING ONE OR MORE CANDIDATE DIGITAL IMAGES BEING LIKELY CANDIDATES FOR DEPICTING AN OBJECT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UNE OU PLUSIEURS IMAGES NUMÉRIQUES CANDIDATES ÉTANT SUSCEPTIBLES DE PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND, SE
Molin, Simon, 223 69 LUND, SE
Skans, Markus, 223 69 LUND, SE
Grundström, Jakob, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06K 9/46 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 457 325 A1**
B61L 15/00 **B61L 27/00**
G06K 9/00 **G06K 9/42**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17191850.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • FEHLERIDENTIFIZIERUNG VON SCHIENENFAHRZEUGKOMPONENTEN
• FAILURE IDENTIFICATION OF A RAIL VEHICLE COMPONENT
• IDENTIFICATION DE DÉFAILLANCE D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Sivalingam, Udhayaraj, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **3 457 326 A1**
G06T 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 17899223.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/112477 23.11.2017
(87) WO 2019/000818 2019/01 03.01.2019
(30) 26.06.2017 CN 201710494706

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VEREISUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ICING OF WIND TURBINE BLADE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE GIVRAGE D'UNE AUBE DE TURBINE D'ÉOLIENNE

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) YANG, Boyu, Beijing 100176, CN

WANG, Baifang, Beijing 100176, CN
CHENG, Qingyang, Beijing 100176, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G06K 9/62 → (51) **B66B 5/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/66 → (51) **G16H 30/40**

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 457 327 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795504.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083449 08.05.2017
(87) WO 2017/193886 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610309494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG ZWEIDIMENSIONALER CO-
DEBILDER MIT DYNAMISCHEN EFFEK-
TEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING TWO-DIMENSIONAL CODE
PICTURE HAVING DYNAMIC EFFECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'IMAGE DE CODE BIDIMENSIONNEL
AYANT UN EFFET DYNAMIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) HUANG, Jiasheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G06K 19/07** (11) **3 457 328 A1**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 18188555.9 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017177013
(54) • *HF-ETIKETT*
• *RF TAG*
• *ÉTIQUETTE RF*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(72) YASE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP

NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 457 329 A1**
H03H 7/38 H03H 7/40

(25) En (26) En
(21) 18188816.5 (22) 14.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017177045
(54) • *RF-ETIKETT-SCHALTUNG*
• *RF TAG CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉTIQUETTE RF*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(72) YASE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP

NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 457 330 A1**
H03H 7/38 H03H 7/40

(25) En (26) En
(21) 18189222.5 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 JP 2017177014
(54) • *RF-ETIKETT-SCHALTUNG*
• *RF TAG CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉTIQUETTE RF*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(72) YASE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP

NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G01S 19/48**

G06K 19/07 → (51) **G05B 19/418**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 457 331 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En
(21) 18202813.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2013 JP 2013132654
25.06.2013 JP 2013132655
25.06.2013 JP 2013132899

(54) • *DOPPELTE IC-KARTE*
• *DUAL IC CARD*
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ DOUBLE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) Tsukada, Tetsuya, Tokyo 110-0016, JP

Mizoguchi, Shonosuke, Tokyo 110-0016, JP

Hatakeyama, Eriko, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 14817792.6 / 3 016 031

G06K 19/077 → (51) **G05B 19/418**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06M 9/00 → (51) **A61L 2/14**

G06N 3/00 → (51) **B61L 27/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 457 332 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 17190976.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERARBEITUNG VON NATÜRLICHER
SPRACHE*
• *NATURAL LANGUAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL*

(71) Creative Virtual Ltd, 165-167 Cannon
Workshops 5 Cannon Drive, London E14
4AS, GB

(72) Voß, Olaf, 21029 Hamburg, DE

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,
Harpندن, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 457 333 A1**
G06N 5/02

(25) En (26) En
(21) 17191119.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
MINDESTENS EINER EMPFEHLUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AT LEAST
ONE RECOMMENDATION*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER AU MOINS
UNE RECOMMANDATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
SIEMENS INDUSTRIAL TURBOMACHINERY
A.B., Slottsvägen, 612 83 Finspong, SE
Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli,
10, 20126 Milano, IT

(72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei
München, DE

BECHINI, Giovanni, 51010 Uzzano, IT

KARLSSON, Christer, 58229 Linköping, SE

(51) **G06N 5/04** (11) **3 457 334 A1**

(25) En (26) En
(21) 18194974.4 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 IN 201721033036
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFE-
RENZDATENGEWINNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFER-
ENTIAL DATA MINING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLORATION
DE DONNÉES INFÉRENTIELLES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) RAJUMAR, Bhanu, 600042 Chennai, Tamil
Nadu, IN

SOMI THULASIRAMAN, Bana Pratap,
600042 Chennai, Tamil Nadu, IN

SUBRAMANIAN, Sandhyalakshmi, 600042
Chennai, Tamil Nadu, IN

VELUSAMY, Dineshkumar, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
SUBBURAJ, Selvi, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 20/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 457 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195551.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201762560293 P
23.10.2017 US 201715790388
(54) • *KONFIGURATION EINER FLUGZEUGFLOTTE- UND TRIEBWERK-WARTUNGSPRAXIS*
• *AIRCRAFT FLEET AND ENGINE SERVICE POLICY CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'UNE PRATIQUE DE MAINTENANCE D'UNE FLOTTE D'AVIONS ET D'UN MOTEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FREWEN, Thomas A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
MOSTAFA, Hala, Newington, CT Connecticut 06111, US
ERDINC, Ozgur, Mansfield, CT Connecticut 06268, US
VRABIE, Draguna, Richland, WA Washington 99354, US
CHEN, Mei, Fuzhou, Fujian 350001, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 10/00 → (51) **B66B 5/00**

G06Q 10/00 → (51) **G05B 19/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 457 336 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795546.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083734 10.05.2017
(87) WO 2017/193928 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610317147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VERKEHRSAMPELDAUER-DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING TRAFFIC LIGHT DURATION DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES DE DURÉE DE FEUX DE SIGNALISATION*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 457 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 17191778.4 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM COMPUTERUNTERSTÜTZTEN BEREITSTELLEN EINER IN FORM VON COMPUTERCODE VORLIEGENDEN STEUERINFORMATION ZU EINEM PROZESS, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE COMPUTER-ASSISTED PROVISION OF A CONTROL INFORMATION IN THE FORM OF A COMPUTER CODE TO A PROCESS, AS WELL AS COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE PAR ORDINATEUR D'UNE INFORMATION DE CONTRÔLE SOUS FORME DE CODE INFORMATIQUE À UN PROCESSUS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hoernicke, Mario, 76829 Landau, DE
Stark, Katharina, 69469 Weinheim, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 457 338 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 17196412.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.09.2017 EP 17190884
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG VON MINDESTENS EINEM ZENTRALSICHBAREN TERMINPLAN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME UPDATING OF AT LEAST ONE CENTRALLY VIEWABLE SCHEDULE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE AU JOUR AUTOMATIQUE D' AU MOINS UN CALENDRIER VISIBLE CENTRALE-MENT*

(71) Australian Celebrity Talent Agency Pty Ltd, Level 1, 11 Gum Tree Lane, 2028 Double Bay, AU
(72) HARRIS, John Meitanis, 2110 Hunters Hill New South Wales, AU
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 457 339 A1**

(25) En (26) En
(21) 18189923.8 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179040

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, LADUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LADUNGSBERECHNUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CHARGE CALCULATION APPARATUS, AND CHARGE CALCULATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE CALCUL DE CHARGES ET PROGRAMME DE CALCUL DE CHARGES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hattori, Ayako, Kanagawa, 211-8588, JP
Okubo, Ayae, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 457 340 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En
(21) 18195564.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201762560497 P
21.03.2018 US 201815927531
(54) • *VERFAHREN ZUR ONLINE-SERVICE-RICHTLINIENVERFOLGUNG MITTELS OPTIMALER ANLAGENSTEUERUNG*
• *METHOD FOR ONLINE SERVICE POLICY TRACKING USING OPTIMAL ASSET CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE POLITIQUE DE SERVICE EN LIGNE AU MOYEN D'UN CONTRÔLEUR D'ACTIFS OPTIMAL*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FREWEN, Thomas A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
ERDINE, Ozgur, Mansfield, CT Connecticut 06268, US
MOSTAFA, Hala, Newington, CT Connecticut 06111, US
VRABIE, Draguna, West Richland, WA Washington 99353, US
CHEN, Mei, Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 10/06 → (51) **G01S 5/02**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 7/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 10/06 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 457 341 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18195532.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179447
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-*

- TUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) YAMAZAKI, Keita, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
YASUNAGA, Masaaki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 457 342 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893476.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/057419 09.03.2016
(87) WO 2017/154144 2017/37 14.09.2017
(54) • *VORRICHTUNGSBETRIEBSINFORMATIONSSAMMELSYSTEM*
• *DEVICE OPERATION INFORMATION COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) RYODEN, Akimi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
YAMAMOTO, Koki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 457 343 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17908363.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/102850 22.09.2017
(87) WO 2018/201657 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710313100
(54) • *VIRTUELLES WÄHRUNGSTRANSAKTIONSSPEICHERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VIRTUAL CURRENCY TRANSACTION STORAGE SYSTEM AND USAGE METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE TRANSACTIONS DE MONNAIE VIRTUELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Beijing Coldlar Information Technology Co., Ltd., C 808 Jiahua Ka Wah Building Shangdi 3rd Street Haidian District, Beijing 100000, CN
(72) YUAN, Dawei, Beijing 100000, CN
ZHOU, Yefei, Chengdu Sichuan 610000, CN

- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- G06Q 20/14** → (51) **G06Q 50/22**
- G06Q 20/16** → (51) **G06Q 50/22**
- G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**
- G06Q 20/30** → (51) **G06Q 20/40**
- G06Q 20/38** → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 457 344 A1**
G06Q 20/30
(25) Zh (26) En
(21) 17795359.3 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/079867 10.04.2017
(87) WO 2017/193741 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610302680
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZAHLUNGSAUTHENTIFIZIERUNG FÜR EIN BORDEIGENES ENDGERÄT*
• *PAYMENT AUTHENTICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ONBOARD TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE PAIEMENT POUR UN TERMINAL EMBARQUÉ*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FANG, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
DUAN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06Q 30/02 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G06Q 40/04** (11) **3 457 345 A1**
G06Q 40/06
(25) En (26) En
(21) 18162856.1 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 20.03.2017 US 201715463530
(54) • *GLEICHUNGSBASIERTE TRANSAKTIONSANFORDERUNGSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND TRANSAKTIONSVERARBEITUNG*
• *EQUATION-BASED TRANSACTION REQUEST MESSAGING AND TRANSACTION PROCESSING*
• *MESSAGERIE DE DEMANDE DE TRANSACTION BASÉE SUR UNE ÉQUATION ET TRAITEMENT DE TRANSACTION*
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
(72) BONIG, Zachary, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 40/04**

G06Q 40/08 → (51) **G08G 1/01**

G06Q 50/00 → (51) **B63J 99/00**

- (51) **G06Q 50/02** (11) **3 457 346 A1**
A01B 69/00 **F02D 29/00**
F02D 29/02 **G06Q 10/06**
G08G 1/00 **G08G 1/09**
G09B 29/00 **G09B 29/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16901740.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/086175 06.12.2016
(87) WO 2017/195395 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 JP 2016093994
(54) • *RESSOURCENNACHFÜLLSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG*
• *RESOURCE REPLENISHMENT SYSTEM AND WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECONSTITUTION DE RESSOURCES ET VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) FUKUNAGA Tomofumi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
NISHI Keishiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SHINKAI Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 50/06 → (51) **G05B 19/00**

- (51) **G06Q 50/08** (11) **3 457 347 A1**
G21D 1/00 **G06F 17/50**
(25) Ko (26) En
(21) 16901761.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/005535 25.05.2016
(87) WO 2017/195926 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 KR 20160058244
(54) • *DATENBASIERTES VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DESIGNBASIS EINES KERNKRAFTWERKS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NUCLEAR POWER PLANT DATA-BASED DESIGN BASIS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE CONCEPTION BASÉ SUR DES DONNÉES DE CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., 520 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 06170, KR
Partdb Inc., 205Ho 35 Techno 9-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) PARK, You Jin, Daejeon 34101, KR
LEE, Jae Kyoung, Daejeon 34101, KR
YOON, Mu Byeong, Daejeon 34101, KR
BYON, Su Jin, Daejeon 34101, KR
KIM, Woo Joong, Daejeon 34101, KR
HWANG, Jin Sang, Daejeon 34118, KR

KIM, Jeong Wook, Daejeon 34022, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelsstraße 2, 81679 München,
DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 457 348 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16901709.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064344 13.05.2016
(87) WO 2017/195361 2017/46 16.11.2017
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, SPEI-
CHERMEDIUM UND INFORMATIONSVOR-
ARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND
INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMMENT ASSOCIÉS*
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-
ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) FUKUDA, Eiji, Tokyo 158-0094, JP
TANIGAWA, Hirohisa, Tokyo 158-0094, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 457 349 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190918.5 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 KR 20170115273
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIENST-
ABRUF MIT HILFE VIRTUELLER TASTEN
AUF BASIS DER ANWENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF REQUESTING
SERVICE USING VIRTUAL BUTTONS
BASED ON APPLICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DEMANDER UN SERVICE À L'AIDE DE
BOUTONS VIRTUELS BASÉS SUR UNE
APPLICATION*
(71) HELLOFACTORY Co., Ltd., 5F., 12,
Nonhyeon-ro 10-gil Gangnam-gu, Seoul
06314, KR
(72) KIM, Kyungmin, 05268 Seoul, KR
KIM, Hyun Jip, 06800 Seoul, KR
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

G06Q 50/20 → (51) **G09B 5/02**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 457 350 A1**

G06Q 20/16 **G06Q 20/14**
G06Q 30/06 **G06F 9/44**
H04L 9/32 **G06Q 30/02**
A61N 5/06
(25) Ko (26) En
(21) 17796352.7 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004783 10.05.2017
(87) WO 2017/196052 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 KR 20160057680
04.05.2017 KR 20170056954
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES LICHTTHERAPIE-
DIENSTES MIT NIEDRIGER LEISTUNG
AUF BASIS EINER INTELLIGENTEN KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
LOW-OUTPUT LIGHT THERAPY SERVICE
BASED ON SMART COMMUNICATION
DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UN SERVICE DE LUMINOTHÉRAPIE À
FAIBLE DÉBIT SUR LA BASE D'UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTEL-
LIGENT*
(71) Color Seven.Co., Ltd, 4F, 62, Banpo-daero 4-
gil Seocho-gu, Seoul 06719, KR
Kim, Nam Gyun, 819 Daewoo I-ville 10
Seocho-daero 58-gil Seocho-gu, Seoul
06633, KR
Park, Kyong Jun, 4502 Academy Suite 21
Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, Seoul 06292,
KR

An, Hea Ja, 4702 Academy Suite 21 Eonju-ro
30-gil Gangnam-gu, Seoul 06292, KR

Oh, Han Yeong, 13-1 Dongsucheon-ro 101-
402 Bupyeong-gu, Incheon 21403, KR

(72) KIM, Nam Gyun, Incheon 21403, KR
PARK, Kyong Jun, Incheon 21403, KR
AN, Hea Ja, Incheon 21403, KR
OH, Han Yeong, Incheon 21403, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **C12M 1/34**

G06Q 50/26 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 457 351 A1**
G07B 15/02 **G07C 1/30**
G07F 17/24 **G08G 1/14**

(25) Es (26) En
(21) 16901560.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070355 12.05.2016
(87) WO 2017/194795 2017/46 16.11.2017
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
FÜR FAHRZEUGE UND PARKPLÄTZE FÜR
AUSSEN-PARKPLÄTZE*
• *CONTROL SYSTEM AND PROCEDURE
FOR VEHICLES AND PARKING SPACES
FOR OUTDOOR PARKING LOTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE
DE VÉHICULES ET DE PLACES DE
STATIONNEMENT POUR PARKINGS
EXTÉRIEURS*
(71) Quercus Technologies, S.L., Av. Onze de
Setembre 19, 43203 Reus (Tarragona), ES
(72) MORAGAS LOREN, Jordi, 43203 Reus (Ta-
rragona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

G06T 1/00 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 457 352 A1**
G06T 19/00 **H04N 5/74**
H04N 21/2343

(25) Ja (26) En
(21) 17796011.9 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016907 28.04.2017
(87) WO 2017/195650 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097360
20.07.2016 JP 2016142286
(54) • *ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ER-
ZEUGUNGSVERFAHREN SOWIE WIEDER-
GABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABE-
VERFAHREN*
• *GENERATION DEVICE AND GENERATION
METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE
AND REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ
DE GÉNÉRATION, DISPOSITIF DE
REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE
REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) IZUMI Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 457 353 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191582.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHAL-
TEN EINER ECHTEN FORM VON OBJEK-
TEN IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING
A TRUE SHAPE OF OBJECTS IN A
MEDICAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'OBTEN-
TION DE FORME RÉELLE D'OBJETS
DANS UNE IMAGE MÉDICALE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Tripathi, Gaurav, 226002 Lucknow, Uttar
Pradesh, IN
Betharia, Mayur, 560083 Bangalore,
Karnataka, IN
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 457 354 A1**
G06K 9/00 **G06T 5/40**

(25) En (26) En
(21) 18197854.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 US 201161473689 P
(54) • *LOKALE DEFINITION VON GLOBALEN
BILDTRANSFORMATIONEN*
• *DEFINITION OF GLOBAL IMAGE TRANS-
FORMATIONS*
• *DEFINITION LOCALE DE TRANSFORMA-
TIONS D'IMAGE GLOBALE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) BALLESTADT, Anders, Vancouver, BC V6J
2L2, CA
DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British
Columbia V5R 3Y1, CA

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(62) 12162954.7 / 2 509 044

G06T 5/00 → (51) **G06T 9/00**
G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**
G06T 5/10 → (51) **G06T 9/00**
G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**
G06T 5/50 → (51) **A61B 5/00**
G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 457 355 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795494.8 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/083271 05.05.2017
(87) WO 2017/193876 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610316116
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERKENNEN EINES AUF EINEM MENSCH-
LICHEN KÖRPER VERBORGENEN GE-
FÄHRLICHEN OBJEKTS AUS EINEM MI-
KROWELLENBILD**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
DANGEROUS OBJECT HIDDEN ON
HUMAN BODY FROM MICROWAVE
IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
D'OBJETS DANGEREUX CACHÉ SUR LE
CORPS HUMAIN À PARTIR D'UNE IMAGE
À MICRO-ONDES**

(71) Shenzhen CCT THZ Technology Co., Ltd.,
Room 430, 4th Floor, No. 37 Building,
Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road,
Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
China Communication Technology Co., Ltd.,
The 1st Floor and the West Part of 2nd Floor
No.37 Building Chentian Industrial Zone 1st
Baotian Road Xixiang, Baoan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) QI, Chunchao, Shenzhen Guangdong
518000, CN
LIU, Yanli, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
CHEN, Hanjiang, Shenzhen Guangdong
518000, CN
WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong
518000, CN
ZHAO, Shukai, Shenzhen Guangdong
518000, CN
DING, Qing, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II
Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**
G06T 7/00 → (51) **A61B 5/02**
G06T 7/00 → (51) **G06F 3/048**
G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**
G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**
G06T 7/00 → (51) **G16H 30/40**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/136**
G06T 7/12 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/136** (11) **3 457 356 A1**
G06T 7/11
(25) En (26) En
(21) 18150315.2 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 KR 20170118523
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VOLLAUTOMATISCHEN SEGMENTIE-
RUNG EINES GELENKS UNTER VERWEN-
DUNG VON PATIENTENSPEZIFISCHEN
OPTIMALEN SCHWELLENWERTEN UND
WASSERSCHIEDENALGORITHMUS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FULLY
AUTOMATED SEGMENTATION OF JOINT
USING PATIENT-SPECIFIC OPTIMAL
THRESHOLDING AND WATERSHED
ALGORITHM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTA-
TION DE JOINTS ENTIÈREMENT AUTO-
MATISÉE À L'AIDE DE SEUILLAGE
OPTIMAL SPÉCIFIQUE AUX PATIENTS ET
ALGORITHME WATERSHED**
(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR
(72) Jang, InGwun, 34141 Daejeon, KR
Kim, Jung Jin, 34141 Daejeon, KR
Nam, Ji Min, 34141 Daejeon, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06T 7/254** (11) **3 457 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156219.0 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 IN 201721032503
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBER-
FLÄCHENANPASSUNGSBASIERTEIN AN-
DERUNGSDETEKTION IN EINER 3D-
PUNKTWOLKE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SURFACE
FITTING BASED CHANGE DETECTION IN
3D POINT-CLOUD**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION DE CHANGEMENT BASÉS SUR UN
AJUSTEMENT DE SURFACE DANS UN
NUAGE DE POINTS 3D**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata-
West Bengal, IN
AGARWAL, Swapna, 700160, Kolkata- West
Bengal, IN
SINHA, SANJANA, 700160 Kolkata- West
Bengal, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066
BANGALORE-KARNATAKA, IN
MALLIK, Apurbaa, 560066 BANGALORE-
KARNATAKA, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06T 7/40 → (51) **G06F 3/048**
G06T 7/60 → (51) **3 457 358 A1**
G06T 7/20

(51) **G06T 7/60** (11) **3 457 358 A1**
G06T 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 16890594.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/064209 13.05.2016
(87) WO 2017/141454 2017/34 24.08.2017
(54) • **ÜBERLASTUNGSANALYSEVORRICHT-
TUNG, ÜBERLASTUNGSANALYSEVER-
FAHREN UND ÜBERLASTUNGSANALYSE-
PROGRAMM**
• **CONGESTION ANALYSIS DEVICE,
CONGESTION ANALYSIS METHOD, AND
CONGESTION ANALYSIS PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE CONGES-
TION, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
CONGESTION ET PROGRAMME D'ANA-
LYSE DE CONGESTION**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MATSUBARA Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
IIDA Miyako, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

G06T 7/60 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/80 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 457 359 A1**
H04N 5/262 **G06T 5/00**
G06T 5/10 **H04N 19/85**
H04N 19/61
(25) En (26) En
(21) 18198246.3 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 15.05.2003 US 470712 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DARSTELLUNG DER BILDGRANULARI-
TÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PA-
RAMETER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING
IMAGE GRANULARITY BY ONE
OR MORE PARAMETERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REPRÉ-
SENTER LA GRANULARITÉ D'UNE IMAGE
PAR UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuidooost, NL
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US
KOBILANSKY, Alexander, Ossining, NY
10562, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(62) 04785461.7 / 1 627 360

G06T 11/00 (11) **3 457 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 17190895.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *REDUZIERUNG VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN COMPUTERTOMOGRAPHISCHEN BILDDATEN*
• *REDUCTION OF MOTION ARTEFACTS IN COMPUTER TOMOGRAPHY IMAGE DATA*
• *RÉDUCTION DES ARTEFACTS DE MOUVEMENT DANS LES DONNÉES D'IMAGE TOMOGRAPHIQUES COMMANDÉES PAR ORDINATEUR*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) SCHÖNDUBE, Harald, 91056 Erlangen, DE
KAPPLER, Steffen, 91090 Effeltrich, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **3 457 361 A1**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 18201324.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2014 US 201414292921
- (54) • *STEUERUNG MEHRERER FOTOGRAFISCHER ANPASSUNGEN EINER EINZELNEN STEUERUNG*
• *CONTROLLING MULTIPLE PHOTOGRAPHIC ADJUSTMENTS WITH A SINGLE CONTROL*
• *COMMANDE DE MULTIPLES AJUSTEMENTS PHOTOGRAPHIQUES À L'AIDE D'UN SEUL CONTRÔLE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) JOHNSON, Garrett, M., Cupertino, CA 95014, US
WEBB, Russell, Y., Cupertino, CA 95014, US
REID, Russell, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 15722822.2 / 3 149 708

G06T 15/06 → (51) **G06T 17/00**

G06T 15/20 → (51) **G06F 3/01**

G06T 15/50 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 457 362 A2**
G06T 15/06

- (25) En (26) En
(21) 18193723.6 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 US 201715705976
- (54) • *REDUZIERTE BESCHLEUNIGUNGSSTRUKTUREN FÜR STRAHLENVERFOLGUNGSSYSTEME*
• *REDUCED ACCELERATION STRUCTURES FOR RAY TRACING SYSTEMS*
• *STRUCTURES D'ACCÉLÉRATION RÉDUITES POUR LES SYSTÈMES DE TRAÇAGE DE RAYON*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
Peterson, Luke, San Francisco, CA 94119, US
- (74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 457 363 A1**
G06T 15/50

- (25) En (26) En
(21) 18194941.3 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 ES 201731120
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON PRIORITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING PRIORITY INFORMATION IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER DES INFORMATIONS PRIORITAIRES DANS UN VÉHICULE*
- (71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
- (72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Martorell, Barcelona, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 3/00**

G07B 15/02 → (51) **G06Q 50/30**

G07C 1/30 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 457 364 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18192440.8 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.09.2017 CN 201710841212
- (54) • *Elektronische Zolloschlossvorrichtung und Verfahren zur Durchführung einer Inspektion von Laderäumen*
• *Electronic custom lock device and method for conducting an inspection of cargo boxes*
• *Dispositif de verrouillage électronique pour usage par la douane et procédé permettant d'effectuer une inspection de boîtes de cargaison*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) KANG, Kejun, Beijing, 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084, CN
MIAO, Qitian, Beijing, 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing, 100084, CN
WU, Xianghao, Beijing, 100084, CN
LIU, Shiguo, Beijing, 100084, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 457 365 A1**
G06K 9/00 **G06F 21/32**
H04L 9/32 **H04W 12/06**
H04W 4/00 **G06Q 50/26**

- (25) En (26) En
(21) 18193857.2 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 CH 11502017
- (54) • *SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER PERSÖNLICHEN IDENTITÄT UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON*
• *PERSONAL IDENTITY VERIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING THE IDENTITY OF AN INDIVIDUAL*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ PERSONNELLE ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'IDENTITÉ D'UN INDIVIDU*
- (71) Legic Identsystems Ag, Binzackerstrasse 41 Postfach 1221, 8620 Wetzikon, CH
- (72) BUCK, Martin, 6300 Zug, CH
PLÜSS, Marcel, 8632 Tann, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G07D 1/00** (11) **3 457 366 A1**
G07D 11/245 **G07D 11/60**

- (25) En (26) En
(21) 18195157.5 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 JP 2017178573
- (54) • *GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND GELDHANDHABUNGSVERFAHREN*
• *MONEY HANDLING APPARATUS AND MONEY HANDLING METHOD*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MONNAIE*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) OE, Takahiro, Hyogo, 670-8567, JP
AKITA, Kenichiro, Hyogo, 670-8567, JP
OMINE, Takuya, Hyogo, 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **3 457 367 A1**
G07D 13/00 **G07F 19/00**
G07G 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17795940.0 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/016184 24.04.2017
(87) WO 2017/195579 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095619
- (54) • *WÄHRUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *CURRENCY PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DEVISES*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himejishi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) KOBAYASHI Kiyooki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NISHIDA Koichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 11/245 → (51) **G07D 1/00**

G07D 11/60 → (51) **G07D 1/00**

G07D 13/00 → (51) **G07D 9/00**

G07F 17/24 → (51) **G06Q 50/30**

G07F 19/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 457 368 A1**
G07G 1/12 **G06Q 20/20**
G06Q 20/38

(25) En (26) En
(21) 18190228.9 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2017 JP 2017161210

(54) • **ABRECHNUNGSSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ABRECHNUNGSSENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **SETTLEMENT TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD OF SETTLEMENT TERMINAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL DE RÉGLEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TERMINAL DE RÉGLEMENT**

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) SHIMOIRISA, Shinichi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 457 369 A1**
G08B 17/103 **G08B 17/107**
G08B 17/113 **G08B 29/04**
G08B 29/14 **H03F 3/08**

(25) De (26) De
(21) 17191826.1 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN RAUCHSENSOR**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A SMOKE SENSOR**
• **CIRCUIT POUR CAPTEUR DE FUMÉE**

(71) EL MOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Arnold, Rüdiger, 10405 Berlin, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G08B 17/103 → (51) **G08B 17/10**

G08B 17/107 → (51) **G08B 17/10**

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/06 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08B 21/12** (11) **3 457 370 A2**
F04B 35/04

(25) En (26) En
(21) 18179000.7 (22) 21.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.07.2017 TW 106125323

(54) • **BETRIEBS- UND INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR BETÄTIGUNGS- UND ABTASTMODUL**
• **OPERATING AND INFORMATION TRANSMITTING SYSTEM FOR ACTUATING AND SENSING MODULE**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DE CONTRÔLE POUR MODULE D'ACTIONNEMENT ET DE DÉTECTION**

(71) Microjet Technology Co., Ltd., No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Hsueh, Ta-Wei, Hsinchu, TW
Mo, Li-Pang, Hsinchu, TW
Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Lin, Ching-Sung, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G08B 21/24 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G08B 29/04** (11) **3 457 371 A1**

(25) En (26) En
(21) 18194953.8 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707167

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON TEMPERATURSENSOREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATION OF TEMPERATURE SENSORS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉVALUATION DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, US
Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, US
Galvez, Miguel, Plaistow, NH 03865, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 29/14** (11) **3 457 372 A2**

(25) En (26) En
(21) 18194954.6 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707135

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLOUD-BASIERTEN PRÄDIKTIVEN DIENSTZEITPLANUNG UND -AUSWERTUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR CLOUD BASED PREDICTIVE SERVICE SCHEDULING AND EVALUATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION ET D'ÉVALUATION DE SERVICES PRÉDICTIFS BASÉS SUR LE CLOUD**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, US
Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, US
Hyun, Danny Seunghwan, Irvine, CA 92618, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 29/14** (11) **3 457 373 A2**

(25) En (26) En
(21) 18194955.3 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707148

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON WIFI-SIGNALSTÄRKEABBILDUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE VERIFICATION USING WIFI SIGNAL STRENGTH MAPPING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE SERVICE UTILISANT LE MAPPAGE D'INTENSITÉ DE SIGNAL WIFI**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, US
Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, US
Scanu, Alessandro, Cork, IE
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 29/14** (11) **3 457 374 A2**

(25) En (26) En
(21) 18194956.1 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707154

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GEPOSTETEN KARTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING DEVICES BY USING POSTED MAPS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE DISPOSITIFS À L'AIDE DE CARTES PUBLIÉES**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, US
Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, US
Rosewall, Sam, Vista, CA 92084, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 29/14** (11) **3 457 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 18194957.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707161
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DES DIENSTES VON INSTALLIERTEN VORRICHTUNGEN MITTELS RFID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING SERVICE OF INSTALLED DEVICES USING RFID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR VÉRIFIER UN SERVICE DE DISPOSITIFS INSTALLÉS AVEC RFID*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, US
Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, US
Scanu, Alessandro, Cork, IE
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 457 376 A1**
H04N 5/45 **H04N 21/431**
(25) En (26) En
(21) 18204641.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2014 KR 20140019284
(54) • *FERNSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS DAVON*
• *REMOTE CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING SCREEN THEREOF*
• *TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN DE CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seok-jae, Seoul, KR
CHOO, Ji-won, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15154283.4 / 2 911 131

G08C 17/00 → (51) **F21L 4/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 457 377 A1**
G01D 11/26 **G01D 18/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16901600.3 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/063758 09.05.2016
(87) WO 2017/195251 2017/46 16.11.2017
(54) • *IC-ETIKETT-EINHEIT FÜR INSTRUMENT, IC-ETIKETT-SYSTEM FÜR INSTRUMENT, MIT IC-ETIKETT-EINHEIT AUSGESTATTETES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MIT IC-ETIKETT EINHEIT AUSGESTATTETEN INSTRUMENTS*

• *IC TAG UNIT FOR INSTRUMENT, IC TAG SYSTEM FOR INSTRUMENT, INSTRUMENT PROVIDED WITH IC TAG UNIT, AND METHOD FOR CALIBRATING INSTRUMENT PROVIDED WITH IC TAG UNIT*
• *UNITÉ D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ POUR INSTRUMENT, SYSTÈME D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ POUR INSTRUMENT, INSTRUMENT COMPORTANT UNE UNITÉ D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'INSTRUMENT COMPORTANT UNE UNITÉ D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd., 8-6 Minamio-kajima 5-chome Taisyoku, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP
(72) KOBATA, Iwao, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
NAKAI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 457 378 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901511.2 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/104495 04.11.2016
(87) WO 2017/193556 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610309481
(54) • *GESCHWINDIGKEITSVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPEED PREDICTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE VITESSE*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) XU, Yuyao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
ZHAO, Shifan, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
WANG, Long, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G08G 1/01** (11) **3 457 379 A1**
G06F 17/00 **G08G 1/017**
G06Q 40/08
(25) En (26) En
(21) 18150737.7 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 US 201715709082
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRERVERHALTENSINFORMATIONEN AUSSERHALB DES STANDORTS DURCH TELEMATIKSYSTEM*
• *METHOD OF PROVIDING DRIVER-BEHAVIOR INFORMATION OFF-SITE THROUGH TELEMATICS SYSTEM*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES AU COMPORTEMENT DU CONDUCTEUR HORS SITE GRÂCE À UN SYSTÈME TÉLÉMATIQUE*
(71) Sirius XM Connected Vehicle Services Inc., 8550 Freepoint Parkway, Irving, TX 75063-2547, US
(72) FARRELL, Tod, Irving, TX Texas 75063-2547, US
MCCASKEY, Alethea P., Irving, TX Texas 75063-2547, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G08G 1/017** (11) **3 457 380 A1**
H04N 7/18
(25) Zh (26) En
(21) 17795551.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/083762 10.05.2017
(87) WO 2017/193933 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610308302
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSUNFALLVORWARNUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSUNFALLVORWARNUNG*
• *TRAFFIC ACCIDENT PRE-WARNING METHOD AND TRAFFIC ACCIDENT PRE-WARNING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉAVERTISSEMENT D'ACCIDENT DE CIRCULATION ET DISPOSITIF DE PRÉAVERTISSEMENT D'ACCIDENT DE CIRCULATION*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Yifan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/04 → (51) **B60W 40/06**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 457 381 A1**
B60R 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 17795881.6 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/014896 12.04.2017
(87) WO 2017/195520 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095608
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) SOGABE, Haruhiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 1/09 → (51) **G06Q 50/02**

G08G 1/0962 → (51) **B60W 40/06**

G08G 1/0962 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/0967 → (51) **B60H 1/00**

G08G 1/0967 → (51) **B60W 40/06**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/14 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 457 382 A1**
B60W 30/095

(25) En (26) En
(21) 17191248.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES KOL-
LISIONSVERMEIDUNGSMANÖVERS, ZU-
GEHÖRIGE STEUERUNGSEINHEIT UND
MIT EINER STEUERUNGSEINHEIT AUS-
GESTATTETES FAHRZEUG SOWIE COM-
PUTERPROGRAMM
• METHOD FOR PLANNING A COLLISION
AVOIDANCE MANEUVER, CORRE-
SPONDING CONTROL UNIT AND VEHICLE
EQUIPPED WITH A CONTROL UNIT AS
WELL AS COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE
MANŒVRE D'ÉVITEMENT DE COLLISION,
UNITÉ DE COMMANDE CORRESPON-
DANTE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE
UNITÉ DE COMMANDE AINSI QUE D'UN
PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE
Hehn, Dr. Thorsten, 38446 Wolfsburg, DE
Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 457 383 A1**
B60W 30/095 **G08G 1/0967**

(25) En (26) En
(21) 18151986.9 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 13.09.2017 KR 20170117384
(54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG UND IHRE STEUERUNG
• DRIVING ASSISTANCE APPARATUS FOR
VEHICLE AND CONTROL THEREOF
• APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR POUR VÉHICULE ET SA
COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hansung, 06772 Seoul, KR
KI, Hyunho, 06772 Seoul, KR
PARK, Suho, 06772 Seoul, KR
BAE, Jaeseung, 06772 Seoul, KR
YOON, Jaehwan, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 457 384 A2**
G01S 5/00

(25) En (26) En
(21) 18194323.4 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.09.2017 KR 20170118905
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM FÜR DIE FAHRZEUG-ZU-AL-
LES-KOMMUNIKATION
• VEHICLE INCLUDING A COMMUNI-
CATION DEVICE FOR VEHICLE-TO-
EVERYTHING COMMUNICATION
• VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION POUR UNE
COMMUNICATION DE VÉHICULE À TOUT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Suho, 06772 Seoul, KR
KI, Hyunho, 06772 Seoul, KR
KIM, Hansung, 06772 Seoul, KR
BAE, Jaeseung, 06772 Seoul, KR
YOON, Jaehwan, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 457 385 A1**

(25) En (26) En
(21) 18192333.5 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.09.2017 US 201715704959
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHT-
ZEITKLASSIFIZIERUNG VON NOTAMS-
NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME
CLASSIFICATION OF NOTAMS
MESSAGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICA-
TION EN TEMPS RÉEL DE MESSAGES
NOTAM
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
(72) IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KUSUMA, Murali Krishna, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
BUPATHI, Shivaramkrishna, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 5/02** (11) **3 457 386 A1**
G06Q 50/20 **G09B 19/06**

(25) Ja (26) En
(21) 17876645.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/041334 16.11.2017
(87) WO 2018/101067 2018/23 07.06.2018
(30) 02.12.2016 JP 2016234721

- (54) • LERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, -VER-
FAHREN UND -PROGRAMM
• LEARNING SUPPORT SYSTEM, METHOD
AND PROGRAM
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'AIDE À L'APPRENTISSAGE
- (71) Memory Supporter LLC, 419, Kitakomatsu,
Otsu-shi Shiga 5200501, JP
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G09B 19/06 → (51) **G09B 5/02**

(51) **G09B 29/00** (11) **3 457 387 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190448.3 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.09.2017 JP 2017177738
(54) • STANDORTEINSTELLUNGSVERFAHREN
• LOCATION SETTING METHOD
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'EM-
PLACEMENT
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) Shimoyama, Naoki, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G09B 29/00 → (51) **G06Q 50/02**

G09B 29/10 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 457 388 A1**
B41J 11/46 **B41J 11/70**
G09F 3/10

(25) De (26) De
(21) 17191808.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SELBSTKLEBEETIKETTENROLLE
• SELF-ADHESIVE LABEL ROLL
• ROULEAU D'ÉTIQUETTES ADHÉSIVES
- (71) Bizerba Labels & Consumables GmbH, Har-
pener Hellweg 31, 44805 Bochum, DE
(72) Jannasch, Uwe, 44388 Dortmund, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/00**

G09F 7/00 → (51) **F16J 15/06**

G09F 7/18 → (51) **F16J 15/06**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 457 389 A1**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 17799174.2 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017118 01.05.2017

(87) WO 2017/199744 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100940

- (54) • MONITORSTÄNDER
- MONITOR STAND
- SOCLE DE MONITEUR

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) OKUDA, Masahiro, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
HOGO, Hidekazu, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **3 457 390 A1**
G08B 21/24

(25) Zh (26) En

(21) 17823576.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/091335 30.06.2017

(87) WO 2018/006764 2018/02 11.01.2018

(30) 08.07.2016 CN 201610542623

- (54) • FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
- FLEXIBLE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 457 391 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18775273.8 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/072429 12.01.2018

(87) WO 2018/176991 2018/40 04.10.2018

(30) 31.03.2017 CN 201710207281

- (54) • LED-ANZEIGEBILDSCHIRM MIT SCHUTZ-VORRICHTUNGEN
- LED DISPLAY SCREEN WITH PROTECTIVE DEVICES
- ÉCRAN D'AFFICHAGE À DEL DOTÉ DE DISPOSITIFS DE PROTECTION

(71) Unilumin Group Co. Ltd., No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HE, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09F 9/33 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G09G 3/30** (11) **3 457 392 A1**

G06K 9/00 **G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 18194589.0 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 KR 20170118525

27.12.2017 KR 20170180927

27.12.2017 KR 20170180788

- (54) • FINGERABDRUCKABTASTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
- FINGERPRINT SENSING DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) GONG, NamYong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

KIM, JinYeol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

CHOI, SungPil, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, YoungSoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 3/30 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 457 393 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17755043.1 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071519 18.01.2017

(87) WO 2017/193630 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 CN 201610305849

- (54) • PIXELSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- PIXEL CIRCUIT, DRIVING METHOD, ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
- CIRCUIT DE PIXEL, PROCÉDÉ D'EXCITATION, SUBSTRAT À MATRICE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) ZHOU, Maoxiu, Beijing 100176, CN

JIANG, Peng, Beijing 100176, CN

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 457 394 A1**

G09G 3/3233 **G09G 3/3266**

G09G 3/3291

(25) En (26) En

(21) 18170277.0 (22) 01.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 KR 20170117251

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
- DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Soon-Dong, 114-807 Gyeonggi-do, KR
KIM, Il-Joo, 105-1702 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jun Ki, 108-1006 Gyeonggi-do, KR
YANG, Jin-Wook, 501-904 Gyeonggi-do, KR
PARK, Gyung Soon, Seoul, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/3225**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3225**

G09G 3/3291 → (51) **G09G 3/3225**

G10C 3/00 → (51) **G10G 5/00**

(51) **G10G 1/00** (11) **3 457 395 A1**
G10L 25/51

(25) Ja (26) En

(21) 16901640.9 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063981 11.05.2016

(87) WO 2017/195292 2017/46 16.11.2017

- (54) • MUSIKSTRUKTURANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MUSIKSTRUKTUR UND MUSIKSTRUKTURANALYSEPROGRAMM
- MUSIC STRUCTURE ANALYSIS DEVICE, METHOD FOR ANALYZING MUSIC STRUCTURE, AND MUSIC STRUCTURE ANALYSIS PROGRAM
- DISPOSITIF, STRUCTURE ET PROGRAMME D'ANALYSE DE STRUCTURE MUSICALE

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(72) SUZUKI, Shiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G10G 5/00** (11) **3 457 396 A1**
F16F 15/02 **G10C 3/00**
G10K 11/16

(25) Ja (26) En

(21) 16909538.7 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071489 22.07.2016

(87) WO 2018/016063 2018/04 25.01.2018

- (54) • ISOLATOR
- INSULATOR
- ISOLATEUR

- (71) G Clef Acoustic Ltd., 1-10-19 Iguchido, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
- (72) NAGATA, Ryoji, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G10H 1/00 → (51) **H05B 37/02**

G10K 9/12 → (51) **B60Q 5/00**

G10K 11/00 → (51) **G01S 7/521**

G10K 11/16 → (51) **C08L 23/14**

G10K 11/16 → (51) **G10G 5/00**

G10K 11/178 → (51) **A01D 41/127**

G10K 13/00 → (51) **G04B 21/08**

(51) **G10L 15/06** (11) **3 457 397 A1**
G06F 17/28 **G10L 15/22**
G06F 16/33 G10L 15/16
 G10L 15/18

- (25) En (26) En
- (21) 18189533.5 (22) 17.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 KR 20170119791
- (54) • *OOS-SATZERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *OOS SENTENCE GENERATING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PHRASES OOS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young-Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR YOO, Sang Hyun, 16678 Gyeonggi-do, KR JEON, Jehun, 16678 Gyeonggi-do, KR CHOI, Junhwi, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/20**

(51) **G10L 15/20** (11) **3 457 398 A1**
G10L 15/22 **H04R 19/04**
G10L 15/06

- (25) Ko (26) En
- (21) 16901780.3 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2016/011320 10.10.2016
- (87) WO 2017/195946 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 KR 20160058610
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Byounggi, Seoul 06772, KR JEON, Hyejeong, Seoul 06772, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/06**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/20**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/28** (11) **3 457 399 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17795773.5 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/004063 03.02.2017
- (87) WO 2017/195412 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016097003

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUKUNAGA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP TANAKA, Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP SUGANUMA, Hisahiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/02**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/035**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/02**

(51) **G10L 19/035** (11) **3 457 400 A1**
G10L 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 18202397.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2012 JP 2012272571

- (54) • *STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN*
 • *VOICE AUDIO ENCODING DEVICE, VOICE AUDIO DECODING DEVICE, VOICE AUDIO ENCODING METHOD, AND VOICE AUDIO DECODING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO VOCAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL*

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) LIU, Zongxian, Singapore 469332, SG NAGISSETTY, Srikanth, Singapore 469332, SG
- OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

- Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 17173916.2 / 3 232 437
13862073.7 / 2 933 799

(51) **G10L 21/003** (11) **3 457 401 A1**
G10L 25/30 **G10L 21/013**
G10L 25/48

- (25) En (26) En
- (21) 17306202.7 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES STILS EINES AUDIOOBJEKTS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE PROGRAMMPRODUKTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *METHOD FOR MODIFYING A STYLE OF AN AUDIO OBJECT, AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCTS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN STYLE D'UN OBJET AUDIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT, PRODUITS -PROGRAMMES LISIBLES PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR GRINSTEIN, Eric, 29238 Brest Cedex 3, FR Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G10L 21/02** (11) **3 457 402 A1**
G10L 21/0208 **G10L 19/02**
G10L 19/008
- (25) Ko (26) En
- (21) 17815768.1 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/006728 26.06.2017
- (87) WO 2017/222356 2017/52 28.12.2017
- (30) 24.06.2016 KR 20160079692
- (54) • *AUF DIE RAUSCHUMGEBUNG ANPASSBARE SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT ANWENDUNG DAVON*
 • *SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE ADAPTIVE TO NOISE ENVIRONMENT AND TERMINAL DEVICE EMPLOYING SAME*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL S'ADAPTANT À UN ENVIRONNEMENT DE BRUIT ET ÉQUIPEMENT TERMINAL LES UTILISANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOO, Ki-hyun, Gyeonggi-do, KR FRANCOIS, Holly, Gyeonggi-do, KR OH, Eun-mi, Gyeonggi-do, KR KIM, Chang-yeong, Gyeonggi-do, KR SUNG, Ho-sang, Gyeonggi-do, KR

JUNG, Kyung-hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/51 → (51) **G10G 1/00**

G11C 5/14 → (51) **H03F 3/16**

G11C 7/02 → (51) **H03K 17/08**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 457 403 A1**
G11C 13/00

(25) En (26) En
(21) 18187368.8 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715707350

(54) • **RESISTIVER NICHTFLÜCHTIGER SPEI-
CHER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN
EINER SPEICHERZELLE IN EINEM RESIS-
TIVEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**
• **RESISTIVE NON-VOLATILE MEMORY
AND A METHOD FOR SENSING A
MEMORY CELL IN A RESISTIVE NON-
VOLATILE MEMORY**
• **MÉMOIRE NON VOLATILE RÉSISTIVE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE
CELLULE DE MÉMOIRE DANS UNE
MÉMOIRE NON VOLATILE RÉSISTIVE**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) ROY, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NL
PELLEY, Perry, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectu-
al Property Group 134 avenue Eisenhower
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/16**

G16H 10/40 → (51) **G16H 40/63**

G16H 10/40 → (51) **G16H 40/67**

(51) **G16H 10/60** (11) **3 457 404 A1**
G16H 50/30

(25) En (26) En
(21) 17191608.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **BEURTEILUNG DES FLUSSES ZU GE-
FÄSSVERZWEIGUNGEN ZUR SIMULIER-
TEN HÄMODYNAMIK**
• **ESTIMATING FLOW TO VESSEL BIFUR-
CATIONS FOR SIMULATED HEMODY-
NAMICS**
• **ESTIMATION D'ÉCOULEMENT DANS DES
BIFURCATIONS DE RÉCÉPIENTS POUR
HÉMODYNAMIQUE SIMULÉE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HORTS, Arjen, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

G16H 10/60 → (51) **A61B 5/02**

G16H 10/60 → (51) **G16H 40/67**

G16H 20/70 → (51) **G16H 50/30**

G16H 30/20 → (51) **A61B 5/02**

(51) **G16H 30/40** (11) **3 457 405 A1**
A61B 6/00 **A61B 5/05**
G06K 9/46 **G06T 7/00**
G06K 9/66 **G16H 40/60**
G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 17191405.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EI-
NER EXOGENEN STRUKTUR, SYSTEM
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EXOGENEN
STRUKTUR, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT UND COMPUTERLESBARES
MEDIUM**
• **METHOD FOR IDENTIFYING AN
EXOGENOUS STRUCTURE, SYSTEM FOR
IDENTIFYING AN EXOGENOUS
STRUCTURE, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT AND COMPUTER-READABLE
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE
STRUCTURE EXOGÈNE, SYSTÈME
D'IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE
EXOGÈNE, PRODUIT-PROGRAMME
D'ORDINATEUR ET SUPPORT LISIBLE
PAR ORDINATEUR**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Grodzki, David, 91058 Weisendorf, DE
Kuth, Rainer, 91315 Höchstadt, DE
Heitland, Axel, 91054 Erlangen, DE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE
Grodzki, David, 91058 Erlangen, DE
Kuth, Rainer, 91315 Höchstadt, DE
Heitland, Axel, 91054 Erlangen, DE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE
Grodzki, David, 91058 Erlangen, DE
Kuth, Rainer, 91315 Höchstadt, DE
Heitland, Axel, 91054 Erlangen, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **3 457 406 A1**
G06F 3/042 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 18194067.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703418

(54) • **PATIENTENGESICHT ALS TOUCHPAD-BE-
NUTZERSCHNITTSTELLE**
• **PATIENT FACE AS TOUCHPAD USER
INTERFACE**
• **FACE DE PATIENT EN TANT QU'INTER-
FACE UTILISATEUR TACTILE**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) INGEL, Moshe, 3440410 Haifa, IL
INBAR, Ohad, 7170868 Modiin, IL
ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/63**

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/67**

G16H 40/60 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G16H 40/63** (11) **3 457 407 A1**
G16H 40/67 **G16H 10/40**
G16H 40/40

(25) En (26) En
(21) 18196655.7 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 27.01.2005 US 44626

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
WALTUNG VON PATIENTENDATEN MIT
ANALYTISCHEN INSTRUMENTEN IN DI-
REKTER KOMMUNIKATION MITEINAN-
DER**

• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING
PATIENT DATA WITH ANALYTICAL
INSTRUMENTS IN DIRECT COMMUNI-
CATION WITH EACH OTHER**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
GESTION DE DONNÉES DE PATIENT AU
MOYEN D'INSTRUMENTS ANALYTIQUES
EN COMMUNICATION DIRECTE LES UNS
AVEC LES AUTRES**

(71) Instrumentation Laboratory Company, 101
Hartwell Avenue, Lexington, MA 02142, US

(72) Azer, Anwar A, Stoneham, MA Massa-
chusetts 02180, US
Benet, Ramon E, Westford, MA Massa-
chusetts 01886, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

(62) 06718658.5 / 1 842 146

G16H 40/63 → (51) **A61H 31/00**

G16H 40/63 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G16H 40/67** (11) **3 457 408 A1**
G16H 10/60 **G16H 10/40**

(25) En (26) En
(21) 17191855.0 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **GESUNDHEITSVERSORGUNGSNETZ-
WERK**
• **HEALTHCARE NETWORK**
• **RÉSEAU DE SOINS DE SANTÉ**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, DE
Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

(51) **G16H 40/67** (11) **3 457 409 A1**
G16H 40/40 **H04B 1/3827**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
G16H 10/40 **G16H 10/60**

(25) En (26) En
(21) 18193132.0 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 02.05.2015 EP 15166151

(54) • **SYSTEM ZUR VOR-ORT-DIAGNOSE**
• **POINT-OF-CARE TESTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TEST DE POINT D'INTER-
VENTION**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

- (72) Delgrande, Diego, 6003 Luzern, CH
Hall, Gillian, 6340 Baar, CH
Morcillo Montejo, Alejandro, 17310, Girona, ES
Shufelt, Stephanie, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(62) 15166151.9 / 3 091 457

G16H 40/67 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 50/20** (11) **3 457 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191397.1 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 KR 20170116935
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BIO-INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, KR
KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **G16H 50/30** (11) **3 457 411 A1**
A61B 5/00 **G16H 50/20**
G16H 20/70 A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 17191471.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERMÖGLICHUNG DER SCHLAFVERBESSERUNG FÜR EINEN BENUTZER*
• *FACILITATING SLEEP IMPROVEMENT FOR A USER*
• *FACILITATION DE L'AMÉLIORATION DU SOMMEIL POUR UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, NL
GEBSKI, Edouard Robert Marcus, 5656 AE Eindhoven, NL
CHOI, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL
KAPITAN, Annette, 5656 AE Eindhoven, NL
PFUNDTNER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
TSONEVA, Tsvetomira Kirova, 5656 AE Eindhoven, NL
MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, NL
KING, Megan, 5656 AE Eindhoven, NL
KOSOBUD, Diane, 5656 AE Eindhoven, NL
WEEDEN, Jessica, 5656 AE Eindhoven, NL
BROWN, Guy, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G16H 50/30** (11) **3 457 412 A1**
G16H 40/63 **G16H 50/50**
(25) En (26) En
(21) 18175919.2 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 KR 20170117141
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRANKHEITSVORHERSAGEMODELLS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER KRANKHEIT*
• *DISEASE PREDICTION MODEL GENERATION APPARATUS, AND APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTING DISEASE*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE PRÉDICTION DE MALADIE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE MALADIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Eui-Seok, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yun S, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G16H 50/30 → (51) **G16H 10/60**

- (51) **G16H 50/50** (11) **3 457 413 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 17191394.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR CLASSIFYING A RISK FOR THROMBUS FORMATION IN AN ORGAN, SYSTEM FOR CLASSIFYING A RISK FOR THROMBUS FORMATION IN AN ORGAN, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN RISQUE POUR LA FORMATION DE THROMBUS DANS UN ORGAN, SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'UN RISQUE POUR LA FORMATION DE THROMBUS DANS UN ORGAN, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Grodzki, David, 91058 Erlangen, DE
Heitland, Axel, 91054 Erlangen, DE
Hölzer, Philipp, 91088 Bubenreuth, DE
Kuth, Rainer, 91315 Hönchstadt, DE
Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE

G16H 50/50 → (51) **G16H 50/30**

G16H 50/70 → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G21C 3/328** (11) **3 457 414 A1**
G21C 5/20
(25) Ja (26) En

- (21) 16901590.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/063702 09.05.2016
(87) WO 2017/195241 2017/46 16.11.2017
(54) • *BRENNSTABBÜNDEL UND DAMIT BELADENER KERNREAKTORKERN*
• *FUEL ASSEMBLY AND NUCLEAR REACTOR CORE LOADED WITH SAME*
• *ENSEMBLE COMBUSTIBLE ET COEUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE CHARGÉ AVEC CELUI-CI*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) MITSUYASU, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
HINO, Tetsushi, Tokyo 100-8280, JP
ONO, Michitaka, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

G21C 5/20 → (51) **G21C 3/328**

G21C 17/003 → (51) **G01L 5/00**

G21D 1/00 → (51) **F28D 7/16**

G21D 1/00 → (51) **G06Q 50/08**

G21F 1/08 → (51) **A61N 5/10**

G21K 5/00 → (51) **A61N 5/10**

H01B 7/00 → (51) **C25D 7/00**

H01B 13/00 → (51) **C03C 10/02**

H01C 17/242 → (51) **C04B 37/02**

H01F 1/44 → (51) **C09K 5/14**

- (51) **H01F 5/02** (11) **3 457 415 A1**
B62D 5/04 **G01L 3/10**
H01F 27/29 **H01F 27/32**
(25) Ja (26) En
(21) 17796187.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017691 10.05.2017
(87) WO 2017/195827 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095497
(54) • *SPULENKÖRPER UND DREHMOMENTDETEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *COIL BOBBIN AND TORQUE DETECTION DEVICE*
• *CARCASSE DE BOBINE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HATANAKA, Kazuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SHIGETA, Taishi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
NISHIOKA, Yusuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H01F 21/00** (11) **3 457 416 A1**
H01F 41/02

(25) Zh (26) En
(21) 16901936.1 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/082167 16.05.2016
(87) WO 2017/197550 2017/47 23.11.2017
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONS-
VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• ELECTROMAGNETIC INDUCTION DEVICE
AND MANUFACTURING METHOD
THEREFOR
• DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) Bolymedia Holdings Co., Ltd., 3235 Kifer
Road, Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong
518055, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01F 27/29 → (51) **H01F 5/02**

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/02**

(51) **H01F 27/40** (11) **3 457 417 A1**
H02H 7/04 F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 18193777.2 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 US 201715705411
(54) • REGELVERFAHREN ZUM SCHUTZ VON
TRANSFORMATOREN
• CONTROL METHOD FOR PROTECTING
TRANSFORMERS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA
PROTECTION DES TRANSFORMATEURS

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HOLLIDAY, Cornelius Edward, Salem, VA
24153, US

DANGE, Devendra S., Greenville, SC 29615,
US

BENCHAITA, Lahlali, Schenectady, NY
12345, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01F 27/40 → (51) **F03D 7/02**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 41/02 → (51) **B29C 45/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 21/00**

H01F 41/094 → (51) **B65H 59/16**

H01G 2/10 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/224 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/32**

(51) **H01G 4/32** (11) **3 457 418 A1**
H01G 4/224 **H01G 4/232**
H01G 4/228 **H01G 2/10**
H01G 11/82 **H01G 11/10**
H01G 9/06 **H01G 9/08**
H01G 9/26 **H01G 4/38**

(25) De (26) De
(21) 17191508.5 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • NIEDERINDUKTIVER KONDENSATOR
UND KONDENSATORBANK
• LOW INDUCTANCE CAPACITOR AND
CAPACITOR BANK
• CONDENSATEUR À BASSE INDUCTANCE
ET BATTERIE DE CONDENSATEURS

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) Ackermann, Markus, 91301 Forchheim, DE

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/32**

(51) **H01G 9/052** (11) **3 457 419 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16903205.9 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/072327 29.07.2016
(87) WO 2017/203726 2017/48 30.11.2017

(30) 24.05.2016 JP 2016103171

(54) • KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES KONDENSATORS
• CAPACITOR AND METHOD FOR MANU-
FACTURING CAPACITOR
• CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CONDENSATEUR

(71) Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) HABAZAKI Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP

SAKATA Koji, Sendai-shi Miyagi 982-8510,
JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01G 9/06 → (51) **H01G 4/32**

H01G 9/08 → (51) **H01G 4/32**

H01G 9/26 → (51) **H01G 4/32**

H01G 11/10 → (51) **H01G 4/32**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01G 11/52** (11) **3 457 420 A1**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 17796051.5 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017151 01.05.2017
(87) WO 2017/195690 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093817
27.02.2017 JP 2017034260

(54) • SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHES
ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES
ELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON
• SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL
ELEMENTS, AND ELECTROCHEMICAL
ELEMENT USING SAME
• SÉPARATEUR POUR ÉLÉMENTS ÉLEC-
TROCHIMIQUES ET ÉLÉMENT ÉLECTRO-
CHIMIQUE L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14,
Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(72) SHIGEMATSU, Toshihiro, Tokyo 130-0026,
JP

KITO, Masatoshi, Tokyo 130-0026, JP
OOYAMA, Keisuke, Tokyo 130-0026, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H01G 11/82 → (51) **H01G 4/32**

(51) **H01H 1/04** (11) **3 457 421 A1**
H01H 1/42 **H01H 9/38**

(25) En (26) En
(21) 17191320.5 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER
• AN ELECTRICAL SWITCH
• INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Kolmonen, Rainer, 65320 Vaasa, FI
Rabb, Patrik, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H01H 1/20** (11) **3 457 422 A1**
H01H 1/36 **H01H 1/42**
H01H 1/58 **H01H 19/46**
H01H 19/64 **H01H 71/08**
H01H 73/04

(25) En (26) En
(21) 17191312.2 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER
• AN ELECTRICAL SWITCH
• INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Kolmonen, Rainer, 65320 Vaasa, FI
Rabb, Patrik, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H01H 1/36** (11) **3 457 423 A1**
H01H 1/42 **H01H 9/34**
H01H 19/46

(25) En (26) En
(21) 17191315.5 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • UMSCHALTER
• CHANGE-OVER SWITCH
• COMMUTATEUR DE PERMUTATION

- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Rabb, Patrik, 65320 Vaasa, FI
Kolmonen, Rainer, 65320 Vaasa, FI
Välivainio, Mikko, 65320 Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01H 1/36	→ (51) H01H 1/20
H01H 1/42	→ (51) H01H 1/04
H01H 1/42	→ (51) H01H 1/20
H01H 1/42	→ (51) H01H 1/36
H01H 1/58	→ (51) H01H 1/20
H01H 9/18	→ (51) F16J 15/06
H01H 9/34	→ (51) H01H 1/36
H01H 9/38	→ (51) H01H 1/04
H01H 13/06	→ (51) F16J 15/06
H01H 19/38	→ (51) H02P 25/20
H01H 19/46	→ (51) H01H 1/20
H01H 19/46	→ (51) H01H 1/36
H01H 19/64	→ (51) H01H 1/20
H01H 71/08	→ (51) H01H 1/20
H01H 73/04	→ (51) H01H 1/20
H01J 35/00	→ (51) A61B 6/00

- (51) **H01J 35/12** (11) **3 457 424 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18189162.3 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.08.2017 US 201715679853
- (54) • ANALYTISCHE RÖNTGENRÖHRE MIT HOHER THERMISCHER LEISTUNG
• ANALYTICAL X-RAY TUBE WITH HIGH THERMAL PERFORMANCE
• TUBE À RAYONS X ANALYTIQUE À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE
- (71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
- (72) Durst, Roger, 76327 Pfinztal, DE
Michaelsen, Carsten, 21380 Artlenburg, DE
Radcliffe, Paul, 21031 Hamburg, DE
Schmidt-May, Jenss, 22087 Hamburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) H01J 35/12	(11) 3 457 425 A1
(25) En	(26) En
(21) 18191113.2	(22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 19.09.2017 CN 201710856486	
(54) • RÖNTGENTARGET • X-RAY CONVERSION TARGET • CIBLE À RAYONS X	

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) LIU, Yaohong, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Jinsheng, Haidian District, Beijing 100084, CN
CHEN, Huaibi, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Liang, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Dongsheng, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) H01J 37/09	(11) 3 457 426 A1
H01J 37/317	H01J 37/147
H01J 37/28	
(25) En	(26) En
(21) 18189565.7	(22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 29.08.2017 US 201715689311	
(54) • LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG, ÖFFNUNGSANORDNUNG FÜR EINE LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG • CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE, APERTURE ARRANGEMENT FOR A CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE • DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, AGENCEMENT D'OUVERTURE POUR UN DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES	
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE	
(72) Frosien, Jürgen, 85521 Riemerling, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

H01J 37/147	→ (51) H01J 37/09
(51) H01J 37/244	(11) 3 457 427 A1
H01J 37/28	H01J 37/26
(25) Ja	(26) En
(21) 18194356.4	(22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 15.09.2017 JP 2017178196	
(54) • MESSVERFAHREN UND ELEKTRONENMIKROSKOP • MEASUREMENT METHOD AND ELECTRON MICROSCOPE • PROCÉDÉ DE MESURE ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE	
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP	
(72) KOHNO, Yuji, Akishima, Tokyo 196-8558, JP	

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/26	→ (51) H01J 37/244
H01J 37/28	→ (51) H01J 37/09
H01J 37/28	→ (51) H01J 37/244
H01J 37/317	→ (51) H01J 37/09
(51) H01J 37/34	(11) 3 457 428 A1
C23C 14/34	
(25) En	(26) En
(21) 18195501.4	(22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 19.09.2017 US 201762560515 P	
23.07.2018 US 201816043117	
(54) • SYNC-STEUERGERÄT FÜR HOCHLEISTUNGSMAGNETRON-SPUTTERING • SYNC CONTROLLER FOR HIGH IMPULSE MAGNETRON SPUTTERING • CONTRÔLEUR DE SYNCHRONISATION POUR PULVÉRISATION À MAGNÉTRON PAR IMPULSIONS ÉLEVÉES	
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Babayan, Viachslav, Sunnyvale, CA California 94086, US Hua, Zhong Qiang, Saratoga, CA California 95070, US Wu, Menglu, Santa Clara, CA California 95054, US Allen, Adolph Miller, Oakland, CA California 94605, US Citla, Bhargav, Fremont, CA California 94536, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
H01J 49/40	→ (51) G01N 27/62
(51) H01J 61/02	(11) 3 457 429 A1
H01J 61/24	H01J 61/54
H01J 65/04	H01J 61/33
H01J 61/35	
(25) En	(26) En
(21) 18198593.8	(22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.05.2014 US 201461993735 P	
(54) • LASERGESTEUERTE ABGEDICHTETE STRALLAMPE MIT EINSTELLBAREM DRUCK • LASER DRIVEN SEALED BEAM LAMP WITH ADJUSTABLE PRESSURE • LAMPE ÉTANCHE À PRESSION RÉGLABLE COMMANDÉE PAR UN LASER	
(71) Excelitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US	
(72) BLONDIA, Rudi, Waltham, Massachusetts 02451, US	
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB	
(62) 15725190.1 / 3 143 638	
(51) H01J 61/02	(11) 3 457 430 A1
H01J 61/24	H01J 61/54
H01J 65/04	H01J 61/33
H01J 61/35	
(25) En	(26) En
(21) 18198615.9	(22) 14.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2014 US 201461993735 P
- (54) • *LASERGESTEUERTE ABGEDICHTETE STRAHLLAMPE MIT ZWEI FOKUSREGIONEN*
- *LASER DRIVEN SEALED BEAM LAMP WITH DUAL FOCUS REGIONS*
- *LAMPE ÉTANCHE AVEC DOUBLES ZONES DE FOCALISATION COMMANDÉE PAR UN LASER*
- (71) Excelitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US
- (72) BLONDIA, Rudi, Waltham, massachusetts 02415, US
- (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
- (62) 15725190.1 / 3 143 638

H01J 61/24 → (51) **H01J 61/02**

H01J 61/33 → (51) **H01J 61/02**

H01J 61/35 → (51) **H01J 61/02**

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/02**

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/02**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 457 431 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18193937.2 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 13.09.2017 FR 1758492
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEMENTS EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A MICROELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) KHAZAKA, Rami, 38000 GRENOBLE, FR
- BOGUMILOWICZ, Yann, 38000 GRENOBLE, FR
- BOUTRY, Hervé, 38470 VINAY, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 457 432 A1**
- C23C 16/44** **C23C 16/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17796019.2 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/016930 28.04.2017
- (87) WO 2017/195658 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 JP 2016095417
- (54) • *FOLIENFORMUNGSVORRICHTUNG*
- *FILM-FORMING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

- (72) HARASHIMA Masayuki, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP
- KOBAYASHI Hirokatsu, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/56** (11) **3 457 433 A1**
- B01L 3/00** **B29C 45/00**
- H01L 21/67**
- (25) En (26) En
- (21) 18192222.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2013 NO 20130600
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR LAB-ON-A-CHIP*
- *A LAB-ON-A-CHIP FABRICATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE LABORATOIRE SUR PUCE*
- (71) Sintef AS, Sluppen P.O. Box 4764, 7465 Trondheim, NO
- (72) MIELNIK, Michal Marek, 7465 Trondheim, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (62) 14791125.9 / 2 992 550

H01L 21/66 → (51) **G01N 1/28**

H01L 21/67 → (51) **G01N 1/28**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/77 → (51) **H01L 29/786**

H01L 23/02 → (51) **H01L 33/48**

H01L 23/29 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/31 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/52**

- (51) **H01L 23/52** (11) **3 457 434 A1**
- H01L 23/373**
- (25) En (26) En
- (21) 17190747.0 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT FÜR EINE LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR A POWER SEMICONDUCTOR MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR POUR UN AGENCEMENT DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE
- Hohlfeld, Olaf, 59581 Warstein, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 23/532 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 457 435 A1**
- H02H 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18188251.5 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 US 201715705017
- (54) • *SCHUTZSTRUKTUR GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*
- *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ABESOLO BIDZO, Dolphin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- KLIMCZAK, Janusz, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- CLAWIN, Detlef, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- SECAREANU, Radu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/66**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 457 436 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18194587.4 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 KR 20170117728
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
- *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Taehyun, 01755 Seoul, KR
- LEE, Seungmin, 18442 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Seonyoung, 15805 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sangho, 18466 Gyeonggi-do, KR
- SHIM, Donghwan, 18437 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jungkyu, 14242 Gyeonggi-do, KR
- CHO, Seunghwan, 16899 Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 457 437 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18194792.0 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 KR 20170120517
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Cho, Seunghwan, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyunghoon, Gyeonggi-do, KR
Shim, Donghwan, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seonyoung, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 457 438 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18780011.5 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/072071 10.01.2018
(87) WO 2019/015270 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 CN 201710584603
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
Chengdu Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., No.1188 Cooperation Rd. Hi-Tech Zone (West Area), Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176, CN
QING, Haigang, Beijing 100176, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 457 439 A1**
H01L 27/12 **H01L 29/786**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 18199978.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2012 GB 201202544
13.08.2012 GB 201214438
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) PragmatC Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield Durham TS21 3FG, GB

- (72) GREGORY, John James, March, Cambridgeshire PE15 0LR, GB
PRICE, Richard David, Manchester, M21 0QZ, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13709979.2 / 2 815 432

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/778 → (51) **G02F 1/29**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 457 440 A1**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 18157871.7 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 15.09.2017 JP 2017178413
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
(72) ONO, Syotaro, Tokyo, 105-0023, JP
OHTA, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, JP
ICHIJO, Hisao, Tokyo, 105-0023, JP
YAMASHITA, Hiroaki, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 457 441 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/12**
H01L 29/08 **H01L 29/10**
H01L 21/77
(25) Zh (26) En
(21) 17761424.5 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/074772 24.02.2017
(87) WO 2017/193667 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610311349
(54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AR-RAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
• THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
• TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT MATRICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) BAI, Jinchao, Beijing 100176, CN
GUO, Huibin, Beijing 100176, CN

- HONG, Young Tae, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/872** (11) **3 457 442 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/36**
H01L 29/40 **H01L 29/78**
H01L 29/739 **H01L 29/16**
H01L 29/20

- (25) En (26) En
(21) 18160163.4 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 JP 2017178414
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
(72) TAMAKI, Tomohiro, Tokyo 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 457 443 A1**
H01L 31/068

- (25) En (26) En
(21) 18202845.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.05.2011 KR 20110048071
(54) • SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL
• SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE
• CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Youngsung, 137-724 Seoul, KR
SHIN, Myungjun, 137-724 Seoul, KR
CHOI, Minho, 137-724 Seoul, KR
LEE, Seongeun, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12003230.5 / 2 525 412

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

H01L 31/0232 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 51/44**

H01L 31/05 → (51) **H02J 3/38**

H01L 31/054 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 33/44** (11) **3 457 444 A1**
H01L 33/50 H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 17191858.4 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PHOSPHOR-KONVERTIERTE LICHTEMIT-
TIERENDE VORRICHTUNG
• PHOSPHOR-CONVERTED LIGHT-
EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
CONVERTI AU PHOSPHORE

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) SIESS, Gunter, 07586 Kraftsdorf, DE
KOMMA, Julius, 07749 Jena, DE
ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, CH
SALT, Martin, 8833 Samstagnern, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **3 457 445 A1**
H01L 23/02 **H01S 5/022**

(25) Ja (26) En

(21) 17877831.2 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/040816 13.11.2017

(87) WO 2018/105327 2018/24 14.06.2018

(30) 07.12.2016 JP 2016237608

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTI-
SCHES HALBLEITERBAUELEMENT
• PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL
SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPO-
SITIF À SEMICONDUCTEUR OPTIQUE

(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku,
Tokyo 150-6022, JP

(72) NIIZEKI Shoichi, Hakusan-shi Ishikawa 924-
0004, JP
ICHINOKURA Hiroyasu, Hakusan-shi
Ishikawa 924-0004, JP

(74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 33/50 → (51) **F21K 9/64**

H01L 35/16 → (51) **C01B 19/00**

H01L 41/113 → (51) **A61B 8/00**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 457 446 A1**
G06F 7/58 **H03K 3/84**

(25) En (26) En

(21) 17190931.0 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHAL-
TUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG
ECHTER ZUFALLSZAHLEN
• APPARATUS, IC AND SYSTEM FOR
GENERATING REAL RANDOM NUMBERS
• APPAREIL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET
SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
NOMBRES ALÉATOIRES RÉELS

(71) Universität Bielefeld, Universitätsstrasse 25,
33615 Bielefeld, DE

(72) Reiss, Günter, 33605 Bielefeld, DE
Rott, Karsten, 33609 Bielefeld, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01L 45/00 → (51) **H01P 1/10**

H01L 49/02 → (51) **C04B 37/02**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 457 447 A1**
H01L 27/30 G01T 1/20

(25) En (26) En

(21) 18158469.9 (22) 23.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178307

(54) • ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN
UMWANDLUNG UND STRAHLUNGS-
DETEKTOR

• PHOTOELECTRIC CONVERSION
ELEMENT AND RADIATION DETECTOR

• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLEC-
TRIQUE ET DÉTECTEUR DE RAYONNE-
MENT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TAGUCHI, Satomi, Tokyo, 105-8001, JP

AIGA, Fumihiko, Tokyo, 105-8001, JP

WADA, Atsushi, Tokyo, 105-8001, JP

TAKASU, Isao, Tokyo, 105-8001, JP

HASEGAWA, Rei, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 51/42 → (51) **C09K 11/66**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 457 448 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0236**
H01L 51/48

(25) Ja (26) En

(21) 17796083.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017356 08.05.2017

(87) WO 2017/195722 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016094106

(54) • GESTAPELTE VORRICHTUNG ZUR PHO-
TOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STACKED PHOTOELECTRIC CONVERSION
DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
SAME

• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-
ÉLECTRIQUE TYPE STRATIFIÉ, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) MISHIMA, Ryota, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

HINO, Masashi, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP

MEGURO, Tomomi, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 457 449 A1**
C08G 61/12 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 17795920.2 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015893 20.04.2017

(87) WO 2017/195559 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094599

(54) • LADUNGSTRANSPORTMATERIAL, ORGA-
NISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT
UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINES-
ZENTES ELEMENT

• CHARGE TRANSPORT MATERIAL,
ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT

• MATIÈRE DE TRANSPORT DE CHARGE,
ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP

(72) YOSHINARI, Yuki, Tokyo 100-6606, JP
FUNYUU, Shigeaki, Tokyo 100-6606, JP

SAKUMA, Hirotsuka, Tokyo 100-6606, JP

UEDA, Shunsuke, Tokyo 100-6606, JP

ISHITSUKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 457 450 A1**
(25) De (26) De

(21) 18197576.4 (22) 26.11.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2008 DE 102008064200

(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-
VORRICHTUNG

• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT

DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉLECTROLUMINESCENCE

ORGANIQUE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Pflumm, Christof, 64291 DARMSTADT, DE
Leu, Simone, 67596 Dittelsheim-Hessloch,
DE

Kaiser, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM

MAIN, DE

Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, DE

Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM

MAIN, DE

Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE

(62) 14004087.4 / 2 849 243

09759687.8 / 2 371 016

H01L 51/52 → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 457 451 A1**
C07C 13/04 **C07C 13/06**

C07C 13/11 **C07C 13/19**

C07C 49/39 **C07C 49/395**

C07C 49/653 **C07C 255/31**

C07C 255/40 **C07C 255/51**

C07C 261/04 **C07D 213/53**

C07D 333/24 **C09B 11/02**

C09B 47/04 **C09B 57/00**

(25) De

(26) De

(21) 18200859.9 (22) 30.04.2007
(84) DE FR GB NL
(54) • *DIE VERWENDUNG VON OXOKOHLSTOFF-, PSEUDOOXOKOHLSTOFF- UND RADIALENVERBINDUNGEN*
• *THE USE OF OXOCARBON, PSEUDOOXOCARBON AND RADIALENE COMPOUNDS*
• *L'UTILISATION DE COMPOSÉ D'OXYDES DE CARBONE, DE COMPOSÉ DE PSEUDO OXYDE DE CARBONE ET DE COMPOSÉ DE RADIALENE*
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Hartmann, Horst, 01326 Dresden, DE
Lux, Andrea, 01277 Dresden, DE
Willmann, Steffen, 01277 Dresden, DE
Zeika, Olaf, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 16169129.0 / 3 076 451
07008747.3 / 1 988 587

(51) **H01L 51/54** (11) **3 457 452 A2**
(25) De (26) De
(21) 18201786.3 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 EP 06121077
05.07.2007 EP 07111816
(54) • *OLED-ANZEIGE MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER*
• *OLED DISPLAY WITH EXTENDED LIFETIME*
• *AFFICHAGE DELO À DURÉE DE VIE PROLONGÉE*
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) SCHILDKNECHT, Christian, 68305 Mannheim, DE
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE
LANGER, Nicolle, 68163 Mannheim, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
MOLT, Oliver, 69493 Hirschberg, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
RUDOLPH, Jens, 67547 Worms, DE
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 07803464.2 / 2 082 447

H01L 51/56 → (51) **C08L 83/04**

H01L 51/56 → (51) **C23C 14/04**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 457 453 A1**
A61N 1/375 **H01M 2/26**
(25) De (26) De
(21) 17190870.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ACCUMULATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Wyon AG, Sägehüslistrasse 15, 9050 Appenzell Steinegg, CH
(72) Wyser, Paul J., 9050 Appenzell, CH
Sutter, Remo, 9062 Lustmühle, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
H01M 2/02 → (51) **C09J 123/20**
H01M 2/02 → (51) **H01M 2/36**
H01M 2/02 → (51) **H01M 10/052**
(51) **H01M 2/06** (11) **3 457 454 A1**
H01M 2/30 **H01M 2/32**
B21D 39/00 **B21J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 18198114.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 JP 2010276298
01.11.2011 JP 2011240127
(54) • *SPEICHERELEMENT UND ANSCHLUSSPOLHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STORAGE ELEMENT AND TERMINAL FABRICATING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TERMINAL*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) ITO, Syun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwalte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11192745.5 / 2 463 937

(51) **H01M 2/10** (11) **3 457 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16894381.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/058341 16.03.2016
(87) WO 2017/158763 2017/38 21.09.2017
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) UCHIDA, Toshinori, Tokyo 105-8001, JP
SHIMIZU, Norio, Tokyo 105-8001, JP
KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 457 456 A1**
C08L 25/08 **C08L 33/26**
H01M 4/13 **H01M 10/058**
(25) Ja (26) En
(21) 17795924.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/015941 20.04.2017
(87) WO 2017/195563 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094772
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SE-*

KUNDÄRZELLE, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE
• *COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL FUNCTIONAL LAYER, FUNCTIONAL LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL, AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL*
• *COMPOSITION POUR COUCHE FONCTIONNELLE D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX, COUCHE FONCTIONNELLE POUR ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR NON AQUEUX*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TAKAMATSU Hiromi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
H01M 2/16 (11) **3 457 457 A1**
C08L 33/26 **H01M 4/13**
H01M 4/139
(25) Ja (26) En
(21) 17795925.1 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/015943 20.04.2017
(87) WO 2017/195564 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094778
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE*
• *COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL FUNCTIONAL LAYER, FUNCTIONAL LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL, AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL*
• *COMPOSITION POUR COUCHE FONCTIONNELLE D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX, COUCHE FONCTIONNELLE POUR ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR NON AQUEUX*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TAKAMATSU Hiromi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 457 458 A1**
H01M 10/36
(25) En (26) En
(21) 18160434.9 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.09.2017 JP 2017179370
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Hotta, Yasuyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 457 459 A1**
H01M 10/056 **H01M 10/0525**
H01M 4/485

(25) En (26) En
(21) 18160435.6 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178798

(54) • *ELEKTRODENGROUPE, SEKUNDÄRBAT-
TERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ELECTRODE GROUP, SECONDARY
BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *GROUPE D'ÉLECTRODES, BATTERIE
SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHI-
CULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
Kusama, Tomoe, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 457 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160438.0 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179313

(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR, SEKUNDÄR-
BATTERIE, BATTERIEPACKUNG UND
FAHRZEUG*
• *ELECTRODE STRUCTURE, SECONDARY
BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE, BATTERIE
SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHI-
CULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Kusama, Tomoe, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 457 461 A1**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 18204831.4 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.03.2007 KR 20070022320

(54) • *ORGANISCH/ANORGANISCH ZUSAM-
MENGESETZTER VERBUNDSTOFF-
ABSCHIEDER UND ELEKTROCHEMISCHE
VORRICHTUNG, DIE DIESEN ENTHÄLT*
• *ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE
SEPARATOR AND ELECTROCHEMICAL
DEVICE CONTAINING THE SAME*

• *SÉPARATEUR COMPOSITE ORGANIQUE/
INORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
CHIMIQUE LE CONTENANT*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-
muro-machi, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) PARK, Jong-Hyeok, 305-738 Daejeon, KR
LEE, Sang-Young, 305380 Daejeon, KR
HONG, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, KR
NAM, Moon-Ja, 305-380 Daejeon, KR
YOO, Jung-A, 305-738 Daejeon, KR

KIM, Sang-Seop, 121-764 Seoul, KR
HAN, Chang-Hun, 305-380 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 13190435.1 / 2 698 844
08723300.3 / 2 132 807

H01M 2/16 → (51) **H01G 11/52**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 457 462 A1**
H01M 4/66 **H01M 2/10**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 17190874.2 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Wyon AG, Sägehüslstrasse 15, 9050 Ap-
penzell Steinegg, CH

(72) Spreafico, Clelia, 9053 Teufen AR, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eiger-
strasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/32 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 457 463 A1**
H01M 2/20

(25) Ja (26) En
(21) 17795907.9 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/015664 19.04.2017
(87) WO 2017/195546 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093712

(54) • *ANSCHLUSSMODUL*
• *CONNECTION MODULE*
• *MODULE DE CONNEXION*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541 0041, JP

(72) TAKADA Kotaro, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

MOCHIZUKI Koichiro, Yokkaichi-shi Mie
510-8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H01M 2/36** (11) **3 457 464 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17880635.2 (22) 11.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) KR 2017/014472 11.12.2017

(87) WO 2018/110919 2018/25 21.06.2018

(30) 15.12.2016 KR 20160171928

08.12.2017 KR 20170168534

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON
ELEKTROLYTEN IN EINE POUCH-SEKUN-
DÄRBATTERIE MIT EINER LÜCKENEIN-
STELLVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR INJECTING ELECTROLYTE
INTO POUCH SECONDARY BATTERY
USING GAP ADJUSTING JIG*

• *PROCÉDÉ D'INJECTION D'ÉLECTROLYTE
DANS UNE BATTERIE SECONDAIRE À
POCHE À L'AIDE D'UN GABARIT DE
RÉGLAGE D'ESPACE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Byeong-Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyung-Jae, Daejeon 34122, KR

JUNG, Su-Taek, Daejeon 34122, KR
CHOI, Min-Cheol, Daejeon 34122, KR

KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 457 465 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/36**
H01M 4/66

(25) En (26) En
(21) 18187981.8 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179337

(54) • *WÄSSRIGE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄR-
BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES ANODENAKTIVMATERIAL-
VERBUNDS UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER WÄSSRIGEN LITHIUM-
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*

• *AQUEOUS LITHIUM ION SECONDARY
BATTERY, METHOD FOR PRODUCING
ANODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE,
AND METHOD FOR PRODUCING
AQUEOUS LITHIUM ION SECONDARY
BATTERY*

• *BATTERIE SECONDAIRE ION LITHIUM
AQUEUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE COMPOSITE DE MATIÈRE ACTIVE
D'ANODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE BATTERIE SECONDAIRE ION LITHIUM
AQUEUSE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOJIGAMORI, Takeshi, Aichi-ken., 471-8571, JP
NISHIYAMA, Hiroshi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 457 466 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 4/72 **H01M 4/74**
H01M 4/75 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 18194469.5 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201762559254 P
06.09.2018 US 201816123872
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER BATTERIELASCHENBEFESTIGUNG IN EINE SELBSTTRAGENDE ELEKTRODE OHNE STROMABNEHMER ODER BINDER*
• *METHOD OF EMBEDDING A BATTERY TAB ATTACHMENT IN A SELF-STANDING ELECTRODE WITHOUT CURRENT COLLECTOR OR BINDER*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE FIXATION DE LANGUETTE DE BATTERIE DANS UNE ÉLECTRODE AUTOPORTANTE SANS COLLECTEUR DE COURANT OU LIANT*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) HARUTYUNYAN, Avetik, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
KUZNETSOV, Oleg, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 457 467 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/64 **H01M 4/66**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 16901679.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/064164 12.05.2016
- (87) WO 2017/195331 2017/46 16.11.2017
- (54) • *POSITIV ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) HARA, Tomitaro, Tokyo 141-0032, JP
KUZUSHIMA, Yusuke, Tokyo 141-0032, JP

- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01M 4/13** (11) **3 457 468 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 18159433.4 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 JP 2017178782
- (54) • *POSITIVE ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *POSITIVE ELECTRODE, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 457 469 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/137**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **C08F 8/34**
C08K 3/04 **C01B 32/158**
C01B 32/20 **C01B 32/182**
H01M 4/02 **C08L 39/06**

(25) En (26) En
(21) 18203418.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.09.2015 JP 2015172845
- (54) • *SCHWEFELBASIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SULFUR-BASED POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE SOUFRE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

- KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 16183529.3 / 3 139 427

(51) **H01M 4/133** (11) **3 457 470 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/137**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **C08F 8/34**
C08K 3/04 **C01B 32/158**
C01B 32/20 **C01B 32/182**
H01M 4/02 **C08L 39/06**

(25) En (26) En
(21) 18203419.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.09.2015 JP 2015172845
- (54) • *SCHWEFELBASIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SULFUR-BASED POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE SOUFRE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

- KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi., Osaka 563-8577, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 16183529.3 / 3 139 427

(51) **H01M 4/136** (11) **3 457 471 A1**
H01M 4/1397 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 18194088.3 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 FR 1758591
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUM-SCHWEFEL-AKKU MIT EINER GROSSEN AKTIVEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LITHIUM-SULPHUR BATTERY ELECTRODE WITH A LARGE ACTIVE SURFACE AREA*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR*

LITHIUM-SOUFRE A SURFACE ACTIVE IMPORTANTE
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, 38600 FONTAINE, FR
BOLLOLI, Marco, 38100 GRENOBLE, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01M 4/136** (11) **3 457 472 A1**
H01M 4/1397 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18194092.5 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 FR 1758590
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUM-SCHWEFEL-AKKU, DER LI2S ALS AKTIVES MATERIAL VERWENDET*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM-SULPHUR BATTERY ELECTRODE USING LI2S AS AN ACTIVE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-SOUFRE UTILISANT DU LI2S COMME MATERIAU ACTIF*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

(72) ROBBA, Alice, 38000 GRENOBLE, FR
ALLOIN, Fannie, 38220 VIZILLE, FR
BARCHASZ, Céline, 38600 FONTAINE, FR
BOUCHET, Renaud, 38700 LA TRONCHE, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/14 → (51) **B22D 11/06**

H01M 4/16 → (51) **B22D 11/06**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 457 473 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 16901678.9 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/064162 12.05.2016
(87) WO 2017/195330 2017/46 16.11.2017
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HARA, Tomitaro, Tokyo 141-0032, JP
FUKUNAGA, Takao, Tokyo 141-0032, JP
KUZUSHIMA, Yusuke, Tokyo 141-0032, JP
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01M 4/36** (11) **3 457 474 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/38**
H01M 4/13 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 17839634.7 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/005526 26.05.2017
(87) WO 2018/030616 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 KR 20160102180
(54) • *SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUND-MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT*
• *SULFUR-CARBON COMPOSITE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME*
• *COMPOSITE SOUFRE-CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Dongwook, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 457 475 A1**
H01M 4/62

(25) En (26) En
(21) 18193134.6 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762559020 P
(54) • *SCHUTZSCHICHTEN FÜR LITHIUMELEKTRODEN*
• *PROTECTIVE LAYERS FOR LITHIUM ELECTRODES*
• *COUCHES PROTECTRICES POUR ÉLECTRODES DE LITHIUM*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) Schneider, Holger, 67059 Ludwigshafen, DE
Leitner, Klaus, 67056 Ludwigshafen, DE
Kulisch, Jörn, 67056 Ludwigshafen, DE
Safont-Sempere, Marina, 67056 Ludwigshafen, DE
Weiss, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
Ren, Li Qun, Shanghai, Shanghai 200137, CN
Mikhaylik, Yuriy V., Tucson, AZ 85756, US
Colemann, Dave, Tucson, AZ 85756, US
Laramie, Michael G., Tucson, AZ 85756, US
Viner, Veronika G., Tucson, AZ 85756, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 457 476 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 18157343.7 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178774
(54) • *AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU ACTIF, ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC -BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/60	→ (51)	H01M 8/18
(51) H01M 4/62	(11)	3 457 477 A1
C08J 5/00		H01G 11/38
H01M 4/02		H01M 4/04
H01M 4/13		H01M 4/139
(25) Ja	(26) En	
(21) 17796145.5	(22) 09.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/017566	09.05.2017	
(87) WO 2017/195784	2017/46	16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097290		
(54) • BINDERPARTIKELAGGREGAT FÜR ELEKTRODE EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS, SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT		
• BINDER PARTICLE AGGREGATE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, SLURRY COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, METHOD FOR MANUFACTURING THESE, ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT		
• AGRÉGAT DE PARTICULES DE LIANT POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, COMPOSITION DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE		
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP		
(72) ISHII Takuya, Tokyo 100-8246, JP SEKIMOTO Takafumi, Tokyo 100-8246, JP		
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE		
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/133
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/136
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/38
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/485
H01M 4/62	→ (51)	H01M 10/36
H01M 4/64	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/66	→ (51)	H01M 2/26
H01M 4/66	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/66	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/72	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/74	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/75	→ (51)	H01M 4/04

(51) H01M 4/96	(11)	3 457 478 A1
H01M 12/08		
(25) En	(26) En	
(21) 18191928.3	(22) 31.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 13.09.2017 JP 2017175981 03.10.2017 JP 2017193886 10.05.2018 JP 2018091142		
(54) • LUFTBATTERIE UND POSITIVE ELEKTRODE FÜR LUFTBATTERIE		
• AIR BATTERY AND POSITIVE ELECTRODE FOR AIR BATTERY		
• BATTERIE À AIR ET ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE À AIR		
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(72) SAWADA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP OGAWA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP OTSUKA, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
H01M 8/0202	→ (51)	C23C 24/08
H01M 8/0215	→ (51)	C23C 24/08
H01M 8/0228	→ (51)	C23C 24/08
H01M 8/0258	→ (51)	H01M 8/18
H01M 8/0271	→ (51)	F16J 15/10
H01M 8/0273	→ (51)	H01M 8/18
(51) H01M 8/0668	(11)	3 457 479 A1
H01M 8/249		
(25) En	(26) En	
(21) 18194510.6	(22) 03.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 05.06.2015 US 201514732032		
(54) • HOCHEFFIZIENTES BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM MIT KOHLENDIOXID-SAMMELVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN		
• HIGH-EFFICIENCY FUEL CELL SYSTEM WITH CARBON DIOXIDE CAPTURE ASSEMBLY AND METHOD		
• SYSTÈME DE PILE A COMBUSTIBLE EN EFFICACITÉ HAUTE AVEC DISPOSITIF DE COLLECTON DE DIOXIDE DE CARBON ET PROCÉDÉ		
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US		
(72) Farooque, Mohammad, Marlboro, NJ New Jersey 07746, US Juhas, Carla, Bethlehem, CT Connecticut 06751, US Venkataraman, Ramakrishnan, Danbury, CT Connecticut 06810, US		
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE		
(62) 16729735.7 / 3 304 629		
(51) H01M 8/18	(11)	3 457 480 A1
H01M 8/0258		H01M 8/0273

(25) Ko	(26) En	
(21) 16911698.5	(22) 05.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) KR 2016/008634	05.08.2016	
(87) WO 2018/026036	2018/06	08.02.2018
(54) • EINHEITSZELLE FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE ZUR REDUZIERUNG DES DRUCKABFALLS INFOLGE DES ELEKTROLYTFLUSSES IM STAPEL		
• UNIT CELL FOR REDOX FLOW BATTERY, FOR REDUCING PRESSURE DROP CAUSED BY ELECTROLYTE FLOW IN STACK		
• CELLULE UNITAIRE POUR BATTERIE À FLUX REDOX, POUR RÉDUIRE UNE CHUTE DE PRESSION PROVOQUÉE PAR UN ÉCOULEMENT D'ÉLECTROLYTE EN PILE		
(71) H2 Inc., 2nd No. 416 Yongsan-dong Migun Technoworld Usung-gu Techno 2ro 187, Daejeon 34025, KR		
(72) HAN, Shin, Daejeon 34049, KR HAN, Chang Hoon, Daejeon 35085, KR HUH, Jee Hyang, Daejeon 34008, KR KIM, Yujung, Daejeon 34031, KR		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(51) H01M 8/18	(11)	3 457 481 A2
H01M 8/20		H01M 4/60
(25) Ko	(26) En	
(21) 17853446.7	(22) 22.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) KR 2017/010427	22.09.2017	
(87) WO 2018/056732	2018/13	29.03.2018
(88) 12.07.2018		
(30) 22.09.2016 KR 20160121644		
(54) • ORGANISCHES POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR WÄSSRIGE REDOX-FLUSSBATTERIE		
• ORGANIC POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR AQUEOUS REDOX FLOW BATTERY		
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ORGANIQUE POUR BATTERIE À FLUX REDOX AQUEUX		
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72) BYUN, Sujin, Daejeon 34122, KR KIM, Sungyeon, Daejeon 34122, KR JEONG, Bong Hyun, Daejeon 34122, KR NOH, Tae Geun, Daejeon 34122, KR LEE, Jeongbae, Daejeon 34122, KR KANG, Esder, Daejeon 34122, KR		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
H01M 8/20	→ (51)	H01M 8/18
H01M 8/249	→ (51)	H01M 8/0668
(51) H01M 10/052	(11)	3 457 482 A1
H01M 2/16		H01M 4/13
H01M 10/0569		
(25) Ja	(26) En	
(21) 17795923.6	(22) 20.04.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015940 20.04.2017

(87) WO 2017/195562 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094656

(54) • WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
• NON-AQUEOUS SECONDARY CELL
• BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) AKIIKE Junnosuke, Tokyo 100-8246, JP
MURASE Tomoya, Tokyo 100-8246, JP

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 457 483 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/13**
C01B 32/70

(25) Ko (26) En

(21) 17874276.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/013676 28.11.2017

(87) WO 2018/097695 2018/22 31.05.2018

(30) 28.11.2016 KR 20160159418

(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SULFIDNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY, COMPRISING METAL SULFIDE NANOPARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR PILE LITHIUM-SOUFRE, COMPORTANT DES NANOPARTICULES DE SULFURE MÉTALLIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Dongwook, Daejeon 34122, KR
JUNG, Jongwook, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 457 484 A1**
H01M 10/058 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 2/02**

(25) En (26) En

(21) 18194939.7 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201715706835

(54) • LITHIIERUNG WÄHREND DES BETRIEBS NACH SOH-ÜBERWACHUNG
• IN-OPERATION LITHIATION ACCORDING TO SOH MONITORING
• LITHIATION EN SERVICE SELON LA SURVEILLANCE SOH

(71) StoreDot Ltd., 3 Shenkar St., Herzeliya 4672503, IL

(72) PAZ, Ron, 7656323 Rehovot, IL
KEDEM, Nir, 3457421 Haifa, IL
BURSHTAİN, Doron, 4648807 Herzliya, IL
BARAM, Nir, 7402766 Ness-Ziona, IL
POUR, Nir, 1527600 Lower Galilee, IL
ARONOV, Daniel, 4266107 Netanya, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/056 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0562 → (51) **C03C 10/02**

(51) **H01M 10/0564** (11) **3 457 485 A1**
H01M 10/0565 **C08L 71/00**
C08G 65/00 **C08G 65/48**

(25) Ko (26) En

(21) 18739272.5 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000646 12.01.2018

(87) WO 2018/131952 2018/29 19.07.2018

(30) 12.01.2017 KR 20170005598

(54) • WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 457 486 A1**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 18811698.2 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/006146 30.05.2018

(87) WO 2018/236064 2018/52 27.12.2018

(30) 20.06.2017 KR 20170077792

25.05.2018 KR 20180059591

(54) • MEHRSCICHTIGER FESTER POLYMER-ELEKTROLYT UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT

• MULTILAYER POLYMER SOLID ELECTROLYTE AND ALL-SOLID-STATE BATTERY COMPRISING SAME

• ÉLECTROLYTE SOLIDE POLYMÈRE MULTICOUCHE ET BATTERIE TOUT SOLIDE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, KR
CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Yeonju, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0564**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/36** (11) **3 457 487 A1**
H01M 4/62 **B60L 11/18**
H01M 4/485 H01M 4/505
H01M 4/525 H01M 4/58

(25) En (26) En

(21) 18159127.2 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178760

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
• SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
• BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Yoshida, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/36 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/613 → (51) **F16L 27/107**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/625 → (51) **F16L 27/107**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 457 488 A1**
H01M 10/6551 **H01M 10/6555**
H01M 10/613 **H01M 10/653**

(25) En (26) En
(21) 18194384.6 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 CN 201721178080 U
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) Microvast Power Systems Co., Ltd., No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
(72) LIU, Shaosong, Huzhou, Zhejiang, CN
WENJUAN LIU, Mattis, Huzhou, Zhejiang, CN
WU, Shengxian, Huzhou, Zhejiang, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/96**

(51) **H01P 1/06** (11) **3 457 489 A1**
H01Q 3/08 **H01Q 19/13**
H01Q 19/19 **H01P 3/123**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195345.6 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1700950
(54) • **DREHGELENK FÜR EINE DREHANTENNE, UND EIN SOLCHES GELENK UMFASSENDE DREHANTENNE**
• **ROTARY JOINT FOR A ROTATING ANTENNA AND ROTATING ANTENNA COMPRISING SUCH A JOINT**
• **JOINT TOURNANT POUR UNE ANTENNE ROTATIVE ET ANTENNE ROTATIVE COMPORTANT UN TEL JOINT**

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) FERRANDO, Nicolas, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
BROSSIER, Jérôme, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
BOSSHARD, Pierre, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
CAILLOCE, Yann, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
LORENZO, Jérôme, 31037 Toulouse Cedex 1, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01P 1/06** (11) **3 457 490 A1**
H01Q 3/08 **H01Q 3/20**
H01Q 19/19

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195536.0 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1700948

(54) • **BIAXIALE ANTENNE, DIE EINEN ERSTEN FESTEN TEIL, EINEN ZWEITEN SICH DREHENDEN TEIL UND EIN DREHGELENK UMFASST**
• **BIAXIAL ANTENNA COMPRISING A FIRST FIXED PORTION, A SECOND ROTARY PORTION AND A ROTATING JOINT**
• **ANTENNE BIAXE COMPORTANT UNE PREMIÈRE PARTIE FIXE, UNE DEUXIÈME PARTIE ROTATIVE ET UN JOINT TOURNANT**

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) FERRANDO, Nicolas, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR

BROSSIER, Jerome, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR

CAILLOCE, Yann, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR

LORENZO, Jérôme, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01P 1/10** (11) **3 457 491 A1**
H01L 45/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193593.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1758680

(54) • **RF/DC-ENTKOPPELUNGSSYSTEM FÜR RF-SCHALTER AUF DER BASIS VON PHASENWECHSELMATERIAL**
• **SYSTEM FOR RF/DC DECOUPLING FOR RF SWITCHES MADE FROM PHASE CHANGE MATERIAL**
• **SYSTÈME DE DÉCOUPLAGE RF/DC POUR COMMUTATEURS RF À BASE DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) REIG, Bruno, 38430 Moirans, FR

LEON, Alexandre, 38360 Sassenage, FR

SAINT-PATRICE, Damien, 26120 Chabeuil, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 457 492 A1**
G01C 17/00 **G01C 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17796397.2 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/004877 11.05.2017

(87) WO 2017/196097 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 KR 20160058210

(54) • **ANTENNENAUSRICHTUNGSFÜHRUNGS-VORRICHTUNG**
• **ANTENNA ALIGNMENT GUIDE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ALIGNEMENT D'ANTENNE**

(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) LEE, Dong-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

JUN, Yong-Hyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

PARK, Min-Ji, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 457 493 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/04**
H01Q 21/06

(25) En (26) En
(21) 18194125.3 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 KR 20170117584 U

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERPLATTE**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Seung Gil, 16456 Gyeonggi-do, KR

KIM, Hyung Wook, 16707 Gyeonggi-do, KR

LEE, Jeong Heum, 16228 Gyeonggi-do, KR

LEE, Jong Hwan, 16699 Gyeonggi-do, KR

IM, Ho Young, 05503 Seoul, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/50**

(51) **H01Q 1/50** (11) **3 457 494 A1**
H01R 24/38 **H01Q 1/24**
H01R 103/00

(25) Ko (26) En
(21) 17796311.3 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/004549 28.04.2017

(87) WO 2017/196011 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 KR 20160058175

(54) • **ANTENNENKABELVERBINDUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTENNENKABELVERBINDUNGSMODULS**
• **ANTENNA CABLE CONNECTING MODULE AND METHOD FOR PRODUCING ANTENNA CABLE CONNECTING MODULE**
• **MODULE DE CONNEXION DE CÂBLE D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE DE CONNEXION DE CÂBLE D'ANTENNE**

(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) SO, Sunghwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

KANG, Seongman, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

JUNG, Eunsuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 24/00**

H01R 13/60 → (51) **H01R 4/30**

(51) **H01R 13/64** (11) **3 457 502 A1**
H01R 13/52

(25) Ja (26) En
(21) 17812987.0 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/014023 04.04.2017
(87) WO 2017/217081 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 JP 2016118790
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) OISHI, Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
MIYAKAWA, Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
OCHIAI, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUJIHIRA, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MATSUDA, Shintaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01R 13/64 → (51) **H01R 27/00**

H01R 13/6461 → (51) **H01R 24/00**

H01R 13/6464 → (51) **H01R 24/00**

H01R 13/6466 → (51) **H01R 24/00**

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 24/00** (11) **3 457 503 A1**
H01R 13/26 **H01R 4/2429**
H01R 4/24 **H01R 13/506**
H01R 13/58 **H01R 13/6461**
H01R 13/6464 **H01R 13/6466**
H01R 13/66 **H01R 24/64**

(25) En (26) En
(21) 18201318.5 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.06.2009 US 18606109 P
08.06.2010 US 79584310

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTECKER MIT KONDENSATOREN ZUR INJEKTION VON STÖREN DER ÜBERSPRECHUNG NACH EINER STECKER-BUCHSEN-STECKSTELLE SOWIE ENTSPRECHENDE STECKVERBINDER UND VERFAHREN**
• **COMMUNICATIONS PLUGS HAVING CAPACITORS THAT INJECT OFFENDING CROSSTALK AFTER A PLUG-JACK MATING POINT AND RELATED CONNECTORS AND METHODS**
• **FICHES DE TÉLÉCOMMUNICATION DOTÉES DE CONDENSATEURS QUI INJECTENT UNE DIAPHONIE OFFENSANTE APRÈS UN POINT DE CONTACT FICHE-PRISE ET CONNECTEURS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, North Carolina 28601, US

(72) LARSEN, Wayne D, Wylie, Texas 75098, US
MOFFITT, Bryan, Red Bank, New Jersey 07701, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 10724969.0 / 2 441 135

H01R 24/38 → (51) **H01Q 1/50**

H01R 24/64 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 27/00** (11) **3 457 504 A1**
H01R 13/46 **H01R 13/64**

(25) Zh (26) En
(21) 17742149.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/073114 08.02.2017
(87) WO 2017/193656 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610302692
(54) • **SCHNITTSTELLE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN**
• **INTERFACE, ELECTRONIC DEVICE, AND TEST METHOD**
• **INTERFACE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TEST**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

(72) YANG, Cheng, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01R 39/04** (11) **3 457 505 A1**
H02K 13/00 **H01R 39/18**
H02K 13/10

(25) Ko (26) En
(21) 17796320.4 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/004656 02.05.2017
(87) WO 2017/196020 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056987
23.01.2017 KR 20170010519

(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) SHIM, Woo Seob, Seoul 04637, KR
KIM, Hun Jung, Seoul 04637, KR
OH, Seong Hun, Seoul 04637, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01R 39/18 → (51) **H01R 39/04**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/52**

H01R 103/00 → (51) **H01Q 1/50**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**

H01S 3/094 → (51) **G01S 7/481**

H01S 5/022 → (51) **F21K 9/64**

H01S 5/022 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01S 5/10** (11) **3 457 506 A1**
H01S 5/12 **H01S 5/187**
H01S 5/34

(25) En (26) En
(21) 18192195.8 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.09.2017 JP 2017170309

(54) • **OBERFLÄCHENEMITTIERENDER QUANTENKASKADENLASER**
• **SURFACE EMITTING QUANTUM CASCADE LASER**
• **LASER À CASCADE QUANTIQUE À ÉMISSION PAR LA SURFACE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SAITO, Shinji, Tokyo, JP
KAKUNO, Tsutomu, Tokyo, JP
HASHIMOTO, Rei, Tokyo, JP
KANEKO, Kei, Tokyo, JP
KAI, Yasunobu, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/10**

H01S 5/187 → (51) **H01S 5/10**

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/10**

(51) **H02G 1/08** (11) **3 457 507 A1**
H02G 1/10 **H02G 3/32**
F16L 1/12

(25) En (26) En
(21) 18195240.9 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 GB 201715101

(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG**
• **PROTECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE PROTECTION**

(71) Advanced Insulation Limited, Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB

(72) VanHinsbergh, Greg, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB
Harrop, Martin Steven, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H02G 1/10 → (51) **H02G 1/08**

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/04**

H02G 3/02 → (51) **G02F 1/13357**

H02G 3/06 → (51) **H02G 15/04**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/22**

H02G 7/00 → (51) **A61M 16/06**

(51) **H02G 15/04** (11) **3 457 508 A1**
H02G 3/06 **H02G 1/14**

(25) En (26) En

(21) 17191645.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HÄRTBAREM MATERIAL IN EINE KABEL-VERSCHRAUBUNG
- APPARATUS FOR DISPENSING CURABLE MATERIAL INTO A CABLE GLAND
- APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DURCISSABLE DANS UN PRESSE-ÉTOUPE

(71) CMP Products Limited, 11 Glasshouse Street, St Peters Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 1BS, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H02H 1/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02H 3/08** (11) **3 457 509 A1**
F25B 13/00 **F25B 49/02**
H02H 5/04 **H02H 7/22**

(25) En (26) En
(21) 18194639.3 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 JP 2017176635

- (54) • STROMREGLER UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- CURRENT CONTROLLER, AND ELECTRICAL APPARATUS
- RÉGULATEUR DE COURANT ET APPAREIL ÉLECTRIQUE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(72) SUNOHARA, Tetsu, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP
TAKADA, Junichi, TOKYO, 108-8215, JP
IIO, Tsuyoshi, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02H 3/17** (11) **3 457 510 A1**
G01R 31/02 **H02H 5/10**
H02H 7/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 18183716.2 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 FR 1758600

- (54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER EIN ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM UMFASST
- ELECTRICAL CONNECTION COMPRISING AN ELECTRICAL PROTECTION SYSTEM
- LIAISON ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) OMS, Patrick, 31770 COLOMIERS, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

H02H 5/04 → (51) **H02H 3/08**

H02H 5/10 → (51) **H02H 3/17**

H02H 7/04 → (51) **F03D 7/02**

H02H 7/04 → (51) **H01F 27/40**

H02H 7/097 → (51) **F04D 15/00**

H02H 7/20 → (51) **H02H 3/17**

H02H 7/22 → (51) **H02H 3/08**

H02H 7/26 → (51) **H02J 13/00**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 457 511 A1**
G06F 1/26 **H02J 13/00**
H02M 3/157

(25) En (26) En
(21) 18195018.9 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 CN 201710842072

- (54) • STROMWANDLERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN
- POWER CONVERSION SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF
- SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHE, Hongwu, 201203 ShangHai, ShangHai, CN

JIANG, Xin, 201203 ShangHai, ShangHai, CN

SHEN, Jie, 201203 ShangHai, ShangHai, CN

ZHU, Dan, 201203 ShangHai, ShangHai, CN

LI, Xiaohong, 12309 New York, US
DAI, Jian, 12309 New York, US

SCHROEDER, Stefan, 12309 New York, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 1/10 → (51) **H02J 3/00**

H02J 1/10 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 457 512 A1**
B64D 41/00 **H02J 1/10**

(25) En (26) En
(21) 17382612.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR GLEICHSPANNUNGSNETZ
- POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR DC NETWORK
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU DE COURANT CONTINU

(71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES

(72) IZQUIERDO GIL, Daniel, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 457 513 A1**
H02J 3/32

(25) En (26) En
(21) 18190786.6 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 US 201762558135 P

- (54) • GEBÄUDE-ENERGIESYSTEM MIT LAST-VERTEILUNG
- BUILDING ENERGY SYSTEM WITH LOAD BALANCING
- SYSTÈME D'ÉNERGIE DE BÂTIMENT AVEC DISTRIBUTION DE CHARGE

(71) Johnson Controls Technology Company, 2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326-2773, US

(72) KUMAR, Ranjeet, Madison, Wisconsin 53705, US

WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, US

ELLIS, Matthew J., Milwaukee, Wisconsin 53202, US

ELBSAT, Mohammad N., Milwaukee, Wisconsin 53202, US

DREES, Kirk H., Cedarburg, Wisconsin 53012, US

TEJEDA, Victor Manuel Zavala, Madison, Wisconsin 53717, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 457 514 A1**
H02J 7/35 **H02S 20/32**
H02S 10/40 **H02S 40/38**
H02S 40/32 **B64G 1/42**
B64G 1/44 **H01L 31/05**
G05F 1/67

(25) En (26) En
(21) 17199477.5 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.09.2017 US 201715707036

- (54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR WELTRAUMPHOTOVOLTAIKANLAGEN
- POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR SPACE PHOTOVOLTAIC ARRAYS
- SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE POUR RÉSEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SPATIAUX

(71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) Stern, Theodore Garry, EL CAJON, CA 92020, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

H02J 3/46 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 457 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188205.1 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178593
(54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-*
TRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) OKAMURA, Masaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIROE, Yoshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAMATSU, Naoyoshi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
NIIMI, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 457 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195128.6 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 TW 10631995
(54) • *STROMSTEUERGERÄT, STROMVERSOR-*
GUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• *POWER CONTROLLER, POWER SUPPLY*
SYSTEM AND CONTROL METHOD
THEREOF
• *CONTRÔLEUR D'ALIMENTATION ÉLEC-*
TRIQUE SANS CONTACT ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F,
No. 22, Ke-Dung 3 Road Chunan, Miaoli
35053, TW
(72) Yang, Jefferson YS, Orange, CA 92869, US
Hsu, Chin-Feng, 35053 Zhunan, Miaoli, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A24F 47/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 457 517 A2**
H02J 50/90 **H02J 50/10**
(25) Ko (26) En
(21) 17796277.6 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002891 17.03.2017
(87) WO 2017/195977 2017/46 16.11.2017
(88) 02.08.2018
(30) 13.05.2016 KR 20160058691

(54) • *VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN*
SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM
DAFÜR
• *WIRELESS CHARGING METHOD, AND*
APPARATUS AND SYSTEM THEREFOR
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT SANS FIL,*
ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) LEE, Jong Heon, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 457 518 A1**
H02J 7/00 **H04M 19/08**
H02J 7/04

(25) En (26) En
(21) 18202294.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SCHNELLLADEVERFAHREN, NETZTEIL*
UND MOBILES ENDGERÄT
• *QUICK CHARGING METHOD, POWER*
ADAPTER AND MOBILE TERMINAL
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, ADAPTA-*
TEUR DE PUISSANCE ET TERMINAL
MOBILE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No.18, Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 15891520.7 / 3 142 221

(51) **H02J 7/02** (11) **3 457 519 A1**
H02J 7/00 **H02J 50/12**
H02J 50/40

(25) En (26) En
(21) 18202479.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2011 JP 2011193543
(54) • *DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRA-*
GUNGSSYSTEM
• *WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUIS-*
SANCE SANS FIL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo, 108-0075,
JP
YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 12830271.8 / 2 754 223

H02J 7/02 → (51) **B64D 9/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/20**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/80**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02J 7/10** (11) **3 457 520 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/04 **H02J 7/00**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 18198079.8 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2010 JP 2010229691

(54) • *LADEGERÄT*
• *CHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP

NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUZUKI, Shin, Kanagawa 252-5298, JP
TASHIRO, Yoichiro, Tokyo 100-8560, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 11832497.9 / 2 629 396

H02J 7/14 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 7/24** (11) **3 457 521 A1**
H02P 9/48

(25) En (26) En
(21) 17190840.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LICHTMASCHINENSYSTEM*
• *AN ALTERNATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALTERNATEUR*
(71) Ningbo Geely Automobile Research &
Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd
Road, Hangzhou Bay New District Ningbo
315336, CN

(72) ANDERSSON, Jerker, 413 18 GÖTEBORG,
SE
SVEDOFF, Göran, 421 66 VÄSTRA FRÖ-
LUNDA, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 457 522 A1**
H02H 7/26 **H02H 1/00**
H02J 3/00 **G01R 31/08**
H02H 3/04 **H02H 3/07**

(25) De (26) De
(21) 18000793.2 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER*
URSAACHE EINES FEHLERS IN EINEM
ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSOR-
GUNGSNETZ UND SCHUTZGERÄT ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VER-
FAHRENS
• *METHOD FOR DETERMINING A CAUSE*
OF AN ERROR IN AN ELECTRICAL
ENERGY SUPPLY SYSTEM AND
PROTECTION DEVICE FOR CARRYING
OUT SAID METHOD
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE*
L'ORIGINE D'UNE PANNE SUR UN
RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
ET APPAREIL DE PROTECTION DESTINÉ
À LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
Erkens, Ingo, 90518 Altdorf-Röthenbach, DE
Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE

Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, DE
Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, DE
(62) 16188456.4 / 3 293 854

(51) **H02J 13/00** (11) **3 457 523 A1**
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 18183409.4 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201762560150 P
06.03.2018 CN 201810182252

(54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN**
• **MONITORING APPARATUS, MONITORING SYSTEM AND MONITORING METHOD**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE**

(71) Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW

(72) KAO, Jung-Yuan, 11492 Taipei, TW
LI, Hung-Chun, 11492 Taipei, TW
LEE, Johnson, 11492 Taipei, TW
HSU, Chia-Chih, 11492 Taipei, TW
HO, Tsia-Jui, 11492 Taipei, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 457 524 A1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
H01F 38/14 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18198856.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2014 JP 2014117710
24.06.2014 JP 2014129347

(54) • **STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPFAUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG**
• **POWER-TRANSMITTING DEVICE, POWER-RECEIVING DEVICE, AND WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) NIIZUMA, Motonao, Tokyo, 135-8710, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 15802580.9 / 3 160 007

(51) **H02J 50/10** (11) **3 457 525 A1**
H02J 50/60

(25) En (26) En
(21) 17191588.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **FREMDKÖRPERERKENNUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG**

• **FOREIGN OBJECT DETECTION IN A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM**
• **DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

VELTMAN, Eddy Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Dries, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 50/10 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/20** (11) **3 457 526 A1**
H02J 50/80 **H02J 50/90**
H02J 7/02

(25) Ko (26) En
(21) 17866400.9 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/007362 10.07.2017
(87) WO 2018/084406 2018/19 11.05.2018

(30) 02.11.2016 KR 20160145039

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

PARK, Sung-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

LEE, Kyung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 50/40 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/70 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 50/80** (11) **3 457 527 A1**
H02J 50/60 **H02J 7/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17810551.6 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005941 08.06.2017
(87) WO 2017/213428 2017/50 14.12.2017

(30) 08.06.2016 US 201662347575 P
27.10.2016 US 201662413947 P

21.11.2016 US 201662425042 P
15.03.2017 US 201762471896 P

(54) • **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/20**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/20**

H02K 1/12 → (51) **H02K 33/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 457 528 A1**
H02K 3/52 **H02K 11/33**
H02K 7/14

(25) En (26) En
(21) 18187830.7 (22) 07.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017178337

(54) • **MOTOR, GEBLÄSE UND STAUBSAUGER**
• **MOTOR, BLOWER, AND VACUUM CLEANER**
• **MOTEUR, VENTILATEUR ET ASPIRATEUR**

(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) SHIOZAWA, Kazuhiko, Kyoto, 601-8205, JP

TAKAKI, Hitoshi, Kyoto, 601-8205, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **3 457 529 A1**
H02K 21/24 **H02K 37/12**

(25) De (26) De
(21) 18194045.3 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017121235

(54) • **SCHEIBENLÄUFERMOTOR**
• **DISC MOTOR**
• **MOTEUR À INDUIT EN DISQUE**

(71) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, Am Tannwald 17, 78112 St. Georgen, DE

(72) Ruggieri, Patrick, 78647 Trossingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/17 → (51) **G02B 7/105**

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 457 530 A1**
H02K 15/03 **H02K 21/26**
H02K 41/03 **H02K 41/02**
H02K 1/17 **H02K 16/04**
B65G 54/02

(25) De (26) De
(21) 17191650.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BAUTEILSATZ, SEKUNDÄRTEIL UND EISENLOSER LINEARMOTOR
• SET OF PARTS, SECONDARY PART, AND IRONLESS LINEAR MOTOR
• JEU D'ÉLÉMENTS, ROTOR ET MOTEUR LINEAIRE SANS FER

(71) ETEL S.A., Zone Industrielle, 2112 Môtiers, CH

(72) GAUSE, Alfred, 73666 Baltmannsweiler, DE
BAVEREL, Vivien, 25500 Morteau, FR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 457 531 A2**
H02K 9/19 **H02K 5/128**
H02K 7/08 **H02K 3/28**
H02K 9/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 18192618.9 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 FR 1758618

(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM EINE INNERE HÜLSE ZUM ERZEUGEN EINER KÜHLMITTELPASSAGE UMFASSENDENEN STATOR
• ELECTRIC MACHINE COMPRISING A STATOR PROVIDED WITH AN INNER TUBULAR SLEEVE FOR THE PASSAGE OF A COOLING FLUID
• MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN STATOR MUNI D'UN MANCHON TUBULAIRE INTERNE POUR LE PASSAGE D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT

(72) BOISSON, Julien, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

GAUSSENS, Benjamin, 78530 BUC, FR
MILOSAVLJEVIC, Misa, 95610 ERAGNY SUR OISE, FR

LE BERR, Fabrice, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

BETTONI, Davide, SETTIMO VITTONO TO ITALY, IT

FAVRE, Luca, 11010 VALPELLINE (AO), IT

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **H02K 1/27** (11) **3 457 532 A1**
H02K 1/17 **H02K 15/03**
H01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 17191422.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DAUERMAGNET FÜR EINE DAUERMAGNETMASCHINE
• PERMANENT MAGNET FOR A PERMANENT MAGNET MACHINE
• AIMANT PERMANENT POUR MACHINE À AIMANTS PERMANENTS

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, GB
Thougaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 457 533 A1**
H02K 29/03

(25) De (26) De
(21) 18189916.2 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017216164

(54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• ROTOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE
• ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schock, Wolfram, 72770 Ohmenhausen, DE
Reutlinger, Kurt, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 457 534 A1**

(25) En (26) En
(21) 18194097.4 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017177895

(54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
• ROTATING ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SANO, Shinya, Aichi-ken, 471-8571, JP
HATTORI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAGYU, Yasuhide, Aichi-ken, 471-8571, JP
KADOTA, Takanori, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 457 535 A1**
H02K 1/17 **H02K 15/03**
H01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 18194347.3 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 EP 17191422

09.04.2018 EP 18166359

(54) • DAUERMAGNET FÜR EINE DAUERMAGNETMASCHINE
• PERMANENT MAGNET FOR A PERMANENT MAGNET MACHINE
• AIMANT PERMANENT POUR MACHINE À AIMANT PERMANENT

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Azar, Ziad, Sheffield, South Yorkshire S10 4ED, GB
Thougaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens AG CT IP SV Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

H02K 1/27 → (51) **B29C 45/02**

H02K 3/12 → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02K 3/493** (11) **3 457 536 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191123.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ABDECKUNGSELEMENT ZUR ABDECKUNG EINES SCHLITZES ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN ZAHNSPITZEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE
• COVERING ELEMENT FOR COVERING A SLOT BETWEEN TWO ADJACENT TOOTH TIPS OF AN ELECTROMAGNETIC MACHINE
• ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT DESTINÉ À RECOURVIR UNE FENTE ENTRE DEUX POINTES DE DENTS ADJACENTES D'UNE MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) SAMANTA, Subhra, 7430 Ikast, DK
THOUGAARD, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **3 457 537 A1**

H02K 21/22 **H02K 1/14**
(25) En (26) En
(21) 18190555.5 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 JP 2017176206

(54) • MOTOR
• MOTOR
• MOTEUR

(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/14**

H02K 5/04 → (51) **H02K 33/00**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/15 → (51) **A47L 9/22**

H02K 5/16 → (51) **A47L 9/22**

H02K 5/173 → (51) **H02K 7/116**

H02K 5/20 → (51) **F04D 25/06**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 457 538 A1**
B60T 13/74 **F16H 1/16**

(25) Ko (26) En
(21) 17796368.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/004811 10.05.2017
(87) WO 2017/196068 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056981
13.12.2016 KR 20160169537

(54) • **MOTORROUTER UND AKTUATOR DAMIT**
• **MOTOR ROUTER AND ACTUATOR INCLUDING SAME**
• **ROUTEUR DE MOTEUR ET ACTIONNEUR ÉQUIPÉ DUDIT ROUTEUR**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) PARK, Kyung Sang, Seoul 04637, KR
KIM, Seong Jin, Seoul 04637, KR
JO, Jung Woo, Seoul 04637, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 04637, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02K 5/22** (11) **3 457 539 A1**
H02K 9/08

(25) En (26) En
(21) 18189661.4 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 JP 2017178883

(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) MURAMATSU, Seijiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
IGARASHI, Kenta, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
FUGANE, Keiji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
YASUMATSU, Kentaro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
WAKI, Shinji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
MURAYAMA, Hirohide, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
MUTO, Toru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
FAN, Chuanhong, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 5/22 → (51) **F04D 25/06**

H02K 5/22 → (51) **H02K 7/116**

H02K 5/24 → (51) **H02K 9/06**

H02K 7/08 → (51) **A47L 9/22**

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 457 540 A1**
B60K 17/04 **H02K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 18193787.1 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 US 201762559019 P
26.03.2018 JP 2018058831

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDUITE**

(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) TAKEMOTO, Shinji, Kyoto, 601-8205, JP
MIZUIKE, Kosuke, Kyoto, 601-8205, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 457 541 A1**
B60K 17/04 **H02K 7/14**
H02K 1/18

(25) En (26) En
(21) 18193789.7 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 US 201762559019 P
26.03.2018 JP 2018058834

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDUITE**

(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) TAKEMOTO, Shinji, Kyoto, 601-8205, JP
MIZUIKE, Kosuke, Kyoto, 601-8205, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 457 542 A1**
B60K 17/04 **H02K 7/14**
H02K 1/18 **H02K 5/22**
H02K 11/33 **H02K 5/173**

(25) En (26) En
(21) 18193791.3 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 US 201762559019 P
26.03.2018 JP 2018058835

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDUITE**

(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) MIZUIKE, Kosuke, Kyoto, 601-8205, JP
TAKEMOTO, Shinji, Kyoto, 601-8205, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 7/14 → (51) **H02K 7/116**

H02K 7/18 → (51) **H02K 19/10**

H02K 9/02 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 457 543 A1**
H02K 9/02 **H02K 5/24**
F02N 11/04 **F02N 15/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17796456.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/005016 15.05.2017
(87) WO 2017/196156 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 KR 20160058837
09.06.2016 KR 20160071820

(54) • **ROTOR UND MOTOR DAMIT**
• **ROTOR AND MOTOR INCLUDING SAME**
• **ROTOR ET MOTEUR LE COMPRENANT**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) YOU, Young Jae, Seoul 04637, KR
IM, Hyung Bin, Seoul 04637, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02K 9/08 → (51) **H02K 5/22**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/20**

H02K 11/33 → (51) **F04D 29/58**

H02K 11/33 → (51) **H02K 7/116**

H02K 13/00 → (51) **H01R 39/04**

H02K 13/10 → (51) **H01R 39/04**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 457 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 18192771.6 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 JP 2017178705

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORKERNS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING ROTOR CORE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE ROTOR**

(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP

(72) Sameshima, Kei, Fukuoka, 807-8588, JP
Ono, Syoichi, Fukuoka, 807-8588, JP
Kato, Go, Fukuoka, 807-8588, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/18**

H02K 16/00 → (51) **H02M 5/458**
H02K 16/04 → (51) **H02K 1/18**
H02K 16/04 → (51) **H02M 5/458**
H02K 19/02 → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02K 19/10** (11) **3 457 545 A1**
H02K 1/14 **H02K 7/18**
H02K 41/03
(25) En (26) En
(21) 18189093.0 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.09.2017 GB 201714785
(54) • **SEGMENTIERTE ELEKTRISCHE MA-**
SCHINE
• **SEGMENTED ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE SEGMENTÉE**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Ramakrishna, Shanmukha, Derby,
Derbyshire DE24 8BJ, GB
Viswanathan, Vaiyapuri, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Wang, Shuai, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 21/14** (11) **3 457 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901612.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/063825 10.05.2016
(87) WO 2017/195263 2017/46 16.11.2017
(54) • **DAUERMAGNETMOTOR**
• **PERMANENT MAGNET MOTOR**
• **MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) AIDA Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02K 21/14** (11) **3 457 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901613.6 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/063826 10.05.2016
(87) WO 2017/195264 2017/46 16.11.2017
(54) • **DAUERMAGNETMOTOR**
• **PERMANENT MAGNET MOTOR**
• **MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/14**
H02K 21/26 → (51) **H02K 1/18**
H02K 29/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 33/00** (11) **3 457 548 A1**
H02K 1/12 **H02K 5/04**
(25) Zh (26) En
(21) 17867333.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/108125 27.10.2017
(87) WO 2018/082507 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 CN 201610946781
(54) • **PERMANENTMAGNETLINEARMOTOR**
UND LINEARVIBRATOR
• **PERMANENT MAGNET LINEAR MOTOR**
AND LINEAR VIBRATOR
• **MOTEUR LINÉAIRE À AIMANT PERMA-**
NENT ET VIBREUR LINÉAIRE

(71) Shenzhen Huayi Transmission Technology
Co., Ltd., Block B Floor 3 Building 3 Tech-
nology Park Shanglilang Community
Nanwan Street Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) HUANG, Zhongdong, Shenzhen Guangdong
518000, CN
YIN, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepen-
stroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße
159, 44791 Bochum, DE

H02K 37/12 → (51) **H02K 1/14**
H02K 41/02 → (51) **H02K 1/18**
H02K 41/03 → (51) **H02K 1/18**
H02K 41/03 → (51) **H02K 19/10**

(51) **H02M 1/088** (11) **3 457 549 A1**
H02M 1/32
(25) En (26) En
(21) 18192531.4 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.09.2017 CN 201710840594
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEU-**
ERN DES SPANNUNGS AUSGLEICHS EI-
NER SERIALISIERTEN LEISTUNGS-
SCHALT VORRICHTUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR**
CONTROLLING VOLTAGE BALANCE OF A
SERIALIZED POWER SWITCHING DEVICE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE**
COMMANDER L'ÉQUILIBRE DE TENSION
D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
PUISSANCE EN SÉRIE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) QU, Bo, Shanghai, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Ying, ShangHai, Shanghai 201203,
CN
MECHLINSKI, Marius Michael, 85748 Gar-
ching, DE
MAO, Saijun, Shanghai, Shanghai 201203,
CN
SHI, Jingkui, Shanghai, Shanghai 201203,
CN
XU, He, Shanghai, Shanghai 201203, CN
YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY 12309, US
SHEN, Jie, Niskayuna, NY 12309, US
SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309,
US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/088**
H02M 3/157 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 457 550 A1**
H02M 7/797 **H02M 7/08**
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 17191088.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **ZWISCHENKREISKOPPLUNG IN AN-**
TRIEBSVERBÄNDEN
• **COUPLING BETWEEN CIRCUITS IN DRIVE**
NETWORKS
• **COUPLAGE DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE**
DANS DES GROUPES D'ENTRAÎNEMENT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Strobelt, Holger, 08328 Stützengrün, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **3 457 551 A1**
H02M 7/797 **H02M 1/00**
(25) De (26) De
(21) 17191092.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **STROMRICHTERANORDNUNG ZUR**
KOPPLUNG VON SPANNUNGSZWI-
SCHENKREISEN
• **POWER CONVERTER ARRANGEMENT**
FOR COUPLING DC LINKS
• **SYSTÈME DE CONVERTISSEUR**
PERMETTANT LE COUPLAGE DE
CIRCUITS INTERMÉDIAIRES DE TENSION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ehrentraut, Marco, 09116 Chemnitz, DE
Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Mehlich, Jan, 09126 Chemnitz, DE
Schrepfer, Armin, 91054 Erlangen, DE
Strobelt, Holger, 08328 Stützengrün, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **3 457 552 A1**
H02J 3/46 **H02J 7/14**
B60L 11/02 **H02K 16/00**
H02K 16/04 **B60L 11/06**
B60L 11/08 **H02J 1/10**
(25) En (26) En
(21) 18194612.0 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2017 US 201715704531

(54) • *ELEKTRISCHES LEISTUNGSVERSOR-
GUNGSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL
VON AUF EINER WELLE ANGETRIEBENEN
GENERATOREN, DIE AKTIVE GLEICH-
RICHTER SPEISEN, UND LASTVERTEI-
LUNGSREGELUNG*

• *ELECTRICAL POWER SYSTEM
COMPRISING A PLURALITY OF
GENERATORS DRIVEN BY ROTATION ON
A COMMON SHAFT SUPPLYING ACTIVE
RECTIFIERS, AND LOAD SHARING
CONTROL*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ
DE GÉNÉRATEURS ENTRAÎNÉS PAR
ROTATION SUR UN ARBRE COMMUN
ALIMENTANT DES REDRESSEURS
ACTIFS, ET UN CONTRÔLE DE RÉPARTI-
TION DE CHARGE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114,
US

GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033,
US

MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 457 553 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191072.2 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WECHSELRICHTER FÜR EIN ELEKTRO-
FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHT-
TERS*

• *INVERTER FOR AN ELECTRIC VEHICLE,
VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING
AN INVERTER*

• *ONDULEUR POUR UN VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR*

(71) Valeo Siemens eAutomotive Germany
GmbH, Frauenausracher Str. 85, 91056 Er-
langen, DE

(72) BOHLLÄNDER, Marco, 96114 Hirschaid, DE
ZEBELEIN, Christian, 91052 Erlangen, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

H02M 7/797 → (51) **H02M 5/458**

H02P 1/02 → (51) **F04D 13/08**

H02P 1/26 → (51) **H02P 25/20**

(51) **H02P 1/30** (11) **3 457 554 A1**

H02P 1/52 **H02P 27/04**
B66B 25/00

(25) En (26) En

(21) 18194479.4 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 CN 201710831644

(54) • *FREQUENZWANDLER, AUSBLENDUNGS-
FREQUENZUMWANDLUNGSSTEU-
RUNGSSYSTEM UND SCHALTSTEU-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *A FREQUENCY CONVERTER, BYPASS
FREQUENCY CONVERSION CONTROL
SYSTEM AND SWITCHING CONTROL
METHOD THEREOF*

• *CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE,
SYSTÈME DE COMMANDE DE CONVER-
SION DE FRÉQUENCE DE DÉRIVATION ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUTATION*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Ma, Kun, Shanghai, 201206, CN

Gao, Chen, Shanghai, 201206, CN

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

H02P 1/52 → (51) **H02P 1/30**

(51) **H02P 3/04** (11) **3 457 555 A1**

B66B 1/32

(25) En (26) En

(21) 17191775.0 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRANSPORTBANDANTRIEB*
• *TRANSPORT CONVEYOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE CONVOYEUR DE
TRANSPORT*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) NAKARI, Arto, 00330 Helsinki, FI

POKKINEN, Olli, 00330 Helsinki, FI

NIKANDER, Juhamatti, 00330 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

H02P 5/56 → (51) **G05D 3/00**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 457 556 A1**

H02P 29/024 **F03D 9/25**

(25) En (26) En

(21) 18193989.3 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705685

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ELEK-
TRISCHEN ENERGIESYSTEMEN*
• *METHODS FOR OPERATING ELECTRICAL
POWER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER
DES SYSTÈMES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US

(72) HOLLIDAY, Cornelius Edward, Salem, VA
24153, US

SMITH, David, Salem, VA 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02P 9/48 → (51) **H02J 7/24**

H02P 23/00 → (51) **F04D 13/08**

(51) **H02P 23/04** (11) **3 457 557 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191468.2 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AKTIVE STABILISIERUNG EINES GLEICH-
SPANNUNGSZWISCHENKREISES IN MO-
TORANTRIEBSSYSTEMEN*
• *ACTIVE STABILIZATION OF DC LINK IN
MOTOR DRIVE SYSTEMS*

• *STABILISATION ACTIVE DE LIAISON CC
DANS DES SYSTEMES D'ENTRAÎNEMENT
DE MOTEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720
Aguadulce, Roquetas de Mar, ES

GIETZOLD, Thomas, Startford upon Avon,
CV37 0BQ, GB

PARKIN, Joshua, Solihull, West Midlands
B90 3LE, GB

POPEK, Grzegorz, Birmingham B145QH, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 25/06** (11) **3 457 558 A1**

(25) De (26) De

(21) 17191295.9 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *IDENTIFIKATION EINES SEKUNDÄRTEILS
BEIM EINSATZ IN EINEM LINEAR-
MOTORBASIERTEM SYSTEM*

• *IDENTIFICATION OF A SECONDARY PART
WHEN USED IN A LINEAR MOTOR BASED
SYSTEM*

• *IDENTIFICATION D'UNE PARTIE SECON-
DAIRE LORS DE L'UTILISATION DANS
UN SYSTÈME BASÉ SUR UN MOTEUR
LINEAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hamm, Carsten, 91330 Eggolsheim, DE

Spindler, Carsten, 07368 Rempendorf, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE

(51) **H02P 25/06** (11) **3 457 559 A1**

B60L 13/03 **B60L 15/00**

B65G 54/02 **H02K 41/02**

(25) En (26) En

(21) 18193080.1 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715702983

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CHARAKTERISIERUNG VON LASTEN IN
SYNCHRONLINEARMOTORSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS TO CHARACTERIZE LOADS IN A LINEAR SYNCHRONOUS MOTOR SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARACTERISER DES CHARGES DANS UN SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE SYNCHRONE*

(71) Magnemotion, Inc., 139 Barnum Road, Devens, MA 01434, US
 (72) HUANG, Yuhong, Acton, MA Massachusetts 01720, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 25/062 → (51) **H02P 25/064**

(51) **H02P 25/064** (11) **3 457 560 A1**
B60L 13/00 **B60L 13/03**
B65G 54/02 **H02P 25/062**
 E01B 25/12 E01B 25/34
 H02K 41/03

(25) De (26) De
 (21) 17191106.8 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *LANGSTATORLINEARMOTOR*
 • *LONG STATOR LINEAR MOTOR*
 • *MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG*

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT
 (72) Holzleitner, Alois, 5280 Braunau am Inn, AT Höck, Martin, 5121 Ostermiething, AT Brucker, Michael, 4890 Weißenkirchen i.A., AT
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **H02P 25/20** (11) **3 457 561 A1**
H02P 1/26 **H01H 19/38**
 H01H 21/58

(25) De (26) De
 (21) 18193118.9 (22) 07.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 DE 102017121583
 (54) • *SCHALTER ZUM SCHALTEN EINER EINPHASENWECHSELSPANNUNG*
 • *SWITCH FOR SWITCHING A SINGLE-PHASE ALTERNATING CURRENT*
 • *COMMUTATEUR DESTINÉ À COMMUTER UNE TENSION ALTERNATIVE MONO-PHASEE*

(71) Lock Antriebstechnik GmbH, Freimut-Lock-Strasse 2, 88521 Ertingen, DE
 (72) Fluhr, Tobias, 88521 Ertingen, DE Fluhr, Berthold, 88521 Ertingen, DE Beck, Michael, 88521 Ertingen, DE
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

H02P 27/04 → (51) **F04D 13/08**

H02P 27/04 → (51) **H02P 1/30**

H02P 29/024 → (51) **H02P 9/00**

H02S 10/40 → (51) **H02J 3/38**

H02S 20/32 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02S 30/20** (11) **3 457 562 A1**
B64G 1/44

(25) Ja (26) En
 (21) 16901637.5 (22) 11.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/063975 11.05.2016
 (87) WO 2017/195289 2017/46 16.11.2017
 (54) • *FOTOVOLTAISCHE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SOLARBATTERIEPADDEL UND RAUMSTRUKTUR*
 • *PHOTOVOLTAIC GENERATION DEVICE, SOLAR BATTERY PADDLE, AND SPACE STRUCTURE*
 • *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE, PANNEAU DE BATTERIE SOLAIRE ORIENTABLE, ET STRUCTURE SPATIALE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) TOMODA, Naoko, Tokyo 100-8310, JP TAKEYA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP OHKUBO, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP KAWAKATSU, Shinobu, Tokyo 100-8310, JP SEKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/38 → (51) **H02J 3/38**

H02S 50/10 → (51) **G01R 31/40**

(51) **H03D 7/18** (11) **3 457 563 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 16904299.1 (22) 06.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2016/085004 06.06.2016
 (87) WO 2017/210846 2017/50 14.12.2017
 (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON LOKALEN OSZILLATORLECKAGEN BEI EINEM MIKROWELLENCHIP UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR SUPPRESSING LOCAL OSCILLATOR LEAKAGE IN MICROWAVE CHIP AND DEVICE THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE FUITE D'OSCILLATEUR LOCAL DANS UNE PUCE HYPERFRÉQUENCE ET SON DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN CAO, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN MAO, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN SUN, Liguu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H03F 1/26 → (51) **H03M 1/12**

(51) **H03F 1/56** (11) **3 457 564 A1**
H03F 3/24 **H04B 1/04**
H03H 7/40 H03H 7/42

(25) En (26) En
 (21) 18202310.1 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2010 US 38605510 P
 24.09.2010 US 38613310 P
 30.12.2010 US 98242010

(54) • *ANPASSUNG DER KALIBRIERLEISTUNG FÜR KORREKTE AUSGANGSLEISTUNG*
 • *CALIBRATE OUTPUT MATCHING FOR CORRECT OUTPUT POWER*
 • *ÉTALONNAGE D'UNE ADAPTATION DE SORTIE POUR PUISSANCE DE SORTIE CORRECTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) VISSER, Hendrik, 6605 RB Wijchen, NL HEIJNA, Roeland, 5855 EB Well (LB), NL VAN DEN BOS, Norbert, 6601 XC WIJCHEN, NL
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 11764518.4 / 2 619 903

H03F 3/08 → (51) **G08B 17/10**

(51) **H03F 3/16** (11) **3 457 565 A1**
G05F 1/46 **G05F 1/56**
G11C 5/14 **H03F 3/50**

(25) En (26) En
 (21) 18194272.3 (22) 13.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 14.09.2017 US 201762558375 P
 11.12.2017 US 201762596979 P
 23.08.2018 US 201816110936

(54) • *SYSTEME ZUR SPANNUNGSREGELUNG UNTER VERWENDUNG VON PUFFERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *SYSTEMS FOR VOLTAGE REGULATION USING SIGNAL BUFFERS AND RELATED METHODS*
 • *SYSTÈMES DE RÉGULATION DE TENSION AU MOYEN DE TAMPONS DE SIGNAL ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

(71) MediaTek Inc, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
 (72) CHEN, Wei-Chung, 30078 Hsinchu, TW HUANG, Tzu-Chi, 30078 Hsinchu, TW HSU, Kuo-Chun, 30078 Hsinchu, TW
 (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/50 → (51) **H03F 3/16**

H03H 7/40 → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03H 11/46** (11) **3 457 566 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18193347.4 (22) 10.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 FR 1758491

- (54) • *VORRICHTUNG, DIE DEN IMPEDANZ-WERT EINES REFERENZWIDERSTANDS ÄNDERT*
- *DEVICE FOR MODIFYING THE IMPEDANCE VALUE OF A REFERENCE RESISTOR*
- *DISPOSITIF MODIFIANT LA VALEUR D'IMPEDANCE D'UNE RESISTANCE DE REFERENCE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSTAING, Jean-Pierre, 38260 LA CÔTE SAINT-ANDRE, FR
- PEIZERAT, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03J 3/20 → (51) **B60Q 5/00**

H03K 3/84 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H03K 5/135** (11) **3 457 567 A1**
H04L 7/033
- (25) En (26) En
- (21) 17191411.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *PHASENABGLEICH*
- *PHASE ALIGNMENT*
- *ALIGNEMENT DE PHASE*
- (71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) COULTHARD, Adam James, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
- BARGHOUTHI, Atheer Sami, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03K 5/15 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H03K 17/08** (11) **3 457 568 A1**
G11C 7/02
H03K 19/0175
H03K 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 18183460.7 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 13.09.2017 DE 102017216122
- (54) • *STEUEREINGANGS-SCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
- *CONTROL INPUT PROTECTION CIRCUIT FOR AN ELECTRICAL DEVICE*
- *CIRCUIT DE PROTECTION D'ENTRÉE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Krueger, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

- (51) **H03K 17/955** (11) **3 457 569 A1**
H03K 17/96
- (25) De (26) De
- (21) 18193120.5 (22) 07.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 DE 102017121377
- 04.06.2018 DE 102018113253
- (54) • *AUSWERTEANORDNUNG FÜR EINE KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG*
- *EVALUATION ARRANGEMENT FOR A CAPACITIVE SENSOR DEVICE*
- *ARRANGEMENT D'ÉVALUATION POUR UN DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF*
- (71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H03K 17/955 → (51) **A47K 10/48**

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 457 570 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17898346.6 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/093541 19.07.2017
- (87) WO 2019/014875 2019/04 24.01.2019
- (54) • *STROMVERSORNGUNGERZEUGUNGS-SCHALTUNG, KAPAZITIVE ARRAYSEN-SORVORRICHTUNG UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY GENERATION CIRCUIT, CAPACITANCE-TYPE ARRAY SENSING APPARATUS AND TERMINAL DEVICE*
- *CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE DÉTECTION DE RÉSEAU DE TYPE CAPACITIF, ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) WANG, Chengzuo, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03K 19/00 → (51) **H03K 17/08**

H03K 19/0175 → (51) **H03K 17/08**

H03K 19/17 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **H03K 19/177** (11) **3 457 571 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 18187147.6 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 US 201715704313
- (54) • *GLEITKOMMAADDIERERSCHALTUNG MIT UNTERNORMALEM TRÄGER*
- *FLOATING-POINT ADDER CIRCUITRY WITH SUBNORMAL SUPPORT*
- *CIRCUIT ADDITIONNEUR À VIRGULE FLOTTANTE AVEC SUPPORT SUBNORMAL*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe, HP12 4XF, GB
- PASCA, Bogdan, Toulouse, 31000, FR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/08** (11) **3 457 572 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16903460.0 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/084178 31.05.2016
- (87) WO 2017/206075 2017/49 07.12.2017
- (54) • *TAKTGENERATORSCHALTUNG UND TAKTSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *CLOCK GENERATOR CIRCUIT AND CLOCK SIGNAL GENERATION METHOD*
- *CIRCUIT GÉNÉRATEUR D'HORLOGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'HORLOGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H03L 7/10 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H03M 1/12** (11) **3 457 573 A1**
H03F 1/26
H03M 1/46
H03M 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 18189557.4 (22) 17.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2017 US 201762558892 P
- 05.06.2018 US 201816000350
- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
- *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER WITH NOISE ELIMINATION*
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE COMPORTANT UNE ÉLIMINATION DU BRUIT*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LEE, Fong-Wen, 300 Hsin-Chu, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03M 1/74 → (51) **A61N 1/36**

H03M 3/00 → (51) **G01D 3/036**

H03M 3/02 → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03M 13/11** (11) **3 457 574 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16901513.8 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/104744 04.11.2016

(87) WO 2017/193558 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610322409

30.09.2016 CN 201610879343

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STRUKTURIERTE LDPC-CODES
- DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR STRUCTURED LDPC CODE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR CODE LDPC STRUCTURÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **3 457 575 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795241.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070488 06.01.2017

(87) WO 2017/193614 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610319410

10.10.2016 CN 201610884876

- (54) • CODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STRUKTURIERTEN LDPC
- ENCODING METHOD AND DEVICE AND DECODING METHOD AND DEVICE FOR STRUCTURED LDPC
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE POUR CODE LDPC STRUCTURÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **3 457 576 A1**

H03M 13/23

(25) En (26) En

(21) 18201751.7 (22) 06.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2008 JP 2008179636

04.09.2008 JP 2008227505

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
- TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, AND CORRESPONDING APPARATUSES
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREILS CORRESPONDANTS

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKAMURA, Shutai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ORIHASHI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KISHIGAMI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKASAKA, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 15182348.1 / 2 966 783

09794170.2 / 2 296 283

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/23 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/56**

H04B 1/3827 → (51) **G16H 40/67**

(51) **H04B 1/44** (11) **3 457 577 A1**

(25) En (26) En

(21) 18186601.3 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201762559875 P

18.09.2017 US 201762560173 P

29.11.2017 US 201715825736

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN SENDE-/EMPFANGS-SCHALTERS MIT 90-GRAD-IMPEDANZ-TRANSFORMATIONABSCHNITT
- METHOD TO BUILD ASYMMETRICAL TRANSMIT/RECEIVE SWITCH WITH 90 DEGREES IMPEDANCE TRANSFORMATION SECTION
- PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE COMMUTATEUR D'ÉMISSION/RÉCEPTION ASYMÉTRIQUE AVEC SECTION DE TRANSFORMATION D'IMPÉDANCE À 90 DEGRÉS

(71) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US

(72) Zahir, Samet, San Diego, CA 92122, US

Yanduru, Naveen Krishna, San Diego, CA 92130, US

Kanar, Tumay, San Diego, CA 92117, US

(74) Vigan, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04B 1/54 → (51) **H04L 5/14**

H04B 1/76 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 457 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191443.5 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VOR- UND NACHCODIERER ZUR UNTERDRÜCKUNG DES NEBENSPRECHENS
- PRE- AND POSTCODER FOR CROSSTALK CANCELLATION
- PRÉ- ET POST-CODEUR D'ANNULATION DE LA DIAPHONIE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, BE

TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerpen, BE

NUZMAN, Carl Jeremy, New York, Murray Hill NJ 07974-0636, US

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04B 3/32 → (51) **H04L 5/14**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 457 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 18153146.8 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.09.2017 TW 106131834

- (54) • ELEKTRONISCHES GERÄT MIT STROMVERSORGUNG KOAXIALKABELFUNKTION
- ELECTRONIC APPARATUS WITH POWER OVER COAXIAL CABLE FUNCTION
- APPAREIL ÉLECTRONIQUE À FONCTION DE CÂBLAGE COAXIALE À PUISSANCE SUR COAXIALE

(71) REC Technology Corporation, 4F., No. 28, Sec. 2, Nankan Rd Luzhu Dist., 338 Taoyuan City, TW

(72) CHEN, Chien-Ming, Taoyuan City 338, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 457 580 A1**

(25) En (26) En

(21) 17306214.2 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NFC-STEUERGERÄT
- NFC CONTROLLER
- CONTRÔLEUR NFC

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GREE, Maxime, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 457 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 18187754.9 (22) 07.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706426

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALLEN KANALKOMBINATION FÜR NFC-TRANSCEIVER
- A METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMUM CHANNEL COMBINATION FOR NFC TRANSCEIVERS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMBINAISON OPTIMALE DES CANAUX DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS NFC

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MUEHLMANN, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL

SRINIVASAN, Radha, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 457 582 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 18193299.7 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2009 US 25818209 P
(54) • **SYSTEM FÜR EIN VERSORGUNGSKETTENMANAGEMENT**
• **SYSTEM FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**
• **SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT**

(71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) ZDEBLICK, Mark J., Portola Valley, CA California 94028, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 10829125.3 / 2 497 054

H04B 7/022 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 457 583 A1**
H04B 7/022 **H04B 7/0417**
H04B 7/06 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 18200250.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2009 KR 20090062849
(54) • **MOBILSTATION, BASISSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE MOBILSTATION**
• **MOBILE STATION, BASE STATION, AND OPERATION METHOD OF MOBILE STATION**
• **STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Won-Jae, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Nam-Yoon, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Chang Yong, 16678 Gyeonggi-do, KR JANG, Kyung Hun, 16678 Gyeonggi-do, KR KO, Eun Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 10797322.4 / 2 452 537

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 92/20**

H04B 7/0404 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 457 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917223.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/100944 29.09.2016
(87) WO 2018/058469 2018/14 05.04.2018
(54) • **SIGNALSENDEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **SIGNAL SENDING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 457 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 18186411.7 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 US 201762559875 P
18.09.2017 US 201762560173 P
20.11.2017 US 201715817909
(54) • **SCHNELLE SPEICHERZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR PHASE UND VERSTÄRKUNG**
• **FAST MEMORY ACCESS CONTROL FOR PHASE AND GAIN**
• **CONTRÔLE D'ACCÈS RAPIDE À LA MÉMOIRE POUR LA PHASE ET LE GAIN**
(71) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US
(72) Zehir, Samet, San Diego, CA 92122, US Kanar, Tumay, San Diego, CA 92117, US Yanduru, Naveen Krishna, San Diego, CA 92130, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H04B 7/06** (11) **3 457 586 A1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 18200650.2 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 US 25908 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSINFORMATIONEN ÜBER MASKIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION VIA MASKING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'ANTENNE PAR MASQUAGE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Roman, Timo Eric, 02630 Espoo, FI Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE Chmiel, Mieszko, 48-340 Glucholazy, PL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 09709049.2 / 2 243 229

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/212**

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/212**

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/204**

(51) **H04B 7/204** (11) **3 457 587 A1**
H04B 7/185

(25) En (26) En
(21) 18183251.0 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2009 US 411315
(54) • **POSITIONIERUNG VON GATEWAYS IN DER NÄHE VON VERSORGUNGSSTRAHLUNGSBÜNDELN**
• **PLACEMENT OF GATEWAYS NEAR SERVICE BEAMS**
• **PLACEMENT DE PASSERELLES À PROXIMITÉ DE FAISCEAUX DE SERVICE**
(71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) MILLER, Mark J., Vista, CA California 92084, US
DANKBERG, Mark D., Carlsbad, CA California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 10756573.1 / 2 412 177

H04B 7/208 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/212** (11) **3 457 588 A1**
H04B 7/14 **H04B 7/155**

(25) En (26) En
(21) 18192570.2 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2008 US 144939
(54) • **ANTENNENEINHEIT**
• **ANTENNA UNIT**
• **UNITÉ D'ANTENNE**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) SINGH, Baljit, San Jose, California CA 95148, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 09798461.1 / 2 294 723

(51) **H04B 7/24** (11) **3 457 589 A1**
H04B 17/11 **H04W 24/00**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 16903465.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/084183 31.05.2016
(87) WO 2017/206080 2017/49 07.12.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALKALIBRIERUNG ZWISCHEN ENTFERNTEN FUNKEINHEITEN (RRUS)**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL CALIBRATION BETWEEN RADIO REMOTE UNITS (RRUS)**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN ÉTALONNAGE DE CANAL ENTRE DES UNITÉS RADIO À DISTANCE (RRU)**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Guochen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Chaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 457 590 A1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 18188894.2 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2009 US 21890309 P
- (54) • *DOWNLINK-REFERENZSIGNAL FÜR TYP-II-RELAIS*
• *DOWNLINK REFERENCE SIGNAL FOR TYPE II RELAY*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE POUR RELAIS DE TYPE II*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) YU, Yi, Irving, TX 75039, US
ZHIJUN, Cai, San Francisco, TX 75039, US
FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
BONTU, Chandra S, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
VRZIE, Sophie, Kanata, K2K 3K1, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 12151499.6 / 2 453 593
10735363.3 / 2 454 827

(51) **H04B 10/11** (11) **3 457 591 A1**
H04B 10/116

- (25) En (26) En
(21) 17191634.9 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER LICHTKOMMUNIKATION VON DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENABLING LIGHT COMMUNICATION OF DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIVER UNE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR LA LUMIÈRE*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) DÖNER, Çağdas, 45030 Manisa, TR
- (74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 10/11 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 457 592 A1**
G01J 1/02 **H04B 10/118**

- (25) En (26) En
(21) 18161695.4 (22) 14.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201715704608
29.09.2017 PCT/US2017/054375
- (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN CO-BORESIGHT-MESSUNG IN EINEM LASER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR ACTIVE CO-BORESIGHT MEASUREMENT IN A LASER COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE ACTIVE DE CO-LIGNE DE VISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION LASER*

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MILLER, Eric Douglas, Menlo Park, CA California 94025, US
BIRNBAUM, Kevin Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
CHEN, Chien-Chung, Menlo Park, CA California 94025, US
GRIER, Andrew Todd, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 10/112** (11) **3 457 593 A1**
G01J 1/02 **H04B 10/118**

- (25) En (26) En
(21) 18161750.7 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201715704614
04.10.2017 PCT/US2017/055163
- (54) • *KOMPAKTES SYSTEM ZUR AKTIVEN CO-PEILRICHTUNGSMESSUNG IN EINEM LASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMPACT SYSTEM FOR ACTIVE CO-BORESIGHT MEASUREMENT IN A LASER COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPACT DE MESURE DE CO-VISÉE ACTIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION LASER*

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MILLER, Eric Douglas, Menlo Park, CA California 94025, US
BIRNBAUM, Kevin Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
CHEN, Chien-Chung, Menlo Park, CA California 94025, US
GRIER, Andrew Todd, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 457 594 A1**
H04B 10/58

- (25) En (26) En
(21) 17191040.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER MODELLDARSTELLUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENDE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A MODEL REPRESENTATION FOR AN OPTICAL TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE REPRÉSENTATION DE MODÈLE POUR UN ÉMETTEUR OPTIQUE*

- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) Calabrò, Stefano, 81375 Munich, DE
Rapp, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 457 595 A1**
H04J 14/02 **H04B 10/11**
H04B 10/40

- (25) Zh (26) En
(21) 18185234.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSFUNKFREQUENZVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND WIRELESS RADIO FREQUENCY APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL SANS FIL DE FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Liexun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14890981.5 / 3 139 525

(51) **H04B 10/272** (11) **3 457 596 A1**
H04J 3/06 **H04Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17191445.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUM ONU-INBETRIEBNAHMEVERFAHREN*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR ONU START UP PROCEDURE*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR PROCÉDURE DE DÉMARRAGE D'ONU*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BONK, Rene, 70435 Stuttgart, DE
Pöhlmann, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
Borkowski, Robert, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04B 10/291 → (51) **G02B 6/028**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 10/58 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 17/11 → (51) **H04B 7/24**

H04H 60/32 → (51) **H04N 21/41**

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/18**

H04J 3/06 → (51) **H04B 10/272**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 457 597 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 17796455.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/005015 15.05.2017
(87) WO 2017/196155 2017/46 16.11.2017
(88) 09.08.2018
(30) 13.05.2016 US 201662335713 P
21.07.2016 US 201662365351 P
02.08.2016 US 201662369762 P
11.08.2016 US 201662373968 P
29.09.2016 US 201662401869 P
07.10.2016 US 201662405255 P
04.11.2016 US 201662417342 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR MUST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING CONTROL INFORMATION FOR MUST TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION MUST DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 457 598 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17805675.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/085022 19.05.2017
(87) WO 2017/206730 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610378335
(54) • *DOWNLINK-INTERFERENZ-VERWALTUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *DOWNLINK INTERFERENCE MANAGEMENT METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BROUILLAGE DE LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 13/16 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2575**

H04J 14/04 → (51) **G02B 6/028**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 599 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16901519.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/105516 11.11.2016
(87) WO 2017/193564 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323495
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 600 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 16917125.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/100568 28.09.2016
(87) WO 2018/058370 2018/14 05.04.2018
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, CHANNEL ESTIMATION METHOD, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 601 A1**
H03M 13/37 **H04L 29/06**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 17190779.3 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN DIGITALER DATEN ÜBER EINE REIHE VON KANÄLEN*
• *A METHOD FOR SENDING DIGITAL DATA OVER A NUMBER OF CHANNELS*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES DONNÉES NUMÉRIQUES SUR UN CERTAIN NOMBRE DE CANAUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Cuellar, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE
Gasiba, Tiago, 81549 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 602 A1**
H04W 4/06

(25) Zh (26) En
(21) 17795392.4 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/081006 19.04.2017
(87) WO 2017/193774 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610320320
(54) • *SYSTEMNACHRICHTENSENDEVERFAHREN, SENDEAUSRÜSTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, EMPFANGSAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM MESSAGE TRANSMITTING METHOD, TRANSMITTING EQUIPMENT, RECEIVING METHOD, RECEIVING EQUIPMENT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE SYSTÈME, ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ÉQUIPEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, CN
WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, CN
CHEN, Li, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 603 A1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 17795611.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084105 12.05.2017
(87) WO 2017/193993 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610319549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING CHANNEL STATE INFORMATION BACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 604 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805608.1 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/083085 04.05.2017
(87) WO 2017/206663 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 CN 201610390233
(54) • UNLIZENZIERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• UNLICENSED TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION NON AUTORISÉ PAR LICENCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 605 A1**
H04L 27/26 **H04W 52/02**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 18201640.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2015 US 201514714312
(54) • SELEKTIVE UNTERTRÄGERVERARBEITUNG
• SELECTIVE SUB-CARRIER PROCESSING
• TRAITEMENT SÉLECTIF DE SOUS-PORTEUSE
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) CHARI, Sujai, Santa Clara, CA California 95054, US
RAJU, Meesaraganda Surendra, 560075 Karnataka, IN
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 16163449.8 / 3 096 482

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 606 A1**
H03M 13/13

(25) Zh (26) En
(21) 18765530.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2018/085567 04.05.2018
(87) WO 2019/024555 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 CN 201710653644

(54) • POLARCODE-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ENCODING POLAR CODE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE CODE POLAIRE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhang, Gongzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhang, Huazi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xu, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Huang, Lingchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Dai, Schengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Luo, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Qiao, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wang, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Chen, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Polianskii, Nikita, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Kamenev, Mikhail, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Shen, Zukang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Haungfu, Yourui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Du, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 607 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18771407.6 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2018/079947 22.03.2018
(87) WO 2018/171652 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184083
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG DER POLARISATIONSCODERATE
• POLARIZATION CODE RATE MATCHING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DÉBIT DE CODE À POLARISATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/08 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 457 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795508.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/083479 08.05.2017
(87) WO 2017/193890 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610306017
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING HARQ FEEDBACK INFORMATION, UE UNIT, BASE STATION, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION HARQ, UNITÉ D'UE, STATION DE BASE ET SYSTÈME
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) Si, Qianqian, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
WANG, Jiaqing, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 1/20** (11) **3 457 609 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191626.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG VON ANOMALIEN BASIEREND AUF FREQUENZGETRIEBENER TRANSFORMATION UND BERECHNUNG NEUER MERKMALE BASIEREND AUF DER PUNKTANOMALIEDICHTE
• SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING OF ANOMALIES BASED ON FREQUENCY DRIVEN TRANSFORMATION AND COMPUTING OF NEW FEATURES BASED ON POINT ANOMALY DENSITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'ANOMALIES SUR LA BASE D'UNE TRANSFORMATION ENTRAÎNÉE PAR LA FRÉQUENCE ET CALCUL DE NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES SUR LA BASE DE LA DENSITÉ D'ANOMALIE DE POINT
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) ROSHANDEL, Mehran, 13591 Berlin, DE
TAJIK, Shahin, 12105 Berlin, DE
LÖHLEIN, Bernhard, 97837 Erlenbach, DE
KETABDAR, Hamed, 10555 Berlin, DE
SCHÜSSLER, Martin, 39291 Möser, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 610 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16903488.1 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084301 01.06.2016

(87) WO 2017/206103 2017/49 07.12.2017

- (54) • KANALMESSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
- CHANNEL ESTIMATION METHOD, ASSOCIATED APPARATUS, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Jiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 611 A1**
H04W 36/14 **H04W 72/04**
H04W 84/12 **H04W 88/08**
H04L 27/26 H04W 4/021
H04W 36/24 H04W 36/34
H04W 36/38 H04B 1/00

(25) En (26) En

(21) 17199004.7 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2017 US 201715704108

- (54) • DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT MIT ZWEI MODI
- DUAL MODE WIRELESS ACCESS POINT
- POINT D'ACCÈS SANS FIL À DOUBLE MODE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Friedmann, James Jay, Santa Clara, CA 95054, US

Hasnain, Farhan, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 612 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17802179.6 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/085682 24.05.2017

(87) WO 2017/202333 2017/48 30.11.2017

(30) 24.05.2016 CN 201610352243

05.01.2017 CN 201710008515

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENÜTZERGERÄTEINHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL, NETWORK APPARATUS AND USER EQUIPMENT UNIT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, APPAREIL DE RÉSEAU ET UNITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 613 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04J 13/16 **H04L 25/03**
H04L 27/26 **H04W 52/36**
H04B 7/0404 **H04W 52/16**
H04W 52/28 **H04W 52/38**
H04W 52/40 **H04W 52/42**
H04W 52/32 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 18180412.1 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2010 US 38911210 P

05.11.2010 US 41073110 P

07.01.2011 US 201161430928 P

11.02.2011 US 201161442064 P

28.04.2011 US 201161480162 P

12.08.2011 US 201161523120 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTSIGNALÜBERTRAGUNG AUF MEHRERE ANTENNEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PILOT ON MULTIPLE ANTENNAS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PILOTES SUR DES ANTENNES MULTIPLES

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) Pelletier, Benoit, Roxboror, Québec H8Y 1L3, CA

Cai, Lujing, Morganville, New Jersey 07751, US

Zhang, Hong, Manalapan, New Jersey 07726, US

Xi, Fengjun, San Diego, California 92126, US

Levy, Joseph S., Merrick, New York 11566, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 14197430.3 / 2 892 173

11773599.3 / 2 622 779

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 614 A1**

(25) En (26) En

(21) 18190586.0 (22) 27.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.09.2006 JP 2006267765

- (54) • VERFAHREN ZUM MULTIPLEXING VON STEUERSIGNALEN UND REFERENZSIGNALEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR MULTIPLEXING CONTROL SIGNALS AND REFERENCE SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR SIGNAUX DE COMMANDE DE MULTIPLEXAGE ET SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 07075852.9 / 1 906 561

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 615 A1**
H04L 27/26 **H04J 11/00**
H04B 7/208 **H04B 1/76**
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 18196593.0 (22) 23.08.2006

(84) DE FR GB

(30) 23.08.2005 US 710527 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OFDM-MEHRZONENPARTITIONIERUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR OFDM MULTIPLE ZONE PARTITIONING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTITIONNEMENT DE ZONES OFDM MULTIPLES

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Ma, Jianglei, Kanata, ON K2M 2W5, CA

Jia, Ming, Ottawa, ON K2A 0B3, CA

Tong, Wen, Ottawa, ON K2C 4A7, CA

Zhu, Peiying, Kanata, ON K2M 2L4, CA

Zhang, Hang, Nepean, ON K2G 5Z1, CA

Fong, Mo-Han, L'Orignal, ON K0B 1K0, CA

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 06790566.1 / 1 929 667

(51) **H04L 5/00** (11) **3 457 616 A1**
H04W 72/04 H04L 5/14

(25) En (26) En

(21) 18200888.8 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2010 JP 2010199882

12.07.2011 JP 2011153663

- (54) • ÜBERTRAGUNG / EMPFANG VON DOWNLINK CONTROL INFORMATION INNERHALB EINER ERSTEN RESSOURCEN-REGION BZW. EINER ZWEITEN RESSOURCEN-REGION
- TRANSMISSION/RECEPTION OF DOWNLINK CONTROL INFORMATION WITHIN A FIRST RESOURCE REGION AND/OR A SECOND RESOURCE REGION
- TRANSMISSION / RÉCEPTION D'INFORMATION DE CONTRÔLE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UNE PREMIÈRE RÉGION DE RESSOURCES ET/OU DANS UNE DEUXIÈME RÉGION DE RESSOURCES

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

NAKAO, Seigo, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

YUDA, Yasuaki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE

EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13190847.7 / 2 704 350

11823207.3 / 2 615 754

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 457 617 A1**
H04B 1/54 **H04B 3/32**
H04L 27/26 H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 17191707.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON FDX- UND TDD-KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING FDX AND TDD COMMUNICATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER DES COMMUNICATIONS FDX ET TDD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Maes, Jochen, 2018 Antwerp, BE
Lefevre, Yannick, 2018 Antwerp, BE
Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 5/14 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04L 5/20** (11) **3 457 618 A1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 18204138.4 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.03.2007 US 71294107
(54) • *DREI PHASEN- UND POLARITÄTS-CODIERTE SERIELLE SCHNITTSTELLE*
• *THREE PHASE AND POLARITY ENCODED SERIAL INTERFACE*
• *INTERFACE SÉRIE CODÉE PAR POLARITÉ ET TROIS PHASES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) George, WILEY, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Yip, Matthew Wing Yu, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08731177.5 / 2 130 320

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/28**

H04L 7/033 → (51) **H03K 5/135**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 457 619 A1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 18188352.1 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 US 201715703597
(54) • *NONCE-ZU-MESSAGE-BINDUNG IN DER ERZEUGUNG DIGITALER SIGNATUREN*
• *NONCE TO MESSAGE BINDING IN DIGITAL SIGNATURE GENERATION*
• *LIAISON DE VALEUR DE CIRCONSTANCE ET DE MESSAGE LORS DE LA GÉNÉRATION DE SIGNATURE NUMÉRIQUE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NL
HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus
Johannus, 5656 AG Eindhoven, NL
VERSLEGERS, Rudi, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 457 620 A1**
G06F 21/54

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18193224.5 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 FR 1758506
(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN EINES BINÄREN CODES EINER DURCH EINEN MIKROPROZESSOR GESICHERTEN FUNKTION*
• *METHOD FOR EXECUTING A BINARY CODE OF A SECURE FUNCTION BY A MICROPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE BINAIRE D'UNE FONCTION SÉCURISÉE PAR UN MICROPROCESSEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAVRY, Olivier, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 457 621 A1**
G06F 21/54

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18193229.4 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 FR 1758509
(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN EINES BINÄRCODES EINER DURCH EINEN MIKROPROZESSOR GESICHERTEN FUNKTION*
• *METHOD FOR EXECUTING A BINARY CODE OF A SECURE FUNCTION BY A MICROPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE BINAIRE D'UNE FONCTION SÉCURISÉE PAR UN MICROPROCESSEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAVRY, Olivier, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H04L 9/06** (11) **3 457 622 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 18191202.3 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201762559043 P
09.05.2018 JP 2018090310
(54) • *ELEKTRONISCHES WÄHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC VOTING SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE VOTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, JP
TANAKA, Akira, Osaka, 540-6207, JP
SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **3 457 623 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 18191275.9 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 US 201762559038 P
15.05.2018 JP 2018093921
(54) • *ELEKTRONISCHES WÄHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC VOTING SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE VOTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, JP
SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, JP
TANAKA, Akira, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 457 624 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17190780.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN DIGITALER DATEN ÜBER EINE REIHE VON KANÄLEN*
• *A METHOD FOR SENDING DIGITAL DATA OVER A NUMBER OF CHANNELS*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES DONNÉES NUMÉRIQUES SUR UN CERTAIN NOMBRE DE CANAUX*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Cuellar, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE
Gasiba, Tiago, 81549 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 457 625 A1**
G01D 4/00 H04L 29/06

- (25) De (26) De
(21) 18000702.3 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 DE 102017008688
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*

- DATA TRANSMISSION METHOD
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Diehl Metering Systems GmbH, Donaus-
trasse 120, 90451 Nürnberg, DE
- (72) Schmitz, Stefan, DE - 90455 Nürnberg, DE
Schmidt, Achim, DE - 91367 Weißenhohe, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 9/30** (11) **3 457 626 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18193579.2 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.09.2017 FR 1758474
- (54) • **KRYPTOGRAPHISCHE METHODE AUF BINÄREN ELLIPTISCHEN EDWARDS-KURVEN**
• **CRYPTOGRAPHIC METHOD ON BINARY EDWARDS ELLIPTIC CURVES**
• **MÉTHODE CRYPTOGRAPHIQUE SUR COURBES ELLIPTIQUES BINAIRES D'EDWARDS**
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LOISEAU, Antoine, 38000 Grenoble, FR
FOURNIER, Jacques, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 457 627 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795360.1 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/079868 10.04.2017
(87) WO 2017/193742 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 CN 201610302819
- (54) • **AUTOMATISCHE ANMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZWISCHEN MEHREREN WEBSITES**
• **AUTOMATIC LOGIN METHOD AND DEVICE BETWEEN MULTIPLE WEBSITES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION AUTOMATIQUE ENTRE DES SITES WEB MULTIPLES**
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
- (72) GONG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 457 628 A1**
G06F 21/30 H04L 29/06
H04W 12/06 H04L 9/08
(25) De (26) De
(21) 18000735.3 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.09.2017 DE 102017008740

- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNG VON DATENQUELEN ÜBER EINE UNI-DIREKTIONALE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG**
• **AUTHENTICATION OF DATA SOURCES OVER A UNIDIRECTIONAL, COMMUNICATION LINK**
• **AUTHENTIFICATION DES SOURCES DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION UNI-DIRECTIONNELLE**
- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE
- (72) Eichholz, Jan, 80997 München, DE
Schwartz, Udo, 81541 München, DE
Stadler, Kurt, 82041 Oberhaching, DE

H04L 9/32 → (51) **G06Q 50/22**

H04L 9/32 → (51) **G07C 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 457 629 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901950.2 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2016/082221 16.05.2016
(87) WO 2017/197564 2017/47 23.11.2017
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG WÄHREND DES UMSCHALTENS**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS DURING SWITCHING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION LORS D'UNE COMMUTATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 457 630 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 17207620.0 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (30) 14.09.2017 US 201715704224
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG EINES ALTERNATIVEN HAUPTLELEMENTPORTS DURCH EINE ZIELVORRICHTUNG IN EINEM SPEICHERBEREICHNETZWERK**
• **IDENTIFICATION OF AN ALTERNATE PRINCIPAL MEMBER PORT BY A TARGET DEVICE IN A STORAGE AREA NETWORK**
• **IDENTIFICATION D'UN PORT D'ÉLÉMENT PRINCIPAL ALTERNATIF PAR UN DISPOSITIF CIBLE DANS UN RÉSEAU DE ZONE DE STOCKAGE**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
- (72) AGARWAL, Vivek, Andover, Massachusetts
01810-5897, US

- PUTTAGUNTA, Krishna, Roseville, California
95747, US
MOHAN, Rupin T, Andover, Massachusetts
01810-5897, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 457 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805786.5 (22) 27.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/086372 27.05.2017
(87) WO 2017/206841 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 CN 201610371221
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DIENSTGÜTE EINES NETZWERKS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING QUALITY OF SERVICE OF NETWORK APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN APPAREIL DE RÉSEAU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Congjuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xingwang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 457 632 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 18204433.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.04.2011 US 201161479136 P
21.09.2011 US 201161537419 P
13.10.2011 US 201161546818 P
24.04.2012 US 201213454896
- (54) • **EMPFEHLUNG EINES TARIFANGEBOTS**
• **RECOMMENDING A SUBSCRIPTION PLAN OR SERVICE PASS**
• **RECOMMANDATION D'UNE OFFRE TARIFAIRE**
- (71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park
West Business Park, 12 Dublin, IE
- (72) McNAMEE, Alan, Dublin, 9, IE
DUNNE, Cameron Ross, Newbridge, Co.
Kildare, IE
HOGAN, Joe, County Dublin, IE
LEHANE, Bart, Dublin, 24, IE
D'SOUZA, Andrew, Silver Spring, MD
Maryland 20902, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 12165580.7 / 2 518 937

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 457 633 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/813**
H04L 12/825 **H04L 12/835**
(25) En (26) En
(21) 18205013.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2013 US 201313935381

- (54) • *BANDBREITENRICHTLINIENVERWALTUNG IN EINEM SELBSTKORRIGIERTEN INHALTSAUSGABENETZWERK*
 - *BANDWIDTH POLICY MANAGEMENT IN A SELF-CORRECTED CONTENT DELIVERY NETWORK*
 - *GESTION DE POLITIQUE DE BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU AUTOCORRIGÉ*
- (71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, Kista, 164 80 Stockholm, SE
- (72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, GA Georgia 30643, US
- RODGERS, Jimmie, Lawrenceville, GA Georgia 30043, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 14820026.4 / 3 017 585

H04L 12/24 → (51) **B63J 99/00**

H04L 12/24 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/24 → (51) **G16H 40/67**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 457 634 A1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 17191363.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SAMMLUNG VON LEISTUNGSDATEN AUF VERWALTUNGSEBENE*
- *COLLECTION OF MANAGEMENT PLANE PERFORMANCE DATA*
- *COLLECTE DE DONNÉES DE PERFORMANCE DE PLAN DE GESTION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Hätönen, Kimmo, 00650 Helsinki, FI
- Kapoor, Shubham, 00400 Helsinki, FI
- Kojola, Ville, 90570 Oulu, FI
- Tarkoma, Sasu, 00100 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 457 635 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17306203.5 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES BENUTZERS IN EINER UMGEBUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A USER IN AN ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) SCHNITZLER, François, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- HOWSON, Christopher, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 457 636 A1**
H04L 25/08 **H04L 25/02**
H04L 12/24 **H04L 27/26**
H04W 8/18 **H04L 7/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17796407.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/004895 11.05.2017
- (87) WO 2017/196107 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 KR 20160057777
- 24.05.2016 KR 20160063691

- (54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DER ZUGEHÖRIGEN AUSRÜSTUNG AM KUNDENSTANDORT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERNETDIENSTES FÜR EINE AUSRÜSTUNG AM KUNDENSTANDORT*
- *NETWORK MANAGEMENT DEVICE, CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT REGISTRATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PROVIDING INTERNET SERVICE TO CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉQUIPEMENT DE LOCAL D'ABONNÉ ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE INTERNET À UN ÉQUIPEMENT DE LOCAL D'ABONNÉ*

- (71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
- (72) LEE, Kyoung-Ju, Seoul 07221, KR
- PARK, Nowook, Yangju-si Gyeonggi-do 11490, KR
- PARK, Hyung-Jin, Seoul 06009, KR
- YOON, Kwangyeol, Seoul 07519, KR
- JEONG, In-Taek, Daejeon 34049, KR
- KIM, Jonghak, Seongnam-si Gyeonggi-do 13489, KR
- HA, Tae Woo, Seoul 02807, KR
- LEE, Jun Gu, Jeonju-si Jeollabuk-do 54863, KR
- KANG, Gyeong Doo, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56192, KR
- SEO, Sang Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16823, KR
- LEE, Ha Sung, Seoul 07052, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 457 637 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17191639.8 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *KONFLIKTAUFLÖSUNGSVERFAHREN FÜR EINE FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG UND KONFLIKTLÖSUNGSSYSTEM*
- *CONFLICT RESOLUTION METHOD FOR A REMOTELY CONTROLLED DEVICE AND CONFLICT RESOLUTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DE CONFLIT POUR UN DISPOSITIF COMMANDÉ À DISTANCE ET SYSTÈME DE RÉOLUTION DE CONFLIT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Schlegel, Roman, 5430 Wettingen, CH
- Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 457 638 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 17191906.1 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *NACHRICHTEN-HANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES DATENSTROMS*
- *MESSAGE HANDLER AND METHOD FOR CONVERTING A DATA STREAM*
- *GESTIONNAIRE DE MESSAGES ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kress, Matthias, 90425 Nürnberg, DE
- Käbisch, Sebastian, 86163 Augsburg, DE
- Nickles, Jochen, 90763 Fürth, DE

H04L 12/437 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 457 639 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16903418.8 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/083972 30.05.2016
- (87) WO 2017/206030 2017/49 07.12.2017
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 457 640 A1**
H04L 12/721
- (25) Zh (26) En
(21) 17795466.6 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/082897 03.05.2017
(87) WO 2017/193848 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610305131
- (54) • *ROUTENFESTLEGUNG UND SENDEN VON NACHRICHTEN*
• *ROUTE ESTABLISHMENT AND MESSAGE SENDING*
• *ÉTABLISSEMENT D'ITINÉRAIRE ET ENVOI DE MESSAGE*
- (71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (72) FAN, Chao, Beijing 100085, CN
WANG, Hai, Beijing 100085, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 457 641 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17795427.8 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/081880 25.04.2017
(87) WO 2017/193809 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610320186
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET STATION DE BASE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 457 642 A1**
H04L 12/803
- (25) Zh (26) En
(21) 17805615.6 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/083495 08.05.2017
(87) WO 2017/206670 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610379123
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSVERTEILUNG IN EINEM HYBRIDEN ZUGANGSNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLOW DISTRIBUTION IN HYBRID ACCESS NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUX DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS HYBRIDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Dongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 457 643 A1**
H04L 12/813 **H04L 12/851**
H04L 12/825 **H04L 12/835**
- (25) Zh (26) En
(21) 17809537.8 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/074329 22.02.2017
(87) WO 2017/211096 2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 CN 201610404532
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Li, New Territories Hong Kong, CN
CHEN, Kai, Hkust Hong Kong, CN
YI, Bairen, Hkust Hong Kong, CN
ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) CHAKRAVARTULA, Sayee Kompalli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (51) **H04L 12/805** (11) **3 457 644 A1**
H04L 12/813 **H04L 12/865**
H04L 12/825 **H04L 12/835**
- (25) En (26) En
(21) 18159500.0 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/074329 22.02.2017
(87) WO 2017/211096 2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 CN 201610404532
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Li, New Territories Hong Kong, CN
CHEN, Kai, Hkust Hong Kong, CN
YI, Bairen, Hkust Hong Kong, CN
ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) CHAKRAVARTULA, Sayee Kompalli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

H04L 12/805 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/875**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 457 644 A1**
H04L 12/805 **H04L 12/865**
H04L 12/863 **G06F 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 18159500.0 (22) 01.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.09.2017 JP 2017175973
- (54) • *TRANSFERVORRICHTUNG, TRANSFERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *TRANSFER DEVICE, TRANSFER METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuta, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
YAMAURA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/875**

- (51) **H04L 12/853** (11) **3 457 645 A1**
H04L 12/931
- (25) En (26) En
(21) 17191643.0 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ZEITPLANUNG VON DATENVERKEHR*
• *SCHEDULING OF DATA TRAFFIC*
• *PROGRAMMATION DU TRAFIC DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kießling, Marcel, 91235 Velden, DE

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/875** (11) **3 457 646 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/841**
H04L 12/879 **G06F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 18159596.8 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2017 JP 2017177977
- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *NOTIFICATION CONTROL DEVICE, NOTIFICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE NOTIFICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOTIFICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAURA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 12/879 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/853**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 457 647 A1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 17191265.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BARBU, Oana-Elena, 9220 Aalborg, DK

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/20**

H04L 25/02 → (51) **H04L 12/28**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/08 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 457 648 A1**
H04L 1/08

(25) Zh (26) En
(21) 16917124.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/100566 28.09.2016

(87) WO 2018/058369 2018/14 05.04.2018

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND SENDESEITIGE VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, RECEPTION SIDE DEVICE, AND SENDING SIDE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF CÔTÉ RÉCEPTION ET DISPOSITIF CÔTÉ ÉMISSION**

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **3 457 649 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17795626.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084211 12.05.2017

(87) WO 2017/194008 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610317146

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DOWNLINK-SIGNALEN UND BASISSTATION**
• **DOWNLINK SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL EN LIAISON DESCENDANTE, ET STATION DE BASE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WEI, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 457 650 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16901328.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082031 13.05.2016

(87) WO 2017/193373 2017/46 16.11.2017

(54) • **RESSOURCENABBILDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **RESOURCE MAPPING METHOD AND DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE RESSOURCES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ZHANG, Jian, Beijing 100025, CN

(74) WANG, Xin, Beijing 100025, CN

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 457 651 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17814526.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084185 12.05.2017

(87) WO 2017/219788 2017/52 28.12.2017

(30) 24.06.2016 CN 201610474088

(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) LI, Sainan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 457 652 A1**
H04W 16/02

(25) En (26) En

(21) 18196596.3 (22) 27.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.01.2004 US 540032 P

30.01.2004 US 540586 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN VON MEHRTRÄGER- UND DIREKTSEQUENZSPREIZSPEKTRUMSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHODS AND APPARATUS FOR OVERLAYING MULTI-CARRIER AND DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM SIGNALS IN A BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPERPOSER DES ONDES PORTEUSES MULTIPLES ET DES SIGNAUX À SPECTRE ÉTALÉ À SÉQUENCE DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À LARGE BANDE**

(71) Neocific, Inc., 1750 112th Ave. NE, Suite D159, Bellevue, WA 98004, US

(72) LI, Xiadong, Kirkland, WA Washington 98033, US

LO, Titus, Redmond, WA Washington 98052, US

LI, Kemin, Bellevue, WA Washington 98006, US

HUANG, Haiming, Bellevue, WA Washington 98007, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 17163371.2 / 3 208 985

14000130.6 / 2 723 003

05712825.8 / 1 712 019

(51) **H04L 27/26** (11) **3 457 653 A1**

(25) En (26) En
(21) 18197343.9 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.02.2007 KR 20070016824

(54) • **OFDM-EMPFAANGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR**
• **OFDM RECEIVING DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION OFDM ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOO, Kyo-shin, 448-550 Gyeonggi-do, KR

LEE, June-hee, 463-863 Gyeonggi-do, KR

(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 16200113.5 / 3 151 499

13195206.1 / 2 704 386

08712436.8 / 2 119 162

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/14**

H04L 27/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/02** (11) **3 457 654 A1**

(25) En (26) En
(21) 18204660.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.10.2012 KR 20120113052

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND EMPFANGEN VON MULTIMEDIADATEN IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING AND RECEIVING MULTIMEDIA DATA IN HYBRID NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES MULTIMÉDIA DANS UN RÉSEAU HYBRIDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, KR
Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, KR
Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 17199333.0 / 3 297 241
13845071.3 / 2 907 286

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191881.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERHEITSEINHEIT UND -VERFAHREN FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM*
• *A SECURITY UNIT AND METHOD FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *UNITÉ DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
- (71) CODESYS Holding GmbH, Memminger Straße 151, 87439 Kempten, DE
- (72) Hornung, Armin, 87487 Wiggensbach, DE
Greising, Samuel, 87549 Rettenberg, DE
Maier, Matthias, 87787 Wolfertschwenden, DE
Scholl, Adrian, 87509 Immenstadt i. Allgäu, DE
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 656 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/06**

(25) Zh (26) En
(21) 17795365.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/079992 11.04.2017
(87) WO 2017/193747 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610308911
- (54) • *IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE INTELLIGENTE WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *IDENTITY VERIFICATION METHOD AND SYSTEM, AND INTELLIGENT WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE INTELLIGENT*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) WANG, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
SUN, Yuanbo, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

- MENG, Fei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
HUANG, Mian, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 657 A1**
H04L 12/46 **H04W 12/06**

(25) Zh (26) En
(21) 18194005.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 CN 201710822104
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SCHALTER*
• *ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM, AND SWITCH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET COMMUTATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xu, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 658 A2**
H04L 12/46 **H04L 12/707**
H04L 12/931 **H04L 12/741**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 18194360.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.09.2017 US 201762558204 P
08.01.2018 US 201815864781
- (54) • *DYNAMISCHES, BENUTZERDEFINIERBARES VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK*
• *DYNAMIC USER-CONFIGURABLE VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL DYNAMIQUE CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR*
- (71) NetAbstraction, Inc, 3901 Centerview Drive, Suite F, Chantilly, VA 20151, US
- (72) HUNT, IV, Ira A., Chantilly, VA Virginia 20151, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194959.5 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 US 201715709259
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANGRIFFEN AUF CYBERPHYSIKALISCHE SYSTEME MITHILFE REDUNDANTER VORRICHTUNGEN UND SMART CONTRACTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ATTACKS ON CYBER-PHYSICAL*

- SYSTEMS USING REDUNDANT DEVICES AND SMART CONTRACTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DES ATTAQUES SUR DES SYSTÈMES CYBERPHYSIQUES À L'AIDE DE DISPOSITIFS REDONDANTS ET DE CONTRATS INTELLIGENTS*

- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) RANE, Shantanu, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 660 A1**
H04L 12/70 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 18199916.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.03.2013 US 201361773633 P
05.03.2014 US 201414198499
05.03.2014 US 201414198508
- (54) • *SICHERHEIT FÜR ÜBER NETZWERK BE-REITGESTELLTE DIENSTE*
• *SECURITY FOR NETWORK DELIVERED SERVICES*
• *SÉCURITÉ POUR SERVICES DISTRIBUÉS PAR RÉSEAU*

- (71) Netskope, Inc., 270 3rd St., Los Altos, CA 94022, US
- (72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Lebin, Saratoga, CA 95070, US
ITHAL, Ravi, Fremont, CA 94555, US
BERI, Sanjay, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14761047.1 / 2 965 218

(51) **H04L 29/06** (11) **3 457 661 A1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
G06N 20/00 **G06F 16/9535**

(25) En (26) En
(21) 18200706.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.11.2014 US 201462076314 P
- (54) • *DETEKTION VON BÖSWILLIGER SOFTWARE IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *MALICIOUS SOFTWARE DETECTION IN A COMPUTING SYSTEM*
• *DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) Dennison, Drew, Palo Alto, CA 94301, US
Stowe, Geoff, Palo Alto, CA 94301, US
Anderson, Adam, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (62) 15193287.8 / 3 018 879

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/41**

H04L 29/06 → (51) **H04W 72/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901949.4 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/082217 16.05.2016
(87) WO 2017/197563 2017/47 23.11.2017
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 663 A1**
B60W 30/09

(25) En (26) En
(21) 17190865.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON IN-
FORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DYNA-
MICALLY DISTRIBUTING INFORMATION
IN A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBU-
TION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS
DANS UN VÉHICULE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House 25
Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 664 A1**
H04W 4/00 H04W 36/32

(25) En (26) En
(21) 17191041.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FINDEN
EINER NEXT-EDGE-CLOUD FÜR EINEN
MOBILEN NUTZER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FINDING A
NEXT EDGE CLOUD FOR A MOBILE USER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TROUVER
UN NUAGE PÉRIPHÉRIQUE SUIVANT
POUR UN UTILISATEUR MOBILE**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE
Mashhadi Sohi, Soroush, 14195 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 665 A1**
G06F 17/30 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17306206.8 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMWANDLUNG VON DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
FORMING DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFOR-
MATION DE DONNÉES**

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ARAVAMUDAN, Srivathsan, 600096
Chennai, IN
THALAVAY-PILLAI, Ramasamy, 600023
Chennai, IN

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 666 A1**
H04L 29/06 **G06F 9/445**

(25) Zh (26) En
(21) 17795364.3 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/079991 11.04.2017
(87) WO 2017/193746 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610309803

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STAR-
TEN EINER ANWENDUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR STARTING
APPLICATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
DÉMARRER UNE APPLICATION**

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) WANG, Tian, Hangzhou Zhejiang 311121,
CN
SHAO, Mingbo, Hangzhou Zhejiang 311121,
CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 667 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17795597.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084035 12.05.2017
(87) WO 2017/193979 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610320166

(54) • **VERFAHREN, STEUERUNGSVORRICH-
TUNG UND AGENT FÜR DEN BETRIEB
EINER ANLAGE**
• **METHOD, CONTROL DEVICE AND AGENT
DEVICE FOR OPERATION OF EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE
ET DISPOSITIF D'AGENT POUR L'EX-
PLOITATION D'ÉQUIPEMENT**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 668 A1**

(25) En (26) En
(21) 18175422.7 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.09.2017 US 201715703910

(54) • **CLUSTERING IN VEREINHEITLICHEN
KOMMUNIKATIONS- UND KOLLABORA-
TIONSDIENSTEN**
• **CLUSTERING IN UNIFIED COMMUNI-
CATION AND COLLABORATION
SERVICES**
• **MISE EN GRAPPE DANS DES SERVICES
DE COMMUNICATION ET DE COLLABO-
RATION UNIFIÉS**

(71) Mitel Networks, Inc., 1146 N. Alma School
Road, Mesa, AZ 85201, US

(72) NGUYEN, Hoang Long, Mesa, AZ 85201, US
PAREKH, Asim, Mesa, AZ 85201, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 669 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/33**

(25) En (26) En
(21) 18194305.1 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.09.2017 CN 201710839670

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN VON NACHRICHTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING
MESSAGES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE
MESSAGES**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 457 670 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 18195527.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.09.2017 US 201762560653 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ARCHITEKTONISCHEN ABDECKUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL ARCHITECTURAL COVERINGS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE COUVERTURES ARCHITECTURALES*
- (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
- (72) BAUGH, James, 3008 AB Rotterdam, NL
PERRY, Mark, 3008 AB Rotterdam, NL
MEEWIS, Henk, 3008 AB Rotterdam, NL
HOOGSTRATE, David, 3008 AB Rotterdam, NL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 457 671 A1**
H04W 4/00 **H04W 12/04**
H04W 4/50 **H04W 12/02**
H04W 8/18
- (25) En (26) En
(21) 18198671.2 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2013 EP 13305594
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DIENST, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE, CORRESPONDING DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UN SERVICE, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
- (71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) QUIRICONI, Jean-Remi, 13881 Gemenos Cedex, FR
ROUSSEL, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex, FR
- (74) Scheer, Luc, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR
- (62) 14723053.6 / 2 995 097

H04L 29/08 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G16H 40/67**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/00** (11) **3 457 672 A1**
G06F 3/048 **G06F 1/16**
H04M 1/23 **G06F 3/0488**
G06F 3/0485 **G06F 21/31**
- (25) En (26) En
(21) 18198568.0 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2011 JP 2011210976
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BERÜHRUNGSBETRIEBSVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, TOUCH OPERATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATION TACTILE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) ITAMOTO, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12835820.7 / 2 763 378

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 457 673 A1**
G06F 1/16
- (25) Zh (26) En
(21) 17823573.5 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/091270 30.06.2017
(87) WO 2018/006761 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 CN 201610542624
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR FLEXIBLEN BILDSCHIRM, ANZEIGEMODUL MIT FLEXIBLEM BILDSCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT*
• *FLEXIBLE SCREEN SUPPORTING STRUCTURE, FLEXIBLE DISPLAY SCREEN MODULE, AND MOBILE TERMINAL*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'ÉCRAN FLEXIBLE, MODULE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 457 674 A1**
H04M 1/725 **H04W 4/80**
- (25) En (26) En
(21) 18187868.7 (22) 23.04.2008
- (84) DE FR GB
- (30) 04.05.2007 KR 20070043405
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINGEBAUTEN MIKROFONS EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BUILT-IN MICROPHONE OF PORTABLE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MICROPHONE INTÉGRÉ D'UN TERMINAL PORTABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sang-Kyu, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-Yup, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung-Ho, Seoul, KR
SONG, Soo-Ho, Seoul, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 17192586.0 / 3 276 923
15188658.7 / 3 002 935
08155054.3 / 1 988 693

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 3/51** (11) **3 457 675 A1**
H04M 7/00 **G06Q 10/10**
H04M 3/523
- (25) En (26) En
(21) 18194109.7 (22) 12.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.09.2017 US 201715703830
- (54) • *DYNAMISCHE RECHNERUMGEBUNGSZUORDNUNG FÜR DIE INTERAKTION MIT DEM CALL CENTER*
• *DYNAMIC COMPUTING ENVIRONMENT ALLOCATION FOR CONTACT CENTER INTERACTION*
• *ALLOCATION D'ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DYNAMIQUE POUR UNE INTERACTION DE CENTRE DE CONTACT*
- (71) Teleperformance SE, 21/25 rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) HARDY, Lyle, Holladay, Utah 84117, US
DAVIS, Evan, Santaquin, Utah 84655, US
FELLING, Forest Mitchell, Holladay, Utah 84117, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/51**

- (51) **H04M 11/02** (11) **3 457 676 A1**
H04N 7/18
- (25) En (26) En
(21) 18193350.8 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2017 JP 2017178055
- (54) • *SLAVE-VORRICHTUNG EINES LOBBY-EINGANGS, TÜRSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *LOBBY ENTRANCE SLAVE DEVICE, DOOR PHONE SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ESCLAVE DE HALL D'ENTRÉE, SYSTÈME DE PORTIER TÉLÉPHONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TERADA, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
KUWAYAMA, Aiichirou, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 19/08 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 457 677 A1**
G06F 3/12
- (25) En (26) En
(21) 18193601.4 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.09.2017 JP 2017176993
- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE AUSFÜHRT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS THAT PERFORMS SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION,*

CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM

- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EFFECTUANT UNE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTEE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HIRANO, Tsubasa, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 457 678 A1**
H04N 1/23 **H04N 1/32**

(25) En (26) En
(21) 18198439.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (30) 20.05.2011 JP 2011113828
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
• IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HIRAIKE, Kou, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 12168499.7 / 2 525 558

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/175**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 457 679 A1**
G03B 17/55

(25) En (26) En
(21) 18172426.1 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 US 201762560611 P
25.10.2017 US 201715793908
- (54) • TEMPERATURGESTEUERTE KAMERAANORDNUNG
• TEMPERATURE-CONTROLLED CAMERA ASSEMBLY
• ENSEMBLE CAMÉRA À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RUKES, Jason, Mountain View, CA California 94043, US
- WILSON, Tyler, Mountain View, CA California 94043, US
- VOLMERING, Amber, Mountain View, CA California 94043, US
- DONG, William, Mountain View, CA California 94043, US
- LAW, Jeffrey, Mountain View, CA California 94043, US
- GOULDEN, Jason, Mountain View, CA California 94043, US
- LIAO, Guangxun, Mountain View, CA California 94043, US

BOOTH, Kevin Edward, Mountain View, CA California 94043, US

HO, Dietrich, Mountain View, CA California 94043, US

FORAN, Daniel Patrick, Mountain View, CA California 94043, US

MUELLER, Oliver, Mountain View, CA California 94043, US

KRAZ, Mark, Mountain View, CA California 94043, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 457 680 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 18195522.0 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 KR 20170120537 U
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES BILDES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC DEVICE FOR CORRECTING IMAGE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CORRIGER UNE IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JOO, Woo-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jae-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/225 → (51) **G06F 3/048**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/357**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 457 681 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17795347.8 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD
- (86) CN 2017/079093 31.03.2017
- (87) WO 2017/193729 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 CN 201610309937
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG EINES LINSENBILDES IN EIN PANORAMABILD
• METHOD AND DEVICE FOR UNFOLDING LENS IMAGE INTO PANORAMIC IMAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉPLIER UNE IMAGE D'OBJECTIF EN UNE IMAGE PANORAMIQUE
- (71) Shenzhen Pisofttech Technology Co., Ltd., Building C11-B E City TCL Science Park No.1001 Zhongshanyuan Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Shibo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- SHENG, Jingcheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

XIONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

QIU, Hanwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN

TAN, Haifu, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 457 682 A1**
G06T 7/60

(25) Ja (26) En
(21) 17796161.2 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/017613 10.05.2017
- (87) WO 2017/195801 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016097370
- (54) • KALIBRIERVORRICHTUNG, KALIBRIER-VERFAHREN, OPTISCHE VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG PROJEKTIONSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
• CALIBRATION DEVICE, CALIBRATION METHOD, OPTICAL DEVICE, IMAGING DEVICE, PROJECTION SYSTEM AND MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE PROJECTION, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MATSUZAWA, Toshiaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 457 683 A1**
G06T 5/00 **G06T 5/50**
H04N 5/272 **G06T 7/12**
H04N 13/271

(25) En (26) En
(21) 18194085.9 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 US 201715705506
- (54) • DYNAMISCHE ERZEUGUNG EINES BILDES EINER SZENE BASIEREND AUF DER ENTFERNUNG EINES IN DER SZENE VORHANDENEN UNERWÜNSCHTEN OBJEKTS
• DYNAMIC GENERATION OF IMAGE OF A SCENE BASED ON REMOVAL OF UNDESIRED OBJECT PRESENT IN THE SCENE
• GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'IMAGE D'UNE SCÈNE BASÉE SUR LE RETRAIT D'UN OBJET INDÉSIRABLE PRÉSENT DANS LA SCÈNE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Banik, Ananya, San Diego, CA California 92127, US
- Sulibhavi, Madhvesh, San Diego, CA California 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 457 684 A1**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 18202615.3 (22) 06.10.2005
(84) DE FR GB

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER VERWENDUNG VON MARKIERUNGEN ZUR ERFASSUNGSHILFE
- IMAGING APPARATUS AND CAPTURE ASSIST MARK USAGE CONTROL METHOD
- APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UTILISATION DE MARQUE D'AIDE À LA CAPTURE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OHASHI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Kuniaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SASAKI, Isao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05790612.5 / 1 681 852

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/09**

H04N 5/232 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/262 → (51) **G06T 9/00**

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/357** (11) **3 457 685 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 18203303.5 (22) 01.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • EINSTELLUNG VON DIGITALER BILDQUALITÄT
- TUNING OF DIGITAL IMAGE QUALITY
- RÉGLAGE DE QUALITÉ D'IMAGE NUMÉRIQUE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) FINNILÄ, Tapio, 33100 Tampere, FI
GERASIMOW, Timo, 33710 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 10859199.1 / 2 636 216

H04N 5/45 → (51) **G08C 17/00**

H04N 5/64 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**

H04N 5/74 → (51) **G06T 3/00**

H04N 7/00 → (51) **A61B 6/00**

H04N 7/14 → (51) **H04N 21/431**

H04N 7/15 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 457 686 A1**
H04N 21/00 **H04N 21/258**
H04N 21/442 **H04N 21/643**
H04N 21/845

(25) Zh (26) En
(21) 17809669.9 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086980 02.06.2017
(87) WO 2017/211230 2017/50 14.12.2017

(30) 08.06.2016 CN 201610405195

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BELIEBTEEN LIVE-RUNDFUNKVIDEOS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POPULAR LIVE BROADCAST VIDEO
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VIDÉO DE DIFFUSION EN DIRECT POPULAIRE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Qikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Shen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FU, Qiujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/017**

H04N 7/18 → (51) **H04M 11/02**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 457 687 A1**
(25) En (26) En

(21) 18194450.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 CN 201710844737

- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG
- ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION APPARATUS
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE PROJECTION

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHANG, JUI, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 457 688 A1**
H04N 19/00

(25) En (26) En
(21) 17306188.8 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DREI FREIHEITSGRADEN UND VOLUMENKOMPATIBLER VIDEOSTREAM
- METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING THREE DEGREES OF

FREEDOM AND VOLUMETRIC COMPATIBLE VIDEO STREAM
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE FLUX VIDÉO COMPATIBLES VOLUMÉTRIQUES ET À TROIS DEGRÉS DE LIBERTÉ

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

CHUPEAU, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, FR

BRIAND, Gérard, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné, FR

TAPIE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR

THUDOR, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/271 → (51) **H04N 5/232**

H04N 17/00 → (51) **H04N 21/41**

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 457 689 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/593**

H04N 19/80 **H04N 19/61**

H04N 19/105 **H04N 19/70**

H04N 19/182 **H04N 19/14**

H04N 19/157 **H04N 19/44**

H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 18204065.9 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2010 US 34782110 P
23.02.2011 US 201161445538 P
10.03.2011 US 201161451121 P
03.04.2011 US 201161471185 P

- (54) • NEUER PLANARPRÄDIKTIONS-MODUS
- NEW PLANAR PREDICTION MODE
- NOUVEAU MODE DE PRÉDICTION PLANAIRE

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-724, KR

JEON, Byeongmoon, Seoul 137-724, KR

PARK, Seungwook, Seoul 137-724, KR

SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR

KIM, Jungsun, Seoul 137-724, KR

JEON, Yongjoon, Seoul 137-724, KR

PARK, Joonyoung, Seoul 137-724, KR

CHOI, Younghee, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 11004325.4 / 2 391 129

(51) **H04N 19/117** (11) **3 457 690 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/176**

H04N 19/196 **H04N 19/423**

H04N 19/70 **H04N 19/82**

(25) Ja (26) En
(21) 17795893.1 (22) 17.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015414 17.04.2017
(87) WO 2017/195532 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 JP 2016097457
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) YAMAMOTO, Yoshiya, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/59**

- (51) **H04N 19/12** (11) **3 457 691 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/136**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/463
- (25) Ja (26) En
(21) 17795916.0 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015786 19.04.2017
- (87) WO 2017/195555 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016097457
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04N 19/132** (11) **3 457 692 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/176**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17796028.3 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/016988 28.04.2017
- (87) WO 2017/195667 2017/46 16.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016097311
20.05.2016 JP 2016101616
08.06.2016 JP 2016114766
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/59**

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 457 693 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196

- (25) En (26) En
- (21) 18204031.1 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334
- (54) • *BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGECODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGECODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDECODIERUNGSPROGRAMM*

- *MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT DECODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT DECODING DEVICE, AND MOTION VIDEO PREDICT DECODING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ, DISPO-*

- SITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
- SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
- TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 17152143.8 / 3 177 019
15169351.2 / 2 938 079
12841320.0 / 2 770 737

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/463**

- (51) **H04N 19/51** (11) **3 457 694 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16902668.9 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/083203 24.05.2016
- (87) WO 2017/201678 2017/48 30.11.2017
- (54) • *BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PREDICTION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Houqiang, Hefei Anhui 230026, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/513**

- (51) **H04N 19/513** (11) **3 457 695 A1**
H04N 19/51 **H04N 19/527**
H04N 19/597

- (25) En (26) En
- (21) 17306198.7 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTORANPASSUNG FÜR OMNIDIREKTIONALES VIDEO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION VECTOR PREDICTOR ADAPTATION FOR OMNIDIRECTIONAL VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT VIDÉO OMNIDIRECTIONNEL*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR

FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/513**

(51) **H04N 19/583** (11) **3 457 696 A1**
H04N 19/117 **H04N 19/159**
H04N 19/176

(25) Ja (26) En
(21) 17795915.2 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015784 19.04.2017
(87) WO 2017/195554 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097478

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN BILDERZEUGUNG, VIDEOCODIERUNGS-VORRICHTUNG UND VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PREDICTED IMAGE GENERATION DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE AND VIDEO ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE PRÉDITE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE VIDÉO ET DISPOSITIF DE CODAGE DE VIDÉO*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/59** (11) **3 457 697 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/80**
H04N 19/44 **H04N 19/597**
H04N 19/70 **H04N 19/33**

(25) Zh (26) En
(21) 17812698.3 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/088024 13.06.2017
(87) WO 2017/215587 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610430405

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOBILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER UNE IMAGE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN

(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Li, Hefei Anhui 230026, CN
LI, Houqiang, Hefei Anhui 230026, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 457 698 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/174**
H04N 19/167 **H04N 19/154**

(25) En (26) En
(21) 17306200.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON OMNIDIREKTIONALEM VIDEO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING OF OMNIDIRECTIONAL VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CODAGE D'UNE VIDÉO OMNIDIRECTIONNEL*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/59**

(51) **H04N 19/61** (11) **3 457 699 A1**
H04N 19/70

(25) Ja (26) En
(21) 17796027.5 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016987 28.04.2017
(87) WO 2017/195666 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097171
30.09.2016 JP 2016193686

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/61 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 457 700 A1**
H04N 19/30 **H04N 19/187**
H04N 19/423 **H04N 21/2343**
H04N 21/44 **H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 18202819.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SIGNALISIERUNG DER ENTFERNUNGSVERZÖGERUNG FÜR PUFFER DECODIERTER BILDER*
• *SIGNALING CODED PICTURE BUFFER REMOVAL DELAY*

• *SIGNALER LE RETARD DE RETRAIT DE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, WA Washington 98607, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 14782853.7 / 2 984 847

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **G06T 9/00**

H04N 21/00 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/2343 → (51) **G06T 3/00**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 457 701 A1**
H04N 21/432 **H04N 21/4402**
H04N 21/61 **H04N 21/6587**
H04N 21/81 **H04N 21/84**
H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 17306205.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON INHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING A CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN CONTENU*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VISWANATHAN, Subha, 600089 Chennai, IN SRINIVASAN, Sreedevi, 600004 Chennai, IN

(74) Amor, Rim, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/262** (11) **3 457 702 A1**
H04N 21/432 **H04N 21/4402**
H04N 21/61 **H04N 21/6587**

H04N 21/81 **H04N 21/84**
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 18194592.4 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 EP 17306205
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING
A CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-
TION D'UN CONTENU*
(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3, rue du
Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) VISWANATHAN, Subha, 600089 Chennai, IN
SRINIVASAN, Sreedevi, 600004 Chennai, IN
(74) Amor, Rim, InterDigital CE Patent Holdings
20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 457 703 A1**
H04N 21/436 **H04N 21/81**
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 17190814.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *INTELLIGENTER PLAYER*
• *SMART PLAYER*
• *LECTEUR INTELLIGENT*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ULUAG, Onur, 45030 Manisa, TR
BAKANOGLU, Kagan, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **H04N 21/41** (11) **3 457 704 A1**
H04N 21/61 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
H04N 17/00 **H04N 21/414**
H04H 60/32 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 18203012.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.10.2011 US 201161547652 P
11.10.2012 US 201213649818
(54) • *TESTEN DER BENUTZERERFAHRUNGS-
QUALITÄT FÜR VIDEOÜBERTRAGUNGEN*
• *QUALITY OF USER EXPERIENCE TESTING
FOR VIDEO TRANSMISSIONS*
• *ESSAIS DE QUALITÉ D'EXPERIENCE
UTILISATEUR POUR TRANSMISSIONS
VIDÉO*

- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) HUI, Jie, Bellevue, WA Washington 98006-
1350, US
EZZEDDINE, Mohamad F., Bellevue, WA
Washington 98006-1350, US
SAMUEL, Mathew, Bellevue, WA
Washington 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12839288.3 / 2 767 039

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 457 705 A1**
G06F 13/00 **H04N 7/15**
H04N 21/4223 **H04N 7/14**
H04N 21/442 **H04N 21/4788**
H04N 21/414 **H04N 21/422**

(25) En (26) En
(21) 18195969.3 (22) 15.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2013 JP 2013114008

- (54) • *ANZEIGESTEUEGERÄT, ANZEIGESTEUE-
RUNGSVERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROLLER, DISPLAY
CONTROL METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM*
• *ORGANE DE COMMANDE D'AFFICHAGE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE
ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

- (72) Miyazaki, Reiko, Tokyo, 108-0075, JP
Kaneko, Takayuki, Tokyo, 108-0075, JP
Ono, Yukihito, Tokyo, 108-0075, JP
Saito, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
Suzuki, Seiji, Tokyo, 108-0075, JP
Shigeta, Osamu, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 14804185.8 / 3 007 452

H04N 21/431 → (51) **G08C 17/00**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/442 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 457 706 A1**
H04N 21/234 **H04N 21/414**
H04N 21/4728 **H04N 21/2343**
H04N 21/262 **H04N 21/81**

(25) Ja (26) En
(21) 17796239.6 (22) 12.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/017963 12.05.2017
(87) WO 2017/195881 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016097361
23.08.2016 JP 2016162433
11.11.2016 JP 2016220619

- (54) • *DATEIERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
DATEIERZEUGUNGSVERFAHREN SOWIE
WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIE-
DERGABEVERFAHREN*
• *FILE GENERATION DEVICE AND FILE
GENERATION METHOD, AND REPRO-
DUCTION DEVICE AND REPRODUCTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
FICHIER, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
FICHIER, DISPOSITIF DE REPRODUCTION
ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

- (72) KATSUMATA Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075,
JP
HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
IZUMI Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/845 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **H04N 21/8549** (11) **3 457 707 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/4788**
H04N 21/433

(25) En (26) En
(21) 18194971.0 (22) 18.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 US 201762560308 P
13.06.2018 US 201816007123

- (54) • *INTELLIGENTE FILTRIERUNG UND PRÄ-
SENTATION VON VIDEOINHALTSSEG-
MENTEN AUF BASIS VON IDENTIFIKATO-
REN SOZIALER MEDIEN*
• *INTELLIGENT FILTERING AND PRESEN-
TATION OF VIDEO CONTENT SEGMENTS
BASED ON SOCIAL MEDIA IDENTIFIERS*
• *FILTRAGE INTELLIGENT ET PRÉSENTA-
TION DE SEGMENTS DE CONTENU VIDÉO
SUR LA BASE D'IDENTIFICATEURS
MULTIMÉDIA SOCIAUX*

- (71) Sling Media L.L.C., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- (72) LEE, Aaron, Foster City, CA California 94404, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 457 708 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18000733.8 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 DE 202017105561 U
- (54) • ANORDNUNG VON VERTEILERMODULEN
- ARRANGEMENT OF DISTRIBUTOR MODULES
- AGENCEMENT DE MODULES DE DISTRIBUTION
- (71) trans data elektronik Gmbh, Lingener Strasse 2, 49626 Bippen, DE
- (72) Engel, André, 49626 Bippen/Orthe, DE
- (74) Fitzner, Uwe, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

H04Q 9/00 → (51) **G06F 17/30**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/272**

H04R 1/02 → (51) **H04R 7/02**

H04R 1/02 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 1/08** (11) **3 457 709 A1**
H04R 31/00 **B81B 7/00**
B81C 1/00
 (25) It (26) En
 (21) 18194622.9 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 IT 201700103489
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN FILTERMEMBRAN, AKUSTISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT FILTERMEMBRAN, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER AKUSTISCHEN WANDLERVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHES SYSTEM
- METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILTERING MEMBRANE, ACOUSTIC TRANSDUCER DEVICE INCLUDING THE FILTERING MEMBRANE, METHOD FOR ASSEMBLING THE ACOUSTIC TRANSDUCER DEVICE, AND ELECTRONIC SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE FILTRAGE MINCE, DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE COMPRENANT LA MEMBRANE FILTRANTE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET SYSTÈME ELECTRONIQUE
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) PERLETTI, Matteo, 24040 BOLTIERE (BG), IT
- VERGESI, Federico, 20141 MILANO, IT
- ADORNO, Silvia, 20026 NOVATE MILANESE (MI), IT
- ALLEGATO, Giorgio, 20900 MONZA, IT

- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04R 1/10 → (51) **A01D 41/127**

H04R 1/10 → (51) **A61F 11/14**

H04R 1/26 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **H04R 7/02** (11) **3 457 710 A1**
H04R 1/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 17823954.7 (22) 15.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (86) JP 2017/022044 15.06.2017
- (87) WO 2018/008347 2018/02 11.01.2018
- (30) 04.07.2016 JP 2016132127
- (54) • OSZILLIERENDE KOMPONENTE FÜR LAUTSPRECHER, LAUTSPRECHER DAMIT UND MIT BESAGTEM LAUTSPRECHER AUSGESTATTETE MOBILE VORRICHTUNG
- OSCILLATORY COMPONENT FOR LOUD-SPEAKERS, LOUDSPEAKER COMPRISING SAME, AND MOBILE DEVICE EQUIPPED WITH SAID LOUD-SPEAKER
- COMPOSANT OSCILLANT POUR HAUT-PARLEUR, HAUT-PARLEUR LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF MOBILE ÉQUIPÉ DUDIT HAUT-PARLEUR
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroki 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHIBUYA Tomonori, JP
- TAKAHASHI Yoshiyuki, JP
- NAKAMURA Nobuo, JP
- DAN Takayuki, JP
- ITANO Tetsushi, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 7/04 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **H04R 9/02** (11) **3 457 711 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18192967.0 (22) 06.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 14.09.2017 JP 2017176975
- (54) • LAUTSPRECHER
- SPEAKER
- HAUT-PARLEUR
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) TANABE, Kei, Fukushima, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **3 457 712 A1**
H04R 1/02 **H04R 31/00**
H04R 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 18202741.7 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2014 US 201414265689

- (54) • LAUTSPRECHERANORDNUNG
- SPEAKER ASSEMBLY
- ENSEMBLE HAUT-PARLEUR
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) SELL, David J., White Lake, MI 48383, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
- (62) 15164690.8 / 2 941 017

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 19/00** (11) **3 457 713 A1**
B81B 7/00 **H04R 19/04**
 (25) En (26) En
 (21) 18192477.0 (22) 04.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201715706973
- (54) • PVT-KOMPENSIERTE RESISTIVE VORSPANNUNGSARCHITEKTUR FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR
- A PVT COMPENSATED RESISTIVE BIASING ARCHITECTURE FOR A CAPACITIVE SENSOR
- ARCHITECTURE DE SOLlicitATION RESISTIVE PVT COMPENSÉE POUR UN CAPTEUR CAPACITIF
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Polo, Francesco, 9587 Arnoldstein, AT
- Gaggl, Richard, 9210 Poertschach am Woerthersee, AT
- Muehlbacher, Benno, 9524 St. Magdalen, AT
- Valli, Luca, 81673 München, AT
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 19/04 → (51) **G10L 15/20**

H04R 19/04 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 457 714 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17190783.5 (22) 13.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER OHRGEOMETRIE UND ENTSPRECHENDE HÖRGERÄTE
- METHODS OF ESTIMATING EAR GEOMETRY AND RELATED HEARING DEVICES
- PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA GÉOMÉTRIE DE L'OREILLE ET DISPOSITIFS AUDITIFS CORRESPONDANTS
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, DK
- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 457 715 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18191597.6 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703708

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG
EINES HÖRGERÄTS UND ZUGEHÖRIGE
HÖRGERÄTE*
• *METHODS OF SELF-CALIBRATING OF A
HEARING DEVICE AND RELATED
HEARING DEVICES*
• *PROCÉDÉS D'AUTO-ÉTALONNAGE D'UN
DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIFS
AUDITIFS CORRESPONDANTS*

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) PIECHOWIAK, Tobiasz, DK-2750 Ballerup, DK
BOLEY, Jonathan, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor,
1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 457 716 A1**

(25) En (26) En

(21) 18193922.4 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 EP 17191380

- (54) • *BEREITSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG
EINES AUDIOSIGNALS*
• *PROVIDING AND TRANSMITTING AUDIO
SIGNAL*
• *FOURNITURE ET TRANSMISSION DE
SIGNAUX AUDIO*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
Smørum, DK

KOCH, Povl, DK-2765 Smørum, DK

BLIX, David Thorn, DK-2765 Smørum, DK

BACH, Matias Tofteby, DK-2765 Smørum,
DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 457 717 A1**

G01S 3/808

(25) En (26) En

(21) 18195599.8 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2014 EP 14163499

(27) 24.03.2015 EP 15160514

- (54) • *SELBSTKALIBRIERUNG EINES MULTIMI-
KROFONGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGS-
SYSTEMS FÜR HÖRGERÄTE DURCH
VERWENDUNG EINER ZUSÄTZLICHEN
VORRICHTUNG*

• *SELF-CALIBRATION OF MULTI-
MICROPHONE NOISE REDUCTION
SYSTEM FOR HEARING ASSISTANCE
DEVICES USING AN AUXILIARY DEVICE*

• *AUTO-ÉTALONNAGE DE SYSTÈME DE
RÉDUCTION DE BRUIT À MULTIPLES
MICROPHONES POUR DISPOSITIFS
D'ASSISTANCE AUDITIVE UTILISANT UN
DISPOSITIF AUXILIAIRE*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, DK

PEDERSEN, Michael Syskind, 2765
Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

(62) 15160514.4 / 2 928 215

(51) **H04R 25/00** (11) **3 457 718 A1**

(25) En (26) En

(21) 18199449.2 (22) 06.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.02.2008 US 27151

(27) 06.02.2009 EP 09250303

- (54) • *ANTENNE, DIE IN VERBINDUNG MIT LEI-
TUNGEN FÜR EINEN AUDIOWANDLER
VERWENDET WIRD*

• *ANTENNA USED IN CONJUNCTION WITH
THE CONDUCTORS FOR AN AUDIO
TRANSDUCER*

• *ANTENNE UTILISÉE CONJOINTEMENT
AVEC LES CONDUCTEURS POUR UN
TRANSDUCTEUR AUDIO*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Solum, Jeffrey, Shorewood, MN 55331, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(62) 15169006.2 / 2 930 951

09250303.6 / 2 088 804

H04R 25/00 → (51) **A61B 5/08**

H04R 27/04 → (51) **H05B 37/02**

H04R 31/00 → (51) **H04R 1/08**

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 457 719 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16903578.9 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084834 03.06.2016

(87) WO 2017/206193 2017/49 07.12.2017

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN-
BASIERTEN SPRACHSIGNALEN*

• *ULTRASONIC WAVE-BASED VOICE
SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM AND
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE
SIGNAL VOCAL PAR ONDES ULTRASO-
NORES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Chaojun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

FANG, Liming, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 457 720 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795402.1 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081206 20.04.2017

(87) WO 2017/193784 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610319282

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND INFORMATIONSVARBEITUNGS-
VERFAHREN*

• *ELECTRONIC APPARATUS, INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE AND
INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) GUO, Xin, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 457 721 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795502.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083439 08.05.2017

(87) WO 2017/193884 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 CN 201610317343

- (54) • *REFERENZSIGNALSENDEVERFAHREN,
DETEKTIONSVERFAHREN, BASISSTA-
TION UND MOBILSTATION*

• *REFERENCE SIGNAL SENDING METHOD,
DETECTION METHOD, BASE STATION,
AND MOBILE STATION*

• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION,
STATION DE BASE ET STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 2-
11-1 Nagata-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) NA, Chongning, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

KAKISHIMA, Yuichi, Chiyoda-ku Tokyo, JP

NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 457 722 A1**
H04W 72/04
H04W 92/20

(25) Ja (26) En

(21) 17796212.3 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017785 11.05.2017

(87) WO 2017/195854 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096560

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND BENUTZERVORRICHTUNG*

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND USER DEVICE*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HAPSARI Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-
6150, JP

MATSUKAWA Ryusuke, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

UMESH Anil, Tokyo 100-6150, JP

ABETA Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 4/00 → (51) **G07C 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/021** (11) **3 457 723 A1**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 18205204.3 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.01.2012 US 201261584276 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARTIKEL-EIGENBEURTEILUNG ALS NOCH VORHANDEN ODER VERSETZT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ITEM SELF-ASSESSMENT AS BEING EXTANT OR DISPLACED**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-EVALUATION D'ARTICLES COMME ÉTANT EN SAILLIE OU DÉCALÉS**

(71) ImagiStar LLC, 12207 Braxfield Court, Apt. 15, Rockville, MD 20852-2015, US
(72) OPPENHEIMER, Steven, Rockville, MD Maryland 20852, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13733544.4 / 2 801 049

(51) **H04W 4/06** (11) **3 457 724 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17795250.4 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/070909 11.01.2017
(87) WO 2017/193623 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323454

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUND-FUNKDIENSTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING BROADCASTING SERVICES, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À TRANSMETTRE DES SERVICES DE DIFFUSION, ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
RAJESH, Bhalla, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 4/18** (11) **3 457 725 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191656.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG, -TRANSFORMATION UND -BEREITSTELLUNG VON EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG AN EINE ANDERE INTELLIGENTE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DATA GATHERING, TRANSFORMATION AND DELIVERING FROM ONE SMART DEVICE TO ANOTHER SMART DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES, DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT VERS UN AUTRE DISPOSITIF INTELLIGENT**

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) DÖNER, Cagdas, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **3 457 726 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16903575.5 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/084822 03.06.2016
(87) WO 2017/206190 2017/49 07.12.2017

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN, BENUTZERAUSRÜSTUNG, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, USER EQUIPMENT, ACCESS NETWORK DEVICE, AND CORE NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/33 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/33 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/42 → (51) **B60H 1/00**

H04W 4/44 → (51) **B60H 1/00**

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 457 727 A1**

(25) En (26) En
(21) 17306208.4 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINES UNBERECHTIGTEN ZUGRIFFS AUF EINE KONTAKTLOSE VORRICHTUNG**
• **METHOD TO PREVENT UNAUTHORIZED ACCESS TO A CONTACTLESS DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UN ACCÈS NON AUTORISÉ À UN DISPOSITIF SANS CONTACT**

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) RANTALA, Janne, 92190 MEUDON, FR
MASSBACKA, Janne, 92190 MEUDON, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 457 728 A1**
H04W 8/26 **H04W 60/00**
H04W 4/50

(25) En (26) En
(21) 18305159.8 (22) 15.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 15.09.2017 EP 17306197

(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN ZUORDNUNG EINES ABONNEMENTS ZU EINEM BERECHTIGUNGSNACHWEIS-CONTAINER**
• **A METHOD FOR ALLOCATING TEMPORARILY A SUBSCRIPTION TO A CREDENTIAL CONTAINER**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALLOUER PROVISOIREMENT UN ABONNEMENT À UN RÉCIPIENT DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ**

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ANSLOT, Michel, 92190 Meudon, FR
LAMBERTON, Marc, 92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 8/22 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 457 729 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 17796154.7 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017593 09.05.2017
(87) WO 2017/195793 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094827

(54) • **BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**

- *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 16/32**

H04W 8/26 → (51) **H04W 8/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 457 730 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901467.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/098025 05.09.2016
(87) WO 2017/193512 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610318962
(54) • *TRÄGER-EPDG-GATEWAY-ZUGANGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MOBILKOMMUNIKATION*
• *CARRIER EPDG GATEWAY ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MOBILE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME D'ACCÈS À UNE PASSERELLE EPDG DE PORTEUSE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) Beijing Travelrely Software Technologies Co., Ltd., Room 2009, Block A Jinmao Tower No.18, Xizhimenwai Avenue Xicheng District, Beijing 100044, CN
(72) ZHAO, Jianlei, Beijing 100044, CN ZHAO, Kai, Beijing 100044, CN LUO, Biquan, Beijing 100044, CN
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H04W 12/06 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **G06F 3/12**

H04W 16/02 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 457 731 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795388.2 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/080869 18.04.2017
(87) WO 2017/193770 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610319216
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZSPEKTRUMSVERWALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, ELECTRONIC*

APPARATUS AND METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES, APPAREIL ET PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUES, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 16/10** (11) **3 457 732 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17798588.4 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/080866 18.04.2017
(87) WO 2017/198024 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610327223
(54) • *SPEKTRUMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DATENBANK GEOGRAFISCHER STANDORTE UND SUBSYSTEM*
• *SPECTRUM MANAGEMENT DEVICE AND METHOD, GEOGRAPHIC LOCATION DATABASE, AND SUBSYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SPECTRE, BASE DE DONNÉES DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE, ET SOUS-SYSTÈME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, CN SUN, Chen, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 457 733 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16903389.1 (22) 28.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/083787 28.05.2016
(87) WO 2017/206001 2017/49 07.12.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM MIGRATION EINER ANWENDUNG IN EINEM MOBILE-EDGE-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR MIGRATING APPLICATION IN MOBILE EDGE SYSTEM, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE MIGRER UNE APPLICATION DANS UN SYSTÈME PÉRIPHÉRIQUE MOBILE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 16/26 → (51) **H04W 40/12**

H04W 16/26 → (51) **H04W 72/12**

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/28 → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 16/32** (11) **3 457 734 A1**
H04W 8/24 **H04W 72/04**
H04W 88/06

- (25) Ja (26) En
(21) 17795824.6 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/010513 15.03.2017
(87) WO 2017/195463 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095528
(54) • *ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/12**

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 457 735 A1**
H04W 28/02

- (25) Zh (26) En
(21) 17814734.4 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/089502 22.06.2017
(87) WO 2017/219996 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 CN 201610464260
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BENUTZERSEQUENZ, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING USER SEQUENCE, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE SÉQUENCE D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 457 736 A1**
H04W 16/28 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17795851.9 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013215 30.03.2017
(87) WO 2017/195490 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096571
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND MESS-
VERFAHREN*
• *USER DEVICE AND MEASUREMENT
METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE MESURE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 457 737 A1**
H04W 16/28 **H04W 48/06**
H04W 48/08

(25) Ja (26) En
(21) 17795855.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013534 31.03.2017
(87) WO 2017/195494 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096524
29.09.2016 JP 2016192351
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTA-
TION UND MESSVERFAHREN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, AND
MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION
DE BASE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 92/20**

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 457 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901714.2 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064368 13.05.2016
(87) WO 2017/195366 2017/46 16.11.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM, AND
WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/04** (11) **3 457 739 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17795634.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084246 12.05.2017
(87) WO 2017/194016 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323351
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSYS-
TEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *TRANSMISSION METHOD AND
APPARATUS, TRANSMISSION SYSTEM,
AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, ET
SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong
518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **H04W 28/04** (11) **3 457 740 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17796137.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017541 09.05.2017
(87) WO 2017/195776 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096129
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN*
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 457 741 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16901686.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064193 12.05.2016
(87) WO 2017/195338 2017/46 16.11.2017
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM, AND
COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL, ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 457 742 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 17796208.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017777 11.05.2017
(87) WO 2017/195850 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096439
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 457 743 A1**
(25) En (26) En

(21) 18204560.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2008 US 11292808 P

- 09.11.2009 US 61514309
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINER GROSSEN DIENSTDATENEINHEIT (SDU)*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE LARGE SERVICE DATA UNIT (SDU)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À PRENDRE EN CHARGE UNE GRANDE UNITÉ DE DONNÉES DE SERVICE (SDU)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09756884.4 / 2 364 560

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 28/12** (11) **3 457 744 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17826800.9 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/079457 05.04.2017
(87) WO 2018/010461 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 CN 201610546165
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENST-VERKEHRSTEUERUNG*
• *SERVICE TRAFFIC CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DU TRAFIC DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 457 745 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901360.4 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/082137 13.05.2016
(87) WO 2017/193405 2017/46 16.11.2017
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 28/18** (11) **3 457 746 A1**
H04J 1/00 **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 17795844.4 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/012527 28.03.2017
(87) WO 2017/195483 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016095905
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/20** (11) **3 457 747 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795561.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/083830 10.05.2017
(87) WO 2017/193943 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323180
- (54) • *BANDBREITENBEGRENZTE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *BANDWIDTH LIMITED DEVICE AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF À LARGEUR DE BANDE LIMITÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/20** (11) **3 457 747 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795561.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/083830 10.05.2017
(87) WO 2017/193943 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610323180
- (54) • *BANDBREITENBEGRENZTE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *BANDWIDTH LIMITED DEVICE AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF À LARGEUR DE BANDE LIMITÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 457 745 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16901360.4 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/082137 13.05.2016
(87) WO 2017/193405 2017/46 16.11.2017
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(51) **H04W 36/00** (11) **3 457 748 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16901951.0 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/082222 16.05.2016
(87) WO 2017/197565 2017/47 23.11.2017
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG WÄHREND DES UMSCHALTENS*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS DURING SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION PENDANT UNE COMMUTATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 457 749 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16915442.4 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/098300 07.09.2016
(87) WO 2018/045506 2018/11 15.03.2018
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 457 750 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795462.5 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/082836 03.05.2017
(87) WO 2017/193844 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610311749
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEXTWIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *TEXT RECOVERY METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE TEXTE POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 457 750 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795462.5 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/082836 03.05.2017
(87) WO 2017/193844 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 CN 201610311749
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEXTWIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *TEXT RECOVERY METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE TEXTE POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 457 751 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18204318.2 (22) 31.05.2012
- (84) **H04W 28/08** **H04W 52/24**
H04W 52/38 **H04W 76/14**
H04W 76/15

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2011 US 201161492321 P
23.06.2011 US 201161500426 P
28.06.2011 US 201161502023 P
01.07.2011 US 201161503975 P
08.07.2011 US 201161505955 P
27.07.2011 US 201161512132 P
12.09.2011 US 201161533382 P
- (54) • *ERWEITERTER LOKALER ZUGRIFF IN MOBILKOMMUNIKATIONEN*
• *ENHANCED LOCAL ACCESS IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *ACCÈS LOCAL AMÉLIORÉ DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ishii, Hiroyuki, Palo Alto, CA 94304-1201, US
Ramprasad, Sean, Palo Alto, CA 94304-1201, US
Mukherjee, Sayandev, Palo Alto, CA 94304-1201, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12794051.8 / 2 715 981

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/06**

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 36/06** (11) **3 457 752 A1**
H04W 36/34 **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16905905.2 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/087121 24.06.2016
(87) WO 2017/219365 2017/52 28.12.2017
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/06** (11) **3 457 753 A1**
H04W 36/36 **H04W 36/24**
H04W 8/24
- (25) En (26) En
(21) 18204644.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.02.2012 US 201261594318 P
29.01.2013 US 201313752561
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT IN EINER MEHRFUNKVORRICHTUNG*

- *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING MOBILITY IN A MULTI-RADIO DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À LA GESTION DE LA MOBILITÉ DANS UN DISPOSITIF MULTI-RADIO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121-1714, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 13704675.1 / 2 810 484

(51) **H04W 36/08** (11) **3 457 754 A1**
H04W 36/02

- (25) Zh (26) En
(21) 17795425.2 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/081808 25.04.2017
(87) WO 2017/193807 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610320054
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SYSTÈME*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 36/08** (11) **3 457 755 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17795443.5 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/082402 28.04.2017
(87) WO 2017/193825 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 CN 201610319009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 457 756 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16903452.7 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/084136 31.05.2016
(87) WO 2017/206067 2017/49 07.12.2017
- (54) • *ZUGANGSPUNKTUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *ACCESS POINT SWITCHING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Tongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 36/32** (11) **3 457 757 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17802152.3 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/085538 23.05.2017
(87) WO 2017/202306 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 CN 201610370134
- (54) • *KANALVERWALTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK ZUR VERWENDUNG IM SCHIENENTRANSPORT*
• *CHANNEL MANAGEMENT METHOD AND RELEVANT EQUIPMENT FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK FOR USE IN RAIL TRANSPORTATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CANAL ET ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ POUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRANSPORT PAR CHEMIN DE FER*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OU, Liyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/34 → (51) **H04W 36/06**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/06**

(51) **H04W 40/00** (11) **3 457 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901357.0 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/082131 13.05.2016

(87) WO 2017/193402 2017/46 16.11.2017

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 40/12** (11) **3 457 759 A1**
H04W 16/26 **H04W 40/22**

(25) Ja (26) En
(21) 17812964.9 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/011195 21.03.2017

(87) WO 2017/217058 2017/51 21.12.2017

(30) 13.06.2016 JP 2016117472

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM DRAHTLOSNETZWERK-ENGINEERING
- COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS NETWORK ENGINEERING ASSISTANCE METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'INGÉNIEURIE DE RÉSEAU SANS FIL

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) NAKANO, Ryo, Tokyo 100-8280, JP
NISHIMURA, Takuma, Tokyo 100-8280, JP
MORIBE, Hirotaka, Tokyo 100-8280, JP
TSUNOO, Shinichi, Tokyo 100-8280, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 40/18** (11) **3 457 760 A1**
H04W 88/14

(25) Ja (26) En
(21) 17796209.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/017778 11.05.2017

(87) WO 2017/195851 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095118

- (54) • ANKERPUNKTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANKERPUNKTSTEUERUNGSVERFAHREN
- ANCHOR POINT CONTROL DEVICE AND ANCHOR POINT CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE POINT D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POINT D'ANCRAGE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
ALI, Irfan, Istanbul, TR

HUSAIN, Syed, Chicago, Illinois 60605, US

(74) PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **3 457 761 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16902731.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/083698 27.05.2016

(87) WO 2017/201741 2017/48 30.11.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG AUF EINEN RELAISKNOTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR SWITCHING TO RELAY NODE, AND RELEVANT DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMUTATION VERS UN NOEUD RELAIS, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 48/02** (11) **3 457 762 A2**
H04W 48/06

(25) Zh (26) En
(21) 18186922.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2011 CN 201110279432

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES ENDGERÄTS ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN NETZWERK UND ZUGANGSNETZWERKELEMENT
- METHOD FOR CONTROLLING ACCESS OF TERMINAL TO SHARED NETWORK AND ACCESS NETWORK ELEMENT
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN TERMINAL À UN RÉSEAU PARTAGÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 12833581.7 / 2 750 451

H04W 48/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/06 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/14**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/14** (11) **3 457 763 A1**
H04W 48/10

(25) Ja (26) En
(21) 17795839.4 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/011888 23.03.2017

(87) WO 2017/195478 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096525
10.08.2016 JP 2016158262

- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
- USER DEVICE AND BASE STATION
- DISPOSITIF UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 457 764 A1**
H04W 52/28 **H04W 52/50**

H04L 5/00 **H04W 24/02**

H04W 72/04 **H04L 5/14**

H04W 24/08 **H04W 52/36**

H04W 74/00 **H04W 84/04**

H04W 48/12 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 18198369.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSZUGANGSNETZWERKKNOTEN MIT EINEM OFF-STATUS
- METHOD AND USER EQUIPMENT FOR COMMUNICATING WITH A WIRELESS ACCESS NETWORK NODE HAVING AN OFF STATE
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LA COMMUNICATION AVEC UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL AYANT UN ÉTAT D'ARRÊT

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) ZHU, Yajun, Beijing, 100020, CN
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 13891643.2 / 3 036 939

(51) **H04W 48/18** (11) **3 457 765 A1**

(25) En (26) En
(21) 18198704.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2015 US 201514790979

- (54) • UMLEITUNG IN EINEM NETZWERK

- REDIRECTION IN A NETWORK
 - RÉACHEMINEMENT DANS UN RÉSEAU
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Jangwon, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Nam Soo, San Diego, CA 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
CARLSON, Neil C., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 16727126.1 / 3 318 085

H04W 48/18 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 457 766 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18178724.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2013 CN 201310231148
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVEN ZEIT EINES BENUTZERGERÄTS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACTIVE TIME OF UE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE TEMPS D'ACTIVITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 14811204.8 / 2 991 437

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 457 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183115.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2011 IN 3442CH2011
28.09.2012 IN 3442CH2011
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON FUNKZUGANGSNETZPARAMETERN FÜR EIN MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK VERBUNDENES BENUTZERGERÄT
• A SYSTEM AND A METHOD OF CONFIGURING RADIO ACCESS NETWORK PARAMETERS FOR A USER EQUIPMENT CONNECTED TO A WIRELESS NETWORK SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONNECTÉ À UN SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, 560037 Bangalore, IN
MANEPALLI, Venkateswara Rao, 560037 Bangalore, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (62) 12838007.8 / 2 764 735
- H04W 52/02** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 457 768 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795614.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084132 12.05.2017
(87) WO 2017/193996 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610319785
(54) • PILOTFREQUENZÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• PILOT FREQUENCY TRANSMISSION METHOD FOR UPLINK SHARED CHANNEL, AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FRÉQUENCE PILOTE POUR CANAL PARTAGÉ EN LIAISON MONTANTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
LIU, Songtao, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 52/14 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/18**

H04W 52/16 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 457 769 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/30**
H04W 72/04 **H04W 88/06**
(25) Ja (26) En
(21) 17795835.2 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/011540 22.03.2017
(87) WO 2017/195474 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095529
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
• TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/28 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/30 → (51) **H04W 52/18**

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/36 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/38 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/38 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/40 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/42 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/50 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 457 770 A1**
H04W 76/14

- (25) En (26) En
(21) 18191362.5 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.09.2017 US 201762559813 P
17.10.2017 US 201762573193 P
08.12.2017 US 201762596548 P
16.01.2018 US 201862617998 P
23.08.2018 US 201816110131
(54) • ENTWURF EINES NETZFERNEN FUNKDIENSTSYSTEMS
• OFF GRID RADIO SERVICE SYSTEM DESIGN
• CONCEPTION DE SYSTÈME DE SERVICE RADIO HORS RÉSEAU
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SU, Li, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 60/00 → (51) **G01D 4/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 457 771 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/33**
H04W 8/22 **F24F 11/30**
H04W 88/18 **H04W 88/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 17807060.3 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/005804 02.06.2017
(87) WO 2017/209567 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 KR 20160069206
(54) • POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• POSITION ESTIMATION DEVICE AND METHOD IN COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

KWON, Hyuk-Joong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
HONG, Jin-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
CHUN, Jai-Ick, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 457 772 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16908471.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090025 14.07.2016
(87) WO 2018/010144 2018/03 18.01.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR UPDATING SYSTEM INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK-SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS SYSTÈME, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 773 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901285.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081852 12.05.2016
(87) WO 2017/193330 2017/46 16.11.2017
(54) • *RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *RESOURCE INDICATION METHOD, RELATED APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCE, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 774 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16904356.9 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085327 08.06.2016
(87) WO 2017/210903 2017/50 14.12.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TRANSMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ET SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 775 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16910090.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092101 28.07.2016
(87) WO 2018/018509 2018/05 01.02.2018
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK EQUIPMENT, AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, ET ÉQUIPEMENT TERMINAL*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 776 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16910092.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092103 28.07.2016
(87) WO 2018/018511 2018/05 01.02.2018
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND NETZWERKAUSRÜSTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL EQUIPMENT, AND NETWORK EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT TERMINAL, ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 777 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16914657.8 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/098048 05.09.2016
(87) WO 2018/040091 2018/10 08.03.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 778 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 17795479.9 (22) 04.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/082977 04.05.2017
(87) WO 2017/193861 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610320112
(54) • *DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKEITIGE VORRICHTUNG*
• *SERVICE DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE, TERMINAL ET DISPOSITIF DU CÔTÉ DU RÉSEAU*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 779 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17795501.0 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083425 08.05.2017

(87) WO 2017/193883 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 CN 201610308482

- (54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND RELATED METHOD*
- *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, JP

XIAO, Fangying, Shanghai 201203, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 780 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795560.6 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083820 10.05.2017

(87) WO 2017/193942 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610322443

04.11.2016 CN 201610965396

- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 781 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795595.2 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084010 11.05.2017

(87) WO 2017/193977 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610323477

- (54) • *SYSTEMINFORMATIONSENDE- UND -EMPFAANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
- *SYSTEM INFORMATION TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE, BASE STATION, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMA-*

TIONS DE SYSTÈME, STATION DE BASE ET TERMINAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 782 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17795638.0 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084250 12.05.2017

(87) WO 2017/194020 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 CN 201610323307

28.06.2016 CN 201610495377

- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 783 A1**
H04W 16/32 **H04W 48/18**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En

(21) 17795832.9 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011366 22.03.2017

(87) WO 2017/195471 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095633

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *USER DEVICE AND BASE STATION*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 784 A1**
H04W 28/06

(25) Ja (26) En

(21) 17795840.2 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011962 24.03.2017

(87) WO 2017/195479 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095530

12.05.2016 JP 2016095913

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 785 A1**
H04W 72/02

(25) Ja (26) En

(21) 17795896.4 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015518 18.04.2017

(87) WO 2017/195535 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096239

04.11.2016 JP 2016216751

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 457 786 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17796021.8 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016955 28.04.2017

(87) WO 2017/195660 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096499

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*

- *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 787 A1**
H04W 52/28
- (25) Ja (26) En
(21) 17796063.0 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017239 02.05.2017
(87) WO 2017/195702 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094940

- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 788 A1**
H04W 28/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17796130.7 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017519 09.05.2017
(87) WO 2017/195769 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096128

- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *TERMINAL DEVICE AND METHOD*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 789 A1**
H04W 74/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17796207.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017772 11.05.2017
(87) WO 2017/195849 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096438

- *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 790 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17814511.6 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/083638 09.05.2017
(87) WO 2017/219773 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 CN 201610451932

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSDATEN*
 - *CONFIGURATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HANG, Haicun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 791 A1**
H04J 11/00 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 18200096.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
 - *APPAREILS DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

- (72) Iwai, Takashi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17174244.8 / 3 247 159
10791874.0 / 2 448 349

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 457 792 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 18811697.4 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2018/006798 15.06.2018
(87) WO 2018/231014 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762521263 P
11.08.2017 US 201762544212 P

- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-KANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 - *METHOD FOR TRANSRECEIVING DOWNLINK CHANNEL AND APPARATUS FOR SAME*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE ET APPAREIL POUR CE DERNIER*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02A**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 457 793 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16917194.9 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/100839 29.09.2016

(87) WO 2018/058440 2018/14 05.04.2018

- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 457 794 A1**
H04L 29/06 **H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17796014.3 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016911 28.04.2017

(87) WO 2017/195653 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094941

- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/10 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 457 795 A1**
H04W 16/26 **H04W 16/32**

(25) Ja (26) En

(21) 16901587.2 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002370 13.05.2016

(87) WO 2017/195238 2017/46 16.11.2017

- (54) • *DRAHTLOS-BASISSTATION UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *WIRELESS BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ODE, Takayoshi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kanagawa 211-8588, JP

AIKAWA, Shinichiro, Kanagawa 211-8588, JP

OHTA, Yoshiaki, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Michiharu, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 457 796 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17796109.1 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017447 09.05.2017

(87) WO 2017/195748 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094760

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

YASUKAWA, Shinpei, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 457 797 A1**
H04W 74/02 **H04W 74/08**

(25) Ja (26) En

(21) 17796175.2 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017662 10.05.2017

(87) WO 2017/195815 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096132

- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) YOSHIMOTO, Takashi, Osaka 590-8522, JP

GOTO, Jungo, Osaka 590-8522, JP

NAKAMURA, Osamu, Osaka 590-8522, JP

YAMADA, Ryota, Osaka 590-8522, JP

HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 457 798 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16903412.1 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083926 30.05.2016

(87) WO 2017/206024 2017/49 07.12.2017

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xinzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **3 457 799 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17838847.6 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/097418 14.08.2017

(87) WO 2018/028717 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 CN 201610667792

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN FUNKNETZWERK*

• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO RADIO NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS À UN RÉSEAU RADIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 74/02** (11) **3 457 800 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 17796124.0 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017490 09.05.2017

(87) WO 2017/195763 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096522

- (54) • *SENDER UND EMPFÄNGER*
- *TRANSMITTER AND RECEIVER*
- *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 74/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 457 801 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16901363.8 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082153 13.05.2016

(87) WO 2017/193408 2017/46 16.11.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
UPLINK-INFORMATIONEN, VORRICHTUNG,
BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
- *UPLINK INFORMATION TRANSMISSION
METHOD, DEVICE, BASE STATION, AND
USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, STATION DE
BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE
TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Techno-
logies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25,
80992 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 457 802 A1**

H04W 84/12

(25) Ja (26) En

(21) 17795819.6 (22) 14.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010123 14.03.2017

(87) WO 2017/195458 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 JP 2016097177

- (54) • *DRAHTLOSE STATION UND KOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS STATION AND COMMUNI-
CATION METHOD*
- *STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) NUNOME, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 457 803 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17796205.7 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017770 11.05.2017

(87) WO 2017/195847 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096554

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN

LIU, Liu, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 457 804 A1**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En

(21) 17796206.5 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017771 11.05.2017

(87) WO 2017/195848 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096437

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 457 805 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16915955.5 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/098923 13.09.2016

(87) WO 2018/049570 2018/12 22.03.2018

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZU-
GANGSNETZWERKVOORRICHTUNG UND
ENDGERÄTEVOORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, ACCESS
NETWORK APPARATUS, AND TERMINAL
APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES, APPAREIL DE RÉSEAU
D'ACCÈS ET APPAREIL TERMINAL*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860,
CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 457 806 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 17796020.0 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016932 28.04.2017

(87) WO 2017/195659 2017/46 16.11.2017

(30) 12.05.2016 JP 2016096500

- (54) • *ENDGERÄTEVOORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND
INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF
STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-
8522, JP

AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522,
JP

HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-
8522, JP

YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka
590-8522, JP

OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 76/10** (11) **3 457 807 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16909187.3 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090702 20.07.2016

(87) WO 2018/014259 2018/04 25.01.2018

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
DATEN, ZUGANGSNETZWERKVOORRICHTUNG*

TUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKEINHEIT

- METHOD FOR TRANSMITTING DATA, ACCESS NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK ENTITY
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS, DISPOSITIF DE TERMINAL ET ENTITÉ DE RÉSEAU

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/15 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/20** (11) **3 457 808 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16910093.0 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092104 28.07.2016

(87) WO 2018/018512 2018/05 01.02.2018

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 84/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 457 809 A2**

H04W 52/02 H04M 1/02

H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 18203168.2 (22) 18.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2009 US 40946909

(54) • *MULTIFUNKTIONALE MOBILE VORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN ANZEIGE UND ZUGEHÖRIGEN FUNKTIONEN*

- MULTIFUNCTION MOBILE DEVICE HAVING A MOVABLE DISPLAY AND ASSOCIATED FUNCTIONS
- DISPOSITIF MOBILE MULTIFONCTION COMPRENANT UN AFFICHAGE MOBILE ET FONCTIONS ASSOCIÉES

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) WICKMAN, Marianna, Bellevue, WA 98006-1350, US

WEBB, William, D., Bellevue, WA 98006-1350, US

MADSEN, Jesse, S., Bellevue, WA 98006-1350, US

MEYERSON, Randy, Bellevue, WA 98006-1350, US

MALEKZADEH, Feridoon, Bellevue, WA 98006-1350, US

SADLER, Jennifer, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10756633.3 / 2 412 203

(51) **H04W 88/02** (11) **3 457 810 A1**

H04L 29/06 H04W 8/26

H04W 80/10

(25) En (26) En

(21) 18203843.0 (22) 16.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2008 US 11012408

(54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES TRÄGERS ÜBER LEITUNGSVERMITTLUNG ZU EINEM INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIASYSTEMKNOTEN MIT HILFE EINES CONTACT-HEADERS FÜR EIN SITZUNG-INITIIERUNGSPROTOKOLL*

- METHODS TO ROUTE A BEARER VIA CIRCUIT SWITCHING TO AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SYSTEM NODE USING SESSION INITIATION PROTOCOL CONTACT HEADER
- PROCÉDÉ POUR ACHÉMINER UNE PORTEUSE VIA UNE COMMUTATION DE CIRCUIT VERS UN NOEUD DE SYSTÈME MULTIMÉDIA DU PROTOCOLE INTERNET UTILISANT UN EN-TÊTE DE CONTACT DE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA California 95376, US

ALLEN, Andrew, Mundelein, IL Illinois 60060, US

BAKKER, John-Luc, Keller, TX Texas 76248, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 09735231.4 / 2 294 890

(51) **H04W 88/04** (11) **3 457 811 A1**

H04W 88/06 **H04W 92/10**

(25) En (26) En

(21) 18202204.6 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.11.2013 US 201314092446

29.04.2014 US 201414264314

(54) • *GLEICHZEITIGE VERWENDUNGEN NICHTZELLULARER SCHNITTSTELLEN ZUR TEILNAHME AN HYBRIDEN ZELLULAREN UND NICHTZELLULAREN NETZWERKEN*

- CONCURRENT USES OF NON-CELLULAR INTERFACES FOR PARTICIPATING IN HYBRID CELLULAR AND NON-CELLULAR NETWORKS
- UTILISATIONS SIMULTANÉES D'INTERFACES NON CELLULAIRES POUR PARTICIPER À DES RÉSEAUX CELLULAIRES ET NON CELLULAIRES HYBRIDES

(71) M87, Inc., 211 E. 7th Street Suite 510, Austin, TX 78701, US

(72) BHARGAVA, Vidur, Austin, TX 78701, US

FELDMAN, Peter, Matthew, Austin, TX 78701, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(62) 14865136.7 / 3 075 207

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/32**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 88/04**

H04W 88/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/14 → (51) **H04W 40/18**

H04W 92/10 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 92/20** (11) **3 457 812 A1**

H04B 7/04 **H04W 16/28**

H04W 24/10

(25) Ja (26) En

(21) 17796085.3 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017367 08.05.2017

(87) WO 2017/195724 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 JP 2016095467

20.09.2016 JP 2016182987

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SHOJI Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

TANAKA Toshiki, Tokyo 100-8310, JP

MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI Kuniyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 92/20 → (51) **H04W 4/00**

H05B 3/00 → (51) **B29C 65/44**

H05B 3/03 → (51) **B29C 65/44**

(51) **H05B 3/10** (11) **3 457 813 A1**

C08L 71/10 **C08L 79/08**

C09D 5/25 **H05B 3/20**

(25) En (26) En

(21) 18180308.1 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.04.2008 US 71336

(54) • *THERMOPLASTISCHES ISOLIERTES HOCHTEMPERATUR-DICKSCHICHTHEILELEMENT*

- THICK FILM HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC INSULATED HEATING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ISOLÉ THERMOPLASTIQUE HAUTE TEMPÉRATURE À FILM ÉPAIS

(71) Datec Coating Corporation, 130 Matheson Blvd. East, No. 2, Mississauga, ON L4Z 1Y6, CA

(72) OLDING, Timothy Russell, Kingston, Ontario K7M 3K9, CA

RUGGIERO, Mary Ann, Toronto, Ontario
M9B 4E4, CA
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09735779.2 / 2 279 648

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/10**

H05B 6/06 → (51) **B21D 37/16**

H05B 6/10 → (51) **B21D 37/16**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 457 814 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 17191257.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER DIMMUNGSSTEUERUNG
 - DIMMING CONTROL OPTIMIZATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'OPTIMISATION DE COMMANDE DE GRADATION
- (71) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd., 3F., No.66, Ln. 50, Daren Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) YANG, Sen-Tai, 330 Taoyuan City, TW
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 457 815 A1**

(25) En (26) En
(21) 18158157.0 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 13.09.2017 JP 2017175762
(54) • FAHRZEUGBELEUCHTVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE
- VEHICLE LIGHTNING DEVICE AND VEHICLE LAMP
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET PHARE DE VÉHICULE

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) KOSUGI, Daisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
HEIKE, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 457 816 A1**
H05B 37/02 **G06F 3/0485**

(25) En (26) En
(21) 18195008.0 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 18.09.2017 US 201715707125
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND TECHNIKEN ZUR STEUERUNG DER EMISSIONEN VON FESTKÖRPERBELEUCHTVORRICHTUNGEN

- CONTROL DEVICE AND RELATED USER INTERFACES AND TECHNIQUES FOR CONTROLLING SOLID-STATE LIGHTING DEVICE EMISSIONS
 - DISPOSITIF DE COMMANDE ET INTERFACES UTILISATEUR ET TECHNIQUES ASSOCIÉES POUR COMMANDER LES ÉMISSIONS DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Ledvance LLC, 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) GANICK, Aaron, Boxford, MA 01921, US
KELLY, Scott, Manchester, NH 03102, US
ZHANG, Shiyong, Boxborough, MA 01719, US
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21L 4/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 457 817 A1**
G10H 1/00 **H04R 27/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16901658.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/064094 12.05.2016
(87) WO 2017/195310 2017/46 16.11.2017
(54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
- ILLUMINATION CONTROL DEVICE, ILLUMINATION CONTROL METHOD AND ILLUMINATION CONTROL PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDE DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) KAWANO, Hirokatsu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
NAKAI, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
INOUE, Junichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 457 818 A1**

(25) En (26) En
(21) 17190782.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERANLASSEN, DASS EIN GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM AUF SENSOR-SIGNALE REAGIERT
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR MAKING A BUILDING AUTOMATION SYSTEM REACT TO SENSOR SIGNALS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE RÉAGIR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT À DES SIGNAUX DE CAPTEURS
- (71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI

- (72) Juslén, Henri, 02150 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/28** (11) **3 457 819 A1**
H05H 1/34

(25) En (26) En
(21) 18193137.9 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.09.2017 US 201762558006 P
26.04.2018 US 201815963188
(54) • HOCHTEMPERATURISOLIERENDER EINSATZ FÜR PLASMASCHNEIDBRENNER
- HIGH TEMPERATURE ISOLATING INSERT FOR PLASMA CUTTING TORCH
- INSERT D'ISOLATION À HAUTE TEMPÉRATURE POUR CHALUMEAU AU PLASMA

- (71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) NAMBURU, Praveen Krishna, Mount Pleasant, SC South Carolina 29466, US
SEVERANCE, Wayne Stanley, Darlington, SC South Carolina 29532, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **H05H 1/30** (11) **3 457 820 A1**
A61B 18/18

(25) Ja (26) En
(21) 16901693.8 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/064260 13.05.2016
(87) WO 2017/195345 2017/46 16.11.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MEDIZINISHEM PLASMA UND PLASMABESTRAHLUNGSVERFAHREN
- MEDICAL PLASMA-GENERATING DEVICE AND PLASMA IRRADIATION METHOD
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION PAR PLASMA

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu, Aichi, JP
TAKIKAWA, Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **3 457 821 A1**
B23K 10/00 **H05H 1/36**

(25) En (26) En
(21) 18194498.4 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.09.2017 US 201715705701
(54) • PLASMA-BEARBEITUNGSSYSTEM MIT VERBRAUCHSMATERIALIDENTIFIKATION
- PLASMA PROCESSING SYSTEM WITH CONSUMABLE IDENTIFICATION
- SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA À IDENTIFICATION DE CONSOMMABLES

- (71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (72) White, Bryan K., Goose Creek, SC South Carolina 29445, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

H05H 1/34 → (51) **C09K 5/10**

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

H05H 1/36 → (51) **H05H 1/34**

H05K 1/02 → (51) **C04B 37/02**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/03 → (51) **C04B 37/02**

H05K 1/03 → (51) **C08L 33/00**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/16 → (51) **C04B 37/02**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 457 822 A1**
- H05K 1/11** **H05K 1/02**
- G01R 31/28** **G02F 1/1345**
- (25) En (26) En
- (21) 18191472.2 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 KR 20170118348
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE ANSTEUERUNGSSCHALTUNGSFILMEINHEIT FÜR ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **ELECTRO-LUMINESCENCE DISPLAY DEVICE AND DRIVER IC FILM UNIT FOR ELECTRO-LUMINESCENCE DISPLAY DEVICE**
- **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ DE FILM CI DE PILOTE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT**

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) WON, Jooyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- AN, ChangHo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05K 3/02 → (51) **C04B 37/02**

H05K 3/42 → (51) **C25D 3/12**

- (51) **H05K 3/46** (11) **3 457 823 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18195346.4 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2008 CN 200810216597
- 22.01.2009 CN 200910005975
- (54) • **MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **MULTI-LAYER CIRCUIT BOARD AND COMMUNICATION DEVICE**
- **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Huang, Mingli, shenzhen, Guangdong, CN
- Zhang, Shun, shenzhen, Guangdong, CN
- Yang, Xichen, shenzhen, Guangdong, CN
- Zhao, Junying, shenzhen, Guangdong, CN
- Luo, Bing, shenzhen, Guangdong, CN
- Li, Zhihai, shenzhen, Guangdong, CN
- Wang, Guoliang, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 14179125.1 / 2 822 369
- 11192345.4 / 2 429 270
- 09815564.1 / 2 227 076

(51) **H05K 5/00** (11) **3 457 824 A1**
H05K 7/20

- (25) It (26) En
- (21) 18186139.4 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 IT 201700104682
- (54) • **ELEKTRONIKHEIT FÜR FAHRZEUGE**
- **ELECTRONIC UNIT FOR VEHICLES**
- **UNITÉ ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULES**
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) DAPREMONT, Olivier, 86100 Châtellerault, FR
- MAIRONE, Claudio, I-20011 Corbetta (Milano), IT
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d’Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H05K 5/02** (11) **3 457 825 A1**
G09F 9/33

- (25) Zh (26) En
- (21) 18785041.7 (22) 12.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (86) CN 2018/072416 12.01.2018
- (87) WO 2018/188397 2018/42 18.10.2018
- (30) 10.04.2017 CN 201710228348
- (54) • **ELEKTRISCHES SCHLOSS UND ANZEIGEBILDSCHIRM MIT VERWENDUNG DES SCHLOSSES**
- **ELECTRIC LOCK AND DISPLAY SCREEN USING LOCK**
- **VERROU ÉLECTRIQUE ET ÉCRAN D’AFFICHAGE UTILISANT UN VERROU**
- (71) Unilumin Group Co. Ltd., No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) HE, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- YANG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 457 826 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18166106.7 (22) 06.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 TW 106132001
- (54) • **GESTELLSYSTEM UND GLEITSCHIENENANORDNUNG DARAUS**
- **RACK SYSTEM AND SLIDE RAIL ASSEMBLY THEREOF**
- **SYSTÈME DE RAYONNAGE ET SON ENSEMBLE DE RAIL DE COULISSEMENT**
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., 82150 Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, TW
- YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, TW
- GUO, Mei-Zuo, 82150 Kaohsiung City, TW
- WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 457 827 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18166335.2 (22) 09.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.09.2017 TW 106132002
- (54) • **GLEITSCHIENENANORDNUNG UND HALTEVORRICHTUNG DAFÜR**
- **SLIDE RAIL ASSEMBLY AND BRACKET DEVICE THEREOF**
- **ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE SUPPORT**
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., 82150 Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, TW
- YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, TW
- CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City, TW
- WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 457 828 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16901619.3 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/063858 10.05.2016
- (87) WO 2017/195270 2017/46 16.11.2017
- (54) • **KÜHLKÖRPER**
- **HEAT SINK**
- **DISSIPATEUR THERMIQUE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ARATA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

TAMURA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 457 829 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16905273.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/102109 14.10.2016
(87) WO 2017/215161 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610445639
16.06.2016 CN 201620608893 U
(54) • *KÜHLSYSTEM VOM ARBEITSMEDIUM-
KONTAKTTYP ZUR WÄRMEABLEITUNG
EINES COMPUTERS UND DATENCEN-
TERS*
• *COOLING SYSTEM OF WORKING
MEDIUM CONTACT TYPE FOR HEAT
DISSIPATION OF COMPUTER AND DATA
CENTRE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU
TYPE À CONTACT DE MILIEU DE
TRAVAIL POUR LA DISSIPATION DE
CHALEUR D'UN CENTRE DE CALCUL ET
DE DONNÉES*
(71) Guangdong Hi-1 New Materials Technology
Research Institute Co., Ltd., Room 431,
No.333, Jiufu Construction Rd., Zhongxin
Guangzhou Knowledge City, Guangzhou,
Guangdong 510635, CN
(72) WANG, Wei, Guangzhou Guangdong
510635, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

		<i>F02K 3/115 F24F 13/10</i>	<i>F24F 13/14</i>	<i>H01M 8/04537 H01M 8/04492</i>	<i>H01M 8/04029</i>
		(11) 3 416 102 <i>B07C 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 425 997 <i>H05B 3/44</i>	(51) <i>H05B 3/14 H05B 3/00</i>
		(11) 3 416 249 <i>H01R 12/71</i>	(51) <i>H01R 24/30</i>	(11) 3 427 609	(51) <i>A45D 20/12</i>
(11) 3 315 670	(51) <i>E02D 27/52</i>	(11) 3 417 905 <i>A61M 31/00</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 428 149 <i>C07D 313/06 H01L 51/50 H01L 51/00</i>	(51) <i>C07D 209/82 C07F 5/02 C07F 7/08</i>
(11) 3 336 446 <i>F24H 9/20 F24D 19/10 H02J 3/14</i>	(51) <i>F24H 4/04 F24D 17/02 F28D 20/00 H02J 3/38</i>	(11) 3 418 259	(51) <i>C02F 1/76</i>	(11) 3 428 362 <i>B32B 5/02</i>	(51) <i>E04C 2/10 B32B 5/26</i>
(11) 3 375 398	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 3 418 628 <i>F21S 10/00</i>	(51) <i>F21V 23/00 F21S 6/00</i>	(11) 3 428 389 <i>F01D 11/02 F16J 15/02 F16J 15/3292</i>	(51) <i>F01D 5/02 F16J 15/00 F16J 15/3232</i>
(11) 3 382 162 <i>F01D 5/30 B23D 71/04</i>	(51) <i>F01D 25/00 B08B 9/045</i>	(11) 3 418 796 <i>G02F 1/365</i>	(51) <i>G02F 1/125 H01S 3/30</i>	(11) 3 429 324 <i>H01R 4/34</i>	(51) <i>H05K 7/14 H01F 27/29</i>
(11) 3 395 723 <i>G01B 5/06</i>	(51) <i>B65D 90/48 G01B 5/00</i>	(11) 3 419 381 <i>H05B 3/36 B64D 15/12</i>	(51) <i>H05B 3/28 H05B 3/14</i>	(11) 3 431 249	(51) <i>B29C 45/73</i>
(11) 3 399 006 <i>C09K 19/52 B01J 13/18</i>	(51) <i>C09K 19/02 G02F 1/1334 C09K 19/54</i>	(11) 3 420 800 <i>A01D 46/26</i>	(51) <i>A01D 46/28</i>	(11) 3 431 613	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 399 016 <i>C12M 1/00</i>	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 3 420 827	(51) <i>A24F 1/30</i>	(11) 3 432 208 <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 403 894 <i>B60T 8/172 B60K 23/08</i>	(51) <i>B60G 17/018 B60T 8/17</i>	(11) 3 420 879 <i>A61B 90/90</i>	(51) <i>A61B 1/00 G06F 21/44</i>	(11) 3 432 301 <i>G10L 15/28</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 3 404 195 <i>E21B 17/046 E21B 17/03</i>	(51) <i>E21B 3/02 E21B 17/06</i>	(11) 3 421 114 <i>B01D 53/18</i>	(51) <i>B01D 53/14 C10L 3/10</i>	(11) 3 432 303 <i>G10L 15/26 G06F 3/16</i>	(51) <i>G10L 15/22 B60R 16/037 H04M 1/725</i>
(11) 3 406 149	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 422 327 <i>G09F 3/04</i>	(51) <i>G09F 3/00</i>	(11) 3 434 331	(51) <i>A62B 3/00</i>
(11) 3 407 194	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 422 482 <i>H01R 12/72</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 3 434 407 <i>B23K 26/12 B23K 26/211 B23K 26/26</i>	(51) <i>B23K 15/06 B23K 26/24 B23K 101/12 B23K 26/50</i>
(11) 3 407 203 <i>G06F 3/06 G06F 5/08 G06F 15/80 G06F 7/523</i>	(51) <i>G06F 17/16 G06F 5/06 G06F 7/52 G06F 5/14</i>	(11) 3 424 307 <i>A01K 1/12</i>	(51) <i>A01J 5/00</i>	(11) 3 434 480 <i>B33Y 10/00 B22F 3/105</i>	(51) <i>B33Y 80/00 B33Y 30/00</i>
(11) 3 410 489 <i>H01L 27/11502</i>	(51) <i>H01L 27/28</i>	(11) 3 424 357 <i>A43B 23/02 A43C 11/00 F04B 45/047</i>	(51) <i>A43B 3/00 A43B 23/26 F04B 43/04</i>	(11) 3 434 618 <i>B65D 43/02</i>	(51) <i>B65D 77/20</i>
(11) 3 412 304 <i>A61K 38/10 C07K 7/08</i>	(51) <i>H01L 27/28</i>	(11) 3 424 558 <i>A61N 2/00 A61N 7/00 A61H 23/00 A61F 9/007</i>	(51) <i>A61N 1/40 A61N 5/06 A61N 7/02 A61F 7/00</i>	(11) 3 434 772 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C12N 15/113 C12N 9/02</i>
(11) 3 412 366	(51) <i>A61K 38/08 C07K 7/06 C12N 15/81</i>	(11) 3 424 775 <i>B60P 1/28 B65D 88/56</i>	(51) <i>A61N 1/40 A61N 5/06 A61N 7/02 A61F 7/00</i>	(11) 3 435 171	(51) <i>G04B 17/04</i>
(11) 3 412 875 <i>F16J 15/44</i>	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) 3 424 995 <i>B32B 38/00</i>	(51) <i>B60P 1/16 B65D 88/12</i>	(11) 3 435 172 <i>B81B 3/00</i>	(51) <i>G04B 17/04</i>
(11) 3 413 321 <i>H01F 17/06 H01F 27/16 H01F 27/28 H01F 27/06</i>	(51) <i>F01D 11/12</i>	(11) 3 425 449 <i>G02F 1/139</i>	(51) <i>C08K 9/10</i>	(11) 3 438 960 <i>G09G 3/3266</i>	(51) <i>G09G 3/3233 G09G 3/3291</i>
(11) 3 413 344 <i>H01L 23/488</i>	(51) <i>H01F 17/04 H01F 27/08 H01F 27/22 H01F 27/30</i>	(11) 3 425 559 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 441 095 <i>A61M 39/28</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) 3 415 168 <i>A47L 15/50 B65G 9/00</i>	(51) <i>H01L 23/34 H01L 23/495</i>	(11) 3 425 622 <i>G09G 3/36</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 441 287 <i>B62D 11/24</i>	(51) <i>B62D 11/00 B62D 15/02</i>
(11) 3 415 608 <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>H01L 23/34 H01L 23/495</i>	(11) 3 425 634	(51) <i>G06K 9/00 G06K 9/62</i>	(11) 3 441 768 <i>A61K 31/40</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 415 725 <i>F02K 3/06 F02C 7/14</i>	(51) <i>A61L 2/26 B65G 65/00</i>	(11) 3 425 713 <i>H01M 8/04014 H01M 8/04082 H01M 8/04291 B63H 21/38 H01M 8/065</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 441 877 <i>G06T 1/20</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>
	(51) <i>C12M 1/00 G01N 15/14</i>	(11) 3 425 634	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 443 882	(51) <i>G06F 9/451</i>
	(51) <i>F01D 17/14 F02C 6/08 F02C 7/18</i>	(11) 3 425 713 <i>H01M 8/04014 H01M 8/04082 H01M 8/04223 H01M 8/04225 H01M 8/04992 H01M 8/0432</i>	(51) <i>H01M 8/04007 H01M 8/04119 H01M 8/04223 H01M 8/04225 H01M 8/04992 H01M 8/0432</i>	(11) 3 443 933 <i>B81C 1/00</i>	(51) <i>A47L 11/40</i>
				(11) 3 444 242 <i>C07D 405/06 A61K 31/519 A61P 35/00</i>	(51) <i>A61F 2/00 A61F 2/12</i>
					(51) <i>C07D 311/34 C07D 487/04 A61K 31/52 A61P 37/06</i>

(11) 3 444 374 <i>C23C 14/54</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/66</i>	(51) <i>C23C 14/52</i> <i>C23C 14/56</i> <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 258 964 (87) WO 2016/133449	(51) <i>A61K 39/395</i> 14.02.2019	(11) 3 280 823 (87) WO 2016/164616	(51) <i>C13K 1/02</i> 15.02.2019
(11) 3 444 594 <i>G01N 23/2252</i>	(51) <i>G01N 23/22</i> <i>H01J 37/244</i>	(11) 3 260 897 (87) WO 2016/132656	(51) <i>G02B 7/02</i> 19.02.2019	(11) 3 280 963 (87) WO 2016/164893	(51) <i>F25J 1/02</i> 20.02.2019
(11) 3 444 691 <i>G01N 27/416</i>	(51) <i>G05B 23/02</i> <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 261 777 (87) WO 2016/138494	(51) <i>B04B 1/04</i> 15.02.2019	(11) 3 281 091 (87) WO 2016/163950	(51) <i>G06F 3/0354</i> 15.02.2019
(11) 3 444 752	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 265 203 (87) WO 2016/138575	(51) <i>B01D 36/04</i> 19.02.2019	(11) 3 281 351 (87) WO 2016/163935	(51) <i>H04L 5/00</i> 15.02.2019
(11) 3 447 017 <i>B66B 5/22</i>	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 3 265 814 (87) WO 2016/139659	(51) <i>G01N 33/564</i> 18.02.2019	(11) 3 282 663 (87) WO 2016/163847	(51) <i>H04L 5/00</i> 15.02.2019
(11) 3 448 051 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/45</i>	(11) 3 265 913 (87) WO 2016/141109	(51) <i>G06F 11/00</i> 20.02.2019	(11) 3 282 938 (87) WO 2016/168269	(51) <i>A61B 5/04</i> 15.02.2019
(11) 3 448 128	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 265 919 (87) WO 2016/144793	(51) <i>H04L 29/06</i> 14.02.2019	(11) 3 283 169 (87) WO 2016/168760	(51) <i>C07K 16/18</i> 18.02.2019
(11) 3 450 006 <i>B06B 1/16</i> <i>B06B 1/10</i>	(51) <i>B01F 11/00</i> <i>B06B 1/04</i>	(11) 3 267 919 (87) WO 2016/145044	(51) <i>A61B 34/20</i> 18.02.2019	(11) 3 283 453 (87) WO 2016/168801	(51) <i>C05G 3/00</i> 14.02.2019
(11) 3 450 680 <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 268 184 (87) WO 2016/145322	(51) <i>B27B 5/29</i> 20.02.2019	(11) 3 283 580 (87) WO 2016/168346	(51) <i>C23F 11/18</i> 18.02.2019
(11) 3 451 096	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 270 790 (87) WO 2016/149427	(51) <i>G01S 7/52</i> 15.02.2019	(11) 3 283 648 (87) WO 2016/168316	(51) <i>G06F 19/18</i> 18.02.2019
(11) 3 453 478 <i>B23K 9/12</i>	(51) <i>B23K 9/133</i>	(11) 3 271 131 (87) WO 2016/149800	(51) <i>B29C 45/34</i> 18.02.2019	(11) 3 283 649 (87) WO 2016/168336	(51) <i>G06F 19/18</i> 18.02.2019
(11) 3 453 970 <i>F23M 5/08</i>	(51) <i>F23R 3/00</i> <i>F28F 3/02</i>	(11) 3 271 399 (87) WO 2016/149682	(51) <i>C07K 16/30</i> 14.02.2019	(11) 3 283 884 (87) WO 2016/168364	(51) <i>G06F 19/18</i> 15.02.2019
I.1(4)		(11) 3 271 528 (87) WO 2016/149260	(51) <i>E04H 1/12</i> 15.02.2019	(11) 3 284 033 (87) WO 2016/168785	(51) <i>G06Q 10/00</i> 18.02.2019
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 3 271 609 (87) WO 2016/149816	(51) <i>F16F 15/121</i> 19.02.2019	(11) 3 284 787 (87) WO 2016/167247	(51) <i>C08L 77/00</i> 15.02.2019
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 3 273 730 (87) WO 2016/152655	(51) <i>H04W 56/00</i> 19.02.2019	(11) 3 284 795 (87) WO 2016/167284	(51) <i>C09K 3/18</i> 14.02.2019
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 3 273 819 (87) WO 2016/154364	(51) <i>A42B 3/12</i> 15.02.2019	(11) 3 284 933 (87) WO 2016/158528	(51) <i>F02D 11/10</i> 18.02.2019
(11) 3 227 657 (87) WO 2016/089983	(51) <i>G01M 17/02</i> 18.02.2019	(11) 3 273 876 (87) WO 2016/160619	(51) <i>A61B 17/12</i> 19.02.2019	(11) 3 284 981 (87) WO 2016/167262	(51) <i>F16J 15/34</i> 20.02.2019
(11) 3 239 631 (87) WO 2016/068686	(51) <i>F25D 23/02</i> 14.02.2019	(11) 3 274 938 (87) WO 2016/151504	(51) <i>G05D 1/02</i> 18.02.2019	(11) 3 285 373 (87) WO 2016/167252	(51) <i>H02K 7/116</i> 20.02.2019
(11) 3 239 800 (87) WO 2016/104041	(51) <i>G05F 1/56</i> 19.02.2019	(11) 3 276 119 (87) WO 2016/149960	(51) <i>E06B 9/52</i> 14.02.2019	(11) 3 286 449 (87) WO 2016/168934	(51) <i>F16D 37/02</i> 18.02.2019
(11) 3 242 675 (87) WO 2016/111992	(51) <i>A61K 38/00</i> 15.02.2019	(11) 3 277 698 (87) WO 2016/160990	(51) <i>C07F 7/02</i> 15.02.2019	(11) 3 286 585 (87) WO 2016/171981	(51) <i>G02B 5/02</i> 20.02.2019
(11) 3 244 465 (87) WO 2016/111301	(51) <i>H01L 51/50</i> 15.02.2019	(11) 3 277 778 (87) WO 2016/156938	(51) <i>B01J 29/40</i> 15.02.2019	(11) 3 288 209 (87) WO 2016/171400	(51) <i>H04L 5/00</i> 19.02.2019
(11) 3 247 578 (87) WO 2016/100529	(51) <i>B60G 17/056</i> 20.02.2019	(11) 3 277 922 (87) WO 2016/159959	(51) <i>E21B 47/00</i> 14.02.2019	(11) 3 289 106 (87) WO 2016/176726	(51) <i>C12Q 1/68</i> 18.02.2019
(11) 3 249 391 (87) WO 2017/164457	(51) <i>G01N 21/94</i> 14.02.2019	(11) 3 278 099 (87) WO 2016/160157	(51) <i>G01N 30/88</i> 18.02.2019	(11) 3 289 637 (87) WO 2016/176545	(51) <i>H01R 4/64</i> 15.02.2019
(11) 3 256 054 (87) WO 2016/128961	(51) <i>A61B 17/062</i> 19.02.2019	(11) 3 278 271 (87) WO 2016/160103	(51) <i>G06K 9/00</i> 14.02.2019	(11) 3 290 104 (87) WO 2016/172777	(51) <i>B01F 3/04</i> 20.02.2019
(11) 3 256 227 (87) WO 2016/130335	(51) <i>A63C 17/26</i> 20.02.2019	(11) 3 278 304 (87) WO 2016/159839	(51) <i>E02F 9/26</i> 20.02.2019	(11) 3 290 596 (87) WO 2016/174905	(51) <i>E02F 9/22</i> 18.02.2019
(11) 3 256 800 (87) WO 2016/129956	(51) <i>F25D 25/02</i> 14.02.2019	(11) 3 279 365 (87) WO 2016/156649	(51) <i>C23C 14/34</i> 19.02.2019	(11) 3 291 067 (87) WO 2016/173123	(51) <i>G06F 3/044</i> 20.02.2019
(11) 3 257 085 (87) WO 2016/130783	(51) <i>H01L 29/78</i> 19.02.2019	(11) 3 279 861 (87) WO 2016/159052	(51) <i>G06T 7/00</i> 14.02.2019	(11) 3 291 821 (87) WO 2016/179475	(51) <i>A61K 35/15</i> 19.02.2019
(11) 3 258 195 (87) WO 2016/129960	(51) <i>F25D 25/02</i> 14.02.2019	(11) 3 280 669 (87) WO 2016/164290	(51) <i>B66B 9/04</i> 18.02.2019	(11) 3 294 065 (87) WO 2016/176665	(51) <i>A61K 31/137</i> 15.02.2019

(11) 3 294 191 (87) WO 2016/164354	(51) A61C 17/00 19.02.2019	(11) 3 303 803 (87) WO 2016/191886	(51) F02D 19/06 15.02.2019	(11) 3 308 113 (87) WO 2017/039774	(51) G01J 1/04 18.02.2019
(11) 3 294 399 (87) WO 2016/183300	(51) A61M 25/00 19.02.2019	(11) 3 303 823 (87) WO 2016/189537	(51) F03B 3/12 20.02.2019	(11) 3 308 119 (87) WO 2016/205093	(51) G01L 3/02 15.02.2019
(11) 3 294 403 (87) WO 2016/183070	(51) A61M 27/00 18.02.2019	(11) 3 304 027 (87) WO 2016/191166	(51) G01M 99/00 15.02.2019	(11) 3 308 291 (87) WO 2016/203093	(51) G16H 50/70 18.02.2019
(11) 3 294 911 (87) WO 2016/183029	(51) C12Q 1/68 20.02.2019	(11) 3 304 063 (87) WO 2016/196813	(51) G01N 27/22 19.02.2019	(11) 3 308 447 (87) WO 2016/205373	(51) H02J 7/00 20.02.2019
(11) 3 295 075 (87) WO 2016/183221	(51) F17C 13/04 19.02.2019	(11) 3 304 284 (87) WO 2016/195921	(51) G06F 9/30 19.02.2019	(11) 3 308 561 (87) WO 2016/199144	(51) H04W 4/20 18.02.2019
(11) 3 295 174 (87) WO 2016/183092	(51) G01N 33/53 14.02.2019	(11) 3 304 463 (87) WO 2016/090102	(51) G06Q 20/00 14.02.2019	(11) 3 308 751 (87) WO 2016/189410	(51) A61F 5/37 15.02.2019
(11) 3 295 494 (87) WO 2016/183243	(51) B06B 1/06 20.02.2019	(11) 3 305 292 (87) WO 2016/188472	(51) A61K 31/4355 18.02.2019	(11) 3 308 890 (87) WO 2018/025349	(51) B23C 5/10 14.02.2019
(11) 3 295 502 (87) WO 2016/182797	(51) H01M 6/18 14.02.2019	(11) 3 305 351 (87) WO 2016/195259	(51) A61M 5/31 15.02.2019	(11) 3 309 164 (87) WO 2016/199909	(51) C07F 7/18 20.02.2019
(11) 3 295 525 (87) WO 2016/183354	(51) H01R 13/66 14.02.2019	(11) 3 305 645 (87) WO 2016/195230	(51) B63B 25/16 19.02.2019	(11) 3 309 552 (87) WO 2017/010852	(51) G01N 33/58 19.02.2019
(11) 3 295 751 (87) WO 2016/182320	(51) H04W 72/12 19.02.2019	(11) 3 305 646 (87) WO 2016/195231	(51) B63B 25/16 19.02.2019	(11) 3 309 591 (87) WO 2016/199820	(51) G01T 7/00 20.02.2019
(11) 3 297 313 (87) WO 2016/192650	(51) H04W 16/14 18.02.2019	(11) 3 305 647 (87) WO 2016/195232	(51) B63B 25/16 19.02.2019	(11) 3 309 886 (87) WO 2016/204017	(51) H01M 8/0271 15.02.2019
(11) 3 298 053 (87) WO 2016/186728	(51) C08F 283/02 15.02.2019	(11) 3 305 699 (87) WO 2016/194578	(51) B65H 55/00 15.02.2019	(11) 3 310 102 (87) WO 2016/192553	(51) H04W 64/00 18.02.2019
(11) 3 298 524 (87) WO 2016/187708	(51) G16B 5/00 18.02.2019	(11) 3 305 925 (87) WO 2016/194672	(51) C22C 21/00 18.02.2019	(11) 3 310 196 (87) WO 2016/205757	(51) A42B 3/04 14.02.2019
(11) 3 299 023 (87) WO 2016/184427	(51) A61K 35/28 20.02.2019	(11) 3 305 948 (87) WO 2018/003386	(51) C30B 29/06 15.02.2019	(11) 3 310 219 (87) WO 2016/205561	(51) A47J 31/00 20.02.2019
(11) 3 299 364 (87) WO 2016/183809	(51) C07D 311/76 20.02.2019	(11) 3 306 111 (87) WO 2016/194417	(51) E02F 9/22 14.02.2019	(11) 3 310 471 (87) WO 2016/205036	(51) B01J 19/00 15.02.2019
(11) 3 299 853 (87) WO 2016/190019	(51) B41M 5/52 19.02.2019	(11) 3 306 112 (87) WO 2016/194783	(51) F15B 20/00 18.02.2019	(11) 3 310 577 (87) WO 2016/205682	(51) B29C 71/00 18.02.2019
(11) 3 300 842 (87) WO 2016/195532	(51) B25J 13/08 18.02.2019	(11) 3 306 175 (87) WO 2016/195237	(51) B63B 25/16 19.02.2019	(11) 3 311 345 (87) WO 2016/205132	(51) G06Q 10/06 15.02.2019
(11) 3 300 872 (87) WO 2017/061146	(51) B29C 33/02 19.02.2019	(11) 3 306 299 (87) WO 2016/194985	(51) G01N 3/42 14.02.2019	(11) 3 311 504 (87) WO 2016/205573	(51) H04W 74/08 14.02.2019
(11) 3 301 779 (87) WO 2017/059751	(51) H02J 7/00 15.02.2019	(11) 3 306 682 (87) WO 2016/190207	(51) H01L 33/58 15.02.2019	(11) 3 311 541 (87) WO 2016/209848	(51) H04L 1/00 20.02.2019
(11) 3 302 192 (87) WO 2016/200516	(51) F24C 15/32 20.02.2019	(11) 3 306 684 (87) WO 2016/194370	(51) H01L 33/62 15.02.2019	(11) 3 312 268 (87) WO 2016/208526	(51) C12N 5/00 19.02.2019
(11) 3 302 204 (87) WO 2016/190658	(51) A47L 9/00 18.02.2019	(11) 3 306 694 (87) WO 2016/194695	(51) H01L 51/50 14.02.2019	(11) 3 312 340 (87) WO 2016/208065	(51) D21H 27/00 18.02.2019
(11) 3 302 227 (87) WO 2016/197063	(51) A61B 3/028 15.02.2019	(11) 3 307 051 (87) WO 2016/201546	(51) A01C 9/00 14.02.2019	(11) 3 312 575 (87) WO 2016/204168	(51) G01J 1/02 20.02.2019
(11) 3 302 268 (87) WO 2017/004714	(51) A61B 5/107 15.02.2019	(11) 3 307 059 (87) WO 2016/161155	(51) A01K 41/04 20.02.2019	(11) 3 312 889 (87) WO 2017/140001	(51) H01L 31/05 19.02.2019
(11) 3 302 327 (87) WO 2016/196196	(51) A61B 18/12 14.02.2019	(11) 3 307 464 (87) WO 2016/199152	(51) A61B 17/16 15.02.2019	(11) 3 312 916 (87) WO 2016/203696	(51) H01M 4/48 19.02.2019
(11) 3 303 086 (87) WO 2016/200309	(51) B60W 30/14 20.02.2019	(11) 3 307 661 (87) WO 2016/201190	(51) B65H 47/00 19.02.2019	(11) 3 312 928 (87) WO 2016/204467	(51) H01M 10/0525 14.02.2019
(11) 3 303 159 (87) WO 2016/118963	(51) B65C 9/18 20.02.2019	(11) 3 307 663 (87) WO 2016/200437	(51) B65H 54/28 14.02.2019	(11) 3 312 984 (87) WO 2016/207954	(51) H02M 1/32 14.02.2019
(11) 3 303 634 (87) WO 2016/196655	(51) C12Q 1/68 18.02.2019	(11) 3 307 673 (87) WO 2016/197181	(51) G01N 27/12 20.02.2019	(11) 3 313 187 (87) WO 2016/209787	(51) A61K 9/14 14.02.2019
(11) 3 303 763 (87) WO 2016/196421	(51) G01V 99/00 18.02.2019	(11) 3 307 864 (87) WO 2016/161174	(51) C12M 1/00 20.02.2019	(11) 3 313 249 (87) WO 2017/003568	(51) A47K 5/122 14.02.2019

(11) 3 313 273 (87) WO 2016/209930	(51) A61B 5/00 18.02.2019	(11) 3 314 671 (87) WO 2016/209226	(51) H01L 43/08 15.02.2019	(11) 3 318 056 (87) WO 2017/111960	(51) H04N 5/74 14.02.2019
(11) 3 313 279 (87) WO 2016/207733	(51) A61B 5/0476 14.02.2019	(11) 3 314 705 (87) WO 2017/105519	(51) H01R 13/717 14.02.2019	(11) 3 318 102 (87) WO 2016/172252	(51) H04W 88/06 18.02.2019
(11) 3 313 290 (87) WO 2016/210375	(51) A61B 6/00 18.02.2019	(11) 3 314 751 (87) WO 2016/210102	(51) H02S 50/00 20.02.2019	(11) 3 318 179 (87) WO 2017/003049	(51) A61B 5/00 14.02.2019
(11) 3 313 330 (87) WO 2017/004209	(51) A61F 2/966 20.02.2019	(11) 3 314 836 (87) WO 2017/003952	(51) H04L 1/00 20.02.2019	(11) 3 318 217 (87) WO 2017/002224	(51) A61C 8/00 18.02.2019
(11) 3 313 332 (87) WO 2016/210121	(51) A61F 5/01 15.02.2019	(11) 3 314 880 (87) WO 2017/023528	(51) H04M 3/42 18.02.2019	(11) 3 318 319 (87) WO 2017/002694	(51) B01J 2/16 18.02.2019
(11) 3 313 373 (87) WO 2016/208989	(51) A61K 9/08 20.02.2019	(11) 3 314 989 (87) WO 2017/000065	(51) H05H 1/30 15.02.2019	(11) 3 318 442 (87) WO 2017/026103	(51) B60K 37/00 18.02.2019
(11) 3 313 374 (87) WO 2017/002114	(51) A61K 9/00 18.02.2019	(11) 3 315 111 (87) WO 2017/002713	(51) G07F 17/00 14.02.2019	(11) 3 318 591 (87) WO 2017/002853	(51) C08G 65/333 18.02.2019
(11) 3 313 380 (87) WO 2016/210103	(51) A61K 9/50 15.02.2019	(11) 3 315 314 (87) WO 2017/002731	(51) B43K 21/00 20.02.2019	(11) 3 318 615 (87) WO 2017/002885	(51) C09D 201/00 18.02.2019
(11) 3 313 415 (87) WO 2016/205892	(51) A61K 33/24 14.02.2019	(11) 3 315 502 (87) WO 2016/206604	(51) C07D 493/10 19.02.2019	(11) 3 318 687 (87) WO 2017/005948	(51) A47H 23/08 14.02.2019
(11) 3 313 490 (87) WO 2016/210300	(51) A61M 16/08 15.02.2019	(11) 3 315 552 (87) WO 2017/002567	(51) C08L 53/02 15.02.2019	(11) 3 318 707 (87) WO 2017/039197	(51) E05F 15/632 15.02.2019
(11) 3 313 764 (87) WO 2016/209874	(51) B66B 5/00 18.02.2019	(11) 3 315 561 (87) WO 2017/051734	(51) C08L 101/00 20.02.2019	(11) 3 318 745 (87) WO 2017/048041	(51) F02K 9/46 18.02.2019
(11) 3 313 861 (87) WO 2016/205941	(51) C07K 7/06 18.02.2019	(11) 3 315 661 (87) WO 2016/208515	(51) B41J 3/407 18.02.2019	(11) 3 318 823 (87) WO 2017/002214	(51) F24F 11/79 14.02.2019
(11) 3 313 872 (87) WO 2016/210293	(51) C07K 14/705 19.02.2019	(11) 3 315 672 (87) WO 2016/209008	(51) F04B 1/053 15.02.2019	(11) 3 318 976 (87) WO 2017/002820	(51) G06F 17/18 20.02.2019
(11) 3 313 931 (87) WO 2017/000121	(51) C08L 23/08 15.02.2019	(11) 3 315 793 (87) WO 2016/208443	(51) F15B 15/28 18.02.2019	(11) 3 319 034 (87) WO 2017/002952	(51) G06Q 30/02 20.02.2019
(11) 3 313 951 (87) WO 2016/210066	(51) C09J 177/00 14.02.2019	(11) 3 315 967 (87) WO 2016/209013	(51) G01N 33/53 15.02.2019	(11) 3 319 140 (87) WO 2017/002893	(51) H01L 51/52 14.02.2019
(11) 3 313 980 (87) WO 2016/207893	(51) C12N 1/13 18.02.2019	(11) 3 316 108 (87) WO 2016/205990	(51) G06F 3/0488 14.02.2019	(11) 3 319 154 (87) WO 2017/002959	(51) C01B 32/205 15.02.2019
(11) 3 314 082 (87) WO 2016/205900	(51) E21B 17/10 15.02.2019	(11) 3 316 277 (87) WO 2017/007138	(51) H01J 37/08 18.02.2019	(11) 3 319 164 (87) WO 2017/006629	(51) H01M 10/0569 15.02.2019
(11) 3 314 303 (87) WO 2017/004047	(51) G01S 19/42 19.02.2019	(11) 3 316 813 (87) WO 2017/004432	(51) A61B 18/02 14.02.2019	(11) 3 319 240 (87) WO 2017/000193	(51) H04B 7/04 19.02.2019
(11) 3 314 362 (87) WO 2016/209371	(51) G06F 1/26 20.02.2019	(11) 3 316 912 (87) WO 2017/002113	(51) G01R 33/28 14.02.2019	(11) 3 319 276 (87) WO 2017/000861	(51) H04L 12/46 18.02.2019
(11) 3 314 423 (87) WO 2016/205977	(51) G06F 9/455 14.02.2019	(11) 3 317 013 (87) WO 2017/004414	(51) B01J 23/40 14.02.2019	(11) 3 319 511 (87) WO 2017/027459	(51) A61B 5/00 19.02.2019
(11) 3 314 440 (87) WO 2016/206113	(51) G06F 11/36 15.02.2019	(11) 3 317 273 (87) WO 2017/004383	(51) C07D 417/12 14.02.2019	(11) 3 319 513 (87) WO 2017/007969	(51) A61B 5/021 15.02.2019
(11) 3 314 443 (87) WO 2016/209395	(51) G06F 12/14 15.02.2019	(11) 3 317 293 (87) WO 2017/000922	(51) A61K 38/47 20.02.2019	(11) 3 319 528 (87) WO 2017/007891	(51) A61B 17/70 19.02.2019
(11) 3 314 502 (87) WO 2016/209915	(51) G06F 21/53 14.02.2019	(11) 3 317 297 (87) WO 2017/004213	(51) C07K 14/705 14.02.2019	(11) 3 319 535 (87) WO 2017/007382	(51) A61B 17/74 19.02.2019
(11) 3 314 520 (87) WO 2016/209526	(51) G06F 21/62 14.02.2019	(11) 3 317 814 (87) WO 2017/007401	(51) G06K 9/00 14.02.2019	(11) 3 319 566 (87) WO 2017/007655	(51) A61F 9/007 18.02.2019
(11) 3 314 591 (87) WO 2017/002103	(51) G08B 21/02 15.02.2019	(11) 3 317 824 (87) WO 2017/004469	(51) G06Q 10/00 18.02.2019	(11) 3 319 571 (87) WO 2017/011341	(51) A61F 13/15 19.02.2019
(11) 3 314 645 (87) WO 2016/209224	(51) H01L 23/528 14.02.2019	(11) 3 317 833 (87) WO 2017/000061	(51) G06Q 20/38 14.02.2019	(11) 3 319 941 (87) WO 2017/011231	(51) C07D 211/14 14.02.2019
(11) 3 314 650 (87) WO 2016/209245	(51) H01F 17/00 15.02.2019	(11) 3 317 898 (87) WO 2017/004938	(51) H01L 27/32 19.02.2019	(11) 3 319 976 (87) WO 2017/008076	(51) A61K 9/127 15.02.2019
(11) 3 314 657 (87) WO 2016/209263	(51) H01L 29/778 18.02.2019	(11) 3 318 046 (87) WO 2017/004574	(51) H04L 29/08 18.02.2019	(11) 3 320 142 (87) WO 2017/006241	(51) D21H 21/14 19.02.2019

(11) 3 320 325 (87) WO 2017/008062	(51) G01N 11/04 20.02.2019	(11) 3 321 979 (87) WO 2017/004958	(51) H01L 31/18 20.02.2019	(11) 3 323 166 (87) WO 2017/011292	(51) B01J 35/00 20.02.2019
(11) 3 320 336 (87) WO 2017/007993	(51) G01N 33/22 18.02.2019	(11) 3 322 106 (87) WO 2017/010753	(51) H04B 7/06 14.02.2019	(11) 3 323 177 (87) WO 2017/011498	(51) H01R 13/66 20.02.2019
(11) 3 320 374 (87) WO 2017/004824	(51) G01T 1/24 14.02.2019	(11) 3 322 112 (87) WO 2017/006774	(51) H04L 5/00 14.02.2019	(11) 3 323 190 (87) WO 2017/011674	(51) H02K 3/52 14.02.2019
(11) 3 320 459 (87) WO 2017/044163	(51) G06F 9/50 19.02.2019	(11) 3 322 164 (87) WO 2017/046973	(51) G02B 21/24 20.02.2019	(11) 3 323 213 (87) WO 2017/011591	(51) H04B 14/02 18.02.2019
(11) 3 320 525 (87) WO 2017/030942	(51) G08B 13/12 20.02.2019	(11) 3 322 360 (87) WO 2017/011446	(51) A61B 17/3209 19.02.2019	(11) 3 323 269 (87) WO 2017/011802	(51) H04W 74/08 14.02.2019
(11) 3 320 555 (87) WO 2017/004939	(51) H01L 21/34 18.02.2019	(11) 3 322 366 (87) WO 2017/011043	(51) A61B 17/88 14.02.2019	(11) 3 323 304 (87) WO 2017/008616	(51) A24F 47/00 18.02.2019
(11) 3 320 606 (87) WO 2017/004716	(51) H02K 41/02 19.02.2019	(11) 3 322 404 (87) WO 2017/011685	(51) A61K 9/51 14.02.2019	(11) 3 323 338 (87) WO 2017/010722	(51) A47L 9/28 19.02.2019
(11) 3 320 623 (87) WO 2017/008010	(51) H04B 1/00 20.02.2019	(11) 3 322 408 (87) WO 2017/011588	(51) A61K 9/50 14.02.2019	(11) 3 323 339 (87) WO 2017/010424	(51) A61B 1/00 20.02.2019
(11) 3 320 647 (87) WO 2017/005961	(51) H04L 29/06 14.02.2019	(11) 3 322 423 (87) WO 2017/009837	(51) A61K 31/713 18.02.2019	(11) 3 323 374 (87) WO 2017/029906	(51) A61B 90/25 19.02.2019
(11) 3 320 748 (87) WO 2017/010920	(51) H04W 76/27 14.02.2019	(11) 3 322 439 (87) WO 2017/011670	(51) A61K 39/00 20.02.2019	(11) 3 323 396 (87) WO 2017/010300	(51) A61F 13/49 15.02.2019
(11) 3 320 883 (87) WO 2017/005107	(51) A61F 2/915 19.02.2019	(11) 3 322 445 (87) WO 2017/011572	(51) A61K 39/40 14.02.2019	(11) 3 323 397 (87) WO 2017/010301	(51) A61F 13/49 18.02.2019
(11) 3 320 903 (87) WO 2017/007287	(51) A61K 31/4422 15.02.2019	(11) 3 322 477 (87) WO 2017/011410	(51) A61N 1/36 19.02.2019	(11) 3 323 406 (87) WO 2017/010089	(51) A61K 6/033 20.02.2019
(11) 3 320 987 (87) WO 2017/130738	(51) B06B 1/06 18.02.2019	(11) 3 322 533 (87) WO 2017/011560	(51) B01L 3/00 18.02.2019	(11) 3 323 407 (87) WO 2017/010090	(51) A61K 6/033 20.02.2019
(11) 3 320 995 (87) WO 2017/003277	(51) B05B 13/04 15.02.2019	(11) 3 322 564 (87) WO 2017/011063	(51) B25J 9/00 15.02.2019	(11) 3 323 502 (87) WO 2017/010451	(51) B01F 3/08 20.02.2019
(11) 3 321 015 (87) WO 2017/006795	(51) B22F 9/26 14.02.2019	(11) 3 322 565 (87) WO 2017/011438	(51) B25J 9/14 20.02.2019	(11) 3 323 505 (87) WO 2017/010366	(51) B01J 31/18 14.02.2019
(11) 3 321 047 (87) WO 2017/006375	(51) A61B 17/29 19.02.2019	(11) 3 322 616 (87) WO 2017/011178	(51) B60R 16/02 18.02.2019	(11) 3 323 521 (87) WO 2017/010427	(51) B21D 11/08 20.02.2019
(11) 3 321 048 (87) WO 2017/006376	(51) B25J 17/02 19.02.2019	(11) 3 322 666 (87) WO 2017/011267	(51) B81B 7/02 15.02.2019	(11) 3 323 590 (87) WO 2017/010516	(51) B29C 45/16 15.02.2019
(11) 3 321 075 (87) WO 2017/006510	(51) B29C 67/20 14.02.2019	(11) 3 322 669 (87) WO 2017/011551	(51) B82Y 30/00 15.02.2019	(11) 3 323 608 (87) WO 2017/010497	(51) B32B 17/06 20.02.2019
(11) 3 321 082 (87) WO 2017/022690	(51) B32B 7/02 14.02.2019	(11) 3 322 678 (87) WO 2017/011467	(51) C04B 26/06 14.02.2019	(11) 3 323 613 (87) WO 2017/010297	(51) B32B 25/10 19.02.2019
(11) 3 321 090 (87) WO 2017/006649	(51) B41J 15/04 14.02.2019	(11) 3 322 710 (87) WO 2017/011822	(51) C07D 495/02 18.02.2019	(11) 3 323 856 (87) WO 2017/010390	(51) B29C 55/12 15.02.2019
(11) 3 321 115 (87) WO 2017/006970	(51) B60J 1/20 15.02.2019	(11) 3 322 770 (87) WO 2017/011025	(51) C10G 2/00 20.02.2019	(11) 3 323 879 (87) WO 2017/028715	(51) C12M 3/00 20.02.2019
(11) 3 321 223 (87) WO 2017/009504	(51) B66B 1/34 20.02.2019	(11) 3 322 851 (87) WO 2017/009519	(51) D21C 11/12 20.02.2019	(11) 3 323 909 (87) WO 2017/010374	(51) C23C 14/06 19.02.2019
(11) 3 321 406 (87) WO 2017/006533	(51) D04H 1/732 19.02.2019	(11) 3 322 907 (87) WO 2017/011154	(51) F16C 32/04 19.02.2019	(11) 3 323 936 (87) WO 2017/010098	(51) D06M 15/693 14.02.2019
(11) 3 321 536 (87) WO 2017/009503	(51) F16D 55/226 18.02.2019	(11) 3 322 981 (87) WO 2017/011819	(51) G01N 33/00 18.02.2019	(11) 3 324 168 (87) WO 2017/010416	(51) G01L 23/22 15.02.2019
(11) 3 321 690 (87) WO 2017/033597	(51) G01N 35/10 14.02.2019	(11) 3 322 987 (87) WO 2017/011439	(51) G01N 33/574 18.02.2019	(11) 3 324 181 (87) WO 2017/009516	(51) G01N 29/24 18.02.2019
(11) 3 321 747 (87) WO 2017/033688	(51) G04B 15/14 15.02.2019	(11) 3 322 999 (87) WO 2017/011732	(51) H01Q 3/24 15.02.2019	(11) 3 324 593 (87) WO 2017/010640	(51) H04L 1/00 20.02.2019
(11) 3 321 770 (87) WO 2017/004942	(51) G06F 3/01 19.02.2019	(11) 3 323 126 (87) WO 2017/014721	(51) G10L 15/30 18.02.2019	(11) 3 324 594 (87) WO 2017/010641	(51) H04L 1/00 20.02.2019
(11) 3 321 940 (87) WO 2017/006999	(51) H01B 3/30 14.02.2019	(11) 3 323 140 (87) WO 2017/011264	(51) H01J 37/32 20.02.2019	(11) 3 324 637 (87) WO 2017/010359	(51) H04N 5/278 18.02.2019

(11) 3 324 719 (87) WO 2017/009931	(51) H05K 13/04 14.02.2019	(11) 3 325 767 (87) WO 2017/015340	(51) E21B 47/04 18.02.2019	(11) 3 326 538 (87) WO 2017/020531	(51) A61B 8/00 15.02.2019
(11) 3 324 774 (87) WO 2017/019462	(51) A43B 13/18 19.02.2019	(11) 3 325 772 (87) WO 2017/014993	(51) F01D 5/00 20.02.2019	(11) 3 326 628 (87) WO 2017/018634	(51) A61K 31/337 20.02.2019
(11) 3 324 781 (87) WO 2017/019307	(51) A45D 2/00 15.02.2019	(11) 3 325 861 (87) WO 2017/015161	(51) F16K 17/36 14.02.2019	(11) 3 326 878 (87) WO 2017/014351	(51) B60T 13/74 18.02.2019
(11) 3 324 808 (87) WO 2017/014440	(51) A47L 9/28 15.02.2019	(11) 3 325 877 (87) WO 2017/048638	(51) F23C 5/06 14.02.2019	(11) 3 326 936 (87) WO 2017/013742	(51) B65D 85/10 14.02.2019
(11) 3 324 832 (87) WO 2017/015257	(51) A61B 5/00 20.02.2019	(11) 3 325 893 (87) WO 2017/015010	(51) F24F 11/00 15.02.2019	(11) 3 326 984 (87) WO 2017/014230	(51) C04B 35/553 19.02.2019
(11) 3 324 840 (87) WO 2017/015210	(51) A61B 5/026 18.02.2019	(11) 3 325 948 (87) WO 2017/018916	(51) G01N 21/65 19.02.2019	(11) 3 327 066 (87) WO 2017/013926	(51) D06M 15/564 18.02.2019
(11) 3 324 869 (87) WO 2017/015287	(51) A61B 18/12 15.02.2019	(11) 3 325 962 (87) WO 2017/015509	(51) G01N 33/00 20.02.2019	(11) 3 327 068 (87) WO 2017/014123	(51) C08J 5/18 20.02.2019
(11) 3 324 883 (87) WO 2017/015498	(51) A61F 2/00 14.02.2019	(11) 3 326 042 (87) WO 2017/019492	(51) G05D 7/06 18.02.2019	(11) 3 327 099 (87) WO 2017/014173	(51) C09K 3/14 14.02.2019
(11) 3 324 896 (87) WO 2017/015244	(51) A61F 2/44 15.02.2019	(11) 3 326 073 (87) WO 2017/015222	(51) G06F 13/42 19.02.2019	(11) 3 327 155 (87) WO 2017/018364	(51) C22B 61/00 20.02.2019
(11) 3 324 908 (87) WO 2017/013643	(51) A61F 13/14 19.02.2019	(11) 3 326 077 (87) WO 2017/014743	(51) G06F 17/21 20.02.2019	(11) 3 327 163 (87) WO 2017/016367	(51) C22C 38/00 18.02.2019
(11) 3 324 963 (87) WO 2017/015136	(51) A61K 31/437 14.02.2019	(11) 3 326 079 (87) WO 2017/015362	(51) G10L 19/018 18.02.2019	(11) 3 327 171 (87) WO 2017/012330	(51) C23C 14/24 14.02.2019
(11) 3 324 964 (87) WO 2017/019619	(51) A61K 31/4425 20.02.2019	(11) 3 326 099 (87) WO 2017/014888	(51) G06F 21/60 19.02.2019	(11) 3 327 222 (87) WO 2017/014275	(51) E04G 21/12 15.02.2019
(11) 3 324 967 (87) WO 2017/015615	(51) A61K 31/451 20.02.2019	(11) 3 326 102 (87) WO 2017/014885	(51) G06F 21/60 19.02.2019	(11) 3 327 312 (87) WO 2017/033964	(51) F16H 55/34 18.02.2019
(11) 3 325 028 (87) WO 2017/015023	(51) A61L 27/38 19.02.2019	(11) 3 326 103 (87) WO 2017/014886	(51) G06F 21/60 15.02.2019	(11) 3 327 425 (87) WO 2017/013879	(51) G01N 21/49 19.02.2019
(11) 3 325 036 (87) WO 2017/015476	(51) A61M 1/10 15.02.2019	(11) 3 326 104 (87) WO 2017/014887	(51) G06F 21/60 19.02.2019	(11) 3 327 466 (87) WO 2017/014349	(51) G01T 7/00 15.02.2019
(11) 3 325 093 (87) WO 2017/015598	(51) H04W 4/02 19.02.2019	(11) 3 326 105 (87) WO 2017/014889	(51) G06F 21/57 19.02.2019	(11) 3 327 499 (87) WO 2017/013912	(51) G03B 5/00 20.02.2019
(11) 3 325 183 (87) WO 2017/014791	(51) B08B 9/08 14.02.2019	(11) 3 326 139 (87) WO 2017/015394	(51) G06Q 50/00 18.02.2019	(11) 3 327 575 (87) WO 2017/017740	(51) G06F 13/00 18.02.2019
(11) 3 325 191 (87) WO 2017/018984	(51) B33Y 30/00 19.02.2019	(11) 3 326 142 (87) WO 2017/015612	(51) G06Q 50/12 20.02.2019	(11) 3 327 648 (87) WO 2017/018577	(51) G06Q 20/32 20.02.2019
(11) 3 325 306 (87) WO 2017/013469	(51) H01R 13/707 19.02.2019	(11) 3 326 173 (87) WO 2017/019620	(51) G21C 3/62 20.02.2019	(11) 3 327 702 (87) WO 2017/014224	(51) G09C 1/00 18.02.2019
(11) 3 325 339 (87) WO 2017/014953	(51) B63H 1/00 14.02.2019	(11) 3 326 201 (87) WO 2017/014777	(51) H01L 25/065 18.02.2019	(11) 3 327 764 (87) WO 2017/014024	(51) H01L 21/8234 19.02.2019
(11) 3 325 487 (87) WO 2017/015485	(51) A61K 9/00 20.02.2019	(11) 3 326 244 (87) WO 2017/013470	(51) H01R 13/58 14.02.2019	(11) 3 327 810 (87) WO 2017/014146	(51) H01L 27/30 20.02.2019
(11) 3 325 527 (87) WO 2017/015703	(51) C08F 220/58 20.02.2019	(11) 3 326 253 (87) WO 2017/013625	(51) H02H 3/00 19.02.2019	(11) 3 327 919 (87) WO 2017/013951	(51) H02M 7/48 15.02.2019
(11) 3 325 544 (87) WO 2017/019536	(51) C08J 9/224 20.02.2019	(11) 3 326 403 (87) WO 2017/015076	(51) H04W 16/18 20.02.2019	(11) 3 327 933 (87) WO 2017/014058	(51) H01P 1/203 15.02.2019
(11) 3 325 565 (87) WO 2017/015061	(51) C09D 167/02 19.02.2019	(11) 3 326 424 (87) WO 2017/018968	(51) H04W 12/08 18.02.2019	(11) 3 327 944 (87) WO 2017/014610	(51) H04B 7/04 18.02.2019
(11) 3 325 602 (87) WO 2017/019394	(51) C12M 1/34 19.02.2019	(11) 3 326 455 (87) WO 2017/086080	(51) B01J 20/28 19.02.2019	(11) 3 327 955 (87) WO 2017/013875	(51) H04B 10/032 18.02.2019
(11) 3 325 636 (87) WO 2017/015242	(51) C12P 7/06 15.02.2019	(11) 3 326 482 (87) WO 2017/017300	(51) A43B 5/04 19.02.2019	(11) 3 328 053 (87) WO 2017/018183	(51) G03B 13/06 19.02.2019
(11) 3 325 713 (87) WO 2017/019336	(51) D21H 19/80 15.02.2019	(11) 3 326 511 (87) WO 2017/012192	(51) A61B 1/06 19.02.2019	(11) 3 328 069 (87) WO 2017/014023	(51) H04N 5/238 18.02.2019
(11) 3 325 758 (87) WO 2017/019547	(51) E21B 33/00 18.02.2019	(11) 3 326 526 (87) WO 2017/018738	(51) A61B 5/04 14.02.2019	(11) 3 328 087 (87) WO 2017/014355	(51) H04L 1/00 18.02.2019

(11) 3 328 253 (87) WO 2017/023533	(51) A47K 11/03 19.02.2019	(11) 3 329 664 (87) WO 2017/017942	(51) H04N 1/46 18.02.2019	(11) 3 331 361 (87) WO 2017/007995	(51) A01N 25/04 18.02.2019
(11) 3 328 276 (87) WO 2017/019783	(51) A61B 5/08 19.02.2019	(11) 3 329 668 (87) WO 2017/019611	(51) H04N 21/4147 15.02.2019	(11) 3 331 392 (87) WO 2017/020091	(51) A43B 7/24 18.02.2019
(11) 3 328 326 (87) WO 2017/019913	(51) A61F 2/95 14.02.2019	(11) 3 329 671 (87) WO 2017/023705	(51) G02B 27/01 19.02.2019	(11) 3 331 407 (87) WO 2017/019812	(51) A47J 31/46 20.02.2019
(11) 3 328 354 (87) WO 2017/019692	(51) A61K 8/97 20.02.2019	(11) 3 329 687 (87) WO 2017/023735	(51) G06K 19/077 20.02.2019	(11) 3 331 413 (87) WO 2017/022985	(51) A47L 15/16 15.02.2019
(11) 3 328 372 (87) WO 2017/019664	(51) A61K 31/19 15.02.2019	(11) 3 329 790 (87) WO 2017/016323	(51) A24F 47/00 19.02.2019	(11) 3 331 430 (87) WO 2017/024107	(51) A61B 5/00 14.02.2019
(11) 3 328 401 (87) WO 2017/021857	(51) A61K 35/13 20.02.2019	(11) 3 329 916 (87) WO 2017/018433	(51) A61K 31/436 20.02.2019	(11) 3 331 456 (87) WO 2017/023499	(51) A61B 17/135 20.02.2019
(11) 3 328 414 (87) WO 2017/023623	(51) A61K 38/17 15.02.2019	(11) 3 329 961 (87) WO 2017/023036	(51) A61N 1/05 19.02.2019	(11) 3 331 543 (87) WO 2017/024238	(51) A61K 38/00 18.02.2019
(11) 3 328 429 (87) WO 2017/023863	(51) A61K 39/40 14.02.2019	(11) 3 330 151 (87) WO 2017/018844	(51) B60K 35/00 18.02.2019	(11) 3 331 630 (87) WO 2017/069770	(51) B01D 39/00 19.02.2019
(11) 3 328 436 (87) WO 2017/018819	(51) A61K 47/30 18.02.2019	(11) 3 330 161 (87) WO 2017/022474	(51) B62D 6/00 20.02.2019	(11) 3 331 686 (87) WO 2017/105506	(51) B29C 67/00 19.02.2019
(11) 3 328 437 (87) WO 2017/018820	(51) A61K 47/34 15.02.2019	(11) 3 330 261 (87) WO 2017/017307	(51) C07D 303/14 14.02.2019	(11) 3 331 751 (87) WO 2017/020288	(51) B62D 25/20 20.02.2019
(11) 3 328 454 (87) WO 2017/019970	(51) A61L 27/38 20.02.2019	(11) 3 330 297 (87) WO 2017/022459	(51) C08F 8/12 14.02.2019	(11) 3 331 825 (87) WO 2017/024378	(51) C01B 33/025 20.02.2019
(11) 3 328 457 (87) WO 2017/019553	(51) A61L 31/10 14.02.2019	(11) 3 330 312 (87) WO 2017/018479	(51) C08J 7/00 20.02.2019	(11) 3 331 843 (87) WO 2017/024126	(51) C07C 2/86 19.02.2019
(11) 3 328 611 (87) WO 2017/020118	(51) B29C 45/82 18.02.2019	(11) 3 330 340 (87) WO 2017/020575	(51) C09K 5/06 15.02.2019	(11) 3 331 888 (87) WO 2017/024029	(51) C07D 487/04 20.02.2019
(11) 3 328 613 (87) WO 2017/020020	(51) B29C 64/118 14.02.2019	(11) 3 330 347 (87) WO 2017/018011	(51) C09K 5/10 20.02.2019	(11) 3 331 960 (87) WO 2017/027319	(51) C09K 8/588 19.02.2019
(11) 3 328 621 (87) WO 2017/019374	(51) B29C 70/38 14.02.2019	(11) 3 330 415 (87) WO 2017/018533	(51) C30B 29/36 19.02.2019	(11) 3 331 961 (87) WO 2017/027327	(51) C09K 8/36 14.02.2019
(11) 3 328 651 (87) WO 2017/017951	(51) B41J 11/50 20.02.2019	(11) 3 330 514 (87) WO 2017/022216	(51) F02B 77/00 19.02.2019	(11) 3 332 062 (87) WO 2017/021960	(51) B41J 3/407 19.02.2019
(11) 3 328 692 (87) WO 2017/023881	(51) B60R 25/102 19.02.2019	(11) 3 330 522 (87) WO 2017/022479	(51) F02D 41/20 19.02.2019	(11) 3 332 088 (87) WO 2017/069766	(51) E21B 44/00 19.02.2019
(11) 3 328 743 (87) WO 2017/019270	(51) B65B 59/00 15.02.2019	(11) 3 330 543 (87) WO 2017/016377	(51) F04C 29/02 19.02.2019	(11) 3 332 152 (87) WO 2017/027404	(51) F16H 13/00 15.02.2019
(11) 3 328 960 (87) WO 2017/023618	(51) C09K 8/42 14.02.2019	(11) 3 330 554 (87) WO 2017/018168	(51) F16C 11/06 20.02.2019	(11) 3 332 188 (87) WO 2017/023077	(51) F25D 23/06 20.02.2019
(11) 3 328 969 (87) WO 2017/019825	(51) C10G 70/04 18.02.2019	(11) 3 330 623 (87) WO 2017/022001	(51) F24F 1/24 14.02.2019	(11) 3 332 212 (87) WO 2017/062658	(51) G01B 11/275 20.02.2019
(11) 3 329 081 (87) WO 2017/019934	(51) E21B 17/10 18.02.2019	(11) 3 330 629 (87) WO 2017/017848	(51) F24F 1/0007 15.02.2019	(11) 3 332 242 (87) WO 2017/023806	(51) G01N 21/64 19.02.2019
(11) 3 329 295 (87) WO 2017/019570	(51) G01S 13/00 18.02.2019	(11) 3 330 700 (87) WO 2017/018062	(51) G01N 22/04 18.02.2019	(11) 3 332 255 (87) WO 2017/024271	(51) B01L 3/00 14.02.2019
(11) 3 329 296 (87) WO 2017/019571	(51) G01S 13/00 20.02.2019	(11) 3 330 748 (87) WO 2017/016203	(51) G02B 5/02 19.02.2019	(11) 3 332 291 (87) WO 2017/031094	(51) G03F 7/027 15.02.2019
(11) 3 329 354 (87) WO 2017/020073	(51) G06F 9/305 20.02.2019	(11) 3 330 767 (87) WO 2017/015968	(51) G02B 27/01 14.02.2019	(11) 3 332 320 (87) WO 2017/024242	(51) G06F 8/10 15.02.2019
(11) 3 329 384 (87) WO 2017/023790	(51) G06F 17/00 20.02.2019	(11) 3 331 042 (87) WO 2017/016461	(51) H01L 51/52 14.02.2019	(11) 3 332 356 (87) WO 2017/015117	(51) G06K 9/34 20.02.2019
(11) 3 329 428 (87) WO 2017/023885	(51) G06K 19/077 18.02.2019	(11) 3 331 188 (87) WO 2017/022960	(51) H04L 1/18 15.02.2019	(11) 3 332 370 (87) WO 2017/024245	(51) G06Q 20/32 14.02.2019
(11) 3 329 499 (87) WO 2017/018892	(51) H01B 17/14 14.02.2019	(11) 3 331 321 (87) WO 2017/022516	(51) H05B 6/12 19.02.2019	(11) 3 332 454 (87) WO 2017/023676	(51) H01R 13/6592 14.02.2019
(11) 3 329 546 (87) WO 2017/019779	(51) H01Q 1/27 19.02.2019	(11) 3 331 345 (87) WO 2017/084040	(51) A01G 3/053 19.02.2019	(11) 3 332 533 (87) WO 2017/023580	(51) H04L 29/06 15.02.2019

(11) 3 332 569 (87) WO 2016/201398	(51) <i>H04W 8/18</i> 20.02.2019	(11) 3 334 145 (87) WO 2017/020751	(51) <i>H04N 5/225</i> 19.02.2019	(11) 3 335 575 (87) WO 2017/026883	(51) <i>A23L 3/16</i> 18.02.2019
(11) 3 332 591 (87) WO 2017/020673	(51) <i>H04W 72/04</i> 14.02.2019	(11) 3 334 157 (87) WO 2017/022973	(51) <i>H04N 19/105</i> 18.02.2019	(11) 3 335 607 (87) WO 2017/026189	(51) <i>A47L 9/16</i> 14.02.2019
(11) 3 332 595 (87) WO 2017/132845	(51) <i>H04W 72/04</i> 14.02.2019	(11) 3 334 158 (87) WO 2017/026681	(51) <i>H04N 19/105</i> 18.02.2019	(11) 3 335 766 (87) WO 2017/024970	(51) <i>A62C 37/50</i> 15.02.2019
(11) 3 332 609 (87) WO 2017/024269	(51) <i>H05B 33/08</i> 18.02.2019	(11) 3 334 165 (87) WO 2017/020737	(51) <i>H04N 21/231</i> 19.02.2019	(11) 3 335 875 (87) WO 2017/026716	(51) <i>B32B 27/08</i> 19.02.2019
(11) 3 332 732 (87) WO 2017/010668	(51) <i>A61C 7/16</i> 14.02.2019	(11) 3 334 204 (87) WO 2017/022797	(51) <i>H04W 24/10</i> 14.02.2019	(11) 3 336 083 (87) WO 2017/030019	(51) <i>C07D 307/93</i> 20.02.2019
(11) 3 332 774 (87) WO 2017/022230	(51) <i>A61K 9/48</i> 18.02.2019	(11) 3 334 232 (87) WO 2017/026322	(51) <i>H04W 72/02</i> 14.02.2019	(11) 3 336 121 (87) WO 2017/026351	(51) <i>B29C 39/02</i> 19.02.2019
(11) 3 332 776 (87) WO 2017/026386	(51) <i>A61K 9/70</i> 19.02.2019	(11) 3 334 233 (87) WO 2017/026324	(51) <i>H04W 72/02</i> 14.02.2019	(11) 3 336 122 (87) WO 2017/026352	(51) <i>B29C 39/02</i> 19.02.2019
(11) 3 332 777 (87) WO 2017/020835	(51) <i>A61K 31/27</i> 20.02.2019	(11) 3 334 241 (87) WO 2017/026217	(51) <i>H05B 3/36</i> 19.02.2019	(11) 3 336 143 (87) WO 2017/026460	(51) <i>C08L 23/16</i> 14.02.2019
(11) 3 332 786 (87) WO 2017/023193	(51) <i>A61K 31/513</i> 20.02.2019	(11) 3 334 274 (87) WO 2017/027606	(51) <i>A01H 1/06</i> 19.02.2019	(11) 3 336 405 (87) WO 2017/026101	(51) <i>F16L 59/065</i> 15.02.2019
(11) 3 332 833 (87) WO 2017/022924	(51) <i>A61M 25/02</i> 19.02.2019	(11) 3 334 333 (87) WO 2017/027695	(51) <i>A61B 5/01</i> 14.02.2019	(11) 3 336 408 (87) WO 2017/030103	(51) <i>F16S 1/04</i> 14.02.2019
(11) 3 332 941 (87) WO 2017/022575	(51) <i>B29C 48/30</i> 18.02.2019	(11) 3 334 403 (87) WO 2017/027603	(51) <i>A61K 8/34</i> 20.02.2019	(11) 3 336 616 (87) WO 2017/047501	(51) <i>G04G 9/00</i> 19.02.2019
(11) 3 333 206 (87) WO 2017/020810	(51) <i>C08G 18/10</i> 15.02.2019	(11) 3 334 414 (87) WO 2017/031092	(51) <i>A61K 9/00</i> 18.02.2019	(11) 3 336 706 (87) WO 2017/173623	(51) <i>G06F 3/06</i> 20.02.2019
(11) 3 333 237 (87) WO 2017/022666	(51) <i>C09J 175/04</i> 20.02.2019	(11) 3 334 466 (87) WO 2017/030893	(51) <i>A61K 51/08</i> 19.02.2019	(11) 3 336 860 (87) WO 2017/025036	(51) <i>H01B 17/34</i> 14.02.2019
(11) 3 333 296 (87) WO 2017/025011	(51) <i>A47L 25/00</i> 15.02.2019	(11) 3 334 485 (87) WO 2017/027906	(51) <i>A61M 16/00</i> 20.02.2019	(11) 3 336 913 (87) WO 2017/061209	(51) <i>H01L 41/193</i> 19.02.2019
(11) 3 333 476 (87) WO 2017/022792	(51) <i>F21S 11/00</i> 19.02.2019	(11) 3 334 496 (87) WO 2017/027879	(51) <i>A61N 5/10</i> 15.02.2019	(11) 3 336 940 (87) WO 2017/026345	(51) <i>H01M 4/62</i> 19.02.2019
(11) 3 333 495 (87) WO 2017/023127	(51) <i>F24F 11/00</i> 15.02.2019	(11) 3 334 587 (87) WO 2017/030890	(51) <i>B29C 65/18</i> 19.02.2019	(11) 3 336 951 (87) WO 2018/009042	(51) <i>H01M 10/04</i> 14.02.2019
(11) 3 333 597 (87) WO 2017/020857	(51) <i>G01V 5/10</i> 15.02.2019	(11) 3 334 814 (87) WO 2017/025974	(51) <i>C11D 1/66</i> 15.02.2019	(11) 3 337 009 (87) WO 2017/026508	(51) <i>H02J 13/00</i> 14.02.2019
(11) 3 333 834 (87) WO 2017/022541	(51) <i>G09F 3/03</i> 19.02.2019	(11) 3 334 868 (87) WO 2017/027965	(51) <i>E04B 1/348</i> 14.02.2019	(11) 3 337 071 (87) WO 2017/028746	(51) <i>H04L 1/18</i> 20.02.2019
(11) 3 333 863 (87) WO 2017/022817	(51) <i>H01G 9/20</i> 20.02.2019	(11) 3 334 872 (87) WO 2017/019813	(51) <i>E04C 2/52</i> 18.02.2019	(11) 3 337 074 (87) WO 2017/026784	(51) <i>H04L 5/00</i> 14.02.2019
(11) 3 333 874 (87) WO 2017/020819	(51) <i>H01H 71/10</i> 15.02.2019	(11) 3 334 966 (87) WO 2017/026898	(51) <i>F16L 13/14</i> 15.02.2019	(11) 3 337 076 (87) WO 2017/026848	(51) <i>H04L 5/00</i> 15.02.2019
(11) 3 333 875 (87) WO 2017/020817	(51) <i>H01H 71/12</i> 15.02.2019	(11) 3 335 008 (87) WO 2017/026936	(51) <i>G01C 21/32</i> 15.02.2019	(11) 3 337 256 (87) WO 2016/180131	(51) <i>H04W 72/00</i> 20.02.2019
(11) 3 333 885 (87) WO 2017/022431	(51) <i>H01L 21/677</i> 14.02.2019	(11) 3 335 120 (87) WO 2017/027649	(51) <i>G06F 9/50</i> 19.02.2019	(11) 3 337 265 (87) WO 2017/026366	(51) <i>H04W 76/25</i> 18.02.2019
(11) 3 333 902 (87) WO 2017/022322	(51) <i>H01L 31/054</i> 19.02.2019	(11) 3 335 176 (87) WO 2017/027900	(51) <i>G06Q 20/38</i> 20.02.2019	(11) 3 337 266 (87) WO 2017/026400	(51) <i>H04W 72/02</i> 19.02.2019
(11) 3 333 903 (87) WO 2017/022325	(51) <i>H01L 31/054</i> 19.02.2019	(11) 3 335 183 (87) WO 2017/027642	(51) <i>G06Q 30/06</i> 14.02.2019	(11) 3 337 326 (87) WO 2017/031277	(51) <i>A01N 63/00</i> 14.02.2019
(11) 3 333 945 (87) WO 2017/022486	(51) <i>H01M 4/587</i> 18.02.2019	(11) 3 335 219 (87) WO 2017/030647	(51) <i>G11C 11/16</i> 19.02.2019	(11) 3 337 399 (87) WO 2017/031152	(51) <i>A61B 5/103</i> 20.02.2019
(11) 3 334 053 (87) WO 2017/024806	(51) <i>H04B 1/00</i> 18.02.2019	(11) 3 335 383 (87) WO 2017/026687	(51) <i>H04L 29/06</i> 18.02.2019	(11) 3 337 412 (87) WO 2017/031412	(51) <i>A61F 2/24</i> 20.02.2019
(11) 3 334 085 (87) WO 2017/022821	(51) <i>H04L 9/08</i> 14.02.2019	(11) 3 335 385 (87) WO 2017/116634	(51) <i>H04L 12/26</i> 14.02.2019	(11) 3 337 465 (87) WO 2017/035010	(51) <i>A61K 31/00</i> 18.02.2019
(11) 3 334 099 (87) WO 2017/021579	(51) <i>H04L 12/58</i> 20.02.2019	(11) 3 335 511 (87) WO 2017/030603	(51) <i>H04W 74/08</i> 14.02.2019	(11) 3 337 482 (87) WO 2017/027971	(51) <i>A61K 31/4745</i> 14.02.2019

(11) 3 337 488 (87) WO 2017/027980	(51) A61K 31/7068 20.02.2019	(11) 3 340 592 (87) WO 2017/030223	(51) H04M 1/725 19.02.2019	(11) 3 342 757 (87) WO 2017/033594	(51) C02F 3/34 20.02.2019
(11) 3 337 579 (87) WO 2017/027595	(51) A63B 23/035 19.02.2019	(11) 3 340 621 (87) WO 2017/030199	(51) H04N 19/12 18.02.2019	(11) 3 342 765 (87) WO 2017/036357	(51) C07C 255/29 14.02.2019
(11) 3 337 830 (87) WO 2017/034759	(51) C08F 8/50 15.02.2019	(11) 3 340 622 (87) WO 2017/030200	(51) H04N 19/12 18.02.2019	(11) 3 343 049 (87) WO 2017/038726	(51) F16B 35/00 18.02.2019
(11) 3 337 868 (87) WO 2017/030881	(51) C09J 167/00 20.02.2019	(11) 3 340 632 (87) WO 2017/030418	(51) H04N 19/159 20.02.2019	(11) 3 343 296 (87) WO 2017/033682	(51) G03G 9/087 15.02.2019
(11) 3 337 869 (87) WO 2017/031042	(51) C09J 167/00 20.02.2019	(11) 3 340 676 (87) WO 2017/029811	(51) H04W 24/04 18.02.2019	(11) 3 343 297 (87) WO 2017/033772	(51) G03G 9/125 18.02.2019
(11) 3 337 909 (87) WO 2017/053762	(51) C12Q 1/68 14.02.2019	(11) 3 340 677 (87) WO 2017/088123	(51) H04W 28/18 20.02.2019	(11) 3 343 680 (87) WO 2017/033536	(51) H01M 4/86 18.02.2019
(11) 3 338 081 (87) WO 2016/205428	(51) G01N 27/447 20.02.2019	(11) 3 340 678 (87) WO 2017/033790	(51) H04W 74/08 14.02.2019	(11) 3 343 734 (87) WO 2017/033794	(51) H02K 1/18 14.02.2019
(11) 3 338 173 (87) WO 2017/028578	(51) G06F 3/044 18.02.2019	(11) 3 340 717 (87) WO 2017/030268	(51) H04W 72/12 15.02.2019	(11) 3 343 812 (87) WO 2017/069515	(51) H04J 11/00 14.02.2019
(11) 3 338 181 (87) WO 2017/031079	(51) H04L 29/08 18.02.2019	(11) 3 340 718 (87) WO 2017/033779	(51) H04W 72/12 18.02.2019	(11) 3 343 993 (87) WO 2017/038193	(51) H04W 74/08 18.02.2019
(11) 3 338 212 (87) WO 2017/031504	(51) G06F 21/31 20.02.2019	(11) 3 340 719 (87) WO 2017/033789	(51) H04W 72/12 15.02.2019	(11) 3 344 262 (87) WO 2017/040670	(51) A61K 35/14 15.02.2019
(11) 3 338 492 (87) WO 2017/031623	(51) H04W 52/02 14.02.2019	(11) 3 340 723 (87) WO 2017/033788	(51) H04W 74/08 14.02.2019	(11) 3 344 294 (87) WO 2017/040528	(51) A61K 39/395 20.02.2019
(11) 3 338 854 (87) WO 2017/030066	(51) A61M 39/06 19.02.2019	(11) 3 340 724 (87) WO 2017/033837	(51) H04W 74/08 19.02.2019	(11) 3 344 313 (87) WO 2017/035575	(51) A61M 5/315 15.02.2019
(11) 3 339 121 (87) WO 2017/033803	(51) B60T 13/74 18.02.2019	(11) 3 340 725 (87) WO 2017/034237	(51) H04W 74/08 15.02.2019	(11) 3 344 415 (87) WO 2017/040398	(51) B23K 26/356 18.02.2019
(11) 3 339 309 (87) WO 2017/029820	(51) C07D 471/04 19.02.2019	(11) 3 340 951 (87) WO 2017/034451	(51) A61F 13/02 15.02.2019	(11) 3 344 597 (87) WO 2017/039741	(51) C07C 5/13 20.02.2019
(11) 3 339 330 (87) WO 2017/030094	(51) C08F 2/26 14.02.2019	(11) 3 341 012 (87) WO 2017/035232	(51) A61K 38/20 15.02.2019	(11) 3 344 602 (87) WO 2017/037662	(51) C07D 211/32 14.02.2019
(11) 3 339 383 (87) WO 2017/030100	(51) C09D 11/326 20.02.2019	(11) 3 341 080 (87) WO 2017/035234	(51) A61P 35/02 20.02.2019	(11) 3 344 632 (87) WO 2017/040877	(51) C07D 513/04 18.02.2019
(11) 3 339 425 (87) WO 2017/028714	(51) C12M 3/00 20.02.2019	(11) 3 341 406 (87) WO 2017/034615	(51) C07K 14/725 20.02.2019	(11) 3 344 649 (87) WO 2017/037711	(51) C07K 14/435 19.02.2019
(11) 3 339 443 (87) WO 2017/016199	(51) C12P 7/24 20.02.2019	(11) 3 341 436 (87) WO 2017/035063	(51) B32B 5/02 20.02.2019	(11) 3 344 771 (87) WO 2017/040511	(51) C12N 15/113 20.02.2019
(11) 3 339 459 (87) WO 2017/030063	(51) C22C 38/58 14.02.2019	(11) 3 341 447 (87) WO 2017/035445	(51) C09K 8/584 18.02.2019	(11) 3 344 806 (87) WO 2017/041027	(51) G01N 33/574 14.02.2019
(11) 3 339 460 (87) WO 2017/030064	(51) C22C 38/00 14.02.2019	(11) 3 341 653 (87) WO 2017/028787	(51) H01L 33/50 14.02.2019	(11) 3 344 878 (87) WO 2017/041099	(51) F04D 29/00 18.02.2019
(11) 3 339 479 (87) WO 2017/030153	(51) C25B 15/00 20.02.2019	(11) 3 341 784 (87) WO 2017/035435	(51) G02C 7/02 18.02.2019	(11) 3 344 976 (87) WO 2017/030505	(51) G01N 21/64 19.02.2019
(11) 3 339 695 (87) WO 2017/030060	(51) F16J 15/3232 19.02.2019	(11) 3 341 785 (87) WO 2017/048484	(51) G02C 7/10 18.02.2019	(11) 3 345 071 (87) WO 2017/039520	(51) H04L 29/06 14.02.2019
(11) 3 340 062 (87) WO 2017/030014	(51) G06F 13/40 14.02.2019	(11) 3 341 786 (87) WO 2017/034036	(51) G02F 1/15 14.02.2019	(11) 3 345 412 (87) WO 2017/066314	(51) H04W 4/02 20.02.2019
(11) 3 340 284 (87) WO 2017/033642	(51) H01L 29/417 19.02.2019	(11) 3 341 935 (87) WO 2017/040305	(51) G11B 20/00 15.02.2019	(11) 3 345 459 (87) WO 2017/040495	(51) H05B 33/08 18.02.2019
(11) 3 340 321 (87) WO 2017/028419	(51) H01L 33/52 15.02.2019	(11) 3 341 944 (87) WO 2017/039590	(51) H01B 7/30 19.02.2019	(11) 3 345 492 (87) WO 2017/039285	(51) A23L 11/20 15.02.2019
(11) 3 340 352 (87) WO 2017/029978	(51) H01M 8/0271 14.02.2019	(11) 3 342 142 (87) WO 2017/040103	(51) G06F 16/25 14.02.2019	(11) 3 345 548 (87) WO 2017/038151	(51) A61B 8/00 19.02.2019
(11) 3 340 362 (87) WO 2017/033805	(51) C08G 64/34 20.02.2019	(11) 3 342 229 (87) WO 2017/054771	(51) H04W 72/04 15.02.2019	(11) 3 345 550 (87) WO 2017/038150	(51) A61B 8/12 14.02.2019
(11) 3 340 504 (87) WO 2017/028273	(51) H04L 1/00 18.02.2019	(11) 3 342 398 (87) WO 2017/061663	(51) A61K 9/08 14.02.2019	(11) 3 345 674 (87) WO 2017/038397	(51) B01D 53/82 14.02.2019

(11) 3 345 696 (87) WO 2017/038478	(51) C22C 9/00 14.02.2019	(11) 3 348 648 (87) WO 2017/043484	(51) C07D 233/24 20.02.2019	(11) 3 353 645 (87) WO 2017/053901	(51) G06F 7/00 15.02.2019
(11) 3 345 701 (87) WO 2017/038589	(51) B22F 9/26 14.02.2019	(11) 3 349 170 (87) WO 2017/043720	(51) G06Q 40/02 14.02.2019	(11) 3 353 697 (87) WO 2017/052300	(51) C12Q 1/68 20.02.2019
(11) 3 345 907 (87) WO 2017/038838	(51) C07D 487/04 20.02.2019	(11) 3 349 445 (87) WO 2017/043949	(51) H04N 19/00 15.02.2019	(11) 3 353 751 (87) WO 2017/054004	(51) G06T 19/00 20.02.2019
(11) 3 345 946 (87) WO 2017/038340	(51) C08F 299/00 14.02.2019	(11) 3 349 489 (87) WO 2017/043897	(51) H04W 4/12 19.02.2019	(11) 3 353 766 (87) WO 2017/049350	(51) G09B 19/06 18.02.2019
(11) 3 346 283 (87) WO 2017/038554	(51) G01S 7/03 15.02.2019	(11) 3 349 579 (87) WO 2017/048675	(51) A01N 57/00 18.02.2019	(11) 3 353 822 (87) WO 2017/065545	(51) H01L 33/48 14.02.2019
(11) 3 346 330 (87) WO 2017/038452	(51) G03B 21/62 19.02.2019	(11) 3 349 754 (87) WO 2017/049206	(51) C07C 233/76 15.02.2019	(11) 3 353 828 (87) WO 2017/053426	(51) H01L 51/00 20.02.2019
(11) 3 346 480 (87) WO 2017/038538	(51) C22C 9/00 18.02.2019	(11) 3 349 767 (87) WO 2017/049238	(51) C12N 5/0783 19.02.2019	(11) 3 353 890 (87) WO 2017/053984	(51) H02S 50/10 20.02.2019
(11) 3 346 532 (87) WO 2017/038782	(51) H01M 8/04 19.02.2019	(11) 3 349 802 (87) WO 2017/048789	(51) A61K 47/50 19.02.2019	(11) 3 353 988 (87) WO 2017/052714	(51) H04L 29/06 20.02.2019
(11) 3 346 540 (87) WO 2017/038755	(51) H01M 10/0569 20.02.2019	(11) 3 350 191 (87) WO 2017/048956	(51) C07F 9/6561 14.02.2019	(11) 3 354 005 (87) WO 2017/053989	(51) H04M 11/04 18.02.2019
(11) 3 346 623 (87) WO 2017/039293	(51) H04J 11/00 19.02.2019	(11) 3 350 324 (87) WO 2017/048146	(51) C12N 13/00 18.02.2019	(11) 3 354 011 (87) WO 2017/053323	(51) H04N 5/374 15.02.2019
(11) 3 346 679 (87) WO 2017/039178	(51) H04M 1/725 14.02.2019	(11) 3 350 678 (87) WO 2017/049289	(51) G06F 3/041 18.02.2019	(11) 3 354 014 (87) WO 2017/049597	(51) H04N 7/12 20.02.2019
(11) 3 346 836 (87) WO 2017/044806	(51) C12Q 1/22 18.02.2019	(11) 3 351 092 (87) WO 2017/085937	(51) A01K 1/015 15.02.2019	(11) 3 354 038 (87) WO 2017/049577	(51) H04N 21/2187 20.02.2019
(11) 3 346 970 (87) WO 2017/024261	(51) A61Q 5/10 20.02.2019	(11) 3 351 119 (87) WO 2017/048052	(51) A23N 12/10 18.02.2019	(11) 3 354 088 (87) WO 2017/049625	(51) H04W 68/02 19.02.2019
(11) 3 347 335 (87) WO 2017/044719	(51) C07C 17/20 19.02.2019	(11) 3 351 623 (87) WO 2017/047996	(51) C12N 5/073 20.02.2019	(11) 3 354 111 (87) WO 2017/076340	(51) H04L 1/00 15.02.2019
(11) 3 347 364 (87) WO 2017/041723	(51) C07F 9/50 14.02.2019	(11) 3 351 671 (87) WO 2017/047185	(51) D04H 3/016 18.02.2019	(11) 3 354 638 (87) WO 2017/052323	(51) C07C 255/54 20.02.2019
(11) 3 347 449 (87) WO 2017/041133	(51) C12N 5/02 15.02.2019	(11) 3 351 780 (87) WO 2017/047109	(51) F02D 41/12 15.02.2019	(11) 3 354 648 (87) WO 2017/049871	(51) C07D 409/04 20.02.2019
(11) 3 347 466 (87) WO 2017/044609	(51) C12N 15/10 18.02.2019	(11) 3 351 788 (87) WO 2018/014499	(51) F03B 13/18 15.02.2019	(11) 3 354 685 (87) WO 2017/052096	(51) C08L 23/06 15.02.2019
(11) 3 347 529 (87) WO 2017/027958	(51) E02D 29/02 15.02.2019	(11) 3 351 942 (87) WO 2017/046866	(51) G01P 15/125 14.02.2019	(11) 3 354 745 (87) WO 2017/052178	(51) C12Q 1/689 20.02.2019
(11) 3 347 704 (87) WO 2017/042432	(51) G01N 21/64 19.02.2019	(11) 3 352 094 (87) WO 2017/045443	(51) G06F 16/583 14.02.2019	(11) 3 354 761 (87) WO 2017/051477	(51) C21D 9/46 15.02.2019
(11) 3 347 829 (87) WO 2017/041255	(51) G06F 16/9535 14.02.2019	(11) 3 352 130 (87) WO 2017/047063	(51) G06Q 50/10 14.02.2019	(11) 3 355 295 (87) WO 2017/049853	(51) G09G 3/20 18.02.2019
(11) 3 347 891 (87) WO 2017/044662	(51) G09B 23/28 20.02.2019	(11) 3 352 204 (87) WO 2017/078036	(51) C09J 7/30 19.02.2019	(11) 3 355 297 (87) WO 2017/049826	(51) G09G 3/3233 18.02.2019
(11) 3 347 960 (87) WO 2017/044922	(51) H02J 3/12 14.02.2019	(11) 3 352 269 (87) WO 2017/047515	(51) H01M 4/86 20.02.2019	(11) 3 355 309 (87) WO 2017/045390	(51) G11C 19/28 18.02.2019
(11) 3 348 041 (87) WO 2017/044432	(51) H04L 29/06 14.02.2019	(11) 3 352 291 (87) WO 2017/209365	(51) H01M 10/6554 14.02.2019	(11) 3 355 386 (87) WO 2017/051470	(51) H01M 4/131 20.02.2019
(11) 3 348 188 (87) WO 2017/043595	(51) A61B 5/0408 19.02.2019	(11) 3 352 372 (87) WO 2017/047111	(51) H02S 50/00 14.02.2019	(11) 3 355 575 (87) WO 2017/051487	(51) H04N 5/91 18.02.2019
(11) 3 348 318 (87) WO 2017/043368	(51) B01D 1/00 19.02.2019	(11) 3 352 463 (87) WO 2017/047433	(51) H04N 21/262 18.02.2019	(11) 3 355 843 (87) WO 2017/058069	(51) A61F 13/491 15.02.2019
(11) 3 348 547 (87) WO 2017/043636	(51) C07D 235/06 19.02.2019	(11) 3 352 486 (87) WO 2017/046979	(51) H04W 4/06 19.02.2019	(11) 3 356 095 (87) WO 2017/059096	(51) B26B 25/00 15.02.2019
(11) 3 348 600 (87) WO 2017/073206	(51) C08J 3/20 19.02.2019	(11) 3 352 864 (87) WO 2017/049993	(51) A63B 53/14 18.02.2019	(11) 3 356 233 (87) WO 2017/059305	(51) B64F 1/28 20.02.2019
(11) 3 348 642 (87) WO 2017/032342	(51) C12N 15/11 14.02.2019	(11) 3 353 275 (87) WO 2017/053839	(51) C12M 1/00 14.02.2019	(11) 3 356 240 (87) WO 2017/055680	(51) B65D 5/24 14.02.2019

(11) 3 356 519 (87) WO 2017/054085	(51) C12N 5/10 15.02.2019	(11) 3 359 671 (87) WO 2017/062668	(51) C12N 9/12 20.02.2019	(11) 3 365 026 (87) WO 2017/070092	(51) A61K 48/00 18.02.2019
(11) 3 356 523 (87) WO 2017/059187	(51) C12N 15/00 15.02.2019	(11) 3 359 697 (87) WO 2017/062999	(51) C07H 21/02 20.02.2019	(11) 3 365 061 (87) WO 2017/069980	(51) C07D 498/20 18.02.2019
(11) 3 356 526 (87) WO 2017/059313	(51) C12N 15/10 20.02.2019	(11) 3 359 789 (87) WO 2017/062003	(51) F02B 19/18 15.02.2019	(11) 3 365 428 (87) WO 2017/070471	(51) C12N 5/02 20.02.2019
(11) 3 356 545 (87) WO 2017/058741	(51) C12Q 1/04 18.02.2019	(11) 3 359 836 (87) WO 2017/062330	(51) F16D 35/02 18.02.2019	(11) 3 365 445 (87) WO 2017/070123	(51) C12N 15/11 18.02.2019
(11) 3 356 546 (87) WO 2017/058788	(51) G01N 21/78 19.02.2019	(11) 3 359 866 (87) WO 2017/063002	(51) F16N 7/02 20.02.2019	(11) 3 366 020 (87) WO 2017/069736	(51) H04L 29/06 18.02.2019
(11) 3 356 712 (87) WO 2017/054369	(51) F16K 99/00 18.02.2019	(11) 3 360 047 (87) WO 2017/062242	(51) G06F 21/72 18.02.2019	(11) 3 366 526 (87) WO 2017/069233	(51) B60R 21/264 20.02.2019
(11) 3 356 927 (87) WO 2017/058891	(51) G06F 3/06 14.02.2019	(11) 3 360 050 (87) WO 2017/062492	(51) G06Q 10/04 14.02.2019	(11) 3 366 710 (87) WO 2017/069069	(51) C08F 214/26 20.02.2019
(11) 3 356 987 (87) WO 2017/142559	(51) G06F 21/78 14.02.2019	(11) 3 360 287 (87) WO 2017/062795	(51) H04L 12/24 15.02.2019	(11) 3 366 722 (87) WO 2017/068954	(51) C08L 27/24 14.02.2019
(11) 3 357 033 (87) WO 2017/059391	(51) G06Q 99/00 20.02.2019	(11) 3 360 631 (87) WO 2017/061325	(51) B23B 27/14 19.02.2019	(11) 3 366 777 (87) WO 2017/061805	(51) C12N 15/82 18.02.2019
(11) 3 357 289 (87) WO 2017/054092	(51) H04W 68/02 19.02.2019	(11) 3 360 960 (87) WO 2017/030156	(51) C12N 15/09 14.02.2019	(11) 3 367 097 (87) WO 2017/069139	(51) G01N 33/543 18.02.2019
(11) 3 357 306 (87) WO 2017/058743	(51) H05B 37/02 14.02.2019	(11) 3 361 496 (87) WO 2017/061122	(51) H01L 21/3065 20.02.2019	(11) 3 367 318 (87) WO 2017/067370	(51) G06Q 40/06 14.02.2019
(11) 3 357 486 (87) WO 2017/057910	(51) A61K 8/60 20.02.2019	(11) 3 361 559 (87) WO 2017/061675	(51) H01P 1/20 18.02.2019	(11) 3 368 065 (87) WO 2017/075338	(51) A61K 38/47 19.02.2019
(11) 3 357 564 (87) WO 2017/056508	(51) B01D 71/36 18.02.2019	(11) 3 361 683 (87) WO 2017/059699	(51) H04L 12/761 20.02.2019	(11) 3 368 133 (87) WO 2017/072545	(51) A61M 25/10 18.02.2019
(11) 3 357 745 (87) WO 2017/057826	(51) B32B 27/08 20.02.2019	(11) 3 361 884 (87) WO 2017/065700	(51) A23L 17/00 15.02.2019	(11) 3 368 220 (87) WO 2017/074815	(51) B01L 3/00 14.02.2019
(11) 3 357 936 (87) WO 2017/057512	(51) C08F 2/38 18.02.2019	(11) 3 361 950 (87) WO 2017/066493	(51) A61B 5/1455 20.02.2019	(11) 3 369 204 (87) WO 2017/074460	(51) H04L 29/06 20.02.2019
(11) 3 357 937 (87) WO 2017/057706	(51) C08F 4/40 18.02.2019	(11) 3 362 179 (87) WO 2017/066351	(51) B01L 3/00 18.02.2019	(11) 3 369 430 (87) WO 2017/073255	(51) A61K 38/44 15.02.2019
(11) 3 357 956 (87) WO 2017/057753	(51) C08J 3/14 18.02.2019	(11) 3 362 566 (87) WO 2017/065839	(51) C12Q 1/6876 18.02.2019	(11) 3 369 499 (87) WO 2017/073392	(51) B22F 9/26 18.02.2019
(11) 3 358 025 (87) WO 2017/058052	(51) C22C 21/10 14.02.2019	(11) 3 362 570 (87) WO 2017/066634	(51) C12N 15/85 15.02.2019	(11) 3 369 500 (87) WO 2017/073578	(51) B22F 9/26 19.02.2019
(11) 3 358 655 (87) WO 2017/056585	(51) H01M 4/525 18.02.2019	(11) 3 362 578 (87) WO 2017/066622	(51) C12Q 1/68 18.02.2019	(11) 3 369 504 (87) WO 2017/073655	(51) B23B 27/14 18.02.2019
(11) 3 358 661 (87) WO 2017/056489	(51) H01M 4/62 15.02.2019	(11) 3 362 738 (87) WO 2017/063653	(51) F21V 17/10 18.02.2019	(11) 3 369 703 (87) WO 2017/072891	(51) C01B 3/56 19.02.2019
(11) 3 358 695 (87) WO 2017/056502	(51) H02J 7/00 19.02.2019	(11) 3 362 755 (87) WO 2017/065701	(51) F27B 3/04 19.02.2019	(11) 3 369 734 (87) WO 2017/071516	(51) C07D 487/04 18.02.2019
(11) 3 359 115 (87) WO 2017/062892	(51) B01L 3/00 18.02.2019	(11) 3 362 909 (87) WO 2017/066021	(51) G06Q 10/06 14.02.2019	(11) 3 369 821 (87) WO 2017/069578	(51) C12N 15/77 20.02.2019
(11) 3 359 145 (87) WO 2017/062802	(51) A61K 31/122 15.02.2019	(11) 3 362 916 (87) WO 2017/065887	(51) G06F 21/00 20.02.2019	(11) 3 369 900 (87) WO 2017/078505	(51) F01N 3/20 14.02.2019
(11) 3 359 175 (87) WO 2017/062511	(51) A61K 35/761 18.02.2019	(11) 3 363 192 (87) WO 2017/142278	(51) H04N 5/232 14.02.2019	(11) 3 370 319 (87) WO 2017/073602	(51) G06Q 10/00 19.02.2019
(11) 3 359 640 (87) WO 2017/062973	(51) G01N 30/00 14.02.2019	(11) 3 363 201 (87) WO 2017/064370	(51) H04N 19/593 15.02.2019	(11) 3 370 320 (87) WO 2017/073076	(51) H02J 3/38 20.02.2019
(11) 3 359 648 (87) WO 2017/062854	(51) C12N 5/0793 19.02.2019	(11) 3 363 898 (87) WO 2017/065194	(51) C12N 15/09 18.02.2019	(11) 3 371 149 (87) WO 2017/079609	(51) C07C 311/18 19.02.2019
(11) 3 359 650 (87) WO 2017/059796	(51) C12N 5/0783 15.02.2019	(11) 3 364 402 (87) WO 2017/063597	(51) G09G 3/32 18.02.2019	(11) 3 371 193 (87) WO 2017/066249	(51) C07D 489/12 18.02.2019
(11) 3 359 664 (87) WO 2017/062412	(51) C12N 15/03 20.02.2019	(11) 3 365 000 (87) WO 2017/070581	(51) C12Q 1/6841 18.02.2019	(11) 3 371 257 (87) WO 2017/075751	(51) C08L 69/00 19.02.2019

(11) 3 371 710 (87) WO 2017/079412	(51) G06F 15/173 18.02.2019	(11) 3 392 991 (87) WO 2017/104137	(51) B60R 16/027 19.02.2019	(11) 3 407 386 (87) WO 2017/126329	(51) H01L 27/146 14.02.2019
(11) 3 371 718 (87) WO 2017/079065	(51) G06F 17/40 20.02.2019	(11) 3 393 017 (87) WO 2018/076915	(51) H02K 15/12 18.02.2019	(11) 3 407 415 (87) WO 2018/044128	(51) H01M 10/0565 19.02.2019
(11) 3 371 788 (87) WO 2017/079006	(51) G07C 9/00 19.02.2019	(11) 3 394 805 (87) WO 2016/210455	(51) G06Q 10/08 19.02.2019	(11) 3 407 576 (87) WO 2018/045570	(51) H04M 1/02 18.02.2019
(11) 3 371 985 (87) WO 2017/077175	(51) H04W 48/02 19.02.2019	(11) 3 394 817 (87) WO 2018/113159	(51) G06Q 30/06 14.02.2019	(11) 3 409 211 (87) WO 2017/130805	(51) A61B 8/13 14.02.2019
(11) 3 373 188 (87) WO 2017/078427	(51) G06F 21/88 18.02.2019	(11) 3 395 317 (87) WO 2018/133465	(51) A61H 7/00 18.02.2019	(11) 3 409 411 (87) WO 2018/008169	(51) G21C 13/036 14.02.2019
(11) 3 374 536 (87) WO 2017/083419	(51) C23C 4/08 20.02.2019	(11) 3 395 804 (87) WO 2018/048261	(51) C07D 265/14 20.02.2019	(11) 3 409 430 (87) WO 2017/159426	(51) B25J 17/02 19.02.2019
(11) 3 374 842 (87) WO 2017/083844	(51) G06F 1/26 20.02.2019	(11) 3 396 385 (87) WO 2017/111128	(51) G01N 35/00 15.02.2019	(11) 3 409 841 (87) WO 2017/150135	(51) E02F 9/20 20.02.2019
(11) 3 374 940 (87) WO 2017/079804	(51) G06Q 10/06 19.02.2019	(11) 3 396 770 (87) WO 2018/093152	(51) H01M 10/0567 15.02.2019	(11) 3 409 848 (87) WO 2017/150134	(51) E02F 9/24 18.02.2019
(11) 3 375 783 (87) WO 2017/082132	(51) C07D 471/04 19.02.2019	(11) 3 396 974 (87) WO 2017/197898	(51) H04R 1/10 18.02.2019	(11) 3 410 296 (87) WO 2017/148171	(51) G06F 9/445 14.02.2019
(11) 3 375 813 (87) WO 2017/082651	(51) C08K 3/22 14.02.2019	(11) 3 399 060 (87) WO 2017/116020	(51) C22C 23/06 15.02.2019	(11) 3 410 520 (87) WO 2017/130880	(51) H01M 4/86 15.02.2019
(11) 3 376 629 (87) WO 2018/120694	(51) H02J 3/38 19.02.2019	(11) 3 399 593 (87) WO 2018/028049	(51) H01Q 3/02 14.02.2019	(11) 3 410 536 (87) WO 2018/018948	(51) H01R 12/71 19.02.2019
(11) 3 377 059 (87) WO 2017/087610	(51) A61K 31/407 20.02.2019	(11) 3 399 779 (87) WO 2017/133186	(51) H04W 4/00 14.02.2019	(11) 3 410 877 (87) WO 2017/213792	(51) A41B 11/00 18.02.2019
(11) 3 377 138 (87) WO 2017/147073	(51) A61M 1/14 20.02.2019	(11) 3 401 064 (87) WO 2017/118000	(51) B25J 19/00 18.02.2019	(11) 3 411 831 (87) WO 2017/136481	(51) G06K 9/40 15.02.2019
(11) 3 377 628 (87) WO 2017/087666	(51) C12N 15/10 18.02.2019	(11) 3 401 282 (87) WO 2018/088004	(51) C01F 7/02 14.02.2019	(11) 3 412 396 (87) WO 2017/135080	(51) B23K 9/09 15.02.2019
(11) 3 377 985 (87) WO 2017/087147	(51) G06F 17/24 20.02.2019	(11) 3 401 527 (87) WO 2017/154105	(51) F02B 39/16 15.02.2019	(11) 3 412 789 (87) WO 2017/169870	(51) C22C 38/00 19.02.2019
(11) 3 379 317 (87) WO 2017/086051	(51) G02B 13/04 19.02.2019	(11) 3 401 781 (87) WO 2018/000998	(51) G06F 9/451 18.02.2019	(11) 3 412 991 (87) WO 2017/158938	(51) F24H 9/00 20.02.2019
(11) 3 379 639 (87) WO 2017/150802	(51) H01M 10/6556 19.02.2019	(11) 3 402 399 (87) WO 2017/142180	(51) A61B 5/055 18.02.2019	(11) 3 414 014 (87) WO 2017/139043	(51) B02C 17/02 18.02.2019
(11) 3 381 158 (87) WO 2018/072060	(51) H04L 29/08 19.02.2019	(11) 3 403 904 (87) WO 2017/122329	(51) B62D 6/00 20.02.2019	(11) 3 414 636 (87) WO 2017/157000	(51) G05B 19/04 14.02.2019
(11) 3 382 289 (87) WO 2017/090671	(51) F24F 13/20 20.02.2019	(11) 3 404 778 (87) WO 2018/103285	(51) H01R 39/64 19.02.2019	(11) 3 414 874 (87) WO 2017/148425	(51) H04L 12/715 18.02.2019
(11) 3 382 535 (87) WO 2017/101761	(51) G06F 9/445 19.02.2019	(11) 3 404 999 (87) WO 2017/124286	(51) H04W 48/14 19.02.2019	(11) 3 415 132 (87) WO 2017/138610	(51) A61F 13/511 20.02.2019
(11) 3 382 775 (87) WO 2018/066800	(51) H01M 4/04 15.02.2019	(11) 3 405 108 (87) WO 2017/142178	(51) G01R 33/561 14.02.2019	(11) 3 415 338 (87) WO 2017/159415	(51) B41N 1/12 14.02.2019
(11) 3 385 581 (87) WO 2018/117340	(51) F16K 3/02 18.02.2019	(11) 3 406 332 (87) WO 2018/117472	(51) B01J 8/08 19.02.2019	(11) 3 415 347 (87) WO 2018/198269	(51) B60C 23/02 19.02.2019
(11) 3 386 014 (87) WO 2017/095152	(51) H01M 4/525 15.02.2019	(11) 3 406 649 (87) WO 2018/074796	(51) C08G 64/18 15.02.2019	(11) 3 415 744 (87) WO 2017/170707	(51) F02D 13/02 20.02.2019
(11) 3 387 571 (87) WO 2017/100377	(51) C12N 15/77 18.02.2019	(11) 3 406 650 (87) WO 2018/074777	(51) C08G 64/18 20.02.2019	(11) 3 415 795 (87) WO 2017/169980	(51) F16H 63/30 20.02.2019
(11) 3 388 137 (87) WO 2018/028276	(51) B01D 53/72 18.02.2019	(11) 3 406 654 (87) WO 2018/074669	(51) C08J 3/24 20.02.2019	(11) 3 415 808 (87) WO 2017/138412	(51) F21S 41/176 20.02.2019
(11) 3 388 315 (87) WO 2017/135163	(51) B62D 25/20 20.02.2019	(11) 3 407 018 (87) WO 2017/166596	(51) G01C 21/34 15.02.2019	(11) 3 415 971 (87) WO 2017/138409	(51) G02B 27/01 18.02.2019
(11) 3 388 359 (87) WO 2017/098745	(51) B65D 47/34 15.02.2019	(11) 3 407 186 (87) WO 2017/206893	(51) G06F 9/44 14.02.2019	(11) 3 416 030 (87) WO 2018/137167	(51) G06F 3/041 20.02.2019
(11) 3 389 218 (87) WO 2017/114266	(51) H04L 12/14 14.02.2019	(11) 3 407 195 (87) WO 2018/094996	(51) G06F 9/44 19.02.2019	(11) 3 416 051 (87) WO 2017/157039	(51) G06F 9/445 14.02.2019

(11) 3 416 138 (87) WO 2017/175910	(51) G06T 3/00 18.02.2019	(11) 3 421 216 (87) WO 2017/170414	(51) B29C 45/27 20.02.2019	(11) 3 424 509 (87) WO 2017/150511	(51) A61K 31/7068 14.02.2019
(11) 3 416 173 (87) WO 2017/146611	(51) G21F 9/12 15.02.2019	(11) 3 421 289 (87) WO 2017/174001	(51) B60L 5/36 19.02.2019	(11) 3 424 561 (87) WO 2017/162093	(51) A61N 5/10 19.02.2019
(11) 3 416 221 (87) WO 2018/101591	(51) H01M 4/88 18.02.2019	(11) 3 421 451 (87) WO 2018/124453	(51) C07D 207/448 14.02.2019	(11) 3 424 792 (87) WO 2017/149594	(51) B61C 17/00 20.02.2019
(11) 3 416 229 (87) WO 2017/138452	(51) H01M 10/0567 19.02.2019	(11) 3 421 505 (87) WO 2017/145484	(51) C09D 11/101 19.02.2019	(11) 3 424 853 (87) WO 2017/149611	(51) B65H 19/20 18.02.2019
(11) 3 417 376 (87) WO 2017/141249	(51) G06F 16/27 14.02.2019	(11) 3 421 600 (87) WO 2017/217514	(51) C12N 15/09 20.02.2019	(11) 3 424 987 (87) WO 2018/117318	(51) C08J 3/24 15.02.2019
(11) 3 417 425 (87) WO 2017/150878	(51) G06T 7/70 20.02.2019	(11) 3 421 799 (87) WO 2017/169041	(51) F04C 18/02 19.02.2019	(11) 3 425 089 (87) WO 2017/150666	(51) C25D 5/02 18.02.2019
(11) 3 417 627 (87) WO 2017/142754	(51) H04N 21/40 14.02.2019	(11) 3 421 808 (87) WO 2017/169496	(51) F04D 29/08 18.02.2019	(11) 3 425 220 (87) WO 2017/149678	(51) F16C 17/18 18.02.2019
(11) 3 418 274 (87) WO 2017/139962	(51) A61K 36/41 18.02.2019	(11) 3 422 028 (87) WO 2018/110943	(51) G01R 31/07 18.02.2019	(11) 3 425 222 (87) WO 2017/150544	(51) F16C 33/78 15.02.2019
(11) 3 418 292 (87) WO 2017/142264	(51) C07K 7/06 14.02.2019	(11) 3 422 184 (87) WO 2017/161562	(51) G06F 9/50 19.02.2019	(11) 3 425 257 (87) WO 2017/149817	(51) F17C 1/06 15.02.2019
(11) 3 418 293 (87) WO 2017/142305	(51) C07K 7/06 14.02.2019	(11) 3 422 186 (87) WO 2017/157111	(51) G06F 11/14 20.02.2019	(11) 3 425 339 (87) WO 2017/150162	(51) G01C 21/30 15.02.2019
(11) 3 418 332 (87) WO 2017/141882	(51) C09B 11/24 19.02.2019	(11) 3 422 198 (87) WO 2017/162192	(51) G06F 15/78 20.02.2019	(11) 3 425 424 (87) WO 2017/148234	(51) G01S 15/93 19.02.2019
(11) 3 418 372 (87) WO 2017/169850	(51) C12M 1/38 18.02.2019	(11) 3 422 495 (87) WO 2017/145229	(51) H01S 5/02 19.02.2019	(11) 3 425 504 (87) WO 2017/150233	(51) G06F 8/65 14.02.2019
(11) 3 418 406 (87) WO 2017/141598	(51) C22C 1/08 14.02.2019	(11) 3 422 612 (87) WO 2017/145232	(51) H04J 11/00 14.02.2019	(11) 3 425 506 (87) WO 2017/150247	(51) G06F 11/00 15.02.2019
(11) 3 418 458 (87) WO 2017/141623	(51) E03D 11/14 14.02.2019	(11) 3 422 697 (87) WO 2017/166766	(51) H04N 5/232 15.02.2019	(11) 3 425 611 (87) WO 2017/149568	(51) G08G 1/16 18.02.2019
(11) 3 418 531 (87) WO 2017/168647	(51) F02B 39/00 20.02.2019	(11) 3 422 886 (87) WO 2017/151028	(51) A42B 3/12 19.02.2019	(11) 3 425 753 (87) WO 2017/149873	(51) H01S 5/022 14.02.2019
(11) 3 418 617 (87) WO 2017/141538	(51) E21B 17/042 14.02.2019	(11) 3 422 957 (87) WO 2017/151944	(51) A61B 17/04 14.02.2019	(11) 3 425 754 (87) WO 2017/150160	(51) H01L 33/10 20.02.2019
(11) 3 418 726 (87) WO 2017/141611	(51) G01N 21/88 18.02.2019	(11) 3 423 798 (87) WO 2017/147655	(51) G01J 1/50 14.02.2019	(11) 3 425 804 (87) WO 2017/149902	(51) H03M 1/06 20.02.2019
(11) 3 418 888 (87) WO 2017/160003	(51) G06F 9/50 14.02.2019	(11) 3 423 933 (87) WO 2017/151121	(51) G06F 9/451 19.02.2019	(11) 3 425 837 (87) WO 2017/171523	(51) H04L 5/00 15.02.2019
(11) 3 419 074 (87) WO 2017/142231	(51) H01L 51/56 14.02.2019	(11) 3 423 976 (87) WO 2017/147648	(51) G16H 50/70 18.02.2019	(11) 3 425 981 (87) WO 2017/167236	(51) H04W 72/04 19.02.2019
(11) 3 419 075 (87) WO 2017/141960	(51) H01M 2/02 15.02.2019	(11) 3 424 168 (87) WO 2017/176017	(51) H04L 5/00 15.02.2019	(11) 3 425 986 (87) WO 2017/161538	(51) H04L 1/00 20.02.2019
(11) 3 419 129 (87) WO 2017/140924	(51) H02B 7/08 19.02.2019	(11) 3 424 204 (87) WO 2017/183873	(51) H04M 1/725 19.02.2019	(11) 3 425 987 (87) WO 2017/166191	(51) H04W 72/12 20.02.2019
(11) 3 419 344 (87) WO 2017/167027	(51) H04W 48/18 19.02.2019	(11) 3 424 208 (87) WO 2017/149517	(51) H04N 5/232 14.02.2019	(11) 3 426 186 (87) WO 2017/156281	(51) A61C 8/00 14.02.2019
(11) 3 420 179 (87) WO 2018/026849	(51) E21B 31/00 14.02.2019	(11) 3 424 225 (87) WO 2017/155237	(51) H04N 21/41 18.02.2019	(11) 3 426 748 (87) WO 2017/160655	(51) C09K 8/03 18.02.2019
(11) 3 420 652 (87) WO 2018/099300	(51) H04B 10/572 14.02.2019	(11) 3 424 237 (87) WO 2017/171470	(51) H04W 36/00 14.02.2019	(11) 3 427 120 (87) WO 2017/155939	(51) G05D 24/02 20.02.2019
(11) 3 420 778 (87) WO 2017/157283	(51) H04W 12/04 20.02.2019	(11) 3 424 403 (87) WO 2017/149932	(51) A61B 1/04 20.02.2019	(11) 3 427 131 (87) WO 2017/156013	(51) H05B 37/02 15.02.2019
(11) 3 421 025 (87) WO 2017/144066	(51) A61H 1/00 18.02.2019	(11) 3 424 419 (87) WO 2017/150207	(51) A61B 5/05 20.02.2019	(11) 3 427 417 (87) WO 2017/153984	(51) H04B 17/11 15.02.2019
(11) 3 421 038 (87) WO 2018/064852	(51) A61K 31/4709 15.02.2019	(11) 3 424 476 (87) WO 2017/150358	(51) A61F 13/534 18.02.2019	(11) 3 427 502 (87) WO 2017/155434	(51) H04W 12/04 20.02.2019
(11) 3 421 144 (87) WO 2018/061217	(51) B05D 5/06 15.02.2019	(11) 3 424 477 (87) WO 2017/150378	(51) A61F 13/537 18.02.2019	(11) 3 427 532 (87) WO 2017/155436	(51) H04W 16/10 14.02.2019

(11) 3 427 547 (87) WO 2017/176091	(51) H05B 33/12 19.02.2019	(11) 3 430 563 (87) WO 2017/160660	(51) G06F 21/60 18.02.2019	(11) 3 432 497 (87) WO 2017/210853	(51) H04L 1/00 15.02.2019
(11) 3 427 633 (87) WO 2017/154290	(51) A61B 1/00 15.02.2019	(11) 3 430 763 (87) WO 2017/160052	(51) H04L 5/00 14.02.2019	(11) 3 432 549 (87) WO 2017/157156	(51) H04L 29/08 19.02.2019
(11) 3 427 636 (87) WO 2017/154292	(51) A61B 1/04 15.02.2019	(11) 3 430 792 (87) WO 2017/161164	(51) G06F 9/54 15.02.2019	(11) 3 432 565 (87) WO 2017/159122	(51) H04N 5/378 15.02.2019
(11) 3 428 373 (87) WO 2017/154693	(51) E05B 47/00 14.02.2019	(11) 3 430 800 (87) WO 2017/160336	(51) H04N 5/353 18.02.2019	(11) 3 432 665 (87) WO 2017/183654	(51) H04W 76/11 14.02.2019
(11) 3 428 416 (87) WO 2017/154812	(51) F01N 3/20 20.02.2019	(11) 3 430 897 (87) WO 2017/158698	(51) A01K 29/00 20.02.2019	(11) 3 432 674 (87) WO 2017/201654	(51) H04W 74/00 14.02.2019
(11) 3 428 429 (87) WO 2017/154269	(51) F02D 15/02 20.02.2019	(11) 3 430 954 (87) WO 2017/159337	(51) A47J 37/00 14.02.2019	(11) 3 432 752 (87) WO 2018/028190	(51) A43B 13/22 20.02.2019
(11) 3 428 484 (87) WO 2017/154632	(51) F16H 61/02 18.02.2019	(11) 3 431 219 (87) WO 2017/159439	(51) B23K 26/035 18.02.2019	(11) 3 433 934 (87) WO 2017/177474	(51) H03L 7/08 18.02.2019
(11) 3 428 538 (87) WO 2017/154365	(51) F24C 7/06 18.02.2019	(11) 3 431 274 (87) WO 2017/183467	(51) B29C 70/40 19.02.2019	(11) 3 434 053 (87) WO 2017/186160	(51) H04W 72/12 19.02.2019
(11) 3 428 555 (87) WO 2017/154161	(51) F25B 49/02 15.02.2019	(11) 3 431 303 (87) WO 2017/159870	(51) B41M 5/52 19.02.2019	(11) 3 434 356 (87) WO 2017/175574	(51) B01D 53/94 18.02.2019
(11) 3 428 595 (87) WO 2017/154303	(51) G01L 1/16 20.02.2019	(11) 3 431 591 (87) WO 2017/155058	(51) C12N 15/00 18.02.2019	(11) 3 434 782 (87) WO 2017/175751	(51) C12P 21/00 14.02.2019
(11) 3 428 626 (87) WO 2017/170402	(51) G01N 21/956 15.02.2019	(11) 3 431 935 (87) WO 2017/159470	(51) G01G 19/02 15.02.2019	(11) 3 434 808 (87) WO 2017/163578	(51) C23C 26/00 20.02.2019
(11) 3 428 637 (87) WO 2017/154062	(51) G01N 30/72 14.02.2019	(11) 3 431 959 (87) WO 2017/159428	(51) G01N 3/08 15.02.2019	(11) 3 434 875 (87) WO 2017/168626	(51) F02B 37/00 15.02.2019
(11) 3 428 704 (87) WO 2017/155296	(51) G02B 7/08 19.02.2019	(11) 3 432 025 (87) WO 2017/183080	(51) G01S 13/42 18.02.2019	(11) 3 434 971 (87) WO 2017/187819	(51) F21V 19/00 14.02.2019
(11) 3 428 771 (87) WO 2017/179872	(51) G06F 1/16 20.02.2019	(11) 3 432 115 (87) WO 2017/179903	(51) G06F 1/16 18.02.2019	(11) 3 435 006 (87) WO 2017/163321	(51) F24F 11/36 20.02.2019
(11) 3 428 892 (87) WO 2017/154742	(51) G07D 9/00 20.02.2019	(11) 3 432 127 (87) WO 2017/159023	(51) G06F 3/041 19.02.2019	(11) 3 435 348 (87) WO 2017/164027	(51) G08B 25/10 19.02.2019
(11) 3 428 946 (87) WO 2017/154518	(51) H01J 23/44 18.02.2019	(11) 3 432 154 (87) WO 2018/000533	(51) G06F 16/9035 14.02.2019	(11) 3 435 358 (87) WO 2017/199999	(51) G09B 29/00 14.02.2019
(11) 3 428 958 (87) WO 2017/154597	(51) H01L 21/265 20.02.2019	(11) 3 432 160 (87) WO 2017/157201	(51) G06F 17/22 20.02.2019	(11) 3 435 415 (87) WO 2017/163953	(51) H01L 27/146 20.02.2019
(11) 3 429 092 (87) WO 2017/152789	(51) H04B 7/04 18.02.2019	(11) 3 432 184 (87) WO 2017/187520	(51) G06F 21/55 20.02.2019	(11) 3 435 577 (87) WO 2017/161971	(51) H04L 1/18 14.02.2019
(11) 3 429 148 (87) WO 2017/167268	(51) H04L 25/03 14.02.2019	(11) 3 432 265 (87) WO 2017/159082	(51) G06T 7/00 14.02.2019	(11) 3 435 579 (87) WO 2017/162008	(51) H04L 1/18 15.02.2019
(11) 3 429 165 (87) WO 2017/181333	(51) H04L 29/08 14.02.2019	(11) 3 432 334 (87) WO 2017/159069	(51) H01H 47/32 19.02.2019	(11) 3 435 615 (87) WO 2017/165999	(51) H04L 29/06 19.02.2019
(11) 3 429 198 (87) WO 2017/179902	(51) H04N 9/093 18.02.2019	(11) 3 432 335 (87) WO 2017/159070	(51) H01H 47/32 20.02.2019	(11) 3 435 634 (87) WO 2017/161783	(51) H04M 1/02 18.02.2019
(11) 3 429 220 (87) WO 2017/154548	(51) H04R 1/02 18.02.2019	(11) 3 432 348 (87) WO 2017/135029	(51) H01L 21/336 18.02.2019	(11) 3 435 665 (87) WO 2017/163282	(51) G08B 13/196 20.02.2019
(11) 3 429 238 (87) WO 2017/166034	(51) H04W 4/12 14.02.2019	(11) 3 432 349 (87) WO 2017/159702	(51) H01L 29/66 14.02.2019	(11) 3 435 719 (87) WO 2017/179725	(51) H04W 72/04 18.02.2019
(11) 3 429 251 (87) WO 2017/166389	(51) H04W 16/10 20.02.2019	(11) 3 432 358 (87) WO 2017/159361	(51) H01L 27/146 20.02.2019	(11) 3 435 722 (87) WO 2017/166321	(51) H04L 5/00 14.02.2019
(11) 3 429 282 (87) WO 2017/154212	(51) H04W 56/00 15.02.2019	(11) 3 432 405 (87) WO 2018/117457	(51) H01M 10/04 18.02.2019	(11) 3 436 221 (87) WO 2017/173075	(51) B25F 5/00 15.02.2019
(11) 3 429 292 (87) WO 2017/167178	(51) H04W 72/04 15.02.2019	(11) 3 432 419 (87) WO 2017/159184	(51) H01Q 1/52 20.02.2019	(11) 3 436 289 (87) WO 2017/168339	(51) B60C 23/20 19.02.2019
(11) 3 429 421 (87) WO 2018/223576	(51) A45D 2/00 14.02.2019	(11) 3 432 465 (87) WO 2017/159230	(51) H02P 6/16 18.02.2019	(11) 3 436 312 (87) WO 2017/172034	(51) B60R 21/0134 18.02.2019
(11) 3 429 655 (87) WO 2017/160229	(51) A61M 1/00 19.02.2019	(11) 3 432 495 (87) WO 2017/159596	(51) H04J 14/02 18.02.2019	(11) 3 436 810 (87) WO 2018/013091	(51) G01N 30/10 14.02.2019

(11) 3 436 847 (87) WO 2017/171414	(51) G01T 1/02 18.02.2019	(11) 3 439 449 (87) WO 2017/168590	(51) H05K 13/04 18.02.2019	(11) 3 446 847 (87) WO 2017/183619	(51) B29C 44/00 18.02.2019
(11) 3 437 302 (87) WO 2017/173263	(51) H04L 29/06 19.02.2019	(11) 3 440 094 (87) WO 2017/177178	(51) C07K 7/00 20.02.2019	(11) 3 447 782 (87) WO 2017/183679	(51) H01H 33/08 14.02.2019
(11) 3 437 332 (87) WO 2017/172687	(51) H04R 25/00 19.02.2019	(11) 3 440 888 (87) WO 2017/176194	(51) H04W 74/08 15.02.2019	(11) 3 447 807 (87) WO 2017/169123	(51) H01L 33/00 15.02.2019
(11) 3 437 767 (87) WO 2017/171511	(51) B22F 3/11 14.02.2019	(11) 3 441 238 (87) WO 2017/175475	(51) B60C 9/20 18.02.2019	(11) 3 447 978 (87) WO 2017/201677	(51) H04L 12/851 20.02.2019
(11) 3 437 899 (87) WO 2017/170208	(51) B60C 11/13 20.02.2019	(11) 3 441 285 (87) WO 2017/175325	(51) B62D 5/04 14.02.2019	(11) 3 448 070 (87) WO 2017/183278	(51) H04W 4/06 20.02.2019
(11) 3 437 945 (87) WO 2017/168692	(51) B60T 8/1755 18.02.2019	(11) 3 441 580 (87) WO 2017/176015	(51) F01L 1/047 19.02.2019	(11) 3 449 310 (87) WO 2018/004272	(51) G02F 1/1333 18.02.2019
(11) 3 438 107 (87) WO 2018/086446	(51) C07D 405/14 20.02.2019	(11) 3 441 588 (87) WO 2017/175641	(51) F02B 37/013 19.02.2019	(11) 3 449 438 (87) WO 2017/189503	(51) G06Q 30/02 20.02.2019
(11) 3 438 218 (87) WO 2017/170852	(51) C09D 127/12 18.02.2019	(11) 3 441 873 (87) WO 2017/175432	(51) G06F 3/16 14.02.2019	(11) 3 449 840 (87) WO 2017/187755	(51) A61B 8/12 14.02.2019
(11) 3 438 311 (87) WO 2017/169562	(51) C22C 38/00 20.02.2019	(11) 3 441 916 (87) WO 2018/218832	(51) G06Q 10/04 19.02.2019	(11) 3 449 841 (87) WO 2017/187756	(51) A61B 8/12 14.02.2019
(11) 3 438 351 (87) WO 2017/170243	(51) E02F 3/43 19.02.2019	(11) 3 442 071 (87) WO 2017/185703	(51) H01M 10/0525 14.02.2019	(11) 3 450 170 (87) WO 2017/188555	(51) B41F 15/36 20.02.2019
(11) 3 438 355 (87) WO 2017/170382	(51) E02F 9/26 14.02.2019	(11) 3 442 200 (87) WO 2017/193980	(51) H04L 29/08 15.02.2019	(11) 3 450 212 (87) WO 2017/187834	(51) B60C 11/04 14.02.2019
(11) 3 438 399 (87) WO 2017/170076	(51) E06B 3/677 18.02.2019	(11) 3 442 283 (87) WO 2017/193350	(51) H04W 72/02 14.02.2019	(11) 3 450 220 (87) WO 2017/188408	(51) B60C 17/00 14.02.2019
(11) 3 438 400 (87) WO 2017/170378	(51) E06B 3/677 15.02.2019	(11) 3 442 295 (87) WO 2017/195853	(51) H04W 72/14 19.02.2019	(11) 3 451 310 (87) WO 2017/187881	(51) G08G 1/09 15.02.2019
(11) 3 438 401 (87) WO 2017/170379	(51) E06B 3/677 15.02.2019	(11) 3 442 943 (87) WO 2017/177316	(51) C07D 207/452 14.02.2019	(11) 3 451 592 (87) WO 2017/186159	(51) H04L 12/46 18.02.2019
(11) 3 438 435 (87) WO 2017/169803	(51) F02F 7/00 19.02.2019	(11) 3 443 416 (87) WO 2017/185309	(51) G03B 37/00 18.02.2019	(11) 3 451 595 (87) WO 2017/193758	(51) H04L 12/723 18.02.2019
(11) 3 438 508 (87) WO 2017/168606	(51) F16H 57/031 19.02.2019	(11) 3 443 789 (87) WO 2017/180034	(51) H04W 72/04 19.02.2019	(11) 3 451 612 (87) WO 2017/186181	(51) H04L 29/06 18.02.2019
(11) 3 438 638 (87) WO 2018/003208	(51) G01N 1/28 20.02.2019	(11) 3 444 291 (87) WO 2017/179358	(51) C08G 59/56 18.02.2019	(11) 3 452 193 (87) WO 2017/135830	(51) A63G 21/04 18.02.2019
(11) 3 438 805 (87) WO 2017/169230	(51) G06F 3/048 18.02.2019	(11) 3 444 489 (87) WO 2017/179634	(51) F16C 19/06 18.02.2019	(11) 3 452 289 (87) WO 2017/192687	(51) B32B 37/12 18.02.2019
(11) 3 438 836 (87) WO 2017/170176	(51) G06F 13/00 20.02.2019	(11) 3 444 678 (87) WO 2017/179248	(51) G03G 15/16 18.02.2019	(11) 3 453 615 (87) WO 2019/011024	(51) B64C 27/08 20.02.2019
(11) 3 438 837 (87) WO 2017/170235	(51) G06F 21/44 14.02.2019	(11) 3 444 858 (87) WO 2017/179521	(51) H01L 33/50 14.02.2019	(11) 3 453 703 (87) WO 2017/190682	(51) C07D 263/57 14.02.2019
(11) 3 439 057 (87) WO 2017/169215	(51) H01L 51/46 19.02.2019	(11) 3 444 866 (87) WO 2018/030797	(51) H01M 2/16 15.02.2019	(11) 3 454 603 (87) WO 2018/009021	(51) H04W 36/00 15.02.2019
(11) 3 439 069 (87) WO 2017/183227	(51) H01M 2/12 15.02.2019	(11) 3 444 870 (87) WO 2018/128277	(51) H01M 4/04 14.02.2019	(11) 3 455 235 (87) WO 2017/196917	(51) C07H 21/04 23.01.2019
(11) 3 439 171 (87) WO 2017/168981	(51) H02S 30/20 20.02.2019	(11) 3 445 012 (87) WO 2017/193867	(51) H04L 27/26 19.02.2019	(11) 3 455 237 (87) WO 2017/196442	(51) C07K 7/00 22.01.2019
(11) 3 439 192 (87) WO 2017/167024	(51) H04B 7/04 20.02.2019	(11) 3 445 019 (87) WO 2017/177935	(51) H04L 29/08 14.02.2019	(11) 3 455 808 (87) WO 2018/016726	(51) G06Q 10/10 14.02.2019
(11) 3 439 237 (87) WO 2017/167048	(51) H04L 12/24 20.02.2019	(11) 3 445 073 (87) WO 2017/201756	(51) H04W 8/20 14.02.2019	(11) 3 456 086 (87) WO 2017/211284	(51) H04W 28/14 19.02.2019
(11) 3 439 284 (87) WO 2017/171248	(51) H04N 5/232 20.02.2019	(11) 3 445 093 (87) WO 2018/010063	(51) H04W 48/08 18.02.2019	(11) 3 456 154 (87) WO 2018/113084	(51) H05B 37/02 08.01.2018
(11) 3 439 358 (87) WO 2017/185374	(51) H04W 28/16 19.02.2019	(11) 3 446 177 (87) WO 2017/183004	(51) G02F 1/15 18.02.2019	(11) 3 456 245 (87) WO 2017/217801	(51) A61B 5/00 11.02.2019
(11) 3 439 398 (87) WO 2017/169111	(51) H04W 72/04 18.02.2019	(11) 3 446 465 (87) WO 2018/012938	(51) H04L 29/06 14.02.2019	(11) 3 456 772 (87) WO 2017/195409	(51) C08L 21/00 20.02.2019

(11) 3 457 018	(51) F16L 59/065
(87) WO 2017/195329	31.01.2019
(11) 3 457 109	(51) G01N 1/28
(87) WO 2019/016847	31.01.2019
(11) 3 457 116	(51) G01N 21/359
(87) WO 2017/195772	19.02.2019
(11) 3 457 204	(51) G02F 1/155
(87) WO 2017/196035	19.02.2019
(11) 3 457 205	(51) G02F 1/155
(87) WO 2017/196036	19.02.2019
(11) 3 457 589	(51) H04B 7/24
(87) WO 2017/206080	11.02.2019
(11) 3 457 640	(51) H04L 12/715
(87) WO 2017/193848	20.02.2019
(11) 3 457 642	(51) H04L 12/801
(87) WO 2017/206670	30.01.2019
(11) 3 457 643	(51) H04L 12/801
(87) WO 2017/211096	20.02.2019
(11) 3 457 686	(51) H04N 7/173
(87) WO 2017/211230	25.01.2019
(11) 3 457 691	(51) H04N 19/12
(87) WO 2017/195555	12.02.2019
(11) 3 457 697	(51) H04N 19/59
(87) WO 2017/215587	29.01.2019
(11) 3 457 706	(51) H04N 21/845
(87) WO 2017/195881	14.02.2019
(11) 3 457 734	(51) H04W 16/32
(87) WO 2017/195463	11.01.2019
(11) 3 457 752	(51) H04W 36/06
(87) WO 2017/219365	12.02.2019
(11) 3 457 755	(51) H04W 36/08
(87) WO 2017/193825	11.02.2019
(11) 3 457 756	(51) H04W 36/14
(87) WO 2017/206067	11.02.2019
(11) 3 457 771	(51) H04W 64/00
(87) WO 2017/209567	04.02.2019

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 760 662	(51) B29D 11/00
(87) WO 2013/045896	12.02.2019
(11) 2 891 177	(51) H01L 23/522
(87) WO 2014/036456	15.02.2019
(11) 2 892 458	(51) A61B 17/34
(87) WO 2014/045124	20.02.2019
(11) 2 997 101	(51) C09D 183/06
(87) WO 2014/186514	15.02.2019
(11) 3 008 952	(51) H04W 36/04
(87) WO 2014/198295	14.02.2019
(11) 3 083 691	(51) C07K 16/28
(87) WO 2015/092024	15.02.2019
(11) 3 084 499	(51) G02B 19/00
(87) WO 2015/092014	13.02.2019
(11) 3 102 392	(51) B29C 70/16
(87) WO 2015/119984	14.02.2019
(11) 3 117 532	(51) H04B 7/06
(87) WO 2015/135987	18.02.2019
(11) 3 161 110	(51) C10K 1/00
(87) WO 2015/200583	18.02.2019
(11) 3 283 504	(51) C07K 14/32
(87) WO 2016/168289	18.02.2019
(11) 3 294 878	(51) C12N 9/22
(87) WO 2016/186953	18.02.2019
(11) 3 367 906	(51) A61B 6/03
(87) WO 2017/072326	15.02.2019
(11) 3 367 907	(51) A61B 6/03
(87) WO 2017/072030	15.02.2019

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2016/092557	(51) A63F 9/10
(86) IN 2015/000195	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15748071.6	11.07.2017
(87) WO 2016/162865	(51) G01J 3/30
(86) IL 2016/050362	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16776221.0	08.11.2017
(87) WO 2016/169154	(51) G02B 21/00
(86) CN 2015/086506	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889642.3	25.11.2017
(87) WO 2016/179735	(51) C12N 1/20
(86) CN 2015/000885	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891443.2	13.12.2017

(87) WO 2016/192251	(51) A61B 5/11
(86) CN 2015/090325	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15893903.3	04.01.2018
(87) WO 2016/197718	(51) H04N 21/47
(86) CN 2016/080059	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806616.5	26.09.2018
(87) WO 2016/197719	(51) A44C 5/02
(86) CN 2016/080063	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806617.3	25.09.2018
(87) WO 2016/197818	(51) H04W 48/02
(86) CN 2016/083185	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806716.3	25.09.2018
(87) WO 2016/201921	(51) H04N 5/232
(86) CN 2015/096428	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15895487.5	17.01.2019
(87) WO 2016/204709	(51) B01D 11/02
(86) UA 2016/000072	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812061.6	19.01.2018
(87) WO 2016/206087	(51) G06T 5/00
(86) CN 2015/082486	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15895987.4	27.01.2018
(87) WO 2016/206093	(51) A61B 34/00
(86) CN 2015/082501	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15895991.6	27.01.2018
(87) WO 2017/000296	(51) A61B 5/01
(86) CN 2015/083139	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15896827.1	03.02.2018
(87) WO 2017/006320	(51) G06F 21/62
(86) IL 2016/050721	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16820954.2	07.02.2018
(87) WO 2017/008699	(51) G01N 21/64
(86) CN 2016/089401	(87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823846.7	13.02.2018
(87) WO 2017/008723	(51) A61B 5/091
(86) CN 2016/089693	(87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823870.7	14.02.2018
(87) WO 2017/011882	(51) C22C 23/00
(86) AU 2016/050660	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16826943.9	24.02.2018
(87) WO 2017/012148	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/086140	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15898704.0	22.02.2018
(87) WO 2017/012249	(51) B63C 11/16
(86) CN 2015/096834	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15898805.5	21.02.2018
(87) WO 2017/012375	(51) C05G 3/02
(86) CN 2016/078641	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827066.8	23.02.2018
(87) WO 2017/012513	(51) G08C 17/02
(86) CN 2016/090185	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827204.5	20.02.2018
(87) WO 2017/020462	(51) C08L 63/00
(86) CN 2015/096517	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15900231.0	06.03.2018
(87) WO 2017/020463	(51) C08L 63/00
(86) CN 2015/096518	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15900232.8	06.03.2018
(87) WO 2017/020464	(51) C08L 63/00
(86) CN 2015/096519	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15900233.6	06.03.2018
(87) WO 2017/020765	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/091947	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16832253.5	06.03.2018

(87) WO 2017/021758	(51) B64G 5/00	(87) WO 2017/033008	(51) B62M 6/55	(87) WO 2017/041496	(51) H04B 5/02
(86) IB 2015/055921	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) GB 2016/052625	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/080853	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15900299.7	06.03.2018	(21) 16778085.7	27.03.2018	(21) 16843435.5	10.04.2018
(87) WO 2017/023194	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/034302	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/041515	(51) G06F 3/0481
(86) RU 2016/000514	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/009327	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/082621	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16833400.1	07.03.2018	(21) 16839591.1	27.03.2018	(21) 16843453.8	10.04.2018
(87) WO 2017/024157	(51) F21V 21/10	(87) WO 2017/034534	(51) A01K 15/02	(87) WO 2017/041564	(51) H04N 21/472
(86) US 2016/045593	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2015/046443	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/086479	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16833885.3	06.03.2018	(21) 15902406.6	24.03.2018	(21) 16843502.2	10.04.2018
(87) WO 2017/024325	(51) F17C 13/04	(87) WO 2017/035384	(51) G01J 1/42	(87) WO 2017/043689	(51) G06F 3/048
(86) ZA 2016/050030	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/048753	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2015/011309	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16834011.5	06.03.2018	(21) 16840146.1	27.03.2018	(21) 15903669.8	12.04.2018
(87) WO 2017/024474	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/035733	(51) A61K 31/365	(87) WO 2017/043756	(51) H05B 33/08
(86) CN 2015/086531	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/088585	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/007843	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15900672.5	13.03.2018	(21) 15902540.2	04.04.2018	(21) 16844576.5	10.04.2018
(87) WO 2017/024623	(51) B64C 27/57	(87) WO 2017/035809	(51) G01F 22/02	(87) WO 2017/043772	(51) A45D 2/18
(86) CN 2015/088246	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/088855	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/008594	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15900820.0	08.03.2018	(21) 15902616.0	29.03.2018	(21) 16844592.2	12.04.2018
(87) WO 2017/025798	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/035955	(51) G02B 6/38	(87) WO 2017/044926	(51) G06F 21/10
(86) IB 2016/001229	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/094980	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/051240	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16834713.6	13.03.2018	(21) 15902762.2	29.03.2018	(21) 16845254.8	11.04.2018
(87) WO 2017/027789	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/036026	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/045558	(51) H04N 5/232
(86) US 2016/046729	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/099177	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/098319	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16835967.7	13.03.2018	(21) 15902831.5	07.04.2018	(21) 16845672.1	17.04.2018
(87) WO 2017/028151	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/036044	(51) A61B 8/00	(87) WO 2017/045650	(51) H04N 5/232
(86) CN 2015/087210	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/100063	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/099400	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15901356.4	20.03.2018	(21) 15902848.9	04.04.2018	(21) 16845764.6	17.04.2018
(87) WO 2017/028197	(51) B01F 7/16	(87) WO 2017/036144	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/048034	(51) B01D 47/02
(86) CN 2015/087313	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/078592	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/010305	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15901401.8	20.03.2018	(21) 16840573.6	04.04.2018	(21) 16846855.1	19.04.2018
(87) WO 2017/028550	(51) H04N 21/475	(87) WO 2017/036194	(51) H04N 7/14	(87) WO 2017/048074	(51) G06Q 20/24
(86) CN 2016/079624	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/083482	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/010374	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16836415.6	21.03.2018	(21) 16840623.9	29.03.2018	(21) 16846895.7	18.04.2018
(87) WO 2017/031705	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/036220	(51) G06F 21/00	(87) WO 2017/048127	(51) B66C 23/36
(86) CN 2015/088070	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/084909	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) NL 2016/050641	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15901976.9	27.03.2018	(21) 16840649.4	29.03.2018	(21) 16815670.1	17.04.2018
(87) WO 2017/031709	(51) B32B 17/04	(87) WO 2017/036282	(51) F25B 21/02	(87) WO 2017/049184	(51) A61B 5/00
(86) CN 2015/088076	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/094309	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/052283	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15901980.1	27.03.2018	(21) 16840711.2	04.04.2018	(21) 16847462.5	18.04.2018
(87) WO 2017/031717	(51) B32B 37/00	(87) WO 2017/036283	(51) F25B 21/02	(87) WO 2017/049752	(51) G02B 21/06
(86) CN 2015/088118	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/094310	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/095118	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901988.4	27.03.2018	(21) 16840712.0	04.04.2018	(21) 15904627.5	24.04.2018
(87) WO 2017/031733	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/037412	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/049758	(51) A61B 5/024
(86) CN 2015/088194	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) GB 2016/052463	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/095650	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15902004.9	27.03.2018	(21) 16750246.7	29.03.2018	(21) 15904633.3	24.04.2018
(87) WO 2017/031734	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/037501	(51) C05F 11/08	(87) WO 2017/049776	(51) G06T 7/00
(86) CN 2015/088195	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) IB 2015/056548	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/097453	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15902005.6	27.03.2018	(21) 15902866.1	30.03.2018	(21) 15904651.5	24.04.2018
(87) WO 2017/031751	(51) G07G 1/00	(87) WO 2017/039081	(51) G05D 1/00	(87) WO 2017/049963	(51) H01L 33/64
(86) CN 2015/088251	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2015/014573	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/085370	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15902022.1	28.03.2018	(21) 15903142.6	05.04.2018	(21) 16847845.1	24.04.2018
(87) WO 2017/031884	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2017/041150	(51) C08J 5/04	(87) WO 2017/050437	(51) A61H 7/00
(86) CN 2015/098767	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) BR 2016/000087	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) EP 2016/051991	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15902152.6	27.03.2018	(21) 16843308.4	10.04.2018	(21) 16701969.4	24.04.2018
(87) WO 2017/032153	(51) A63F 13/533	(87) WO 2017/041356	(51) C04B 35/80	(87) WO 2017/051334	(51) A01G 9/00
(86) CN 2016/086268	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2015/093602	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IB 2016/055645	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16838413.9	28.03.2018	(21) 15903459.4	10.04.2018	(21) 16784962.9	24.04.2018
(87) WO 2017/032180	(51) H04N 7/14	(87) WO 2017/041399	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/051945	(51) G06Q 50/22
(86) CN 2016/089979	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2015/100076	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/010090	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16838440.2	28.03.2018	(21) 15903501.3	10.04.2018	(21) 15904756.2	25.04.2018
(87) WO 2017/032249	(51) H04N 21/432	(87) WO 2017/041487	(51) A63B 55/60	(87) WO 2017/051967	(51) G06F 17/24
(86) CN 2016/095643	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/079004	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/010785	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16838508.6	27.03.2018	(21) 16843426.4	10.04.2018	(21) 15904778.6	25.04.2018

(87) WO 2017/052085	(51) A61F 5/451	(87) WO 2017/067433	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/076094	(51) A01H 1/08
(86) KR 2016/009518	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/102370	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2016/094523	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16848811.2	26.04.2018	(21) 16856864.0	23.05.2018	(21) 16861363.6	05.06.2018
(87) WO 2017/052404	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/069404	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/076978	(51) E21B 23/02
(86) RU 2015/000606	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) KR 2016/010213	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/076574	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15904816.4	26.04.2018	(21) 16857662.7	23.05.2018	(21) 16790383.0	05.06.2018
(87) WO 2017/053515	(51) G08G 1/017	(87) WO 2017/069498	(51) A61N 2/06	(87) WO 2017/077486	(51) G01N 29/11
(86) US 2016/053014	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) KR 2016/011711	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) IB 2016/056633	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16849562.0	24.04.2018	(21) 16857756.7	23.05.2018	(21) 16861708.2	07.06.2018
(87) WO 2017/053584	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/070069	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/078044	(51) B64D 1/22
(86) US 2016/053142	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) US 2016/057448	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) JP 2016/082523	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16849606.5	25.04.2018	(21) 16858049.6	24.05.2018	(21) 16862104.3	07.06.2018
(87) WO 2017/054081	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/070338	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/078118	(51) B64D 1/22
(86) CA 2016/051136	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) US 2016/057900	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) JP 2016/082732	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16849983.8	01.05.2018	(21) 16858207.0	23.05.2018	(21) 16862178.7	07.06.2018
(87) WO 2017/054100	(51) A61K 39/145	(87) WO 2017/070490	(51) A45B 25/18	(87) WO 2017/078619	(51) G06Q 20/36
(86) CL 2016/050051	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) US 2016/058153	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) SG 2016/050502	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16849998.6	01.05.2018	(21) 16858306.0	23.05.2018	(21) 16862567.1	06.06.2018
(87) WO 2017/055894	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/071033	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/078652	(51) G02B 3/12
(86) IB 2015/057484	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) CN 2015/098474	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) UA 2016/000125	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15788479.2	01.05.2018	(21) 15907094.5	29.05.2018	(21) 16862583.8	07.06.2018
(87) WO 2017/058105	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2017/071120	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/078719	(51) H01L 41/113
(86) SG 2016/050421	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) CN 2016/070684	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/059265	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16852192.0	01.05.2018	(21) 16858571.9	30.05.2018	(21) 15797528.5	06.06.2018
(87) WO 2017/059626	(51) C12P 13/06	(87) WO 2017/071311	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/079304	(51) B60W 10/20
(86) CN 2015/097205	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) CN 2016/090417	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/060121	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15905724.9	12.05.2018	(21) 16858750.9	29.05.2018	(21) 16862879.0	05.06.2018
(87) WO 2017/060680	(51) G01T 1/00	(87) WO 2017/071507	(51) E03D 3/04	(87) WO 2017/079346	(51) B62M 1/00
(86) GB 2016/053062	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) CN 2016/102543	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/060179	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16778442.0	08.05.2018	(21) 16858942.2	29.05.2018	(21) 16862911.1	05.06.2018
(87) WO 2017/060782	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/072631	(51) F26B 21/02	(87) WO 2017/079407	(51) H04N 5/232
(86) IB 2016/054398	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) IB 2016/056291	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/060280	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16853160.6	08.05.2018	(21) 16801839.8	29.05.2018	(21) 16862946.7	07.06.2018
(87) WO 2017/060785	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/073990	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/080040	(51) C09J 163/00
(86) IB 2016/055433	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/012029	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098837	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16853162.2	08.05.2018	(21) 16860173.0	29.05.2018	(21) 15908170.2	14.06.2018
(87) WO 2017/061607	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/074091	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/080048	(51) A61K 45/06
(86) JP 2016/079965	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/012230	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098898	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16853758.7	09.05.2018	(21) 16860274.6	31.05.2018	(21) 15908178.5	14.06.2018
(87) WO 2017/063154	(51) H04W 88/06	(87) WO 2017/074166	(51) B63B 25/14	(87) WO 2017/080299	(51) G09G 3/34
(86) CN 2015/091913	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) KR 2016/015289	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/098793	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 15906039.1	15.05.2018	(21) 16860349.6	29.05.2018	(21) 16863476.4	14.06.2018
(87) WO 2017/063274	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/074288	(51) C04B 28/14	(87) WO 2017/081417	(51) G01S 5/06
(86) CN 2015/098469	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) TR 2016/050408	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052919	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 15906156.3	16.05.2018	(21) 16813254.6	29.05.2018	(21) 16804837.9	12.06.2018
(87) WO 2017/063367	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/075429	(51) H01M 8/12	(87) WO 2017/081418	(51) G01S 5/02
(86) CN 2016/084344	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/059436	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052920	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16854753.7	17.05.2018	(21) 16794168.1	29.05.2018	(21) 16809486.0	12.06.2018
(87) WO 2017/065358	(51) G01N 21/78	(87) WO 2017/075683	(51) G06F 15/14	(87) WO 2017/081510	(51) F03B 17/06
(86) KR 2016/001112	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) BR 2016/050283	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2015/058672	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16855576.1	15.05.2018	(21) 16861136.6	07.06.2018	(21) 15816872.4	12.06.2018
(87) WO 2017/066303	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/075750	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/081974	(51) F16F 15/30
(86) US 2016/056613	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) CN 2015/093610	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080186	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16856099.3	15.05.2018	(21) 15907592.8	05.06.2018	(21) 16863938.3	12.06.2018
(87) WO 2017/067137	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/075869	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/082450	(51) A43B 17/00
(86) CN 2016/077760	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2015/098466	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012950	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16856584.4	23.05.2018	(21) 15907711.4	05.06.2018	(21) 15908364.1	12.06.2018
(87) WO 2017/067348	(51) F16L 33/22	(87) WO 2017/075888	(51) B06B 1/06	(87) WO 2017/083520	(51) A23K 10/00
(86) CN 2016/098877	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2015/099751	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/061337	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16856781.6	25.05.2018	(21) 15907730.4	07.06.2018	(21) 16865000.0	14.06.2018
(87) WO 2017/067369	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/075915	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/084041	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2016/100113	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2016/071489	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094906	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16856802.0	23.05.2018	(21) 16861188.7	06.06.2018	(21) 15908538.0	19.06.2018

(87) WO 2017/084192	(51) F16B 39/16	(87) WO 2017/097041	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/113978	(51) C11D 1/825
(86) CN 2016/000402	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2016/102772	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/104173	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865375.6	19.06.2018	(21) 16872235.3	10.07.2018	(21) 16880769.1	01.08.2018
(87) WO 2017/084238	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/097250	(51) F16L 9/14	(87) WO 2017/114484	(51) G06K 19/06
(86) CN 2016/079003	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2016/109166	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/113457	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865421.8	21.06.2018	(21) 16872439.1	12.07.2018	(21) 16881273.3	01.08.2018
(87) WO 2017/084287	(51) H04N 5/74	(87) WO 2017/098065	(51) F02M 27/04	(87) WO 2017/116001	(51) E21B 10/26
(86) CN 2016/083260	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) ES 2016/000132	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) KR 2016/012989	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865468.9	21.06.2018	(21) 16872461.5	11.07.2018	(21) 16881954.8	31.07.2018
(87) WO 2017/084424	(51) G09G 5/02	(87) WO 2017/099341	(51) H01H 47/00	(87) WO 2017/116680	(51) G21C 13/032
(86) CN 2016/098787	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) KR 2016/011227	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/066282	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865602.3	19.06.2018	(21) 16873207.1	11.07.2018	(21) 16829161.5	31.07.2018
(87) WO 2017/084615	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/099633	(51) B30B 11/22	(87) WO 2017/117059	(51) B25J 1/00
(86) CN 2016/106396	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) RU 2016/000833	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/068550	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865792.2	21.06.2018	(21) 16873449.9	10.07.2018	(21) 16882470.4	31.07.2018
(87) WO 2017/086610	(51) H04N 5/74	(87) WO 2017/101126	(51) H04N 5/76	(87) WO 2017/117609	(51) B64C 39/02
(86) KR 2016/011629	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2015/097977	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2017/012057	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16866562.8	20.06.2018	(21) 15910595.6	20.07.2018	(21) 17733948.8	01.08.2018
(87) WO 2017/086655	(51) B63B 27/00	(87) WO 2017/101221	(51) C12N 15/12	(87) WO 2017/117738	(51) A61B 5/0205
(86) KR 2016/012867	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2016/075747	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/070247	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16866607.1	19.06.2018	(21) 16874287.2	17.07.2018	(21) 16882883.8	07.08.2018
(87) WO 2017/088402	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/101285	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/118390	(51) C12N 13/00
(86) CN 2016/083473	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/086617	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2017/070191	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16867630.2	27.06.2018	(21) 16874349.0	17.07.2018	(21) 17735828.0	07.08.2018
(87) WO 2017/088437	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2017/101975	(51) A42B 3/14	(87) WO 2017/118931	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/084638	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2015/079662	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2017/050038	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16867665.8	25.06.2018	(21) 15813018.7	17.07.2018	(21) 17735899.1	07.08.2018
(87) WO 2017/088785	(51) F16B 33/02	(87) WO 2017/104934	(51) G05B 19/05	(87) WO 2017/120109	(51) B60W 30/06
(86) CN 2016/107049	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) KR 2016/009490	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/069417	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16868008.0	26.06.2018	(21) 16875876.1	18.07.2018	(21) 16884230.0	07.08.2018
(87) WO 2017/088786	(51) F16B 33/02	(87) WO 2017/105171	(51) H02S 20/32	(87) WO 2017/120280	(51) C07K 16/28
(86) CN 2016/107050	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) MX 2015/000176	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2017/012251	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16868009.8	26.06.2018	(21) 15910817.4	17.07.2018	(21) 17702698.6	07.08.2018
(87) WO 2017/090068	(51) H04N 19/98	(87) WO 2017/105177	(51) G01J 3/00	(87) WO 2017/120414	(51) G03H 1/16
(86) IT 2016/000279	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) MX 2015/000182	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2017/012448	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16831842.6	27.06.2018	(21) 15910823.2	17.07.2018	(21) 17736389.2	07.08.2018
(87) WO 2017/090721	(51) G01N 33/543	(87) WO 2017/105194	(51) C10L 5/44	(87) WO 2017/120759	(51) C09D 5/06
(86) JP 2016/084946	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) MX 2015/000202	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/070663	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16868664.0	27.06.2018	(21) 15910840.6	17.07.2018	(21) 16884322.5	14.08.2018
(87) WO 2017/092558	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/106503	(51) A61N 1/36	(87) WO 2017/121923	(51) H04N 7/15
(86) CN 2016/105330	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/066935	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) FI 2017/050005	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16869868.6	04.07.2018	(21) 16822863.3	19.07.2018	(21) 17701002.2	14.08.2018
(87) WO 2017/092646	(51) F02M 25/032	(87) WO 2017/107388	(51) H04N 7/015	(87) WO 2017/122006	(51) G01K 1/02
(86) CN 2016/107666	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2016/084558	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2017/050061	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16869956.9	04.07.2018	(21) 16877202.8	24.07.2018	(21) 17701005.5	14.08.2018
(87) WO 2017/093467	(51) G11B 27/031	(87) WO 2017/107806	(51) H01M 4/62	(87) WO 2017/122995	(51) G06Q 30/06
(86) EP 2016/079553	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2016/109632	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2017/000355	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16806049.9	03.07.2018	(21) 16877617.7	26.07.2018	(21) 17738624.0	14.08.2018
(87) WO 2017/093955	(51) A61F 9/02	(87) WO 2017/108628	(51) H01L 23/38	(87) WO 2017/123480	(51) E21B 33/04
(86) IB 2016/057294	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) EP 2016/081536	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2017/012652	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16870103.5	04.07.2018	(21) 16809885.3	24.07.2018	(21) 17738764.4	14.08.2018
(87) WO 2017/095332	(51) G06K 19/077	(87) WO 2017/109036	(51) B41J 3/28	(87) WO 2017/123509	(51) G07C 1/22
(86) SG 2016/050586	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) EP 2016/082306	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2017/012779	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16871169.5	03.07.2018	(21) 16828734.0	24.07.2018	(21) 17738778.4	14.08.2018
(87) WO 2017/095751	(51) A61K 47/54	(87) WO 2017/109425	(51) G01M 3/24	(87) WO 2017/123630	(51) G09G 3/20
(86) US 2016/063873	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) FR 2016/053640	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2017/013011	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16816500.9	03.07.2018	(21) 16831900.2	24.07.2018	(21) 17704851.9	15.08.2018
(87) WO 2017/096643	(51) E02D 5/24	(87) WO 2017/112713	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/123834	(51) B24B 49/10
(86) CN 2015/098185	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/067887	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2017/013289	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 15910117.9	12.07.2018	(21) 16879996.3	24.07.2018	(21) 17703505.2	15.08.2018
(87) WO 2017/096941	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/113169	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/124841	(51) B64C 33/02
(86) CN 2016/095361	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2015/099824	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/108274	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16872137.1	12.07.2018	(21) 15911798.5	31.07.2018	(21) 16886101.1	22.08.2018

(87) WO 2017/127252	(51) B65D 21/02	(87) WO 2017/139658	(51) C09D 5/24	(87) WO 2017/140519	(51) B60T 13/66
(86) US 2017/012751	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) US 2017/017490	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/052482	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17741762.3	21.08.2018	(21) 17710424.7	13.09.2018	(21) 17703415.4	18.09.2018
(87) WO 2017/127626	(51) G05D 16/10	(87) WO 2017/139828	(51) E02D 23/08	(87) WO 2017/140686	(51) G01N 21/84
(86) US 2017/014255	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) AU 2016/051201	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053316	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17704124.1	22.08.2018	(21) 16890132.0	25.09.2018	(21) 17706705.5	18.09.2018
(87) WO 2017/131843	(51) B43K 8/00	(87) WO 2017/139856	(51) B65D 51/24	(87) WO 2017/140699	(51) H02J 1/10
(86) US 2016/062309	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) BE 2017/000013	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053343	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16816022.4	29.08.2018	(21) 17717066.9	19.09.2018	(21) 17706181.9	19.09.2018
(87) WO 2017/134239	(51) B60B 33/02	(87) WO 2017/139910	(51) H04W 76/00	(87) WO 2017/140700	(51) G01S 13/88
(86) EP 2017/052409	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/073774	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053344	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17702402.3	05.09.2018	(21) 16890145.2	18.09.2018	(21) 17705845.0	20.09.2018
(87) WO 2017/136394	(51) A61B 17/04	(87) WO 2017/139987	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/140808	(51) H01L 51/52
(86) US 2017/015952	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/074182	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053548	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17704930.1	04.09.2018	(21) 16890220.3	22.09.2018	(21) 17705421.0	20.09.2018
(87) WO 2017/136656	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/139988	(51) H01M 4/48	(87) WO 2017/140899	(51) A47C 3/30
(86) US 2017/016403	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/074183	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053706	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17748227.0	05.09.2018	(21) 16890221.1	22.09.2018	(21) 17705648.8	19.09.2018
(87) WO 2017/137070	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/139989	(51) H01M 4/583	(87) WO 2017/140900	(51) A47C 3/30
(86) EP 2016/052691	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074184	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053708	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16704568.1	11.09.2018	(21) 16890222.9	22.09.2018	(21) 17705649.6	19.09.2018
(87) WO 2017/137221	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/139990	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/140916	(51) B66F 11/04
(86) EP 2017/050956	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074186	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053963	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17700679.8	13.09.2018	(21) 16890223.7	22.09.2018	(21) 17709003.2	22.09.2018
(87) WO 2017/137706	(51) B60C 9/18	(87) WO 2017/139991	(51) H01M 4/139	(87) WO 2017/140926	(51) C05D 9/02
(86) FR 2017/050304	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074187	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) ES 2017/070036	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17709139.4	13.09.2018	(21) 16890224.5	22.09.2018	(21) 17706264.3	18.09.2018
(87) WO 2017/137874	(51) B29C 49/04	(87) WO 2017/139994	(51) H01M 4/02	(87) WO 2017/141004	(51) G01S 7/00
(86) IB 2017/050594	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074193	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) GB 2017/000019	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17712545.7	11.09.2018	(21) 16890227.8	22.09.2018	(21) 17705447.5	20.09.2018
(87) WO 2017/137955	(51) C07C 43/23	(87) WO 2017/139995	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/141054	(51) A23K 10/30
(86) IB 2017/050765	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074194	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) GB 2017/050426	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17709483.6	15.09.2018	(21) 16890228.6	22.09.2018	(21) 17706873.1	18.09.2018
(87) WO 2017/138716	(51) C08J 3/20	(87) WO 2017/139997	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/141060	(51) H01H 31/00
(86) KR 2017/001138	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074197	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) HR 2016/000007	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17750408.1	12.09.2018	(21) 16890230.2	22.09.2018	(21) 16709099.2	19.09.2018
(87) WO 2017/138786	(51) G06F 17/28	(87) WO 2017/140282	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/141067	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2017/001508	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CZ 2017/000005	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IB 2016/000352	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17750478.4	13.09.2018	(21) 17711073.1	18.09.2018	(21) 16712071.6	18.09.2018
(87) WO 2017/138788	(51) A61K 8/64	(87) WO 2017/140354	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/141076	(51) H04L 12/701
(86) KR 2017/001510	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2016/053330	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IB 2016/050918	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17750480.0	13.09.2018	(21) 16704840.4	18.09.2018	(21) 16707218.0	20.09.2018
(87) WO 2017/138817	(51) E21B 23/14	(87) WO 2017/140419	(51) B25B 11/00	(87) WO 2017/141247	(51) F16B 31/02
(86) NO 2017/050030	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/000201	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IL 2017/050202	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17724948.9	11.09.2018	(21) 17707165.1	18.09.2018	(21) 17711013.7	18.09.2018
(87) WO 2017/139132	(51) A61B 17/06	(87) WO 2017/140423	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/141726	(51) B60K 37/06
(86) US 2017/015761	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/000212	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) JP 2017/003936	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17704637.2	11.09.2018	(21) 17709349.9	18.09.2018	(21) 17707688.2	19.09.2018
(87) WO 2017/139155	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/140446	(51) H04N 5/367	(87) WO 2017/141823	(51) B24C 1/10
(86) US 2017/016110	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/050778	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) JP 2017/004833	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17704944.2	11.09.2018	(21) 17700943.8	18.09.2018	(21) 17753081.3	22.09.2018
(87) WO 2017/139157	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/140455	(51) G05B 13/02	(87) WO 2017/142113	(51) H01Q 21/06
(86) US 2017/016112	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/051059	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2016/001694	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17704946.7	11.09.2018	(21) 17700692.1	20.09.2018	(21) 16890705.3	19.09.2018
(87) WO 2017/139158	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/140456	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/142219	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/016114	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/051071	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2017/000659	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17706037.3	11.09.2018	(21) 17703663.9	20.09.2018	(21) 17753380.9	18.09.2018
(87) WO 2017/139159	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/140463	(51) H01C 7/12	(87) WO 2017/142248	(51) G06Q 20/32
(86) US 2017/016115	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/051393	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2017/001382	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17705737.9	11.09.2018	(21) 17701846.2	20.09.2018	(21) 17753409.6	22.09.2018
(87) WO 2017/139654	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2017/140507	(51) C30B 29/06	(87) WO 2017/142316	(51) A61K 8/98
(86) US 2017/017483	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/052229	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2017/001690	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17710423.9	13.09.2018	(21) 17704689.3	18.09.2018	(21) 17753477.3	20.09.2018

(87) WO 2017/142317	(51) A61K 9/70	(87) WO 2017/143336	(51) F16H 57/00	(87) WO 2017/143428	(51) A61B 34/20
(86) KR 2017/001692	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) US 2017/018703	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CA 2016/050190	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17753478.1	18.09.2018	(21) 17754032.5	19.09.2018	(21) 16890918.2	26.09.2018
(87) WO 2017/142557	(51) C09K 8/36	(87) WO 2017/143365	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/143429	(51) C03B 37/027
(86) US 2016/018719	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AM 2017/000001	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2016/050203	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890852.3	20.09.2018	(21) 17711058.2	27.09.2018	(21) 16890919.0	27.09.2018
(87) WO 2017/142573	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/143367	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/143430	(51) A61K 31/7088
(86) US 2016/033019	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AT 2016/060115	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/000019	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16744925.5	19.09.2018	(21) 16822367.5	27.09.2018	(21) 17755667.7	25.09.2018
(87) WO 2017/142574	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/143370	(51) B24B 19/14	(87) WO 2017/143432	(51) G06F 3/01
(86) US 2016/033069	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AT 2017/060010	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050039	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16727047.9	20.09.2018	(21) 17707458.0	27.09.2018	(21) 17755669.3	25.09.2018
(87) WO 2017/142576	(51) A61B 17/12	(87) WO 2017/143380	(51) E04F 11/18	(87) WO 2017/143434	(51) H02P 29/028
(86) US 2016/033661	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2016/000189	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050220	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16729671.4	18.09.2018	(21) 16890908.3	25.09.2018	(21) 17755671.9	25.09.2018
(87) WO 2017/142591	(51) H05H 7/00	(87) WO 2017/143381	(51) E01F 9/60	(87) WO 2017/143436	(51) A61B 17/12
(86) US 2016/048624	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2016/051092	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050222	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16760295.2	18.09.2018	(21) 16890909.1	25.09.2018	(21) 17755673.5	25.09.2018
(87) WO 2017/142640	(51) H01L 23/538	(87) WO 2017/143382	(51) A61C 17/32	(87) WO 2017/143443	(51) B06B 3/04
(86) US 2017/012608	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/000048	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050229	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17701400.8	20.09.2018	(21) 17755635.4	25.09.2018	(21) 17755680.0	25.09.2018
(87) WO 2017/142648	(51) C09D 183/04	(87) WO 2017/143383	(51) A46B 9/04	(87) WO 2017/143445	(51) G09B 23/28
(86) US 2017/012905	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/000050	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050232	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17704109.2	20.09.2018	(21) 17755636.2	25.09.2018	(21) 17755682.6	27.09.2018
(87) WO 2017/142656	(51) H04B 1/10	(87) WO 2017/143384	(51) B01F 5/04	(87) WO 2017/143447	(51) G09B 9/00
(86) US 2017/013681	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/000051	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050235	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703267.9	20.09.2018	(21) 17755637.0	25.09.2018	(21) 17755684.2	27.09.2018
(87) WO 2017/142781	(51) C09K 11/02	(87) WO 2017/143387	(51) F16B 5/00	(87) WO 2017/143448	(51) G09B 9/00
(86) US 2017/017147	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/000057	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050236	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709503.1	18.09.2018	(21) 17755640.4	27.09.2018	(21) 17755685.9	27.09.2018
(87) WO 2017/142782	(51) C09K 11/02	(87) WO 2017/143400	(51) A61F 2/02	(87) WO 2017/143454	(51) A61G 5/10
(86) US 2017/017152	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/050161	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050243	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708915.8	18.09.2018	(21) 17755653.7	27.09.2018	(21) 17755691.7	25.09.2018
(87) WO 2017/142784	(51) H01L 31/048	(87) WO 2017/143412	(51) C12N 5/075	(87) WO 2017/143456	(51) G01S 15/50
(86) US 2017/017165	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2016/000019	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050247	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706369.0	18.09.2018	(21) 16715784.1	25.09.2018	(21) 17755693.3	27.09.2018
(87) WO 2017/142805	(51) C09G 1/00	(87) WO 2017/143413	(51) F03D 1/00	(87) WO 2017/143458	(51) G10K 1/06
(86) US 2017/017379	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2016/000099	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050249	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706116.5	18.09.2018	(21) 16890910.9	25.09.2018	(21) 17755695.8	27.09.2018
(87) WO 2017/142812	(51) A61L 9/03	(87) WO 2017/143415	(51) C05B 13/02	(87) WO 2017/143459	(51) F04C 15/00
(86) US 2017/017470	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2016/050041	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2017/050251	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707150.3	18.09.2018	(21) 16890911.7	26.09.2018	(21) 17755696.6	26.09.2018
(87) WO 2017/142888	(51) H05K 3/28	(87) WO 2017/143418	(51) A01D 57/20	(87) WO 2017/143461	(51) A61M 5/20
(86) US 2017/017870	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2017/000016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CH 2017/000009	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706398.9	19.09.2018	(21) 17755662.8	25.09.2018	(21) 17705290.9	26.09.2018
(87) WO 2017/143011	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/143419	(51) C01B 39/24	(87) WO 2017/143464	(51) B64D 11/06
(86) US 2017/018094	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2017/050036	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CH 2017/000018	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708089.2	18.09.2018	(21) 17755663.6	25.09.2018	(21) 17713143.0	27.09.2018
(87) WO 2017/143137	(51) G06F 21/50	(87) WO 2017/143420	(51) B08B 3/04	(87) WO 2017/143465	(51) A61B 50/36
(86) US 2017/018299	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2017/050037	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CL 2017/050008	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17753888.1	22.09.2018	(21) 17755664.4	25.09.2018	(21) 17755698.2	27.09.2018
(87) WO 2017/143213	(51) C22C 1/08	(87) WO 2017/143421	(51) A61K 8/06	(87) WO 2017/143466	(51) B62K 21/16
(86) US 2017/018407	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) BR 2017/050042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/000170	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17753940.0	19.09.2018	(21) 17755665.1	27.09.2018	(21) 16890920.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143242	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/143425	(51) G01R 21/133	(87) WO 2017/143467	(51) H04N 19/50
(86) US 2017/018450	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CA 2016/050176	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074200	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708122.1	20.09.2018	(21) 16890915.8	25.09.2018	(21) 16890921.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143244	(51) H04N 21/234	(87) WO 2017/143426	(51) B65D 83/76	(87) WO 2017/143469	(51) A63B 29/08
(86) US 2017/018453	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CA 2016/050179	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074221	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710437.9	18.09.2018	(21) 16890916.6	25.09.2018	(21) 16890923.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143257	(51) F16C 32/04	(87) WO 2017/143427	(51) A61B 34/20	(87) WO 2017/143470	(51) A63B 29/08
(86) US 2017/018470	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CA 2016/050189	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074223	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709520.5	20.09.2018	(21) 16890917.4	26.09.2018	(21) 16890924.0	25.09.2018

(87) WO 2017/143472	(51) B60H 3/00	(87) WO 2017/143498	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143528	(51) B23D 19/06
(86) CN 2016/074225	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074295	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074418	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890926.5	25.09.2018	(21) 16890952.1	25.09.2018	(21) 16890982.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143473	(51) G05D 27/00	(87) WO 2017/143499	(51) C22B 7/00	(87) WO 2017/143529	(51) H04L 27/26
(86) CN 2016/074230	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074296	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074425	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890927.3	25.09.2018	(21) 16890953.9	25.09.2018	(21) 16890983.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143474	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/143500	(51) H02K 29/06	(87) WO 2017/143530	(51) H04W 36/14
(86) CN 2016/074232	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074300	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074430	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890928.1	25.09.2018	(21) 16890954.7	25.09.2018	(21) 16890984.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143475	(51) G01D 21/02	(87) WO 2017/143502	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/143538	(51) H04W 28/06
(86) CN 2016/074236	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074305	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074451	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890929.9	25.09.2018	(21) 16890956.2	25.09.2018	(21) 16890992.7	25.09.2018
(87) WO 2017/143476	(51) B60H 3/02	(87) WO 2017/143505	(51) H02H 11/00	(87) WO 2017/143540	(51) B65D 81/38
(86) CN 2016/074237	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074320	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074481	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890930.7	25.09.2018	(21) 16890959.6	25.09.2018	(21) 16890994.3	25.09.2018
(87) WO 2017/143477	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/143506	(51) G04G 21/00	(87) WO 2017/143542	(51) G01N 19/04
(86) CN 2016/074238	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074321	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074483	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890931.5	25.09.2018	(21) 16890960.4	25.09.2018	(21) 16890996.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143478	(51) B60H 3/00	(87) WO 2017/143507	(51) F16L 47/12	(87) WO 2017/143544	(51) H01M 10/44
(86) CN 2016/074241	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074322	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074492	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890932.3	25.09.2018	(21) 16890961.2	25.09.2018	(21) 16890998.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143479	(51) B60H 3/00	(87) WO 2017/143508	(51) C08L 83/04	(87) WO 2017/143545	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/074242	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074323	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074493	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890933.1	25.09.2018	(21) 16890962.0	25.09.2018	(21) 16890999.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143481	(51) G01R 29/08	(87) WO 2017/143510	(51) A61B 5/024	(87) WO 2017/143546	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/074247	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074326	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074494	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890935.6	25.09.2018	(21) 16890964.6	25.09.2018	(21) 16891000.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143482	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/143511	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/143547	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/074248	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074327	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074495	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890936.4	25.09.2018	(21) 16890965.3	25.09.2018	(21) 16891001.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143483	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/143512	(51) H04B 5/00	(87) WO 2017/143550	(51) G06T 5/00
(86) CN 2016/074249	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074328	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074520	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890937.2	25.09.2018	(21) 16890966.1	25.09.2018	(21) 16891004.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143484	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/143513	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/143556	(51) H05K 3/34
(86) CN 2016/074250	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074331	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074537	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890938.0	25.09.2018	(21) 16890967.9	25.09.2018	(21) 16891010.7	26.09.2018
(87) WO 2017/143485	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/143516	(51) H04W 36/14	(87) WO 2017/143564	(51) H01M 2/10
(86) CN 2016/074251	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074562	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890939.8	25.09.2018	(21) 16890970.3	25.09.2018	(21) 16891018.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143486	(51) G04G 21/02	(87) WO 2017/143517	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/143565	(51) A63H 17/00
(86) CN 2016/074252	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074336	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074569	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890940.6	25.09.2018	(21) 16890971.1	25.09.2018	(21) 16891019.8	26.09.2018
(87) WO 2017/143487	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/143519	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/143566	(51) A63H 13/00
(86) CN 2016/074253	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074339	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074570	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890941.4	25.09.2018	(21) 16890973.7	25.09.2018	(21) 16891020.6	26.09.2018
(87) WO 2017/143488	(51) G01D 21/02	(87) WO 2017/143522	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143567	(51) A63H 17/045
(86) CN 2016/074254	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074373	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074572	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890942.2	25.09.2018	(21) 16890976.0	25.09.2018	(21) 16891021.4	26.09.2018
(87) WO 2017/143489	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/143523	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2017/143568	(51) A63H 17/045
(86) CN 2016/074255	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074397	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074574	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890943.0	25.09.2018	(21) 16890977.8	25.09.2018	(21) 16891022.2	26.09.2018
(87) WO 2017/143490	(51) F24F 11/00	(87) WO 2017/143524	(51) G06F 11/34	(87) WO 2017/143569	(51) B25J 5/00
(86) CN 2016/074256	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074400	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074575	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890944.8	25.09.2018	(21) 16890978.6	25.09.2018	(21) 16891023.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143493	(51) H05B 41/36	(87) WO 2017/143525	(51) H04L 29/02	(87) WO 2017/143570	(51) G08C 17/02
(86) CN 2016/074270	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074402	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074581	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890947.1	25.09.2018	(21) 16890979.4	25.09.2018	(21) 16891024.8	26.09.2018
(87) WO 2017/143496	(51) H01B 1/22	(87) WO 2017/143526	(51) H04M 1/26	(87) WO 2017/143571	(51) G06K 9/00
(86) CN 2016/074287	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074403	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074583	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890950.5	25.09.2018	(21) 16890980.2	25.09.2018	(21) 16891025.5	26.09.2018
(87) WO 2017/143497	(51) B08B 3/02	(87) WO 2017/143527	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/143572	(51) H04N 13/00
(86) CN 2016/074288	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074404	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/074584	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16890951.3	25.09.2018	(21) 16890981.0	25.09.2018	(21) 16891026.3	26.09.2018

(87) WO 2017/143573	(51) H03K 3/00	(87) WO 2017/143631	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/143655	(51) A47J 17/16
(86) CN 2016/074585	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/075946	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080586	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891027.1	26.09.2018	(21) 16891085.9	25.09.2018	(21) 16891109.7	27.09.2018
(87) WO 2017/143574	(51) G01B 7/02	(87) WO 2017/143633	(51) F02M 35/104	(87) WO 2017/143657	(51) B64C 27/02
(86) CN 2016/074587	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/076437	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080748	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891028.9	26.09.2018	(21) 16891087.5	27.09.2018	(21) 16891111.3	25.09.2018
(87) WO 2017/143575	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143634	(51) A01G 25/09	(87) WO 2017/143658	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/074597	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/076438	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080901	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891029.7	26.09.2018	(21) 16891088.3	25.09.2018	(21) 16891112.1	27.09.2018
(87) WO 2017/143581	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/143635	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2017/143659	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/074635	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/076481	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080964	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891035.4	25.09.2018	(21) 16891089.1	25.09.2018	(21) 16891113.9	25.09.2018
(87) WO 2017/143583	(51) H02J 4/00	(87) WO 2017/143636	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/143660	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2016/074656	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/076514	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080988	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891037.0	27.09.2018	(21) 16891090.9	25.09.2018	(21) 16891114.7	25.09.2018
(87) WO 2017/143585	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/143637	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/143661	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/074665	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/076846	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081156	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891039.6	27.09.2018	(21) 16891091.7	26.09.2018	(21) 16891115.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143594	(51) G06F 3/16	(87) WO 2017/143640	(51) C12M 3/00	(87) WO 2017/143662	(51) G03F 1/00
(86) CN 2016/074727	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/077848	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081240	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891048.7	27.09.2018	(21) 16891094.1	27.09.2018	(21) 16891116.2	26.09.2018
(87) WO 2017/143595	(51) B64D 47/00	(87) WO 2017/143641	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/143663	(51) H04N 21/4363
(86) CN 2016/074729	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078004	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081632	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891049.5	27.09.2018	(21) 16891095.8	26.09.2018	(21) 16891117.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143596	(51) G01P 3/80	(87) WO 2017/143642	(51) H04M 1/65	(87) WO 2017/143664	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/074730	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078008	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081660	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891050.3	27.09.2018	(21) 16891096.6	26.09.2018	(21) 16891118.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143598	(51) C07F 9/40	(87) WO 2017/143643	(51) B64C 1/30	(87) WO 2017/143665	(51) A23K 20/10
(86) CN 2016/074736	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078399	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081813	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891052.9	27.09.2018	(21) 16891097.4	25.09.2018	(21) 16891119.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143608	(51) C02F 9/08	(87) WO 2017/143644	(51) B64C 3/56	(87) WO 2017/143666	(51) A23K 20/24
(86) CN 2016/074764	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078403	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081814	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891062.8	28.09.2018	(21) 16891098.2	25.09.2018	(21) 16891120.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143609	(51) H04W 76/06	(87) WO 2017/143645	(51) B64C 1/30	(87) WO 2017/143667	(51) A23K 20/10
(86) CN 2016/074765	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078404	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081815	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891063.6	28.09.2018	(21) 16891099.0	25.09.2018	(21) 16891121.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143610	(51) H03B 1/00	(87) WO 2017/143646	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/143669	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/074767	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078726	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081867	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891064.4	28.09.2018	(21) 16891100.6	27.09.2018	(21) 16891123.8	27.09.2018
(87) WO 2017/143620	(51) C08F 283/06	(87) WO 2017/143647	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/143670	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/074834	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/078875	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/081971	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891074.3	25.09.2018	(21) 16891101.4	25.09.2018	(21) 16891124.6	26.09.2018
(87) WO 2017/143621	(51) B23P 23/04	(87) WO 2017/143648	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/143671	(51) E04H 15/22
(86) CN 2016/075158	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079304	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/082205	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891075.0	25.09.2018	(21) 16891102.2	25.09.2018	(21) 16891125.3	27.09.2018
(87) WO 2017/143623	(51) H03F 1/30	(87) WO 2017/143649	(51) G01F 1/32	(87) WO 2017/143673	(51) G09F 9/00
(86) CN 2016/075249	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079350	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/082437	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891077.6	25.09.2018	(21) 16891103.0	25.09.2018	(21) 16891127.9	27.09.2018
(87) WO 2017/143624	(51) H03H 7/38	(87) WO 2017/143650	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/143674	(51) C09K 19/56
(86) CN 2016/075283	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079440	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/082491	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891078.4	25.09.2018	(21) 16891104.8	26.09.2018	(21) 16891128.7	25.09.2018
(87) WO 2017/143627	(51) C07C 41/26	(87) WO 2017/143651	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/143675	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/075531	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079581	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/082605	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891081.8	27.09.2018	(21) 16891105.5	25.09.2018	(21) 16891129.5	27.09.2018
(87) WO 2017/143628	(51) C07D 205/08	(87) WO 2017/143652	(51) F01D 15/10	(87) WO 2017/143677	(51) H04W 4/00
(86) CN 2016/075539	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079626	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/083343	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891082.6	27.09.2018	(21) 16891106.3	25.09.2018	(21) 16891131.1	26.09.2018
(87) WO 2017/143629	(51) H04N 5/57	(87) WO 2017/143653	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/143678	(51) H01L 29/786
(86) CN 2016/075570	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/079860	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/083511	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891083.4	25.09.2018	(21) 16891107.1	25.09.2018	(21) 16891132.9	26.09.2018
(87) WO 2017/143630	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/143654	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/143685	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/075573	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/080256	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/083676	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891084.2	25.09.2018	(21) 16891108.9	25.09.2018	(21) 16891139.4	25.09.2018

(87) WO 2017/143686	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/143718	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/143755	(51) H04W 36/32
(86) CN 2016/083935	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/088766	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097593	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891140.2	25.09.2018	(21) 16891170.9	27.09.2018	(21) 16891203.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143687	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/143720	(51) H02H 5/00	(87) WO 2017/143756	(51) H04N 21/218
(86) CN 2016/084083	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/088906	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097635	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891141.0	25.09.2018	(21) 16891171.7	25.09.2018	(21) 16891204.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143688	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/143722	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/143758	(51) E04B 1/61
(86) CN 2016/084303	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/089652	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098091	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891142.8	26.09.2018	(21) 16891172.5	25.09.2018	(21) 16891206.1	26.09.2018
(87) WO 2017/143691	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/143723	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/143759	(51) G05B 19/04
(86) CN 2016/084760	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/089655	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098261	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891145.1	25.09.2018	(21) 16891173.3	25.09.2018	(21) 16891207.9	26.09.2018
(87) WO 2017/143693	(51) G01P 15/08	(87) WO 2017/143724	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/143760	(51) A45F 3/04
(86) CN 2016/085032	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/090442	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098383	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891147.7	26.09.2018	(21) 16891174.1	27.09.2018	(21) 16891208.7	26.09.2018
(87) WO 2017/143694	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/143726	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/143761	(51) H01M 10/44
(86) CN 2016/085231	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/092325	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098448	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891148.5	26.09.2018	(21) 16891176.6	26.09.2018	(21) 16891209.5	25.09.2018
(87) WO 2017/143695	(51) H04L 12/46	(87) WO 2017/143727	(51) B24B 41/00	(87) WO 2017/143762	(51) G06F 11/30
(86) CN 2016/085362	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/092991	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098454	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891149.3	25.09.2018	(21) 16891177.4	25.09.2018	(21) 16891210.3	26.09.2018
(87) WO 2017/143699	(51) A01C 11/02	(87) WO 2017/143728	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/143763	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/085980	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/093173	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098732	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891152.7	25.09.2018	(21) 16891178.2	26.09.2018	(21) 16891211.1	26.09.2018
(87) WO 2017/143700	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/143729	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/143764	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/086014	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/093269	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/098978	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891153.5	25.09.2018	(21) 16891179.0	25.09.2018	(21) 16891212.9	27.09.2018
(87) WO 2017/143701	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/143732	(51) B65G 3/02	(87) WO 2017/143765	(51) G06F 17/28
(86) CN 2016/086196	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/094371	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099184	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891154.3	25.09.2018	(21) 16891182.4	26.09.2018	(21) 16891213.7	25.09.2018
(87) WO 2017/143702	(51) G08B 21/02	(87) WO 2017/143733	(51) H04L 12/751	(87) WO 2017/143767	(51) H04M 1/02
(86) CN 2016/086209	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/094387	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099320	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891155.0	26.09.2018	(21) 16891183.2	26.09.2018	(21) 16891215.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143703	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143736	(51) H01G 9/15	(87) WO 2017/143768	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/086220	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/094921	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099369	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891156.8	25.09.2018	(21) 16891184.0	26.09.2018	(21) 16891216.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143704	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/143737	(51) H01G 9/15	(87) WO 2017/143769	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/086455	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/094922	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099374	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891157.6	25.09.2018	(21) 16891185.7	26.09.2018	(21) 16891217.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143707	(51) F16M 11/04	(87) WO 2017/143741	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/143771	(51) B64C 11/18
(86) CN 2016/086927	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/095664	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099520	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891160.0	25.09.2018	(21) 16891189.9	25.09.2018	(21) 16891219.4	27.09.2018
(87) WO 2017/143708	(51) F16H 25/20	(87) WO 2017/143743	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/143772	(51) H04L 1/18
(86) CN 2016/086996	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/096015	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/099531	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891161.8	26.09.2018	(21) 16891191.5	25.09.2018	(21) 16891220.2	26.09.2018
(87) WO 2017/143712	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/143744	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/143773	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2016/088391	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/096288	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100135	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891164.2	25.09.2018	(21) 16891192.3	27.09.2018	(21) 16891221.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143713	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/143746	(51) H01R 13/703	(87) WO 2017/143774	(51) E03D 9/08
(86) CN 2016/088393	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/096695	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100212	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891165.9	25.09.2018	(21) 16891194.9	26.09.2018	(21) 16891222.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143714	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/143747	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/143776	(51) G06K 9/62
(86) CN 2016/088394	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097007	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100456	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891166.7	25.09.2018	(21) 16891195.6	25.09.2018	(21) 16891224.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143715	(51) H04M 1/67	(87) WO 2017/143748	(51) H01M 10/48	(87) WO 2017/143777	(51) F21S 2/00
(86) CN 2016/088436	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097394	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100518	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891167.5	25.09.2018	(21) 16891196.4	26.09.2018	(21) 16891225.1	27.09.2018
(87) WO 2017/143716	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2017/143749	(51) H01M 2/34	(87) WO 2017/143778	(51) G06K 9/00
(86) CN 2016/088590	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097401	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100644	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891168.3	25.09.2018	(21) 16891197.2	26.09.2018	(21) 16891226.9	25.09.2018
(87) WO 2017/143717	(51) H04L 12/761	(87) WO 2017/143752	(51) H01M 2/34	(87) WO 2017/143779	(51) H04W 52/02
(86) CN 2016/088601	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/097404	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/100955	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891169.1	25.09.2018	(21) 16891200.4	26.09.2018	(21) 16891227.7	25.09.2018

(87) WO 2017/143780 (86) CN 2016/101241 (21) 16891228.5	(51) A61B 5/021 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143816 (86) CN 2016/107390 (21) 16891264.0	(51) G06F 21/12 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143849 (86) CN 2016/111928 (21) 16891297.0	(51) H04W 72/12 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143784 (86) CN 2016/101776 (21) 16891232.7	(51) H04W 28/08 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143817 (86) CN 2016/107395 (21) 16891265.7	(51) H04W 12/04 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143851 (86) CN 2016/112190 (21) 16891299.6	(51) F24C 15/20 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143785 (86) CN 2016/101837 (21) 16891233.5	(51) H04W 72/04 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143818 (86) CN 2016/107416 (21) 16891266.5	(51) H04W 72/12 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143852 (86) CN 2016/112258 (21) 16891300.2	(51) G06F 17/30 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143786 (86) CN 2016/101845 (21) 16891234.3	(51) H04W 72/04 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143820 (86) CN 2016/107562 (21) 16891268.1	(51) G06F 21/31 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143853 (86) CN 2016/112407 (21) 16891301.0	(51) H04W 28/10 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/143787 (86) CN 2016/101854 (21) 16891235.0	(51) H04N 5/225 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143821 (86) CN 2016/107572 (21) 16891269.9	(51) H04L 29/08 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143854 (86) CN 2016/112408 (21) 16891302.8	(51) H04M 1/725 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143788 (86) CN 2016/102002 (21) 16891236.8	(51) H01M 8/02 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143822 (86) CN 2016/107720 (21) 16891270.7	(51) H04M 1/725 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143855 (86) CN 2016/112411 (21) 16891303.6	(51) G06F 3/0481 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143789 (86) CN 2016/102056 (21) 16891237.6	(51) B29C 67/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143823 (86) CN 2016/107737 (21) 16891271.5	(51) G06F 3/044 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143861 (86) CN 2016/113203 (21) 16891309.3	(51) G06F 3/01 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143792 (86) CN 2016/102693 (21) 16891240.0	(51) A47L 9/24 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143825 (86) CN 2016/107746 (21) 16891273.1	(51) H04W 72/04 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143862 (86) CN 2016/113315 (21) 16891310.1	(51) G05B 19/04 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143794 (86) CN 2016/103124 (21) 16891242.6	(51) B60W 30/06 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143826 (86) CN 2016/107774 (21) 16891274.9	(51) H04B 3/54 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143863 (86) CN 2016/113375 (21) 16891311.9	(51) G06K 9/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143795 (86) CN 2016/103169 (21) 16891243.4	(51) H04M 1/725 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143828 (86) CN 2016/108270 (21) 16891276.4	(51) H04W 36/00 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143864 (86) CN 2016/113436 (21) 16891312.7	(51) F25D 25/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143797 (86) CN 2016/103493 (21) 16891245.9	(51) G06F 17/30 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143829 (86) CN 2016/108443 (21) 16891277.2	(51) H04W 24/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143866 (86) CN 2016/113680 (21) 16891314.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143799 (86) CN 2016/104029 (21) 16891247.5	(51) G06F 3/0481 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143830 (86) CN 2016/108829 (21) 16891278.0	(51) G01R 31/36 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143867 (86) CN 2016/113716 (21) 16891315.0	(51) H01H 13/10 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/143800 (86) CN 2016/104174 (21) 16891248.3	(51) H02J 7/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143832 (86) CN 2016/109070 (21) 16891280.6	(51) B01D 71/48 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143868 (86) CN 2016/113727 (21) 16891316.8	(51) H01H 13/14 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/143801 (86) CN 2016/104548 (21) 16891249.1	(51) A47C 19/00 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143833 (86) CN 2016/109072 (21) 16891281.4	(51) B01D 71/40 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143869 (86) CN 2016/113732 (21) 16891317.6	(51) H01H 13/14 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/143802 (86) CN 2016/104549 (21) 16891250.9	(51) B27L 5/02 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143834 (86) CN 2016/109287 (21) 16891282.2	(51) H04N 21/475 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143870 (86) CN 2017/000050 (21) 17755699.0	(51) H03M 13/13 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143803 (86) CN 2016/104564 (21) 16891251.7	(51) C07D 249/12 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143841 (86) CN 2016/110756 (21) 16891289.7	(51) A01G 9/02 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143871 (86) CN 2017/000086 (21) 17755700.6	(51) H04W 48/08 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143806 (86) CN 2016/105689 (21) 16891254.1	(51) C02F 9/02 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143842 (86) CN 2016/110913 (21) 16891290.5	(51) C07D 239/48 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143873 (86) CN 2017/000188 (21) 17755702.2	(51) C12N 15/10 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143809 (86) CN 2016/106778 (21) 16891257.4	(51) H04W 52/02 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143845 (86) CN 2016/111547 (21) 16891293.9	(51) B60R 21/015 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143875 (86) CN 2017/070388 (21) 17755704.8	(51) F24F 3/16 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/143810 (86) CN 2016/106960 (21) 16891258.2	(51) H04W 28/18 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143846 (86) CN 2016/111759 (21) 16891294.7	(51) G06F 11/14 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143878 (86) CN 2017/070872 (21) 17755707.1	(51) H02J 9/06 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/143811 (86) CN 2016/106966 (21) 16891259.0	(51) G07C 9/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143847 (86) CN 2016/111806 (21) 16891295.4	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/143879 (86) CN 2017/070878 (21) 17755708.9	(51) G06F 21/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/143813 (86) CN 2016/107163 (21) 16891261.6	(51) H04W 16/00 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/143848 (86) CN 2016/111808 (21) 16891296.2	(51) G06F 3/0346 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/143880 (86) CN 2017/070887 (21) 17755709.7	(51) H04L 27/26 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018

(87) WO 2017/143881	(51) H04Q 1/18	(87) WO 2017/143917	(51) G01R 31/28	(87) WO 2017/143951	(51) G06K 9/00
(86) CN 2017/070904	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073405	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074054	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755710.5	25.09.2018	(21) 17755746.9	25.09.2018	(21) 17755780.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143882	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/143918	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/143952	(51) G06K 9/00
(86) CN 2017/071059	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073443	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074061	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755711.3	25.09.2018	(21) 17755747.7	27.09.2018	(21) 17755781.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143883	(51) H04W 4/22	(87) WO 2017/143919	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/143953	(51) A24F 47/00
(86) CN 2017/071060	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073444	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074103	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755712.1	27.09.2018	(21) 17755748.5	27.09.2018	(21) 17755782.4	28.09.2018
(87) WO 2017/143886	(51) H01R 13/05	(87) WO 2017/143920	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143954	(51) F16L 11/00
(86) CN 2017/071353	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073445	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074104	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755715.4	27.09.2018	(21) 17755749.3	27.09.2018	(21) 17755783.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143888	(51) H04W 24/04	(87) WO 2017/143921	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143955	(51) H02J 3/24
(86) CN 2017/071431	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073446	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074113	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755717.0	25.09.2018	(21) 17755750.1	27.09.2018	(21) 17755784.0	27.09.2018
(87) WO 2017/143889	(51) A61M 5/14	(87) WO 2017/143924	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/143956	(51) C07H 15/256
(86) CN 2017/071463	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073491	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074114	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755718.8	27.09.2018	(21) 17755753.5	25.09.2018	(21) 17755785.7	28.09.2018
(87) WO 2017/143890	(51) H02S 20/23	(87) WO 2017/143926	(51) H04L 27/36	(87) WO 2017/143957	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/071488	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073503	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074121	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755719.6	25.09.2018	(21) 17755755.0	26.09.2018	(21) 17755786.5	27.09.2018
(87) WO 2017/143891	(51) H04W 4/06	(87) WO 2017/143927	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/143958	(51) H04L 12/70
(86) CN 2017/071506	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073505	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074150	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755720.4	27.09.2018	(21) 17755756.8	27.09.2018	(21) 17755787.3	28.09.2018
(87) WO 2017/143892	(51) C07D 307/94	(87) WO 2017/143928	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/143962	(51) H04N 21/443
(86) CN 2017/071622	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073552	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074247	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755721.2	26.09.2018	(21) 17755757.6	26.09.2018	(21) 17755791.5	25.09.2018
(87) WO 2017/143895	(51) G05D 7/06	(87) WO 2017/143929	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143963	(51) H04N 19/00
(86) CN 2017/071727	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073565	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074254	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755724.6	26.09.2018	(21) 17755758.4	25.09.2018	(21) 17755792.3	25.09.2018
(87) WO 2017/143896	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/143930	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143965	(51) H04N 21/41
(86) CN 2017/071775	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073577	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074266	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755725.3	25.09.2018	(21) 17755759.2	28.09.2018	(21) 17755794.9	25.09.2018
(87) WO 2017/143897	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/143931	(51) G06K 17/00	(87) WO 2017/143966	(51) G03B 17/02
(86) CN 2017/072087	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073578	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074267	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755726.1	27.09.2018	(21) 17755760.0	25.09.2018	(21) 17755795.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143899	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/143932	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143969	(51) H04L 12/935
(86) CN 2017/072532	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073579	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074281	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755728.7	25.09.2018	(21) 17755761.8	27.09.2018	(21) 17755798.0	27.09.2018
(87) WO 2017/143900	(51) A47L 15/42	(87) WO 2017/143938	(51) C10G 67/00	(87) WO 2017/143970	(51) H04N 5/232
(86) CN 2017/072792	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073861	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074284	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755729.5	25.09.2018	(21) 17755767.5	27.09.2018	(21) 17755799.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143902	(51) H04W 36/10	(87) WO 2017/143939	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/143971	(51) F21V 14/02
(86) CN 2017/072870	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073862	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074285	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755731.1	27.09.2018	(21) 17755768.3	27.09.2018	(21) 17755800.4	25.09.2018
(87) WO 2017/143906	(51) F16H 37/02	(87) WO 2017/143940	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2017/143972	(51) G06F 3/06
(86) CN 2017/073075	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073934	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074290	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755735.2	26.09.2018	(21) 17755769.1	25.09.2018	(21) 17755801.2	26.09.2018
(87) WO 2017/143908	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/143941	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/143973	(51) G06K 9/62
(86) CN 2017/073135	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073948	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074291	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755737.8	25.09.2018	(21) 17755770.9	25.09.2018	(21) 17755802.0	26.09.2018
(87) WO 2017/143910	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/143942	(51) B60S 3/04	(87) WO 2017/143974	(51) A61B 6/03
(86) CN 2017/073176	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073969	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074306	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755739.4	26.09.2018	(21) 17755771.7	27.09.2018	(21) 17755803.8	25.09.2018
(87) WO 2017/143913	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/143943	(51) C02F 11/12	(87) WO 2017/143975	(51) H04L 29/06
(86) CN 2017/073234	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/073970	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074311	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755742.8	25.09.2018	(21) 17755772.5	25.09.2018	(21) 17755804.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143914	(51) G06F 15/18	(87) WO 2017/143949	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/143976	(51) C02F 1/40
(86) CN 2017/073340	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074048	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074323	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755743.6	26.09.2018	(21) 17755778.2	25.09.2018	(21) 17755805.3	25.09.2018
(87) WO 2017/143915	(51) H04W 28/20	(87) WO 2017/143950	(51) G05B 19/042	(87) WO 2017/143977	(51) G07F 17/20
(86) CN 2017/073358	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074051	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074327	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755744.4	25.09.2018	(21) 17755779.0	25.09.2018	(21) 17755806.1	25.09.2018

(87) WO 2017/143978	(51) B01J 19/08	(87) WO 2017/144019	(51) D06F 37/12	(87) WO 2017/144086	(51) H02M 3/07
(86) CN 2017/074353	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074834	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053793	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755807.9	25.09.2018	(21) 17755848.3	27.09.2018	(21) 16706345.2	25.09.2018
(87) WO 2017/143979	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/144020	(51) D06F 39/08	(87) WO 2017/144087	(51) G01R 31/319
(86) CN 2017/074356	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074835	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053796	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755808.7	25.09.2018	(21) 17755849.1	27.09.2018	(21) 16706175.3	25.09.2018
(87) WO 2017/143980	(51) C08L 75/08	(87) WO 2017/144021	(51) B67C 7/00	(87) WO 2017/144093	(51) A61K 8/34
(86) CN 2017/074367	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074869	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053885	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755809.5	27.09.2018	(21) 17755850.9	27.09.2018	(21) 16708955.6	25.09.2018
(87) WO 2017/143981	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/144022	(51) G03G 15/08	(87) WO 2017/144095	(51) E02F 3/18
(86) CN 2017/074371	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/074891	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053907	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755810.3	27.09.2018	(21) 17755851.7	27.09.2018	(21) 16710105.4	26.09.2018
(87) WO 2017/143982	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/144023	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/144100	(51) B62K 19/36
(86) CN 2017/074375	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/075015	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053974	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755811.1	26.09.2018	(21) 17755852.5	28.09.2018	(21) 16706221.5	26.09.2018
(87) WO 2017/143983	(51) H05K 1/14	(87) WO 2017/144025	(51) C07D 498/04	(87) WO 2017/144101	(51) G01L 9/00
(86) CN 2017/074383	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/075037	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053976	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755812.9	26.09.2018	(21) 17755854.1	27.09.2018	(21) 16708376.5	26.09.2018
(87) WO 2017/143984	(51) H04W 28/16	(87) WO 2017/144027	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/144102	(51) H04N 5/225
(86) CN 2017/074387	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2017/080557	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053990	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755813.7	25.09.2018	(21) 17755856.6	26.09.2018	(21) 16706603.4	26.09.2018
(87) WO 2017/143985	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/144033	(51) G06T 7/254	(87) WO 2017/144105	(51) B62K 19/30
(86) CN 2017/074390	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2016/100584	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054009	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755814.5	25.09.2018	(21) 16831562.0	25.09.2018	(21) 16707076.2	26.09.2018
(87) WO 2017/143987	(51) C08G 18/42	(87) WO 2017/144036	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/144106	(51) H03F 1/32
(86) CN 2017/074407	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/000042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054013	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755816.0	25.09.2018	(21) 17742640.0	27.09.2018	(21) 16706846.9	26.09.2018
(87) WO 2017/143989	(51) H04W 48/08	(87) WO 2017/144037	(51) F41C 23/08	(87) WO 2017/144110	(51) H02J 7/00
(86) CN 2017/074434	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/000044	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054048	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755818.6	27.09.2018	(21) 17716105.6	25.09.2018	(21) 16706850.1	27.09.2018
(87) WO 2017/143991	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/144042	(51) E05B 17/10	(87) WO 2017/144111	(51) H04L 1/00
(86) CN 2017/074453	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/100038	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054059	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755820.2	25.09.2018	(21) 17706141.3	27.09.2018	(21) 16707083.8	27.09.2018
(87) WO 2017/143994	(51) A01G 3/06	(87) WO 2017/144045	(51) F16D 13/64	(87) WO 2017/144113	(51) H04B 7/26
(86) CN 2017/074565	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/100054	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054062	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755823.6	25.09.2018	(21) 17705551.4	27.09.2018	(21) 16707085.3	27.09.2018
(87) WO 2017/143995	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/144050	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/144114	(51) H02M 7/5387
(86) CN 2017/074572	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/100141	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054076	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755824.4	25.09.2018	(21) 17710824.8	25.09.2018	(21) 16707086.1	27.09.2018
(87) WO 2017/143996	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/144052	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/144117	(51) H01M 4/04
(86) CN 2017/074577	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/100147	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054111	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755825.1	26.09.2018	(21) 17716108.0	27.09.2018	(21) 16706637.2	27.09.2018
(87) WO 2017/143997	(51) C09J 183/06	(87) WO 2017/144056	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/144120	(51) H01M 10/058
(86) CN 2017/074623	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DE 2017/200006	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054119	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755826.9	26.09.2018	(21) 17705786.6	25.09.2018	(21) 16706638.0	27.09.2018
(87) WO 2017/144005	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/144058	(51) F03D 80/70	(87) WO 2017/144123	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/074699	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DK 2017/050015	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/054141	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755834.3	25.09.2018	(21) 17703312.3	26.09.2018	(21) 16708958.0	27.09.2018
(87) WO 2017/144011	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/144059	(51) F28D 20/02	(87) WO 2017/144124	(51) E21B 33/08
(86) CN 2017/074737	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DK 2017/050040	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/058530	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755840.0	26.09.2018	(21) 17706679.2	25.09.2018	(21) 16716628.9	27.09.2018
(87) WO 2017/144012	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/144065	(51) A01H 4/00	(87) WO 2017/144126	(51) H04H 60/33
(86) CN 2017/074740	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) DK 2017/050049	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/061415	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755841.8	27.09.2018	(21) 17713156.2	27.09.2018	(21) 16724034.0	25.09.2018
(87) WO 2017/144013	(51) H04W 36/08	(87) WO 2017/144067	(51) A61B 17/32	(87) WO 2017/144131	(51) H01H 33/16
(86) CN 2017/074744	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EG 2016/000004	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/078424	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755842.6	26.09.2018	(21) 16891318.4	25.09.2018	(21) 16804723.1	25.09.2018
(87) WO 2017/144014	(51) H04N 5/262	(87) WO 2017/144080	(51) A61K 48/00	(87) WO 2017/144133	(51) A44C 17/00
(86) CN 2017/074755	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053753	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/079109	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755843.4	27.09.2018	(21) 16708954.9	25.09.2018	(21) 16802070.9	27.09.2018
(87) WO 2017/144017	(51) H04N 19/50	(87) WO 2017/144082	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/144136	(51) B60L 11/18
(86) CN 2017/074801	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/053770	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2016/079919	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755846.7	26.09.2018	(21) 16706174.6	25.09.2018	(21) 16816223.8	25.09.2018

(87) WO 2017/144137	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/144207	(51) F01D 5/08	(87) WO 2017/144268	(51) F02B 75/00
(86) EP 2016/079920	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051321	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052659	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16812694.4	25.09.2018	(21) 17702554.1	25.09.2018	(21) 17703752.0	27.09.2018
(87) WO 2017/144147	(51) F15B 21/04	(87) WO 2017/144208	(51) H01H 33/42	(87) WO 2017/144270	(51) G03F 7/20
(86) EP 2017/000063	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051348	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052680	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17702293.6	26.09.2018	(21) 17702556.6	25.09.2018	(21) 17704704.0	27.09.2018
(87) WO 2017/144148	(51) G03F 7/004	(87) WO 2017/144214	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/144273	(51) H01J 61/92
(86) EP 2017/000070	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051460	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052723	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17704161.3	25.09.2018	(21) 17703341.2	25.09.2018	(21) 17703983.1	25.09.2018
(87) WO 2017/144151	(51) F25J 3/02	(87) WO 2017/144215	(51) H01F 27/38	(87) WO 2017/144274	(51) F01K 23/06
(86) EP 2017/000090	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051462	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052728	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703649.8	26.09.2018	(21) 17701325.7	25.09.2018	(21) 17704448.4	26.09.2018
(87) WO 2017/144155	(51) G01F 1/11	(87) WO 2017/144216	(51) B60K 1/04	(87) WO 2017/144277	(51) G03F 7/20
(86) EP 2017/000151	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051467	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052806	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703653.0	25.09.2018	(21) 17701481.8	26.09.2018	(21) 17703174.7	25.09.2018
(87) WO 2017/144157	(51) B65G 29/00	(87) WO 2017/144218	(51) B01F 7/00	(87) WO 2017/144279	(51) C08L 77/06
(86) EP 2017/000168	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051525	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052816	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710120.1	27.09.2018	(21) 17701486.7	27.09.2018	(21) 17704718.0	25.09.2018
(87) WO 2017/144159	(51) F02B 37/18	(87) WO 2017/144222	(51) F02D 41/14	(87) WO 2017/144283	(51) F24C 15/00
(86) EP 2017/000178	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051597	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052866	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17704667.9	25.09.2018	(21) 17702340.5	25.09.2018	(21) 17703187.9	27.09.2018
(87) WO 2017/144160	(51) F01D 5/02	(87) WO 2017/144226	(51) G05B 19/05	(87) WO 2017/144284	(51) B60H 3/00
(86) EP 2017/000179	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051647	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052868	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705552.2	25.09.2018	(21) 17703059.0	25.09.2018	(21) 17704003.7	25.09.2018
(87) WO 2017/144161	(51) F02B 37/18	(87) WO 2017/144227	(51) B21B 31/10	(87) WO 2017/144288	(51) A61B 17/22
(86) EP 2017/000180	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051657	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052962	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705306.3	25.09.2018	(21) 17703061.6	25.09.2018	(21) 17703442.8	25.09.2018
(87) WO 2017/144165	(51) G01R 19/25	(87) WO 2017/144235	(51) H04L 25/49	(87) WO 2017/144289	(51) B01D 46/00
(86) EP 2017/000235	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051796	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052965	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17713574.6	27.09.2018	(21) 17703074.9	25.09.2018	(21) 17704259.5	27.09.2018
(87) WO 2017/144168	(51) F02D 19/06	(87) WO 2017/144236	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/144291	(51) G01S 5/16
(86) EP 2017/000241	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051877	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052998	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706154.6	26.09.2018	(21) 17701877.7	26.09.2018	(21) 17705087.9	27.09.2018
(87) WO 2017/144173	(51) G01N 33/569	(87) WO 2017/144241	(51) H01H 9/00	(87) WO 2017/144292	(51) G01S 1/04
(86) EP 2017/000248	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051927	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053003	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707170.1	25.09.2018	(21) 17703687.8	27.09.2018	(21) 17704264.5	27.09.2018
(87) WO 2017/144175	(51) A61B 18/12	(87) WO 2017/144243	(51) F25D 23/06	(87) WO 2017/144295	(51) B61L 23/34
(86) EP 2017/000250	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/051989	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053135	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17712019.3	25.09.2018	(21) 17702850.3	27.09.2018	(21) 17705359.2	25.09.2018
(87) WO 2017/144179	(51) B32B 5/18	(87) WO 2017/144244	(51) C08K 3/34	(87) WO 2017/144296	(51) B65G 47/51
(86) EP 2017/000258	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052036	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053147	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17712020.1	25.09.2018	(21) 17701895.9	26.09.2018	(21) 17705362.6	25.09.2018
(87) WO 2017/144184	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/144246	(51) G10L 19/002	(87) WO 2017/144297	(51) F04D 29/28
(86) EP 2017/050058	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052111	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053190	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17700039.5	25.09.2018	(21) 17702117.7	25.09.2018	(21) 17707195.8	26.09.2018
(87) WO 2017/144185	(51) F02M 59/36	(87) WO 2017/144252	(51) G03F 1/84	(87) WO 2017/144306	(51) B60T 8/40
(86) EP 2017/050060	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052289	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053243	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17701033.7	26.09.2018	(21) 17703390.9	25.09.2018	(21) 17705113.3	27.09.2018
(87) WO 2017/144188	(51) G01N 15/02	(87) WO 2017/144254	(51) H02K 21/04	(87) WO 2017/144307	(51) F02G 5/04
(86) EP 2017/050129	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052435	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053247	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17700263.1	26.09.2018	(21) 17702644.0	27.09.2018	(21) 17705593.6	25.09.2018
(87) WO 2017/144189	(51) F02M 59/06	(87) WO 2017/144257	(51) H04R 19/04	(87) WO 2017/144312	(51) F02B 29/04
(86) EP 2017/050150	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052514	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053312	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17701422.2	27.09.2018	(21) 17703153.1	25.09.2018	(21) 17705124.0	25.09.2018
(87) WO 2017/144195	(51) H01H 9/52	(87) WO 2017/144261	(51) B29C 65/48	(87) WO 2017/144313	(51) F02M 51/00
(86) EP 2017/050686	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052558	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053313	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17700371.2	27.09.2018	(21) 17703424.6	25.09.2018	(21) 17705380.8	25.09.2018
(87) WO 2017/144199	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/144265	(51) G02B 27/09	(87) WO 2017/144320	(51) B62D 55/02
(86) EP 2017/050989	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052627	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053369	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17701298.6	25.09.2018	(21) 17704436.9	26.09.2018	(21) 17706182.7	25.09.2018
(87) WO 2017/144205	(51) F16C 11/06	(87) WO 2017/144267	(51) F02D 41/20	(87) WO 2017/144330	(51) C04B 37/02
(86) EP 2017/051270	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/052658	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/053448	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17702552.5	26.09.2018	(21) 17703751.2	27.09.2018	(21) 17704497.1	27.09.2018

(87) WO 2017/144334 (86) EP 2017/053452 (21) 17704498.9	(51) C04B 35/111 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/144416 (86) EP 2017/053803 (21) 17721335.2	(51) G01N 33/68 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144508 (86) EP 2017/054009 (21) 17706485.4	(51) E03F 3/04 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144339 (86) EP 2017/053471 (21) 17705857.5	(51) B04B 1/14 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144419 (86) EP 2017/053807 (21) 17706240.3	(51) C21D 6/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144512 (86) EP 2017/054016 (21) 17706488.8	(51) H01L 33/00 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/144343 (86) EP 2017/053499 (21) 17715048.9	(51) G03F 7/20 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144427 (86) EP 2017/053828 (21) 17705433.5	(51) B25B 21/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144513 (86) EP 2017/054018 (21) 17709007.3	(51) B32B 5/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144350 (86) EP 2017/053557 (21) 17710481.7	(51) G05D 1/02 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144444 (86) EP 2017/053892 (21) 17706460.7	(51) F16F 9/34 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144516 (86) EP 2017/054021 (21) 17705668.6	(51) H01L 51/54 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144354 (86) EP 2017/053581 (21) 17710131.8	(51) F16K 31/08 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144447 (86) EP 2017/053902 (21) 17707217.0	(51) H02M 1/12 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/144519 (86) EP 2017/054028 (21) 17705670.2	(51) F23N 1/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144356 (86) EP 2017/053584 (21) 17705623.1	(51) B60Q 1/52 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144451 (86) EP 2017/053910 (21) 17706255.1	(51) H01L 33/52 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144521 (86) EP 2017/054041 (21) 17706493.8	(51) A47B 88/90 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144362 (86) EP 2017/053611 (21) 17705630.6	(51) B60W 30/18 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144455 (86) EP 2017/053919 (21) 17705438.4	(51) G06K 9/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144525 (86) EP 2017/054047 (21) 17707227.9	(51) B23Q 11/10 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144369 (86) EP 2017/053661 (21) 17704799.0	(51) B63H 21/30 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144456 (86) EP 2017/053920 (21) 17715631.2	(51) G01N 27/327 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144526 (86) EP 2017/054050 (21) 17709008.1	(51) F23N 1/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144378 (86) EP 2017/053695 (21) 17705888.0	(51) C10L 1/14 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144459 (86) EP 2017/053926 (21) 17706733.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144539 (86) EP 2017/054076 (21) 17706766.7	(51) A22C 13/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144379 (86) EP 2017/053700 (21) 17708188.2	(51) G03F 7/20 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144460 (86) EP 2017/053927 (21) 17706466.4	(51) C10G 27/04 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/144541 (86) EP 2017/054079 (21) 17707231.1	(51) E04C 2/16 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144381 (86) EP 2017/053710 (21) 17706222.1	(51) B60W 50/14 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144465 (86) EP 2017/053938 (21) 17706471.4	(51) A22C 25/17 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144543 (86) EP 2017/054081 (21) 17706767.5	(51) A61K 39/395 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144382 (86) EP 2017/053711 (21) 17705892.2	(51) B60W 30/18 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144466 (86) EP 2017/053940 (21) 17705909.4	(51) C08L 23/12 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144544 (86) EP 2017/054082 (21) 17707793.0	(51) B23K 3/06 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/144383 (86) EP 2017/053712 (21) 17705893.0	(51) B60S 1/08 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144467 (86) EP 2017/053942 (21) 17705442.6	(51) G01R 15/04 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/144545 (86) EP 2017/054083 (21) 17706768.3	(51) G01K 13/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144384 (86) EP 2017/053725 (21) 17705147.1	(51) G01C 21/20 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144468 (86) EP 2017/053943 (21) 17706981.2	(51) C08L 23/12 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144546 (86) EP 2017/054084 (21) 17705676.9	(51) A61K 31/365 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144385 (86) EP 2017/053727 (21) 17707779.9	(51) G03F 7/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144471 (86) EP 2017/053947 (21) 17707503.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144548 (86) EP 2017/054086 (21) 17706769.1	(51) A61K 39/395 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018
(87) WO 2017/144388 (86) EP 2017/053734 (21) 17709592.4	(51) C12P 7/06 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144476 (86) EP 2017/053954 (21) 17706473.0	(51) B60G 11/14 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144554 (86) EP 2017/054103 (21) 17706771.7	(51) B60T 8/36 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/144389 (86) EP 2017/053735 (21) 17709593.2	(51) C12P 1/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144478 (86) EP 2017/053956 (21) 17706735.2	(51) G01N 33/68 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144560 (86) EP 2017/054110 (21) 17707237.8	(51) B60T 13/66 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/144401 (86) EP 2017/053757 (21) 17706233.8	(51) C09K 11/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144485 (86) EP 2017/053969 (21) 17705663.7	(51) A23G 3/34 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144561 (86) EP 2017/054111 (21) 17705916.9	(51) H04B 3/32 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/144407 (86) EP 2017/053779 (21) 17706714.7	(51) B21B 27/00 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144487 (86) EP 2017/053971 (21) 17706737.8	(51) H05K 1/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144564 (86) EP 2017/054119 (21) 17706775.8	(51) H01M 2/10 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018
(87) WO 2017/144408 (86) EP 2017/053782 (21) 17706445.8	(51) H05B 37/02 (87) 2017/35 31.08.2017 26.09.2018	(87) WO 2017/144495 (86) EP 2017/053985 (21) 17706742.8	(51) C12N 9/86 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144565 (86) EP 2017/054124 (21) 17706776.6	(51) B60R 21/207 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018
(87) WO 2017/144410 (86) EP 2017/053785 (21) 17706447.4	(51) B04B 7/14 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018	(87) WO 2017/144504 (86) EP 2017/053999 (21) 17706746.9	(51) B65D 71/06 (87) 2017/35 31.08.2017 27.09.2018	(87) WO 2017/144566 (86) EP 2017/054127 (21) 17706988.7	(51) G09B 5/02 (87) 2017/35 31.08.2017 25.09.2018

(87) WO 2017/144568	(51) G09B 5/02	(87) WO 2017/144670	(51) C12P 5/00	(87) WO 2017/144745	(51) E04F 15/14
(86) EP 2017/054129	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054344	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070872	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706260.1	25.09.2018	(21) 17707292.3	25.09.2018	(21) 16891328.3	27.09.2018
(87) WO 2017/144569	(51) G09B 5/02	(87) WO 2017/144673	(51) H03K 17/96	(87) WO 2017/144746	(51) E04B 5/43
(86) EP 2017/054131	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054348	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070875	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705917.7	25.09.2018	(21) 17707806.0	25.09.2018	(21) 16891329.1	27.09.2018
(87) WO 2017/144570	(51) F16B 5/06	(87) WO 2017/144676	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/144747	(51) A01K 1/01
(86) EP 2017/054133	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054360	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/000010	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706780.8	27.09.2018	(21) 17709384.6	25.09.2018	(21) 17755860.8	26.09.2018
(87) WO 2017/144572	(51) B60K 31/04	(87) WO 2017/144680	(51) H01L 33/50	(87) WO 2017/144750	(51) C12N 15/79
(86) EP 2017/054137	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054366	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/000019	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707244.4	26.09.2018	(21) 17707025.7	27.09.2018	(21) 17755863.2	25.09.2018
(87) WO 2017/144574	(51) F16K 51/02	(87) WO 2017/144683	(51) H01L 33/00	(87) WO 2017/144751	(51) E02D 29/12
(86) EP 2017/054144	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054371	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/000020	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705919.3	25.09.2018	(21) 17707026.5	26.09.2018	(21) 17755864.0	25.09.2018
(87) WO 2017/144580	(51) G06K 19/06	(87) WO 2017/144690	(51) G01S 7/493	(87) WO 2017/144752	(51) B65D 19/00
(86) EP 2017/054153	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054381	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/000022	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706991.1	25.09.2018	(21) 17707302.0	25.09.2018	(21) 17755865.7	28.09.2018
(87) WO 2017/144590	(51) C12R 1/66	(87) WO 2017/144692	(51) G01B 3/22	(87) WO 2017/144753	(51) B01J 23/44
(86) EP 2017/054173	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054383	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070040	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706994.5	25.09.2018	(21) 17707303.8	27.09.2018	(21) 17755866.5	27.09.2018
(87) WO 2017/144597	(51) B65D 5/42	(87) WO 2017/144697	(51) H02P 27/08	(87) WO 2017/144754	(51) G07F 7/08
(86) EP 2017/054205	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054392	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070063	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705926.8	25.09.2018	(21) 17707810.2	25.09.2018	(21) 17755867.3	25.09.2018
(87) WO 2017/144598	(51) C07D 223/16	(87) WO 2017/144709	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/144756	(51) A61B 5/107
(86) EP 2017/054207	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054423	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070096	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707251.9	25.09.2018	(21) 17712032.6	25.09.2018	(21) 17711245.5	25.09.2018
(87) WO 2017/144608	(51) G01N 21/3563	(87) WO 2017/144714	(51) F16L 25/01	(87) WO 2017/144757	(51) G01N 29/04
(86) EP 2017/054227	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054428	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070097	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707255.0	25.09.2018	(21) 17707310.3	26.09.2018	(21) 17755869.9	26.09.2018
(87) WO 2017/144612	(51) C21D 1/673	(87) WO 2017/144715	(51) G01R 35/00	(87) WO 2017/144758	(51) A61B 6/03
(86) EP 2017/054231	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054429	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070099	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705929.2	26.09.2018	(21) 17707311.1	27.09.2018	(21) 17755870.7	27.09.2018
(87) WO 2017/144613	(51) H01S 5/40	(87) WO 2017/144716	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/144759	(51) B32B 21/02
(86) EP 2017/054232	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054436	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070100	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706810.3	26.09.2018	(21) 17707313.7	27.09.2018	(21) 17755871.5	25.09.2018
(87) WO 2017/144616	(51) F16H 41/24	(87) WO 2017/144722	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/144761	(51) F02C 7/143
(86) EP 2017/054236	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054510	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2017/070102	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707258.4	25.09.2018	(21) 17707553.8	27.09.2018	(21) 17755873.1	27.09.2018
(87) WO 2017/144617	(51) B07C 5/342	(87) WO 2017/144723	(51) B65B 59/04	(87) WO 2017/144766	(51) F02M 65/00
(86) EP 2017/054241	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054516	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2016/050119	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705930.0	25.09.2018	(21) 17707833.4	27.09.2018	(21) 16708435.9	26.09.2018
(87) WO 2017/144620	(51) C12N 15/62	(87) WO 2017/144730	(51) A61K 39/35	(87) WO 2017/144768	(51) A61B 5/0404
(86) EP 2017/054246	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054534	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2016/050124	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707261.8	25.09.2018	(21) 17708203.9	27.09.2018	(21) 16891331.7	27.09.2018
(87) WO 2017/144626	(51) B65D 5/355	(87) WO 2017/144732	(51) A44B 11/25	(87) WO 2017/144771	(51) H01L 21/20
(86) EP 2017/054256	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/055540	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2017/050088	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707263.4	26.09.2018	(21) 17710202.7	25.09.2018	(21) 17707937.3	25.09.2018
(87) WO 2017/144642	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/144738	(51) B66F 11/00	(87) WO 2017/144774	(51) H04S 3/02
(86) EP 2017/054285	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070121	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2017/050105	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707271.7	27.09.2018	(21) 16891322.6	25.09.2018	(21) 17755880.6	25.09.2018
(87) WO 2017/144649	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/144739	(51) A01G 25/02	(87) WO 2017/144778	(51) G09G 3/00
(86) EP 2017/054298	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070124	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2017/050115	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707275.8	26.09.2018	(21) 16891323.4	26.09.2018	(21) 17710022.9	25.09.2018
(87) WO 2017/144650	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/144742	(51) B65D 85/804	(87) WO 2017/144784	(51) D21G 9/00
(86) EP 2017/054299	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070127	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2017/050121	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708718.6	26.09.2018	(21) 16714457.5	27.09.2018	(21) 17755886.3	26.09.2018
(87) WO 2017/144656	(51) C09D 183/04	(87) WO 2017/144743	(51) A43B 13/12	(87) WO 2017/144785	(51) D21G 9/00
(86) EP 2017/054314	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070720	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FI 2017/050122	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706512.5	27.09.2018	(21) 16891326.7	25.09.2018	(21) 17755887.1	26.09.2018
(87) WO 2017/144658	(51) H05K 3/36	(87) WO 2017/144744	(51) C09K 3/10	(87) WO 2017/144787	(51) B30B 9/30
(86) EP 2017/054319	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ES 2016/070866	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) FR 2017/000034	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707804.5	26.09.2018	(21) 16891327.5	27.09.2018	(21) 17709468.7	25.09.2018

(87) WO 2017/144793	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/144865	(51) C11D 3/20	(87) WO 2017/144949	(51) A47B 96/20
(86) FR 2017/050252	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050438	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050994	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707630.4	27.09.2018	(21) 17708302.9	27.09.2018	(21) 16891334.1	25.09.2018
(87) WO 2017/144795	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/144871	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/144950	(51) B60J 10/00
(86) FR 2017/050314	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050449	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050995	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709145.1	25.09.2018	(21) 17705944.1	25.09.2018	(21) 16891335.8	25.09.2018
(87) WO 2017/144799	(51) F16B 21/08	(87) WO 2017/144873	(51) H01P 7/06	(87) WO 2017/144954	(51) B25J 9/00
(86) FR 2017/050329	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050454	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/051066	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709151.9	25.09.2018	(21) 17709163.4	25.09.2018	(21) 16891337.4	27.09.2018
(87) WO 2017/144804	(51) B64C 11/06	(87) WO 2017/144878	(51) E21B 29/02	(87) WO 2017/144955	(51) B62M 27/02
(86) FR 2017/050372	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050459	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/051802	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710331.4	25.09.2018	(21) 17714505.9	25.09.2018	(21) 16891338.2	25.09.2018
(87) WO 2017/144807	(51) B64C 11/02	(87) WO 2017/144887	(51) G11C 11/419	(87) WO 2017/144956	(51) H03H 3/02
(86) FR 2017/050378	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050475	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/051927	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710335.5	26.09.2018	(21) 17708313.6	27.09.2018	(21) 16715631.4	25.09.2018
(87) WO 2017/144813	(51) B61H 5/00	(87) WO 2017/144889	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/144958	(51) A61F 13/42
(86) FR 2017/050388	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050478	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/053263	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710340.5	25.09.2018	(21) 17708315.1	27.09.2018	(21) 16891339.0	27.09.2018
(87) WO 2017/144814	(51) G06K 7/10	(87) WO 2017/144890	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/144959	(51) B01D 15/08
(86) FR 2017/050389	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050479	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/053275	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710341.3	26.09.2018	(21) 17708570.1	27.09.2018	(21) 16891340.8	25.09.2018
(87) WO 2017/144818	(51) B62D 1/04	(87) WO 2017/144891	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/144961	(51) A61B 3/10
(86) FR 2017/050394	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050480	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/055160	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710345.4	25.09.2018	(21) 17708316.9	27.09.2018	(21) 16766089.3	27.09.2018
(87) WO 2017/144827	(51) G06T 7/30	(87) WO 2017/144897	(51) G01N 33/564	(87) WO 2017/144965	(51) E05F 1/14
(86) FR 2017/050410	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050486	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000137	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17713342.8	25.09.2018	(21) 17708875.4	26.09.2018	(21) 17755888.9	25.09.2018
(87) WO 2017/144833	(51) A63B 71/00	(87) WO 2017/144898	(51) B27K 3/34	(87) WO 2017/144968	(51) G06F 17/30
(86) FR 2017/050424	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050487	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000158	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17713713.0	27.09.2018	(21) 17708319.3	26.09.2018	(21) 17715268.3	26.09.2018
(87) WO 2017/144834	(51) A61K 47/32	(87) WO 2017/144899	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/144973	(51) A61K 31/31
(86) FR 2017/050430	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050488	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000242	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17713343.6	26.09.2018	(21) 17708876.2	26.09.2018	(21) 17755890.5	27.09.2018
(87) WO 2017/144837	(51) F03D 3/04	(87) WO 2017/144902	(51) A47K 10/06	(87) WO 2017/144974	(51) A61C 5/85
(86) GB 2016/000043	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050491	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000244	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16709481.2	28.09.2018	(21) 17708322.7	26.09.2018	(21) 17755891.3	25.09.2018
(87) WO 2017/144840	(51) F03B 17/06	(87) WO 2017/144905	(51) B60K 7/00	(87) WO 2017/144978	(51) C07D 451/02
(86) GB 2017/000022	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GB 2017/050494	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000268	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707941.5	25.09.2018	(21) 17708324.3	25.09.2018	(21) 17722850.9	26.09.2018
(87) WO 2017/144842	(51) E04F 11/18	(87) WO 2017/144924	(51) G09B 21/00	(87) WO 2017/144979	(51) G01V 1/38
(86) GB 2017/000026	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) HR 2016/000008	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/000291	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708872.1	26.09.2018	(21) 16712068.2	25.09.2018	(21) 17714885.5	26.09.2018
(87) WO 2017/144852	(51) H01L 29/778	(87) WO 2017/144928	(51) C12M 1/12	(87) WO 2017/144981	(51) B21D 51/44
(86) GB 2017/050316	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) HU 2017/050004	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050120	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707101.6	25.09.2018	(21) 17712217.3	27.09.2018	(21) 17755894.7	25.09.2018
(87) WO 2017/144854	(51) G11C 13/00	(87) WO 2017/144929	(51) C08J 3/09	(87) WO 2017/144982	(51) G06Q 30/02
(86) GB 2017/050335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/000170	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050131	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705469.9	25.09.2018	(21) 16880185.0	25.09.2018	(21) 17755895.4	25.09.2018
(87) WO 2017/144855	(51) G11C 13/00	(87) WO 2017/144934	(51) G06T 17/00	(87) WO 2017/144985	(51) B67D 3/04
(86) GB 2017/050336	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/000325	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050357	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705938.3	25.09.2018	(21) 16716275.9	27.09.2018	(21) 17703470.9	25.09.2018
(87) WO 2017/144856	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/144935	(51) E21B 28/00	(87) WO 2017/144987	(51) B60F 1/00
(86) GB 2017/050337	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/000541	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050435	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706298.1	25.09.2018	(21) 16724460.7	27.09.2018	(21) 17707404.4	27.09.2018
(87) WO 2017/144857	(51) F16K 11/16	(87) WO 2017/144937	(51) A61K 8/49	(87) WO 2017/144988	(51) D06F 37/20
(86) GB 2017/050354	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050927	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050439	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705475.6	27.09.2018	(21) 16707219.8	25.09.2018	(21) 17720570.5	26.09.2018
(87) WO 2017/144859	(51) B60R 25/30	(87) WO 2017/144944	(51) H04L 12/759	(87) WO 2017/144994	(51) H01L 29/786
(86) GB 2017/050385	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050982	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050727	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705943.3	25.09.2018	(21) 16707225.5	25.09.2018	(21) 17755898.8	25.09.2018
(87) WO 2017/144860	(51) F16K 31/06	(87) WO 2017/144948	(51) B60J 10/00	(87) WO 2017/145000	(51) G08C 17/02
(86) GB 2017/050386	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050993	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050802	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706853.3	27.09.2018	(21) 16891333.3	25.09.2018	(21) 17755900.2	27.09.2018

(87) WO 2017/145011	(51) H01R 35/04	(87) WO 2017/145099	(51) B09B 3/00	(87) WO 2017/145158	(51) G03H 1/22
(86) IB 2017/050834	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051057	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050228	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755901.0	27.09.2018	(21) 17755927.5	25.09.2018	(21) 17713468.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145012	(51) H04L 9/14	(87) WO 2017/145100	(51) D01H 7/92	(87) WO 2017/145163	(51) A61K 38/39
(86) IB 2017/050839	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051059	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050235	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755902.8	27.09.2018	(21) 17716300.3	27.09.2018	(21) 17755948.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145015	(51) B60J 3/04	(87) WO 2017/145101	(51) A61M 16/04	(87) WO 2017/145165	(51) A61K 39/395
(86) IB 2017/050853	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051060	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050237	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755903.6	27.09.2018	(21) 17716615.4	26.09.2018	(21) 17755950.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145026	(51) H01L 33/58	(87) WO 2017/145103	(51) B25J 15/00	(87) WO 2017/145175	(51) H01H 59/00
(86) IB 2017/050880	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051068	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IN 2016/050401	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755904.4	25.09.2018	(21) 17714894.7	25.09.2018	(21) 16891352.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145027	(51) C01B 3/26	(87) WO 2017/145105	(51) F04B 17/06	(87) WO 2017/145179	(51) A61K 45/06
(86) IB 2017/050883	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051070	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IN 2017/000049	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710055.9	27.09.2018	(21) 17755928.3	25.09.2018	(21) 17755959.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145028	(51) C07D 403/04	(87) WO 2017/145109	(51) H04N 21/442	(87) WO 2017/145180	(51) G01N 33/24
(86) IB 2017/050896	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051075	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IN 2017/050061	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755905.1	27.09.2018	(21) 17714558.8	25.09.2018	(21) 17755960.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145036	(51) A61K 31/00	(87) WO 2017/145110	(51) C10N 60/00	(87) WO 2017/145181	(51) A61F 2/50
(86) IB 2017/050947	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051084	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IN 2017/050071	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755906.9	26.09.2018	(21) 17755929.1	27.09.2018	(21) 17755961.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145037	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/145112	(51) E04H 6/22	(87) WO 2017/145182	(51) A61K 36/18
(86) IB 2017/050948	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051088	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IN 2017/050073	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17716605.5	25.09.2018	(21) 17711760.3	26.09.2018	(21) 17755962.2	26.09.2018
(87) WO 2017/145042	(51) E21B 17/10	(87) WO 2017/145113	(51) A47G 21/10	(87) WO 2017/145187	(51) B62B 3/08
(86) IB 2017/050968	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051089	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IT 2017/000031	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755908.5	25.09.2018	(21) 17714017.5	27.09.2018	(21) 17713792.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145046	(51) B01J 13/00	(87) WO 2017/145124	(51) C07B 57/00	(87) WO 2017/145189	(51) B61B 3/02
(86) IB 2017/050977	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051107	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IT 2017/000036	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17712231.4	26.09.2018	(21) 17755934.1	27.09.2018	(21) 17719353.9	27.09.2018
(87) WO 2017/145052	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/145127	(51) A61B 5/01	(87) WO 2017/145193	(51) G05D 1/10
(86) IB 2017/050986	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051111	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/000983	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755910.1	25.09.2018	(21) 17755937.4	27.09.2018	(21) 16891356.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145056	(51) A61K 36/18	(87) WO 2017/145129	(51) F24F 11/00	(87) WO 2017/145194	(51) H02S 40/10
(86) IB 2017/050992	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/051131	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/000986	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755913.5	25.09.2018	(21) 17709197.2	27.09.2018	(21) 16891357.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145058	(51) F17C 13/08	(87) WO 2017/145140	(51) F16F 15/023	(87) WO 2017/145195	(51) A44B 99/00
(86) IB 2017/050994	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2016/050206	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001019	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17711335.4	25.09.2018	(21) 16891344.0	25.09.2018	(21) 16891358.0	26.09.2018
(87) WO 2017/145059	(51) E06B 9/264	(87) WO 2017/145141	(51) A61M 5/46	(87) WO 2017/145196	(51) B01D 27/08
(86) IB 2017/050995	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2016/050210	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001037	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755914.3	26.09.2018	(21) 16891345.7	25.09.2018	(21) 16891359.8	27.09.2018
(87) WO 2017/145061	(51) E06B 7/08	(87) WO 2017/145142	(51) C11D 1/62	(87) WO 2017/145197	(51) H01L 29/06
(86) IB 2017/050998	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2016/050219	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001056	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755915.0	26.09.2018	(21) 16891346.5	26.09.2018	(21) 16891360.6	27.09.2018
(87) WO 2017/145066	(51) C25C 7/02	(87) WO 2017/145146	(51) A61K 47/36	(87) WO 2017/145199	(51) H01L 21/338
(86) IB 2017/051004	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050179	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001060	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755918.4	27.09.2018	(21) 17755939.0	26.09.2018	(21) 16891362.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145073	(51) B64C 27/00	(87) WO 2017/145148	(51) A41B 9/14	(87) WO 2017/145200	(51) A45D 34/04
(86) IB 2017/051015	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050198	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001062	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708342.5	25.09.2018	(21) 17755940.8	25.09.2018	(21) 16891363.0	27.09.2018
(87) WO 2017/145079	(51) G06K 19/02	(87) WO 2017/145151	(51) C07H 1/00	(87) WO 2017/145201	(51) C23C 28/00
(86) IB 2017/051029	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050219	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/001510	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17717222.8	25.09.2018	(21) 17713467.3	25.09.2018	(21) 16891364.8	26.09.2018
(87) WO 2017/145087	(51) B65D 47/12	(87) WO 2017/145152	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/145202	(51) G01B 11/02
(86) IB 2017/051039	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050221	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/004309	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17716611.3	25.09.2018	(21) 17755942.4	25.09.2018	(21) 16891365.5	27.09.2018
(87) WO 2017/145089	(51) A61K 31/4706	(87) WO 2017/145154	(51) G03H 1/22	(87) WO 2017/145203	(51) G05G 1/02
(86) IB 2017/051042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050224	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/004368	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755923.4	25.09.2018	(21) 17710411.4	25.09.2018	(21) 16891366.3	27.09.2018
(87) WO 2017/145096	(51) A61K 35/76	(87) WO 2017/145157	(51) G09F 3/04	(87) WO 2017/145204	(51) G01N 21/88
(86) IB 2017/051053	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IL 2017/050227	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/004423	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755924.2	25.09.2018	(21) 17755944.0	26.09.2018	(21) 16891367.1	27.09.2018

(87) WO 2017/145205	(51) G03B 5/00	(87) WO 2017/145233	(51) H04J 14/00	(87) WO 2017/145265	(51) G02B 15/16
(86) JP 2016/004516	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055039	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055251	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891368.9	25.09.2018	(21) 16891392.9	25.09.2018	(21) 16891423.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145209	(51) H04B 3/04	(87) WO 2017/145234	(51) F01N 3/08	(87) WO 2017/145266	(51) H02J 50/00
(86) JP 2016/005209	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055051	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055254	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891370.5	25.09.2018	(21) 16891393.7	25.09.2018	(21) 16891424.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145210	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/145235	(51) F01N 3/08	(87) WO 2017/145267	(51) B62D 25/08
(86) JP 2016/005221	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055052	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055262	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16826478.6	27.09.2018	(21) 16891394.5	25.09.2018	(21) 16891425.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145211	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/145236	(51) B21B 37/18	(87) WO 2017/145270	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/005222	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055061	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055303	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16826479.4	27.09.2018	(21) 16891395.2	25.09.2018	(21) 16891427.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145212	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/145239	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/145272	(51) G06F 3/06
(86) JP 2016/005231	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055096	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055329	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891371.3	25.09.2018	(21) 16891398.6	25.09.2018	(21) 16891429.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145213	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/145240	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/145273	(51) G06F 21/31
(86) JP 2016/005234	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055103	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055330	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891372.1	26.09.2018	(21) 16891399.4	25.09.2018	(21) 16891430.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145214	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/145242	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/145274	(51) H02K 3/50
(86) JP 2016/054970	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055107	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055342	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891373.9	25.09.2018	(21) 16891401.8	25.09.2018	(21) 16891431.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145215	(51) H04L 27/22	(87) WO 2017/145243	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/145275	(51) F04D 29/38
(86) JP 2016/054982	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055108	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055347	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891374.7	25.09.2018	(21) 16891402.6	25.09.2018	(21) 16891432.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145216	(51) F24J 2/00	(87) WO 2017/145244	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/145277	(51) F04C 29/00
(86) JP 2016/054985	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055109	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055349	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891375.4	25.09.2018	(21) 16891403.4	25.09.2018	(21) 16891434.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145217	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/145245	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/145278	(51) F25B 1/00
(86) JP 2016/054990	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055110	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055350	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891376.2	25.09.2018	(21) 16891404.2	25.09.2018	(21) 16891435.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145218	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/145247	(51) H02H 11/00	(87) WO 2017/145279	(51) H05B 33/10
(86) JP 2016/054991	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055114	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055368	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891377.0	25.09.2018	(21) 16891406.7	25.09.2018	(21) 16891436.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145219	(51) F25B 39/00	(87) WO 2017/145249	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/145281	(51) F04C 18/02
(86) JP 2016/054992	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055118	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055373	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891378.8	25.09.2018	(21) 16891408.3	25.09.2018	(21) 16891438.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145220	(51) F04D 29/30	(87) WO 2017/145250	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/145283	(51) E04B 1/41
(86) JP 2016/054993	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055120	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055396	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891379.6	25.09.2018	(21) 16891409.1	25.09.2018	(21) 16891440.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145221	(51) F16F 15/08	(87) WO 2017/145252	(51) F25D 23/02	(87) WO 2017/145284	(51) H04R 9/00
(86) JP 2016/054996	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055146	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055410	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891380.4	25.09.2018	(21) 16891411.7	25.09.2018	(21) 16891441.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145222	(51) G01M 13/04	(87) WO 2017/145253	(51) F24F 1/50	(87) WO 2017/145285	(51) H03F 1/32
(86) JP 2016/055012	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055147	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055440	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891381.2	25.09.2018	(21) 16891412.5	25.09.2018	(21) 16891442.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145223	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/145254	(51) A23L 5/00	(87) WO 2017/145286	(51) G06F 13/10
(86) JP 2016/055017	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055184	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055441	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891382.0	25.09.2018	(21) 16891413.3	25.09.2018	(21) 16891443.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145224	(51) H04N 21/438	(87) WO 2017/145257	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2017/145288	(51) A44B 19/42
(86) JP 2016/055018	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055212	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055450	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891383.8	25.09.2018	(21) 16891416.6	25.09.2018	(21) 16891445.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145225	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/145259	(51) A61N 5/10	(87) WO 2017/145289	(51) G02B 6/42
(86) JP 2016/055024	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055217	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055452	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891384.6	25.09.2018	(21) 16891418.2	25.09.2018	(21) 16891446.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145226	(51) A61B 5/16	(87) WO 2017/145260	(51) B29C 59/02	(87) WO 2017/145290	(51) B32B 27/36
(86) JP 2016/055026	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055219	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055459	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891385.3	25.09.2018	(21) 16891419.0	25.09.2018	(21) 16891447.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145228	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/145261	(51) H01L 21/20	(87) WO 2017/145291	(51) B21D 53/64
(86) JP 2016/055029	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055222	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055461	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891387.9	25.09.2018	(21) 16891420.8	25.09.2018	(21) 16891448.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145230	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/145262	(51) A61B 5/026	(87) WO 2017/145292	(51) H04L 12/28
(86) JP 2016/055031	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055225	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055462	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891389.5	25.09.2018	(21) 16891421.6	25.09.2018	(21) 16891449.7	25.09.2018

(87) WO 2017/145293	(51) B65G 49/06	(87) WO 2017/145319	(51) B66B 5/02	(87) WO 2017/145346	(51) F24F 11/02
(86) JP 2016/055465	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055591	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055724	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891450.5	25.09.2018	(21) 16891476.0	26.09.2018	(21) 16891503.1	26.09.2018
(87) WO 2017/145294	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/145320	(51) G01N 21/41	(87) WO 2017/145347	(51) F24F 11/02
(86) JP 2016/055466	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055593	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055726	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891451.3	25.09.2018	(21) 16891477.8	26.09.2018	(21) 16891504.9	26.09.2018
(87) WO 2017/145296	(51) B66B 5/02	(87) WO 2017/145321	(51) H05K 7/04	(87) WO 2017/145348	(51) H04N 5/232
(86) JP 2016/055474	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055596	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055741	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891453.9	25.09.2018	(21) 16891478.6	26.09.2018	(21) 16891505.6	27.09.2018
(87) WO 2017/145297	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/145323	(51) H01L 25/04	(87) WO 2017/145350	(51) F16H 3/72
(86) JP 2016/055482	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055603	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055773	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891454.7	25.09.2018	(21) 16891480.2	26.09.2018	(21) 16891507.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145298	(51) F24H 1/18	(87) WO 2017/145324	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/145351	(51) F16H 3/72
(86) JP 2016/055483	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055627	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055776	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891455.4	25.09.2018	(21) 16891481.0	26.09.2018	(21) 16891508.0	27.09.2018
(87) WO 2017/145300	(51) G06F 11/28	(87) WO 2017/145326	(51) H05K 5/00	(87) WO 2017/145352	(51) G21C 19/46
(86) JP 2016/055486	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055632	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055778	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891457.0	25.09.2018	(21) 16891483.6	26.09.2018	(21) 16891509.8	27.09.2018
(87) WO 2017/145301	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/145327	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/145353	(51) F16K 51/00
(86) JP 2016/055491	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055633	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055787	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891458.8	25.09.2018	(21) 16891484.4	26.09.2018	(21) 16891510.6	27.09.2018
(87) WO 2017/145302	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/145328	(51) F24J 2/38	(87) WO 2017/145354	(51) G07B 15/00
(86) JP 2016/055495	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055634	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055790	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891459.6	25.09.2018	(21) 16891485.1	26.09.2018	(21) 16891511.4	27.09.2018
(87) WO 2017/145304	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/145330	(51) B23K 26/362	(87) WO 2017/145355	(51) H01F 38/12
(86) JP 2016/055506	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055642	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055804	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891461.2	25.09.2018	(21) 16891487.7	26.09.2018	(21) 16891512.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145305	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/145332	(51) H02K 1/18	(87) WO 2017/145356	(51) G01B 11/24
(86) JP 2016/055507	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055664	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055809	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891462.0	25.09.2018	(21) 16891489.3	26.09.2018	(21) 16891513.0	27.09.2018
(87) WO 2017/145306	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/145333	(51) H02K 9/22	(87) WO 2017/145357	(51) G06F 11/00
(86) JP 2016/055508	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055676	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055815	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891463.8	25.09.2018	(21) 16891490.1	26.09.2018	(21) 16891514.8	27.09.2018
(87) WO 2017/145308	(51) B66B 1/14	(87) WO 2017/145334	(51) H02J 1/00	(87) WO 2017/145359	(51) D06M 11/77
(86) JP 2016/055512	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055677	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055827	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891465.3	25.09.2018	(21) 16891491.9	26.09.2018	(21) 16891516.3	27.09.2018
(87) WO 2017/145309	(51) G06F 11/34	(87) WO 2017/145336	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/145360	(51) G06F 12/06
(86) JP 2016/055518	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055679	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055828	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891466.1	25.09.2018	(21) 16891493.5	26.09.2018	(21) 16891517.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145310	(51) B60R 5/04	(87) WO 2017/145337	(51) A61B 17/062	(87) WO 2017/145361	(51) G06F 12/02
(86) JP 2016/055545	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055685	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055829	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891467.9	26.09.2018	(21) 16891494.3	26.09.2018	(21) 16891518.9	27.09.2018
(87) WO 2017/145311	(51) F16L 33/03	(87) WO 2017/145338	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/145363	(51) A61B 5/0428
(86) JP 2016/055549	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055695	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055833	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891468.7	26.09.2018	(21) 16891495.0	26.09.2018	(21) 16891520.5	27.09.2018
(87) WO 2017/145312	(51) G11C 11/418	(87) WO 2017/145339	(51) H02M 7/12	(87) WO 2017/145364	(51) B60R 21/00
(86) JP 2016/055563	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055696	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055834	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891469.5	26.09.2018	(21) 16891496.8	26.09.2018	(21) 16891521.3	27.09.2018
(87) WO 2017/145313	(51) H02K 9/19	(87) WO 2017/145341	(51) G06F 1/26	(87) WO 2017/145366	(51) H05G 2/00
(86) JP 2016/055566	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055712	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055854	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891470.3	26.09.2018	(21) 16891498.4	26.09.2018	(21) 16891523.9	27.09.2018
(87) WO 2017/145314	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/145342	(51) B25J 19/06	(87) WO 2017/145367	(51) F16H 3/72
(86) JP 2016/055574	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055717	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055859	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891471.1	26.09.2018	(21) 16891499.2	26.09.2018	(21) 16891524.7	27.09.2018
(87) WO 2017/145315	(51) B65G 17/06	(87) WO 2017/145343	(51) G09F 3/03	(87) WO 2017/145368	(51) F04B 39/06
(86) JP 2016/055577	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055718	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055860	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891472.9	26.09.2018	(21) 16891500.7	26.09.2018	(21) 16891525.4	27.09.2018
(87) WO 2017/145317	(51) H03M 7/30	(87) WO 2017/145344	(51) G01D 5/12	(87) WO 2017/145369	(51) F24H 1/00
(86) JP 2016/055583	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055721	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055862	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891474.5	26.09.2018	(21) 16891501.5	26.09.2018	(21) 16891526.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145318	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/145345	(51) G01D 5/245	(87) WO 2017/145370	(51) F04D 29/54
(86) JP 2016/055589	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055722	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/055867	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891475.2	26.09.2018	(21) 16891502.3	26.09.2018	(21) 16891527.0	27.09.2018

(87) WO 2017/145371	(51) H01J 37/30	(87) WO 2017/145402	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/145428	(51) A01C 7/08
(86) JP 2016/055868	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/072068	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/078451	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891528.8	27.09.2018	(21) 16891559.3	25.09.2018	(21) 16891584.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145372	(51) G07B 15/00	(87) WO 2017/145403	(51) H01H 50/56	(87) WO 2017/145429	(51) A01C 7/08
(86) JP 2016/055869	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/072217	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/078458	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891529.6	27.09.2018	(21) 16891560.1	25.09.2018	(21) 16891585.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145373	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/145404	(51) F28B 1/02	(87) WO 2017/145430	(51) G08C 15/00
(86) JP 2016/055870	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/072623	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/079035	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891530.4	27.09.2018	(21) 16891561.9	26.09.2018	(21) 16891586.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145375	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/145406	(51) G01S 17/89	(87) WO 2017/145431	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/055873	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/072835	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/079062	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891532.0	27.09.2018	(21) 16891563.5	26.09.2018	(21) 16891587.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145376	(51) G01S 3/46	(87) WO 2017/145407	(51) H01R 24/60	(87) WO 2017/145432	(51) B01D 71/64
(86) JP 2016/055874	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074154	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/079205	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891533.8	27.09.2018	(21) 16891564.3	27.09.2018	(21) 16891588.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145377	(51) F16H 61/12	(87) WO 2017/145408	(51) B32B 27/10	(87) WO 2017/145433	(51) H04B 10/032
(86) JP 2016/055875	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074808	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/079265	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891534.6	27.09.2018	(21) 16891565.0	25.09.2018	(21) 16891589.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145380	(51) H01J 49/10	(87) WO 2017/145409	(51) C08G 59/24	(87) WO 2017/145434	(51) H04R 1/00
(86) JP 2016/055881	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074878	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/079520	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891537.9	27.09.2018	(21) 16891566.8	26.09.2018	(21) 16891590.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145381	(51) G01Q 30/02	(87) WO 2017/145410	(51) C08G 59/24	(87) WO 2017/145437	(51) A47J 27/00
(86) JP 2016/055889	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074879	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/080841	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891538.7	27.09.2018	(21) 16891567.6	26.09.2018	(21) 16891593.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145383	(51) F04D 17/04	(87) WO 2017/145411	(51) C08G 59/22	(87) WO 2017/145438	(51) G01S 15/04
(86) JP 2016/055901	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074880	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/081203	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891540.3	27.09.2018	(21) 16891568.4	26.09.2018	(21) 16891594.0	27.09.2018
(87) WO 2017/145385	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/145413	(51) C08G 59/24	(87) WO 2017/145440	(51) F16F 15/10
(86) JP 2016/055921	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074882	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/081716	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891542.9	27.09.2018	(21) 16891570.0	26.09.2018	(21) 16891596.5	27.09.2018
(87) WO 2017/145386	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/145414	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/145442	(51) B65B 69/00
(86) JP 2016/055922	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/074908	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/081773	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891543.7	27.09.2018	(21) 16891571.8	25.09.2018	(21) 16891598.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145387	(51) F25D 23/00	(87) WO 2017/145415	(51) A61K 35/745	(87) WO 2017/145443	(51) G01T 7/00
(86) JP 2016/055924	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/075071	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/081817	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891544.5	27.09.2018	(21) 16891572.6	27.09.2018	(21) 16891599.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145389	(51) H04L 12/771	(87) WO 2017/145416	(51) B62B 5/00	(87) WO 2017/145444	(51) G01T 7/00
(86) JP 2016/055933	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/075335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/082218	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891546.0	27.09.2018	(21) 16891573.4	26.09.2018	(21) 16891600.5	26.09.2018
(87) WO 2017/145390	(51) H04W 40/02	(87) WO 2017/145417	(51) H01B 5/14	(87) WO 2017/145445	(51) C21D 1/00
(86) JP 2016/055936	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/076328	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/082369	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891547.8	27.09.2018	(21) 16891574.2	27.09.2018	(21) 16891601.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145391	(51) H04W 40/12	(87) WO 2017/145419	(51) B08B 9/032	(87) WO 2017/145447	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2016/055938	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/076556	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/082887	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891548.6	27.09.2018	(21) 16891575.9	25.09.2018	(21) 16891603.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145392	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/145421	(51) A61B 8/14	(87) WO 2017/145448	(51) C02F 1/66
(86) JP 2016/055946	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/077548	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083009	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891549.4	27.09.2018	(21) 16891577.5	25.09.2018	(21) 16891604.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145393	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/145422	(51) G02B 17/08	(87) WO 2017/145449	(51) H02M 3/00
(86) JP 2016/055960	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/077673	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083114	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891550.2	25.09.2018	(21) 16891578.3	25.09.2018	(21) 16891605.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145394	(51) A61F 13/494	(87) WO 2017/145423	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/145450	(51) G01S 17/08
(86) JP 2016/056170	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/077731	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083161	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891551.0	27.09.2018	(21) 16891579.1	26.09.2018	(21) 16891606.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145396	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/145424	(51) A01C 7/08	(87) WO 2017/145452	(51) B08B 3/08
(86) JP 2016/060791	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/077836	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083588	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891553.6	27.09.2018	(21) 16891580.9	25.09.2018	(21) 16891608.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145399	(51) H04N 19/102	(87) WO 2017/145425	(51) H02N 11/00	(87) WO 2017/145454	(51) G02B 6/36
(86) JP 2016/066631	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/077855	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083881	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891556.9	25.09.2018	(21) 16891581.7	27.09.2018	(21) 16891610.4	27.09.2018
(87) WO 2017/145400	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/145426	(51) A01C 7/12	(87) WO 2017/145455	(51) B24D 5/12
(86) JP 2016/071364	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/078109	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/083926	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891557.7	25.09.2018	(21) 16891582.5	25.09.2018	(21) 16891611.2	25.09.2018

(87) WO 2017/145457	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/145500	(51) E04D 13/18	(87) WO 2017/145524	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2016/083961	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087333	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000152	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891613.8	26.09.2018	(21) 16891656.7	27.09.2018	(21) 17755966.3	26.09.2018
(87) WO 2017/145458	(51) H02J 3/46	(87) WO 2017/145501	(51) B66B 13/12	(87) WO 2017/145525	(51) G08B 5/00
(86) JP 2016/084109	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087442	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000253	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891614.6	26.09.2018	(21) 16891657.5	27.09.2018	(21) 17755967.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145459	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/145502	(51) B23K 26/14	(87) WO 2017/145526	(51) H04L 12/40
(86) JP 2016/084110	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087458	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000363	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891615.3	26.09.2018	(21) 16826482.8	25.09.2018	(21) 17755968.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145464	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/145504	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/145527	(51) F02M 61/18
(86) JP 2016/084146	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087672	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000365	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891620.3	26.09.2018	(21) 16891659.1	25.09.2018	(21) 17755969.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145466	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/145505	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2017/145528	(51) H04B 1/38
(86) JP 2016/084647	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087703	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000378	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891622.9	27.09.2018	(21) 16891660.9	26.09.2018	(21) 17755970.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145467	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/145506	(51) B65D 85/48	(87) WO 2017/145529	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/084670	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087908	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000397	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891623.7	26.09.2018	(21) 16891661.7	27.09.2018	(21) 17755971.3	27.09.2018
(87) WO 2017/145468	(51) B60H 1/32	(87) WO 2017/145507	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2017/145530	(51) G01P 15/09
(86) JP 2016/084687	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087941	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000421	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891624.5	25.09.2018	(21) 16891662.5	27.09.2018	(21) 17755972.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145469	(51) B32B 23/08	(87) WO 2017/145508	(51) B65D 19/38	(87) WO 2017/145531	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/084796	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/087943	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000425	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891625.2	25.09.2018	(21) 16891663.3	27.09.2018	(21) 17755973.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145470	(51) H01L 21/322	(87) WO 2017/145510	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/145532	(51) B63H 25/30
(86) JP 2016/085046	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088040	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000433	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891626.0	26.09.2018	(21) 16891665.8	25.09.2018	(21) 17755974.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145473	(51) H03H 9/25	(87) WO 2017/145511	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/145536	(51) F04D 29/66
(86) JP 2016/085137	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088041	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000532	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891629.4	25.09.2018	(21) 16891666.6	25.09.2018	(21) 17755978.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145474	(51) G03C 3/00	(87) WO 2017/145512	(51) G06F 3/02	(87) WO 2017/145538	(51) F01D 25/30
(86) JP 2016/085164	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088240	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000549	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891630.2	26.09.2018	(21) 16891667.4	27.09.2018	(21) 17755980.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145476	(51) G03F 7/32	(87) WO 2017/145513	(51) B65H 7/02	(87) WO 2017/145542	(51) H01L 21/822
(86) JP 2016/085241	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088510	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000701	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891632.8	27.09.2018	(21) 16891668.2	27.09.2018	(21) 17755984.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145481	(51) G03C 3/00	(87) WO 2017/145514	(51) H04R 19/00	(87) WO 2017/145544	(51) B29C 67/00
(86) JP 2016/085492	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088621	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000728	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891637.7	26.09.2018	(21) 16891669.0	25.09.2018	(21) 17755986.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145482	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/145515	(51) H01G 4/33	(87) WO 2017/145545	(51) C09J 133/06
(86) JP 2016/085534	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088638	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000743	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891638.5	26.09.2018	(21) 16891670.8	25.09.2018	(21) 17755987.9	26.09.2018
(87) WO 2017/145486	(51) G06T 11/20	(87) WO 2017/145516	(51) C04B 35/64	(87) WO 2017/145546	(51) H04N 7/18
(86) JP 2016/086031	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088677	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000767	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891642.7	27.09.2018	(21) 16891671.6	25.09.2018	(21) 17755988.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145492	(51) C25D 21/10	(87) WO 2017/145517	(51) G06N 99/00	(87) WO 2017/145547	(51) G02B 27/01
(86) JP 2016/086433	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088734	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000772	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891648.4	27.09.2018	(21) 16891672.4	27.09.2018	(21) 17755989.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145494	(51) H03M 1/38	(87) WO 2017/145518	(51) B23K 26/00	(87) WO 2017/145548	(51) H01L 29/78
(86) JP 2016/086551	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088812	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000799	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891650.0	26.09.2018	(21) 16891673.2	25.09.2018	(21) 17755990.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145495	(51) G01R 31/26	(87) WO 2017/145519	(51) H01L 21/20	(87) WO 2017/145549	(51) G08G 1/16
(86) JP 2016/086645	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088857	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000809	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891651.8	27.09.2018	(21) 16891674.0	25.09.2018	(21) 17755991.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145497	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/145520	(51) A61G 12/00	(87) WO 2017/145550	(51) G01C 21/36
(86) JP 2016/086798	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2016/088946	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000810	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891653.4	27.09.2018	(21) 16891675.7	25.09.2018	(21) 17755992.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145498	(51) G02B 23/18	(87) WO 2017/145522	(51) B65H 26/06	(87) WO 2017/145551	(51) G02B 3/00
(86) JP 2016/086994	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000003	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000860	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891654.2	27.09.2018	(21) 17755964.8	27.09.2018	(21) 17755993.7	27.09.2018
(87) WO 2017/145499	(51) G01N 27/41	(87) WO 2017/145523	(51) G07D 1/00	(87) WO 2017/145552	(51) G06T 19/00
(86) JP 2016/087217	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000125	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/000875	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891655.9	25.09.2018	(21) 17755965.5	26.09.2018	(21) 17755994.5	27.09.2018

(87) WO 2017/145553	(51) G01N 30/88	(87) WO 2017/145579	(51) H04W 16/18	(87) WO 2017/145614	(51) H02J 7/00
(86) JP 2017/000909	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001402	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002433	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755995.2	26.09.2018	(21) 17756021.6	25.09.2018	(21) 17756056.2	26.09.2018
(87) WO 2017/145557	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/145580	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/145616	(51) F04B 39/00
(86) JP 2017/000941	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001477	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002491	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17755999.4	25.09.2018	(21) 17756022.4	25.09.2018	(21) 17756058.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145558	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/145587	(51) G01S 13/58	(87) WO 2017/145617	(51) B60H 1/00
(86) JP 2017/000942	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001683	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002492	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756000.0	25.09.2018	(21) 17756029.9	26.09.2018	(21) 17756059.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145559	(51) F02M 61/10	(87) WO 2017/145588	(51) G01S 7/14	(87) WO 2017/145618	(51) B60H 1/00
(86) JP 2017/000943	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001684	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002493	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756001.8	25.09.2018	(21) 17756030.7	27.09.2018	(21) 17756060.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145560	(51) F02M 47/00	(87) WO 2017/145590	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/145619	(51) F25B 41/06
(86) JP 2017/000944	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001704	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002494	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756002.6	25.09.2018	(21) 17756032.3	27.09.2018	(21) 17756061.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145561	(51) D05B 19/08	(87) WO 2017/145591	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/145620	(51) B60H 1/32
(86) JP 2017/000992	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001709	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002495	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756003.4	27.09.2018	(21) 17756033.1	27.09.2018	(21) 17756062.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145562	(51) B65H 7/14	(87) WO 2017/145593	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/145621	(51) F16F 1/38
(86) JP 2017/001016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001771	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002497	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756004.2	25.09.2018	(21) 17756035.6	25.09.2018	(21) 17756063.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145563	(51) B64C 27/467	(87) WO 2017/145594	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/145624	(51) C09J 7/00
(86) JP 2017/001030	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001772	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002549	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756005.9	25.09.2018	(21) 17756036.4	25.09.2018	(21) 17756066.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145564	(51) G01C 3/06	(87) WO 2017/145595	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/145625	(51) H05K 13/02
(86) JP 2017/001114	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001773	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002653	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756006.7	25.09.2018	(21) 17756037.2	25.09.2018	(21) 17756067.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145565	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/145596	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/145626	(51) B01F 3/04
(86) JP 2017/001145	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001774	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002657	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756007.5	25.09.2018	(21) 17756038.0	25.09.2018	(21) 17756068.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145566	(51) A61B 10/00	(87) WO 2017/145597	(51) D05B 39/00	(87) WO 2017/145627	(51) C09B 11/00
(86) JP 2017/001163	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001892	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002664	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756008.3	25.09.2018	(21) 17756039.8	27.09.2018	(21) 17756069.5	26.09.2018
(87) WO 2017/145568	(51) G09G 3/3283	(87) WO 2017/145598	(51) D05B 39/00	(87) WO 2017/145629	(51) G01M 11/02
(86) JP 2017/001190	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001893	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002709	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756010.9	25.09.2018	(21) 17756040.6	27.09.2018	(21) 17756071.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145570	(51) A63F 13/812	(87) WO 2017/145599	(51) B62D 5/04	(87) WO 2017/145630	(51) B60H 1/00
(86) JP 2017/001232	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001905	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002713	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756012.5	26.09.2018	(21) 17756041.4	25.09.2018	(21) 17756072.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145571	(51) H02S 30/10	(87) WO 2017/145602	(51) H02J 50/60	(87) WO 2017/145631	(51) B60H 1/00
(86) JP 2017/001317	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001997	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002714	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756013.3	25.09.2018	(21) 17756044.8	25.09.2018	(21) 17756073.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145572	(51) B61K 9/04	(87) WO 2017/145603	(51) H02J 50/10	(87) WO 2017/145632	(51) H01L 21/304
(86) JP 2017/001319	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/001998	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002724	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756014.1	26.09.2018	(21) 17756045.5	25.09.2018	(21) 17756074.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145573	(51) F16K 21/00	(87) WO 2017/145606	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/145635	(51) H01J 65/00
(86) JP 2017/001335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002119	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002785	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756015.8	25.09.2018	(21) 17756048.9	25.09.2018	(21) 17756077.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145574	(51) B61K 9/04	(87) WO 2017/145607	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/145637	(51) C08F 2/44
(86) JP 2017/001338	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002133	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002801	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756016.6	26.09.2018	(21) 17756049.7	27.09.2018	(21) 17756079.4	26.09.2018
(87) WO 2017/145575	(51) G01S 19/50	(87) WO 2017/145608	(51) G08B 25/04	(87) WO 2017/145638	(51) F01P 3/20
(86) JP 2017/001345	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002210	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002840	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756017.4	25.09.2018	(21) 17756050.5	27.09.2018	(21) 17756080.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145576	(51) H03K 17/693	(87) WO 2017/145610	(51) B23K 26/00	(87) WO 2017/145639	(51) F02M 61/18
(86) JP 2017/001365	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002351	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002841	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756018.2	25.09.2018	(21) 17756052.1	25.09.2018	(21) 17756081.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145577	(51) H04N 5/91	(87) WO 2017/145611	(51) C09K 19/56	(87) WO 2017/145640	(51) B62D 6/00
(86) JP 2017/001367	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002357	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002918	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756019.0	25.09.2018	(21) 17756053.9	26.09.2018	(21) 17756082.8	26.09.2018
(87) WO 2017/145578	(51) H01L 27/144	(87) WO 2017/145613	(51) H02K 5/04	(87) WO 2017/145641	(51) B25F 5/00
(86) JP 2017/001378	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002418	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/002949	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756020.8	25.09.2018	(21) 17756055.4	25.09.2018	(21) 17756083.6	25.09.2018

(87) WO 2017/145642	(51) B04B 5/02	(87) WO 2017/145674	(51) B41J 29/17	(87) WO 2017/145702	(51) B01D 11/04
(86) JP 2017/002950	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003490	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003951	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756084.4	27.09.2018	(21) 17756116.4	25.09.2018	(21) 17756144.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145644	(51) B25F 5/00	(87) WO 2017/145675	(51) B05C 11/10	(87) WO 2017/145703	(51) A61J 1/10
(86) JP 2017/002952	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003518	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003952	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756086.9	27.09.2018	(21) 17756117.2	27.09.2018	(21) 17756145.3	26.09.2018
(87) WO 2017/145645	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/145676	(51) H02J 7/02	(87) WO 2017/145704	(51) A61J 1/10
(86) JP 2017/002963	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003521	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003954	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756087.7	26.09.2018	(21) 17756118.0	25.09.2018	(21) 17756146.1	26.09.2018
(87) WO 2017/145647	(51) F16D 43/21	(87) WO 2017/145677	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2017/145705	(51) A61J 1/10
(86) JP 2017/003071	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003534	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003955	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756089.3	25.09.2018	(21) 17756119.8	27.09.2018	(21) 17756147.9	26.09.2018
(87) WO 2017/145649	(51) H04R 17/00	(87) WO 2017/145678	(51) B26D 1/08	(87) WO 2017/145706	(51) B81C 1/00
(86) JP 2017/003090	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003560	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003980	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756091.9	26.09.2018	(21) 17756120.6	25.09.2018	(21) 17756148.7	26.09.2018
(87) WO 2017/145650	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/145679	(51) G08B 25/04	(87) WO 2017/145707	(51) C25B 9/00
(86) JP 2017/003125	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003569	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003987	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756092.7	26.09.2018	(21) 17756121.4	25.09.2018	(21) 17756149.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145651	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/145681	(51) B60C 11/03	(87) WO 2017/145710	(51) G06Q 50/02
(86) JP 2017/003152	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003584	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004041	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756093.5	25.09.2018	(21) 17756123.0	27.09.2018	(21) 17756152.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145652	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/145682	(51) E03F 1/00	(87) WO 2017/145711	(51) G06T 7/20
(86) JP 2017/003162	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003590	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004054	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756094.3	26.09.2018	(21) 17756124.8	26.09.2018	(21) 17756153.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145653	(51) F16C 19/06	(87) WO 2017/145684	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/145718	(51) B29C 59/16
(86) JP 2017/003176	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003603	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004129	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756095.0	27.09.2018	(21) 17756126.3	27.09.2018	(21) 17756159.4	27.09.2018
(87) WO 2017/145656	(51) G01R 31/26	(87) WO 2017/145685	(51) C02F 1/46	(87) WO 2017/145719	(51) H05K 1/14
(86) JP 2017/003217	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003626	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004150	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756098.4	25.09.2018	(21) 17756127.1	25.09.2018	(21) 17756160.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145657	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/145687	(51) G01M 13/04	(87) WO 2017/145720	(51) G02B 5/20
(86) JP 2017/003227	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003714	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004164	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756099.2	25.09.2018	(21) 17756129.7	25.09.2018	(21) 17756161.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145658	(51) F15B 11/05	(87) WO 2017/145688	(51) B60K 15/04	(87) WO 2017/145723	(51) A61B 10/00
(86) JP 2017/003245	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003729	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004187	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756100.8	26.09.2018	(21) 17756130.5	25.09.2018	(21) 17756164.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145659	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2017/145690	(51) C08G 77/30	(87) WO 2017/145724	(51) B60R 16/02
(86) JP 2017/003271	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003756	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004188	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756101.6	27.09.2018	(21) 17756132.1	27.09.2018	(21) 17756165.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145660	(51) G01D 11/24	(87) WO 2017/145691	(51) F25D 23/06	(87) WO 2017/145726	(51) B60K 35/00
(86) JP 2017/003285	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003760	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004203	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756102.4	25.09.2018	(21) 17756133.9	26.09.2018	(21) 17756167.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145662	(51) H01J 65/04	(87) WO 2017/145692	(51) A47B 67/02	(87) WO 2017/145727	(51) B65F 5/00
(86) JP 2017/003334	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003768	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004235	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756104.0	25.09.2018	(21) 17756134.7	25.09.2018	(21) 17756168.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145663	(51) H01L 31/048	(87) WO 2017/145693	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2017/145728	(51) B01D 71/64
(86) JP 2017/003347	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003769	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004252	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756105.7	26.09.2018	(21) 17756135.4	25.09.2018	(21) 17756169.3	27.09.2018
(87) WO 2017/145664	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2017/145695	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/145729	(51) H01R 4/64
(86) JP 2017/003358	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003851	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004268	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756106.5	27.09.2018	(21) 17756137.0	27.09.2018	(21) 17756170.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145665	(51) B61L 23/04	(87) WO 2017/145696	(51) C10B 57/04	(87) WO 2017/145730	(51) G06F 21/31
(86) JP 2017/003370	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003889	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004269	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756107.3	27.09.2018	(21) 17756138.8	25.09.2018	(21) 17756171.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145666	(51) B65G 17/06	(87) WO 2017/145698	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/145731	(51) H04L 12/751
(86) JP 2017/003395	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003900	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004302	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756108.1	26.09.2018	(21) 17756140.4	25.09.2018	(21) 17756172.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145667	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/145699	(51) B23B 35/00	(87) WO 2017/145732	(51) B60K 35/00
(86) JP 2017/003400	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003907	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004304	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756109.9	25.09.2018	(21) 17756141.2	25.09.2018	(21) 17756173.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145673	(51) C04B 38/00	(87) WO 2017/145700	(51) H01G 4/33	(87) WO 2017/145733	(51) H01H 13/06
(86) JP 2017/003485	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/003931	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004306	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756115.6	25.09.2018	(21) 17756142.0	25.09.2018	(21) 17756174.3	25.09.2018

(87) WO 2017/145734	(51) C09J 7/00	(87) WO 2017/145763	(51) H04N 5/76	(87) WO 2017/145794	(51) B61F 5/24
(86) JP 2017/004317	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004572	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004857	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756175.0	25.09.2018	(21) 17756204.8	25.09.2018	(21) 17756235.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145735	(51) C09J 7/00	(87) WO 2017/145764	(51) F28D 3/02	(87) WO 2017/145796	(51) H01M 2/10
(86) JP 2017/004318	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004597	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004861	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756176.8	25.09.2018	(21) 17756205.5	27.09.2018	(21) 17756237.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145736	(51) F02B 75/04	(87) WO 2017/145767	(51) H01R 12/71	(87) WO 2017/145798	(51) F04B 27/18
(86) JP 2017/004335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004657	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004868	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756177.6	25.09.2018	(21) 17756208.9	26.09.2018	(21) 17756239.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145737	(51) F01M 1/16	(87) WO 2017/145768	(51) G01N 15/14	(87) WO 2017/145800	(51) G10G 1/00
(86) JP 2017/004368	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004662	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004876	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756178.4	25.09.2018	(21) 17756209.7	27.09.2018	(21) 17756241.0	26.09.2018
(87) WO 2017/145740	(51) F02D 13/02	(87) WO 2017/145770	(51) B65D 1/00	(87) WO 2017/145801	(51) C08J 5/18
(86) JP 2017/004396	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004689	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004887	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756181.8	25.09.2018	(21) 17756211.3	25.09.2018	(21) 17756242.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145741	(51) F02D 13/02	(87) WO 2017/145771	(51) C08F 220/22	(87) WO 2017/145803	(51) C30B 29/38
(86) JP 2017/004397	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004696	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004896	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756182.6	25.09.2018	(21) 17756212.1	25.09.2018	(21) 17756244.4	26.09.2018
(87) WO 2017/145744	(51) B65G 65/48	(87) WO 2017/145772	(51) C08G 59/08	(87) WO 2017/145804	(51) F02G 1/05
(86) JP 2017/004425	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004697	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004897	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756185.9	26.09.2018	(21) 17756213.9	25.09.2018	(21) 17756245.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145747	(51) B01D 71/64	(87) WO 2017/145773	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/145806	(51) G08B 13/22
(86) JP 2017/004465	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004698	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004908	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756188.3	27.09.2018	(21) 17756214.7	25.09.2018	(21) 17756247.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145748	(51) G02B 5/08	(87) WO 2017/145774	(51) H02K 13/10	(87) WO 2017/145807	(51) B60N 2/44
(86) JP 2017/004466	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004712	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004917	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756189.1	27.09.2018	(21) 17756215.4	25.09.2018	(21) 17756248.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145749	(51) H02P 21/00	(87) WO 2017/145775	(51) C12M 1/02	(87) WO 2017/145808	(51) H01L 21/312
(86) JP 2017/004482	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004727	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004918	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756190.9	26.09.2018	(21) 17756216.2	25.09.2018	(21) 17756249.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145750	(51) B60L 3/00	(87) WO 2017/145779	(51) G07D 7/12	(87) WO 2017/145809	(51) C09D 183/04
(86) JP 2017/004488	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004779	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004921	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756191.7	25.09.2018	(21) 17756220.4	25.09.2018	(21) 17756250.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145751	(51) C25D 11/18	(87) WO 2017/145780	(51) F04D 29/16	(87) WO 2017/145810	(51) C30B 29/38
(86) JP 2017/004501	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004780	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004926	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756192.5	25.09.2018	(21) 17756221.2	25.09.2018	(21) 17756251.9	26.09.2018
(87) WO 2017/145752	(51) H04N 19/59	(87) WO 2017/145781	(51) H04N 21/438	(87) WO 2017/145811	(51) G06F 17/27
(86) JP 2017/004512	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004803	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004935	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756193.3	25.09.2018	(21) 17756222.0	26.09.2018	(21) 17756252.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145753	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/145783	(51) B23K 35/30	(87) WO 2017/145812	(51) F16C 35/067
(86) JP 2017/004525	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004808	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004940	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756194.1	25.09.2018	(21) 17756224.6	25.09.2018	(21) 17756253.5	26.09.2018
(87) WO 2017/145754	(51) G01B 21/00	(87) WO 2017/145784	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/145813	(51) A61B 1/04
(86) JP 2017/004526	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004814	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004942	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756195.8	25.09.2018	(21) 17756225.3	25.09.2018	(21) 17756254.3	26.09.2018
(87) WO 2017/145755	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/145785	(51) H02G 3/04	(87) WO 2017/145814	(51) C07C 50/10
(86) JP 2017/004530	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004815	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004949	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756196.6	25.09.2018	(21) 17756226.1	26.09.2018	(21) 17756255.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145758	(51) C21C 5/48	(87) WO 2017/145788	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/145815	(51) H01L 27/146
(86) JP 2017/004535	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004846	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004952	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756199.0	26.09.2018	(21) 17756229.5	27.09.2018	(21) 17756256.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145759	(51) C07C 50/10	(87) WO 2017/145789	(51) G01S 11/00	(87) WO 2017/145816	(51) G01N 21/64
(86) JP 2017/004547	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004847	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004953	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756200.6	25.09.2018	(21) 17756230.3	27.09.2018	(21) 17756257.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145760	(51) H02G 3/22	(87) WO 2017/145791	(51) G01V 8/20	(87) WO 2017/145817	(51) G06Q 20/06
(86) JP 2017/004550	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004852	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004954	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756201.4	27.09.2018	(21) 17756232.9	25.09.2018	(21) 17756258.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145761	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/145792	(51) H05B 6/12	(87) WO 2017/145819	(51) H04N 9/31
(86) JP 2017/004551	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004854	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004956	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756202.2	27.09.2018	(21) 17756233.7	26.09.2018	(21) 17756260.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145762	(51) F25B 47/02	(87) WO 2017/145793	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/145820	(51) A61B 8/00
(86) JP 2017/004562	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004856	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/004962	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756203.0	25.09.2018	(21) 17756234.5	26.09.2018	(21) 17756261.8	25.09.2018

(87) WO 2017/145821	(51) B41M 5/52	(87) WO 2017/145851	(51) G01W 1/10	(87) WO 2017/145888	(51) H01M 4/525
(86) JP 2017/004965	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005228	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005446	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756262.6	27.09.2018	(21) 17756292.3	25.09.2018	(21) 17756328.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145822	(51) G09B 5/02	(87) WO 2017/145852	(51) G06N 3/08	(87) WO 2017/145889	(51) G01N 25/48
(86) JP 2017/004972	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005230	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005457	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756263.4	27.09.2018	(21) 17756293.1	25.09.2018	(21) 17756329.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145824	(51) G01N 21/85	(87) WO 2017/145854	(51) B23K 35/30	(87) WO 2017/145890	(51) H01R 43/048
(86) JP 2017/004997	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005234	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005499	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756265.9	25.09.2018	(21) 17756295.6	26.09.2018	(21) 17756330.1	25.09.2018
(87) WO 2017/145825	(51) A61B 90/00	(87) WO 2017/145855	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/145893	(51) H01M 2/28
(86) JP 2017/005007	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005237	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005535	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756266.7	25.09.2018	(21) 17756296.4	25.09.2018	(21) 17756333.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145826	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/145856	(51) B21D 22/28	(87) WO 2017/145894	(51) H01M 4/36
(86) JP 2017/005020	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005242	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005545	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756267.5	25.09.2018	(21) 17756297.2	25.09.2018	(21) 17756334.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145827	(51) F16H 25/24	(87) WO 2017/145858	(51) G01T 1/20	(87) WO 2017/145895	(51) C10M 105/38
(86) JP 2017/005023	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005260	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005547	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756268.3	25.09.2018	(21) 17708592.5	25.09.2018	(21) 17756335.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145828	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/145859	(51) G02B 26/10	(87) WO 2017/145896	(51) C10M 101/02
(86) JP 2017/005030	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005263	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005548	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756269.1	25.09.2018	(21) 17756299.8	25.09.2018	(21) 17756336.8	25.09.2018
(87) WO 2017/145829	(51) B60L 15/20	(87) WO 2017/145861	(51) H05B 33/26	(87) WO 2017/145897	(51) H01M 8/04
(86) JP 2017/005037	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005265	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005559	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756270.9	25.09.2018	(21) 17756301.2	27.09.2018	(21) 17756337.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145830	(51) H01G 2/08	(87) WO 2017/145863	(51) F02D 45/00	(87) WO 2017/145898	(51) H04L 29/06
(86) JP 2017/005043	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005268	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005602	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756271.7	26.09.2018	(21) 17756303.8	25.09.2018	(21) 17710624.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145831	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2017/145864	(51) C08F 8/20	(87) WO 2017/145899	(51) G06F 11/273
(86) JP 2017/005055	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005274	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005620	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756272.5	27.09.2018	(21) 17756304.6	26.09.2018	(21) 17756338.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145832	(51) G08B 25/04	(87) WO 2017/145865	(51) B21D 28/00	(87) WO 2017/145900	(51) G01M 3/28
(86) JP 2017/005072	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005277	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005621	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756273.3	25.09.2018	(21) 17756305.3	26.09.2018	(21) 17756339.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145837	(51) F16C 35/00	(87) WO 2017/145866	(51) C09J 123/08	(87) WO 2017/145901	(51) H04J 14/04
(86) JP 2017/005092	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005315	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005622	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756278.2	25.09.2018	(21) 17756306.1	25.09.2018	(21) 17756340.0	26.09.2018
(87) WO 2017/145840	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/145868	(51) E02D 29/02	(87) WO 2017/145905	(51) B01D 71/64
(86) JP 2017/005138	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005331	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005648	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756281.6	27.09.2018	(21) 17756308.7	25.09.2018	(21) 17756344.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145841	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/145870	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/145906	(51) H01L 21/82
(86) JP 2017/005149	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005334	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005697	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756282.4	25.09.2018	(21) 17756310.3	26.09.2018	(21) 17756345.9	26.09.2018
(87) WO 2017/145842	(51) A61B 18/14	(87) WO 2017/145876	(51) H01L 21/285	(87) WO 2017/145909	(51) A61B 17/22
(86) JP 2017/005156	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005390	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005725	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756283.2	25.09.2018	(21) 17756316.0	27.09.2018	(21) 17756348.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145844	(51) F16D 3/227	(87) WO 2017/145878	(51) F16H 48/34	(87) WO 2017/145911	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2017/005184	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005392	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005761	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756285.7	25.09.2018	(21) 17756318.6	27.09.2018	(21) 17756350.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145845	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/145879	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/145912	(51) G05B 19/4069
(86) JP 2017/005186	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005395	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005765	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756286.5	25.09.2018	(21) 17756319.4	25.09.2018	(21) 17756351.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145846	(51) F02P 15/00	(87) WO 2017/145880	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/145914	(51) B60K 15/04
(86) JP 2017/005187	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005396	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005778	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756287.3	25.09.2018	(21) 17756320.2	25.09.2018	(21) 17756353.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145847	(51) C08F 2/00	(87) WO 2017/145881	(51) G02B 1/118	(87) WO 2017/145915	(51) C25D 9/10
(86) JP 2017/005195	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005397	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005784	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756288.1	25.09.2018	(21) 17756321.0	25.09.2018	(21) 17756354.1	26.09.2018
(87) WO 2017/145849	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/145886	(51) H04Q 3/52	(87) WO 2017/145917	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2017/005217	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005426	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005795	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756290.7	27.09.2018	(21) 17756326.9	25.09.2018	(21) 17756356.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145850	(51) G01N 29/44	(87) WO 2017/145887	(51) H01B 7/18	(87) WO 2017/145918	(51) C09K 3/18
(86) JP 2017/005223	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005439	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005802	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756291.5	25.09.2018	(21) 17756327.7	25.09.2018	(21) 17756357.4	25.09.2018

(87) WO 2017/145919	(51) B63B 11/00	(87) WO 2017/145948	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/145985	(51) B01J 37/00
(86) JP 2017/005803	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005983	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006133	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756358.2	25.09.2018	(21) 17756387.1	25.09.2018	(21) 17756423.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145921	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/145949	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/145986	(51) H01L 21/677
(86) JP 2017/005819	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005984	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006137	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756360.8	25.09.2018	(21) 17756388.9	25.09.2018	(21) 17756424.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145922	(51) A61B 17/132	(87) WO 2017/145951	(51) A61K 39/145	(87) WO 2017/145988	(51) A61B 8/13
(86) JP 2017/005827	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005991	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006141	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756361.6	27.09.2018	(21) 17756390.5	25.09.2018	(21) 17756426.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145923	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/145952	(51) B01J 23/745	(87) WO 2017/145989	(51) H01R 4/02
(86) JP 2017/005832	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/005992	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006149	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756362.4	26.09.2018	(21) 17756391.3	28.09.2018	(21) 17756427.5	26.09.2018
(87) WO 2017/145924	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/145959	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/145990	(51) A61B 8/13
(86) JP 2017/005834	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006027	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006156	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756363.2	27.09.2018	(21) 17756397.0	25.09.2018	(21) 17756428.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145925	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/145960	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/145991	(51) A61B 6/14
(86) JP 2017/005838	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006036	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006162	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756364.0	25.09.2018	(21) 17756398.8	25.09.2018	(21) 17756429.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145926	(51) H05B 33/10	(87) WO 2017/145961	(51) H01Q 3/04	(87) WO 2017/145992	(51) A61B 8/13
(86) JP 2017/005839	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006038	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006163	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756365.7	25.09.2018	(21) 17756399.6	26.09.2018	(21) 17756430.9	25.09.2018
(87) WO 2017/145928	(51) G01M 99/00	(87) WO 2017/145962	(51) H04L 12/811	(87) WO 2017/145993	(51) D04H 3/147
(86) JP 2017/005856	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006041	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006165	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756367.3	26.09.2018	(21) 17756400.2	25.09.2018	(21) 17756431.7	25.09.2018
(87) WO 2017/145929	(51) B25J 13/00	(87) WO 2017/145963	(51) H04L 12/721	(87) WO 2017/145995	(51) C07C 43/13
(86) JP 2017/005857	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006043	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006182	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756368.1	26.09.2018	(21) 17756401.0	25.09.2018	(21) 17756433.3	25.09.2018
(87) WO 2017/145930	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2017/145966	(51) G01L 9/04	(87) WO 2017/145996	(51) A63B 69/00
(86) JP 2017/005885	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006058	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006189	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756369.9	25.09.2018	(21) 17756404.4	25.09.2018	(21) 17756434.1	27.09.2018
(87) WO 2017/145933	(51) G01N 33/02	(87) WO 2017/145967	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/145997	(51) G06F 13/00
(86) JP 2017/005897	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006060	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006194	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756372.3	27.09.2018	(21) 17756405.1	25.09.2018	(21) 17756435.8	27.09.2018
(87) WO 2017/145934	(51) F16D 48/06	(87) WO 2017/145970	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/145998	(51) G02F 1/03
(86) JP 2017/005912	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006065	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006195	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756373.1	25.09.2018	(21) 17756408.5	27.09.2018	(21) 17756436.6	26.09.2018
(87) WO 2017/145935	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/145971	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/145999	(51) D04H 3/14
(86) JP 2017/005922	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006067	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006196	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756374.9	25.09.2018	(21) 17756409.3	27.09.2018	(21) 17756437.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145937	(51) B28D 5/00	(87) WO 2017/145974	(51) B32B 27/10	(87) WO 2017/146000	(51) G03B 5/00
(86) JP 2017/005934	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006073	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006202	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756376.4	27.09.2018	(21) 17756412.7	25.09.2018	(21) 17756438.2	25.09.2018
(87) WO 2017/145938	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/145975	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/146001	(51) H01B 7/00
(86) JP 2017/005937	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006080	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006205	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756377.2	25.09.2018	(21) 17756413.5	25.09.2018	(21) 17756439.0	25.09.2018
(87) WO 2017/145939	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/145976	(51) C08L 27/06	(87) WO 2017/146002	(51) F01L 1/356
(86) JP 2017/005939	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006082	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006212	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756378.0	25.09.2018	(21) 17756414.3	25.09.2018	(21) 17756440.8	27.09.2018
(87) WO 2017/145941	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/145977	(51) C07K 1/113	(87) WO 2017/146003	(51) F16H 48/14
(86) JP 2017/005941	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006089	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006213	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756380.6	27.09.2018	(21) 17756415.0	27.09.2018	(21) 17756441.6	25.09.2018
(87) WO 2017/145942	(51) B07B 1/28	(87) WO 2017/145979	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/146004	(51) C08L 83/07
(86) JP 2017/005952	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006091	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006218	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756381.4	25.09.2018	(21) 17756417.6	25.09.2018	(21) 17756442.4	25.09.2018
(87) WO 2017/145943	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/145981	(51) H04B 10/516	(87) WO 2017/146005	(51) A61B 10/00
(86) JP 2017/005966	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006114	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006222	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756382.2	25.09.2018	(21) 17756419.2	25.09.2018	(21) 17756443.2	27.09.2018
(87) WO 2017/145944	(51) G01N 33/03	(87) WO 2017/145983	(51) F16F 9/46	(87) WO 2017/146008	(51) G06F 3/0485
(86) JP 2017/005968	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006130	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006226	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756383.0	27.09.2018	(21) 17756421.8	25.09.2018	(21) 17756446.5	25.09.2018
(87) WO 2017/145945	(51) G01C 3/06	(87) WO 2017/145984	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/146009	(51) C12N 13/00
(86) JP 2017/005969	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006131	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006238	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756384.8	26.09.2018	(21) 17756422.6	25.09.2018	(21) 17756447.3	25.09.2018

(87) WO 2017/146010	(51) G02B 5/02	(87) WO 2017/146041	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/146074	(51) H01G 9/20
(86) JP 2017/006241	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006355	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006480	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756448.1	25.09.2018	(21) 17756479.6	26.09.2018	(21) 17756512.4	27.09.2018
(87) WO 2017/146011	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/146042	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/146075	(51) H04L 12/66
(86) JP 2017/006247	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006356	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006482	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756449.9	25.09.2018	(21) 17756480.4	26.09.2018	(21) 17756513.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146013	(51) H01G 4/18	(87) WO 2017/146047	(51) F16C 19/06	(87) WO 2017/146076	(51) H04W 8/26
(86) JP 2017/006265	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006378	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006485	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756451.5	26.09.2018	(21) 17756485.3	26.09.2018	(21) 17756514.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146015	(51) B01J 35/02	(87) WO 2017/146049	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/146077	(51) H04W 8/26
(86) JP 2017/006279	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006380	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006489	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756453.1	27.09.2018	(21) 17756487.9	26.09.2018	(21) 17756515.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146016	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/146051	(51) C08J 5/18	(87) WO 2017/146078	(51) F25B 25/02
(86) JP 2017/006284	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006385	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006492	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756454.9	27.09.2018	(21) 17756489.5	27.09.2018	(21) 17756516.5	26.09.2018
(87) WO 2017/146017	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/146054	(51) F25B 43/00	(87) WO 2017/146080	(51) A61F 2/88
(86) JP 2017/006285	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006392	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006518	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756455.6	27.09.2018	(21) 17756492.9	27.09.2018	(21) 17756518.1	26.09.2018
(87) WO 2017/146021	(51) G02B 15/16	(87) WO 2017/146055	(51) C22B 3/16	(87) WO 2017/146081	(51) A61F 2/88
(86) JP 2017/006296	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006397	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006519	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756459.8	25.09.2018	(21) 17756493.7	25.09.2018	(21) 17756519.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146022	(51) C08G 64/08	(87) WO 2017/146056	(51) F21V 23/00	(87) WO 2017/146082	(51) H02J 50/05
(86) JP 2017/006297	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006400	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006520	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756460.6	25.09.2018	(21) 17756494.5	25.09.2018	(21) 17756520.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146023	(51) C08G 64/04	(87) WO 2017/146057	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/146083	(51) H05B 33/12
(86) JP 2017/006299	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006402	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006523	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756461.4	25.09.2018	(21) 17756495.2	25.09.2018	(21) 17756521.5	26.09.2018
(87) WO 2017/146024	(51) C07C 5/48	(87) WO 2017/146058	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/146084	(51) H05K 3/12
(86) JP 2017/006302	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006403	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006532	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756462.2	25.09.2018	(21) 17756496.0	25.09.2018	(21) 17756522.3	26.09.2018
(87) WO 2017/146025	(51) C07C 5/48	(87) WO 2017/146059	(51) F16H 48/14	(87) WO 2017/146085	(51) F16F 9/32
(86) JP 2017/006303	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006416	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006534	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756463.0	25.09.2018	(21) 17756497.8	25.09.2018	(21) 17756523.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146026	(51) B01J 38/12	(87) WO 2017/146060	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/146086	(51) F17C 13/08
(86) JP 2017/006305	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006419	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006535	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756464.8	25.09.2018	(21) 17756498.6	27.09.2018	(21) 17756524.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146027	(51) B01J 38/12	(87) WO 2017/146061	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/146087	(51) C04B 35/195
(86) JP 2017/006307	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006420	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006537	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756465.5	25.09.2018	(21) 17756499.4	27.09.2018	(21) 17756525.6	27.09.2018
(87) WO 2017/146028	(51) B64C 27/467	(87) WO 2017/146062	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/146089	(51) H02P 21/22
(86) JP 2017/006310	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006421	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006559	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756466.3	25.09.2018	(21) 17756500.9	25.09.2018	(21) 17756527.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146029	(51) B41M 5/40	(87) WO 2017/146066	(51) E05B 49/00	(87) WO 2017/146090	(51) H02P 21/22
(86) JP 2017/006312	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006432	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006560	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756467.1	26.09.2018	(21) 17756504.1	25.09.2018	(21) 17756528.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146031	(51) F04D 29/58	(87) WO 2017/146067	(51) A61J 3/00	(87) WO 2017/146091	(51) G03F 7/027
(86) JP 2017/006322	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006437	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006565	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756469.7	25.09.2018	(21) 17756505.8	27.09.2018	(21) 17756529.8	27.09.2018
(87) WO 2017/146032	(51) F16D 65/12	(87) WO 2017/146068	(51) H01Q 21/20	(87) WO 2017/146092	(51) C09B 67/20
(86) JP 2017/006323	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006439	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006566	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756470.5	25.09.2018	(21) 17756506.6	25.09.2018	(21) 17756530.6	27.09.2018
(87) WO 2017/146035	(51) C12N 5/00	(87) WO 2017/146070	(51) C09B 11/28	(87) WO 2017/146093	(51) G03B 21/60
(86) JP 2017/006332	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006442	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006572	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756473.9	25.09.2018	(21) 17756508.2	26.09.2018	(21) 17756531.4	26.09.2018
(87) WO 2017/146036	(51) A61K 31/382	(87) WO 2017/146071	(51) D06P 5/30	(87) WO 2017/146096	(51) A61K 31/165
(86) JP 2017/006336	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006443	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006585	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756474.7	25.09.2018	(21) 17756509.0	27.09.2018	(21) 17756534.8	26.09.2018
(87) WO 2017/146037	(51) F16J 15/18	(87) WO 2017/146072	(51) H01L 31/054	(87) WO 2017/146098	(51) B23K 35/363
(86) JP 2017/006337	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006471	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006597	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756475.4	27.09.2018	(21) 17756510.8	26.09.2018	(21) 17756536.3	26.09.2018
(87) WO 2017/146040	(51) C23C 22/07	(87) WO 2017/146073	(51) G10L 21/007	(87) WO 2017/146100	(51) F25B 1/00
(86) JP 2017/006348	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006478	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006607	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756478.8	25.09.2018	(21) 17756511.6	25.09.2018	(21) 17756538.9	26.09.2018

(87) WO 2017/146103	(51) C07F 7/18	(87) WO 2017/146143	(51) B23B 27/14	(87) WO 2017/146170	(51) E21B 49/02
(86) JP 2017/006620	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006821	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006923	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756541.3	25.09.2018	(21) 17756581.9	25.09.2018	(21) 17756608.0	27.09.2018
(87) WO 2017/146104	(51) A61K 9/24	(87) WO 2017/146144	(51) D01F 6/04	(87) WO 2017/146171	(51) G02B 1/04
(86) JP 2017/006622	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006822	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006925	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756542.1	26.09.2018	(21) 17756582.7	25.09.2018	(21) 17756609.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146105	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2017/146145	(51) C07F 9/6558	(87) WO 2017/146172	(51) G02B 27/22
(86) JP 2017/006630	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006824	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006928	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756543.9	25.09.2018	(21) 17756583.5	27.09.2018	(21) 17756610.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146106	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/146146	(51) B21D 5/08	(87) WO 2017/146178	(51) A44B 18/00
(86) JP 2017/006633	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006825	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006944	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756544.7	26.09.2018	(21) 17756584.3	26.09.2018	(21) 17756616.3	27.09.2018
(87) WO 2017/146107	(51) C08L 21/00	(87) WO 2017/146147	(51) A01N 25/12	(87) WO 2017/146180	(51) G02B 1/111
(86) JP 2017/006635	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006826	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006953	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756545.4	27.09.2018	(21) 17756585.0	25.09.2018	(21) 17756618.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146109	(51) C22B 34/12	(87) WO 2017/146148	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/146181	(51) A61L 9/04
(86) JP 2017/006640	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006830	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006956	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756547.0	25.09.2018	(21) 17756586.8	25.09.2018	(21) 17709489.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146110	(51) H01L 21/266	(87) WO 2017/146149	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/146182	(51) A61L 9/04
(86) JP 2017/006650	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006837	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006958	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756548.8	26.09.2018	(21) 17756587.6	27.09.2018	(21) 17709490.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146114	(51) C22C 19/05	(87) WO 2017/146150	(51) B05D 7/24	(87) WO 2017/146183	(51) C11D 3/50
(86) JP 2017/006655	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006838	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006961	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756552.0	25.09.2018	(21) 17756588.4	27.09.2018	(21) 17709491.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146115	(51) G01C 15/00	(87) WO 2017/146151	(51) B41M 5/42	(87) WO 2017/146187	(51) C09B 23/00
(86) JP 2017/006658	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006843	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007007	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756553.8	25.09.2018	(21) 17756589.2	26.09.2018	(21) 17756622.1	26.09.2018
(87) WO 2017/146117	(51) H02K 9/19	(87) WO 2017/146153	(51) G03F 7/40	(87) WO 2017/146191	(51) H01L 51/50
(86) JP 2017/006673	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006846	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007023	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756555.3	27.09.2018	(21) 17756591.8	27.09.2018	(21) 17756626.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146122	(51) C12N 5/071	(87) WO 2017/146155	(51) F16F 9/53	(87) WO 2017/146194	(51) B60T 8/17
(86) JP 2017/006687	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006850	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007032	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756560.3	25.09.2018	(21) 17756593.4	25.09.2018	(21) 17756629.6	27.09.2018
(87) WO 2017/146125	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/146156	(51) E21B 25/18	(87) WO 2017/146197	(51) H01R 13/6474
(86) JP 2017/006698	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006852	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007037	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756563.7	25.09.2018	(21) 17756594.2	27.09.2018	(21) 17756631.2	27.09.2018
(87) WO 2017/146126	(51) F04B 53/00	(87) WO 2017/146157	(51) H04N 21/238	(87) WO 2017/146198	(51) H01R 13/6581
(86) JP 2017/006725	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006856	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007038	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756564.5	26.09.2018	(21) 17756595.9	25.09.2018	(21) 17756632.0	27.09.2018
(87) WO 2017/146129	(51) A61K 45/00	(87) WO 2017/146158	(51) B60R 21/264	(87) WO 2017/146200	(51) B23B 27/14
(86) JP 2017/006749	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006857	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007048	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756567.8	25.09.2018	(21) 17756596.7	25.09.2018	(21) 17756634.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146131	(51) B23B 27/14	(87) WO 2017/146159	(51) B01D 53/22	(87) WO 2017/146203	(51) B29C 33/38
(86) JP 2017/006760	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006859	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007065	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756569.4	25.09.2018	(21) 17756597.5	25.09.2018	(21) 17756637.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146133	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/146161	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/146204	(51) H01L 21/677
(86) JP 2017/006765	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006863	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007066	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756571.0	25.09.2018	(21) 17756599.1	27.09.2018	(21) 17756638.7	26.09.2018
(87) WO 2017/146135	(51) E21B 25/18	(87) WO 2017/146163	(51) G01S 7/03	(87) WO 2017/146205	(51) A61N 5/10
(86) JP 2017/006773	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006876	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007082	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756573.6	27.09.2018	(21) 17756601.5	25.09.2018	(21) 17756639.5	27.09.2018
(87) WO 2017/146136	(51) F16J 15/447	(87) WO 2017/146164	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2017/146207	(51) E06B 1/18
(86) JP 2017/006775	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006880	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007087	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756574.4	25.09.2018	(21) 17756602.3	25.09.2018	(21) 17756641.1	27.09.2018
(87) WO 2017/146139	(51) F27B 14/10	(87) WO 2017/146166	(51) G02F 1/03	(87) WO 2017/146208	(51) B60R 16/02
(86) JP 2017/006793	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006902	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007095	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756577.7	27.09.2018	(21) 17756604.9	25.09.2018	(21) 17756642.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146141	(51) A23L 2/52	(87) WO 2017/146168	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/146209	(51) F28B 1/02
(86) JP 2017/006803	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006909	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007100	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756579.3	25.09.2018	(21) 17756606.4	27.09.2018	(21) 17756643.7	26.09.2018
(87) WO 2017/146142	(51) G01L 5/00	(87) WO 2017/146169	(51) C08L 33/12	(87) WO 2017/146210	(51) G02B 5/22
(86) JP 2017/006815	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/006920	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007101	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756580.1	25.09.2018	(21) 17756607.2	27.09.2018	(21) 17756644.5	25.09.2018

(87) WO 2017/146211	(51) B01D 71/32	(87) WO 2017/146260	(51) F16K 27/04	(87) WO 2017/146287	(51) H04L 1/18
(86) JP 2017/007117	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007574	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001920	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756645.2	26.09.2018	(21) 17756694.0	26.09.2018	(21) 16891691.4	27.09.2018
(87) WO 2017/146214	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2017/146263	(51) F15B 11/00	(87) WO 2017/146288	(51) H05K 7/14
(86) JP 2017/007144	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/007581	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001945	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756648.6	27.09.2018	(21) 17756697.3	26.09.2018	(21) 16891692.2	27.09.2018
(87) WO 2017/146215	(51) B60Q 3/217	(87) WO 2017/146264	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146290	(51) G06Q 50/18
(86) JP 2017/007147	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008037	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001961	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756649.4	26.09.2018	(21) 17756698.1	27.09.2018	(21) 16891694.8	27.09.2018
(87) WO 2017/146216	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2017/146265	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146291	(51) E02F 3/43
(86) JP 2017/007148	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008038	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001981	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756650.2	27.09.2018	(21) 17756699.9	27.09.2018	(21) 16891695.5	27.09.2018
(87) WO 2017/146218	(51) C01B 32/152	(87) WO 2017/146266	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146292	(51) B03C 3/30
(86) JP 2017/007150	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008039	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/002030	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756652.8	27.09.2018	(21) 17756700.5	27.09.2018	(21) 16891696.3	27.09.2018
(87) WO 2017/146219	(51) C22B 59/00	(87) WO 2017/146267	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146293	(51) A61K 36/185
(86) JP 2017/007152	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008040	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/002100	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756653.6	25.09.2018	(21) 17756701.3	27.09.2018	(21) 16891697.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146220	(51) C07D 401/04	(87) WO 2017/146268	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146294	(51) H04L 1/18
(86) JP 2017/007161	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008041	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/002355	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756654.4	27.09.2018	(21) 17756702.1	27.09.2018	(21) 16891698.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146224	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/146269	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146296	(51) B65G 49/00
(86) JP 2017/007171	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/002652	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756658.5	25.09.2018	(21) 17756703.9	27.09.2018	(21) 16891700.3	26.09.2018
(87) WO 2017/146225	(51) G01N 30/88	(87) WO 2017/146270	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/146297	(51) H04N 5/232
(86) JP 2017/007172	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/008043	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/004015	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756659.3	27.09.2018	(21) 17756704.7	27.09.2018	(21) 16891701.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146228	(51) B61F 5/22	(87) WO 2017/146272	(51) A44B 6/00	(87) WO 2017/146299	(51) H04M 1/725
(86) JP 2017/007200	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/011830	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/004301	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756662.7	25.09.2018	(21) 17756706.2	28.09.2018	(21) 16891703.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146229	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2017/146274	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/146300	(51) H01L 23/544
(86) JP 2017/007201	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001697	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/004390	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756663.5	27.09.2018	(21) 16891678.1	25.09.2018	(21) 16891704.5	26.09.2018
(87) WO 2017/146232	(51) C10M 141/12	(87) WO 2017/146275	(51) H04B 7/02	(87) WO 2017/146301	(51) H04W 88/02
(86) JP 2017/007206	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001723	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005286	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756666.8	25.09.2018	(21) 16891679.9	25.09.2018	(21) 16891705.2	27.09.2018
(87) WO 2017/146245	(51) G01N 3/34	(87) WO 2017/146276	(51) D21J 3/00	(87) WO 2017/146302	(51) G09B 19/02
(86) JP 2017/007238	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001766	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005324	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756679.1	25.09.2018	(21) 16891680.7	25.09.2018	(21) 16891706.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146248	(51) C01G 53/00	(87) WO 2017/146277	(51) E02F 9/10	(87) WO 2017/146303	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2017/007293	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001784	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005465	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756682.5	27.09.2018	(21) 16891681.5	25.09.2018	(21) 16891707.8	26.09.2018
(87) WO 2017/146249	(51) A61B 5/11	(87) WO 2017/146278	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/146304	(51) G06F 3/048
(86) JP 2017/007318	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001798	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005566	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756683.3	27.09.2018	(21) 16891682.3	25.09.2018	(21) 16891708.6	27.09.2018
(87) WO 2017/146250	(51) A23L 2/39	(87) WO 2017/146279	(51) B60H 3/06	(87) WO 2017/146305	(51) A61K 31/505
(86) JP 2017/007323	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001816	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005618	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756684.1	27.09.2018	(21) 16891683.1	25.09.2018	(21) 16891709.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146251	(51) G01N 27/22	(87) WO 2017/146282	(51) D06M 15/643	(87) WO 2017/146306	(51) A01G 1/00
(86) JP 2017/007361	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001824	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005725	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756685.8	27.09.2018	(21) 16891686.4	25.09.2018	(21) 16891710.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146252	(51) B25J 9/06	(87) WO 2017/146283	(51) A01K 63/00	(87) WO 2017/146307	(51) G01R 31/02
(86) JP 2017/007362	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001834	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005773	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756686.6	27.09.2018	(21) 16891687.2	26.09.2018	(21) 16891711.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146253	(51) G01N 33/53	(87) WO 2017/146284	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/146308	(51) A47B 77/06
(86) JP 2017/007444	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001886	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/005957	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756687.4	27.09.2018	(21) 16891688.0	26.09.2018	(21) 16891712.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146255	(51) A61B 5/22	(87) WO 2017/146285	(51) A63B 22/16	(87) WO 2017/146310	(51) G10K 11/16
(86) JP 2017/007528	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001891	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/006011	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756689.0	27.09.2018	(21) 16891689.8	26.09.2018	(21) 16891714.4	27.09.2018
(87) WO 2017/146257	(51) C10M 169/00	(87) WO 2017/146286	(51) A61K 9/22	(87) WO 2017/146311	(51) G01R 31/02
(86) JP 2017/007553	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/001898	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/006317	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756691.6	27.09.2018	(21) 16891690.6	27.09.2018	(21) 16891715.1	25.09.2018

(87) WO 2017/146312	(51) G01G 3/12	(87) WO 2017/146356	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/146388	(51) H04W 72/12
(86) KR 2016/006349	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/013912	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001062	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891716.9	25.09.2018	(21) 16891758.1	27.09.2018	(21) 17756726.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146314	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/146359	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2017/146389	(51) H02J 50/80
(86) KR 2016/006953	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/014110	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001112	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891718.5	25.09.2018	(21) 16891761.5	25.09.2018	(21) 17756727.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146317	(51) C10M 125/22	(87) WO 2017/146360	(51) G06F 3/16	(87) WO 2017/146391	(51) H05B 3/14
(86) KR 2016/007762	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/014348	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001141	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891721.9	25.09.2018	(21) 16891762.3	26.09.2018	(21) 17756729.4	27.09.2018
(87) WO 2017/146318	(51) E04B 1/98	(87) WO 2017/146361	(51) G01T 1/16	(87) WO 2017/146397	(51) C07D 493/04
(86) KR 2016/007836	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/014381	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001339	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891722.7	27.09.2018	(21) 16891763.1	25.09.2018	(21) 17756735.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146319	(51) A61B 17/86	(87) WO 2017/146362	(51) B29C 70/30	(87) WO 2017/146400	(51) C07D 311/82
(86) KR 2016/008007	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/014414	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001389	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891723.5	27.09.2018	(21) 16891764.9	25.09.2018	(21) 17756738.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146323	(51) H04R 23/02	(87) WO 2017/146365	(51) H04L 25/02	(87) WO 2017/146401	(51) G07D 11/00
(86) KR 2016/008714	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/014944	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001397	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891727.6	25.09.2018	(21) 16891767.2	27.09.2018	(21) 17756739.3	26.09.2018
(87) WO 2017/146325	(51) H02S 50/00	(87) WO 2017/146367	(51) C07D 498/04	(87) WO 2017/146404	(51) B25J 9/16
(86) KR 2016/009172	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/015410	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001480	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891729.2	27.09.2018	(21) 16891769.8	26.09.2018	(21) 17756742.7	27.09.2018
(87) WO 2017/146326	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/146368	(51) A61K 36/25	(87) WO 2017/146405	(51) C07D 209/82
(86) KR 2016/009614	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2016/015475	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001529	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891730.0	25.09.2018	(21) 16891770.6	26.09.2018	(21) 17756743.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146330	(51) G01B 11/04	(87) WO 2017/146369	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/146406	(51) C07D 495/14
(86) KR 2016/010140	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000029	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001536	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891734.2	26.09.2018	(21) 17756707.0	26.09.2018	(21) 17756744.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146331	(51) H01S 3/0933	(87) WO 2017/146370	(51) A47K 13/08	(87) WO 2017/146407	(51) G06F 3/041
(86) KR 2016/010236	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000100	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001556	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891735.9	26.09.2018	(21) 17756708.8	25.09.2018	(21) 17756745.0	26.09.2018
(87) WO 2017/146334	(51) F28C 1/00	(87) WO 2017/146371	(51) H02J 50/00	(87) WO 2017/146409	(51) G02F 1/1345
(86) KR 2016/011352	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000178	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001587	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891738.3	25.09.2018	(21) 17756709.6	27.09.2018	(21) 17756747.6	27.09.2018
(87) WO 2017/146335	(51) A61C 8/00	(87) WO 2017/146372	(51) H02K 5/04	(87) WO 2017/146411	(51) G06Q 20/16
(86) KR 2016/011410	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000267	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001664	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891739.1	25.09.2018	(21) 17756710.4	25.09.2018	(21) 17756749.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146336	(51) G03F 7/00A	(87) WO 2017/146376	(51) A61M 37/00	(87) WO 2017/146412	(51) B01D 69/10
(86) KR 2016/011430	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000418	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001669	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891740.9	27.09.2018	(21) 17756714.6	27.09.2018	(21) 17756750.0	27.09.2018
(87) WO 2017/146339	(51) F23J 15/02	(87) WO 2017/146378	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/146413	(51) G02B 5/22
(86) KR 2016/011630	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000524	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001688	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891743.3	27.09.2018	(21) 17756716.1	25.09.2018	(21) 17756751.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146341	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2017/146380	(51) E04G 21/10	(87) WO 2017/146414	(51) A61K 8/34
(86) KR 2016/012094	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000571	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001710	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891745.8	25.09.2018	(21) 17756718.7	27.09.2018	(21) 17756752.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146348	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/146381	(51) H01J 37/06	(87) WO 2017/146416	(51) A45D 33/00
(86) KR 2016/013341	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000800	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001736	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891750.8	25.09.2018	(21) 17756719.5	27.09.2018	(21) 17756754.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146349	(51) F03B 17/06	(87) WO 2017/146382	(51) A62B 18/08	(87) WO 2017/146417	(51) G06F 3/041
(86) KR 2016/013679	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000806	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001743	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891751.6	25.09.2018	(21) 17756720.3	25.09.2018	(21) 17756755.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146352	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/146383	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/146420	(51) C09K 11/06
(86) KR 2016/013906	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000887	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001765	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891754.0	27.09.2018	(21) 17756721.1	27.09.2018	(21) 17756758.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146353	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/146385	(51) B08B 7/00	(87) WO 2017/146421	(51) C08J 3/20
(86) KR 2016/013907	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000937	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001772	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891755.7	27.09.2018	(21) 17756723.7	27.09.2018	(21) 17756759.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146354	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/146386	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/146422	(51) A47J 27/14
(86) KR 2016/013908	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000978	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001795	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891756.5	27.09.2018	(21) 17756724.5	25.09.2018	(21) 17756760.9	26.09.2018
(87) WO 2017/146355	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/146387	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/146424	(51) B23K 26/14
(86) KR 2016/013909	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/000979	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001820	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891757.3	27.09.2018	(21) 17756725.2	25.09.2018	(21) 17756762.5	26.09.2018

(87) WO 2017/146427	(51) A61M 5/31	(87) WO 2017/146458	(51) H02S 30/00	(87) WO 2017/146517	(51) H01R 13/648
(86) KR 2017/001831	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001940	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002051	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756765.8	25.09.2018	(21) 17756796.3	26.09.2018	(21) 17756855.7	27.09.2018
(87) WO 2017/146428	(51) E02D 7/00	(87) WO 2017/146459	(51) A61B 5/046	(87) WO 2017/146521	(51) G01N 15/06
(86) KR 2017/001832	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001943	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002061	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756766.6	25.09.2018	(21) 17756797.1	25.09.2018	(21) 17756859.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146429	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/146461	(51) H04W 68/02	(87) WO 2017/146527	(51) H04W 24/02
(86) KR 2017/001837	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001945	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002076	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756767.4	25.09.2018	(21) 17756799.7	25.09.2018	(21) 17756865.6	26.09.2018
(87) WO 2017/146430	(51) H04N 7/14	(87) WO 2017/146463	(51) C02F 11/12	(87) WO 2017/146528	(51) C07K 7/08
(86) KR 2017/001854	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001950	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002080	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756768.2	25.09.2018	(21) 17756801.1	25.09.2018	(21) 17756866.4	27.09.2018
(87) WO 2017/146431	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/146465	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/146530	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2017/001860	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001953	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002082	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756769.0	25.09.2018	(21) 17756803.7	25.09.2018	(21) 17756868.0	26.09.2018
(87) WO 2017/146433	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2017/146467	(51) G21C 15/02	(87) WO 2017/146535	(51) H04W 24/10
(86) KR 2017/001869	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001959	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002092	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756771.6	25.09.2018	(21) 17756805.2	27.09.2018	(21) 17756872.2	27.09.2018
(87) WO 2017/146434	(51) H04W 60/06	(87) WO 2017/146471	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/146537	(51) H04N 21/236
(86) KR 2017/001872	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001971	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002095	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756772.4	25.09.2018	(21) 17756809.4	26.09.2018	(21) 17756874.8	26.09.2018
(87) WO 2017/146435	(51) H01R 13/24	(87) WO 2017/146474	(51) C07D 307/77	(87) WO 2017/146540	(51) H01R 13/52
(86) KR 2017/001873	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001977	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002102	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756773.2	25.09.2018	(21) 17756812.8	25.09.2018	(21) 17756877.1	26.09.2018
(87) WO 2017/146436	(51) A47C 9/10	(87) WO 2017/146476	(51) H05B 33/14	(87) WO 2017/146541	(51) A61N 1/06
(86) KR 2017/001878	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001983	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002105	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756774.0	26.09.2018	(21) 17756814.4	27.09.2018	(21) 17756878.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146439	(51) B60R 21/205	(87) WO 2017/146477	(51) H05B 33/14	(87) WO 2017/146542	(51) B04B 5/04
(86) KR 2017/001890	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001985	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002121	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756777.3	25.09.2018	(21) 17756815.1	27.09.2018	(21) 17756879.7	27.09.2018
(87) WO 2017/146440	(51) C07J 3/00	(87) WO 2017/146482	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/146543	(51) A61H 15/00
(86) KR 2017/001892	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001994	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002127	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756778.1	26.09.2018	(21) 17756820.1	26.09.2018	(21) 17756880.5	27.09.2018
(87) WO 2017/146442	(51) E02F 5/30	(87) WO 2017/146483	(51) C07D 307/77	(87) WO 2017/146545	(51) G02F 1/137
(86) KR 2017/001898	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001998	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002135	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756780.7	26.09.2018	(21) 17756821.9	25.09.2018	(21) 17756882.1	27.09.2018
(87) WO 2017/146444	(51) C09J 4/00	(87) WO 2017/146484	(51) B65D 75/30	(87) WO 2017/146546	(51) G02F 1/137
(86) KR 2017/001907	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/001999	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002137	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756782.3	27.09.2018	(21) 17756822.7	27.09.2018	(21) 17756883.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146445	(51) A61K 8/97	(87) WO 2017/146490	(51) A41D 19/00	(87) WO 2017/146547	(51) E01B 19/00
(86) KR 2017/001912	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002008	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002138	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756783.1	25.09.2018	(21) 17756828.4	26.09.2018	(21) 17756884.7	26.09.2018
(87) WO 2017/146446	(51) D04H 1/4291	(87) WO 2017/146491	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/146549	(51) A63B 21/062
(86) KR 2017/001914	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002010	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002144	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756784.9	25.09.2018	(21) 17756829.2	25.09.2018	(21) 17756886.2	26.09.2018
(87) WO 2017/146448	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/146496	(51) G01C 21/36	(87) WO 2017/146550	(51) H04W 74/00
(86) KR 2017/001920	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002017	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002150	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756786.4	26.09.2018	(21) 17756834.2	27.09.2018	(21) 17756887.0	27.09.2018
(87) WO 2017/146449	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/146499	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/146554	(51) B01J 23/08
(86) KR 2017/001923	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002020	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002169	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756787.2	25.09.2018	(21) 17756837.5	25.09.2018	(21) 17756891.2	26.09.2018
(87) WO 2017/146451	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/146509	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/146557	(51) H02S 40/22
(86) KR 2017/001927	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002033	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KZ 2016/000007	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756789.8	25.09.2018	(21) 17756847.4	26.09.2018	(21) 16891771.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146453	(51) A61G 13/12	(87) WO 2017/146513	(51) H01G 11/84	(87) WO 2017/146558	(51) F16L 39/00
(86) KR 2017/001930	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002040	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) MX 2016/000017	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756791.4	25.09.2018	(21) 17756851.6	26.09.2018	(21) 16891772.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146456	(51) C08G 61/00	(87) WO 2017/146514	(51) A61K 8/64	(87) WO 2017/146559	(51) B62B 1/04
(86) KR 2017/001935	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) MX 2016/000018	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756794.8	25.09.2018	(21) 17756852.4	27.09.2018	(21) 16891773.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146457	(51) B01D 69/10	(87) WO 2017/146516	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/146560	(51) A61K 8/97
(86) KR 2017/001938	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) KR 2017/002049	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) MX 2016/000019	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756795.5	27.09.2018	(21) 17756854.0	27.09.2018	(21) 16891774.8	25.09.2018

(87) WO 2017/146561	(51) A23L 33/00	(87) WO 2017/146622	(51) C04B 35/447	(87) WO 2017/146672	(51) A23K
(86) MX 2016/000020	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SE 2016/050147	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/018910	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891775.5	25.09.2018	(21) 16891784.7	27.09.2018	(21) 16891792.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146562	(51) E01F 13/02	(87) WO 2017/146629	(51) G08B 17/10	(87) WO 2017/146674	(51) G01V 1/40
(86) MX 2016/000022	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SE 2017/000016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/018943	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891776.3	27.09.2018	(21) 17756919.1	26.09.2018	(21) 16891794.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146563	(51) A47K 11/12	(87) WO 2017/146633	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/146675	(51) E21B 47/00
(86) MX 2016/000044	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SE 2017/050162	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/018945	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891777.1	26.09.2018	(21) 17708596.6	25.09.2018	(21) 16891795.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146564	(51) A47J 37/07	(87) WO 2017/146644	(51) H03K 19/18	(87) WO 2017/146676	(51) H01L 29/78
(86) MX 2016/000096	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050067	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/018981	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891778.9	25.09.2018	(21) 17756927.4	26.09.2018	(21) 16891796.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146571	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/146645	(51) G01S 7/481	(87) WO 2017/146677	(51) H01L 21/304
(86) NL 2017/050107	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050078	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019005	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17716660.0	26.09.2018	(21) 17756928.2	25.09.2018	(21) 16891797.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146572	(51) A45C 11/18	(87) WO 2017/146649	(51) H01M 4/13	(87) WO 2017/146678	(51) H01L 21/304
(86) NL 2017/050109	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050082	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019008	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17720582.0	25.09.2018	(21) 17756932.4	25.09.2018	(21) 16891798.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146579	(51) B64C 11/00	(87) WO 2017/146650	(51) G06F 7/58	(87) WO 2017/146679	(51) E21B 47/00
(86) NL 2017/050116	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050083	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019020	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17717002.4	26.09.2018	(21) 17756933.2	25.09.2018	(21) 16891799.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146582	(51) F16L 1/16	(87) WO 2017/146652	(51) C09D 183/04	(87) WO 2017/146681	(51) B67D 7/80
(86) NO 2016/050032	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050085	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019036	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891779.7	25.09.2018	(21) 17756935.7	25.09.2018	(21) 16891800.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146584	(51) E21B 17/01	(87) WO 2017/146653	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/146682	(51) E21B 7/06
(86) NO 2016/050252	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) SG 2017/050086	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019046	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16820374.3	25.09.2018	(21) 17756936.5	25.09.2018	(21) 16891801.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146587	(51) E21B 27/04	(87) WO 2017/146656	(51) F03B 13/06	(87) WO 2017/146683	(51) G11C 13/00
(86) NO 2017/050045	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TH 2016/000047	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019104	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756894.6	27.09.2018	(21) 16891787.0	27.09.2018	(21) 16891802.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146589	(51) B01D 63/06	(87) WO 2017/146658	(51) A61B 5/145	(87) WO 2017/146687	(51) C09K 8/514
(86) NO 2017/050047	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2016/000016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019162	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17724462.1	26.09.2018	(21) 16719152.7	25.09.2018	(21) 16891806.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146592	(51) E21B 19/02	(87) WO 2017/146659	(51) A61B 5/021	(87) WO 2017/146689	(51) H04W 88/02
(86) NO 2017/050050	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2016/000017	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019226	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756898.7	27.09.2018	(21) 16719153.5	25.09.2018	(21) 16891808.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146594	(51) E21B 19/09	(87) WO 2017/146660	(51) A61N 1/378	(87) WO 2017/146692	(51) G11C 11/16
(86) NO 2017/050052	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2016/000018	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019257	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756899.5	27.09.2018	(21) 16717206.3	25.09.2018	(21) 16891811.8	25.09.2018
(87) WO 2017/146596	(51) G21K 1/10	(87) WO 2017/146661	(51) A23G 3/20	(87) WO 2017/146693	(51) G06F 11/20
(86) NZ 2017/050018	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2017/000018	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019273	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756901.9	25.09.2018	(21) 17712264.5	25.09.2018	(21) 16891812.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146602	(51) A61K 9/06	(87) WO 2017/146664	(51) A01J 27/04	(87) WO 2017/146694	(51) G06Q 20/20
(86) RO 2016/000008	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2017/050073	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019304	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16731380.8	25.09.2018	(21) 17714922.6	27.09.2018	(21) 16891813.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146603	(51) A61K 38/12	(87) WO 2017/146665	(51) A47F 7/00	(87) WO 2017/146695	(51) E21B 47/00
(86) RO 2016/000009	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) TR 2017/050074	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019321	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16731381.6	25.09.2018	(21) 17717909.0	27.09.2018	(21) 16891814.2	25.09.2018
(87) WO 2017/146604	(51) C07D 403/04	(87) WO 2017/146666	(51) B64D 25/12	(87) WO 2017/146696	(51) G06F 3/14
(86) RU 2016/000156	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) UA 2016/000026	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019339	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891780.5	26.09.2018	(21) 16891788.8	27.09.2018	(21) 16891815.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146606	(51) E01D 22/00	(87) WO 2017/146668	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2017/146697	(51) B63B 35/03
(86) RU 2016/000726	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) UA 2016/000054	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019379	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891782.1	27.09.2018	(21) 16891790.4	27.09.2018	(21) 16891816.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146615	(51) E04C 2/10	(87) WO 2017/146669	(51) H04L 9/14	(87) WO 2017/146698	(51) B65D 81/38
(86) RU 2017/000090	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) UA 2016/000064	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019380	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756911.8	26.09.2018	(21) 16891791.2	25.09.2018	(21) 16891817.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146617	(51) A61H 19/00	(87) WO 2017/146670	(51) A01K 47/00	(87) WO 2017/146703	(51) H01M 10/625
(86) RU 2017/050006	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) UA 2017/000007	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019443	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756913.4	27.09.2018	(21) 17756938.1	26.09.2018	(21) 16891822.5	26.09.2018
(87) WO 2017/146619	(51) H04W 72/14	(87) WO 2017/146671	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/146704	(51) G08G 1/09
(86) SE 2016/050140	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/018853	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/019454	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891783.9	26.09.2018	(21) 16706772.7	25.09.2018	(21) 16891823.3	26.09.2018

(87) WO 2017/146707	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2017/146747	(51) A45C 3/00	(87) WO 2017/146779	(51) H04L 5/00
(86) US 2016/019493	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/024979	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059300	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891825.8	26.09.2018	(21) 16891856.3	25.09.2018	(21) 16891875.3	27.09.2018
(87) WO 2017/146712	(51) F24J 3/08	(87) WO 2017/146750	(51) G06F 17/40	(87) WO 2017/146780	(51) H04W 72/04
(86) US 2016/019612	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/026790	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059472	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891828.2	26.09.2018	(21) 16891858.9	25.09.2018	(21) 16891876.1	27.09.2018
(87) WO 2017/146715	(51) B65D 88/26	(87) WO 2017/146752	(51) E04B 2/96	(87) WO 2017/146781	(51) H04W 74/08
(86) US 2016/019689	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/033045	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059536	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891830.8	27.09.2018	(21) 16891860.5	25.09.2018	(21) 16891877.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146716	(51) E21B 10/42	(87) WO 2017/146753	(51) H05K 7/18	(87) WO 2017/146782	(51) G01N 21/33
(86) US 2016/019691	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/034008	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059681	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891831.6	27.09.2018	(21) 16891861.3	27.09.2018	(21) 16794182.2	26.09.2018
(87) WO 2017/146718	(51) H04L 12/437	(87) WO 2017/146756	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/146783	(51) H04W 74/00
(86) US 2016/019710	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/035753	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059688	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891832.4	27.09.2018	(21) 16891863.9	25.09.2018	(21) 16891878.7	27.09.2018
(87) WO 2017/146719	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/146757	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/146784	(51) H04W 74/08
(86) US 2016/019721	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/039521	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059704	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891833.2	27.09.2018	(21) 16745237.4	27.09.2018	(21) 16891879.5	27.09.2018
(87) WO 2017/146720	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/146758	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/146785	(51) G01N 21/47
(86) US 2016/019722	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/039553	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059750	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891834.0	27.09.2018	(21) 16891864.7	26.09.2018	(21) 16891880.3	26.09.2018
(87) WO 2017/146721	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/146759	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/146793	(51) H04W 16/18
(86) US 2016/019740	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/039570	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/064590	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891835.7	27.09.2018	(21) 16891865.4	26.09.2018	(21) 16891884.5	26.09.2018
(87) WO 2017/146725	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/146760	(51) H03M 1/46	(87) WO 2017/146796	(51) B63B 21/00
(86) US 2016/019761	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/039866	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/065029	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891838.1	27.09.2018	(21) 16750279.8	25.09.2018	(21) 16891885.2	26.09.2018
(87) WO 2017/146728	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/146761	(51) H03M 1/46	(87) WO 2017/146808	(51) H01L 27/1157
(86) US 2016/019808	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/039874	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/067881	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891840.7	27.09.2018	(21) 16748178.7	25.09.2018	(21) 16825966.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146729	(51) G06F 21/12	(87) WO 2017/146762	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/146809	(51) G01G 3/08
(86) US 2016/019809	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/040111	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/067978	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891841.5	27.09.2018	(21) 16745264.8	27.09.2018	(21) 16891889.4	26.09.2018
(87) WO 2017/146730	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/146763	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/146818	(51) G01P 5/10
(86) US 2016/019812	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/040149	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/069224	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16708911.9	27.09.2018	(21) 16745900.7	27.09.2018	(21) 16828885.0	26.09.2018
(87) WO 2017/146731	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/146764	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/146821	(51) G11C 5/04
(86) US 2016/019831	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/040162	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/012216	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891842.3	27.09.2018	(21) 16891866.2	26.09.2018	(21) 17756939.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146733	(51) H02J 50/80	(87) WO 2017/146765	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/146827	(51) H02G 1/04
(86) US 2016/019843	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/040163	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/012994	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891843.1	27.09.2018	(21) 16891867.0	26.09.2018	(21) 17756942.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146734	(51) B29C 47/32	(87) WO 2017/146766	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/146828	(51) A61B 5/00
(86) US 2016/019847	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/040884	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013128	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16711402.4	27.09.2018	(21) 16745279.6	27.09.2018	(21) 17705713.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146736	(51) E21B 7/04	(87) WO 2017/146768	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/146830	(51) G02B 27/28
(86) US 2016/019921	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/044867	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013477	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891845.6	27.09.2018	(21) 16891869.6	25.09.2018	(21) 17756943.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146738	(51) A61K 38/31	(87) WO 2017/146772	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/146831	(51) H04N 5/355
(86) US 2016/019950	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/050237	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013552	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891847.2	27.09.2018	(21) 16770122.6	25.09.2018	(21) 17756944.9	27.09.2018
(87) WO 2017/146739	(51) G01L 25/00	(87) WO 2017/146773	(51) H04W 52/40	(87) WO 2017/146832	(51) A47F 5/00
(86) US 2016/019964	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/051540	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013596	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891848.0	27.09.2018	(21) 16774572.8	27.09.2018	(21) 17756945.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146741	(51) B22F 3/105	(87) WO 2017/146775	(51) A47J 27/12	(87) WO 2017/146833	(51) H03K 21/02
(86) US 2016/019967	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/054261	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013653	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891850.6	27.09.2018	(21) 16891871.2	26.09.2018	(21) 17703535.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146742	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/146777	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/146835	(51) A61B 5/00
(86) US 2016/019969	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/058480	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/013801	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891851.4	26.09.2018	(21) 16891873.8	27.09.2018	(21) 17756946.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146743	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/146778	(51) C11D 7/50	(87) WO 2017/146840	(51) H04B 1/00
(86) US 2016/019985	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2016/059257	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/014261	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16891852.2	28.09.2018	(21) 16891874.6	26.09.2018	(21) 17702276.1	25.09.2018

(87) WO 2017/146841	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/146900	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/146974	(51) B01D 61/08
(86) US 2017/014302	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/016838	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018069	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756947.2	25.09.2018	(21) 17706360.9	25.09.2018	(21) 17757012.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146842	(51) A01K 15/02	(87) WO 2017/146904	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/146979	(51) A61K 38/28
(86) US 2017/014514	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/016940	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018085	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756948.0	26.09.2018	(21) 17756979.5	25.09.2018	(21) 17708087.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146844	(51) H04W 4/08	(87) WO 2017/146909	(51) H01J 37/32	(87) WO 2017/146982	(51) G04B 37/08
(86) US 2017/014520	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017161	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018100	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756950.6	25.09.2018	(21) 17756984.5	25.09.2018	(21) 17757015.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146847	(51) A63C 17/18	(87) WO 2017/146910	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/146983	(51) C08J 3/09
(86) US 2017/014583	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017171	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018102	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756951.4	25.09.2018	(21) 17756985.2	27.09.2018	(21) 17709232.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146852	(51) B60R 21/16	(87) WO 2017/146914	(51) B01D 15/18	(87) WO 2017/146985	(51) A61B 6/00
(86) US 2017/014676	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017201	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018121	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756955.5	27.09.2018	(21) 17709504.9	27.09.2018	(21) 17708090.0	25.09.2018
(87) WO 2017/146855	(51) G06F 9/34	(87) WO 2017/146916	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/146987	(51) H04L 5/00
(86) US 2017/014975	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017397	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018148	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756956.3	25.09.2018	(21) 17756990.2	27.09.2018	(21) 17709511.4	25.09.2018
(87) WO 2017/146857	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/146917	(51) A61C 3/02	(87) WO 2017/146989	(51) A63B 59/00
(86) US 2017/015052	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017401	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018181	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756957.1	25.09.2018	(21) 17756991.0	27.09.2018	(21) 17757017.3	25.09.2018
(87) WO 2017/146858	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2017/146918	(51) E21B 44/00	(87) WO 2017/146990	(51) G06F 7/00
(86) US 2017/015060	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017498	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018189	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703617.5	25.09.2018	(21) 17756992.8	25.09.2018	(21) 17757018.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146859	(51) A45B 17/00	(87) WO 2017/146925	(51) C08K 3/26	(87) WO 2017/146994	(51) A61K 9/14
(86) US 2017/015103	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017615	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018246	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756958.9	25.09.2018	(21) 17756995.1	25.09.2018	(21) 17757021.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146860	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/146927	(51) H01L 45/00	(87) WO 2017/146995	(51) E05B 65/00
(86) US 2017/015117	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017618	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018250	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708346.6	27.09.2018	(21) 17756996.9	25.09.2018	(21) 17757022.3	27.09.2018
(87) WO 2017/146864	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/146935	(51) B01D 27/06	(87) WO 2017/146998	(51) A61K 9/00
(86) US 2017/015187	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017765	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018264	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17704619.0	27.09.2018	(21) 17757000.9	26.09.2018	(21) 17757024.9	25.09.2018
(87) WO 2017/146865	(51) G01D 3/10	(87) WO 2017/146937	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/146999	(51) G06F 3/12
(86) US 2017/015251	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017797	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018281	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708349.0	26.09.2018	(21) 17757001.7	25.09.2018	(21) 17757025.6	25.09.2018
(87) WO 2017/146870	(51) G06F 1/08	(87) WO 2017/146940	(51) B65D 61/00	(87) WO 2017/147000	(51) G01S 3/48
(86) US 2017/015370	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017812	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018284	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756960.5	28.09.2018	(21) 17708616.2	25.09.2018	(21) 17707737.7	25.09.2018
(87) WO 2017/146873	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/146941	(51) H03M 1/46	(87) WO 2017/147003	(51) C07D 493/20
(86) US 2017/015583	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017832	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018294	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756963.9	27.09.2018	(21) 17710429.6	25.09.2018	(21) 17708107.2	27.09.2018
(87) WO 2017/146879	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/146942	(51) H04B 15/02	(87) WO 2017/147004	(51) B60K 15/035
(86) US 2017/015852	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017845	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018296	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756967.0	27.09.2018	(21) 17710633.3	25.09.2018	(21) 17757028.0	26.09.2018
(87) WO 2017/146883	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/146943	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/147010	(51) H04L 12/741
(86) US 2017/016046	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017846	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018335	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756970.4	25.09.2018	(21) 17708919.0	25.09.2018	(21) 17708382.1	25.09.2018
(87) WO 2017/146887	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/146950	(51) F16L 55/172	(87) WO 2017/147017	(51) G06Q 10/00
(86) US 2017/016346	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017879	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018397	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756972.0	25.09.2018	(21) 17706399.7	25.09.2018	(21) 17708388.8	27.09.2018
(87) WO 2017/146888	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/146951	(51) B66D 1/36	(87) WO 2017/147024	(51) F21V 17/10
(86) US 2017/016423	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017887	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018558	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17706346.8	27.09.2018	(21) 17757008.2	25.09.2018	(21) 17757037.1	27.09.2018
(87) WO 2017/146894	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/146953	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/147029	(51) F02C 6/14
(86) US 2017/016651	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017901	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018607	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756975.3	25.09.2018	(21) 17757009.0	27.09.2018	(21) 17757040.5	25.09.2018
(87) WO 2017/146895	(51) B65G 59/02	(87) WO 2017/146960	(51) B32B 5/02	(87) WO 2017/147033	(51) F16H 61/00
(86) US 2017/016686	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018020	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018621	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756976.1	27.09.2018	(21) 17708620.4	26.09.2018	(21) 17757042.1	26.09.2018
(87) WO 2017/146899	(51) A01H 5/00	(87) WO 2017/146972	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/147036	(51) G06Q 50/26
(86) US 2017/016826	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018046	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018628	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17756977.9	27.09.2018	(21) 17706953.1	25.09.2018	(21) 17709247.5	25.09.2018

(87) WO 2017/147037	(51) H01L 31/0749	(87) WO 2017/147094	(51) A47C 20/04	(87) WO 2017/147143	(51) A42B 1/08
(86) US 2017/018629	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018774	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018864	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17713498.8	27.09.2018	(21) 17710440.3	25.09.2018	(21) 17709257.4	25.09.2018
(87) WO 2017/147041	(51) A61M 25/09	(87) WO 2017/147095	(51) A61B 17/80	(87) WO 2017/147144	(51) H01L 31/054
(86) US 2017/018638	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018775	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018865	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757045.4	25.09.2018	(21) 17708141.1	25.09.2018	(21) 17709258.2	25.09.2018
(87) WO 2017/147043	(51) B66D 1/12	(87) WO 2017/147099	(51) E04C 2/04	(87) WO 2017/147145	(51) C07C 217/94
(86) US 2017/018641	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018783	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018867	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757047.0	26.09.2018	(21) 17708947.1	27.09.2018	(21) 17757118.9	25.09.2018
(87) WO 2017/147044	(51) A61K 38/00	(87) WO 2017/147101	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/147147	(51) A61K 38/00
(86) US 2017/018645	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018788	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018869	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757048.8	25.09.2018	(21) 17709846.4	27.09.2018	(21) 17757120.5	25.09.2018
(87) WO 2017/147046	(51) A47B 3/00	(87) WO 2017/147104	(51) A61K 31/439	(87) WO 2017/147155	(51) F16B 47/00
(86) US 2017/018652	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018794	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018885	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757050.4	27.09.2018	(21) 17757091.8	25.09.2018	(21) 17757125.4	25.09.2018
(87) WO 2017/147047	(51) C07D 413/12	(87) WO 2017/147108	(51) F42B 1/036	(87) WO 2017/147157	(51) G06F 17/30
(86) US 2017/018660	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018801	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018887	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757051.2	25.09.2018	(21) 17757093.4	25.09.2018	(21) 17757127.0	25.09.2018
(87) WO 2017/147049	(51) A61K 31/724	(87) WO 2017/147112	(51) G02B 27/48	(87) WO 2017/147159	(51) A61K 31/56
(86) US 2017/018666	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018807	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018894	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757053.8	25.09.2018	(21) 17757096.7	25.09.2018	(21) 17757129.6	25.09.2018
(87) WO 2017/147054	(51) A01K 67/033	(87) WO 2017/147113	(51) B01D 3/14	(87) WO 2017/147160	(51) A61K 38/00
(86) US 2017/018673	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018808	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018895	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757057.9	25.09.2018	(21) 17757097.5	25.09.2018	(21) 17757130.4	25.09.2018
(87) WO 2017/147057	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/147118	(51) F02B 33/44	(87) WO 2017/147161	(51) A61P 17/10
(86) US 2017/018681	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018816	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018896	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757058.7	25.09.2018	(21) 17757100.7	25.09.2018	(21) 17757131.2	25.09.2018
(87) WO 2017/147058	(51) A61K 31/44	(87) WO 2017/147122	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/147169	(51) C07K 16/24
(86) US 2017/018682	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018827	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018912	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757059.5	27.09.2018	(21) 17757102.3	25.09.2018	(21) 17757136.1	25.09.2018
(87) WO 2017/147059	(51) A23L 2/40	(87) WO 2017/147124	(51) G06F 19/18	(87) WO 2017/147172	(51) A01D 34/416
(86) US 2017/018685	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018830	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018915	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757060.3	27.09.2018	(21) 17708949.7	25.09.2018	(21) 17708661.8	25.09.2018
(87) WO 2017/147070	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/147125	(51) H01S 3/00	(87) WO 2017/147174	(51) A61P 1/16
(86) US 2017/018713	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018833	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018918	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757066.0	25.09.2018	(21) 17708652.7	25.09.2018	(21) 17757138.7	25.09.2018
(87) WO 2017/147072	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/147127	(51) A61M 25/02	(87) WO 2017/147175	(51) B01J 19/18
(86) US 2017/018723	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018838	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018919	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708410.0	27.09.2018	(21) 17757104.9	25.09.2018	(21) 17757139.5	25.09.2018
(87) WO 2017/147076	(51) H04L 12/701	(87) WO 2017/147129	(51) H01F 27/24	(87) WO 2017/147177	(51) A41D 19/015
(86) US 2017/018730	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018842	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018922	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709844.9	25.09.2018	(21) 17757106.4	25.09.2018	(21) 17708662.6	25.09.2018
(87) WO 2017/147078	(51) A61K 31/635	(87) WO 2017/147130	(51) C12R 1/125	(87) WO 2017/147179	(51) F02D 41/00
(86) US 2017/018735	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018843	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018927	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757072.8	25.09.2018	(21) 17709256.6	25.09.2018	(21) 17757140.3	25.09.2018
(87) WO 2017/147080	(51) G05B 19/05	(87) WO 2017/147132	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/147183	(51) D01D 5/00
(86) US 2017/018737	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018845	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018940	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757074.4	25.09.2018	(21) 17757108.0	25.09.2018	(21) 17757143.7	25.09.2018
(87) WO 2017/147082	(51) A61F 2/24	(87) WO 2017/147134	(51) B22F 1/00	(87) WO 2017/147184	(51) H04M 1/02
(86) US 2017/018741	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018847	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018943	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708946.3	25.09.2018	(21) 17757110.6	27.09.2018	(21) 17757144.5	27.09.2018
(87) WO 2017/147083	(51) E02D 31/10	(87) WO 2017/147135	(51) E04H 15/34	(87) WO 2017/147185	(51) C08F 299/02
(86) US 2017/018744	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018848	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018944	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757076.9	25.09.2018	(21) 17757111.4	25.09.2018	(21) 17757145.2	25.09.2018
(87) WO 2017/147088	(51) C22C 5/02	(87) WO 2017/147136	(51) G06T 7/174	(87) WO 2017/147186	(51) G01N 33/50
(86) US 2017/018754	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018851	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018945	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757081.9	25.09.2018	(21) 17757112.2	27.09.2018	(21) 17709264.0	25.09.2018
(87) WO 2017/147089	(51) E02D 5/38	(87) WO 2017/147137	(51) A61K 31/575	(87) WO 2017/147188	(51) B64D 47/08
(86) US 2017/018757	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018852	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018951	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757082.7	25.09.2018	(21) 17757113.0	25.09.2018	(21) 17757147.8	25.09.2018
(87) WO 2017/147091	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/147141	(51) A61B 3/113	(87) WO 2017/147193	(51) A61K 49/00
(86) US 2017/018766	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018862	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018958	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757084.3	25.09.2018	(21) 17757116.3	25.09.2018	(21) 17757149.4	25.09.2018

(87) WO 2017/147197	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/147258	(51) C07K 16/00	(87) WO 2017/147328	(51) C07D 401/04
(86) US 2017/018966	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019069	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019189	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757152.8	27.09.2018	(21) 17757183.3	25.09.2018	(21) 17709291.3	25.09.2018
(87) WO 2017/147200	(51) A01N 33/12	(87) WO 2017/147262	(51) E21D 15/00	(87) WO 2017/147331	(51) G06F 15/00
(86) US 2017/018969	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019079	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019192	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708665.9	25.09.2018	(21) 17757186.6	25.09.2018	(21) 17757235.1	25.09.2018
(87) WO 2017/147204	(51) C07K 14/195	(87) WO 2017/147263	(51) A61P 35/00	(87) WO 2017/147332	(51) H01L 31/05
(86) US 2017/018976	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019080	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019193	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757155.1	25.09.2018	(21) 17757187.4	25.09.2018	(21) 17757236.9	25.09.2018
(87) WO 2017/147207	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/147270	(51) C07D 249/08	(87) WO 2017/147333	(51) A61K 31/13
(86) US 2017/018981	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019087	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019194	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709271.5	25.09.2018	(21) 17757191.6	25.09.2018	(21) 17757237.7	25.09.2018
(87) WO 2017/147208	(51) B25G 1/08	(87) WO 2017/147272	(51) A23B 4/052	(87) WO 2017/147334	(51) A63B 5/11
(86) US 2017/018982	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019089	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019195	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709528.8	25.09.2018	(21) 17757192.4	26.09.2018	(21) 17757238.5	25.09.2018
(87) WO 2017/147212	(51) A61K 49/18	(87) WO 2017/147273	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/147335	(51) A61K 31/13
(86) US 2017/018988	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019091	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019198	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757158.5	25.09.2018	(21) 17757193.2	25.09.2018	(21) 17757239.3	25.09.2018
(87) WO 2017/147213	(51) A61F 2/44	(87) WO 2017/147275	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/147336	(51) H01M 4/02
(86) US 2017/018989	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019093	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019200	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708147.8	25.09.2018	(21) 17757195.7	26.09.2018	(21) 17757240.1	25.09.2018
(87) WO 2017/147214	(51) H03L 5/00	(87) WO 2017/147278	(51) C12N 15/09	(87) WO 2017/147340	(51) A61F 2/44
(86) US 2017/018990	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019097	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019206	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757159.3	25.09.2018	(21) 17757198.1	26.09.2018	(21) 17710445.2	25.03.2018
(87) WO 2017/147228	(51) H05B 37/00	(87) WO 2017/147280	(51) E04H 1/00	(87) WO 2017/147342	(51) B62M 1/24
(86) US 2017/019011	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019100	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019208	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757166.8	25.09.2018	(21) 17757200.5	25.09.2018	(21) 17757245.0	25.09.2018
(87) WO 2017/147230	(51) F16H 48/26	(87) WO 2017/147283	(51) C07K 7/64	(87) WO 2017/147349	(51) E02B 7/42
(86) US 2017/019016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019108	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019222	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757167.6	25.09.2018	(21) 17757202.1	25.09.2018	(21) 17757251.8	25.09.2018
(87) WO 2017/147234	(51) G01L 9/00	(87) WO 2017/147284	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/147351	(51) B01D 1/04
(86) US 2017/019024	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019109	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019238	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708952.1	25.09.2018	(21) 17757203.9	26.09.2018	(21) 17757253.4	27.09.2018
(87) WO 2017/147235	(51) G02C 9/02	(87) WO 2017/147290	(51) H01R 13/639	(87) WO 2017/147356	(51) G06Q 10/06
(86) US 2017/019028	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019124	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019248	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757169.2	25.09.2018	(21) 17709285.5	25.09.2018	(21) 17757256.7	27.09.2018
(87) WO 2017/147238	(51) A61B 6/02	(87) WO 2017/147299	(51) B23P 15/26	(87) WO 2017/147358	(51) A61B 17/22
(86) US 2017/019035	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019141	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019252	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17710088.0	27.09.2018	(21) 17757211.2	25.09.2018	(21) 17757257.5	27.09.2018
(87) WO 2017/147241	(51) G01N 33/487	(87) WO 2017/147301	(51) G06F 12/14	(87) WO 2017/147361	(51) F01K 7/22
(86) US 2017/019042	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019143	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019258	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709851.4	25.09.2018	(21) 17757212.0	25.09.2018	(21) 17757259.1	25.09.2018
(87) WO 2017/147242	(51) G01N 1/34	(87) WO 2017/147303	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/147363	(51) C30B 15/12
(86) US 2017/019043	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019145	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019260	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757173.4	25.09.2018	(21) 17710813.1	25.09.2018	(21) 17714927.5	26.09.2018
(87) WO 2017/147243	(51) H03H 11/24	(87) WO 2017/147306	(51) A41B 11/00	(87) WO 2017/147365	(51) H01L 21/027
(86) US 2017/019044	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019149	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019265	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757174.2	27.09.2018	(21) 17757215.3	26.09.2018	(21) 17757260.9	27.09.2018
(87) WO 2017/147252	(51) A41D 1/00	(87) WO 2017/147308	(51) G01J 3/28	(87) WO 2017/147368	(51) A61K 39/12
(86) US 2017/019058	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019152	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019272	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757179.1	26.09.2018	(21) 17757217.9	25.09.2018	(21) 17757263.3	25.09.2018
(87) WO 2017/147253	(51) A61B 18/14	(87) WO 2017/147309	(51) G01N 21/80	(87) WO 2017/147369	(51) B60Q 1/08
(86) US 2017/019059	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019153	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019276	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757180.9	27.09.2018	(21) 17757218.7	25.09.2018	(21) 17757264.1	27.09.2018
(87) WO 2017/147254	(51) H01L 21/311	(87) WO 2017/147310	(51) G11C 16/00	(87) WO 2017/147370	(51) A61K 38/17
(86) US 2017/019061	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019154	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019277	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757181.7	25.09.2018	(21) 17757219.5	25.09.2018	(21) 17757265.8	25.09.2018
(87) WO 2017/147255	(51) H04B 1/10	(87) WO 2017/147313	(51) C10G 73/10	(87) WO 2017/147371	(51) B60Q 1/08
(86) US 2017/019065	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019157	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019279	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757182.5	26.09.2018	(21) 17757222.9	25.09.2018	(21) 17757266.6	27.09.2018
(87) WO 2017/147257	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/147314	(51) A61F 6/04	(87) WO 2017/147378	(51) A61K 38/16
(86) US 2017/019067	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019158	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019292	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709854.8	25.09.2018	(21) 17757223.7	25.09.2018	(21) 17757270.8	26.09.2018

(87) WO 2017/147381	(51) C12N 5/077	(87) WO 2017/147418	(51) A61B 8/14	(87) WO 2017/147470	(51) A61K 9/10
(86) US 2017/019295	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019347	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019425	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757272.4	26.09.2018	(21) 17757299.7	25.09.2018	(21) 17757332.6	27.09.2018
(87) WO 2017/147384	(51) B01J 20/30	(87) WO 2017/147420	(51) A23L 33/155	(87) WO 2017/147476	(51) G08B 23/00
(86) US 2017/019302	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019351	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019434	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757273.2	25.09.2018	(21) 17757301.1	26.09.2018	(21) 17757337.5	25.09.2018
(87) WO 2017/147385	(51) F21K 9/00	(87) WO 2017/147423	(51) H04L 12/16	(87) WO 2017/147477	(51) A61K 48/00
(86) US 2017/019303	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019354	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019436	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757274.0	25.09.2018	(21) 17757302.9	27.09.2018	(21) 17757338.3	27.09.2018
(87) WO 2017/147386	(51) C07C 225/22	(87) WO 2017/147424	(51) E02D 3/12	(87) WO 2017/147478	(51) B64G 1/10
(86) US 2017/019305	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019355	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019437	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757275.7	27.09.2018	(21) 17757303.7	25.09.2018	(21) 17710642.4	27.09.2018
(87) WO 2017/147387	(51) H02J 1/00	(87) WO 2017/147427	(51) C12M 3/00	(87) WO 2017/147481	(51) H01M 10/056
(86) US 2017/019306	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019359	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019441	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757276.5	25.09.2018	(21) 17757305.2	27.09.2018	(21) 17757341.7	27.09.2018
(87) WO 2017/147388	(51) G01N 27/10	(87) WO 2017/147430	(51) B21C 37/04	(87) WO 2017/147492	(51) G01N 33/49
(86) US 2017/019308	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019364	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019452	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757277.3	26.09.2018	(21) 17710639.0	26.09.2018	(21) 17757351.6	27.09.2018
(87) WO 2017/147390	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/147431	(51) A61L 17/00	(87) WO 2017/147495	(51) B65G 39/16
(86) US 2017/019310	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019365	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019455	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757278.1	26.09.2018	(21) 17757306.0	25.09.2018	(21) 17757354.0	27.09.2018
(87) WO 2017/147394	(51) H01M 8/1004	(87) WO 2017/147432	(51) C12N 9/16	(87) WO 2017/147498	(51) E21B 33/03
(86) US 2017/019314	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019367	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019460	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757280.7	25.09.2018	(21) 17757307.8	26.09.2018	(21) 17757355.7	25.09.2018
(87) WO 2017/147395	(51) G01Q 10/06	(87) WO 2017/147433	(51) A61L 2/08	(87) WO 2017/147499	(51) B22F 3/105
(86) US 2017/019315	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019370	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019461	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757281.5	25.09.2018	(21) 17757308.6	26.09.2018	(21) 17757356.5	26.09.2018
(87) WO 2017/147396	(51) G06N 5/02	(87) WO 2017/147438	(51) G01B 3/10	(87) WO 2017/147501	(51) C12M 1/12
(86) US 2017/019316	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019375	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019463	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757282.3	25.09.2018	(21) 17757312.8	27.09.2018	(21) 17712568.9	26.09.2018
(87) WO 2017/147397	(51) G01N 21/41	(87) WO 2017/147440	(51) A61K 31/54	(87) WO 2017/147503	(51) H04L 29/06
(86) US 2017/019317	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019378	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019469	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757283.1	27.09.2018	(21) 17757314.4	27.09.2018	(21) 17757358.1	25.09.2018
(87) WO 2017/147401	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/147441	(51) G06F 21/44	(87) WO 2017/147504	(51) B22D 23/00
(86) US 2017/019325	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019379	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019473	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757286.4	26.09.2018	(21) 17709561.9	27.09.2018	(21) 17757359.9	25.09.2018
(87) WO 2017/147403	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/147443	(51) F02M 35/09	(87) WO 2017/147505	(51) A61P 39/00
(86) US 2017/019327	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019385	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019474	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757288.0	25.09.2018	(21) 17710641.6	26.09.2018	(21) 17757360.7	27.09.2018
(87) WO 2017/147404	(51) A61M 5/315	(87) WO 2017/147448	(51) G01R 19/25	(87) WO 2017/147506	(51) B64G 1/10
(86) US 2017/019328	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019392	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019475	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757289.8	26.09.2018	(21) 17757317.7	27.09.2018	(21) 17709883.7	27.09.2018
(87) WO 2017/147406	(51) B60G 17/018	(87) WO 2017/147451	(51) H01M 6/48	(87) WO 2017/147507	(51) A61K 35/741
(86) US 2017/019330	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019399	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019476	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757291.4	25.09.2018	(21) 17757320.1	26.09.2018	(21) 17757361.5	25.09.2018
(87) WO 2017/147407	(51) G01N 33/543	(87) WO 2017/147454	(51) F16B 2/10	(87) WO 2017/147508	(51) C12N 5/078
(86) US 2017/019333	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019402	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019478	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17709311.9	26.09.2018	(21) 17757323.5	25.09.2018	(21) 17757362.3	27.09.2018
(87) WO 2017/147408	(51) C07K 16/22	(87) WO 2017/147460	(51) A61L 2/08	(87) WO 2017/147509	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/019334	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019409	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019480	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757292.2	26.09.2018	(21) 17757326.8	26.09.2018	(21) 17757363.1	26.09.2018
(87) WO 2017/147409	(51) A61H 15/00	(87) WO 2017/147461	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/147512	(51) B30B 9/20
(86) US 2017/019335	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019412	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019485	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757293.0	26.09.2018	(21) 17757327.6	26.09.2018	(21) 17757366.4	25.09.2018
(87) WO 2017/147411	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/147463	(51) C01B 33/14	(87) WO 2017/147513	(51) H04L 5/00
(86) US 2017/019337	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019415	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019487	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757294.8	26.09.2018	(21) 17710814.9	25.09.2018	(21) 17757367.2	26.09.2018
(87) WO 2017/147415	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/147464	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2017/147518	(51) G01D 13/26
(86) US 2017/019344	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019416	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019494	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757296.3	27.09.2018	(21) 17709879.5	26.09.2018	(21) 17710450.2	27.09.2018
(87) WO 2017/147416	(51) H03M 1/12	(87) WO 2017/147466	(51) G01R 31/12	(87) WO 2017/147524	(51) A23F 3/00
(86) US 2017/019345	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019421	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019507	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17757297.1	27.09.2018	(21) 17714044.9	26.09.2018	(21) 17757377.1	27.09.2018

(87) WO 2017/147529	(51) G01N 33/92	(87) WO 2017/147606	(51) G08B 13/14	(87) WO 2017/200619	(51) F41C 27/00
(86) US 2017/019513	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019769	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019296	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17757381.3	25.09.2018	(21) 17757434.0	27.09.2018	(21) 17799806.9	25.09.2018
(87) WO 2017/147530	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/147607	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/213901	(51) H04N 13/04
(86) US 2017/019514	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019771	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/034899	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17757382.1	26.09.2018	(21) 17757435.7	26.09.2018	(21) 17730992.9	07.02.2019
(87) WO 2017/147535	(51) A44B 18/00	(87) WO 2017/147608	(51) B66C 1/12	(87) WO 2018/066271	(51) H01L 35/34
(86) US 2017/019527	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019773	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) JP 2017/030924	(87) 2018/15 12.04.2018
(21) 17757386.2	26.09.2018	(21) 17757436.5	26.09.2018	(21) 17858110.4	07.02.2019
(87) WO 2017/147539	(51) A61B 5/026	(87) WO 2017/147612	(51) B60L 11/18	(87) WO 2018/136103	(51) H04N 5/225
(86) US 2017/019533	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019787	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/022001	(87) 2018/30 26.07.2018
(21) 17757389.6	25.09.2018	(21) 17757440.7	26.09.2018	(21) 17893358.6	19.10.2018
(87) WO 2017/147541	(51) B60K 37/02	(87) WO 2017/147614	(51) G02F 1/1347		
(86) US 2017/019536	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019790	(87) 2017/35 31.08.2017		
(21) 17757391.2	27.09.2018	(21) 17757442.3	27.09.2018		
(87) WO 2017/147544	(51) B01D 53/32	(87) WO 2017/147621	(51) A01K 27/00		
(86) US 2017/019539	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/021193	(87) 2017/35 31.08.2017		
(21) 17757393.8	25.09.2018	(21) 17757448.0	26.09.2018		
(87) WO 2017/147547	(51) B82Y 15/00	(87) WO 2017/147624	(51) A61K 31/365		
(86) US 2017/019542	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/029625	(87) 2017/35 31.08.2017		
(21) 17757394.6	25.09.2018	(21) 17757451.4	27.09.2018		
(87) WO 2017/147548	(51) H04N 1/60	(87) WO 2017/147626	(51) E21D 20/02		
(86) US 2017/019543	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ZA 2017/000003	(87) 2017/35 31.08.2017		
(21) 17757395.3	28.09.2018	(21) 17726102.1	25.09.2018		
(87) WO 2017/147551	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2017/151448	(51) G06F 21/10		
(86) US 2017/019546	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019561	(87) 2017/36 08.09.2017		
(21) 17711824.7	27.09.2018	(21) 17709886.0	02.10.2018	(21) 16701547.8	(11) 3 454 829*
(87) WO 2017/147552	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/153788	(51) F03D 3/02	(87) WO 2017/129234	
(86) US 2017/019547	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) GE 2017/000006	(87) 2017/37 14.09.2017	(21) 16715096.0	(11) 3 455 944*
(21) 17757396.1	27.09.2018	(21) 17762595.1	25.09.2018	(87) WO 2017/103687	
(87) WO 2017/147559	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/153812	(51) A47G 1/14	(21) 16720859.4	(11) 3 454 701*
(86) US 2017/019589	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/051403	(87) 2017/37 14.09.2017	(87) WO 2017/194077	
(21) 17757403.5	26.09.2018	(21) 16720170.6	12.10.2018	(21) 16720870.1	(11) 3 454 710*
(87) WO 2017/147562	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/176378	(51) G09B 19/00	(87) WO 2017/194081	
(86) US 2017/019614	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018684	(87) 2017/41 12.10.2017	(21) 16720871.9	(11) 3 454 711*
(21) 17757406.8	28.09.2018	(21) 17745540.9	27.09.2018	(87) WO 2017/194082	
(87) WO 2017/147573	(51) G01B 11/16	(87) WO 2017/176380	(51) A61B 18/20	(21) 16720872.7	(11) 3 454 712*
(86) US 2017/019659	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018874	(87) 2017/41 12.10.2017	(87) WO 2017/194085	
(21) 17757413.4	26.09.2018	(21) 17779476.5	25.09.2018	(21) 16720876.8	(11) 3 455 468*
(87) WO 2017/147574	(51) A21B 5/00	(87) WO 2017/176381	(51) H01L 29/80	(87) WO 2017/194091	
(86) US 2017/019660	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018925	(87) 2017/41 12.10.2017	(21) 16721173.9	(11) 3 454 713*
(21) 17757414.2	28.09.2018	(21) 17779477.3	25.09.2018	(87) WO 2017/194083	
(87) WO 2017/147580	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/176384	(51) G06N 3/02	(21) 16721184.6	(11) 3 455 561*
(86) US 2017/019674	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019417	(87) 2017/41 12.10.2017	(87) WO 2017/194092	
(21) 17757417.5	27.09.2018	(21) 17779479.9	25.09.2018	(21) 16721430.3	(11) 3 454 808*
(87) WO 2017/147584	(51) B65B 5/06	(87) WO 2017/180237	(51) A46B 15/00	(87) WO 2017/194093	
(86) US 2017/019683	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018712	(87) 2017/42 19.10.2017	(21) 16721797.5	(11) 3 456 000*
(21) 17757419.1	27.09.2018	(21) 17782777.1	25.09.2018	(87) WO 2017/194080	
(87) WO 2017/147590	(51) H01R 4/66	(87) WO 2017/184255	(51) G21C 3/42	(21) 16721802.3	(11) 3 455 948*
(86) US 2017/019720	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019780	(87) 2017/43 26.10.2017	(87) WO 2017/194094	
(21) 17757422.5	27.09.2018	(21) 17786287.7	27.09.2018	(21) 16721821.3	(11) 3 454 707*
(87) WO 2017/147593	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/196431	(51) H01L 21/78	(87) WO 2017/194102	
(86) US 2017/019730	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019331	(87) 2017/46 16.11.2017	(21) 16721833.8	(11) 3 455 109*
(21) 17757425.8	27.09.2018	(21) 17761339.5	25.09.2018	(87) WO 2017/194125	
(87) WO 2017/147601	(51) A61K 31/00	(87) WO 2017/196433	(51) B81B 7/02	(21) 16722151.4	(11) 3 456 040*
(86) US 2017/019758	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019766	(87) 2017/46 16.11.2017	(87) WO 2017/194078	
(21) 17757430.8	26.09.2018	(21) 17796514.2	26.09.2018	(21) 16722198.5	(11) 3 454 708*
(87) WO 2017/147602	(51) A61N 5/06	(87) WO 2017/200616	(51) H01Q 9/28	(87) WO 2017/194101	
(86) US 2017/019759	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018906	(87) 2017/47 23.11.2017	(21) 16722216.5	(11) 3 455 051*
(21) 17757431.6	27.09.2018	(21) 17799804.4	25.09.2018	(87) WO 2017/194112	
(87) WO 2017/147605	(51) A61B 17/34	(87) WO 2017/200617	(51) F24S 10/00	(21) 16722217.3	(11) 3 456 076*
(86) US 2017/019768	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018942	(87) 2017/47 23.11.2017	(87) WO 2017/194115	
(21) 17757433.2	27.09.2018	(21) 17764675.9	25.09.2018		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 16722222.3 (87) WO 2017/194121	(11) 3 456 096*	(21) 16724863.2 (87) WO 2017/194128	(11) 3 456 104*	(21) 16763096.1 (87) WO 2018/008045	(11) 3 455 557*
(21) 16722234.8 (87) WO 2017/194140	(11) 3 454 706*	(21) 16726178.3 (87) WO 2017/194990	(11) 3 455 728*	(21) 16766655.1 (87) WO 2018/008044	(11) 3 455 558*
(21) 16722237.1 (87) WO 2017/194150	(11) 3 455 578*	(21) 16726703.8 (87) WO 2017/196356	(11) 3 455 556*	(21) 16778629.2 (87) WO 2017/196387	(11) 3 456 137*
(21) 16722389.0 (87) WO 2017/194989	(11) 3 456 020*	(21) 16726805.1 (87) WO 2017/198284	(11) 3 454 825*	(21) 16781929.1 (87) WO 2017/196386	(11) 3 456 085*
(21) 16722657.0 (87) WO 2017/194139	(11) 3 455 052*	(21) 16726910.9 (87) WO 2017/194822	(11) 3 456 128*	(21) 16782046.3 (87) WO 2017/194179	(11) 3 456 012*
(21) 16722670.3 (87) WO 2017/194158	(11) 3 456 102*	(21) 16726984.4 (87) WO 2017/196197	(11) 3 455 443*	(21) 16787570.7 (87) WO 2017/195186	(11) 3 454 928*
(21) 16722675.2 (87) WO 2017/194165	(11) 3 455 912*	(21) 16727017.2 (87) WO 2017/196329	(11) 3 456 136*	(21) 16790456.4 (87) WO 2017/196389	(11) 3 456 004*
(21) 16722676.0 (87) WO 2017/194172	(11) 3 456 006*	(21) 16727316.8 (87) WO 2017/194160	(11) 3 456 145*	(21) 16790690.8 (87) WO 2017/194988	(11) 3 455 961*
(21) 16722857.6 (87) WO 2017/194087	(11) 3 454 716*	(21) 16727637.7 (87) WO 2017/194161	(11) 3 456 146*	(21) 16802172.3 (87) WO 2017/196272	(11) 3 455 844*
(21) 16722888.1 (87) WO 2017/194169	(11) 3 454 992*	(21) 16727830.8 (87) WO 2017/194980	(11) 3 454 663*	(21) 16805264.5 (87) WO 2017/183065	(11) 3 456 360
(21) 16722890.7 (87) WO 2017/194171	(11) 3 454 993*	(21) 16727857.1 (87) WO 2017/196212	(11) 3 456 110*	(21) 16810470.1 (87) WO 2017/195009	(11) 3 454 644*
(21) 16723017.6 (87) WO 2017/194070	(11) 3 454 690*	(21) 16728356.3 (87) WO 2017/194905	(11) 3 455 122*	(21) 16816114.9 (87) WO 2017/196393	(11) 3 455 977*
(21) 16723074.7 (87) WO 2017/194103	(11) 3 455 396*	(21) 16728417.3 (87) WO 2017/196216	(11) 3 456 003*	(21) 16816427.5 (87) WO 2017/196192	(11) 3 455 209*
(21) 16723086.1 (87) WO 2017/194131	(11) 3 456 103*	(21) 16728731.7 (87) WO 2017/194999	(11) 3 454 977*	(21) 16820138.2 (87) WO 2017/196396	(11) 3 455 804*
(21) 16723099.4 (87) WO 2017/194159	(11) 3 456 011*	(21) 16728841.4 (87) WO 2017/194173	(11) 3 455 213*	(21) 16823522.4 (87) WO 2017/196400	(11) 3 455 970*
(21) 16723102.6 (87) WO 2017/194166	(11) 3 456 091*	(21) 16729084.0 (87) WO 2017/196214	(11) 3 456 118*	(21) 16826598.1 (87) WO 2017/196405	(11) 3 455 665*
(21) 16723105.9 (87) WO 2017/194175	(11) 3 455 032*	(21) 16729085.7 (87) WO 2017/196217	(11) 3 456 007*	(21) 16826737.5 (87) WO 2017/194180	(11) 3 456 038*
(21) 16723106.7 (87) WO 2017/194176	(11) 3 456 109*	(21) 16729086.5 (87) WO 2017/196218	(11) 3 456 099*	(21) 16828976.7 (87) WO 2017/195011	(11) 3 454 995*
(21) 16723180.2 (87) WO 2017/194994	(11) 3 454 671*	(21) 16729191.3 (87) WO 2017/194074	(11) 3 454 925*	(21) 16828977.5 (87) WO 2017/195012	(11) 3 455 066*
(21) 16723327.9 (87) WO 2017/194100	(11) 3 455 230*	(21) 16729396.8 (87) WO 2017/196219	(11) 3 456 105*	(21) 16829223.3 (87) WO 2017/195284	(11) 3 456 876
(21) 16723621.5 (87) WO 2017/196294	(11) 3 455 670*	(21) 16730449.2 (87) WO 2017/194845	(11) 3 455 882*	(21) 16836215.0 (87) WO 2017/196404	(11) 3 455 697*
(21) 16723788.2 (87) WO 2017/194817	(11) 3 455 542*	(21) 16731651.2 (87) WO 2017/194986	(11) 3 455 412*	(21) 16861076.4 (87) WO 2017/075634	(11) 3 454 796*
(21) 16723988.8 (87) WO 2017/194096	(11) 3 455 907*	(21) 16731998.7 (87) WO 2017/195379	(11) 3 455 639*	(21) 16861084.8 (87) WO 2017/196211	(11) 3 454 714*
(21) 16724093.6 (87) WO 2017/194824	(11) 3 455 474*	(21) 16732219.7 (87) WO 2017/214737	(11) 3 454 764*	(21) 16867368.9 (87) WO 2017/087993	(11) 3 454 797*
(21) 16724226.2 (87) WO 2017/196306	(11) 3 454 801*	(21) 16742437.3 (87) WO 2017/196359	(11) 3 455 976*	(21) 16882113.0 (87) WO 2017/116161	(11) 3 456 361
(21) 16724345.0 (87) WO 2017/194157	(11) 3 455 429*	(21) 16747918.7 (87) WO 2017/196220	(11) 3 456 010*	(21) 16889663.7 (87) WO 2017/214901	(11) 3 457 258
(21) 16724436.7 (87) WO 2017/194816	(11) 3 456 133*	(21) 16753578.0 (87) WO 2017/194073	(11) 3 454 645*	(21) 16890594.1 (87) WO 2017/141454	(11) 3 457 358
(21) 16724437.5 (87) WO 2017/194818	(11) 3 455 544*	(21) 16760638.3 (87) WO 2017/193145	(11) 3 455 533*	(21) 16891652.6 (87) WO 2017/145496	(11) 3 457 123
(21) 16724438.3 (87) WO 2017/194819	(11) 3 455 543*	(21) 16760830.6 (87) WO 2018/026333	(11) 3 455 395*	(21) 16891733.4 (87) WO 2017/146329	(11) 3 456 429

(21) 16893476.8 (87) WO 2017/154144	(11) 3 457 342	(21) 16901363.8 (87) WO 2017/193408	(11) 3 457 801	(21) 16901618.5 (87) WO 2017/195269	(11) 3 456 854
(21) 16894381.9 (87) WO 2017/158763	(11) 3 457 455	(21) 16901419.8 (87) WO 2017/193464	(11) 3 456 545	(21) 16901619.3 (87) WO 2017/195270	(11) 3 457 828
(21) 16898797.2 (87) WO 2017/180108	(11) 3 455 627*	(21) 16901463.6 (87) WO 2017/193508	(11) 3 457 207	(21) 16901620.1 (87) WO 2017/195271	(11) 3 457 124
(21) 16899537.1 (87) WO 2017/183768	(11) 3 456 337	(21) 16901466.9 (87) WO 2017/193511	(11) 3 457 230	(21) 16901621.9 (87) WO 2017/195272	(11) 3 456 971
(21) 16900774.7 (87) WO 2017/195934	(11) 3 456 783	(21) 16901467.7 (87) WO 2017/193512	(11) 3 457 730	(21) 16901624.3 (87) WO 2017/195275	(11) 3 457 050
(21) 16901116.0 (87) WO 2017/192098	(11) 3 455 337*	(21) 16901486.7 (87) WO 2017/193531	(11) 3 456 224	(21) 16901627.6 (87) WO 2017/195278	(11) 3 457 074
(21) 16901167.3 (87) WO 2017/193154	(11) 3 454 665*	(21) 16901490.9 (87) WO 2017/193535	(11) 3 456 350	(21) 16901628.4 (87) WO 2017/195279	(11) 3 457 072
(21) 16901168.1 (87) WO 2017/193180	(11) 3 456 718	(21) 16901511.2 (87) WO 2017/193556	(11) 3 457 378	(21) 16901629.2 (87) WO 2017/195280	(11) 3 457 073
(21) 16901173.1 (87) WO 2017/193185	(11) 3 456 312	(21) 16901513.8 (87) WO 2017/193558	(11) 3 457 574	(21) 16901634.2 (87) WO 2017/195286	(11) 3 457 042
(21) 16901174.9 (87) WO 2017/193186	(11) 3 456 313	(21) 16901518.7 (87) WO 2017/193563	(11) 3 456 328	(21) 16901637.5 (87) WO 2017/195289	(11) 3 457 562
(21) 16901179.8 (87) WO 2017/193198	(11) 3 455 759*	(21) 16901519.5 (87) WO 2017/193564	(11) 3 457 599	(21) 16901640.9 (87) WO 2017/195292	(11) 3 457 395
(21) 16901181.4 (87) WO 2017/193200	(11) 3 455 646*	(21) 16901533.6 (87) WO 2017/193578	(11) 3 457 038	(21) 16901655.7 (87) WO 2017/195307	(11) 3 456 276
(21) 16901219.2 (87) WO 2017/193264	(11) 3 456 067*	(21) 16901559.1 (87) WO 2017/194794	(11) 3 456 322	(21) 16901656.5 (87) WO 2017/195308	(11) 3 456 996
(21) 16901239.0 (87) WO 2017/193284	(11) 3 454 828*	(21) 16901560.9 (87) WO 2017/194795	(11) 3 457 351	(21) 16901658.1 (87) WO 2017/195310	(11) 3 457 817
(21) 16901253.1 (87) WO 2017/193298	(11) 3 456 138*	(21) 16901562.5 (87) WO 2017/194815	(11) 3 455 996*	(21) 16901668.0 (87) WO 2017/195320	(11) 3 457 190
(21) 16901256.4 (87) WO 2017/193301	(11) 3 456 588	(21) 16901563.3 (87) WO 2017/194821	(11) 3 456 069*	(21) 16901677.1 (87) WO 2017/195329	(11) 3 457 018
(21) 16901257.2 (87) WO 2017/193302	(11) 3 454 668*	(21) 16901564.1 (87) WO 2017/194825	(11) 3 455 167*	(21) 16901678.9 (87) WO 2017/195330	(11) 3 457 473
(21) 16901279.6 (87) WO 2017/193324	(11) 3 454 683*	(21) 16901565.8 (87) WO 2017/194826	(11) 3 456 078*	(21) 16901679.7 (87) WO 2017/195331	(11) 3 457 467
(21) 16901284.6 (87) WO 2017/193329	(11) 3 455 968*	(21) 16901569.0 (87) WO 2017/194996	(11) 3 456 162*	(21) 16901683.9 (87) WO 2017/195335	(11) 3 457 037
(21) 16901285.3 (87) WO 2017/193330	(11) 3 457 773	(21) 16901577.3 (87) WO 2017/195185	(11) 3 455 116*	(21) 16901686.2 (87) WO 2017/195338	(11) 3 457 741
(21) 16901304.2 (87) WO 2017/193349	(11) 3 455 964*	(21) 16901581.5 (87) WO 2017/195232	(11) 3 456 692	(21) 16901693.8 (87) WO 2017/195345	(11) 3 457 820
(21) 16901309.1 (87) WO 2017/193354	(11) 3 455 312*	(21) 16901587.2 (87) WO 2017/195238	(11) 3 457 795	(21) 16901695.3 (87) WO 2017/195347	(11) 3 456 241
(21) 16901319.0 (87) WO 2017/193364	(11) 3 455 471*	(21) 16901590.6 (87) WO 2017/195241	(11) 3 457 414	(21) 16901707.6 (87) WO 2017/195359	(11) 3 456 207
(21) 16901324.0 (87) WO 2017/193369	(11) 3 455 319*	(21) 16901591.4 (87) WO 2017/195242	(11) 3 456 966	(21) 16901709.2 (87) WO 2017/195361	(11) 3 457 348
(21) 16901328.1 (87) WO 2017/193373	(11) 3 457 650	(21) 16901596.3 (87) WO 2017/195247	(11) 3 457 149	(21) 16901713.4 (87) WO 2017/195365	(11) 3 457 043
(21) 16901330.7 (87) WO 2017/193375	(11) 3 454 793*	(21) 16901600.3 (87) WO 2017/195251	(11) 3 457 377	(21) 16901714.2 (87) WO 2017/195366	(11) 3 457 738
(21) 16901331.5 (87) WO 2017/193376	(11) 3 455 971*	(21) 16901612.8 (87) WO 2017/195263	(11) 3 457 546	(21) 16901715.9 (87) WO 2017/195367	(11) 3 457 044
(21) 16901357.0 (87) WO 2017/193402	(11) 3 457 758	(21) 16901613.6 (87) WO 2017/195264	(11) 3 457 547	(21) 16901726.6 (87) WO 2017/195381	(11) 3 456 183
(21) 16901360.4 (87) WO 2017/193405	(11) 3 457 745	(21) 16901615.1 (87) WO 2017/195266	(11) 3 456 793	(21) 16901727.4 (87) WO 2017/195382	(11) 3 456 185

(21) 16901728.2 (87) WO 2017/195383	(11) 3 456 186	(21) 16901950.2 (87) WO 2017/197564	(11) 3 457 629	(21) 16909672.4 (87) WO 2018/017078	(11) 3 455 619*
(21) 16901733.2 (87) WO 2017/195388	(11) 3 457 297	(21) 16901951.0 (87) WO 2017/197565	(11) 3 457 748	(21) 16909718.5 (87) WO 2018/017128	(11) 3 455 450*
(21) 16901740.7 (87) WO 2017/195395	(11) 3 457 346	(21) 16902668.9 (87) WO 2017/201678	(11) 3 457 694	(21) 16910090.6 (87) WO 2018/018509	(11) 3 457 775
(21) 16901761.3 (87) WO 2017/195926	(11) 3 457 347	(21) 16902731.5 (87) WO 2017/201741	(11) 3 457 761	(21) 16910092.2 (87) WO 2018/018511	(11) 3 457 776
(21) 16901780.3 (87) WO 2017/195946	(11) 3 457 398	(21) 16903205.9 (87) WO 2017/203726	(11) 3 457 419	(21) 16910093.0 (87) WO 2018/018512	(11) 3 457 808
(21) 16901783.7 (87) WO 2017/195950	(11) 3 456 430	(21) 16903332.1 (87) WO 2017/204809	(11) 3 455 414*	(21) 16910742.2 (87) WO 2018/022079	(11) 3 455 462*
(21) 16901790.2 (87) WO 2017/195957	(11) 3 456 431	(21) 16903389.1 (87) WO 2017/206001	(11) 3 457 733	(21) 16911698.5 (87) WO 2018/026036	(11) 3 457 480
(21) 16901792.8 (87) WO 2017/195959	(11) 3 456 594	(21) 16903412.1 (87) WO 2017/206024	(11) 3 457 798	(21) 16912849.3 (87) WO 2018/031036	(11) 3 455 582*
(21) 16901808.2 (87) WO 2017/196213	(11) 3 455 691*	(21) 16903418.8 (87) WO 2017/206030	(11) 3 457 639	(21) 16914657.8 (87) WO 2018/040091	(11) 3 457 777
(21) 16901813.2 (87) WO 2017/196290	(11) 3 455 607*	(21) 16903452.7 (87) WO 2017/206067	(11) 3 457 756	(21) 16915442.4 (87) WO 2018/045506	(11) 3 457 749
(21) 16901818.1 (87) WO 2017/196300	(11) 3 454 952*	(21) 16903460.0 (87) WO 2017/206075	(11) 3 457 572	(21) 16915955.5 (87) WO 2018/049570	(11) 3 457 805
(21) 16901820.7 (87) WO 2017/196302	(11) 3 456 001*	(21) 16903465.9 (87) WO 2017/206080	(11) 3 457 589	(21) 16917124.6 (87) WO 2018/058369	(11) 3 457 648
(21) 16901823.1 (87) WO 2017/196305	(11) 3 455 431*	(21) 16903488.1 (87) WO 2017/206103	(11) 3 457 610	(21) 16917125.3 (87) WO 2018/058370	(11) 3 457 600
(21) 16901825.6 (87) WO 2017/196308	(11) 3 455 896*	(21) 16903575.5 (87) WO 2017/206190	(11) 3 457 726	(21) 16917194.9 (87) WO 2018/058440	(11) 3 457 793
(21) 16901827.2 (87) WO 2017/196310	(11) 3 455 545*	(21) 16903578.9 (87) WO 2017/206193	(11) 3 457 719	(21) 16917223.6 (87) WO 2018/058469	(11) 3 457 584
(21) 16901833.0 (87) WO 2017/196318	(11) 3 454 893*	(21) 16904107.6 (87) WO 2017/208483	(11) 3 456 270	(21) 16918333.2 (87) WO 2018/066137	(11) 3 456 458
(21) 16901836.3 (87) WO 2017/196321	(11) 3 455 053*	(21) 16904299.1 (87) WO 2017/210846	(11) 3 457 563	(21) 16918436.3 (87) WO 2018/067156	(11) 3 455 305*
(21) 16901840.5 (87) WO 2017/196325	(11) 3 454 915*	(21) 16904310.6 (87) WO 2017/210857	(11) 3 457 308	(21) 16918437.1 (87) WO 2018/067157	(11) 3 455 306*
(21) 16901843.9 (87) WO 2017/196328	(11) 3 455 054*	(21) 16904356.9 (87) WO 2017/210903	(11) 3 457 774	(21) 16918470.2 (87) WO 2018/071006	(11) 3 455 405*
(21) 16901844.7 (87) WO 2017/196330	(11) 3 455 055*	(21) 16904736.2 (87) WO 2017/213303	(11) 3 456 623	(21) 16919075.8 (87) WO 2018/075047	(11) 3 455 080*
(21) 16901872.8 (87) WO 2017/196360	(11) 3 456 097*	(21) 16904829.5 (87) WO 2017/213683	(11) 3 455 852*	(21) 16919393.5 (87) WO 2018/075003	(11) 3 455 307*
(21) 16901875.1 (87) WO 2017/196363	(11) 3 455 965*	(21) 16905273.5 (87) WO 2017/215161	(11) 3 457 829	(21) 16919563.3 (87) WO 2018/075060	(11) 3 455 308*
(21) 16901876.9 (87) WO 2017/196364	(11) 3 455 056*	(21) 16905905.2 (87) WO 2017/219365	(11) 3 457 752	(21) 16919867.8 (87) WO 2018/080430	(11) 3 455 074*
(21) 16901885.0 (87) WO 2017/196373	(11) 3 454 914*	(21) 16907922.5 (87) WO 2018/006418	(11) 3 457 182	(21) 16919949.4 (87) WO 2018/080428	(11) 3 455 079*
(21) 16901889.2 (87) WO 2017/196377	(11) 3 456 009*	(21) 16908054.6 (87) WO 2018/006550	(11) 3 456 381	(21) 16919975.9 (87) WO 2018/080454	(11) 3 455 076*
(21) 16901891.8 (87) WO 2017/196381	(11) 3 455 730*	(21) 16908055.3 (87) WO 2018/006551	(11) 3 456 382	(21) 16920128.2 (87) WO 2018/080459	(11) 3 455 081*
(21) 16901897.5 (87) WO 2017/196392	(11) 3 455 511*	(21) 16908471.2 (87) WO 2018/010144	(11) 3 457 772	(21) 16924273.2 (87) WO 2018/116395	(11) 3 456 937
(21) 16901936.1 (87) WO 2017/197550	(11) 3 457 416	(21) 16909187.3 (87) WO 2018/014259	(11) 3 457 807	(21) 17001534.1 (87) WO 2018/014259	(11) 3 456 581
(21) 16901949.4 (87) WO 2017/197563	(11) 3 457 662	(21) 16909538.7 (87) WO 2018/016063	(11) 3 457 396	(21) 17001537.4 (87) WO 2018/014259	(11) 3 457 276
				(21) 17001545.7 (87) WO 2018/014259	(11) 3 456 480
				(21) 17001557.2 (87) WO 2018/014259	(11) 3 456 529

(21) 17001562.2	(11) 3 456 822	(21) 17190977.3	(11) 3 457 208	(21) 17191228.0	(11) 3 457 066
(21) 17001566.3	(11) 3 456 399	(21) 17190979.9	(11) 3 457 313	(21) 17191236.3	(11) 3 456 682
(21) 17020429.1	(11) 3 456 905	(21) 17190982.3	(11) 3 456 819	(21) 17191238.9	(11) 3 457 047
(21) 17020497.8	(11) 3 456 794	(21) 17190992.2	(11) 3 456 466	(21) 17191240.5	(11) 3 457 040
(21) 17020581.9	(11) 3 456 850	(21) 17190993.0	(11) 3 456 839	(21) 17191243.9	(11) 3 457 035
(21) 17185596.8	(11) 3 456 343	(21) 17190994.8	(11) 3 456 840	(21) 17191246.2	(11) 3 456 751
(21) 17190739.7	(11) 3 457 166	(21) 17190995.5	(11) 3 456 243	(21) 17191248.8	(11) 3 457 382
(21) 17190747.0	(11) 3 457 434	(21) 17191000.3	(11) 3 456 646	(21) 17191249.6	(11) 3 456 607
(21) 17190757.9	(11) 3 456 557	(21) 17191004.5	(11) 3 457 160	(21) 17191257.9	(11) 3 457 814
(21) 17190779.3	(11) 3 457 601	(21) 17191013.6	(11) 3 456 568	(21) 17191263.7	(11) 3 456 448
(21) 17190780.1	(11) 3 457 624	(21) 17191021.9	(11) 3 456 265	(21) 17191265.2	(11) 3 457 647
(21) 17190781.9	(11) 3 456 752	(21) 17191022.7	(11) 3 456 266	(21) 17191267.8	(11) 3 456 881
(21) 17190782.7	(11) 3 457 818	(21) 17191024.3	(11) 3 456 248	(21) 17191279.3	(11) 3 457 497
(21) 17190783.5	(11) 3 457 714	(21) 17191027.6	(11) 3 456 267	(21) 17191282.7	(11) 3 456 447
(21) 17190803.1	(11) 3 456 698	(21) 17191032.6	(11) 3 456 891	(21) 17191287.6	(11) 3 456 592
(21) 17190805.6	(11) 3 456 870	(21) 17191039.1	(11) 3 456 280	(21) 17191288.4	(11) 3 456 319
(21) 17190810.6	(11) 3 457 211	(21) 17191040.9	(11) 3 457 594	(21) 17191292.6	(11) 3 456 464
(21) 17190814.8	(11) 3 457 703	(21) 17191041.7	(11) 3 457 664	(21) 17191295.9	(11) 3 457 558
(21) 17190820.5	(11) 3 456 776	(21) 17191042.5	(11) 3 456 656	(21) 17191300.7	(11) 3 456 320
(21) 17190821.3	(11) 3 456 242	(21) 17191043.3	(11) 3 456 882	(21) 17191304.9	(11) 3 456 485
(21) 17190822.1	(11) 3 456 859	(21) 17191045.8	(11) 3 457 242	(21) 17191310.6	(11) 3 457 324
(21) 17190840.3	(11) 3 457 521	(21) 17191048.2	(11) 3 457 231	(21) 17191312.2	(11) 3 457 422
(21) 17190855.1	(11) 3 457 146	(21) 17191069.8	(11) 3 456 961	(21) 17191315.5	(11) 3 457 423
(21) 17190863.5	(11) 3 456 613	(21) 17191072.2	(11) 3 457 553	(21) 17191320.5	(11) 3 457 421
(21) 17190865.0	(11) 3 457 663	(21) 17191084.7	(11) 3 457 284	(21) 17191323.9	(11) 3 456 671
(21) 17190870.0	(11) 3 457 453	(21) 17191088.8	(11) 3 457 550	(21) 17191340.3	(11) 3 456 486
(21) 17190874.2	(11) 3 457 462	(21) 17191091.2	(11) 3 456 252	(21) 17191347.8	(11) 3 456 799
(21) 17190886.6	(11) 3 457 232	(21) 17191092.0	(11) 3 457 551	(21) 17191348.6	(11) 3 456 800
(21) 17190887.4	(11) 3 456 950	(21) 17191095.3	(11) 3 456 533	(21) 17191350.2	(11) 3 456 801
(21) 17190895.7	(11) 3 457 360	(21) 17191098.7	(11) 3 457 233	(21) 17191351.0	(11) 3 456 677
(21) 17190896.5	(11) 3 456 469	(21) 17191103.5	(11) 3 457 219	(21) 17191354.4	(11) 3 456 802
(21) 17190899.9	(11) 3 456 880	(21) 17191106.8	(11) 3 457 560	(21) 17191355.1	(11) 3 456 442
(21) 17190901.3	(11) 3 456 703	(21) 17191107.6	(11) 3 456 314	(21) 17191356.9	(11) 3 456 900
(21) 17190903.9	(11) 3 457 147	(21) 17191108.4	(11) 3 456 253	(21) 17191360.1	(11) 3 456 803
(21) 17190904.7	(11) 3 456 415	(21) 17191109.2	(11) 3 457 001	(21) 17191363.5	(11) 3 457 634
(21) 17190906.2	(11) 3 456 953	(21) 17191119.1	(11) 3 457 333	(21) 17191364.3	(11) 3 456 804
(21) 17190908.8	(11) 3 457 144	(21) 17191122.5	(11) 3 457 244	(21) 17191371.8	(11) 3 456 805
(21) 17190910.4	(11) 3 456 808	(21) 17191123.3	(11) 3 457 536	(21) 17191373.4	(11) 3 456 806
(21) 17190916.1	(11) 3 457 092	(21) 17191144.9	(11) 3 456 494	(21) 17191374.2	(11) 3 456 753
(21) 17190921.1	(11) 3 456 450	(21) 17191145.6	(11) 3 456 223	(21) 17191376.7	(11) 3 456 754
(21) 17190931.0	(11) 3 457 446	(21) 17191147.2	(11) 3 457 223	(21) 17191377.5	(11) 3 456 563
(21) 17190932.8	(11) 3 456 451	(21) 17191148.0	(11) 3 457 224	(21) 17191378.3	(11) 3 456 222
(21) 17190935.1	(11) 3 457 175	(21) 17191157.1	(11) 3 456 901	(21) 17191383.3	(11) 3 456 909
(21) 17190937.7	(11) 3 456 725	(21) 17191164.7	(11) 3 457 125	(21) 17191394.0	(11) 3 457 413
(21) 17190942.7	(11) 3 457 154	(21) 17191201.7	(11) 3 456 651	(21) 17191397.3	(11) 3 456 569
(21) 17190945.0	(11) 3 456 256	(21) 17191207.4	(11) 3 456 787	(21) 17191398.1	(11) 3 456 571
(21) 17190950.0	(11) 3 456 220	(21) 17191215.7	(11) 3 456 463	(21) 17191405.4	(11) 3 457 405
(21) 17190963.3	(11) 3 456 795	(21) 17191220.7	(11) 3 457 095	(21) 17191406.2	(11) 3 456 380
(21) 17190976.5	(11) 3 457 332	(21) 17191226.4	(11) 3 457 067	(21) 17191407.0	(11) 3 456 621

(21) 17191411.2	(11) 3 457 567	(21) 17191645.5	(11) 3 457 508	(21) 17191916.0	(11) 3 456 437
(21) 17191422.9	(11) 3 457 532	(21) 17191647.1	(11) 3 457 248	(21) 17191925.1	(11) 3 457 195
(21) 17191426.0	(11) 3 456 249	(21) 17191648.9	(11) 3 456 696	(21) 17191928.5	(11) 3 457 156
(21) 17191429.4	(11) 3 456 446	(21) 17191649.7	(11) 3 457 213	(21) 17191940.0	(11) 3 456 367
(21) 17191443.5	(11) 3 457 578	(21) 17191650.5	(11) 3 457 530	(21) 17191948.3	(11) 3 457 130
(21) 17191445.0	(11) 3 457 596	(21) 17191656.2	(11) 3 457 725	(21) 17191949.1	(11) 3 456 456
(21) 17191448.4	(11) 3 456 630	(21) 17191683.6	(11) 3 456 286	(21) 17191952.5	(11) 3 456 639
(21) 17191468.2	(11) 3 457 557	(21) 17191707.3	(11) 3 457 617	(21) 17191958.2	(11) 3 456 510
(21) 17191471.6	(11) 3 457 411	(21) 17191708.1	(11) 3 456 383	(21) 17191959.0	(11) 3 456 511
(21) 17191474.0	(11) 3 456 443	(21) 17191714.9	(11) 3 456 899	(21) 17191987.1	(11) 3 456 736
(21) 17191488.0	(11) 3 457 289	(21) 17191725.5	(11) 3 456 268	(21) 17191988.9	(11) 3 456 737
(21) 17191489.8	(11) 3 457 282	(21) 17191730.5	(11) 3 456 426	(21) 17191989.7	(11) 3 456 738
(21) 17191490.6	(11) 3 457 279	(21) 17191731.3	(11) 3 456 704	(21) 17191990.5	(11) 3 456 739
(21) 17191491.4	(11) 3 456 302	(21) 17191737.0	(11) 3 456 763	(21) 17195739.2	(11) 3 456 187
(21) 17191495.5	(11) 3 456 531	(21) 17191758.6	(11) 3 456 275	(21) 17196020.6	(11) 3 456 629
(21) 17191507.7	(11) 3 456 956	(21) 17191760.2	(11) 3 457 501	(21) 17196021.4	(11) 3 456 636
(21) 17191508.5	(11) 3 457 418	(21) 17191761.0	(11) 3 456 910	(21) 17196412.5	(11) 3 457 338
(21) 17191510.1	(11) 3 457 060	(21) 17191766.9	(11) 3 457 240	(21) 17199004.7	(11) 3 457 611
(21) 17191522.6	(11) 3 456 483	(21) 17191775.0	(11) 3 457 555	(21) 17199207.6	(11) 3 456 658
(21) 17191524.2	(11) 3 456 829	(21) 17191778.4	(11) 3 457 337	(21) 17199217.5	(11) 3 456 659
(21) 17191525.9	(11) 3 457 212	(21) 17191780.0	(11) 3 457 234	(21) 17199221.7	(11) 3 456 657
(21) 17191530.9	(11) 3 456 423	(21) 17191783.4	(11) 3 457 158	(21) 17199477.5	(11) 3 457 514
(21) 17191547.3	(11) 3 457 030	(21) 17191792.5	(11) 3 456 755	(21) 17200039.0	(11) 3 456 179
(21) 17191559.8	(11) 3 456 946	(21) 17191793.3	(11) 3 456 706	(21) 17200320.4	(11) 3 456 512
(21) 17191575.4	(11) 3 456 892	(21) 17191798.2	(11) 3 456 777	(21) 17201448.2	(11) 3 456 261
(21) 17191576.2	(11) 3 456 990	(21) 17191808.9	(11) 3 457 388	(21) 17202908.4	(11) 3 457 084
(21) 17191578.8	(11) 3 456 864	(21) 17191816.2	(11) 3 456 260	(21) 17203740.0	(11) 3 456 622
(21) 17191582.0	(11) 3 457 353	(21) 17191821.2	(11) 3 456 498	(21) 17207620.0	(11) 3 457 630
(21) 17191584.6	(11) 3 457 306	(21) 17191823.8	(11) 3 456 994	(21) 17207831.3	(11) 3 457 022
(21) 17191585.3	(11) 3 456 979	(21) 17191824.6	(11) 3 456 218	(21) 17208161.4	(11) 3 456 413
(21) 17191586.1	(11) 3 456 395	(21) 17191826.1	(11) 3 457 369	(21) 17210132.1	(11) 3 456 599
(21) 17191588.7	(11) 3 457 525	(21) 17191829.5	(11) 3 456 821	(21) 17210746.8	(11) 3 456 282
(21) 17191594.5	(11) 3 457 036	(21) 17191830.3	(11) 3 456 661	(21) 17210867.2	(11) 3 457 314
(21) 17191602.6	(11) 3 457 121	(21) 17191837.8	(11) 3 456 730	(21) 17211048.8	(11) 3 456 519
(21) 17191608.3	(11) 3 457 404	(21) 17191849.3	(11) 3 457 159	(21) 17275141.4	(11) 3 456 993
(21) 17191610.9	(11) 3 457 046	(21) 17191850.1	(11) 3 457 325	(21) 17275142.2	(11) 3 457 102
(21) 17191615.8	(11) 3 456 254	(21) 17191855.0	(11) 3 457 408	(21) 17275143.0	(11) 3 457 077
(21) 17191616.6	(11) 3 456 833	(21) 17191858.4	(11) 3 457 444	(21) 17290117.5	(11) 3 456 695
(21) 17191619.0	(11) 3 456 586	(21) 17191863.4	(11) 3 456 414	(21) 17290118.3	(11) 3 456 935
(21) 17191620.8	(11) 3 457 064	(21) 17191865.9	(11) 3 456 914	(21) 17290119.1	(11) 3 456 178
(21) 17191622.4	(11) 3 457 498	(21) 17191866.7	(11) 3 456 913	(21) 17306181.3	(11) 3 456 602
(21) 17191623.2	(11) 3 457 094	(21) 17191871.7	(11) 3 456 924	(21) 17306183.9	(11) 3 457 275
(21) 17191624.0	(11) 3 456 371	(21) 17191872.5	(11) 3 456 604	(21) 17306184.7	(11) 3 456 377
(21) 17191626.5	(11) 3 457 609	(21) 17191873.3	(11) 3 456 872	(21) 17306187.0	(11) 3 456 379
(21) 17191631.5	(11) 3 456 417	(21) 17191876.6	(11) 3 457 017	(21) 17306188.8	(11) 3 457 688
(21) 17191634.9	(11) 3 457 591	(21) 17191881.6	(11) 3 457 655	(21) 17306189.6	(11) 3 456 674
(21) 17191637.2	(11) 3 456 250	(21) 17191887.3	(11) 3 456 701	(21) 17306190.4	(11) 3 456 678
(21) 17191639.8	(11) 3 457 637	(21) 17191906.1	(11) 3 457 638	(21) 17306192.0	(11) 3 457 299
(21) 17191643.0	(11) 3 457 645	(21) 17191910.3	(11) 3 457 298	(21) 17306193.8	(11) 3 457 496

(21) 17306194.6	(11) 3 456 841	(21) 17709521.3	(11) 3 456 019*	(21) 17717560.1	(11) 3 456 112*
(87) WO 2017/196425		(87) WO 2017/196425		(87) WO 2017/196450	
(21) 17306198.7	(11) 3 457 695	(21) 17709633.6	(11) 3 454 819*	(21) 17717563.5	(11) 3 456 087*
(87) WO 2017/194220		(87) WO 2017/194220		(87) WO 2017/196452	
(21) 17306200.1	(11) 3 457 698	(21) 17710759.6	(11) 3 455 763*	(21) 17717666.6	(11) 3 455 114*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194257	
(21) 17306202.7	(11) 3 457 401	(21) 17710875.0	(11) 3 455 467*	(21) 17717904.1	(11) 3 456 098*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/157900		(87) WO 2017/196223	
(21) 17306203.5	(11) 3 457 635	(21) 17711021.0	(11) 3 454 686*	(21) 17718088.2	(11) 3 455 928*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196417		(87) WO 2017/194279	
(21) 17306205.0	(11) 3 457 701	(21) 17711103.6	(11) 3 454 692*	(21) 17718104.7	(11) 3 455 170*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194221		(87) WO 2017/194294	
(21) 17306206.8	(11) 3 457 665	(21) 17711178.8	(11) 3 455 501*	(21) 17718192.2	(11) 3 455 979*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194229		(87) WO 2017/196457	
(21) 17306207.6	(11) 3 457 323	(21) 17711535.9	(11) 3 455 945*	(21) 17718364.7	(11) 3 455 517*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196438		(87) WO 2017/194280	
(21) 17306208.4	(11) 3 457 727	(21) 17711625.8	(11) 3 455 484*	(21) 17718471.0	(11) 3 455 909*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194227		(87) WO 2017/194044	
(21) 17306211.8	(11) 3 457 091	(21) 17711768.6	(11) 3 455 978*	(21) 17718678.0	(11) 3 455 770*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/195048		(87) WO 2017/196463	
(21) 17306214.2	(11) 3 457 580	(21) 17711974.0	(11) 3 455 424*	(21) 17718711.9	(11) 3 455 480*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196443		(87) WO 2017/196481	
(21) 17306215.9	(11) 3 457 139	(21) 17712455.9	(11) 3 455 004*	(21) 17718753.1	(11) 3 455 679*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194232		(87) WO 2017/195054	
(21) 17306217.5	(11) 3 457 196	(21) 17712598.6	(11) 3 456 158*	(21) 17718792.9	(11) 3 456 092*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196439		(87) WO 2017/196491	
(21) 17306218.3	(11) 3 457 197	(21) 17712903.8	(11) 3 455 778*	(21) 17718858.8	(11) 3 455 843*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196440		(87) WO 2017/194255	
(21) 17380019.4	(11) 3 456 606	(21) 17713297.4	(11) 3 455 487*	(21) 17718870.3	(11) 3 455 255*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194242		(87) WO 2017/194265	
(21) 17382605.8	(11) 3 456 408	(21) 17713487.1	(11) 3 456 139*	(21) 17718897.6	(11) 3 455 477*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196222		(87) WO 2017/194287	
(21) 17382606.6	(11) 3 457 132	(21) 17713521.7	(11) 3 455 779*	(21) 17718898.4	(11) 3 455 478*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196441		(87) WO 2017/194288	
(21) 17382609.0	(11) 3 456 957	(21) 17713597.7	(11) 3 456 005*	(21) 17718949.5	(11) 3 455 503*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194230		(87) WO 2017/194300	
(21) 17382612.4	(11) 3 457 512	(21) 17713624.9	(11) 3 455 097*	(21) 17719194.7	(11) 3 454 969*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194241		(87) WO 2017/194250	
(21) 17382613.2	(11) 3 456 675	(21) 17714239.5	(11) 3 456 119*	(21) 17719213.5	(11) 3 455 304*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194245		(87) WO 2017/194270	
(21) 17382614.0	(11) 3 456 363	(21) 17714816.0	(11) 3 455 677*	(21) 17719245.7	(11) 3 456 051*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194247		(87) WO 2017/194296	
(21) 17386029.7	(11) 3 456 180	(21) 17715015.8	(11) 3 455 600*	(21) 17719293.7	(11) 3 455 188*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/196449		(87) WO 2017/194329	
(21) 17400053.9	(11) 3 456 624	(21) 17715243.6	(11) 3 455 574*	(21) 17719348.9	(11) 3 455 836*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/158309		(87) WO 2017/195053	
(21) 17400054.7	(11) 3 456 495	(21) 17715499.4	(11) 3 455 019*	(21) 17719407.3	(11) 3 455 953*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194251		(87) WO 2017/196460	
(21) 17400055.4	(11) 3 456 481	(21) 17715506.6	(11) 3 455 927*	(21) 17719533.6	(11) 3 455 782*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194254		(87) WO 2017/194276	
(21) 17461602.9	(11) 3 457 068	(21) 17716250.0	(11) 3 454 834*	(21) 17719569.0	(11) 3 455 073*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194256		(87) WO 2017/194299	
(21) 17461604.5	(11) 3 456 927	(21) 17716518.0	(11) 3 455 539*	(21) 17719614.4	(11) 3 455 595*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194248		(87) WO 2017/194319	
(21) 17461605.2	(11) 3 457 071	(21) 17717371.3	(11) 3 455 481*	(21) 17719618.5	(11) 3 455 522*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194252		(87) WO 2017/194322	
(21) 17461606.0	(11) 3 457 070	(21) 17717402.6	(11) 3 455 020*	(21) 17719627.6	(11) 3 455 310*
(87) WO 2017/194231		(87) WO 2017/194261		(87) WO 2017/194330	
(21) 17465548.0	(11) 3 456 596				
(87) WO 2017/194231					
(21) 17468002.5	(11) 3 456 853				
(87) WO 2017/194231					
(21) 17702394.2	(11) 3 455 311*				
(87) WO 2017/194209					
(21) 17702395.9	(11) 3 455 288*				
(87) WO 2017/194210					
(21) 17703272.9	(11) 3 456 143*				
(87) WO 2017/196412					
(21) 17703840.3	(11) 3 456 037*				
(87) WO 2017/196411					
(21) 17705246.1	(11) 3 455 674*				
(87) WO 2017/196414					
(21) 17705439.2	(11) 3 455 816*				
(87) WO 2017/194214					
(21) 17707538.9	(11) 3 455 059*				
(87) WO 2017/194215					
(21) 17707540.5	(11) 3 455 060*				
(87) WO 2017/194217					
(21) 17707734.4	(11) 3 455 743*				
(87) WO 2017/196419					
(21) 17708369.8	(11) 3 455 609*				
(87) WO 2017/196420					
(21) 17709336.6	(11) 3 456 154*				
(87) WO 2018/113084					

(21) 17719631.8 (87) WO 2017/194337	(11) 3 455 276*	(21) 17720811.3 (87) WO 2017/194367	(11) 3 455 837*	(21) 17721412.9 (87) WO 2017/194532	(11) 3 455 687*
(21) 17719633.4 (87) WO 2017/194338	(11) 3 455 919*	(21) 17720812.1 (87) WO 2017/194368	(11) 3 455 297*	(21) 17721413.7 (87) WO 2017/194554	(11) 3 454 863*
(21) 17719634.2 (87) WO 2017/194340	(11) 3 455 270*	(21) 17720827.9 (87) WO 2017/194392	(11) 3 454 758*	(21) 17721414.5 (87) WO 2017/194563	(11) 3 454 760*
(21) 17719635.9 (87) WO 2017/194343	(11) 3 455 751*	(21) 17720830.3 (87) WO 2017/194401	(11) 3 456 044*	(21) 17721419.4 (87) WO 2017/194576	(11) 3 454 836*
(21) 17719773.8 (87) WO 2017/196473	(11) 3 455 727*	(21) 17720832.9 (87) WO 2017/194415	(11) 3 454 831*	(21) 17721421.0 (87) WO 2017/194588	(11) 3 455 159*
(21) 17719848.8 (87) WO 2017/194333	(11) 3 455 873*	(21) 17720919.4 (87) WO 2017/196494	(11) 3 455 723*	(21) 17721457.4 (87) WO 2017/194911	(11) 3 455 083*
(21) 17719857.9 (87) WO 2017/194358	(11) 3 456 155*	(21) 17720973.1 (87) WO 2017/196518	(11) 3 455 415*	(21) 17721528.2 (87) WO 2017/194186	(11) 3 455 050*
(21) 17719985.8 (87) WO 2017/193147	(11) 3 455 031*	(21) 17720975.6 (87) WO 2017/196520	(11) 3 455 416*	(21) 17721540.7 (87) WO 2017/194274	(11) 3 455 014*
(21) 17720044.1 (87) WO 2017/194284	(11) 3 454 830*	(21) 17720976.4 (87) WO 2017/196521	(11) 3 455 417*	(21) 17721578.7 (87) WO 2017/194304	(11) 3 455 018*
(21) 17720066.4 (87) WO 2017/194297	(11) 3 456 055*	(21) 17721049.9 (87) WO 2017/194185	(11) 3 454 970*	(21) 17721587.8 (87) WO 2017/194315	(11) 3 455 550*
(21) 17720075.5 (87) WO 2017/194302	(11) 3 455 401*	(21) 17721060.6 (87) WO 2017/182387	(11) 3 454 975*	(21) 17721625.6 (87) WO 2017/194357	(11) 3 455 510*
(21) 17720098.7 (87) WO 2017/194312	(11) 3 456 052*	(21) 17721084.6 (87) WO 2017/194311	(11) 3 455 436*	(21) 17721637.1 (87) WO 2017/194365	(11) 3 456 022*
(21) 17720108.4 (87) WO 2017/194314	(11) 3 454 757*	(21) 17721142.2 (87) WO 2017/211505	(11) 3 454 818*	(21) 17721645.4 (87) WO 2017/194370	(11) 3 455 489*
(21) 17720133.2 (87) WO 2017/194334	(11) 3 455 937*	(21) 17721170.3 (87) WO 2017/194405	(11) 3 456 053*	(21) 17721675.1 (87) WO 2017/194398	(11) 3 455 784*
(21) 17720143.1 (87) WO 2017/194341	(11) 3 455 271*	(21) 17721177.8 (87) WO 2017/194429	(11) 3 455 692*	(21) 17721687.6 (87) WO 2017/194413	(11) 3 455 036*
(21) 17720157.1 (87) WO 2017/194364	(11) 3 455 295*	(21) 17721178.6 (87) WO 2017/194435	(11) 3 455 326*	(21) 17721689.2 (87) WO 2017/194420	(11) 3 455 042*
(21) 17720159.7 (87) WO 2017/194366	(11) 3 456 021*	(21) 17721184.4 (87) WO 2017/194464	(11) 3 455 309*	(21) 17721691.8 (87) WO 2017/194425	(11) 3 455 118*
(21) 17720168.8 (87) WO 2017/194380	(11) 3 455 043*	(21) 17721185.1 (87) WO 2017/194469	(11) 3 455 995*	(21) 17721693.4 (87) WO 2017/194428	(11) 3 455 547*
(21) 17720172.0 (87) WO 2017/194399	(11) 3 455 783*	(21) 17721186.9 (87) WO 2017/194502	(11) 3 454 637*	(21) 17721698.3 (87) WO 2017/194433	(11) 3 455 398*
(21) 17720328.8 (87) WO 2017/196478	(11) 3 456 120*	(21) 17721187.7 (87) WO 2017/194504	(11) 3 454 778*	(21) 17721700.7 (87) WO 2017/194436	(11) 3 455 451*
(21) 17720416.1 (87) WO 2017/194291	(11) 3 455 469*	(21) 17721191.9 (87) WO 2017/194564	(11) 3 454 873*	(21) 17721702.3 (87) WO 2017/194439	(11) 3 454 956*
(21) 17720460.9 (87) WO 2017/194313	(11) 3 455 006*	(21) 17721291.7 (87) WO 2017/196524	(11) 3 455 283*	(21) 17721706.4 (87) WO 2017/194453	(11) 3 455 216*
(21) 17720464.1 (87) WO 2017/194316	(11) 3 456 045*	(21) 17721306.3 (87) WO 2017/196531	(11) 3 455 273*	(21) 17721707.2 (87) WO 2017/194454	(11) 3 454 835*
(21) 17720512.7 (87) WO 2017/194362	(11) 3 455 717*	(21) 17721327.9 (87) WO 2017/194184	(11) 3 455 152*	(21) 17721716.3 (87) WO 2017/194470	(11) 3 454 767*
(21) 17720521.8 (87) WO 2017/194383	(11) 3 454 919*	(21) 17721333.7 (87) WO 2017/194197	(11) 3 455 040*	(21) 17721719.7 (87) WO 2017/194471	(11) 3 455 865*
(21) 17720526.7 (87) WO 2017/194395	(11) 3 455 555*	(21) 17721359.2 (87) WO 2017/194344	(11) 3 455 921*	(21) 17721720.5 (87) WO 2017/194475	(11) 3 454 732*
(21) 17720531.7 (87) WO 2017/194431	(11) 3 455 753*	(21) 17721376.6 (87) WO 2017/194374	(11) 3 455 592*	(21) 17721721.3 (87) WO 2017/194477	(11) 3 455 932*
(21) 17720618.2 (87) WO 2017/196461	(11) 3 455 772*	(21) 17721385.7 (87) WO 2017/194388	(11) 3 455 098*	(21) 17721722.1 (87) WO 2017/194478	(11) 3 454 774*
(21) 17720799.0 (87) WO 2017/194360	(11) 3 455 290*	(21) 17721397.2 (87) WO 2017/194414	(11) 3 455 890*	(21) 17721723.9 (87) WO 2017/194479	(11) 3 454 792*

(21) 17721725.4 (87) WO 2017/194481	(11) 3 455 801*	(21) 17722043.1 (87) WO 2017/194656	(11) 3 455 180*	(21) 17722446.6 (87) WO 2017/194566	(11) 3 454 802*
(21) 17721728.8 (87) WO 2017/194482	(11) 3 455 490*	(21) 17722054.8 (87) WO 2017/194721	(11) 3 455 182*	(21) 17722459.9 (87) WO 2017/194585	(11) 3 455 000*
(21) 17721729.6 (87) WO 2017/194483	(11) 3 455 488*	(21) 17722055.5 (87) WO 2017/194725	(11) 3 455 183*	(21) 17722460.7 (87) WO 2017/194595	(11) 3 455 559*
(21) 17721739.5 (87) WO 2017/194575	(11) 3 454 989*	(21) 17722060.5 (87) WO 2017/194736	(11) 3 455 572*	(21) 17722461.5 (87) WO 2017/194598	(11) 3 455 933*
(21) 17721740.3 (87) WO 2017/194590	(11) 3 455 201*	(21) 17722062.1 (87) WO 2017/194738	(11) 3 456 029*	(21) 17722462.3 (87) WO 2017/194603	(11) 3 454 695*
(21) 17721743.7 (87) WO 2017/194615	(11) 3 454 672*	(21) 17722063.9 (87) WO 2017/194741	(11) 3 455 886*	(21) 17722468.0 (87) WO 2017/194647	(11) 3 455 649*
(21) 17721744.5 (87) WO 2017/194621	(11) 3 455 147*	(21) 17722068.8 (87) WO 2017/194745	(11) 3 454 670*	(21) 17722470.6 (87) WO 2017/194678	(11) 3 455 529*
(21) 17721746.0 (87) WO 2017/194640	(11) 3 455 044*	(21) 17722071.2 (87) WO 2017/194757	(11) 3 454 875*	(21) 17722473.0 (87) WO 2017/194718	(11) 3 455 067*
(21) 17721751.0 (87) WO 2017/194662	(11) 3 455 198*	(21) 17722075.3 (87) WO 2017/194776	(11) 3 455 107*	(21) 17722474.8 (87) WO 2017/194722	(11) 3 455 184*
(21) 17721752.8 (87) WO 2017/194663	(11) 3 455 199*	(21) 17722137.1 (87) WO 2017/194909	(11) 3 455 889*	(21) 17722486.2 (87) WO 2017/194787	(11) 3 455 824*
(21) 17721754.4 (87) WO 2017/194665	(11) 3 455 328*	(21) 17722241.1 (87) WO 2017/196513	(11) 3 455 528*	(21) 17722518.2 (87) WO 2017/195098	(11) 3 455 581*
(21) 17721756.9 (87) WO 2017/194694	(11) 3 455 279*	(21) 17722296.5 (87) WO 2017/196532	(11) 3 455 867*	(21) 17722612.3 (87) WO 2017/196546	(11) 3 455 980*
(21) 17721757.7 (87) WO 2017/194709	(11) 3 455 277*	(21) 17722314.6 (87) WO 2017/196542	(11) 3 455 797*	(21) 17722615.6 (87) WO 2017/196548	(11) 3 454 800*
(21) 17721758.5 (87) WO 2017/194717	(11) 3 455 058*	(21) 17722390.6 (87) WO 2017/182578	(11) 3 455 353*	(21) 17722636.2 (87) WO 2017/196554	(11) 3 455 061*
(21) 17721759.3 (87) WO 2017/194739	(11) 3 456 057*	(21) 17722401.1 (87) WO 2017/194308	(11) 3 455 615*	(21) 17722645.3 (87) WO 2017/196559	(11) 3 455 874*
(21) 17721847.6 (87) WO 2017/195049	(11) 3 455 499*	(21) 17722419.3 (87) WO 2017/194397	(11) 3 455 280*	(21) 17722646.1 (87) WO 2017/196561	(11) 3 456 002*
(21) 17721922.7 (87) WO 2017/196522	(11) 3 455 430*	(21) 17722420.1 (87) WO 2017/194423	(11) 3 455 546*	(21) 17722671.9 (87) WO 2017/194048	(11) 3 455 524*
(21) 17721937.5 (87) WO 2017/196530	(11) 3 455 274*	(21) 17722422.7 (87) WO 2017/194445	(11) 3 455 318*	(21) 17722684.2 (87) WO 2017/194193	(11) 3 455 620*
(21) 17721999.5 (87) WO 2017/194354	(11) 3 455 526*	(21) 17722423.5 (87) WO 2017/194457	(11) 3 455 785*	(21) 17722687.5 (87) WO 2017/194203	(11) 3 454 958*
(21) 17722021.7 (87) WO 2017/194466	(11) 3 454 696*	(21) 17722425.0 (87) WO 2017/194463	(11) 3 455 421*	(21) 17722699.0 (87) WO 2017/194293	(11) 3 455 165*
(21) 17722022.5 (87) WO 2017/194480	(11) 3 456 151*	(21) 17722426.8 (87) WO 2017/194468	(11) 3 456 152*	(21) 17722730.3 (87) WO 2017/194434	(11) 3 454 752*
(21) 17722025.8 (87) WO 2017/194486	(11) 3 454 827*	(21) 17722428.4 (87) WO 2017/194473	(11) 3 455 780*	(21) 17722733.7 (87) WO 2017/194472	(11) 3 455 117*
(21) 17722032.4 (87) WO 2017/194518	(11) 3 455 023*	(21) 17722432.6 (87) WO 2017/194515	(11) 3 455 157*	(21) 17722734.5 (87) WO 2017/194484	(11) 3 455 071*
(21) 17722033.2 (87) WO 2017/194559	(11) 3 454 959*	(21) 17722433.4 (87) WO 2017/194521	(11) 3 454 703*	(21) 17722739.4 (87) WO 2017/194489	(11) 3 455 910*
(21) 17722035.7 (87) WO 2017/194587	(11) 3 455 301*	(21) 17722434.2 (87) WO 2017/194522	(11) 3 455 925*	(21) 17722740.2 (87) WO 2017/194495	(11) 3 454 739*
(21) 17722036.5 (87) WO 2017/194599	(11) 3 455 540*	(21) 17722435.9 (87) WO 2017/194526	(11) 3 455 672*	(21) 17722741.0 (87) WO 2017/194501	(11) 3 455 507*
(21) 17722038.1 (87) WO 2017/194628	(11) 3 455 611*	(21) 17722439.1 (87) WO 2017/194540	(11) 3 455 612*	(21) 17722743.6 (87) WO 2017/194509	(11) 3 455 637*
(21) 17722040.7 (87) WO 2017/194638	(11) 3 455 774*	(21) 17722442.5 (87) WO 2017/194545	(11) 3 455 493*	(21) 17722745.1 (87) WO 2017/194520	(11) 3 455 048*
(21) 17722041.5 (87) WO 2017/194639	(11) 3 455 045*	(21) 17722445.8 (87) WO 2017/194561	(11) 3 455 367*	(21) 17722747.7 (87) WO 2017/194528	(11) 3 454 940*

(21) 17722748.5 (87) WO 2017/194529	(11) 3 454 941*	(21) 17722963.0 (87) WO 2017/196583	(11) 3 455 642*	(21) 17723195.8 (87) WO 2017/196535	(11) 3 455 866*
(21) 17722757.6 (87) WO 2017/194591	(11) 3 455 495*	(21) 17722976.2 (87) WO 2017/196594	(11) 3 455 332*	(21) 17723199.0 (87) WO 2017/196541	(11) 3 455 805*
(21) 17722765.9 (87) WO 2017/194608	(11) 3 455 567*	(21) 17722980.4 (87) WO 2017/196597	(11) 3 455 369*	(21) 17723203.0 (87) WO 2017/196574	(11) 3 455 515*
(21) 17722767.5 (87) WO 2017/194614	(11) 3 454 791*	(21) 17722981.2 (87) WO 2017/196602	(11) 3 455 196*	(21) 17723223.8 (87) WO 2017/196610	(11) 3 454 748*
(21) 17722769.1 (87) WO 2017/194618	(11) 3 456 161*	(21) 17722985.3 (87) WO 2017/196607	(11) 3 454 657*	(21) 17723259.2 (87) WO 2017/194191	(11) 3 455 434*
(21) 17722774.1 (87) WO 2017/194624	(11) 3 455 049*	(21) 17722992.9 (87) WO 2017/196869	(11) 3 456 047*	(21) 17723263.4 (87) WO 2017/194196	(11) 3 455 931*
(21) 17722785.7 (87) WO 2017/194651	(11) 3 455 565*	(21) 17723006.7 (87) WO 2017/194188	(11) 3 455 688*	(21) 17723267.5 (87) WO 2017/194202	(11) 3 455 573*
(21) 17722786.5 (87) WO 2017/194652	(11) 3 455 338*	(21) 17723011.7 (87) WO 2017/194204	(11) 3 455 015*	(21) 17723285.7 (87) WO 2017/194301	(11) 3 455 502*
(21) 17722790.7 (87) WO 2017/194658	(11) 3 455 479*	(21) 17723012.5 (87) WO 2017/194206	(11) 3 455 017*	(21) 17723312.9 (87) WO 2017/194355	(11) 3 455 475*
(21) 17722791.5 (87) WO 2017/194664	(11) 3 455 354*	(21) 17723037.2 (87) WO 2017/194339	(11) 3 454 820*	(21) 17723320.2 (87) WO 2017/194427	(11) 3 455 162*
(21) 17722792.3 (87) WO 2017/194667	(11) 3 455 618*	(21) 17723040.6 (87) WO 2017/194345	(11) 3 455 923*	(21) 17723323.6 (87) WO 2017/194460	(11) 3 455 028*
(21) 17722793.1 (87) WO 2017/194670	(11) 3 455 368*	(21) 17723042.2 (87) WO 2017/194346	(11) 3 455 296*	(21) 17723324.4 (87) WO 2017/194461	(11) 3 455 947*
(21) 17722799.8 (87) WO 2017/198542	(11) 3 455 868*	(21) 17723048.9 (87) WO 2017/194379	(11) 3 455 930*	(21) 17723326.9 (87) WO 2017/194496	(11) 3 454 848*
(21) 17722802.0 (87) WO 2017/194685	(11) 3 454 936*	(21) 17723053.9 (87) WO 2017/194459	(11) 3 455 224*	(21) 17723327.7 (87) WO 2017/194512	(11) 3 455 111*
(21) 17722804.6 (87) WO 2017/194686	(11) 3 455 123*	(21) 17723059.6 (87) WO 2017/194536	(11) 3 454 776*	(21) 17723328.5 (87) WO 2017/194517	(11) 3 455 211*
(21) 17722807.9 (87) WO 2017/194687	(11) 3 455 100*	(21) 17723060.4 (87) WO 2017/194541	(11) 3 455 603*	(21) 17723329.3 (87) WO 2017/194530	(11) 3 454 942*
(21) 17722809.5 (87) WO 2017/194689	(11) 3 455 101*	(21) 17723062.0 (87) WO 2017/194550	(11) 3 455 536*	(21) 17723331.9 (87) WO 2017/194533	(11) 3 455 587*
(21) 17722811.1 (87) WO 2017/194693	(11) 3 454 939*	(21) 17723066.1 (87) WO 2017/194583	(11) 3 454 753*	(21) 17723332.7 (87) WO 2017/194538	(11) 3 455 106*
(21) 17722814.5 (87) WO 2017/194719	(11) 3 455 425*	(21) 17723080.2 (87) WO 2017/194671	(11) 3 454 973*	(21) 17723333.5 (87) WO 2017/194549	(11) 3 455 090*
(21) 17722815.2 (87) WO 2017/194729	(11) 3 455 598*	(21) 17723081.0 (87) WO 2017/194677	(11) 3 455 190*	(21) 17723334.3 (87) WO 2017/194565	(11) 3 455 137*
(21) 17722816.0 (87) WO 2017/194765	(11) 3 455 099*	(21) 17723086.9 (87) WO 2017/194691	(11) 3 455 534*	(21) 17723337.6 (87) WO 2017/194600	(11) 3 455 124*
(21) 17722877.2 (87) WO 2017/195051	(11) 3 455 765*	(21) 17723088.5 (87) WO 2017/194697	(11) 3 454 667*	(21) 17723340.0 (87) WO 2017/194612	(11) 3 455 860*
(21) 17722884.8 (87) WO 2017/195060	(11) 3 454 723*	(21) 17723092.7 (87) WO 2017/194713	(11) 3 454 814*	(21) 17723345.9 (87) WO 2017/194637	(11) 3 455 775*
(21) 17722886.3 (87) WO 2017/195069	(11) 3 455 227*	(21) 17723093.5 (87) WO 2017/194714	(11) 3 455 400*	(21) 17723346.7 (87) WO 2017/194642	(11) 3 455 754*
(21) 17722887.1 (87) WO 2017/195126	(11) 3 455 793*	(21) 17723094.3 (87) WO 2017/194715	(11) 3 455 908*	(21) 17723350.9 (87) WO 2017/194653	(11) 3 455 181*
(21) 17722918.4 (87) WO 2017/196503	(11) 3 455 505*	(21) 17723095.0 (87) WO 2017/194724	(11) 3 455 185*	(21) 17723354.1 (87) WO 2017/194673	(11) 3 455 966*
(21) 17722928.3 (87) WO 2017/196510	(11) 3 456 113*	(21) 17723102.4 (87) WO 2017/194733	(11) 3 455 969*	(21) 17723355.8 (87) WO 2017/194674	(11) 3 455 112*
(21) 17722959.8 (87) WO 2017/196575	(11) 3 455 512*	(21) 17723113.1 (87) WO 2017/194771	(11) 3 455 829*	(21) 17723356.6 (87) WO 2017/198540	(11) 3 455 954*
(21) 17722961.4 (87) WO 2017/196579	(11) 3 455 698*	(21) 17723115.6 (87) WO 2017/194774	(11) 3 455 623*	(21) 17723359.0 (87) WO 2017/194703	(11) 3 455 622*

(21) 17723360.8 (87) WO 2017/194705	(11) 3 456 121*	(21) 17723811.0 (87) WO 2017/196529	(11) 3 455 275*	(21) 17724202.1 (87) WO 2017/196667	(11) 3 456 014*
(21) 17723361.6 (87) WO 2017/194706	(11) 3 456 122*	(21) 17723840.9 (87) WO 2017/196605	(11) 3 455 021*	(21) 17724203.9 (87) WO 2017/196669	(11) 3 454 996*
(21) 17723362.4 (87) WO 2017/194707	(11) 3 456 123*	(21) 17723855.7 (87) WO 2017/196613	(11) 3 455 710*	(21) 17724204.7 (87) WO 2017/196671	(11) 3 456 116*
(21) 17723366.5 (87) WO 2017/194731	(11) 3 455 038*	(21) 17723856.5 (87) WO 2017/196618	(11) 3 455 699*	(21) 17724206.2 (87) WO 2017/196672	(11) 3 454 997*
(21) 17723372.3 (87) WO 2017/194747	(11) 3 454 742*	(21) 17723862.3 (87) WO 2017/196626	(11) 3 455 563*	(21) 17724212.0 (87) WO 2017/196675	(11) 3 456 100*
(21) 17723376.4 (87) WO 2017/194760	(11) 3 455 008*	(21) 17723883.9 (87) WO 2017/196646	(11) 3 455 323*	(21) 17724219.5 (87) WO 2017/196684	(11) 3 456 015*
(21) 17723379.8 (87) WO 2017/194767	(11) 3 455 427*	(21) 17723885.4 (87) WO 2017/196648	(11) 3 455 324*	(21) 17724220.3 (87) WO 2017/196688	(11) 3 456 023*
(21) 17723380.6 (87) WO 2017/194778	(11) 3 454 679*	(21) 17723891.2 (87) WO 2017/196663	(11) 3 455 256*	(21) 17724228.6 (87) WO 2017/196703	(11) 3 456 016*
(21) 17723473.9 (87) WO 2017/194913	(11) 3 455 077*	(21) 17723910.0 (87) WO 2017/196689	(11) 3 455 795*	(21) 17724229.4 (87) WO 2017/196717	(11) 3 455 916*
(21) 17723474.7 (87) WO 2017/194914	(11) 3 454 677*	(21) 17723914.2 (87) WO 2017/196731	(11) 3 456 013*	(21) 17724232.8 (87) WO 2017/196725	(11) 3 456 129*
(21) 17723487.9 (87) WO 2017/194915	(11) 3 454 730*	(21) 17723915.9 (87) WO 2017/196734	(11) 3 454 931*	(21) 17724233.6 (87) WO 2017/196733	(11) 3 454 736*
(21) 17723489.5 (87) WO 2017/194916	(11) 3 454 773*	(21) 17723933.2 (87) WO 2017/194309	(11) 3 455 470*	(21) 17724235.1 (87) WO 2017/196736	(11) 3 454 932*
(21) 17723498.6 (87) WO 2017/194933	(11) 3 454 934*	(21) 17723964.7 (87) WO 2017/194389	(11) 3 455 486*	(21) 17724237.7 (87) WO 2017/196746	(11) 3 455 732*
(21) 17723550.4 (87) WO 2017/196506	(11) 3 455 331*	(21) 17723971.2 (87) WO 2017/194547	(11) 3 455 303*	(21) 17724238.5 (87) WO 2017/196748	(11) 3 455 733*
(21) 17723560.3 (87) WO 2017/196528	(11) 3 455 316*	(21) 17723973.8 (87) WO 2017/194579	(11) 3 455 492*	(21) 17724239.3 (87) WO 2017/196749	(11) 3 455 735*
(21) 17723586.8 (87) WO 2017/196586	(11) 3 455 334*	(21) 17723981.1 (87) WO 2017/194742	(11) 3 455 663*	(21) 17724242.7 (87) WO 2017/196760	(11) 3 455 736*
(21) 17723594.2 (87) WO 2017/196598	(11) 3 454 909*	(21) 17723982.9 (87) WO 2017/194746	(11) 3 455 629*	(21) 17724244.3 (87) WO 2017/196766	(11) 3 454 693*
(21) 17723599.1 (87) WO 2017/196604	(11) 3 455 949*	(21) 17723988.6 (87) WO 2017/198613	(11) 3 455 640*	(21) 17724245.0 (87) WO 2017/196769	(11) 3 454 766*
(21) 17723625.4 (87) WO 2017/196727	(11) 3 456 054*	(21) 17724119.7 (87) WO 2017/195096	(11) 3 454 950*	(21) 17724254.2 (87) WO 2017/196827	(11) 3 455 943*
(21) 17723639.5 (87) WO 2017/194303	(11) 3 455 709*	(21) 17724132.0 (87) WO 2017/196227	(11) 3 456 071*	(21) 17724255.9 (87) WO 2017/196833	(11) 3 455 854*
(21) 17723657.7 (87) WO 2017/194432	(11) 3 454 838*	(21) 17724163.5 (87) WO 2017/196585	(11) 3 456 106*	(21) 17724258.3 (87) WO 2017/196846	(11) 3 455 678*
(21) 17723666.8 (87) WO 2017/194601	(11) 3 455 962*	(21) 17724169.2 (87) WO 2017/196612	(11) 3 455 956*	(21) 17724261.7 (87) WO 2017/196865	(11) 3 454 937*
(21) 17723667.6 (87) WO 2017/194644	(11) 3 455 903*	(21) 17724183.3 (87) WO 2017/196637	(11) 3 456 030*	(21) 17724263.3 (87) WO 2017/196867	(11) 3 455 257*
(21) 17723668.4 (87) WO 2017/194650	(11) 3 454 675*	(21) 17724187.4 (87) WO 2017/196639	(11) 3 455 981*	(21) 17724270.8 (87) WO 2017/194710	(11) 3 455 293*
(21) 17723671.8 (87) WO 2017/194723	(11) 3 455 186*	(21) 17724189.0 (87) WO 2017/196640	(11) 3 455 786*	(21) 17724272.4 (87) WO 2017/194740	(11) 3 455 029*
(21) 17723672.6 (87) WO 2017/194726	(11) 3 455 179*	(21) 17724191.6 (87) WO 2017/196642	(11) 3 455 744*	(21) 17724301.1 (87) WO 2017/196677	(11) 3 455 141*
(21) 17723674.2 (87) WO 2017/194728	(11) 3 455 361*	(21) 17724192.4 (87) WO 2017/196643	(11) 3 456 068*	(21) 17724325.0 (87) WO 2017/194371	(11) 3 455 091*
(21) 17723678.3 (87) WO 2017/194755	(11) 3 456 072*	(21) 17724193.2 (87) WO 2017/196644	(11) 3 455 065*	(21) 17724336.7 (87) WO 2017/194424	(11) 3 455 362*
(21) 17723742.7 (87) WO 2017/194912	(11) 3 454 910*	(21) 17724199.9 (87) WO 2017/196662	(11) 3 456 140*	(21) 17724337.5 (87) WO 2017/194679	(11) 3 455 806*

(21) 17724400.1 (87) WO 2017/194929	(11) 3 455 158*	(21) 17724683.2 (87) WO 2017/196658	(11) 3 456 130*	(21) 17724881.2 (87) WO 2017/194970	(11) 3 454 717*
(21) 17724406.8 (87) WO 2017/194943	(11) 3 455 231*	(21) 17724692.3 (87) WO 2017/196743	(11) 3 455 734*	(21) 17724891.1 (87) WO 2017/195017	(11) 3 455 885*
(21) 17724409.2 (87) WO 2017/194949	(11) 3 454 647*	(21) 17724694.9 (87) WO 2017/196751	(11) 3 456 079*	(21) 17724908.3 (87) WO 2017/195055	(11) 3 454 966*
(21) 17724410.0 (87) WO 2017/194950	(11) 3 455 825*	(21) 17724695.6 (87) WO 2017/196761	(11) 3 455 745*	(21) 17724918.2 (87) WO 2017/195093	(11) 3 455 650*
(21) 17724411.8 (87) WO 2017/194952	(11) 3 455 078*	(21) 17724698.0 (87) WO 2017/196777	(11) 3 455 764*	(21) 17724919.0 (87) WO 2017/195111	(11) 3 455 214*
(21) 17724415.9 (87) WO 2017/194954	(11) 3 454 651*	(21) 17724699.8 (87) WO 2017/196780	(11) 3 455 967*	(21) 17724920.8 (87) WO 2017/195112	(11) 3 455 217*
(21) 17724419.1 (87) WO 2017/194960	(11) 3 455 225*	(21) 17724702.0 (87) WO 2017/196803	(11) 3 455 617*	(21) 17724921.6 (87) WO 2017/195113	(11) 3 455 215*
(21) 17724420.9 (87) WO 2017/194961	(11) 3 455 900*	(21) 17724704.6 (87) WO 2017/196818	(11) 3 455 370*	(21) 17724925.7 (87) WO 2017/195118	(11) 3 455 875*
(21) 17724421.7 (87) WO 2017/194965	(11) 3 454 821*	(21) 17724705.3 (87) WO 2017/196843	(11) 3 455 624*	(21) 17724926.5 (87) WO 2017/195119	(11) 3 456 141*
(21) 17724422.5 (87) WO 2017/194967	(11) 3 455 289*	(21) 17724706.1 (87) WO 2017/196844	(11) 3 456 061*	(21) 17724928.1 (87) WO 2017/195133	(11) 3 455 136*
(21) 17724423.3 (87) WO 2017/194969	(11) 3 455 046*	(21) 17724708.7 (87) WO 2017/196856	(11) 3 454 659*	(21) 17724930.7 (87) WO 2017/195136	(11) 3 455 208*
(21) 17724424.1 (87) WO 2017/194971	(11) 3 455 832*	(21) 17724710.3 (87) WO 2017/196890	(11) 3 455 194*	(21) 17724933.1 (87) WO 2017/195149	(11) 3 455 220*
(21) 17724425.8 (87) WO 2017/194972	(11) 3 455 872*	(21) 17724713.7 (87) WO 2017/196937	(11) 3 456 135*	(21) 17724934.9 (87) WO 2017/195152	(11) 3 456 089*
(21) 17724428.2 (87) WO 2017/194974	(11) 3 455 871*	(21) 17724717.8 (87) WO 2017/193148	(11) 3 455 441*	(21) 17724936.4 (87) WO 2017/195162	(11) 3 456 108*
(21) 17724434.0 (87) WO 2017/194978	(11) 3 455 831*	(21) 17724720.2 (87) WO 2017/193149	(11) 3 455 402*	(21) 17724937.2 (87) WO 2017/195166	(11) 3 455 972*
(21) 17724465.4 (87) WO 2017/196606	(11) 3 454 968*	(21) 17724722.8 (87) WO 2017/193150	(11) 3 454 994*	(21) 17724938.0 (87) WO 2017/195168	(11) 3 455 973*
(21) 17724470.4 (87) WO 2017/196797	(11) 3 454 784*	(21) 17724723.6 (87) WO 2017/193151	(11) 3 454 704*	(21) 17724952.1 (87) WO 2017/196244	(11) 3 455 952*
(21) 17724474.6 (87) WO 2017/196852	(11) 3 456 046*	(21) 17724748.3 (87) WO 2017/194067	(11) 3 455 494*	(21) 17724980.2 (87) WO 2017/196653	(11) 3 454 967*
(21) 17724476.1 (87) WO 2017/196923	(11) 3 455 869*	(21) 17724749.1 (87) WO 2017/194068	(11) 3 454 673*	(21) 17724982.8 (87) WO 2017/196660	(11) 3 454 982*
(21) 17724508.1 (87) WO 2017/194403	(11) 3 454 661*	(21) 17724773.1 (87) WO 2017/194385	(11) 3 454 883*	(21) 17724990.1 (87) WO 2017/196687	(11) 3 455 666*
(21) 17724512.3 (87) WO 2017/194438	(11) 3 455 253*	(21) 17724774.9 (87) WO 2017/194390	(11) 3 455 221*	(21) 17724991.9 (87) WO 2017/200779	(11) 3 455 729*
(21) 17724513.1 (87) WO 2017/194442	(11) 3 455 254*	(21) 17724781.4 (87) WO 2017/194499	(11) 3 455 371*	(21) 17724994.3 (87) WO 2017/196701	(11) 3 455 746*
(21) 17724517.2 (87) WO 2017/194452	(11) 3 455 234*	(21) 17724782.2 (87) WO 2017/194503	(11) 3 455 647*	(21) 17724995.0 (87) WO 2017/196713	(11) 3 455 648*
(21) 17724607.1 (87) WO 2017/194941	(11) 3 455 247*	(21) 17724784.8 (87) WO 2017/194630	(11) 3 455 064*	(21) 17724999.2 (87) WO 2017/196763	(11) 3 455 284*
(21) 17724610.5 (87) WO 2017/194976	(11) 3 455 802*	(21) 17724785.5 (87) WO 2017/194666	(11) 3 455 155*	(21) 17725000.8 (87) WO 2017/196779	(11) 3 455 327*
(21) 17724636.0 (87) WO 2017/195056	(11) 3 455 476*	(21) 17724872.1 (87) WO 2017/194926	(11) 3 455 604*	(21) 17725006.5 (87) WO 2017/196791	(11) 3 455 335*
(21) 17724638.6 (87) WO 2017/195068	(11) 3 455 281*	(21) 17724873.9 (87) WO 2017/194927	(11) 3 455 605*	(21) 17725011.5 (87) WO 2017/196834	(11) 3 455 913*
(21) 17724646.9 (87) WO 2017/195184	(11) 3 456 024*	(21) 17724879.6 (87) WO 2017/194948	(11) 3 455 420*	(21) 17725013.1 (87) WO 2017/196853	(11) 3 455 946*
(21) 17724650.1 (87) WO 2017/196242	(11) 3 456 124*	(21) 17724880.4 (87) WO 2017/194959	(11) 3 455 302*	(21) 17725014.9 (87) WO 2017/196854	(11) 3 454 898*

(21) 17725017.2 (87) WO 2017/196897	(11) 3 455 850*	(21) 17725081.8 (87) WO 2017/197148	(11) 3 455 957*	(21) 17725404.2 (87) WO 2017/196910	(11) 3 456 008*
(21) 17725018.0 (87) WO 2017/196898	(11) 3 455 851*	(21) 17725083.4 (87) WO 2017/197154	(11) 3 455 339*	(21) 17725405.9 (87) WO 2017/196913	(11) 3 455 272*
(21) 17725020.6 (87) WO 2017/196901	(11) 3 454 999*	(21) 17725084.2 (87) WO 2017/197160	(11) 3 454 859*	(21) 17725406.7 (87) WO 2017/196935	(11) 3 456 065*
(21) 17725022.2 (87) WO 2017/196907	(11) 3 455 120*	(21) 17725088.3 (87) WO 2017/197198	(11) 3 454 685*	(21) 17725408.3 (87) WO 2017/196958	(11) 3 455 580*
(21) 17725023.0 (87) WO 2017/196912	(11) 3 454 785*	(21) 17725090.9 (87) WO 2017/197209	(11) 3 454 962*	(21) 17725411.7 (87) WO 2017/196968	(11) 3 455 982*
(21) 17725025.5 (87) WO 2017/196914	(11) 3 454 786*	(21) 17725105.5 (87) WO 2017/197267	(11) 3 455 942*	(21) 17725413.3 (87) WO 2017/196973	(11) 3 454 783*
(21) 17725026.3 (87) WO 2017/196915	(11) 3 455 638*	(21) 17725113.9 (87) WO 2017/197289	(11) 3 454 731*	(21) 17725414.1 (87) WO 2017/196994	(11) 3 456 142*
(21) 17725031.3 (87) WO 2017/196922	(11) 3 455 286*	(21) 17725120.4 (87) WO 2017/197326	(11) 3 454 810*	(21) 17725415.8 (87) WO 2017/197008	(11) 3 455 796*
(21) 17725034.7 (87) WO 2017/196927	(11) 3 454 809*	(21) 17725121.2 (87) WO 2017/197333	(11) 3 455 755*	(21) 17725416.6 (87) WO 2017/197010	(11) 3 455 719*
(21) 17725036.2 (87) WO 2017/196930	(11) 3 455 453*	(21) 17725131.1 (87) WO 2017/197380	(11) 3 455 404*	(21) 17725418.2 (87) WO 2017/197033	(11) 3 454 724*
(21) 17725037.0 (87) WO 2017/196939	(11) 3 455 454*	(21) 17725138.6 (87) WO 2017/197384	(11) 3 455 406*	(21) 17725419.0 (87) WO 2017/197054	(11) 3 454 779*
(21) 17725038.8 (87) WO 2017/196956	(11) 3 455 057*	(21) 17725167.5 (87) WO 2017/198336	(11) 3 455 399*	(21) 17725421.6 (87) WO 2017/197063	(11) 3 455 951*
(21) 17725040.4 (87) WO 2017/196957	(11) 3 456 056*	(21) 17725175.8 (87) WO 2017/194353	(11) 3 455 689*	(21) 17725422.4 (87) WO 2017/197064	(11) 3 454 788*
(21) 17725042.0 (87) WO 2017/196962	(11) 3 455 514*	(21) 17725190.7 (87) WO 2017/194441	(11) 3 455 252*	(21) 17725423.2 (87) WO 2017/197065	(11) 3 454 794*
(21) 17725046.1 (87) WO 2017/196991	(11) 3 455 644*	(21) 17725192.3 (87) WO 2017/194519	(11) 3 455 037*	(21) 17725424.0 (87) WO 2017/197075	(11) 3 455 983*
(21) 17725048.7 (87) WO 2017/197001	(11) 3 456 059*	(21) 17725193.1 (87) WO 2017/194537	(11) 3 455 163*	(21) 17725432.3 (87) WO 2017/197102	(11) 3 455 984*
(21) 17725052.9 (87) WO 2017/197027	(11) 3 455 372*	(21) 17725195.6 (87) WO 2017/194556	(11) 3 455 631*	(21) 17725435.6 (87) WO 2017/197114	(11) 3 454 734*
(21) 17725053.7 (87) WO 2017/197029	(11) 3 455 525*	(21) 17725200.4 (87) WO 2017/194655	(11) 3 455 358*	(21) 17725437.2 (87) WO 2017/197121	(11) 3 455 150*
(21) 17725054.5 (87) WO 2017/197035	(11) 3 454 894*	(21) 17725239.2 (87) WO 2018/010879	(11) 3 455 121*	(21) 17725438.0 (87) WO 2017/197125	(11) 3 455 985*
(21) 17725055.2 (87) WO 2017/197052	(11) 3 454 678*	(21) 17725299.6 (87) WO 2017/194850	(11) 3 455 535*	(21) 17725442.2 (87) WO 2017/197155	(11) 3 455 974*
(21) 17725059.4 (87) WO 2017/213789	(11) 3 454 780*	(21) 17725312.7 (87) WO 2017/194851	(11) 3 455 523*	(21) 17725443.0 (87) WO 2017/197162	(11) 3 454 749*
(21) 17725060.2 (87) WO 2017/197066	(11) 3 454 655*	(21) 17725318.4 (87) WO 2017/194853	(11) 3 455 001*	(21) 17725446.3 (87) WO 2017/197184	(11) 3 455 720*
(21) 17725061.0 (87) WO 2017/197067	(11) 3 454 687*	(21) 17725334.1 (87) WO 2017/194931	(11) 3 455 513*	(21) 17725447.1 (87) WO 2017/197187	(11) 3 455 721*
(21) 17725066.9 (87) WO 2017/197092	(11) 3 455 655*	(21) 17725336.6 (87) WO 2017/194946	(11) 3 454 709*	(21) 17725448.9 (87) WO 2017/197189	(11) 3 455 955*
(21) 17725067.7 (87) WO 2017/197093	(11) 3 455 817*	(21) 17725387.9 (87) WO 2017/196599	(11) 3 455 602*	(21) 17725450.5 (87) WO 2017/197194	(11) 3 454 948*
(21) 17725070.1 (87) WO 2017/197096	(11) 3 456 111*	(21) 17725389.5 (87) WO 2017/196615	(11) 3 455 589*	(21) 17725452.1 (87) WO 2017/197200	(11) 3 456 070*
(21) 17725076.8 (87) WO 2017/197111	(11) 3 455 940*	(21) 17725394.5 (87) WO 2017/196668	(11) 3 455 343*	(21) 17725453.9 (87) WO 2017/197202	(11) 3 454 949*
(21) 17725078.4 (87) WO 2017/197126	(11) 3 456 050*	(21) 17725397.8 (87) WO 2017/196681	(11) 3 455 787*	(21) 17725456.2 (87) WO 2017/197215	(11) 3 455 725*
(21) 17725080.0 (87) WO 2017/197146	(11) 3 456 049*	(21) 17725403.4 (87) WO 2017/196909	(11) 3 454 787*	(21) 17725457.0 (87) WO 2017/197218	(11) 3 455 986*

(21) 17725461.2 (87) WO 2017/197235	(11) 3 455 856*	(21) 17725819.1 (87) WO 2017/197222	(11) 3 455 142*	(21) 17726111.2 (87) WO 2017/194702	(11) 3 456 060*
(21) 17725465.3 (87) WO 2017/197264	(11) 3 456 131*	(21) 17725821.7 (87) WO 2017/197247	(11) 3 455 756*	(21) 17726134.4 (87) WO 2017/194858	(11) 3 455 508*
(21) 17725466.1 (87) WO 2017/197271	(11) 3 455 608*	(21) 17725823.3 (87) WO 2017/197257	(11) 3 455 888*	(21) 17726153.4 (87) WO 2017/195125	(11) 3 454 795*
(21) 17725468.7 (87) WO 2017/197273	(11) 3 456 090*	(21) 17725824.1 (87) WO 2017/197319	(11) 3 455 726*	(21) 17726161.7 (87) WO 2017/196965	(11) 3 455 068*
(21) 17725469.5 (87) WO 2017/197287	(11) 3 455 700*	(21) 17725857.1 (87) WO 2017/194190	(11) 3 455 830*	(21) 17726162.5 (87) WO 2017/197196	(11) 3 454 826*
(21) 17725470.3 (87) WO 2017/197291	(11) 3 454 881*	(21) 17725880.3 (87) WO 2017/194408	(11) 3 455 861*	(21) 17726185.6 (87) WO 2017/194037	(11) 3 454 811*
(21) 17725473.7 (87) WO 2017/197311	(11) 3 455 987*	(21) 17725882.9 (87) WO 2017/194476	(11) 3 455 997*	(21) 17726189.8 (87) WO 2017/194069	(11) 3 455 668*
(21) 17725474.5 (87) WO 2017/197312	(11) 3 455 853*	(21) 17725884.5 (87) WO 2017/194487	(11) 3 455 352*	(21) 17726208.6 (87) WO 2017/194610	(11) 3 455 625*
(21) 17725479.4 (87) WO 2017/197364	(11) 3 455 373*	(21) 17725885.2 (87) WO 2017/194492	(11) 3 455 496*	(21) 17726211.0 (87) WO 2017/194695	(11) 3 455 811*
(21) 17725484.4 (87) WO 2017/197381	(11) 3 455 701*	(21) 17725886.0 (87) WO 2017/194498	(11) 3 455 232*	(21) 17726217.7 (87) WO 2017/194762	(11) 3 456 149*
(21) 17725523.9 (87) WO 2017/194375	(11) 3 455 485*	(21) 17725888.6 (87) WO 2017/194505	(11) 3 454 715*	(21) 17726218.5 (87) WO 2017/194763	(11) 3 454 680*
(21) 17725535.3 (87) WO 2017/194548	(11) 3 454 857*	(21) 17725890.2 (87) WO 2017/194516	(11) 3 455 497*	(21) 17726219.3 (87) WO 2017/194764	(11) 3 454 681*
(21) 17725537.9 (87) WO 2017/194555	(11) 3 455 249*	(21) 17725893.6 (87) WO 2017/194586	(11) 3 454 884*	(21) 17726220.1 (87) WO 2017/194766	(11) 3 454 682*
(21) 17725541.1 (87) WO 2017/194627	(11) 3 454 879*	(21) 17725895.1 (87) WO 2017/194592	(11) 3 455 240*	(21) 17726221.9 (87) WO 2017/194769	(11) 3 456 150*
(21) 17725542.9 (87) WO 2017/194641	(11) 3 455 248*	(21) 17725896.9 (87) WO 2017/194609	(11) 3 454 841*	(21) 17726398.5 (87) WO 2017/196707	(11) 3 455 070*
(21) 17725544.5 (87) WO 2017/194646	(11) 3 454 899*	(21) 17725897.7 (87) WO 2017/194613	(11) 3 455 632*	(21) 17726400.9 (87) WO 2017/196948	(11) 3 455 671*
(21) 17725545.2 (87) WO 2017/194649	(11) 3 455 144*	(21) 17725898.5 (87) WO 2017/194634	(11) 3 454 880*	(21) 17726401.7 (87) WO 2017/197061	(11) 3 455 084*
(21) 17725551.0 (87) WO 2017/194700	(11) 3 455 202*	(21) 17725899.3 (87) WO 2017/194645	(11) 3 454 974*	(21) 17726403.3 (87) WO 2017/197254	(11) 3 454 688*
(21) 17725653.4 (87) WO 2017/194849	(11) 3 454 986*	(21) 17725903.3 (87) WO 2017/194699	(11) 3 455 635*	(21) 17726410.8 (87) WO 2017/197403	(11) 3 455 653*
(21) 17725676.5 (87) WO 2017/194852	(11) 3 456 025*	(21) 17725905.8 (87) WO 2017/194716	(11) 3 455 212*	(21) 17726548.5 (87) WO 2017/194419	(11) 3 455 532*
(21) 17725705.2 (87) WO 2017/194855	(11) 3 455 278*	(21) 17725907.4 (87) WO 2017/194732	(11) 3 455 374*	(21) 17726551.9 (87) WO 2017/194524	(11) 3 456 041*
(21) 17725706.0 (87) WO 2017/194856	(11) 3 454 643*	(21) 17725911.6 (87) WO 2017/194761	(11) 3 455 250*	(21) 17726560.0 (87) WO 2017/194617	(11) 3 455 683*
(21) 17725725.0 (87) WO 2017/194923	(11) 3 454 980*	(21) 17726036.1 (87) WO 2017/195205	(11) 3 455 610*	(21) 17726561.8 (87) WO 2017/194668	(11) 3 455 375*
(21) 17725726.8 (87) WO 2017/194928	(11) 3 455 161*	(21) 17726043.7 (87) WO 2017/196900	(11) 3 455 958*	(21) 17726562.6 (87) WO 2017/194683	(11) 3 455 351*
(21) 17725778.9 (87) WO 2017/195197	(11) 3 455 442*	(21) 17726045.2 (87) WO 2017/196950	(11) 3 455 680*	(21) 17726564.2 (87) WO 2017/194779	(11) 3 454 842*
(21) 17725811.8 (87) WO 2017/197013	(11) 3 455 597*	(21) 17726055.1 (87) WO 2017/197186	(11) 3 455 747*	(21) 17726567.5 (87) WO 2017/194790	(11) 3 455 917*
(21) 17725815.9 (87) WO 2017/197077	(11) 3 455 292*	(21) 17726061.9 (87) WO 2017/197356	(11) 3 455 127*	(21) 17726665.7 (87) WO 2017/194861	(11) 3 456 031*
(21) 17725816.7 (87) WO 2017/197139	(11) 3 455 914*	(21) 17726062.7 (87) WO 2017/197357	(11) 3 454 917*	(21) 17726668.1 (87) WO 2017/194925	(11) 3 455 616*
(21) 17725818.3 (87) WO 2017/197181	(11) 3 455 438*	(21) 17726070.0 (87) WO 2017/197406	(11) 3 455 892*	(21) 17726669.9 (87) WO 2017/194940	(11) 3 455 005*

(21) 17726706.9 (87) WO 2017/195172	(11) 3 456 125*	(21) 17727120.2 (87) WO 2017/194788	(11) 3 455 651*	(21) 17727634.2 (87) WO 2017/194863	(11) 3 455 082*
(21) 17726714.3 (87) WO 2017/195832	(11) 3 456 093*	(21) 17727274.7 (87) WO 2017/194842	(11) 3 454 656*	(21) 17727635.9 (87) WO 2017/194864	(11) 3 456 073*
(21) 17726720.0 (87) WO 2017/196247	(11) 3 456 107*	(21) 17727283.8 (87) WO 2017/194871	(11) 3 455 386*	(21) 17727639.1 (87) WO 2017/194865	(11) 3 455 466*
(21) 17726721.8 (87) WO 2017/196250	(11) 3 456 126*	(21) 17727285.3 (87) WO 2017/194873	(11) 3 455 411*	(21) 17727642.5 (87) WO 2017/194872	(11) 3 455 924*
(21) 17726723.4 (87) WO 2017/196252	(11) 3 455 988*	(21) 17727286.1 (87) WO 2017/194874	(11) 3 455 089*	(21) 17727644.1 (87) WO 2017/194877	(11) 3 454 702*
(21) 17726748.1 (87) WO 2017/197100	(11) 3 454 933*	(21) 17727287.9 (87) WO 2017/194875	(11) 3 455 088*	(21) 17727650.8 (87) WO 2017/194886	(11) 3 455 192*
(21) 17726749.9 (87) WO 2017/197108	(11) 3 455 855*	(21) 17727289.5 (87) WO 2017/194876	(11) 3 455 365*	(21) 17727654.0 (87) WO 2017/194888	(11) 3 455 246*
(21) 17726753.1 (87) WO 2017/197193	(11) 3 454 662*	(21) 17727290.3 (87) WO 2017/194878	(11) 3 455 397*	(21) 17727655.7 (87) WO 2017/194890	(11) 3 455 788*
(21) 17726754.9 (87) WO 2017/197195	(11) 3 454 946*	(21) 17727291.1 (87) WO 2017/194881	(11) 3 455 682*	(21) 17727659.9 (87) WO 2017/194896	(11) 3 455 926*
(21) 17726757.2 (87) WO 2017/197223	(11) 3 455 105*	(21) 17727293.7 (87) WO 2017/194883	(11) 3 455 103*	(21) 17727662.3 (87) WO 2017/194897	(11) 3 455 483*
(21) 17726759.8 (87) WO 2017/197263	(11) 3 455 258*	(21) 17727294.5 (87) WO 2017/194884	(11) 3 454 953*	(21) 17727663.1 (87) WO 2017/194898	(11) 3 455 669*
(21) 17726765.5 (87) WO 2017/197390	(11) 3 454 882*	(21) 17727295.2 (87) WO 2017/194885	(11) 3 454 697*	(21) 17727687.0 (87) WO 2017/195030	(11) 3 455 959*
(21) 17726844.8 (87) WO 2017/194485	(11) 3 455 177*	(21) 17727299.4 (87) WO 2017/194889	(11) 3 455 164*	(21) 17727707.6 (87) WO 2017/195102	(11) 3 455 139*
(21) 17726846.3 (87) WO 2017/194602	(11) 3 454 965*	(21) 17727301.8 (87) WO 2017/194894	(11) 3 455 342*	(21) 17727708.4 (87) WO 2017/195104	(11) 3 454 990*
(21) 17726847.1 (87) WO 2017/194643	(11) 3 455 989*	(21) 17727302.6 (87) WO 2017/194895	(11) 3 455 633*	(21) 17727711.8 (87) WO 2017/195156	(11) 3 454 872*
(21) 17726977.6 (87) WO 2017/194918	(11) 3 455 166*	(21) 17727304.2 (87) WO 2017/194900	(11) 3 455 548*	(21) 17727713.4 (87) WO 2017/195171	(11) 3 456 127*
(21) 17726996.6 (87) WO 2017/195061	(11) 3 455 447*	(21) 17727413.1 (87) WO 2017/196165	(11) 3 455 690*	(21) 17727741.5 (87) WO 2017/196245	(11) 3 455 991*
(21) 17726999.0 (87) WO 2017/195072	(11) 3 455 862*	(21) 17727414.9 (87) WO 2017/196167	(11) 3 454 971*	(21) 17727743.1 (87) WO 2017/196248	(11) 3 456 088*
(21) 17727003.0 (87) WO 2017/195154	(11) 3 455 606*	(21) 17727415.6 (87) WO 2017/196168	(11) 3 455 594*	(21) 17727744.9 (87) WO 2017/196249	(11) 3 456 083*
(21) 17727008.9 (87) WO 2017/196235	(11) 3 454 874*	(21) 17727416.4 (87) WO 2017/196169	(11) 3 455 814*	(21) 17727745.6 (87) WO 2017/196253	(11) 3 455 992*
(21) 17727010.5 (87) WO 2017/196600	(11) 3 455 685*	(21) 17727428.9 (87) WO 2017/196631	(11) 3 456 066*	(21) 17727757.1 (87) WO 2017/196976	(11) 3 455 172*
(21) 17727020.4 (87) WO 2017/196804	(11) 3 455 313*	(21) 17727429.7 (87) WO 2017/196670	(11) 3 456 058*	(21) 17727759.7 (87) WO 2017/197014	(11) 3 455 299*
(21) 17727021.2 (87) WO 2017/196838	(11) 3 455 108*	(21) 17727470.1 (87) WO 2017/194039	(11) 3 455 151*	(21) 17727760.5 (87) WO 2017/197049	(11) 3 455 173*
(21) 17727022.0 (87) WO 2017/196841	(11) 3 455 569*	(21) 17727488.3 (87) WO 2017/194199	(11) 3 455 086*	(21) 17727767.0 (87) WO 2017/197259	(11) 3 455 259*
(21) 17727026.1 (87) WO 2017/197034	(11) 3 454 895*	(21) 17727494.1 (87) WO 2017/194465	(11) 3 456 134*	(21) 17727769.6 (87) WO 2017/197329	(11) 3 455 722*
(21) 17727027.9 (87) WO 2017/197098	(11) 3 455 359*	(21) 17727496.6 (87) WO 2017/194577	(11) 3 454 837*	(21) 17727806.6 (87) WO 2017/194593	(11) 3 455 241*
(21) 17727076.6 (87) WO 2017/194040	(11) 3 455 516*	(21) 17727497.4 (87) WO 2017/194578	(11) 3 454 906*	(21) 17727807.4 (87) WO 2017/194594	(11) 3 455 242*
(21) 17727104.6 (87) WO 2017/194201	(11) 3 455 826*	(21) 17727499.0 (87) WO 2017/194777	(11) 3 455 718*	(21) 17727808.2 (87) WO 2017/194597	(11) 3 455 243*
(21) 17727113.7 (87) WO 2017/194750	(11) 3 455 990*	(21) 17727633.4 (87) WO 2017/194862	(11) 3 455 812*	(21) 17727812.4 (87) WO 2017/194692	(11) 3 454 861*

(21) 17727813.2 (87) WO 2017/194781	(11) 3 454 805*	(21) 17728775.2 (87) WO 2017/194412	(11) 3 455 463*	(21) 17729236.4 (87) WO 2017/197217	(11) 3 455 664*
(21) 17727814.0 (87) WO 2017/194782	(11) 3 455 245*	(21) 17728776.0 (87) WO 2017/194605	(11) 3 455 363*	(21) 17729362.8 (87) WO 2017/194558	(11) 3 455 330*
(21) 17727815.7 (87) WO 2017/194783	(11) 3 454 887*	(21) 17728777.8 (87) WO 2017/194607	(11) 3 454 674*	(21) 17729363.6 (87) WO 2017/194654	(11) 3 455 266*
(21) 17727939.5 (87) WO 2017/194879	(11) 3 455 011*	(21) 17728778.6 (87) WO 2017/194701	(11) 3 454 650*	(21) 17729364.4 (87) WO 2017/194659	(11) 3 455 041*
(21) 17727940.3 (87) WO 2017/194880	(11) 3 455 094*	(21) 17728779.4 (87) WO 2017/194775	(11) 3 455 433*	(21) 17729365.1 (87) WO 2017/194675	(11) 3 456 114*
(21) 17727952.8 (87) WO 2017/195074	(11) 3 454 905*	(21) 17728905.5 (87) WO 2017/194839	(11) 3 455 576*	(21) 17729368.5 (87) WO 2017/194754	(11) 3 455 092*
(21) 17727972.6 (87) WO 2017/196664	(11) 3 455 069*	(21) 17728906.3 (87) WO 2017/194848	(11) 3 455 228*	(21) 17729538.3 (87) WO 2017/195022	(11) 3 454 790*
(21) 17727977.5 (87) WO 2017/197087	(11) 3 455 315*	(21) 17728907.1 (87) WO 2017/194868	(11) 3 455 102*	(21) 17729545.8 (87) WO 2017/195081	(11) 3 456 080*
(21) 17727981.7 (87) WO 2017/197305	(11) 3 455 388*	(21) 17728908.9 (87) WO 2017/194869	(11) 3 455 549*	(21) 17729557.3 (87) WO 2017/195191	(11) 3 455 391*
(21) 17727984.1 (87) WO 2017/200905	(11) 3 455 426*	(21) 17728915.4 (87) WO 2017/194922	(11) 3 455 125*	(21) 17729572.2 (87) WO 2017/197047	(11) 3 455 394*
(21) 17728064.1 (87) WO 2017/194455	(11) 3 455 634*	(21) 17728916.2 (87) WO 2017/194966	(11) 3 455 893*	(21) 17729573.0 (87) WO 2017/197069	(11) 3 455 285*
(21) 17728070.8 (87) WO 2017/194596	(11) 3 455 244*	(21) 17728934.5 (87) WO 2017/195146	(11) 3 454 813*	(21) 17729729.8 (87) WO 2017/214023	(11) 3 455 789*
(21) 17728073.2 (87) WO 2017/194789	(11) 3 454 904*	(21) 17728943.6 (87) WO 2017/196175	(11) 3 455 346*	(21) 17729755.3 (87) WO 2017/193189	(11) 3 456 439
(21) 17728156.5 (87) WO 2018/015058	(11) 3 455 104*	(21) 17729018.6 (87) WO 2017/194447	(11) 3 455 757*	(21) 17729778.5 (87) WO 2017/194748	(11) 3 454 865*
(21) 17728243.1 (87) WO 2017/194831	(11) 3 455 577*	(21) 17729019.4 (87) WO 2017/194552	(11) 3 455 329*	(21) 17729779.3 (87) WO 2017/194749	(11) 3 455 009*
(21) 17728254.8 (87) WO 2017/195020	(11) 3 455 586*	(21) 17729020.2 (87) WO 2017/194580	(11) 3 456 064*	(21) 17729872.6 (87) WO 2018/010904	(11) 3 456 075*
(21) 17728277.9 (87) WO 2017/195208	(11) 3 455 626*	(21) 17729025.1 (87) WO 2017/194698	(11) 3 454 763*	(21) 17729903.9 (87) WO 2018/001758	(11) 3 454 743*
(21) 17728279.5 (87) WO 2017/195800	(11) 3 454 823*	(21) 17729029.3 (87) WO 2017/194791	(11) 3 455 024*	(21) 17729908.8 (87) WO 2017/194832	(11) 3 455 583*
(21) 17728294.4 (87) WO 2017/196940	(11) 3 456 094*	(21) 17729030.1 (87) WO 2017/194792	(11) 3 455 025*	(21) 17729920.3 (87) WO 2017/195110	(11) 3 455 016*
(21) 17728295.1 (87) WO 2017/197084	(11) 3 454 935*	(21) 17729031.9 (87) WO 2017/194793	(11) 3 455 026*	(21) 17729922.9 (87) WO 2017/195163	(11) 3 454 719*
(21) 17728296.9 (87) WO 2017/197232	(11) 3 455 128*	(21) 17729070.7 (87) WO 2018/007076	(11) 3 454 754*	(21) 17729932.8 (87) WO 2017/196170	(11) 3 455 562*
(21) 17728304.1 (87) WO 2017/197399	(11) 3 455 355*	(21) 17729097.0 (87) WO 2017/211895	(11) 3 455 681*	(21) 17730090.2 (87) WO 2018/010892	(11) 3 455 119*
(21) 17728449.4 (87) WO 2017/194200	(11) 3 456 160*	(21) 17729163.0 (87) WO 2017/216273	(11) 3 455 702*	(21) 17730235.3 (87) WO 2017/194968	(11) 3 455 027*
(21) 17728452.8 (87) WO 2017/194606	(11) 3 455 693*	(21) 17729191.1 (87) WO 2017/195026	(11) 3 455 667*	(21) 17730259.3 (87) WO 2017/195031	(11) 3 455 229*
(21) 17728453.6 (87) WO 2017/194619	(11) 3 456 032*	(21) 17729198.6 (87) WO 2017/195148	(11) 3 455 520*	(21) 17730271.8 (87) WO 2017/195128	(11) 3 454 646*
(21) 17728671.3 (87) WO 2017/196172	(11) 3 454 722*	(21) 17729222.4 (87) WO 2017/196902	(11) 3 455 364*	(21) 17730272.6 (87) WO 2017/195142	(11) 3 455 809*
(21) 17728674.7 (87) WO 2017/196177	(11) 3 455 148*	(21) 17729223.2 (87) WO 2017/196905	(11) 3 455 393*	(21) 17730275.9 (87) WO 2017/195182	(11) 3 454 676*
(21) 17728675.4 (87) WO 2017/196178	(11) 3 455 149*	(21) 17729227.3 (87) WO 2017/196954	(11) 3 455 238*	(21) 17730362.5 (87) WO 2017/194061	(11) 3 455 584*
(21) 17728745.5 (87) WO 2018/048490	(11) 3 455 857*	(21) 17729231.5 (87) WO 2017/197144	(11) 3 455 300*	(21) 17730458.1 (87) WO 2017/216176	(11) 3 454 955*

(21) 17730524.0 (87) WO 2017/194944	(11) 3 455 585*	(21) 17732265.8 (87) WO 2017/196560	(11) 3 455 317*	(21) 17734532.9 (87) WO 2017/196502	(11) 3 455 527*
(21) 17730569.5 (87) WO 2017/195064	(11) 3 456 911	(21) 17732312.8 (87) WO 2017/194497	(11) 3 454 699*	(21) 17734542.8 (87) WO 2017/210315	(11) 3 455 085*
(21) 17730572.9 (87) WO 2017/195165	(11) 3 455 847*	(21) 17732532.1 (87) WO 2017/194953	(11) 3 455 187*	(21) 17734620.2 (87) WO 2017/223181	(11) 3 454 824*
(21) 17730651.1 (87) WO 2017/194059	(11) 3 455 390*	(21) 17732547.9 (87) WO 2017/220976	(11) 3 455 531*	(21) 17734628.5 (87) WO 2017/193152	(11) 3 455 030*
(21) 17730673.5 (87) WO 2017/194195	(11) 3 455 593*	(21) 17732564.4 (87) WO 2017/195077	(11) 3 455 140*	(21) 17734701.0 (87) WO 2018/007203	(11) 3 455 153*
(21) 17730750.1 (87) WO 2017/212056	(11) 3 455 656*	(21) 17732567.7 (87) WO 2017/195101	(11) 3 455 168*	(21) 17734702.8 (87) WO 2018/010949	(11) 3 456 026*
(21) 17730837.6 (87) WO 2017/194870	(11) 3 455 113*	(21) 17732568.5 (87) WO 2017/195141	(11) 3 454 799*	(21) 17734858.8 (87) WO 2019/004882	(11) 3 455 960*
(21) 17730838.4 (87) WO 2017/194887	(11) 3 455 146*	(21) 17732754.1 (87) WO 2017/194267	(11) 3 455 176*	(21) 17734861.2 (87) WO 2017/164831	(11) 3 454 775*
(21) 17730840.0 (87) WO 2017/194901	(11) 3 454 947*	(21) 17733046.1 (87) WO 2017/195189	(11) 3 455 291*	(21) 17735068.3 (87) WO 2018/015115	(11) 3 455 929*
(21) 17730841.8 (87) WO 2017/194902	(11) 3 455 239*	(21) 17733074.3 (87) WO 2017/196282	(11) 3 455 599*	(21) 17735220.0 (87) WO 2017/195015	(11) 3 454 649*
(21) 17730842.6 (87) WO 2017/194903	(11) 3 454 889*	(21) 17733123.8 (87) WO 2017/196499	(11) 3 455 448*	(21) 17735248.1 (87) WO 2017/196280	(11) 3 455 707*
(21) 17730887.1 (87) WO 2017/194908	(11) 3 454 640*	(21) 17733188.1 (87) WO 2017/196568	(11) 3 455 518*	(21) 17735409.9 (87) WO 2017/216389	(11) 3 454 636*
(21) 17730890.5 (87) WO 2017/194919	(11) 3 455 002*	(21) 17733193.1 (87) WO 2017/196576	(11) 3 454 750*	(21) 17735436.2 (87) WO 2018/001995	(11) 3 455 588*
(21) 17730891.3 (87) WO 2017/194956	(11) 3 455 445*	(21) 17733198.0 (87) WO 2017/196584	(11) 3 455 643*	(21) 17735599.7 (87) WO 2018/011208	(11) 3 455 676*
(21) 17730912.7 (87) WO 2017/195016	(11) 3 454 648*	(21) 17733349.9 (87) WO 2017/194064	(11) 3 454 769*	(21) 17735621.9 (87) WO 2017/195157	(11) 3 455 575*
(21) 17730917.6 (87) WO 2017/195037	(11) 3 455 571*	(21) 17733545.2 (87) WO 2017/195228	(11) 3 455 798*	(21) 17735622.7 (87) WO 2017/195170	(11) 3 454 700*
(21) 17730920.0 (87) WO 2017/195038	(11) 3 454 918*	(21) 17733574.2 (87) WO 2018/004784	(11) 3 455 769*	(21) 17735665.6 (87) WO 2017/196279	(11) 3 455 708*
(21) 17730931.7 (87) WO 2017/195155	(11) 3 455 432*	(21) 17733617.9 (87) WO 2017/196553	(11) 3 455 062*	(21) 17735666.4 (87) WO 2017/196281	(11) 3 455 705*
(21) 17730932.5 (87) WO 2017/195175	(11) 3 455 456*	(21) 17733707.8 (87) WO 2017/218968	(11) 3 455 879*	(21) 17736588.9 (87) WO 2018/001962	(11) 3 455 521*
(21) 17730968.9 (87) WO 2017/196692	(11) 3 456 039*	(21) 17733959.5 (87) WO 2017/194052	(11) 3 455 552*	(21) 17736699.4 (87) WO 2017/194962	(11) 3 455 828*
(21) 17731062.0 (87) WO 2017/194058	(11) 3 455 138*	(21) 17734138.5 (87) WO 2017/195094	(11) 3 455 465*	(21) 17736797.6 (87) WO 2017/214528	(11) 3 455 842*
(21) 17731194.1 (87) WO 2017/194859	(11) 3 455 410*	(21) 17734150.0 (87) WO 2017/209083	(11) 3 454 976*	(21) 17736810.7 (87) WO 2017/219027	(11) 3 455 357*
(21) 17731277.4 (87) WO 2017/195076	(11) 3 454 777*	(21) 17734164.1 (87) WO 2017/196500	(11) 3 454 751*	(21) 17736866.9 (87) WO 2017/193644	(11) 3 455 858*
(21) 17731279.0 (87) WO 2017/195099	(11) 3 455 087*	(21) 17734453.8 (87) WO 2017/195108	(11) 3 454 822*	(21) 17736867.7 (87) WO 2017/193643	(11) 3 456 491
(21) 17731282.4 (87) WO 2017/195159	(11) 3 455 047*	(21) 17734456.1 (87) WO 2017/195127	(11) 3 455 012*	(21) 17736922.0 (87) WO 2018/007345	(11) 3 455 915*
(21) 17731371.5 (87) WO 2017/214119	(11) 3 455 482*	(21) 17734458.7 (87) WO 2017/195132	(11) 3 455 935*	(21) 17737065.7 (87) WO 2018/003727	(11) 3 455 376*
(21) 17731438.2 (87) WO 2017/218349	(11) 3 454 938*	(21) 17734460.3 (87) WO 2017/195180	(11) 3 455 440*	(21) 17737069.9 (87) WO 2017/196198	(11) 3 455 389*
(21) 17731469.7 (87) WO 2017/194711	(11) 3 455 345*	(21) 17734502.2 (87) WO 2017/196176	(11) 3 455 294*	(21) 17737198.6 (87) WO 2017/196873	(11) 3 455 901*
(21) 17732240.1 (87) WO 2017/195229	(11) 3 455 799*	(21) 17734509.7 (87) WO 2017/196195	(11) 3 455 437*	(21) 17737207.5 (87) WO 2017/194187	(11) 3 455 392*

(21) 17737459.2 (87) WO 2017/193646	(11) 3 456 856	(21) 17754420.2 (87) WO 2018/020181	(11) 3 455 452*	(21) 17790203.8 (87) WO 2017/189456	(11) 3 455 382*
(21) 17737732.2 (87) WO 2018/010936	(11) 3 455 387*	(21) 17754760.1 (87) WO 2018/020180	(11) 3 455 819*	(21) 17792509.6 (87) WO 2017/190683	(11) 3 455 939*
(21) 17737887.4 (87) WO 2017/195216	(11) 3 455 204*	(21) 17755043.1 (87) WO 2017/193630	(11) 3 457 393	(21) 17793354.6 (87) WO 2017/192869	(11) 3 454 718*
(21) 17737889.0 (87) WO 2017/195230	(11) 3 455 815*	(21) 17755074.6 (87) WO 2019/024989	(11) 3 454 770*	(21) 17795177.9 (87) WO 2017/193156	(11) 3 455 174*
(21) 17739352.7 (87) WO 2017/196570	(11) 3 454 972*	(21) 17755501.8 (87) WO 2018/036980	(11) 3 455 504*	(21) 17795178.7 (87) WO 2017/193157	(11) 3 455 268*
(21) 17739355.0 (87) WO 2017/210604	(11) 3 454 907*	(21) 17757658.4 (87) WO 2017/193678	(11) 3 457 235	(21) 17795179.5 (87) WO 2017/193158	(11) 3 455 675*
(21) 17739377.4 (87) WO 2017/214305	(11) 3 455 178*	(21) 17758182.4 (87) WO 2018/041875	(11) 3 454 664*	(21) 17795186.0 (87) WO 2017/193165	(11) 3 455 766*
(21) 17739572.0 (87) WO 2018/015270	(11) 3 455 500*	(21) 17761117.5 (87) WO 2018/025123	(11) 3 455 439*	(21) 17795187.8 (87) WO 2017/193166	(11) 3 454 954*
(21) 17739621.5 (87) WO 2018/019733	(11) 3 455 408*	(21) 17761424.5 (87) WO 2017/193667	(11) 3 457 441	(21) 17795189.4 (87) WO 2017/193168	(11) 3 454 927*
(21) 17739661.1 (87) WO 2018/007816	(11) 3 454 798*	(21) 17762357.6 (87) WO 2017/152260	(11) 3 455 566*	(21) 17795190.2 (87) WO 2017/193169	(11) 3 454 849*
(21) 17739929.2 (87) WO 2018/007525	(11) 3 455 377*	(21) 17764676.7 (87) WO 2017/200842	(11) 3 455 993*	(21) 17795193.6 (87) WO 2017/193172	(11) 3 455 657*
(21) 17740695.6 (87) WO 2018/011081	(11) 3 455 464*	(21) 17765580.0 (87) WO 2017/156588	(11) 3 455 800*	(21) 17795195.1 (87) WO 2017/193174	(11) 3 455 282*
(21) 17742149.2 (87) WO 2017/193656	(11) 3 457 504	(21) 17767115.3 (87) WO 2017/160416	(11) 3 455 897*	(21) 17795196.9 (87) WO 2017/193175	(11) 3 454 740*
(21) 17742423.1 (87) WO 2018/028967	(11) 3 456 033*	(21) 17767347.2 (87) WO 2017/160855	(11) 3 454 913*	(21) 17795197.7 (87) WO 2017/193176	(11) 3 454 741*
(21) 17742565.9 (87) WO 2017/195231	(11) 3 455 039*	(21) 17767939.6 (87) WO 2017/204880	(11) 3 455 614*	(21) 17795198.5 (87) WO 2017/193177	(11) 3 455 344*
(21) 17743146.7 (87) WO 2018/013653	(11) 3 455 833*	(21) 17768972.6 (87) WO 2018/001437	(11) 3 455 340*	(21) 17795199.3 (87) WO 2017/193178	(11) 3 455 538*
(21) 17745197.8 (87) WO 2017/194812	(11) 3 456 520	(21) 17771891.3 (87) WO 2017/196285	(11) 3 454 978*	(21) 17795200.9 (87) WO 2017/193179	(11) 3 455 422*
(21) 17745278.6 (87) WO 2018/011318	(11) 3 454 963*	(21) 17775098.1 (87) WO 2017/170561	(11) 3 456 609	(21) 17795204.1 (87) WO 2017/193191	(11) 3 455 554*
(21) 17748375.7 (87) WO 2017/193642	(11) 3 457 200	(21) 17776315.8 (87) WO 2017/172414	(11) 3 455 195*	(21) 17795207.4 (87) WO 2017/193201	(11) 3 455 834*
(21) 17749403.6 (87) WO 2018/019734	(11) 3 455 409*	(21) 17776835.5 (87) WO 2017/173352	(11) 3 454 737*	(21) 17795211.6 (87) WO 2017/193205	(11) 3 455 813*
(21) 17750745.6 (87) WO 2017/139452	(11) 3 456 153*	(21) 17777457.7 (87) WO 2018/057392	(11) 3 456 034*	(21) 17795212.4 (87) WO 2017/193206	(11) 3 455 905*
(21) 17750755.5 (87) WO 2017/139467	(11) 3 455 553*	(21) 17777585.5 (87) WO 2018/065337	(11) 3 454 689*	(21) 17795214.0 (87) WO 2017/193208	(11) 3 454 691*
(21) 17751227.4 (87) WO 2019/000395	(11) 3 456 497	(21) 17780706.2 (87) WO 2018/099631	(11) 3 455 849*	(21) 17795216.5 (87) WO 2017/193210	(11) 3 454 639*
(21) 17751446.0 (87) WO 2017/195024	(11) 3 455 881*	(21) 17781698.0 (87) WO 2017/177347	(11) 3 456 645	(21) 17795218.1 (87) WO 2017/193212	(11) 3 456 147*
(21) 17751454.4 (87) WO 2017/195140	(11) 3 455 154*	(21) 17782972.8 (87) WO 2017/180616	(11) 3 455 360*	(21) 17795219.9 (87) WO 2017/193213	(11) 3 455 870*
(21) 17751893.3 (87) WO 2018/080610	(11) 3 455 509*	(21) 17783173.2 (87) WO 2017/180929	(11) 3 454 744*	(21) 17795222.3 (87) WO 2017/193216	(11) 3 455 878*
(21) 17752092.1 (87) WO 2018/036805	(11) 3 455 863*	(21) 17784039.4 (87) WO 2017/196265	(11) 3 455 703*	(21) 17795225.6 (87) WO 2017/193219	(11) 3 456 156*
(21) 17752167.1 (87) WO 2017/195042	(11) 3 454 886*	(21) 17786688.6 (87) WO 2017/184942	(11) 3 454 864*	(21) 17795226.4 (87) WO 2017/193220	(11) 3 455 506*
(21) 17754071.3 (87) WO 2018/041389	(11) 3 455 349*	(21) 17790194.9 (87) WO 2017/189443	(11) 3 455 385*	(21) 17795227.2 (87) WO 2017/193221	(11) 3 454 669*

(21) 17795229.8 (87) WO 2017/193223	(11) 3 455 613*	(21) 17795491.4 (87) WO 2017/193873	(11) 3 457 278	(21) 17795638.0 (87) WO 2017/194020	(11) 3 457 782
(21) 17795241.3 (87) WO 2017/193614	(11) 3 457 575	(21) 17795494.8 (87) WO 2017/193876	(11) 3 457 355	(21) 17795643.0 (87) WO 2017/194025	(11) 3 456 101*
(21) 17795246.2 (87) WO 2017/193619	(11) 3 455 210*	(21) 17795501.0 (87) WO 2017/193883	(11) 3 457 779	(21) 17795658.8 (87) WO 2017/194799	(11) 3 456 903
(21) 17795250.4 (87) WO 2017/193623	(11) 3 457 724	(21) 17795502.8 (87) WO 2017/193884	(11) 3 457 721	(21) 17795661.2 (87) WO 2017/194803	(11) 3 456 527
(21) 17795261.1 (87) WO 2017/193635	(11) 3 456 335	(21) 17795504.4 (87) WO 2017/193886	(11) 3 457 327	(21) 17795664.6 (87) WO 2017/194806	(11) 3 456 229
(21) 17795296.7 (87) WO 2017/193677	(11) 3 455 975*	(21) 17795505.1 (87) WO 2017/193887	(11) 3 457 148	(21) 17795665.3 (87) WO 2017/194807	(11) 3 456 394
(21) 17795314.8 (87) WO 2017/193696	(11) 3 456 411	(21) 17795506.9 (87) WO 2017/193888	(11) 3 455 891*	(21) 17795670.3 (87) WO 2017/194813	(11) 3 456 960
(21) 17795341.1 (87) WO 2017/193723	(11) 3 456 359	(21) 17795508.5 (87) WO 2017/193890	(11) 3 457 608	(21) 17795673.7 (87) WO 2017/194828	(11) 3 454 735*
(21) 17795347.8 (87) WO 2017/193729	(11) 3 457 681	(21) 17795531.7 (87) WO 2017/193913	(11) 3 456 726	(21) 17795674.5 (87) WO 2017/194829	(11) 3 456 074*
(21) 17795359.3 (87) WO 2017/193741	(11) 3 457 344	(21) 17795532.5 (87) WO 2017/193914	(11) 3 456 722	(21) 17795675.2 (87) WO 2017/194830	(11) 3 456 132*
(21) 17795360.1 (87) WO 2017/193742	(11) 3 457 627	(21) 17795533.3 (87) WO 2017/193915	(11) 3 454 747*	(21) 17795677.8 (87) WO 2017/194835	(11) 3 454 851*
(21) 17795364.3 (87) WO 2017/193746	(11) 3 457 666	(21) 17795546.5 (87) WO 2017/193928	(11) 3 457 336	(21) 17795678.6 (87) WO 2017/194836	(11) 3 454 923*
(21) 17795365.0 (87) WO 2017/193747	(11) 3 457 656	(21) 17795551.5 (87) WO 2017/193933	(11) 3 457 380	(21) 17795681.0 (87) WO 2017/194843	(11) 3 455 193*
(21) 17795366.8 (87) WO 2017/193748	(11) 3 457 277	(21) 17795552.3 (87) WO 2017/193934	(11) 3 456 117*	(21) 17795683.6 (87) WO 2017/194982	(11) 3 454 642*
(21) 17795367.6 (87) WO 2017/193749	(11) 3 457 300	(21) 17795556.4 (87) WO 2017/193938	(11) 3 454 768*	(21) 17795686.9 (87) WO 2017/195032	(11) 3 455 350*
(21) 17795368.4 (87) WO 2017/193750	(11) 3 457 309	(21) 17795560.6 (87) WO 2017/193942	(11) 3 457 780	(21) 17795688.5 (87) WO 2017/195035	(11) 3 455 269*
(21) 17795388.2 (87) WO 2017/193770	(11) 3 457 731	(21) 17795561.4 (87) WO 2017/193943	(11) 3 457 747	(21) 17795699.2 (87) WO 2017/195070	(11) 3 455 322*
(21) 17795392.4 (87) WO 2017/193774	(11) 3 457 602	(21) 17795569.7 (87) WO 2017/193951	(11) 3 456 711	(21) 17795702.4 (87) WO 2017/195082	(11) 3 456 017*
(21) 17795399.9 (87) WO 2017/193781	(11) 3 457 026	(21) 17795572.1 (87) WO 2017/193954	(11) 3 456 712	(21) 17795707.3 (87) WO 2017/195095	(11) 3 455 714*
(21) 17795402.1 (87) WO 2017/193784	(11) 3 457 720	(21) 17795576.2 (87) WO 2017/193958	(11) 3 456 213	(21) 17795709.9 (87) WO 2017/195103	(11) 3 455 341*
(21) 17795425.2 (87) WO 2017/193807	(11) 3 457 754	(21) 17795595.2 (87) WO 2017/193977	(11) 3 457 781	(21) 17795711.5 (87) WO 2017/195107	(11) 3 454 984*
(21) 17795427.8 (87) WO 2017/193809	(11) 3 457 641	(21) 17795597.8 (87) WO 2017/193979	(11) 3 457 667	(21) 17795715.6 (87) WO 2017/195120	(11) 3 455 115*
(21) 17795442.7 (87) WO 2017/193824	(11) 3 456 326	(21) 17795603.4 (87) WO 2017/193985	(11) 3 456 336	(21) 17795717.2 (87) WO 2017/195137	(11) 3 455 378*
(21) 17795443.5 (87) WO 2017/193825	(11) 3 457 755	(21) 17795606.7 (87) WO 2017/193988	(11) 3 457 142	(21) 17795723.0 (87) WO 2017/195158	(11) 3 455 298*
(21) 17795447.6 (87) WO 2017/193829	(11) 3 455 781*	(21) 17795607.5 (87) WO 2017/193989	(11) 3 457 143	(21) 17795725.5 (87) WO 2017/195169	(11) 3 455 570*
(21) 17795462.5 (87) WO 2017/193844	(11) 3 457 750	(21) 17795611.7 (87) WO 2017/193993	(11) 3 457 603	(21) 17795727.1 (87) WO 2017/195176	(11) 3 455 711*
(21) 17795466.6 (87) WO 2017/193848	(11) 3 457 640	(21) 17795614.1 (87) WO 2017/193996	(11) 3 457 768	(21) 17795730.5 (87) WO 2017/195179	(11) 3 454 652*
(21) 17795479.9 (87) WO 2017/193861	(11) 3 457 778	(21) 17795626.5 (87) WO 2017/194008	(11) 3 457 649	(21) 17795731.3 (87) WO 2017/195181	(11) 3 454 806*
(21) 17795482.3 (87) WO 2017/193864	(11) 3 457 301	(21) 17795634.9 (87) WO 2017/194016	(11) 3 457 739	(21) 17795733.9 (87) WO 2017/195190	(11) 3 455 007*

(21) 17795734.7 (87) WO 2017/195192	(11) 3 454 738*	(21) 17795840.2 (87) WO 2017/195479	(11) 3 457 784	(21) 17795970.7 (87) WO 2017/195609	(11) 3 456 689
(21) 17795735.4 (87) WO 2017/195193	(11) 3 455 169*	(21) 17795844.4 (87) WO 2017/195483	(11) 3 457 746	(21) 17795979.8 (87) WO 2017/195618	(11) 3 456 392
(21) 17795736.2 (87) WO 2017/195194	(11) 3 454 725*	(21) 17795850.1 (87) WO 2017/195489	(11) 3 457 003	(21) 17795980.6 (87) WO 2017/195619	(11) 3 456 705
(21) 17795739.6 (87) WO 2017/195198	(11) 3 454 781*	(21) 17795851.9 (87) WO 2017/195490	(11) 3 457 736	(21) 17795981.4 (87) WO 2017/195620	(11) 3 457 021
(21) 17795741.2 (87) WO 2017/195200	(11) 3 454 930*	(21) 17795855.0 (87) WO 2017/195494	(11) 3 457 737	(21) 17795994.7 (87) WO 2017/195633	(11) 3 456 506
(21) 17795742.0 (87) WO 2017/195201	(11) 3 455 776*	(21) 17795865.9 (87) WO 2017/195504	(11) 3 456 208	(21) 17795995.4 (87) WO 2017/195634	(11) 3 456 746
(21) 17795744.6 (87) WO 2017/195203	(11) 3 455 758*	(21) 17795869.1 (87) WO 2017/195508	(11) 3 456 786	(21) 17796003.6 (87) WO 2017/195642	(11) 3 456 311
(21) 17795747.9 (87) WO 2017/195207	(11) 3 455 848*	(21) 17795881.6 (87) WO 2017/195520	(11) 3 457 381	(21) 17796004.4 (87) WO 2017/195643	(11) 3 456 617
(21) 17795748.7 (87) WO 2017/195209	(11) 3 454 726*	(21) 17795883.2 (87) WO 2017/195522	(11) 3 457 129	(21) 17796008.5 (87) WO 2017/195647	(11) 3 456 393
(21) 17795753.7 (87) WO 2017/195217	(11) 3 455 472*	(21) 17795885.7 (87) WO 2017/195524	(11) 3 457 181	(21) 17796011.9 (87) WO 2017/195650	(11) 3 457 352
(21) 17795770.1 (87) WO 2017/195409	(11) 3 456 772	(21) 17795886.5 (87) WO 2017/195525	(11) 3 456 952	(21) 17796013.5 (87) WO 2017/195652	(11) 3 456 862
(21) 17795773.5 (87) WO 2017/195412	(11) 3 457 399	(21) 17795893.1 (87) WO 2017/195532	(11) 3 457 690	(21) 17796014.3 (87) WO 2017/195653	(11) 3 457 794
(21) 17795779.2 (87) WO 2017/195418	(11) 3 457 100	(21) 17795896.4 (87) WO 2017/195535	(11) 3 457 785	(21) 17796019.2 (87) WO 2017/195658	(11) 3 457 432
(21) 17795784.2 (87) WO 2017/195423	(11) 3 456 432	(21) 17795906.1 (87) WO 2017/195545	(11) 3 456 505	(21) 17796020.0 (87) WO 2017/195659	(11) 3 457 806
(21) 17795786.7 (87) WO 2017/195425	(11) 3 456 188	(21) 17795907.9 (87) WO 2017/195546	(11) 3 457 463	(21) 17796021.8 (87) WO 2017/195660	(11) 3 457 786
(21) 17795792.5 (87) WO 2017/195431	(11) 3 457 162	(21) 17795915.2 (87) WO 2017/195554	(11) 3 457 696	(21) 17796022.6 (87) WO 2017/195661	(11) 3 456 875
(21) 17795803.0 (87) WO 2017/195442	(11) 3 457 192	(21) 17795916.0 (87) WO 2017/195555	(11) 3 457 691	(21) 17796027.5 (87) WO 2017/195666	(11) 3 457 699
(21) 17795804.8 (87) WO 2017/195443	(11) 3 456 578	(21) 17795919.4 (87) WO 2017/195558	(11) 3 457 006	(21) 17796028.3 (87) WO 2017/195667	(11) 3 457 692
(21) 17795805.5 (87) WO 2017/195444	(11) 3 456 501	(21) 17795920.2 (87) WO 2017/195559	(11) 3 457 449	(21) 17796034.1 (87) WO 2017/195673	(11) 3 457 183
(21) 17795812.1 (87) WO 2017/195451	(11) 3 457 259	(21) 17795922.8 (87) WO 2017/195561	(11) 3 457 191	(21) 17796036.6 (87) WO 2017/195675	(11) 3 456 766
(21) 17795816.2 (87) WO 2017/195455	(11) 3 456 018*	(21) 17795923.6 (87) WO 2017/195562	(11) 3 457 482	(21) 17796038.2 (87) WO 2017/195677	(11) 3 456 767
(21) 17795819.6 (87) WO 2017/195458	(11) 3 457 802	(21) 17795924.4 (87) WO 2017/195563	(11) 3 457 456	(21) 17796039.0 (87) WO 2017/195678	(11) 3 456 768
(21) 17795822.0 (87) WO 2017/195461	(11) 3 456 654	(21) 17795925.1 (87) WO 2017/195564	(11) 3 457 457	(21) 17796041.6 (87) WO 2017/195680	(11) 3 456 769
(21) 17795824.6 (87) WO 2017/195463	(11) 3 457 734	(21) 17795928.5 (87) WO 2017/195567	(11) 3 456 765	(21) 17796042.4 (87) WO 2017/195681	(11) 3 456 770
(21) 17795825.3 (87) WO 2017/195464	(11) 3 457 302	(21) 17795935.0 (87) WO 2017/195574	(11) 3 456 757	(21) 17796043.2 (87) WO 2017/195682	(11) 3 456 771
(21) 17795832.9 (87) WO 2017/195471	(11) 3 457 783	(21) 17795938.4 (87) WO 2017/195577	(11) 3 456 283	(21) 17796047.3 (87) WO 2017/195686	(11) 3 456 687
(21) 17795835.2 (87) WO 2017/195474	(11) 3 457 769	(21) 17795939.2 (87) WO 2017/195578	(11) 3 457 247	(21) 17796051.5 (87) WO 2017/195690	(11) 3 457 420
(21) 17795836.0 (87) WO 2017/195475	(11) 3 456 255	(21) 17795940.0 (87) WO 2017/195579	(11) 3 457 367	(21) 17796056.4 (87) WO 2017/195695	(11) 3 456 440
(21) 17795839.4 (87) WO 2017/195478	(11) 3 457 763	(21) 17795968.1 (87) WO 2017/195607	(11) 3 456 761	(21) 17796058.0 (87) WO 2017/195697	(11) 3 457 210

(21) 17796063.0 (87) WO 2017/195702	(11) 3 457 787	(21) 17796152.1 (87) WO 2017/195791	(11) 3 456 782	(21) 17796229.7 (87) WO 2017/195871	(11) 3 457 134
(21) 17796064.8 (87) WO 2017/195703	(11) 3 456 716	(21) 17796154.7 (87) WO 2017/195793	(11) 3 457 729	(21) 17796233.9 (87) WO 2017/195875	(11) 3 456 327
(21) 17796065.5 (87) WO 2017/195704	(11) 3 457 007	(21) 17796157.0 (87) WO 2017/195796	(11) 3 456 324	(21) 17796234.7 (87) WO 2017/195876	(11) 3 456 366
(21) 17796067.1 (87) WO 2017/195706	(11) 3 456 558	(21) 17796161.2 (87) WO 2017/195801	(11) 3 457 682	(21) 17796238.8 (87) WO 2017/195880	(11) 3 456 745
(21) 17796069.7 (87) WO 2017/195708	(11) 3 456 987	(21) 17796163.8 (87) WO 2017/195803	(11) 3 456 861	(21) 17796239.6 (87) WO 2017/195881	(11) 3 457 706
(21) 17796083.8 (87) WO 2017/195722	(11) 3 457 448	(21) 17796164.6 (87) WO 2017/195804	(11) 3 456 729	(21) 17796240.4 (87) WO 2017/195882	(11) 3 457 005
(21) 17796085.3 (87) WO 2017/195724	(11) 3 457 812	(21) 17796169.5 (87) WO 2017/195809	(11) 3 456 842	(21) 17796242.0 (87) WO 2017/195884	(11) 3 456 410
(21) 17796096.0 (87) WO 2017/195735	(11) 3 456 747	(21) 17796175.2 (87) WO 2017/195815	(11) 3 457 797	(21) 17796256.0 (87) WO 2017/195898	(11) 3 456 524
(21) 17796097.8 (87) WO 2017/195736	(11) 3 456 532	(21) 17796178.6 (87) WO 2017/195818	(11) 3 456 405	(21) 17796259.4 (87) WO 2017/195901	(11) 3 456 824
(21) 17796101.8 (87) WO 2017/195740	(11) 3 457 194	(21) 17796180.2 (87) WO 2017/195820	(11) 3 456 240	(21) 17796260.2 (87) WO 2017/195902	(11) 3 456 779
(21) 17796102.6 (87) WO 2017/195741	(11) 3 456 572	(21) 17796187.7 (87) WO 2017/195827	(11) 3 457 415	(21) 17796261.0 (87) WO 2017/195903	(11) 3 456 305
(21) 17796104.2 (87) WO 2017/195743	(11) 3 456 727	(21) 17796188.5 (87) WO 2017/195828	(11) 3 456 780	(21) 17796263.6 (87) WO 2017/195905	(11) 3 456 181
(21) 17796106.7 (87) WO 2017/195745	(11) 3 456 816	(21) 17796189.3 (87) WO 2017/195829	(11) 3 456 454	(21) 17796264.4 (87) WO 2017/195906	(11) 3 456 825
(21) 17796109.1 (87) WO 2017/195748	(11) 3 457 796	(21) 17796191.9 (87) WO 2017/195831	(11) 3 456 492	(21) 17796277.6 (87) WO 2017/195977	(11) 3 457 517
(21) 17796123.2 (87) WO 2017/195762	(11) 3 456 710	(21) 17796193.5 (87) WO 2017/195834	(11) 3 457 184	(21) 17796282.6 (87) WO 2017/195982	(11) 3 456 269
(21) 17796124.0 (87) WO 2017/195763	(11) 3 457 800	(21) 17796197.6 (87) WO 2017/195838	(11) 3 457 136	(21) 17796283.4 (87) WO 2017/195983	(11) 3 456 262
(21) 17796126.5 (87) WO 2017/195765	(11) 3 456 823	(21) 17796204.0 (87) WO 2017/195846	(11) 3 457 114	(21) 17796300.6 (87) WO 2017/196000	(11) 3 456 233
(21) 17796129.9 (87) WO 2017/195768	(11) 3 456 871	(21) 17796205.7 (87) WO 2017/195847	(11) 3 457 803	(21) 17796302.2 (87) WO 2017/196002	(11) 3 457 020
(21) 17796130.7 (87) WO 2017/195769	(11) 3 457 788	(21) 17796206.5 (87) WO 2017/195848	(11) 3 457 804	(21) 17796303.0 (87) WO 2017/196003	(11) 3 456 620
(21) 17796131.5 (87) WO 2017/195770	(11) 3 457 004	(21) 17796207.3 (87) WO 2017/195849	(11) 3 457 789	(21) 17796304.8 (87) WO 2017/196004	(11) 3 456 234
(21) 17796133.1 (87) WO 2017/195772	(11) 3 457 116	(21) 17796208.1 (87) WO 2017/195850	(11) 3 457 742	(21) 17796305.5 (87) WO 2017/196005	(11) 3 456 235
(21) 17796135.6 (87) WO 2017/195774	(11) 3 456 499	(21) 17796209.9 (87) WO 2017/195851	(11) 3 457 760	(21) 17796306.3 (87) WO 2017/196006	(11) 3 454 869*
(21) 17796137.2 (87) WO 2017/195776	(11) 3 457 740	(21) 17796210.7 (87) WO 2017/195852	(11) 3 456 815	(21) 17796311.3 (87) WO 2017/196011	(11) 3 457 494
(21) 17796139.8 (87) WO 2017/195778	(11) 3 457 133	(21) 17796212.3 (87) WO 2017/195854	(11) 3 457 722	(21) 17796318.8 (87) WO 2017/196018	(11) 3 456 307
(21) 17796144.8 (87) WO 2017/195783	(11) 3 456 353	(21) 17796213.1 (87) WO 2017/195855	(11) 3 456 796	(21) 17796320.4 (87) WO 2017/196020	(11) 3 457 505
(21) 17796145.5 (87) WO 2017/195784	(11) 3 457 477	(21) 17796214.9 (87) WO 2017/195856	(11) 3 456 948	(21) 17796327.9 (87) WO 2017/196027	(11) 3 456 236
(21) 17796148.9 (87) WO 2017/195787	(11) 3 456 773	(21) 17796219.8 (87) WO 2017/195861	(11) 3 457 120	(21) 17796329.5 (87) WO 2017/196029	(11) 3 456 263
(21) 17796149.7 (87) WO 2017/195788	(11) 3 456 489	(21) 17796225.5 (87) WO 2017/195867	(11) 3 456 998	(21) 17796330.3 (87) WO 2017/196030	(11) 3 456 264
(21) 17796151.3 (87) WO 2017/195790	(11) 3 456 373	(21) 17796227.1 (87) WO 2017/195869	(11) 3 456 292	(21) 17796335.2 (87) WO 2017/196035	(11) 3 457 204

(21) 17796336.0 (87) WO 2017/196036	(11) 3 457 205	(21) 17796492.1 (87) WO 2017/196239	(11) 3 455 792*	(21) 17796590.2 (87) WO 2017/196629	(11) 3 455 920*
(21) 17796337.8 (87) WO 2017/196037	(11) 3 456 685	(21) 17796493.9 (87) WO 2017/196241	(11) 3 455 823*	(21) 17796591.0 (87) WO 2017/196633	(11) 3 455 096*
(21) 17796339.4 (87) WO 2017/196039	(11) 3 456 427	(21) 17796496.2 (87) WO 2017/196256	(11) 3 455 423*	(21) 17796592.8 (87) WO 2017/196634	(11) 3 455 673*
(21) 17796345.1 (87) WO 2017/196045	(11) 3 457 189	(21) 17796502.7 (87) WO 2017/196262	(11) 3 454 988*	(21) 17796593.6 (87) WO 2017/196635	(11) 3 455 695*
(21) 17796347.7 (87) WO 2017/196047	(11) 3 457 188	(21) 17796503.5 (87) WO 2017/196263	(11) 3 455 260*	(21) 17796596.9 (87) WO 2017/196647	(11) 3 454 832*
(21) 17796352.7 (87) WO 2017/196052	(11) 3 457 350	(21) 17796504.3 (87) WO 2017/196264	(11) 3 455 379*	(21) 17796598.5 (87) WO 2017/196650	(11) 3 454 654*
(21) 17796368.3 (87) WO 2017/196068	(11) 3 457 538	(21) 17796516.7 (87) WO 2017/196435	(11) 3 455 737*	(21) 17796600.9 (87) WO 2017/196655	(11) 3 455 738*
(21) 17796387.3 (87) WO 2017/196087	(11) 3 456 784	(21) 17796517.5 (87) WO 2017/196436	(11) 3 455 887*	(21) 17796603.3 (87) WO 2017/196659	(11) 3 456 159*
(21) 17796388.1 (87) WO 2017/196088	(11) 3 456 785	(21) 17796518.3 (87) WO 2017/196442	(11) 3 455 237*	(21) 17796606.6 (87) WO 2017/196666	(11) 3 454 815*
(21) 17796397.2 (87) WO 2017/196097	(11) 3 457 492	(21) 17796527.4 (87) WO 2017/196464	(11) 3 455 694*	(21) 17796611.6 (87) WO 2017/196695	(11) 3 455 839*
(21) 17796407.9 (87) WO 2017/196107	(11) 3 457 636	(21) 17796529.0 (87) WO 2017/196474	(11) 3 455 458*	(21) 17796613.2 (87) WO 2017/196697	(11) 3 454 868*
(21) 17796413.7 (87) WO 2017/196113	(11) 3 456 908	(21) 17796530.8 (87) WO 2017/196475	(11) 3 455 459*	(21) 17796616.5 (87) WO 2017/196706	(11) 3 455 035*
(21) 17796423.6 (87) WO 2017/196123	(11) 3 456 244	(21) 17796531.6 (87) WO 2017/196476	(11) 3 455 654*	(21) 17796620.7 (87) WO 2017/196712	(11) 3 454 847*
(21) 17796448.3 (87) WO 2017/196148	(11) 3 454 840*	(21) 17796534.0 (87) WO 2017/196480	(11) 3 455 072*	(21) 17796621.5 (87) WO 2017/196714	(11) 3 455 457*
(21) 17796455.8 (87) WO 2017/196155	(11) 3 457 597	(21) 17796537.3 (87) WO 2017/196487	(11) 3 454 771*	(21) 17796626.4 (87) WO 2017/196721	(11) 3 454 803*
(21) 17796456.6 (87) WO 2017/196156	(11) 3 457 543	(21) 17796546.4 (87) WO 2017/196511	(11) 3 454 789*	(21) 17796629.8 (87) WO 2017/196728	(11) 3 455 760*
(21) 17796464.0 (87) WO 2017/196181	(11) 3 455 449*	(21) 17796554.8 (87) WO 2017/196526	(11) 3 454 985*	(21) 17796631.4 (87) WO 2017/196730	(11) 3 455 530*
(21) 17796465.7 (87) WO 2017/196183	(11) 3 455 491*	(21) 17796558.9 (87) WO 2017/196536	(11) 3 455 662*	(21) 17796635.5 (87) WO 2017/196739	(11) 3 455 560*
(21) 17796468.1 (87) WO 2017/196187	(11) 3 455 541*	(21) 17796562.1 (87) WO 2017/196545	(11) 3 455 731*	(21) 17796636.3 (87) WO 2017/196740	(11) 3 455 883*
(21) 17796476.4 (87) WO 2017/196209	(11) 3 456 206	(21) 17796564.7 (87) WO 2017/196552	(11) 3 455 383*	(21) 17796637.1 (87) WO 2017/196741	(11) 3 455 652*
(21) 17796477.2 (87) WO 2017/196210	(11) 3 456 720	(21) 17796567.0 (87) WO 2017/196564	(11) 3 456 077*	(21) 17796643.9 (87) WO 2017/196756	(11) 3 455 742*
(21) 17796480.6 (87) WO 2017/196225	(11) 3 455 200*	(21) 17796569.6 (87) WO 2017/196566	(11) 3 454 772*	(21) 17796645.4 (87) WO 2017/196758	(11) 3 455 435*
(21) 17796482.2 (87) WO 2017/196228	(11) 3 455 790*	(21) 17796572.0 (87) WO 2017/196572	(11) 3 455 938*	(21) 17796646.2 (87) WO 2017/196765	(11) 3 455 314*
(21) 17796485.5 (87) WO 2017/196231	(11) 3 454 804*	(21) 17796574.6 (87) WO 2017/196582	(11) 3 456 048*	(21) 17796652.0 (87) WO 2017/196778	(11) 3 455 093*
(21) 17796487.1 (87) WO 2017/196233	(11) 3 454 961*	(21) 17796576.1 (87) WO 2017/196588	(11) 3 454 929*	(21) 17796655.3 (87) WO 2017/196785	(11) 3 454 727*
(21) 17796488.9 (87) WO 2017/196234	(11) 3 454 960*	(21) 17796578.7 (87) WO 2017/196595	(11) 3 454 916*	(21) 17796659.5 (87) WO 2017/196793	(11) 3 454 900*
(21) 17796489.7 (87) WO 2017/196236	(11) 3 454 684*	(21) 17796581.1 (87) WO 2017/196603	(11) 3 454 721*	(21) 17796663.7 (87) WO 2017/196801	(11) 3 455 899*
(21) 17796490.5 (87) WO 2017/196237	(11) 3 455 771*	(21) 17796584.5 (87) WO 2017/196619	(11) 3 455 336*	(21) 17796664.5 (87) WO 2017/196802	(11) 3 454 638*
(21) 17796491.3 (87) WO 2017/196238	(11) 3 455 791*	(21) 17796586.0 (87) WO 2017/196621	(11) 3 455 333*	(21) 17796665.2 (87) WO 2017/196805	(11) 3 455 287*

(21) 17796666.0 (87) WO 2017/196806	(11) 3 455 206*	(21) 17796740.3 (87) WO 2017/196943	(11) 3 454 878*	(21) 17796800.5 (87) WO 2017/197036	(11) 3 454 862*
(21) 17796667.8 (87) WO 2017/196808	(11) 3 455 455*	(21) 17796741.1 (87) WO 2017/196944	(11) 3 455 761*	(21) 17796801.3 (87) WO 2017/197038	(11) 3 455 347*
(21) 17796668.6 (87) WO 2017/196810	(11) 3 454 890*	(21) 17796745.2 (87) WO 2017/196949	(11) 3 456 081*	(21) 17796805.4 (87) WO 2017/197042	(11) 3 455 818*
(21) 17796669.4 (87) WO 2017/196811	(11) 3 455 902*	(21) 17796746.0 (87) WO 2017/196951	(11) 3 454 658*	(21) 17796809.6 (87) WO 2017/197046	(11) 3 455 218*
(21) 17796672.8 (87) WO 2017/196815	(11) 3 455 748*	(21) 17796748.6 (87) WO 2017/196955	(11) 3 455 189*	(21) 17796812.0 (87) WO 2017/197051	(11) 3 455 219*
(21) 17796674.4 (87) WO 2017/196819	(11) 3 455 251*	(21) 17796750.2 (87) WO 2017/196960	(11) 3 454 902*	(21) 17796814.6 (87) WO 2017/197055	(11) 3 454 856*
(21) 17796675.1 (87) WO 2017/196820	(11) 3 455 741*	(21) 17796752.8 (87) WO 2017/196963	(11) 3 455 236*	(21) 17796816.1 (87) WO 2017/197057	(11) 3 454 761*
(21) 17796676.9 (87) WO 2017/196821	(11) 3 455 684*	(21) 17796753.6 (87) WO 2017/196966	(11) 3 455 749*	(21) 17796818.7 (87) WO 2017/197060	(11) 3 455 918*
(21) 17796677.7 (87) WO 2017/196822	(11) 3 454 698*	(21) 17796754.4 (87) WO 2017/196967	(11) 3 455 777*	(21) 17796819.5 (87) WO 2017/197062	(11) 3 454 860*
(21) 17796685.0 (87) WO 2017/196831	(11) 3 455 807*	(21) 17796756.9 (87) WO 2017/196970	(11) 3 454 896*	(21) 17796820.3 (87) WO 2017/197068	(11) 3 455 713*
(21) 17796692.6 (87) WO 2017/196849	(11) 3 455 413*	(21) 17796757.7 (87) WO 2017/196971	(11) 3 454 733*	(21) 17796824.5 (87) WO 2017/197076	(11) 3 454 867*
(21) 17796695.9 (87) WO 2017/196857	(11) 3 454 853*	(21) 17796763.5 (87) WO 2017/196979	(11) 3 454 891*	(21) 17796827.8 (87) WO 2017/197082	(11) 3 455 191*
(21) 17796697.5 (87) WO 2017/196860	(11) 3 454 755*	(21) 17796764.3 (87) WO 2017/196982	(11) 3 454 897*	(21) 17796828.6 (87) WO 2017/197083	(11) 3 454 854*
(21) 17796700.7 (87) WO 2017/196864	(11) 3 455 403*	(21) 17796767.6 (87) WO 2017/196985	(11) 3 454 981*	(21) 17796833.6 (87) WO 2017/197101	(11) 3 455 203*
(21) 17796701.5 (87) WO 2017/196866	(11) 3 455 461*	(21) 17796768.4 (87) WO 2017/196987	(11) 3 455 906*	(21) 17796837.7 (87) WO 2017/197107	(11) 3 454 850*
(21) 17796703.1 (87) WO 2017/196870	(11) 3 455 134*	(21) 17796769.2 (87) WO 2017/196988	(11) 3 455 143*	(21) 17796838.5 (87) WO 2017/197109	(11) 3 455 827*
(21) 17796705.6 (87) WO 2017/196874	(11) 3 454 901*	(21) 17796771.8 (87) WO 2017/196992	(11) 3 455 537*	(21) 17796840.1 (87) WO 2017/197113	(11) 3 454 666*
(21) 17796707.2 (87) WO 2017/196877	(11) 3 455 810*	(21) 17796772.6 (87) WO 2017/196993	(11) 3 454 951*	(21) 17796842.7 (87) WO 2017/197116	(11) 3 454 987*
(21) 17796709.8 (87) WO 2017/196879	(11) 3 454 720*	(21) 17796774.2 (87) WO 2017/196997	(11) 3 455 876*	(21) 17796844.3 (87) WO 2017/197119	(11) 3 455 160*
(21) 17796710.6 (87) WO 2017/196881	(11) 3 454 858*	(21) 17796778.3 (87) WO 2017/197002	(11) 3 455 320*	(21) 17796845.0 (87) WO 2017/197120	(11) 3 454 728*
(21) 17796717.1 (87) WO 2017/196888	(11) 3 454 807*	(21) 17796781.7 (87) WO 2017/197005	(11) 3 454 892*	(21) 17796846.8 (87) WO 2017/197122	(11) 3 456 144*
(21) 17796718.9 (87) WO 2017/196891	(11) 3 455 628*	(21) 17796782.5 (87) WO 2017/197006	(11) 3 455 321*	(21) 17796847.6 (87) WO 2017/197123	(11) 3 455 936*
(21) 17796721.3 (87) WO 2017/196894	(11) 3 454 641*	(21) 17796785.8 (87) WO 2017/197011	(11) 3 455 444*	(21) 17796848.4 (87) WO 2017/197124	(11) 3 455 564*
(21) 17796725.4 (87) WO 2017/196908	(11) 3 455 752*	(21) 17796788.2 (87) WO 2017/197017	(11) 3 455 197*	(21) 17796850.0 (87) WO 2017/197130	(11) 3 455 998*
(21) 17796728.8 (87) WO 2017/196917	(11) 3 455 235*	(21) 17796790.8 (87) WO 2017/197019	(11) 3 455 033*	(21) 17796852.6 (87) WO 2017/197132	(11) 3 455 911*
(21) 17796733.8 (87) WO 2017/196925	(11) 3 455 384*	(21) 17796791.6 (87) WO 2017/197020	(11) 3 455 661*	(21) 17796855.9 (87) WO 2017/197138	(11) 3 455 348*
(21) 17796736.1 (87) WO 2017/196933	(11) 3 455 233*	(21) 17796792.4 (87) WO 2017/197021	(11) 3 455 596*	(21) 17796856.7 (87) WO 2017/197140	(11) 3 454 843*
(21) 17796737.9 (87) WO 2017/196936	(11) 3 455 207*	(21) 17796794.0 (87) WO 2017/197024	(11) 3 454 922*	(21) 17796859.1 (87) WO 2017/197145	(11) 3 454 924*
(21) 17796738.7 (87) WO 2017/196941	(11) 3 455 380*	(21) 17796795.7 (87) WO 2017/197025	(11) 3 455 003*	(21) 17796862.5 (87) WO 2017/197150	(11) 3 454 816*

(21) 17796863.3 (87) WO 2017/197151	(11) 3 454 852*	(21) 17796915.1 (87) WO 2017/197234	(11) 3 455 261*	(21) 17796978.9 (87) WO 2017/197327	(11) 3 455 010*
(21) 17796864.1 (87) WO 2017/197152	(11) 3 455 446*	(21) 17796917.7 (87) WO 2017/197237	(11) 3 455 950*	(21) 17796980.5 (87) WO 2017/197331	(11) 3 455 262*
(21) 17796865.8 (87) WO 2017/197153	(11) 3 454 844*	(21) 17796920.1 (87) WO 2017/197240	(11) 3 454 945*	(21) 17796981.3 (87) WO 2017/197332	(11) 3 455 636*
(21) 17796867.4 (87) WO 2017/197157	(11) 3 455 941*	(21) 17796921.9 (87) WO 2017/197241	(11) 3 454 908*	(21) 17796983.9 (87) WO 2017/197335	(11) 3 455 381*
(21) 17796868.2 (87) WO 2017/197158	(11) 3 454 943*	(21) 17796924.3 (87) WO 2017/197244	(11) 3 455 630*	(21) 17796988.8 (87) WO 2017/197340	(11) 3 455 551*
(21) 17796869.0 (87) WO 2017/197159	(11) 3 455 171*	(21) 17796925.0 (87) WO 2017/197245	(11) 3 455 135*	(21) 17796989.6 (87) WO 2017/197341	(11) 3 456 115*
(21) 17796870.8 (87) WO 2017/197161	(11) 3 455 325*	(21) 17796926.8 (87) WO 2017/197249	(11) 3 455 894*	(21) 17796990.4 (87) WO 2017/197342	(11) 3 454 833*
(21) 17796871.6 (87) WO 2017/197163	(11) 3 455 418*	(21) 17796928.4 (87) WO 2017/197251	(11) 3 455 222*	(21) 17796992.0 (87) WO 2017/197345	(11) 3 455 658*
(21) 17796873.2 (87) WO 2017/197168	(11) 3 454 729*	(21) 17796930.0 (87) WO 2017/197253	(11) 3 454 885*	(21) 17796994.6 (87) WO 2017/197347	(11) 3 454 870*
(21) 17796874.0 (87) WO 2017/197169	(11) 3 455 419*	(21) 17796932.6 (87) WO 2017/197258	(11) 3 456 035*	(21) 17796995.3 (87) WO 2017/197348	(11) 3 456 062*
(21) 17796876.5 (87) WO 2017/197171	(11) 3 454 756*	(21) 17796933.4 (87) WO 2017/197260	(11) 3 454 660*	(21) 17796996.1 (87) WO 2017/197349	(11) 3 456 063*
(21) 17796878.1 (87) WO 2017/197173	(11) 3 455 880*	(21) 17796934.2 (87) WO 2017/197262	(11) 3 454 839*	(21) 17796999.5 (87) WO 2017/197352	(11) 3 455 621*
(21) 17796880.7 (87) WO 2017/197175	(11) 3 455 724*	(21) 17796939.1 (87) WO 2017/197270	(11) 3 455 963*	(21) 17797000.1 (87) WO 2017/197353	(11) 3 454 759*
(21) 17796881.5 (87) WO 2017/197177	(11) 3 455 223*	(21) 17796941.7 (87) WO 2017/197274	(11) 3 454 634*	(21) 17797004.3 (87) WO 2017/197361	(11) 3 454 998*
(21) 17796886.4 (87) WO 2017/197185	(11) 3 455 659*	(21) 17796944.1 (87) WO 2017/197277	(11) 3 455 264*	(21) 17797007.6 (87) WO 2017/197367	(11) 3 454 921*
(21) 17796888.0 (87) WO 2017/197190	(11) 3 454 705*	(21) 17796945.8 (87) WO 2017/197278	(11) 3 454 991*	(21) 17797009.2 (87) WO 2017/197370	(11) 3 454 866*
(21) 17796890.6 (87) WO 2017/197192	(11) 3 455 226*	(21) 17796946.6 (87) WO 2017/197280	(11) 3 454 876*	(21) 17797010.0 (87) WO 2017/197371	(11) 3 454 846*
(21) 17796891.4 (87) WO 2017/197197	(11) 3 455 686*	(21) 17796948.2 (87) WO 2017/197282	(11) 3 455 498*	(21) 17797015.9 (87) WO 2017/197377	(11) 3 455 205*
(21) 17796892.2 (87) WO 2017/197199	(11) 3 454 903*	(21) 17796953.2 (87) WO 2017/197292	(11) 3 454 635*	(21) 17797016.7 (87) WO 2017/197379	(11) 3 454 653*
(21) 17796894.8 (87) WO 2017/197203	(11) 3 455 460*	(21) 17796954.0 (87) WO 2017/197293	(11) 3 454 920*	(21) 17797017.5 (87) WO 2017/197382	(11) 3 454 855*
(21) 17796896.3 (87) WO 2017/197205	(11) 3 454 979*	(21) 17796958.1 (87) WO 2017/197299	(11) 3 455 895*	(21) 17797018.3 (87) WO 2017/197383	(11) 3 455 641*
(21) 17796897.1 (87) WO 2017/197207	(11) 3 454 911*	(21) 17796959.9 (87) WO 2017/197300	(11) 3 455 356*	(21) 17797019.1 (87) WO 2017/197385	(11) 3 454 746*
(21) 17796902.9 (87) WO 2017/197214	(11) 3 455 794*	(21) 17796966.4 (87) WO 2017/197308	(11) 3 455 838*	(21) 17797020.9 (87) WO 2017/197386	(11) 3 454 944*
(21) 17796904.5 (87) WO 2017/197219	(11) 3 455 579*	(21) 17796967.2 (87) WO 2017/197310	(11) 3 455 013*	(21) 17797021.7 (87) WO 2017/197387	(11) 3 454 765*
(21) 17796905.2 (87) WO 2017/197220	(11) 3 455 265*	(21) 17796968.0 (87) WO 2017/197313	(11) 3 454 782*	(21) 17797026.6 (87) WO 2017/197400	(11) 3 455 762*
(21) 17796908.6 (87) WO 2017/197225	(11) 3 454 817*	(21) 17796970.6 (87) WO 2017/197316	(11) 3 455 130*	(21) 17797031.6 (87) WO 2017/197407	(11) 3 455 095*
(21) 17796910.2 (87) WO 2017/197227	(11) 3 454 888*	(21) 17796975.5 (87) WO 2017/197323	(11) 3 454 762*	(21) 17797032.4 (87) WO 2017/197408	(11) 3 454 964*
(21) 17796913.6 (87) WO 2017/197231	(11) 3 455 263*	(21) 17796976.3 (87) WO 2017/197324	(11) 3 454 845*	(21) 17798405.1 (87) WO 2017/197460	(11) 3 455 407*
(21) 17796914.4 (87) WO 2017/197233	(11) 3 455 898*	(21) 17796977.1 (87) WO 2017/197325	(11) 3 455 131*	(21) 17798466.3 (87) WO 2017/197529	(11) 3 455 022*

(21) 17798588.4 (87) WO 2017/198024	(11) 3 457 732	(21) 17809723.4 (87) WO 2017/211284	(11) 3 456 086*	(21) 17820913.6 (87) WO 2018/005130	(11) 3 456 028*
(21) 17799174.2 (87) WO 2017/199744	(11) 3 457 389	(21) 17810551.6 (87) WO 2017/213428	(11) 3 457 527	(21) 17821290.8 (87) WO 2018/005862	(11) 3 455 267*
(21) 17799916.6 (87) WO 2017/200875	(11) 3 454 983*	(21) 17810686.0 (87) WO 2017/213808	(11) 3 456 157*	(21) 17822058.8 (87) WO 2018/026409	(11) 3 455 803*
(21) 17800196.2 (87) WO 2017/201330	(11) 3 455 922*	(21) 17810690.2 (87) WO 2017/213825	(11) 3 454 912*	(21) 17823333.4 (87) WO 2018/006119	(11) 3 454 694*
(21) 17800229.1 (87) WO 2017/201387	(11) 3 456 082*	(21) 17810723.1 (87) WO 2017/213899	(11) 3 455 696*	(21) 17823573.5 (87) WO 2018/006761	(11) 3 457 673
(21) 17800604.5 (87) WO 2019/021046	(11) 3 455 568*	(21) 17811424.5 (87) WO 2019/005039	(11) 3 454 745*	(21) 17823576.8 (87) WO 2018/006764	(11) 3 457 390
(21) 17801966.7 (87) WO 2017/202118	(11) 3 457 198	(21) 17812698.3 (87) WO 2017/215587	(11) 3 457 697	(21) 17823954.7 (87) WO 2018/008347	(11) 3 457 710
(21) 17802058.2 (87) WO 2017/202212	(11) 3 456 084*	(21) 17812964.9 (87) WO 2017/217058	(11) 3 457 759	(21) 17824009.9 (87) WO 2018/008402	(11) 3 457 163
(21) 17802152.3 (87) WO 2017/202306	(11) 3 457 757	(21) 17812967.2 (87) WO 2017/217061	(11) 3 457 500	(21) 17824376.2 (87) WO 2018/008820	(11) 3 457 260
(21) 17802179.6 (87) WO 2017/202333	(11) 3 457 612	(21) 17812987.0 (87) WO 2017/217081	(11) 3 457 502	(21) 17824405.9 (87) WO 2018/008849	(11) 3 456 148*
(21) 17802292.7 (87) WO 2017/203452	(11) 3 455 034*	(21) 17813231.2 (87) WO 2017/217334	(11) 3 457 186	(21) 17824421.6 (87) WO 2018/008865	(11) 3 456 036*
(21) 17803282.7 (87) WO 2017/205074	(11) 3 455 366*	(21) 17813344.3 (87) WO 2017/217449	(11) 3 456 619	(21) 17824534.6 (87) WO 2018/008978	(11) 3 455 767*
(21) 17803599.4 (87) WO 2017/205644	(11) 3 455 864*	(21) 17813445.8 (87) WO 2017/217552	(11) 3 456 525	(21) 17824544.5 (87) WO 2018/008988	(11) 3 455 821*
(21) 17803819.6 (87) WO 2018/087057	(11) 3 455 156*	(21) 17813491.2 (87) WO 2017/217666	(11) 3 455 884*	(21) 17824972.8 (87) WO 2018/009788	(11) 3 455 704*
(21) 17805608.1 (87) WO 2017/206663	(11) 3 457 604	(21) 17813538.0 (87) WO 2017/217714	(11) 3 455 904*	(21) 17825774.7 (87) WO 2018/104562	(11) 3 454 871*
(21) 17805615.6 (87) WO 2017/206670	(11) 3 457 642	(21) 17813624.8 (87) WO 2017/217801	(11) 3 456 245	(21) 17826800.9 (87) WO 2018/010461	(11) 3 457 744
(21) 17805675.0 (87) WO 2017/206730	(11) 3 457 598	(21) 17813628.9 (87) WO 2017/217805	(11) 3 455 994*	(21) 17828157.2 (87) WO 2018/013318	(11) 3 455 750*
(21) 17805749.3 (87) WO 2017/206804	(11) 3 456 043*	(21) 17813824.4 (87) WO 2017/218298	(11) 3 454 957*	(21) 17830403.6 (87) WO 2018/014769	(11) 3 456 398
(21) 17805786.5 (87) WO 2017/206841	(11) 3 457 631	(21) 17813882.2 (87) WO 2017/218433	(11) 3 455 660*	(21) 17831178.3 (87) WO 2018/016704	(11) 3 455 715*
(21) 17805909.3 (87) WO 2017/206964	(11) 3 456 449	(21) 17814078.6 (87) WO 2017/218756	(11) 3 455 428*	(21) 17831200.5 (87) WO 2018/016726	(11) 3 455 808*
(21) 17805992.9 (87) WO 2017/208178	(11) 3 454 812*	(21) 17814511.6 (87) WO 2017/219773	(11) 3 457 790	(21) 17831643.6 (87) WO 2018/017498	(11) 3 455 773*
(21) 17806602.3 (87) WO 2017/209047	(11) 3 456 781	(21) 17814526.4 (87) WO 2017/219788	(11) 3 457 651	(21) 17832173.3 (87) WO 2019/014896	(11) 3 455 645*
(21) 17807053.8 (87) WO 2017/209560	(11) 3 457 268	(21) 17814734.4 (87) WO 2017/219996	(11) 3 457 735	(21) 17833896.8 (87) WO 2018/020886	(11) 3 456 852
(21) 17807060.3 (87) WO 2017/209567	(11) 3 457 771	(21) 17815066.0 (87) WO 2017/221597	(11) 3 456 812	(21) 17834803.3 (87) WO 2018/021862	(11) 3 455 739*
(21) 17807225.2 (87) WO 2017/209973	(11) 3 456 027*	(21) 17815186.6 (87) WO 2017/221717	(11) 3 456 490	(21) 17837145.6 (87) WO 2018/026093	(11) 3 455 716*
(21) 17809483.5 (87) WO 2017/210770	(11) 3 455 835*	(21) 17815711.1 (87) WO 2017/222298	(11) 3 455 845*	(21) 17837224.9 (87) WO 2018/026173	(11) 3 455 846*
(21) 17809537.8 (87) WO 2017/211096	(11) 3 457 643	(21) 17815768.1 (87) WO 2017/222356	(11) 3 457 402	(21) 17837343.7 (87) WO 2018/026402	(11) 3 455 877*
(21) 17809610.3 (87) WO 2017/211171	(11) 3 456 095*	(21) 17816049.5 (87) WO 2017/223065	(11) 3 455 934*	(21) 17838847.6 (87) WO 2018/028717	(11) 3 457 799
(21) 17809669.9 (87) WO 2017/211230	(11) 3 457 686	(21) 17819191.2 (87) WO 2018/001194	(11) 3 456 042*	(21) 17839634.7 (87) WO 2018/030616	(11) 3 457 474

(21) 17840846.4 (87) WO 2018/032870	(11) 3 457 315	(21) 17892885.9 (87) WO 2018/135749	(11) 3 457 059	(21) 18153347.2 (21) 18154917.1	(11) 3 456 246 (11) 3 456 649
(21) 17840847.2 (87) WO 2018/032871	(11) 3 457 316	(21) 17896325.2 (87) WO 2019/006978	(11) 3 457 137	(21) 18154978.3 (21) 18156219.0	(11) 3 456 648 (11) 3 457 357
(21) 17841675.6 (87) WO 2018/034493	(11) 3 455 712*	(21) 17897223.8 (87) WO 2019/014888	(11) 3 457 264	(21) 18156405.5 (21) 18156410.5	(11) 3 457 236 (11) 3 457 239
(21) 17843902.2 (87) WO 2018/038482	(11) 3 455 706*	(21) 17898346.6 (87) WO 2019/014875	(11) 3 457 570	(21) 18157343.7 (21) 18157871.7	(11) 3 457 476 (11) 3 457 440
(21) 17843924.6 (87) WO 2018/038504	(11) 3 455 820*	(21) 17898622.0 (87) WO 2018/157393	(11) 3 455 133*	(21) 18157919.4 (21) 18158137.2	(11) 3 456 550 (11) 3 456 202
(21) 17853368.3 (87) WO 2018/056654	(11) 3 456 774	(21) 17899221.0 (87) WO 2019/015154	(11) 3 457 078	(21) 18158157.0 (21) 18158196.8	(11) 3 457 815 (11) 3 456 885
(21) 17853369.1 (87) WO 2018/056655	(11) 3 456 748	(21) 17899223.6 (87) WO 2019/000818	(11) 3 457 326	(21) 18158469.9 (21) 18158580.3	(11) 3 457 447 (11) 3 457 082
(21) 17853370.9 (87) WO 2018/056656	(11) 3 456 775	(21) 17900282.9 (87) WO 2019/015255	(11) 3 456 958	(21) 18158581.1 (21) 18158589.4	(11) 3 457 447 (11) 3 457 098
(21) 17853446.7 (87) WO 2018/056732	(11) 3 457 481	(21) 17904354.2 (87) WO 2019/025846	(11) 3 455 175*	(21) 18159110.8 (21) 18159127.2	(11) 3 456 683 (11) 3 457 487
(21) 17854531.5 (87) WO 2018/059077	(11) 3 457 288	(21) 17904754.3 (87) WO 2018/184396	(11) 3 456 626	(21) 18159433.4 (21) 18159500.0	(11) 3 456 461 (11) 3 457 644
(21) 17860650.5 (87) WO 2018/071363	(11) 3 455 075*	(21) 17905015.8 (87) WO 2019/014822	(11) 3 457 265	(21) 18159596.8 (21) 18159664.4	(11) 3 457 468 (11) 3 457 086
(21) 17866400.9 (87) WO 2018/084406	(11) 3 457 526	(21) 17905913.4 (87) WO 2019/016928	(11) 3 456 354	(21) 18159702.2 (21) 18159705.5	(11) 3 457 646 (11) 3 457 291
(21) 17867333.1 (87) WO 2018/082507	(11) 3 457 548	(21) 17906689.9 (87) WO 2018/191856	(11) 3 455 822*	(21) 18160163.4 (21) 18160219.4	(11) 3 457 442 (11) 3 457 122
(21) 17869476.6 (87) WO 2018/088820	(11) 3 456 724	(21) 17908363.9 (87) WO 2018/201657	(11) 3 457 343	(21) 18160434.9 (21) 18160435.6	(11) 3 457 458 (11) 3 457 459
(21) 17870452.4 (87) WO 2018/086330	(11) 3 456 728	(21) 17908671.5 (87) WO 2018/201416	(11) 3 455 129*	(21) 18160438.0 (21) 18160787.0	(11) 3 457 460 (11) 3 456 714
(21) 17871008.3 (87) WO 2018/091989	(11) 3 457 225	(21) 17909653.2 (87) WO 2018/225288	(11) 3 456 460	(21) 18161169.0 (21) 18161457.9	(11) 3 457 458 (11) 3 457 170
(21) 17871630.4 (87) WO 2018/092355	(11) 3 457 065	(21) 17912344.3 (87) WO 2018/227389	(11) 3 455 840*	(21) 18161460.3 (21) 18161695.4	(11) 3 457 460 (11) 3 457 592
(21) 17872754.1 (87) WO 2018/092352	(11) 3 457 101	(21) 17912357.5 (87) WO 2018/235146	(11) 3 456 285	(21) 18161750.7 (21) 18161758.0	(11) 3 457 593 (11) 3 457 318
(21) 17872876.2 (87) WO 2019/024421	(11) 3 456 857	(21) 18000282.6 (21) 18000606.6	(11) 3 456 372 (11) 3 456 397	(21) 18161763.0 (21) 18161962.8	(11) 3 457 317 (11) 3 457 127
(21) 17874276.3 (87) WO 2018/097695	(11) 3 457 483	(21) 18000649.6 (21) 18000686.8	(11) 3 456 374 (11) 3 457 257	(21) 18162601.1 (21) 18162679.7	(11) 3 457 178 (11) 3 457 243
(21) 17876645.7 (87) WO 2018/101067	(11) 3 457 386	(21) 18000700.7 (21) 18000702.3	(11) 3 457 089 (11) 3 457 625	(21) 18162856.1 (21) 18163331.4	(11) 3 457 243 (11) 3 457 274
(21) 17877390.9 (87) WO 2018/103467	(11) 3 455 110*	(21) 18000716.3 (21) 18000720.5	(11) 3 456 878 (11) 3 457 033	(21) 18163875.0 (21) 18164268.7	(11) 3 457 319 (11) 3 457 172
(21) 17877831.2 (87) WO 2018/105327	(11) 3 457 445	(21) 18000720.5 (21) 18000727.0	(11) 3 457 033 (11) 3 456 189	(21) 18166106.7 (21) 18166335.2	(11) 3 457 127 (11) 3 457 827
(21) 17880635.2 (87) WO 2018/110919	(11) 3 457 464	(21) 18000733.8 (21) 18000735.3	(11) 3 457 708 (11) 3 457 628	(21) 18167019.1 (21) 18167294.0	(11) 3 456 868 (11) 3 457 099
(21) 17881035.4 (87) WO 2018/109973	(11) 3 457 304	(21) 18000793.2 (21) 18020397.8	(11) 3 457 522 (11) 3 456 198	(21) 18168384.8	(11) 3 457 274 (11) 3 457 172
(21) 17882257.3 (87) WO 2019/016847	(11) 3 457 109	(21) 18150149.5 (21) 18150315.2	(11) 3 456 198 (11) 3 457 245		
(21) 17891651.6 (87) WO 2018/131196	(11) 3 456 412	(21) 18150737.7 (21) 18151986.9	(11) 3 457 356 (11) 3 457 379		
(21) 17892063.3 (87) WO 2019/015201	(11) 3 456 664	(21) 18152677.3 (21) 18153146.8	(11) 3 457 383 (11) 3 456 509		
(21) 17892646.5 (87) WO 2018/134449	(11) 3 456 893		(11) 3 457 579		

(21) 18169033.0	(11) 3 456 837	(21) 18182988.8	(11) 3 456 742	(21) 18186601.3	(11) 3 457 577
(21) 18169869.7	(11) 3 456 665	(21) 18183115.7	(11) 3 457 767	(21) 18186793.8	(11) 3 457 292
(21) 18170210.1	(11) 3 456 278	(21) 18183139.7	(11) 3 456 644	(21) 18186856.3	(11) 3 456 368
(21) 18170277.0	(11) 3 457 394	(21) 18183201.5	(11) 3 456 709	(21) 18186922.3	(11) 3 457 762
(21) 18170850.4	(11) 3 456 884	(21) 18183251.0	(11) 3 457 587	(21) 18186933.0	(11) 3 456 573
(21) 18171388.4	(11) 3 456 988	(21) 18183263.5	(11) 3 456 826	(21) 18187001.5	(11) 3 456 323
(21) 18172426.1	(11) 3 457 679	(21) 18183409.4	(11) 3 457 523	(21) 18187061.9	(11) 3 456 906
(21) 18173468.2	(11) 3 457 173	(21) 18183460.7	(11) 3 457 568	(21) 18187071.8	(11) 3 457 218
(21) 18174396.4	(11) 3 456 598	(21) 18183580.2	(11) 3 456 719	(21) 18187147.6	(11) 3 457 571
(21) 18174475.6	(11) 3 457 093	(21) 18183684.2	(11) 3 457 151	(21) 18187183.1	(11) 3 456 317
(21) 18174532.4	(11) 3 457 293	(21) 18183716.2	(11) 3 457 510	(21) 18187188.0	(11) 3 456 918
(21) 18174541.5	(11) 3 457 052	(21) 18183764.2	(11) 3 456 507	(21) 18187368.8	(11) 3 457 403
(21) 18174878.1	(11) 3 456 974	(21) 18183795.6	(11) 3 456 345	(21) 18187451.2	(11) 3 456 733
(21) 18175422.7	(11) 3 457 668	(21) 18183835.0	(11) 3 456 169	(21) 18187541.0	(11) 3 456 814
(21) 18175919.2	(11) 3 457 412	(21) 18183980.4	(11) 3 456 190	(21) 18187581.6	(11) 3 456 831
(21) 18176323.6	(11) 3 457 108	(21) 18183986.1	(11) 3 456 191	(21) 18187591.5	(11) 3 456 877
(21) 18177806.9	(11) 3 456 404	(21) 18183992.9	(11) 3 456 318	(21) 18187598.0	(11) 3 456 321
(21) 18177954.7	(11) 3 457 023	(21) 18183994.5	(11) 3 456 192	(21) 18187720.0	(11) 3 456 827
(21) 18178724.3	(11) 3 457 766	(21) 18184003.4	(11) 3 456 193	(21) 18187729.1	(11) 3 456 540
(21) 18178825.8	(11) 3 456 230	(21) 18184044.8	(11) 3 456 610	(21) 18187754.9	(11) 3 457 581
(21) 18179000.7	(11) 3 457 370	(21) 18184248.5	(11) 3 456 387	(21) 18187826.5	(11) 3 456 348
(21) 18179115.3	(11) 3 457 251	(21) 18184289.9	(11) 3 456 284	(21) 18187830.7	(11) 3 457 528
(21) 18179360.5	(11) 3 456 487	(21) 18184296.4	(11) 3 456 700	(21) 18187838.0	(11) 3 456 673
(21) 18179413.2	(11) 3 456 406	(21) 18184378.0	(11) 3 456 513	(21) 18187855.4	(11) 3 457 031
(21) 18179676.4	(11) 3 456 165	(21) 18184434.1	(11) 3 456 167	(21) 18187868.7	(11) 3 457 674
(21) 18180043.4	(11) 3 456 851	(21) 18184455.6	(11) 3 456 681	(21) 18187888.5	(11) 3 456 593
(21) 18180142.4	(11) 3 457 015	(21) 18184566.0	(11) 3 457 199	(21) 18187933.9	(11) 3 456 422
(21) 18180308.1	(11) 3 457 813	(21) 18184721.1	(11) 3 457 045	(21) 18187936.2	(11) 3 456 926
(21) 18180412.1	(11) 3 457 613	(21) 18184833.4	(11) 3 456 637	(21) 18187981.8	(11) 3 457 465
(21) 18180512.8	(11) 3 456 356	(21) 18184925.8	(11) 3 457 083	(21) 18188022.0	(11) 3 456 611
(21) 18180667.0	(11) 3 456 633	(21) 18184976.1	(11) 3 456 634	(21) 18188084.0	(11) 3 457 246
(21) 18180943.5	(11) 3 456 625	(21) 18185234.4	(11) 3 457 595	(21) 18188205.1	(11) 3 457 515
(21) 18181139.9	(11) 3 456 535	(21) 18185290.6	(11) 3 456 843	(21) 18188208.5	(11) 3 456 740
(21) 18181220.7	(11) 3 457 002	(21) 18185359.9	(11) 3 456 743	(21) 18188251.5	(11) 3 457 435
(21) 18181465.8	(11) 3 457 087	(21) 18185400.1	(11) 3 457 113	(21) 18188306.7	(11) 3 456 273
(21) 18181491.4	(11) 3 456 982	(21) 18185475.3	(11) 3 457 105	(21) 18188349.7	(11) 3 456 351
(21) 18181608.3	(11) 3 457 000	(21) 18185932.3	(11) 3 456 289	(21) 18188352.1	(11) 3 457 619
(21) 18181774.3	(11) 3 457 155	(21) 18186098.2	(11) 3 457 206	(21) 18188361.2	(11) 3 456 608
(21) 18182335.2	(11) 3 456 951	(21) 18186125.3	(11) 3 457 179	(21) 18188375.2	(11) 3 457 226
(21) 18182439.2	(11) 3 456 475	(21) 18186139.4	(11) 3 457 824	(21) 18188376.0	(11) 3 456 272
(21) 18182464.0	(11) 3 457 013	(21) 18186213.7	(11) 3 456 922	(21) 18188410.7	(11) 3 457 019
(21) 18182474.9	(11) 3 456 325	(21) 18186356.4	(11) 3 456 744	(21) 18188429.7	(11) 3 456 981
(21) 18182675.1	(11) 3 457 273	(21) 18186369.7	(11) 3 456 300	(21) 18188511.2	(11) 3 457 081
(21) 18182792.4	(11) 3 456 271	(21) 18186392.9	(11) 3 456 384	(21) 18188555.9	(11) 3 457 328
(21) 18182864.1	(11) 3 456 344	(21) 18186411.7	(11) 3 457 585	(21) 18188592.2	(11) 3 456 170
(21) 18182868.2	(11) 3 456 929	(21) 18186453.9	(11) 3 456 543	(21) 18188668.0	(11) 3 457 145
(21) 18182891.4	(11) 3 456 849	(21) 18186457.0	(11) 3 456 219	(21) 18188695.3	(11) 3 456 342
(21) 18182919.3	(11) 3 456 933	(21) 18186518.9	(11) 3 456 844	(21) 18188786.0	(11) 3 456 915
(21) 18182963.1	(11) 3 456 576	(21) 18186568.4	(11) 3 456 717	(21) 18188816.5	(11) 3 457 329

(21) 18188891.8	(11) 3 456 502	(21) 18190148.9	(11) 3 457 076	(21) 18191301.3	(11) 3 456 999
(21) 18188894.2	(11) 3 457 590	(21) 18190163.8	(11) 3 456 874	(21) 18191362.5	(11) 3 457 770
(21) 18188931.2	(11) 3 456 590	(21) 18190205.7	(11) 3 456 866	(21) 18191374.0	(11) 3 456 667
(21) 18188943.7	(11) 3 457 054	(21) 18190213.1	(11) 3 456 969	(21) 18191394.8	(11) 3 456 295
(21) 18188952.8	(11) 3 456 357	(21) 18190228.9	(11) 3 457 368	(21) 18191397.1	(11) 3 457 410
(21) 18188955.1	(11) 3 457 055	(21) 18190258.6	(11) 3 456 595	(21) 18191421.9	(11) 3 456 306
(21) 18188967.6	(11) 3 457 058	(21) 18190281.8	(11) 3 457 014	(21) 18191452.4	(11) 3 456 612
(21) 18188969.2	(11) 3 457 056	(21) 18190290.9	(11) 3 456 231	(21) 18191472.2	(11) 3 457 822
(21) 18189008.8	(11) 3 456 548	(21) 18190309.7	(11) 3 457 104	(21) 18191491.2	(11) 3 456 467
(21) 18189035.1	(11) 3 457 185	(21) 18190353.5	(11) 3 457 161	(21) 18191540.6	(11) 3 456 171
(21) 18189093.0	(11) 3 457 545	(21) 18190356.8	(11) 3 457 028	(21) 18191584.4	(11) 3 456 947
(21) 18189099.7	(11) 3 457 012	(21) 18190378.2	(11) 3 456 552	(21) 18191597.6	(11) 3 457 715
(21) 18189127.6	(11) 3 456 967	(21) 18190420.2	(11) 3 456 331	(21) 18191601.6	(11) 3 456 428
(21) 18189146.6	(11) 3 456 873	(21) 18190446.7	(11) 3 457 320	(21) 18191629.7	(11) 3 457 187
(21) 18189162.3	(11) 3 457 424	(21) 18190448.3	(11) 3 457 387	(21) 18191650.3	(11) 3 457 150
(21) 18189207.6	(11) 3 457 311	(21) 18190531.6	(11) 3 456 227	(21) 18191659.4	(11) 3 456 600
(21) 18189222.5	(11) 3 457 330	(21) 18190534.0	(11) 3 456 976	(21) 18191692.5	(11) 3 456 441
(21) 18189270.4	(11) 3 456 828	(21) 18190535.7	(11) 3 456 977	(21) 18191719.6	(11) 3 456 544
(21) 18189363.7	(11) 3 456 968	(21) 18190536.5	(11) 3 456 978	(21) 18191722.0	(11) 3 456 591
(21) 18189423.9	(11) 3 456 514	(21) 18190555.5	(11) 3 457 537	(21) 18191743.6	(11) 3 456 759
(21) 18189424.7	(11) 3 456 515	(21) 18190572.0	(11) 3 457 214	(21) 18191744.4	(11) 3 456 686
(21) 18189425.4	(11) 3 456 516	(21) 18190586.0	(11) 3 457 614	(21) 18191787.3	(11) 3 456 435
(21) 18189426.2	(11) 3 456 517	(21) 18190688.4	(11) 3 456 477	(21) 18191815.2	(11) 3 456 579
(21) 18189427.0	(11) 3 456 508	(21) 18190782.5	(11) 3 457 167	(21) 18191821.0	(11) 3 456 580
(21) 18189446.0	(11) 3 456 923	(21) 18190784.1	(11) 3 457 174	(21) 18191859.0	(11) 3 456 420
(21) 18189499.9	(11) 3 456 930	(21) 18190786.6	(11) 3 457 513	(21) 18191895.4	(11) 3 456 177
(21) 18189516.0	(11) 3 456 855	(21) 18190816.1	(11) 3 456 518	(21) 18191909.3	(11) 3 456 281
(21) 18189533.5	(11) 3 457 397	(21) 18190838.5	(11) 3 457 202	(21) 18191916.8	(11) 3 456 232
(21) 18189557.4	(11) 3 457 573	(21) 18190875.7	(11) 3 457 112	(21) 18191928.3	(11) 3 457 478
(21) 18189565.7	(11) 3 457 426	(21) 18190892.2	(11) 3 457 222	(21) 18191932.5	(11) 3 457 252
(21) 18189610.1	(11) 3 456 364	(21) 18190907.8	(11) 3 457 310	(21) 18191940.8	(11) 3 456 296
(21) 18189613.5	(11) 3 456 817	(21) 18190916.9	(11) 3 456 764	(21) 18191956.4	(11) 3 456 869
(21) 18189614.3	(11) 3 457 209	(21) 18190918.5	(11) 3 457 349	(21) 18192135.4	(11) 3 456 390
(21) 18189661.4	(11) 3 457 539	(21) 18190922.7	(11) 3 457 283	(21) 18192151.1	(11) 3 456 575
(21) 18189674.7	(11) 3 456 653	(21) 18190928.4	(11) 3 456 879	(21) 18192195.8	(11) 3 457 506
(21) 18189679.6	(11) 3 456 465	(21) 18190947.4	(11) 3 457 495	(21) 18192222.0	(11) 3 457 433
(21) 18189684.6	(11) 3 456 942	(21) 18191010.0	(11) 3 456 889	(21) 18192268.3	(11) 3 456 917
(21) 18189739.8	(11) 3 456 551	(21) 18191026.6	(11) 3 456 400	(21) 18192286.5	(11) 3 456 564
(21) 18189746.3	(11) 3 457 220	(21) 18191094.4	(11) 3 456 476	(21) 18192309.5	(11) 3 456 526
(21) 18189768.7	(11) 3 457 106	(21) 18191113.2	(11) 3 457 425	(21) 18192322.8	(11) 3 457 193
(21) 18189837.0	(11) 3 456 934	(21) 18191153.8	(11) 3 456 438	(21) 18192333.5	(11) 3 457 385
(21) 18189869.3	(11) 3 457 269	(21) 18191169.4	(11) 3 456 479	(21) 18192334.3	(11) 3 456 257
(21) 18189900.6	(11) 3 457 241	(21) 18191202.3	(11) 3 457 622	(21) 18192342.6	(11) 3 456 699
(21) 18189916.2	(11) 3 457 533	(21) 18191266.8	(11) 3 456 553	(21) 18192352.5	(11) 3 456 975
(21) 18189923.8	(11) 3 457 339	(21) 18191267.6	(11) 3 456 391	(21) 18192358.2	(11) 3 456 309
(21) 18189929.5	(11) 3 457 215	(21) 18191273.4	(11) 3 456 554	(21) 18192375.6	(11) 3 456 556
(21) 18189961.8	(11) 3 456 221	(21) 18191275.9	(11) 3 457 623	(21) 18192377.2	(11) 3 456 662
(21) 18189965.9	(11) 3 457 117	(21) 18191279.1	(11) 3 456 555	(21) 18192406.9	(11) 3 456 565
(21) 18190029.1	(11) 3 456 818	(21) 18191299.9	(11) 3 456 997	(21) 18192440.8	(11) 3 457 364

(21) 18192454.9	(11) 3 456 697	(21) 18193243.5	(11) 3 456 419	(21) 18193772.3	(11) 3 456 211
(21) 18192477.0	(11) 3 457 713	(21) 18193253.4	(11) 3 456 570	(21) 18193775.6	(11) 3 456 369
(21) 18192501.7	(11) 3 456 980	(21) 18193263.3	(11) 3 457 171	(21) 18193776.4	(11) 3 456 959
(21) 18192528.0	(11) 3 456 416	(21) 18193281.5	(11) 3 456 898	(21) 18193777.2	(11) 3 457 417
(21) 18192531.4	(11) 3 457 549	(21) 18193299.7	(11) 3 457 582	(21) 18193787.1	(11) 3 457 540
(21) 18192570.2	(11) 3 457 588	(21) 18193314.4	(11) 3 457 176	(21) 18193789.7	(11) 3 457 541
(21) 18192572.8	(11) 3 456 163	(21) 18193330.0	(11) 3 456 210	(21) 18193791.3	(11) 3 457 542
(21) 18192594.2	(11) 3 457 321	(21) 18193338.3	(11) 3 456 304	(21) 18193814.3	(11) 3 456 632
(21) 18192617.1	(11) 3 456 666	(21) 18193347.4	(11) 3 457 566	(21) 18193826.7	(11) 3 457 305
(21) 18192618.9	(11) 3 457 531	(21) 18193350.8	(11) 3 457 676	(21) 18193849.9	(11) 3 456 166
(21) 18192620.5	(11) 3 456 904	(21) 18193371.4	(11) 3 456 708	(21) 18193853.1	(11) 3 456 858
(21) 18192626.2	(11) 3 456 912	(21) 18193375.5	(11) 3 457 051	(21) 18193857.2	(11) 3 457 365
(21) 18192643.7	(11) 3 456 641	(21) 18193392.0	(11) 3 456 995	(21) 18193861.4	(11) 3 456 944
(21) 18192656.9	(11) 3 456 453	(21) 18193410.0	(11) 3 456 455	(21) 18193917.4	(11) 3 457 115
(21) 18192657.7	(11) 3 457 290	(21) 18193417.5	(11) 3 457 075	(21) 18193922.4	(11) 3 457 716
(21) 18192658.5	(11) 3 456 788	(21) 18193427.4	(11) 3 456 338	(21) 18193924.0	(11) 3 456 226
(21) 18192664.3	(11) 3 456 457	(21) 18193441.5	(11) 3 456 925	(21) 18193932.3	(11) 3 456 886
(21) 18192675.9	(11) 3 456 303	(21) 18193445.6	(11) 3 456 949	(21) 18193936.4	(11) 3 456 584
(21) 18192714.6	(11) 3 456 215	(21) 18193456.3	(11) 3 456 196	(21) 18193937.2	(11) 3 457 431
(21) 18192746.8	(11) 3 456 668	(21) 18193465.4	(11) 3 456 259	(21) 18193949.7	(11) 3 456 585
(21) 18192762.5	(11) 3 457 165	(21) 18193478.7	(11) 3 456 589	(21) 18193964.6	(11) 3 456 251
(21) 18192771.6	(11) 3 457 544	(21) 18193481.1	(11) 3 456 521	(21) 18193971.1	(11) 3 456 577
(21) 18192783.1	(11) 3 456 916	(21) 18193504.0	(11) 3 456 478	(21) 18193981.0	(11) 3 456 370
(21) 18192809.4	(11) 3 457 088	(21) 18193513.1	(11) 3 456 811	(21) 18193983.6	(11) 3 456 560
(21) 18192820.1	(11) 3 456 890	(21) 18193522.2	(11) 3 456 378	(21) 18193987.7	(11) 3 456 778
(21) 18192841.7	(11) 3 456 488	(21) 18193524.8	(11) 3 456 484	(21) 18193989.3	(11) 3 457 556
(21) 18192849.0	(11) 3 456 482	(21) 18193528.9	(11) 3 457 025	(21) 18194000.8	(11) 3 457 312
(21) 18192853.2	(11) 3 457 063	(21) 18193532.1	(11) 3 456 702	(21) 18194005.7	(11) 3 457 657
(21) 18192888.8	(11) 3 456 471	(21) 18193554.5	(11) 3 456 945	(21) 18194007.3	(11) 3 456 848
(21) 18192912.6	(11) 3 456 762	(21) 18193565.1	(11) 3 456 582	(21) 18194012.3	(11) 3 457 034
(21) 18192947.2	(11) 3 456 237	(21) 18193570.1	(11) 3 457 010	(21) 18194014.9	(11) 3 456 887
(21) 18192955.5	(11) 3 457 057	(21) 18193579.2	(11) 3 457 626	(21) 18194024.8	(11) 3 456 396
(21) 18192967.0	(11) 3 457 711	(21) 18193588.3	(11) 3 457 027	(21) 18194030.5	(11) 3 456 549
(21) 18192986.0	(11) 3 456 164	(21) 18193593.3	(11) 3 457 491	(21) 18194043.8	(11) 3 456 561
(21) 18192987.8	(11) 3 457 079	(21) 18193601.4	(11) 3 457 677	(21) 18194044.6	(11) 3 456 973
(21) 18193043.9	(11) 3 457 128	(21) 18193613.9	(11) 3 456 583	(21) 18194045.3	(11) 3 457 529
(21) 18193061.1	(11) 3 457 157	(21) 18193615.4	(11) 3 456 863	(21) 18194067.7	(11) 3 457 406
(21) 18193080.1	(11) 3 457 559	(21) 18193618.8	(11) 3 456 418	(21) 18194079.2	(11) 3 456 616
(21) 18193087.6	(11) 3 456 172	(21) 18193636.0	(11) 3 457 169	(21) 18194084.2	(11) 3 456 615
(21) 18193088.4	(11) 3 456 175	(21) 18193670.9	(11) 3 457 253	(21) 18194085.9	(11) 3 457 683
(21) 18193118.9	(11) 3 457 561	(21) 18193691.5	(11) 3 457 096	(21) 18194088.3	(11) 3 457 471
(21) 18193120.5	(11) 3 457 569	(21) 18193692.3	(11) 3 457 097	(21) 18194090.9	(11) 3 457 266
(21) 18193132.0	(11) 3 457 409	(21) 18193705.3	(11) 3 456 638	(21) 18194092.5	(11) 3 457 472
(21) 18193133.8	(11) 3 456 902	(21) 18193723.6	(11) 3 457 362	(21) 18194097.4	(11) 3 457 534
(21) 18193134.6	(11) 3 457 475	(21) 18193744.2	(11) 3 456 197	(21) 18194109.7	(11) 3 457 675
(21) 18193137.9	(11) 3 457 819	(21) 18193748.3	(11) 3 456 195	(21) 18194111.3	(11) 3 457 499
(21) 18193215.3	(11) 3 456 642	(21) 18193752.5	(11) 3 457 131	(21) 18194114.7	(11) 3 457 080
(21) 18193224.5	(11) 3 457 620	(21) 18193759.0	(11) 3 456 424	(21) 18194125.3	(11) 3 457 493
(21) 18193229.4	(11) 3 457 621	(21) 18193770.7	(11) 3 456 789	(21) 18194134.5	(11) 3 456 468

(21) 18194135.2	(11) 3 456 421	(21) 18194379.6	(11) 3 456 810	(21) 18194710.2	(11) 3 457 221
(21) 18194141.0	(11) 3 457 238	(21) 18194384.6	(11) 3 457 488	(21) 18194718.5	(11) 3 457 281
(21) 18194146.9	(11) 3 456 650	(21) 18194387.9	(11) 3 456 992	(21) 18194722.7	(11) 3 456 670
(21) 18194147.7	(11) 3 456 562	(21) 18194396.0	(11) 3 456 184	(21) 18194726.8	(11) 3 456 436
(21) 18194189.9	(11) 3 457 029	(21) 18194406.7	(11) 3 456 402	(21) 18194739.1	(11) 3 456 470
(21) 18194203.8	(11) 3 457 237	(21) 18194407.5	(11) 3 457 280	(21) 18194740.9	(11) 3 456 496
(21) 18194205.3	(11) 3 456 972	(21) 18194410.9	(11) 3 456 425	(21) 18194741.7	(11) 3 456 462
(21) 18194218.6	(11) 3 456 894	(21) 18194411.7	(11) 3 456 403	(21) 18194779.7	(11) 3 456 991
(21) 18194221.0	(11) 3 456 865	(21) 18194412.5	(11) 3 457 016	(21) 18194792.0	(11) 3 457 437
(21) 18194227.7	(11) 3 457 201	(21) 18194425.7	(11) 3 456 989	(21) 18194809.2	(11) 3 457 008
(21) 18194228.5	(11) 3 456 536	(21) 18194426.5	(11) 3 456 984	(21) 18194825.8	(11) 3 456 985
(21) 18194235.0	(11) 3 457 110	(21) 18194429.9	(11) 3 456 298	(21) 18194832.4	(11) 3 457 267
(21) 18194245.9	(11) 3 457 286	(21) 18194450.5	(11) 3 457 687	(21) 18194842.3	(11) 3 456 797
(21) 18194262.4	(11) 3 456 679	(21) 18194452.1	(11) 3 456 965	(21) 18194843.1	(11) 3 456 655
(21) 18194266.5	(11) 3 456 228	(21) 18194463.8	(11) 3 456 168	(21) 18194877.9	(11) 3 456 288
(21) 18194272.3	(11) 3 457 565	(21) 18194469.5	(11) 3 457 466	(21) 18194895.1	(11) 3 457 250
(21) 18194275.6	(11) 3 456 294	(21) 18194475.2	(11) 3 456 614	(21) 18194898.5	(11) 3 457 164
(21) 18194281.4	(11) 3 456 445	(21) 18194479.4	(11) 3 457 554	(21) 18194910.8	(11) 3 456 628
(21) 18194284.8	(11) 3 456 888	(21) 18194485.1	(11) 3 457 011	(21) 18194916.5	(11) 3 456 444
(21) 18194287.1	(11) 3 456 385	(21) 18194487.7	(11) 3 456 216	(21) 18194923.1	(11) 3 456 217
(21) 18194289.7	(11) 3 456 239	(21) 18194498.4	(11) 3 457 821	(21) 18194924.9	(11) 3 457 254
(21) 18194302.8	(11) 3 456 836	(21) 18194510.6	(11) 3 457 479	(21) 18194934.8	(11) 3 457 296
(21) 18194305.1	(11) 3 457 669	(21) 18194516.3	(11) 3 457 153	(21) 18194935.5	(11) 3 456 574
(21) 18194306.9	(11) 3 456 174	(21) 18194544.5	(11) 3 456 205	(21) 18194939.7	(11) 3 457 484
(21) 18194316.8	(11) 3 456 173	(21) 18194582.5	(11) 3 457 261	(21) 18194941.3	(11) 3 457 363
(21) 18194319.2	(11) 3 456 986	(21) 18194587.4	(11) 3 457 436	(21) 18194953.8	(11) 3 457 371
(21) 18194321.8	(11) 3 456 176	(21) 18194589.0	(11) 3 457 392	(21) 18194954.6	(11) 3 457 372
(21) 18194322.6	(11) 3 456 537	(21) 18194592.4	(11) 3 457 702	(21) 18194955.3	(11) 3 457 373
(21) 18194323.4	(11) 3 457 384	(21) 18194610.4	(11) 3 456 676	(21) 18194956.1	(11) 3 457 374
(21) 18194324.2	(11) 3 457 061	(21) 18194612.0	(11) 3 457 552	(21) 18194957.9	(11) 3 457 375
(21) 18194326.7	(11) 3 456 538	(21) 18194613.8	(11) 3 457 262	(21) 18194959.5	(11) 3 457 659
(21) 18194327.5	(11) 3 456 388	(21) 18194615.3	(11) 3 456 310	(21) 18194967.8	(11) 3 456 247
(21) 18194328.3	(11) 3 456 541	(21) 18194618.7	(11) 3 456 652	(21) 18194968.6	(11) 3 456 834
(21) 18194335.8	(11) 3 457 180	(21) 18194622.9	(11) 3 457 709	(21) 18194971.0	(11) 3 457 707
(21) 18194337.4	(11) 3 457 085	(21) 18194624.5	(11) 3 456 258	(21) 18194974.4	(11) 3 457 334
(21) 18194341.6	(11) 3 456 559	(21) 18194629.4	(11) 3 456 939	(21) 18194984.3	(11) 3 457 009
(21) 18194347.3	(11) 3 457 535	(21) 18194632.8	(11) 3 456 791	(21) 18195008.0	(11) 3 457 816
(21) 18194354.9	(11) 3 456 635	(21) 18194634.4	(11) 3 456 920	(21) 18195018.9	(11) 3 457 511
(21) 18194356.4	(11) 3 457 427	(21) 18194639.3	(11) 3 457 509	(21) 18195052.8	(11) 3 457 271
(21) 18194360.6	(11) 3 457 658	(21) 18194640.1	(11) 3 456 587	(21) 18195057.7	(11) 3 456 897
(21) 18194363.0	(11) 3 456 919	(21) 18194643.5	(11) 3 456 723	(21) 18195076.7	(11) 3 456 867
(21) 18194364.8	(11) 3 456 962	(21) 18194664.1	(11) 3 457 287	(21) 18195082.5	(11) 3 457 053
(21) 18194366.3	(11) 3 456 530	(21) 18194668.2	(11) 3 456 921	(21) 18195084.1	(11) 3 456 936
(21) 18194367.1	(11) 3 456 963	(21) 18194671.6	(11) 3 456 389	(21) 18195111.2	(11) 3 456 274
(21) 18194369.7	(11) 3 456 297	(21) 18194674.0	(11) 3 457 107	(21) 18195113.8	(11) 3 456 932
(21) 18194371.3	(11) 3 456 964	(21) 18194679.9	(11) 3 457 103	(21) 18195128.6	(11) 3 457 516
(21) 18194376.2	(11) 3 457 227	(21) 18194681.5	(11) 3 456 601	(21) 18195139.3	(11) 3 457 295
(21) 18194377.0	(11) 3 457 228	(21) 18194686.4	(11) 3 457 294	(21) 18195144.3	(11) 3 456 500
(21) 18194378.8	(11) 3 457 229	(21) 18194693.0	(11) 3 457 062	(21) 18195146.8	(11) 3 456 433

(21) 18195149.2	(11) 3 456 605	(21) 18196596.3	(11) 3 457 652	(21) 18198941.9	(11) 3 456 707
(21) 18195157.5	(11) 3 457 366	(21) 18196655.7	(11) 3 457 407	(21) 18198946.8	(11) 3 457 049
(21) 18195176.5	(11) 3 457 041	(21) 18196690.4	(11) 3 456 333	(21) 18199102.7	(11) 3 456 287
(21) 18195179.9	(11) 3 456 434	(21) 18197132.6	(11) 3 456 790	(21) 18199107.6	(11) 3 456 225
(21) 18195200.3	(11) 3 456 813	(21) 18197135.9	(11) 3 457 135	(21) 18199220.7	(11) 3 456 845
(21) 18195216.9	(11) 3 456 603	(21) 18197333.0	(11) 3 456 792	(21) 18199449.2	(11) 3 457 718
(21) 18195240.9	(11) 3 457 507	(21) 18197343.9	(11) 3 457 653	(21) 18199685.1	(11) 3 456 346
(21) 18195274.8	(11) 3 456 299	(21) 18197419.7	(11) 3 456 731	(21) 18199734.7	(11) 3 456 308
(21) 18195278.9	(11) 3 457 118	(21) 18197420.5	(11) 3 456 201	(21) 18199780.0	(11) 3 456 523
(21) 18195282.1	(11) 3 456 277	(21) 18197428.8	(11) 3 456 732	(21) 18199824.6	(11) 3 456 938
(21) 18195283.9	(11) 3 457 119	(21) 18197477.5	(11) 3 457 216	(21) 18199916.0	(11) 3 457 660
(21) 18195284.7	(11) 3 456 931	(21) 18197488.2	(11) 3 456 358	(21) 18199978.0	(11) 3 457 439
(21) 18195295.3	(11) 3 456 647	(21) 18197551.7	(11) 3 457 111	(21) 18200024.0	(11) 3 456 407
(21) 18195307.6	(11) 3 457 168	(21) 18197576.4	(11) 3 457 450	(21) 18200096.8	(11) 3 457 791
(21) 18195345.6	(11) 3 457 489	(21) 18197643.2	(11) 3 456 983	(21) 18200250.1	(11) 3 457 583
(21) 18195346.4	(11) 3 457 823	(21) 18197711.7	(11) 3 457 255	(21) 18200346.7	(11) 3 456 212
(21) 18195359.7	(11) 3 456 293	(21) 18197712.5	(11) 3 457 285	(21) 18200465.5	(11) 3 456 375
(21) 18195416.5	(11) 3 456 459	(21) 18197727.3	(11) 3 457 152	(21) 18200532.2	(11) 3 457 203
(21) 18195431.4	(11) 3 457 032	(21) 18197761.2	(11) 3 456 341	(21) 18200640.3	(11) 3 456 376
(21) 18195493.4	(11) 3 456 539	(21) 18197772.9	(11) 3 456 830	(21) 18200650.2	(11) 3 457 586
(21) 18195497.5	(11) 3 456 503	(21) 18197778.6	(11) 3 457 272	(21) 18200668.4	(11) 3 456 472
(21) 18195498.3	(11) 3 456 209	(21) 18197801.6	(11) 3 456 758	(21) 18200706.2	(11) 3 457 661
(21) 18195501.4	(11) 3 457 428	(21) 18197854.5	(11) 3 457 354	(21) 18200752.6	(11) 3 456 352
(21) 18195502.2	(11) 3 456 566	(21) 18197907.1	(11) 3 457 048	(21) 18200787.2	(11) 3 456 473
(21) 18195504.8	(11) 3 456 528	(21) 18197967.5	(11) 3 456 332	(21) 18200791.4	(11) 3 456 474
(21) 18195515.4	(11) 3 456 631	(21) 18197983.2	(11) 3 456 204	(21) 18200859.9	(11) 3 457 451
(21) 18195522.0	(11) 3 457 680	(21) 18198079.8	(11) 3 457 520	(21) 18200888.8	(11) 3 457 616
(21) 18195527.9	(11) 3 457 670	(21) 18198080.6	(11) 3 457 090	(21) 18201037.1	(11) 3 457 140
(21) 18195531.1	(11) 3 456 896	(21) 18198114.3	(11) 3 457 454	(21) 18201067.8	(11) 3 457 249
(21) 18195532.9	(11) 3 457 341	(21) 18198117.6	(11) 3 456 214	(21) 18201137.9	(11) 3 456 847
(21) 18195535.2	(11) 3 456 567	(21) 18198236.4	(11) 3 456 640	(21) 18201235.1	(11) 3 456 347
(21) 18195536.0	(11) 3 457 490	(21) 18198246.3	(11) 3 457 359	(21) 18201318.5	(11) 3 457 503
(21) 18195546.9	(11) 3 456 895	(21) 18198255.4	(11) 3 456 279	(21) 18201324.3	(11) 3 457 361
(21) 18195551.9	(11) 3 457 335	(21) 18198318.0	(11) 3 456 643	(21) 18201334.2	(11) 3 456 339
(21) 18195563.4	(11) 3 456 194	(21) 18198325.5	(11) 3 456 690	(21) 18201469.6	(11) 3 456 713
(21) 18195564.2	(11) 3 457 340	(21) 18198369.3	(11) 3 457 764	(21) 18201491.0	(11) 3 456 301
(21) 18195565.9	(11) 3 456 928	(21) 18198419.6	(11) 3 456 546	(21) 18201501.6	(11) 3 456 846
(21) 18195599.8	(11) 3 457 717	(21) 18198429.5	(11) 3 456 693	(21) 18201633.7	(11) 3 456 542
(21) 18195634.3	(11) 3 456 329	(21) 18198439.4	(11) 3 457 678	(21) 18201640.2	(11) 3 457 605
(21) 18195918.0	(11) 3 456 798	(21) 18198568.0	(11) 3 457 672	(21) 18201751.7	(11) 3 457 576
(21) 18195933.9	(11) 3 456 349	(21) 18198593.8	(11) 3 457 429	(21) 18201786.3	(11) 3 457 452
(21) 18195969.3	(11) 3 457 705	(21) 18198600.1	(11) 3 456 970	(21) 18201788.9	(11) 3 456 316
(21) 18196111.1	(11) 3 456 203	(21) 18198615.9	(11) 3 457 430	(21) 18201976.0	(11) 3 456 340
(21) 18196377.8	(11) 3 456 883	(21) 18198647.2	(11) 3 456 504	(21) 18201977.8	(11) 3 456 750
(21) 18196464.4	(11) 3 456 691	(21) 18198653.0	(11) 3 456 330	(21) 18202044.6	(11) 3 456 735
(21) 18196541.9	(11) 3 456 860	(21) 18198671.2	(11) 3 457 671	(21) 18202057.8	(11) 3 457 126
(21) 18196577.3	(11) 3 456 756	(21) 18198704.1	(11) 3 457 765	(21) 18202101.4	(11) 3 456 386
(21) 18196584.9	(11) 3 456 452	(21) 18198805.6	(11) 3 457 307	(21) 18202204.6	(11) 3 457 811
(21) 18196593.0	(11) 3 457 615	(21) 18198856.9	(11) 3 457 524	(21) 18202294.7	(11) 3 457 518

(21) 18202297.0	(11) 3 457 141	(21) 18203886.9	(11) 3 456 688	(21) 18765530.3	(11) 3 457 606
(21) 18202310.1	(11) 3 457 564	(21) 18203955.2	(11) 3 456 182	(87) WO 2019/024555	
(21) 18202334.1	(11) 3 457 024	(21) 18204007.1	(11) 3 457 270	(21) 18771407.6	(11) 3 457 607
(21) 18202343.2	(11) 3 456 401	(21) 18204031.1	(11) 3 457 693	(87) WO 2018/171652	
(21) 18202356.4	(11) 3 456 741	(21) 18204047.7	(11) 3 457 263	(21) 18772507.2	(11) 3 456 669
(21) 18202382.0	(11) 3 457 322	(21) 18204065.9	(11) 3 457 689	(87) WO 2018/173992	
(21) 18202383.8	(11) 3 456 838	(21) 18204138.4	(11) 3 457 618	(21) 18775273.8	(11) 3 457 391
(21) 18202397.8	(11) 3 457 400	(21) 18204185.5	(11) 3 457 256	(87) WO 2018/176991	
(21) 18202398.6	(11) 3 456 355	(21) 18204318.2	(11) 3 457 751	(21) 18780011.5	(11) 3 457 438
(21) 18202465.3	(11) 3 456 734	(21) 18204433.9	(11) 3 457 632	(87) WO 2019/015270	
(21) 18202479.4	(11) 3 457 519	(21) 18204560.9	(11) 3 457 743	(21) 18784333.9	(11) 3 456 290
(21) 18202494.3	(11) 3 456 715	(21) 18204641.7	(11) 3 457 376	(87) WO 2018/188457	
(21) 18202594.0	(11) 3 456 334	(21) 18204644.1	(11) 3 457 753	(21) 18784622.5	(11) 3 456 291
(21) 18202615.3	(11) 3 457 684	(21) 18204660.7	(11) 3 457 654	(87) WO 2018/188456	
(21) 18202618.7	(11) 3 456 943	(21) 18204831.4	(11) 3 457 461	(21) 18785041.7	(11) 3 457 825
(21) 18202676.5	(11) 3 456 672	(21) 18205013.8	(11) 3 457 633	(87) WO 2018/188397	
(21) 18202712.8	(11) 3 457 039	(21) 18205204.3	(11) 3 457 723	(21) 18789313.6	(11) 3 457 303
(21) 18202741.7	(11) 3 457 712	(21) 18205211.8	(11) 3 456 534	(87) WO 2019/016997	
(21) 18202757.3	(11) 3 456 315	(21) 18212343.0	(11) 3 456 660	(21) 18799416.5	(11) 3 454 877*
(21) 18202813.4	(11) 3 457 331	(21) 18290099.3	(11) 3 456 694	(87) WO 2018/209345	
(21) 18202819.1	(11) 3 457 700	(21) 18305159.8	(11) 3 457 728	(21) 18801588.7	(11) 3 456 684
(21) 18202845.6	(11) 3 457 443	(21) 18461522.7	(11) 3 457 069	(87) WO 2018/212441	
(21) 18202894.4	(11) 3 456 749	(21) 18704434.2	(11) 3 455 519*	(21) 18803091.0	(11) 3 455 768*
(21) 18202954.6	(11) 3 456 832	(87) WO 2018/134433		(87) WO 2018/210317	
(21) 18203012.2	(11) 3 457 704	(21) 18709651.6	(11) 3 455 063*	(21) 18807548.5	(11) 3 455 841*
(21) 18203057.7	(11) 3 456 199	(87) WO 2018/167233		(87) WO 2018/228279	
(21) 18203168.2	(11) 3 457 809	(21) 18713345.9	(11) 3 456 493	(21) 18811697.4	(11) 3 457 792
(21) 18203258.1	(11) 3 456 809	(87) WO 2018/172864		(87) WO 2018/231014	
(21) 18203270.6	(11) 3 456 663	(21) 18716225.0	(11) 3 455 601*	(21) 18811698.2	(11) 3 457 486
(21) 18203303.5	(11) 3 457 685	(87) WO 2018/185198		(87) WO 2018/236064	
(21) 18203318.3	(11) 3 456 362	(21) 18718121.9	(11) 3 455 473*	(21) 18812022.4	(11) 3 455 591*
(21) 18203321.7	(11) 3 456 409	(87) WO 2019/007559		(87) WO 2018/233602	
(21) 18203325.8	(11) 3 456 680	(21) 18721130.5	(11) 3 455 999*	(21) 18812025.7	(11) 3 455 145*
(21) 18203340.7	(11) 3 456 835	(87) WO 2018/163031		(87) WO 2019/014689	
(21) 18203386.0	(11) 3 456 907	(21) 18729855.9	(11) 3 456 522	(21) 18812026.5	(11) 3 455 590*
(21) 18203400.9	(11) 3 457 217	(87) WO 2018/220892		(87) WO 2018/233664	
(21) 18203418.1	(11) 3 457 469	(21) 18730958.8	(11) 3 454 926*		
(21) 18203419.9	(11) 3 457 470	(87) WO 2018/222643			
(21) 18203501.4	(11) 3 456 940	(21) 18735269.5	(11) 3 455 859*		
(21) 18203514.7	(11) 3 456 365	(87) WO 2019/007788			
(21) 18203552.7	(11) 3 456 597	(21) 18739272.5	(11) 3 457 485		
(21) 18203589.9	(11) 3 456 721	(87) WO 2018/131952			
(21) 18203604.6	(11) 3 456 238	(21) 18740078.3	(11) 3 455 740*		
(21) 18203708.5	(11) 3 456 820	(87) WO 2019/018012			
(21) 18203735.8	(11) 3 456 954	(21) 18741398.4	(11) 3 456 760		
(21) 18203766.3	(11) 3 456 955	(87) WO 2018/135928			
(21) 18203821.6	(11) 3 456 941	(21) 18749314.3	(11) 3 455 132*		
(21) 18203838.0	(11) 3 456 200	(87) WO 2019/020630			
(21) 18203843.0	(11) 3 457 810	(21) 18750377.6	(11) 3 455 126*		
		(87) WO 2019/025375			
		(21) 18756934.8	(11) 3 456 618		
		(87) WO 2018/155679			
		(21) 18761027.4	(11) 3 456 547		
		(87) WO 2018/159710			

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 600 678** (51) *F16K 23/00*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.6

(11) **1 906 075** (51) **F17C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 095** (51) **B25J 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 698 234** 08.02.2019
(11) **3 232 686** 07.02.2019
(11) **3 264 778** 08.02.2019
(11) **3 280 054** 08.02.2019
(11) **3 281 905** 08.02.2019
(11) **3 295 990** 08.02.2019
(11) **3 296 181** 06.02.2019
(11) **3 300 785** 09.01.2019
(11) **3 306 042** 08.02.2019
(11) **3 308 671** 06.02.2019
(11) **3 308 719** 07.02.2019
(11) **3 312 877** 08.02.2019
(11) **3 313 061** 08.02.2019
(11) **3 315 342** 08.02.2019
(11) **3 315 913** 08.02.2019
(11) **3 318 625** 07.02.2019
(11) **3 321 050** 08.02.2019
(11) **3 321 209** 11.02.2019
(11) **3 321 479** 06.02.2019
(11) **3 321 760** 08.02.2019
(11) **3 323 588** 12.02.2019
(11) **3 323 601** 06.02.2019
(11) **3 327 113** 08.02.2019
(11) **3 327 776** 07.02.2019
(11) **3 328 120** 07.02.2019
(11) **3 330 111** 12.02.2019
(11) **3 330 456** 07.02.2019
(11) **3 331 241** 11.02.2019
(11) **3 332 631** 08.02.2019
(11) **3 335 715** 08.02.2019
(11) **3 336 019** 08.02.2019

(11) **3 336 350** 06.02.2019
(11) **3 336 817** 07.02.2019
(11) **3 338 715** 07.02.2019
(11) **3 339 450** 08.02.2019
(11) **3 342 680** 01.10.2018
(11) **3 345 673** 07.02.2019
(11) **3 348 456** 08.02.2019
(11) **3 348 502** 09.01.2019
(11) **3 349 044** 18.01.2019
(11) **3 351 966** 08.02.2019
(11) **3 351 967** 06.02.2019
(11) **3 354 158** 08.02.2019
(11) **3 354 210** 06.02.2019
(11) **3 354 218** 08.02.2019
(11) **3 354 582** 24.01.2019
(11) **3 354 627** 29.01.2019
(11) **3 357 313** 08.02.2019
(11) **3 357 316** 08.02.2019
(11) **3 357 319** 07.02.2019
(11) **3 357 322** 08.02.2019
(11) **3 357 324** 06.02.2019
(11) **3 357 327** 08.02.2019
(11) **3 357 333** 08.02.2019
(11) **3 357 337** 06.02.2019
(11) **3 357 338** 08.02.2019
(11) **3 357 342** 08.02.2019
(11) **3 357 345** 07.02.2019
(11) **3 357 357** 08.02.2019
(11) **3 357 365** 07.02.2019
(11) **3 357 367** 08.02.2019
(11) **3 357 369** 07.02.2019
(11) **3 357 371** 08.02.2019
(11) **3 357 373** 07.02.2019
(11) **3 357 392** 08.02.2019
(11) **3 357 413** 08.02.2019
(11) **3 357 419** 07.02.2019
(11) **3 357 436** 06.02.2019
(11) **3 357 443** 08.02.2019
(11) **3 357 446** 07.02.2019
(11) **3 357 448** 07.02.2019
(11) **3 357 450** 07.02.2019
(11) **3 357 453** 07.02.2019
(11) **3 357 458** 08.02.2019
(11) **3 357 460** 06.02.2019
(11) **3 357 471** 07.02.2019
(11) **3 357 492** 06.02.2019
(11) **3 357 497** 07.02.2019
(11) **3 357 499** 07.02.2019
(11) **3 357 502** 08.02.2019
(11) **3 357 510** 06.02.2019
(11) **3 357 517** 08.02.2019
(11) **3 357 518** 06.02.2019

(11) **3 357 522** 06.02.2019
(11) **3 357 523** 07.02.2019
(11) **3 357 530** 06.02.2019
(11) **3 357 533** 08.02.2019
(11) **3 357 534** 08.02.2019
(11) **3 357 541** 08.02.2019
(11) **3 357 542** 08.02.2019
(11) **3 357 545** 08.02.2019
(11) **3 357 549** 06.02.2019
(11) **3 357 558** 08.02.2019
(11) **3 357 567** 08.02.2019
(11) **3 357 575** 08.02.2019
(11) **3 357 591** 08.02.2019
(11) **3 357 593** 08.02.2019
(11) **3 357 603** 07.02.2019
(11) **3 357 606** 07.02.2019
(11) **3 357 610** 08.02.2019
(11) **3 357 612** 08.02.2019
(11) **3 357 613** 08.02.2019
(11) **3 357 616** 06.02.2019
(11) **3 357 617** 07.02.2019
(11) **3 357 621** 07.02.2019
(11) **3 357 631** 08.02.2019
(11) **3 357 650** 06.02.2019
(11) **3 357 662** 07.02.2019
(11) **3 357 675** 08.02.2019
(11) **3 357 676** 07.02.2019
(11) **3 357 692** 08.02.2019
(11) **3 357 699** 08.02.2019
(11) **3 357 700** 08.02.2019
(11) **3 357 701** 08.02.2019
(11) **3 357 709** 06.02.2019
(11) **3 357 715** 07.02.2019
(11) **3 357 716** 08.02.2019
(11) **3 357 718** 08.02.2019
(11) **3 357 719** 06.02.2019
(11) **3 357 739** 07.02.2019
(11) **3 357 740** 07.02.2019
(11) **3 357 741** 06.02.2019
(11) **3 357 742** 08.02.2019
(11) **3 357 755** 08.02.2019
(11) **3 357 756** 08.02.2019
(11) **3 357 759** 07.02.2019
(11) **3 357 771** 06.02.2019
(11) **3 357 772** 08.02.2019
(11) **3 357 787** 08.02.2019
(11) **3 357 789** 08.02.2019
(11) **3 357 798** 08.02.2019
(11) **3 357 799** 08.02.2019
(11) **3 357 800** 08.02.2019
(11) **3 357 808** 08.02.2019
(11) **3 357 814** 07.02.2019

(11) 3 357 825	08.02.2019	(11) 3 358 144	08.02.2019	(11) 3 358 452	08.02.2019
(11) 3 357 842	06.02.2019	(11) 3 358 145	08.02.2019	(11) 3 358 454	08.02.2019
(11) 3 357 843	08.02.2019	(11) 3 358 146	08.02.2019	(11) 3 358 460	08.02.2019
(11) 3 357 844	06.02.2019	(11) 3 358 147	08.02.2019	(11) 3 358 462	08.02.2019
(11) 3 357 853	08.02.2019	(11) 3 358 149	08.02.2019	(11) 3 358 464	08.02.2019
(11) 3 357 858	07.02.2019	(11) 3 358 150	08.02.2019	(11) 3 358 466	08.02.2019
(11) 3 357 880	06.02.2019	(11) 3 358 151	08.02.2019	(11) 3 358 471	08.02.2019
(11) 3 357 903	08.02.2019	(11) 3 358 152	07.02.2019	(11) 3 358 482	08.02.2019
(11) 3 357 904	07.02.2019	(11) 3 358 153	08.02.2019	(11) 3 358 486	06.02.2019
(11) 3 357 905	08.02.2019	(11) 3 358 154	08.02.2019	(11) 3 358 490	08.02.2019
(11) 3 357 906	08.02.2019	(11) 3 358 160	08.02.2019	(11) 3 358 496	08.02.2019
(11) 3 357 909	08.02.2019	(11) 3 358 168	08.02.2019	(11) 3 358 498	08.02.2019
(11) 3 357 918	08.02.2019	(11) 3 358 174	08.02.2019	(11) 3 358 501	08.02.2019
(11) 3 357 931	08.02.2019	(11) 3 358 178	08.02.2019	(11) 3 358 516	08.02.2019
(11) 3 357 932	08.02.2019	(11) 3 358 182	07.02.2019	(11) 3 358 526	08.02.2019
(11) 3 357 935	08.02.2019	(11) 3 358 185	08.02.2019	(11) 3 358 556	06.02.2019
(11) 3 357 950	08.02.2019	(11) 3 358 191	12.02.2019	(11) 3 358 575	08.02.2019
(11) 3 357 959	07.02.2019	(11) 3 358 192	07.02.2019	(11) 3 358 577	08.02.2019
(11) 3 357 963	08.02.2019	(11) 3 358 193	07.02.2019	(11) 3 358 578	08.02.2019
(11) 3 357 982	08.02.2019	(11) 3 358 204	08.02.2019	(11) 3 358 580	06.02.2019
(11) 3 357 994	08.02.2019	(11) 3 358 211	06.02.2019	(11) 3 358 582	07.02.2019
(11) 3 357 999	08.02.2019	(11) 3 358 213	08.02.2019	(11) 3 358 588	08.02.2019
(11) 3 358 006	07.02.2019	(11) 3 358 223	08.02.2019	(11) 3 358 590	08.02.2019
(11) 3 358 007	07.02.2019	(11) 3 358 230	08.02.2019	(11) 3 358 594	08.02.2019
(11) 3 358 018	07.02.2019	(11) 3 358 234	07.02.2019	(11) 3 358 597	08.02.2019
(11) 3 358 019	07.02.2019	(11) 3 358 237	07.02.2019	(11) 3 358 602	06.02.2019
(11) 3 358 046	07.02.2019	(11) 3 358 238	08.02.2019	(11) 3 358 612	08.02.2019
(11) 3 358 058	08.02.2019	(11) 3 358 252	06.02.2019	(11) 3 358 626	08.02.2019
(11) 3 358 079	07.02.2019	(11) 3 358 258	07.02.2019	(11) 3 358 644	06.02.2019
(11) 3 358 084	08.02.2019	(11) 3 358 259	08.02.2019	(11) 3 358 646	06.02.2019
(11) 3 358 085	06.02.2019	(11) 3 358 260	08.02.2019	(11) 3 358 679	07.02.2019
(11) 3 358 086	06.02.2019	(11) 3 358 261	08.02.2019	(11) 3 358 682	07.02.2019
(11) 3 358 089	06.02.2019	(11) 3 358 280	08.02.2019	(11) 3 358 685	08.02.2019
(11) 3 358 093	07.02.2019	(11) 3 358 281	08.02.2019	(11) 3 358 687	08.02.2019
(11) 3 358 095	08.02.2019	(11) 3 358 290	08.02.2019	(11) 3 358 692	08.02.2019
(11) 3 358 104	06.02.2019	(11) 3 358 301	08.02.2019	(11) 3 358 702	08.02.2019
(11) 3 358 105	06.02.2019	(11) 3 358 312	08.02.2019	(11) 3 358 704	08.02.2019
(11) 3 358 107	06.02.2019	(11) 3 358 318	06.02.2019	(11) 3 358 724	07.02.2019
(11) 3 358 111	08.02.2019	(11) 3 358 322	06.02.2019	(11) 3 358 731	08.02.2019
(11) 3 358 112	30.01.2019	(11) 3 358 328	08.02.2019	(11) 3 358 735	08.02.2019
(11) 3 358 116	08.02.2019	(11) 3 358 350	08.02.2019	(11) 3 358 745	08.02.2019
(11) 3 358 118	07.02.2019	(11) 3 358 361	08.02.2019	(11) 3 358 751	08.02.2019
(11) 3 358 119	07.02.2019	(11) 3 358 366	08.02.2019	(11) 3 358 759	06.02.2019
(11) 3 358 125	07.02.2019	(11) 3 358 367	08.02.2019	(11) 3 358 766	07.02.2019
(11) 3 358 129	08.02.2019	(11) 3 358 370	08.02.2019	(11) 3 358 778	08.02.2019
(11) 3 358 130	08.02.2019	(11) 3 358 383	08.02.2019	(11) 3 358 800	07.02.2019
(11) 3 358 134	08.02.2019	(11) 3 358 385	08.02.2019	(11) 3 358 803	08.02.2019
(11) 3 358 139	06.02.2019	(11) 3 358 387	08.02.2019	(11) 3 358 810	07.02.2019
(11) 3 358 140	07.02.2019	(11) 3 358 392	08.02.2019	(11) 3 358 811	08.02.2019
(11) 3 358 141	07.02.2019	(11) 3 358 427	07.02.2019	(11) 3 358 812	08.02.2019
(11) 3 358 142	08.02.2019	(11) 3 358 432	08.02.2019	(11) 3 358 815	08.02.2019
(11) 3 358 143	08.02.2019	(11) 3 358 437	08.02.2019	(11) 3 358 835	07.02.2019

(11) 3 358 842	08.02.2019	(11) 3 360 899	08.02.2019	(11) 3 361 514	13.02.2019
(11) 3 358 843	08.02.2019	(11) 3 360 900	12.02.2019	(11) 3 361 551	12.02.2019
(11) 3 358 845	07.02.2019	(11) 3 360 912	07.02.2019	(11) 3 361 606	12.02.2019
(11) 3 358 846	08.02.2019	(11) 3 360 918	12.02.2019	(11) 3 361 607	07.02.2019
(11) 3 358 861	08.02.2019	(11) 3 360 922	12.02.2019	(11) 3 361 608	07.02.2019
(11) 3 358 875	08.02.2019	(11) 3 360 965	07.02.2019	(11) 3 361 617	12.02.2019
(11) 3 358 889	07.02.2019	(11) 3 360 970	12.02.2019	(11) 3 361 647	12.02.2019
(11) 3 358 891	08.02.2019	(11) 3 360 974	11.02.2019	(11) 3 361 648	11.02.2019
(11) 3 358 898	08.02.2019	(11) 3 360 975	07.02.2019	(11) 3 361 649	12.02.2019
(11) 3 358 908	08.02.2019	(11) 3 361 004	11.02.2019	(11) 3 361 668	12.02.2019
(11) 3 358 910	06.02.2019	(11) 3 361 005	11.02.2019	(11) 3 361 680	12.02.2019
(11) 3 358 915	08.02.2019	(11) 3 361 009	11.02.2019	(11) 3 361 700	11.02.2019
(11) 3 358 921	08.02.2019	(11) 3 361 027	12.02.2019	(11) 3 361 701	11.02.2019
(11) 3 360 420	11.02.2019	(11) 3 361 028	08.02.2019	(11) 3 361 702	11.02.2019
(11) 3 360 421	12.02.2019	(11) 3 361 034	12.02.2019	(11) 3 361 705	08.02.2019
(11) 3 360 422	08.02.2019	(11) 3 361 044	07.02.2019	(11) 3 361 708	11.02.2019
(11) 3 360 423	06.02.2019	(11) 3 361 051	11.02.2019	(11) 3 361 805	12.02.2019
(11) 3 360 424	11.02.2019	(11) 3 361 052	11.02.2019	(11) 3 361 807	12.02.2019
(11) 3 360 433	11.02.2019	(11) 3 361 082	12.02.2019	(11) 3 361 821	11.02.2019
(11) 3 360 449	12.02.2019	(11) 3 361 124	12.02.2019	(11) 3 363 291	08.02.2019
(11) 3 360 450	08.02.2019	(11) 3 361 131	08.02.2019	(11) 3 363 478	12.02.2019
(11) 3 360 509	11.02.2019	(11) 3 361 138	12.02.2019	(11) 3 363 518	11.02.2019
(11) 3 360 512	08.02.2019	(11) 3 361 139	12.02.2019	(11) 3 363 570	07.02.2019
(11) 3 360 521	12.02.2019	(11) 3 361 158	11.02.2019	(11) 3 363 614	06.02.2019
(11) 3 360 528	13.02.2019	(11) 3 361 171	11.02.2019	(11) 3 363 673	11.02.2019
(11) 3 360 564	12.02.2019	(11) 3 361 177	12.02.2019	(11) 3 363 705	11.02.2019
(11) 3 360 570	08.02.2019	(11) 3 361 181	12.02.2019	(11) 3 363 765	07.02.2019
(11) 3 360 611	12.02.2019	(11) 3 361 182	07.02.2019	(11) 3 363 810	07.02.2019
(11) 3 360 627	12.02.2019	(11) 3 361 209	06.02.2019	(11) 3 363 840	12.02.2019
(11) 3 360 640	11.02.2019	(11) 3 361 234	12.02.2019	(11) 3 363 841	08.02.2019
(11) 3 360 644	12.02.2019	(11) 3 361 243	07.02.2019	(11) 3 363 876	08.02.2019
(11) 3 360 647	08.02.2019	(11) 3 361 254	07.02.2019	(11) 3 363 893	12.02.2019
(11) 3 360 676	06.02.2019	(11) 3 361 255	12.02.2019	(11) 3 363 901	12.02.2019
(11) 3 360 679	12.02.2019	(11) 3 361 267	12.02.2019	(11) 3 363 965	08.02.2019
(11) 3 360 736	08.02.2019	(11) 3 361 273	06.02.2019	(11) 3 363 968	07.02.2019
(11) 3 360 737	06.02.2019	(11) 3 361 289	07.02.2019	(11) 3 363 980	12.02.2019
(11) 3 360 754	08.02.2019	(11) 3 361 309	08.02.2019	(11) 3 364 057	06.02.2019
(11) 3 360 755	08.02.2019	(11) 3 361 325	07.02.2019	(11) 3 364 066	08.02.2019
(11) 3 360 756	12.02.2019	(11) 3 361 330	11.02.2019	(11) 3 364 067	06.02.2019
(11) 3 360 765	12.02.2019	(11) 3 361 343	12.02.2019	(11) 3 364 084	08.02.2019
(11) 3 360 770	12.02.2019	(11) 3 361 369	11.02.2019	(11) 3 364 115	06.02.2019
(11) 3 360 776	11.02.2019	(11) 3 361 370	12.02.2019	(11) 3 364 131	11.02.2019
(11) 3 360 777	12.02.2019	(11) 3 361 388	12.02.2019	(11) 3 364 160	07.02.2019
(11) 3 360 790	06.02.2019	(11) 3 361 408	12.02.2019	(11) 3 364 209	07.02.2019
(11) 3 360 805	12.02.2019	(11) 3 361 414	11.02.2019	(11) 3 364 241	08.02.2019
(11) 3 360 807	12.02.2019	(11) 3 361 419	07.02.2019	(11) 3 364 262	07.02.2019
(11) 3 360 831	12.02.2019	(11) 3 361 424	11.02.2019	(11) 3 364 346	07.02.2019
(11) 3 360 837	12.02.2019	(11) 3 361 437	29.01.2019	(11) 3 364 354	11.02.2019
(11) 3 360 858	06.02.2019	(11) 3 361 457	07.02.2019	(11) 3 364 381	07.02.2019
(11) 3 360 874	07.02.2019	(11) 3 361 465	06.02.2019	(11) 3 364 390	12.02.2019
(11) 3 360 881	08.02.2019	(11) 3 361 480	11.02.2019	(11) 3 364 399	06.02.2019
(11) 3 360 882	08.02.2019	(11) 3 361 502	08.02.2019	(11) 3 364 450	11.02.2019

(11) 3 364 451	11.02.2019	(11) 3 372 291	08.02.2019	(11) 3 388 266	11.02.2019
(11) 3 364 503	12.02.2019	(11) 3 372 481	11.02.2019	(11) 3 388 807	07.02.2019
(11) 3 364 540	12.02.2019	(11) 3 372 564	07.02.2019	(11) 3 388 808	07.02.2019
(11) 3 364 604	11.02.2019	(11) 3 373 024	11.02.2019	(11) 3 389 163	11.02.2019
(11) 3 364 652	12.02.2019	(11) 3 373 107	12.02.2019	(11) 3 389 253	11.02.2019
(11) 3 364 666	12.02.2019	(11) 3 373 139	07.02.2019	(11) 3 391 800	07.02.2019
(11) 3 366 148	08.02.2019	(11) 3 373 254	08.02.2019	(11) 3 392 026	11.02.2019
(11) 3 366 222	11.02.2019	(11) 3 373 488	07.02.2019	(11) 3 392 203	11.02.2019
(11) 3 366 247	07.02.2019	(11) 3 373 698	06.02.2019	(11) 3 392 398	07.02.2019
(11) 3 366 257	11.02.2019	(11) 3 375 295	06.02.2019	(11) 3 392 594	07.02.2019
(11) 3 366 323	12.02.2019	(11) 3 375 559	12.02.2019	(11) 3 392 736	06.02.2019
(11) 3 366 373	11.02.2019	(11) 3 375 744	06.02.2019	(11) 3 392 910	12.02.2019
(11) 3 366 422	11.02.2019	(11) 3 375 983	08.02.2019	(11) 3 392 962	12.02.2019
(11) 3 366 604	11.02.2019	(11) 3 375 988	07.02.2019	(11) 3 393 129	11.02.2019
(11) 3 366 618	11.02.2019	(11) 3 376 023	07.02.2019	(11) 3 395 211	07.02.2019
(11) 3 366 738	11.02.2019	(11) 3 376 042	12.02.2019	(11) 3 395 228	11.02.2019
(11) 3 366 813	11.02.2019	(11) 3 376 352	08.02.2019	(11) 3 395 418	07.02.2019
(11) 3 366 863	06.02.2019	(11) 3 376 378	11.02.2019	(11) 3 395 768	07.02.2019
(11) 3 366 878	12.02.2019	(11) 3 376 386	12.02.2019	(11) 3 395 783	07.02.2019
(11) 3 366 911	06.02.2019	(11) 3 376 387	12.02.2019	(11) 3 396 397	12.02.2019
(11) 3 366 917	08.02.2019	(11) 3 376 433	07.02.2019	(11) 3 396 638	12.02.2019
(11) 3 366 929	12.02.2019	(11) 3 376 763	07.02.2019	(11) 3 396 808	06.02.2019
(11) 3 366 957	11.02.2019	(11) 3 378 370	07.02.2019	(11) 3 396 957	06.02.2019
(11) 3 367 036	07.02.2019	(11) 3 378 443	11.02.2019	(11) 3 397 998	12.02.2019
(11) 3 367 104	08.02.2019	(11) 3 378 528	06.02.2019	(11) 3 398 626	11.02.2019
(11) 3 367 112	12.02.2019	(11) 3 378 574	08.02.2019	(11) 3 398 808	07.02.2019
(11) 3 367 132	12.02.2019	(11) 3 378 648	07.02.2019	(11) 3 398 860	06.02.2019
(11) 3 367 181	06.02.2019	(11) 3 379 018	11.02.2019	(11) 3 399 018	08.02.2019
(11) 3 367 245	07.02.2019	(11) 3 379 084	12.02.2019	(11) 3 399 793	11.02.2019
(11) 3 367 285	12.02.2019	(11) 3 379 087	11.02.2019	(11) 3 399 845	12.02.2019
(11) 3 367 313	08.02.2019	(11) 3 379 344	06.02.2019	(11) 3 400 832	12.02.2019
(11) 3 367 338	06.02.2019	(11) 3 379 660	11.02.2019	(11) 3 401 053	08.02.2019
(11) 3 367 354	08.02.2019	(11) 3 381 377	07.02.2019	(11) 3 401 165	12.02.2019
(11) 3 367 453	11.02.2019	(11) 3 381 615	11.02.2019	(11) 3 401 584	12.02.2019
(11) 3 367 485	06.02.2019	(11) 3 381 618	07.02.2019	(11) 3 401 615	11.02.2019
(11) 3 367 515	11.02.2019	(11) 3 381 624	06.02.2019	(11) 3 401 646	08.02.2019
(11) 3 367 541	13.02.2019	(11) 3 381 685	06.02.2019	(11) 3 401 890	06.02.2019
(11) 3 367 579	11.02.2019	(11) 3 381 790	08.02.2019	(11) 3 403 686	06.02.2019
(11) 3 367 627	08.02.2019	(11) 3 382 153	08.02.2019	(11) 3 403 789	06.02.2019
(11) 3 367 765	12.02.2019	(11) 3 382 206	11.02.2019	(11) 3 404 396	11.02.2019
(11) 3 369 319	07.02.2019	(11) 3 382 207	11.02.2019	(11) 3 404 772	12.02.2019
(11) 3 369 322	07.02.2019	(11) 3 382 216	12.02.2019	(11) 3 406 446	07.02.2019
(11) 3 369 342	06.02.2019	(11) 3 382 859	08.02.2019	(11) 3 406 488	07.02.2019
(11) 3 369 370	08.02.2019	(11) 3 382 960	12.02.2019	(11) 3 407 080	12.02.2019
(11) 3 369 586	11.02.2019	(11) 3 383 066	07.02.2019	(11) 3 407 197	11.02.2019
(11) 3 369 641	12.02.2019	(11) 3 385 249	07.02.2019	(11) 3 407 222	11.02.2019
(11) 3 369 674	08.02.2019	(11) 3 385 548	11.02.2019	(11) 3 407 444	11.02.2019
(11) 3 369 693	08.02.2019	(11) 3 385 550	04.02.2019	(11) 3 407 470	06.02.2019
(11) 3 369 933	08.02.2019	(11) 3 385 903	07.02.2019	(11) 3 407 633	07.02.2019
(11) 3 370 132	07.02.2019	(11) 3 388 021	06.02.2019	(11) 3 409 691	06.02.2019
(11) 3 372 096	12.02.2019	(11) 3 388 097	08.02.2019	(11) 3 410 081	08.02.2019
(11) 3 372 221	06.02.2019	(11) 3 388 199	08.02.2019	(11) 3 410 254	06.02.2019

(11) 3 413 582	08.02.2019	(11) 3 442 026	07.02.2019	(11) 3 454 676	24.10.2018
(11) 3 413 618	12.02.2019	(11) 3 443 995	08.02.2019	(11) 3 454 677	31.10.2018
(11) 3 413 678	08.02.2019	(11) 3 444 025	07.02.2019	(11) 3 454 678	09.11.2018
(11) 3 415 039	12.02.2019	(11) 3 444 532	12.02.2019	(11) 3 454 679	19.11.2018
(11) 3 415 279	07.02.2019	(11) 3 446 920	06.02.2019	(11) 3 454 680	13.12.2018
(11) 3 415 290	12.02.2019	(11) 3 447 451	11.02.2019	(11) 3 454 681	13.12.2018
(11) 3 415 304	11.02.2019	(11) 3 447 695	06.02.2019	(11) 3 454 682	13.12.2018
(11) 3 415 568	05.02.2019	(11) 3 450 307	11.02.2019	(11) 3 454 683	14.11.2018
(11) 3 415 569	07.02.2019	(11) 3 450 836	06.02.2019	(11) 3 454 684	01.11.2018
(11) 3 415 681	06.02.2019	(11) 3 451 052	11.02.2019	(11) 3 454 685	27.11.2018
(11) 3 416 320	08.02.2019	(11) 3 454 634	12.12.2018	(11) 3 454 686	15.11.2018
(11) 3 418 154	07.02.2019	(11) 3 454 635	12.12.2018	(11) 3 454 687	13.11.2018
(11) 3 418 216	12.02.2019	(11) 3 454 636	12.12.2018	(11) 3 454 688	22.11.2018
(11) 3 418 490	12.02.2019	(11) 3 454 637	10.12.2018	(11) 3 454 689	10.12.2018
(11) 3 419 011	06.02.2019	(11) 3 454 638	10.12.2018	(11) 3 454 690	11.12.2018
(11) 3 419 273	07.02.2019	(11) 3 454 639	14.11.2018	(11) 3 454 691	08.12.2018
(11) 3 421 024	08.02.2019	(11) 3 454 640	12.12.2018	(11) 3 454 692	13.11.2018
(11) 3 421 478	11.02.2019	(11) 3 454 641	26.11.2018	(11) 3 454 693	10.12.2018
(11) 3 421 734	06.02.2019	(11) 3 454 642	10.12.2018	(11) 3 454 694	10.12.2018
(11) 3 421 735	06.02.2019	(11) 3 454 643	09.11.2018	(11) 3 454 695	11.12.2018
(11) 3 421 925	08.02.2019	(11) 3 454 644	07.12.2018	(11) 3 454 696	05.12.2018
(11) 3 422 022	12.02.2019	(11) 3 454 645	13.12.2018	(11) 3 454 697	11.12.2018
(11) 3 422 035	12.02.2019	(11) 3 454 646	05.12.2018	(11) 3 454 698	06.12.2018
(11) 3 422 084	07.02.2019	(11) 3 454 647	16.11.2018	(11) 3 454 699	11.09.2018
(11) 3 422 167	11.02.2019	(11) 3 454 648	10.12.2018	(11) 3 454 700	12.12.2018
(11) 3 422 511	07.02.2019	(11) 3 454 649	10.12.2018	(11) 3 454 701	11.09.2018
(11) 3 425 144	08.02.2019	(11) 3 454 650	13.12.2018	(11) 3 454 702	12.11.2018
(11) 3 425 145	11.02.2019	(11) 3 454 651	12.12.2018	(11) 3 454 703	06.12.2018
(11) 3 425 919	11.02.2019	(11) 3 454 652	03.12.2018	(11) 3 454 704	12.11.2018
(11) 3 428 079	08.02.2019	(11) 3 454 653	24.10.2018	(11) 3 454 705	30.11.2018
(11) 3 428 345	06.02.2019	(11) 3 454 654	10.12.2018	(11) 3 454 706	12.11.2018
(11) 3 428 374	06.02.2019	(11) 3 454 655	11.12.2018	(11) 3 454 707	11.12.2018
(11) 3 428 526	11.02.2019	(11) 3 454 656	16.11.2018	(11) 3 454 708	11.12.2018
(11) 3 428 570	08.02.2019	(11) 3 454 657	30.11.2018	(11) 3 454 709	29.11.2018
(11) 3 428 594	07.02.2019	(11) 3 454 658	03.12.2018	(11) 3 454 710	10.12.2018
(11) 3 428 889	07.02.2019	(11) 3 454 659	12.12.2018	(11) 3 454 711	10.12.2018
(11) 3 430 949	12.02.2019	(11) 3 454 660	08.11.2018	(11) 3 454 712	10.12.2018
(11) 3 431 078	12.02.2019	(11) 3 454 661	28.11.2018	(11) 3 454 713	10.12.2018
(11) 3 431 223	07.02.2019	(11) 3 454 662	20.11.2018	(11) 3 454 714	10.12.2018
(11) 3 431 570	07.02.2019	(11) 3 454 663	09.11.2018	(11) 3 454 715	31.10.2018
(11) 3 432 367	08.02.2019	(11) 3 454 664	10.12.2018	(11) 3 454 716	11.09.2018
(11) 3 432 577	11.02.2019	(11) 3 454 665	29.11.2018	(11) 3 454 717	21.11.2018
(11) 3 434 327	06.02.2019	(11) 3 454 666	12.11.2018	(11) 3 454 718	24.01.2019
(11) 3 434 551	12.02.2019	(11) 3 454 667	13.12.2018	(11) 3 454 719	12.12.2018
(11) 3 434 556	08.02.2019	(11) 3 454 668	11.12.2018	(11) 3 454 720	06.11.2018
(11) 3 434 844	07.02.2019	(11) 3 454 669	12.12.2018	(11) 3 454 721	11.12.2018
(11) 3 434 983	11.02.2019	(11) 3 454 670	07.12.2018	(11) 3 454 722	28.11.2018
(11) 3 435 398	08.02.2019	(11) 3 454 671	05.12.2018	(11) 3 454 723	13.11.2018
(11) 3 437 492	12.02.2019	(11) 3 454 672	02.11.2018	(11) 3 454 724	07.11.2018
(11) 3 438 333	07.02.2019	(11) 3 454 673	07.12.2018	(11) 3 454 725	06.12.2018
(11) 3 441 056	07.02.2019	(11) 3 454 674	30.10.2018	(11) 3 454 726	10.12.2018
(11) 3 441 118	12.02.2019	(11) 3 454 675	11.12.2018	(11) 3 454 727	13.11.2018

(11) 3 454 728	20.11.2018	(11) 3 454 780	17.10.2018	(11) 3 454 832	05.12.2018
(11) 3 454 729	27.11.2018	(11) 3 454 781	12.11.2018	(11) 3 454 833	13.11.2018
(11) 3 454 730	03.10.2018	(11) 3 454 782	08.11.2018	(11) 3 454 834	02.10.2018
(11) 3 454 731	06.12.2018	(11) 3 454 783	23.11.2018	(11) 3 454 835	10.12.2018
(11) 3 454 732	10.12.2018	(11) 3 454 784	19.11.2018	(11) 3 454 836	02.11.2018
(11) 3 454 733	06.12.2018	(11) 3 454 785	08.10.2018	(11) 3 454 837	02.11.2018
(11) 3 454 734	05.12.2018	(11) 3 454 786	07.12.2018	(11) 3 454 838	14.11.2018
(11) 3 454 735	16.10.2018	(11) 3 454 787	17.09.2018	(11) 3 454 839	06.12.2018
(11) 3 454 736	07.12.2018	(11) 3 454 788	08.10.2018	(11) 3 454 840	08.11.2018
(11) 3 454 737	30.10.2018	(11) 3 454 789	29.11.2018	(11) 3 454 841	16.10.2018
(11) 3 454 738	10.12.2018	(11) 3 454 790	29.11.2018	(11) 3 454 842	12.12.2018
(11) 3 454 739	10.12.2018	(11) 3 454 791	03.12.2018	(11) 3 454 843	07.11.2018
(11) 3 454 740	13.12.2018	(11) 3 454 792	06.12.2018	(11) 3 454 844	07.11.2018
(11) 3 454 741	13.12.2018	(11) 3 454 793	28.08.2018	(11) 3 454 845	06.12.2018
(11) 3 454 742	22.10.2018	(11) 3 454 794	08.10.2018	(11) 3 454 846	13.12.2018
(11) 3 454 743	13.12.2018	(11) 3 454 795	21.11.2018	(11) 3 454 847	04.12.2018
(11) 3 454 744	26.11.2018	(11) 3 454 796	30.10.2018	(11) 3 454 848	11.12.2018
(11) 3 454 745	19.12.2017	(11) 3 454 797	30.10.2018	(11) 3 454 849	04.12.2018
(11) 3 454 746	19.11.2018	(11) 3 454 798	11.12.2018	(11) 3 454 850	10.12.2018
(11) 3 454 747	07.12.2018	(11) 3 454 799	13.11.2018	(11) 3 454 851	06.11.2018
(11) 3 454 748	08.11.2018	(11) 3 454 800	10.12.2018	(11) 3 454 852	05.12.2018
(11) 3 454 749	08.11.2018	(11) 3 454 801	10.12.2018	(11) 3 454 853	21.11.2018
(11) 3 454 750	08.11.2018	(11) 3 454 802	04.12.2018	(11) 3 454 854	27.11.2018
(11) 3 454 751	23.11.2018	(11) 3 454 803	14.11.2018	(11) 3 454 855	12.11.2018
(11) 3 454 752	11.12.2018	(11) 3 454 804	29.10.2018	(11) 3 454 856	06.12.2018
(11) 3 454 753	15.11.2018	(11) 3 454 805	20.11.2018	(11) 3 454 857	08.11.2018
(11) 3 454 754	13.12.2018	(11) 3 454 806	19.07.2018	(11) 3 454 858	29.10.2018
(11) 3 454 755	06.12.2018	(11) 3 454 807	21.11.2018	(11) 3 454 859	22.11.2018
(11) 3 454 756	07.11.2018	(11) 3 454 808	07.12.2018	(11) 3 454 860	05.11.2018
(11) 3 454 757	10.12.2018	(11) 3 454 809	10.12.2018	(11) 3 454 861	11.12.2018
(11) 3 454 758	12.12.2018	(11) 3 454 810	12.12.2018	(11) 3 454 862	06.12.2018
(11) 3 454 759	21.11.2018	(11) 3 454 811	13.11.2018	(11) 3 454 863	08.11.2018
(11) 3 454 760	10.12.2018	(11) 3 454 812	10.12.2018	(11) 3 454 864	20.11.2018
(11) 3 454 761	11.12.2018	(11) 3 454 813	13.12.2018	(11) 3 454 865	12.12.2018
(11) 3 454 762	15.11.2018	(11) 3 454 814	11.12.2018	(11) 3 454 866	13.12.2018
(11) 3 454 763	12.12.2018	(11) 3 454 815	05.12.2018	(11) 3 454 867	02.11.2018
(11) 3 454 764	13.12.2018	(11) 3 454 816	10.12.2018	(11) 3 454 868	12.12.2018
(11) 3 454 765	06.12.2018	(11) 3 454 817	11.12.2018	(11) 3 454 869	23.11.2018
(11) 3 454 766	30.11.2018	(11) 3 454 818	12.12.2018	(11) 3 454 870	11.12.2018
(11) 3 454 767	30.11.2018	(11) 3 454 819	10.12.2018	(11) 3 454 871	13.12.2018
(11) 3 454 768	15.11.2018	(11) 3 454 820	10.12.2018	(11) 3 454 872	26.11.2018
(11) 3 454 769	09.10.2018	(11) 3 454 821	10.12.2018	(11) 3 454 873	23.11.2018
(11) 3 454 770	08.11.2018	(11) 3 454 822	26.11.2018	(11) 3 454 874	10.12.2018
(11) 3 454 771	07.12.2018	(11) 3 454 823	26.10.2018	(11) 3 454 875	12.12.2018
(11) 3 454 772	14.11.2018	(11) 3 454 824	14.12.2018	(11) 3 454 876	12.12.2018
(11) 3 454 773	06.11.2018	(11) 3 454 825	08.11.2018	(11) 3 454 877	12.12.2018
(11) 3 454 774	26.10.2018	(11) 3 454 826	20.11.2018	(11) 3 454 878	03.12.2018
(11) 3 454 775	28.01.2019	(11) 3 454 827	22.10.2018	(11) 3 454 879	27.11.2018
(11) 3 454 776	12.11.2018	(11) 3 454 828	09.11.2018	(11) 3 454 880	06.12.2018
(11) 3 454 777	09.11.2018	(11) 3 454 829	20.09.2018	(11) 3 454 881	02.10.2018
(11) 3 454 778	07.12.2018	(11) 3 454 830	13.12.2018	(11) 3 454 882	02.10.2018
(11) 3 454 779	07.12.2018	(11) 3 454 831	12.12.2018	(11) 3 454 883	06.11.2018

(11) 3 454 884	10.12.2018	(11) 3 454 936	11.12.2018	(11) 3 454 988	25.07.2018
(11) 3 454 885	11.12.2018	(11) 3 454 937	26.11.2018	(11) 3 454 989	19.11.2018
(11) 3 454 886	12.12.2018	(11) 3 454 938	14.12.2018	(11) 3 454 990	03.12.2018
(11) 3 454 887	06.12.2018	(11) 3 454 939	05.12.2018	(11) 3 454 991	12.12.2018
(11) 3 454 888	19.11.2018	(11) 3 454 940	08.11.2018	(11) 3 454 992	25.10.2018
(11) 3 454 889	20.11.2018	(11) 3 454 941	08.11.2018	(11) 3 454 993	25.10.2018
(11) 3 454 890	10.12.2018	(11) 3 454 942	25.10.2018	(11) 3 454 994	12.12.2018
(11) 3 454 891	07.12.2018	(11) 3 454 943	06.12.2018	(11) 3 454 995	06.12.2018
(11) 3 454 892	10.12.2018	(11) 3 454 944	05.12.2018	(11) 3 454 996	05.11.2018
(11) 3 454 893	26.10.2018	(11) 3 454 945	27.11.2018	(11) 3 454 997	05.11.2018
(11) 3 454 894	01.11.2018	(11) 3 454 946	20.11.2018	(11) 3 454 998	16.10.2018
(11) 3 454 895	01.11.2018	(11) 3 454 947	18.10.2018	(11) 3 454 999	15.11.2018
(11) 3 454 896	07.12.2018	(11) 3 454 948	20.11.2018	(11) 3 455 000	02.11.2018
(11) 3 454 897	07.12.2018	(11) 3 454 949	20.11.2018	(11) 3 455 001	11.10.2018
(11) 3 454 898	10.12.2018	(11) 3 454 950	08.11.2018	(11) 3 455 002	01.11.2018
(11) 3 454 899	12.12.2018	(11) 3 454 951	15.11.2018	(11) 3 455 003	06.12.2018
(11) 3 454 900	10.12.2018	(11) 3 454 952	30.11.2018	(11) 3 455 004	27.11.2017
(11) 3 454 901	10.12.2018	(11) 3 454 953	11.12.2018	(11) 3 455 005	30.11.2018
(11) 3 454 902	10.12.2018	(11) 3 454 954	06.12.2018	(11) 3 455 006	26.09.2018
(11) 3 454 903	13.12.2018	(11) 3 454 955	11.12.2018	(11) 3 455 007	26.10.2018
(11) 3 454 904	10.12.2018	(11) 3 454 956	11.10.2018	(11) 3 455 008	17.09.2018
(11) 3 454 905	10.12.2018	(11) 3 454 957	10.12.2018	(11) 3 455 009	17.09.2018
(11) 3 454 906	02.11.2018	(11) 3 454 958	08.11.2018	(11) 3 455 010	04.12.2018
(11) 3 454 907	10.12.2018	(11) 3 454 959	12.12.2018	(11) 3 455 011	06.11.2018
(11) 3 454 908	06.12.2018	(11) 3 454 960	27.11.2018	(11) 3 455 012	29.10.2018
(11) 3 454 909	21.11.2018	(11) 3 454 961	27.11.2018	(11) 3 455 013	05.12.2018
(11) 3 454 910	10.12.2018	(11) 3 454 962	11.12.2018	(11) 3 455 014	07.09.2018
(11) 3 454 911	04.12.2018	(11) 3 454 963	14.12.2018	(11) 3 455 015	16.10.2018
(11) 3 454 912	13.12.2018	(11) 3 454 964	07.11.2018	(11) 3 455 016	06.12.2018
(11) 3 454 913	12.10.2018	(11) 3 454 965	23.10.2018	(11) 3 455 017	17.10.2018
(11) 3 454 914	13.12.2018	(11) 3 454 966	05.12.2018	(11) 3 455 018	13.12.2018
(11) 3 454 915	22.11.2018	(11) 3 454 967	23.11.2018	(11) 3 455 019	18.10.2018
(11) 3 454 916	02.12.2018	(11) 3 454 968	06.11.2018	(11) 3 455 020	22.10.2018
(11) 3 454 917	13.12.2018	(11) 3 454 969	18.09.2018	(11) 3 455 021	07.12.2018
(11) 3 454 918	13.12.2018	(11) 3 454 970	10.12.2018	(11) 3 455 022	12.12.2018
(11) 3 454 919	06.11.2018	(11) 3 454 971	14.11.2018	(11) 3 455 023	15.11.2018
(11) 3 454 920	12.12.2018	(11) 3 454 972	14.11.2018	(11) 3 455 024	22.11.2018
(11) 3 454 921	12.12.2018	(11) 3 454 973	13.12.2018	(11) 3 455 025	22.11.2018
(11) 3 454 922	13.12.2018	(11) 3 454 974	11.12.2018	(11) 3 455 026	22.11.2018
(11) 3 454 923	29.10.2018	(11) 3 454 975	22.11.2018	(11) 3 455 027	12.12.2018
(11) 3 454 924	04.12.2018	(11) 3 454 976	10.12.2018	(11) 3 455 028	13.12.2018
(11) 3 454 925	12.12.2018	(11) 3 454 977	29.11.2018	(11) 3 455 029	11.12.2018
(11) 3 454 926	10.12.2018	(11) 3 454 978	21.11.2018	(11) 3 455 030	10.12.2018
(11) 3 454 927	06.12.2018	(11) 3 454 979	13.11.2018	(11) 3 455 031	25.10.2018
(11) 3 454 928	27.11.2018	(11) 3 454 980	07.12.2018	(11) 3 455 032	13.11.2018
(11) 3 454 929	13.12.2018	(11) 3 454 981	07.12.2018	(11) 3 455 033	07.12.2018
(11) 3 454 930	16.11.2018	(11) 3 454 982	12.12.2018	(11) 3 455 034	11.12.2018
(11) 3 454 931	11.12.2018	(11) 3 454 983	13.12.2018	(11) 3 455 035	06.12.2018
(11) 3 454 932	12.12.2018	(11) 3 454 984	21.01.2019	(11) 3 455 036	07.11.2018
(11) 3 454 933	11.12.2018	(11) 3 454 985	09.11.2018	(11) 3 455 037	06.12.2018
(11) 3 454 934	30.11.2018	(11) 3 454 986	07.12.2018	(11) 3 455 038	12.12.2018
(11) 3 454 935	05.12.2018	(11) 3 454 987	07.12.2018	(11) 3 455 039	13.11.2018

(11) 3 455 040	06.11.2018	(11) 3 455 092	16.11.2018	(11) 3 455 144	12.11.2018
(11) 3 455 041	21.11.2018	(11) 3 455 093	06.12.2018	(11) 3 455 145	14.12.2018
(11) 3 455 042	05.11.2018	(11) 3 455 094	17.10.2018	(11) 3 455 146	10.12.2018
(11) 3 455 043	20.11.2018	(11) 3 455 095	21.11.2018	(11) 3 455 147	06.12.2018
(11) 3 455 044	31.12.2018	(11) 3 455 096	02.11.2018	(11) 3 455 148	20.11.2018
(11) 3 455 045	31.12.2018	(11) 3 455 097	10.12.2018	(11) 3 455 149	20.11.2018
(11) 3 455 046	29.10.2018	(11) 3 455 098	10.12.2018	(11) 3 455 150	11.12.2018
(11) 3 455 047	11.12.2018	(11) 3 455 099	27.11.2018	(11) 3 455 151	05.12.2018
(11) 3 455 048	10.12.2018	(11) 3 455 100	06.10.2018	(11) 3 455 152	11.12.2018
(11) 3 455 049	10.12.2018	(11) 3 455 101	06.10.2018	(11) 3 455 153	10.12.2018
(11) 3 455 050	13.12.2018	(11) 3 455 102	14.11.2018	(11) 3 455 154	11.12.2018
(11) 3 455 051	08.08.2017	(11) 3 455 103	11.12.2018	(11) 3 455 155	12.12.2018
(11) 3 455 052	30.08.2017	(11) 3 455 104	21.11.2018	(11) 3 455 156	12.12.2018
(11) 3 455 053	27.07.2018	(11) 3 455 105	20.11.2018	(11) 3 455 157	10.12.2018
(11) 3 455 054	27.07.2018	(11) 3 455 106	06.12.2018	(11) 3 455 158	11.12.2018
(11) 3 455 055	23.07.2018	(11) 3 455 107	07.11.2018	(11) 3 455 159	07.12.2018
(11) 3 455 056	27.07.2018	(11) 3 455 108	07.12.2018	(11) 3 455 160	27.11.2018
(11) 3 455 057	03.12.2018	(11) 3 455 109	12.11.2018	(11) 3 455 161	26.11.2018
(11) 3 455 058	04.12.2018	(11) 3 455 110	13.12.2018	(11) 3 455 162	12.12.2018
(11) 3 455 059	11.12.2018	(11) 3 455 111	10.12.2018	(11) 3 455 163	12.12.2018
(11) 3 455 060	11.12.2018	(11) 3 455 112	13.12.2018	(11) 3 455 164	26.11.2018
(11) 3 455 061	23.11.2018	(11) 3 455 113	10.12.2018	(11) 3 455 165	10.12.2018
(11) 3 455 062	19.11.2018	(11) 3 455 114	12.12.2018	(11) 3 455 166	02.10.2018
(11) 3 455 063	29.10.2018	(11) 3 455 115	26.11.2018	(11) 3 455 167	05.12.2018
(11) 3 455 064	16.11.2018	(11) 3 455 116	28.09.2018	(11) 3 455 168	18.10.2018
(11) 3 455 065	12.12.2018	(11) 3 455 117	06.12.2018	(11) 3 455 169	28.11.2018
(11) 3 455 066	06.12.2018	(11) 3 455 118	23.10.2018	(11) 3 455 170	01.10.2018
(11) 3 455 067	04.12.2018	(11) 3 455 119	14.12.2018	(11) 3 455 171	10.12.2018
(11) 3 455 068	10.12.2018	(11) 3 455 120	13.09.2018	(11) 3 455 172	07.12.2018
(11) 3 455 069	26.11.2018	(11) 3 455 121	14.12.2018	(11) 3 455 173	10.12.2018
(11) 3 455 070	08.11.2018	(11) 3 455 122	21.11.2018	(11) 3 455 174	06.12.2018
(11) 3 455 071	04.12.2018	(11) 3 455 123	13.11.2018	(11) 3 455 175	09.10.2018
(11) 3 455 072	06.12.2018	(11) 3 455 124	16.10.2018	(11) 3 455 176	05.11.2018
(11) 3 455 073	11.12.2018	(11) 3 455 125	23.10.2018	(11) 3 455 177	17.10.2018
(11) 3 455 074	11.12.2018	(11) 3 455 126	29.10.2018	(11) 3 455 178	13.12.2018
(11) 3 455 075	14.12.2018	(11) 3 455 127	08.11.2018	(11) 3 455 179	12.12.2018
(11) 3 455 076	14.12.2018	(11) 3 455 128	07.11.2018	(11) 3 455 180	12.12.2018
(11) 3 455 077	21.11.2018	(11) 3 455 129	26.11.2018	(11) 3 455 181	12.12.2018
(11) 3 455 078	14.11.2018	(11) 3 455 130	12.12.2018	(11) 3 455 182	12.12.2018
(11) 3 455 079	14.12.2018	(11) 3 455 131	13.12.2018	(11) 3 455 183	12.12.2018
(11) 3 455 080	11.12.2018	(11) 3 455 132	29.10.2018	(11) 3 455 184	12.12.2018
(11) 3 455 081	11.12.2018	(11) 3 455 133	28.11.2018	(11) 3 455 185	12.12.2018
(11) 3 455 082	09.11.2018	(11) 3 455 134	12.11.2018	(11) 3 455 186	12.12.2018
(11) 3 455 083	11.12.2018	(11) 3 455 135	12.10.2018	(11) 3 455 187	11.12.2018
(11) 3 455 084	05.12.2018	(11) 3 455 136	13.11.2018	(11) 3 455 188	10.12.2018
(11) 3 455 085	13.12.2018	(11) 3 455 137	07.12.2018	(11) 3 455 189	04.12.2018
(11) 3 455 086	06.11.2018	(11) 3 455 138	06.12.2018	(11) 3 455 190	04.12.2018
(11) 3 455 087	26.11.2018	(11) 3 455 139	06.11.2018	(11) 3 455 191	04.12.2018
(11) 3 455 088	11.12.2018	(11) 3 455 140	07.12.2018	(11) 3 455 192	30.10.2018
(11) 3 455 089	10.12.2018	(11) 3 455 141	13.06.2018	(11) 3 455 193	07.12.2018
(11) 3 455 090	07.12.2018	(11) 3 455 142	05.12.2018	(11) 3 455 194	07.12.2018
(11) 3 455 091	07.11.2018	(11) 3 455 143	07.11.2018	(11) 3 455 195	13.09.2018

(11) 3 455 196	06.12.2018	(11) 3 455 248	13.12.2018	(11) 3 455 300	19.11.2018
(11) 3 455 197	29.11.2018	(11) 3 455 249	06.12.2018	(11) 3 455 301	05.12.2018
(11) 3 455 198	18.10.2018	(11) 3 455 250	13.11.2018	(11) 3 455 302	20.11.2018
(11) 3 455 199	18.10.2018	(11) 3 455 251	06.12.2018	(11) 3 455 303	13.11.2018
(11) 3 455 200	27.11.2018	(11) 3 455 252	11.12.2018	(11) 3 455 304	10.12.2018
(11) 3 455 201	05.12.2018	(11) 3 455 253	11.12.2018	(11) 3 455 305	11.12.2018
(11) 3 455 202	18.09.2018	(11) 3 455 254	11.12.2018	(11) 3 455 306	14.12.2018
(11) 3 455 203	23.10.2018	(11) 3 455 255	10.12.2018	(11) 3 455 307	14.12.2018
(11) 3 455 204	29.10.2018	(11) 3 455 256	21.11.2018	(11) 3 455 308	11.12.2018
(11) 3 455 205	07.12.2018	(11) 3 455 257	10.12.2018	(11) 3 455 309	30.10.2018
(11) 3 455 206	12.11.2018	(11) 3 455 258	21.11.2018	(11) 3 455 310	12.12.2018
(11) 3 455 207	07.11.2018	(11) 3 455 259	13.11.2018	(11) 3 455 311	06.11.2018
(11) 3 455 208	29.11.2018	(11) 3 455 260	11.12.2018	(11) 3 455 312	11.12.2018
(11) 3 455 209	12.12.2018	(11) 3 455 261	21.09.2018	(11) 3 455 313	20.11.2018
(11) 3 455 210	24.10.2018	(11) 3 455 262	06.11.2018	(11) 3 455 314	16.11.2018
(11) 3 455 211	10.12.2018	(11) 3 455 263	13.12.2018	(11) 3 455 315	14.11.2018
(11) 3 455 212	21.11.2018	(11) 3 455 264	12.12.2018	(11) 3 455 316	07.12.2018
(11) 3 455 213	13.12.2018	(11) 3 455 265	04.10.2018	(11) 3 455 317	13.11.2018
(11) 3 455 214	13.11.2018	(11) 3 455 266	12.11.2018	(11) 3 455 318	10.10.2018
(11) 3 455 215	13.11.2018	(11) 3 455 267	10.12.2018	(11) 3 455 319	23.11.2018
(11) 3 455 216	12.12.2018	(11) 3 455 268	10.12.2018	(11) 3 455 320	07.12.2018
(11) 3 455 217	13.11.2018	(11) 3 455 269	22.11.2018	(11) 3 455 321	07.12.2018
(11) 3 455 218	06.12.2018	(11) 3 455 270	12.12.2018	(11) 3 455 322	13.11.2018
(11) 3 455 219	02.11.2018	(11) 3 455 271	12.12.2018	(11) 3 455 323	12.12.2018
(11) 3 455 220	21.11.2018	(11) 3 455 272	02.11.2018	(11) 3 455 324	12.12.2018
(11) 3 455 221	10.12.2018	(11) 3 455 273	07.12.2018	(11) 3 455 325	07.12.2018
(11) 3 455 222	15.11.2018	(11) 3 455 274	07.12.2018	(11) 3 455 326	25.10.2018
(11) 3 455 223	07.12.2018	(11) 3 455 275	07.12.2018	(11) 3 455 327	10.12.2018
(11) 3 455 224	10.12.2018	(11) 3 455 276	03.10.2018	(11) 3 455 328	02.11.2018
(11) 3 455 225	12.12.2018	(11) 3 455 277	13.12.2018	(11) 3 455 329	03.12.2018
(11) 3 455 226	22.11.2018	(11) 3 455 278	06.11.2018	(11) 3 455 330	04.12.2018
(11) 3 455 227	12.12.2018	(11) 3 455 279	13.12.2018	(11) 3 455 331	13.11.2018
(11) 3 455 228	30.11.2018	(11) 3 455 280	06.11.2018	(11) 3 455 332	12.12.2018
(11) 3 455 229	26.10.2018	(11) 3 455 281	21.11.2018	(11) 3 455 333	09.11.2018
(11) 3 455 230	17.10.2018	(11) 3 455 282	11.12.2018	(11) 3 455 334	06.12.2018
(11) 3 455 231	28.11.2018	(11) 3 455 283	07.12.2018	(11) 3 455 335	13.12.2018
(11) 3 455 232	12.12.2018	(11) 3 455 284	08.11.2018	(11) 3 455 336	09.11.2018
(11) 3 455 233	29.11.2018	(11) 3 455 285	14.11.2018	(11) 3 455 337	14.11.2018
(11) 3 455 234	26.11.2018	(11) 3 455 286	28.11.2018	(11) 3 455 338	06.11.2018
(11) 3 455 235	26.11.2018	(11) 3 455 287	02.11.2018	(11) 3 455 339	15.11.2018
(11) 3 455 236	07.12.2018	(11) 3 455 288	06.11.2018	(11) 3 455 340	27.11.2018
(11) 3 455 237	07.12.2018	(11) 3 455 289	29.10.2018	(11) 3 455 341	22.11.2018
(11) 3 455 238	19.11.2018	(11) 3 455 290	10.12.2018	(11) 3 455 342	11.12.2018
(11) 3 455 239	20.11.2018	(11) 3 455 291	02.11.2018	(11) 3 455 343	09.11.2018
(11) 3 455 240	11.12.2018	(11) 3 455 292	30.10.2018	(11) 3 455 344	08.11.2018
(11) 3 455 241	11.12.2018	(11) 3 455 293	05.12.2018	(11) 3 455 345	11.12.2018
(11) 3 455 242	11.12.2018	(11) 3 455 294	14.11.2018	(11) 3 455 346	11.12.2018
(11) 3 455 243	06.11.2018	(11) 3 455 295	10.12.2018	(11) 3 455 347	01.11.2018
(11) 3 455 244	06.11.2018	(11) 3 455 296	21.11.2018	(11) 3 455 348	12.11.2018
(11) 3 455 245	06.12.2018	(11) 3 455 297	19.11.2018	(11) 3 455 349	08.11.2018
(11) 3 455 246	13.12.2018	(11) 3 455 298	30.11.2018	(11) 3 455 350	07.12.2018
(11) 3 455 247	22.11.2018	(11) 3 455 299	07.12.2018	(11) 3 455 351	12.12.2018

(11) 3 455 352	10.12.2018	(11) 3 455 404	11.12.2018	(11) 3 455 456	07.12.2018
(11) 3 455 353	16.11.2018	(11) 3 455 405	14.12.2018	(11) 3 455 457	07.12.2018
(11) 3 455 354	13.12.2018	(11) 3 455 406	07.12.2018	(11) 3 455 458	07.12.2018
(11) 3 455 355	11.12.2018	(11) 3 455 407	12.12.2018	(11) 3 455 459	05.12.2018
(11) 3 455 356	28.11.2018	(11) 3 455 408	12.12.2018	(11) 3 455 460	30.10.2018
(11) 3 455 357	13.12.2018	(11) 3 455 409	12.12.2018	(11) 3 455 461	26.10.2018
(11) 3 455 358	12.11.2018	(11) 3 455 410	10.12.2018	(11) 3 455 462	12.12.2018
(11) 3 455 359	29.11.2018	(11) 3 455 411	08.11.2018	(11) 3 455 463	08.11.2018
(11) 3 455 360	09.11.2018	(11) 3 455 412	26.10.2018	(11) 3 455 464	13.12.2018
(11) 3 455 361	12.12.2018	(11) 3 455 413	30.10.2018	(11) 3 455 465	28.11.2018
(11) 3 455 362	07.12.2018	(11) 3 455 414	16.02.2018	(11) 3 455 466	09.11.2018
(11) 3 455 363	06.12.2018	(11) 3 455 415	10.10.2018	(11) 3 455 467	03.12.2018
(11) 3 455 364	10.12.2018	(11) 3 455 416	11.10.2018	(11) 3 455 468	13.09.2018
(11) 3 455 365	08.11.2018	(11) 3 455 417	12.10.2018	(11) 3 455 469	10.12.2018
(11) 3 455 366	11.12.2018	(11) 3 455 418	07.12.2018	(11) 3 455 470	23.10.2018
(11) 3 455 367	05.12.2018	(11) 3 455 419	09.11.2018	(11) 3 455 471	19.11.2018
(11) 3 455 368	13.12.2018	(11) 3 455 420	09.11.2018	(11) 3 455 472	26.11.2018
(11) 3 455 369	31.10.2018	(11) 3 455 421	24.07.2018	(11) 3 455 473	12.12.2018
(11) 3 455 370	09.11.2018	(11) 3 455 422	13.12.2018	(11) 3 455 474	06.11.2018
(11) 3 455 371	05.12.2018	(11) 3 455 423	06.12.2018	(11) 3 455 475	12.12.2018
(11) 3 455 372	11.12.2018	(11) 3 455 424	29.10.2018	(11) 3 455 476	25.10.2018
(11) 3 455 373	12.12.2018	(11) 3 455 425	04.12.2018	(11) 3 455 477	12.12.2018
(11) 3 455 374	11.12.2018	(11) 3 455 426	12.12.2018	(11) 3 455 478	12.12.2018
(11) 3 455 375	13.12.2018	(11) 3 455 427	07.12.2018	(11) 3 455 479	11.12.2018
(11) 3 455 376	14.12.2018	(11) 3 455 428	14.12.2018	(11) 3 455 480	16.11.2018
(11) 3 455 377	14.12.2018	(11) 3 455 429	29.10.2018	(11) 3 455 481	11.12.2018
(11) 3 455 378	05.12.2018	(11) 3 455 430	07.12.2018	(11) 3 455 482	12.12.2018
(11) 3 455 379	12.12.2018	(11) 3 455 431	07.09.2018	(11) 3 455 483	09.11.2018
(11) 3 455 380	04.12.2018	(11) 3 455 432	11.12.2018	(11) 3 455 484	12.12.2018
(11) 3 455 381	14.11.2018	(11) 3 455 433	11.12.2018	(11) 3 455 485	14.11.2018
(11) 3 455 382	13.11.2018	(11) 3 455 434	04.10.2018	(11) 3 455 486	10.12.2018
(11) 3 455 383	05.12.2018	(11) 3 455 435	10.12.2018	(11) 3 455 487	13.12.2018
(11) 3 455 384	21.11.2018	(11) 3 455 436	06.12.2018	(11) 3 455 488	10.12.2018
(11) 3 455 385	25.10.2018	(11) 3 455 437	29.11.2018	(11) 3 455 489	10.12.2018
(11) 3 455 386	08.11.2018	(11) 3 455 438	10.12.2018	(11) 3 455 490	10.12.2018
(11) 3 455 387	13.12.2018	(11) 3 455 439	14.12.2018	(11) 3 455 491	03.10.2018
(11) 3 455 388	05.12.2018	(11) 3 455 440	13.12.2018	(11) 3 455 492	10.12.2018
(11) 3 455 389	12.12.2018	(11) 3 455 441	11.12.2018	(11) 3 455 493	10.12.2018
(11) 3 455 390	15.11.2018	(11) 3 455 442	03.12.2018	(11) 3 455 494	11.12.2018
(11) 3 455 391	08.11.2018	(11) 3 455 443	06.11.2018	(11) 3 455 495	20.11.2018
(11) 3 455 392	07.12.2018	(11) 3 455 444	10.12.2018	(11) 3 455 496	11.09.2018
(11) 3 455 393	10.12.2018	(11) 3 455 445	12.12.2018	(11) 3 455 497	11.09.2018
(11) 3 455 394	30.11.2018	(11) 3 455 446	09.11.2018	(11) 3 455 498	16.11.2018
(11) 3 455 395	14.12.2018	(11) 3 455 447	04.12.2018	(11) 3 455 499	25.10.2018
(11) 3 455 396	16.11.2018	(11) 3 455 448	10.12.2018	(11) 3 455 500	12.12.2018
(11) 3 455 397	08.11.2018	(11) 3 455 449	10.12.2018	(11) 3 455 501	11.10.2018
(11) 3 455 398	06.11.2018	(11) 3 455 450	11.12.2018	(11) 3 455 502	10.12.2018
(11) 3 455 399	13.12.2018	(11) 3 455 451	22.11.2018	(11) 3 455 503	10.12.2018
(11) 3 455 400	05.11.2018	(11) 3 455 452	13.12.2018	(11) 3 455 504	12.12.2018
(11) 3 455 401	11.12.2018	(11) 3 455 453	06.12.2018	(11) 3 455 505	13.11.2018
(11) 3 455 402	07.11.2018	(11) 3 455 454	06.12.2018	(11) 3 455 506	07.12.2018
(11) 3 455 403	25.10.2018	(11) 3 455 455	07.12.2018	(11) 3 455 507	03.12.2018

(11) 3 455 508	01.10.2018	(11) 3 455 560	21.11.2018	(11) 3 455 612	09.11.2018
(11) 3 455 509	12.12.2018	(11) 3 455 561	10.12.2018	(11) 3 455 613	11.12.2018
(11) 3 455 510	04.10.2018	(11) 3 455 562	06.12.2018	(11) 3 455 614	16.11.2018
(11) 3 455 511	10.10.2018	(11) 3 455 563	21.11.2018	(11) 3 455 615	10.12.2018
(11) 3 455 512	16.11.2018	(11) 3 455 564	08.11.2018	(11) 3 455 616	07.11.2018
(11) 3 455 513	07.11.2018	(11) 3 455 565	15.10.2018	(11) 3 455 617	05.12.2018
(11) 3 455 514	08.11.2018	(11) 3 455 566	14.01.2019	(11) 3 455 618	10.12.2018
(11) 3 455 515	16.11.2018	(11) 3 455 567	04.12.2018	(11) 3 455 619	10.12.2018
(11) 3 455 516	19.11.2018	(11) 3 455 568	19.07.2018	(11) 3 455 620	28.11.2018
(11) 3 455 517	10.12.2018	(11) 3 455 569	07.12.2018	(11) 3 455 621	29.10.2018
(11) 3 455 518	17.11.2018	(11) 3 455 570	23.11.2018	(11) 3 455 622	28.11.2018
(11) 3 455 519	12.12.2018	(11) 3 455 571	13.12.2018	(11) 3 455 623	12.12.2018
(11) 3 455 520	30.11.2018	(11) 3 455 572	13.12.2018	(11) 3 455 624	20.11.2018
(11) 3 455 521	10.12.2018	(11) 3 455 573	14.11.2018	(11) 3 455 625	17.10.2018
(11) 3 455 522	30.10.2018	(11) 3 455 574	18.01.2019	(11) 3 455 626	05.11.2018
(11) 3 455 523	08.11.2018	(11) 3 455 575	08.11.2018	(11) 3 455 627	07.11.2018
(11) 3 455 524	10.12.2018	(11) 3 455 576	02.11.2018	(11) 3 455 628	13.11.2018
(11) 3 455 525	05.12.2018	(11) 3 455 577	07.11.2018	(11) 3 455 629	02.12.2018
(11) 3 455 526	15.10.2018	(11) 3 455 578	12.12.2018	(11) 3 455 630	11.12.2018
(11) 3 455 527	07.12.2018	(11) 3 455 579	11.12.2018	(11) 3 455 631	06.11.2018
(11) 3 455 528	07.12.2018	(11) 3 455 580	16.11.2018	(11) 3 455 632	03.12.2018
(11) 3 455 529	10.09.2018	(11) 3 455 581	13.11.2018	(11) 3 455 633	11.12.2018
(11) 3 455 530	09.11.2018	(11) 3 455 582	13.12.2018	(11) 3 455 634	06.11.2018
(11) 3 455 531	13.12.2018	(11) 3 455 583	19.10.2018	(11) 3 455 635	12.12.2018
(11) 3 455 532	10.12.2018	(11) 3 455 584	12.11.2018	(11) 3 455 636	14.11.2018
(11) 3 455 533	06.12.2018	(11) 3 455 585	13.12.2018	(11) 3 455 637	16.11.2018
(11) 3 455 534	10.12.2018	(11) 3 455 586	10.12.2018	(11) 3 455 638	21.11.2018
(11) 3 455 535	11.12.2018	(11) 3 455 587	10.12.2018	(11) 3 455 639	03.01.2018
(11) 3 455 536	08.11.2018	(11) 3 455 588	12.12.2018	(11) 3 455 640	22.11.2018
(11) 3 455 537	10.12.2018	(11) 3 455 589	22.10.2018	(11) 3 455 641	11.12.2018
(11) 3 455 538	22.11.2018	(11) 3 455 590	14.12.2018	(11) 3 455 642	22.11.2018
(11) 3 455 539	13.11.2018	(11) 3 455 591	14.12.2018	(11) 3 455 643	29.11.2018
(11) 3 455 540	04.12.2018	(11) 3 455 592	10.12.2018	(11) 3 455 644	16.07.2018
(11) 3 455 541	20.11.2018	(11) 3 455 593	10.12.2018	(11) 3 455 645	30.01.2018
(11) 3 455 542	28.09.2018	(11) 3 455 594	05.12.2018	(11) 3 455 646	23.10.2018
(11) 3 455 543	28.09.2018	(11) 3 455 595	30.10.2018	(11) 3 455 647	05.11.2018
(11) 3 455 544	28.09.2018	(11) 3 455 596	05.12.2018	(11) 3 455 648	08.11.2018
(11) 3 455 545	06.12.2018	(11) 3 455 597	26.10.2018	(11) 3 455 649	22.10.2018
(11) 3 455 546	19.11.2018	(11) 3 455 598	10.12.2018	(11) 3 455 650	03.12.2018
(11) 3 455 547	12.10.2018	(11) 3 455 599	19.11.2018	(11) 3 455 651	23.11.2018
(11) 3 455 548	18.10.2018	(11) 3 455 600	13.12.2018	(11) 3 455 652	26.10.2018
(11) 3 455 549	13.11.2018	(11) 3 455 601	11.01.2019	(11) 3 455 653	13.12.2018
(11) 3 455 550	12.12.2018	(11) 3 455 602	07.11.2018	(11) 3 455 654	05.12.2018
(11) 3 455 551	13.11.2018	(11) 3 455 603	30.10.2018	(11) 3 455 655	19.10.2018
(11) 3 455 552	29.08.2018	(11) 3 455 604	28.11.2018	(11) 3 455 656	14.12.2018
(11) 3 455 553	27.12.2018	(11) 3 455 605	28.11.2018	(11) 3 455 657	27.11.2018
(11) 3 455 554	08.10.2018	(11) 3 455 606	15.11.2018	(11) 3 455 658	06.11.2018
(11) 3 455 555	17.10.2018	(11) 3 455 607	06.11.2018	(11) 3 455 659	15.11.2018
(11) 3 455 556	12.11.2018	(11) 3 455 608	04.10.2018	(11) 3 455 660	13.12.2018
(11) 3 455 557	13.12.2018	(11) 3 455 609	12.11.2018	(11) 3 455 661	13.11.2018
(11) 3 455 558	13.12.2018	(11) 3 455 610	05.11.2018	(11) 3 455 662	06.11.2018
(11) 3 455 559	22.10.2018	(11) 3 455 611	08.11.2018	(11) 3 455 663	06.12.2018

(11) 3 455 664	11.12.2018	(11) 3 455 716	10.12.2018	(11) 3 455 768	13.12.2018
(11) 3 455 665	27.07.2018	(11) 3 455 717	11.12.2018	(11) 3 455 769	26.11.2018
(11) 3 455 666	15.10.2018	(11) 3 455 718	12.12.2018	(11) 3 455 770	07.12.2018
(11) 3 455 667	11.12.2018	(11) 3 455 719	01.08.2018	(11) 3 455 771	12.11.2018
(11) 3 455 668	06.12.2018	(11) 3 455 720	06.08.2018	(11) 3 455 772	07.12.2018
(11) 3 455 669	11.12.2018	(11) 3 455 721	06.08.2018	(11) 3 455 773	14.12.2018
(11) 3 455 670	24.09.2018	(11) 3 455 722	14.08.2018	(11) 3 455 774	20.11.2018
(11) 3 455 671	10.12.2018	(11) 3 455 723	07.12.2018	(11) 3 455 775	20.11.2018
(11) 3 455 672	13.12.2018	(11) 3 455 724	12.12.2018	(11) 3 455 776	10.12.2018
(11) 3 455 673	06.12.2018	(11) 3 455 725	05.12.2018	(11) 3 455 777	07.12.2018
(11) 3 455 674	29.11.2018	(11) 3 455 726	12.11.2018	(11) 3 455 778	26.10.2018
(11) 3 455 675	15.11.2018	(11) 3 455 727	10.12.2018	(11) 3 455 779	06.12.2018
(11) 3 455 676	13.12.2018	(11) 3 455 728	07.12.2018	(11) 3 455 780	03.12.2018
(11) 3 455 677	16.10.2018	(11) 3 455 729	15.10.2018	(11) 3 455 781	13.12.2018
(11) 3 455 678	30.11.2018	(11) 3 455 730	06.12.2018	(11) 3 455 782	21.11.2018
(11) 3 455 679	30.10.2018	(11) 3 455 731	08.11.2018	(11) 3 455 783	12.12.2018
(11) 3 455 680	09.11.2018	(11) 3 455 732	05.11.2018	(11) 3 455 784	12.12.2018
(11) 3 455 681	13.12.2018	(11) 3 455 733	05.11.2018	(11) 3 455 785	10.12.2018
(11) 3 455 682	28.11.2018	(11) 3 455 734	05.11.2018	(11) 3 455 786	15.10.2018
(11) 3 455 683	10.12.2018	(11) 3 455 735	05.11.2018	(11) 3 455 787	15.11.2018
(11) 3 455 684	22.10.2018	(11) 3 455 736	12.11.2018	(11) 3 455 788	26.11.2018
(11) 3 455 685	10.12.2018	(11) 3 455 737	31.10.2018	(11) 3 455 789	12.12.2018
(11) 3 455 686	30.11.2018	(11) 3 455 738	07.12.2018	(11) 3 455 790	02.11.2018
(11) 3 455 687	12.11.2018	(11) 3 455 739	14.12.2018	(11) 3 455 791	05.11.2018
(11) 3 455 688	22.11.2018	(11) 3 455 740	25.07.2018	(11) 3 455 792	05.11.2018
(11) 3 455 689	22.11.2018	(11) 3 455 741	06.12.2018	(11) 3 455 793	09.11.2018
(11) 3 455 690	14.11.2018	(11) 3 455 742	30.11.2018	(11) 3 455 794	08.11.2018
(11) 3 455 691	19.11.2018	(11) 3 455 743	03.12.2018	(11) 3 455 795	15.10.2018
(11) 3 455 692	12.10.2018	(11) 3 455 744	12.10.2018	(11) 3 455 796	15.10.2018
(11) 3 455 693	07.12.2018	(11) 3 455 745	07.11.2018	(11) 3 455 797	08.11.2018
(11) 3 455 694	09.10.2018	(11) 3 455 746	15.11.2018	(11) 3 455 798	06.11.2018
(11) 3 455 695	23.10.2018	(11) 3 455 747	06.08.2018	(11) 3 455 799	06.11.2018
(11) 3 455 696	30.11.2018	(11) 3 455 748	07.12.2018	(11) 3 455 800	18.01.2019
(11) 3 455 697	08.11.2018	(11) 3 455 749	22.11.2018	(11) 3 455 801	18.10.2018
(11) 3 455 698	15.10.2018	(11) 3 455 750	13.12.2018	(11) 3 455 802	13.12.2018
(11) 3 455 699	12.10.2018	(11) 3 455 751	10.12.2018	(11) 3 455 803	13.12.2018
(11) 3 455 700	14.08.2018	(11) 3 455 752	07.11.2018	(11) 3 455 804	07.11.2018
(11) 3 455 701	25.07.2018	(11) 3 455 753	12.12.2018	(11) 3 455 805	07.11.2018
(11) 3 455 702	13.12.2018	(11) 3 455 754	13.12.2018	(11) 3 455 806	05.12.2018
(11) 3 455 703	10.12.2018	(11) 3 455 755	13.12.2018	(11) 3 455 807	06.12.2018
(11) 3 455 704	13.12.2018	(11) 3 455 756	05.12.2018	(11) 3 455 808	13.12.2018
(11) 3 455 705	08.08.2018	(11) 3 455 757	03.12.2018	(11) 3 455 809	06.12.2018
(11) 3 455 706	10.12.2018	(11) 3 455 758	30.11.2018	(11) 3 455 810	09.11.2018
(11) 3 455 707	19.11.2018	(11) 3 455 759	31.10.2018	(11) 3 455 811	04.12.2018
(11) 3 455 708	11.10.2018	(11) 3 455 760	08.11.2018	(11) 3 455 812	22.11.2018
(11) 3 455 709	07.11.2018	(11) 3 455 761	07.12.2018	(11) 3 455 813	11.12.2018
(11) 3 455 710	12.10.2018	(11) 3 455 762	26.09.2018	(11) 3 455 814	05.12.2018
(11) 3 455 711	26.11.2018	(11) 3 455 763	12.12.2018	(11) 3 455 815	04.12.2018
(11) 3 455 712	10.12.2018	(11) 3 455 764	07.12.2018	(11) 3 455 816	22.11.2018
(11) 3 455 713	11.12.2018	(11) 3 455 765	13.11.2018	(11) 3 455 817	01.10.2018
(11) 3 455 714	07.12.2018	(11) 3 455 766	27.11.2018	(11) 3 455 818	07.12.2018
(11) 3 455 715	10.12.2018	(11) 3 455 767	11.12.2018	(11) 3 455 819	13.12.2018

(11) 3 455 820	13.12.2018	(11) 3 455 872	29.10.2018	(11) 3 455 924	26.11.2018
(11) 3 455 821	13.12.2018	(11) 3 455 873	10.12.2018	(11) 3 455 925	05.11.2018
(11) 3 455 822	14.12.2018	(11) 3 455 874	02.11.2018	(11) 3 455 926	24.07.2018
(11) 3 455 823	06.11.2018	(11) 3 455 875	14.11.2018	(11) 3 455 927	12.12.2018
(11) 3 455 824	13.11.2018	(11) 3 455 876	10.12.2018	(11) 3 455 928	09.11.2018
(11) 3 455 825	03.12.2018	(11) 3 455 877	14.12.2018	(11) 3 455 929	14.12.2018
(11) 3 455 826	05.11.2018	(11) 3 455 878	05.12.2018	(11) 3 455 930	09.10.2018
(11) 3 455 827	11.12.2018	(11) 3 455 879	12.12.2018	(11) 3 455 931	13.12.2018
(11) 3 455 828	13.12.2018	(11) 3 455 880	11.12.2018	(11) 3 455 932	08.11.2018
(11) 3 455 829	12.12.2018	(11) 3 455 881	11.12.2018	(11) 3 455 933	24.10.2018
(11) 3 455 830	13.12.2018	(11) 3 455 882	19.10.2018	(11) 3 455 934	12.12.2018
(11) 3 455 831	06.12.2018	(11) 3 455 883	18.10.2018	(11) 3 455 935	10.12.2018
(11) 3 455 832	13.12.2018	(11) 3 455 884	12.12.2018	(11) 3 455 936	11.12.2018
(11) 3 455 833	05.12.2018	(11) 3 455 885	06.11.2018	(11) 3 455 937	09.11.2018
(11) 3 455 834	11.12.2018	(11) 3 455 886	05.11.2018	(11) 3 455 938	12.12.2018
(11) 3 455 835	10.12.2018	(11) 3 455 887	07.11.2018	(11) 3 455 939	08.01.2018
(11) 3 455 836	31.10.2018	(11) 3 455 888	05.12.2018	(11) 3 455 940	28.09.2018
(11) 3 455 837	16.10.2018	(11) 3 455 889	13.12.2018	(11) 3 455 941	12.12.2018
(11) 3 455 838	12.11.2018	(11) 3 455 890	12.12.2018	(11) 3 455 942	22.10.2018
(11) 3 455 839	05.10.2018	(11) 3 455 891	07.12.2018	(11) 3 455 943	07.12.2018
(11) 3 455 840	11.12.2018	(11) 3 455 892	19.10.2018	(11) 3 455 944	05.10.2018
(11) 3 455 841	05.12.2018	(11) 3 455 893	06.12.2018	(11) 3 455 945	27.09.2018
(11) 3 455 842	12.12.2018	(11) 3 455 894	09.11.2018	(11) 3 455 946	26.09.2018
(11) 3 455 843	10.12.2018	(11) 3 455 895	04.12.2018	(11) 3 455 947	10.09.2018
(11) 3 455 844	19.12.2017	(11) 3 455 896	20.11.2018	(11) 3 455 948	10.12.2018
(11) 3 455 845	12.12.2018	(11) 3 455 897	15.08.2018	(11) 3 455 949	22.10.2018
(11) 3 455 846	14.12.2018	(11) 3 455 898	19.10.2018	(11) 3 455 950	12.10.2018
(11) 3 455 847	12.12.2018	(11) 3 455 899	16.11.2018	(11) 3 455 951	05.11.2018
(11) 3 455 848	05.12.2018	(11) 3 455 900	12.12.2018	(11) 3 455 952	17.10.2018
(11) 3 455 849	10.12.2018	(11) 3 455 901	19.07.2017	(11) 3 455 953	13.11.2018
(11) 3 455 850	15.11.2018	(11) 3 455 902	06.12.2018	(11) 3 455 954	14.11.2018
(11) 3 455 851	15.11.2018	(11) 3 455 903	16.10.2018	(11) 3 455 955	10.12.2018
(11) 3 455 852	10.12.2018	(11) 3 455 904	11.12.2018	(11) 3 455 956	09.11.2018
(11) 3 455 853	08.11.2018	(11) 3 455 905	04.10.2018	(11) 3 455 957	30.11.2018
(11) 3 455 854	30.11.2018	(11) 3 455 906	14.11.2018	(11) 3 455 958	10.12.2018
(11) 3 455 855	06.12.2018	(11) 3 455 907	10.12.2018	(11) 3 455 959	21.11.2018
(11) 3 455 856	06.12.2018	(11) 3 455 908	30.11.2018	(11) 3 455 960	08.11.2018
(11) 3 455 857	10.12.2018	(11) 3 455 909	08.11.2018	(11) 3 455 961	06.11.2018
(11) 3 455 858	18.07.2017	(11) 3 455 910	09.11.2018	(11) 3 455 962	11.12.2018
(11) 3 455 859	13.12.2018	(11) 3 455 911	13.11.2018	(11) 3 455 963	04.10.2018
(11) 3 455 860	28.06.2018	(11) 3 455 912	05.12.2018	(11) 3 455 964	30.10.2018
(11) 3 455 861	08.11.2018	(11) 3 455 913	10.12.2018	(11) 3 455 965	15.11.2018
(11) 3 455 862	24.10.2018	(11) 3 455 914	11.12.2018	(11) 3 455 966	13.12.2018
(11) 3 455 863	10.12.2018	(11) 3 455 915	14.12.2018	(11) 3 455 967	07.12.2018
(11) 3 455 864	12.12.2018	(11) 3 455 916	22.11.2018	(11) 3 455 968	12.12.2018
(11) 3 455 865	01.11.2018	(11) 3 455 917	12.12.2018	(11) 3 455 969	10.12.2018
(11) 3 455 866	06.12.2018	(11) 3 455 918	08.10.2018	(11) 3 455 970	12.10.2018
(11) 3 455 867	06.12.2018	(11) 3 455 919	10.12.2018	(11) 3 455 971	07.11.2018
(11) 3 455 868	03.12.2018	(11) 3 455 920	12.11.2018	(11) 3 455 972	14.11.2018
(11) 3 455 869	03.12.2018	(11) 3 455 921	11.12.2018	(11) 3 455 973	06.12.2018
(11) 3 455 870	12.10.2018	(11) 3 455 922	13.12.2018	(11) 3 455 974	07.12.2018
(11) 3 455 871	31.10.2018	(11) 3 455 923	11.12.2018	(11) 3 455 975	27.09.2018

(11) 3 455 976	05.12.2018	(11) 3 456 028	11.12.2018	(11) 3 456 080	10.12.2018
(11) 3 455 977	17.10.2018	(11) 3 456 029	13.12.2018	(11) 3 456 081	21.11.2018
(11) 3 455 978	30.11.2018	(11) 3 456 030	31.10.2018	(11) 3 456 082	14.12.2018
(11) 3 455 979	26.09.2018	(11) 3 456 031	05.12.2018	(11) 3 456 083	12.11.2018
(11) 3 455 980	24.10.2018	(11) 3 456 032	07.09.2018	(11) 3 456 084	13.12.2018
(11) 3 455 981	26.09.2018	(11) 3 456 033	12.12.2018	(11) 3 456 085	12.10.2018
(11) 3 455 982	09.11.2018	(11) 3 456 034	13.12.2018	(11) 3 456 086	10.12.2018
(11) 3 455 983	09.11.2018	(11) 3 456 035	12.12.2018	(11) 3 456 087	26.09.2018
(11) 3 455 984	27.09.2018	(11) 3 456 036	14.12.2018	(11) 3 456 088	17.10.2018
(11) 3 455 985	11.12.2018	(11) 3 456 037	07.12.2018	(11) 3 456 089	14.11.2018
(11) 3 455 986	09.10.2018	(11) 3 456 038	09.11.2018	(11) 3 456 090	16.11.2018
(11) 3 455 987	09.11.2018	(11) 3 456 039	12.11.2018	(11) 3 456 091	12.12.2018
(11) 3 455 988	12.12.2018	(11) 3 456 040	09.11.2018	(11) 3 456 092	17.10.2018
(11) 3 455 989	11.12.2018	(11) 3 456 041	30.10.2018	(11) 3 456 093	06.11.2018
(11) 3 455 990	13.12.2018	(11) 3 456 042	10.12.2018	(11) 3 456 094	22.10.2018
(11) 3 455 991	06.12.2018	(11) 3 456 043	10.12.2018	(11) 3 456 095	13.12.2018
(11) 3 455 992	13.12.2018	(11) 3 456 044	06.11.2018	(11) 3 456 096	12.12.2018
(11) 3 455 993	10.12.2018	(11) 3 456 045	19.10.2018	(11) 3 456 097	13.12.2018
(11) 3 455 994	13.12.2018	(11) 3 456 046	30.11.2018	(11) 3 456 098	02.10.2018
(11) 3 455 995	12.12.2018	(11) 3 456 047	10.12.2018	(11) 3 456 099	26.11.2018
(11) 3 455 996	10.12.2018	(11) 3 456 048	12.11.2018	(11) 3 456 100	21.07.2017
(11) 3 455 997	12.12.2018	(11) 3 456 049	09.11.2018	(11) 3 456 101	13.12.2018
(11) 3 455 998	07.11.2018	(11) 3 456 050	07.12.2018	(11) 3 456 102	29.11.2018
(11) 3 455 999	11.12.2018	(11) 3 456 051	19.11.2018	(11) 3 456 103	26.11.2018
(11) 3 456 000	10.12.2018	(11) 3 456 052	13.11.2018	(11) 3 456 104	31.10.2018
(11) 3 456 001	10.12.2018	(11) 3 456 053	06.11.2018	(11) 3 456 105	20.11.2018
(11) 3 456 002	31.10.2018	(11) 3 456 054	03.12.2018	(11) 3 456 106	23.10.2018
(11) 3 456 003	12.12.2018	(11) 3 456 055	19.11.2018	(11) 3 456 107	10.12.2018
(11) 3 456 004	10.10.2018	(11) 3 456 056	30.11.2018	(11) 3 456 108	06.12.2018
(11) 3 456 005	06.11.2018	(11) 3 456 057	12.12.2018	(11) 3 456 109	14.11.2018
(11) 3 456 006	16.11.2018	(11) 3 456 058	13.11.2018	(11) 3 456 110	15.10.2018
(11) 3 456 007	12.12.2018	(11) 3 456 059	07.12.2018	(11) 3 456 111	13.11.2018
(11) 3 456 008	13.11.2018	(11) 3 456 060	09.11.2018	(11) 3 456 112	22.10.2018
(11) 3 456 009	08.11.2018	(11) 3 456 061	09.11.2018	(11) 3 456 113	27.09.2018
(11) 3 456 010	21.09.2018	(11) 3 456 062	12.11.2018	(11) 3 456 114	11.12.2018
(11) 3 456 011	13.12.2018	(11) 3 456 063	04.12.2018	(11) 3 456 115	05.12.2018
(11) 3 456 012	14.11.2018	(11) 3 456 064	10.12.2018	(11) 3 456 116	23.10.2018
(11) 3 456 013	22.10.2018	(11) 3 456 065	08.11.2018	(11) 3 456 117	22.10.2018
(11) 3 456 014	26.09.2018	(11) 3 456 066	08.11.2018	(11) 3 456 118	10.12.2018
(11) 3 456 015	22.10.2018	(11) 3 456 067	18.10.2018	(11) 3 456 119	03.12.2018
(11) 3 456 016	09.11.2018	(11) 3 456 068	10.12.2018	(11) 3 456 120	22.10.2018
(11) 3 456 017	10.12.2018	(11) 3 456 069	03.12.2018	(11) 3 456 121	27.11.2018
(11) 3 456 018	02.10.2018	(11) 3 456 070	10.10.2018	(11) 3 456 122	27.11.2018
(11) 3 456 019	22.10.2018	(11) 3 456 071	12.12.2018	(11) 3 456 123	27.11.2018
(11) 3 456 020	13.11.2018	(11) 3 456 072	21.11.2018	(11) 3 456 124	07.12.2018
(11) 3 456 021	13.12.2018	(11) 3 456 073	26.11.2018	(11) 3 456 125	14.11.2018
(11) 3 456 022	13.12.2018	(11) 3 456 074	14.11.2018	(11) 3 456 126	12.12.2018
(11) 3 456 023	15.10.2018	(11) 3 456 075	12.12.2018	(11) 3 456 127	05.10.2018
(11) 3 456 024	07.12.2018	(11) 3 456 076	12.12.2018	(11) 3 456 128	14.11.2018
(11) 3 456 025	04.12.2018	(11) 3 456 077	12.10.2018	(11) 3 456 129	08.11.2018
(11) 3 456 026	11.12.2018	(11) 3 456 078	14.11.2018	(11) 3 456 130	22.10.2018
(11) 3 456 027	14.12.2018	(11) 3 456 079	21.07.2017	(11) 3 456 131	10.12.2018

(11) 3 456 132	09.11.2018	(11) 3 456 245	14.12.2018	(11) 3 456 393	08.11.2018
(11) 3 456 133	13.11.2018	(11) 3 456 255	09.11.2018	(11) 3 456 394	11.12.2018
(11) 3 456 134	12.12.2018	(11) 3 456 257	04.09.2018	(11) 3 456 398	14.12.2018
(11) 3 456 135	24.10.2018	(11) 3 456 262	12.11.2018	(11) 3 456 405	08.11.2018
(11) 3 456 136	14.11.2018	(11) 3 456 263	10.12.2018	(11) 3 456 410	29.11.2018
(11) 3 456 137	15.10.2018	(11) 3 456 264	10.12.2018	(11) 3 456 411	05.12.2018
(11) 3 456 138	13.11.2018	(11) 3 456 269	10.12.2018	(11) 3 456 412	11.12.2018
(11) 3 456 139	28.09.2018	(11) 3 456 270	12.12.2018	(11) 3 456 419	07.09.2018
(11) 3 456 140	23.10.2018	(11) 3 456 276	29.11.2018	(11) 3 456 421	01.10.2018
(11) 3 456 141	14.11.2018	(11) 3 456 282	25.01.2019	(11) 3 456 427	29.03.2018
(11) 3 456 142	31.10.2018	(11) 3 456 283	22.11.2018	(11) 3 456 429	08.01.2019
(11) 3 456 143	19.10.2018	(11) 3 456 284	18.07.2018	(11) 3 456 430	20.07.2018
(11) 3 456 144	22.11.2018	(11) 3 456 285	13.12.2018	(11) 3 456 431	14.09.2018
(11) 3 456 145	29.11.2018	(11) 3 456 286	22.06.2018	(11) 3 456 432	12.11.2018
(11) 3 456 146	29.11.2018	(11) 3 456 290	13.12.2018	(11) 3 456 436	17.09.2018
(11) 3 456 147	13.11.2018	(11) 3 456 291	13.12.2018	(11) 3 456 439	10.12.2018
(11) 3 456 148	13.12.2018	(11) 3 456 292	07.12.2018	(11) 3 456 440	08.11.2018
(11) 3 456 149	13.12.2018	(11) 3 456 301	19.10.2018	(11) 3 456 448	10.04.2018
(11) 3 456 150	13.12.2018	(11) 3 456 305	11.12.2018	(11) 3 456 449	14.12.2018
(11) 3 456 151	16.08.2018	(11) 3 456 307	10.12.2018	(11) 3 456 454	30.10.2018
(11) 3 456 152	12.12.2018	(11) 3 456 311	06.11.2018	(11) 3 456 457	05.09.2018
(11) 3 456 153	27.12.2018	(11) 3 456 312	12.12.2018	(11) 3 456 458	11.12.2018
(11) 3 456 154	17.03.2017	(11) 3 456 313	12.12.2018	(11) 3 456 460	21.11.2018
(11) 3 456 155	10.12.2018	(11) 3 456 316	22.10.2018	(11) 3 456 461	28.02.2018
(11) 3 456 156	27.11.2018	(11) 3 456 322	12.11.2018	(11) 3 456 468	01.10.2018
(11) 3 456 157	11.12.2018	(11) 3 456 323	02.08.2018	(11) 3 456 472	16.10.2018
(11) 3 456 158	27.11.2018	(11) 3 456 324	29.11.2018	(11) 3 456 473	16.10.2018
(11) 3 456 159	01.11.2018	(11) 3 456 326	26.10.2018	(11) 3 456 474	16.10.2018
(11) 3 456 160	11.12.2018	(11) 3 456 327	07.12.2018	(11) 3 456 477	24.08.2018
(11) 3 456 161	13.11.2018	(11) 3 456 328	03.12.2018	(11) 3 456 478	25.10.2018
(11) 3 456 162	12.12.2018	(11) 3 456 329	20.09.2018	(11) 3 456 487	22.06.2018
(11) 3 456 165	12.07.2018	(11) 3 456 333	25.09.2018	(11) 3 456 489	29.11.2018
(11) 3 456 179	12.09.2018	(11) 3 456 335	07.02.2018	(11) 3 456 490	10.12.2018
(11) 3 456 181	10.12.2018	(11) 3 456 336	27.11.2018	(11) 3 456 491	18.07.2017
(11) 3 456 183	11.10.2018	(11) 3 456 337	16.11.2018	(11) 3 456 492	27.11.2018
(11) 3 456 185	30.10.2018	(11) 3 456 339	18.10.2018	(11) 3 456 493	02.10.2018
(11) 3 456 186	23.10.2018	(11) 3 456 344	11.07.2018	(11) 3 456 497	04.08.2017
(11) 3 456 188	12.07.2018	(11) 3 456 347	18.10.2018	(11) 3 456 498	07.12.2018
(11) 3 456 202	02.10.2018	(11) 3 456 350	29.11.2018	(11) 3 456 499	05.12.2018
(11) 3 456 206	05.12.2018	(11) 3 456 353	08.11.2018	(11) 3 456 501	20.11.2018
(11) 3 456 207	13.12.2018	(11) 3 456 354	25.10.2018	(11) 3 456 502	14.08.2018
(11) 3 456 208	21.11.2018	(11) 3 456 359	09.11.2018	(11) 3 456 505	06.11.2018
(11) 3 456 213	11.12.2018	(11) 3 456 360	13.12.2016	(11) 3 456 506	08.11.2018
(11) 3 456 224	29.11.2018	(11) 3 456 361	28.06.2018	(11) 3 456 508	16.08.2018
(11) 3 456 229	19.11.2018	(11) 3 456 362	30.10.2018	(11) 3 456 514	16.08.2018
(11) 3 456 233	07.12.2018	(11) 3 456 365	30.10.2018	(11) 3 456 515	16.08.2018
(11) 3 456 234	07.12.2018	(11) 3 456 366	07.11.2018	(11) 3 456 516	16.08.2018
(11) 3 456 235	07.12.2018	(11) 3 456 373	18.10.2018	(11) 3 456 517	16.08.2018
(11) 3 456 236	07.12.2018	(11) 3 456 378	10.09.2018	(11) 3 456 520	28.11.2018
(11) 3 456 240	06.12.2018	(11) 3 456 381	11.12.2018	(11) 3 456 522	21.08.2018
(11) 3 456 241	07.12.2018	(11) 3 456 382	10.12.2018	(11) 3 456 524	14.11.2018
(11) 3 456 244	10.12.2018	(11) 3 456 392	08.11.2018	(11) 3 456 525	11.12.2018

(11) 3 456 526	03.09.2018	(11) 3 456 675	15.09.2017	(11) 3 456 784	15.10.2018
(11) 3 456 527	13.12.2018	(11) 3 456 683	26.02.2018	(11) 3 456 785	15.10.2018
(11) 3 456 532	07.11.2018	(11) 3 456 684	14.12.2018	(11) 3 456 786	07.12.2018
(11) 3 456 540	07.08.2018	(11) 3 456 685	07.08.2018	(11) 3 456 787	29.08.2018
(11) 3 456 545	06.12.2018	(11) 3 456 686	30.08.2018	(11) 3 456 792	27.09.2018
(11) 3 456 547	11.12.2018	(11) 3 456 687	26.01.2018	(11) 3 456 793	15.10.2018
(11) 3 456 549	12.09.2018	(11) 3 456 688	31.10.2018	(11) 3 456 796	14.11.2018
(11) 3 456 558	15.11.2018	(11) 3 456 689	10.12.2018	(11) 3 456 811	27.09.2018
(11) 3 456 561	10.10.2018	(11) 3 456 692	03.05.2018	(11) 3 456 812	13.12.2018
(11) 3 456 565	04.09.2018	(11) 3 456 700	18.07.2018	(11) 3 456 814	06.08.2018
(11) 3 456 570	06.10.2018	(11) 3 456 705	04.12.2018	(11) 3 456 815	07.11.2018
(11) 3 456 572	14.11.2018	(11) 3 456 708	10.09.2018	(11) 3 456 816	10.12.2018
(11) 3 456 576	11.08.2018	(11) 3 456 710	29.11.2018	(11) 3 456 823	07.12.2018
(11) 3 456 577	12.10.2018	(11) 3 456 711	22.11.2018	(11) 3 456 824	11.12.2018
(11) 3 456 578	08.11.2018	(11) 3 456 712	26.11.2018	(11) 3 456 825	10.12.2018
(11) 3 456 579	30.08.2018	(11) 3 456 714	08.03.2018	(11) 3 456 828	16.08.2018
(11) 3 456 580	30.08.2018	(11) 3 456 716	02.11.2018	(11) 3 456 834	18.09.2018
(11) 3 456 587	14.09.2018	(11) 3 456 718	26.11.2018	(11) 3 456 835	30.10.2018
(11) 3 456 588	11.12.2018	(11) 3 456 720	13.12.2018	(11) 3 456 842	22.11.2018
(11) 3 456 594	10.12.2018	(11) 3 456 721	31.10.2018	(11) 3 456 846	19.10.2018
(11) 3 456 595	22.08.2018	(11) 3 456 722	10.12.2018	(11) 3 456 847	18.10.2018
(11) 3 456 598	25.06.2018	(11) 3 456 724	14.12.2018	(11) 3 456 852	14.12.2018
(11) 3 456 608	09.08.2018	(11) 3 456 726	15.11.2018	(11) 3 456 853	30.11.2018
(11) 3 456 609	06.09.2018	(11) 3 456 727	10.12.2018	(11) 3 456 854	26.11.2018
(11) 3 456 610	17.07.2018	(11) 3 456 728	11.12.2018	(11) 3 456 855	13.09.2018
(11) 3 456 611	08.08.2018	(11) 3 456 729	05.11.2018	(11) 3 456 856	20.07.2017
(11) 3 456 612	29.08.2018	(11) 3 456 731	04.10.2018	(11) 3 456 857	03.07.2018
(11) 3 456 613	22.05.2018	(11) 3 456 732	04.10.2018	(11) 3 456 858	11.10.2018
(11) 3 456 614	14.09.2018	(11) 3 456 741	24.10.2018	(11) 3 456 861	06.12.2018
(11) 3 456 617	11.12.2018	(11) 3 456 745	07.12.2018	(11) 3 456 862	05.12.2018
(11) 3 456 618	03.12.2018	(11) 3 456 746	08.11.2018	(11) 3 456 864	18.09.2017
(11) 3 456 619	11.12.2018	(11) 3 456 747	04.12.2018	(11) 3 456 867	18.09.2018
(11) 3 456 620	12.11.2018	(11) 3 456 748	12.12.2018	(11) 3 456 871	26.11.2018
(11) 3 456 621	11.07.2018	(11) 3 456 757	05.11.2018	(11) 3 456 875	12.11.2018
(11) 3 456 623	13.12.2018	(11) 3 456 760	10.12.2018	(11) 3 456 876	01.02.2017
(11) 3 456 625	29.06.2018	(11) 3 456 761	21.09.2018	(11) 3 456 877	06.08.2018
(11) 3 456 626	13.12.2018	(11) 3 456 765	28.11.2018	(11) 3 456 881	18.05.2018
(11) 3 456 627	12.04.2018	(11) 3 456 766	22.06.2018	(11) 3 456 885	01.08.2018
(11) 3 456 628	17.09.2018	(11) 3 456 767	22.06.2018	(11) 3 456 890	05.09.2018
(11) 3 456 629	11.10.2017	(11) 3 456 768	22.06.2018	(11) 3 456 891	12.06.2018
(11) 3 456 633	29.06.2018	(11) 3 456 769	22.06.2018	(11) 3 456 893	24.01.2019
(11) 3 456 634	23.07.2018	(11) 3 456 770	22.06.2018	(11) 3 456 903	08.11.2018
(11) 3 456 635	13.09.2018	(11) 3 456 771	22.06.2018	(11) 3 456 908	08.11.2018
(11) 3 456 636	11.10.2017	(11) 3 456 772	07.11.2018	(11) 3 456 911	22.11.2018
(11) 3 456 637	20.07.2018	(11) 3 456 773	09.11.2018	(11) 3 456 918	03.08.2018
(11) 3 456 645	12.11.2018	(11) 3 456 774	11.12.2018	(11) 3 456 922	30.07.2018
(11) 3 456 653	20.08.2018	(11) 3 456 775	12.12.2018	(11) 3 456 925	10.09.2018
(11) 3 456 654	10.12.2018	(11) 3 456 779	09.11.2018	(11) 3 456 926	08.08.2018
(11) 3 456 664	25.09.2018	(11) 3 456 780	13.12.2018	(11) 3 456 933	09.10.2018
(11) 3 456 669	11.12.2018	(11) 3 456 781	14.12.2018	(11) 3 456 937	13.12.2018
(11) 3 456 671	17.08.2018	(11) 3 456 782	05.11.2018	(11) 3 456 938	22.01.2019
(11) 3 456 672	25.10.2018	(11) 3 456 783	09.11.2017	(11) 3 456 948	11.12.2018

(11) 3 456 952	08.11.2018	(11) 3 457 109	25.06.2018	(11) 3 457 226	09.08.2018
(11) 3 456 954	31.10.2018	(11) 3 457 113	25.07.2018	(11) 3 457 230	11.12.2018
(11) 3 456 955	31.10.2018	(11) 3 457 114	27.11.2018	(11) 3 457 231	15.01.2019
(11) 3 456 957	15.09.2017	(11) 3 457 116	04.12.2018	(11) 3 457 233	17.08.2018
(11) 3 456 958	20.09.2018	(11) 3 457 118	18.09.2018	(11) 3 457 235	05.09.2017
(11) 3 456 960	05.12.2018	(11) 3 457 120	07.11.2018	(11) 3 457 236	13.02.2018
(11) 3 456 966	10.12.2018	(11) 3 457 122	06.03.2018	(11) 3 457 239	13.02.2018
(11) 3 456 971	17.07.2018	(11) 3 457 123	18.09.2018	(11) 3 457 241	21.08.2018
(11) 3 456 987	25.10.2018	(11) 3 457 124	04.12.2018	(11) 3 457 243	19.03.2018
(11) 3 456 994	06.10.2017	(11) 3 457 127	15.03.2018	(11) 3 457 244	10.08.2018
(11) 3 456 996	11.10.2018	(11) 3 457 129	09.11.2018	(11) 3 457 245	03.02.2018
(11) 3 456 998	29.11.2018	(11) 3 457 133	03.12.2018	(11) 3 457 247	08.10.2018
(11) 3 457 003	14.11.2018	(11) 3 457 134	11.12.2018	(11) 3 457 249	17.10.2018
(11) 3 457 004	11.10.2018	(11) 3 457 136	11.12.2018	(11) 3 457 250	17.09.2018
(11) 3 457 005	11.10.2018	(11) 3 457 137	24.08.2018	(11) 3 457 258	16.08.2017
(11) 3 457 006	23.11.2018	(11) 3 457 142	10.12.2018	(11) 3 457 259	05.11.2018
(11) 3 457 007	22.10.2018	(11) 3 457 143	11.12.2018	(11) 3 457 260	13.12.2018
(11) 3 457 017	05.10.2018	(11) 3 457 145	13.08.2018	(11) 3 457 261	14.09.2018
(11) 3 457 018	31.10.2018	(11) 3 457 148	06.12.2018	(11) 3 457 262	14.09.2018
(11) 3 457 020	06.11.2018	(11) 3 457 149	12.06.2018	(11) 3 457 264	31.08.2018
(11) 3 457 021	08.11.2018	(11) 3 457 150	30.08.2018	(11) 3 457 265	19.10.2018
(11) 3 457 026	11.12.2018	(11) 3 457 151	16.07.2018	(11) 3 457 268	11.12.2018
(11) 3 457 028	23.08.2018	(11) 3 457 153	14.09.2018	(11) 3 457 272	28.09.2018
(11) 3 457 031	07.08.2018	(11) 3 457 162	09.11.2018	(11) 3 457 277	12.12.2018
(11) 3 457 037	26.10.2018	(11) 3 457 163	11.12.2018	(11) 3 457 278	10.12.2018
(11) 3 457 038	10.12.2018	(11) 3 457 165	05.09.2018	(11) 3 457 283	27.08.2018
(11) 3 457 041	18.09.2018	(11) 3 457 170	13.03.2018	(11) 3 457 284	30.10.2018
(11) 3 457 042	26.10.2018	(11) 3 457 172	26.03.2018	(11) 3 457 285	28.09.2018
(11) 3 457 043	30.08.2018	(11) 3 457 175	23.01.2019	(11) 3 457 288	10.12.2018
(11) 3 457 044	31.10.2018	(11) 3 457 176	08.09.2018	(11) 3 457 290	05.09.2018
(11) 3 457 050	21.09.2018	(11) 3 457 177	02.03.2018	(11) 3 457 291	02.03.2018
(11) 3 457 051	10.09.2018	(11) 3 457 178	13.03.2018	(11) 3 457 293	28.05.2018
(11) 3 457 059	12.12.2018	(11) 3 457 181	08.08.2018	(11) 3 457 297	05.12.2018
(11) 3 457 065	12.12.2018	(11) 3 457 182	10.08.2018	(11) 3 457 300	12.12.2018
(11) 3 457 066	15.09.2017	(11) 3 457 183	27.09.2018	(11) 3 457 301	28.11.2018
(11) 3 457 067	15.09.2017	(11) 3 457 184	02.10.2018	(11) 3 457 302	13.12.2018
(11) 3 457 072	14.11.2018	(11) 3 457 186	13.12.2018	(11) 3 457 303	31.10.2018
(11) 3 457 073	14.11.2018	(11) 3 457 188	07.11.2018	(11) 3 457 304	12.12.2018
(11) 3 457 074	14.11.2018	(11) 3 457 189	03.12.2018	(11) 3 457 308	10.12.2018
(11) 3 457 078	12.09.2018	(11) 3 457 190	11.10.2018	(11) 3 457 309	13.12.2018
(11) 3 457 081	10.08.2018	(11) 3 457 191	06.11.2018	(11) 3 457 315	10.12.2018
(11) 3 457 082	26.02.2018	(11) 3 457 192	24.10.2018	(11) 3 457 316	10.12.2018
(11) 3 457 083	23.07.2018	(11) 3 457 194	14.11.2018	(11) 3 457 317	12.03.2018
(11) 3 457 086	02.03.2018	(11) 3 457 198	10.12.2018	(11) 3 457 324	23.04.2018
(11) 3 457 087	03.07.2018	(11) 3 457 199	19.07.2018	(11) 3 457 326	12.10.2018
(11) 3 457 093	05.02.2019	(11) 3 457 200	14.08.2017	(11) 3 457 327	23.05.2018
(11) 3 457 095	10.07.2018	(11) 3 457 204	31.08.2018	(11) 3 457 328	10.08.2018
(11) 3 457 100	12.11.2018	(11) 3 457 205	30.08.2018	(11) 3 457 329	14.08.2018
(11) 3 457 101	10.12.2018	(11) 3 457 207	15.11.2018	(11) 3 457 330	16.08.2018
(11) 3 457 104	22.08.2018	(11) 3 457 210	15.11.2018	(11) 3 457 331	26.10.2018
(11) 3 457 105	01.08.2018	(11) 3 457 214	23.08.2018	(11) 3 457 336	13.12.2018
(11) 3 457 108	06.06.2018	(11) 3 457 225	26.11.2018	(11) 3 457 342	09.10.2018

(11) 3 457 344	08.11.2018	(11) 3 457 450	28.09.2018	(11) 3 457 543	12.11.2018
(11) 3 457 346	25.09.2018	(11) 3 457 451	19.12.2018	(11) 3 457 546	09.07.2018
(11) 3 457 347	23.11.2018	(11) 3 457 452	22.10.2018	(11) 3 457 547	18.07.2018
(11) 3 457 348	13.12.2018	(11) 3 457 455	12.09.2018	(11) 3 457 548	12.12.2018
(11) 3 457 349	27.08.2018	(11) 3 457 456	23.10.2018	(11) 3 457 560	28.08.2018
(11) 3 457 350	22.11.2018	(11) 3 457 457	23.10.2018	(11) 3 457 562	05.11.2018
(11) 3 457 351	07.11.2018	(11) 3 457 458	07.03.2018	(11) 3 457 563	12.12.2018
(11) 3 457 352	17.10.2018	(11) 3 457 459	07.03.2018	(11) 3 457 566	10.09.2018
(11) 3 457 355	08.08.2018	(11) 3 457 460	07.03.2018	(11) 3 457 570	07.09.2018
(11) 3 457 356	04.01.2018	(11) 3 457 463	29.10.2018	(11) 3 457 572	12.12.2018
(11) 3 457 358	23.03.2018	(11) 3 457 464	13.12.2018	(11) 3 457 574	12.12.2018
(11) 3 457 360	20.08.2018	(11) 3 457 465	08.08.2018	(11) 3 457 575	13.12.2018
(11) 3 457 364	04.09.2018	(11) 3 457 466	14.09.2018	(11) 3 457 576	22.10.2018
(11) 3 457 367	04.12.2018	(11) 3 457 467	05.12.2018	(11) 3 457 579	24.01.2018
(11) 3 457 370	06.12.2018	(11) 3 457 468	01.03.2018	(11) 3 457 584	12.12.2018
(11) 3 457 377	05.12.2018	(11) 3 457 471	12.09.2018	(11) 3 457 589	11.12.2018
(11) 3 457 378	20.11.2018	(11) 3 457 473	05.12.2018	(11) 3 457 597	09.11.2018
(11) 3 457 380	10.12.2018	(11) 3 457 474	12.12.2018	(11) 3 457 598	12.12.2018
(11) 3 457 381	06.12.2018	(11) 3 457 476	19.02.2018	(11) 3 457 599	21.11.2018
(11) 3 457 383	17.02.2018	(11) 3 457 477	05.11.2018	(11) 3 457 600	10.12.2018
(11) 3 457 384	15.10.2018	(11) 3 457 479	14.09.2018	(11) 3 457 601	18.05.2018
(11) 3 457 385	04.09.2018	(11) 3 457 480	13.12.2018	(11) 3 457 602	15.11.2018
(11) 3 457 386	13.12.2018	(11) 3 457 481	12.12.2018	(11) 3 457 603	13.12.2018
(11) 3 457 389	11.12.2018	(11) 3 457 482	30.10.2018	(11) 3 457 604	13.12.2018
(11) 3 457 390	11.12.2018	(11) 3 457 483	12.12.2018	(11) 3 457 606	15.09.2018
(11) 3 457 391	12.12.2018	(11) 3 457 485	14.12.2018	(11) 3 457 607	11.12.2018
(11) 3 457 392	14.09.2018	(11) 3 457 486	13.12.2018	(11) 3 457 608	22.10.2018
(11) 3 457 393	31.08.2017	(11) 3 457 487	28.02.2018	(11) 3 457 609	10.01.2019
(11) 3 457 395	08.11.2018	(11) 3 457 491	11.09.2018	(11) 3 457 610	14.12.2018
(11) 3 457 396	11.12.2018	(11) 3 457 492	30.11.2018	(11) 3 457 612	12.12.2018
(11) 3 457 398	13.12.2018	(11) 3 457 494	30.11.2018	(11) 3 457 613	28.06.2018
(11) 3 457 399	10.12.2018	(11) 3 457 495	27.08.2018	(11) 3 457 615	25.09.2018
(11) 3 457 402	11.12.2018	(11) 3 457 498	23.07.2018	(11) 3 457 616	17.10.2018
(11) 3 457 408	19.07.2018	(11) 3 457 499	12.09.2018	(11) 3 457 620	07.09.2018
(11) 3 457 414	10.12.2018	(11) 3 457 500	14.12.2018	(11) 3 457 621	07.09.2018
(11) 3 457 415	30.11.2018	(11) 3 457 502	14.12.2018	(11) 3 457 624	18.05.2018
(11) 3 457 416	13.12.2018	(11) 3 457 504	31.07.2017	(11) 3 457 626	11.09.2018
(11) 3 457 419	12.12.2018	(11) 3 457 505	09.11.2018	(11) 3 457 627	28.11.2018
(11) 3 457 420	12.11.2018	(11) 3 457 506	03.09.2018	(11) 3 457 629	12.12.2018
(11) 3 457 431	12.09.2018	(11) 3 457 509	14.09.2018	(11) 3 457 631	12.12.2018
(11) 3 457 432	09.11.2018	(11) 3 457 510	16.07.2018	(11) 3 457 636	05.12.2018
(11) 3 457 433	03.09.2018	(11) 3 457 513	24.08.2018	(11) 3 457 639	14.12.2018
(11) 3 457 434	02.07.2018	(11) 3 457 515	07.09.2018	(11) 3 457 640	30.11.2018
(11) 3 457 438	12.10.2018	(11) 3 457 517	24.10.2018	(11) 3 457 641	19.11.2018
(11) 3 457 440	21.02.2018	(11) 3 457 519	25.10.2018	(11) 3 457 642	12.12.2018
(11) 3 457 441	13.09.2017	(11) 3 457 521	13.09.2017	(11) 3 457 643	11.12.2018
(11) 3 457 442	06.03.2018	(11) 3 457 524	05.10.2018	(11) 3 457 644	01.03.2018
(11) 3 457 443	26.10.2018	(11) 3 457 526	13.12.2018	(11) 3 457 646	01.03.2018
(11) 3 457 445	10.12.2018	(11) 3 457 527	13.12.2018	(11) 3 457 647	15.09.2017
(11) 3 457 447	23.02.2018	(11) 3 457 534	11.10.2018	(11) 3 457 648	12.12.2018
(11) 3 457 448	03.12.2018	(11) 3 457 538	09.11.2018	(11) 3 457 649	13.12.2018
(11) 3 457 449	03.12.2018	(11) 3 457 539	20.08.2018	(11) 3 457 650	16.10.2018

(11) 3 457 651	14.12.2018	(11) 3 457 743	06.11.2018	(11) 3 457 798	10.12.2018
(11) 3 457 652	25.10.2018	(11) 3 457 744	14.12.2018	(11) 3 457 799	11.12.2018
(11) 3 457 654	06.11.2018	(11) 3 457 745	13.12.2018	(11) 3 457 800	14.11.2018
(11) 3 457 656	11.12.2018	(11) 3 457 746	05.11.2018	(11) 3 457 801	11.12.2018
(11) 3 457 657	12.09.2018	(11) 3 457 747	13.12.2018	(11) 3 457 802	05.11.2018
(11) 3 457 660	11.10.2018	(11) 3 457 748	12.12.2018	(11) 3 457 803	27.11.2018
(11) 3 457 662	14.12.2018	(11) 3 457 749	13.12.2018	(11) 3 457 804	27.11.2018
(11) 3 457 664	11.01.2019	(11) 3 457 750	10.12.2018	(11) 3 457 805	13.12.2018
(11) 3 457 666	11.12.2018	(11) 3 457 751	05.11.2018	(11) 3 457 806	08.11.2018
(11) 3 457 667	15.01.2018	(11) 3 457 752	10.12.2018	(11) 3 457 807	12.12.2018
(11) 3 457 672	05.11.2018	(11) 3 457 754	26.11.2018	(11) 3 457 808	14.12.2018
(11) 3 457 673	11.12.2018	(11) 3 457 755	05.12.2018	(11) 3 457 809	29.10.2018
(11) 3 457 674	07.08.2018	(11) 3 457 756	12.12.2018	(11) 3 457 810	31.10.2018
(11) 3 457 681	11.12.2018	(11) 3 457 757	10.12.2018	(11) 3 457 811	24.10.2018
(11) 3 457 682	11.12.2018	(11) 3 457 758	12.12.2018	(11) 3 457 812	05.11.2018
(11) 3 457 683	12.10.2018	(11) 3 457 759	11.12.2018	(11) 3 457 815	07.01.2019
(11) 3 457 684	01.11.2018	(11) 3 457 760	29.11.2018	(11) 3 457 817	08.11.2018
(11) 3 457 686	12.12.2018	(11) 3 457 761	10.12.2018	(11) 3 457 820	06.11.2018
(11) 3 457 689	02.11.2018	(11) 3 457 762	01.08.2018	(11) 3 457 822	29.08.2018
(11) 3 457 690	16.11.2018	(11) 3 457 763	07.12.2018	(11) 3 457 825	12.12.2018
(11) 3 457 691	20.11.2018	(11) 3 457 766	20.06.2018	(11) 3 457 828	18.10.2018
(11) 3 457 692	06.11.2018	(11) 3 457 767	12.07.2018	(11) 3 457 829	13.12.2018
(11) 3 457 693	02.11.2018	(11) 3 457 768	26.11.2018		
(11) 3 457 694	14.12.2018	(11) 3 457 769	31.10.2018		
(11) 3 457 696	21.11.2018	(11) 3 457 770	29.08.2018		
(11) 3 457 697	11.12.2018	(11) 3 457 771	14.12.2018		
(11) 3 457 699	06.11.2018	(11) 3 457 772	14.12.2018		
(11) 3 457 700	26.10.2018	(11) 3 457 773	11.12.2018		
(11) 3 457 704	29.10.2018	(11) 3 457 774	13.12.2018		
(11) 3 457 705	21.09.2018	(11) 3 457 775	13.12.2018		
(11) 3 457 706	06.11.2018	(11) 3 457 776	12.12.2018		
(11) 3 457 710	11.12.2018	(11) 3 457 777	12.12.2018		
(11) 3 457 719	14.12.2018	(11) 3 457 778	01.10.2018		
(11) 3 457 720	05.12.2018	(11) 3 457 779	06.12.2018		
(11) 3 457 721	05.12.2018	(11) 3 457 780	04.12.2018		
(11) 3 457 722	29.11.2018	(11) 3 457 781	12.12.2018		
(11) 3 457 724	10.12.2018	(11) 3 457 782	21.11.2018		
(11) 3 457 726	11.12.2018	(11) 3 457 783	23.11.2018		
(11) 3 457 729	23.11.2018	(11) 3 457 784	31.10.2018		
(11) 3 457 730	07.09.2018	(11) 3 457 785	05.11.2018		
(11) 3 457 731	03.12.2018	(11) 3 457 786	15.11.2018		
(11) 3 457 732	10.12.2018	(11) 3 457 787	22.11.2018		
(11) 3 457 733	11.12.2018	(11) 3 457 788	15.11.2018		
(11) 3 457 734	31.10.2018	(11) 3 457 789	27.11.2018		
(11) 3 457 735	14.12.2018	(11) 3 457 790	13.12.2018		
(11) 3 457 736	20.11.2018	(11) 3 457 791	12.10.2018		
(11) 3 457 737	14.11.2018	(11) 3 457 792	13.12.2018		
(11) 3 457 738	24.10.2018	(11) 3 457 793	14.12.2018		
(11) 3 457 739	12.12.2018	(11) 3 457 794	26.11.2018		
(11) 3 457 740	15.11.2018	(11) 3 457 795	08.11.2018		
(11) 3 457 741	09.11.2018	(11) 3 457 796	16.11.2018		
(11) 3 457 742	23.11.2018	(11) 3 457 797	07.11.2018		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 935 204	10.11.2018
				(11) 0 992 895	15.11.2018
				(11) 1 191 699	17.12.2018
				(11) 1 251 700	10.10.2018
				(11) 1 252 568	17.10.2018
				(11) 1 258 040	05.11.2018
				(11) 1 374 579	11.10.2018
				(11) 1 403 782	28.01.2019
				(11) 1 470 648	12.11.2018
				(11) 1 489 617	17.05.2018
				(11) 1 519 587	03.11.2018
				(11) 1 560 216	11.10.2018
				(11) 1 590 527	12.11.2018
				(11) 1 595 986	10.11.2018
				(11) 1 612 521	11.10.2018
				(11) 1 696 377	10.10.2018
				(11) 1 698 985	15.11.2018
				(11) 1 755 057	10.11.2018
				(11) 1 787 107	29.01.2019
				(11) 1 799 516	18.09.2018
				(11) 1 800 479	05.12.2018
				(11) 1 801 870	12.11.2018
				(11) 1 855 117	12.09.2018

(11) 1 855 235	05.10.2018	(11) 2 537 229	10.11.2018	(11) 2 867 726	18.10.2018
(11) 1 861 816	21.11.2018	(11) 2 545 737	15.11.2018	(11) 2 869 217	12.11.2018
(11) 1 873 660	16.10.2018	(11) 2 551 929	11.09.2018	(11) 2 874 199	09.11.2018
(11) 1 894 123	12.11.2018	(11) 2 575 084	05.09.2018	(11) 2 875 474	12.11.2018
(11) 1 901 058	22.10.2018	(11) 2 584 516	21.01.2019	(11) 2 888 697	11.10.2018
(11) 1 917 571	09.11.2018	(11) 2 601 606	10.11.2018	(11) 2 898 406	10.11.2018
(11) 1 923 787	15.11.2018	(11) 2 610 806	21.09.2018	(11) 2 901 406	12.11.2018
(11) 1 942 673	31.01.2019	(11) 2 610 840	10.11.2018	(11) 2 909 698	11.10.2018
(11) 1 946 697	17.10.2018	(11) 2 611 157	12.11.2018	(11) 2 911 318	11.10.2018
(11) 1 955 131	17.10.2018	(11) 2 616 153	10.11.2018	(11) 2 913 894	08.10.2018
(11) 2 012 256	09.10.2018	(11) 2 616 970	15.10.2018	(11) 2 915 134	10.11.2018
(11) 2 022 737	12.10.2018	(11) 2 622 893	09.11.2018	(11) 2 917 140	02.11.2018
(11) 2 024 872	09.11.2018	(11) 2 627 071	12.10.2018	(11) 2 926 272	03.11.2018
(11) 2 037 309	08.11.2018	(11) 2 636 034	12.11.2018	(11) 2 932 411	15.10.2018
(11) 2 051 215	20.09.2018	(11) 2 639 729	09.11.2018	(11) 2 950 247	09.11.2018
(11) 2 112 253	09.11.2018	(11) 2 663 916	09.11.2018	(11) 2 950 265	19.10.2018
(11) 2 147 553	12.11.2018	(11) 2 666 063	05.10.2018	(11) 2 950 315	10.11.2018
(11) 2 149 859	05.02.2019	(11) 2 671 364	08.10.2018	(11) 2 966 805	22.10.2018
(11) 2 200 821	04.02.2019	(11) 2 672 364	15.11.2018	(11) 2 973 280	22.10.2018
(11) 2 218 201	08.10.2018	(11) 2 675 142	18.10.2018	(11) 2 980 913	09.11.2018
(11) 2 221 960	10.11.2018	(11) 2 676 254	09.11.2018	(11) 2 985 819	05.11.2018
(11) 2 250 613	02.10.2018	(11) 2 677 001	23.10.2018	(11) 2 987 125	09.11.2018
(11) 2 270 808	31.01.2019	(11) 2 678 836	16.10.2018	(11) 2 987 131	12.11.2018
(11) 2 273 390	15.11.2018	(11) 2 701 381	12.10.2018	(11) 3 002 150	08.11.2018
(11) 2 296 600	11.01.2019	(11) 2 707 849	09.11.2018	(11) 3 010 238	05.10.2018
(11) 2 301 247	12.11.2018	(11) 2 710 466	09.11.2018	(11) 3 012 797	01.10.2018
(11) 2 308 095	04.11.2018	(11) 2 712 442	09.11.2018	(11) 3 013 702	02.11.2018
(11) 2 309 964	10.11.2018	(11) 2 717 066	09.11.2018	(11) 3 015 951	10.11.2018
(11) 2 330 487	15.10.2018	(11) 2 722 309	11.10.2018	(11) 3 016 393	15.11.2018
(11) 2 332 513	08.11.2018	(11) 2 722 876	12.11.2018	(11) 3 016 394	15.11.2018
(11) 2 335 209	12.11.2018	(11) 2 725 816	12.11.2018	(11) 3 019 521	12.11.2018
(11) 2 347 518	09.11.2018	(11) 2 736 261	15.11.2018	(11) 3 026 859	19.10.2018
(11) 2 353 172	05.11.2018	(11) 2 737 411	10.11.2018	(11) 3 027 850	09.11.2018
(11) 2 376 726	15.11.2018	(11) 2 757 799	10.11.2018	(11) 3 035 277	09.11.2018
(11) 2 376 951	23.10.2018	(11) 2 761 481	10.11.2018	(11) 3 035 278	09.11.2018
(11) 2 377 342	08.11.2018	(11) 2 762 200	12.11.2018	(11) 3 035 280	09.11.2018
(11) 2 393 076	09.11.2018	(11) 2 765 769	16.10.2018	(11) 3 035 602	15.11.2018
(11) 2 409 218	26.09.2018	(11) 2 766 823	09.11.2018	(11) 3 038 026	12.11.2018
(11) 2 441 301	03.11.2018	(11) 2 766 832	01.10.2018	(11) 3 042 281	09.11.2018
(11) 2 449 432	28.09.2018	(11) 2 773 654	10.10.2018	(11) 3 056 591	08.11.2018
(11) 2 461 323	15.10.2018	(11) 2 779 407	12.11.2018	(11) 3 065 076	15.10.2018
(11) 2 463 749	10.11.2018	(11) 2 780 821	15.11.2018	(11) 3 067 878	12.11.2018
(11) 2 465 051	15.11.2018	(11) 2 786 241	10.11.2018	(11) 3 095 045	12.11.2018
(11) 2 472 927	23.10.2018	(11) 2 793 697	08.11.2018	(11) 3 098 773	10.11.2018
(11) 2 477 879	27.09.2018	(11) 2 795 599	12.10.2018	(11) 3 105 014	09.10.2018
(11) 2 480 513	18.09.2018	(11) 2 797 722	15.11.2018	(11) 3 115 982	09.11.2018
(11) 2 483 638	15.10.2018	(11) 2 801 795	24.09.2018	(11) 3 142 370	15.11.2018
(11) 2 502 011	09.11.2018	(11) 2 802 843	16.10.2018	(11) 3 293 963	18.10.2018
(11) 2 506 292	25.11.2018	(11) 2 804 233	09.11.2018	(11) 3 381 905	10.11.2018
(11) 2 526 227	08.11.2018	(11) 2 815 584	12.10.2018	(11) 3 385 380	02.11.2018
(11) 2 531 983	12.11.2018	(11) 2 828 738	12.11.2018	(11) 3 388 228	09.11.2018
(11) 2 534 636	02.10.2018	(11) 2 830 661	04.11.2018	(11) 3 388 444	09.11.2018

(11) 3 388 445	09.11.2018	(11) 2 624 265	12.02.2019	(11) 2 944 671	11.02.2019
(11) 3 421 426	09.02.2019	(11) 2 633 339	31.01.2019	(11) 2 952 837	07.02.2019
		(11) 2 633 436	07.02.2019	(11) 2 957 203	13.02.2019
I.8(2)		(11) 2 640 109	12.02.2019	(11) 2 966 457	05.02.2019
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 640 114	12.02.2019	(11) 2 966 939	11.02.2019
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 657 299	12.02.2019	(11) 2 967 986	07.02.2019
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 663 116	12.02.2019	(11) 2 971 974	07.02.2019
		(11) 2 663 123	12.02.2019	(11) 2 972 685	08.02.2019
(11) 1 223 285	14.02.2019	(11) 2 690 821	11.02.2019	(11) 2 976 543	08.02.2019
(11) 1 303 881	12.02.2019	(11) 2 696 153	07.02.2019	(11) 2 977 881	11.02.2019
(11) 1 704 498	23.01.2019	(11) 2 718 878	12.02.2019	(11) 2 979 779	08.02.2019
(11) 1 763 803	06.02.2019	(11) 2 737 716	07.02.2019	(11) 2 989 562	11.02.2019
(11) 1 817 910	11.02.2019	(11) 2 738 498	07.02.2019	(11) 2 991 634	07.02.2019
(11) 1 932 386	11.02.2019	(11) 2 739 083	12.02.2019	(11) 2 994 929	08.02.2019
(11) 1 991 193	28.01.2019	(11) 2 747 951	05.02.2019	(11) 2 996 091	08.02.2019
(11) 2 124 109	13.02.2019	(11) 2 747 953	05.02.2019	(11) 3 009 830	12.02.2019
(11) 2 138 853	07.02.2019	(11) 2 748 763	14.02.2019	(11) 3 017 892	08.02.2019
(11) 2 139 265	07.02.2019	(11) 2 762 423	13.02.2019	(11) 3 021 688	11.02.2019
(11) 2 156 487	14.02.2019	(11) 2 768 261	12.02.2019	(11) 3 024 161	13.02.2019
(11) 2 176 813	14.02.2019	(11) 2 774 189	11.02.2019	(11) 3 027 111	13.02.2019
(11) 2 227 520	14.02.2019	(11) 2 779 734	11.02.2019	(11) 3 032 890	11.02.2019
(11) 2 267 314	12.02.2019	(11) 2 781 409	11.02.2019	(11) 3 035 154	07.02.2019
(11) 2 281 362	14.02.2019	(11) 2 781 803	08.02.2019	(11) 3 036 909	06.02.2019
(11) 2 283 832	13.02.2019	(11) 2 800 089	06.02.2019	(11) 3 041 455	07.02.2019
(11) 2 306 559	07.02.2019	(11) 2 800 803	14.02.2019	(11) 3 046 967	13.02.2019
(11) 2 336 890	08.02.2019	(11) 2 801 106	06.02.2019	(11) 3 059 448	08.02.2019
(11) 2 345 160	11.02.2019	(11) 2 805 527	12.02.2019	(11) 3 064 219	12.02.2019
(11) 2 375 386	11.02.2019	(11) 2 807 540	13.02.2019	(11) 3 066 168	08.02.2019
(11) 2 389 272	13.02.2019	(11) 2 811 095	08.02.2019	(11) 3 066 169	08.02.2019
(11) 2 422 559	12.02.2019	(11) 2 827 631	12.02.2019	(11) 3 073 727	13.02.2019
(11) 2 461 650	11.02.2019	(11) 2 827 631	12.02.2019	(11) 3 075 993	11.02.2019
(11) 2 484 105	07.02.2019	(11) 2 836 078	13.02.2019	(11) 3 076 413	13.02.2019
(11) 2 485 000	14.02.2019	(11) 2 840 517	11.02.2019	(11) 3 078 904	13.02.2019
(11) 2 505 058	14.02.2019	(11) 2 846 151	11.02.2019	(11) 3 080 978	08.02.2019
(11) 2 521 977	13.02.2019	(11) 2 846 152	11.02.2019	(11) 3 084 768	06.02.2019
(11) 2 525 266	12.02.2019	(11) 2 849 577	13.02.2019	(11) 3 085 571	12.02.2019
(11) 2 534 457	08.02.2019	(11) 2 851 901	11.02.2019	(11) 3 085 572	12.02.2019
(11) 2 535 193	13.11.2018	(11) 2 853 625	07.02.2019	(11) 3 088 705	08.02.2019
(11) 2 538 737	11.02.2019	(11) 2 854 843	12.02.2019	(11) 3 091 094	08.02.2019
(11) 2 553 892	14.02.2019	(11) 2 857 439	08.02.2019	(11) 3 093 678	12.02.2019
(11) 2 557 871	11.02.2019	(11) 2 866 492	11.02.2019	(11) 3 095 867	07.02.2019
(11) 2 564 371	06.02.2019	(11) 2 883 201	12.02.2019	(11) 3 096 578	12.02.2019
(11) 2 566 270	11.02.2019	(11) 2 884 177	12.02.2019	(11) 3 100 460	07.02.2019
(11) 2 568 447	12.02.2019	(11) 2 889 092	08.02.2019	(11) 3 103 400	13.02.2019
(11) 2 577 194	11.02.2019	(11) 2 891 574	13.02.2019	(11) 3 105 751	13.02.2019
(11) 2 589 718	07.02.2019	(11) 2 894 426	13.02.2019	(11) 3 114 304	07.02.2019
(11) 2 590 668	08.02.2019	(11) 2 899 686	13.02.2019	(11) 3 114 844	11.02.2019
(11) 2 592 712	13.02.2019	(11) 2 903 335	11.02.2019	(11) 3 117 388	07.02.2019
(11) 2 608 615	11.02.2019	(11) 2 905 637	07.02.2019	(11) 3 118 712	08.02.2019
(11) 2 618 136	08.02.2019	(11) 2 922 723	08.02.2019	(11) 3 122 785	07.02.2019
(11) 2 622 234	11.02.2019	(11) 2 932 685	14.02.2019	(11) 3 122 989	07.02.2019
		(11) 2 937 982	12.02.2019	(11) 3 126 495	05.02.2019
		(11) 2 940 607	11.02.2019		

(11) 3 128 575	11.02.2019	(11) 3 366 158	13.02.2019	(11) 1 588 394	19.09.2018
(11) 3 131 300	14.02.2019	(11) 3 370 371	08.02.2019	(11) 1 594 322	11.10.2018
(11) 3 151 186	12.02.2019	(11) 3 377 212	12.02.2019	(11) 1 605 158	09.10.2018
(11) 3 151 567	14.02.2019	(11) 3 383 121	11.02.2019	(11) 1 609 548	10.10.2018
(11) 3 153 352	11.02.2019	(11) 3 384 492	08.02.2019	(11) 1 622 346	27.09.2018
(11) 3 159 801	13.02.2019	(11) 3 386 884	08.02.2019	(11) 1 630 402	12.10.2018
(11) 3 161 581	07.02.2019	(11) 3 390 214	13.02.2019	(11) 1 636 476	09.10.2018
(11) 3 163 892	14.02.2019	(11) 3 391 245	08.02.2019	(11) 1 659 355	14.09.2018
(11) 3 170 231	13.02.2019	(11) 3 391 671	08.02.2019	(11) 1 695 151	19.09.2018
(11) 3 174 023	12.02.2019	(11) 3 394 147	08.02.2019	(11) 1 697 970	09.10.2018
(11) 3 183 613	07.02.2019	(11) 3 394 148	08.02.2019	(11) 1 725 673	01.09.2018
(11) 3 185 533	12.02.2019	(11) 3 404 457	11.02.2019	(11) 1 738 559	27.09.2018
(11) 3 196 258	13.02.2019	(11) 3 406 459	13.02.2019	(11) 1 751 342	19.10.2018
(11) 3 196 259	13.02.2019	(11) 3 408 320	06.02.2019	(11) 1 759 466	19.10.2018
(11) 3 196 260	13.02.2019	(11) 3 413 296	06.02.2019	(11) 1 768 736	20.09.2018
(11) 3 198 269	04.02.2019	(11) 3 413 669	11.02.2019	(11) 1 790 176	19.10.2018
(11) 3 203 046	12.02.2019	(11) 3 414 680	14.02.2019	(11) 1 809 953	17.10.2018
(11) 3 217 160	11.02.2019	(11) 3 418 335	13.02.2019	(11) 1 814 814	02.10.2018
(11) 3 217 703	08.02.2019	(11) 3 419 320	11.02.2019	(11) 1 820 639	20.09.2018
(11) 3 222 424	12.02.2019	(11) 3 420 900	12.02.2019	(11) 1 832 852	29.09.2018
(11) 3 229 900	07.02.2019	(11) 3 420 901	08.02.2019	(11) 1 840 622	02.10.2018
(11) 3 235 210	08.02.2019	(11) 3 425 749	07.02.2019	(11) 1 844 441	17.10.2018
(11) 3 238 155	14.02.2019	(11) 3 427 125	12.02.2019	(11) 1 849 040	26.09.2018
(11) 3 240 006	12.02.2019	(11) 3 427 907	08.02.2019	(11) 1 853 073	20.09.2018
(11) 3 240 343	13.02.2019	(11) 3 431 484	11.02.2019	(11) 1 855 335	05.10.2018
(11) 3 249 575	11.02.2019	(11) 3 441 737	07.02.2019	(11) 1 862 435	17.10.2018
(11) 3 255 955	08.02.2019	(11) 3 442 685	13.02.2019	(11) 1 876 062	22.09.2018
(11) 3 260 486	08.02.2019			(11) 1 878 583	10.10.2018
(11) 3 267 497	07.02.2019			(11) 1 880 144	20.09.2018
(11) 3 279 611	08.02.2019			(11) 1 886 082	03.10.2018
(11) 3 280 175	12.02.2019			(11) 1 906 304	12.10.2018
(11) 3 281 143	13.02.2019			(11) 1 920 352	17.10.2018
(11) 3 287 111	08.02.2019			(11) 1 930 664	19.10.2018
(11) 3 296 148	12.02.2019			(11) 1 936 075	16.10.2018
(11) 3 300 334	08.02.2019	(11) 1 083 547	18.09.2018	(11) 1 947 794	19.09.2018
(11) 3 301 879	08.02.2019	(11) 1 178 161	12.10.2018	(11) 1 971 625	26.09.2018
(11) 3 306 651	14.02.2019	(11) 1 182 770	09.10.2018	(11) 1 983 282	27.09.2018
(11) 3 306 683	08.02.2019	(11) 1 203 507	26.09.2018	(11) 1 983 689	18.10.2018
(11) 3 309 435	12.02.2019	(11) 1 344 191	16.10.2018	(11) 1 994 768	20.10.2018
(11) 3 312 247	13.02.2019	(11) 1 376 733	20.09.2018	(11) 1 996 363	16.10.2018
(11) 3 323 117	11.02.2019	(11) 1 413 133	09.10.2018	(11) 2 010 964	27.09.2018
(11) 3 323 270	08.02.2019	(11) 1 422 640	16.10.2018	(11) 2 015 685	04.09.2018
(11) 3 327 336	08.02.2019	(11) 1 452 743	26.09.2018	(11) 2 033 396	20.09.2018
(11) 3 329 614	14.02.2019	(11) 1 456 928	16.10.2018	(11) 2 037 243	27.09.2018
(11) 3 353 134	07.02.2019	(11) 1 459 436	26.09.2018	(11) 2 041 426	22.09.2018
(11) 3 354 391	08.02.2019	(11) 1 468 473	16.10.2018	(11) 2 048 015	22.09.2018
(11) 3 356 015	14.02.2019	(11) 1 480 459	25.09.2018	(11) 2 048 849	18.10.2018
(11) 3 358 053	12.02.2019	(11) 1 492 155	25.09.2018	(11) 2 050 217	02.10.2018
(11) 3 358 768	11.02.2019	(11) 1 509 966	27.09.2018	(11) 2 051 312	19.10.2018
(11) 3 360 418	13.02.2019	(11) 1 569 437	26.09.2018	(11) 2 052 856	19.09.2018
(11) 3 361 118	11.02.2019	(11) 1 577 365	22.09.2018	(11) 2 055 431	16.10.2018
(11) 3 366 054	08.02.2019	(11) 1 580 663	19.10.2018	(11) 2 057 427	25.09.2018

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 068 474	18.09.2018	(11) 2 342 672	29.09.2018	(11) 2 505 817	23.10.2018
(11) 2 074 710	26.09.2018	(11) 2 347 652	17.10.2018	(11) 2 506 504	16.10.2018
(11) 2 081 711	22.09.2018	(11) 2 348 918	03.05.2013	(11) 2 507 470	16.10.2018
(11) 2 091 726	05.11.2018	(11) 2 350 496	22.09.2018	(11) 2 507 906	12.10.2018
(11) 2 096 363	19.09.2018	(11) 2 354 414	25.09.2018	(11) 2 508 706	25.09.2018
(11) 2 100 157	16.10.2018	(11) 2 354 706	29.08.2018	(11) 2 512 487	25.09.2018
(11) 2 111 694	05.10.2018	(11) 2 354 873	10.10.2018	(11) 2 513 227	19.09.2018
(11) 2 115 443	17.10.2018	(11) 2 355 283	16.10.2018	(11) 2 513 790	25.09.2018
(11) 2 119 852	13.09.2018	(11) 2 364 523	10.10.2018	(11) 2 515 210	18.10.2018
(11) 2 121 231	16.10.2018	(11) 2 367 346	09.10.2018	(11) 2 518 515	26.09.2018
(11) 2 141 963	26.09.2018	(11) 2 368 172	18.10.2018	(11) 2 519 166	19.09.2018
(11) 2 146 280	20.09.2018	(11) 2 373 990	27.09.2018	(11) 2 525 323	16.10.2018
(11) 2 149 747	11.10.2018	(11) 2 375 312	20.09.2018	(11) 2 532 007	25.09.2018
(11) 2 150 073	26.09.2018	(11) 2 378 066	20.09.2018	(11) 2 535 427	16.10.2018
(11) 2 169 551	09.10.2018	(11) 2 378 455	12.10.2018	(11) 2 536 286	27.09.2018
(11) 2 175 107	09.10.2018	(11) 2 383 416	20.10.2018	(11) 2 536 536	09.10.2018
(11) 2 179 695	04.09.2018	(11) 2 384 472	01.08.2018	(11) 2 538 202	18.09.2018
(11) 2 182 460	12.10.2018	(11) 2 394 708	22.09.2018	(11) 2 538 500	27.09.2018
(11) 2 191 861	22.09.2018	(11) 2 396 132	25.09.2018	(11) 2 540 205	22.09.2018
(11) 2 197 557	06.09.2018	(11) 2 404 127	02.10.2018	(11) 2 543 958	29.09.2018
(11) 2 199 769	26.09.2018	(11) 2 408 808	27.09.2018	(11) 2 547 335	02.10.2018
(11) 2 226 286	02.10.2018	(11) 2 417 709	02.10.2018	(11) 2 547 465	22.09.2018
(11) 2 237 460	22.09.2018	(11) 2 424 028	03.10.2018	(11) 2 547 998	29.09.2018
(11) 2 241 826	03.10.2018	(11) 2 426 470	27.09.2018	(11) 2 554 908	02.10.2018
(11) 2 243 000	27.09.2018	(11) 2 436 234	19.10.2018	(11) 2 557 872	19.10.2018
(11) 2 252 109	22.09.2018	(11) 2 442 920	19.09.2018	(11) 2 558 605	11.10.2018
(11) 2 254 556	02.10.2018	(11) 2 444 096	23.10.2018	(11) 2 560 078	18.10.2018
(11) 2 257 090	18.10.2018	(11) 2 446 632	16.10.2018	(11) 2 561 965	22.09.2018
(11) 2 257 688	02.10.2018	(11) 2 448 603	27.09.2018	(11) 2 563 740	25.09.2018
(11) 2 257 760	05.10.2018	(11) 2 451 590	12.10.2018	(11) 2 563 901	20.09.2018
(11) 2 263 419	19.10.2018	(11) 2 452 425	20.09.2018	(11) 2 564 320	22.09.2018
(11) 2 264 283	20.09.2018	(11) 2 453 601	16.10.2018	(11) 2 565 621	11.09.2018
(11) 2 267 274	16.10.2018	(11) 2 462 690	25.09.2018	(11) 2 566 053	16.10.2018
(11) 2 267 935	25.09.2018	(11) 2 462 977	26.09.2018	(11) 2 566 555	17.10.2018
(11) 2 268 076	16.10.2018	(11) 2 464 302	05.09.2018	(11) 2 571 638	12.10.2018
(11) 2 277 171	25.09.2018	(11) 2 466 067	29.08.2018	(11) 2 572 560	25.09.2018
(11) 2 277 344	22.09.2018	(11) 2 466 757	26.09.2018	(11) 2 572 590	25.09.2018
(11) 2 280 815	16.10.2018	(11) 2 468 067	16.10.2018	(11) 2 573 984	19.10.2018
(11) 2 287 818	26.09.2018	(11) 2 469 032	03.10.2018	(11) 2 575 669	18.10.2018
(11) 2 293 535	27.09.2018	(11) 2 469 166	09.10.2018	(11) 2 585 922	09.10.2018
(11) 2 298 180	22.09.2018	(11) 2 470 109	18.10.2018	(11) 2 587 631	22.09.2018
(11) 2 304 655	20.10.2018	(11) 2 481 872	20.09.2018	(11) 2 587 892	19.10.2018
(11) 2 306 733	27.09.2018	(11) 2 485 143	09.10.2018	(11) 2 589 644	19.10.2018
(11) 2 308 209	17.10.2018	(11) 2 485 223	19.10.2018	(11) 2 594 043	16.10.2018
(11) 2 311 588	13.09.2018	(11) 2 489 232	26.09.2018	(11) 2 596 617	27.09.2018
(11) 2 312 211	25.09.2018	(11) 2 496 381	17.10.2018	(11) 2 600 875	19.09.2018
(11) 2 319 070	12.10.2018	(11) 2 497 388	10.10.2018	(11) 2 602 575	15.09.2018
(11) 2 319 098	09.10.2018	(11) 2 498 033	29.08.2018	(11) 2 603 245	01.08.2018
(11) 2 320 606	22.09.2018	(11) 2 498 696	27.09.2018	(11) 2 603 453	22.09.2018
(11) 2 328 136	26.09.2018	(11) 2 503 163	25.09.2018	(11) 2 603 595	18.10.2018
(11) 2 337 876	20.09.2018	(11) 2 503 253	15.08.2018	(11) 2 608 282	03.10.2018
(11) 2 338 347	12.10.2018	(11) 2 504 174	10.10.2018	(11) 2 608 589	29.09.2018

(11) 2 609 454	18.10.2018	(11) 2 700 419	02.10.2018	(11) 2 789 453	02.10.2018
(11) 2 610 054	10.10.2018	(11) 2 702 013	10.10.2018	(11) 2 794 491	16.10.2018
(11) 2 611 989	02.10.2018	(11) 2 703 803	16.10.2018	(11) 2 795 314	16.10.2018
(11) 2 616 624	11.09.2018	(11) 2 704 780	22.09.2018	(11) 2 795 547	09.10.2018
(11) 2 618 083	15.09.2018	(11) 2 705 401	19.10.2018	(11) 2 796 233	11.10.2018
(11) 2 619 289	12.10.2018	(11) 2 708 937	29.09.2018	(11) 2 798 292	25.09.2018
(11) 2 625 589	19.10.2018	(11) 2 712 725	02.10.2018	(11) 2 798 697	27.09.2018
(11) 2 627 596	18.09.2018	(11) 2 713 842	25.09.2018	(11) 2 800 388	09.10.2018
(11) 2 632 724	25.09.2018	(11) 2 713 951	16.10.2018	(11) 2 801 274	02.10.2018
(11) 2 633 378	16.10.2018	(11) 2 715 053	27.09.2018	(11) 2 801 436	12.10.2018
(11) 2 634 783	27.09.2018	(11) 2 715 664	18.10.2018	(11) 2 802 746	16.10.2018
(11) 2 636 161	25.09.2018	(11) 2 716 987	15.09.2018	(11) 2 807 405	09.10.2018
(11) 2 637 119	16.10.2018	(11) 2 718 839	16.10.2018	(11) 2 807 586	17.10.2018
(11) 2 639 427	18.09.2018	(11) 2 719 965	15.09.2018	(11) 2 807 704	17.10.2018
(11) 2 639 445	02.10.2018	(11) 2 720 988	11.10.2018	(11) 2 810 076	22.09.2018
(11) 2 647 701	20.10.2018	(11) 2 724 447	16.10.2018	(11) 2 815 333	18.10.2018
(11) 2 649 889	17.10.2018	(11) 2 725 472	27.09.2018	(11) 2 815 671	14.09.2018
(11) 2 652 397	25.09.2018	(11) 2 726 536	17.10.2018	(11) 2 815 913	26.09.2018
(11) 2 654 206	22.09.2018	(11) 2 727 028	09.10.2018	(11) 2 816 215	10.10.2018
(11) 2 657 268	22.09.2018	(11) 2 731 734	12.10.2018	(11) 2 816 474	12.10.2018
(11) 2 657 872	12.10.2018	(11) 2 732 231	25.09.2018	(11) 2 817 073	17.10.2018
(11) 2 658 143	26.09.2018	(11) 2 733 289	10.10.2018	(11) 2 818 365	27.09.2018
(11) 2 659 648	19.10.2018	(11) 2 737 462	20.09.2018	(11) 2 820 569	19.10.2018
(11) 2 659 818	22.09.2018	(11) 2 738 368	02.10.2018	(11) 2 821 025	04.09.2018
(11) 2 660 198	27.09.2018	(11) 2 739 052	22.09.2018	(11) 2 824 049	05.10.2018
(11) 2 660 641	18.10.2018	(11) 2 741 553	10.10.2018	(11) 2 824 956	02.10.2018
(11) 2 660 873	25.09.2018	(11) 2 746 360	16.10.2018	(11) 2 832 071	02.10.2018
(11) 2 664 848	20.09.2018	(11) 2 746 689	15.09.2018	(11) 2 834 429	18.10.2018
(11) 2 665 100	03.10.2018	(11) 2 746 983	23.10.2018	(11) 2 837 219	18.10.2018
(11) 2 667 009	27.09.2018	(11) 2 748 029	22.09.2018	(11) 2 838 202	19.09.2018
(11) 2 667 038	25.09.2018	(11) 2 750 263	22.09.2018	(11) 2 839 653	19.10.2018
(11) 2 671 309	20.09.2018	(11) 2 752 145	22.09.2018	(11) 2 840 545	18.10.2018
(11) 2 675 298	22.09.2018	(11) 2 753 814	17.10.2018	(11) 2 840 968	24.08.2018
(11) 2 680 617	25.09.2018	(11) 2 754 707	25.09.2018	(11) 2 841 055	02.10.2018
(11) 2 680 966	17.10.2018	(11) 2 757 125	25.09.2018	(11) 2 845 089	11.10.2018
(11) 2 681 026	02.10.2018	(11) 2 757 899	17.10.2018	(11) 2 845 148	27.09.2018
(11) 2 681 320	16.10.2018	(11) 2 762 645	22.09.2018	(11) 2 845 333	22.09.2018
(11) 2 682 130	22.09.2018	(11) 2 764 428	19.10.2018	(11) 2 845 446	12.10.2018
(11) 2 682 383	25.09.2018	(11) 2 764 698	19.10.2018	(11) 2 847 732	18.10.2018
(11) 2 683 362	11.02.2019	(11) 2 765 841	22.09.2018	(11) 2 848 248	02.10.2018
(11) 2 684 409	16.10.2018	(11) 2 766 789	09.10.2018	(11) 2 850 490	18.09.2018
(11) 2 686 975	02.10.2018	(11) 2 771 311	18.09.2018	(11) 2 851 101	16.10.2018
(11) 2 688 552	02.10.2018	(11) 2 771 869	26.09.2018	(11) 2 854 331	22.09.2018
(11) 2 688 554	02.10.2018	(11) 2 775 649	02.10.2018	(11) 2 855 498	22.09.2018
(11) 2 690 919	19.10.2018	(11) 2 776 537	19.10.2018	(11) 2 856 608	18.10.2018
(11) 2 691 931	02.10.2018	(11) 2 778 216	27.09.2018	(11) 2 856 850	27.09.2018
(11) 2 692 833	17.10.2018	(11) 2 778 463	12.10.2018	(11) 2 864 992	26.09.2018
(11) 2 696 133	22.09.2018	(11) 2 780 636	16.10.2018	(11) 2 869 270	25.09.2018
(11) 2 697 417	09.10.2018	(11) 2 782 723	22.09.2018	(11) 2 873 804	10.10.2018
(11) 2 697 975	16.10.2018	(11) 2 785 089	16.10.2018	(11) 2 877 265	20.09.2018
(11) 2 699 747	20.09.2018	(11) 2 788 528	09.10.2018	(11) 2 877 930	25.09.2018
(11) 2 700 416	19.09.2018	(11) 2 789 212	25.09.2018	(11) 2 877 967	16.10.2018

(11) 2 878 891	10.10.2018	(11) 2 965 086	20.10.2018	(11) 3 030 242	27.09.2018
(11) 2 880 302	25.09.2018	(11) 2 965 209	16.10.2018	(11) 3 032 044	16.10.2018
(11) 2 880 532	16.10.2018	(11) 2 966 112	16.10.2018	(11) 3 032 376	16.10.2018
(11) 2 882 189	09.10.2018	(11) 2 967 010	18.09.2018	(11) 3 034 489	16.10.2018
(11) 2 886 466	19.09.2018	(11) 2 967 032	12.10.2018	(11) 3 035 855	16.10.2018
(11) 2 887 862	19.10.2018	(11) 2 967 358	02.10.2018	(11) 3 036 302	17.10.2018
(11) 2 891 080	16.10.2018	(11) 2 967 437	02.10.2018	(11) 3 037 177	09.10.2018
(11) 2 893 648	12.10.2018	(11) 2 968 011	02.10.2018	(11) 3 038 605	16.10.2018
(11) 2 895 612	27.09.2018	(11) 2 968 844	02.10.2018	(11) 3 039 797	17.10.2018
(11) 2 895 670	26.09.2018	(11) 2 970 079	02.10.2018	(11) 3 041 287	26.09.2018
(11) 2 896 745	20.09.2018	(11) 2 970 166	02.10.2018	(11) 3 041 545	16.10.2018
(11) 2 897 427	17.10.2018	(11) 2 972 362	02.10.2018	(11) 3 042 393	12.10.2018
(11) 2 900 610	22.09.2018	(11) 2 973 452	20.10.2018	(11) 3 043 821	22.09.2018
(11) 2 908 524	20.10.2018	(11) 2 973 483	17.10.2018	(11) 3 046 461	02.10.2018
(11) 2 910 004	16.10.2018	(11) 2 974 245	22.09.2018	(11) 3 046 961	26.09.2018
(11) 2 910 116	09.10.2018	(11) 2 974 726	02.10.2018	(11) 3 048 876	17.10.2018
(11) 2 914 514	11.10.2018	(11) 2 975 106	16.10.2018	(11) 3 052 807	27.09.2018
(11) 2 915 471	02.10.2018	(11) 2 976 044	02.10.2018	(11) 3 053 746	16.10.2018
(11) 2 918 405	02.10.2018	(11) 2 978 329	02.10.2018	(11) 3 058 377	16.10.2018
(11) 2 921 446	15.09.2018	(11) 2 978 369	02.10.2018	(11) 3 061 241	16.10.2018
(11) 2 923 107	09.10.2018	(11) 2 979 372	02.10.2018	(11) 3 062 242	19.10.2018
(11) 2 923 618	15.09.2018	(11) 2 979 747	11.10.2018	(11) 3 062 437	18.09.2018
(11) 2 925 333	12.10.2018	(11) 2 981 023	17.10.2018	(11) 3 062 616	16.10.2018
(11) 2 926 423	26.09.2018	(11) 2 982 113	22.09.2018	(11) 3 062 684	06.10.2018
(11) 2 926 605	17.10.2018	(11) 2 983 506	22.09.2018	(11) 3 063 165	16.10.2018
(11) 2 926 687	09.10.2018	(11) 2 984 436	16.10.2018	(11) 3 064 656	10.10.2018
(11) 2 928 105	16.10.2018	(11) 2 989 046	02.10.2018	(11) 3 066 873	10.10.2018
(11) 2 932 696	03.07.2018	(11) 2 989 603	16.10.2018	(11) 3 071 041	17.10.2018
(11) 2 941 120	09.10.2018	(11) 2 990 526	16.10.2018	(11) 3 072 348	18.10.2018
(11) 2 941 364	11.10.2018	(11) 2 992 856	22.09.2018	(11) 3 074 999	10.10.2018
(11) 2 943 856	19.10.2018	(11) 2 993 264	25.09.2018	(11) 3 075 107	16.10.2018
(11) 2 943 868	09.10.2018	(11) 2 995 265	18.10.2018	(11) 3 078 467	25.09.2018
(11) 2 944 988	25.09.2018	(11) 2 996 495	18.10.2018	(11) 3 085 200	22.09.2018
(11) 2 945 700	29.06.2017	(11) 2 996 640	22.09.2018	(11) 3 085 367	02.10.2018
(11) 2 947 761	16.10.2018	(11) 2 998 437	18.10.2018	(11) 3 085 467	18.10.2018
(11) 2 949 850	11.10.2018	(11) 3 000 911	10.10.2018	(11) 3 089 941	18.10.2018
(11) 2 949 974	19.09.2018	(11) 3 003 218	16.10.2018	(11) 3 093 875	16.10.2018
(11) 2 950 921	09.10.2018	(11) 3 003 252	19.10.2018	(11) 3 096 378	22.09.2018
(11) 2 951 697	18.10.2018	(11) 3 003 261	16.10.2018	(11) 3 097 463	26.09.2018
(11) 2 954 380	20.09.2018	(11) 3 004 927	19.10.2018	(11) 3 104 751	18.09.2018
(11) 2 954 722	16.10.2018	(11) 3 005 304	18.10.2018	(11) 3 105 031	16.10.2018
(11) 2 955 988	25.09.2018	(11) 3 007 224	09.10.2018	(11) 3 105 451	12.10.2018
(11) 2 956 830	18.10.2018	(11) 3 008 024	16.10.2018	(11) 3 106 041	16.10.2018
(11) 2 957 494	16.10.2018	(11) 3 008 590	09.10.2018	(11) 3 106 741	22.09.2018
(11) 2 958 128	25.09.2018	(11) 3 008 778	13.10.2018	(11) 3 107 990	16.10.2018
(11) 2 958 794	09.10.2018	(11) 3 012 654	09.10.2018	(11) 3 108 466	19.09.2018
(11) 2 958 861	17.10.2018	(11) 3 021 742	06.10.2018	(11) 3 112 711	10.10.2018
(11) 2 959 155	24.04.2018	(11) 3 021 907	19.10.2018	(11) 3 113 547	18.09.2018
(11) 2 959 699	17.10.2018	(11) 3 026 590	16.10.2018	(11) 3 115 519	16.10.2018
(11) 2 960 285	26.09.2018	(11) 3 027 294	25.09.2018	(11) 3 115 582	09.10.2018
(11) 2 964 074	02.10.2018	(11) 3 027 896	15.09.2018	(11) 3 117 466	18.09.2018
(11) 2 964 431	27.09.2018	(11) 3 030 124	13.09.2018	(11) 3 118 113	19.09.2018

(11) 3 120 471	11.10.2018	(11) 3 172 667	18.09.2018	(11) 3 200 724	25.09.2018
(11) 3 122 918	13.09.2018	(11) 3 173 201	18.09.2018	(11) 3 200 825	19.09.2018
(11) 3 124 828	22.09.2018	(11) 3 173 406	16.10.2018	(11) 3 201 558	15.09.2018
(11) 3 125 512	16.10.2018	(11) 3 174 087	13.09.2018	(11) 3 202 072	26.09.2018
(11) 3 126 844	09.10.2018	(11) 3 174 716	17.10.2018	(11) 3 202 471	25.09.2018
(11) 3 128 353	16.10.2018	(11) 3 175 313	25.09.2018	(11) 3 204 368	12.10.2018
(11) 3 129 666	09.10.2018	(11) 3 175 350	25.09.2018	(11) 3 204 372	12.10.2018
(11) 3 131 765	02.10.2018	(11) 3 175 636	20.09.2018	(11) 3 204 963	20.09.2018
(11) 3 133 163	19.09.2018	(11) 3 175 767	25.09.2018	(11) 3 205 089	20.10.2018
(11) 3 133 939	25.09.2018	(11) 3 175 892	18.09.2018	(11) 3 207 282	10.10.2018
(11) 3 133 960	20.09.2018	(11) 3 176 101	09.10.2018	(11) 3 207 469	05.10.2018
(11) 3 137 907	24.08.2018	(11) 3 176 988	20.09.2018	(11) 3 209 131	20.09.2018
(11) 3 139 876	05.09.2018	(11) 3 177 551	20.09.2018	(11) 3 209 761	19.10.2018
(11) 3 140 249	09.10.2018	(11) 3 178 285	20.09.2018	(11) 3 210 199	17.10.2018
(11) 3 141 892	02.10.2018	(11) 3 178 695	25.09.2018	(11) 3 210 874	01.03.2018
(11) 3 145 951	05.10.2018	(11) 3 178 993	17.10.2018	(11) 3 211 100	19.10.2018
(11) 3 148 210	16.10.2018	(11) 3 179 402	27.09.2018	(11) 3 211 165	10.10.2018
(11) 3 149 992	18.10.2018	(11) 3 179 658	25.09.2018	(11) 3 211 731	12.10.2018
(11) 3 150 307	02.10.2018	(11) 3 179 872	20.09.2018	(11) 3 213 283	19.09.2018
(11) 3 153 283	22.09.2018	(11) 3 180 148	25.09.2018	(11) 3 213 655	18.09.2018
(11) 3 155 439	13.09.2018	(11) 3 180 316	21.08.2018	(11) 3 215 411	25.09.2018
(11) 3 155 950	25.09.2018	(11) 3 180 826	16.10.2018	(11) 3 215 415	25.09.2018
(11) 3 156 963	18.09.2018	(11) 3 181 558	16.10.2018	(11) 3 216 635	12.10.2018
(11) 3 156 981	05.10.2018	(11) 3 182 356	19.10.2018	(11) 3 229 601	16.10.2018
(11) 3 157 492	19.10.2018	(11) 3 183 120	27.09.2018	(11) 3 231 945	27.09.2018
(11) 3 158 087	20.09.2018	(11) 3 183 181	25.09.2018	(11) 3 232 879	10.10.2018
(11) 3 158 236	25.09.2018	(11) 3 183 883	25.09.2018	(11) 3 234 611	16.10.2018
(11) 3 159 330	20.09.2018	(11) 3 185 748	20.09.2018	(11) 3 239 534	19.09.2018
(11) 3 161 971	18.09.2018	(11) 3 186 488	16.10.2018	(11) 3 241 388	15.09.2018
(11) 3 163 871	18.09.2018	(11) 3 186 793	09.10.2018	(11) 3 249 943	16.10.2018
(11) 3 164 650	12.09.2018	(11) 3 187 079	20.09.2018	(11) 3 251 616	15.09.2018
(11) 3 165 050	18.09.2018	(11) 3 187 184	02.10.2018	(11) 3 252 072	15.09.2018
(11) 3 165 264	13.09.2018	(11) 3 187 992	27.09.2018	(11) 3 254 399	16.10.2018
(11) 3 166 703	13.09.2018	(11) 3 188 037	16.10.2018	(11) 3 254 733	16.10.2018
(11) 3 167 037	17.10.2018	(11) 3 188 744	25.09.2018	(11) 3 261 222	22.09.2018
(11) 3 167 074	09.10.2018	(11) 3 189 760	25.09.2018	(11) 3 263 480	22.09.2018
(11) 3 167 442	18.09.2018	(11) 3 189 811	13.09.2018	(11) 3 266 402	15.09.2018
(11) 3 168 291	26.09.2018	(11) 3 190 912	19.09.2018	(11) 3 266 464	15.09.2018
(11) 3 168 328	18.09.2018	(11) 3 190 998	27.09.2018	(11) 3 266 671	22.09.2018
(11) 3 168 660	25.09.2018	(11) 3 192 131	16.10.2018	(11) 3 278 797	02.10.2018
(11) 3 169 251	11.09.2018	(11) 3 192 716	19.09.2018	(11) 3 279 028	20.09.2018
(11) 3 169 298	18.09.2018	(11) 3 192 772	12.10.2018	(11) 3 282 210	15.08.2018
(11) 3 169 545	19.09.2018	(11) 3 193 336	16.10.2018	(11) 3 286 618	27.09.2018
(11) 3 170 128	19.10.2018	(11) 3 193 686	17.10.2018	(11) 3 286 763	25.09.2018
(11) 3 170 165	20.09.2018	(11) 3 194 591	19.09.2018	(11) 3 287 698	29.08.2018
(11) 3 170 403	16.10.2018	(11) 3 194 686	27.09.2018	(11) 3 287 730	29.08.2018
(11) 3 170 467	18.09.2018	(11) 3 194 687	27.09.2018	(11) 3 287 936	22.09.2018
(11) 3 170 510	16.10.2018	(11) 3 195 579	26.09.2018	(11) 3 290 014	08.09.2018
(11) 3 171 158	18.09.2018	(11) 3 197 156	18.09.2018	(11) 3 290 108	08.09.2018
(11) 3 171 486	17.10.2018	(11) 3 197 488	19.09.2018	(11) 3 290 462	08.09.2018
(11) 3 171 639	20.09.2018	(11) 3 198 102	22.09.2018	(11) 3 290 483	08.09.2018
(11) 3 172 223	18.09.2018	(11) 3 199 080	20.09.2018	(11) 3 290 509	08.09.2018

(11) 3 290 818	08.09.2018	(11) 3 296 028	22.09.2018	(11) 3 329 425	18.09.2018
(11) 3 291 414	22.09.2018	(11) 3 296 046	22.09.2018	(11) 3 331 490	25.09.2018
(11) 3 292 749	15.09.2018	(11) 3 296 056	22.09.2018	(11) 3 331 521	25.09.2018
(11) 3 292 790	15.09.2018	(11) 3 296 112	22.09.2018	(11) 3 332 167	25.09.2018
(11) 3 292 868	15.09.2018	(11) 3 296 123	22.09.2018	(11) 3 332 324	26.09.2018
(11) 3 292 870	15.09.2018	(11) 3 296 124	22.09.2018	(11) 3 332 367	25.09.2018
(11) 3 292 920	15.09.2018	(11) 3 296 139	22.09.2018	(11) 3 332 497	25.09.2018
(11) 3 292 938	15.09.2018	(11) 3 296 158	22.09.2018	(11) 3 332 541	25.09.2018
(11) 3 292 957	15.09.2018	(11) 3 296 166	22.09.2018	(11) 3 332 544	25.09.2018
(11) 3 292 989	15.09.2018	(11) 3 296 169	22.09.2018	(11) 3 332 552	25.09.2018
(11) 3 293 004	15.09.2018	(11) 3 296 197	22.09.2018	(11) 3 385 056	18.10.2018
(11) 3 293 052	15.09.2018	(11) 3 296 219	22.09.2018	(11) 3 385 362	17.10.2018
(11) 3 293 069	15.09.2018	(11) 3 296 247	22.09.2018		
(11) 3 293 196	15.09.2018	(11) 3 296 278	22.09.2018		
(11) 3 293 203	15.09.2018	(11) 3 296 439	22.09.2018		
(11) 3 293 219	15.09.2018	(11) 3 296 624	22.09.2018		
(11) 3 293 223	15.09.2018	(11) 3 296 626	22.09.2018		
(11) 3 293 230	15.09.2018	(11) 3 296 695	22.09.2018		
(11) 3 293 260	15.09.2018	(11) 3 296 720	22.09.2018		
(11) 3 293 264	15.09.2018	(11) 3 296 723	22.09.2018	(11) 2 701 759	08.02.2019
(11) 3 293 277	15.09.2018	(11) 3 296 732	22.09.2018	(11) 3 190 619	25.01.2019
(11) 3 293 293	15.09.2018	(11) 3 296 739	22.09.2018	(11) 3 211 662	25.01.2019
(11) 3 293 374	15.09.2018	(11) 3 296 767	22.09.2018	(11) 3 315 257	31.10.2018
(11) 3 293 420	15.09.2018	(11) 3 296 787	22.09.2018		
(11) 3 293 463	15.09.2018	(11) 3 296 829	22.09.2018		
(11) 3 293 475	15.09.2018	(11) 3 296 839	22.09.2018		
(11) 3 293 477	15.09.2018	(11) 3 296 854	22.09.2018		
(11) 3 293 573	15.09.2018	(11) 3 296 939	22.09.2018		
(11) 3 293 692	15.09.2018	(11) 3 297 024	22.08.2018		
(11) 3 293 693	15.09.2018	(11) 3 297 047	22.09.2018		
(11) 3 293 694	15.09.2018	(11) 3 297 106	22.09.2018		
(11) 3 293 704	15.09.2018	(11) 3 297 151	22.09.2018		
(11) 3 293 712	15.09.2018	(11) 3 297 152	22.09.2018		
(11) 3 293 713	15.09.2018	(11) 3 297 160	22.09.2018		
(11) 3 293 784	15.09.2018	(11) 3 297 253	22.09.2018		
(11) 3 293 822	15.09.2018	(11) 3 297 256	22.09.2018		
(11) 3 293 823	15.09.2018	(11) 3 297 348	26.09.2018		
(11) 3 293 857	15.09.2018	(11) 3 297 403	22.09.2018		
(11) 3 293 861	15.09.2018	(11) 3 297 410	22.09.2018		
(11) 3 293 981	15.09.2018	(11) 3 299 350	29.09.2018		
(11) 3 293 982	15.09.2018	(11) 3 299 351	29.09.2018		
(11) 3 294 007	15.09.2018	(11) 3 301 714	12.10.2018		
(11) 3 295 805	22.09.2018	(11) 3 315 257	01.08.2018		
(11) 3 295 926	22.09.2018	(11) 3 319 440	25.09.2018		
(11) 3 295 929	22.09.2018	(11) 3 322 382	05.09.2018		
(11) 3 295 931	22.09.2018	(11) 3 322 450	11.09.2018		
(11) 3 295 933	22.09.2018	(11) 3 325 215	19.09.2018		
(11) 3 295 937	22.09.2018	(11) 3 325 380	18.09.2018		
(11) 3 295 944	22.09.2018	(11) 3 325 408	20.09.2018		
(11) 3 295 968	22.09.2018	(11) 3 328 430	18.09.2018		
(11) 3 295 970	22.09.2018	(11) 3 329 144	20.09.2018	(11) 2 673 713	08.12.2017
(11) 3 295 983	22.09.2018	(11) 3 329 276	20.09.2018	(11) 2 854 594	03.08.2018

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 701 759	08.02.2019
(11) 3 190 619	25.01.2019
(11) 3 211 662	25.01.2019
(11) 3 315 257	31.10.2018

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) 3 108 522	07.02.2019
-----------------------	------------

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 673 713	08.12.2017
(11) 2 854 594	03.08.2018

- (11) **3 042 402** 10.12.2018
(11) **3 272 194** 27.12.2018

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

- (11) **2 160 669** 03.06.2019
(11) **2 165 363** 03.06.2019
(11) **2 633 555** 03.06.2019
(11) **2 673 713** 03.06.2019
(11) **2 854 594** 03.06.2019
(11) **3 142 885** 02.05.2019
(11) **3 308 696** 01.03.2019

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **3 100 424** (51) **H04L 25/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 314 835** (51) **H04L 27/26**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 449 606** (51) **H04L 25/49**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

- (11) **3 108 614** (51) **H04L 29/06**
10
Certis Cisco Security Pte Ltd
20 Jalan Affi Certis Cisco Centre
Singapore 409179 (SG)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 547** (51) **G06K 9/62**
10
Certis Cisco Security Pte Ltd
20 Jalan Affi Certis Cisco Centre
Singapore 409179 (SG)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 906** (51) **B21C 37/12**
10 excl.
XL Beteiligungen GmbH & Co. KG
Industriestrasse 27
73497 Tannhausen (DE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12		(11) 1 722 191		(11) 1 926 241	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>G01C 3/06</i>	<i>G01S 17/48</i>	(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06K 19/073</i>
• Alterations and Corrections		<i>G01S 17/87</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>G07F 7/08</i>	<i>G07F 7/10</i>
• Modifications et corrections		<i>G01B 11/02</i>	<i>G01S 7/491</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/75</i>
		(11) 1 737 525		(11) 1 938 199	
		(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>H04W 4/60</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>H04W 88/06</i>	
I.12(1)		(11) 1 750 681		(11) 1 941 779	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 33/44</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04L 27/26</i>
• International Patent Classification		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 39/02</i>		
• Classification internationale des brevets		<i>A23L 5/20</i>	<i>A23L 27/30</i>		
		<i>A23L 33/10</i>		(11) 1 949 285	
(11) 1 330 925		(11) 1 789 886		(51) <i>G16H 50/30</i>	
(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 17/00</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04N 1/00</i>	(11) 1 949 547	
(11) 1 490 711		(11) 1 794 933		(51) <i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 7/26</i>
(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G01V 1/04</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/06</i>
<i>G01V 1/133</i>	<i>G01V 1/34</i>				
<i>G01V 1/38</i>		(11) 1 797 595		(11) 1 964 092	
(11) 1 504 578		(51) <i>H01L 33/44</i>		(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/32</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/64</i>	(11) 1 803 093		<i>G09G 3/3225</i>	
<i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 19/423</i>	(11) 2 002 828	
(11) 1 513 928		<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/135</i>
(51) <i>C12N 15/873</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 19/467</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 47/26</i>
<i>C12N 5/0735</i>		<i>G11B 27/031</i>	<i>H04N 5/775</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>
		<i>H04N 9/87</i>	<i>G06F 16/783</i>	<i>A61P 29/00</i>	
(11) 1 523 515		(11) 1 804 536		(11) 2 004 730	
(51) <i>C08J 5/22</i>		(51) <i>H04W 16/02</i>	<i>H04W 16/12</i>	(51) <i>C08L 83/10</i>	<i>C08G 77/448</i>
(11) 1 533 965		(11) 1 811 285		(11) 2 010 401	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/27</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B60C 23/20</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 52/26</i>	<i>G01N 35/00</i>		<i>B60C 11/24</i>	<i>B60C 19/00</i>
				<i>B60G 17/019</i>	
(11) 1 563 472		(11) 1 812 522		(11) 2 010 718	
(51) <i>G08C 19/28</i>	<i>H04B 1/20</i>	(51) <i>C09D 11/10</i>	<i>B41M 5/025</i>	(51) <i>E02D 27/52</i>	<i>E02B 17/02</i>
(11) 1 586 128		<i>B44C 1/17</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>E02B 17/00</i>	
(51) <i>H01L 51/54</i>		<i>C09D 11/101</i>	<i>G09F 3/02</i>		
		<i>G09F 3/10</i>		(11) 2 023 438	
(11) 1 604 391		(11) 1 824 784		(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/50</i>
(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/02</i>	(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>C01B 37/02</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>C23C 16/22</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 19/30</i>
<i>C30B 25/02</i>	<i>C30B 29/52</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>H01Q 9/04</i>	
		<i>B01J 29/87</i>	<i>C07C 209/16</i>		
(11) 1 627 421		<i>C07C 1/20</i>		(11) 2 024 280	
(51) <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/0232</i>			(51) <i>C01B 7/04</i>	<i>C25B 1/26</i>
<i>H01L 27/146</i>					
(11) 1 631 523		(11) 1 839 350		(11) 2 034 526	
(51) <i>C01B 13/14</i>	<i>C01B 33/18</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/48</i>
<i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/632</i>				
<i>C03C 17/00</i>	<i>B05D 1/18</i>	(11) 1 845 398		(11) 2 035 975	
<i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 1/62</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/014</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 7/16</i>
<i>C09C 3/10</i>	<i>C09C 3/12</i>	<i>C03C 13/04</i>		<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/258</i>
<i>C08G 18/71</i>	<i>C08G 18/00</i>			<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/485</i>
<i>C08G 18/80</i>	<i>C08K 9/04</i>	(11) 1 869 391		<i>H04N 21/6547</i>	<i>H04N 21/658</i>
<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>F28F 27/02</i>	<i>F28D 9/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	
(11) 1 637 061		(11) 1 883 438		(11) 2 051 950	
(51) <i>A61B 1/015</i>	<i>A61B 1/313</i>	(51) <i>A62B 18/08</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>B29K 303/04</i>	<i>B29L 31/00</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>			<i>B29C 65/02</i>	<i>C03C 25/26</i>
<i>A61B 18/24</i>		(11) 1 903 276		<i>C08J 5/06</i>	<i>C08G 63/685</i>
		(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>C03C 25/32</i>	<i>C08J 5/08</i>
(11) 1 658 478		<i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/00</i>	<i>C08K 7/02</i>	<i>D04H 1/4209</i>
(51) <i>G01F 1/84</i>	<i>G01N 9/00</i>	<i>F21V 29/63</i>	<i>F21V 29/70</i>	<i>D04H 1/587</i>	<i>D04H 1/64</i>
<i>G01F 25/00</i>		<i>F21Y 115/10</i>		<i>C08L 77/00</i>	
(11) 1 679 093		(11) 1 906 911		(11) 2 052 511	
(51) <i>A61M 21/02</i>	<i>G10K 15/04</i>	(51) <i>A61K 9/66</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 27/26</i>
		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	
		<i>A61P 5/00</i>	<i>A61K 47/02</i>		
(11) 1 698 672		<i>B01F 17/00</i>	<i>A01N 25/10</i>	(11) 2 063 894	
(51) <i>C09D 5/14</i>	<i>A01N 25/28</i>	<i>A61K 47/04</i>	<i>C01B 33/154</i>	(51) <i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/506</i>
<i>C04B 20/10</i>	<i>C09D 5/16</i>	<i>A01P 13/00</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 111/20</i>				

	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	(11) 2 172 044		(11) 2 235 629	
	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 237/20</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>		(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/455</i>
	<i>C07D 401/12</i>		(11) 2 177 250		(11) 2 239 733	
(11) 2 070 241			(51) <i>A63F 13/428</i>	<i>A63F 13/211</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04B 1/10</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>A63F 13/577</i>	<i>A63F 13/803</i>		
<i>H04L 1/16</i>			(11) 2 177 886		(11) 2 240 128	
(11) 2 077 095			(51) <i>G01J 1/46</i>	<i>H04N 5/355</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>	
(51) <i>B25J 9/10</i>	<i>A61B 17/00</i>		<i>H04N 5/3745</i>		(11) 2 242 049	
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/29</i>		(11) 2 180 069		(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04B 1/10</i>
<i>A61B 34/00</i>			(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 1/84</i>	(11) 2 245 683	
(11) 2 081 066			<i>B22D 47/00</i>	<i>C21D 1/52</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(51) <i>G02B 6/38</i>			<i>C21D 1/53</i>	<i>C21D 11/00</i>		
(11) 2 082 436			<i>C22F 1/00</i>		(11) 2 248 035	
(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 187 965			(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/06</i>
<i>H01L 31/18</i>	<i>H05K 1/09</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>		<i>C12P 21/00</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 17/21</i>
<i>H05K 9/00</i>	<i>H01L 33/38</i>	<i>A61K 49/00</i>		<i>A61K 51/04</i>		
<i>H01L 33/40</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>A61P 35/00</i>			(11) 2 252 948	
<i>H01B 1/02</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 192 979			(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/10</i>	(51) <i>B01J 37/02</i>		<i>B01J 37/03</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>H04M 3/42</i>
<i>H05K 3/24</i>		<i>B01J 37/08</i>		<i>B01J 23/50</i>	<i>H04W 8/24</i>	<i>G06F 16/2457</i>
(11) 2 092 569		<i>B01J 21/04</i>		<i>B01D 53/94</i>	<i>H04W 8/22</i>	
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 2 196 354			(11) 2 253 898	
<i>H01L 27/12</i>		(51) <i>B60N 2/06</i>		<i>B60N 2/07</i>	(51) <i>G01N 25/66</i>	<i>F24F 1/00</i>
(11) 2 099 078		(11) 2 200 607			<i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/30</i>
(51) <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/32</i>	(51) <i>C07D 333/68</i>			<i>F24F 110/20</i>	<i>F24F 1/0007</i>
<i>H01S 5/323</i>	<i>H01L 21/02</i>				<i>F24F 110/10</i>	
(11) 2 108 830		(11) 2 201 955			(11) 2 258 107	
(51) <i>F03D 17/00</i>	<i>F03D 7/02</i>	(51) <i>A61K 35/745</i>		<i>A61P 37/08</i>	(51) <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/355</i>
<i>F03D 7/04</i>		(11) 2 204 891			<i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/3745</i>
(11) 2 118 208		(51) <i>E05F 15/40</i>		<i>H02H 7/085</i>	(11) 2 258 120	
(51) <i>C09C 1/00</i>	<i>A01N 25/26</i>	<i>H02H 1/04</i>			(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04S 3/00</i>
<i>A01N 53/00</i>	<i>A61K 8/25</i>	(11) 2 211 287			(11) 2 259 347	
<i>A61K 8/38</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>G06F 21/51</i>			(51) <i>H01L 33/04</i>	<i>H01L 33/06</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/11</i>	(11) 2 214 286			<i>H01L 33/32</i>	
<i>A61K 9/50</i>	<i>B01J 13/02</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 260 387	
<i>B01J 13/22</i>	<i>C09C 3/06</i>	<i>H02J 7/04</i>			(51) <i>G06F 11/10</i>	
(11) 2 118 882		(11) 2 217 534			(11) 2 260 487	
(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>C02F 9/00</i>		<i>C02F 1/20</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 21/038</i>
<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 3/20</i>	<i>C02F 1/78</i>		<i>C02F 1/44</i>	(11) 2 272 244	
<i>G06T 17/05</i>		<i>B01D 65/02</i>		<i>B01D 61/14</i>	(51) <i>H04M 1/247</i>	<i>H04M 1/2745</i>
(11) 2 121 082		(11) 2 220 351			<i>H04M 1/253</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>A61M 5/30</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>		<i>F02M 26/00</i>	(11) 2 274 949	
<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>F28D 1/04</i>		<i>F28F 9/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
<i>A61M 5/315</i>		<i>F01N 13/08</i>		<i>F02M 26/31</i>	(11) 2 280 471	
(11) 2 129 059		(11) 2 220 821			(51) <i>H02K 7/09</i>	<i>H02K 1/27</i>
(51) <i>H04W 60/00</i>		(51) <i>H04W 88/04</i>		<i>H04W 16/14</i>	(11) 2 288 215	
(11) 2 140 714		(11) 2 232 804			(51) <i>H04W 28/26</i>	
(51) <i>H04W 92/22</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>		<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 289 428	
(11) 2 144 323		<i>H04B 7/26</i>		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	
(51) <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/643</i>	<i>H04L 27/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 290 529	
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6557</i>	<i>H04W 74/08</i>			(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/6555</i>	(11) 2 233 346			(11) 2 290 716	
(11) 2 149 194		(51) <i>B60N 2/02</i>		<i>B60N 2/22</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/56</i>
(51) <i>H02K 33/02</i>	<i>H02P 13/10</i>	<i>B60N 2/90</i>			<i>H01L 33/60</i>	
<i>B65G 27/32</i>		(11) 2 234 352			(11) 2 294 837	
(11) 2 158 617		(51) <i>H04L 12/66</i>		<i>H04M 3/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>H04M 7/12</i>		
(11) 2 165 468		<i>H04W 88/16</i>		<i>H04W 92/02</i>	(11) 2 298 211	
(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>H04W 84/04</i>		<i>H04W 88/12</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	
		<i>H04W 76/16</i>				

(11) 2 299 103 (51) F02N 3/02	F02N 5/02	G06Q 20/36 G06Q 20/40 H04W 12/06 H04L 29/06	G06Q 20/38 H04W 12/08 H04L 9/32	(11) 2 391 858 (51) F25D 17/04 F25D 19/00	F25D 17/06
(11) 2 304 411 (51) G01N 21/47 A61B 5/00 G01J 3/10	G01N 21/49 G01J 3/02 G01J 3/42	(11) 2 369 648 (51) H01L 33/44	H01L 33/40	(11) 2 392 451 (51) B31B 50/92 B65G 15/14 B65G 47/252 B65H 11/00	B31B 50/98 B65G 47/244 B65H 5/02 B65H 15/00
(11) 2 304 962 (51) H04N 19/46		(11) 2 370 918 (51) G06F 16/43		(11) 2 395 390 (51) G02F 1/1335	
(11) 2 310 343 (51) C05F 17/02 C05F 11/02 C05F 11/06	C05F 17/00 C05F 11/04	(11) 2 371 029 (51) H01P 1/20 H03H 7/01	H03H 9/52	(11) 2 395 695 (51) H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 2 316 349 (51) A61B 17/072	A61B 90/00	(11) 2 372 431 (51) F21V 8/00 G02B 27/01	G02C 9/00 G02C 1/00	(11) 2 397 688 (51) H02J 3/16 H02J 3/18 F03D 7/04 F03D 9/11	H02J 3/24 F03D 7/02 F03D 9/25
(11) 2 329 302 (51) G02B 6/00 F21V 8/00	G02B 27/00	(11) 2 375 009 (51) F01K 3/06 F01K 7/22 F22B 1/00 F01K 7/24 F01K 7/08	F01K 7/18 F01K 7/34 F01K 7/16 F01K 7/38	(11) 2 399 722 (51) B29C 51/12	B29C 69/00
(11) 2 329 368 (51) G06F 8/654		(11) 2 375 128 (51) F21S 4/28 F21V 15/01 F21V 23/02	F21V 5/04 F21V 19/00	(11) 2 402 037 (51) A61K 47/50	A61P 25/04
(11) 2 334 274 (51) A61F 13/15 A61F 13/84 A61F 13/511 B32B 27/06 B32B 38/04	A61L 15/46 B32B 33/00 A61F 13/53 B32B 27/32 B32B 37/18	(11) 2 377 058 (51) G06Q 50/22 G06Q 50/00	G16H 10/60	(11) 2 402 946 (51) G11B 7/007 G11B 7/004 G11B 7/24038	G11B 20/12 G11B 20/18
(11) 2 340 067 (51) A61M 1/10 F16C 32/04	A61M 1/12	(11) 2 377 471 (51) A61B 17/068	A61B 17/072	(11) 2 404 483 (51) H01L 27/32 H01L 51/56	H01L 51/52
(11) 2 347 512 (51) H03M 7/40 H04N 19/187 H04N 19/89	H04N 19/184 H04N 19/93	(11) 2 377 474 (51) A61B 17/11	A61B 17/115	(11) 2 405 869 (51) A61F 5/00	
(11) 2 348 196 (51) F01K 7/34 F22D 1/28 F01D 1/28	F01K 13/02 F01D 21/14 F01D 21/20	(11) 2 380 223 (51) H01M 10/052 H01M 10/34 H01M 10/6554 H01M 10/6556 H01M 10/615 H01M 10/647 H01M 10/04	H01M 2/10 H01M 10/48 H01M 10/6555 H01M 10/613 H01M 10/653 H01M 10/643 H01M 10/625	(11) 2 407 892 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/0485
(11) 2 349 134 (51) A61F 5/00		(11) 2 380 767 (51) B60L 5/42 B60M 7/00 B60L 53/30	B60M 1/36 B60L 53/14	(11) 2 408 602 (51) B28D 7/02 B28D 1/04 B24B 55/02	B28D 7/04 B24B 27/06 B26D 7/08
(11) 2 350 583 (51) G01J 3/32		(11) 2 381 886 (51) A61B 17/00	A61B 17/12	(11) 2 409 189 (51) G02B 6/42 H05K 3/34	H05K 1/02
(11) 2 352 647 (51) B41J 2/14	B41J 2/045	(11) 2 382 818 (51) B03C 7/04 B29K 27/06	B29B 17/02 B29K 67/00	(11) 2 410 519 (51) G10L 19/022	
(11) 2 354 566 (51) B29C 65/48 B29C 65/78 C09J 5/00	B29C 65/54 B29C 65/00 F16B 11/00	(11) 2 384 818 (51) B03C 7/04 B29K 27/06	B29B 17/02 B29K 67/00	(11) 2 413 964 (51) A61K 39/00	
(11) 2 355 812 (51) A61K 31/202 A61K 31/201 A23L 33/115	A61K 31/20 A61P 9/10 A61K 9/48	(11) 2 384 818 (51) B03C 7/04 B29K 27/06	B29B 17/02 B29K 67/00	(11) 2 415 213 (51) H04L 29/08	
(11) 2 359 627 (51) H04W 36/00		(11) 2 387 841 (51) H04L 27/00 H04L 27/233	H04L 27/144	(11) 2 416 072 (51) F24C 15/04 F24C 15/20	F24C 15/00
(11) 2 367 659 (51) F16C 33/66 F16C 35/04 H02K 5/124	F16C 33/76 F16C 35/06 H02K 5/173	(11) 2 388 833 (51) H01L 31/18 H01L 31/0216	H01L 31/068	(11) 2 416 835 (51) B29C 43/02	A61M 37/00
(11) 2 369 545 (51) G06Q 20/02 G06Q 20/12	G06Q 20/04 G06Q 20/32	(11) 2 388 843 (51) H01L 51/54		(11) 2 418 296 (51) C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/24 C22C 38/28 C22C 38/38 C22C 38/48 C21D 1/06	C22C 38/04 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/32 C22C 38/46 C21D 8/02 C22C 1/02

	<i>C23C 8/32</i>	<i>C23C 8/80</i>	(11) 2 436 228		<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>C22C 1/00</i>		(51) <i>H04W 68/00</i>		<i>G06F 3/0488</i>	
(11)	2 418 504		(11) 2 437 648		(11) 2 469 423	
(51)	<i>G01R 31/36</i>	<i>E02F 9/20</i>	(51) <i>G06T 7/12</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>G06F 16/2455</i>	
	<i>G01R 31/00</i>	<i>B60K 6/28</i>			(11) 2 469 613	
(11)	2 421 170		(11) 2 439 831		(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/62</i>
(51)	<i>H04B 1/036</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>H01L 25/075</i>	
			<i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 3/34</i>		
(11)	2 422 349		(11) 2 440 197		(11) 2 472 193	
(51)	<i>H01G 9/025</i>	<i>H01G 4/005</i>	(51) <i>A61K 31/28</i>	<i>A61K 31/19</i>	(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>G01F 23/26</i>
	<i>H01G 4/18</i>	<i>H01G 4/008</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>F24F 6/00</i>	<i>G01F 23/00</i>
(11)	2 422 736		<i>A61P 25/08</i>	<i>A61P 25/10</i>	<i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 110/00</i>
(51)	<i>A61B 34/10</i>		<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 472 267	
			<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/30</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>B65G 47/14</i>
(11)	2 423 955		<i>A61K 31/315</i>	<i>A61K 31/4745</i>	(11) 2 473 286	
(51)	<i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 3/30</i>			(51) <i>B03C 3/88</i>	<i>B03C 3/74</i>
			(11) 2 442 102		<i>B03C 3/80</i>	
(11)	2 423 989		(51) <i>G01N 27/447</i>		(11) 2 481 290	
(51)	<i>H01L 33/62</i>				(51) <i>A21D 13/24</i>	<i>A21D 13/45</i>
			(11) 2 442 619	<i>H04M 1/725</i>	<i>A21D 13/36</i>	
(11)	2 424 342		(51) <i>H04W 4/12</i>			
(51)	<i>H05K 7/20</i>	<i>H05B 6/12</i>	<i>H04L 12/58</i>		(11) 2 481 566	
	<i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/10</i>			(51) <i>B65G 43/10</i>	<i>B31B 70/00</i>
(11)	2 424 422		(11) 2 443 160	<i>C10G 50/02</i>	(11) 2 481 963	
(51)	<i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/313</i>	(51) <i>C08F 10/14</i>	<i>C07C 2/34</i>	(51) <i>F16K 24/04</i>	<i>F16K 33/00</i>
	<i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>C10M 107/10</i>	<i>B01J 21/12</i>		
			<i>B01J 21/04</i>	<i>B01J 37/26</i>	(11) 2 483 981	
(11)	2 425 064		<i>B01J 37/24</i>	<i>C08F 4/659</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 7/26</i>
(51)	<i>A47B 77/06</i>	<i>E03C 1/28</i>	<i>C10M 143/08</i>		<i>H02J 13/00</i>	<i>G06F 13/40</i>
	<i>E03C 1/284</i>					
(11)	2 425 551		(11) 2 443 584	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 485 161	
(51)	<i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 36/16</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/77</i>	(51) <i>G06F 16/00</i>	
	<i>H04B 7/26</i>		<i>G06F 21/60</i>			
			<i>G06F 3/06</i>			
(11)	2 426 234		(11) 2 446 555	<i>H04W 48/00</i>	(11) 2 485 501	
(51)	<i>C23C 22/78</i>	<i>C23C 22/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/2343</i>
	<i>A61L 27/32</i>	<i>C23C 18/12</i>	<i>H04W 24/00</i>		<i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/242</i>
					<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 5/50</i>
(11)	2 428 059		(11) 2 446 981	<i>B21F 45/00</i>	(11) 2 486 604	
(51)	<i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 36/22</i>	(51) <i>B21F 1/00</i>		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/62</i>
	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>B21F 5/00</i>			
	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/18</i>			(11) 2 490 041	
	<i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 84/04</i>	(11) 2 452 281	<i>G16H 70/00</i>	(51) <i>G01S 13/56</i>	<i>G01S 7/41</i>
	<i>H04W 8/08</i>		(51) <i>G16B 20/00</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 13/75</i>
			<i>G16H 20/10</i>		<i>H04B 1/59</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11)	2 428 365		(11) 2 453 223	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 490 477	
(51)	<i>B41J 11/30</i>	<i>B41J 11/42</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 72/12</i>
	<i>B41J 15/16</i>	<i>B65H 20/16</i>	<i>G01B 11/00</i>			
	<i>B41J 15/04</i>	<i>B65H 20/02</i>			(11) 2 493 256	
	<i>B65H 20/06</i>	<i>B65H 20/20</i>	(11) 2 460 233	<i>B64D 45/00</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 72/08</i>
	<i>B65H 23/188</i>		(51) <i>H01R 4/64</i>			
(11)	2 429 807		(11) 2 462 428	<i>G01N 33/52</i>	(11) 2 498 222	
(51)	<i>B30B 5/06</i>	<i>B27N 3/24</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G06T 7/12</i>	
			<i>G01N 21/64</i>			
(11)	2 430 569		(11) 2 465 220		(11) 2 498 518	
(51)	<i>G16B 40/10</i>	<i>G16B 25/20</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>
	<i>C12Q 1/6816</i>				<i>H04W 64/00</i>	<i>G06F 3/12</i>
			(11) 2 466 330	<i>G01S 7/52</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11)	2 432 263		(51) <i>G01S 15/89</i>		<i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/258</i>
(51)	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G10K 11/34</i>		<i>H04N 21/41</i>	<i>H04W 4/021</i>
	<i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 48/14</i>			<i>G06F 16/9537</i>	
	<i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 467 087	<i>A61B 46/00</i>	(11) 2 499 846	
	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/00</i>
					<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 8/24</i>
(11)	2 436 182		(11) 2 467 870	<i>H01L 21/67</i>	<i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/80</i>
(51)	<i>H04N 9/31</i>		(51) <i>H01L 21/68</i>			
					(11) 2 502 145	
(11)	2 436 209		(11) 2 469 383	<i>G06F 3/046</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/4401</i>
(51)	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>
			<i>G06F 3/038</i>			

(11) 2 502 226		(11) 2 538 084		(11) 2 567 584	
(51) G10L 15/20	G10L 15/02	(51) F04D 13/12	F04D 25/16	(51) H04W 64/00	
G10L 15/14	G10L 15/08	F04D 15/00	F04D 27/00	(11) 2 567 593	
G06K 9/62		(11) 2 538 529		(51) H04W 24/02	H04W 36/08
(11) 2 504 730		(51) H02K 16/00	H02K 7/18	(11) 2 568 343	
(51) G02B 6/44		(11) 2 538 716		(51) F16H 1/46	G03G 15/00
(11) 2 506 109		(51) H04W 28/06	H04W 72/04	G03G 21/16	F16H 57/04
(51) B64D 17/34	G05D 1/10	(11) 2 539 298		F16H 57/08	
(11) 2 507 656		(51) C04B 40/00	C04B 28/02	(11) 2 573 520	
(51) G02B 5/18	G02B 5/28	(11) 2 541 042		(51) G01C 21/36	G01C 21/34
(11) 2 509 162		(51) F02N 99/00	F02N 11/08	B60L 58/12	B60L 53/65
(51) H01R 12/59	H01R 12/77	F02D 41/06	F02D 41/30	(11) 2 575 438	
H01R 13/514		F02D 41/40	F02D 41/38	(51) A01K 11/00	A01K 29/00
(11) 2 509 596		F02D 41/00		G06K 19/00	A61D 17/00
(51) A61K 31/197	A61K 31/4162	(11) 2 543 330		(11) 2 576 185	
A61K 31/4184	A61P 27/02	(51) A61M 25/00	A61B 50/33	(51) B29C 51/26	B65G 17/00
A61K 9/20	A61K 9/22	(11) 2 544 480		(11) 2 577 753	
(11) 2 509 681		(51) H04W 74/08		(51) H01L 33/00	H01L 33/44
(51) G01N 27/447	B01D 57/02	(11) 2 549 725		H01L 33/54	
A61N 1/30		(51) G06F 3/0482	H04M 1/725	(11) 2 577 944	
(11) 2 510 984		G06F 3/0481		(51) H04L 12/58	H04L 29/08
(51) A62C 37/36	G08B 17/06	(11) 2 550 324		(11) 2 578 083	
A62C 37/11	G08B 17/02	(51) C08L 23/10	C08L 23/12	(51) A01N 33/12	A61L 2/00
F16K 11/07	F16K 17/38	C08L 23/14	C08F 210/06	A01N 25/30	A01P 1/00
F16K 31/08		F16L 9/12	F16L 9/127	A01P 3/00	
(11) 2 512 392		(11) 2 553 970		(11) 2 580 537	
(51) G01N 21/3554	G01N 21/35	(51) H04W 24/00	H04L 5/00	(51) F24S 40/52	F24S 20/20
G01N 21/3577	A61F 13/505	(11) 2 554 926		F24S 10/40	F24S 80/60
A61F 13/42	A61F 13/84	(51) F25B 1/00	F25B 43/02	F24S 80/40	F24S 70/60
(11) 2 513 552		F25B 9/00	F25B 31/00	F24S 70/10	
(51) F21K 99/00	F21S 8/08	(11) 2 555 236		(11) 2 590 581	
F21W 131/103		(51) H01L 23/66	H05K 1/02	(51) A61B 17/88	A61B 17/17
(11) 2 513 820		H01L 23/552	H01L 23/64	A61B 90/00	
(51) G06F 16/957	G06F 3/14	H05K 1/11		(11) 2 590 775	
(11) 2 516 953		(11) 2 556 354		(51) B23K 9/095	B23K 31/12
(51) F24D 11/00	F24H 1/18	(51) G01L 9/00	H01H 29/18	(11) 2 593 155	
F24H 9/12	F24H 1/20	G06F 3/041	H03K 17/96	(51) A61C 17/00	
F24H 9/00	F24H 9/14	G06F 3/045	G06F 3/044	(11) 2 593 716	
F28D 20/00		(11) 2 557 887		(51) F21V 29/51	
(11) 2 517 653		(51) H04W 76/15		(11) 2 595 397	
(51) A61B 17/14	A61B 34/20	(11) 2 559 167		(51) H04N 13/30	H04N 13/356
(11) 2 526 248		(51) H04B 1/40		G03B 21/28	G09B 9/32
(51) E06B 11/02	E05B 65/08	(11) 2 562 286		G02B 27/22	G02B 27/26
E05B 83/36	E05B 53/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/38	H04N 13/363	H04N 13/366
E05F 15/632	E05B 63/00	C22C 38/24	C22C 38/02	(11) 2 595 789	
(11) 2 528 530		C22C 38/04	C22C 38/06	(51) B29C 49/00	B29C 49/04
(51) A61B 34/00		B32B 15/01	C21D 8/02	B29C 49/48	B29C 49/32
(11) 2 533 590		C23C 2/06	C23C 2/28	B29C 48/07	B29C 48/16
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	C21D 9/46	C21D 1/09	(11) 2 596 689	
H04B 7/04	H04J 11/00	C22C 38/20	C22C 38/22	(51) H01L 21/60	H01L 23/538
H04W 72/12	H04B 1/713	C22C 38/26	C22C 38/28	(11) 2 596 859	
H04W 74/00	H04W 88/02	C22C 38/46	C22C 38/58	(51) B01J 4/00	B01J 19/24
H04W 88/08	H04W 76/27	(11) 2 565 762		B01J 10/00	B01F 3/04
(11) 2 533 806		(51) G06F 3/0485	G06F 3/0486	B01F 5/00	
(51) A61P 35/00		(11) 2 566 252		(11) 2 597 273	
(11) 2 534 447		(51) H04W 60/00	H04W 60/02	(51) F01D 25/28	F01D 21/00
(51) G01C 23/00	G06F 3/048	(11) 2 567 412		(11) 2 597 540	
G06F 13/38	G06F 3/14	(51) H01L 33/54	H01L 33/58	(51) G05B 19/042	H03K 21/02
		G02B 19/00			

(11) 2 599 125		H01L 29/66	H01L 29/792	(11) 2 640 052	
(51) H01L 29/812	H01L 29/808	H01L 29/78		(51) H04W 28/18	H04W 84/04
H01L 29/78	H01L 29/10			H04L 29/06	H04W 76/12
		(11) 2 613 343		H04W 36/00	
(11) 2 599 315		(51) H01L 21/28	H01L 29/423		
(51) H04N 19/70	H04N 19/13	H01L 29/66	H01L 29/792	(11) 2 640 197	
H04N 19/463				(51) A23L 27/30	A23L 2/60
(11) 2 599 354		(11) 2 614 475		(11) 2 642 241	
(51) H04W 52/26	H04B 7/0452	(51) H04W 4/00		(51) F42B 35/00	
H04L 27/26	H04W 88/08	(11) 2 618 066		(11) 2 645 786	
H04L 1/00	H04W 52/24	(51) F24F 1/38		(51) H04W 52/24	H04W 52/14
		(11) 2 618 069		H04B 17/336	H04B 17/382
(11) 2 600 397		(51) G06T 7/00	F24F 11/54		
(51) H01L 23/498	H01L 21/48	F24F 11/62	F24F 11/30	(11) 2 645 890	
				(51) A24F 47/00	
(11) 2 600 521		(11) 2 618 182		(11) 2 646 164	
(51) H03B 11/02	F41H 13/00	(51) G01S 19/11	H04W 4/02	(51) C11B 1/02	C11B 13/00
H01T 9/00	H01J 23/36			C11B 1/06	
H01J 25/50		(11) 2 618 581		(11) 2 646 168	
		(51) H04N 21/414	G06T 15/00	(51) B05B 17/00	B05B 1/00
(11) 2 601 450		H04N 21/45	H04N 21/81	B05B 1/30	
(51) F24F 5/00	F24F 13/32	G09G 3/00	H04N 13/189		
F24F 1/56	F24F 1/06	H04N 13/122	H04N 13/204	(11) 2 646 832	
H02S 30/20		H04N 13/128	H04N 13/106	(51) G01N 33/68	G01N 33/53
		H04N 13/398	H04N 13/144	B01D 57/02	G01N 35/08
(11) 2 602 146				B01L 3/00	C07K 1/113
(51) F16H 61/02		(11) 2 618 775		C07K 1/26	C07K 1/36
		(51) A61C 5/85		G01N 27/453	G01N 33/561
(11) 2 602 351				G01N 33/483	
(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(11) 2 618 887			
C22C 38/04	C22C 38/06	(51) A61M 31/00	A61B 17/34	(11) 2 648 549	
C22C 38/20	C22C 38/22	A61M 13/00	A61M 37/00	(51) A61K 31/202	A23L 33/115
C22C 38/24	C22C 38/26	A61M 39/10		A23L 33/00	
C22C 38/28	C21D 8/02			(11) 2 649 649	
C21D 6/00	F28F 21/08	(11) 2 623 486	C05C 3/00	(51) H01L 29/861	H02M 7/06
C22C 38/40	C22C 38/42	(51) C05C 1/00	A01N 37/44		
		C05C 5/02	C05G 3/00	(11) 2 650 144	
(11) 2 602 566		C05F 11/10		(51) B60C 9/28	B60C 11/00
(51) F24F 1/0029	F24F 1/0033			(11) 2 651 992	
F24F 13/24	F24F 13/06	(11) 2 624 041	G02B 5/02	(51) C02F 1/44	B01D 17/02
		(51) G02B 27/01		B01D 61/02	C02F 1/26
		G02B 27/14		B01D 61/00	B01D 61/58
(11) 2 605 289				C02F 1/52	C02F 1/68
(51) H01L 31/0236	C09K 13/00	(11) 2 624 367		C08F 22/14	C08F 8/32
		(51) H01R 13/631			
(11) 2 606 557				(11) 2 652 394	
(51) H02K 3/52	H02K 1/16	(11) 2 624 548		(51) F21S 41/19	F21S 41/141
		(51) H04N 7/173		F21S 41/147	F21S 45/47
(11) 2 607 634				F21S 45/50	F21S 45/48
(51) F01D 19/00	F01K 7/16	(11) 2 625 874	H04N 19/70	B60Q 1/00	
F02C 3/04	F01K 23/10	(51) H04L 29/06	H04N 19/164		
F01K 9/00	F01K 23/02	H04N 19/115		(11) 2 656 389	
F02C 6/04	F02C 7/14	H04L 29/08		(51) H01L 29/78	H01L 21/336
F02C 7/141	F02C 7/18			H01L 21/285	H01L 29/45
F02C 9/18	F02C 6/18	(11) 2 625 969		H01L 29/49	H01L 29/167
		(51) A23L 13/40	A23L 13/60	H01L 29/165	
(11) 2 608 066					
(51) G06F 16/00		(11) 2 628 239		(11) 2 657 437	
		(51) H01L 31/0224	H01L 31/0392	(51) E05B 17/14	E05B 17/18
		H01L 31/0749	H01L 31/052	E05B 47/00	
		D01F 9/145	H01L 31/056		
(11) 2 610 473				(11) 2 658 445	
(51) F01N 3/02	F01N 3/04	(11) 2 631 888		(51) A61B 5/145	G16H 50/30
F01N 3/24	F02B 37/00	(51) G08B 25/00			
F02D 21/08	F01N 3/08			(11) 2 660 362	
F01N 5/02	F02M 26/06	(11) 2 637 246		(51) C25D 15/02	C25D 5/14
		(51) H01M 10/48	H01M 10/615	F02F 5/00	F16J 9/26
		H01M 10/637	H01G 11/14	C25D 5/48	C25D 7/10
		H01G 11/18	H02M 3/158	C25F 3/16	C25D 15/00
(11) 2 610 979				C25D 5/52	
(51) H01S 5/40	H01S 5/02	(11) 2 637 381			
H01S 5/024	H01S 5/022	(51) H04L 29/08	H04W 4/50		
(11) 2 613 342		(11) 2 638 527			
(51) H01L 21/28	H01L 29/423	(51) G06T 19/00			

(11) 2 660 753		(11) 2 674 714		(11) 2 700 992	
(51) <i>G06T 7/70</i>		(51) <i>F28D 1/03</i>	<i>F28D 9/00</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>	
			<i>F28F 9/02</i>		
(11) 2 661 775			<i>F25B 39/02</i>	(11) 2 702 966	
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 2 675 213		(51) <i>A61F 7/00</i>	<i>A61G 7/057</i>
	<i>H01L 29/778</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 84/10</i>		
(11) 2 663 133		(11) 2 675 747		(11) 2 704 470	
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>B67D 1/04</i>		(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
	<i>H04W 52/34</i>				<i>H04W 4/10</i>
	<i>H04W 84/04</i>	(11) 2 676 784		(11) 2 704 656	
	<i>H04W 16/16</i>	(51) <i>B29C 48/155</i>	<i>B29C 48/92</i>	(51) <i>A61B 18/08</i>	
	<i>H04W 52/22</i>		<i>D01D 5/30</i>		
				(11) 2 706 239	
(11) 2 664 969		(11) 2 680 281		(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/12</i>
(51) <i>G05B 13/02</i>	<i>G05B 17/02</i>	(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 3/24</i>	(11) 2 706 981	
	<i>G05D 7/06</i>		<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>A61K 8/9783</i>	<i>A61K 8/44</i>
	<i>B01J 19/24</i>		<i>H01F 1/24</i>		<i>A61Q 19/00</i>
			<i>H01F 41/02</i>		<i>A61Q 19/02</i>
(11) 2 665 759		(11) 2 680 911			<i>A61Q 19/10</i>
(51) <i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/10</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/153</i>	(11) 2 707 775	
	<i>C08G 18/28</i>		<i>A61M 25/06</i>	(51) <i>G03B 5/00</i>	<i>G03B 17/00</i>
	<i>C08G 18/48</i>				<i>H04N 5/232</i>
	<i>C08G 18/75</i>	(11) 2 682 490		(51) <i>G01R 27/20</i>	<i>G01R 31/327</i>
	<i>C08G 83/00</i>	(51) <i>B21B 1/40</i>	<i>C21D 1/28</i>	(11) 2 708 907	
	<i>A61Q 9/04</i>		<i>C23G 1/00</i>	(51) <i>G01R 27/20</i>	<i>G01R 31/327</i>
	<i>A61Q 19/00</i>		<i>B21B 1/26</i>	(11) 2 710 759	
	<i>A61Q 17/04</i>		<i>C22C 14/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 666 192			<i>C22C 38/40</i>		
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/58</i>		<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 711 647	
	<i>C09K 11/08</i>		<i>C21D 1/30</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24D 19/10</i>
	<i>C09K 11/77</i>		<i>B21B 1/38</i>		<i>F24F 110/10</i>
	<i>C09K 11/56</i>		<i>C21D 9/46</i>		
(11) 2 667 656		(11) 2 683 406		(11) 2 715 555	
(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 38/13</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	
			<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 716 143	
(11) 2 667 707				(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01F 27/28</i>
(51) <i>A01M 1/10</i>	<i>A01M 1/00</i>				<i>H05K 3/20</i>
	<i>A01N 29/00</i>			(11) 2 717 538	
				(51) <i>H04W 88/18</i>	
(11) 2 667 849		(11) 2 687 752		(11) 2 718 316	
(51) <i>A61K 9/46</i>	<i>A61K 35/74</i>	(51) <i>F16H 13/06</i>	<i>F16H 13/14</i>	(51) <i>C07K 14/575</i>	<i>A61K 38/22</i>
					<i>A61K 38/00</i>
				(11) 2 718 377	
(11) 2 670 001				(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
(51) <i>H01R 4/2433</i>					<i>C08K 5/101</i>
				(11) 2 719 503	
(11) 2 670 018		(11) 2 688 076		(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 21/02</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H01F 27/30</i>	<i>H01F 30/06</i>	(11) 2 719 619	
	<i>B60L 1/00</i>			(51) <i>B64C 27/08</i>	<i>B64C 27/12</i>
	<i>B60L 3/00</i>				<i>B64C 27/10</i>
	<i>H01M 10/42</i>				<i>B64D 35/00</i>
	<i>B60L 58/00</i>	(11) 2 689 144		(11) 2 718 377	
	<i>B60L 53/14</i>	(51) <i>F15B 13/044</i>	<i>F15B 19/00</i>	(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
	<i>B60L 58/19</i>				<i>C08K 5/103</i>
	<i>B60L 58/13</i>	(11) 2 691 886		(11) 2 719 503	
	<i>B60L 58/22</i>	(51) <i>G06F 16/00</i>		(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 21/02</i>
				(11) 2 719 619	
(11) 2 671 148		(11) 2 692 039		(51) <i>B64C 27/08</i>	<i>B64C 27/12</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/033</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>B64C 27/10</i>
	<i>G06F 1/16</i>				<i>B64D 35/00</i>
				(11) 2 721 859	
(11) 2 672 854		(11) 2 696 129		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 4/70</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21S 2/00</i>		
	<i>A61B 5/0205</i>			(11) 2 723 574	
	<i>A43B 3/00</i>			(51) <i>B41J 33/02</i>	<i>B41J 17/24</i>
	<i>A61B 5/0476</i>				<i>B41J 17/30</i>
	<i>A61B 5/103</i>	(11) 2 700 844		(11) 2 726 195	
	<i>G01C 22/00</i>	(51) <i>F16H 19/06</i>	<i>F16G 13/04</i>	(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 7/00</i>
	<i>A63B 71/06</i>		<i>B66F 3/06</i>		<i>H05H 1/30</i>
(11) 2 672 861		(11) 2 700 907		(11) 2 726 884	
(51) <i>A47C 21/02</i>	<i>G09B 19/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>G01N 11/16</i>	

(11) 2 730 056 (51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 1/08</i>	(11) 2 750 029 (51) <i>G06F 3/12</i> <i>G06K 15/00</i>	<i>H04N 1/00</i> <i>G06F 9/451</i>	(11) 2 765 362 (51) <i>F24F 3/14</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>B01D 53/26</i>
(11) 2 730 469 (51) <i>B60S 1/08</i>	<i>H02P 29/00</i>	(11) 2 751 422 (51) <i>F03D 9/25</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) 2 765 928 (51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/064</i>
(11) 2 732 047 (51) <i>C12Q 1/6837</i>		(11) 2 751 533 (51) <i>G01J 3/50</i> <i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/46</i>	(11) 2 767 769 (51) <i>F24F 3/14</i> <i>F28D 21/00</i> <i>B01D 53/26</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>F24F 3/147</i> <i>B01F 3/04</i>
(11) 2 733 476 (51) <i>G01N 1/28</i>		(11) 2 751 719 (51) <i>G06F 16/957</i>		(11) 2 768 182 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/22</i>	<i>H04W 12/02</i> <i>H04W 4/70</i>
(11) 2 733 541 (51) <i>G03G 15/00</i> <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 3/52</i>	(11) 2 751 991 (51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 769 234 (51) <i>G01S 17/93</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G01S 11/12</i>	<i>B60Q 1/08</i> <i>G06T 7/73</i>
(11) 2 733 626 (51) <i>G06F 16/00</i>		(11) 2 752 577 (51) <i>B29L 31/08</i> <i>F03D 9/25</i> <i>B29C 70/02</i> <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/00</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B29C 70/08</i> <i>B29B 11/16</i>	(11) 2 772 549 (51) <i>C12Q 1/6869</i> <i>G16B 30/00</i>	<i>C12Q 1/6809</i>
(11) 2 735 195 (51) <i>H04W 36/32</i>		(11) 2 752 748 (51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/67</i>	(11) 2 773 171 (51) <i>H01F 27/08</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) 2 736 399 (51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/01</i>	(11) 2 754 119 (51) <i>G06Q 50/10</i> <i>G06F 21/33</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 16/955</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 773 318 (51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/04</i>	<i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/00</i>
(11) 2 737 047 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 1/08</i>	<i>C12M 1/42</i> <i>C12N 1/06</i> <i>C12N 13/00</i>	(11) 2 758 615 (51) <i>E04F 15/10</i> <i>A47G 27/02</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>E04F 15/02</i> <i>B32B 27/08</i> <i>E04F 15/18</i>	(11) 2 773 980 (51) <i>G01S 17/66</i> <i>G01C 15/00</i>	<i>G01B 11/00</i> <i>G01B 5/004</i>
(11) 2 737 108 (51) <i>B22F 1/02</i> <i>C09K 8/54</i> <i>C25D 3/42</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B05D 5/00</i> <i>B22F 3/02</i> <i>C22C 23/02</i>	(11) 2 760 440 (51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61P 25/08</i> <i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/045</i>	(11) 2 774 755 (51) <i>B32B 27/00</i> <i>C08K 5/103</i> <i>H05B 33/02</i> <i>B32B 27/32</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08L 101/00</i> <i>B32B 27/28</i> <i>C23C 14/48</i> <i>H01L 51/52</i>
(11) 2 737 596 (51) <i>B60L 53/80</i> <i>B60L 58/12</i>	<i>B60L 53/66</i> <i>G06Q 10/02</i>	(11) 2 760 604 (51) <i>B21D 39/02</i> <i>F16J 15/02</i>	<i>B60J 10/86</i> <i>B60J 5/10</i>	(11) 2 775 607 (51) <i>B60L 50/40</i>	
(11) 2 737 798 (51) <i>A01N 63/00</i> <i>A01P 15/00</i> <i>A01M 9/00</i>	<i>A01N 25/08</i> <i>B64D 1/18</i> <i>A01K 67/033</i>	(11) 2 760 662 (51) <i>B29D 11/00</i> <i>G02B 6/255</i> <i>B29C 65/20</i> <i>B29C 59/02</i> <i>G02B 6/26</i>	<i>B29C 67/00</i> <i>B29L 11/00</i> <i>B29C 65/00</i> <i>G02B 6/32</i>	(11) 2 775 631 (51) <i>H04B 5/00</i>	
(11) 2 737 954 (51) <i>B02C 17/14</i> <i>B27L 11/06</i> <i>C08B 37/08</i> <i>C08L 5/08</i>	<i>B02C 17/20</i> <i>C08B 1/00</i> <i>C08L 1/02</i>	(11) 2 761 956 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 775 226 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/813</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 739 231 (51) <i>A61B 34/30</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) 2 762 531 (51) <i>C08L 83/08</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08L 83/10</i> <i>C08F 230/08</i>	(11) 2 777 333 (51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 2 740 118 (51) <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G09G 5/391</i>	(11) 2 762 738 (51) <i>F16C 33/78</i> <i>F16J 15/32</i>	<i>F16C 23/08</i>	(11) 2 778 701 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i> <i>F02N 11/08</i> <i>G01R 31/389</i>	<i>B60R 16/04</i> <i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/392</i> <i>G01R 31/387</i>
(11) 2 744 053 (51) <i>H01S 3/106</i> <i>G01N 29/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 29/11</i> <i>G01N 21/17</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>H01S 3/11</i> <i>G01N 29/24</i> <i>G01N 29/46</i>	(11) 2 764 434 (51) <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 8/52</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 779 313 (51) <i>H01R 4/20</i> <i>H01R 13/20</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/04</i> <i>H01R 13/627</i>
(11) 2 746 887 (51) <i>G05D 1/06</i>	<i>G08G 5/02</i>	(11) 2 764 439 (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 12/0815</i> <i>G06F 12/10</i> <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 12/0802</i> <i>G06F 12/0873</i> <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 779 491 (51) <i>H04J 3/14</i>	
(11) 2 747 505 (51) <i>H04W 74/02</i>	<i>H04W 28/02</i>			(11) 2 780 063 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/46</i> <i>A61M 5/315</i>

(11) 2 780 793 (51) G06F 3/147	G06Q 30/06	(11) 2 802 112 (51) H04L 12/823	H04L 12/813	(11) 2 816 699 (51) H02J 3/32 H02J 3/38	H02J 3/00 H02J 3/14
(11) 2 780 855 (51) H04L 9/08 G06F 21/78	H04L 9/32 H04L 29/06	(11) 2 802 157 (51) H04R 1/40	H04M 9/08	(11) 2 817 070 (51) A61K 8/9789 A61Q 5/00 A61Q 1/02 A61Q 5/12 A61K 8/92	A61Q 19/00 A61Q 17/04 A61Q 1/06 A61Q 19/08 A61K 8/99
(11) 2 784 253 (51) E05D 7/10	H02G 3/14	(11) 2 802 206 (51) A01K 1/03	A01K 31/04	(11) 2 817 123 (51) B23K 26/24 B23K 26/26 B23K 101/34	B23K 26/10 B23K 26/04 B23K 103/08
(11) 2 784 496 (51) G01N 27/406	H01R 13/424	(11) 2 802 719 (51) E05B 13/00	E05B 13/10	(11) 2 817 267 (51) C03C 1/00 C03C 3/062 C03C 3/076 C03C 3/085 C03C 4/08 C03B 5/235 G02B 23/00 G02B 13/14	B32B 17/10 C03C 3/068 C03C 3/083 C03C 3/095 C03C 4/10 F41H 5/04 C03B 5/173
(11) 2 786 435 (51) H01L 51/54	C07D 221/18	(11) 2 805 681 (51) A61B 17/00	A61B 17/12	(11) 2 820 959 (51) A23K 40/10 A23K 40/30 A23K 20/26 A23K 50/42	A23K 40/20 A23K 20/147 A23K 50/40 A23K 40/25
(11) 2 786 506 (51) H04B 7/06		(11) 2 806 654 (51) H04M 1/02	H04M 1/03	(11) 2 822 259 (51) H04M 1/60 H03G 5/00	H04R 1/22 H03G 5/16
(11) 2 786 744 (51) A61K 8/81 C11D 9/02 C11D 17/08 A61K 8/25 C11D 3/37 A61K 8/02	A61Q 19/10 C11D 9/18 A61K 8/36 A61K 8/91 C11D 3/12 A61K 8/19	(11) 2 808 943 (51) H01Q 19/10 H01Q 15/14	H01Q 1/28 H01Q 15/16	(11) 2 822 312 (51) H04W 16/18	
(11) 2 787 298 (51) F24F 140/20 F25B 25/00 F24F 3/06	F25B 13/00 F25B 49/02	(11) 2 809 287 (51) A61H 5/00 A61F 9/007	A61H 7/00	(11) 2 825 321 (51) B07C 5/342 B07C 5/10	B07C 5/36 G01N 21/87
(11) 2 787 544 (51) H01L 33/60	F21V 23/00	(11) 2 809 500 (51) B29C 65/78 B29L 31/08 B29C 65/00 B25B 11/00	F03D 1/06 B29C 65/48 B29C 31/00 B29K 105/06	(11) 2 828 800 (51) G06K 19/07 H04L 29/06 H04L 9/32	H04L 9/08 H04W 12/06
(11) 2 787 544 (51) H01L 33/60	F21V 23/00	(11) 2 809 886 (51) F01D 9/04 F01D 5/14	F02C 3/04	(11) 2 828 904 (51) H01L 51/46	
(11) 2 790 273 (51) H01R 13/11	H01R 13/639	(11) 2 810 436 (51) H04N 19/103 H04N 19/196 H04N 19/51 H04N 19/597	H04N 19/157 H04N 19/44 H04N 19/52	(11) 2 829 436 (51) B60N 2/24 B60N 2/885 B60N 2/68 B60N 2/22	B60Q 3/44 B60N 2/803 B60N 2/56 B61D 33/00
(11) 2 792 196 (51) H04W 48/18	H04W 40/04	(11) 2 810 651 (51) A61K 36/88 A61P 1/16 A61P 13/12 A61K 8/60 A61K 8/97	A61K 36/28 A61P 17/00 A61P 31/00 A61Q 19/02 A61K 31/7032	(11) 2 830 070 (51) H01F 1/24 C22C 38/00 H01F 41/02 C22C 38/02 C22C 38/08 B22F 5/10	
(11) 2 795 679 (51) H02S 30/10 F21S 8/08	H02S 20/20 F21S 9/03	(11) 2 811 606 (51) H02H 1/00 H02M 1/00	H02H 7/26	(11) 2 830 169 (51) H01S 3/23 G02F 1/35	
(11) 2 795 835 (51) G06F 3/01 G06F 16/25 G06F 16/21	G06F 3/038 H04L 29/08	(11) 2 811 844 (51) C12N 9/16 A23K 40/10 A23K 40/30 A23K 20/189 A23K 20/26 A23K 40/25	C12N 9/96 A23K 40/20 A23K 20/10 A23K 10/14 A23L 29/00	(11) 2 830 441 (51) A23L 27/21 C07C 233/47	
(11) 2 796 579 (51) C22C 26/00 B22F 3/14 H01L 23/373	B22F 3/105 H01L 21/48	(11) 2 812 568 (51) F16C 35/06 F16C 19/50 F03D 80/70 F03D 1/06	F16C 33/58 F16C 19/49 F03D 7/02	(11) 2 830 478 (51) A61B 1/00	
(11) 2 799 452 (51) C07K 16/30 A61P 35/00 C12P 21/08 G01N 33/574 A61K 39/00	A61K 39/395 C12N 15/09 G01N 33/53 A61K 47/68	(11) 2 813 702 (51) F02N 15/10	B27B 17/08	(11) 2 830 478 (51) A61B 1/00	A61B 17/00
(11) 2 800 317 (51) H04L 12/70 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 814 386 (51) A61B 5/04 A61B 5/0408	A61B 5/053 A61B 5/0492		
(11) 2 800 444 (51) H04W 52/02	H04W 76/28	(11) 2 815 223 (51) G01N 33/49 B01L 3/00	G01N 1/40		
(11) 2 801 347 (51) A61K 8/368 A61Q 19/00	A61K 8/37 A61Q 19/08				
(11) 2 802 108 (51) H04L 12/701 H04L 12/28 H04L 29/08	H04L 12/741 H04L 29/12 H04L 12/715				

	<i>A61M 25/00</i>	<i>F16L 1/00</i>	<i>B22F 3/10</i>	<i>B23K 35/34</i>	(11) 2 855 881	
	<i>A61B 1/12</i>		<i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/20</i>
(11) 2 831 185			(11) 2 839 608		<i>F02K 3/00</i>	<i>F02K 99/00</i>
(51) <i>C09D 11/02</i>	<i>C09D 11/106</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 7/32</i>
<i>C09D 4/00</i>	<i>C09D 11/101</i>		<i>F02B 63/02</i>	<i>F02D 35/00</i>	<i>F01D 9/06</i>	
<i>C09D 11/322</i>	<i>C08K 5/3437</i>		<i>G05B 15/02</i>	<i>E02F 9/20</i>	(11) 2 856 108	
<i>C08K 5/23</i>	<i>C08K 5/3467</i>		<i>H01H 3/02</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/3577</i>
			<i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/28</i>	<i>G01J 3/02</i>	
(11) 2 831 722			(11) 2 839 943		(11) 2 856 283	
(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 9/4401</i>		(51) <i>B29C 48/40</i>	<i>B29C 48/92</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 9/22</i>	<i>G06F 9/24</i>		<i>B29C 48/25</i>		<i>G06T 7/20</i>	<i>H04Q 9/00</i>
<i>G06F 11/28</i>						
(11) 2 831 876			(11) 2 840 425		(11) 2 856 298	
(51) <i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 7/10</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/36</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>G11C 7/22</i>	<i>H01L 25/065</i>		<i>G02B 6/38</i>		<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 16/30</i>
<i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 3/012</i>		(11) 2 842 864		<i>G06F 16/332</i>	
			(51) <i>B63H 21/22</i>	<i>B63B 35/73</i>		
(11) 2 832 710			<i>B63H 11/00</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 2 856 765	
(51) <i>C04B 37/00</i>	<i>B01D 39/20</i>				(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/41</i>
<i>B01J 35/04</i>	<i>C04B 41/85</i>		(11) 2 843 071		<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/488</i>
<i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/626</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 21/431</i>
<i>C04B 35/63</i>	<i>C04B 35/636</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/4223</i>
<i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 38/00</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/24</i>		
<i>C04B 41/50</i>	<i>C04B 111/00</i>		<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 2 856 833	
<i>C04B 41/00</i>	<i>B01D 35/00</i>		<i>C22C 38/44</i>	<i>C21D 9/34</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 24/02</i>
<i>C04B 35/628</i>			<i>B60B 17/00</i>			
					(11) 2 857 323	
(11) 2 832 884			(11) 2 845 329		(51) <i>B65D 30/20</i>	<i>B65D 33/25</i>
(51) <i>A47J 27/00</i>	<i>B21B 1/22</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>B65D 75/58</i>	
<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 3/30</i>		(11) 2 845 425			
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>		(51) <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 2 857 822	
<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>		(11) 2 846 472		(51) <i>G01N 35/00</i>	
<i>C21D 9/48</i>	<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>G16H 10/60</i>	(11) 2 858 124	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		<i>G16H 40/67</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H02S 40/36</i>	<i>H01L 31/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/28</i>		<i>G06Q 10/00</i>		<i>H01L 31/05</i>	
<i>C22C 38/32</i>	<i>B32B 15/01</i>					
					(11) 2 859 362	
(11) 2 833 254			(11) 2 847 603		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G01R 11/00</i>
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>G01R 31/382</i>	<i>G01R 31/3842</i>	<i>G05B 15/02</i>	
<i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>		<i>G01R 31/396</i>	<i>G01R 31/36</i>		
					(11) 2 859 489	
(11) 2 833 498			(11) 2 847 814		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H02H 7/00</i>		(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>G06F 21/42</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/34</i>
<i>G01R 31/327</i>	<i>H01H 47/00</i>					
			(11) 2 848 082		(11) 2 859 954	
(11) 2 833 941			(51) <i>H04W 76/28</i>		(51) <i>B05B 5/04</i>	<i>B05B 12/20</i>
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>		(11) 2 850 454		(11) 2 861 649	
<i>A61M 5/31</i>			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/14</i>	(51) <i>C08G 73/08</i>	<i>D01F 6/74</i>
			<i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/215</i>		
(11) 2 834 846			<i>G06T 7/285</i>		(11) 2 865 217	
(51) <i>H01L 27/142</i>	<i>G01N 21/00</i>		(11) 2 851 550		(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 40/08</i>
<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/76</i>		(51) <i>F02M 26/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 40/14</i>
<i>G01N 21/84</i>	<i>G01J 1/42</i>		<i>G01M 15/10</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/735</i>
<i>H01L 31/10</i>	<i>G01R 31/26</i>		<i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 41/22</i>	<i>H04L 12/707</i>	
<i>H01L 31/046</i>			<i>F02M 26/06</i>	<i>F02M 26/49</i>		
			<i>G01M 15/09</i>	<i>F01N 13/00</i>		
(11) 2 836 494			<i>G01M 15/05</i>		(11) 2 865 973	
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/407</i>				(51) <i>F25D 23/08</i>	<i>F16L 59/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 5/062</i>		(11) 2 851 697		<i>F25D 23/06</i>	<i>B29C 44/12</i>
<i>A61K 38/05</i>	<i>A61K 38/06</i>		(51) <i>G01R 31/28</i>		<i>B29C 44/58</i>	<i>B32B 5/20</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/496</i>				<i>B32B 1/00</i>	<i>C08J 9/00</i>
<i>C07K 5/083</i>	<i>A61K 47/54</i>				<i>F16L 59/02</i>	
			(11) 2 853 458		(11) 2 866 138	
(11) 2 837 120			(51) <i>B60W 30/16</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/46</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04J 13/00</i>		(11) 2 853 482			
<i>H04L 27/26</i>			(51) <i>B64C 1/14</i>		(11) 2 866 564	
					(51) <i>A01N 47/34</i>	<i>A01N 47/40</i>
(11) 2 838 690			(11) 2 854 758		<i>A01N 51/00</i>	<i>C07D 213/89</i>
(51) <i>B32B 15/01</i>	<i>B82Y 30/00</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>A01P 7/04</i>
<i>C22C 5/06</i>	<i>C22C 5/08</i>		<i>C07D 295/135</i>	<i>A61K 47/26</i>		
<i>C22C 9/00</i>	<i>B23K 1/20</i>		<i>A61K 31/4453</i>	<i>C07D 211/34</i>		
<i>B23K 35/30</i>	<i>B22F 1/00</i>					

(11) 2 867 694 (51) G01S 17/08 H03M 1/12	G01S 7/486	H04W 8/08 H04W 76/11	H04W 76/27	H04W 36/00 H04L 29/08	H04M 1/725
(11) 2 868 157 (51) H04W 24/02		(11) 2 883 397 (51) H04W 64/00	G01S 5/02	(11) 2 892 458 (51) A61B 17/34 A61B 17/16	A61B 17/17
(11) 2 868 815 (51) E02F 9/20 F02D 29/02 B60W 10/06 B60W 10/30 F02D 29/04	F02D 29/00 B60K 6/485 B60W 10/08 E02F 9/22 B60W 20/00	(11) 2 884 792 (51) H04W 24/04 H04L 12/24 H04W 28/16	H04L 12/26 H04W 8/00	(11) 2 893 221 (51) F16H 57/04 F02C 7/36	F16H 57/08
(11) 2 870 720 (51) H04L 5/00 H04W 52/02	H04L 27/26 H04W 76/28	(11) 2 885 755 (51) G06F 9/451 G06Q 30/06	G06F 16/9032 G06Q 30/02	(11) 2 896 135 (51) H04B 5/02	H04B 17/318
(11) 2 872 318 (51) B32B 5/02 B32B 27/12 A61F 13/49 A61F 13/514	B32B 5/08 A61F 13/474 A61F 13/513 A61F 13/538	(11) 2 887 132 (51) G02F 1/1347	G02B 21/00	(11) 2 897 068 (51) G16H 40/63 G16H 50/70 A61B 5/145	G16H 50/20 A61B 5/00
(11) 2 872 445 (51) C01B 33/113 H01M 8/1048	H01M 8/1039	(11) 2 887 464 (51) H01R 13/627 H01R 13/6592	H01R 13/629	(11) 2 900 350 (51) B29C 48/693	B29C 48/25
(11) 2 872 648 (51) C12Q 1/6881 C12Q 1/6883	C12Q 1/6886	(11) 2 889 156 (51) B60B 33/06 B60B 5/02	B60B 33/00 A47B 91/00	(11) 2 901 275 (51) G06F 8/41 G06F 15/80	G06F 9/30
(11) 2 872 738 (51) E21B 41/00 E21B 45/00	E21B 44/00 E21B 47/00	(11) 2 889 872 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G09G 5/18	(11) 2 901 604 (51) H04B 1/38 H04W 72/04	H04L 27/26 H04L 5/00
(11) 2 873 217 (51) H04L 29/06	H04L 12/58	(11) 2 889 887 (51) H01H 13/00 H02K 17/04 H01H 9/06 H01R 4/48 H01R 13/436 H02K 11/28	H01H 37/02 H02P 1/42 H01H 13/06 H01R 13/514 H02K 7/14 H02K 5/22	(11) 2 905 477 (51) F04D 17/10	
(11) 2 876 538 (51) G06F 3/0488 G06F 21/36 H04M 1/725	H04W 52/02 H04M 1/02 H04W 12/06	(11) 2 890 370 (51) A61K 9/48 A61P 3/04 A61K 31/513 A61K 31/155 A61K 31/198 A61K 31/4015 A61K 31/42 A61K 31/4402 A61K 31/496 G01N 33/74	C07D 239/545 A61P 3/10 A61K 31/122 A61K 31/194 A61K 31/277 A61K 31/4184 A61K 31/426 A61K 31/4745 G01N 33/573	(11) 2 905 810 (51) H01L 33/20	H01L 33/58
(11) 2 876 918 (51) H04W 16/28 H04W 24/08	H04W 16/18	(11) 2 890 571 (51) B60C 9/00		(11) 2 906 004 (51) H04W 72/02	H04W 74/08
(11) 2 877 904 (51) G05D 1/00 G01C 25/00	G01C 11/02	(11) 2 890 370 (51) A61K 9/48 A61P 3/04 A61K 31/513 A61K 31/155 A61K 31/198 A61K 31/4015 A61K 31/42 A61K 31/4402 A61K 31/496 G01N 33/74	C07D 239/545 A61P 3/10 A61K 31/122 A61K 31/194 A61K 31/277 A61K 31/4184 A61K 31/426 A61K 31/4745 G01N 33/573	(11) 2 906 639 (51) C09D 4/00	C09D 4/06
(11) 2 878 911 (51) F28F 3/08 F28F 9/22	F28D 9/00 F28F 9/02	(11) 2 891 133 (51) G06T 7/12 G06T 7/174	G06T 7/149 G06T 7/11	(11) 2 907 280 (51) H04L 12/805	
(11) 2 882 938 (51) F01D 1/32 F03B 5/00 F01D 17/00 F01K 7/16 F01D 25/18	F03B 3/08 F01D 11/00 F03B 15/04 F01D 25/00	(11) 2 891 175 (51) H01L 21/677 H01L 21/68 H01L 21/683 G01B 11/27 H01L 21/687	H01L 21/67 B25J 11/00 B25J 15/06 G01N 21/95	(11) 2 907 602 (51) H01L 23/00 B22F 9/24 B23K 35/30 B23K 35/02 C09J 1/00	B22F 1/00 B23K 35/22 B82Y 30/00 C07F 1/00
(11) 2 883 117 (51) G05G 5/06 G05G 9/047 F16H 59/02 F16H 61/24	G05G 5/05 G05G 1/04 F16H 59/10	(11) 2 891 571 (51) B60C 9/00		(11) 2 909 695 (51) H01L 23/40 H05K 7/20 G06F 1/20	H05K 1/02 H01L 23/467
(11) 2 883 325 (51) H04J 11/00 H04W 28/22	H04L 5/14 H04L 5/00	(11) 2 891 177 (51) H01L 23/522 H01L 21/66 H01L 23/485	H01L 23/50 H01L 21/60	(11) 2 909 772 (51) G06F 21/78 G06F 21/56	G06F 21/55
(11) 2 883 375 (51) H04W 76/10	H04W 8/02	(11) 2 891 673 (51) C08G 59/24 G02B 13/00 C08G 59/32	C08G 59/30 C08G 59/22 G02B 1/04	(11) 2 910 412 (51) B60N 2/75	B60N 2/68
		(11) 2 891 177 (51) H01L 23/522 H01L 21/66 H01L 23/485	H01L 23/50 H01L 21/60	(11) 2 910 416 (51) B62D 53/00	
		(11) 2 891 673 (51) C08G 59/24 G02B 13/00 C08G 59/32	C08G 59/30 C08G 59/22 G02B 1/04	(11) 2 911 411 (51) H04W 8/00	H04B 7/26
		(11) 2 892 195 (51) H04W 4/50	H04W 8/18	(11) 2 912 433 (51) G01N 15/10 C12Q 1/00 C40B 20/04	C12M 1/34 C40B 20/02 H01J 49/40
		(11) 2 892 195 (51) H04W 4/50	H04W 8/18	(11) 2 912 555 (51) G06F 11/14	G06F 11/07

(11) 2 912 808		(11) 2 921 782		(11) 2 941 258	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>F24C 15/04</i>		(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 12/713</i>			<i>A61P 35/04</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>H04L 12/715</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 2 921 787		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/664</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>	<i>E04C 1/39</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/36</i>
			<i>F28D 21/00</i>		
(11) 2 913 372		(11) 2 923 252		(11) 2 941 791	
(51) <i>C09J 123/22</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/0267</i>
<i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 11/06</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G05B 19/045</i>		
<i>C09J 109/06</i>	<i>C09J 123/08</i>			(11) 2 942 850	
<i>C09J 153/02</i>	<i>C09J 7/38</i>	(11) 2 923 465		(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>H02H 1/00</i>
<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/04</i>	(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H02H 3/04</i>	<i>G02B 6/32</i>
<i>H01L 51/00</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>H04L 12/707</i>		<i>H01H 9/50</i>	
<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/30</i>				
<i>H01L 51/52</i>				(11) 2 942 984	
				(51) <i>H04W 4/06</i>	
(11) 2 914 098		(11) 2 923 478		(11) 2 943 624	
(51) <i>A01K 27/00</i>	<i>A47D 13/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>E04B 1/41</i>	<i>E04B 1/38</i>
		<i>G06F 21/60</i>		<i>E04F 13/08</i>	<i>E04B 1/76</i>
(11) 2 914 162		(11) 2 924 015			
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0476</i>	(51) <i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/16</i>	(11) 2 943 932	
<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>C04B 35/653</i>	<i>C04B 38/00</i>	(51) <i>G06T 7/32</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>A61B 5/024</i>	<i>G04G 13/02</i>	<i>C04B 38/06</i>	<i>C04B 35/626</i>		
		<i>C04B 35/63</i>		(11) 2 945 122	
(11) 2 914 252		(11) 2 924 289		(51) <i>G06T 7/62</i>	<i>A61B 5/107</i>
(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/138</i>	(51) <i>F04B 43/08</i>	<i>F04B 43/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>A61K 31/16</i>	<i>A61K 31/197</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 39/28</i>		
<i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 31/437</i>			(11) 2 946 706	
<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/445</i>	(11) 2 924 334		(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/60</i>
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/53</i>	(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 5/00</i>		
<i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/7004</i>			(11) 2 949 050	
<i>A61P 5/48</i>	<i>A61K 31/422</i>	(11) 2 924 430		(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/4164</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>		<i>H04W 4/80</i>	
<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/495</i>	(11) 2 924 758			
<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/164</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 949 282	
				(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) 2 915 171		(11) 2 925 044			
(51) <i>H01B 11/00</i>	<i>H01R 9/05</i>	(51) <i>H04B 7/026</i>	<i>H04W 88/04</i>	(11) 2 950 998	
<i>H02G 15/188</i>	<i>H02G 15/105</i>			(51) <i>B29C 45/76</i>	
<i>B60R 16/02</i>	<i>H01B 13/06</i>	(11) 2 929 367			
<i>H01B 7/00</i>	<i>H02G 15/115</i>	(51) <i>G01S 15/50</i>	<i>G01S 15/08</i>	(11) 2 951 043	
<i>H02G 15/113</i>	<i>H02G 15/117</i>	<i>G10K 9/12</i>	<i>G01S 7/539</i>	(51) <i>F17C 13/08</i>	
<i>H01R 9/03</i>		<i>G01S 15/52</i>	<i>G06F 3/038</i>		
				(11) 2 951 674	
(11) 2 916 459		(11) 2 929 429		(51) <i>G06F 16/182</i>	
(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>G06F 1/10</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>G06F 7/00</i>		
<i>H01L 23/552</i>	<i>H03L 7/06</i>	<i>G05B 13/02</i>		(11) 2 952 690	
<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/528</i>			(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 21/04</i>
<i>H01L 23/00</i>				<i>F01D 5/28</i>	<i>F04D 29/52</i>
				<i>F04D 29/16</i>	<i>F04D 29/02</i>
(11) 2 918 048		(11) 2 930 522		<i>F04D 19/00</i>	<i>F02K 3/06</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/14</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/11</i>		
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/64</i>	<i>G01R 31/08</i>		(11) 2 953 124	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/3291</i>
(11) 2 918 119		(11) 2 931 700			
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C07C 229/24</i>	<i>C07C 227/42</i>		
		<i>C07C 229/76</i>	<i>C11D 3/33</i>	(11) 2 954 083	
				(51) <i>C22C 32/00</i>	<i>C22C 21/00</i>
				<i>C22C 29/12</i>	<i>C22C 1/10</i>
				<i>B22D 19/14</i>	<i>C22C 1/02</i>
				<i>C22C 5/04</i>	
(11) 2 918 121		(11) 2 932 341			
(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>G05D 1/06</i>		
<i>H04W 4/70</i>				(11) 2 954 354	
				(51) <i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 6/02</i>
(11) 2 918 860		(11) 2 933 570			
(51) <i>F16C 33/46</i>	<i>C23C 26/00</i>	(51) <i>F24F 1/18</i>	<i>F24F 1/38</i>		
<i>C25D 21/12</i>	<i>F16C 9/04</i>	<i>F24F 1/16</i>			
<i>F16C 19/26</i>	<i>F16C 19/46</i>			(11) 2 938 199	
<i>C23C 2/08</i>	<i>C25D 7/10</i>			(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 1/12</i>
<i>F16C 33/56</i>				<i>C12N 1/20</i>	
(11) 2 919 282		(11) 2 939 224			
(51) <i>H01L 33/06</i>		(51) <i>G16H 20/17</i>	<i>H04W 4/80</i>		
		<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>		
		<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i>	(11) 2 954 437	
		<i>G08B 21/18</i>	<i>G09B 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/40</i>	
		<i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 15/00</i>		
		<i>H04B 1/3827</i>	<i>A61M 15/08</i>	(11) 2 954 526	
				(51) <i>G10L 25/54</i>	<i>H04H 60/37</i>
				<i>H04H 60/58</i>	
(11) 2 921 759					
(51) <i>F16L 37/56</i>	<i>F16L 37/14</i>			(11) 2 954 646	
<i>F16L 39/00</i>				(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/06</i>
				<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>

(11) 2 954 886		(11) 2 972 828		(11) 2 991 947	
(51) A61K 9/12	A61K 9/00	(51) G06F 8/41	G06F 8/52	(51) C04B 24/24	C04B 28/12
A61K 47/34	A61K 31/20	G06F 9/455	G06F 9/54	C04B 28/10	C01F 5/02
A61K 31/201	A61K 31/202			C01F 11/02	C02F 5/00
		(11) 2 974 540		C02F 5/08	C02F 5/10
(11) 2 955 947		(51) H02M 3/335	H05B 33/08		
(51) H04W 4/16	H04W 8/18			(11) 2 992 310	
		(11) 2 975 184		(51) G01M 11/02	G01B 11/24
(11) 2 958 856		(51) B24C 1/04	B24C 3/32	G01B 21/04	
(51) C01F 5/16	C01F 11/00	E03C 1/04			
C01F 11/02	C04B 2/06			(11) 2 993 305	
		(11) 2 975 893		(51) F01D 25/28	F01D 5/12
(11) 2 959 072		(51) H04W 72/04		F01D 9/02	F02C 7/04
(51) E04D 1/30	E04D 13/00			F01D 5/32	F01D 5/30
E04D 1/34	E04D 12/00	(11) 2 976 020		F01D 5/02	F01D 11/00
F24S 20/69	E04D 1/12	(51) A61B 34/30			
		(11) 2 977 673		(11) 2 993 313	
(11) 2 959 717		(51) F21V 8/00	G02F 1/1335	(51) F01D 25/26	F04D 27/02
(51) H04W 28/22	H04W 76/20			F02C 9/18	F02C 6/08
H04L 12/00	H04W 52/02	(11) 2 979 840			
		(51) B29C 48/16	B29C 48/49	(11) 2 993 436	
(11) 2 960 433		B29C 48/30		(51) F28D 1/03	B60H 1/00
(51) F01D 5/18	F01D 25/12			F28D 20/02	
F01D 9/02		(11) 2 981 679		(11) 2 997 101	
		(51) F01D 5/12		(51) C09D 183/06	C08K 5/5435
(11) 2 960 753		(11) 2 983 067		G02B 6/122	
(51) G06F 3/03	G06F 3/041	(51) G06F 3/02	H01H 13/00		
G06F 3/0354	G06F 3/042	H01H 13/712	H01H 36/00	(11) 2 997 338	
G09G 5/02	G09G 5/10			(51) G05B 15/02	G05D 23/19
		(11) 2 984 304			
(11) 2 961 359		(51) F01K 23/16	F01D 19/00	(11) 2 997 609	
(51) A61F 2/958		F02C 6/18	F16D 48/00	(51) H05B 33/14	H01L 33/50
		F02C 7/26		H01L 25/075	
(11) 2 961 376		(11) 2 985 298		(11) 2 998 374	
(51) A61Q 5/04	A61K 8/41	(51) C08B 37/00	C07H 5/06	(51) C09D 201/00	C09D 4/00
A61K 8/36	A61K 8/365	A61K 31/737	A61P 7/02	C09D 5/14	C09D 5/16
A61K 8/46	A61K 8/49	A61P 9/10		C09D 7/40	C09D 7/61
A61K 8/81				C09D 201/02	
		(11) 2 985 616		(11) 2 998 933	
(11) 2 961 377		(51) G01D 18/00	G01R 31/317	(51) G06T 7/00	G06T 7/12
(51) A61K 9/08	A61K 9/10	G01R 13/02		G06T 7/143	
A61K 47/26	A61K 31/075				
A61K 31/137	A61K 31/4748	(11) 2 987 042		(11) 2 999 929	
		(51) G05D 23/20	F24F 11/62	(51) F24S 23/77	G02B 17/06
		F24F 11/30			
(11) 2 962 024		(11) 2 987 105		(11) 3 001 015	
(51) F16K 31/126	F16K 7/17	(51) G06T 7/00		(51) F02C 7/055	F02K 3/06
F16K 41/10	F16K 1/34				
F16K 7/16	F16K 1/36	(11) 2 987 108		(11) 3 001 987	
F16K 1/38		(51) G06F 21/32	H04W 12/06	(51) A61F 2/95	A61F 2/01
		H04W 88/02	G06F 3/0487		
(11) 2 962 499		G06F 1/16	G06F 3/01	(11) 3 002 947	
(51) H04W 52/24	H04W 52/32	H04L 29/06		(51) H04N 19/117	H04N 19/154
H04W 72/08				H04N 19/31	H04N 19/587
		(11) 2 988 558		H04N 19/82	
(11) 2 964 950		(51) H04W 56/00		(11) 3 005 220	
(51) F23R 3/00	F02P 13/00			(51) G06G 7/18	
H01T 13/08	F02C 7/266	(11) 2 989 763			
F02C 7/28		(51) H04L 1/00	H04L 12/703	(11) 3 005 486	
		H03M 13/03	H04N 21/64	(51) H01R 13/436	H01R 13/506
(11) 2 965 001		H04N 19/65	H04N 19/89	H01R 13/627	H01R 13/639
(51) B08B 3/00	B08B 9/032				
F22B 1/18	F22B 5/02	(11) 2 989 768		(11) 3 005 781	
		(51) G06F 13/40	G06F 13/10	(51) H04W 48/18	H04W 88/06
(11) 2 966 216		H04L 29/06	H04W 12/08	H04L 29/08	
(51) D06F 58/28	A61B 17/16	H04W 88/08			
		(11) 2 990 180		(11) 3 005 783	
(11) 2 967 508		(51) B29C 65/08	A61F 13/15	(51) H04W 24/10	H04W 24/02
(51) A61B 10/02		A61F 13/49	A61F 13/496	H04W 72/04	
		(11) 2 990 290			
(11) 2 969 453		(51) B60W 30/095		(11) 3 006 547	
(51) B29C 45/00	B29C 45/26			(51) A61K 8/31	A61K 8/58
B29C 33/00	B29D 30/06			A61K 8/92	A61Q 3/00
B29D 30/02	B29C 33/10				
B29C 33/30	B29C 39/26				
B29C 39/24					

	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 13/00</i>	(11) 3 016 808		(11) 3 029 448	
	<i>A61K 8/11</i>		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>G01M 7/02</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 3 006 924			(11) 3 018 423		<i>B64D 13/00</i>	<i>B64F 5/00</i>
(51) <i>G01N 23/046</i>	<i>G01B 15/04</i>		(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>F24F 13/24</i>	<i>G01H 1/00</i>
(11) 3 006 990			<i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/08</i>	<i>G01M 17/00</i>	<i>G01M 99/00</i>
(51) <i>H04N 13/315</i>	<i>G02B 27/22</i>		<i>F24F 11/00</i>		<i>G01N 29/14</i>	<i>G01N 29/44</i>
(11) 3 007 081	<i>H04N 13/366</i>		(11) 3 018 725		(11) 3 029 539	
(51) <i>G06F 16/29</i>			(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/46</i>
<i>G06F 16/2458</i>	<i>G06F 16/22</i>		(11) 3 019 347		<i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 110/10</i>
(11) 3 007 929			(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/13</i>	<i>F25B 49/02</i>	
(51) <i>B60N 3/06</i>	<i>B60R 11/06</i>		(11) 3 020 367		(11) 3 030 255	
<i>B60R 7/04</i>			(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/848</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 008 952			<i>A61F 5/00</i>	<i>A61F 2/06</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>C12N 5/0783</i>
(51) <i>H04W 36/04</i>			(11) 3 020 661		<i>C07K 7/08</i>	
(11) 3 009 683			(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/02</i>	(11) 3 031 624	
(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F01D 17/10</i>		<i>H05K 13/04</i>		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>
(11) 3 009 769			(11) 3 021 956		<i>B60C 11/11</i>	
(51) <i>F25B 21/02</i>			(51) <i>A23G 9/04</i>	<i>A23G 9/12</i>	(11) 3 032 271	
(11) 3 011 675			<i>A23G 9/16</i>	<i>A23G 9/22</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/389</i>
(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/40</i>		<i>A23G 9/28</i>	<i>B01F 7/00</i>	(11) 3 033 056	
<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/02</i>		<i>B01F 15/06</i>		(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/10</i>
<i>H04W 88/06</i>	<i>H04B 1/403</i>		(11) 3 023 124		<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
<i>H04W 72/12</i>			(51) <i>A62C 27/00</i>	<i>G01V 8/10</i>	(11) 3 034 483	
(11) 3 011 799			(11) 3 024 295		(51) <i>C04B 35/50</i>	<i>C04B 35/622</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>			(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 38/04</i>
(11) 3 011 902			(11) 3 025 821		<i>C04B 38/06</i>	<i>B01J 23/10</i>
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 5/04</i>		(51) <i>B23K 11/00</i>	<i>B23K 11/11</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 35/08</i>
<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/12</i>		<i>B23K 11/20</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 37/08</i>
(11) 3 012 123			<i>C22C 14/00</i>	<i>C22C 21/00</i>	(11) 3 034 714	
(51) <i>B60C 15/00</i>			<i>B23K 101/18</i>	<i>B23K 103/08</i>	(51) <i>E04C 3/10</i>	<i>E04B 2/96</i>
(11) 3 012 837			<i>B23K 103/10</i>	<i>B23K 103/14</i>	(11) 3 035 161	
(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/32</i>		<i>B23K 103/18</i>	<i>B23K 35/30</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
<i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/34</i>		<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/432</i>
(11) 3 012 890			<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 19/07</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/435</i>
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>		<i>F01D 5/22</i>		<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 5/765</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/505</i>		(11) 3 025 835		<i>G11B 20/10</i>	<i>H04N 5/77</i>
<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/131</i>		(51) <i>B23D 47/04</i>	<i>B27B 5/065</i>	<i>H04N 9/82</i>	
<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/62</i>		(11) 3 025 939		(11) 3 035 923	
<i>H01M 10/0525</i>			(51) <i>B62D 35/00</i>	<i>B60K 15/063</i>	(51) <i>A61K 31/17</i>	<i>A61P 11/12</i>
(11) 3 013 270			<i>B60K 13/04</i>		<i>C07C 323/16</i>	<i>A61P 27/02</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>			(11) 3 026 151		(11) 3 036 168	
(11) 3 014 014			(51) <i>D01F 9/32</i>	<i>D02J 13/00</i>	(51) <i>B65C 9/00</i>	<i>F16P 1/02</i>
(51) <i>D06F 75/18</i>	<i>D06F 73/00</i>		<i>D01D 10/02</i>	<i>D01F 9/22</i>	(11) 3 036 619	
<i>F01K 5/02</i>			<i>B05B 1/14</i>	<i>F26B 21/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	
(11) 3 014 596			<i>F27B 9/28</i>	<i>B05B 1/34</i>	(11) 3 037 474	
(51) <i>G01R 31/40</i>	<i>H02S 50/00</i>		(11) 3 026 486		(51) <i>C08L 51/04</i>	<i>C08L 25/12</i>
(11) 3 014 663			(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1362</i>	<i>C08F 279/02</i>	<i>C08F 212/10</i>
(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/068</i>		<i>B82Y 30/00</i>		<i>C08J 5/00</i>	<i>C08L 33/12</i>
<i>H01L 21/67</i>	<i>F27B 9/06</i>		(11) 3 026 944		<i>C08F 220/18</i>	
(11) 3 014 791			(51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 038 543	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>		(11) 3 027 317		(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 1/008</i>
(11) 3 016 019			(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/42</i>
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>		(11) 3 027 775		<i>A61B 1/303</i>	
<i>G06K 7/14</i>	<i>G06N 7/00</i>		(51) <i>C12Q 1/6825</i>	<i>C12Q 1/6841</i>	(11) 3 039 155	
(11) 3 016 086			(11) 3 028 412		(51) <i>C12Q 1/6813</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G08G 1/0962</i>		(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/703</i>	(11) 3 040 238	
<i>G01C 21/32</i>			(11) 3 028 726		(51) <i>B60Q 1/00</i>	<i>F21S 43/19</i>
			(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>F21S 41/19</i>	

(11) 3 077 315		(11) 3 085 664		(11) 3 095 147	
(51) <i>B66B 1/20</i>	<i>B66B 11/04</i>	(51) <i>C01B 32/23</i>	<i>C01B 32/192</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/20</i>
<i>B66B 9/00</i>		<i>C01B 25/00</i>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 3 078 138		(11) 3 086 482		<i>H01M 10/058</i>	<i>B23K 26/22</i>
(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>G06F 21/35</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 17/00</i>	<i>B23K 26/323</i>	
<i>G07C 9/00</i>	<i>B60R 25/20</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 3 096 082	
<i>G06F 21/34</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 087 134		(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/36</i>
<i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/32</i>	(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>F23D 11/38</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/12</i>	(11) 3 096 145	
<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>C08L 83/04</i>		(51) <i>G01N 35/02</i>	
<i>H04W 84/10</i>		(11) 3 088 165		(11) 3 096 289	
(11) 3 079 190		(51) <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/70</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 1/00</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B23K 26/144</i>		(11) 3 096 544	
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>	(11) 3 088 373		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 3 079 264		(51) <i>C04B 35/48</i>	<i>A61C 7/14</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>G01S 1/04</i>	<i>A61C 13/083</i>	<i>A61K 6/02</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 4/08</i>
<i>G01S 19/30</i>	<i>G01S 19/02</i>	<i>C04B 35/486</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>H04W 76/11</i>	
<i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 27/22</i>	<i>A61C 13/08</i>	<i>C01G 25/02</i>	(11) 3 096 618	
(11) 3 079 467		<i>C04B 35/626</i>		(51) <i>A01N 43/10</i>	<i>A01N 43/50</i>
(51) <i>A01N 33/04</i>	<i>A01N 31/14</i>	(11) 3 088 981		<i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 59/00</i>
<i>A01N 33/12</i>	<i>A61L 2/16</i>	(51) <i>G05D 1/08</i>		<i>A01N 65/03</i>	<i>A01P 13/02</i>
<i>A01P 1/00</i>	<i>C11D 7/26</i>	(11) 3 089 034		(11) 3 096 788	
<i>C11D 7/32</i>		(51) <i>G06F 1/324</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/40</i>
(11) 3 079 884		<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 1/3296</i>	<i>A61K 39/02</i>	
(51) <i>B29C 64/112</i>	<i>B29C 64/386</i>	<i>G06F 1/329</i>	<i>G06F 1/3206</i>	(11) 3 097 715	
<i>B29D 11/00</i>		(11) 3 089 159		(51) <i>H04W 28/26</i>	<i>H04W 16/10</i>
(11) 3 079 990		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 16/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>B65B 7/28</i>	<i>B67D 3/00</i>	(11) 3 090 285		(11) 3 097 825	
<i>B65D 77/06</i>	<i>B65D 51/18</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 13/00</i>	(51) <i>A47J 27/04</i>	
<i>B67D 1/08</i>	<i>B65B 69/00</i>	<i>G01V 1/143</i>		(11) 3 098 425	
(11) 3 080 746		(11) 3 090 407		(51) <i>F02F 1/10</i>	<i>F02F 1/42</i>
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G06T 7/246</i>	(11) 3 098 534	
<i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/72</i>	<i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	
<i>G06F 21/76</i>	<i>G06F 21/75</i>	(11) 3 091 479		(11) 3 102 392	
(11) 3 081 995		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B29C 70/16</i>	<i>D03D 1/00</i>
(51) <i>G03G 21/00</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 3 092 012		<i>D03D 15/00</i>	<i>C03C 25/10</i>
<i>G03G 21/16</i>		(51) <i>A61K 49/18</i>	<i>H01F 1/00</i>	<i>C03C 25/24</i>	<i>C03C 25/32</i>
(11) 3 083 691		<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>C03C 25/48</i>	<i>C03C 25/62</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>C08J 5/08</i>
<i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 092 329		<i>D04H 1/00</i>	<i>D04H 13/00</i>
<i>C07K 16/30</i>		(51) <i>C30B 7/04</i>	<i>C30B 9/12</i>	<i>C03C 25/1095</i>	<i>C03C 25/328</i>
(11) 3 083 795		<i>C30B 29/16</i>	<i>C30B 29/60</i>	<i>C03C 25/6293</i>	<i>C03C 25/25</i>
(51) <i>C08K 5/36</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61Q 1/02</i>	(11) 3 102 608	
<i>C08K 5/14</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/02</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>H01B 7/02</i>		<i>C30B 29/64</i>	<i>C09D 1/00</i>	<i>C07K 16/32</i>	<i>C07K 14/79</i>
(11) 3 084 029		<i>C09D 7/40</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 3 102 988	
(51) <i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C09D 7/61</i>	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>G05B 19/416</i>	<i>G05B 19/418</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>B22F 3/10</i>	<i>C09D 11/037</i>		<i>G05B 19/414</i>	<i>B65H 23/198</i>
(11) 3 084 499		(11) 3 092 864		<i>B65H 23/185</i>	<i>H02P 21/00</i>
(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/15</i>	<i>H02P 5/00</i>	
<i>B29C 67/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/20</i>	(11) 3 103 100	
<i>F21V 8/00</i>	<i>H01L 33/54</i>	(11) 3 094 119		(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>
<i>H01L 33/58</i>		(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 103 577	
(11) 3 084 542		<i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 76/18</i>	(51) <i>B23K 37/02</i>	<i>G05B 19/402</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	(11) 3 094 289		<i>B23K 101/22</i>	<i>B23K 10/00</i>
<i>G01C 21/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	(51) <i>A61F 7/10</i>	<i>A61F 7/02</i>	(11) 3 103 838	
<i>G01C 21/16</i>	<i>B60L 53/30</i>	(11) 3 095 035		(51) <i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 265/04</i>
<i>B60L 50/52</i>	<i>B60L 50/16</i>	(51) <i>H02J 4/00</i>	<i>H02J 1/08</i>	<i>C08F 265/06</i>	<i>C08L 51/04</i>
<i>B60L 53/14</i>		<i>H02J 13/00</i>		<i>C08L 25/12</i>	<i>C08J 5/00</i>
(11) 3 084 595				<i>C08L 33/26</i>	
(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/455</i>				
<i>G06F 8/656</i>					

(11) 3 105 320		(11) 3 113 220		(11) 3 125 374	
(51) <i>A61L 27/36</i> <i>C12N 5/0793</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>C12N 5/079</i>	(51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 21/48</i> <i>F28F 13/08</i>	<i>H01L 23/473</i> <i>F28F 3/02</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G05B 19/042</i> <i>H01R 24/28</i>	<i>G08C 17/00</i> <i>H02J 3/14</i>
(11) 3 105 475		(11) 3 113 323		(11) 3 125 505	
(51) <i>F02F 11/00</i>	<i>F16J 15/08</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>		(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/721</i>
(11) 3 106 315		(11) 3 113 369		(11) 3 125 921	
(51) <i>B41M 7/00</i> <i>G03G 21/00</i> <i>G06K 15/00</i>	<i>G03G 15/00</i> <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>H04B 1/00</i> <i>H03J 5/24</i>	<i>H04B 1/18</i> <i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/50</i> <i>A61P 3/06</i>
(11) 3 107 152		(11) 3 113 374		(11) 3 127 812	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04Q 1/28</i>	<i>H04W 84/18</i> <i>H04B 1/40</i>	(51) <i>B64D 13/02</i> <i>B64D 41/00</i> <i>F02C 3/13</i> <i>F02C 7/277</i> <i>H02K 7/18</i> <i>F02C 6/08</i>	<i>B64D 27/16</i> <i>F01D 15/10</i> <i>F02C 7/08</i> <i>F02C 9/18</i> <i>B64D 13/06</i>
(11) 3 107 220		(11) 3 113 609		(11) 3 128 293	
(51) <i>H04B 7/06</i>		(51) <i>A01N 37/20</i> <i>A23L 3/3544</i> <i>A23B 7/155</i>	<i>A01N 43/16</i> <i>A23B 7/14</i>	(51) <i>H04M 1/05</i> <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/16</i>
(11) 3 107 323		(11) 3 114 813		(11) 3 128 433	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/64</i>	<i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/55</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 108 559		(11) 3 117 532		(11) 3 128 656	
(51) <i>H02H 3/20</i> <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 5/04</i> <i>H02H 9/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 17/26</i>	<i>H04B 7/08</i> <i>H04B 17/27</i>	(51) <i>G01D 11/30</i>	<i>H02K 11/215</i>
(11) 3 108 969		(11) 3 117 654		(11) 3 128 692	
(51) <i>B05C 11/10</i> <i>B65B 69/00</i>	<i>B05C 11/11</i> <i>F16K 3/08</i>	(51) <i>H04B 17/30</i> <i>H04B 17/382</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04B 17/309</i> <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0452</i>
(11) 3 109 519		(11) 3 117 688		(11) 3 129 052	
(51) <i>F16J 15/32</i> <i>F16J 15/322</i>	<i>F16J 15/16</i> <i>F16J 15/3228</i>	(51) <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 92/24</i>	<i>H04W 88/18</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/42</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/02</i>
(11) 3 109 610		(11) 3 118 325		(11) 3 129 069	
(51) <i>F16H 1/28</i> <i>G01L 3/10</i>	<i>G01L 5/24</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>F21S 4/00</i>	<i>A61L 9/20</i> <i>G01N 21/33</i>
(11) 3 109 753		(11) 3 118 727		(11) 3 129 712	
(51) <i>G06F 1/10</i>		(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>B23P 6/00</i>	
(11) 3 109 971		(11) 3 119 327		(11) 3 131 148	
(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 3/28</i> <i>H02K 29/00</i>	<i>H02K 1/14</i> <i>H02K 21/22</i>	(51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 34/30</i> <i>A61B 46/10</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/22</i> <i>H01G 11/76</i>	<i>H01M 2/26</i> <i>H01G 11/12</i>
(11) 3 109 978		(11) 3 120 004		(11) 3 131 217	
(51) <i>H02K 7/08</i> <i>F16J 15/447</i>	<i>F16C 33/80</i> <i>B60L 1/00</i>	(51) <i>F02C 7/232</i> <i>F04C 14/02</i>	<i>F02C 7/236</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04J 13/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 111 122		(11) 3 120 469		(11) 3 131 719	
(51) <i>F16K 27/02</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F02M 26/52</i> <i>F02M 26/65</i>	<i>F02M 26/12</i> <i>F02M 26/11</i> <i>F02M 26/54</i> <i>F02M 26/67</i>	(51) <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 76/14</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B27G 13/04</i> <i>B27G 13/12</i>	
(11) 3 111 653		(11) 3 121 493		(11) 3 131 953	
(51) <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 16/27</i> <i>G06F 16/11</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 16/28</i> <i>G06F 16/51</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/65</i> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>F24C 7/08</i> <i>F23N 5/24</i> <i>F23N 5/10</i> <i>A21B 1/28</i> <i>F16K 11/20</i>	<i>F24C 3/12</i> <i>F23N 5/20</i> <i>F23N 1/00</i> <i>F16K 31/06</i>	(51) <i>C08G 81/00</i> <i>A61F 2/28</i> <i>A61B 17/88</i> <i>C08F 299/02</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61C 8/02</i> <i>A61K 47/34</i> <i>C08J 3/075</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/68</i>
(11) 3 112 398		(11) 3 123 779		(11) 3 132 196	
(51) <i>C08J 3/24</i> <i>A43B 17/00</i> <i>C08J 9/06</i> <i>A43B 13/12</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B29C 35/00</i>	<i>A43B 13/02</i> <i>C08F 210/16</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08J 9/10</i> <i>B32B 9/02</i> <i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H04W 36/28</i>		(51) <i>F21V 29/70</i> <i>F21K 9/232</i>	<i>F21Y 103/00</i>
(11) 3 112 752		(11) 3 125 045		(11) 3 132 844	
(51) <i>F23D 14/02</i> <i>F23D 14/84</i>	<i>F23D 14/70</i> <i>F23D 14/58</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>		(51) <i>B01F 13/10</i>	<i>B01F 3/08</i>
(11) 3 113 111		(11) 3 125 338			
(51) <i>G06T 11/00</i>		(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/38</i>		

	<i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 3 141 086		<i>G01S 7/491</i>	<i>F21S 8/08</i>
	<i>G01N 1/38</i>	<i>B01F 13/00</i>	(51) <i>F21V 7/10</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/32</i>
(11)	3 133 172		<i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 29/70</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>F21W 131/103</i>
(51)	<i>C12Q 1/6841</i>		<i>F21Y 115/10</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 3 147 575	
(11)	3 133 466		(11) 3 141 578		(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G01K 17/06</i>
(51)	<i>G06F 1/3287</i>	<i>G06F 1/329</i>	(51) <i>C08K 5/092</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>G01K 17/00</i>	<i>G06F 17/50</i>
	<i>G06F 9/4401</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>A63B 37/00</i>	<i>F24F 5/00</i>	
	<i>H04W 52/02</i>		<i>C08K 3/30</i>	<i>C08K 5/09</i>	(11) 3 148 414	
(11)	3 133 535		(11) 3 141 856		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 16/00</i>
(51)	<i>G06N 3/063</i>		(51) <i>B08B 3/00</i>	<i>B01D 5/00</i>	(11) 3 148 559	
(11)	3 134 226		<i>F28B 1/02</i>	<i>F28D 1/04</i>	(51) <i>A61K 36/14</i>	<i>A61K 36/185</i>
(51)	<i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/70</i>	<i>F28D 1/06</i>	<i>F28D 7/02</i>	<i>A61K 36/28</i>	<i>A61K 9/00</i>
	<i>B23K 37/053</i>		<i>F28D 7/10</i>	<i>F28F 1/40</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/02</i>
			<i>F28F 3/04</i>		(11) 3 148 575	
(11)	3 134 805		(11) 3 142 657		(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 47/54</i>
(51)	<i>G06F 1/3228</i>	<i>G06F 1/3234</i>	(51) <i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 31/22</i>	<i>A61P 37/08</i>	
	<i>G06F 1/3206</i>		<i>A61K 31/23</i>	<i>A61K 31/231</i>	(11) 3 149 779	
(11)	3 135 079		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/704</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/075</i>
(51)	<i>H05B 37/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 31/185</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 33/48</i>
			<i>A61K 31/138</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/52</i>
(11)	3 135 103		<i>A61K 31/24</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/62</i>
(51)	<i>A01H 1/04</i>	<i>C12Q 1/6876</i>	(11) 3 143 117		(11) 3 149 888	
	<i>G16B 20/00</i>		(51) <i>C09K 13/00</i>	<i>H01L 21/306</i>	(51) <i>G06F 21/33</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11)	3 135 408		<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/3213</i>	<i>G06F 21/62</i>	
(51)	<i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	(11) 3 151 517	
	<i>B22F 7/06</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 7/26</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/741</i>
	<i>B33Y 10/00</i>		<i>C11D 7/32</i>	<i>C11D 7/34</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11)	3 136 797		(11) 3 143 612		(11) 3 153 305	
(51)	<i>H04W 52/18</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>G10K 11/30</i>	<i>G01N 29/24</i>	(51) <i>B29C 64/112</i>	<i>B33Y 80/00</i>
	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>A61B 8/00</i>		<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
	<i>H04W 52/46</i>		(11) 3 143 842		(11) 3 153 833	
(11)	3 137 066		(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G01M 15/08</i>	<i>G01L 9/00</i>
(51)	<i>A61K 31/122</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>G01L 27/00</i>	
	<i>A61P 9/00</i>		<i>F21S 9/02</i>		(11) 3 154 001	
(11)	3 137 154		(11) 3 144 091		(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06F 9/30</i>
(51)	<i>A61M 37/00</i>	<i>A61J 1/14</i>	(51) <i>B23K 9/173</i>	<i>B23K 9/12</i>	(11) 3 154 707	
	<i>A61J 1/06</i>	<i>A61M 1/10</i>	<i>B23K 9/26</i>	<i>B23K 9/32</i>	(51) <i>B05B 7/08</i>	
	<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>	(11) 3 144 222		(11) 3 157 520	
(11)	3 138 340		(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64C 27/06</i>	(51) <i>A61K 31/4035</i>	<i>A61P 1/16</i>
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/64</i>	<i>B64C 27/82</i>	<i>F16H 1/28</i>	<i>A61K 9/20</i>	
	<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>F16H 57/00</i>		(11) 3 159 633	
	<i>H04L 12/835</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 144 520		(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 49/02</i>
	<i>H04W 4/70</i>		(51) <i>F02N 11/08</i>		<i>F24F 110/00</i>	<i>F24F 11/77</i>
(11)	3 138 608		(11) 3 144 880		<i>F24F 11/74</i>	<i>F24F 1/005</i>
(51)	<i>A63B 27/00</i>	<i>A62B 35/00</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 5/50</i>	<i>F24F 1/0007</i>	
	<i>A63B 29/02</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 3 160 117	
(11)	3 139 079		<i>G02B 7/34</i>	<i>H04N 5/378</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/38</i>
(51)	<i>F16L 41/08</i>		<i>H04N 5/92</i>		<i>H04M 19/04</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11)	3 139 244		(11) 3 145 245		<i>G06F 3/0488</i>	
(51)	<i>G06F 1/32</i>	<i>H03L 1/02</i>	(51) <i>H04W 36/18</i>		(11) 3 160 609	
	<i>G06F 1/3296</i>	<i>G01K 13/00</i>	(11) 3 145 565		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 30/60</i>
	<i>G06F 1/3206</i>	<i>H02M 3/04</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>G01N 30/08</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11)	3 139 455		<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 19/00</i>	(11) 3 161 110	
(51)	<i>H01R 43/08</i>	<i>H01R 39/04</i>	<i>A61M 39/24</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>C10K 1/00</i>	<i>C10J 3/80</i>
	<i>H01R 39/06</i>		(11) 3 145 971		<i>C10K 1/10</i>	
(11)	3 139 554		(51) <i>C08G 18/44</i>	<i>C08G 18/08</i>	(11) 3 162 085	
(51)	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04W 28/08</i>	<i>C09D 175/04</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/40</i>
			<i>C09D 161/28</i>	<i>B05D 3/10</i>	<i>G10L 15/28</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11)	3 140 909		<i>C08G 18/83</i>		<i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 1/3206</i>
(51)	<i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/183</i>	(11) 3 146 362		<i>G06F 1/3287</i>	
	<i>H04R 3/00</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>G01S 17/89</i>		

(11) 3 162 397		(11) 3 170 324		(11) 3 180 620	
(51) A61M 5/315		(51) H04W 4/16	H04L 29/06	(51) G01N 33/569	
(11) 3 162 410		H04L 12/14	H04M 15/00	(11) 3 180 943	
(51) A62B 1/14	A63B 29/02	H04W 4/24	H04W 76/11	(51) H04W 76/27	
A63B 29/08	F16G 11/10	(11) 3 170 682		(11) 3 182 033	
F16M 13/00	F16M 13/04	(51) B60C 23/00		(51) F24S 70/60	H02S 40/20
(11) 3 162 476		(11) 3 171 943		F24S 20/20	F24S 70/10
(51) B23B 3/30	B23Q 39/02	(51) A61Q 15/00	A61Q 17/00	F24S 70/16	
B23Q 37/00	B23Q 41/02	A61K 8/81		(11) 3 182 143	
B23Q 41/04		(11) 3 172 173		(51) G01R 15/18	H02H 1/00
(11) 3 162 779		(51) C03B 33/023	C03B 33/03	H02H 3/08	
(51) C04B 35/5831	C04B 35/63	C03B 33/033	C03B 33/04	(11) 3 182 209	
C04B 35/645	C22C 26/00	C03B 33/037	C03B 33/02	(51) G03G 15/043	
(11) 3 162 950		(11) 3 172 877		(11) 3 182 900	
(51) D06F 58/22		(51) H04L 12/931	H04L 12/935	(51) A61B 8/14	G01S 15/89
(11) 3 163 079		H04L 12/46	H04L 12/833	A61B 8/08	A61B 8/00
(51) F04B 35/04	F04B 39/00	(11) 3 172 940		G01S 7/52	G06F 3/14
F04B 39/12	F04B 49/14	(51) H04W 92/20	H04W 76/30	(11) 3 183 195	
(11) 3 163 127		(11) 3 173 734		(51) B65H 75/12	B65H 75/18
(51) F16H 61/662	F16H 9/18	(51) G01C 3/00	G08G 5/04	B65H 75/14	G02B 6/44
(11) 3 163 158		G06T 7/521		B65H 75/08	B65H 75/44
(51) F21V 15/01	F21V 5/00	(11) 3 173 811		B65H 75/28	
F21V 13/02	G02B 27/00	(51) G01S 5/16	F21V 19/00	(11) 3 183 737	
(11) 3 163 244		F21V 23/00	G06F 3/01	(51) H01B 13/012	H01B 7/00
(51) F28F 9/02	F02G 5/02	G06F 3/03	H05B 33/08	D04H 13/00	
F28D 7/16	F28D 21/00	H05B 37/02	G02B 27/01	(11) 3 184 202	
F22B 1/18		F21Y 115/10		(51) B22D 11/22	B22D 11/16
(11) 3 163 318		(11) 3 174 193		B22D 11/18	
(51) G01S 13/94	G01S 13/93	(51) H02P 9/04	F03B 15/04	(11) 3 187 613	
G01S 17/93	G01S 17/02	F03B 15/00	F03B 15/06	(51) C21D 1/28	C22C 38/00
G01S 13/86	G01S 7/62	H02K 7/18		C22C 38/14	C21D 8/02
G01S 15/93	G01S 15/02	(11) 3 174 332		C22C 38/04	C22C 38/06
G01S 7/10	G01S 7/51	(51) H04W 28/02		C21D 6/00	C21D 8/04
(11) 3 166 035		(11) 3 174 755		C22C 38/12	C22C 38/16
(51) A01K 29/00	G16H 40/67	(51) B60L 3/00		C22C 38/18	C23G 1/08
(11) 3 167 502		(11) 3 175 146		C22C 38/08	C21D 9/46
(51) H01M 4/92	H01M 4/86	(51) F16H 25/22	F16D 65/18	C21D 9/48	C22C 38/02
(11) 3 167 816		(11) 3 175 961		(11) 3 187 979	
(51) A61B 17/068	A61B 17/115	(51) B27G 19/10	B23Q 3/00	(51) G06F 3/033	
A61B 17/3209	A61B 17/064	B27C 5/06	B27C 1/08	(11) 3 188 318	
A61B 10/02	A61B 10/06	B27C 1/12	F16B 2/14	(51) H01R 4/48	H01R 13/52
(11) 3 168 018		F16B 43/02		H01R 13/622	
(51) B32B 9/04	B28B 1/00	(11) 3 176 082		(11) 3 189 796	
B29C 64/106	F16D 69/02	(51) B64C 5/02	B64C 23/06	(51) A61B 17/128	
G03G 15/22	C04B 35/83	B64C 13/16	B64C 9/02	(11) 3 191 757	
F16D 69/00	C04B 35/622	(11) 3 176 300		(51) F16L 21/04	F16L 23/18
C01B 32/05	C01B 32/00	(51) D06F 37/04	D06F 37/22	F16L 23/08	F16L 21/06
B32B 5/02	B32B 5/26	(11) 3 178 533		F16L 17/04	F16L 21/00
B32B 9/00	B32B 1/08	(51) A63F 7/00	A63F 7/06	F16L 25/12	
B32B 3/28		(11) 3 179 209		(11) 3 192 018	
(11) 3 168 270		(51) G01C 15/00	G01S 17/42	(51) G06N 10/00	
(51) C09D 11/04	B41M 3/14	G01S 7/481	G01S 17/02	(11) 3 192 697	
B41F 17/00	C09D 11/50	G01S 17/66	G01S 17/89	(51) B60N 3/16	B60N 3/10
C12N 9/16	C12N 9/18	G02B 5/04	H04N 5/225	B60N 3/00	B61D 33/00
(11) 3 168 279		(11) 3 179 990		B64D 11/06	
(51) C09K 11/77	H01L 33/50	(51) A61K 31/00	A61K 45/06	(11) 3 192 739	
C04B 35/584	C01B 21/06	A61K 31/4178	A61K 31/454	(51) B64C 39/08	B64D 27/24
C04B 35/626	C09K 11/08	A61K 31/337	A61K 35/00	B64C 39/02	
(11) 3 168 653		A61K 47/64	A61K 47/69		
(51) G01V 1/30	G01V 1/28				

(11) 3 192 898 (51) <i>C30B 19/06</i> <i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 19/12</i>	(11) 3 200 783 (51) <i>A61K 31/401</i> <i>A61P 25/02</i> <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 3 206 415 (51) <i>G01S 3/808</i>	<i>H04R 1/40</i>
(11) 3 193 144 (51) <i>G01H 1/00</i> <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 28/28</i>	(11) 3 200 784 (51) <i>A61K 31/401</i> <i>A61P 25/02</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 206 471 (51) <i>A01C 7/06</i> <i>A01C 23/00</i> <i>A01M 9/00</i>	<i>A01C 5/06</i> <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 193 436 (51) <i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/06</i>	<i>H02M 3/07</i>	(11) 3 200 785 (51) <i>A61K 31/401</i> <i>A61P 25/02</i> <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 3 206 842 (51) <i>B25J 13/00</i> <i>F16C 1/12</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>A61B 17/29</i>
(11) 3 193 503 (51) <i>H04N 9/31</i> <i>F21V 9/30</i> <i>B05D 5/06</i>	<i>G03B 21/20</i> <i>F21V 13/08</i>	(11) 3 201 165 (51) <i>C07C 51/12</i> <i>C07C 53/08</i>	<i>C07C 51/44</i>	(11) 3 207 562 (51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 33/48</i>
(11) 3 193 568 (51) <i>H05K 3/30</i> <i>H01R 12/58</i>	<i>H05K 3/32</i>	(11) 3 202 839 (51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08L 13/00</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C08K 5/205</i>	<i>C08L 15/00</i> <i>C08K 5/16</i> <i>C08F 236/14</i> <i>C08F 236/12</i>	(11) 3 207 790 (51) <i>A01G 2/30</i>	<i>A01G 2/35</i>
(11) 3 194 609 (51) <i>C12Q 1/02</i> <i>A23L 3/3409</i> <i>A61L 2/03</i> <i>A61L 9/14</i> <i>C25B 9/00</i>	<i>A23L 3/32</i> <i>A23L 3/3481</i> <i>A61L 2/22</i> <i>A61L 9/22</i>	(11) 3 203 215 (51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/65</i> <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 208 748 (51) <i>G06K 19/07</i> <i>H03K 17/22</i>	<i>G05F 3/08</i>
(11) 3 196 194 (51) <i>C07D 239/48</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/33</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 203 711 (51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/14</i> <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 208 780 (51) <i>G07D 13/00</i> <i>B65H 27/00</i> <i>G07D 11/16</i> <i>G07D 11/165</i>	<i>B65H 3/06</i> <i>G07D 11/00</i> <i>G07D 11/14</i>
(11) 3 197 186 (51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/02</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 204 095 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07K 16/10</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/06</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61K 39/42</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 11/04</i> <i>A61M 16/20</i> <i>A61K 47/26</i>	(11) 3 209 027 (51) <i>C08J 7/00</i> <i>C08J 7/12</i>	<i>H04R 1/08</i>
(11) 3 197 755 (51) <i>B62D 25/20</i> <i>B62D 25/04</i> <i>B62D 21/02</i>	<i>B62D 27/02</i> <i>B62D 25/02</i> <i>B62D 29/00</i>	(11) 3 204 335 (51) <i>C02F 1/463</i>		(11) 3 210 586 (51) <i>A61G 7/05</i>	
(11) 3 198 222 (51) <i>G01C 5/00</i> <i>G01C 15/00</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 205 166 (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 211 461 (51) <i>G02B 5/128</i>	
(11) 3 198 261 (51) <i>G01N 21/39</i>		(11) 3 205 562 (51) <i>B62D 35/00</i>		(11) 3 211 800 (51) <i>H04B 1/02</i> <i>H03F 1/32</i>	<i>H04B 1/04</i>
(11) 3 198 744 (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 206 294 (51) <i>H02P 9/04</i> <i>H02P 9/40</i> <i>H02K 7/00</i> <i>B60W 10/08</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02P 9/14</i> <i>B60W 20/50</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>H02K 21/24</i> <i>H02K 21/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i> <i>H02M 7/44</i> <i>B60W 20/19</i> <i>H02K 7/18</i>	(11) 3 212 905 (51) <i>F01N 1/16</i> <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 9/00</i> <i>F01N 1/00</i>
(11) 3 198 819 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 3 206 312 (51) <i>H04B 14/02</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 3/54</i> <i>H04L 5/26</i>	(11) 3 213 559 (51) <i>H04W 36/10</i>	
(11) 3 199 218 (51) <i>B01D 21/01</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C10G 1/04</i>	<i>B01D 21/02</i> <i>C10C 3/14</i> <i>F26B 3/00</i>	(11) 3 205 166 (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 56/00</i>		(11) 3 214 195 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C21D 8/00</i>
(11) 3 199 861 (51) <i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	(11) 3 206 352 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 214 814 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 199 874 (51) <i>F24D 5/04</i> <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 110/10</i>	<i>F24D 19/10</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 206 294 (51) <i>H02P 9/04</i> <i>H02P 9/40</i> <i>H02K 7/00</i> <i>B60W 10/08</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02P 9/14</i> <i>B60W 20/50</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>H02K 21/24</i> <i>H02K 21/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i> <i>H02M 7/44</i> <i>B60W 20/19</i> <i>H02K 7/18</i>	(11) 3 215 352 (51) <i>B29C 64/112</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>
(11) 3 200 362 (51) <i>H04N 9/04</i> <i>H04B 10/50</i> <i>H04B 10/116</i>	<i>H04N 9/68</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 206 312 (51) <i>H04B 14/02</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 3/54</i> <i>H04L 5/26</i>	(11) 3 216 386 (51) <i>A61B 3/032</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>A61B 3/15</i>
		(11) 3 206 352 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 219 837 (51) <i>D03D 1/00</i> <i>D03D 13/00</i> <i>H04R 1/02</i>	<i>D03D 11/00</i> <i>D03D 15/00</i> <i>H04R 1/08</i>

(11) 3 219 996 (51) F16C 13/00 B28C 5/42	F16C 13/04 F16C 23/08	H04W 4/10 H04W 48/16 H04W 36/14	H04M 1/253 H04W 4/50 H04W 36/36	F01D 25/16 F16C 27/02	F16F 15/00 F16C 43/02
(11) 3 220 110 (51) G01G 21/28	G01G 23/00	(11) 3 227 518 (51) E21B 43/114 E21B 7/18	E21B 7/14 E21B 10/60	(11) 3 236 106 (51) F16F 9/348	
(11) 3 220 325 (51) G01C 21/26 G06Q 90/00 G06F 17/50	G06Q 10/06 G06Q 10/04 G01C 21/34	(11) 3 227 657 (51) G01M 17/02 B60C 25/132	G01M 1/04	(11) 3 236 232 (51) G01N 11/10	G01N 11/04
(11) 3 220 346 (51) G06Q 50/30 G06F 3/0481	G06F 3/048	(11) 3 227 747 (51) G02B 27/64 F16F 1/02 H05K 1/02	G02B 7/02 G02B 7/08	(11) 3 236 658 (51) H04N 19/18 H04N 19/136	H04N 19/61 H04N 19/80
(11) 3 220 753 (51) A61K 31/661 A23L 33/12 A61K 31/202 A61P 25/00	A23L 33/115 A61K 31/201 A61K 31/685	(11) 3 228 472 (51) B60B 1/00		(11) 3 236 672 (51) H04R 25/00	G10L 21/0232
(11) 3 220 818 (51) A61B 5/083 G16Z 99/00	G01N 33/497	(11) 3 228 585 (51) B82Y 30/00 B29C 70/02	B29C 70/88 B64D 45/02	(11) 3 237 234 (51) B60C 11/13 B60C 11/00	B60C 11/03 B60C 19/00
(11) 3 221 585 (51) F04B 19/06 F03B 13/00 F04B 19/12 F04F 1/06	B67D 7/58 F04B 19/08 F03B 17/06	(11) 3 229 032 (51) G01R 31/12 G01N 17/00	G01R 31/20	(11) 3 238 327 (51) H02J 7/00 H02J 50/40	H02J 7/02
(11) 3 222 105 (51) H04W 76/23		(11) 3 229 516 (51) G06K 9/00		(11) 3 238 372 (51) H04L 9/32 H04L 29/06	H04L 9/08
(11) 3 222 404 (51) B29C 48/88 B29C 48/10	B29C 48/08	(11) 3 230 469 (51) C12Q 1/68 G16B 30/00	G16B 20/00	(11) 3 238 837 (51) B08B 7/00 C11D 3/00 C11D 7/12	C11D 11/00 C11D 3/395
(11) 3 222 633 (51) C12Q 1/6883		(11) 3 231 466 (51) A61M 1/36		(11) 3 238 917 (51) B29C 65/00 B29C 31/00	B65B 59/04 B29C 33/30
(11) 3 222 670 (51) C08L 55/02 C08L 83/06 C08K 3/36	C08L 33/12 C08L 25/12 C08K 9/06	(11) 3 231 722 (51) B65D 5/00 B31B 50/25 B31B 50/68	B65D 5/42 B31B 110/35 B31B 50/44	(11) 3 239 064 (51) B65D 5/04 A47G 23/03	B65D 5/50
(11) 3 222 934 (51) F25B 13/00 F25B 1/00 F25B 41/04	F24F 5/00 F25B 49/02 F24F 11/89	(11) 3 231 993 (51) F01D 5/02 B22D 19/10	F01D 25/28 B22D 39/02	(11) 3 239 631 (51) F25D 23/02 F25D 25/02 A47B 96/16	F25D 23/06 A47B 88/417
(11) 3 223 725 (51) A61B 17/32		(11) 3 232 426 (51) G02F 1/1333		(11) 3 239 800 (51) G05F 1/56	G01R 31/28
(11) 3 223 728 (51) A61B 17/34	A61J 15/00	(11) 3 232 451 (51) H01F 38/14 H04B 5/00 H02J 7/02	H01F 27/36 H02J 50/12	(11) 3 240 006 (51) H01H 37/14 F04C 29/00	F04B 39/00 H01H 37/54
(11) 3 225 075 (51) H04B 1/401	H04W 88/08	(11) 3 232 657 (51) H04N 5/225 A61B 1/05 A61B 5/00 A61B 1/06	H04N 5/232 A61B 1/247 A61B 1/00	(11) 3 240 087 (51) H01M 10/052 H01M 4/62 H01M 4/40 H01M 10/0585	H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/02 H01M 10/42
(11) 3 225 357 (51) B24B 37/24	H01L 21/304	(11) 3 233 611 (51) B29L 31/30 B62D 25/12 B62D 29/04	B29C 51/08 B62D 25/10 B29K 101/12	(11) 3 240 120 (51) H01R 13/66 G01R 31/36 G01R 19/00 H05K 1/02 H05K 1/11 H01R 4/02 G01R 31/382	H01F 3/00 G01R 15/20 H01R 4/30 H05K 1/03 H05K 1/18 H01R 4/04
(11) 3 225 937 (51) F25B 25/00	F25B 30/02	(11) 3 234 769 (51) G06F 9/38 G06F 13/24	G06T 1/20	(11) 3 240 135 (51) H02J 7/00 H01M 10/44 G01R 31/36 H02J 7/02 H02J 7/14 H02J 50/80 G01R 31/3842	H01M 10/42 H01M 10/48 H01M 10/0525 H02J 7/06 H02J 50/10 G01R 31/3832 G01R 31/392
(11) 3 226 079 (51) G03G 21/18 G03G 21/16	G03G 15/08	(11) 3 235 053 (51) H01M 12/06 H01M 8/0662	H01M 12/08 H01M 8/04089		
(11) 3 226 120 (51) G06F 7/523	G06F 7/72	(11) 3 236 094 (51) F16C 17/03 F16C 33/10	F16C 33/04 F16C 32/06		
(11) 3 226 522 (51) H04M 1/00 H04W 84/12	H04W 8/22 H04M 1/725				

(11) 3 241 285 (51) H04B 7/06 H04W 74/08	H04B 7/08	(11) 3 248 219 (51) H01L 21/28 G11C 16/04 H01L 29/788 G11C 16/14	F02D 41/24 F02D 41/02	F02D 41/28 B60H 3/00	(11) 3 254 398 (51) H04W 48/16 H04L 1/00	H04J 11/00
(11) 3 241 754 (51) B64D 33/00	F02C 9/18	(11) 3 249 391 (51) G01N 21/94 G01N 17/00 G01K 19/00 F24F 13/28 G01N 1/24		G01R 31/00 G01N 33/20 F24F 11/00 G01N 1/22	(11) 3 254 891 (51) B60N 2/90 B60N 2/20 B60N 2/36	B60N 2/68 B60N 2/30
(11) 3 241 962 (51) E05B 63/04		(11) 3 250 934 (51) H02J 7/02 H04B 5/00			(11) 3 255 382 (51) G01C 21/16	G01C 25/00
(11) 3 242 675 (51) A61K 38/00 A61P 15/14	A61P 3/00 A61K 38/20	(11) 3 250 996 (51) G06F 3/0488 H04M 1/67		G06F 21/36 H04L 29/06	(11) 3 255 843 (51) H04L 12/70 H04L 29/14 G06F 11/14	G06F 11/20 H04L 12/24
(11) 3 243 016 (51) F16J 15/3284	F16J 15/3268	(11) 3 251 889 (51) B60N 2/90 B60N 2/02		B60N 2/00	(11) 3 256 054 (51) A61B 17/062	
(11) 3 243 303 (51) H04L 12/28	H04L 12/24	(11) 3 252 307 (51) F04B 1/047 F03C 1/40		F03C 1/34 F03C 1/06	(11) 3 256 222 (51) A62B 25/00 A62B 7/02	A62B 9/04
(11) 3 243 747 (51) B64C 29/02 B64C 39/02	B64C 39/06 B64D 35/00	(11) 3 252 327 (51) F16C 32/04 F16C 17/04 B64C 27/54		F16C 17/26 B64C 27/51 B64C 27/33	(11) 3 256 227 (51) A63C 17/26 A63C 11/22	A63C 17/01 A63C 17/00
(11) 3 244 405 (51) G10L 19/038 G10L 21/0232	G10L 19/083	(11) 3 252 446 (51) G01J 3/443 G01N 21/65		G01N 21/71	(11) 3 256 800 (51) F25D 25/02 F25D 23/06	F25D 23/02
(11) 3 244 465 (51) H01L 51/50 C07C 211/61 C07D 403/10 C07D 495/04 C09K 11/06	C07C 211/54 C07D 403/04 C07D 491/048 C07D 495/14 H01L 51/00	(11) 3 252 522 (51) G02B 27/00		G02B 7/00	(11) 3 257 085 (51) H01L 29/78	H01L 21/336
(11) 3 245 099 (51) B60N 2/38	B60N 2/68	(11) 3 252 646 (51) G06N 20/00 G06F 21/55		H04L 29/06	(11) 3 257 482 (51) A61F 2/915 A61F 2/958	A61F 2/07 A61F 2/82
(11) 3 245 906 (51) A47B 88/467 A47B 88/53 A47F 3/06 A47B 88/49	A47F 1/12 G07F 17/00 A47F 5/00 A47B 88/473	(11) 3 252 883 (51) H01R 13/713			(11) 3 258 195 (51) F25D 25/02 F25D 23/06 A47B 88/417	F25D 23/02 A47B 96/16
(11) 3 246 340 (51) C08F 2/44 G02B 5/30 C08F 220/24 C08F 265/06 G02B 1/04	C08F 20/18 G02F 1/13363 C08F 220/28 C09D 151/00	(11) 3 252 914 (51) G01R 19/165 H02H 3/04		G01R 31/28 G01R 31/3835	(11) 3 258 252 (51) G01N 23/046	
(11) 3 246 626 (51) F21V 31/00 F21S 4/10	F21V 3/02	(11) 3 253 103 (51) H04W 16/28 H04B 7/10 H04W 48/12 H04W 36/00		H04B 7/06 H04W 88/02 H04W 48/20	(11) 3 258 357 (51) G06F 3/044	G06F 3/041
(11) 3 247 022 (51) H02J 7/00 H01M 10/44	H01M 10/42	(11) 3 253 238 (51) A24F 47/00		H05B 6/10	(11) 3 258 838 (51) A61B 5/06 G01D 5/20	A61B 5/042
(11) 3 247 051 (51) H04B 7/0404 H04W 52/42	H04W 52/08	(11) 3 253 669 (51) B65D 8/00 B65D 43/22 B65D 3/12		B65D 43/16 B65D 77/20	(11) 3 258 839 (51) A61B 5/042	A61B 5/06
(11) 3 247 058 (51) H04J 3/16 H04L 1/00	H04J 3/00	(11) 3 254 016 (51) F21L 4/00 F21S 9/02 F21V 29/74		F21L 4/08 F21V 29/83	(11) 3 258 964 (51) A61K 39/395 G01N 33/574	C12Q 1/68
(11) 3 247 468 (51) A62C 3/04 A62C 99/00	A62C 3/06 G05D 16/20	(11) 3 259 121 (51) B29D 11/00 B24B 13/00			(11) 3 259 138 (51) B41M 5/00 D06P 5/30 A43B 3/00 B29C 64/112 B41J 2/21 B41M 3/00	B41J 3/407 A43D 95/14 A43D 8/22 B33Y 10/00 B41J 2/045 D06P 5/15
(11) 3 247 578 (51) B60G 17/056 B60G 17/052	B60G 17/015	(11) 3 254 128 (51) G06F 13/40 G01R 31/317		G06F 13/42	(11) 3 259 508 (51) F16K 17/168 F02C 9/18 F16K 31/42	F02C 6/08 F16K 31/40 F16K 1/12

(11) 3 260 087		(11) 3 265 203		<i>B65H 29/62</i>	<i>B65H 29/24</i>
(51) <i>A61F 2/40</i>		(51) <i>B01D 36/04</i>	<i>B01D 61/12</i>	<i>B65H 31/26</i>	<i>B65H 31/32</i>
(11) 3 260 255		<i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 61/08</i>	<i>B65H 29/52</i>	<i>B41F 21/08</i>
(51) <i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 5/34</i>	<i>B01D 35/00</i>	<i>B01D 61/02</i>	(11) 3 271 399	
(11) 3 260 696		<i>C02F 1/00</i>		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 7/00</i>	(11) 3 265 913		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>F03B 3/12</i>		(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>C07K 16/28</i>
		<i>G06Q 30/02</i>		<i>C12Q 1/6886</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 260 795		(11) 3 265 919		(11) 3 271 528	
(51) <i>F24H 1/12</i>	<i>F24D 3/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>E04H 1/12</i>	<i>E04H 15/30</i>
<i>F24D 19/10</i>	<i>F24H 9/20</i>			<i>E04B 1/343</i>	
<i>F24H 9/12</i>		(11) 3 267 038		(11) 3 271 571	
(11) 3 260 897		(51) <i>F04C 28/24</i>	<i>F04C 28/26</i>	(51) <i>F03B 13/14</i>	<i>F03B 13/16</i>
(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/04</i>	<i>F04C 28/28</i>	<i>F04C 14/24</i>	<i>F03B 13/18</i>	<i>E02B 9/08</i>
<i>G02B 7/08</i>	<i>G02B 7/00</i>	<i>F04C 14/26</i>	<i>F04C 14/28</i>	<i>F03B 13/20</i>	<i>F16C 11/06</i>
		<i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 17/38</i>		
		<i>F16K 31/00</i>		(11) 3 271 609	
(11) 3 261 203		(11) 3 267 088		(51) <i>F16F 15/121</i>	<i>F16F 15/123</i>
(51) <i>B65H 59/10</i>	<i>B65H 51/005</i>	(51) <i>F16L 53/37</i>		<i>B60K 25/02</i>	<i>F16H 55/36</i>
<i>H02G 1/14</i>	<i>H01R 43/28</i>				
(11) 3 261 638		(11) 3 267 196		(11) 3 272 280	
(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>B01L 3/00</i>		<i>A61B 5/1455</i>	<i>G16H 50/50</i>
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 403/14</i>				
<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 487/14</i>	(11) 3 267 443		(11) 3 272 729	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G21C 17/108</i>	<i>G01T 3/00</i>	(51) <i>C07C 67/37</i>	<i>C07C 69/24</i>
<i>A61P 37/00</i>				<i>C07F 9/58</i>	
(11) 3 261 777		(11) 3 267 553		(11) 3 273 103	
(51) <i>B04B 1/04</i>	<i>B01D 46/02</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>F16H 61/08</i>	
<i>B01D 46/10</i>	<i>B04B 1/08</i>	<i>G01R 27/18</i>	<i>H02M 1/32</i>		
<i>B04B 3/02</i>	<i>B04B 3/04</i>	<i>G01R 31/40</i>	<i>G01R 15/14</i>	(11) 3 273 154	
<i>B01D 21/00</i>		<i>G05B 15/02</i>	<i>H02H 3/16</i>	(51) <i>F21V 15/04</i>	
		<i>H02M 3/04</i>	<i>H02M 3/158</i>		
		<i>H02M 7/44</i>	<i>H02M 7/5387</i>		
		<i>H02M 1/00</i>		(11) 3 273 262	
(11) 3 262 201		(11) 3 267 919		(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/78</i>
(51) <i>C14B 1/56</i>	<i>B21D 28/26</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>B60R 25/20</i>	<i>G01S 13/87</i>	<i>G01S 13/44</i>
<i>C14B 5/00</i>	<i>B26D 7/06</i>	<i>B25J 5/00</i>	<i>B60B 33/00</i>		
<i>B26D 5/00</i>	<i>B26F 1/40</i>			(11) 3 273 730	
<i>C14B 17/00</i>	<i>C14B 17/04</i>			(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 16/28</i>
<i>C14B 17/10</i>				<i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 262 584		(11) 3 268 184		(11) 3 273 819	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B27B 5/29</i>	<i>B27B 5/22</i>	(51) <i>A42B 3/12</i>	<i>A42B 3/06</i>
<i>G06F 3/048</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>F16H 57/027</i>	<i>F16H 57/032</i>		
<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/16</i>	<i>F16H 57/021</i>	<i>B23D 47/12</i>	(11) 3 273 876	
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>B23D 45/02</i>	<i>B23D 45/06</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06Q 40/02</i>	<i>B23D 59/00</i>			
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>			(11) 3 274 363	
<i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 268 455		(51) <i>C07K 14/005</i>	<i>A61K 38/16</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G07F 7/08</i>	(51) <i>C10M 119/24</i>	<i>C10M 159/12</i>	<i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 15/86</i>
<i>G07F 19/00</i>	<i>G06Q 20/22</i>	<i>C10M 163/00</i>	<i>C10M 169/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 35/761</i>
<i>G06Q 20/36</i>		<i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 169/06</i>		
		<i>C10M 115/08</i>		(11) 3 274 489	
(11) 3 262 637		(11) 3 268 816		(51) <i>C25D 21/22</i>	<i>C25D 17/00</i>
(51) <i>G10L 15/30</i>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G03H 1/30</i>	<i>C25D 17/12</i>	<i>C25D 3/22</i>
		<i>G03H 1/04</i>	<i>G03H 1/02</i>	<i>C25D 3/56</i>	<i>C25D 17/10</i>
		<i>G03H 1/22</i>			
(11) 3 262 872		(11) 3 269 531		(11) 3 274 938	
(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29B 13/02</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>
		<i>H01S 5/42</i>			
(11) 3 263 256		(11) 3 270 790		(11) 3 275 350	
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	(51) <i>A47J 36/02</i>	<i>H05B 6/64</i>
<i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>		
<i>B23C 5/16</i>	<i>B23B 51/00</i>	<i>A61B 8/14</i>		(11) 3 275 774	
<i>B23C 5/10</i>	<i>B23B 51/02</i>			(51) <i>B62M 6/45</i>	<i>B62M 6/50</i>
<i>B23B 27/14</i>	<i>B23D 77/00</i>			<i>B60L 50/20</i>	<i>B62J 99/00</i>
(11) 3 263 899		(11) 3 271 131		(11) 3 275 894	
(51) <i>F04C 2/10</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>B29C 45/34</i>	<i>B29C 45/17</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	
		<i>B29C 33/72</i>	<i>B29C 45/80</i>		
(11) 3 264 851		(11) 3 271 277		(11) 3 276 119	
(51) <i>H04W 76/10</i>		(51) <i>B65H 31/24</i>	<i>B65H 29/04</i>	(51) <i>E06B 9/52</i>	<i>E06B 9/56</i>
				<i>E06B 9/58</i>	<i>E06B 9/54</i>

(11) 3 288 075		A61K 31/675	A61K 45/06	G06F 12/02	G11C 16/10
(51) H01L 23/492	H01L 23/495	A61K 31/519	A61P 35/00	G06F 3/06	
H01L 23/433		(11) 3 294 191		(11) 3 297 234	
(11) 3 288 209		(51) A61C 17/00	A61C 8/00	(51) H04L 12/931	H04L 12/825
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	A46B 1/00		H04L 12/835	
(11) 3 289 106		(11) 3 294 399		(11) 3 297 313	
(51) C12Q 1/68	C12Q 1/6883	(51) A61M 25/00		(51) H04W 16/14	
(11) 3 289 637		(11) 3 294 403		(11) 3 297 885	
(51) H01R 4/64	B61D 49/00	(51) A61M 27/00		(51) B60W 30/16	B60W 10/04
B64C 13/04	G05G 9/047	(11) 3 294 825		B60W 10/184	B60W 50/00
G05G 1/54	G05G 1/00	(51) C09J 7/00		B60W 30/14	
B63C 11/52	E21B 41/04	(11) 3 294 911		(11) 3 298 053	
(11) 3 290 104		(51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(51) C08F 283/02	C08F 20/18
(51) B01F 3/04	C02F 7/00	G01N 33/573	G01N 33/569	C08F 290/14	C08F 6/16
C02F 1/74	C02F 1/20	G01N 21/76	C12N 15/10	C09D 11/107	C08G 64/02
B01F 5/06	B01F 13/00	(11) 3 295 075		C08G 64/42	C08G 83/00
B01F 13/10	B01F 15/00	(51) F17C 13/04	F17C 11/00	(11) 3 298 178	
(11) 3 290 596		(51) G01N 33/53	G01N 33/533	(51) C23C 16/44	C23F 4/00
(51) E02F 9/22	E02F 9/20	G01N 33/543	G01N 33/58	B08B 7/00	H01J 37/32
F15B 11/08	E02F 3/32	(51) G01N 33/536		(11) 3 298 230	
(11) 3 291 191		(11) 3 295 272		(51) E21B 29/00	E21B 31/00
(51) G08B 13/196		(51) H05B 33/08		E21B 31/16	B21C 25/02
(11) 3 291 821		(11) 3 295 426		(11) 3 298 478	
(51) A61K 35/15	A61K 39/39	(51) G06K 9/62	G06K 9/46	(51) B60K 37/06	H03K 17/00
A61P 37/04	C12N 5/0784	(11) 3 295 494		G06F 3/041	G06F 3/01
(11) 3 291 919		(51) B06B 1/06	G10K 9/122	G06F 3/0354	
(51) B04B 9/00	B04B 9/08	(11) 3 295 502		(11) 3 298 524	
E21B 21/06	E21B 21/01	(51) H01M 6/18	H01M 4/62	(51) G16B 5/00	G16B 20/00
(11) 3 292 582		H01M 10/0565	H01M 10/0525	(11) 3 299 023	
(51) C25B 1/26	C25B 9/00	(11) 3 295 525		(51) A61K 35/28	A61P 37/02
C25B 9/08	C25B 11/03	(51) H01R 13/66	H01R 13/625	A61P 29/00	A61P 25/00
C25B 11/08	H01M 8/18	(51) H01R 13/703	H01R 35/04	A61P 1/00	
C02F 1/461	C02F 1/467	(11) 3 295 751		(11) 3 299 047	
(11) 3 292 636		(51) H04R 1/28	H04R 52/32	(51) A61M 1/16	B01F 5/02
(51) H04B 7/0456	H04B 7/04	H04R 1/34	H04W 52/26	B01F 15/00	B01F 3/08
H01Q 9/04		(11) 3 295 872		G05D 11/13	G05D 21/02
(11) 3 292 701		(51) A61M 25/06	A61B 5/15	(11) 3 299 091	
(51) H04R 1/28	H04R 1/32	A61B 5/154		(51) B21D 5/14	B21D 53/10
H04R 1/34	H04R 1/02	(11) 3 295 995		(51) F16F 1/38	
(11) 3 292 914		(51) A62B 35/00		(11) 3 299 364	
(51) B05B 1/14	B05B 12/04	(11) 3 296 189		(51) C07D 311/76	C07D 311/58
B05B 12/12	B05B 15/68	(51) B62L 3/08	B62L 3/02	C07D 303/22	C07D 301/14
B41J 3/407	B64F 5/10	B60T 11/04	B60T 11/06	C07D 301/19	C07F 7/08
B05B 13/00		B60T 8/26		C07C 41/22	C07C 43/225
(11) 3 292 939		(11) 3 296 405		C07C 41/18	C07C 41/30
(51) B23K 20/12	B23P 15/04	(51) C12Q 1/00	C12Q 1/28	C07C 43/23	C07C 41/20
B23K 33/00	F01D 5/06	G01N 21/25	G01N 21/78	(11) 3 299 466	
F04D 29/18		(11) 3 296 607		(51) C07K 14/52	A61K 38/21
(11) 3 293 745		(51) F16L 39/00	F16L 39/02	C12N 15/62	A61K 38/19
(51) H01G 9/042	H01G 11/24	F16L 41/08	B60H 1/00	A61P 37/04	C07K 14/56
H01G 11/38	H01G 11/42	(11) 3 296 836		(11) 3 299 790	
H01M 4/133	H01M 4/62	(51) G06F 3/06	G06F 1/16	(51) G01M 5/00	G01M 9/08
H01M 10/0525		(11) 3 296 996		G05B 17/00	
(11) 3 294 016		(51) G11C 7/10	G11C 16/06	(11) 3 299 807	
(51) H04W 56/00	H04W 74/00			(51) G01N 30/68	C25B 9/10
(11) 3 294 018		(11) 3 299 894		(11) 3 299 853	
(51) H04W 68/02		(51) G03G 15/00		(51) B41M 5/52	B41M 5/50
(11) 3 294 065				G02B 5/128	G09F 13/16
(51) A61K 31/137	A61K 31/436				

(11) 3 299 908		B60W 40/12	B60W 30/188	(11) 3 305 351	
(51) G04C 10/02	G04C 1/06	B60W 50/00		(51) A61M 5/31	A61M 5/165
(11) 3 300 111		(11) 3 303 151		(51) A61M 5/32	
(51) H01L 27/10	H01L 27/115	(51) B65B 31/02	B65B 7/16	(11) 3 305 449	
H01L 29/788	H01L 29/792	B65B 7/28	B65B 3/02	(51) B23C 5/06	B23C 5/22
H01L 21/28		B65B 5/02	B65B 31/04	(11) 3 305 644	
(11) 3 300 174		B65B 41/04	B65B 41/16	(51) B63B 25/16	F17C 6/00
(51) H01R 9/03	H01R 43/28	(11) 3 303 159		F17C 9/02	F02M 21/02
H01R 9/05		(51) B65C 9/18	A01K 43/10	B63H 21/38	F25J 1/00
(11) 3 300 292		B41J 3/407	G06K 15/02	F25J 1/02	
(51) H04L 9/00	H04L 9/06	(11) 3 303 484		(11) 3 305 645	
G06F 21/62		(51) C09D 5/02	C09D 5/00	(51) B63B 25/16	F17C 6/00
(11) 3 300 842		C09D 7/00	C09D 7/40	F17C 9/02	F02M 21/02
(51) B25J 13/08	B25J 19/00	C09D 127/18		B63H 21/38	F25J 1/00
G05D 3/00	G05D 1/00	(11) 3 303 634		F25J 1/02	
B64C 39/02	G05D 1/02	(51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(11) 3 305 646	
G05D 1/08		C12N 15/11	C12N 15/113	(51) B63B 25/16	F17C 6/00
(11) 3 300 872		C12N 15/90	C12N 9/22	F17C 9/02	F02M 21/02
(51) B29C 33/02	B29C 70/46	C12N 15/63		B63H 21/38	F25J 1/00
(11) 3 300 935		(11) 3 303 676		F25J 1/02	
(51) B60W 10/26	B60K 6/442	(51) D06B 3/24	D06B 3/10	(11) 3 305 647	
B60W 10/06	B60W 10/08	D06C 19/00	D06B 23/02	(51) B63B 25/16	F17C 6/00
B60W 20/20	B60W 20/16	(11) 3 303 763		F17C 9/02	F02M 21/02
(11) 3 301 021		(51) G01V 99/00	E21B 49/00	B63H 21/38	F25J 1/00
(51) B64C 25/50	F16F 9/18	G01V 1/40		F25J 1/02	
F16F 9/32		(11) 3 303 803		(11) 3 305 699	
(11) 3 301 341		(51) F02D 19/06	F02D 41/30	(51) B65H 55/00	D01F 6/62
(51) F16L 37/23	F16L 37/32	F02M 21/02		D03D 15/12	
F16L 37/34	F16L 37/084	(11) 3 303 823		(11) 3 305 925	
F16L 37/38		(51) F03B 3/12	F03B 13/00	(51) C22C 21/00	B23K 1/00
(11) 3 301 493		F03B 15/18		B23K 1/19	B23K 31/02
(51) G02B 7/02	G02B 13/00	(11) 3 303 902		B23K 101/14	B23K 103/10
(11) 3 301 510		(51) F17C 3/02	F17C 3/10	B32B 15/01	B23K 35/28
(51) G03B 21/56	H04N 9/31	F17C 3/12	B64D 37/32	C22C 21/02	B23K 1/20
(11) 3 301 779		B65D 81/26		(11) 3 305 948	
(51) H02J 7/00		(11) 3 304 027		(51) C30B 29/06	C30B 11/08
(11) 3 301 947		(51) G01M 99/00	G01N 17/04	C30B 11/00	C30B 17/00
(51) H04R 1/40	H04R 5/04	G01N 21/95	G06F 17/40	(11) 3 306 111	
(11) 3 302 192		G06Q 90/00		(51) E02F 9/22	F15B 11/08
(51) F24C 15/32	F24C 15/18	(11) 3 304 063		F16K 11/07	
F24C 15/16	A21B 1/24	(51) G01N 27/22		(11) 3 306 112	
(11) 3 302 204		(11) 3 304 284		(51) F15B 20/00	E02F 9/22
(51) A47L 9/00	A47L 9/04	(51) G06F 9/30		F15B 11/04	F15B 11/08
A47L 9/28	B25J 11/00	(11) 3 304 381		(11) 3 306 175	
B25J 9/00	B25J 5/00	(51) G06F 13/42		(51) B63B 25/16	F17C 6/00
(11) 3 302 227		(11) 3 304 463		F17C 9/02	F02M 21/02
(51) A61B 3/028	A61B 3/032	(51) G06Q 20/00		B63H 21/38	F25J 1/00
A61B 5/16		(11) 3 304 801		F25J 1/02	
(11) 3 302 268		(51) H04L 9/00	H04L 9/06	(11) 3 306 252	
(51) A61B 5/107	A61B 34/20	H04L 9/14	H04L 9/32	(51) F28F 1/32	F28D 1/053
A61B 5/00		(11) 3 304 972		F28F 17/00	
(11) 3 302 327		(51) H04W 4/70	H04W 28/24	(11) 3 306 261	
(51) A61B 18/12	A61B 18/22	(11) 3 305 199		(51) F42B 4/22	F42B 4/02
(11) 3 302 567		(51) G06T 5/10		F42B 4/04	F42B 4/14
(51) A61K 38/26	A61K 47/61	(11) 3 305 292		(11) 3 306 410	
A61K 47/69	A61P 3/10	(51) A61K 31/4355	A61K 9/14	(51) G03G 15/04	G03G 21/16
(11) 3 303 086		A61K 9/20	A61K 9/48	(11) 3 306 682	
(51) B60W 30/14	B60W 40/076	A61P 35/00	C07D 491/048	(51) H01L 33/58	H01L 33/54
				H01L 33/56	

(11) 3 306 684		(11) 3 307 864		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 8/00</i>
(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>H04W 16/32</i>	
<i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>C12M 1/26</i>		(11) 3 310 134	
<i>F21Y 101/00</i>	<i>H05K 1/18</i>	(11) 3 308 113		(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 51/56</i>
<i>H01L 25/075</i>		(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/42</i>	<i>H05B 33/04</i>	
(11) 3 306 694		<i>G01J 1/58</i>	<i>H01L 31/055</i>	(11) 3 310 196	
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C08G 61/10</i>	(11) 3 308 119		(51) <i>A42B 3/04</i>	<i>A42B 3/18</i>
<i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>G01L 3/02</i>	<i>G01L 5/10</i>	<i>A42B 3/22</i>	<i>A42B 3/28</i>
<i>H05B 33/26</i>		<i>G01L 5/00</i>		(11) 3 310 219	
(11) 3 306 703		(11) 3 308 291		(51) <i>A47J 31/00</i>	<i>A47J 31/44</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G16H 50/70</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>A47J 31/20</i>	<i>B65D 85/808</i>
<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>G06F 17/18</i>	<i>A47J 31/56</i>	
<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/6235</i>	(11) 3 308 447		(11) 3 310 251	
<i>H01M 10/613</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0404</i>
(11) 3 307 006		<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 50/10</i>	<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0408</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/16</i>	(11) 3 308 511		<i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/0472</i>
<i>H04W 52/20</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/06</i>	<i>A61B 5/107</i>	
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04L 27/22</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 3 310 370	
<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 308 561		(51) <i>A61K 36/04</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 307 017		(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04B 1/74</i>	(11) 3 310 471	
(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>A47J 36/24</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>F25D 17/02</i>
<i>H05B 6/12</i>		<i>H04L 5/00</i>		(11) 3 310 577	
(11) 3 307 051		(11) 3 308 751		(51) <i>B29C 71/00</i>	<i>B32B 27/36</i>
(51) <i>A01C 9/00</i>	<i>A01C 5/06</i>	(51) <i>A61F 5/37</i>	<i>A61B 6/04</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 15/09</i>
<i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 9/08</i>	(11) 3 308 890		<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/30</i>
(11) 3 307 059		(51) <i>B23C 5/10</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 37/14</i>
(51) <i>A01K 41/04</i>	<i>A01K 41/06</i>	<i>B22F 3/16</i>	<i>B22F 3/24</i>	<i>B29C 51/00</i>	<i>B29C 51/14</i>
<i>A61G 10/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>B23C 3/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 55/12</i>
(11) 3 307 226		(11) 3 309 020		(11) 3 311 110	
(51) <i>B65B 11/50</i>	<i>B65B 31/02</i>	(51) <i>B60S 3/04</i>		(51) <i>G01C 21/30</i>	
<i>B65B 51/10</i>	<i>A61J 1/05</i>	(11) 3 309 045		(11) 3 311 345	
<i>B65D 71/50</i>	<i>B65D 1/09</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/04</i>
(11) 3 307 319		(11) 3 309 164		<i>G05B 23/02</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/42</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C08G 65/336</i>	(11) 3 311 504	
<i>A61P 31/22</i>	<i>C07K 16/08</i>	<i>C09K 3/18</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04J 13/00</i>
<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 309 289		<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 307 450		(51) <i>D06F 39/00</i>		(11) 3 311 541	
(51) <i>B21D 3/05</i>	<i>B21D 3/00</i>	(11) 3 309 339		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 1/10</i>
<i>B29C 53/20</i>	<i>B29C 53/00</i>	(51) <i>E05F 3/22</i>	<i>E05F 15/63</i>	<i>H04B 1/69</i>	<i>H04B 1/692</i>
(11) 3 307 464		<i>E05F 1/10</i>		<i>H04B 1/713</i>	<i>H04B 7/005</i>
(51) <i>A61B 17/16</i>		(11) 3 309 552		<i>H04L 27/01</i>	
(11) 3 307 529		(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>A61K 49/04</i>	(11) 3 311 850	
(51) <i>B29C 73/04</i>	<i>B29C 73/26</i>	<i>A61K 49/10</i>	<i>C09B 57/00</i>	(51) <i>A61L 2/24</i>	<i>A61L 2/26</i>
<i>B29C 65/72</i>	<i>B29C 65/56</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>C09B 57/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61B 1/12</i>
<i>B29C 65/00</i>		(11) 3 309 591		<i>A61L 2/18</i>	
(11) 3 307 661		(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>H01L 27/14</i>	(11) 3 311 862	
(51) <i>B65H 47/00</i>	<i>B65H 9/16</i>	<i>H01L 27/144</i>	<i>H04N 5/32</i>	(51) <i>A61M 1/28</i>	<i>G06Q 10/08</i>
<i>B65H 27/00</i>	<i>B29C 53/18</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>G16H 50/00</i>	
(11) 3 307 663		(11) 3 309 796		(11) 3 311 974	
(51) <i>B65H 54/28</i>	<i>B65H 57/14</i>	(51) <i>G21G 1/00</i>	<i>A61K 51/00</i>	(51) <i>B29C 45/73</i>	<i>B29C 35/00</i>
<i>B65H 59/02</i>	<i>E21B 23/14</i>	<i>A61M 36/00</i>	<i>A61K 51/12</i>	(11) 3 312 264	
<i>E21B 19/22</i>	<i>E21B 19/00</i>	(11) 3 310 032		(51) <i>C11D 1/72</i>	<i>C11D 11/00</i>
(11) 3 307 673		(51) <i>H04N 1/32</i>		<i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 1/831</i>
(51) <i>G01N 27/12</i>		(11) 3 310 072		(11) 3 312 268	
(11) 3 307 751		(51) <i>H04R 1/08</i>		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>C10G 1/08</i>	<i>C07G 1/00</i>	(11) 3 310 102		<i>C12M 3/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C08H 7/00</i>	<i>C08L 97/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>C12M 1/02</i>	<i>C12M 1/34</i>
<i>C10G 3/00</i>				<i>C12M 1/42</i>	

(11) 3 315 320		<i>G01R 33/56</i>	<i>A61K 49/20</i>	(11) 3 318 217	
(51) <i>B29D 30/38</i>	<i>B29D 30/16</i>	<i>H01J 37/00</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61F 2/28</i>
<i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 9/00</i>	(11) 3 317 013		<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/00</i>
<i>B60C 9/22</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>B01J 23/40</i>	<i>B01J 23/10</i>	<i>A61L 2/08</i>	
<i>D07B 1/06</i>		<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 35/02</i>	(11) 3 318 258	
(11) 3 315 365		<i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 21/06</i>	(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4985</i>
(51) <i>B60R 22/34</i>	<i>B60R 22/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>B65H 75/44</i>		<i>B01J 23/70</i>	<i>B01J 23/16</i>	<i>A61P 31/22</i>	
(11) 3 315 502		(11) 3 317 086		(11) 3 318 319	
(51) <i>C07D 493/10</i>	<i>A61K 31/35</i>	(51) <i>B29C 73/16</i>		(51) <i>B01J 2/16</i>	<i>B04C 5/00</i>
<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/427</i>	(11) 3 317 273		<i>B07B 4/02</i>	
<i>A61K 31/4436</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	(11) 3 318 327	
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 209/46</i>	(51) <i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 23/06</i>
(11) 3 315 533		<i>A61K 31/427</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>B01J 23/26</i>	<i>B01J 23/34</i>
(51) <i>C08G 69/00</i>	<i>C08J 5/22</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B01J 23/75</i>	<i>C07C 1/04</i>
<i>C08G 69/18</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>C07C 11/04</i>	<i>C07C 11/06</i>
<i>B01D 71/58</i>	<i>B01D 71/56</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07C 11/08</i>	<i>B01J 29/04</i>
<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 67/00</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 513/04</i>	<i>B01J 29/76</i>	<i>B01J 29/78</i>
<i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 71/32</i>	<i>C07D 277/46</i>		<i>B01J 29/85</i>	<i>B01J 29/46</i>
<i>B01D 69/10</i>	<i>C08L 77/00</i>	(11) 3 317 297		<i>B01J 29/74</i>	<i>B01J 29/40</i>
(11) 3 315 552		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 23/00</i>
(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 35/02</i>
<i>B32B 27/28</i>	<i>C08F 2/44</i>	(11) 3 317 632		<i>B01J 37/03</i>	
<i>C08J 3/24</i>	<i>H05K 3/38</i>	(51) <i>G01M 3/40</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) 3 318 442	
<i>C08C 19/25</i>	<i>C08F 8/04</i>	<i>G01M 3/16</i>	<i>G01M 3/04</i>	(51) <i>B60K 37/00</i>	<i>B60K 15/063</i>
<i>C08F 287/00</i>		(11) 3 317 814		<i>B62D 49/00</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) 3 315 661		(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>B60K 15/073</i>	<i>B62D 27/02</i>
(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B29D 11/00</i>	(11) 3 317 824		(11) 3 318 591	
<i>D06P 5/00</i>	<i>B41M 5/025</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G16H 40/40</i>	(51) <i>C08G 65/333</i>	<i>C08G 65/334</i>
<i>B41M 5/035</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>G16H 40/60</i>		(11) 3 318 615	
(11) 3 315 670		(11) 3 317 833		(51) <i>C09D 201/00</i>	<i>B05D 7/24</i>
(51) <i>E02D 27/52</i>		(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/36</i>	<i>C09D 5/20</i>	<i>C09D 167/08</i>
(11) 3 315 672		<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>C09D 7/40</i>	
(51) <i>F04B 1/053</i>	<i>F04B 23/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 318 679	
<i>E03B 5/02</i>	<i>E03F 5/22</i>	(11) 3 317 898		(51) <i>E02F 3/42</i>	<i>E02F 9/22</i>
<i>E03B 11/00</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>		(11) 3 318 687	
(11) 3 315 793		(11) 3 318 046		(51) <i>A47H 23/08</i>	<i>A62C 2/10</i>
(51) <i>F15B 15/28</i>	<i>B23Q 3/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61G 10/00</i>	
<i>F15B 15/26</i>	<i>F15B 15/14</i>	<i>H04W 4/70</i>		(11) 3 318 707	
<i>F15B 15/20</i>	<i>B25B 5/06</i>	(11) 3 318 050		(51) <i>E05F 15/632</i>	<i>E05D 15/06</i>
(11) 3 315 795		(51) <i>H04M 1/03</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>E06B 3/46</i>	<i>E05D 15/56</i>
(51) <i>F16B 13/06</i>		<i>H04M 1/247</i>		<i>E05B 13/00</i>	
(11) 3 315 967		(11) 3 318 056		(11) 3 318 745	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H04N 5/74</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>F02K 9/46</i>	<i>F02K 9/48</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 9/31</i>	(11) 3 318 823	
(11) 3 316 108		<i>H04N 9/64</i>		(51) <i>F24F 11/79</i>	<i>F24F 11/84</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) 3 318 085	<i>H04W 36/00</i>	<i>F24F 11/36</i>	<i>F24F 11/74</i>
<i>G09G 5/14</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 3 318 929	
(11) 3 316 277		(11) 3 318 102		(51) <i>G03G 9/12</i>	<i>G03G 9/13</i>
(51) <i>H01J 37/08</i>	<i>H01J 37/317</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>G03G 9/135</i>	
<i>H01L 21/265</i>	<i>H01J 27/02</i>	<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 318 976	
<i>H01J 5/10</i>		<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 92/02</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 3 316 301		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04M 11/00</i>	<i>H04W 4/70</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>H04W 76/12</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 16/901</i>
<i>H01L 27/12</i>		(11) 3 318 148		<i>G06F 16/22</i>	<i>G06F 16/28</i>
(11) 3 316 813		(51) <i>A43B 21/26</i>	<i>A43B 13/20</i>	(11) 3 319 034	
(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 7/14</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/18</i>	(11) 3 318 179		(11) 3 319 140	
(11) 3 316 912		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	
(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/62</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/08</i>		

(11) 3 319 154		(11) 3 320 325		<i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 17/29</i>
(51) <i>C01B 32/205</i>	<i>C01B 33/02</i>	(51) <i>G01N 11/04</i>	<i>G01N 11/08</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/57</i>
<i>C01B 33/18</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>G01N 21/41</i>	<i>G01N 30/02</i>		
<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>G01N 30/62</i>		(11) 3 321 075	<i>B01D 69/00</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) 3 320 336		(51) <i>B29C 67/20</i>	<i>B01D 71/48</i>
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>G01N 33/22</i>	<i>G01N 33/26</i>	<i>B01D 69/06</i>	<i>B23K 15/00</i>
		<i>G05D 11/02</i>	<i>C10L 1/00</i>	<i>B01D 71/64</i>	<i>C08J 9/00</i>
(11) 3 319 164		<i>G05D 21/02</i>		<i>B23K 15/08</i>	
(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01G 11/20</i>	(11) 3 320 374		(11) 3 321 082	
<i>H01G 11/58</i>	<i>H01M 10/054</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>H01M 10/0568</i>		<i>H01L 31/09</i>		<i>B32B 27/00</i>	<i>C09J 7/00</i>
(11) 3 319 240		(11) 3 320 459		(11) 3 321 090	
(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 2/325</i>
		<i>G06F 9/451</i>		<i>B41J 3/54</i>	<i>B41J 3/60</i>
(11) 3 319 276		(11) 3 320 525		<i>B41J 15/18</i>	<i>B41J 29/00</i>
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>G08B 13/12</i>	<i>G08B 13/14</i>	<i>B65H 29/58</i>	<i>B65H 29/60</i>
		<i>H01R 24/58</i>		<i>B41J 11/66</i>	<i>B41J 11/70</i>
(11) 3 319 370		(11) 3 320 555		(11) 3 321 094	
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>H01L 21/34</i>	<i>H01L 21/44</i>	(51) <i>B42B 5/08</i>	<i>B42B 5/10</i>
		<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>B42B 5/12</i>	<i>B42C 1/12</i>
(11) 3 319 391		<i>H01L 21/77</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>G03G 15/00</i>	
(51) <i>H04B 1/7143</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/49</i>	(11) 3 321 115	
		<i>H01L 21/28</i>		(51) <i>B60J 1/20</i>	<i>B60S 1/02</i>
(11) 3 319 511		(11) 3 320 606		<i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/12</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H02K 41/02</i>	<i>H01L 21/68</i>	<i>H01Q 1/52</i>	
		<i>H02K 1/12</i>	<i>H02K 3/26</i>		
(11) 3 319 513		<i>H02K 11/20</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 3 321 201	
(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0215</i>	<i>H02P 25/06</i>	<i>B65G 54/02</i>	(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 5/66</i>
<i>A61B 5/0285</i>	<i>A61B 5/029</i>	<i>H01L 21/677</i>		<i>B65D 5/22</i>	
<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0452</i>	(11) 3 320 623		(11) 3 321 223	
<i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/34</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>G01G 19/18</i>
<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/38</i>	<i>G01R 19/25</i>	<i>H04B 1/408</i>	<i>B66B 5/14</i>	
<i>A61B 5/024</i>		<i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 1/403</i>	(11) 3 321 259	
		<i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/59</i>	(51) <i>C07D 241/12</i>	<i>A61K 31/497</i>
(11) 3 319 528		<i>H04B 17/364</i>		<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 3 320 647		<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 11/00</i>
<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/16</i>
				<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 21/00</i>
(11) 3 319 535		(11) 3 320 748		<i>A61P 21/04</i>	<i>A61P 27/06</i>
(51) <i>A61B 17/74</i>	<i>A61B 17/76</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) 3 321 406	
<i>A61B 17/78</i>		<i>G01R 19/25</i>	<i>H04B 1/408</i>	(51) <i>D04H 1/732</i>	<i>B27N 3/04</i>
		<i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 1/403</i>	<i>B27N 3/12</i>	<i>D04H 1/60</i>
(11) 3 319 566		<i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/59</i>	(11) 3 321 536	
(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>H04B 17/364</i>		(51) <i>F16D 55/226</i>	<i>F16D 65/18</i>
<i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) 3 320 647		<i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/52</i>
<i>A61B 18/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 321 695	
		(11) 3 320 748		(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01B 3/00</i>
(11) 3 319 571		(51) <i>H04W 76/27</i>		<i>G01R 15/12</i>	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 3 320 883		(11) 3 321 747	
<i>A61F 13/511</i>	<i>A61F 13/514</i>	(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>G04B 15/14</i>	<i>B27N 3/04</i>
<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 320 903		<i>B27N 3/12</i>	<i>D04H 1/60</i>
<i>B32B 27/20</i>	<i>B29C 55/18</i>	(51) <i>A61K 31/4422</i>	<i>A61K 31/41</i>	(11) 3 321 536	
		<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>F16D 55/226</i>	<i>F16D 65/18</i>
(11) 3 319 646		<i>A61K 9/24</i>		<i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/52</i>
(51) <i>A61L 9/012</i>	<i>A61L 11/00</i>	(11) 3 320 987		(11) 3 321 695	
<i>B08B 3/04</i>	<i>C11D 3/50</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/187</i>	(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01B 3/00</i>
<i>E03D 9/02</i>	<i>E03D 9/00</i>	<i>H03H 9/09</i>	<i>H03H 9/13</i>	<i>G01R 15/12</i>	
		<i>H03H 9/17</i>	<i>H03H 9/10</i>	(11) 3 321 747	
(11) 3 319 941		(11) 3 320 995		(51) <i>G04B 15/14</i>	<i>B27N 3/04</i>
(51) <i>C07D 211/14</i>	<i>C07D 215/227</i>	(51) <i>B05B 13/04</i>	<i>B41J 3/407</i>	<i>B27N 3/12</i>	<i>D04H 1/60</i>
<i>C07D 215/22</i>	<i>C07C 45/69</i>			(11) 3 321 536	
<i>C07C 47/277</i>	<i>C07C 45/27</i>			(51) <i>F16D 55/226</i>	<i>F16D 65/18</i>
<i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 215/54</i>			<i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/52</i>
				(11) 3 321 695	
(11) 3 319 976				(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01B 3/00</i>
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>C07H 21/04</i>			<i>G01R 15/12</i>	
<i>C12N 15/88</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) 3 321 015		(11) 3 321 747	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/24</i>	(51) <i>B22F 9/26</i>	<i>C22B 3/08</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A41D 19/00</i>
<i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>C22B 23/00</i>		<i>G06F 1/16</i>	
		(11) 3 321 047		(11) 3 321 859	
(11) 3 320 142		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>B25J 17/02</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G08B 13/186</i>
(51) <i>D21H 21/14</i>	<i>D21F 1/80</i>	<i>B25J 18/06</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>G08B 29/18</i>	<i>G06F 16/00</i>
<i>D21H 17/33</i>	<i>B29C 51/00</i>			(11) 3 321 940	
<i>B29C 70/12</i>	<i>B29C 70/40</i>			(51) <i>H01B 3/30</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>D21H 13/10</i>				<i>C08L 101/00</i>	<i>C09D 5/25</i>
				<i>C09D 201/00</i>	<i>H01B 7/02</i>
		(11) 3 321 048		(11) 3 321 979	
		(51) <i>B25J 17/02</i>	<i>B25J 18/06</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0236</i>

(11) 3 322 106 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>B64D 9/00</i> <i>G01B 21/16</i> <i>G08G 5/06</i>	<i>B64D 45/00</i> <i>G05D 3/00</i> <i>G08G 5/04</i>	(11) 3 322 999 (51) <i>H01Q 3/24</i> <i>H01Q 3/30</i> <i>H01Q 19/17</i> <i>H01Q 21/22</i> <i>G01S 13/00</i>	<i>H01Q 3/28</i> <i>H01Q 15/14</i> <i>H01Q 21/20</i> <i>G01S 7/38</i> <i>G01S 13/02</i>
(11) 3 322 112 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 322 565 (51) <i>B25J 9/14</i> <i>F15B 7/06</i> <i>F15B 15/20</i>	<i>B25J 18/06</i> <i>F15B 15/02</i> <i>F15B 15/10</i>	(11) 3 323 126 (51) <i>G10L 15/30</i>	
(11) 3 322 113 (51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 322 569 (51) <i>B28B 1/08</i> <i>B28B 11/10</i> <i>B28B 5/02</i> <i>B28B 7/44</i> <i>B29C 43/56</i> <i>B30B 15/04</i>	<i>B28B 3/02</i> <i>B28B 13/00</i> <i>B28B 5/04</i> <i>B28B 15/00</i> <i>B30B 11/02</i>	(11) 3 323 140 (51) <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 16/505</i>	<i>H05H 1/46</i>
(11) 3 322 164 (51) <i>G02B 21/24</i> <i>G03B 17/56</i> <i>H04M 1/06</i>	<i>H04M 1/21</i> <i>G02B 21/36</i> <i>A61B 1/00</i>			(11) 3 323 166 (51) <i>B01J 35/00</i> <i>C12N 11/14</i>	<i>B01J 37/34</i> <i>C12M 1/42</i>
(11) 3 322 166 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 1/3287</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G09G 5/10</i>	(11) 3 322 616 (51) <i>B60R 16/02</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B60W 50/14</i> <i>B60W 50/00</i>	<i>B60R 16/03</i> <i>G05D 1/00</i> <i>B60W 50/08</i>	(11) 3 323 177 (51) <i>H01R 13/66</i> <i>G08B 13/14</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>G08B 13/22</i> <i>G06F 21/88</i>
(11) 3 322 171 (51) <i>H04N 1/024</i> <i>H04N 1/034</i>	<i>H04N 1/031</i>			(11) 3 323 179 (51) <i>H01S 5/40</i> <i>G02B 27/09</i>	<i>H01S 5/323</i> <i>G02B 27/10</i>
(11) 3 322 360 (51) <i>A61B 17/3209</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/02</i> <i>A61B 90/50</i>	(11) 3 322 666 (51) <i>B81B 7/02</i> <i>H01G 5/16</i> <i>H01G 5/38</i> <i>H03J 3/20</i>	<i>B81B 3/00</i> <i>H01G 5/18</i> <i>H01F 21/04</i>	(11) 3 323 190 (51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 11/33</i>
(11) 3 322 366 (51) <i>A61B 17/88</i>		(11) 3 322 669 (51) <i>B82Y 30/00</i> <i>B05D 5/12</i> <i>H01L 35/00</i>	<i>B82Y 40/00</i> <i>H01L 27/16</i>	(11) 3 323 213 (51) <i>H04B 14/02</i> <i>H04L 7/00</i>	<i>H04J 3/06</i> <i>H04B 10/297</i>
(11) 3 322 367 (51) <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/82</i>			(11) 3 323 269 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 322 404 (51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/337</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 47/54</i>	(11) 3 322 678 (51) <i>C04B 26/06</i> <i>E06B 5/16</i>	<i>C04B 28/02</i>	(11) 3 323 304 (51) <i>A24F 47/00</i>	
(11) 3 322 408 (51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(11) 3 322 710 (51) <i>C07D 495/02</i> <i>C08G 63/91</i> <i>H01G 11/26</i> <i>H01G 11/48</i>	<i>C07D 495/04</i> <i>C08G 61/12</i> <i>H01G 11/62</i>	(11) 3 323 304 (51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/32</i>
(11) 3 322 409 (51) <i>C07D 513/04</i> <i>C07D 519/00</i> <i>A61K 31/429</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 498/04</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/424</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) 3 322 745 (51) <i>C08G 59/16</i> <i>C08G 59/14</i> <i>C08F 22/40</i>	<i>G02F 1/1339</i> <i>C08G 73/12</i>	(11) 3 323 338 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/045</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 322 423 (51) <i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 322 851 (51) <i>D21C 11/12</i> <i>F22B 37/52</i>	<i>B08B 3/10</i> <i>F23J 3/02</i>	(11) 3 323 374 (51) <i>A61B 90/25</i> <i>H02G 11/00</i>	<i>G02B 21/32</i>
(11) 3 322 439 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/725</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 322 907 (51) <i>F16C 32/04</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>F16C 39/06</i>	(11) 3 323 396 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 3 322 440 (51) <i>A61K 39/085</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 322 912 (51) <i>B60G 13/08</i> <i>F16F 9/38</i> <i>F16F 9/19</i>	<i>F16F 9/36</i> <i>F16F 9/06</i> <i>F16F 9/32</i>	(11) 3 323 397 (51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/494</i>
(11) 3 322 445 (51) <i>A61K 39/40</i>	<i>C07K 16/12</i>	(11) 3 322 981 (51) <i>G01N 33/00</i> <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/533</i> <i>G01N 35/08</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 13/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/68</i> <i>B01L 3/02</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 323 406 (51) <i>A61K 6/033</i>	
(11) 3 322 477 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 2/00</i>	<i>A61N 1/05</i>			(11) 3 323 407 (51) <i>A61K 6/033</i>	
(11) 3 322 515 (51) <i>B01F 13/08</i> <i>A47J 43/04</i>	<i>A23F 3/00</i> <i>A23L 2/00</i>	(11) 3 322 987 (51) <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 30/72</i> <i>G16B 40/10</i> <i>G16H 20/10</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>H01J 49/26</i> <i>G16H 50/20</i> <i>G16B 25/10</i>	(11) 3 323 502 (51) <i>B01F 3/08</i> <i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 3/12</i> <i>B01F 11/02</i>
(11) 3 322 533 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/00</i>			(11) 3 323 505 (51) <i>B01J 31/18</i> <i>C07F 7/04</i> <i>C07B 61/00</i> <i>B01J 31/04</i>	<i>B01J 31/22</i> <i>C07F 7/08</i> <i>B01J 31/02</i>
(11) 3 322 564 (51) <i>B25J 9/00</i> <i>B64C 1/22</i>	<i>B65G 69/00</i> <i>B64D 5/00</i>				

(11) 3 323 521		<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/435</i>	(11) 3 325 183	
(51) <i>B21D 11/08</i>	<i>B21D 7/06</i>	<i>H04N 7/088</i>		(51) <i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 7/00</i>
<i>B21D 53/74</i>	<i>E04C 3/06</i>				
(11) 3 323 554		(11) 3 324 719		(11) 3 325 191	
(51) <i>B25B 27/00</i>	<i>B29C 63/00</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>
		<i>G06T 7/00</i>		<i>B29C 64/165</i>	<i>B33Y 10/00</i>
				<i>G03G 15/22</i>	<i>B22F 3/00</i>
(11) 3 323 590		(11) 3 324 774		(11) 3 325 306	
(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/13</i>	(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 7/06</i>	(51) <i>H01R 13/707</i>	<i>H01R 29/00</i>
<i>B29C 49/22</i>	<i>B29C 49/06</i>	<i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 7/32</i>	<i>B60R 16/023</i>	
<i>B29C 49/08</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 13/20</i>		
<i>B32B 27/36</i>					
(11) 3 323 608		(11) 3 324 781		(11) 3 325 325	
(51) <i>B32B 17/06</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>A45D 2/00</i>	<i>B26B 19/12</i>	(51) <i>B61L 23/06</i>	<i>G08C 17/02</i>
<i>H01L 51/50</i>	<i>C03B 17/00</i>	<i>B26B 19/14</i>	<i>H02K 33/00</i>	<i>G08B 3/00</i>	<i>G08B 5/00</i>
<i>C03B 35/00</i>	<i>H05B 33/04</i>			<i>G08B 6/00</i>	<i>G08G 1/005</i>
				<i>H04B 1/69</i>	
(11) 3 323 613		(11) 3 324 808		(11) 3 325 339	
(51) <i>B32B 25/10</i>	<i>A41D 19/00</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>B25J 13/08</i>	(51) <i>B63H 1/00</i>	<i>B63H 1/30</i>
<i>A41D 19/015</i>	<i>B29D 99/00</i>	<i>B25J 19/04</i>	<i>A47L 9/02</i>	<i>B63H 1/36</i>	<i>B63H 16/00</i>
		<i>A47L 9/16</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B63H 16/08</i>	<i>B63H 16/18</i>
(11) 3 323 683		(11) 3 324 832		(11) 3 325 487	
(51) <i>B60R 21/38</i>	<i>E05D 3/14</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 18/02</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>
<i>E05D 3/18</i>		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/24</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 31/40</i>
		<i>A61N 7/00</i>	<i>A61B 90/30</i>		
		<i>A61B 34/20</i>			
(11) 3 323 781		(11) 3 324 840		(11) 3 325 503	
(51) <i>C01B 13/02</i>		(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61M 1/10</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C12N 15/12</i>
				<i>C12N 15/62</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 323 782		(11) 3 324 869		<i>A61P 25/00</i>	
(51) <i>C01B 13/02</i>		(51) <i>A61B 18/12</i>			
(11) 3 323 856		(11) 3 324 883		(11) 3 325 527	
(51) <i>B29C 55/12</i>	<i>C08L 77/06</i>	(11) 3 324 883		(51) <i>C08F 220/58</i>	<i>C08F 220/56</i>
<i>C08G 69/26</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/82</i>	<i>C08F 220/28</i>	<i>C08F 220/36</i>
<i>C08K 5/134</i>	<i>B29K 77/00</i>	<i>A61F 2/07</i>		<i>A61L 26/00</i>	<i>A61L 24/06</i>
<i>B29L 7/00</i>				<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/74</i>
				<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/58</i>
				<i>A61K 47/59</i>	<i>A61K 47/60</i>
				<i>A61K 47/69</i>	<i>C08F 220/54</i>
				<i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 27/16</i>
				<i>A61L 27/52</i>	
(11) 3 323 909		(11) 3 324 896		(11) 3 325 544	
(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/00</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>C08J 9/224</i>	<i>B29C 59/14</i>
<i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>A61F 2/46</i>		<i>C08J 9/34</i>	<i>A61L 31/14</i>
<i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 14/50</i>			<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 27/06</i>
<i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 28/04</i>				
<i>C23C 30/00</i>	<i>H01J 37/34</i>				
<i>B23B 27/00</i>					
(11) 3 324 081		(11) 3 324 963		(11) 3 325 565	
(51) <i>F16H 61/32</i>		(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4738</i>	(51) <i>C09D 167/02</i>	<i>C08L 67/02</i>
		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 3/24</i>
		<i>A61K 39/215</i>	<i>A61P 31/16</i>	<i>C09D 7/61</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 3 324 168		(11) 3 324 964			
(51) <i>G01L 23/22</i>	<i>G01L 19/06</i>	(51) <i>A61K 31/4425</i>	<i>A61K 31/44</i>		
<i>G01L 23/08</i>	<i>G01L 23/10</i>	<i>A61P 25/08</i>			
(11) 3 324 181		(11) 3 324 967		(11) 3 325 602	
(51) <i>G01N 29/24</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61K 31/451</i>	<i>A61K 47/44</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>B06B 1/06</i>	<i>H04R 17/00</i>			<i>G01J 3/44</i>	
<i>G01N 29/04</i>	<i>B06B 1/10</i>				
<i>G01H 11/08</i>					
(11) 3 324 431		(11) 3 324 993		(11) 3 325 636	
(51) <i>H01L 23/14</i>	<i>H01L 21/48</i>	(51) <i>A61K 38/06</i>	<i>A61K 33/04</i>	(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/08</i>
<i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/12</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>C07H 1/00</i>	<i>C13K 1/02</i>
				<i>B09B 3/00</i>	<i>B03B 9/06</i>
				<i>A61L 2/07</i>	<i>A61L 11/00</i>
(11) 3 324 593		(11) 3 325 028		(11) 3 325 713	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/36</i>	(51) <i>D21H 19/80</i>	<i>D21H 27/10</i>
		<i>A61L 27/54</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>B65D 81/18</i>	<i>B65D 85/10</i>
		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/48</i>	<i>B65D 85/12</i>	<i>D21H 19/82</i>
(11) 3 324 594		(11) 3 325 036		(11) 3 325 718	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>		(51) <i>E01B 25/24</i>	<i>B61B 3/00</i>
(11) 3 324 610		(11) 3 325 077		(11) 3 325 758	
(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/361</i>	(51) <i>A61M 25/092</i>	<i>A61M 25/095</i>	(51) <i>E21B 33/00</i>	<i>E21B 33/02</i>
<i>H04N 5/363</i>	<i>G01J 1/44</i>	<i>A61M 25/098</i>	<i>A61M 25/14</i>	<i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 19/06</i>
<i>H04N 5/3745</i>	<i>G01J 1/46</i>			<i>E21B 19/00</i>	
<i>G01J 5/22</i>					
(11) 3 324 637		(11) 3 325 093			
(51) <i>H04N 5/278</i>	<i>H04N 21/235</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/90</i>		
		<i>A61N 1/39</i>			

(11) 3 325 767		(11) 3 326 173		(11) 3 326 885	
(51) <i>E21B 47/04</i>		(51) <i>G21C 3/62</i>	<i>G21C 3/06</i>	(51) <i>B61K 5/00</i>	
(11) 3 325 772		<i>G21C 21/02</i>	<i>G21C 21/04</i>	(11) 3 326 936	
(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/12</i>	<i>C04B 35/515</i>	<i>C04B 35/565</i>	(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>A24F 15/20</i>
<i>F01D 5/14</i>	<i>F03D 1/06</i>	<i>G21C 3/04</i>	<i>G21C 3/20</i>	<i>B65D 5/49</i>	<i>B65D 5/50</i>
(11) 3 325 861		(11) 3 326 201		(11) 3 326 948	
(51) <i>F16K 17/36</i>	<i>F16K 31/05</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/538</i>	(51) <i>B65H 57/24</i>	<i>C04B 35/48</i>
<i>F03G 1/02</i>	<i>F16K 31/12</i>	<i>H01L 21/60</i>		<i>D01D 11/04</i>	<i>D01H 13/04</i>
<i>F16K 1/22</i>	<i>F16K 17/38</i>	(11) 3 326 244		<i>D01D 5/096</i>	
(11) 3 325 877		(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/70</i>	(11) 3 326 984	
(51) <i>F23C 5/06</i>	<i>F23D 14/14</i>	<i>H02G 3/08</i>		(51) <i>C04B 35/553</i>	<i>C22C 19/03</i>
<i>F23D 14/22</i>	<i>F23N 1/02</i>	(11) 3 326 253		<i>G21K 1/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>F23N 5/02</i>		(51) <i>H02H 3/00</i>	<i>H02H 3/42</i>	<i>G21K 5/02</i>	
(11) 3 325 893		(11) 3 326 336		(11) 3 327 054	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C08G 18/00</i>	<i>C08G 18/10</i>
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08G 101/00</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>G06F 3/0481</i>		(11) 3 326 403		<i>B32B 5/20</i>	<i>B32B 27/12</i>
(11) 3 325 948		(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/40</i>
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>H04B 17/27</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/76</i>
<i>G01J 3/44</i>		<i>G06K 9/03</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/10</i>
(11) 3 325 962		(11) 3 326 424		<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/40</i>
(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/44</i>
<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>D06N 3/14</i>	
<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(11) 3 327 066	
<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>H04W 76/12</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>D06N 3/14</i>
<i>A61B 5/15</i>	<i>G09B 5/12</i>	(11) 3 326 455		<i>C08J 3/16</i>	<i>C08G 18/00</i>
<i>G09B 7/02</i>	<i>G16H 50/50</i>	(51) <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C08J 3/07</i>
(11) 3 326 042		<i>C02F 1/28</i>		<i>C08J 5/04</i>	
(51) <i>G05D 7/06</i>	<i>G05D 7/00</i>	(11) 3 326 468		(11) 3 327 070	
<i>F04D 13/12</i>	<i>F04D 15/00</i>	(51) <i>A22C 13/00</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>C08J 9/26</i>	<i>C08F 2/44</i>
(11) 3 326 073		<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>C08F 6/00</i>	<i>C08G 59/18</i>
(51) <i>G06F 13/42</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>C08G 77/02</i>	<i>C08G 77/06</i>
(11) 3 326 077		<i>B32B 37/12</i>	<i>A23P 20/20</i>	<i>C01B 33/155</i>	<i>C08F 22/20</i>
(51) <i>G06F 17/21</i>		<i>A23L 27/20</i>	<i>A23L 13/00</i>	<i>C08G 59/32</i>	<i>C08J 9/28</i>
(11) 3 326 079		<i>B32B 38/00</i>		<i>C08G 59/50</i>	<i>C08F 293/00</i>
(51) <i>G10L 19/018</i>	<i>H04N 21/8358</i>	(11) 3 326 482		(11) 3 327 072	
(11) 3 326 094		(51) <i>A43B 5/04</i>	<i>A43B 13/14</i>	(51) <i>C08K 3/04</i>	<i>A01G 25/02</i>
(51) <i>C12Q 1/6809</i>	<i>C12Q 1/6879</i>	(11) 3 326 511		<i>C08L 23/08</i>	
(11) 3 326 099		(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/002</i>	(11) 3 327 099	
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>G02B 23/24</i>		(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>F16D 69/02</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 326 526		(11) 3 327 155	
(11) 3 326 102		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>C22B 61/00</i>	<i>C22B 3/44</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 327 163	
<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>A61N 1/05</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>A61L 27/04</i>
(11) 3 326 103		(11) 3 326 538		<i>A61L 29/02</i>	<i>A61F 2/04</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 13/28</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61N 7/00</i>	<i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/24</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>A61N 7/02</i>	<i>A61L 31/02</i>	
(11) 3 326 104		(11) 3 326 585		(11) 3 327 222	
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 13/28</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>E04G 21/12</i>	<i>B21F 7/00</i>
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 13/28</i>	(11) 3 326 628		<i>B21F 15/04</i>	<i>B25B 25/00</i>
(11) 3 326 105		(51) <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/215</i>	<i>B21F 15/06</i>	<i>B65B 13/28</i>
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/72</i>	<i>A61K 31/22</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 327 264	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	
(11) 3 326 139		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 3 327 267	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G16H 40/20</i>	(11) 3 326 636		(51) <i>F02B 33/06</i>	<i>F02B 41/06</i>
(11) 3 326 142		(51) <i>A61K 35/62</i>	<i>A23L 33/10</i>	(11) 3 327 312	
(51) <i>G06Q 50/12</i>	<i>G07G 1/14</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>F16H 55/34</i>	<i>F16H 55/38</i>
<i>G06K 19/06</i>		(11) 3 326 878		<i>F16H 55/48</i>	
		(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>F16H 1/28</i>	(11) 3 327 425	
				(51) <i>G01N 21/49</i>	<i>B01D 21/30</i>
				<i>C02F 1/52</i>	<i>G01N 15/06</i>

(11) 3 327 466		H01S 3/091	H01S 3/102	(11) 3 328 574	
(51) G01T 7/00	G01T 7/02	H01S 3/00	A61B 5/00	(51) B22D 11/06	C22C 21/00
G01T 1/167		(11) 3 328 276		B22D 11/00	
(11) 3 327 499		(51) A61B 5/08	A61B 5/083	(11) 3 328 611	
(51) G03B 5/00	H04N 5/225	A61B 5/00		(51) B29C 45/82	
H04N 5/232	G02B 27/64	(11) 3 328 326		(11) 3 328 613	
(11) 3 327 575		(51) A61F 2/95	A61F 2/954	(51) B29C 64/118	B29C 64/40
(51) G06F 13/00	G06Q 30/02	A61F 2/958	A61F 2/962	B33Y 70/00	B33Y 10/00
(11) 3 327 648		A61F 2/86	A61F 2/82	(11) 3 328 621	
(51) G06Q 20/32		(11) 3 328 354		(51) B29C 70/38	B29C 67/00
(11) 3 327 692		(51) A61K 8/97	A61K 8/60	B29D 23/00	B33Y 10/00
(51) G08C 17/00	H04N 21/422	A61K 8/27	A61K 8/46	B33Y 30/00	B29C 70/24
(11) 3 327 702		A61Q 19/00	A61Q 5/00	B29C 64/241	B29C 64/321
(51) G09C 1/00	H04L 9/12	A61K 8/99	A61K 8/9711	B29C 64/264	B29C 64/227
(11) 3 327 712		(11) 3 328 372		(11) 3 328 651	
(51) G09G 3/3233	H01L 27/32	(51) A61K 31/19	A61K 31/192	(51) B41J 11/50	B41J 2/01
H01L 27/12	H01L 29/786	A61K 31/437	A61K 31/662	B41J 11/06	B41J 15/04
(11) 3 327 714		A61K 31/4706	A61K 31/66	B65H 20/02	B41J 13/02
(51) G09G 3/00	G09G 3/3233	A61P 35/00		B41J 15/16	B41J 15/22
G09G 3/3291	G09G 3/20	(11) 3 328 375		(11) 3 328 692	
(11) 3 327 764		(51) A61K 31/195	A61K 31/66	(51) B60R 25/102	B60R 25/20
(51) H01L 21/8234	H01L 21/336	A61K 31/357	A61K 31/421	G06K 19/077	
H01L 21/762	H01L 21/822	A61K 31/404	A61K 31/7076	(11) 3 328 743	
H01L 27/04	H01L 29/78	A61K 31/52	A61P 35/00	(51) B65B 59/00	B65B 5/06
H01L 27/08	H01L 27/088	(11) 3 328 401		B65B 35/40	B65B 7/18
H01L 29/06	H01L 29/786	(51) A61K 35/13	A61P 35/00	B65B 21/24	
H03K 17/687		G01N 33/574		(11) 3 328 960	
(11) 3 327 810		(11) 3 328 405		(51) C09K 8/42	C09K 8/467
(51) H01L 27/30		(51) A61K 31/343	A61K 36/65	E21B 33/13	
(11) 3 327 919		A61P 35/00	A61P 35/04	(11) 3 328 969	
(51) H02M 7/48	F24F 1/24	A61K 45/06		(51) C10G 70/04	C02F 1/66
H02M 7/00		(11) 3 328 408		C02F 1/68	C10G 75/02
(11) 3 327 933		(51) A61K 38/00	C12N 9/20	C10G 75/04	C10G 9/16
(51) H01P 1/203	H03H 7/01	C07F 9/09	C07C 59/125	C10G 9/36	C23F 14/02
(11) 3 327 944		A61K 39/00		C23F 15/00	C02F 103/36
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 3 328 414		(11) 3 329 081	
H04B 7/0456		(51) A61K 38/17	A61P 17/02	(51) E21B 17/10	E21B 41/00
(11) 3 327 955		(11) 3 328 429		E21B 7/04	
(51) H04B 10/032	H04L 12/711	(51) A61K 39/40	A61K 39/395	(11) 3 329 295	
H04B 10/07	H04J 14/02	C07K 16/12	C07K 16/18	(51) G01S 13/00	B64C 39/02
H04Q 11/00	H04L 12/707	C12N 15/62	A61K 39/12	G01S 13/42	G01S 13/82
(11) 3 328 053		C07K 16/10	A61K 39/00	G01S 13/88	G05D 1/00
(51) G03B 13/06	G03B 17/04	A61K 8/64	A61L 27/54	G08G 5/00	H04W 4/02
G03B 13/02	H04N 5/232	A61L 29/16	A61P 31/04	H04B 7/04	G01S 13/58
H04N 5/225		A61Q 11/00	A61Q 17/00	G01S 13/02	
(11) 3 328 069		(11) 3 328 436		(11) 3 329 296	
(51) H04N 5/238	B60R 21/00	(51) A61K 47/30	A61K 47/32	(51) G01S 13/00	B64C 39/02
G06T 1/00	G08G 1/16	A61K 47/34	A61K 9/107	G01S 13/42	G01S 13/82
H04N 7/18	H04N 13/254	A61K 31/337	A61K 31/122	G01S 13/88	G05D 1/00
H04N 13/296		(11) 3 328 437		G08G 5/00	H04W 4/02
(11) 3 328 087		(51) A61K 47/34	A61K 9/107	H04B 7/04	G01S 13/58
(51) H04L 1/00	H04B 7/04	A61K 31/337	A61K 31/122	G01S 13/02	
H04L 27/26	H04N 21/2343	A61K 9/19		(11) 3 329 354	
H04N 21/236	H04H 60/07	(11) 3 328 454		(51) G06F 9/305	
(11) 3 328 253		(51) A61L 27/38	A61L 27/58	(11) 3 329 384	
(51) A47K 11/03		A61L 27/54	A61L 27/14	(51) G06F 17/00	G06T 19/00
(11) 3 328 272		A61L 27/18	A61L 27/40	G06F 17/50	G06N 3/08
(51) A61B 5/04	G01R 33/26	(11) 3 328 457		(11) 3 329 428	
		(51) A61L 31/10	A61L 27/34	(51) G06K 19/077	
		A61L 27/56	A61L 31/14		

(11) 3 329 490		B01J 23/20	B01J 37/04	(11) 3 330 794	
(51) G11C 11/412	G11C 11/413	B01J 23/04	B01J 37/02	(51) G03F 1/38	G03F 1/48
G11C 7/18		(11) 3 330 297		G03F 1/50	G03F 7/20
(11) 3 329 499		(51) C08F 8/12	C08F 26/02	(11) 3 331 042	
(51) H01B 17/14	A01K 3/00	C07C 231/00	C07C 233/03	(51) H01L 51/52	
(11) 3 329 546		(11) 3 330 306		(11) 3 331 188	
(51) H01Q 1/27	H01Q 9/40	(51) C08F 290/06	B29C 67/00	(51) H04L 1/18	H04L 5/00
H01Q 1/24		B33Y 10/00	B33Y 70/00	H04L 5/14	
(11) 3 329 587		B33Y 80/00	B29C 64/112	(11) 3 331 321	
(51) H02P 3/00	B60L 7/10	C08L 33/08		(51) H05B 6/12	H05B 6/06
F04D 25/06	H02M 3/158	(11) 3 330 312		(11) 3 331 345	
(11) 3 329 602		(51) C08J 7/00	B32B 27/16	(51) A01G 3/053	
(51) H04B 1/04	H03H 7/38	B32B 27/32	B65D 65/40	(11) 3 331 361	
H04B 17/11	H04B 1/18	(11) 3 330 321		(51) A01N 25/04	A01N 43/54
H01Q 1/50	H01Q 9/06	(51) C08K 9/08	C08K 7/14	A01N 47/24	C05G 3/02
H03H 7/40	H04B 17/12	C03C 17/30	C08L 23/02	C05G 3/00	
(11) 3 329 664		C08L 67/02		(11) 3 331 392	
(51) H04N 1/46	B41J 2/525	(11) 3 330 340		(51) A43B 7/24	A43B 7/14
G06T 1/00	H04N 1/60	(51) C09K 5/06		A43B 17/02	
(11) 3 329 668		(11) 3 330 347		(11) 3 331 407	
(51) H04N 21/4147	H04N 5/50	(51) C09K 5/10	C11D 3/24	(51) A47J 31/46	A47J 31/54
H04N 21/426	H04N 21/45	C09D 7/20		A47J 31/06	
H04N 21/462	H04N 21/61	(11) 3 330 415		(11) 3 331 413	
H04N 21/63		(51) C30B 29/36	H01L 29/161	(51) A47L 15/16	A47L 15/42
(11) 3 329 671		H01L 21/02		(11) 3 331 430	
(51) G02B 27/01	G02C 7/02	(11) 3 330 514		(51) A61B 5/00	A61B 5/0408
(11) 3 329 687		(51) F02B 77/00	B60R 16/02	A61B 5/042	A61B 5/0452
(51) G06K 19/077	H04Q 5/22	F02B 65/00	B60R 16/023	A61B 18/00	A61B 18/12
(11) 3 329 790		(11) 3 330 522		(11) 3 331 439	
(51) A24F 47/00	A61M 15/06	(51) F02D 41/20	F02M 51/00	(51) A61B 5/08	A61B 5/0205
A61M 11/04		F02M 51/06	F16K 31/06	A61B 5/024	A61B 5/087
(11) 3 329 915		(11) 3 330 543		A61B 5/1455	A61B 5/00
(51) A61K 31/407	A61K 9/70	(51) F04C 29/02	F25B 1/047	(11) 3 331 456	
A61K 47/18	A61P 25/18	F04C 18/16	F04C 29/00	(51) A61B 17/135	A61B 90/92
(11) 3 329 916		(11) 3 330 554		(11) 3 331 514	
(51) A61K 31/436	A61K 9/14	(51) F16C 11/06	F16J 3/04	(51) A61K 31/167	A61K 31/196
A61K 47/26	A61P 35/00	F16J 15/52		A61P 29/00	A61K 9/00
A61P 37/06	A61K 47/38	(11) 3 330 579		A61P 17/02	A61K 47/14
A61K 31/7016		(51) F16J 9/26	F02F 5/00	A61K 9/06	
(11) 3 329 961		C23C 14/06	C23C 14/32	(11) 3 331 543	
(51) A61N 1/05	A61M 37/00	C23C 14/54		(51) A61K 38/00	A61K 38/14
B81B 7/02	B81B 1/00	(11) 3 330 623		A61K 47/00	C07K 16/00
B81B 3/00	B81C 3/00	(51) F24F 1/24	F24F 1/22	C07K 16/18	
B81C 1/00	A61M 31/00	F24F 1/50	H05K 7/20	(11) 3 331 612	
(11) 3 330 056		F24F 1/26		(51) A61P 35/00	A61K 39/395
(51) F16L 17/04		(11) 3 330 629		(11) 3 331 630	
(11) 3 330 151		(51) F24F 1/0007	F24F 13/20	(51) B01D 39/00	B01D 69/00
(51) B60K 35/00	B60W 50/14	F24F 110/10	F24F 11/56	B01D 71/00	B01D 67/00
B60W 40/10	B60W 40/105	F24F 11/89		B01D 69/10	B01D 69/14
B60W 40/02	B60R 1/00	(11) 3 330 700		B01D 71/02	B01L 3/00
G05D 1/02		(51) G01N 22/04	G01S 13/95	B01D 69/04	B01D 63/08
(11) 3 330 161		(11) 3 330 747		B01D 63/00	B01D 61/38
(51) B62D 6/00	B62D 101/00	(51) G01W 1/10		B01D 39/16	
B62D 113/00	B62D 119/00	(11) 3 330 748		(11) 3 331 686	
B62D 137/00	B62D 15/02	(51) G02B 5/02		(51) B29C 67/00	B33Y 50/00
B62D 6/02	B62D 6/08	(11) 3 330 767		B33Y 50/02	
G08G 1/16		(51) G02B 27/01		(11) 3 331 751	
(11) 3 330 261		(11) 3 330 767		(51) B62D 25/20	F16F 7/00
(51) C07D 303/14	B01J 23/02	(51) G02B 27/01		B60R 21/34	E05F 5/02

(11) 3 331 825		(11) 3 332 320	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08G 18/30</i>
(51) <i>C01B 33/025</i>	<i>C01B 33/023</i>	(51) <i>G06F 8/10</i>	<i>C08G 18/32</i>	
<i>F27B 3/08</i>	<i>C30B 29/06</i>			
<i>C01B 33/033</i>		(11) 3 332 356	(11) 3 333 237	
(11) 3 331 888		(51) <i>G06K 9/34</i>	(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 11/06</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 15/10</i>	<i>G06T 7/143</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/71</i>
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>G06T 7/194</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/79</i>
<i>A61K 47/06</i>	<i>A61K 47/10</i>		<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/20</i>
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/10</i>	(11) 3 332 370	<i>C08G 18/32</i>	
		(51) <i>G06Q 20/32</i>		
(11) 3 331 960		(11) 3 332 409	(11) 3 333 296	
(51) <i>C09K 8/588</i>	<i>C08F 220/56</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	(51) <i>A47L 25/00</i>	<i>D06F 43/00</i>
<i>E21B 43/16</i>		<i>H01F 29/02</i>		
		<i>H01F 27/28</i>	(11) 3 333 476	
(11) 3 331 961		<i>H01F 27/38</i>	(51) <i>F21S 11/00</i>	<i>E06B 5/00</i>
(51) <i>C09K 8/36</i>	<i>C09K 8/588</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>F21V 5/02</i>	<i>G02B 5/00</i>
<i>C08F 220/56</i>		<i>H01Q 1/24</i>		
		<i>H01Q 9/27</i>	(11) 3 333 495	
(11) 3 332 017		<i>H01Q 5/15</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/02</i>
(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 8/44</i>	<i>H01Q 21/30</i>		
<i>C08F 22/02</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		
<i>C08L 35/00</i>	<i>C08L 33/02</i>		(11) 3 333 597	
<i>B01F 17/52</i>	<i>C09C 3/10</i>	(11) 3 332 454	(51) <i>G01V 5/10</i>	
<i>C02F 5/10</i>		(51) <i>H01R 13/6592</i>		
		<i>H01R 24/56</i>	(11) 3 333 834	
(11) 3 332 062		<i>H01R 103/00</i>	(51) <i>G09F 3/03</i>	<i>B31D 1/02</i>
(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41F 15/22</i>	(11) 3 332 533	<i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/00</i>
<i>B41J 11/06</i>	<i>D06P 5/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G09F 3/10</i>	
		<i>G06F 16/2453</i>		
(11) 3 332 088		(11) 3 332 591	(11) 3 333 863	
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>G05B 19/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	
<i>E21B 34/16</i>				
		(11) 3 332 595	(11) 3 333 874	
(11) 3 332 138		(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 71/04</i>
(51) <i>B60K 3/02</i>	<i>B60K 5/02</i>		<i>H01H 3/30</i>	
<i>B64C 27/12</i>	<i>B64D 27/04</i>	(11) 3 332 609		
<i>B64D 27/26</i>	<i>B64D 35/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 333 875	
<i>F02B 61/00</i>	<i>F16D 1/076</i>		(51) <i>H01H 71/12</i>	<i>H01H 71/52</i>
<i>F16D 1/10</i>	<i>F16H 57/025</i>	(11) 3 332 732	<i>H01H 71/50</i>	<i>H01H 71/10</i>
<i>F16H 57/00</i>	<i>F16C 3/12</i>	(51) <i>A61C 7/16</i>		
		<i>A61C 7/20</i>	(11) 3 333 885	
(11) 3 332 147		(11) 3 332 738	(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/67</i>
(51) <i>F16F 15/139</i>	<i>F16F 15/14</i>	(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>H01L 21/673</i>	
		<i>B23Q 3/06</i>		
(11) 3 332 152		(11) 3 332 774	(11) 3 333 902	
(51) <i>F16H 13/00</i>	<i>F16H 15/50</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>	(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H02S 40/22</i>
<i>F16H 37/00</i>	<i>F16H 37/02</i>		<i>H02S 20/10</i>	<i>H02S 20/32</i>
<i>F16H 37/08</i>	<i>F16H 61/664</i>	(11) 3 332 776		
		(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 333 903	
(11) 3 332 176		<i>A61P 23/02</i>	(51) <i>H01L 31/054</i>	
(51) <i>F24F 7/02</i>	<i>F24F 7/00</i>			
<i>A01K 1/00</i>		(11) 3 332 777	(11) 3 333 945	
		(51) <i>A61K 31/27</i>	(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>
		<i>A61P 31/04</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/133</i>
(11) 3 332 188			<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) 3 332 786	<i>H01M 4/02</i>	
<i>F25D 19/00</i>	<i>F16L 59/06</i>	(51) <i>A61K 31/513</i>		
		<i>A61P 31/10</i>	(11) 3 334 053	
(11) 3 332 212			(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/50</i>
(51) <i>G01B 11/275</i>	<i>B60R 11/04</i>	(11) 3 332 833	<i>H04L 5/14</i>	
<i>F16M 11/38</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>A61M 25/02</i>		
<i>G06T 7/00</i>			(11) 3 334 056	
		(11) 3 332 941	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 332 242		(51) <i>B29C 48/30</i>	<i>H04B 7/04</i>	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>B29C 48/08</i>		
<i>G07D 7/12</i>			(11) 3 334 085	
		(11) 3 333 004	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/44</i>
(11) 3 332 255		(51) <i>B60L 50/50</i>	<i>G06F 21/45</i>	<i>H04L 9/14</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>B60L 53/00</i>		
<i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/76</i>	<i>B60L 58/20</i>	(11) 3 334 099	
			(51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) 3 332 291		(11) 3 333 206	(11) 3 334 120	
(51) <i>G03F 7/027</i>	<i>G03F 7/30</i>	(51) <i>C08G 18/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>G03F 7/36</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>A61L 15/26</i>		
		<i>C08G 18/48</i>	(11) 3 334 145	
			(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/02</i>
			<i>G03B 17/12</i>	

(11) 3 334 157		(11) 3 334 587		(11) 3 335 607	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>B29C 65/18</i>	<i>B65B 51/10</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/00</i>
<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/517</i>	<i>B65B 51/24</i>		<i>B25J 15/06</i>	<i>B65G 49/07</i>
<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/159</i>	(11) 3 334 814		<i>A23L 5/10</i>	<i>A23P 20/12</i>
<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/44</i>	(51) <i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 3/10</i>	<i>H01L 21/683</i>	<i>A23L 5/20</i>
		(51) <i>C11D 3/18</i>	<i>C11D 3/22</i>		
(11) 3 334 158		(11) 3 334 853		(11) 3 335 650	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>C23C 18/44</i>	<i>C23C 18/16</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C23C 18/32</i>	<i>C23C 18/18</i>		
<i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/182</i>			(11) 3 335 766	
<i>H04N 19/56</i>	<i>H04N 19/513</i>	(11) 3 334 868		(51) <i>A62C 37/50</i>	<i>A62C 13/76</i>
<i>H04N 19/66</i>		(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>E04G 21/14</i>	<i>A62C 13/00</i>	<i>G01F 23/02</i>
				<i>B65D 25/54</i>	
(11) 3 334 164		(11) 3 334 872		(11) 3 335 875	
(51) <i>H04N 21/4728</i>	<i>H04N 19/597</i>	(51) <i>E04C 2/52</i>	<i>E04D 13/147</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>C08L 67/03</i>
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/63</i>	<i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 59/18</i>	<i>C08J 5/12</i>	<i>B32B 27/06</i>
<i>H04N 21/6587</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>F16L 5/00</i>	<i>F24F 13/02</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 27/36</i>
<i>H04N 13/111</i>				<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 5/24</i>
		(11) 3 334 966		<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/18</i>
(11) 3 334 165		(51) <i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 19/028</i>	<i>B32B 5/32</i>	
(51) <i>H04N 21/231</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 47/10</i>		
<i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/10</i>			(11) 3 335 952	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/854</i>			(51) <i>B60W 20/13</i>	<i>B60K 1/02</i>
		(11) 3 334 990		<i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 50/08</i>
(11) 3 334 204		(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>F25D 25/00</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A23B 4/06</i>	<i>A23B 7/04</i>	<i>B60W 10/26</i>	
<i>H04W 72/12</i>					
(11) 3 334 232		(11) 3 334 996		(11) 3 336 023	
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>F41A 3/66</i>	<i>F41A 21/00</i>	(51) <i>B65G 47/84</i>	
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F41C 23/20</i>	<i>F41A 3/40</i>		
		<i>F41A 5/26</i>	<i>F41A 21/48</i>	(11) 3 336 041	
		<i>F41G 1/16</i>		(51) <i>B66C 13/02</i>	<i>B66C 23/52</i>
(11) 3 334 233				<i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 19/09</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 335 008		<i>E21B 15/02</i>	
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G01C 21/34</i>		
		<i>G01C 21/36</i>		(11) 3 336 050	
(11) 3 334 241				(51) <i>B66F 9/22</i>	<i>B66F 9/24</i>
(51) <i>H05B 3/36</i>	<i>H05B 1/02</i>	(11) 3 335 120			
<i>B62D 1/06</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 336 083	
		<i>G06F 9/46</i>		(51) <i>C07D 307/93</i>	<i>C07C 69/753</i>
(11) 3 334 255				<i>C08G 73/10</i>	<i>C08L 79/08</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 335 176		<i>C07B 61/00</i>	
<i>H02M 3/155</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06F 21/64</i>		
<i>B60Q 1/14</i>				(11) 3 336 121	
(11) 3 334 274		(11) 3 335 183		(51) <i>B29C 39/02</i>	<i>B29C 39/24</i>
(51) <i>A01H 1/06</i>	<i>A01H 3/04</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>C08G 59/22</i>	
<i>A01N 65/12</i>		<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06T 17/00</i>		
				(11) 3 336 122	
(11) 3 334 333		(11) 3 335 219		(51) <i>B29C 39/02</i>	<i>B29C 39/24</i>
(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 13/00</i>	<i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 65/18</i>
<i>A61B 1/07</i>	<i>A61B 1/04</i>				
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) 3 335 253		(11) 3 336 143	
<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C08F 4/68</i>
		<i>C07D 405/00</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>C08F 210/06</i>	<i>C08K 5/17</i>
(11) 3 334 403		<i>C07D 493/04</i>	<i>C09B 57/00</i>		
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>C09B 23/14</i>	<i>C09B 1/00</i>	(11) 3 336 402	
<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>C07D 497/04</i>		(51) <i>F16L 37/48</i>	<i>F16L 33/24</i>
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 19/00</i>			<i>F16L 33/32</i>	
<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61Q 19/08</i>				
		(11) 3 335 383		(11) 3 336 405	
(11) 3 334 414		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>F16L 59/065</i>	<i>F16L 59/02</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 80/02</i>	<i>F16L 59/12</i>	<i>F17C 3/04</i>
<i>A61K 35/30</i>	<i>A61P 25/00</i>			<i>F17C 3/08</i>	<i>F16B 5/06</i>
				<i>F16B 37/06</i>	
(11) 3 334 466		(11) 3 335 511		(11) 3 336 408	
(51) <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 51/02</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16S 1/04</i>	<i>E04B 1/343</i>
<i>A61K 51/04</i>				<i>B31D 5/04</i>	
		(11) 3 335 575			
(11) 3 334 485		(51) <i>A23L 3/16</i>	<i>C13K 13/00</i>	(11) 3 336 446	
(51) <i>A61M 16/00</i>		<i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 2/46</i>	(51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/20</i>
		<i>A23L 33/20</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>F24D 17/02</i>	<i>F24D 19/10</i>
(11) 3 334 496		<i>A23L 29/30</i>		<i>F28D 20/00</i>	<i>H02J 3/14</i>
(51) <i>A61N 5/10</i>		<i>A23L 29/30</i>		<i>H02J 3/38</i>	

(11) 3 336 616		(11) 3 337 326		(11) 3 338 173	
(51) <i>G04G 9/00</i>	<i>G04G 21/00</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 63/02</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	
<i>H04M 1/00</i>	<i>H04R 1/00</i>	<i>C05G 3/02</i>	<i>C12N 1/02</i>	(11) 3 338 181	
<i>H04R 1/02</i>		<i>C12N 1/20</i>	<i>C12R 1/07</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
		<i>C12R 1/01</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 338 212	
(11) 3 336 706		(11) 3 337 399		(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/00</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>A61B 5/117</i>	<i>G08B 23/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/34</i>
(11) 3 336 788		(11) 3 337 412		(11) 3 338 492	
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/18</i>
<i>G06Q 20/40</i>		<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>H04W 4/38</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>A61B 17/3205</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(11) 3 336 840		(11) 3 337 465		(11) 3 338 618	
(51) <i>G10L 19/005</i>		(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 1/00</i>
		<i>C12Q 1/68</i>		<i>A46B 9/02</i>	
(11) 3 336 860		(11) 3 337 488		(11) 3 338 854	
(51) <i>H01B 17/34</i>	<i>H01B 17/32</i>	(51) <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/7012</i>	(51) <i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 39/04</i>
		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 31/04</i>		
(11) 3 336 913		(51) <i>C07H 19/01</i>	<i>C07H 7/02</i>	(11) 3 339 019	
(51) <i>H01L 41/193</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 3 337 579		(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A63B 23/035</i>	<i>A61H 1/00</i>	<i>C23C 16/42</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 15/02</i>	<i>A61H 15/00</i>	<i>A61H 7/00</i>	<i>H05B 33/04</i>	<i>C23C 16/00</i>
<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/113</i>	(11) 3 337 829		<i>H01L 51/00</i>	<i>H05B 33/00</i>
<i>H01L 41/338</i>	<i>H01L 41/45</i>	(51) <i>C07K 16/44</i>	<i>A61P 35/04</i>	(11) 3 339 121	
		<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 8/17</i>
(11) 3 336 940		(11) 3 337 830		<i>F16D 65/18</i>	<i>F16D 66/00</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C08F 220/04</i>	(51) <i>C08F 8/50</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>F16D 121/24</i>	
<i>C08F 220/28</i>	<i>C08L 31/06</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>C08K 5/159</i>	(11) 3 339 309	
<i>C08L 71/02</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>C08L 23/10</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 51/04</i>
<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 3 337 855		<i>A61P 25/28</i>	<i>C07B 59/00</i>
<i>H01M 10/058</i>		(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08K 5/3492</i>	<i>C07F 7/08</i>	
		<i>C08K 5/5313</i>	<i>C08K 5/5317</i>	(11) 3 339 330	
(11) 3 336 951		<i>C08K 5/521</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>C08F 2/26</i>	<i>C08F 2/00</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>C08G 18/75</i>	<i>C08G 18/44</i>	<i>C08F 214/26</i>	<i>C08J 3/16</i>
		<i>C08G 18/32</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/28</i>
(11) 3 336 999		<i>C08G 18/73</i>	<i>C08G 18/38</i>	(11) 3 339 383	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>C08G 18/48</i>		(51) <i>C09D 11/326</i>	<i>B41M 5/00</i>
<i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) 3 337 868		<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/38</i>
<i>F03D 80/60</i>		(51) <i>C09J 167/00</i>	<i>C08G 63/54</i>	<i>B41J 2/01</i>	
		<i>C09J 7/22</i>	<i>C09J 7/38</i>	(11) 3 339 443	
(11) 3 337 009		(11) 3 337 869		(51) <i>C12P 7/24</i>	<i>C12R 1/465</i>
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	(51) <i>C09J 167/00</i>	<i>C08G 63/54</i>	(11) 3 339 459	
<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>C09J 7/22</i>	<i>C09J 7/38</i>	(51) <i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/46</i>	(11) 3 337 909		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 16/40</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>
(11) 3 337 071		<i>C12Q 1/6841</i>	<i>C12Q 1/6853</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>C12Q 1/682</i>		<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>
		(11) 3 337 989		<i>C22C 38/52</i>	
(11) 3 337 074		(51) <i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 33/64</i>	(11) 3 339 460	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>F16C 43/08</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>H04L 27/26</i>		(11) 3 338 081		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>
		(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 3 337 076		<i>F16K 7/00</i>	<i>F16K 7/16</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>F16K 99/00</i>	<i>G01N 27/26</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 13/02</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>B01L 7/00</i>	<i>C12Q 1/686</i>	<i>C22C 38/58</i>	
		<i>C12Q 1/6874</i>		(11) 3 339 695	
(11) 3 337 145		(11) 3 338 172		(51) <i>F16J 15/3232</i>	<i>F01L 3/08</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>B60K 35/00</i>	(11) 3 339 806	
<i>G06F 3/16</i>	<i>G04G 21/04</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06T 11/00</i>				
<i>G06T 11/20</i>	<i>G06F 3/0488</i>				
(11) 3 337 256					
(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 74/00</i>				
<i>H04W 72/04</i>					
(11) 3 337 265					
(51) <i>H04W 76/25</i>					
(11) 3 337 266					
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 16/14</i>				
(11) 3 337 274					
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 16/28</i>				
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>				

(11) 3 339 992 (51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 9/02</i>	(11) 3 340 718 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 27/01</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 341 784 (51) <i>G02C 7/02</i> <i>A63B 33/00</i>	<i>G02C 1/00</i> <i>B63C 11/12</i>
(11) 3 340 062 (51) <i>G06F 13/40</i>		(11) 3 340 719 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 28/14</i> <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 341 785 (51) <i>G02C 7/10</i> <i>G02F 1/163</i> <i>G02F 1/155</i>	<i>G02C 5/14</i> <i>G02F 1/133</i> <i>G02F 1/153</i>
(11) 3 340 284 (51) <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/3205</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 29/423</i>	(11) 3 340 723 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 341 786 (51) <i>G02F 1/15</i> <i>C09K 9/02</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>G02F 1/155</i> <i>C08K 3/04</i>	<i>C08G 79/00</i> <i>B82Y 20/00</i> <i>C08G 83/00</i> <i>G02F 1/163</i> <i>G02F 1/1503</i>
(11) 3 340 321 (51) <i>H01L 33/52</i>	<i>H01L 33/50</i>	(11) 3 340 725 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/36</i>	(11) 3 341 935 (51) <i>G11B 20/00</i> <i>H04K 1/02</i> <i>H04N 5/913</i> <i>H04K 3/00</i>	<i>H04H 60/18</i> <i>G11B 20/10</i> <i>H04N 9/802</i>
(11) 3 340 352 (51) <i>H01M 8/0271</i> <i>C09K 3/10</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/0286</i>	<i>C08F 290/04</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/0284</i> <i>H01M 8/1004</i>	(11) 3 340 872 (51) <i>A61B 5/0428</i> <i>G16H 10/00</i>	<i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/04</i>	(11) 3 341 944 (51) <i>H01B 7/30</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 9/00</i>
(11) 3 340 362 (51) <i>C08G 64/34</i> <i>H01B 1/06</i> <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0565</i> <i>C08K 5/435</i>	(11) 3 340 951 (51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 15/07</i> <i>A61F 15/00</i>	(11) 3 341 944 (51) <i>H01B 7/30</i> <i>H01B 1/02</i>	
(11) 3 340 390 (51) <i>H01R 13/28</i> <i>H01R 4/26</i> <i>H01R 13/58</i> <i>H01R 101/00</i>	<i>H01R 13/621</i> <i>H01R 4/50</i> <i>H01R 11/11</i>	(11) 3 340 996 (51) <i>A61K 35/13</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 5/09</i>	(11) 3 342 142 (51) <i>G06F 16/25</i>	
(11) 3 340 504 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 341 012 (51) <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 342 229 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/70</i> <i>H04B 7/12</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 340 566 (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 341 080 (51) <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/4433</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4412</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>C07D 405/12</i>	(11) 3 342 260 (51) <i>H05H 7/08</i> <i>H05G 2/00</i>	<i>H05H 13/04</i> <i>H05H 7/10</i>
(11) 3 340 592 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06K 19/00</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 21/32</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>G06Q 20/22</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 341 223 (51) <i>B60C 11/24</i> <i>G01G 19/08</i>	<i>B60W 40/13</i> <i>G01G 19/02</i>	(11) 3 342 340 (51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/22</i>
(11) 3 340 621 (51) <i>H04N 19/12</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i>	(11) 3 341 270 (51) <i>B62B 5/00</i> <i>B62D 53/00</i>	<i>B62D 63/06</i>	(11) 3 342 398 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>C01B 23/00</i>
(11) 3 340 622 (51) <i>H04N 19/12</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i>	(11) 3 341 328 (51) <i>C01B 32/18</i> <i>C01B 32/15</i> <i>C01B 32/20</i> <i>D01F 9/127</i>	<i>C01B 32/162</i> <i>C01B 32/186</i> <i>B01J 23/70</i> <i>B01J 23/745</i>	(11) 3 342 757 (51) <i>C02F 3/34</i> <i>C22B 3/44</i>	<i>C22B 3/18</i>
(11) 3 340 632 (51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/12</i>	(11) 3 341 406 (51) <i>C07K 14/725</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/85</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/735</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>C12N 5/078</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 35/17</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 16/18</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 342 765 (51) <i>C07C 255/29</i> <i>C07C 209/42</i> <i>C07C 233/54</i> <i>A61K 31/275</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/351</i> <i>A61K 31/36</i> <i>C07D 405/10</i> <i>C07D 409/10</i> <i>C07D 417/10</i>	<i>C07C 255/46</i> <i>C07C 215/48</i> <i>C07C 277/02</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 31/38</i> <i>C07D 407/14</i> <i>C07D 411/10</i> <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 340 676 (51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/66</i> <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 341 436 (51) <i>B32B 5/02</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 3 342 818 (51) <i>C08L 33/12</i>	<i>C08L 33/14</i>
(11) 3 340 677 (51) <i>H04W 28/18</i>		(11) 3 341 447 (51) <i>C09K 8/584</i> <i>C09K 8/60</i> <i>B01D 17/00</i> <i>C10G 33/00</i>	<i>C09K 8/68</i> <i>C09K 8/035</i> <i>C09K 8/62</i>	(11) 3 343 049 (51) <i>F16B 35/00</i> <i>F16B 33/06</i>	<i>F16B 19/06</i> <i>F16B 37/00</i>
(11) 3 340 678 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 341 653 (51) <i>H01L 33/50</i> <i>F21K 9/232</i>	<i>H01L 25/075</i>	(11) 3 343 092 (51) <i>F21S 41/143</i>	<i>F21K 9/232</i>
(11) 3 340 717 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/14</i> <i>H04W 28/04</i>			(11) 3 343 296 (51) <i>G03G 9/087</i>	<i>C08G 63/91</i>

(11) 3 343 297		A61K 31/4985	A61P 25/16	C22B 3/08	C22B 3/44
(51) G03G 9/125	G03G 9/12	A61P 3/10	A61P 13/12	C22B 23/00	
G03G 9/135	G03G 9/13	A61P 25/08	A61P 25/18		
(11) 3 343 680		A61P 25/22	A61P 25/24	(11) 3 345 894	
(51) H01M 4/86	H01M 4/96	A61P 25/28	A61P 27/06	(51) C07C 275/36	C07C 237/16
H01M 8/10	H01M 8/0245	A61P 43/00	A61P 35/00	C07C 237/24	C07C 235/82
H01M 8/0243	H01M 8/1007	A61P 25/00	C07D 487/04	C07C 317/26	A61K 31/155
H01M 8/0239	H01M 8/0234	(11) 3 344 649		C07D 213/84	C07D 401/12
H01M 4/88	H01M 8/1018	(51) C07K 14/435	C07K 14/08	C07D 265/36	
(11) 3 343 734		A61K 38/17	A61P 35/00	(11) 3 345 907	
(51) H02K 1/18	H02K 1/14	A61P 1/16		(51) C07D 487/04	A61K 31/519
H02K 15/02		(11) 3 344 660		A61P 35/00	
(11) 3 343 782		(51) C07K 19/00	C07K 14/71	(11) 3 345 946	
(51) H04B 1/00	H04B 7/212	C07K 16/00	C07K 16/24	(51) C08F 299/00	C08F 2/50
H04R 25/00	H01Q 1/22	C07K 16/28	C12N 15/62	C08F 290/04	C09K 3/10
H04W 84/12	H04W 88/06	C12N 5/10	C07K 16/30	H01M 8/0271	H01M 8/10
H04W 28/02	H04L 12/931	(11) 3 344 806		C08K 5/07	H01M 8/1018
(11) 3 343 812		(51) G01N 33/574	C40B 40/12	H01M 8/0284	H01M 8/0286
(51) H04J 11/00		(11) 3 344 878		H01M 8/1004	C08J 3/28
(11) 3 343 993		(51) F04D 29/00	F04D 29/40	(11) 3 346 197	
(51) H04W 74/08	H04W 52/02	F04D 29/42	F04D 29/44	(51) F24D 3/00	F24D 19/10
(11) 3 344 000		(11) 3 344 918		(11) 3 346 283	
(51) H04W 76/16		(51) F21V 9/38	F21K 9/64	(51) G01S 7/03	B29C 45/14
(11) 3 344 055		H01L 33/50		C23C 14/14	G01S 13/93
(51) A23F 5/00	A23F 5/28	(11) 3 344 976		H01Q 1/42	B60R 19/52
A23F 5/48	A23L 2/52	(51) G01N 21/64		(11) 3 346 330	
A23F 5/02	A61Q 19/00	(11) 3 345 071		(51) G03B 21/62	G02B 5/02
A61Q 19/08	A23L 19/00	(51) H04L 29/06	G06F 3/00	G02B 5/08	G03B 21/56
A23L 33/105	A61K 8/9783	H04W 4/02	H04W 48/04	G03B 21/60	
(11) 3 344 262		H04B 7/185	G06F 16/16	(11) 3 346 335	
(51) A61K 35/14	A61K 38/20	H04W 4/18	H04W 4/38	(51) G03F 7/09	C07D 311/78
A61K 38/21	C12N 5/0783	(11) 3 345 160		H01L 21/027	
C12N 5/0784	A61P 35/00	(51) H04N 5/232	G06F 3/0484	(11) 3 346 474	
C07K 14/725	C07K 16/18	(11) 3 345 305		(51) G11C 16/12	G11C 7/04
C07K 16/28	G01N 33/50	(51) H04B 1/3816	G06F 1/18	G11C 7/10	
A61K 35/12	A61K 31/00	H05K 5/00	H04B 1/00	(11) 3 346 480	
(11) 3 344 294		H04W 88/16	H04B 7/24	(51) C22C 9/00	H01H 33/662
(51) A61K 39/395	A61K 48/00	H04W 84/18		H01H 33/664	H02B 13/035
C12N 15/00	C12P 21/08	(11) 3 345 412		C22C 27/04	C22C 27/06
C07H 21/04	C12N 15/864	(51) H04W 4/02	G06F 16/30	C22C 30/02	B22F 3/26
C07K 16/22		(11) 3 345 459		(11) 3 346 532	
(11) 3 344 313		(51) H05B 33/08	F21S 2/00	(51) H01M 8/04	H01M 8/0606
(51) A61M 5/315	A61M 5/46	H05B 37/02	H05B 39/06	H01M 8/24	C01B 3/38
A61D 1/06		(11) 3 345 492		C25B 9/00	C25B 9/18
(11) 3 344 415		(51) A23L 11/20	A23L 11/10	H01M 8/12	C25B 9/20
(51) B23K 26/356	B23P 9/00	A23L 11/00		H01M 8/0612	H01M 8/04082
B23P 9/04	C21D 10/00	(11) 3 345 548		H01M 8/04007	H01M 8/04089
F16H 3/00		(51) A61B 8/00	A61B 8/12	H01M 8/2475	C25B 1/04
(11) 3 344 582		A61B 1/00	A61B 1/018	(11) 3 346 540	
(51) C02F 1/46	C02F 1/461	A61B 1/06	A61B 1/04	(51) H01M 10/0569	H01M 4/58
C02F 1/469	B01D 65/02	(11) 3 345 550		H01M 4/587	H01M 10/052
E21B 43/36	C02F 1/44	(51) A61B 8/12	A61B 1/00	H01M 10/054	H01M 10/0568
B01D 61/02	E21B 43/40	A61B 1/06	A61B 1/06	H01M 4/131	H01M 4/133
E21B 37/08	B01D 61/58	(11) 3 345 696		H01M 4/134	H01M 4/136
B01D 61/44	B01D 61/42	(51) C22C 9/00	A61B 1/00	(11) 3 346 593	
B01D 61/20	B01D 61/10	B22F 1/02	A61B 8/00	(51) H02M 1/36	H05B 33/08
(11) 3 344 602		H01B 1/02		H02M 3/335	H02M 7/06
(51) C07D 211/32	C07D 211/76	(11) 3 345 701	B22F 1/00	H02M 3/22	H02M 1/00
C07D 405/12	C07B 53/00	(51) B22F 9/26	B22F 9/08	(11) 3 346 623	
(11) 3 344 632		(51) C07D 513/04		(51) H04J 11/00	
(51) C07D 471/04	C07D 498/04	A61K 31/542	C22B 1/16	(11) 3 346 679	
	A61K 31/542			(51) H04M 1/725	G01S 1/02

	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 348 233		(11) 3 349 722	
	<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/966</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 7/02</i>
(11) 3 346 785			<i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>A61K 8/9789</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>		<i>A61F 2/89</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) 3 349 754	
(11) 3 346 836			(11) 3 348 318		(51) <i>C07C 233/76</i>	<i>C07D 213/68</i>
(51) <i>C12Q 1/22</i>	<i>C12Q 1/18</i>		(51) <i>B01D 1/00</i>	<i>B01D 1/22</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/44</i>
<i>A01N 37/16</i>	<i>C07C 409/24</i>		<i>B01F 7/16</i>		<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4704</i>
<i>C07C 409/26</i>	<i>A01P 1/00</i>		(11) 3 348 547		<i>A61P 35/00</i>	
<i>A61L 2/18</i>			(51) <i>C07D 235/06</i>	<i>C07D 405/06</i>	(11) 3 349 767	
(11) 3 346 970			<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 401/04</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 31/395</i>
(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/25</i>		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 47/69</i>
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/41</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 405/04</i>	(11) 3 349 802	
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/19</i>		<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 9/51</i>
<i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 8/22</i>		<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/423</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61P 37/08</i>
(11) 3 347 335			<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 47/20</i>	
(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 17/25</i>		<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 350 191	
<i>C07C 21/18</i>	<i>C07C 19/10</i>		<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61P 25/04</i>	(51) <i>C07F 9/6561</i>	<i>C07F 9/6512</i>
<i>B01J 37/26</i>	<i>B01J 27/12</i>		<i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>
(11) 3 347 364			(11) 3 348 600		<i>A61P 31/20</i>	
(51) <i>C07F 9/50</i>	<i>C07F 9/53</i>		(51) <i>C08J 3/20</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 3 350 324	
<i>C07F 9/12</i>			<i>C08K 5/36</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>C12N 13/00</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 3 347 383			<i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>C12N 5/12</i>
(51) <i>C08G 64/02</i>			(11) 3 348 642	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 3 347 449			(51) <i>C12N 15/11</i>		(11) 3 350 678	
(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/0775</i>		(11) 3 348 648		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/043</i>
<i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>C07D 233/24</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>G06F 3/0354</i>	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 31/726</i>		<i>C08F 212/12</i>	<i>C08F 222/10</i>	(11) 3 351 092	
<i>A61K 31/737</i>	<i>A61P 19/02</i>		<i>C08F 122/38</i>		(51) <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 1/01</i>
<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 35/28</i>		(11) 3 348 803		(11) 3 351 119	
(11) 3 347 466			(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>A23N 12/10</i>	<i>A23N 12/12</i>
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12P 19/34</i>		<i>F02C 7/12</i>	<i>F04D 29/52</i>	<i>F04B 37/16</i>	<i>F04B 37/08</i>
(11) 3 347 529			<i>F04D 29/58</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>H05B 3/00</i>	<i>G01L 21/00</i>
(51) <i>E02D 29/02</i>	<i>E04C 1/39</i>		<i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 9/06</i>	(11) 3 351 128	
<i>E04F 13/14</i>	<i>E01F 8/00</i>		<i>F01D 25/16</i>		(51) <i>A44B 19/16</i>	<i>B65D 33/00</i>
<i>E04B 2/08</i>	<i>E04B 2/02</i>		(11) 3 348 894		<i>B65D 33/25</i>	<i>B31B 70/81</i>
(11) 3 347 640			(51) <i>F17C 9/00</i>	<i>F17C 7/02</i>	(11) 3 351 231	
(51) <i>F16L 55/18</i>	<i>F16L 55/168</i>		(11) 3 349 170		(51) <i>A61G 7/10</i>	
(11) 3 347 704			(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G08B 21/18</i>	(11) 3 351 292	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/89</i>		<i>G06Q 20/42</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 1/267</i>
<i>D21G 9/00</i>			(11) 3 349 284		<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>
(11) 3 347 829			(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/04858</i>	<i>A61N 5/067</i>	
(51) <i>G06F 16/9535</i>	<i>G06Q 50/00</i>		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/12</i>	(11) 3 351 364	
<i>G06F 16/958</i>			<i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/04089</i>	(51) <i>B29C 59/04</i>	<i>B29C 33/38</i>
(11) 3 347 844			<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 41/36</i>
(51) <i>C12Q 1/6883</i>			<i>H01M 8/04828</i>		<i>B29C 59/02</i>	
(11) 3 347 891			(11) 3 349 308		(11) 3 351 627	
(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>A61M 5/178</i>		(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/91</i>	(51) <i>C12N 5/078</i>	<i>A61K 35/14</i>
(11) 3 347 960			(11) 3 349 445		<i>A61K 35/19</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>H02J 3/12</i>	<i>H02J 3/16</i>		(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/134</i>	(11) 3 351 646	
<i>H02J 3/38</i>			<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/52</i>	(51) <i>C14C 3/08</i>	<i>C08G 69/44</i>
(11) 3 348 041			<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C14C 3/18</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>			<i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/117</i>	(11) 3 351 671	
(11) 3 348 188			<i>H04N 19/157</i>		(51) <i>D04H 3/016</i>	<i>B01D 39/16</i>
(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 349 489		(11) 3 351 677	
(11) 3 348 225			(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>D06F 58/06</i>	
(51) <i>A61C 7/10</i>			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 351 737	
			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 4/90</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>	
			<i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 4/40</i>	(11) 3 351 780	
			(11) 3 349 579		(51) <i>F02D 41/12</i>	<i>F01N 3/20</i>
			(51) <i>A01N 57/00</i>			

	<i>F01N 3/28</i>	<i>F02D 41/14</i>	(11) 3 353 175		(11) 3 354 648	
	<i>F02D 45/00</i>	<i>F01N 3/10</i>	(51) <i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 407/04</i>
	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>A61P 31/04</i>		<i>C07D 407/14</i>	<i>C07D 409/14</i>
	<i>F02D 41/02</i>		(11) 3 353 200		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 311/16</i>
(11) 3 351 788			(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/4709</i>
(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 11/02</i>		<i>G01N 33/68</i>		<i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 35/00</i>
			(11) 3 353 275		<i>A61P 29/00</i>	
(11) 3 351 828			(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/32</i>	(11) 3 354 685	
(51) <i>F16H 47/04</i>	<i>F16H 61/02</i>		<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 3/00</i>	(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/08</i>
			(11) 3 353 645		<i>C08L 23/04</i>	
(11) 3 351 860			(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 16/00</i>	(11) 3 354 761	
(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F16J 3/02</i>		<i>G09B 19/00</i>	<i>G09B 5/00</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>
			<i>G09B 7/00</i>	<i>G09B 19/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) 3 351 942			(11) 3 353 697		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/08</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/682</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
			<i>C12Q 1/6844</i>	<i>G16B 30/00</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/16</i>
(11) 3 352 005			<i>G16B 40/00</i>		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/28</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>			(11) 3 353 751		<i>C22C 38/38</i>	
			(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 15/40</i>	(11) 3 354 766	
(11) 3 352 027			(11) 3 353 766		(51) <i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 24/04</i>
(51) <i>G05B 15/02</i>			(51) <i>G09B 19/06</i>	<i>G09B 5/04</i>	(11) 3 355 295	
			<i>G10L 15/14</i>	<i>G10L 15/16</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G11C 19/18</i>
(11) 3 352 094	<i>G06K 9/62</i>		<i>G10L 15/32</i>		(11) 3 355 297	
(51) <i>G06F 16/583</i>			(11) 3 353 828		(51) <i>G09G 3/3233</i>	
			(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	(11) 3 355 309	
(11) 3 352 130	<i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 353 890		(51) <i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/20</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>			(51) <i>H02S 50/10</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>G09G 3/3266</i>	
			<i>H05B 33/10</i>	<i>H02S 50/15</i>	(11) 3 355 386	
(11) 3 352 204	<i>C09J 7/20</i>		(11) 3 353 988		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>C09J 7/30</i>	<i>H01L 21/60</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
			(11) 3 354 005	<i>G09G 3/00</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/13</i>
			(51) <i>H04M 11/04</i>	<i>H02S 50/15</i>	(11) 3 355 543	
(11) 3 352 269	<i>H01M 4/88</i>		(11) 3 353 009		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/10</i>		(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G02B 7/34</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/24</i>
	<i>H01M 8/1018</i>		<i>G02B 7/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 355 575	
			<i>H04N 5/369</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H04N 5/91</i>	<i>G11B 20/10</i>
			<i>H04N 9/04</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/93</i>
(11) 3 352 271	<i>H01M 6/22</i>		(11) 3 354 011		<i>H04N 5/77</i>	
(51) <i>H01M 6/04</i>	<i>H01M 10/0568</i>		(51) <i>H04N 5/374</i>	<i>H04N 5/365</i>	(11) 3 355 843	
			<i>H04N 5/376</i>	<i>H04N 5/378</i>	(51) <i>A61F 13/491</i>	<i>A61F 13/494</i>
			(11) 3 354 014		<i>A61F 13/534</i>	<i>A61F 13/15</i>
			(51) <i>H04N 7/12</i>		<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/53</i>
			(11) 3 354 038	<i>H04N 21/8549</i>	(11) 3 355 914	
			(51) <i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/4725</i>	(51) <i>A61K 39/04</i>	<i>A61P 3/10</i>
			<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>
			<i>G06F 16/738</i>	<i>G06F 16/74</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/564</i>
			<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/234</i>	(11) 3 356 095	
			<i>H04N 21/2343</i>	<i>G06F 16/783</i>	(51) <i>B26B 25/00</i>	<i>A22B 5/16</i>
			(11) 3 354 088	<i>G06F 16/71</i>	<i>A22C 17/00</i>	<i>A22C 17/04</i>
			(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>A22C 17/12</i>	<i>B26B 7/00</i>
			(11) 3 354 100		(11) 3 356 233	
			(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 48/10</i>	(51) <i>B64F 1/28</i>	<i>B67D 7/04</i>
			(11) 3 354 267		<i>H02P 6/04</i>	<i>H02M 3/315</i>
			(51) <i>A61K 31/26</i>	<i>A61K 47/69</i>	<i>F04B 17/00</i>	<i>F04B 23/00</i>
			(11) 3 354 624		(11) 3 356 240	
			(51) <i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/72</i>	(51) <i>B65D 5/24</i>	<i>B65D 5/42</i>
			<i>C07C 45/65</i>		<i>B65D 5/40</i>	<i>B65D 21/02</i>
					<i>B65D 5/00</i>	
(11) 3 352 864			(11) 3 356 300		(11) 3 356 300	
(51) <i>A63B 53/14</i>			(51) <i>C03B 33/02</i>	<i>B23K 26/073</i>	(51) <i>C03B 33/02</i>	<i>B23K 26/06</i>
					<i>B23K 26/064</i>	<i>B23K 26/064</i>

	<i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/53</i>	<i>B23K 26/08</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 5/32</i>	<i>B32B 5/24</i> <i>B32B 27/18</i>	(11) 3 359 599 (51) <i>C08L 21/00</i> <i>B60C 19/12</i> <i>B29C 73/16</i> <i>C09J 11/06</i>	<i>B60C 17/00</i> <i>B60C 5/14</i> <i>B29C 73/18</i> <i>B29D 30/06</i>
(11) 3 356 519 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>A61K 35/12</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 9/00</i> <i>C12N 15/10</i> <i>C12N 15/87</i> <i>A61K 31/7105</i>		(11) 3 357 916 (51) <i>C07D 237/24</i> <i>A61K 31/50</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 11/00</i>	(11) 3 359 640 (51) <i>G01N 30/00</i>	<i>C12Q 1/6804</i>
(11) 3 356 523 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/74</i> <i>C07H 21/04</i>		(11) 3 357 936 (51) <i>C08F 2/38</i> <i>C08F 214/18</i> <i>C08J 3/24</i>	<i>C08F 210/00</i> <i>C08F 216/12</i>	(11) 3 359 648 (51) <i>C12N 5/0793</i> <i>C12N 5/074</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/0789</i> <i>C12N 5/077</i>
(11) 3 356 525 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C07K 14/44</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/67</i> <i>C07K 7/06</i>		(11) 3 357 937 (51) <i>C08F 4/40</i> <i>A61F 13/53</i> <i>A61L 15/60</i> <i>C08F 220/06</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>A61L 15/26</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C08J 3/12</i>	(11) 3 359 650 (51) <i>C12N 5/0783</i> <i>C07K 19/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>A61K 35/17</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 356 526 (51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 357 956 (51) <i>C08J 3/14</i>	<i>G01N 33/545</i>	(11) 3 359 671 (51) <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C12N 15/90</i>
(11) 3 356 545 (51) <i>C12Q 1/04</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/689</i>		(11) 3 358 025 (51) <i>C22C 21/10</i>	<i>C22F 1/053</i>	(11) 3 359 697 (51) <i>C07H 21/02</i> <i>G01N 33/49</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>C12N 1/08</i> <i>G06G 7/48</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) 3 356 546 (51) <i>G01N 21/78</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/84</i> <i>G01N 33/558</i>		(11) 3 358 074 (51) <i>D21F 9/00</i> <i>D21F 3/04</i>	<i>D21F 11/04</i>	(11) 3 359 789 (51) <i>F02B 19/18</i> <i>F02B 23/08</i> <i>F02B 19/08</i>	<i>F02B 19/10</i> <i>F02F 3/26</i> <i>F02B 19/12</i>
(11) 3 356 712 (51) <i>F16K 99/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 13/00</i>		(11) 3 358 492 (51) <i>G06F 12/14</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/85</i>	<i>H04L 9/06</i> <i>G06F 21/73</i> <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 359 836 (51) <i>F16D 35/02</i>	
(11) 3 356 927 (51) <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 16/22</i>	<i>G06F 16/13</i> <i>G06F 16/907</i>		(11) 3 358 655 (51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01M 4/136</i>	(11) 3 359 866 (51) <i>F16N 7/02</i> <i>A47F 1/00</i> <i>F16N 37/00</i>	<i>B67D 7/04</i> <i>B67D 7/84</i> <i>F16N 35/00</i>
(11) 3 356 978 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/4627</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/254</i>		(11) 3 358 661 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 25/10</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/04</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08L 9/00</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 360 047 (51) <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/76</i>
(11) 3 356 987 (51) <i>G06F 21/78</i>	<i>H04L 9/32</i>		(11) 3 358 695 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 360 050 (51) <i>G06Q 10/04</i> <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 9/28</i>	<i>G06F 17/11</i> <i>G06F 13/12</i>
(11) 3 357 033 (51) <i>G06Q 99/00</i> <i>G06K 7/14</i> <i>G06F 16/951</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>		(11) 3 358 695 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/34</i>		(11) 3 360 138 (51) <i>G10L 99/00</i> <i>G08B 21/00</i>	<i>G10L 25/51</i>
(11) 3 357 289 (51) <i>H04W 68/02</i> <i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 52/02</i>		(11) 3 359 115 (51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/06</i>	(11) 3 360 287 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 3 357 306 (51) <i>H05B 37/02</i> <i>H05B 41/36</i> <i>B60Q 3/18</i>	<i>H05B 39/04</i> <i>H05B 33/08</i>		(11) 3 359 145 (51) <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/352</i>	(11) 3 360 625 (51) <i>B22F 3/00</i> <i>H01L 35/28</i> <i>B30B 15/34</i>	<i>B22F 3/087</i> <i>B30B 11/00</i>
(11) 3 357 486 (51) <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/63</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/58</i>		(11) 3 359 175 (51) <i>A61K 35/761</i> <i>C12N 15/33</i>	<i>C12N 7/01</i> <i>C07K 14/075</i>	(11) 3 360 631 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 51/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 28/00</i>
(11) 3 357 564 (51) <i>B01D 71/36</i> <i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 39/16</i> <i>B01D 63/14</i>		(11) 3 359 495 (51) <i>C03B 23/045</i> <i>C03B 23/09</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/28</i> <i>C03B 23/18</i>	(11) 3 360 861 (51) <i>C07D 213/127</i>	<i>C07D 213/22</i>
(11) 3 357 745 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>C08J 5/12</i> <i>B32B 5/18</i>	<i>C08L 67/03</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/36</i>		(11) 3 359 502 (51) <i>C04B 2/12</i> <i>F27B 1/00</i> <i>F27B 1/10</i> <i>F27B 1/24</i>	<i>F27B 1/02</i> <i>F27B 1/04</i> <i>F27B 1/16</i> <i>F27D 7/02</i>	(11) 3 360 959 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 30/88</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>G01N 30/02</i>

(11) 3 360 960		(11) 3 363 407		(11) 3 367 318	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>G06Q 40/06</i>	
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	(11) 3 363 699		(11) 3 367 846	
<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	(51) <i>B60T 8/1755</i>		(51) <i>A47C 13/00</i>	<i>F16B 12/10</i>
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 363 898		<i>F16B 12/40</i>	<i>F16B 7/04</i>
<i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 47/68</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>F16B 12/00</i>	
(11) 3 361 496		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/569</i>	(11) 3 367 907	
(51) <i>H01L 21/3065</i>	<i>H01L 21/302</i>	<i>C12N 7/00</i>		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01L 21/683</i>		(11) 3 363 964		<i>G01T 1/00</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) 3 361 559		(51) <i>E04F 19/02</i>	<i>E04F 19/06</i>	<i>G16H 10/65</i>	
(51) <i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 7/06</i>	<i>B28D 1/24</i>	<i>B28D 1/04</i>	(11) 3 368 065	
(11) 3 361 584		<i>B28D 1/18</i>		(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>C12N 7/00</i>
(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/343</i>	(11) 3 364 402		<i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 48/00</i>
<i>H01S 5/20</i>	<i>H01L 33/10</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/3208</i>	(11) 3 368 112	
<i>H01L 33/32</i>		<i>G09G 3/3225</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>B05B 7/16</i>	<i>A61M 11/00</i>
(11) 3 361 683		(11) 3 364 439		<i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 17/06</i>
(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H01H 71/12</i>		(11) 3 368 133	
(11) 3 361 884		(11) 3 365 000		(51) <i>A61M 25/10</i>	
(51) <i>A23L 17/00</i>	<i>A23L 13/00</i>	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 368 220	
<i>A23L 17/40</i>	<i>A23J 3/22</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B81B 1/00</i>
<i>A23L 3/015</i>		<i>C12Q 1/6886</i>		<i>B81B 7/00</i>	<i>C12M 1/40</i>
(11) 3 361 950		(11) 3 365 026		<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 33/487</i>
<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/24</i>	(11) 3 365 061		<i>G02B 21/34</i>	
<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>C07D 498/20</i>	<i>C07D 519/00</i>	(11) 3 368 273	
<i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61P 25/20</i>	(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>A61B 1/313</i>		<i>A61P 25/24</i>		<i>B29C 65/18</i>	<i>B31B 50/84</i>
(11) 3 362 179		(11) 3 365 309		(11) 3 368 341	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B03C 5/02</i>	(51) <i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/48</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 3/06</i>	<i>C04B 41/63</i>		<i>B60C 11/03</i>	
<i>C12M 3/08</i>		(11) 3 365 428		(11) 3 368 462	
(11) 3 362 244		(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/0793</i>	(51) <i>B66C 13/08</i>	<i>B66C 13/16</i>
(51) <i>B29C 44/18</i>	<i>B29B 7/74</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>C12N 5/22</i>	<i>B66C 13/18</i>	<i>B66C 13/22</i>
<i>B65B 37/06</i>		(11) 3 365 445		<i>B66C 13/40</i>	<i>B66C 15/00</i>
(11) 3 362 566		(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B66C 15/06</i>	
(51) <i>C12Q 1/6876</i>	<i>C12Q 1/6883</i>	<i>C40B 40/06</i>		(11) 3 368 544	
(11) 3 362 570		(11) 3 366 020		(51) <i>C07K 5/02</i>	<i>A61P 31/04</i>
(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/074</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C07D 513/04</i>
(11) 3 362 578		(11) 3 366 526		<i>C07D 417/06</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A01K 67/00</i>	(51) <i>B60R 21/264</i>		(11) 3 368 560	
(11) 3 362 738		(11) 3 366 669		(51) <i>C07K 14/755</i>	<i>C12N 15/864</i>
(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 21/08</i>	(51) <i>C07C 225/22</i>	<i>C07D 221/02</i>	<i>C12P 21/00</i>	
(11) 3 362 755		<i>C07C 309/69</i>	<i>C07C 323/25</i>	(11) 3 368 581	
(51) <i>F27B 3/04</i>	<i>F27B 3/12</i>	<i>C07C 229/18</i>	<i>C07C 237/08</i>	(51) <i>C08F 214/22</i>	<i>C08F 8/22</i>
<i>F27B 3/22</i>	<i>F27D 21/00</i>	<i>C07C 239/14</i>	<i>C07C 243/22</i>	<i>C08F 8/30</i>	<i>C08F 8/40</i>
<i>F27D 99/00</i>	<i>F27D 19/00</i>	<i>C07C 251/24</i>	<i>C07C 251/56</i>	<i>C08F 216/14</i>	<i>C09D 127/16</i>
<i>F27D 17/00</i>	<i>F27D 13/00</i>	<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>C09D 127/22</i>	
<i>F27B 3/28</i>	<i>F27B 3/20</i>	<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/473</i>	(11) 3 368 706	
<i>C22B 7/00</i>		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>C25D 11/02</i>	<i>C25D 21/00</i>
(11) 3 362 909		(11) 3 366 722		<i>C25D 11/30</i>	<i>C25D 11/10</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/02</i>	(51) <i>C08L 27/24</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C25D 11/16</i>	
(11) 3 362 916		<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 51/04</i>	(11) 3 368 834	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 16/2453</i>	<i>F16L 9/12</i>		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/06</i>
(11) 3 363 139		(11) 3 366 777		<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/10</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>F24S 70/20</i>	<i>F24S 70/30</i>
(11) 3 363 192		(51) <i>A01H 5/12</i>		(11) 3 369 204	
(51) <i>H04N 5/232</i>		(11) 3 367 097		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 3 363 201		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 37/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	
(51) <i>H04N 19/593</i>					

(11) 3 377 985		(11) 3 388 257		C07C 317/46	C07C 235/16
(51) G06F 17/24		(51) B60C 11/03	B60C 11/12	C07C 235/28	C07C 235/38
(11) 3 379 017		(11) 3 388 315		(11) 3 396 213	
(51) E06B 9/34	E06B 9/15	(51) B62D 25/20	B62D 25/08	(51) F16H 61/688	
		(51) B62D 21/15		(11) 3 396 326	
(11) 3 379 205		(11) 3 388 359		(51) G01D 5/244	G01B 7/30
(51) G01D 5/244	G01D 5/347	(51) B65D 47/34	B05B 11/00	(11) 3 396 385	
	G05B 11/32	(51) B65D 83/00		(51) G01N 35/00	
	H02K 11/215	(11) 3 389 218		(11) 3 396 770	
	H02P 23/18	(51) H04L 12/14	H04L 29/08	(51) H01M 10/0567	H01M 10/0568
(11) 3 379 316		(51) H04W 4/24	H04M 15/00	(51) H01M 10/0569	H01M 10/0525
(51) G02B 13/04	G02B 13/18			(51) H01M 4/505	H01M 4/525
		(11) 3 390 204		(11) 3 396 974	
(11) 3 379 317		(51) B62D 27/02	B23K 101/00	(51) H04R 1/10	H04R 1/08
(51) G02B 13/04	G02B 13/18	(51) B23K 103/04	B62D 25/00		
		(51) B62D 25/04	B60R 19/18	(11) 3 398 850	
(11) 3 379 639		(11) 3 390 230		(51) B64C 11/02	A63H 27/00
(51) H01M 10/6556	H01M 10/6551	(51) B64G 1/24	B64G 1/10	(51) B64C 39/02	
	H01M 10/613	(51) B64G 1/44	B64G 1/64	(11) 3 399 006	
	H01M 2/10	(51) G05D 1/08		(51) C09K 19/02	C09K 19/52
	B60L 50/64	(11) 3 390 534		(51) G02F 1/1334	B01J 13/18
	B60L 50/50	(51) C08L 51/04	C08L 55/02	(51) C09K 19/54	
(11) 3 381 158		(51) C08L 67/04	C08L 91/00	(11) 3 399 016	
(51) H04L 29/08	H04L 12/24	(51) C08L 23/20	C08K 5/1575	(51) C12M 1/107	C12M 1/00
		(51) C08F 279/02	F25D 23/06		
(11) 3 382 162		(11) 3 392 010		(11) 3 399 147	
(51) F01D 25/00	F01D 5/30	(51) B28D 1/00	E21C 37/04	(51) F01D 5/18	F01D 9/04
	B23D 71/04			(51) B23K 31/02	
(11) 3 382 193		(11) 3 392 954		(11) 3 399 593	
(51) F02M 37/22		(51) H01M 10/058	H01G 11/06	(51) H01Q 3/02	H01Q 3/08
		(51) H01G 11/46	H01G 11/86	(51) H01Q 3/10	G01S 5/02
(11) 3 382 289		(51) H01M 4/131	H01M 4/62	(51) G01S 5/06	H04B 7/04
(51) F24F 13/20	F24F 13/30	(51) H01M 10/052	H01M 10/0569		
				(11) 3 399 610	
(11) 3 382 454		(11) 3 392 991		(51) H02B 13/065	H01Q 1/52
(51) G03F 7/09		(51) B60R 16/027	H02G 11/02	(51) H01Q 9/32	H01H 11/00
		(51) B62D 1/04	H01R 35/04		
(11) 3 382 535		(11) 3 393 017		(11) 3 399 779	
(51) G06F 9/445	G06F 9/4401	(51) H02K 15/12	B29C 70/70	(51) H04W 4/00	H04W 4/38
	G06F 9/50	(51) B29C 70/16		(11) 3 399 864	
(11) 3 382 775		(11) 3 393 202		(51) A23G 9/08	A23G 9/22
(51) H01M 4/04	H01M 4/66	(51) H05B 3/06	H05B 3/24	(51) A23G 9/28	
		(51) H05B 3/26	F24H 3/04	(11) 3 401 064	
(11) 3 385 581		(51) F24H 9/18		(51) B25J 19/00	B25J 5/00
(51) F16K 3/02	F16K 3/314	(11) 3 394 805		(11) 3 401 282	
	F16K 31/50	(51) G06Q 10/08	G06Q 50/22	(51) C01F 7/02	H01M 2/16
	F16K 3/30	(51) G06Q 10/06	G06F 21/32	(51) H01M 4/13	H01M 4/139
(11) 3 385 642		(11) 3 394 817		(51) H01M 4/62	H01M 10/0566
(51) F25B 27/02	F25B 25/00	(51) G06Q 30/06	G06Q 10/02		
(11) 3 386 014		(11) 3 395 317		(11) 3 401 315	
(51) H01M 4/525	H01M 4/505	(51) A61H 7/00	A61H 23/00	(51) C07D 413/12	C07D 413/14
	H01M 2/10	(51) A61H 15/00		(51) C07D 417/14	A61P 1/16
	C01G 53/00			(51) A61P 31/20	A61P 35/00
				(51) A61P 29/00	A61P 1/00
(11) 3 387 323		(11) 3 395 620		(51) A61K 31/438	A61K 31/422
(51) G02B 26/08	F21S 41/39	(51) B60R 22/48	B60R 22/19	(51) A61K 31/428	A61K 31/439
	F21S 45/49	(51) B60R 22/18		(51) A61K 31/4725	A61K 31/4709
				(51) A61K 31/423	A61K 31/4439
				(51) A61K 31/501	
(11) 3 387 571		(11) 3 395 723		(11) 3 401 349	
(51) C12N 15/77		(51) B65D 90/48	G01B 5/06	(51) C08L 71/12	C08G 65/48
		(51) G01B 5/00			
(11) 3 388 137		(11) 3 395 804		(11) 3 401 527	
(51) B01D 53/72	B01D 53/58	(51) C07D 265/14	A61K 31/537	(51) F02B 39/16	F02D 41/22
	B01D 53/38	(51) A23L 33/10	C07C 255/57		
	A61L 9/013				
	B01D 53/81				

	<i>F02D 41/00</i>	<i>F04D 27/00</i>	(11) 3 407 194		(11) 3 410 520	
	<i>F02B 37/12</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>C22C 1/08</i>
(11) 3 401 781			(11) 3 407 195		<i>C22C 13/00</i>	<i>C22C 19/03</i>
(51) <i>G06F 9/451</i>			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>H01M 4/88</i>
(11) 3 402 399			<i>G06F 9/54</i>	<i>H04W 4/50</i>	<i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/10</i>
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>		
<i>G01R 33/56</i>			(11) 3 407 203		(11) 3 410 524	
(11) 3 402 973			(51) <i>G06F 17/16</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>H01M 8/1213</i>	<i>H01M 8/1246</i>
(51) <i>F02B 75/28</i>	<i>F02B 75/26</i>		<i>G06F 5/06</i>	<i>G06F 5/08</i>	<i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 8/0247</i>
<i>F01B 3/04</i>	<i>F02G 3/02</i>		<i>G06F 7/52</i>	<i>G06F 15/80</i>	<i>H01M 8/0273</i>	
<i>F02B 33/06</i>	<i>F02B 33/30</i>		<i>G06F 5/14</i>	<i>G06F 7/523</i>	(11) 3 410 536	
(11) 3 403 894			(11) 3 407 386		(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/516</i>
(51) <i>B60G 17/018</i>			(51) <i>H01L 27/146</i>		<i>H01R 43/16</i>	<i>H01R 24/60</i>
<i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 8/172</i>		(11) 3 407 415		(11) 3 410 877	
<i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 23/08</i>		(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>A41B 11/00</i>	<i>A41B 11/08</i>
(11) 3 403 904			<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>A61F 13/08</i>	
(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>H02P 25/22</i>		<i>C08J 5/22</i>	<i>C08L 71/02</i>	(11) 3 411 831	
<i>H02P 29/028</i>			<i>C08K 5/00</i>	<i>H01M 10/056</i>	(51) <i>G06K 9/40</i>	<i>G06T 5/00</i>
(11) 3 404 195			<i>C08G 65/332</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>G06T 5/20</i>	
(51) <i>E21B 3/02</i>	<i>E21B 17/046</i>		<i>H01M 10/0567</i>	<i>C08G 65/00</i>	(11) 3 412 304	
<i>E21B 17/06</i>	<i>E21B 17/03</i>		(11) 3 407 576		(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/10</i>
(11) 3 404 778			(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
(51) <i>H01R 39/64</i>			(11) 3 409 211		<i>C12N 15/81</i>	
(11) 3 404 861			(51) <i>A61B 8/13</i>		(11) 3 412 366	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/04</i>		(11) 3 409 405		(51) <i>B05C 17/005</i>	
<i>H04B 7/06</i>			(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>B23K 1/015</i>	(11) 3 412 396	
(11) 3 404 999			<i>F28F 23/00</i>	<i>F28F 27/00</i>	(51) <i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/12</i>
(51) <i>H04W 48/14</i>			(11) 3 409 411		(11) 3 412 789	
(11) 3 405 108			(51) <i>G21C 13/036</i>	<i>G21C 17/017</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>G01R 33/561</i>			<i>G21C 19/20</i>	<i>G21C 21/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/60</i>
(11) 3 406 029			<i>B23K 31/00</i>		<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/40</i>
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H04B 3/54</i>		(11) 3 409 430		<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>H02S 50/00</i>	<i>H02J 3/38</i>		(51) <i>B25J 17/02</i>	<i>B23P 19/04</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(11) 3 406 149			<i>B25J 9/02</i>	<i>B23Q 1/54</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/18</i>
(51) <i>A24F 47/00</i>			<i>B23Q 5/04</i>	<i>H02K 37/24</i>	<i>C22C 38/32</i>	
(11) 3 406 332			<i>B23Q 5/50</i>	<i>B25J 19/00</i>	(11) 3 412 875	
(51) <i>B01J 8/08</i>	<i>B01J 14/00</i>		<i>B25J 9/10</i>		(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F16J 15/44</i>
<i>B01J 19/26</i>	<i>B01J 19/18</i>		(11) 3 409 824		(11) 3 412 991	
<i>C08K 5/00</i>	<i>B01J 19/24</i>		(51) <i>D06F 39/14</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>F24H 9/00</i>	<i>F28F 19/00</i>
(11) 3 406 649			(11) 3 409 841		<i>F28G 13/00</i>	<i>F24H 4/02</i>
(51) <i>C08G 64/18</i>	<i>C08G 64/04</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>B08B 9/027</i>	<i>F24D 19/00</i>
<i>C08G 77/448</i>	<i>C08G 77/24</i>		<i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>F24D 17/02</i>	
<i>C08G 64/22</i>	<i>C08L 69/00</i>		<i>B60R 1/00</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 413 321	
<i>C08L 83/10</i>			(11) 3 409 848		(51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 17/06</i>
(11) 3 406 650			(51) <i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 3/36</i>	<i>H01F 27/08</i>	<i>H01F 27/16</i>
(51) <i>C08G 64/18</i>	<i>C08G 77/448</i>		<i>E02F 3/96</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H01F 27/22</i>	<i>H01F 27/28</i>
<i>C08L 69/00</i>	<i>C08G 64/22</i>		<i>E02F 9/26</i>		<i>H01F 27/30</i>	<i>H01F 27/06</i>
<i>C08G 64/04</i>	<i>C08G 77/398</i>		(11) 3 410 133		(11) 3 413 323	
(11) 3 406 654			(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 31/40</i>	(51) <i>H01G 4/015</i>	<i>H01G 4/18</i>
(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08F 2/44</i>		<i>G01R 31/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>H01G 4/38</i>	<i>H01G 4/32</i>
<i>C08J 3/12</i>	<i>C08K 5/11</i>		<i>H02M 1/088</i>	<i>H03K 17/687</i>	(11) 3 413 344	
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08L 33/08</i>		<i>H02M 1/00</i>		(51) <i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/488</i>
<i>C08J 3/075</i>	<i>C08K 3/34</i>		(11) 3 410 296		<i>H01L 23/495</i>	
(11) 3 407 018			(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 414 014	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>		<i>G06F 8/41</i>		(51) <i>B02C 17/02</i>	<i>B02C 17/22</i>
(11) 3 407 186			(11) 3 410 489		<i>B02C 17/00</i>	<i>B02C 17/18</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/50</i>		(51) <i>H01L 27/28</i>	<i>H01L 27/11502</i>	<i>B22D 43/00</i>	<i>B22D 31/00</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/451</i>		(11) 3 410 507		(11) 3 414 636	
			(51) <i>H01L 51/48</i>		(51) <i>G05B 19/04</i>	<i>H04L 29/08</i>
					<i>B60H 1/00</i>	<i>B60W 10/30</i>
					<i>G10L 15/22</i>	

(11) 3 414 874		(11) 3 416 249		(11) 3 418 531	
(51) <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/911</i>	(51) <i>H01R 24/30</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>F02B 39/00</i> <i>F02B 37/22</i>	<i>F01D 9/04</i>
(11) 3 415 132		(11) 3 416 741		(11) 3 418 617	
(51) <i>A61F 13/511</i> <i>A61F 13/534</i>	<i>A61F 13/533</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B01L 3/02</i> <i>B41J 2/145</i>	<i>B01L 9/00</i> <i>B41J 2/14</i> <i>B41J 2/16</i>	(51) <i>E21B 17/042</i>	
(11) 3 415 168		(11) 3 417 376		(11) 3 418 628	
(51) <i>A61L 2/26</i> <i>B65G 65/00</i>	<i>A47L 15/50</i> <i>B65G 9/00</i>	(51) <i>G06F 16/27</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/50</i> <i>G11C 8/00</i>	(51) <i>F21V 23/00</i> <i>F21S 6/00</i>	<i>F21S 10/00</i>
(11) 3 415 338		(11) 3 417 425		(11) 3 418 726	
(51) <i>B41N 1/12</i>	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>G06T 7/70</i> <i>G06T 7/11</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/194</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/73</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G06T 1/00</i>
(11) 3 415 347		(11) 3 417 627		(11) 3 418 796	
(51) <i>B60C 23/02</i>	<i>B60C 23/04</i>	(51) <i>H04N 21/40</i> <i>H04N 21/466</i> <i>H04N 21/84</i> <i>H04N 5/50</i>	<i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/6336</i> <i>H04N 5/46</i>	(51) <i>G02F 1/125</i> <i>H01S 3/30</i>	<i>G02F 1/365</i>
(11) 3 415 608		(11) 3 417 905		(11) 3 418 888	
(51) <i>C12M 1/00</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 31/00</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) 3 415 725		(11) 3 418 259		(11) 3 418 905	
(51) <i>F01D 17/14</i> <i>F02C 6/08</i> <i>F02C 7/18</i> <i>F24F 13/14</i>	<i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/14</i> <i>F02K 3/115</i> <i>F24F 13/10</i>	(51) <i>C02F 1/76</i>		(51) <i>G06F 15/78</i>	<i>H03K 19/177</i>
(11) 3 415 741		(11) 3 418 292		(11) 3 418 940	
(51) <i>F02D 11/10</i> <i>F02D 41/06</i>	<i>F02M 1/10</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 38/08</i> <i>C12N 9/02</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>C07K 14/495</i>	(51) <i>G06K 7/08</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G07G 1/00</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>H04B 5/00</i>
(11) 3 415 744		(11) 3 418 293		(11) 3 419 041	
(51) <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/04</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>F01L 9/02</i> <i>F02D 43/00</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>H01H 83/14</i>	<i>H01H 71/50</i>
(11) 3 415 808		(11) 3 418 332		(11) 3 419 074	
(51) <i>F21S 41/176</i> <i>F21V 23/00</i> <i>H01S 5/02</i> <i>F21Y 115/30</i>	<i>B60Q 11/00</i> <i>F21V 29/502</i> <i>H01S 5/0683</i> <i>F21S 45/70</i>	(51) <i>C09B 11/24</i> <i>C09B 67/20</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/027</i> <i>B41C 1/10</i> <i>G03F 7/033</i> <i>G03F 7/16</i> <i>G03F 7/26</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>H01L 51/56</i> <i>C23C 14/04</i> <i>H01J 9/14</i>	<i>H01L 51/00</i> <i>G03F 7/00</i>
(11) 3 415 873		(11) 3 418 352		(11) 3 419 075	
(51) <i>B25J 11/00</i> <i>F16C 35/06</i>	<i>B25J 17/00</i> <i>G01D 5/347</i>	(51) <i>C10M 177/00</i> <i>B01F 3/12</i>	<i>C09B 23/01</i> <i>C09K 9/02</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/11</i> <i>G03F 7/029</i> <i>G03F 7/105</i> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>B65D 75/32</i> <i>H01G 11/84</i>	<i>B65D 65/40</i> <i>H01G 11/78</i>
(11) 3 415 971		(11) 3 418 372		(11) 3 419 129	
(51) <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 26/10</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G09G 5/10</i>	(51) <i>C12M 1/38</i> <i>C12M 1/02</i> <i>C12M 1/12</i>	<i>B01F 5/10</i>	(51) <i>H02B 7/08</i> <i>H02B 1/56</i>	<i>H02B 1/48</i> <i>H01F 27/12</i>
(11) 3 416 030		(11) 3 418 406		(11) 3 419 344	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06K 9/03</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06F 21/32</i>	(51) <i>C22C 1/08</i> <i>C22F 1/06</i> <i>C23C 10/28</i> <i>C23F 1/22</i> <i>C22C 9/00</i> <i>C22C 22/00</i> <i>C22F 1/08</i> <i>C22C 3/00</i> <i>C22C 38/40</i>	<i>C12M 1/36</i> <i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/15</i>
(11) 3 416 051		(11) 3 418 458		(11) 3 419 381	
(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>E03D 11/14</i>		(51) <i>H05B 3/28</i> <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/36</i> <i>B64D 15/12</i>
(11) 3 416 102		(11) 3 418 503		(11) 3 420 179	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>B07C 7/00</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>		(51) <i>E21B 31/00</i> <i>E21B 4/06</i> <i>E21B 7/24</i> <i>E21B 28/00</i>	<i>E21B 1/28</i> <i>E21B 4/14</i> <i>E21B 17/20</i>
(11) 3 416 138		(11) 3 418 458		(11) 3 420 652	
(51) <i>G06T 3/00</i>		(51) <i>E03D 11/14</i>		(51) <i>H04B 10/572</i> <i>H04B 10/2543</i> <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04B 10/2507</i> <i>H04J 14/02</i>
(11) 3 416 173		(11) 3 418 458		(11) 3 420 778	
(51) <i>G21F 9/12</i>	<i>B01D 39/08</i>	(51) <i>E03D 11/14</i>		(51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/00</i> <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 76/10</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 76/14</i> <i>H04B 3/36</i>
(11) 3 416 221		(11) 3 418 458		(11) 3 420 800	
(51) <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/1004</i> <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>E03D 11/14</i>		(51) <i>A01D 46/28</i>	<i>A01D 46/26</i>
(11) 3 416 229		(11) 3 418 503		(11) 3 420 827	
(51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 6/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>		(51) <i>A24F 1/30</i>	

(11) 3 420 879		(11) 3 422 327		(11) 3 424 509	
(51) A61B 1/00 G06F 21/44	A61B 90/90	(51) G09F 3/00	G09F 3/04	(51) A61K 31/7068 A61K 47/10	A61K 9/08 A61P 35/00
(11) 3 421 025		(11) 3 422 482		(11) 3 424 558	
(51) A61H 1/00 A63B 22/16	A61H 1/02	(51) H01R 12/71	H01R 12/72	(51) A61N 1/40 A61N 5/06 A61N 7/02 A61F 7/00	A61N 2/00 A61N 7/00 A61H 23/00 A61F 9/007
(11) 3 421 038		(11) 3 422 495		(11) 3 424 561	
(51) A61K 31/4709 A61P 35/00 A61P 9/10	C07D 471/04 A61P 19/00 A61P 11/00	(51) H01S 5/02 H01S 5/00	G02B 27/09 H01S 5/022	(51) A61N 5/10 A61P 35/00	A61K 41/00
(11) 3 421 084		(11) 3 422 697		(11) 3 424 701	
(51) A61N 1/375		(51) H04N 5/232	G05D 1/00	(51) B32B 38/18 B32B 5/28	B32B 27/12 C08J 5/04
(11) 3 421 114		(11) 3 422 732		(11) 3 424 743	
(51) B01D 53/14 C10L 3/10	B01D 53/18	(51) H04Q 11/00		(51) B41M 5/40 B41M 5/382	B41J 17/00
(11) 3 421 138		(11) 3 422 886		(11) 3 424 775	
(51) B05B 7/08	B05B 7/24	(51) A42B 3/12	A42B 3/06	(51) B60P 1/16 B65D 88/12	B60P 1/28 B65D 88/56
(11) 3 421 144		(11) 3 422 957		(11) 3 424 792	
(51) B05D 5/06 B05D 7/00	B32B 27/20	(51) A61B 17/04	A61B 17/06	(51) B61C 17/00	
(11) 3 421 216		(11) 3 423 798		(11) 3 424 853	
(51) B29C 45/27 B29C 45/73 B29C 45/58	B29C 45/00 B29C 33/02 B29C 45/72	(51) G01J 1/50 G01N 3/22 B82Y 30/00 C09D 11/00 C09D 11/106 C09D 11/328	C09D 5/29 G01N 21/78 B41M 1/00 C09D 4/00 C09D 11/322 C09D 11/50	(51) B65H 19/20 A61F 13/49	A61F 13/15
(11) 3 421 289		(11) 3 423 933		(11) 3 424 987	
(51) B60L 5/36	B60M 1/30	(51) G06F 9/451	G06F 3/14	(51) C08J 3/24 C08J 3/12 C08F 2/38 C08K 3/00	C08L 33/06 C08J 3/075 C08K 5/42
(11) 3 421 451		(11) 3 423 976		(11) 3 424 995	
(51) C07D 207/448 B01J 31/12	C07D 207/452	(51) G16H 50/70	G16H 50/20	(51) C08K 9/10	B32B 38/00
(11) 3 421 505		(11) 3 424 168		(11) 3 425 089	
(51) C09D 11/101 B41J 2/01 C08F 30/02 C09D 11/322	C08F 2/48 B41M 5/00 C09D 11/38	(51) H04L 5/00	H04L 1/18	(51) C25D 5/02 C25D 17/00	C25D 7/04 C25D 21/10
(11) 3 421 653		(11) 3 424 204		(11) 3 425 220	
(51) D04B 27/06	D04B 27/24	(51) H04M 1/725	G06F 9/44	(51) F16C 17/18 F16C 33/66 F01D 25/18	F02B 39/14 F16C 33/10
(11) 3 421 663		(11) 3 424 225		(11) 3 425 222	
(51) B65H 29/62 B65H 39/10 D21G 9/00 B41F 33/00	B65H 31/24 B65H 43/04 B07C 5/00	(51) H04N 21/41 H04N 5/232 G06F 3/147	H04N 21/43 G06F 3/14	(51) F16C 33/78 F16J 15/328	F16J 15/3244
(11) 3 421 799		(11) 3 424 237		(11) 3 425 257	
(51) F04C 18/02	F01C 17/06	(51) H04W 36/00		(51) F17C 1/06 B32B 27/04 D06M 10/00	B32B 1/02 C08J 5/06
(11) 3 421 808		(11) 3 424 307		(11) 3 425 339	
(51) F04D 29/08 F04D 29/42	F04D 17/12 F04D 29/62	(51) A01J 5/00	A01K 1/12	(51) G01C 21/30	G01C 21/32
(11) 3 422 028		(11) 3 424 357		(11) 3 425 367	
(51) G01R 31/07	G01R 31/00	(51) A43B 3/00 A43B 23/26 F04B 43/04	A43B 23/02 A43C 11/00 F04B 45/047	(51) G02B 6/02	G01M 11/00
(11) 3 422 184		(11) 3 424 403		(11) 3 425 424	
(51) G06F 9/50		(51) A61B 1/04 A61B 1/00	G02B 23/24	(51) G01S 15/93	G01S 7/521
(11) 3 422 186		(11) 3 424 419		(11) 3 425 449	
(51) G06F 11/14	G06F 11/30	(51) A61B 5/05	G01R 33/035	(51) G02F 1/1335	G02F 1/139
(11) 3 422 198		(11) 3 424 476		(11) 3 425 504	
(51) G06F 15/78 G06F 12/0817 G06F 12/0815	G06F 15/80 G06F 12/0813	(51) A61F 13/534 A61F 13/532	A61F 13/511 A61F 13/533	(51) G06F 8/65	G07C 5/00
(11) 3 422 284		(11) 3 424 477		(11) 3 425 506	
(51) G16H 70/40		(51) A61F 13/537 A61F 13/532 A61F 13/533	A61F 13/475 A61F 13/539	(51) G06F 11/00	A01D 41/12

	<i>B60R 16/02</i>	<i>B60R 16/023</i>	(11) 3 427 417		<i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 11/36</i>
	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 8/658</i>	(51) <i>H04B 17/11</i>	<i>H01Q 1/00</i>	<i>F24F 11/72</i>	
	<i>G06F 8/71</i>		<i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 17/14</i>	(11) 3 428 595	
(11) 3 425 559			<i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 17/26</i>	(51) <i>G01L 1/16</i>	<i>B25J 19/02</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>		<i>H04B 7/06</i>		<i>B25J 19/06</i>	<i>B25J 13/08</i>
		(11) 3 427 502			<i>H02N 1/04</i>	
(11) 3 425 611		(51) <i>H04W 12/04</i>		<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 428 626	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 427 516			(51) <i>G01N 21/956</i>	<i>G01N 21/958</i>
	<i>G08G 1/01</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>		<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 428 637	
	<i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 427 532			(51) <i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 30/02</i>
(11) 3 425 622		(51) <i>H04W 16/10</i>		<i>H04W 52/24</i>	(11) 3 428 704	
(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 3/36</i>	(11) 3 427 547			(51) <i>G02B 7/08</i>	<i>G03B 3/10</i>
(11) 3 425 634		(51) <i>H05B 33/12</i>		<i>H05B 33/22</i>	<i>H04N 5/232</i>	
(51) <i>G10L 21/0208</i>		<i>G06F 3/041</i>		<i>H01L 33/00</i>	(11) 3 428 771	
(11) 3 425 713		(11) 3 427 609			(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/04014</i>	(51) <i>A45D 20/12</i>			<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>
	<i>H01M 8/04119</i>	(11) 3 427 633			<i>H04N 1/00</i>	
	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 1/04</i>	(11) 3 428 885	
	<i>H01M 8/04225</i>	<i>A61B 5/02</i>		<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 15/00</i>
	<i>H01M 8/04992</i>	<i>G06T 7/00</i>			<i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/16</i>
	<i>H01M 8/0432</i>	(11) 3 427 636			<i>G01S 17/48</i>	<i>G05D 1/02</i>
	<i>H01M 8/04029</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>		<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 428 892	
(11) 3 425 753		<i>G02B 23/24</i>			(51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07G 1/00</i>
(51) <i>H01S 5/022</i>	<i>G02B 6/27</i>	(11) 3 427 668			<i>G07D 11/24</i>	<i>G07G 1/14</i>
	<i>G02B 27/28</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>G06T 7/11</i>	<i>G07D 11/34</i>	
		<i>G06T 7/136</i>		<i>A61B 6/12</i>	(11) 3 428 946	
(11) 3 425 754		<i>A61B 6/00</i>		<i>G06T 7/10</i>	(51) <i>H01J 23/44</i>	<i>H01J 23/14</i>
(51) <i>H01L 33/10</i>		<i>G06T 5/50</i>			<i>H01J 25/587</i>	<i>H01J 23/12</i>
(11) 3 425 804		(11) 3 428 149			<i>H01J 23/48</i>	
(51) <i>H03M 1/06</i>		(51) <i>C07D 209/82</i>		<i>C07D 313/06</i>	(11) 3 428 958	
(11) 3 425 837		<i>C07F 5/02</i>		<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H01L 21/265</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C07F 7/08</i>		<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 428 962	
	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 428 362			(51) <i>H01L 23/29</i>	<i>H01L 23/31</i>
	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>E04C 2/10</i>		<i>B32B 5/02</i>	<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>
(11) 3 425 887		<i>B32B 5/26</i>			<i>H01L 21/56</i>	
(51) <i>E05D 11/10</i>	<i>E05F 1/12</i>	(11) 3 428 373			(11) 3 429 092	
	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>		<i>E05B 49/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
	<i>H04M 1/18</i>	<i>E05B 47/02</i>		<i>E05B 1/00</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>
	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 428 389			(11) 3 429 148	
(11) 3 425 981		(51) <i>F01D 5/02</i>		<i>F01D 11/02</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F16J 15/00</i>		<i>F16J 15/02</i>	(11) 3 429 165	
(11) 3 425 986		<i>F16J 15/3232</i>		<i>F16J 15/3292</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 428 416			(11) 3 429 198	
(11) 3 425 987		(51) <i>F01N 3/20</i>		<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>H04N 9/093</i>	<i>H04N 9/64</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>F01N 3/08</i>		<i>F01N 3/18</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
	<i>H04L 27/26</i>	<i>F02D 45/00</i>		<i>F02D 41/02</i>	<i>H04N 9/73</i>	
(11) 3 425 997		<i>F02D 41/14</i>			(11) 3 429 220	
(51) <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/44</i>	(11) 3 428 429			(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/26</i>
		(51) <i>F02D 15/02</i>			<i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 1/28</i>
(11) 3 426 186		(11) 3 428 484			(11) 3 429 238	
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 9/00</i>	(51) <i>F16H 61/02</i>		<i>F16H 59/38</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 426 748		<i>F16H 61/66</i>		<i>F16H 61/662</i>	(11) 3 429 251	
(51) <i>C09K 8/03</i>	<i>C09K 8/54</i>	<i>F16H 61/70</i>			(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
	<i>C09K 8/58</i>	(11) 3 428 538			(11) 3 429 282	
(11) 3 427 120		(51) <i>F24C 7/06</i>		<i>F24C 7/02</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(51) <i>G05D 24/02</i>		<i>F24C 7/04</i>		<i>F24C 15/00</i>	(11) 3 429 287	
(11) 3 427 131		<i>F24C 7/08</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H01H 9/18</i>	(11) 3 428 555				
		(51) <i>F25B 49/02</i>		<i>F25B 1/00</i>		

	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/16</i>	(11) 3 431 613		(11) 3 432 419	
	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 429 292			(11) 3 431 935		<i>H04B 1/38</i>	<i>H01Q 21/28</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G01G 19/02</i>	<i>A61G 7/043</i>	(11) 3 432 465	
(11) 3 429 324			<i>A61G 7/05</i>	<i>G01G 3/14</i>	(51) <i>H02P 6/16</i>	<i>H02P 6/182</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H01R 4/34</i>		<i>G01G 19/44</i>	<i>G01G 19/52</i>	(11) 3 432 495	
<i>H01F 27/29</i>			<i>G01G 21/18</i>	<i>G01G 21/28</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/294</i>
			<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 432 497	
(11) 3 429 421	<i>A45D 6/00</i>		(11) 3 431 959		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/00</i>
(51) <i>A45D 2/00</i>	<i>A45D 24/14</i>		(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>E04D 1/18</i>	(11) 3 432 549	
<i>A45D 24/10</i>			<i>G01N 3/20</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 3 429 655	<i>A61M 27/00</i>		(11) 3 432 025		<i>G06F 9/455</i>	
(51) <i>A61M 1/00</i>			(51) <i>G01S 13/42</i>	<i>G01S 13/28</i>	(11) 3 432 565	
(11) 3 430 563	<i>H04L 9/08</i>		(11) 3 432 115		(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/369</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/14</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>H04L 29/06</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 432 665	
<i>H04L 9/32</i>			<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H04W 76/11</i>	
(11) 3 430 763	<i>H04W 72/04</i>		(11) 3 432 127		(11) 3 432 674	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>	
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>		(11) 3 432 154		(11) 3 432 752	
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/58</i>		(51) <i>G06F 16/9035</i>	<i>G06F 16/9032</i>	(51) <i>A43B 13/22</i>	<i>A43B 3/00</i>
<i>H04W 52/40</i>			(11) 3 432 160		<i>A43B 3/24</i>	<i>A43B 13/20</i>
(11) 3 430 792	<i>G06F 9/455</i>		(51) <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/27</i>	<i>A43B 13/36</i>	
(51) <i>G06F 9/54</i>			(51) <i>G06F 16/25</i>		(11) 3 433 934	
(11) 3 430 800	<i>H04N 5/355</i>		(11) 3 432 184		(51) <i>H03L 7/08</i>	<i>H03L 7/093</i>
(51) <i>H04N 5/341</i>	<i>H04N 5/361</i>		(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H03L 7/099</i>	
<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/365</i>		(11) 3 432 208		(11) 3 434 053	
<i>H04N 5/378</i>			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 3 430 897	<i>A01K 67/00</i>		(11) 3 432 265		(11) 3 434 331	
(51) <i>A01K 29/00</i>	<i>A01K 21/00</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>A62B 3/00</i>	
<i>A01K 11/00</i>			<i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 434 356	
<i>A01K 67/02</i>			<i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 7/73</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/63</i>
(11) 3 430 954	<i>A21C 1/00</i>		<i>G06T 7/13</i>		<i>B01J 35/04</i>	<i>F01N 3/022</i>
(51) <i>A47J 37/00</i>	<i>A47J 43/046</i>		(11) 3 432 301	<i>G10L 15/28</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>A21B 7/00</i>			(51) <i>G10L 15/22</i>		<i>F01N 3/10</i>	
(11) 3 431 072	<i>A61K 8/06</i>		(11) 3 432 303		(11) 3 434 407	
(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/26</i>	(51) <i>B23K 15/06</i>	<i>B23K 26/12</i>
<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61K 9/08</i>		<i>B60R 16/037</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>B23K 26/24</i>	<i>B23K 26/211</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/40</i>		<i>H04M 1/725</i>		<i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 26/26</i>
<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/14</i>		(11) 3 432 334		<i>B23K 26/50</i>	
<i>A61K 47/10</i>			(51) <i>H01H 47/32</i>	<i>H01F 7/18</i>	(11) 3 434 618	
(11) 3 431 219	<i>B23K 26/064</i>		(11) 3 432 335		(51) <i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 43/02</i>
(51) <i>B23K 26/035</i>	<i>G02B 6/42</i>		(51) <i>H01H 47/32</i>	<i>H01F 7/18</i>	(11) 3 434 772	
<i>H01S 3/10</i>			<i>H01H 47/00</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G02B 6/28</i>			(11) 3 432 348		<i>C12N 9/02</i>	
(11) 3 431 249	<i>B29C 43/52</i>		(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/49</i>	(11) 3 434 782	
(51) <i>B29C 45/73</i>	<i>B29C 43/36</i>		<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/417</i>	(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 5/02</i>
(11) 3 431 274			<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>C12N 11/10</i>	<i>C12N 11/12</i>
(51) <i>B29C 70/40</i>			(11) 3 432 349		<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>B29C 35/08</i>			(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/074</i>
(11) 3 431 303	<i>B41M 5/025</i>		(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/49</i>	(11) 3 434 808	
(51) <i>B41M 5/52</i>	<i>B32B 27/00</i>		(11) 3 432 358		(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C23C 8/14</i>
<i>B32B 7/06</i>	<i>B44C 1/17</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>C21D 9/02</i>	<i>C21D 9/52</i>
<i>B41J 17/00</i>			(11) 3 432 405		<i>C23C 8/80</i>	
(11) 3 431 591	<i>A61K 31/7088</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) 3 434 875	
(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>H01M 10/38</i>	<i>H01M 6/00</i>	(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 39/00</i>
<i>A61K 48/00</i>					<i>F01D 3/00</i>	
<i>C12N 15/113</i>						

(11) 3 434 971		<i>B01D 15/08</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21S 8/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 30/56</i>	<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/06</i>	(11) 3 436 847		<i>G02B 27/01</i>	<i>G01C 15/14</i>
<i>F21Y 115/20</i>	<i>F21V 19/04</i>	(51) <i>G01T 1/02</i>	<i>G01T 1/20</i>	(11) 3 438 836	
<i>F21V 21/02</i>		<i>G01T 1/24</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04N 7/15</i>
(11) 3 435 006		(11) 3 437 302		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F24F 11/36</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/18</i>	
(11) 3 435 171		<i>H04W 4/02</i>		(11) 3 438 837	
(51) <i>G04B 17/04</i>		(11) 3 437 332		(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/33</i>
(11) 3 435 172		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 17/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>G04B 17/04</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>A61N 1/36</i>		<i>H04L 29/06</i>	
(11) 3 435 244		(11) 3 437 767		(11) 3 438 960	
(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>B22F 3/11</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/3266</i>
<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 437 899		<i>G09G 3/3291</i>	
<i>G06F 9/445</i>		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/03</i>	(11) 3 439 009	
(11) 3 435 348		<i>B60C 11/12</i>		(51) <i>H01H 1/38</i>	<i>H01H 1/44</i>
(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 17/00</i>	(11) 3 437 945		<i>H01H 33/12</i>	<i>H01H 33/666</i>
<i>G08B 21/14</i>	<i>G08B 17/10</i>	(51) <i>B60T 8/1755</i>	<i>B60T 8/66</i>	(11) 3 439 057	
<i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 27/00</i>	<i>B60T 8/17</i>		(51) <i>H01L 51/46</i>	<i>C07D 495/04</i>
(11) 3 435 358		(11) 3 438 107		<i>H01L 51/42</i>	
(51) <i>G09B 29/00</i>	<i>G01C 21/26</i>	(51) <i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 439 069	
<i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01G 11/74</i>
(11) 3 435 415		<i>A61P 25/28</i>		<i>H01G 11/78</i>	<i>H01M 2/06</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 21/3205</i>	(11) 3 438 218		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/522</i>	(51) <i>C09D 127/12</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) 3 439 171	
<i>H04N 5/369</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>C08F 214/18</i>	(51) <i>H02S 30/20</i>	
(11) 3 435 438		<i>C09D 5/44</i>	<i>C09D 133/00</i>	(11) 3 439 192	
(51) <i>H01L 51/50</i>		(11) 3 438 311		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 3 435 577		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>H04W 72/10</i>	
(51) <i>H04L 1/18</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>	(11) 3 439 237	
(11) 3 435 579		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>	(11) 3 439 284	
<i>H04W 72/04</i>		<i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>
(11) 3 435 615		<i>C22C 38/04</i>		<i>H04N 5/265</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 438 351		(11) 3 439 358	
<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/24</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	
(11) 3 435 634		(11) 3 438 355		(11) 3 439 398	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 3/32</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) 3 435 665		(11) 3 438 399		(11) 3 439 449	
(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>E06B 3/677</i>	<i>C03C 27/06</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) 3 435 719		(11) 3 438 400		(11) 3 439 718	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>E06B 3/677</i>	<i>C03C 27/06</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 15/02</i>
(11) 3 435 722		(11) 3 438 401		<i>A61G 10/02</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>E06B 3/677</i>	<i>C03C 27/06</i>	(11) 3 440 561	
<i>H04W 72/12</i>		(11) 3 438 435		(51) <i>G06F 16/9535</i>	
(11) 3 436 221		(51) <i>F02F 7/00</i>	<i>F02F 1/00</i>	(11) 3 440 888	
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>H02K 29/08</i>	(11) 3 438 508		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 36/16</i>
<i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 16/02</i>	(51) <i>F16H 57/031</i>	<i>F16H 57/035</i>	<i>H04W 72/04</i>	
<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 1/18</i>	(11) 3 438 638		(11) 3 441 095	
<i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 7/08</i>	(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>A47J 47/16</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 39/28</i>
<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 9/06</i>	<i>B04B 1/02</i>	<i>B04B 7/02</i>	(11) 3 441 238	
(11) 3 436 289		(11) 3 438 798		(51) <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/00</i>
(51) <i>B60C 23/20</i>	<i>B29D 30/02</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>D07B 1/06</i>	
(11) 3 436 312		<i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 441 285	
(51) <i>B60R 21/0134</i>	<i>B60R 21/34</i>	<i>G01L 9/06</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>H02K 5/22</i>
<i>B60W 40/10</i>		(11) 3 438 805		<i>H02K 11/30</i>	<i>H02K 3/50</i>
(11) 3 436 810		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>B62J 99/00</i>	<i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 11/33</i>
(51) <i>G01N 30/10</i>	<i>G01N 30/58</i>	<i>G02B 27/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 29/028</i>

(11) 3 441 287		(11) 3 444 291		(11) 3 447 782	
(51) B62D 11/00	B62D 11/24	(51) C08G 59/56	C08J 5/24	(51) H01H 33/08	H01H 33/12
B62D 15/02		C08G 59/50	C08G 59/62	H01H 33/18	H01H 33/20
(11) 3 441 580		(11) 3 444 374		H01H 73/02	H01H 73/18
(51) F01L 1/047	F01L 13/00	(51) C23C 14/52	C23C 14/54	H01H 9/38	H01H 9/46
F16C 3/02	B21C 37/04	C23C 14/56	H01L 31/18	H01H 9/34	
B29C 45/00	B22D 25/02	G01D 21/00	H01L 21/66	(11) 3 447 807	
B22F 5/00	F16H 53/02	(11) 3 444 489		(51) H01L 33/00	F21S 2/00
(11) 3 441 588		(51) F16C 19/06	F16C 33/58	H01L 33/58	H01L 33/60
(51) F02B 37/013	F01M 13/00	F16C 33/64	F16C 35/077	H01L 33/62	F21Y 105/16
F02B 37/00	F02B 37/18	(11) 3 444 594		F21Y 115/10	H01L 25/075
(11) 3 441 768		(51) G01N 23/22	G01N 23/2252	(11) 3 447 978	
(51) G01N 33/68	A61K 31/40	H01J 37/244		(51) H04L 12/851	H04W 28/02
(11) 3 441 873		(11) 3 444 678		H04W 72/12	
(51) G06F 3/16	G10L 13/08	(51) G03G 15/16	G03G 15/00	(11) 3 448 051	
(11) 3 441 877		(11) 3 444 691		(51) H04N 21/482	H04L 29/06
(51) G06F 9/451	G06T 1/20	(51) G05B 23/02	G01N 27/416	H04N 21/45	
(11) 3 441 916		B60W 50/00		(11) 3 448 070	
(51) G06Q 10/04	G06Q 50/06	(11) 3 444 752		(51) H04W 4/06	H04W 28/04
(11) 3 442 071		(51) G06K 9/00		H04W 28/06	
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0567	(11) 3 444 858		(11) 3 448 128	
(11) 3 442 200		(51) H01L 33/50	C09K 11/02	(51) H05B 37/02	
(51) H04L 29/08	H04L 1/00	C09K 11/08	G02B 5/20	(11) 3 449 310	
H04W 72/12		(11) 3 444 866		(51) G02F 1/1333	G02F 1/1345
(11) 3 442 249		(51) H01M 2/16	H01M 2/14	(11) 3 449 438	
(51) H04W 12/06	H04W 12/08	H01M 10/0525	H01M 10/42	(51) G06Q 30/02	G06Q 30/00
G06Q 20/32	G06Q 20/36	(11) 3 444 870		H04M 3/51	
G06Q 20/40		(51) H01M 4/04	H01M 10/42	(11) 3 449 840	
(11) 3 442 283		G01N 3/46		(51) A61B 8/12	A61B 8/00
(51) H04W 72/02	H04W 56/00	(11) 3 445 012		A61B 1/00	
H04L 5/00		(51) H04L 27/26	H04W 72/04	(11) 3 449 841	
(11) 3 442 295		H04W 72/12	H04L 5/00	(51) A61B 8/12	A61B 8/00
(51) H04W 72/14		(11) 3 445 019		A61B 1/00	
(11) 3 442 763		(51) H04L 29/08	H04W 4/46	(11) 3 450 006	
(51) B29B 9/16	F26B 3/06	H04W 4/40	H04W 4/44	(51) B01F 11/00	B06B 1/16
(11) 3 443 416		(11) 3 445 073		B06B 1/04	B06B 1/10
(51) G03B 37/00	G03B 37/02	(51) H04W 8/20		(11) 3 450 170	
G03B 15/00	G06T 3/40	(11) 3 445 093		(51) B41F 15/36	
H04N 5/232	H04N 5/262	(51) H04W 48/08	H04W 48/12	(11) 3 450 220	
H04N 7/18		(11) 3 445 964		(51) B60C 17/00	B60C 9/18
(11) 3 443 698		(51) F02M 25/00	F01N 3/20	B60C 11/00	B60C 11/01
(51) H04L 5/00	H04L 1/00	F02D 13/02	F02D 41/00	(11) 3 450 680	
H04W 72/00	H04W 72/08	F02D 41/14	F02M 26/01	(51) F01D 5/02	F01D 5/30
(11) 3 443 789		F02D 21/08	F02D 19/12	(11) 3 451 096	
(51) H04W 72/04	H04L 12/911	(11) 3 446 177		(51) G05B 19/418	
H04L 29/06	H04W 4/06	(51) G02F 1/15	B64C 1/14	(11) 3 451 310	
H04W 80/10		C09K 21/00		(51) G08G 1/09	E01F 11/00
(11) 3 443 882		(11) 3 446 465		G05D 1/02	
(51) A47L 11/40		(51) H04L 29/06	H04W 4/10	(11) 3 451 592	
(11) 3 443 933		H04M 3/56		(51) H04L 12/46	
(51) A61F 2/00	B81C 1/00	(11) 3 446 847		(11) 3 451 595	
A61F 2/12		(51) B29C 44/00	B29C 39/12	(51) H04L 12/723	H04L 12/721
(11) 3 444 242		B29C 39/22	A47C 27/14	(11) 3 451 612	
(51) C07D 311/34	C07D 405/06	A47C 31/02	B29C 44/58	(51) H04L 29/06	H04L 12/46
C07D 487/04	A61K 31/519	B29K 105/04	B29L 31/58	H04L 12/715	
A61K 31/52	A61P 35/00	(11) 3 447 017		(11) 3 451 721	
A61P 37/06		(51) B66B 5/18	B66B 5/22	(51) H04W 76/10	H04L 29/12

- (11) **3 452 193**
(51) **A63G 21/04** **A63G 7/00**
A63G 21/12
- (11) **3 452 289**
(51) **B32B 37/12** **G01B 11/30**
G01N 21/95 **H01L 21/67**
G06N 20/00
- (11) **3 453 478**
(51) **B23K 9/133** **B23K 9/12**
- (11) **3 453 615**
(51) **B64C 27/08** **B64C 39/02**
B64D 47/08 **H01Q 1/28**
H01Q 1/36 **H01Q 1/08**
- (11) **3 453 703**
(51) **C07D 263/57** **A61K 31/423**
A61P 25/00
- (11) **3 453 970**
(51) **F23R 3/00** **F23M 5/08**
F28F 3/02
- (11) **3 454 603**
(51) **H04W 36/00** **H04W 36/04**
H04W 24/10 **H04W 12/04**

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **2 361 628** (51) **A61K 33/36**
(30) 09.05.2005 EP 05076071
- (11) **2 377 364** (51) **H04W 92/10**
(30) 12.01.2009 KR 20090002209
- (11) **2 637 048** (51) **G02B 5/30**
(30) 01.05.2009 JP 2009111678
20.05.2009 JP 2009122365
26.04.2010 JP 2010100528
- (11) **2 691 977** (51) **H01L 21/205**
(30) 31.03.2011 US 201161470442 P
- (11) **2 762 145** (51) **A61K 33/36**
(30) 09.05.2005 EP 05076071
- (11) **2 771 133** (51) **B06B 1/06**
(30) 13.12.2011 DE 102011121006
28.10.2011 DE 102011117229
- (11) **3 013 017** (51) **H04L 29/06**
(30) 24.10.2014 US 201462068315 P
09.12.2014 US 201414564987
- (11) **3 067 068** (51) **A61K 45/06**
(30) 09.05.2005 EP 05076071
- (11) **3 351 892** (51) **G01B 5/00**
(30) 20.01.2017 DE 102017000491
- (11) **3 357 377** (51) **A47G 1/06**
(30) • **keine Priorität**
• **no priority**
• **pas de priorité**
- (11) **3 414 686** (51) **G06F 19/00**
(30) 07.12.2015 US 201562263749 P

- 04.02.2016 US 201662290963 P
11.05.2016 US 201662334459 P
15.05.2016 US 201662336672 P
- (11) **3 422 167** (51) **G06F 3/048**
(30) 06.05.2013 CN 201310168074
15.07.2013 CN 201310301820

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

- (11) **1 937 495** (51) **B60C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 956** (51) **F04C 23/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 077 024** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 512** (51) **C10L 1/14**
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **2 162 515** (51) **C10L 1/14**
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **2 357 642** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 157** (51) **H02P 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 843** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 704** (51) **C08L 79/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 725 083** (51) **C09K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 965** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 776** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 016 540** (51) **A45D 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 647** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 893** (51) **G01B 11/02**
(84) DE
- (11) **3 148 872** (51) **B63G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 504** (51) **G06F 21/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 605** (51) **B60J 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 693** (51) **B65G 47/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 917** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 560** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 776** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 917** (51) **D21C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 240** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 587** (51) **H04L 12/741**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 222 183** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 184** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 185** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 347** (51) *B01J 23/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 664** (51) *C08L 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 347** (51) *C08J 3/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 686** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 234 919** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 412** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 868** (51) *C08L 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 219** (51) *G01G 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 735** (51) *B01D 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 468** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 481** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 020** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 778** (51) *H04N 21/432*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 264 810** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 856** (51) *G02B 6/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 363** (51) *G06K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 365** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 756** (51) *B29C 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 280 054** (51) *H03M 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 280 102** (51) *H04L 12/709*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 280 811** (51) *C12P 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 905** (51) *B66B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 282 514** (51) *H01M 10/0566*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 283 065** (51) *A61K 31/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 091** (51) *H01L 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 565** (51) *B26D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 021** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 313** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 257** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 464** (51) *C08J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 771** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 172** (51) *C08L 81/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 292 589** (51) **H01Q 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 689** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 987** (51) **B29C 51/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 293 300** (51) **D06F 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 415** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 416** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 908** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 990** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 296 140** (51) **B60L 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 181** (51) **B61L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 297 082** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 345** (51) **A61B 1/00**
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **3 299 508** (51) **D06F 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 084** (51) **H01B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 161** (51) **H01M 10/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 785** (51) **B01D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 876** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 303 748** (51) **E06B 3/273**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 815** (51) **C08F 210/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 042** (51) **F01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 307 564** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 602** (51) **B62B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 985** (51) **E21B 33/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 671** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 719** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 310 984** (51) **E05F 15/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 632** (51) **G01S 17/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 877** (51) **H01L 21/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 313 061** (51) **H04N 5/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 314 180** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 315 342** (51) **B60K 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 562** (51) **C08L 101/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 315 841** (51) **F16L 58/00**
(84) DE FR GB
MA MD _____
- (11) **3 315 913** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 124** (51) **G06F 7/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 053** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 789** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 103** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 601** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 625** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 391** (51) **H04B 1/7143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 050** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 209** (51) **B65D 81/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 290** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 313** (51) **C08K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 314** (51) **C08K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 479** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 760** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 323 588** (51) **B29C 47/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 323 601** (51) **B29C 67/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 323 841** (51) **C08F 222/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 324 697** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 743** (51) **E05D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 801** (51) **F03D 13/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 769** (51) **B26B 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 327 113** (51) **C12N 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 776** (51) **H01L 27/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 854** (51) **H01M 10/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 120** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 349** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 532** (51) **H01M 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 111** (51) **B60G 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 456** (51) **E04F 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 241** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 332 365** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 631** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 334 373** (51) **A61C 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 335 175** (51) **G06Q 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 190** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 273** (51) **H01Q 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 634** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 715** (51) **A61K 31/7125**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 019** (51) **B65G 23/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 153** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 350** (51) **F04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 671** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 817** (51) **G08B 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 337 670** (51) **B41J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 629** (51) **A61B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 715** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 450** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 865** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 207** (51) **B41M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 212** (51) **B41M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 444** (51) **C09D 11/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 796** (51) **G03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 099** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 152** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 680** (51) **B62D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 343 881** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 885** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 510** (51) **B61D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 342** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 372** (51) **G06F 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 673** (51) **B01D 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 346 922** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 570** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 992** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 456** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 711** (51) *E01D 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 858** (51) *F16F 15/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 933** (51) *F25B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 498** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 256** (51) *C08K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 781** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 909** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 966** (51) *G01S 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 351 967** (51) *G01S 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 352 243** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 244** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 761** (51) *A61K 31/5377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 354 158** (51) *A45F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 354 210** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 218** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 354 582** (51) *B65C 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 354 627** (51) *C03B 37/014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 071** (51) *H04B 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 393** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 480** (51) *H04B 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 609** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 313** (51) *A01B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 316** (51) *A01B 63/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 319** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 322** (51) *A01D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 324** (51) *A01D 89/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 327** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 333** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 337** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 338** (51) *A01N 63/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 357 342** (51) **A22C 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 345** (51) **A23J 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 357 357** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 365** (51) **A43B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 367** (51) **A43B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 369** (51) **A45D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 371** (51) **A45F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 373** (51) **A47B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 388** (51) **A47K 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 389** (51) **A47K 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 390** (51) **A47K 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 392** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 413** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 419** (51) **A61B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 436** (51) **A61B 17/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 446** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 448** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 450** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 453** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 458** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 460** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 471** (51) **A61F 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 474** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 492** (51) **A61K 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 497** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 499** (51) **A61K 31/712**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 357 502** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 510** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (11) **3 357 517** (51) **A61L 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 518** (51) **A61L 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 522** (51) **A61L 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 523** (51) **A61M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 530** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 533** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 534** (51) **A61N 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 541** (51) **A61P 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 542** (51) **A63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 545** (51) **A63B 31/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 549** (51) **A63B 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 558** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 567** (51) **B01F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 575** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 587** (51) **B05D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 591** (51) **B08B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 593** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 603** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 606** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 610** (51) **B23B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 612** (51) **B23B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 613** (51) **B23B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 616** (51) **B23B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 617** (51) **B23C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 621** (51) **B23K 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 631** (51) **B23P 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 650** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 662** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 675** (51) **B29C 70/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 676** (51) **B29D 30/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 692** (51) **B32B 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 699** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 700** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 701** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 709** (51) **B44B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 357 715** (51) **B60C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 716** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 718** (51) **B60G 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 719** (51) **B60G 17/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 739** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 740** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 741** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 742** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 747** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 755** (51) **B60Q 3/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 756** (51) **B60Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 759** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 771** (51) **B60T 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 772** (51) **B60T 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 787** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 789** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 798** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 799** (51) **B62D 25/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 800** (51) **B62D 35/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 808** (51) **B64C 3/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 814** (51) **B64F 5/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 825** (51) **B65D 6/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 842** (51) **B65G 54/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 843** (51) **B65H 1/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 844** (51) **B65H 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 853** (51) **B66B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 858** (51) **B66D 1/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 880** (51) **C03C 17/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 903** (51) **C07C 67/58**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 904** (51) **C07C 241/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 357 905** (51) **C07C 269/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 906** (51) **C07D 207/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 357 909** (51) **C07D 211/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 918** (51) **C07D 401/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 357 931** (51) **C07H 15/256**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 357 932** (51) **C07K 16/30**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **3 357 935** (51) **C08F 2/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 357 950** (51) **C08G 18/76**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 959** (51) **C08K 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 357 963** (51) **C08L 23/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 357 982** (51) **C09D 11/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 994** (51) **C11D 3/386**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 357 999** (51) **C12M 1/34**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **3 358 006** (51) **C12N 5/0775**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 007** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 018** (51) **C12P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 019** (51) **C12Q 1/6851**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 046** (51) **C25D 3/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 058** (51) **D04B 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 068** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 079** (51) **E01B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 084** (51) **E02B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 085** (51) **E02D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 086** (51) **E02D 5/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 089** (51) **E02F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 093** (51) **E03C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 095** (51) **E04B 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 104** (51) **E04G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 105** (51) **E04G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 107** (51) **E04G 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 111** (51) **E05B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 116** (51) **E05F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 118** (51) **E06B 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 119** (51) **E06B 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 125** (51) **E21B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 129** (51) **E21B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 130** (51) **E21B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 133** (51) **E21B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 134** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 358 139** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

- (11) **3 358 140** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 141** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 142** (51) *F01D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 143** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 144** (51) *F01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 145** (51) *F01D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 146** (51) *F01D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 147** (51) *F01D 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 149** (51) *F01D 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 150** (51) *F01D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 151** (51) *F01D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 152** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 153** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 154** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 160** (51) *F01N 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 168** (51) *F02C 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 174** (51) *F02K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 178** (51) *F02M 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 182** (51) *F04B 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 185** (51) *F04B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 191** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 192** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 193** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 204** (51) *F16B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 211** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 213** (51) *F16F 9/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 223** (51) *F16H 55/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 230** (51) *F16J 15/3208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 234** (51) *F16K 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 237** (51) *F16L 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 238** (51) *F16M 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 252** (51) *F21V 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 258** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 259** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 260** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 261** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 267** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 280** (51) *F25D 3/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 281** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 290** (51) *F41G 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 301** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 312** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 318** (51) *G01G 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 322** (51) *G01K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 328** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 350** (51) *G01N 33/558*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 358 361** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 366** (51) *G01S 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 367** (51) *G01S 7/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 370** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 383** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 358 385** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 387** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 392** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 398** (51) *G02F 1/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 427** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 432** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 437** (51) *G05F 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 452** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 454** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 460** (51) *G06F 7/556*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 462** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 464** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 466** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 471** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 482** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 486** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 487** (51) *A61B 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 490** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 496** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 498** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 501** (51) *G06K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 358 516** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 526** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 528** (51) *G06T 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 556** (51) *G09F 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 575** (51) *H01B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 577** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 578** (51) *H01C 10/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 580** (51) **H01F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 582** (51) **H01F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 588** (51) **H01H 9/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 590** (51) **H01H 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 594** (51) **H01H 83/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 597** (51) **H01J 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 602** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 612** (51) **H01L 21/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 626** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 644** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 646** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 679** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 682** (51) **H01R 13/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 683** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 685** (51) **H01S 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 687** (51) **H02B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 692** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 702** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 704** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 724** (51) **H02K 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 731** (51) **H02M 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 735** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 745** (51) **H03G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 751** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 755** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 358 759** (51) **H04B 7/204**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 766** (51) *H04J 11/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 778** (51) *H04L 5/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 800** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 803** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 810** (51) *H04M 1/2745*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 811** (51) *H04M 1/50*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 812** (51) *H04M 1/725*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 815** (51) *H04N 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 835** (51) *H04N 7/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 842** (51) *H04N 7/18*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 843** (51) *H04N 7/18*

(84) DE FR GB

(11) **3 358 845** (51) *H04N 13/111*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 846** (51) *H04N 13/239*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 861** (51) *H04R 25/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 875** (51) *H04W 12/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 889** (51) *H04W 52/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 891** (51) *H04W 52/34*(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 358 898** (51) *H04W 72/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 900** (51) *H04W 72/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 908** (51) *H05B 6/64*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 358 910** (51) *H05B 33/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 358 915** (51) *H05B 37/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 358 921** (51) *H05K 7/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 359 334** (51) *B24B 23/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 359 384** (51) *B41J 13/22*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 359 676** (51) *C12N 15/87*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 360 112** (51) *G06T 7/13*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 360 147** (51) *H01F 27/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 360 420** (51) *A23C 20/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 421** (51) **A23G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 422** (51) **A23G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 423** (51) **A23G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 424** (51) **A23G 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 433** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 360 449** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 450** (51) **A47K 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 509** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 360 512** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 521** (51) **A61F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 528** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 564** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 570** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 611** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 627** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 640** (51) **B23K 26/402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 644** (51) **B24C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 647** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 676** (51) **B31B 50/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 679** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 736** (51) **B60T 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 737** (51) **B60T 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 754** (51) **B62B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 755** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 756** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 765** (51) **B62K 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 770** (51) *B62M 9/131*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 776** (51) *B63H 20/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 777** (51) *B64C 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 790** (51) *B64D 37/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 805** (51) *B65B 13/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 807** (51) *B65B 27/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 831** (51) *B65H 54/88*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 360 837** (51) *B66B 13/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 858** (51) *C07D 207/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 874** (51) *C07D 471/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 360 878** (51) *C07D 487/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 881** (51) *C07J 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 360 882** (51) *C07J 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 360 899** (51) *C07K 16/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 900** (51) *C07K 16/28*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **3 360 912** (51) *C08G 65/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 918** (51) *C08J 3/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 922** (51) *C08J 9/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 965** (51) *C12N 15/113*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 360 970** (51) *C12Q 1/68*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 360 974** (51) *C12Q 1/6806*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 360 975** (51) *C12Q 1/6855*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 982** (51) *C22C 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 999** (51) *D06F 58/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 004** (51) *E02B 3/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 005** (51) *E02B 7/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 009** (51) *E02F 3/88*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 022** (51) *E04H 6/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 027** (51) *E05F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 028** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 034** (51) *E05F 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 044** (51) *E21B 43/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 051** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 052** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 082** (51) *F02K 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 124** (51) *F16H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 131** (51) *F16L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 138** (51) *F17C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 139** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 158** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 171** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 177** (51) *F24H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 181** (51) *F24H 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 182** (51) *F24H 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 209** (51) *F42B 5/313*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 234** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 243** (51) *G01N 27/333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 361 254** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 255** (51) *G01N 33/566*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 267** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 273** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 289** (51) *G01V 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 309** (51) *G03B 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 325** (51) *G04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 330** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 334** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 342** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 343** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 360** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 369** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 370** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 361 388** (51) *G06F 13/364*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 408** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 414** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 419** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 424** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 437** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 457** (51) *G07F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 465** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 480** (51) *G16H 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 502** (51) *H01L 23/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 514** (51) *H01L 31/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 551** (51) *H01M 10/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 554** (51) *H01M 10/6554*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 606** (51) *H02K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 607** (51) *H02K 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 608** (51) *H02K 11/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 617** (51) *H02M 5/297*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 635** (51) *H03K 3/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 647** (51) *H04B 7/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 361 648** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 649** (51) **H04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 668** (51) **H04L 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 361 677** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 680** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 700** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 701** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 702** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 705** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 708** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 753** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 777** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 780** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 805** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 807** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 818** (51) **H04W 76/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 819** (51) **H04W 76/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 821** (51) **H04W 76/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 990** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 014** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 407** (51) **C01B 32/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 362 451** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 621** (51) **E05B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 940** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 034** (51) **H01H 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 055** (51) **H01L 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 091** (51) **H02J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 291** (51) **A21C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 478** (51) **A61L 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 518** (51) **B01D 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 570** (51) **B23C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 614** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 673** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 705** (51) **B60W 30/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 765** (51) **B66C 23/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 810** (51) **C07K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 363 840** (51) **C08G 18/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 363 841** (51) **C08G 63/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 363 876** (51) **C09K 8/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 893** (51) **C12N 5/0783**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 363 901** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 965** (51) **E04G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 968** (51) **E04H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 363 980** (51) **E06B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 057** (51) **F16B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 066** (51) **F16F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 067** (51) **F16F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 084** (51) **F16K 31/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 115** (51) **F24D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 131** (51) **F25B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 160** (51) **G01J 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 209** (51) **G01S 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 241** (51) **G02F 1/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 262** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 346** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 354** (51) **G06Q 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 381** (51) **G07F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 390** (51) *G08B 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 399** (51) *G09F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 434** (51) *H01H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 450** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 451** (51) *H01L 23/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 503** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 540** (51) *H03F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 604** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 652** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 666** (51) *H04R 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 365 117** (51) *B08B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 259** (51) *B66B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 332** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 609** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 148** (51) *A24C 5/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 222** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 247** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 257** (51) *A61C 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 323** (51) *A61L 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 373** (51) *B01J 49/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 422** (51) *B25B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 604** (51) *B65D 30/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 618** (51) *B65G 53/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 738** (51) *C09D 11/328*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 813** (51) *C25B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 863** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 878** (51) *E21B 17/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 366 911** (51) *F02M 35/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 917** (51) *F03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 929** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 957** (51) *F16K 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 036** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 104** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 112** (51) *G01R 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 132** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 181** (51) *G04B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 245** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 277** (51) *G06F 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 285** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 313** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 322** (51) *G06Q 50/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 367 338** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 367 354** (51) *G08B 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 453** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 485** (51) *H01M 4/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 515** (51) *H01R 13/506*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 541** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 579** (51) *H04B 1/709*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 627** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 663** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 367 765** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 368 156** (51) *A61N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 368 201** (51) *B01F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 368 590** (51) *C08G 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 368 598** (51) *C08J 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 369 319** (51) *A01N 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 369 322** (51) *A22B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 342** (51) *A47B 91/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 370** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 369 458** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 369 520** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 369 586** (51) *B42D 25/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 641** (51) *B61L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 369 674** (51) *B65D 55/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 693** (51) *B66D 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 933** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 370 132** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 370 196** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 376** (51) *H04L 12/801*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 443** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 568** (51) *A46B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 830** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 665** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 732** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 747** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 947** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 960** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 096** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 221** (51) *A61K 8/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 226** (51) *A61K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 262** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 291** (51) *B01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 322** (51) *B21D 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 481** (51) *B62K 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 372 564** (51) *C03B 19/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 372 720** (51) *D06B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 372 854** (51) *F16C 32/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 024** (51) *G01R 33/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 373 107** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 373 139** (51) *G06F 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 373 179** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 248** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 254** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 373 367** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 455** (51) *H04B 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 488** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 373 521** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 588** (51) *H04N 21/266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 630** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 671** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 682** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 698** (51) *H04W 88/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 115** (51) *B23D 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 279** (51) *B65D 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 579** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 818** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 941** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 129** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 162** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 175** (51) *H04M 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 202** (51) *H04R 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 295** (51) *A23F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 375 511** (51) *B01J 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 559** (51) *B23K 9/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 682** (51) *B60W 40/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 744** (51) *B65H 75/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 375 815** (51) *C08L 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 375 816** (51) *C08L 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 375 899** (51) *C22C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 983** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 023** (51) *F03B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 042** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 188** (51) *G01K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 343** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 352** (51) *G06F 3/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 378** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 386** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 387** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 393** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 433** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 471** (51) *G06T 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 493** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 579** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 596** (51) *H01Q 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 763** (51) *H04N 13/239*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 784** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 838** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 896** (51) *A46D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 947** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 053** (51) *A61K 31/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 181** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 423** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 446** (51) *C01G 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 194** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 197** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 200** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 251** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 263** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 276** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 370** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 378 443** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 528** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 378 574** (51) **B07C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 378 648** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 378 945** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 018** (51) **E21B 3/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 084** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 087** (51) **F04D 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 344** (51) **G04B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 660** (51) **H01R 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 745** (51) **H04B 10/293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 873** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 986** (51) **A47K 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 994** (51) **A61B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 128** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 978** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 004** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 236** (51) **H04W 74/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 377** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 381 435** (51) **A61K 6/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 615** (51) **B25B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 618** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 624** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 685** (51) **B41F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 381 790** (51) **B63H 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 862** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 995** (51) **C09K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 153** (51) **F01D 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 382 206** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 382 207** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

(11) **3 382 216** (51) *F16B 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 382 859** (51) *H02K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 382 960** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 383 066** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 383 371** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 105** (51) *E04G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 588** (51) *H02M 3/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 703** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 873** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 213** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 249** (51) *C07C 51/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 385 256** (51) *C07D 257/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 323** (51) *C08L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 548** (51) *F16B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 385 902** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 903** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 385 954** (51) *G21F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 007** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 288** (51) *A01C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 289** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 290** (51) *A01H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 291** (51) *A01J 5/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 292** (51) *A01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 293** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 295** (51) *A01K 61/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 386 296** (51) *A01M 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 298** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 300** (51) *A01N 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 301** (51) *A01N 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 302** (51) *A01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 303** (51) *A01N 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 305** (51) *A01N 43/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 306** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 307** (51) *A01P 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 156** (51) **B07B 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 170** (51) **B22F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 176** (51) **B23D 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 178** (51) **B23D 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 185** (51) **B23K 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 186** (51) **B23K 26/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 190** (51) **B23P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 194** (51) **B24B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 195** (51) **B24B 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 199** (51) **B25B 13/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 215** (51) **B29B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 223** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 225** (51) **B29C 73/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 234** (51) **B32B 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 237** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 240** (51) **B41J 2/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 243** (51) **B41J 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 249** (51) **B41M 5/333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 251** (51) **B43K 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 260** (51) **B29D 30/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 261** (51) **B29D 30/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 266** (51) **B60J 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 271** (51) **B60K 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 274** (51) **B60K 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 284** (51) **B60P 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 310** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 325** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 326** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 327** (51) **B63C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 329** (51) **B63H 25/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 348** (51) **B64F 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 351** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 359** (51) **B65D 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 360** (51) **B65D 47/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 361** (51) **B65D 47/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 368** (51) **B65G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 498** (51) *C10G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 501** (51) *C10M 171/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 388 504** (51) *C11D 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 505** (51) *C11D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 506** (51) *C11D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 512** (51) *C12N 5/0775*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 522** (51) *C12N 15/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 525** (51) *C12P 7/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 537** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 538** (51) *C21D 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 548** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 549** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 557** (51) *C25D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 561** (51) *D01F 6/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 562** (51) *D01F 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 567** (51) *D06F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 568** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 574** (51) *D21H 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 576** (51) *E01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 587** (51) *E03D 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- MA
- (11) **3 388 594** (51) *E04D 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 595** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 663** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 672** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 681** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 693** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 701** (51) *F16C 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 706** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 707** (51) *F16D 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 713** (51) *F16H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 718** (51) *F16J 15/3232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 729** (51) *F16L 59/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 730** (51) *F16M 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 751** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 755** (51) *F24H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 759** (51) *F25B 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 761** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 391 661** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 662** (51) *H04R 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 664** (51) *H04R 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 676** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 391 702** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 709** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 719** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 720** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 768** (51) *A44B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 773** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 800** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 391 807** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 884** (51) *A61K 31/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 908** (51) *A61K 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 955** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 957** (51) *B01J 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 976** (51) *B21B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 001** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 392 026** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 045** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 059** (51) *B60C 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 159** (51) *B65D 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 195** (51) *C01B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 203** (51) *C02F 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 392 223** (51) *C04B 28/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 234** (51) *C07C 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 246** (51) *C07D 403/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 263** (51) *C07K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 299** (51) *C08J 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 303** (51) *C08L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 325** (51) *C09K 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 353** (51) *C21B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 358** (51) *C22C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 359** (51) *C22C 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 374** (51) *C23C 22/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 387** (51) *D04H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 389** (51) *D06F 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 392** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 398** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 392 433** (51) *E05B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 435** (51) *E05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 442** (51) *E06B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 468** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 392 519** (51) *F16F 1/366*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 594** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 392 600** (51) *F41H 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 612** (51) *G01C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 632** (51) *G01L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 648** (51) *G01N 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 654** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 663** (51) *G01Q 60/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 678** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 693** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 707** (51) *G03B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 736** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 752** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 762** (51) *G06F 9/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 775** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 792** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 805** (51) *G06K 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 817** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 830** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 840** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 841** (51) *A63F 13/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 864** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 874** (51) *G10H 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 910** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 915** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 930** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 939** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 962** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 999** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 064** (51) **H04B 17/309**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 079** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 089** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 123** (51) **H04N 5/913**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 124** (51) **H04N 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 129** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 393 160** (51) **H04W 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 195** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 608** (51) **A63B 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 963** (51) **B66C 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 070** (51) **C07D 513/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 090** (51) **C07K 14/575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 091** (51) **C07K 14/605**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 592** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 634** (51) **G01S 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 211** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 228** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 418** (51) **A63F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 547** (51) **B29C 65/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 768** (51) **C02F 1/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 395 783** (51) **C04B 35/626**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 397** (51) **G01R 33/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 638** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 808** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 957** (51) **H04N 19/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 376** (51) **B01D 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 671** (51) **C08G 73/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 674** (51) **C08G 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 835** (51) **E21B 43/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 998** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 398 626** (51) **A61M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 398 808** (51) **B60N 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 398 860** (51) **B65B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 399 018** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 399 489** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 399 793** (51) **H04W 28/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 399 845** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 400 601** (51) **H01B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 400 832** (51) **A47B 88/423**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 401 053** (51) **B23K 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 401 056** (51) **B23Q 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 165** (51) **B60Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 401 584** (51) **F16L 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 401 615** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 401 646** (51) **G01D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 401 890** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 402 159** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 570** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 403 097** (51) **G01N 33/558**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 403 686** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 403 789** (51) **B27G 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 404 396** (51) **G01N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 404 772** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 170** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 321** (51) **B29C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 448** (51) **C07C 2/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 718** (51) **F17C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 016** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 406 446** (51) **B41F 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (11) **3 406 488** (51) *B60R 1/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 080** (51) *G01R 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 197** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 407 222** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 407 444** (51) *H02G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 407 470** (51) *H02K 5/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 633** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 409 691** (51) *C08B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 410 081** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 410 254** (51) *G06F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 411 363** (51) *C07D 303/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 412 845** (51) *E04F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 054** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 261** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 262** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 582** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 618** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 678** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 227** (51) *C07D 211/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 039** (51) *A47B 96/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 279** (51) *B25B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 290** (51) *B26D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 304** (51) *B30B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 568** (51) *C08L 97/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 415 569** (51) *C08L 97/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 415 681** (51) *D06F 71/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 416 320** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 416 745** (51) *B03D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 416 874** (51) *B62D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 669** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 154** (51) *B61D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 216** (51) *B65D 90/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 490** (51) *E21B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 574** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 011** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 273** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 420 064** (51) *C11D 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 421 024** (51) *A61G 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 478** (51) *C07F 9/572*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 421 734** (51) *F01D 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 735** (51) *F01D 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 925** (51) *F42B 10/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 022** (51) *G01R 13/02*
(84) DE FR GB
- (11) **3 422 035** (51) *G01R 33/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 084** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 167** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 511** (51) *H02G 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 017** (51) *G06T 7/174*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 144** (51) *E05B 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 145** (51) *E05C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 919** (51) *H04N 21/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 426 696** (51) *C08F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 428 079** (51) *B65B 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 428 345** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 428 374** (51) *E05D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 428 526** (51) *F22B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 428 570** (51) *F42B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 428 594** (51) *G01K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 428 889** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 430 949** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 431 078** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 431 223** (51) *B23Q 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 431 570** (51) *C09K 11/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 432 367** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 432 577** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 433 142** (51) *B60R 25/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 434 169** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 327** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 551** (51) *B61D 17/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 556** (51) *B62B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 844** (51) *E04G 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 983** (51) *F24D 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 435 398** (51) *H01H 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 437 492** (51) *A23N 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 437 895** (51) *B43K 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 438 333** (51) *D01H 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 439 491** (51) *A23L 33/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 439 551** (51) *A61B 5/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 440 017** (51) *C02F 1/461*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 441 056** (51) *A61H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 442 026** (51) *H01L 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 443 995** (51) *A61M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 444 025** (51) **B01F 5/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 444 532** (51) **F24C 15/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 445 233** (51) **A61B 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 446 920** (51) **B60N 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 447 451** (51) **G01D 11/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 447 695** (51) **G06Q 10/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 450 307** (51) **B64C 27/33**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 450 836** (51) **F21V 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 451 052** (51) **G02F 1/1335**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**(11) **1 237 262** (51) **H02K 1/27**(54) • **MOTEUR DE RELUCTANCE À AIMANT PERMANENT**(11) **1 410 196** (51) **G06F 8/61**(54) • **INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE COMMANDE ET DE FABRICATION DE PROCESSUS DE SUPERVISION DEPUIS UN LIEU ELOIGNE ET MAINTIEN DE LIAISONS DE DONNÉES DE CONFIGURATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION**(11) **1 495 858** (51) **B32B 3/08**(54) • **LEICHTBAUSTRUKTUR AUS METALLISCHEN SCHICHTWERKSTOFFEN**
• **LIGHTWEIGHT MATERIAL STRUCTURE MADE OF METAL COMPOSITE MATERIAL**
• **STRUCTURE LÉGÈRE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MÉTALLIQUE**(11) **1 523 515** (51) **C08J 5/22**(54) • **PORÖSE POLYMERMEMBRAN ENTHALTEND VINYLIDENFLUORID**(11) **1 533 965** (51) **H04L 27/26**(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ADAPTIVEN MODULATION UND KODIERUNG IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ADAPTIVE MODULATION AND CODING IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ADAPTATION DE MODULATION ET CODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES ORTHOGONALES**(11) **1 563 472** (51) **G08C 19/28**(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN MIT HILFE EINER VERBINDUNGSANGESCHLOSSENEN EINRICHTUNG UND VERBINDUNGSANGESCHLOSSENE EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PLUSIEURS APPAREILS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DEPORTÉ, ET DISPOSITIF DEPORTÉ METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ**(11) **1 604 391** (51) **H01L 21/205**(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RELAXIERTEN SILIZIUM-GERMANIUMSCHICHTEN HOHER QUALITÄT**(11) **1 618 854** (51) **A61C 13/00**(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Lage und Orientierung der Achse eines direkt im Patientenmund befindlichen dentalen Implantats**
• **Method and device for determining the position and the orientation of the axis of an implant present in the mouth of a patient**
• **Procédé et dispositif de détermination de la position et de l'orientation de l'axe d'un implant situé dans la bouche d'un patient**(11) **1 622 832** (51) **C01G 1/02**(54) • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE NANOPARTICULES D'AU MOINS UN OXYDE MÉTALLIQUE CRISTALLIN**(11) **1 666 445** (51) **C07C 43/23**(54) • **REDUCED COENZYME Q10 CRYSTAL EXCELLING IN STABILITY AND COMPOSITION CONTAINING REDUCED COENZYME Q10 CRYSTAL**(11) **1 679 093** (51) **A61M 21/02**(54) • **GERÄT FÜR DIE UMGEBUNGSEINSTELLUNG**
• **APPARATUS FOR ENVIRONMENTAL SETTING**
• **APPAREIL POUR LA CREATION D'UN ENVIRONNEMENT**(11) **1 698 672** (51) **C09D 5/14**(54) • **Biozidmikrokapseln**
• **Biocide microcapsules**
• **Microcapsules de biocide**(11) **1 710 902** (51) **H02P 5/00**(54) • **PROCÈDE DE DÉTECTION/RÉGLAGE DE LA POSITION DU ROTOR D'UN MOTEUR SYNCHRONE**(11) **1 724 664** (51) **G06F 3/048**(54) • **Interface pour sélectionner des icônes sur un écran**(11) **1 728 472** (51) **A61B 17/06**(54) • **CHIRURGICHER GREIFER**
• **SURGICAL GRIPPER**
• **DISPOSITIF CHIRURGICAL DE PRÉHENSION**(11) **1 734 477** (51) **G06T 7/00**(54) • **Three-dimensional measurement from plural images**(11) **1 741 128** (51) **C23F 1/00**(54) • **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ À CAPACITÉS DE TRANSFERT RAPIDE DE GAZ**(11) **1 745 197** (51) **F01N 3/20**(54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES REAGENZMITTELS IN EINEN ABGASKANAL EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR INTRODUCING A REAGENT INTO AN EXHAUST GAS CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE POUR INTRODUIRE UNE SUBSTANCE REACTIVE DANS UN CONDUIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**(11) **1 754 264** (51) **H01L 31/18**(54) • **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILMS CRISTALLINS DE SILICIUM**(11) **1 765 739** (51) **C03C 17/34**(54) • **DURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNG**

- (11) **1 803 798** (51) **C10M 169/02**
(54) • *Wärmeleitende Silikonfettzusammensetzung*
• *Composition de graisse silicone conductrice de chaleur*
- (11) **1 812 522** (51) **C09D 11/10**
(54) • *IM ULTRAVIOLETTEN (UV) BEREICH NACHHÄRTBARES THERMOTRANSFERETIKETT,*
• *ULTRAVIOLET (UV) POST CURE HEAT TRANSFER LABEL*
• *ETIQUETTE IMPRIMÉE PAR TRANSFERT A CHAUD AVEC SECHAGE UV,*
- (11) **1 814 157** (51) **B28D 5/00**
(54) • *Plaque comprenant plusieurs panneaux d'affichage électroluminescents organiques et son procédé de fabrication*
- (11) **1 837 840** (51) **G08C 17/02**
(54) • *Méthode d'enregistrement et de configuration d'un composant dans un système domotique et appareils utilisés par la méthode*
- (11) **1 847 688** (51) **F01D 17/02**
(54) • *Notabschaltedetektorvorrichtung für eine Gasturbine*
- (11) **1 857 639** (51) **F01D 25/24**
(54) • *RAHMEN EINES FANROTORS*
• *FAN FRAME*
• *CHASSIS DE SOUFFLANTE*
- (11) **1 872 518** (51) **H04L 9/32**
(54) • *MEHRFACHSIGNIERUNGSPROTOKOLL FÜR ROBUSTE DIGITALE MEHRPARTEI-ENSIGNIERUNGEN*
• *MULTISIGNING PROTOCOL FOR ROBUST MULTIPLE PARTY DIGITAL SIGNATURES*
• *MULTISIGNATURE PROTOCOLE POUR SIGNATURES NUMÉRIQUES ROBUSTES MULTIPARTIES*
- (11) **1 883 438** (51) **A62B 18/08**
(54) • *GERÄT ZUR VERMINDERUNG DER WIRKUNGEN EINER ALLGEMEINEN BETÄUBUNG*
• *APPARATUS FOR REDUCING THE EFFECTS OF GENERAL ANESTHETICS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS D'UNE ANESTHÉSIE GÉNÉRALE*
- (11) **1 891 178** (51) **C09J 175/04**
(54) • *POLYURETHANDICHTMASSEN*
- (11) **1 903 276** (51) **F21K 9/00**
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung oder Scheinwerfer für KFZ*
• *Lighting device or headlamp for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage ou de feu pour véhicule*
- (11) **1 907 040** (51) **A61M 25/00**
(54) • *BALLONKATHETER MIT VERSTÄRKTER KOLONNE*
- (11) **1 926 241** (51) **G06Q 20/34**
(54) • *Verwenden von unvorhersehbaren Informationen zu widerstehen die Entdeckung von Geheimnissen durch externe Überwachung*
• *Using unpredictable information to Resist Discovery of Secrets by External Monitoring*
• *Utilisation d'informations imprévisibles pour résister à la découverte de secrets par surveillance externe*
- (11) **1 955 460** (51) **H04L 29/06**
(54) • *CONTRÔLE DE CONGESTION DU PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION*
- (TCP) *UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE TEMPS DE TRANSMISSION*
- (11) **1 964 092** (51) **G09G 3/20**
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE AUF EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ANZEIGE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE OU D'UN AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL RESPECTIF*
- (11) **1 998 181** (51) **B01L 3/00**
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT VARIABLEM KAMIN*
• *FLUID CONTAINER WITH VARIABLE FLUE*
• *RÉSERVOIR À LIQUIDES DOTÉ D'UNE CHEMINÉE VARIABLE*
- (11) **2 003 432** (51) **G01J 3/46**
(54) • *FARBMESSVERFAHREN FÜR EINEN KÖRPER*
• *COLOUR MEASURING METHOD FOR A BODY*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COULEUR D'UN OBJET POUR UN CORPS*
- (11) **2 010 401** (51) **B60C 23/04**
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (11) **2 010 718** (51) **E02D 27/52**
(54) • *FUNDAMENT*
- (11) **2 028 442** (51) **G01C 21/36**
(54) • *Method and apparatus for displaying optimal path of moving objects in a navigation device*
- (11) **2 029 497** (51) **C03C 17/02**
(54) • *FLACHGLAS MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *VERRE PLAT MUNI D'UN REVÊTEMENT*
- (11) **2 037 641** (51) **H04L 12/911**
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN UND NETZWERKMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANAGING NETWORK RESOURCES AND NETWORK MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE GESTION DU RÉSEAU*
- (11) **2 044 638** (51) **H01L 51/54**
(54) • *BESCHICHTUNG EINER KATHODE*
- (11) **2 050 464** (51) **A61K 39/09**
(54) • *Protéines de streptococcus pneumoniae et fragments immunogènes pour vaccins*
- (11) **2 059 317** (51) **B01D 21/00**
(54) • *DREIPHASEN ZYKLONABSCHIEDER MIT EINER PARTIKELFALLE*
- (11) **2 063 894** (51) **A61K 31/501**
(54) • *FORMULATIONS CONTENANT DES COMPOSÉS DE PYRIDAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-INFLAMMATOIRES*
- (11) **2 064 765** (51) **H01M 8/1004**
(54) • *ELEKTROKATALYSATOR AUS MONO/PLURIMETALLKOHLENSTOFFNITRID FÜR POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN MIT WASSERSTOFF (PEMFC) UND METHANOL (DMFC) ALS BRENNSTOFF UND FÜR WASSERSTOFF-ELEKTROGENERATOREN*
• *ELECTROCATALYSTS BASED ON MONO/PLURIMETALLIC CARBON NITRIDES FOR POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELLS FUELLED WITH HYDROGEN*
- (PEMFC) *AND METHANOL (DMFC) AND FOR HYDROGEN ELECTROGENERATORS*
• *ÉLECTROCATALYSEURS À BASE DE NITRURES DE CARBONE MONO/PLURIMÉTALLIQUES POUR DES PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ALIMENTÉES PAR DE L'HYDROGÈNE (PEFC) ET DU MÉTHANOL (DMFC) ET POUR DES ÉLECTROGÉNÉRATEURS À HYDROGÈNE*
- (11) **2 082 436** (51) **H01L 51/00**
(54) • *AUF NANODRÄHTE BASIERENDE TRANSPARENTE LEITER UND METHODE ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOWIRE-BASED TRANSPARENT CONDUCTORS AND METHOD OF MAKING THEM*
• *CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS ET PROCÉDÉ DE LEURS FABRICATION*
- (11) **2 099 078** (51) **H01L 33/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE-III-NITRIDHALBLEITER-LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À NITRURE DE GROUPE III*
- (11) **2 115 758** (51) **H01H 50/44**
(54) • *ANLASSER-SCHÜTZ FÜR MOTORFAHRZEUG*
• *CONTACTEUR POUR UN DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 117 699** (51) **B01J 20/18**
(54) • *ADSORBENTIEN MIT HOHER RATE UND HOHER DRUCKFESTIGKEIT*
- (11) **2 118 208** (51) **C09C 1/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT EINER METALLOXID-BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PREPARING PARTICLES COMPRISING METAL OXIDE COATING*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE PARTICULES COMPRENANT UN ENROBAGE D'OXYDE MÉTALLIQUE*
- (11) **2 121 337** (51) **B41M 3/14**
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM MIKROOPTISCHEN ECHTHEITSMERKMAL AUS EINEM PRÄGELACK*
• *SECURITY ELEMENT WITH A MICRO-OPTICAL AUTHENTICITY FEATURE IN AN EMBOSSING LACQUER*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AYANT UNE MARQUE D'AUTHENTICITÉ MICRO-OPTIQUE EN VERNIS D'ESTAMPAGE*
- (11) **2 129 059** (51) **H04W 60/00**
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND POSITIONSVORWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND POSITION MANAGEMENT DEVICE*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF DE GESTION DE POSITION*
- (11) **2 129 401** (51) **A61K 47/22**
(54) • *FORMULATIONS TAMPONNÉES STABLES CONTENANT DES POLYPEPTIDES*
- (11) **2 151 649** (51) **F25D 29/00**
(54) • *Household device with multiple compartments*

- (11) **2 158 617** (51) **H01L 33/48**
(54) • GEHÄUSE FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 169 885** (51) **H04W 60/00**
(54) • MOBILE TERMINAL, STANDORT-MANAGEMENT-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSKONTROLL-METHODEN
• MOBILE TERMINAL, LOCATION MANAGEMENT DEVICE, AND CORRESPONDING COMMUNICATION CONTROL METHODS
• TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE GESTION DE LOCALISATION ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 179 621** (51) **H04W 72/04**
(54) • L'énumération des canaux des fréquences
- (11) **2 182 016** (51) **C08F 285/00**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMEREN
• MÉTHODE DE CONFECTION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ
- (11) **2 188 456** (51) **E02F 9/12**
(54) • BAUFAHRZEUG MIT DREHBAREM OBERWAGEN UND HYDRAULISCHEM STEUERSYSTEM
• A SWIVELING CONSTRUCTION VEHICLE WITH A HYDRAULIC CONTROL SYSTEM
• VEHICULE DE CONSTRUCTION AVEC UNE TOURELLE PIVOTANTE ET UNE SYSTEME DE CONTRÔLE HYDRAULIQUE
- (11) **2 193 543** (51) **H01L 23/373**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
• METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL DEVICE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (11) **2 201 955** (51) **A61K 35/745**
(54) • *Bifidobacterium lactis* Bb-12 zur primären Prävention von Atopien
• *Bifidobacterium lactis* Bb-12 in primary prevention of atopic diseases
• *Bifidobacterium lactis* Bb-12 pour la prévention principale des maladies atopiques
- (11) **2 215 103** (51) **C07H 21/04**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFRÄUHNUNG VON NUKLEINSÄUREN
• METHOD FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 217 541** (51) **C03C 17/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEM OPTISCHEN ARTIKEL MIT EINER TEMPORÄREN SCHICHT AUS ALIPHATISCHEM THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN UND SEINE VERWENDUNG FÜR ÄTZVORGÄNGE
• PROCESS OF MANUFACTURE OF AN OPTICAL ARTICLE COMPRISING A TEMPORARY LAYER OF ALIPHATIC THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND USE IN EDGING
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE TEMPORAIRE DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE ALIPHATIQUE ET APPLICATION AU DEBORDAGE
- (11) **2 218 391** (51) **A61B 1/018**
(54) • Bildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur Reparatur derselben
- Image-capturing apparatus and a repair method of the same
• Appareil de capture d'images et méthode de réparation de celui-ci
- (11) **2 229 753** (51) **H04L 12/26**
(54) • ECHANGE D'INFORMATIONS DE MESURE DE TRAITEMENT ENTRE DES NOEUDS
- (11) **2 239 733** (51) **G10L 21/0208**
(54) • Rauschunterdrückungsverfahren
• Noise suppression method
• Procédé de suppression du bruit
- (11) **2 242 440** (51) **A61C 7/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
• SYSTEM FOR OPTIMISING DENTAL ALIGNER GEOMETRY
• SYSTÈME POUR OPTIMISER UNE GÉOMÉTRIE DE DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DENTAIRE
- (11) **2 245 683** (51) **H01L 51/54**
(54) • ORGANISCHES LICHT EMITIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 259 347** (51) **H01L 33/04**
(54) • Gruppe III-Nitrid basierte Leuchtdioden mit einem Quantentopf und einem Übergitter
• Group III nitride based light emitting diodes with a quantum well and a superlattice
• Diodes électroluminescentes à base de nitrures du groupe III avec puits quantique et super-réseau
- (11) **2 264 465** (51) **G01N 35/00**
(54) • PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, PROBENVORBEREITUNGSVERFAHREN UND ZELLANALYSEGERÄT
• SAMPLE PREPARATION APPARATUS, SAMPLE PREPARATION METHOD AND CELL ANALYSIS APPARATUS
• APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON ET APPAREIL D'ANALYSE DE CELLULES
- (11) **2 266 549** (51) **A61K 9/72**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF MAKING PARTICLES FOR USE IN A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PARTICULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 267 903** (51) **H03M 13/27**
(54) • Turbo Coder mit Verschachteler unter Benutzung von linear congruential Sequenzen
• Turbo coder with interleaver using linear congruential sequences
• Turbo codeur avec dispositif d'entrelacement utilisant des séquences congruentes linéaires
- (11) **2 272 244** (51) **H04M 1/247**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM AUFBAU EINES ANRUFSS
- (11) **2 273 179** (51) **F17C 13/04**
(54) • Ein Ventil zum Schliessen eines Behälters
- (11) **2 273 484** (51) **G06F 3/0346**
(54) • Procédés et dispositifs permettant de supprimer du mouvement non intentionnel dans des dispositifs de pointage en espace libre
- (11) **2 276 561** (51) **B01J 19/24**
(54) • TRANSFERT DE FLUX DE POLYMERES
- (11) **2 281 972** (51) **E04F 15/02**
(54) • Equipment and method of providing rectangular floor panels with a mechanical locking system
- (11) **2 287 349** (51) **C22C 19/05**
(54) • AUSTENITISCHE WÄRMEBESTÄNDIGE LEGIERUNG, WÄRMEBESTÄNDIGES DRUCKELEMENT, DAS DIESE LEGIERUNG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOCHEN ELEMENTS
• AUSTENITIC HEAT-RESISTANT ALLOY, HEAT-RESISTANT PRESSURE MEMBER COMPRISING THE ALLOY, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME MEMBER
• ALLIAGE AUSTENITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR, ÉLÉMENT DE PRESSION RÉSISTANT À LA CHALEUR COMPRENANT L'ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT
- (11) **2 289 425** (51) **A61B 17/02**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR MINIMALINVASIVEN GEWEBERETRAKTION UND CHIRURGIE
• INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE TISSUE RETRACTION AND SURGERY
• INSTRUMENTS PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES RETRACTIONS ET DES OPERATIONS TISSULAIRES AVEC EFFRACTION MINIMALE
- (11) **2 289 939** (51) **C07K 16/28**
(54) • PAN-KIR2DL NK-RECEPTOR ANTIBODIES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY
• ANTICORPS CONTRE LE PAN-KIR2DL NK-RECEPTEUR ET LEUR UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE
- (11) **2 290 716** (51) **H01L 33/50**
(54) • LED-Modul
• LED module
• Module à DEL
- (11) **2 291 119** (51) **A61B 5/07**
(54) • MULTISTROM-BILDDECODIERGERÄT UND VERFAHREN
- (11) **2 292 996** (51) **F25D 23/04**
(54) • STORAGE COMPARTMENT FOR A COOLER
• COMPARTIMENT DE DÉPÔT POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (11) **2 304 411** (51) **G01N 21/47**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG TRÜBER MEDIEN
- (11) **2 304 416** (51) **G01N 27/22**
(54) • KAPAZITIVER FEUCHTIGKEITSSENSOR MIT EINEM NANOPORÖSEN HYDROPHILEN DIELEKTRISCHEN ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CAPACITIVE HUMIDITY SENSOR WITH NANOPOROUS HYDROPHILIC DIELECTRIC AND FABRICATION PROCESS THEREFOR

- *CAPTEUR D'HUMIDITÉ CAPACITIF À DIÉLECTRIQUE HYDROPHILE NANOPOREUX ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (11) **2 304 962** (51) **H04N 19/46**
- (54) • *VIDEOKODIERVERFAHREN UND -GERÄT MIT VERWENDUNG EINER REDUZERTEN ZAHL VON BEWEGUNGSVEKTOREN FÜR VERBUNDENE BLÖCKE*
- (11) **2 308 657** (51) **B25J 9/22**
- (54) • *ROBOT ET SON PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE*
- (11) **2 309 871** (51) **A23F 5/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK UND AROMEN*
- *METHOD OF MAKING BEVERAGES WITH ENHANCED FLAVORS AND AROMAS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE BOISSONS AVEC DES SAVEURS ET DES ARÔMES AMÉLIORÉS*
- (11) **2 315 347** (51) **H02M 7/48**
- (54) • *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE L'UTILISANT*
- (11) **2 316 704** (51) **B60W 40/08**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRERS*
- (11) **2 317 942** (51) **A61B 17/02**
- (54) • *GERÄT ZUR GELENKDISTRAKTION*
- *APPARATUS FOR JOINT DISTRACTION*
- *APPAREIL POUR UNE DISTRACTION D'ARTICULATION*
- (11) **2 329 302** (51) **G02B 6/00**
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WELLENLEITERN*
- *AMÉLIORATIONS PORTANT SUR OU EN RELATION AVEC DES GUIDES D'ONDE*
- (11) **2 329 368** (51) **G06F 8/654**
- (54) • *AKTUALISIEREN VON INHALT OHNE VERWENDUNG EINES MINI-BETRIEBS-SYSTEMS*
- (11) **2 329 803** (51) **A61F 13/15**
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING PARTICULATE MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'UN MATÉRIAU À PARTICULES*
- (11) **2 329 988** (51) **B60N 2/56**
- (54) • *Klimagesteuerte Sitzanordnung*
- *Climate controlled seat assembly*
- *Ensemble siège à régulation climatique*
- (11) **2 330 709** (51) **H02H 7/26**
- (54) • *Erdungsfehler in Stromverteilungssystemen mit gemischten unter- und oberirdischen Stromleitungen*
- (11) **2 332 145** (51) **G11C 11/16**
- (54) • *SYMMETRISCHER STT-MRAM ZELLEN-ENTWURF*
- *MODELE DE CELLULE SYMÉTRIQUE POUR UNE STT-MRAM*
- (11) **2 336 488** (51) **E21C 35/193**
- (54) • *MEISSELHALTER UND BASISTEIL*
- *PICK HOLDER AND BASE SECTION*
- *PORTE-PIC ET ÉLÉMENT DE BASE*
- (11) **2 339 431** (51) **G06F 3/0484**
- (54) • *NAVIGATION IN EINEM BROWSER FÜR VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINGESCHRÄNKTEM EINGABESYSTEM*
- *BROWSER NAVIGATION FOR DEVICES WITH A LIMITED INPUT SYSTEM*
- *NAVIGATION DU CHERCHEUR WEB POUR DISPOSITIFS AVEC UN SYSTÈME D'ENTRÉE LIMITÉ*
- (11) **2 348 595** (51) **H02J 3/18**
- (54) • *Method and device for operating a converter station of an electrical rail network*
- *Procédé et dispositif de fonctionnement d'une station de convertisseur d'un réseau ferroviaire*
- (11) **2 350 639** (51) **G01N 29/22**
- (54) • *FLÄCHENPRÜFKOPF ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG EINES BAUTEILS*
- *PLANAR PROBE HEAD FOR ULTRASONIC TESTING OF A COMPONENT*
- *PALPEUR PLAN POUR LE CONTRÔLE D'UNE PIÈCE PAR ULTRASONS*
- (11) **2 355 812** (51) **A61K 31/202**
- (54) • *SENKUNG DES SPIEGELS EINES ZIRKULIERENDEN OXYDIERTEN LIPOPROTEIN-BETA-2-GLYCOPROTEIN 1-KOMPLEXES VON GERINGER DICHTZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
- *LOWERING CIRCULATING OXIDIZED LOW DENSITY LIPOPROTEIN-BETA-2-GLYCOPROTEIN 1 COMPLEX FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
- *DIMINUER LE TAUX CIRCULANT DU COMPLEXE LIPOPROTEÏNE DE BASSE DENSITÉ OXYDÉE/BÊTA-2-GLYCOPROTEÏNE 1 POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLEROSE*
- (11) **2 356 958** (51) **A61F 7/03**
- (54) • *WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAT GENERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*
- (11) **2 363 026** (51) **A21D 17/00**
- (54) • *A packaged food product for microwave heating and process for making said packaged food product*
- (11) **2 365 532** (51) **H01L 29/739**
- (54) • *Halbleitervorrichtung und Stromrichter damit*
- *Dispositif à semi-conducteur et convertisseur de puissance électrique l'utilisant*
- (11) **2 368 031** (51) **F02C 7/105**
- (54) • *TURBINE À GAZ À COMBUSTION EXTERNE UTILISANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À RÉGÉNÉRATION ROTATIF*
- (11) **2 369 545** (51) **G06Q 20/02**
- (54) • *Verfahren zur sicheren Authentifizierung und Berechnung von Gütern und Dienstleistungen mithilfe der zellulären Telekommunikation und Autorisierungsinfrastruktur*
- *Method of secure authentication and billing for goods and services using a cellular telecommunication and an authorization infrastructure*
- *Procédé pour l'authentification et la facturation sécurisée de biens et de services au moyen de télécommunication cellulaire et d'une infrastructure d'autorisation*
- (11) **2 369 648** (51) **H01L 33/44**
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- (11) **2 376 573** (51) **C08L 35/02**
- (54) • *COMPOSITION DENTAIRE COMPRENANT UN MONOMÈRE DE TYPE DI(MÉTH)ACRYLATE DE BIPHÉNYLE COMPORTANT DES FONCTIONS URÉTHANES*
- (11) **2 377 474** (51) **A61B 17/11**
- (54) • *Anastomosensinstrument und Endoskop-system*
- *Anastomotic instrument and endoscope system*
- *Instrument anastomotique et système endoscope*
- (11) **2 383 360** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *PLAQUE D'ACIER PRESENTANT D'EXCELLENTE RESISTANCE CONTRE LA FORMATION DE FISSURES DUCTILES DANS UNE ZONE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR DE SOUDURE, MATERIAU DE BASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (11) **2 384 479** (51) **G06F 17/50**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS*
- *METHOD FOR CALCULATING AN OPTICAL SYSTEM*
- *Procédé de calcul d'un système optique*
- (11) **2 385 318** (51) **F24F 3/14**
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer abflusslosen Klimaanlage*
- *Method of operating a drainless air conditioner*
- *Méthode de contrôle d'un dispositif de climatisation sans drainage*
- (11) **2 388 116** (51) **E04F 15/02**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrüsten rechteckiger Bodenpanele mit einem mechanischen Verriegelungssystem*
- *Equipment and method of providing rectangular floor panels with a mechanical locking system*
- *Dispositif et procédé pour doter des panneaux de plancher rectangulaires avec un système de verrouillage mécanique*
- (11) **2 388 395** (51) **E04F 15/02**
- (54) • *Vorrichtung zum Ausrüsten rechteckiger Bodenpanele mit einem mechanischen Verriegelungssystem*
- *Dispositif pour doter des panneaux de plancher rectangulaires avec un système de verrouillage mécanique*
- (11) **2 389 251** (51) **B03B 5/66**
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TEILCHEN IN EINER WÄSSRIGEN AUFSCHLÄMMUNG*
- *METHOD FOR SEPARATING PARTICLES IN HYDROUS SLURRY*
- *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES DANS UNE SUSPENSION ÉPAISSE AQUEUSE*
- (11) **2 390 636** (51) **G01H 9/00**
- (54) • *Bedingungs-basiertes Überwachungssystem basierend auf einem Radarsensor*
- *Système de surveillance conditionnelle basé sur un capteur radar*
- (11) **2 392 413** (51) **B06B 1/16**
- (54) • *VIBRATIONSRAMME*
- *VIBRATION RAM*
- *MARTEAUX À VIBRATION*
- (11) **2 393 618** (51) **B22D 11/14**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARBEITSRAUM-ERWEITERUNG*
- *DEVICE FOR ENHANCING WORK AREA*
- *DISPOSITIF DE ELARGISSEMENT DE ATELIER DE TRAVAIL*

- (11) **2 404 483** (51) **H01L 27/32**
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE FOLGE VON SERIELL VERBUNDENEN SEGMENTEN AUS ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICE COMPRISING A SEQUENCE OF SERIALLY CONNECTED ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE SEGMENTS
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT UNE SÉQUENCE DE SEGMENTS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES CONNECTÉS EN SÉRIE
- (11) **2 405 307** (51) **G03G 15/08**
(54) • Entwickleraufbewahrungsbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung
• Developer storage container and image forming apparatus
• Conteneur de stockage de développeur et appareil de formation d'images
- (11) **2 406 025** (51) **B22D 11/06**
(54) • CASTING NOZZLE FOR HORIZONTAL STRIP CASTING SYSTEM
• Busette pour système de coulée continu horizontal
- (11) **2 409 170** (51) **G01R 33/3875**
(54) • TESSERALE SHIMPSPULE FÜR EIN MAGNETISCHES RESONANZSYSTEM
• Bobine de correction tesseractale pour un système à résonance magnétique
- (11) **2 413 947** (51) **A61K 38/00**
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN CONDITIONS ASSOCIATED WITH VASCULAR HYPER-REACTIVITY
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS DE LA PEAU ASSOCIÉES À UNE HYPERRÉACTIVITÉ VASCULAIRE
- (11) **2 414 014** (51) **A61M 16/06**
(54) • SYSTEME FÜR NICHT-INVASIVE OFFENE BEATMUNG MIT GASVERABREICHUNGSDÜSEN IIN EINEM ÄUSSEREN SCHLAUCH
• SYSTEMS FOR NON-INVASIVE OPEN VENTILATION WITH GAS DELIVERY NOZZLES WITHIN AN OUTER TUBE
• SYSTÈMES DE VENTILATION OUVERTE NON VULNÉRANTE UTILISANT DES BUSES D'APPORT DE GAZ PRÉVUES DANS UN TUYAU EXTÉRIEUR
- (11) **2 418 296** (51) **C22C 38/02**
(54) • EINSATZSTAHL MIT HERVORRAGENDER KALTFORMBARKEIT, ZERSPANBARKEIT UND ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN NACH AUFKOHLUNG UND ABSCHRECKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CASE HARDENING STEEL SUPERIOR IN COLD WORKABILITY, MACHINABILITY AND FATIGUE CHARACTERISTICS AFTER CARBURIZED QUENCHING AND METHOD OF PRODUCTION OF SAME
• ACIER POUR DURCISSEMENT SUPERFICIEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE À FROID, UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE Et D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES À LA FATIGUE APRÈS CÉMENTATION AU CARBONE ET TREMPÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 418 504** (51) **G01R 31/36**
(54) • Hybridbetriebmaschine
- (11) **2 420 736** (51) **F24C 15/20**
(54) • Dunstabzugshaube mit einer Filtereinheit
• Vapour extractor with a filter unit
• Hotte aspirante avec une unité de filtre
- (11) **2 421 169** (51) **H03M 13/27**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG
• DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (11) **2 422 156** (51) **F28G 3/16**
(54) • Vorrichtung und Reinigungsanlage zum Entfernen von Ruß oder dergleichen
• Dispositif et installation de nettoyage pour l'élimination de suie ou similaires
- (11) **2 422 736** (51) **A61B 34/10**
(54) • Operationshilfsgerät und Computer implementiertes Verfahren sowie computerlesbares Aufzeichnungsmedien Speicherprogramm
• Surgery-assistance apparatus and computer implemented method, and computer-readable recording medium storing program
• Appareil d'assistance chirurgicale et procédé mis en oeuvre par ordinateur, et support d'enregistrement lisible sur ordinateur stockant le programme
- (11) **2 428 429** (51) **B62D 1/06**
(54) • LENKRAD
• Steering wheel.
• Volant.
- (11) **2 436 182** (51) **H04N 9/31**
(54) • MULTIPROJEKTORSYSTEM, MULTIPROJEKTORVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGES PROGRAMM
• MULTI-PROJECTOR SYSTEM, MULTI-PROJECTOR METHOD AND PROGRAM THEREFOR
• SYSTÈME À PROJECTEURS MULTIPLES, MÉTHODE À PROJECTEURS MULTIPLES ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (11) **2 437 656** (51) **A61B 5/022**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEWERTUNG REAKTIVER HYPERÄMIE ÜBER SEGMENTPLETHYSMOGRAPHIE
• METHOD FOR DETECTING AND ASSESSING REACTIVE HYPEREMIA USING SEGMENTAL PLETHYSMOGRAPHY
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'ÉVALUER UNE HYPERÉMIE RÉACTIONNELLE, GRÂCE À LA PLETHYSMOGRAPHIE SEGMENTAIRE
- (11) **2 439 405** (51) **F03D 7/04**
(54) • ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
- (11) **2 440 197** (51) **A61K 31/28**
(54) • Therapeutische Anwendung von ternären Valproinsäurekomplexen
- (11) **2 440 372** (51) **B25B 23/147**
(54) • TRAGBARE KRAFTSCHRAUBER MIT GETRIEBEGEHÄUSE UND PARAMETERERFASSUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 441 330** (51) **G06K 9/00**
(54) • System und Verfahren zum Ermitteln von unerwünschten Gegenständen
• Undesired matter detection system and method
• Système et méthode de détection d'objets indésirables
- (11) **2 444 419** (51) **C07K 16/28**
(54) • P-CADHERIN-ANTIKÖRPER
• P-CADHERIN ANTIBODIES
• ANTICORPS DE LA P-CADHERINE
- (11) **2 448 883** (51) **C04B 41/85**
(54) • STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLES AVEC REVÊTEMENT INORGANIQUE APPLIQUÉ
- (11) **2 451 598** (51) **B22D 18/04**
(54) • ANLAGE ZUM GIESSEN UNTER DRUCK
• DEVICE FOR CASTING UNDER PRESSURE
• SYSTÈME DE COULÉE SOUS PRESSION
- (11) **2 451 767** (51) **C07C 57/58**
(54) • Method for producing (2,4-Dimethylbiphenyl-3-yl) acetic acids, esters thereof and interconnections
• Procédé de fabrication d'acides de vinaigre (2,4-diméthylbiphényl-3-yl), leurs esters et liaisons intermédiaires
- (11) **2 452 364** (51) **H01L 31/0232**
(54) • FOTODETEKTOR ZUM ERKENNEN LANGWELLIGER STRALHUNG
- (11) **2 452 616** (51) **A61B 3/13**
(54) • Beobachtungseinrichtung
• Observation device
• Dispositif d'observation
- (11) **2 454 510** (51) **F16K 41/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN EINER VENTILDICHTUNG
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRÉTENSION D'UNE GARNITURE DE VANNE
- (11) **2 459 049** (51) **A61B 1/005**
(54) • PORTS POUR INSTRUMENT DÉVIAIBLES
- (11) **2 463 585** (51) **F24C 14/00**
(54) • DAMPFGARGERÄT
• STEAM COOKING DEVICE
• APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR
- (11) **2 465 247** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN ZUM KORRELIEREN VON DOMÄNENNAMENSER SERVER-IPV6- UND IPV4-ADRESSEN
- (11) **2 473 948** (51) **G06K 9/00**
(54) • KOMPAKTER AUTOMATISIERTER ZELLZÄHLER
- (11) **2 474 563** (51) **C08F 10/10**
(54) • POLYURETHAN UND POLYHARNSTOFF AUF DER BASIS VON POLYISOBUTYLEN
• POLYISOBUTYLENE-BASED POLYURETHANE AND POLYUREA
• POLYURÉTHANE ET POLYURÉE À BASE DE POLYISOBUTYLÈNE
- (11) **2 480 410** (51) **B32B 17/10**
(54) • Alkalisilikatschicht mit Brandschutz Eigenschaften
• Layer of fireproof alkali silicate
- (11) **2 480 427** (51) **B60N 2/68**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A BACKREST OF A SEAT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOSSIER DE SIÈGE
- (11) **2 481 963** (51) **F16K 24/04**
(54) • VENTILVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINLASSEN UND ABLASSEN VON GAS
• DISPOSITIF DE SOUPAPE D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ AUTOMATIQUE

- (11) **2 483 981** (51) **H02H 1/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZ FÜR EINEN NIEDERSpannung ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGEN
• RESEAU DE COMMUNICATION POUR UN TABLEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EN BAISSÉ TENSION
- (11) **2 486 009** (51) **C07D 207/22**
(54) • 2H-PYRROL-5-AMINDERIVATE ALS ALPHA ADRENOREZEPTORMODULATOREN
• DÉRIVÉS DE 2H-PYRROL-5-AMINE EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA
- (11) **2 486 604** (51) **H01L 33/50**
(54) • KONTAKTIERUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUTEILS DURCH KONVERSIONSELEMENT
• CONTACTING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT THROUGH A CONVERSION ELEMENT
• MISE EN CONTACT D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE PAR UN ÉLÉMENT DE CONVERSION
- (11) **2 495 228** (51) **C07C 5/333**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHYDRIRTER KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEHYDROGENATED HYDROCARBON COMPOUNDS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS HYDROCARBURES DÉSHYDROGÉNÉS
- (11) **2 504 730** (51) **G02B 6/44**
(54) • KNICKSCHUTZVORRICHTUNG FÜR LICHTWELLENLEITERSAUFPUTZMONTAGE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA COURBURE DE CABLE À FIBRE OPTIQUE POUR INSTALLATION MURALE EN SAILLIE
- (11) **2 512 291** (51) **A47B 9/00**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR COLLISION RECOGNITION OF MOVABLE FURNITURE ELEMENT WITH AN OBSTACLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE LA COLLOSION D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE AVEC UNE OBSTACLE
- (11) **2 512 349** (51) **A61B 17/11**
(54) • SURGICAL SYSTEM FOR BONDING BODILY TISSUE AND FOR CUTTING OFF PROTRUDING TISSUE
- (11) **2 513 552** (51) **F21K 99/00**
(54) • LED-BASIERTER BLENDARMER BELEUCHTUNGSKÖRPER
- (11) **2 516 085** (51) **B22D 11/055**
(54) • KOKILLENPLATTE MIT KÜHLKANÄLEN
• MOULD PLATE WITH COOLING PASSAGES
• PLAQUE À LINGOTIERES AVEC PASSAGES DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 517 365** (51) **H04B 3/54**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS
- (11) **2 517 653** (51) **A61B 17/14**
(54) • Chirurgische sagittale Säge zum Antrieb eines oszillierenden Blattkopfes, wobei die Säge ein oszillierendes Antriebsselement aufweist, das zu Translationsbewegungen in der Lage ist
- (11) **2 519 949** (51) **G11C 7/22**
(54) • ANSTEUERN VON TAKTEINGANGSPUFFERN
• COMMANDE DE TAMPONS D'ENTRÉE DE SIGNAL D'HORLOGE
- (11) **2 522 450** (51) **B23D 63/16**
(54) • Anordnung zum Feilen einer Sägekette
• Assembly for filing a saw chain
• Agencement pour le limage d'une chaîne de scie
- (11) **2 522 911** (51) **F23R 3/14**
(54) • BRENNER MIT LOBE DRALLERZEUGER
• BURNER WITH A LOBED SWIRLER
- (11) **2 523 534** (51) **H05B 33/08**
(54) • Apparatus and methods for tuning of emitter with multiple LEDs to a single color bin
- (11) **2 525 146** (51) **F23C 13/04**
(54) • Verfahren zur Verbrennung eines Brennstoff-Sauerstoff-Gemisches
• Method for combustng a fuel-oxygen mixture
• Procédé de combustion d'un mélange combustible-oxygène
- (11) **2 526 996** (51) **A61M 37/00**
(54) • Formulierung für intrakutane Injektion
• Formulation for intracutaneous injection
• Formulation pour injection intracutanée
- (11) **2 529 395** (51) **H01L 21/4763**
(54) • METHOD FOR IMPROVING PLATING ON NON-CONDUCTIVE SUBSTRATES
- (11) **2 533 590** (51) **H04L 5/00**
(54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• MOBILE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (11) **2 535 109** (51) **B29C 51/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON PIPETTENSPIZZEN
• DEVICE FOR SUPPLYING PIPETTE TIPS
• DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE À LA DISPOSITION DES POINTES DE PIPETTES
- (11) **2 535 787** (51) **G06F 3/01**
(54) • 3D-Freiform-Gestenerkennungssystem und -verfahren zur Zeicheneingabe
• 3D free-form gesture recognition system and method for character input
• Système et méthode de reconnaissance de geste en forme libre 3D pour la saisie des caractères
- (11) **2 536 857** (51) **C21D 1/673**
(54) • BANDE, FEUILLE OU ÉBAUCHE ADAPTÉE AU FORMAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
• STREIFEN, PLATTE ODER ROHLING, DER BZW. DIE ZUR WARMFORMEBUNG GEEIGNET IST, UND VERFAHREN ZU DESSEN BZW. DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 539 316** (51) **C07C 309/08**
(54) • Latente Säuren und ihre Verwendung
• Acides latents et leur utilisation
- (11) **2 544 884** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DAMPFPHASENVERARBEITUNG OPHTHALMISCHER VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR VAPOR PHASE PROCESSING OPHTHALMIC DEVICES
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT EN PHASE VAPEUR DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES
- (11) **2 545 687** (51) **H04L 1/18**
(54) • ÉVALUATION DE CANAL RAPIDE
- (11) **2 545 821** (51) **A47J 27/21**
(54) • Verfahren zum Füllen einer Wasserheizvorrichtung
• Method of filling a water heating apparatus
• Procédé de remplissage d'un appareil de chauffage d'eau
- (11) **2 550 845** (51) **H05B 37/02**
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
- (11) **2 551 414** (51) **E03D 9/08**
(54) • Verfahren zur Verweudung einer Wasserausstossvorrichtung
• A method of using a water discharge device
• Procédé d'utilisation d'un dispositif d'évacuation d'eau
- (11) **2 551 462** (51) **F01D 5/30**
(54) • Turbine mit einer Schnappdichtung
• Turbine with flap seal
• Turbine avec joint de volet
- (11) **2 552 007** (51) **H02M 1/32**
(54) • LEISTUNGsumWANDLUNGSSYSTEM MIT TRANSIENTER EREIGNISÜBERBRÜCKUNGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN DAVON
• POWER CONVERSION SYSTEM WITH TRANSIENT EVENT RIDE-THROUGH CAPABILITY AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE CONVERSION D'ALIMENTATION À CAPACITÉ DE MAINTIEN D'ALIMENTATION EN CAS D'ÉVÉNEMENT TRANSITOIRE
- (11) **2 553 722** (51) **H01L 23/52**
(54) • Speichervorrichtung
• Memory Apparatus
• Appareil de mémoire
- (11) **2 554 528** (51) **C05G 3/00**
(54) • Beschichteter Granularmaterial und Verfahren zur Herstellung des beschichteten Granularmaterials
• Coated granular material and method for producing coated granular material
• Matériau granulaire enrobé et procédé de production du matériau granulaire enrobé
- (11) **2 555 344** (51) **B60R 16/027**
(54) • DREHBARE STECKVORRICHTUNG
• ROTABLE CONNECTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNECTION ROTATIF
- (11) **2 557 887** (51) **H04W 76/15**
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG SIMULTANER ÜBERTRAGUNGEN VON MEHREREN BASISSTATIONEN UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING SIMULTANEOUS TRANSMISSIONS FROM A

- PLURALITY OF BASE STATIONS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE SIMULTANÉE DE TRANSMISSIONS PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
- (11) **2 562 380** (51) **F02B 29/04**
(54) • WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
- HEAT EXCHANGER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEAT EXCHANGER SYSTEM FOR A VEHICLE
 - SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 566 252** (51) **H04W 60/00**
(54) • FUNKENDGERÄT
- RADIO TERMINAL DEVICE
 - DISPOSITIF TERMINAL RADIO
- (11) **2 567 412** (51) **H01L 33/54**
(54) • LEUCHTDIODENGEHÄUSE MIT ABGERUNDETER RECHTECKIGER LINSE
- LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE WITH ROUNDED RECTANGULAR LENS
 - BOÎTIER À LENTILLE RECTANGULAIRE ARRONDIE POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **2 570 727** (51) **F23R 3/14**
(54) • Injektor mit Druckabfallregelung in Flüssigkeitskreisläufen durch Wirbelstromabschwächung
- Injector for pressure drop control in fluid circuits through swirling flow mitigation
 - Injecteurs avec contrôle de chute de pression dans des circuits de fluide par atténuation d'écoulement tourbillonnant
- (11) **2 574 247** (51) **A24F 47/00**
(54) • Feuille chauffante électrique perméable pour l'évaporation de liquides à partir d'embouts buccaux à usage unique avec membranes d'évaporation
- (11) **2 577 753** (51) **H01L 33/00**
(54) • PASSIVIERUNG FÜR EIN LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PASSIVATION FOR A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 - PASSIVATION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 578 092** (51) **A24C 5/352**
(54) • Assembly for producing, storing and transporting products of the tobacco processing industry
- (11) **2 578 970** (51) **F25D 21/08**
(54) • Kühlschrank
- Refrigerator
 - Réfrigérateur
- (11) **2 580 537** (51) **F24S 40/52**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON SONNENENERGIE
- APPARATUS FOR SOLAR ENERGY COLLECTION AND CONVERSION
 - APPAREIL DESTINÉ À LA COLLECTE ET À LA CONVERSION D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (11) **2 589 374** (51) **A61K 8/97**
(54) • Verwendung von Magnolienrindenextrakt zur Verbesserung der Hautoberflächenstruktur und zur Verminderung von Cellulite
- (11) **2 590 581** (51) **A61B 17/88**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER RELATIVEN ORTSANGABE WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN VERFAHRENS
- APPARATUS FOR PROVIDING A RELATIVE LOCATION INDICATION DURING A SURGICAL PROCEDURE
 - APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE INDICATION D'EMPLACEMENT RELATIF PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE
- (11) **2 590 775** (51) **B23K 9/095**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHWEISSQUALITÄTS-ÜBERWACHUNG
- METHOD OF CONTROLLING A WELD QUALITY
- (11) **2 596 859** (51) **B01J 4/00**
(54) • GAS-FLÜSSIG-REAKTOREN MIT EINER WIRBELMISCHKAMMER
- GAS-LIQUID REACTORS WITH VORTEX MIXING CHAMBER
 - RÉACTEURS GAZ-LIQUIDE AVEC CHAMBRE DE MÉLANGE DE TYPE VORTEX
- (11) **2 605 289** (51) **H01L 31/0236**
(54) • TEXTUR-ÄTZMITTEL FÜR KRISTALLINE SILIZIUM-WAFER UND TEXTUR-ÄTZVERFAHREN
- TEXTURE-ETCHANT COMPOSITION FOR CRYSTALLINE SILICON WAFER AND METHOD FOR TEXTURE-ETCHING
 - COMPOSITION D'AGENT DE GRAVURE-TEXTURATION DESTINÉE À UNE PLAQUETTE DE SILICIIUM CRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE GRAVURE-TEXTURATION
- (11) **2 606 557** (51) **H02K 3/52**
(54) • STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 606 796** (51) **A47L 5/28**
(54) • Staubsammelvorrichtung
- Dust collector
 - Dépoussiéreur
- (11) **2 607 416** (51) **C08J 9/12**
(54) • THERMOPLASTIC RESIN FOAM, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND LIGHT REFLECTING MATERIAL USING THE SAME
- (11) **2 607 697** (51) **F04B 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KONSTRUKTIVE BENUTZUNG DES DRUCKPULSIERENS VON KOLBEN-KOMNPRESSORENEINSTELLUNGEN
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'UTILISATION CONSTRUCTIVE DES PULSATIONS DE PRESSION DES INSTALLATIONS DE COMPRESSEURS ALTERNATIVES
- (11) **2 610 473** (51) **F01N 3/02**
(54) • SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM MIT MOTOR-ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
- Marine propulsion system with engine exhaust gas purification device
 - SYSTÈME DE PROPULSION MARINE AVEC DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
- (11) **2 610 503** (51) **F15B 11/024**
(54) • Hydraulikschaltung für eine Baumaschine
- (11) **2 610 666** (51) **G02C 7/04**
(54) • Kontaktlinsen zur Korrektur der Kurzsichtigkeit
- Contact lens for correcting presbyopia
 - Lentille de contact pour corriger la presbyopie
- (11) **2 610 813** (51) **G06T 7/00**
(54) • Evaluation de biomarker par une procédé d'analyse d'image.
- (11) **2 611 582** (51) **B26B 21/24**
(54) • PROTECTIVE COVER FOR A SHAVING CARTRIDGE
- VOILET DE PROTECTION POUR CARTOUCHE DE LAMES
- (11) **2 611 939** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHODEN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 612 826** (51) **B65D 75/58**
(54) • Verfahren zum Entleeren eines Folienbeutels
- Method for emptying a flexible container
 - Procédé de vidage d'un récipient souple
- (11) **2 613 343** (51) **H01L 21/28**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer nicht-flüchtigen Speicherzelle mit Doppel-Gate
- (11) **2 618 970** (51) **B27B 5/38**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER DREHUNG EINES KREISSÄGEBLATTS
- DEVICE FOR STABILIZING THE ROTATION OF A CIRCLE SAW BLADE
 - DISPOSITIF PERMETTANT DE STABILISER LA ROTATION D'UNE LAME DE SCIE CIRCULAIRE
- (11) **2 622 143** (51) **E03B 3/06**
(54) • Vorrichtung zur Erzeugung einer turbulenten Strömung in einem Flüssigkeitsbehälter
- DEVICE FOR CAUSING TURBULENT FLOW IN A TANK ASSEMBLY
 - DISPOSITIF PERMETTANT D'ENTRAÎNER UN ÉCOULEMENT TURBULENT DANS UN ENSEMBLE RÉSERVOIR
- (11) **2 623 197** (51) **B01J 20/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSMITTELS FÜR KOHLEN-DIOXID
- METHOD FOR MANUFACTURING AN ADSORBENT FOR CARBON DIOXIDE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADSORBANT POUR LE DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 628 524** (51) **B01D 53/053**
(54) • Vor Ort Produktionsanlage von medizinischem Gas
- Facility for on-site production of medical gas
 - Installation de production sur site de gaz médical
- (11) **2 639 628** (51) **G02C 7/06**
(54) • Progressives Brillenglas, Herstellungsverfahren und Designsystem für das Brillenglas
- Progressive eyeglass lens, manufacturing method and design system for the eyeglass lens
 - Lentille de lunettes progressive, procédé de fabrication et système de conception de lentille de lunettes

- (11) **2 642 132** (51) **F15B 9/09**
(54) • *Hydraulische Ventilanzordnung mit hydraulischer Pilotventilanzordnung*
• *Hydraulic valve assembly with hydraulic pilot valve assembly*
• *Agencement de soupape hydraulique avec un agencement de soupape pilote hydraulique*
- (11) **2 645 890** (51) **A24F 47/00**
(54) • *SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL AVEC PRÉVENTION DE FUITES*
- (11) **2 645 985** (51) **A61K 8/06**
(54) • *FLÜSSIGE WÄSSRIGE SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS UND EINES VERNETZTEN COPOLYMERS AUS METHACRYLSÄURE UND EINEM C1-C4-ALKYLACRYLAT*
- (11) **2 650 069** (51) **B23C 5/28**
(54) • *Schneidkopf mit Kühlmittelkanal und Verfahren zur Herstellung eines solchen Schneidkopfes*
• *Cutting head with coolant channel and method of forming such a cutting head*
• *Tête de coupe avec canal de refroidissement et procédé pour la fabrication d'une telle tête de coupe*
- (11) **2 651 992** (51) **C02F 1/44**
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON WASSER MIT UMSCHALTBARER IONENSTÄRKE*
• *METHOD FOR USE OF WATER WITH SWITCHABLE IONIC STRENGTH*
• *PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'EAU PRÉSENTANT UNE FORCE IONIQUE COMMUTABLE*
- (11) **2 654 537** (51) **A47K 10/42**
(54) • *A STACK OF PLURALITY OF CELLULOSE-CONTAINING ABSORBENT TOWELS AND A PROCESS FOR MANUFACTURING THE STACK.*
- (11) **2 654 945** (51) **B01J 21/12**
(54) • *METALLISCHE NANOPARTIKEL ENTHALTENDES SPHAERISCHES MATERIAL IN EINER MESOSTRUKTURIERTEN OXIDMATRIX UND DESSEN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR IN VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *SPHERICAL COMPOUND COMPRISING METALLIC NANOPARTICLES WITHIN A MESOSTRUCTURED OXIDIC MATRIX AND THE USE THEREOF AS A CATALYST IN HYDROCARBON REFINING PROCESS*
- (11) **2 654 946** (51) **B01J 21/12**
(54) • *SPHAERISCHES MATERIAL ENTHALTEND HETEROPOLYANIONEN IN EINER MESOSTRUKTURIERTEN OXIDMATRIX UND DESSEN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR IN VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *SPHERICAL COMPOUND COMPRISING HETEROPOLYANIONS WITHIN A MESOSTRUCTURED OXIDIC MATRIX AND THE USE THEREOF AS A CATALYST IN HYDROCARBON REFINING PROCESS*
• *MATERIAU SPHERIQUE A BASE D'HETEROPOLYANIONS PIEGES DANS UNE MATRICE OXYDE MESOSTRUCTUREE ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR DANS LES PROCÉDES DU RAFFINAGE D'HYDROCARBURES*
- (11) **2 654 947** (51) **B01J 21/12**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPHAERISCHEN UND AMORPHEN MATERIALS ENTHALTEND METALLISCHE TEILCHEN IN EINER MESOSTRUKTURIERTEN MATRIX UND MIT HIERARCHISIERTER POROSITÄT*
• *PREPARATION PROCESS OF A SPHERICAL AND AMORPHOUS MATERIAL COMPRISING METALLIC PARTICLES WITHIN A MESOSTRUCTURED MATRIX AND HAVING A HIERARCHISED POROSITY*
- (11) **2 656 389** (51) **H01L 29/78**
(54) • *CMOS INTEGRATED CIRCUIT DEVICE HAVING SELECTIVE GERMANIUM P-CONTACT METALLIZATION THROUGH TRENCH*
- (11) **2 657 100** (51) **B61K 3/02**
(54) • *Schmierungsrichtung für ein Eisenbahnrad*
- (11) **2 661 067** (51) **H04M 11/00**
(54) • *FERNBETRIEBSSYSTEM*
• *REMOTE OPERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE*
- (11) **2 661 775** (51) **H01L 29/786**
(54) • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 665 759** (51) **C08G 18/08**
(54) • *ÉPAISSISSANTS POLYÉTHÈRE POLYURÉTHANE DENDRITIQUES*
- (11) **2 667 224** (51) **G01V 11/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Geschwindigkeitsmodellen für Prestack-Tiefenmigration über gleichzeitige gemeinsame Inversion von seismischen, Schwerkraft- und magnetotellurischen Daten.*
• *Procédé de construction de modèles de vitesse pour migration de profondeur pré-empilement via l'inversion conjointe simultanée de données sismiques, de gravité et magnéto-telluriques.*
- (11) **2 670 001** (51) **H01R 4/2433**
(54) • *Contact à déplacement d'isolant*
- (11) **2 672 250** (51) **G01N 21/13**
(54) • *A MEASUREMENT DEVICE AND A CORRESPONDING MEASUREMENT METHOD*
- (11) **2 672 854** (51) **A61B 5/00**
(54) • *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES ATHLÉTIQUES*
- (11) **2 672 861** (51) **A47C 21/02**
(54) • *Ein verstellbares Bett mit einem Matratzenhaltesystem*
• *Adjustable bed with mattress retention system*
• *Lit ajustable avec un système de retenue de matelas*
- (11) **2 673 146** (51) **B60C 11/16**
(54) • *STUD AND TIRE WITH STUDS*
• *CLOU ANTIDÉRAPANT ET PNEU AVEC CLOU ANTIDÉRAPANTS*
- (11) **2 674 973** (51) **H01L 23/48**
(54) • *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (11) **2 678 824** (51) **G06T 7/80**
(54) • *BESTIMMUNG VON MODELLPARAMETERN AUS DER TRANSFORMATION EINES OBJEKTMODELLS*
- (11) **2 678 951** (51) **H04B 7/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN AN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION IN EINER NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHOD OF PERFORMING MEASUREMENT AT UE AND BS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN ŒUVRE UNE MESURE DANS DES UE ET BS D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (11) **2 679 902** (51) **F23Q 7/00**
(54) • *GLÜHKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR*
- (11) **2 679 913** (51) **F24C 15/10**
(54) • *HAUSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
- (11) **2 682 490** (51) **B21B 1/40**
(54) • *METALLPLATTE ZUR LASERBEARBEITUNG*
• *METAL PLATE FOR LASER PROCESSING*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE POUR TRAITEMENT AU LASER*
- (11) **2 682 736** (51) **G01N 15/08**
(54) • *Procédé et dispositif de mesure de perméation*
- (11) **2 687 075** (51) **A01C 3/06**
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STREUFÄHIGEM GUT*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING SPREADABLE GOODS*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE PRODUITS D'ÉPANDAGE*
- (11) **2 688 010** (51) **G06F 21/51**
(54) • *Mise à jour d'un système d'exploitation pour élément sécurisé*
- (11) **2 689 144** (51) **F15B 13/044**
(54) • *VALVE CONTROL UNIT FOR A VEHICLE*
- (11) **2 690 524** (51) **G06F 3/048**
(54) • *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
- (11) **2 697 721** (51) **G06F 15/16**
(54) • *NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN Klappe*
• *SUTURING DEVICES FOR SUTURING AN ANATOMIC VALVE*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE D'UNE VALVULE ANATOMIQUE*
- (11) **2 698 189** (51) **B01D 46/00**
(54) • *FILTERMODUL UND DIESES ENTHALTENDES FILTERSYSTEM*
• *FILTER MODULE AND FILTER SYSTEM COMPRISING SAME*
• *MODULE DE FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRE LE COMPRÉHANT*
- (11) **2 698 819** (51) **H01L 23/02**
(54) • *HOCHFREQUENZVERPACKUNG*
• *EMBALLAGE HAUTE FRÉQUENCE*
- (11) **2 699 205** (51) **A61F 2/95**
(54) • *GLEICHMÄSSIGE CRIMPVERFAHREN FÜR EIN POLYMERGERÜST*
• *UNIFORM CRIMPING METHODS FOR POLYMER SCAFFOLD*
• *PROCÉDES DE SERTISSAGE UNIFORME POUR ÉCHAFAUDAGE POLYMÈRE*
- (11) **2 701 190** (51) **H01L 23/473**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kühlkörpers für mindestens ein zu kühlendes Bauelement*
• *Method for manufacturing a cooling unit for at least one component to be cooled*

- *Procédé de fabrication d'un corps de refroidissement pour au moins un élément à refroidir*
- (11) **2 704 396** (51) **H04L 29/08**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION IN EINER ADAPTIVEN VIRTUELLEN UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FACILITATING COMMUNICATION IN AN ADAPTIVE VIRTUAL ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT LA COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL ADAPTATIF
- (11) **2 707 775** (51) **G03B 5/00**
- (54) • DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES AVEC GESTION ET CORRECTION DES INCLINATIONS
- (11) **2 710 759** (51) **H04L 5/00**
- (54) • SHORT GUARD INTERVAL WITH GREENFIELD PREAMBLE
- (11) **2 718 316** (51) **C07K 14/575**
- (54) • AMYLINDERIVATE
- DÉRIVÉS D'YAMYLINE
- (11) **2 718 377** (51) **C08L 95/00**
- (54) • BITUMEN-BINDEZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 719 619** (51) **B64C 27/08**
- (54) • Drehflügelflugzeug mit ineinander angeordnetem Abgaskanal und Propellerwelle
- (11) **2 725 111** (51) **C22C 29/08**
- (54) • HARTLEGIERUNG UND SCHNEIDWERKZEUG
- (11) **2 730 750** (51) **F01D 17/16**
- (54) • Turbolader und Kartusche mit variablen Düsen dafür
- (11) **2 731 709** (51) **B01J 21/04**
- (54) • CERIUMOXID-ZIRCONIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
- COMPOSITION D'ALUMINE DE ZIRCONIUM-CÉRIUM AVEC STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **2 734 831** (51) **G01N 21/19**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZIRKULÄRE DICHROISMUSSPEKTROSKOPIE
- METHOD AND APPARATUS FOR CIRCULAR DICHROISM SPECTROSCOPY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SPECTROSCOPIE DE DICHROÏSME CIRCULAIRE
- (11) **2 735 315** (51) **A61K 39/395**
- (54) • PROTEINHALTIGE STABILE ZUBEREITUNG MIT ARGININAMID ODER VALINAMID
- STABLE PROTEIN-CONTAINING PREPARATION CONTAINING ARGININAMIDE OR VALINAMIDE
- PRÉPARATION À TENEUR EN PROTÉINES STABLE RENFERMANT DE L'ARGININAMIDE OU DE LA VALINAMIDE
- (11) **2 737 798** (51) **A01N 63/00**
- (54) • Verfahren, Geräte- und gemisch zur Luftanwendung von Trichogramma-Schlupfwespen im Pflanzenschutz
- Method, device and mixture for aerial application of Trichogramma parasitoids in plant protection
- Procédé, dispositif et mélange pour l'épandage aérien des parasitoïdes trichogrammes dans la protection des végétaux
- (11) **2 738 276** (51) **C22C 38/00**
- (54) • FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE RÉSISTANCE ET SUPÉRIEURE AU MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAGUNE
- (11) **2 739 231** (51) **A61B 34/30**
- (54) • BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
- OPERATION SUPPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE SUPPORT D'OPÉRATION
- (11) **2 740 916** (51) **F02C 9/00**
- (54) • BETRIEBSSTÜTZSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN UND BEWERTEN VON TURBINENTEMPERATUREN UND -GESUNDHEIT
- OPERATIONS SUPPORT SYSTEMS AND METHODS FOR CALCULATING AND EVALUATING TURBINE TEMPERATURES AND HEALTH
- SYSTÈMES DE SUPPORT D'OPÉRATIONS ET PROCÉDÉS DE CALCUL ET D'ÉVALUATION DES TEMPÉRATURES DE TURBINE ET DE LA SANTÉ
- (11) **2 743 286** (51) **G03F 7/038**
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MASKEN
- RESIN COMPOSITION FOR MASKS
- COMPOSITION DE RÉSINE POUR MASQUES
- (11) **2 743 477** (51) **F02C 7/047**
- (54) • Gasturbinenmotor mit einem beheizten starren elektrischen System
- (11) **2 743 781** (51) **G04B 13/02**
- (54) • Dispositif d'assemblage par verrouillage d'un emboîtement
- (11) **2 745 745** (51) **A47C 31/12**
- (54) • BETT MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREN EIGENSCHAFTEN
- BED WITH AUTOMATICALLY ADJUSTABLE PROPERTIES
- LIT À PROPRIÉTÉS RÉGLABLES AUTOMATIQUEMENT
- (11) **2 746 422** (51) **C23C 2/12**
- (54) • ALUMINUM PLATED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE WITH RESPECT TO ALCOHOL OR MIXED GASOLINE OF SAME AND APPEARANCE AND METHOD OF PRODUCTION OF SAME
- (11) **2 746 721** (51) **G01B 21/04**
- (54) • Nanomechanisches Testsystem
- (11) **2 747 740** (51) **A61K 8/04**
- (54) • METHODE ZUR KONTROLLE DER DUFTSTOFFFREISETZUNG AUF HAAREN
- METHOD OF CONTROLLING FRAGRANCE RELEASE ON HAIR
- MÉTHODE DE CONTROLLE DE LA LIBÉRATION DES PARFUMS SUR LES CHEVEUX
- (11) **2 750 615** (51) **A61B 17/70**
- (54) • BANDSCHEIBENERSATZVORRICHTUNG
- DISC REPLACEMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE DISQUE
- (11) **2 751 240** (51) **C11D 1/83**
- (54) • REINIGERFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER TENSIDLÖSLICHKEIT UND DEREN VERWENDUNG
- CLEANING FORMULATIONS WITH IMPROVED SURFACTANT SOLUBILITY AND USE THEREOF
- FORMULATIONS DE NETTOYAGE AYANT UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE D'AGENT
- TENSIO-ACTIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (11) **2 751 533** (51) **G01J 3/50**
- (54) • FARBMESSGERÄT
- COLORIMÈTRE
- (11) **2 751 991** (51) **H04N 7/15**
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG FUER MULTIMEDIA-KONFERENZSYSTEM
- CONTROLE D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE CONFERENCE MULTIMEDIA
- (11) **2 752 043** (51) **H04W 52/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTERFERENZEN MIT WHITE-SPACE-EINHEITEN
- (11) **2 752 521** (51) **D21B 1/02**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines faserbasierten Produkts
- A method for manufacturing a fiber based product
- Procédé de fabrication d'un produit à base de fibres
- (11) **2 753 535** (51) **B62D 29/00**
- (54) • COMPOSITE STRUCTURAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME
- PIECE HYBRIDE DE STRUCTURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 756 885** (51) **B01L 3/00**
- (54) • EFFIZIENTE VERDÜNNUNGSVERFAHREN, EINSCHLIESSLICH EINES WASCHVERFAHRENS FÜR IMMUNOASSAYS
- EFFICIENT DILUTION METHOD, INCLUDING WASHING METHOD FOR IMMUNOASSAY
- PROCÉDÉ DE DILUTION EFFICACE, Y COMPRIS PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
- (11) **2 758 392** (51) **A61K 31/365**
- (54) • STRIGOLACTON-ANALOGA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN
- STRIGOLACTONE ANALOGS FOR USE IN TREATING NEOPLASTIC DISEASES
- ANALOGUES DE STRIGOLACTONE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NÉOPLASMIQUES
- (11) **2 758 919** (51) **G06Q 90/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES DOKUMENTS IN EINER ELEKTRONISCHEN PUBLIKATION
- APPARATUS FOR TRACING A DOCUMENT IN AN ELECTRONIC PUBLICATION
- APPAREIL PERMETTANT DE SUIVRE UN DOCUMENT DANS UNE PUBLICATION ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 760 604** (51) **B21D 39/02**
- (54) • SEALING ARRANGEMENT FOR AN OPENING IN THE STRUCTURE OF A CLOSING ELEMENT FOR A VEHICLE
- ARRANGEMENT POUR L'ÉTAÏNCHÉTÉ D'UNE OUVERTURE DANS LA STRUCTURE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 761 956** (51) **H04W 72/04**
- (54) • INTER-BAND CARRIER AGGREGATION
- (11) **2 764 183** (51) **E04H 6/00**
- (54) • APPAREIL DE PARC À ÉTAGES/STOCKAGE EN LIBRE-SERVICE AUTOMATIQUE ET VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE

- (11) **2 765 332** (51) **F16F 15/30**
(54) • VEHICLE VIBRATION-REDUCTION APPARATUS
- (11) **2 765 948** (51) **A61C 3/00**
(54) • ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG, INSTRUMENT ZUM VERSTREICHEN DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ZAHNÄRZTLICHEN PFLEGE
- (11) **2 767 813** (51) **G01L 5/10**
(54) • SENSOR ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN BELASTUNG, ANPASSBAR AN KABEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN KALIBERN.
- (11) **2 773 980** (51) **G01S 17/66**
(54) • LASER DIODE AS INTERFEROMETER LASERBEAM SOURCE IN A LASER TRACKER
• DIODE LASER COMME SOURCE DE RAYONNEMENT LASER D'INTERFEROMÈTRE DANS UN APPAREIL DE SUIVI LASER
- (11) **2 774 528** (51) **A61B 1/00**
(54) • ROHRFÖRMIGE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 780 793** (51) **G06F 3/147**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM, DAS PRODUKTINFORMATIONEN AN MEDIENANZEIGEGERÄTE SENDET
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DELIVRANT DES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE MÉDIA
- (11) **2 782 602** (51) **A61K 48/00**
(54) • Nucleotide DIMS0-150 for use in the treatment of chronic active ulcerative colitis
- (11) **2 784 394** (51) **F23R 3/16**
(54) • VERBRENNUNGSKAMMER UND GASTURBINE
- (11) **2 785 121** (51) **H04W 52/36**
(54) • Verfahren zur Auswahl einer Transportformat-Kombination und Leistungsregelung und Benutzervorrichtung
• Procédé pour la sélection d'une combinaison de format de transport et la régulation de puissance, et l'équipement utilisateur correspondant
- (11) **2 786 138** (51) **G01N 33/487**
(54) • EINSATZTEIL FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER FÜR BIOSENSOR TESTELEMENTE
• INSERT POUR UN RÉCIPENT DE STOCKAGE DES ÉLÉMENTS D'ESSAI DE BIOCAPTEUR
- (11) **2 786 506** (51) **H04B 7/06**
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATION OVER A PLURALITY OF FREQUENCIES AND STREAMS USING CYCLIC SHIFT DELAYS
- (11) **2 786 508** (51) **H04B 7/0452**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING IN COMMUNICATION SYSTEMS WITH CORRELATED SIGNALS AND INTERFERENCES.
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC DES SIGNAUX CORRÉLÉS ET INTERFÉRENCES.
- (11) **2 787 745** (51) **H04R 1/02**
(54) • LAUTSPRECHERHALTERUNG
• SUPPORT DE HAUT-PARLEUR
- (11) **2 788 326** (51) **C07D 213/75**
(54) • N-(PYRID-4-YL)AMIDES ET N-(PYRIDIN-4-YL)AMIDES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COSMÉTIQUE
- (11) **2 788 538** (51) **D06F 39/00**
(54) • WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE
- (11) **2 790 273** (51) **H01R 13/11**
(54) • Buchse, Stecker und elektrisches Steckverbindersystem, das mit einer geraden oder rechtwinkligen Konfiguration verbindbar ist
• Female connector, male connector and electrical connector system connectable in a straight or right angle configuration
• Connecteur femelle, connecteur mâle et système de connecteur électrique pouvant être raccordé dans une configuration droite ou d'angle droit
- (11) **2 790 974** (51) **B60S 1/38**
(54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE
• APPAREIL D'ESSUIE GLACE
- (11) **2 793 039** (51) **G01R 33/30**
(54) • Contrôleur de rotation pour tube d'échantillon RMN
- (11) **2 795 835** (51) **G06F 3/01**
(54) • SYSTEM MIT SENSORFUSIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINEN MEHRFACHSENSOREINGANG UND VERFAHREN HIERFÜR
• SYSTEM WITH SENSOR FUSION INTERFACE FOR MULTIPLE SENSOR INPUT AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME AVEC INTERFACE DE FUSION DE CAPTEUR POUR ENTRÉE DE CAPTEUR MULTIPLE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **2 797 566** (51) **A61F 13/532**
(54) • WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER UND DIESES VERWENDENDEN SAUGFÄHIGES MATERIAL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• POUDRE DE RÉSINE CAPABLE D'ABSORBER L'EAU, ET STRUCTURE ABSORBANTE ET ARTICLE ABSORBANT L'UTILISANT
- (11) **2 799 116** (51) **A62B 23/02**
(54) • Einweg-Atemgerät mit dreidimensional gefaltetem Vlies als Nasendichtung
- (11) **2 800 444** (51) **H04W 52/02**
(54) • FUNKDATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
• RADIO DATA COMMUNICATION METHOD AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)
- (11) **2 802 108** (51) **H04L 12/701**
(54) • DATENZENTRISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• DATA-CENTRIC COMMUNICATIONS SYSTEM AND DATA FORWARDING METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION CENTRÉ SUR LES DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES
- (11) **2 802 112** (51) **H04L 12/823**
(54) • System und Verfahren zur Verwaltung der Downstream Bitrate in Netzwerken
• System and method for managing a downstream bitrate on networks
- Système et procédé de gestion de débit binaire en aval sur des réseaux
- (11) **2 802 157** (51) **H04R 1/40**
(54) • Doppelformstrahl-Audioechoverminderung
- (11) **2 802 251** (51) **A47L 15/48**
(54) • WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTEM LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM
- (11) **2 804 115** (51) **G06F 16/22**
(54) • INDEX SCAN DEVICE AND INDEX SCAN METHOD
- (11) **2 805 888** (51) **B64D 37/00**
(54) • Drucküberwachungssystem für einen Kraftstofftank
• Pressure monitoring system for a fuel tank
• Système de surveillance de pression pour un réservoir de carburant
- (11) **2 806 269** (51) **G01N 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GERÜCHEN IN PRODUKTIONS- ODER VERTEILUNGSWERKEN VON WIRTSCHAFTSGÜTERN
• METHOD FOR ODOR DETECTION IN A FACILITY FOR PRODUCTION OR DISTRIBUTION OF COMMODITIES
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DES ODEURS DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION OU DE DISTRIBUTION DES BIENS ÉCONOMIQUES
- (11) **2 807 189** (51) **C07K 16/22**
(54) • GEGEN DEN HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR (HGF) GERICHTETE SEQUENZEN UND DIESE UMFASSENDE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND/ODER TUMOREN
- (11) **2 808 738** (51) **G03G 9/10**
(54) • Magnetisches Trägerteilchen, Zweikomponentenentwickler, Entwickler zur Nachfüllung und Bildaufzeichnungsverfahren
- (11) **2 809 788** (51) **C12N 15/861**
(54) • ADÉNOVIRUS EXPRIMANTS DES ANTI-GÈNES HÉTÉROLOGUES ASSOCIÉS AUX TUMEURS
- (11) **2 811 539** (51) **H01L 31/18**
(54) • Cellule solaire à électrode multicouche et son procédé de fabrication
- (11) **2 811 606** (51) **H02H 1/00**
(54) • System zur Steuerung eines Schutzschalters
• System for a circuit breaker control
• Système de contrôle de disjoncteur
- (11) **2 811 682** (51) **H04L 1/20**
(54) • REFERENZSIGNALMESSUNG
• REFERENCE SIGNAL MEASUREMENT
• MESURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 811 844** (51) **C12N 9/16**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON PHYTASE MIT PHYTINSÄURE, SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE PHYTASE UND PHYTINSÄURE ENTHALTEN
• METHOD FOR IMPROVEMENT OF STABILITY OF PHYTASE WITH PHYTIC ACID, AND COMPOSITIONS COMPRISING PHYTASE AND PHYTIC ACID
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DE LA PHYTASE AVEC L'ACIDE PHYTIQUE, ET DES COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PHYTASE ET DE L'ACIDE PHYTIQUE

- (11) **2 813 016** (51) **H04J 3/06**
(54) • SYNCHRONISATION D'HORLOGE AU MOYEN DE PLUSIEURS CHEMINS DE RÉSEAU
- (11) **2 816 038** (51) **C07D 259/00**
(54) • HOPO-CHELATOREN
• HOPO CHELATORS
• CHÉLATEURS HOPO
- (11) **2 819 232** (51) **H01M 4/13**
(54) • APPARATUS FOR PREPARING ELECTRODE ASSEMBLY
- (11) **2 820 407** (51) **G01N 29/04**
(54) • AUTOMATISIERTE INSPEKTION WEICH-GEFERTIGTER HOHLER STRUKTUREN
• INSPECTION AUTOMATISÉE D'UNE STRUCTURE CREUSE MOLLEMENT FABRIQUÉE
- (11) **2 820 959** (51) **A23K 40/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER
• METHOD FOR MANUFACTURING A PET FOOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (11) **2 822 259** (51) **H04M 1/60**
(54) • Mobile Vorrichtung schaltbar zwischen privatem Modus und freihändigem Modus
- (11) **2 830 441** (51) **A23L 27/21**
(54) • N-ACYLDERIVATE AUS GAMMA-AMINO-BUTTERSÄURE ALS NAHRUNGSMITTEL-GESCHMACKSTOFFE
• N-ACYL DERIVATIVES OF GAMMA AMINO-BUTYRIC ACID AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS
• DÉRIVÉS N-ACYLÉS D'ACIDE GAMMA AMINO-BUTYRIQUE EN TANT QUE COMPOSÉS D'ARÔME ALIMENTAIRE
- (11) **2 831 034** (51) **C07C 211/36**
(54) • ANTI-METASTATIC AGENTS PREDICATED UPON POLYAMINE-MACROCYCLIC CONJUGATES
- (11) **2 833 941** (51) **A61M 5/142**
(54) • INFUSIONSPUMPENEINRICHTUNG MIT ENTLÜFTUNGSSYSTEM
• DISPOSITIF DE POMPE À PERFUSION AVEC SYSTÈME DE DÉSAÉRATION
- (11) **2 834 434** (51) **E04H 12/00**
(54) • TURMKONSTRUKTION
• TOWER STRUCTURE
• STRUCTURE DE TOUR
- (11) **2 834 846** (51) **H01L 27/142**
(54) • IMMUNTESTGERÄT MIT PHOTOVOLTAISCHEM SENSORARRAY
• IMMUNOASSAY DEVICE WITH PHOTOVOLTAIC SENSOR ARRAY
• DISPOSITIF D'IMMUNOESSAI AVEC RÉSEAU DE CAPTEURS PHOTOVOLTAÏQUES
- (11) **2 835 314** (51) **B65B 11/58**
(54) • Verbessertes Verpackungsverfahren
• Improved packaging method
• Procédé d'emballage améliorés
- (11) **2 837 041** (51) **H01L 33/50**
(54) • LICHTKONVERSIONSANORDNUNG, LAMPE UND LEUCHE
- (11) **2 837 752** (51) **E04F 15/12**
(54) • Bodensystem und Herstellungsverfahren dafür
• Floor system and fabricating method thereof
- Système de sol et procédé de fabrication associé
- (11) **2 839 608** (51) **H04L 12/40**
(54) • Handwerkzeugmaschine, System und Verfahren
• Hand held power tool, system and method
• Machine-outil portative, système et procédé
- (11) **2 840 689** (51) **H02K 5/22**
(54) • Motor vehicle device and method for fixing a plug to a motor vehicle device
- (11) **2 842 233** (51) **H04B 1/00**
(54) • KOMBINIEREN VON MEHREREN GEWÜNSCHTEN SIGNALEN IN EIN EINZELNES BASISBANDSIGNAL
• COMBINATION DES MULTIPLES SIGNAUX DÉSIRÉS DANS UN SIGNAL BANDE DE BASE UNIQUE
- (11) **2 842 864** (51) **B63H 21/22**
(54) • Remote control device for a floating device with a water jet propulsion
• Dispositif de télécommande pour un dispositif flottant doté d'un entraînement à jet d'eau
- (11) **2 843 071** (51) **C22C 38/00**
(54) • STAHL FÜR EIN EISENBAHNRAD
• STEEL FOR RAILWAY WHEEL
• ACIER POUR UNE ROUE DE CHEMIN DE FER
- (11) **2 844 572** (51) **B65D 5/498**
(54) • PACK FOR CIGARETTES
• EMBALLAGE POUR CIGARETTES
- (11) **2 844 617** (51) **C02F 11/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEMEZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE
• BIOMASS CONVERSION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION DE BIOMASSE
- (11) **2 844 971** (51) **F02P 19/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OFFSETS EINES AUSGANGSSIGNALES EINER, IN EINEM SENSOR INTEGRIERTEN AUSWERTESCHALTUNG, EINES IN EINEM BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE VERBAUTEN DRUCKSENSORS UND EIN SENSOR
• METHOD FOR DETERMINING AN OFFSET OF AN OUTPUT SIGNAL OF AN EVALUATION CIRCUIT INTEGRATED IN A PRESSURE SENSOR INSTALLED IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A SENSOR
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN DÉCALAGE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN CIRCUIT D'ÉVALUATION INTÉGRÉ DANS UN CAPTEUR DE PRESSION IMPLANTÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION, ET UN CAPTEUR
- (11) **2 845 425** (51) **H04W 60/04**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FEMTOCELL-BASISSTATION UND EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZ, FEMTOCELL-BASISSTATION, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR USING A FEMTOCELL BASE STATION AND A USER EQUIPMENT IN A PUBLIC LAND MOBILE NETWORK, FEMTOCELL BASE STATION, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE STATION DE BASE DE FEMTOCELLULES
- ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, STATION DE BASE DE FEMTOCELLULES, RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 846 707** (51) **A61B 17/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES ANEURYSMAS ODER EINER KÖRPERHÖHLUNG
• DEVICE FOR FILLING OF ANEURYSM OR BODY CAVITY
• DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE D'ANÉVRISME OU DE CAVITÉ CORPORELLE
- (11) **2 847 193** (51) **C07D 471/04**
(54) • HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- (11) **2 847 914** (51) **H04L 1/20**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPULSRAUSCHDETEKTION UND -ABSCHWÄCHUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPULSE NOISE DETECTION AND MITIGATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LIMITATION DE BRUIT IMPULSIONNEL
- (11) **2 850 205** (51) **C12Q 1/68**
(54) • KOMBINIERTE TECHNIK AUS PCR UND LOOP-VERMITTELTEN ISOTHERMALER AMPLIFIKATION ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
• TECHNIQUE COMBINÉE DU PCR ET D'AMPLIFICATION ISOTHERME À MÉDIATION PAR BOUCLE POUR LA DÉTECTION DES ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 852 633** (51) **C08J 5/00**
(54) • VERWENDUNG EINES ARTIKELS MIT VARIABLEM TG
• USE OF A VARIABLE TG ARTICLE
• UTILISATION D'UN OBJET À TG VARIABLE
- (11) **2 854 441** (51) **H04L 1/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION DEVICE AND MEASUREMENT METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE MESURE
- (11) **2 855 459** (51) **C07D 403/12**
(54) • AMINOCHINAZOLIN- UND PYRIDOPYRIMIDIN-DERIVATE
• DÉRIVES D'AMINOQUINAZOLINE ET DE PYRIDOPYRIMIDINE
- (11) **2 855 846** (51) **F01D 5/02**
(54) • ROTOR EINER GASTURBINE
• GAS TURBINE ROTOR
• ROTOR DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 856 140** (51) **G01N 27/62**
(54) • SPEKTROMETER AUFWEISEND VERSTÄRKER UND INTEGRIERTEN KONDENSATOR
• SPECTROMETER COMPRISING AMPLIFIER AND INTEGRATED CAPACITOR
• SPECTROMÈTRE COMPRENANT AMPLIFICATEUR ET CONDENSATEUR INTÉGRÉ
- (11) **2 857 029** (51) **A61K 36/73**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BE-

- HANDLUNG VON DURCH STRAHLEN-THERAPIE UND CHEMOTHERAPIE VERMITTELTER LEUKOPENIE*
- COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING AND TREATING LEUKOPENIA CAUSED BY RADIOTHERAPY AND CHEMOTHERAPY
 - COMPOSITION ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA LEUCOPÉNIE CHIMIO-INDUITE ET SON APPLICATION
- (11) **2 857 822** (51) **G01N 35/00**
(54) • Probenverarbeitungssystem und Verarbeitungsverfahren für ein Zentrifugensystem
• Specimen processing system and processing method for a centrifuge system
• Système de traitement d'échantillon et procédé de traitement pour un système de centrifugeuse
- (11) **2 860 879** (51) **H04B 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON NICHT-ANZEIGE-SIGNALEN
• NON-DISPLAY SIGNAL CODING METHOD
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL DE NON AFFICHAGE
- (11) **2 863 672** (51) **H04W 4/02**
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR FREQUENZAUSSWAHL
• COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR FREQUENCY SELECTION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR LA SÉLECTION DE FRÉQUENCE
- (11) **2 867 661** (51) **G01N 27/327**
(54) • MÉMOIRE IMPRIMÉE SUR BANDELETTE RÉACTIVE
- (11) **2 867 694** (51) **G01S 17/08**
(54) • DISTANCE MEASURING METHOD AND DISTANCE METER
• PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
- (11) **2 868 153** (51) **H04W 74/02**
(54) • LÖSUNG DES PROBLEMS VERSTECKTER KNOTEN BEI SYNCHRONISIERTEM DCF-BASIERTEM KANALZUGRIFF IN EINEM WLAN
- (11) **2 869 517** (51) **H04L 12/803**
(54) • Noeud de communication et procédé associé de routage et contrôle the flux
- (11) **2 870 720** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIESPARENDE KOMMUNIKATION
- (11) **2 871 871** (51) **H04W 4/20**
(54) • REMOTE SOCKET-VERBINDUNG
• REMOTE SOCKET CONNECTION
• CONNEXION DE REMOTE SOCKET
- (11) **2 872 318** (51) **B32B 5/02**
(54) • DEHNBARE LAMINATE FÜR ABSORBIRENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• MULTICOUCHES ETIRABLES POUR ARTICLES ABSORBANTS ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 872 445** (51) **C01B 33/113**
(54) • GEMISCHTE METALLOXIDE ALS RADIKALFÄNGER FÜR FLUORIERTE IONENAUSTAUSCHPOLYMERE
- (11) **2 874 766** (51) **B21K 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGANKERS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MITTELS ABSTRECKDRÜCKEN
• FLOW FORMING METHOD FOR MANUFACTURING A TIE SHAFT FOR GAS TURBINE ENGINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR FLUOTOURNAGE D'UN ARBRE D'ACCOUPLLEMENT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 876 137** (51) **C08L 63/00**
(54) • Bindemittelkombinationen von aliphatischen oder cyclaliphatischen Dicarboxaldehyden und Resorcin
• Binder compositions of aliphatic or cycloaliphatic dicarboxaldehydes and resorcinol
• Compositions de liant de dicarboxaldéhydes aliphatiques ou cycloaliphatiques et de résorcinol
- (11) **2 876 154** (51) **C11D 17/00**
(54) • Klebende Reinigungs- und/oder Parfumszusammensetzung
• Composition détergente et/ou parfumante adhésive
- (11) **2 876 427** (51) **G01N 15/14**
(54) • MIKROPARTIKELISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND MIKROPARTIKELISOLATIONSVERFAHREN
• MICROPARTICLE ISOLATION DEVICE AND MICROPARTICLE ISOLATION METHOD
• DISPOSITIF D'ISOLATION DE MICROPARTICULES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 876 572** (51) **G06F 21/57**
(54) • SICHERHEITS-AGENT AUF FIRMWARE-EBENE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SICHERHEIT AUF BETRIEBSSYSTEM-EBENE IN EINEM COMPUTERSYSTEM
• FIRMWARE-LEVEL SECURITY AGENT SUPPORTING OPERATING SYSTEM-LEVEL SECURITY IN COMPUTER SYSTEM
• AGENT DE SÉCURITÉ AU NIVEAU D'UN MICROLOGICIEL SUPPORTANT LA SÉCURITÉ AU NIVEAU DU SYSTÈME D'EXPLOITATION DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE
- (11) **2 876 967** (51) **H04W 52/02**
(54) • DRX-OPERATION MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
• DRX OPERATION WITH DUAL CONNECTIVITY
• OPÉRATION DRX AVEC DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (11) **2 877 181** (51) **A61K 31/5575**
(54) • MISOPROSTOL COMPOSITION
- (11) **2 879 148** (51) **H01H 13/06**
(54) • ELECTRONIC COMPONENT HAVING MOVABLE CONTACT
- (11) **2 879 301** (51) **H04B 1/525**
(54) • Microcellular communications antenna and associated methods
- (11) **2 879 745** (51) **A61M 16/04**
(54) • KOMPRIMIERBARER VERBINDER FÜR EINE INNERE KANÜLE
- (11) **2 879 789** (51) **B01L 3/00**
(54) • SYSTEM MIT EINER ANSCHLUSSPLATTE FÜR EINEN MIKROFLUIDISCHEN PROBENCHIP, DEM MIKROFLUIDISCHEM PROBENCHIP UND EINER KONTROLLEINHEIT
- (11) **2 880 667** (51) **H01G 11/36**
(54) • SUPERCONDENSATEUR UTILISABLE COMME ÉLÉMENT MÉCANIQUE STRUCTUREL
- (11) **2 881 184** (51) **B06B 3/00**
(54) • ULTRASONIC WELDING DEVICE AND ULTRASONIC WELDING METHOD FOR CONTROLLING CONTINUOUS ULTRASONIC WELDING PROCESSES
- (11) **2 881 274** (51) **B60S 1/02**
(54) • ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 882 167** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNG VON IP (INTERNETPROTOKOLL)-ADRESSEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR MANAGEMENT OF IP (INTERNET PROTOCOL) ADDRESSES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ADRESSES IP (PROTOCOLE INTERNET) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **2 883 325** (51) **H04J 11/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON AKTIVEN CSI-RS-KONFIGURATIONEN
- (11) **2 883 914** (51) **C08L 95/00**
(54) • BIOLOGISCHER ASPHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BIOLOGICAL ASPHALT AND PREPARATION METHOD THEREOF
• ASPHALTE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS
- (11) **2 885 755** (51) **G06F 9/451**
(54) • AGENTENSYSTEM, AGENTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND AGENTENSTEUERUNGSPROGRAMM MIT FÄHIGKEIT ZU NATÜRLICHEN GESPRÄCHEN MIT BENUTZERN
• AGENT SYSTEM, AGENT CONTROL METHOD AND AGENT CONTROL PROGRAM WITH ABILITY OF NATURAL CONVERSATION WITH USERS
• SYSTÈME D'AGENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AGENT ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AGENT, À CAPACITÉ DE CONVERSATION NATURELLE AVEC DES UTILISATEURS
- (11) **2 888 331** (51) **C09J 163/00**
(54) • BESCHLEUNIGTE UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE ZWEIKOMPONENTEN-EP-OXIDKLEBSTOFFE
• ADHÉSIFS ÉPOXYDES EN DEUX PARTIES ACCÉLÉRÉS ET RIGIDIFIÉS
- (11) **2 889 599** (51) **G01L 19/00**
(54) • Sensor zur Messung einer physikalischen Größe und Sensormodul
- (11) **2 890 070** (51) **H04L 27/38**
(54) • PHASENSCHÄTZER
• A PHASE ESTIMATOR
• ESTIMATEUR DE PHASE
- (11) **2 891 462** (51) **A61B 17/115**
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER FÜR LADEEINHEIT
• ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR UNITÉ DE CHARGEMENT
- (11) **2 892 195** (51) **H04W 4/50**
(54) • Terminalgerät und Basisstation für die Steuerung eines Funkkommunikationsdienstes.

- Terminal Device and Base Station for the control of a radio communication service.
- Dispositif terminal et station de base pour le contrôle d'un service de communication radio.
- (11) **2 892 232** (51) **H04N 9/04**
- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
- (11) **2 892 458** (51) **A61B 17/34**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR INJEKTIONEN VON FLÜSSIGKEITEN IN KNOCHEN
- DISPOSITIF POUR L'INJECTION INTRA-OSSEUSE DE SUBSTANCES LIQUIDES
- (11) **2 901 440** (51) **G09C 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS DURCH ÜBERLAGERUNG IN GEMEINSAMEN FARBBILDERN
- METHOD FOR AUTHENTICATING A SECURITY ELEMENT BY SUPERIMPOSING N SHARED COLOUR IMAGES
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PAR SUPERPOSITION DE N IMAGES PARTAGÉES EN COULEUR
- (11) **2 901 604** (51) **H04B 1/38**
- (54) • KOMMUNIKATION DER FÄHIGKEIT EINES RF-ENDGERÄTS
- (11) **2 903 195** (51) **H04L 1/08**
- (54) • Communication techniques using a repetition regime in a coverage enhanced region
- (11) **2 903 718** (51) **B01D 53/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN GASSTROM MITTELS EINER AMINABSORPTIONSLÖSUNG MIT EINEM VERDICKUNGSMITTEL
- (11) **2 905 121** (51) **B29C 64/135**
- (54) • VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
- (11) **2 905 810** (51) **H01L 33/20**
- (54) • LICHEMITTERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE
- BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 906 004** (51) **H04W 72/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN, BENUTZERVORRICHTUNG
- METHOD FOR DETERMINING RESOURCES, AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 907 602** (51) **H01L 23/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT ZUM BONDEN
- DISPERSION-LIQUID BONDING COMPOSITION
- COMPOSITION DE DISPERSION LIQUIDE DE LIAISON
- (11) **2 908 669** (51) **A24C 5/47**
- (54) • SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
- APPAREIL DE COUPE POUR L'INDUSTRIE DU TABAC
- (11) **2 908 843** (51) **A61K 38/21**
- (54) • BEHANDLUNG VON KARZINOMEN
- TREATING CANCER
- TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 909 963** (51) **H04L 9/08**
- (54) • PROCÉDÉ DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE À SIGNATURE ÉPHÉMÈRE
- (11) **2 911 411** (51) **H04W 8/00**
- (54) • INITIALISIERUNG DER VERBINDUNGS ZWISCHEN ZWEI BLUETOOTH-GERÄTEN
- INITIALIZING CONNECTION BETWEEN A PAIR OF BLUETOOTH DEVICES
- INITIALISATION DE LA CONNEXION ENTRE UNE PAIRE DE PÉRIPHÉRIQUES BLUETOOTH
- (11) **2 914 252** (51) **A61K 31/122**
- (54) • COMPOSITIONS, TRAITEMENTS ET UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET TROUBLES CONNEXES PAR LE CONTRÔLE DU TAUX DE GLYCÉMIE
- (11) **2 914 904** (51) **F23G 5/00**
- (54) • STRUKTURELLE KONFIGURATION UND VERFAHREN FÜR UMWELTFREUNDLICHE ABFALL- UND BIOMASSEVERWERTUNG ZUR ERHÖHUNG VOM EFFIZIENZ DER ENERGIE- UND WÄRMEERZEUGUNG
- (11) **2 914 928** (51) **G01B 11/25**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DREIDIMENSIONALER KOORDINATEN EINES OBJEKTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES COORDONNÉES TRIDIMENSIONNELLES D'UN OBJET
- (11) **2 916 459** (51) **H01L 23/498**
- (54) • Halbleiterchip
- Semiconductor chip
- Puce à semi-conducteur
- (11) **2 917 980** (51) **H04B 5/00**
- (54) • KOAXIALVERBINDER MIT KAPAZITIV GEKOPPELTER VERBINDERSCHNITTSTELLE
- COAXIAL CONNECTOR WITH CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR INTERFACE
- CONNECTEUR COAXIAL DOTÉ D'UNE INTERFACE DE CONNECTEUR COUPLÉ CAPACITIVEMENT
- (11) **2 918 048** (51) **H04L 12/28**
- (54) • MODULE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULSCHALTUNG
- MODULES, SYSTEM AND METHOD OF SWITCHING MODULES
- MODULES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODULES
- (11) **2 918 119** (51) **H04W 72/04**
- (54) • INTERFERENCE-PROTECTED CONTROL MESSAGE TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
- TRANSMISSION DE MESSAGE DE COMMANDE PROTÉGÉ CONTRE LES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 918 368** (51) **B23K 20/12**
- (54) • Reibrührschweissssystem mit verfahrbarer Stützeinrichtung
- Friction stir welding system with a movable backing system
- Système de soudage par friction-malaxage avec un support de pièces mobile
- (11) **2 918 411** (51) **B41J 2/155**
- (54) • Justierung einer relativen Position eines Druckkopfs zu einem Druckstangenträger-element
- (11) **2 919 282** (51) **H01L 33/06**
- (54) • Gestapelter Nitridhalbleiterkörper und eine diesen enthaltende lichtemittierende Halbleitervorrichtung
- Nitride semiconductor stacked body and semiconductor light emitting device comprising the same
- Empilement monolithique de semi-conducteurs nitrides et dispositif électroluminescent semi-conducteur comprenant celui-ci
- (11) **2 920 480** (51) **F16D 33/20**
- (54) • DREHMOMENTWADLER MIT EINER DRUCKSCHEIBE
- TORQUE CONVERTER CONTAINING A THRUST WASHER
- CONVERTISSEUR DE COUPLE AVEC RONDELLE DE BUTÉE
- (11) **2 921 577** (51) **D01H 5/62**
- (54) • STRECKWERK UND SPINNMASCHINE
- DRAFT DEVICE AND SPINNING MACHINE
- DISPOSITIF D'ÉTRIRAGE ET MÉTIER À FILER
- (11) **2 921 716** (51) **F04D 29/54**
- (54) • stator blade GROUP
- (11) **2 921 782** (51) **F24C 15/04**
- (54) • TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ALS HYBRID-BAUTEIL AUSGEBILDETEN ABDECKUNG FÜR ZUMINDEST EINE TÜRSCHLEIBE SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR
- (11) **2 923 144** (51) **F02C 6/16**
- (54) • CYCLE HAUT À DOUBLE RÉCHAUFFAGE POUR UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE POUR DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ AVEC UNE PRESSION ÉLEVÉE DE STOCKAGE D'AIR
- (11) **2 924 015** (51) **C04B 35/14**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WABENSTRUKTUR
- METHOD OF MANUFACTURING A HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
- (11) **2 924 289** (51) **F04B 43/08**
- (54) • SCHLAUCHPUMPE
- POMPE À TUYAU FLEXIBLE
- (11) **2 924 430** (51) **G01N 33/00**
- (54) • GAS SENSOR PACKAGE
- PAQUET DE CAPTEUR DE GAZ
- (11) **2 929 997** (51) **B28C 5/46**
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER MASSE FÜR BETON, MASSE FÜR BETON UND IHRE VERWENDUNG
- PROCESS FOR THE FABRICATION OF A SLURRY FOR CONCRETE, SLURRY FOR CONCRETE AND ITS USE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COULIS POUR BÉTON, LE COULIS POUR BÉTON ET SON UTILISATION
- (11) **2 933 124** (51) **B60G 9/00**
- (54) • Commercial vehicle with axle stop
- Véhicule utilitaire avec butée d'essieu
- (11) **2 934 166** (51) **A23G 3/34**
- (54) • COMPOSITIONS D'ENROBAGES POUR DES PRODUITS CONSOMMABLES
- (11) **2 934 248** (51) **A47J 31/36**
- (54) • SENSOR FÜR EXTRAKTIONSEINHEIT FÜR KARTUSCHEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN

- (11) **2 936 120** (51) **G01B 9/02**
(54) • MANUELLE KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS
- (11) **2 936 432** (51) **G06T 7/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES À PARTIR DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉTECTÉ À DISTANCE
- (11) **2 936 609** (51) **H01Q 1/12**
(54) • LAMINIERTE VERGLASUNG MIT ERSTER UND ZWEITER ANTENNEN
• VITRAGE LAMINE AVEC PREMIERE ET DEUXIEME ANTENNEN
- (11) **2 939 015** (51) **G01N 29/04**
(54) • AUTOMATISIERTES ZERSTÖRUNGSFREIES KONTROLLGERÄT FÜR VERSTEIFER EINER FLUGZEUGKOMPOSITKOMPONENTE
• AUTOMATED NONDESTRUCTIVE CONTROL DEVICE FOR STIFFENERS OF AN AIRCRAFT COMPOSITE STRUCTURE
- (11) **2 940 017** (51) **C07D 413/04**
(54) • Process for making compounds useful as inhibitors of ATR kinase
• Procédé de préparation de composés utiles en tant qu'inhibiteurs de kinase d'ATR
- (11) **2 942 776** (51) **G09G 5/377**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ANGEZEIGTER BILDER
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING DISPLAYED IMAGES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER DES IMAGES AFFICHÉES
- (11) **2 943 624** (51) **E04B 1/41**
(54) • THERMALLY INSULATING CONSOLE FOR JOINING A FAÇADE TO A BUILDING WALL
• CONSOLE THERMIQUEMENT ISOLANTE DESTINÉE À RELIER UNE FAÇADE À UNE PAROI DE BÂTIMENT
- (11) **2 944 043** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERRINGERUNG VON KOLLISIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• MITIGATE COLLISIONS IN WIRELESS NETWORKS
• ATTÉNUATION DES COLLISIONS SUR DES RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 945 520** (51) **A47L 5/30**
(54) • SAUGSOHLE MIT EINER GELENKVERBINDUNG
• SEMELLE D'ASPIRATION AVEC UN RACCORD ARTICULÉ
- (11) **2 948 448** (51) **C07D 417/10**
(54) • THIADIAZOL DERIVATE UDN DEREN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIT EINER UNTERFUNKTION VON SMN MOTORNEURONEN ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
• THIADIAZOLE ANALOGS AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH A DEFICIENCY OF SMN MOTOR NEURONS
• DÉRIVÉS DE THIADIAZOLES ET LEUR UTILITÉ À TRAITER LES CONDITIONS LIÉES À UN DÉFICIT EN MOTONEURONES SMN
- (11) **2 952 607** (51) **C22C 38/14**
(54) • DISQUE D'EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (11) **2 952 690** (51) **F01D 11/12**
(54) • EINE VERSCHLEISSBARE TURBINEN AUSSENDICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A TURBINE ENGINE ABRADABLE OUTER AIR SEAL AND A CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS
• UN JOINT D'AIR EXTÉRIEUR ABRASIVE D'UNE TURBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 953 124** (51) **G09G 3/3233**
(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
• Dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (11) **2 955 950** (51) **H04L 12/927**
(54) • DOWNLOAD KABINEN
- (11) **2 956 091** (51) **A61F 2/44**
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT VERBESSERTER FORM DER FIXIERUNGSPLATTE
• IMPLANT INTERVERTÉBRAL PRÉSENTANT UNE FORME AMÉLIORÉE DE LA PLAQUE DE FIXATION
- (11) **2 956 757** (51) **G01N 15/02**
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ASBESTFASER
• IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF ASBESTOS FIBRES
- (11) **2 957 645** (51) **C22B 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHKUPFER
• METHOD FOR PRODUCING CRUDE COPPER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CUIVRE BRUT
- (11) **2 959 723** (51) **H04W 4/06**
(54) • DIENSTZUGANGSSTEUERUNG IN EINEM PAKETDATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CONTROLLING SERVICE ACCESS IN PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM
• CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR PAQUETS
- (11) **2 960 433** (51) **F01D 5/18**
(54) • GASTURBINENSCHAUFELBLATT MIT GEWINKELTEN KÜHLKANÄLEN IN DER EINTRITTSKANTE
• GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COMPRISING ANGLED COOLING PASSAGES IN THE LEADING EDGE
• AUBE DE TURBINE À GAZ AVEC DES CANAUX REFROIDIES ANGULAIRES DANS LE BORD D'ATTAQUE
- (11) **2 961 352** (51) **A61F 2/44**
(54) • EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT, SYSTEM UND KIT
• EXPANDABLE INTERVERTÉBRAL IMPLANT, SYSTEM AND KIT
• IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXPANSIBLE ET SYSTÈME ET KIT
- (11) **2 961 359** (51) **A61F 2/958**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN EINES BALLONEXPANDIERBAREN STENTIMPLANTATS
• APPARATUS FOR EXPANDING A BALLOON EXPANDABLE STENT GRAFT
- ENDOPROTHÈSE DÉPLOYABLE À BALLONNET ET APPAREIL DE DÉPLOIEMENT D'UNE ENDOPROTHÈSE DÉPLOYABLE À BALLONNET
- (11) **2 961 376** (51) **A61Q 5/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HALBPERMANENTEN GLÄTTUNG VON HAAREN
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE CHEVEUX
- (11) **2 961 377** (51) **A61K 9/08**
(54) • VERBESSERTE STABILITÄT VON NEUEN FLÜSSIGEN ZUBEREITUNGEN
• STABILITE AMELIORE DES NOUVELLE COMPOSITION LIQUIDE
- (11) **2 961 503** (51) **A63G 25/00**
(54) • REPRODUKTIONSVERFAHREN EINES AUDIOVISUELLEN INHALTS, DAS MIT STEUERPARAMETERN FÜR HAPTISCHE STELLGLIEDER AUSGESTATTET IST, UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS
- (11) **2 961 875** (51) **D04B 15/56**
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG MIT REIBUNGSREDUZIERENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR STRICKMASCHINE
• FEEDER WITH FRICTION REDUCING FEATURES FOR KNITTING MACHINE
• CHARGEUSE AVEC ÉLÉMENTS DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT POUR UNE MACHINE À TRICOTER
- (11) **2 962 846** (51) **B32B 37/00**
(54) • VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLEBVERBINDUNG UND BAUTEILVERBUND
• METHOD FOR ACTIVATING A SURFACE, METHOD FOR ESTABLISHING AN ADHESIVE CONNECTION AND COMPOSITE COMPONENT
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT DE COLLE ET COMPOSANT COMPOSITE
- (11) **2 964 048** (51) **A43C 11/00**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHLIESSEN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND DEVICES FOR AUTOMATIC CLOSURE OF MEDICAL DEVICES
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (11) **2 964 167** (51) **A61F 5/56**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
• DEVICE FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA
• DISPOSITIF POUR TRAITER L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL
- (11) **2 964 428** (51) **B25J 9/16**
(54) • PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA TRAJECTOIRE D'UN ROBOT
- (11) **2 964 531** (51) **B64D 29/02**
(54) • HINTERE PYLONENVERKLEIDUNG FÜR FLUGZEUGE
- (11) **2 964 950** (51) **F23R 3/00**
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT FLEXIBLER BALGDICHTUNG FÜR EINE ZÜNDVORRICHTUNG
• GAS TURBINE ENGINE WITH FLEXIBLE BELLOWS IGNITER SEAL ASSEMBLY

- *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE BOUGIE*
- (11) **2 965 628** (51) **A01N 47/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON FUNGUS DES GENUS RHIZOPUS IN REIS*
- *METHOD FOR CONTROLLING RHIZOPUS GENUS FUNGUS IN RICE*
- *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE CHAMPIGNONS DE GENRE RHIZOPUS DANS RIZ*
- (11) **2 966 013** (51) **B65G 45/08**
- (54) • *Injecteur télescopique de lubrification, particulièrement pour un système d'injection de graisse*
- (11) **2 966 711** (51) **H01M 4/36**
- (54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- (11) **2 970 090** (51) **C07C 51/347**
- (54) • *NOVEL ANTI-NEURODEGENERATIVE NATURAL COMPOUNDS ISOLATED FROM ALPINIAE OXYPHYLLAE FRUCTUS AND TOTAL SYNTHESIS THEREOF*
- (11) **2 971 969** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *EINLASSRINGADAPTER FÜR ÜBERGANGSLEITUNG EINER GASTURBINE*
- *GAS TURBINE TRANSITION DUCT INLET RING ADAPTER*
- *ADAPTATEUR ANNULAIRE D'ENTRÉE POUR CONDUIT DE TRANSITION D'UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 971 993** (51) **F24F 12/00**
- (54) • *ENERGIEAUSTAUSCHSYSTEM MIT VARIABLEM TROCKENMITTELSTEUERUNG*
- *VARIABLE DESICCANT CONTROL ENERGY EXCHANGE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE À COMMANDE VARIABLE DE DÉSHYDRATANT*
- (11) **2 972 115** (51) **G01D 21/00**
- (54) • *DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE IN EINEM MESSWERTGEBER*
- *INTERFACE RADIO À L'INTÉRIEUR D'UN TRANSDUCTEUR*
- (11) **2 973 493** (51) **G08G 1/0968**
- (54) • *EREIGNISBASIERTE VERKEHRSFÜHRUNG*
- *GESTION DU TRAFIC BASÉ SUR LES ÉVÉNEMENTS*
- (11) **2 974 540** (51) **H02M 3/335**
- (54) • *VERMINDERUNG VON STROMSCHWANKUNGEN DURCH EINEN GESTEUERTEN AUSGLEICHSTROM*
- *RÉDUCTION DES VARIATIONS DE COURANT PAR UN COURANT DE COMPENSATION CONTRÔLÉ*
- (11) **2 975 400** (51) **G01N 33/497**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR MESUNG DES ZUCKER- / FETTSAUREVERBRENNUNGSVERHÄLTNISSES*
- *COMPOSITION FOR USE IN A METHOD FOR MEASURING SUGAR/FATTY ACID COMBUSTION RATIO*
- *COMPOSITION POUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE MESURE DU RAPPORT DE COMBUSTION SUCRE / ACIDE GRAS*
- (11) **2 975 893** (51) **H04W 72/04**
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-*
- REN ZUR IMPLEMENTIERUNG DUALER KONNEKTIVITÄT*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD FOR PERFORMING DUAL CONNECT*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR IMPLEMENTER DE LA CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (11) **2 977 485** (51) **C23C 14/50**
- (54) • *PVD PROCESSING APPARATUS AND PVD PROCESSING METHOD*
- (11) **2 981 679** (51) **F01D 5/12**
- (54) • *ROTOR FÜR EINEN GASTURBINEN-MOTOR*
- *ROTOR FOR GAS TURBINE ENGINE*
- *ROTOR DESTINÉE À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 983 040** (51) **G02F 1/137**
- (54) • *DURCHSICHTIGE ANZEIGE BASIEREND AUF EINEM "GAST-WIRT" (GUEST-HOST) CHOLESTERISCHEN FLÜSSIGKRISTALL-BAUELEMENT*
- (11) **2 984 304** (51) **F01K 23/16**
- (54) • *METHOD FOR COUPLING A STEAM TURBINE AND A GAS TURBINE WITH A DESIRED DIFFERENCE ANGLE*
- *PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UNE TURBINE À VAPEUR ET D'UNE TURBINE À GAZ AVEC UN ANGLE DIFFÉRENTIEL SOUHAITÉ*
- (11) **2 985 298** (51) **C08B 37/00**
- (54) • *FUCOSYLIERTE GLYKOSAMINOGLYKAN-DERIVATE... LI FT
 MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND END-2,5-ANHYDRIRTER TALOSE ODER DERIVAT DAVON*
- *LOW-MOLECULAR-WEIGHT FUCOSYLATED GLYCOSAMINOGLYCAN DERIVATIVE CONTAINING TERMINAL 2,5-ANHYDRATED TALOSE OR DERIVATIVE THEREOF*
- *DÉRIVÉ DE GLYCOSAMINOGLYCANE FUCOSYLÉ DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE CONTENANT UN TALOSE 2,5-ANHYDRIRATÉ TERMINAL OU SES DÉRIVÉS*
- (11) **2 986 918** (51) **F16B 2/06**
- (54) • *UN SYSTÈME AMÉLIORÉ PORU MONTER LES PANNEAUX CHAUFFANTS SUR UN MUR SANS FAIRE DE TROUS DANS LE MUR*
- (11) **2 987 250** (51) **H04B 1/40**
- (54) • *EXTRACTION DE SOUS-BANDES À PARTIR DE SIGNAUX DANS UN DOMAINE DE FRÉQUENCES*
- (11) **2 989 530** (51) **G06F 3/0487**
- (54) • *DISPOSITIFS DE SORTIE HAPTQUES À RIGIDITÉ PASSIVE ET À DÉFORMATION ACTIVE POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE FLEXIBLES ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
- (11) **2 990 290** (51) **B60W 30/095**
- (54) • *Procédé et système de planification de manoeuvre post-collision et véhicule équipé d'un tel système*
- (11) **2 990 484** (51) **C12N 15/09**
- (54) • *PEPTID-PRÄSENTIERENDES PROTEIN UND PEPTIDBIBLIOTHEK, DIE DIESES VERWENDET*
- *PEPTIDE-PRESENTING PROTEIN AND PEPTIDE LIBRARY USING SAME*
- (11) **2 991 531** (51) **A47J 36/02**
- (54) • *RÉCIPIENT DE CUISSON ANTIADHÉSIF*
- (11) **2 992 332** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *IN VITRO METHOD FOR THE EARLY DETECTION OF A POTENTIAL INFLAMMATION ASSOCIATED WITH REJECTION OF A TRANSPLANT*
- (11) **2 993 305** (51) **F01D 25/28**
- (54) • *GASTURBINE*
- *GAS TURBINE*
- *TURBINE A GAZ*
- (11) **2 993 313** (51) **F01D 25/26**
- (54) • *PRÉLÈVEMENTS POUR FLUX DE GAZ SECONDAIRES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 994 924** (51) **H01F 21/06**
- (54) • *INDUKTOR, ABSTIMMBAR MITTELS EINER BAUTEILS VERÄNDERLICHER MAGNETISCHER FLUSSDICHTE*
- *INDUCTANCE RÉGLABLE PAR UN COMPOSANT DE INDUCTION MAGNÉTIQUE VARIABLE*
- (11) **2 995 301** (51) **A61K 9/70**
- (54) • *FILMHHERSTELLUNG MIT DONEPEZIL ALS FREIE BASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PRÉPARATION DE FILM CONTENANT UNE BASE LIBRE DE DONÉPÉZIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (11) **2 995 947** (51) **G01N 33/487**
- (54) • *AUF ELEKTRISCHER IMPEDANZ BASIERENDE HBA1C-BIOSENSORVORRICHTUNG UND MESSMETHODE*
- *ELECTRICAL IMPEDANCE HBA1C BIOSENSOR APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL AVEC BIOCAPTEUR D'HBA1C À IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE MÉSURE*
- (11) **2 998 237** (51) **B65D 51/00**
- (54) • *METHOD FOR MANUFACTURING A MEDICAL RUBBER CLOSURE*
- (11) **3 000 579** (51) **B29C 45/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG, GEHÄUSE UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- (11) **3 002 367** (51) **D21F 7/08**
- (54) • *TRANSFERBAND FÜR FEUCHE PAPIERBAHN, PAPIERHERSTELLUNGSSYSTEM UND PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COURROIE DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE PAPIER HUMIDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
- (11) **3 003 414** (51) **A61L 27/58**
- (54) • *IMPLANT A POROSITÉ CONTRÔLÉE EN UN MATÉRIAU HYBRIDE*
- (11) **3 003 417** (51) **A61L 27/38**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BLUTGEFÄSSGEWEBEREPARATUR*
- *COMPOSITIONS FOR BLOOD VESSEL TISSUE REPAIR*
- *COMPOSITIONS POUR LA RÉPARATION DES TISSUS DE VAISSEUX SANGUINS*
- (11) **3 003 652** (51) **B26B 19/38**
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER HAARE UND/ODER HAUT*

- DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET/OU DE LA PEAU
- (11) **3 004 420** (51) **C23C 24/04**
- (54) • CÉRMIQUE DE ZR-AL-C OU CÉRMIQUE DE TI-AL-C OU ACIER INOXYDABLE AMORPHÉ OU SEMI-AMORPHÉ À GRADIENT CINÉTIQUEMENT APPLIQUÉS À UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM DE QUALITÉ NUCLÉAIRE
- (11) **3 005 486** (51) **H01R 13/436**
- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 005 637** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON EINEM DATENRAHMEN MIT VARIABLEM SCHUTZINTERVAL
• METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING A DATA FRAME HAVING VARIABLE GUARD INTERVAL
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRAITER UNE TRAME DE DONNÉES AYANT INTERVALLE DE GARDE VARIABLE
- (11) **3 005 781** (51) **H04W 48/18**
- (54) • FUNK- ODER NETZWERKBEURTEILUNG ZUR NETZWERKAUSWAHL BASIEREND AUF MESSUNGEN VON ANWENDUNGSSCHICHTPROTOKOLLEN DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG
• RADIO OR NETWORK EVALUATION FOR NETWORK SELECTION BASED ON MEASUREMENTS OF APPLICATION LAYER PROTOCOLS BY A MOBILE DEVICE
• ÉVALUATION DE RADIOS OU DE RÉSEAUX POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU, SUR LA BASE DE MESURES UTILISANT DES PROTOCOLES DE COUCHE APPLICATIVE PAR UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **3 006 510** (51) **C08L 101/00**
- (54) • VERWENDUNG EINER THERMOPLASTISCHER HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FORMKÖRPER MIT MILLIMETERWELLENABSCHIRMUNGSFÄHIGKEIT
- (11) **3 006 660** (51) **E06B 1/68**
- (54) • SYSTÈME DE JOINT ET PROFILE D'ENCADREMENT DE FENÊTRE
- (11) **3 006 924** (51) **G01N 23/046**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION BEI VERSCHIEDENEN RÖNTGENENERGIEN
• DEVICE AND METHOD FOR IMAGE RECONSTRUCTION AT DIFFERENT X-RAY ENERGIES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE À DIFFÉRENTES ÉNERGIES DE RAYONS X
- (11) **3 008 460** (51) **G01N 27/407**
- (54) • GASSENSOR ZUR MESSUNG UNTERSCHIEDLICHER GASE UND DAZUGEHÖRIGES GASMESSEVERFAHREN
• GAS SENSOR FOR MEASURING DIFFERENT GASES AND ASSOCIATED METHOD FOR GAS MEASUREMENT
• CAPTEUR DE GAZ POUR MESURER DIFFÉRENTS GAZ, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE GAZ CORRESPONDANT
- (11) **3 009 446** (51) **C07K 14/47**
- (54) • OXIDIERTES A-BETA PEPTID
• OXIDIZED A-BETA PEPTIDE
• PEPTIDE A-BETA OXYDÉ
- (11) **3 010 645** (51) **B05B 7/00**
- (54) • PULVERFÖRDERVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSPULVER
• POWDER CONVEYOR FOR COATING POWDER
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA POUDRE DE REVÊTEMENT
- (11) **3 011 674** (51) **H02P 29/02**
- (54) • ANTRIEB MIT ZWEI LEISTUNGSBETRIEBSARTEN
- (11) **3 012 890** (51) **H01M 4/525**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN KATHODENMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
• METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR DES BATTERIES SECONDAIRE
- (11) **3 012 975** (51) **G06F 17/50**
- (54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE RESISTANT AUX ERREURS
- (11) **3 013 896** (51) **C08K 5/10**
- (54) • SPANNUNGS-STABILISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITION DE POLYMÈRE STABILISÉE EN TENSION
- (11) **3 014 235** (51) **G01L 19/00**
- (54) • PROZESSFLÜSSIGKEITDRUCKSONDE MIT VERBESSERTEM WIDERSTANDSVERMÖGEN
- (11) **3 015 756** (51) **F17C 13/04**
- (54) • DROSSELVENTIL
• THROTTLE VALVE
• SOUPEPE D'ÉTRANGLEMENT
- (11) **3 017 631** (51) **H04W 48/08**
- (54) • VERBINDUNG MIT FUNKZUGANGSNETZEN, WELCHE GEMÄSS VERRECHNUNGSDATEN FÜR DAS ABONNEMENT EINES BENUTZERS AUSGEWÄHLT WERDEN
• CONNEXION À DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO SÉLECTIONNÉS SELON DES DONNÉES DE FACTURATION POUR UN ABONNEMENT D'UN UTILISATEUR
- (11) **3 019 347** (51) **B60C 11/04**
- (54) • TREAD PATTERN OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE
- (11) **3 020 854** (51) **D01H 5/26**
- (54) • DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET MÉTIER À FILER
- (11) **3 020 878** (51) **E03B 9/14**
- (54) • PRISE D'EAU ET TUYAU DE CONTRÔLE
- (11) **3 021 031** (51) **F17C 1/00**
- (54) • ENTNAHMEROHRGESTALTUNG IN EINEM GASTANK FÜR VERFLÜSSIGTE ODER HOCHDRUCKGASE
- (11) **3 022 286** (51) **C12M 1/16**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZYKLIEREN VON BIOMASSE ZWISCHEN PILZZUCHT UND BIOGASFERMENTATION UND ZUM TRENNEN UND TROCKNEN VON ENTGASTEN BIOMASSE
- (11) **3 022 778** (51) **H01L 33/20**
- (54) • HOCHREFLEKTIERENDER LED CHIP
• A HIGHLY REFLECTIVE LED CHIP
• PUCE DE DEL HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE
- (11) **3 024 837** (51) **C07F 9/6571**
- (54) • PHOSPHORAMIDTDERIVATE, DIE ENTHALTENDEN METALLKOMPLEXE UND DIE VERWENDUNG DER KOMPLEXE IN DER HYDROFORMYLIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN
• PHOSPHORAMIDITE DERIVATIVES, METAL COMPLEXES CONTAINING THEM AND THE USE OF THE COMPLEXES IN THE HYDROFORMYLATION OF UNSATURATED COMPOUNDS
• DÉRIVÉS PHOSPHORMIDITES, DES COMPLEXES AVEC MÉTAUX LES CONTENANT ET L'UTILISATION DES COMPLEXES DANS L'HYDROFORMYLATION DES COMPOSÉS INSATURÉS
- (11) **3 029 712** (51) **H01J 49/02**
- (54) • ENREGISTREMENT DES PROPRIÉTÉS SPATIALES ET TEMPORELLES DES IONS ÉMIS PAR UN FILTRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE
- (11) **3 029 928** (51) **H01L 27/146**
- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (11) **3 031 140** (51) **H04B 1/40**
- (54) • MODULE AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE
- (11) **3 033 356** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN FRIZZLED PROTEINE UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 033 605** (51) **G01L 23/10**
- (54) • DRUCKMESSGLÜHKERZE
• PRESSURE-MEASURING GLOW PLUG
• BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À MESURE DE PRESSION
- (11) **3 033 755** (51) **H01F 10/20**
- (54) • FERRITBAUTEIL FÜR LEISTUNGSVERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES BAUTEILS
• FERRITE DEVICE FOR POWER APPLICATION AND MANUFACTURING METHOD OF DEVICE
- (11) **3 035 476** (51) **H02J 1/00**
- (54) • Verfahren, Controller und Computerprogrammprodukt zur Steuerung einer Spannung in einem Gleichstromnetz
- (11) **3 035 551** (51) **H04B 3/54**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELBSTTEST DER MESSGENAUIGKEIT EINES ELEKTRIZITÄTSZÄHLERS
• METHOD AND DEVICE FOR THE SELF-TEST OF THE MEASUREMENT PRECISION OF AN ELECTRICITY METER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AUTO-TEST DE L'EXACTITUDE DE MESURE D'UN COMPTEUR D'ELECTRICITE
- (11) **3 036 168** (51) **B65C 9/00**
- (54) • HOUSING OF ROTARY MACHINES WITH PERIPHERAL MODULES
• REVÊTEMENT DE MACHINES ROTATIFS AVEC DES MODULES PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **3 038 501** (51) **A47G 25/36**
- (54) • KLEIDERBÜGELBAUSATZ MIT FLACHEN SEGMENTEN
• CLOTHES HANGER KIT COMPRISING PLANAR SEGMENTS
• KIT DE CINTRE COMPRENANT DES SEGMENTS PLANS
- (11) **3 041 042** (51) **B23K 35/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS UND VERFAHREN

- ZUR HERSTELLUNG EINES STROMMOLD-SUBSTRATS
 • METHOD OF PRODUCING BONDED BODY AND METHOD OF PRODUCING POWER MODULE SUBSTRATE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE
- (11) **3 041 740** (51) **B64D 27/26**
 (54) • GEHÄUSESTRUKTUR MIT VERBINDUNGSELEMENTEN
 • SEGMENTED CASING WITH INTERCONNECTION DEVICES
- (11) **3 042 456** (51) **H04B 7/04**
 (54) • ADAPTIVE SECTORIZATION OF A SPATIAL REGION FOR PARALLEL MULTI-USER TRANSMISSIONS
- (11) **3 042 562** (51) **A01N 43/56**
 (54) • PENFLUFEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 • PENFLUFEN CONTAINING COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS CONTENANT DE PENFLUFEN
- (11) **3 043 180** (51) **G01N 33/543**
 (54) • BIOCHIP
 • BIOCHIP
 • BIOPUCE
- (11) **3 046 501** (51) **A61C 7/00**
 (54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU POSITIONNEMENT DE DENTS
- (11) **3 046 563** (51) **C07D 413/14**
 (54) • SUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS PI3-KINASE INHIBITOREN
 • SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS PI3-KINASE INHIBITORS
 • COMPOSÉS SUBSTITUÉS D'AMINOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASE PI3
- (11) **3 046 886** (51) **C04B 26/02**
 (54) • REACTION-RESIN MORTAR CURABLE BY HEAD TO TAIL POLYMERISATION AND METHOD FOR FIXING ANCHOR RODS
 • MORTIER À BASE DE RÉSINE RÉACTIVE DURCISSABLE PAR POLYMERISATION FRONTALE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE TIGES D'ANCRAGE
- (11) **3 047 252** (51) **G01N 3/20**
 (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ABRIEBEIGENSCHAFTEN VON GALVANNEALTE STAHLFLACHPRODUKTEN
 • METHOD FOR DETERMINATION OF WEAR PROPERTIES OF GALVANNEALED FLAT STEEL PRODUCTS
 • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINATION D'USURE DES PRODUITS PLATS EN ACIER GALVANNEALÉ
- (11) **3 047 564** (51) **H02M 3/158**
 (54) • KOMPAKTE STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER REGELUNG DER AUSGANGSLEISTUNG
 • DISPOSITIF COMPACT DE CONVERSION D'ÉNERGIE AVEC UNE PLAGUE DE RÉGULATION DE SORTIE CONTINUE
- (11) **3 048 191** (51) **D01H 1/115**
 (54) • BUSE D'UN METIER A FILER A JET D'AIR ET SON PROCÉDÉ D'OUVERTURE
- (11) **3 049 012** (51) **A61B 34/20**
 (54) • PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN PLAN D'INTERVENTION CHIRURGICALE
- (11) **3 049 494** (51) **C09J 4/00**
 (54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES FOR LOW ENERGY OR ROUGH SURFACES
 • ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION POUR À FAIBLE ÉNERGIE OU POUR SURFACES LISSÉS
- (11) **3 052 373** (51) **B63B 15/00**
 (54) • DECKSAUFBAU FÜR MARINEPLATTFORM UND ENTSPRECHENDE METHODE
- (11) **3 056 236** (51) **A61M 16/00**
 (54) • DISTINCTION DES APNÉES AVEC VOIES AÉRIENNES OUVERTES ET FERMÉES AU MOYEN DE VALEURS D'ADMITTANCE COMPLEXES
- (11) **3 057 357** (51) **H04W 36/00**
 (54) • CSFB HANDOVER
 • CSFB HANDOVER
 • CHANGEMENT DE CELLULE CSFB
- (11) **3 058 218** (51) **F03D 1/02**
 (54) • WINDTURBINE MIT HORIZONTALER ACHSE UND GESTAPELTEN BLÄTTERN
 • HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE EQUIPPED WITH STACKED BLADES
- (11) **3 058 704** (51) **G06F 16/27**
 (54) • SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR LA RÉPLICATION DE DONNÉES SENSIBLES AUX RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL
- (11) **3 059 217** (51) **C04B 41/68**
 (54) • BETONSCHUTZMITTEL UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER BETONSTRUKTUR
- (11) **3 059 377** (51) **E06B 9/386**
 (54) • JALOUSIE MIT EINEM LUFTSTROMBILDENDEN ELEMENT
 • VENETIAN BLIND WITH AN AIRFLOW-FORMING STRUCTURAL ELEMENT
 • STORE VÉNITIEN AVEC UN ÉLÉMENT STRUCTUREL FORMANT UN FLUX D'AIR
- (11) **3 060 008** (51) **H04W 48/16**
 (54) • STEUERUNG DER ENTDECKBARKEIT MIT FILS FRAMES
 • CONTROLLING DISCOVERABILITY USING FILS FRAMES
 • COMMANDER UNE PROCÉDURE DE DÉCOUVERTE AVEC FILS FRAMES
- (11) **3 060 846** (51) **F23G 5/46**
 (54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DÉCHETS
- (11) **3 061 221** (51) **H04L 29/06**
 (54) • PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **3 061 311** (51) **H04W 76/12**
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CELLULAR NETWORK COMMUNICATION BASED ON PLURAL MOBILE CORES
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU CELLULAIRE BASÉE SUR PLUSIEURS NOYAUX MOBILES
- (11) **3 061 802** (51) **C09K 19/34**
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 • LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
 • COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **3 061 876** (51) **E03C 1/04**
 (54) • SANITÄRRARMATUR MIT HERAUSZIEH-BARER BRAUSE
- SANITARY FITTING WITH EXTRACTABLE SHOWER HEAD
 • ROBINETTERIE COMPRENANT UNE DOUCHE TELESCOPIQUE
- (11) **3 063 943** (51) **H04N 1/23**
 (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
 • APPARATUS FOR TRANSMITTING AND METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS
 • APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (11) **3 064 308** (51) **B23K 26/70**
 (54) • LASERBERARBEITUNGSMASCHINE
- (11) **3 066 065** (51) **C07B 43/04**
 (54) • CATALYTIC HYDROGENATION FOR THE PREPARATION OF AMINES FROM CARBOXYLIC ACID AMIDES, CARBOXYLIC ACID AMIDES, DI-, TRI- OR POLYPEPTIDES OR PEPTIDE AMIDES
 • HYDROGÉNISATION CATALYTIQUE POUR LA FABRICATION D'AMINES À PARTIR D'AMIDES D'ACIDE CARBONIQUE, DE DI-, DE TRI- OU DE POLYPEPTIDES OU DE PEPTIDAMIDES
- (11) **3 067 453** (51) **D04B 1/12**
 (54) • Verfahren zum Stricken einer vertauschten Plattierung auf einer einzigen Seite einer technischen Seite für eine Flachstrickmaschine
 • Procédé pour le placage d'un tricotage interchangé sur une seule face d'une face technique pour machines à tricoter à plat
- (11) **3 067 692** (51) **G01N 33/00**
 (54) • ANALYSE DES ACIDES AMINÉS DANS UN LIQUIDE CORPOREL PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE COUPLÉE A LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **3 068 625** (51) **B41J 25/00**
 (54) • IMPRIMANTE MODULAIRE AVEC UNE ZONE D'IMPRESSION RESTREINTE
- (11) **3 068 933** (51) **D03D 1/00**
 (54) • ABRIEFESTES GEWEBE
 • TISSUS RÉSISTANT À L'ABRASION
- (11) **3 069 743** (51) **A61M 1/16**
 (54) • APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG COMPRENANT UNE PORTE DOTÉ D'UN COMPARTIMENT
- (11) **3 070 186** (51) **C23C 22/60**
 (54) • LÖSUNG ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNGEBEHANDLUNG UND CHEMISCH UMGEWANDELTES STAHLBLECH
- (11) **3 070 229** (51) **E04F 15/02**
 (54) • DEMONTIERBARES FUSSBODENPANEEL
- (11) **3 070 850** (51) **H03M 13/11**
 (54) • KODIERER AND DEKODIERER FÜR EINEN LDPC KODE DER RATE 93/120 UND DER LÄNGE 44880
 • ENCODER AND DECODER FOR AN LDPC CODE OF RATE 93/120 AND LENGTH 44880
 • CODEUR ET DÉCODEUR DE CODE LDPC DE TAUX 93/120 ET DE LONGUEUR 44880
- (11) **3 071 118** (51) **A61B 17/00**
 (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ABGABEVORRICHTUNGEN
 • SEALING DEVICES AND RELATED DELIVERY APPARATUS

- (11) **DISPOSITIFS D'OBTURATION ET APPAREILS DE MISE EN PLACE ASSOCIÉS**
- (11) **3 071 240** (51) **A61K 48/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER MIT EINER APOE ISOFORM
- METHOD FOR MONITORING EFFICACY OF TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE WITH AN APOE ISOFORM
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITÉ DU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AVEC APOE ISOFORM
- (11) **3 071 884** (51) **F23M 5/00**
- (54) • PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION BROSSÉS POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 072 278** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERWALTUNG VON VERSCHLÜSSELTEM NETZVERKEHR MIT VORGETÄUSCHTEN ADRESSEN
- GESTION DE TRAFIC DE RÉSEAU CHIFFRÉ UTILISANT DES ADRESSES USURPÉES
- (11) **3 072 423** (51) **A47J 27/08**
- (54) • PRESSURE COOKER WITH BAYONET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 073 840** (51) **A23K 20/174**
- (54) • VERWENDUNG BAKTERIELLER AMYLASE IN GEFLÜGELFUTTER
- L'UTILISATION DES AMYLASES BACTÉRIENNES DANS L'ALIMENTATION DES VOLAILLES
- (11) **3 078 079** (51) **H01R 9/03**
- (54) • ISOLIERUNGSDURCHDRINGENDER VERBINDER
- INSULATION PIERCING CONNECTOR
- CONNECTEUR PERCE-ISOLANT
- (11) **3 079 492** (51) **A23G 9/32**
- (54) • VERWENDUNG EINER EISWAFFEL-BESCHICHTUNG
- USE OF AN ICE-CREAM WAFER COATING
- UTILISATION D'UN REVÊTEMENT DE GAUFRETTES POUR CRÈME GLACÉE
- (11) **3 079 990** (51) **B65B 7/28**
- (54) • EINE BAUGRUPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS FÜR EINE FLÜSSIGKEIT.
- A CAPPING ASSEMBLY FOR CLOSING A FLUID CONTAINER
- UN ENSEMBLE DE FERMETURE D'UN RÉCIPENT POUR UN PRODUIT LIQUIDE
- (11) **3 080 606** (51) **G01N 33/543**
- (54) • ÜBERBRÜCKUNGSTEST ZUR BESTIMMUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON MULTIVALENTEN, MULTISPEZIFISCHEN MOLEKÜLEN
- DOSAGE PONTÉ POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DE MOLÉCULES POLYSPECIFIQUES ET POLYVALENTES
- (11) **3 081 632** (51) **C12M 1/26**
- (54) • GEGENSTANDBEWEGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 083 795** (51) **C08K 5/36**
- (54) • NOUVELLE COMPOSITION POLYMÈRE, ISOLATION DE CÂBLES D'ALIMENTATION ET CÂBLE D'ALIMENTATION
- (11) **3 084 029** (51) **C22C 33/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESINTERTEN KOMPONENTE UND EINE GESINTERTE KOMPONENTE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT FRITTÉ ET COMPOSANT FRITTÉ
- (11) **3 084 105** (51) **E05B 81/14**
- (54) • VEHICLE DOOR LOCK
- SERRURE POUR PORTE DE VÉHICULE
- (11) **3 084 537** (51) **G05B 19/416**
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN APPARATUS INCLUDING A TOOL DEVICE AND A MOTORIZED FEEDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OUTIL AINSI QU'UN DISPOSITIF D'AVANCE MOTORISÉE
- (11) **3 085 288** (51) **A47J 37/10**
- (54) • DISPOSITIF DESTINÉ À RÔTIR UN PRODUIT SUR UN FEU DE BOIS
- (11) **3 085 664** (51) **C01B 32/23**
- (54) • AUF MISCHSÄURESYSTEM BASIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID
- MIXED-ACID SYSTEM-BASED METHOD FOR PREPARATION OF GRAPHENE OXIDE
- PROCÉDÉ BASÉ SUR UN MÉLANGE DE SYSTÈMES ACIDES SERVANT À LA PRÉPARATION D'OXYDE DE GRAPHÈNE
- (11) **3 088 074** (51) **B01F 7/16**
- (54) • DISPERGIERVORRICHTUNG, DISPERGIERSYSTEM UND DISPERGIERVERFAHREN
- A DISPERSING DEVICE, A DISPERSING SYSTEM, AND A PROCESS FOR DISPERSING
- DISPOSITIF DE DISPERSION, SYSTÈME DE DISPERSION, ET PROCÉDÉ DE DISPERSION
- (11) **3 088 965** (51) **G03G 15/08**
- (54) • ENTWICKLERVERSORGER
- DEVELOPER SUPPLIER
- FOURNISSEUR DE RÉVÉLATEUR
- (11) **3 090 285** (51) **G01V 1/38**
- (54) • SYSTÈME DE COMMANDE POUR VIBREURS MARINS À FIN DE RÉDUIRE DES EFFETS DE FROTTEMENT
- (11) **3 090 407** (51) **G01C 21/16**
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING ESTIMATION OF MOTION OF A DEVICE
- (11) **3 091 699** (51) **H04L 12/863**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTESCHLANGENPLANUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
- QUEUE SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE FILE D'ATTENTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 093 358** (51) **C22C 38/00**
- (54) • STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- STEEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 095 885** (51) **C22C 21/00**
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG, PLATTIERTES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **3 096 406** (51) **H01R 4/38**
- (54) • BODENERDKLEMME UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER MASSEVERBINDUNG
- FLOOR GROUND CLAMP AND METHOD OF FORMING A GROUND CONNECTION
- PINCE DE MISE À LA TERRE DE PLANCHER ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DE CONNEXION À LA TERRE
- (11) **3 097 317** (51) **F16D 1/033**
- (54) • COUPLING DEVICE FOR CONNECTING A COUPLING TO A TURBINE LINE
- DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DESTINÉ À RELIER UN EMBRAYAGE À UN ENSEMBLE DE TURBINE
- (11) **3 098 785** (51) **G07C 11/00**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT
- (11) **3 101 400** (51) **G01L 9/00**
- (54) • MECHANISCHE MENGENMESSVORRICHTUNG UND SENSOREINHEIT
- (11) **3 103 100** (51) **G06T 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND VISUALISIERUNG VON MINDESTENS ZWEI BILDERN
- PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER ET VISUALISER AU MOINS DEUX IMAGES
- (11) **3 104 971** (51) **B01J 37/03**
- (54) • TIO₂-BESTEHENDES PRODUKT, DAS SICHTBARES LICHT ABSORBIERT, UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TIO₂-BASED MATERIAL ABSORBING VISIBLE LIGHT AND ITS MANUFACTURE PROCESS
- (11) **3 105 209** (51) **C07D 235/30**
- (54) • BENZIMIDAZOL-2-AMINES COMME INHIBITEURS DE MIDH1
- (11) **3 105 359** (51) **C22F 1/047**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG HOCHFESTER ALUMINIUMGUSSLEGIERUNG
- A METHOD FOR TREATING A HIGH STRENGTH CAST ALUMINIUM ALLOY
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM COULÉ À HAUTE RÉSISTANCE
- (11) **3 105 435** (51) **F02C 7/143**
- (54) • OPERATION OF A GAS TURBINE INSTALLATION, IN PARTIAL LOAD OPERATION
- FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ EN MODE DE CHARGE PARTIELLE
- (11) **3 107 152** (51) **H04W 24/02**
- (54) • APPARAT ZUR FERNGESTEUERTEN VERWALTUNG EINER NEIGUNGSANTENNE
- REMOTE ELECTRICAL TILT ANTENNA MANAGEMENT APPARATUS
- APPAREIL DE GESTION D'ANTENNE INCLINABLE ÉLECTRIQUE À DISTANCE
- (11) **3 108 969** (51) **B05C 11/10**
- (54) • TRANSFERVORRICHTUNGEN, TRANSFERANORDNUNGEN FÜR LOSE KLEBMITTEL, SCHMELZVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- TRANSFER DEVICES, BULK ADHESIVE TRANSFER SYSTEMS, MELTERS AND RELATED METHODS
- DISPOSITIFS DE TRANSFERT, SYSTEMES DE TRANSFERT D'ADHÉSIF EN VRAC, APPAREILS DE FONTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (11) **3 109 475** (51) **F04C 18/02**
(54) • FLUIDMASCHINE DER SPIRALBAUART
• SCROLL TYPE FLUID MACHINE
• MACHINE À FLUIDE DE TYPE À VOLUTE
- (11) **3 109 971** (51) **H02K 1/27**
(54) • MACHINE A COURANT CONTINU
- (11) **3 109 978** (51) **H02K 7/08**
(54) • MACHINE ELECTRIQUE
- (11) **3 110 164** (51) **H04N 21/435**
(54) • PROGRAMMAUSGABEVORRICHTUNG, PROGRAMMVERWALTUNGSSERVER, ASSISTENZINFORMATIONSVORRICHTUNGSSERVER, VERFAHREN ZUR AUSGABE VON PROGRAMMEN UND ASSISTENZINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
• PROGRAM OUTPUT APPARATUS, PROGRAM MANAGEMENT SERVER, ASSISTANCE INFORMATION MANAGEMENT SERVER, METHOD FOR OUTPUTTING PROGRAM AND ASSISTANCE INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE FOURNITURE DE PROGRAMME, SERVEUR DE GESTION DE PROGRAMME, SERVEUR DE GESTION D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE, PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN PROGRAMME ET DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 110 933** (51) **C11D 1/94**
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKOXYLIERTEM POLYALKYLENIMIN, ORGANOMODIFIZIERTEM SILIKON UND SILOXANBASIERTEM VERDÜNNUNGSMITTEL
• CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINE, ORGANOMODIFIED SILICONE AND SILOXANE-BASED DILUENT
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYALKYLÈNE-IMINE ALCOXYLÉ, SILICONE ORGANOMODIFIÉE ET SILOXANE DILUANT À BASE
- (11) **3 111 122** (51) **F16K 27/02**
(54) • ASSEMBLY FOR FASTENING A REGULATING VALVE TO A FLOW CHANNEL HOUSING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• AGENCEMENT POUR FIXER UNE VANNE DE RÉGLULATION SUR UN CONDUIT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 111 653** (51) **G06F 3/0484**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZER MIT EINEM INTERAKTIVEN EIGENSCHAFTEN SATZ AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR L'UTILISATEUR UN ENSEMBLE DE FONCTIONS D'INTERACTIVITÉ SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR
- (11) **3 112 752** (51) **F23D 14/02**
(54) • BRÛLEUR POURVU D'ÉLÉMENT DIFFUSEUR DE FLAMME COMPORTANT DES PASSAGES D'AIR
- (11) **3 113 374** (51) **H04W 88/06**
(54) • REDUZIERUNG DER ANLAUFZEIT EINER ZWEITEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT
• REDUCTION OF THE TIME TO START UP A SECOND COMMUNICATION UNIT
• RÉDUCTION DU TEMPS DE DÉMARRAGE D'UNE DEUXIÈME UNITÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 113 609** (51) **A01N 37/20**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN NACH DER ERNTE
• METHODS FOR IMPROVING POST-HARVEST PROPERTIES OF AGRICULTURAL CROPS
• MÉTHODES D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS APRÈS RÉCOLTE DE CULTURES AGRICOLES
- (11) **3 116 185** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT ZUR EINSTELLUNG DER DOWNLINK-LEISTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN UNTER VERWENDUNG EINER MODULATION HÖHERER ORDNUNG
- (11) **3 116 283** (51) **H04W 28/16**
(54) • BACKHAUL-LINK-ANPASSUNGSVERFAHREN, MOBILKNOTEN UND SYSTEM
• BACKHAUL LINK ADJUSTMENT METHOD, MOBILE NODE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LIAISON DE RACCORDEMENT, NOEUD MOBILE ET SYSTÈME
- (11) **3 119 125** (51) **H04B 17/318**
(54) • COMMUNICATION STATUS OUTPUT APPARATUS, COMMUNICATION STATUS OUTPUT METHOD, COMMUNICATION STATUS OUTPUT PROGRAM, AND TRANSMISSION MODULE
- (11) **3 120 004** (51) **F02C 7/232**
(54) • BETÄTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BETÄTIGUNGSANORDNUNG
• ACTUATION ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING AN ACTUATOR
• ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR
- (11) **3 123 104** (51) **F42D 1/05**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPRENGEN
• EXPLOSIVE PRIMER UNIT AND METHOD FOR BLASTING
• UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DYNAMITAGE
- (11) **3 123 779** (51) **H04W 36/28**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HANDOVER EINES ENDGERÄTS MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER OF USER EQUIPMENT IN DUAL CONNECTIVITY
• MÉTHODE ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (11) **3 124 701** (51) **E01F 9/685**
(54) • PFOSTEN UND VERFAHREN FÜR SEINE INSTALLATION
• BOLLARD AND METHOD FOR INSTALLING SAME
• BORNE ET SON PROCÉDÉ DE POSE
- (11) **3 125 338** (51) **H01M 4/133**
(54) • VERBUNDGRAPHITPARTIKELN FÜR EINE NEGATIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE
• COMPOSITE GRAPHITE PARTICLES FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE
• PARTICULES COMPOSITES DE GRAPHITE POUR UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE
- (11) **3 125 397** (51) **H02J 3/38**
(54) • VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR NACHRÜSTUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIENETZES
• METHOD, DATA PROCESSING ASSEMBLY AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RETROFITTING AN ELECTRICAL ENERGY NETWORK
• PROCÉDÉ, ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER UN RÉSEAU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 125 921** (51) **A61K 38/18**
(54) • FGF21-VARIANTEN IN DER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-HAART-INDUZIERTEN PARTIELLEN LIPODYSTROPHIEN
• FGF21 VARIANTS FOR USE IN TREATING HIV-HAART INDUCED PARTIAL LIPODYSTROPHY
• VARIANTES DE FGF21 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA LIPODYSTROPHIE PARTIELLE INDUE PAR ARV/SIDA
- (11) **3 127 374** (51) **H04W 48/18**
(54) • SICHER ZUGRIFF AUF EIN WAN ÜBER EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• SECURELY ACCESSING A WIDE AREA NETWORK VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
• ACCÈS SÉCURISÉ À UN RÉSEAU ÉTENDU VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 128 692** (51) **H04L 1/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALLEN
• METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL TRANSMITTING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL
- (11) **3 128 730** (51) **H04M 3/42**
(54) • EINRICHTUNG EINER CLIENT-VORRICHTUNG
• PROVISIONING A CLIENT DEVICE
• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF CLIENT
- (11) **3 130 455** (51) **B29D 30/26**
(54) • PRESSURE DEVICE FOR TIRE CONSTITUENT MEMBER, AND TIRE FORMING APPARATUS
- (11) **3 131 143** (51) **H01M 4/587**
(54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL-SCHLÄMME FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL SLURRY FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-

- ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, SUSPENSION CONCENTRÉE DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION
- (11) **3 131 353** (51) **H04W 74/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENWIEDERVERWENDUNG UND VERFAHREN
• RESOURCE REUSE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE RÉUTILISATION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ
- (11) **3 132 196** (51) **F21V 29/70**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN LOGEMENT AMÉLIORÉ
- (11) **3 133 172** (51) **C12Q 1/6841**
(54) • KIT FÜR GENOMISCHES MORSE-ALPHA-BET
• KIT FOR CODING GENOMIC MORSE
• KIT CODANT DU MORSE GÉNOMIQUE
- (11) **3 134 349** (51) **C02F 1/28**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT CHLORIERTEN LÖSUNGSMITTELN, NITRATEN UND SULFATEN KONTAMINIERTEM WASSER
• PROCESS FOR THE CLEAN-UP OF WATERS CONTAMINATED BY CHLORINATED SOLVENTS, NITRATES AND SULFATES
• PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'EAUX CONTAMINÉES PAR DES SOLVANTS CHLORÉS, DES NITRATES ET DES SULFATES
- (11) **3 135 096** (51) **A01D 46/28**
(54) • RÉCOLTEUSE DE FRUITS, EN PARTICULIER POUR LES VENDANGES
- (11) **3 135 408** (51) **B22F 3/105**
(54) • POWDER-BED ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE LIT DE POUDRE
- (11) **3 135 786** (51) **C22C 38/00**
(54) • WALZDRAHT FÜR HOCHFESTES STAHLSEIL
• WIRE ROD FOR HIGH STRENGTH STEEL CORD
• FIL MACHINE POUR CORDE EN ACIER DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE
- (11) **3 137 150** (51) **A61M 37/00**
(54) • BEHÄLTERTEIL EINER TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
• RECEPTACLE PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS
• PARTIE CONTENANT D'APPAREIL D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 137 151** (51) **A61M 37/00**
(54) • STEUERGERÄTEABSCHNITT EINER VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELABGABE
• CONTROLLER PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS
• PARTIE DE COMMANDE D'APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE
- (11) **3 137 153** (51) **A61M 37/00**
(54) • TRANSDERMALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
- TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE
- (11) **3 137 154** (51) **A61M 37/00**
(54) • KARTUSCHENABSCHNITT EINER TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• CARTRIDGE PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS
• PARTIE CARTOUCHE D'APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE
- (11) **3 138 269** (51) **H04M 1/725**
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **3 141 086** (51) **F21V 7/10**
(54) • LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT REFLEKTORELEMENT UND DETEKTOR FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MODULE D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES MUNI D'UN RÉFLECTEUR-CAPTEUR POUR UNE SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **3 142 285** (51) **H04L 5/06**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 142 571** (51) **A61B 17/22**
(54) • ANORDNUNG EINES MECHANISCHEN WANDLERS FÜR LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
• MECHANICAL CONVERTER ASSEMBLY FOR LITHOTRIPSY DEVICE.
• ENSEMBLE CONVERTISSEUR MÉCANIQUE POUR DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE
- (11) **3 142 589** (51) **A61B 34/20**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN PLANUNG VON TRAJEKTORIEN FÜR EIN CHIRURGISCHES EINSETZEN IN EINEN SCHÄDEL
• A SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED PLANNING OF TRAJECTORIES FOR A SURGICAL INSERTION INTO A SKULL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PLANIFICATION, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, DE TRAJECTOIRES POUR UNE INSERTION CHIRURGICALE DANS UNE BOÎTE CRÂNIENNE
- (11) **3 142 657** (51) **A61K 31/21**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUTROPENIE
• METHODS FOR TREATING NEUTROPENIA
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA NEUTROPÉNIE
- (11) **3 142 725** (51) **A61M 5/00**
(54) • STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT MEHRFACH VERWENDBAREM NADELMODUL MIT INTEGRIERTEM REINIGUNGSMITTELRESERVOIR
• INJECTEUR DE MÉDICAMENTS DU TYPE STYLO AVEC ENSEMBLE D'AIGUILLE AVEC RÉSERVOIR CONTENANT SUBSTANCE DÉTERGENTE
- (11) **3 142 924** (51) **A47L 15/00**
(54) • GESCHIRRSPÜLVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
• DISHWASHER FOR AN AIRPLANE
- LAVE-VAISSELLE POUR UN AÉRONEF
- (11) **3 143 047** (51) **C07K 16/28**
(54) • BELIMUMAB FORMULIERUNG
• BELIMUMAB FORMULATION
• FORMULATION DE BELIMUMAB
- (11) **3 143 048** (51) **C07K 16/32**
(54) • AN DIE BETA-HAARNADEL VON HER3 BINDENDE ANTI-HER3-ANTIKÖRPER
• ANTICORPS HER3 SE LIANT À LA STRUCTURE EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA DE HER3
- (11) **3 143 117** (51) **C09K 13/00**
(54) • TIN-ENTFERNUNG UND REINIGUNGSMITTEL
- (11) **3 143 199** (51) **D21F 5/18**
(54) • MANIFOLD
- (11) **3 143 612** (51) **G10K 11/30**
(54) • LENTILLE ACOUSTIQUE ET SONDE DE TRANSDUCTEUR ULTRAACOUSTIQUE
- (11) **3 143 842** (51) **H02J 9/06**
(54) • CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À PUISSANCE DE SORTIE PROGRAMMABLE
- (11) **3 144 367** (51) **C09K 19/42**
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELLE-CI
- (11) **3 144 457** (51) **E05B 65/463**
(54) • TRÄGERSYSTEM MIT EINER GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• RACK SYSTEM WITH A SLIDE RAIL ASSEMBLY WITH INTERLOCK DEVICE
• SYSTÈME POUR RANGEMENT AVEC UN ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (11) **3 146 362** (51) **H05B 33/08**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET
- (11) **3 146 643** (51) **H04B 5/00**
(54) • ÉTIQUETTE SANS CONTACT PERMETTANT DE DÉTECTER L'ALTÉRATION D'UN BOUCHON
- (11) **3 148 575** (51) **A61K 47/68**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIE- UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
• COMPOSITIONS FOR TREATING ALLERGY AND INFLAMMATORY DISEASES
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ALLERGIQUES ET INFLAMMATOIRES
- (11) **3 149 144** (51) **C11D 3/386**
(54) • POLYPEPTID MIT DNASE AKTIVITÄT ZUR REDUZIERUNG VON STATISCHE ELEKTIZITÄT
• POLYPEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ DE DNASE POUR RÉDUIRE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE
- (11) **3 152 209** (51) **C07D 471/04**
(54) • NAPHTHYRIDINDIONDERIVATE ALS NONSENS-MUTATIONSSUPPRESSOREN

- NAPHTHYRIDINEDIONE DERIVATIVES AS SUPPRESSORS OF NON-SENSE MUTATIONS
- (11) **3 152 493** (51) **F23M 5/04**
- (54) • COMBINAISON D'UN REVÊTEMENT RÉFRACTAIRE ET D'UNE PAROI TUBULAIRE POUR UN INCINÉRATEUR
- (11) **3 152 808** (51) **H01S 5/10**
- (54) • DAUERSTRICH GEPUMPTER LASER MIT KOLLOIDALEN NANOKRISTALLEN
- LASER À NANOCRISTAUX COLLOIDALES POMPÉ À ONDE CONTINUE
- (11) **3 153 207** (51) **A61K 47/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSDERMALEN RESORPTIONS-BLATTS
- METHOD OF MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAMP D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE
- (11) **3 153 305** (51) **B29C 64/112**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS
- METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODEL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL
- (11) **3 154 741** (51) **B23K 26/14**
- (54) • MACHINE D'USINAGE LASER AVEC UN FAISCEAU DE FLUIDE ET METHODE DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU LASER DANS L'OUVERTURE DE LA BUSE D'UNE BUSE DE CETTE MACHINE
- (11) **3 154 824** (51) **B60R 9/04**
- (54) • ELEMENTS ASSEMBLY FOR SUPPORTING LOAD
- (11) **3 155 378** (51) **G01D 5/26**
- (54) • SENSORVORRICHTUNG, LÖSBAR AN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ANGEBRACHT
- DISPOSITIF CAPTEUR FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 155 661** (51) **H01L 27/146**
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME MIT EINEM CMOS-BILDSSENSOR
- METHOD FOR ACQUIRING IMAGES USING A CMOS IMAGE SENSOR
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'IMAGES CMOS
- (11) **3 157 556** (51) **A61K 39/13**
- (54) • KÄLTEANGEPASSTE VIRUSABSCHWÄCHUNG (CAVA) UND NEUARTIGE ABGESCHWÄCHTE POLIOVIRUSSTRÄNGE
- (11) **3 157 683** (51) **B05B 17/06**
- (54) • GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT LE GÉNÉRATEUR
- (11) **3 158 988** (51) **A61K 6/083**
- (54) • MATERIAL-KIT ZUR ANWENDUNG IN EINEM SOLID- FREEFORM-VERFAHREN, EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERN UND ZAHNPROTHESEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
- (11) **3 160 117** (51) **H04M 1/725**
- (54) • DUALES SIM-KARTEN- UND DUALES BETRIEBSSYSTEM-ENDGERÄT, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINGEHENDE ANRUF UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
- DUAL SIM-CARD AND DUAL OPERATING SYSTEM TERMINAL, INCOMING CALL PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREOF, AND STORAGE MEDIUM
- TERMINAL À DOUBLE CARTE SIM ET DOUBLE SYSTÈME D'EXPLOITATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'APPEL ENTRANT, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 160 218** (51) **H05K 13/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
- ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING METHOD AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- (11) **3 160 643** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VERFAHREN FÜR ZELLKERNHERSTELLUNG
- METHOD FOR CELL NUCLEI PREPARATION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOYAUX DE CELLULES
- (11) **3 162 950** (51) **D06F 58/22**
- (54) • FILTRE POUR UN APPAREIL MÉNAGER ADAPTÉ POUR SÈCHER DU LINGE ET APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT TEL FILTRE
- (11) **3 164 154** (51) **A61K 39/395**
- (54) • THÉRAPIE COMBINÉE
- (11) **3 165 200** (51) **A61F 5/02**
- (54) • LENDENORTHESE
- LUMBAR SUPPORTER
- DISPOSITIF DE SOUTIEN LOMBAIRE
- (11) **3 165 647** (51) **D04B 1/10**
- (54) • MÉTIER À TRICOTER CIRCULAIRE POUR LA RÉALISATION DES TRICOTS FINS DOTÉS DE TROUS PERMÉABLES À L'AIR
- (11) **3 166 250** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERKÜRZTER ÜBERTRAGUNG ÜBER ERWEITERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
- DEVICE OF HANDLING SHORTENED ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION
- DISPOSITIF DE GESTION AMÉLIORÉE DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LAISON DESCENDANTE RACCOURCIE
- (11) **3 167 477** (51) **H01L 21/027**
- (54) • LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTMUSTERS UND ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE, LEITERPLATTE UND PRÄGEFORM
- (11) **3 168 504** (51) **F16H 61/14**
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNG EINES DREHMOMENTWANDLERS
- (11) **3 169 767** (51) **C12M 1/24**
- (54) • HANDHABUNGSEINRICHTUNG MIT EINER VENTILLEITUNGSANORDNUNG
- HANDLING ARRANGEMENT HAVING A VALVE LINE ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE MANIPULATION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE CONDUITES DE VANNE
- (11) **3 170 324** (51) **H04W 4/16**
- (54) • RICHTLINIENSTEUERUNG BEI SESSION INITIATION PROTOCOL VERZWEIGUNGEN
- COMMANDE DE POLITIQUE SUR PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION BIFURCATION
- (11) **3 170 682** (51) **B60C 23/00**
- (54) • TYRE INFLATION DEVICE FOR A VEHICLE WHEEL
- (11) **3 171 973** (51) **B01J 13/14**
- (54) • KATALYSEVERFAHREN MIT SUPRAMOLEKULAREN KAPSELN
- (11) **3 172 083** (51) **B62B 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MANÖVRIEREN VON GEPARKTEN MOTORRÄDERN UND MOTORSCOOTERN
- APPARATUS FOR MANEUVERING PARKED MOTORCYCLES AND MOTOR SCOOTERS
- APPAREIL POUR MANŒUVRER DES MOTOCYCLETTES ET DES SCOOTERS EN STATIONNEMENT
- (11) **3 172 139** (51) **B65D 19/44**
- (54) • EINHEITSLADEVORRICHTUNG (ULD)
- UNIT LOAD DEVICE
- UNITÉ DE CHARGE
- (11) **3 172 727** (51) **G08C 17/02**
- (54) • PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION ET DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT À COMMANDER, DISPOSITIF, UTILISATION ET SYSTÈME METTANT EN ŒUVRE CES PROCÉDÉS
- (11) **3 173 040** (51) **A61B 18/00**
- (54) • MEDIZINISCHES ULTRASCHALLBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEQUELLENEINHEIT
- ULTRASOUND MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION OF ENERGY SOURCE UNIT
- SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ULTRASONORE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ DE SOURCE D'ÉNERGIE
- (11) **3 174 755** (51) **B60L 3/00**
- (54) • MODULAR BATTERY SYSTEM AND ELECTRICALLY DRIVEN TWO-WHEELER WITH SUCH BATTERY SYSTEM
- SYSTÈME DE BATTERIE MODULAIRE ET DEUX-ROUES ELECTRIQUE AVEC UN TEL SYSTÈME DE BATTERIE
- (11) **3 175 222** (51) **G01N 21/25**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTENANALYTNIVEAUS IN EINER PROBE
- DEVICE FOR DETECTING A LEVEL OF AN ANALYTE IN A SAMPLE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DU NIVEAU D'ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 175 934** (51) **B21B 1/46**
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN
- PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS
- INSTALLATION DE PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS
- (11) **3 177 233** (51) **A61F 2/44**
- (54) • VARIABLER LORDOSEABSTANDSHALTER

- VARIABLE LORDOSIS SPACER
- DISPOSITIF D'ESPACEMENT DE LORDOSE VARIABLE
- (11) **3 179 676** (51) **H04L 12/26**
- (54) • DISPOSITIF DE MESURE DE DÉLAI, DISPOSITIF D'OBJET DE MESURE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **3 180 620** (51) **G01N 33/569**
- (54) • PRÉDICTION DE MALADIE DE S. AUREUS
- (11) **3 180 943** (51) **H04W 76/27**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINES DEDIZIERTEN KERN-Netzwerks
- METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING A DEDICATED CORE NETWORK
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SÉLECTION DE RÉSEAU CENTRAL DÉDIÉ
- (11) **3 181 147** (51) **A61K 38/20**
- (54) • IL-17A/F HETERODIMERIC POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- (11) **3 182 033** (51) **F24S 70/60**
- (54) • SOLAREMPFÄNGER MIT DURCH METAMATERIALIEN VERBESSERTER SONNENLICHTABSORBIERENDER STRUKTUR
- (11) **3 182 431** (51) **H01H 1/18**
- (54) • APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 184 202** (51) **B22D 11/22**
- (54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINER METALLSTRANGES
- METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING A METAL STRAND
- PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UNE BARRE MÉTALLIQUE
- (11) **3 186 317** (51) **C09D 11/00**
- (54) • WÄSSRIGE REAKTIONSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ MIT EINER SOLCHEN REAKTIONSFLÜSSIGKEIT UND DRUCKVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN REAKTIONSFLÜSSIGKEIT
- LIQUIDE DE RÉACTION AQUEUX, ENSEMBLE D'ENCRE COMPRENANT UN TEL LIQUIDE DE RÉACTION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT LEDIT LIQUIDE
- (11) **3 186 318** (51) **C09D 11/00**
- (54) • WÄSSRIGE REAKTIONSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ MIT EINER SOLCHEN REAKTIONSFLÜSSIGKEIT UND DRUCKVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN REAKTIONSFLÜSSIGKEIT
- LIQUIDE DE RÉACTION AQUEUX, ENSEMBLE D'ENCRE COMPRENANT UN TEL LIQUIDE DE RÉACTION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT LEDIT LIQUIDE
- (11) **3 187 711** (51) **F02C 6/16**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE MITTELS KOMPRIMIERTEM FLUID
- (11) **3 189 335** (51) **G01N 33/68**
- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZINSUFFIZIENZ BEI EINER PERSON
- SUPPORTS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN SUJET
- (11) **3 189 534** (51) **H01H 9/00**
- (54) • SWITCHING ARRANGEMENT FOR A CONTROL TRANSFORMER, PARTICULARLY A PRE-SELECTOR
- DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER UN PRÉSÉLECTEUR
- (11) **3 189 697** (51) **H04W 64/00**
- (54) • RANDOMISATION DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DES PRS ET RÉGLAGES SILENCIEUX DANS LTE POUR EOTDOA
- (11) **3 191 532** (51) **G03F 7/42**
- (54) • FLUORIERTES TENSID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **3 193 114** (51) **F25J 3/04**
- (54) • METHOD FOR OBTAINING AN AIR PRODUCT IN AN AIR SEPARATION ASSEMBLY AND AIR SEPARATION ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT D'AIR DANS UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR ET INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR
- (11) **3 193 436** (51) **H02M 1/08**
- (54) • CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE POUR CONTROLER UN INTERRUPTEUR DE CONNEXION DE CHARGE
- (11) **3 193 684** (51) **A47J 37/00**
- (54) • KAFFEERÖSTVORRICHTUNG, KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND KAFFEERÖSTVERFAHREN
- APPAREIL DE TORRÉFACTION DU CAFÉ, APPAREIL D'INFUSION DE CAFÉ ET PROCÉDÉ DE TORRÉFACTION DU CAFÉ
- (11) **3 193 955** (51) **A61M 1/02**
- (54) • BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MESSVORRICHTUNG
- (11) **3 194 552** (51) **C11D 3/22**
- (54) • CLEANING COMPOSITION
- COMPOSITION NETTOYANTE
- (11) **3 194 983** (51) **G01N 35/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LABORPROBE VERTEILUNGSSYSTEM, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
- (11) **3 196 194** (51) **C07D 239/48**
- (54) • PYRIMIDIN-DERIVATE ALS SELEKTIVE JAK3- UND/ODER JAK1-KINASEINHIBITOREN
- PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS SELECTIVE JAK3 AND/OR JAK1 INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE JAK3 ET/OU JAK1
- (11) **3 198 261** (51) **G01N 21/39**
- (54) • APPAREIL DE DÉTECTION OPTIQUE DE GAZ AVEC BÔÎTIER ANTIDÉFLAGRANT
- (11) **3 199 218** (51) **B01D 21/01**
- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON ÖLSANDBRUCHFEINMATERIAL
- PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE RÉSIDUS FINS DES SABLES BITUMINEUX
- (11) **3 200 699** (51) **A61B 8/08**
- (54) • GUIDAGE PAR IMAGERIE ULTRASONIQUE DES PROCÉDURES DE THÉRAPIE DE RAYONNEMENT
- (11) **3 201 305** (51) **C11D 3/386**
- (54) • LIPASEVARIANTEN UND POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
- VARIANTES DE LA LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT
- (11) **3 203 711** (51) **H04M 1/00**
- (54) • TERMINAL UTILISATEUR
- (11) **3 204 949** (51) **G21C 17/00**
- (54) • VON DER UMGEBUNG SEPARIERTES BECKEN FÜR VERBRAUCHTE BRENNLEMMENTE
- (11) **3 206 471** (51) **A01C 7/06**
- (54) • SYSTEM ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT UND BEHANDLUNG
- SYSTEM FOR DISPENSING SEEDS AND TREATMENT
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SEMENCES ET TRAITEMENT
- (11) **3 206 830** (51) **B23K 26/06**
- (54) • OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINER KOPPLUNGSEINRICHTUNG UND EINER FASERLASERANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN OPTISCHEN ANORDNUNG
- OPTICAL ARRANGEMENT HAVING A COUPLING DEVICE AND A FIBER LASER ARRANGEMENT, AND METHOD OF PROCESSING A WORKPIECE USING SUCH AN OPTICAL ARRANGEMENT
- SYSTÈME OPTIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE ET D'UN SYSTÈME DE LASER À FIBRE, AINSI QUE PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN TEL SYSTÈME OPTIQUE
- (11) **3 206 842** (51) **B25J 13/00**
- (54) • AKTUATOR ZUM MANIPULIEREN EINES WERKZEUGS
- ACTUATOR FOR MANIPULATING A TOOL
- ACTIONNEUR POUR LA MANIPULATION D'UN OUTIL
- (11) **3 207 053** (51) **C07K 14/74**
- (54) • NEUVEAUX PEPTIDES IMMUNOGÉNIQUES
- (11) **3 207 562** (51) **H01L 21/56**
- (54) • GEGOSSENE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **3 209 421** (51) **B01L 9/06**
- (54) • DREHBARER PROBERÖHRCHENSTÄNDERHALTER UND PROBERÖHRCHENSTÄNDERDREHVORRICHTUNG FÜR PROBERÖHRCHENSTÄNDER
- (11) **3 210 291** (51) **H02M 1/38**
- (54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINER TOTZEITANPASSUNG AN EINEM SYNCHRONEN ABWÄRTSWANDLER
- (11) **3 210 302** (51) **H03H 9/02**
- (54) • RÉSONATEUR MEMS AVEC PLUSIEURS RESSORTS RESSORT HÉLICOÏDALES POUR LA GÉNÉRATION DES SIGNAUX D'HORLOGE ET POUR COMMANDER LA FRÉQUENCE D'UN SYSTEM OSCILLATEUR
- (11) **3 210 991** (51) **C07H 17/08**
- (54) • KRISTALLINE FORM VON LEVOISOVALERYLSPIRAMYCIN II UND PRÄPARATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- CRYSTALLINE FORM OF LEVOISOVALERYLSPIRAMYCIN II AND PREPARATIONS, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF

- *FORME CRISTALLINE DE LÉVOISOVALÉRYLSPIRAMYCINE II ET SES PRÉPARATIONS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (11) **3 212 905** (51) **F01N 1/16**
- (54) • *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **3 214 195** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE*
- (11) **3 214 814** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *MEHRBENUTZER-SENDEVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *MULTIUSER TRANSMITTER METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (11) **3 215 310** (51) **B23K 26/22**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES ERSTEN BAUELEMENTS UND EINES ZWEITEN BAUELEMENTS DURCH LASERSCHWEISSEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF WORKING A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT BY LASER WELDING AND CORRESPONDING DEVICE*
- (11) **3 216 982** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE AVEC UN INSERT DE REFROIDISSEMENT DE PAROI PROCHE*
- (11) **3 217 207** (51) **G02B 26/08**
- (54) • *MIKRO ELEKTROMECHANISCHER OPTISCHER SCHALTER UND SCHALTKNOTEN*
- *MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM OPTICAL SWITCH AND SWITCHING NODE*
- *COMMUTATEUR OPTIQUE MICRO MECHANIQUE ET NOEUD DE COMMUTATION*
- (11) **3 217 859** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *CASQUE DE PATIENT AVEC UN SYSTÈME DE CAPTEUR INTÉGRÉ*
- (11) **3 219 837** (51) **D03D 1/00**
- (54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER AKUSTIKKOMponente UND EINEM TEXTILELEMENT*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH AN ACOUSTIC COMPONENT AND A TEXTILE ELEMENT*
- *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE AVEC UN COMPOSANT ACOUSTIQUE ET UN ÉLÉMENT TEXTILE*
- (11) **3 220 057** (51) **F21S 10/04**
- (54) • *BAUGRUPPE ZUM SIMULIEREN VON FLAMMEN*
- *ENSEMBLE DE SIMULATION DE FLAMME*
- (11) **3 220 674** (51) **H04W 16/06**
- (54) • *PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (11) **3 221 114** (51) **B29C 45/27**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGTEILS AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
- *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE PART OF A POLYMER MATERIAL*
- (11) **3 223 728** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *TRANSABDOMINALE GASTRISCHE VORRICHTUNG*
- *TRANSABDOMINAL GASTRIC DEVICE*
- *DISPOSITIF GASTRIQUE TRANS-ABDOMINAL*
- (11) **3 223 874** (51) **A61L 31/04**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING A STORABLE MOLDED BODY MADE OF BACTERIAL CELLULOSE AND A MOLDED BODY PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD*
- (11) **3 224 119** (51) **B62D 21/11**
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN EINES BAUELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGFAHRWERKS*
- *METHOD FOR REINFORCING A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE CHASSIS*
- *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN COMPOSANT D'UN CHÂSSIS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 224 141** (51) **B64D 27/24**
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT MIT MITTELN ZU SELEKTIVEN KOPPLUNG*
- *DRIVE UNIT COMPRISING MEANS FOR SELECTIVE COUPLING*
- (11) **3 227 045** (51) **B23D 59/00**
- (54) • *METHOD FOR SAWING A PROFILE AND MACHINE FOR CROSS-CUTTING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE SCIAGE D'UN PROFILÉ ET MACHINE POUR LA COUPE TRANSVERSALE DE CE DERNIER*
- (11) **3 227 297** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *4,6-SUBSTITUTED-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
- (11) **3 227 747** (51) **G02B 27/64**
- (54) • *KUGELLAGERHALTER FÜR KAMERALINSE-AUFHÄNGUNG*
- *BALL-BEARING RETAINERS FOR CAMERA LENS SUSPENSION*
- *DISPOSITIFS DE RETENUE À ROULEMENT À BILLES POUR SUSPENSION DE LENTILLE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
- (11) **3 228 179** (51) **A01F 15/07**
- (54) • *BALLENWICKELEINRICHTUNG MIT NOTSTOPPEINRICHTUNG*
- *BALE WRAPPING DEVICE WITH EMERGENCY STOP DEVICE*
- *ENRUBANNEUSE AVEC DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE*
- (11) **3 229 603** (51) **A23J 1/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MILDE FRAKTIONIERUNG VON FUNKTIONELLEN ISOLATEN AUS KÖRNERN UND ÖLSAATEN*
- *PROCESS AND DEVICE FOR MILD FRACTIONATION OF FUNCTIONAL ISOLATES DERIVED FROM GRAINS AND OILSEEDS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE FRACTIONNEMENT MÉNAGÉ D'ISOLATS FONCTIONNELS DÉRIVÉS DE CÉRÉALES ET D'OLÉAGINEUX*
- (11) **3 229 936** (51) **B01D 46/00**
- (54) • *GASFILTERVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUGEINRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *DISPOSITIF DE FILTRE A AIR POUR UN APPAREIL D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **3 231 053** (51) **H02J 3/18**
- (54) • *VEILLE ET FACTURATION DE CONVERTISSEURS MULTINIVEAUX MODULAIRES*
- (11) **3 231 993** (51) **F01D 5/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-AUSWUCHTUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS EINES GASTURBINTRIEBWERKS*
- *METHOD FOR IN SITU BALANCING OF A ROTATING COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE IN SITU D'UN COMPOSANT ROTATIF D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **3 232 601** (51) **H04L 5/06**
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK RÜCKINFORMATIONEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN TRÄGERN MIT KANALAUSWAHL UND EINER TTI-BÜNDLUNG*
- (11) **3 233 327** (51) **B21K 25/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE*
- *METHODE DE PRODUCTION D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ET MACHINE ELECTRIQUE*
- (11) **3 234 315** (51) **F01N 3/10**
- (54) • *VEHICLE POWERTRAIN ASSEMBLY WITH IMPROVED EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉPOLLUTION AMÉLIORÉ*
- (11) **3 234 465** (51) **F23G 5/00**
- (54) • *OFEN*
- *FURNACE*
- *FOUR*
- (11) **3 234 601** (51) **G01N 33/53**
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG*
- (11) **3 235 537** (51) **A61M 37/00**
- (54) • *MIKRONADELANORDNUNGSHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND MIKRONADELANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *MICRONEEDLE-ARRAY PRODUCTION DEVICE AND MICRONEEDLE-ARRAY PRODUCTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES*
- (11) **3 236 195** (51) **G01B 5/012**
- (54) • *KONTAKTARTIGES POSITIONSMESSVERFAHREN*
- *CONTACT-TYPE POSITION MEASUREMENT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION PAR CONTACT*
- (11) **3 236 658** (51) **H04N 19/18**
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BILDUNTERSCHIEDS UNTER VERWENDUNG VON TRANSFORM-KOEFFIZIENTEN*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE DETERMINING AN IMAGE DIFFERENCE USING TRANSFORM COEFFICIENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DÉTERMINANT UNE*

- DIFFÉRENCE D'IMAGE À L'AIDE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION*
- (11) **3 236 952** (51) **A61K 9/24**
(54) • PHARMAZEUTISCHE TABLETTENZUBE-REITUNG
• COMPOSITION DRAGEE PHARMACEU-TIQUE
- (11) **3 237 430** (51) **C07J 43/00**
(54) • PRODRUGS VON 17β-HSD1-INHIBITO-REN
• PRODRUGS OF 17β -HSD1 -INHIBITORS
• PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE 17β -HSD1
- (11) **3 237 871** (51) **G01L 27/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIEREN EINES DRUCKSENSOR UND EINE VERBREN-NUNGSMASCHINE
• MÉTHODE POUR CALIBRER UNE SONDE DE PRESSION ET UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 238 579** (51) **A47F 1/12**
(54) • SCHAUKASTENROLLREGAL MIT END-KAPPE
• SHOWCASE ROLLER SHELF COMPRISING END CAP
• ÉTAGÈRE DE PRÉSENTOIR À ROULEAUX COMPRENANT UN EMBOUT
- (11) **3 240 984** (51) **F26B 3/12**
(54) • SPRITZDÜSE FÜR SPRÜHTROCKNUNG-ANWENDUNGEN
• BUSE DE PULVERISATION POUR DES APPLICATIONS DE SÉCHAGE PAR PULVERISATION
- (11) **3 244 405** (51) **G10L 19/038**
(54) • AUDIODECODIERUNG MIT VERSTÄR-KUNGSKORREKTUR NACH QUANTISIE-RUNG
• AUDIO DECODER WITH POST-QUANTI-ZATION GAIN CORRECTION
• DECODEUR AUDIO AVEC CORRECTION DE GAIN POST-QUANTIFICATION
- (11) **3 244 933** (51) **A61L 2/18**
(54) • GERÄT, VERFAHREN UND SOFTWARE FÜR HANDESINFREKTION DURCH AN-WENDUNG VON OZONHALTIGEM WAS-SER
- (11) **3 245 281** (51) **C11D 1/62**
(54) • PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE GRISAGE D'UN TISSU
- (11) **3 245 295** (51) **C12Q 1/04**
(54) • ANALYSE DER SPEKTRALEN INTENSI-TÄTSVERHÄLTNISSE (SIR) ZUR SCHNELLEN ZÄHLUNG LEBENDER MI-KROBEN
- (11) **3 245 763** (51) **H04L 12/24**
(54) • ADAPTIVE WIEDERHERSTELLUNG VON KNOTENAUSFÄLLEN IN EINEM NETZ-WERKSYSTEM
• RÉCUPÉRATION ADAPTATIVE DE DÉFAILLANCES DE NOEUDS DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU
- (11) **3 246 191** (51) **B60K 17/10**
(54) • SELF-PROPELLED, PREFERABLY ONE-AXLE, MANUALLY STEERABLE AND CONTROLLABLE WORKING MACHINE FOR DISPLACING AND OPERATING ATTACHED WORK TOOLS
• MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOTRICE, DE PREFERENCE A UN SEUL ESSIEU, POUR LE DEPLACEMENT ET L'ENTRAI-NEMENT D'APPAREILS DE TRAVAIL MONTES
- (11) **3 246 585** (51) **F16D 55/2265**
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BREMSSATTEL
- (11) **3 247 022** (51) **H02J 7/00**
(54) • BATTERIESTEuerungSSYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCUMU-LATEUR
- (11) **3 247 464** (51) **A61P 35/00**
(54) • VERWENDUNG VON TLR AGONISTEN UND ANTI-CD47 MITTELN ZUR STIMU-LIERUNG DER PHAGOZYTOSE VON KREBSZELLEN
• USE OF TLR AGONIST AND ANTI-CD47 AGENT TO ENHANCE PHAGOCYTOSIS OF CANCER CELLS
• UTILISATION D'AGONISTE DE TLR ET D'AGENT ANTI-CD47 POUR STIMULER LA PHAGOZYTOSE DES CELLULES CANCÉREUSES
- (11) **3 247 468** (51) **A62C 3/04**
(54) • KONTROLLIEREN EINES GASFLUSSES IN EINEM SYSTEM
- (11) **3 248 219** (51) **H01L 21/28**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCH-DICHTE SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE
• METHOD OF FORMING HIGH DENSITY SPLIT-GATE MEMORY CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE À GRILLE DIVISÉE À HAUTE DENSITÉ
- (11) **3 251 975** (51) **B65D 85/68**
(54) • KIT AUFWEISEND EINE VERPACKUNG UND EIN HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES HAUS-HALTSGERÄTS
• KIT COMPRISING A PACKAGING AND A HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD TO PACKAGE A HOUSEHOLD APPLIANCE
• KIT COMPRENANT UN EMBALLAGE ET UN APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UN APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 252 409** (51) **F26B 15/12**
(54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER BE-SCHICHTUNG
• METHOD FOR DRYING COATING
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE REVÊTEMENT
- (11) **3 255 843** (51) **H04L 12/70**
(54) • FEHLERÜBERWACHUNGSVORRICH-TUNG, VIRTUELLES NETZWERKSYSTEM, FEHLERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
• FAULT MONITORING DEVICE, VIRTUAL NETWORK SYSTEM, FAULT MONI-TORING METHOD AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FAUTE, SYSTÈME DE RÉSEAU VIRTUEL, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FAUTE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 255 971** (51) **H05K 13/08**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHUNG, MONTAGEVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, MOUNTING PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (11) **3 256 317** (51) **B32B 27/08**
(54) • SCHICHTSTRUKTUR UND DARAU HER-GESTELLTER STANDBEUTEL
- STRUCTURE STRATIFIÉE ET SAC À MAINTIEN VERTICAL FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **3 258 838** (51) **A61B 5/06**
(54) • SYSTEME ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
• MEDICAL DEVICE POSITION LOCATION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **3 260 027** (51) **A47J 45/06**
(54) • POIGNÉE POUR UN RÉCIPIENT DE CUISINE ET SYSTÈME POUR LA FIXER À UN RÉCIPIENT DE CUISINE.
- (11) **3 262 872** (51) **H04W 48/20**
(54) • OPTIMIERTE HANDHABUNG EINES VER-RIEGELUNGSZEITGEBERS IN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITSSZENARIO
- (11) **3 263 798** (51) **E04F 13/08**
(54) • VERLEGEVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DECKEN- UND/ODER WANDBELA-GES AUS PANEELN UND DECKEN- UND/ODER WANDBELÄGE AUS PANEELN
- (11) **3 265 118** (51) **A61K 38/45**
(54) • VERWENDUNG VON KREATINKINASE UND ABGELEITETEN PEPTIDEN DAVON ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN
• UTILISATION DE CRÉATINE KINASE ET DE SES PEPTIDES DÉRIVÉS POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **3 266 723** (51) **B65D 5/72**
(54) • AUSGABEBEHÄLTER VON ZIGARETTEN-HÜLSEN
• HOUSING FOR DISPENSING CIGARETTE TUBES
• BOÎTIER DISTRIBUTEUR DE TUBES POUR CIGARETTES
- (11) **3 266 983** (51) **F01D 5/18**
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN SCHAUFEL EI-NER GASBETRIEBENEN TURBINE
- (11) **3 267 294** (51) **G06F 3/03**
(54) • ELEKTRONISCHER STIFT UND HAUPT-GEHÄUSETEIL DES ELEKTRONISCHEN STIFTES
• ELECTRONIC PEN AND ELECTRONIC PEN MAIN BODY UNIT
• STYLO ÉLECTRONIQUE ET PARTIE PRIN-CIPALE DU STYLO ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 267 553** (51) **H02J 7/00**
(54) • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'UN DEF AUT D'ISOLEMENT
- (11) **3 269 701** (51) **C07C 67/03**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATESTERVERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING (METH) ACRYLATE ESTER COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'ESTER DE (METH)ACRY-LATE
- (11) **3 271 076** (51) **B02C 13/26**
(54) • COMMINUTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE BROYAGE
- (11) **3 271 277** (51) **B65H 31/24**
(54) • AUSLAGEVORRICHTUNG UND VERFAH-REN ZUM BETREIBEN EINER AUSLAGE-VORRICHTUNG
• DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SORTIE DE FEUILLES

- (11) **3 273 262** (51) **G01S 7/40**
(54) • **RADAR SECONDAIRE DE SURVEILLANCE MONOPULSE**
- (11) **3 274 363** (51) **C07K 14/005**
(54) • **MÉDICAMENT ANTI-TUMORAL BASÉ SUR UN ADÉNOVIRUS**
- (11) **3 277 688** (51) **C07D 487/04**
(54) • **CO-CRYSTALS OF IBRUTINIB**
- (11) **3 279 955** (51) **H01L 41/187**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERROELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING FERRO-ELECTRIC THIN FILM DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À PELLICULE MINCE FERROÉLECTRIQUE**
- (11) **3 282 784** (51) **G01S 1/04**
(54) • **POSITIONSDETEKTION EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
- (11) **3 283 489** (51) **C07D 487/08**
(54) • **EPOXYAZULENDERIVATE VERWENDBAR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **EPOXYAZULENE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING CANCER**
• **DÉRIVÉS DE L'EPOXYAZULENE UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (11) **3 283 664** (51) **C23C 14/00**
(54) • **BIPOLAR ARC COATING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT À L'ARC BIPOLAIRE**
- (11) **3 284 508** (51) **A61N 1/05**
(54) • **IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENLEITUNG**
• **IMPLANT AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AN ELECTRODE LEAD**
• **IMPLANT ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE LIGNE D'ELECTRODES**
- (11) **3 284 516** (51) **A61N 1/375**
(54) • **IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENLEITUNG**
• **IMPLANT AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AN ELECTRODE LEAD**
• **IMPLANT ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE LIGNE D'ÉLECTRODES**
- (11) **3 284 517** (51) **A61N 1/375**
(54) • **IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENLEITUNG**
• **IMPLANT AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AN ELECTRODE LEAD**
• **IMPLANT ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE LIGNE D'ÉLECTRODES**
- (11) **3 286 688** (51) **H04L 9/32**
(54) • **ISOLIERUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGEN EIN-/AUSGANGSGERÄTEN**
• **ISOLATION D'APPAREILS D'ENTRÉE/SORTIE DE CCONFIANCCE**
- (11) **3 286 795** (51) **H01M 8/2475**
(54) • **GEHÄUSE FÜR MEHRERE BRENNSTOFFZELLENSTACKS**
• **BOITE POUR UNE PLURALITÉ DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (11) **3 286 803** (51) **H01R 9/26**
(54) • **CLIP-ON TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE RAIL MOUNTING HAVING EXTERNAL ELECTRICAL COMPONENT**
• **CLIP-ON BORNISERS POUR MONTAGE SIDE-BY-SIDE DANS UN RAIL AYANT UN COMPOSANT EXTERNE ÉLECTRIQUE**
- (11) **3 286 822** (51) **H02K 1/17**
(54) • **EINE ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN VON MAGNETEN AN EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **UN AGENCEMENT POUR MONTER DES AIMANTS À UNE MACHINE ELECTRIQUE**
- (11) **3 288 664** (51) **B01D 45/02**
(54) • **VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM GASSTROM AUS EINER VAKUUMPUMPE ODER EINEM VERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG**
• **METHOD FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS STREAM COMING FROM A LIQUID INJECTED VACUUM PUMP OR COMPRESSOR**
• **MÉTHODE POUR LA SÉPARATION DE LIQUIDE D'UN FLUX DE GAZ PROVENANT D'UNE POMPE À VIDE OU D'UN COMPRESSEUR DANS LESQUELS DU LIQUIDE EST INJECTÉ**
- (11) **3 288 863** (51) **B65D 85/804**
(54) • **CODE ET CONTENEUR POUR SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON OU D'UN ALIMENT**
- (11) **3 291 749** (51) **A61B 17/16**
(54) • **WERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT OPTIMISIERTEN, FESTEN SUBSTRATEN**
• **TOOLS FOR USE WITH OPTIMIZED SOLID SUBSTRATES**
• **OUTILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SUBSTRATS SOLIDES OPTIMISÉS**
- (11) **3 291 949** (51) **B25H 1/04**
(54) • **WERKBANKSTÜTZSYSTEM**
• **WORKBENCH SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉTABLI**
- (11) **3 292 939** (51) **B23K 20/12**
(54) • **ROTATIONSREIBSCHWEISSVERFAHREN; ENTSPRECHENDE ROTORDISK UND ROTORVERBUND**
- (11) **3 293 578** (51) **G03G 9/087**
(54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE ADDITIVE FERTIGUNG MITTELS EINES TRÄGERMATERIALS ENTHALTEND POLYVINYLALKOHOL**
- (11) **3 294 133** (51) **A61B 5/15**
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUM TRENNEN UND SAMMELN VON PLASMA**
• **METHOD AND KIT FOR SEPARATION AND COLLECTION OF PLASMA**
• **PROCÉDÉ ET KIT DE SÉPARATION ET DE COLLECTE DE PLASMA**
- (11) **3 295 843** (51) **A47J 42/16**
(54) • **CHAMBRE DE BROYAGE DE DISPOSITIF DE BROYAGE POUR DES PRODUITS VÉGÉTAUX, EN PARTICULIER GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS**
- (11) **3 296 036** (51) **B21K 1/08**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE**
- (11) **3 296 607** (51) **F16L 39/00**
(54) • **BAUGRUPPEN ZUM AUSRICHTEN VON SCHLÄUCHEN**
- (11) **3 296 914** (51) **G06F 21/62**
(54) • **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (11) **3 296 995** (51) **G11C 15/00**
(54) • **INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER**
• **CONTENT ADDRESSABLE MEMORY**
• **MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU**
- (11) **3 296 996** (51) **G11C 7/10**
(54) • **VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG, SPEICHERVORRICHTUNG, FEST-SPEICHER-LAUFWERK UND SPEICHER-SYSTEM**
- (11) **3 297 234** (51) **H04L 12/931**
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FLOW CONTROL ASSOCIATED WITH A SWITCH FABRIC**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DU FLUX ASSOCIÉ À UN TISSU DE COMMUTATION**
- (11) **3 297 365** (51) **H04L 5/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION UNTER VERWENDUNG VON SUBFRAME-OFFSET UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION**
• **PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTÉES UTILISANT UN DÉCALAGE DE SOUS-TRÂME ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE**
- (11) **3 298 660** (51) **H01R 13/11**
(54) • **STECKVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN STECKERSTIFT UND EINE KON-TAKTHÜLSE**
• **PLUGGING DEVICE COMPRISING A PLUG PIN AND A CONTACT SLEEVE**
• **DISPOSITIF ENFICHABLE COMPRENANT UN CONNECTEUR MÂLE ET UN CONNÉCTEUR FEMELLE**
- (11) **3 299 047** (51) **A61M 1/16**
(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRE-MIXING DIALYSATE**
- (11) **3 300 965** (51) **B60K 15/03**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON VERFÜGBAREN DISTANZEN EINES FAHRZEUGS**
- (11) **3 302 502** (51) **A61K 31/7125**
(54) • **PULMONARE VERABREICHUNG VON POLYNUCLEOTIDAGONISTEN DU REZEPTOR TOLL-LIKE 9 ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS**
• **ADMINISTRATION PULMONAIRE DE POLYNUCLEOTIDES AGONISTES DU RECEPTEUR TOLL-LIKE 9 POUR TRAITER LE CANCER DES POUMONS**
- (11) **3 302 567** (51) **A61K 38/26**
(54) • **PROMÉDICAMENTS COMPRENANT UN CONJUGUÉ D'ACIDE HYALURONIQUE, UN LIEUR D'AGONISTE DOUBLE DE GLP-1/GLUCAGON**
- (11) **3 303 151** (51) **B65B 31/02**
(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT**
- (11) **3 304 732** (51) **H02S 50/15**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'UNE PERTE DE PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (11) **3 304 801** (51) **H04L 9/00**
(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE CONTRE DES ATTAQUES DE PANNE TOUT EN EFFECTUANT DES OPÉRATIONS NON LINÉAIRES CRYPTOGRAPHIQUES A L'AIDE DE CODES DE CORRECTION D'ERREUR LINÉAIRE**

- (11) **3 304 847** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CANAL SÉCURISÉ ENTRE UN SERVEUR ET UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ
- (11) **3 305 449** (51) **B23C 5/06**
(54) • STIRNFRÄSWERKZEUG UND TANGENTIALSCHNEIDEINSATZ DAFÜR
• A FACE MILLING TOOL AND A TANGENTIAL CUTTING INSERT THEREFOR
• FRAISE À SURFACER ET INSERT DE COUPE TANGENTIEL
- (11) **3 306 424** (51) **G05B 19/418**
(54) • VERFAHREN ZUR MASCHINENÜBERGREIFENDEN NUTZUNG VON DATEN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER WEITEREN MASCHINE
• METHOD FOR USE OF DATA ACROSS MACHINES TO DETERMINE THE OPERATING STATE OF ANOTHER MACHINE
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES APPARTENANT À PLUSIEURS MACHINES POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE AUTRE MACHINE
- (11) **3 307 703** (51) **C07C 51/377**
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRODECHLORINIERUNG EINES DICHLORÉSSIGÄURE ENTHALTENDEN STOFFSTROMS
• PROCÉDÉ D'HYDRODECHLORATION D'UNE CHARGE COMPRENANT ACIDE DICHLOROACÉTIQUE
- (11) **3 310 224** (51) **A47J 43/046**
(54) • ROUE DE PROCESSEUR ALIMENTAIRE AVEC ASSISTANCE DE RETRAIT
- (11) **3 310 554** (51) **B29C 64/214**
(54) • PULVERAUFTRAGSEINHEIT FÜR EINE PBLs-ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON ZWEI AUF EINANDER FOLGENDEN PULVERSCHICHTEN IN EINEM PBLs-VERFAHREN
- (11) **3 311 060** (51) **F16L 59/135**
(54) • PIPE HOLDER
• SUPPORT DE TUBE
- (11) **3 314 087** (51) **E21B 43/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ERZEUGUNG DER BOHRLOCHPUMPEN
- (11) **3 314 348** (51) **G05D 23/19**
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINER KONDITIONIEREINHEIT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHREN
• METHOD FOR THE FEED-BACK CONTROL OF A CONDITIONING UNIT AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT ET UTILISATION DU MÊME
- (11) **3 314 690** (51) **H01M 10/60**
(54) • BATTERIENHEIZUNG
• BATTERY HEATER
- (11) **3 315 047** (51) **A47B 81/00**
(54) • DISPOSITIF DE GUIDAGE PERMETTANT DE GUIDER LE MOUVEMENT D'UNE PORTE D'ARMOIRE D'ANGLE D'UNE ARMOIRE D'ANGLE
- (11) **3 315 335** (51) **B60H 1/00**
(54) • KLIMA-/HEIZANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **3 315 904** (51) **G01B 21/04**
(54) • PLATE-FORME D'EXPÉRIMENTATION DE DÉTECTION D'ÉPAISSEUR
- (11) **3 316 606** (51) **H04W 8/00**
(54) • BAKENSORVORRICHTUNG
• BEACON SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF CAPTEUR DE BALISE
- (11) **3 317 057** (51) **B27K 3/15**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELULOSEHALTIGEN MATERIALIEN
• METHOD FOR PREPARING CELLULOSIC MATERIALS
• METHODE POUR LA PREPARATION DES MATERIAU CELLULOSIQUE
- (11) **3 317 268** (51) **C07D 403/12**
(54) • HERBICIDALLY ACTIVE N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL-CARBOXAMIDE À ACTION HERBICIDE
- (11) **3 317 272** (51) **C07D 413/12**
(54) • HERBICIDALLY ACTIVE N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYL-CARBOXAMIDE À ACTION HERBICIDE
- (11) **3 319 253** (51) **H04L 1/00**
(54) • A NETWORK SERVER, A MOBILE USER TERMINAL, AND A METHOD OF CONTROLLING A CHARACTERISTIC OF DATA TO BE SENT
- (11) **3 320 044** (51) **C08L 69/00**
(54) • POLYCARBONATE BLENDS WITH HIGH THERMOFORMING RESISTANCE REQUIREMENT FOR GALVANIC APPLICATIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE POUR ELECTROPLACAGES AYANT UNE HAUTE EXIGENCE DE RESISTANCE THERMIQUE
- (11) **3 320 045** (51) **C08L 69/00**
(54) • IMPACT-RESISTANT MODIFIED POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLOW PROPERTIES AND HIGH RESISTANCE AGAINST DEFORMATION BY HEAT
• COMPOSITIONS A BASE DE POLYCARBONATE A IMPACT MODIFIE PRESENTANT UNE MEILLEURE RHEOLOGIE ET UNE GRANDE RESISTANCE A LA CHALEUR
- (11) **3 320 522** (51) **G07C 9/00**
(54) • SCHLOSS ZUR BEREITSTELLUNG REDUNDANTER ZUGANGSKANÄLE
• VERROU POUR FOURNIR DES CANAUX D'ACCÈS REDONDANTS
- (11) **3 320 792** (51) **A24F 47/00**
(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
• ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR ELECTRONIC CIGARETTE
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 320 808** (51) **A47C 27/20**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER MATRATZE
• METHOD FOR RETROFITTING A MATTRESS
• MÉTHODE POUR ÉQUIPER UN MATELAS ULTÉRIEUREMENT
- (11) **3 322 574** (51) **B29C 67/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DÜNNER SCHICHTEN
- VON SCHLÄMMEN FÜR ADDITIVE MANUFACTURING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE COUCHES MINCES DE BARBOTINES POUR FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 324 924** (51) **A61K 8/49**
(54) • NOVEL SELECTIVE 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 INHIBITORS
- (11) **3 325 290** (51) **B60C 23/04**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING OPERATING MODES OF A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
• METHODE DE COMMANDE DE MODES OPERATOIRES D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESSIONS DE PNEUMATIQUES
- (11) **3 325 771** (51) **F01D 1/26**
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT ZWEI GEGENLÄUFIGEN BLÄSERN AM HECK DES RUMPFES UND MIT VERSTELLBAREN SCHAUFLBLÄTTERN DES NACHGELAGERTEN BLÄSERS
- (11) **3 326 481** (51) **A43B 3/26**
(54) • HEIZUNGSSYSTEM FÜR SCHUHE
• HEATING SYSTEM FOR ARTICLES OF FOOTWEAR
• SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR ARTICLES DE CHAUSSURE
- (11) **3 326 585** (51) **A61F 2/24**
(54) • MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
- (11) **3 326 929** (51) **B65D 19/06**
(54) • PALETTE AVEC OUVERTURE FORMANT UNE POINGÉE
- (11) **3 328 206** (51) **A22B 5/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUE POUR LE DESSERRAGE OU L'ÉLIMINATION DES OMOPLATES DES ÉPAULES DE CARCASSES
- (11) **3 328 574** (51) **B22D 11/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOTEKTISCHEN LEGIERUNG
• METHOD FOR PRODUCING A MONOTECTIC ALLOY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE MONOTECTIQUE
- (11) **3 328 739** (51) **B65B 9/13**
(54) • METHOD FOR OPERATING A VFFS FOR PRODUCING BAGS WITH A GROUND-CROSS-SEAL AND A DIFFERENT HEAD-SEAL-SHAPE
• JOINT DEPROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE DE FORME VERTICALE POUR LA FABRICATION DE SACS AVEC UN JOINT DE FOND ET UN DIFFÉRENT JOINT DE TÊTE
- (11) **3 329 068** (51) **E04H 4/00**
(54) • DYNAMISCHE WELLENANLAGEN FÜR KÜNSTLICHE WELLEN ZUM WELLENREITEN
• DYNAMIC ARTIFICIAL WAVE INSTALLATIONS FOR SURFING
• INSTALLATIONS À VAGUES ARTIFICIELLES DYNAMIQUES POUR LA PRATIQUE DU SURF
- (11) **3 329 201** (51) **F28D 7/16**
(54) • GEHÄUSE EINES ROHRWÄRMETAUSCHERS
• BOITIER D'UN ECHANGEUR A TUBES

- (11) **3 329 621** (51) **H04L 1/00**
(54) • PROCÉDE DE TRANSMISSION SANS FIL POUR UN RÉCEPTEUR SIMPLE
- (11) **3 329 982** (51) **B01D 59/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSER REICH AN SCHWEREM SAUERSTOFF
- (11) **3 331 506** (51) **A61K 9/26**
(54) • FORMULATION PÉDIATRIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE BILIAIRE
- (11) **3 331 514** (51) **A61K 31/167**
(54) • REKTALES TOPISCHES LIPOGEL MIT EINEM ANÄSTHESIEMITTEL UND EINEM NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMER ZUR SCHMERZLINDERUNG
• LIPOGEL RECTALE TOPIQUE COMPRENANT UN AGENT ANESTHÉSIQUE ET UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **3 331 860** (51) **C07D 213/74**
(54) • INDANYLAMINOPYRIDYLCYCLOPROPANECARBONSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND VERWENDUNGEN DAVON
• ACIDES INDANYLAMINOPYRIDYLCYCLOPROPANECARBOXYLIQUES LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 331 950** (51) **C08L 23/04**
(54) • MÉLANGES DE POLYMÈRES HÉTÉROGÈNES COMPATIBLES
- (11) **3 332 102** (51) **F01L 1/344**
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSEMBLY METHOD OF SUCH AN ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET METHODE DE MONTAGE D'UN TEL MOTEUR
- (11) **3 332 176** (51) **F24F 7/02**
(54) • LÜFTUNGSAGGREGAT
- (11) **3 332 234** (51) **G01L 1/14**
(54) • FLEXIBLER KAPAZITIVER DRUCKSENSOR UND ATEMMONITOR DAFÜR
- (11) **3 334 094** (51) **H04L 12/28**
(54) • DISTRIBUTION DE NOEUDS DANS UN RÉSEAU MOCA MULTICANAL
- (11) **3 334 146** (51) **H04M 1/02**
(54) • BILDGEBUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
- (11) **3 335 333** (51) **H04B 7/185**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN EINEM UAV
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS POUR UAV
- (11) **3 336 402** (51) **F16L 37/48**
(54) • UNIVERSAL FITTING FOR TAPS
- (11) **3 336 609** (51) **G03G 15/08**
(54) • PULVERVERSORGVORRICHTUNG
- (11) **3 337 369** (51) **A47L 9/06**
(54) • SAUGKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER UND BETRIEBSMODUS
• TÊTE D'ASPIRATION POUR UN ASPIRATEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 337 420** (51) **A61C 8/00**
(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PASSENDEN ANGULATION EINES ABUTMENTS FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT
- ARRANGEMENT FOR DETERMINING A SUITABLE ANGULATION OF AN ABUTMENT FOR A DENTAL IMPLANT
• ENSEMBLE POUR DÉTERMINER UNE ANGULATION APPROPRIÉE DE BUTÉE POUR IMPLANT DENTAIRE
- (11) **3 337 855** (51) **C08L 75/04**
(54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE
• POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (11) **3 340 491** (51) **H04B 7/212**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINER AUF WETTER BASIERENDEN DÄMPFUNG IN EINER SATELLITENVERBINDUNG
- (11) **3 341 223** (51) **B60C 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON REIFENCHARAKTERISTISCHEN EINFLUSSGRÖSSEN, SOWIE STEUERGERÄT HIERFÜR
- (11) **3 341 593** (51) **F01K 25/08**
(54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM AUS ABWÄRME IN ANLAGEN FÜR ERDÖL- UND AROMATENVERARBEITUNG
• GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DE CHALEUR PERDUE D'INSTALLATIONS DE RAFFINAGE DE PÉTROLE, DE PRODUCTION DE COMPOSÉS AROMATIQUES
- (11) **3 342 260** (51) **H05H 7/08**
(54) • SOURCE LUMINEUSE COMPACTE POUR DES APPLICATIONS MÉTROLOGIQUES DANS LA PLAGÉ EUV
- (11) **3 344 163** (51) **A61B 17/12**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER EMBOLIESPIRALENVORRICHTUNG
• DELIVERY DEVICE FOR USE WITH AN EMBOLIC COIL DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF À SPIRE MÉTALLIQUE POUR EMBOLISATION
- (11) **3 344 582** (51) **C02F 1/46**
(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR UNTERWASSERAUSRÜSTUNG
• SUBSEA EQUIPMENT CLEANING SYSTEM
• SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN ÉQUIPEMENT SOUS-MARIN
- (11) **3 344 792** (51) **C23C 2/00**
(54) • APPARATUS FOR THE TREATMENT OF A METAL STRIP
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BANDE BANDE MÉTALLIQUE
- (11) **3 344 918** (51) **F21V 9/38**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VIANDE AVEC UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE ET UNE SURSATURATION ROUGE
- (11) **3 345 529** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOP UND VORRICHTUNG ZUM AUFRICHTEN EINES BEHANDLUNGSWERKZEUGS
- (11) **3 346 038** (51) **D06B 11/00**
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR LASER-GRAVUR VON BEKLEIDUNG
- (11) **3 347 413** (51) **C08L 23/10**
(54) • DIE ERFINDUNG BETRIFFT EINE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT NUKLEIERUNGSMITTEL
• INVENTION CONCERNANT UNE COMPOSITION DE POLYOLÉFINE COMPRENANT UN AGENT DE NUCLÉATION
- (11) **3 347 662** (51) **F27D 15/02**
(54) • KÜHLER ZUM KÜHLEN VON HEISSEM SCHÜTTGUT
- (11) **3 348 233** (51) **A61F 2/07**
(54) • SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE AVEC EXPANSION CONTRÔLÉE
- (11) **3 349 082** (51) **G05B 19/05**
(54) • SYSTEM ZUR ABSCHALTbaren SIMULATION VON ANLAGEN ODER MASCHINEN INNERHALB VON SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNGEN
• SYSTEM FOR DEACTIVATABLE SIMULATION OF INSTALLATIONS OR MACHINES WITHIN PROGRAMMABLE CONTROLLERS
• SYSTÈME DESTINÉ À LA SIMULATION INTERRUPTIBLE D'INSTALLATIONS OU DE MACHINES DANS DES COMMANDES PAR PROGRAMME ENREGISTRÉ
- (11) **3 349 911** (51) **B04B 1/20**
(54) • COOLING DEVICE FOR A TRANSMISSION OF A SOLID BOWL SCREW CENTRIFUGE
• DISPOSITIF REFROIDISSANT POUR UNE TRANSMISSION D'UNE CENTRIFUGEUSE À VIS À BOL PLEIN
- (11) **3 350 035** (51) **B60T 7/04**
(54) • PEDALBAUGRUPPE MIT IDENTISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN GEHÄUSETEILE
• ENSEMBLE DE PÉDALE AVEC CASIER EN DEUX PARTIES IDENTIQUES
- (11) **3 350 132** (51) **C02F 1/52**
(54) • MEERWASSERBEHANDLUNG FÜR ÖLFELDDANWENDUNGEN
• TRAITEMENT DE L'EAU DE MER POUR DES APPLICATIONS DE CHAMP PÉTROLIÈRE
- (11) **3 351 630** (51) **C12N 15/09**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ANTI CAPRIN-1 ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ANTI CAPRIN-1 ANTIBODIES FOR TREATING AND/OR PREVENTING CANCER
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI CAPRIN-1 POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER
- (11) **3 352 526** (51) **H04W 84/00**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU ET TERMINAL MOBILE
- (11) **3 352 911** (51) **B05B 11/00**
(54) • DISPENSER OF LIQUID OR PASTY PRODUCTS
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX
- (11) **3 354 624** (51) **C02F 1/66**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON VERUNREINIGTEM ABWASSER AUS DER HERSTELLUNG VON ISOPHORONNITRIL
• METHOD FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED WASTE WATER DERIVED FROM THE PREPARATION OF ISOPHORONNITRILE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES POLLUÉES À PARTIR DE LA FABRICATION D'ISOPHORONE-NITRILE
- (11) **3 356 234** (51) **B65B 11/50**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR EIN PRODUKT, VERPACKT IN EINER EINZELDOSIS

- *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN SUPPORT POUR UN PRODUIT EMBALLÉ DANS UNE DOSE UNITAIRE*
- (11) **3 356 271** (51) **B66B 1/46**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR THE GENERATION OF CONTROL DATA FOR CONTROLLING AN ELEVATOR SYSTEM BY HEAT IMAGE MONITORING OF AN USER INTERFACE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES DE COMMANDE DESTINEES A COMMANDER UN ASCENSEUR PAR SURVEILLANCE PAR RAYONNEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE DE COMMANDE*
- (11) **3 356 563** (51) **C13K 13/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ARABINOSEFRAKTIONEN*
- *METHODS OF ENRICHING ARABINOSE FRACTIONS*
- *PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT DE FRACTIONS D'ARABINOSE*
- (11) **3 356 750** (51) **F25B 39/04**
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINEN KONDENSATOR EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFS EINER KLIMAAANLAGE*
- *FLUID RESERVOIR, ESPECIALLY FOR A CONDENSER OF A REFRIGERATION LOOP OF AN AIR CONDITIONER, THERMAL HEAT EXCHANGER AND A REFRIGERATION LOOP OF AN AIR CONDITIONER*
- (11) **3 359 280** (51) **B01D 53/14**
- (54) • *HYBRIDVERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON GASEN AUS EINEM GASGEMISCH*
- *HYBRID PROCESS FOR THE SELECTIVE ABSORPTION OF GASES FROM A GAS MIXTURE*
- *PROCESSUS HYBRIDE POUR L'ABSORPTION SÉLECTIVE DE GAZ À PARTIR D'UN MÉLANGE DE GAZ*
- (11) **3 359 298** (51) **B05B 11/00**
- (54) • *DISPENSER OF LIQUID OR PASTY PRODUCTS*
- *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX*
- (11) **3 359 502** (51) **C04B 2/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUM KALZINIEREN VON MINERALGESTEIN IN EINEM REGENERATIVEN PARALLELSTROM-VERTIKAL-SCHACHTOFEN UND OFEN DAFÜR*
- *PROCESS FOR CALCINING MINERAL ROCK IN A REGENERATIVE PARALLEL-FLOW VERTICAL SHAFT FURNACE AND FURNACE USED THEREFOR*
- (11) **3 359 504** (51) **C04B 33/04**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FEUERFESTES MATERIAL*
- *COMPOSITION POUR UN MATÉRIAU RÉFRACTAIRE*
- (11) **3 362 713** (51) **F16K 15/02**
- (54) • *SOUPAPE-CHAMPIGNON*
- (11) **3 362 714** (51) **F16K 15/06**
- (54) • *SOUPAPE-CHAMPIGNON*
- (11) **3 362 715** (51) **F16K 15/06**
- (54) • *SOUPAPE-CHAMPIGNON*
- (11) **3 362 790** (51) **G01N 33/22**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EIGENSCHAFTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GASGEMISCHES*
- *METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A HYDROCARBON-CONTAINING GAS MIXTURE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES*
- (11) **3 363 053** (51) **H01L 31/18**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HÉTÉROJONCTION POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (11) **3 363 139** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *SUCHBEREICHSÜBERWACHUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *SEARCH SPACE MONITORING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
- *SURVEILLANCE DE L'ESPACE DE RECHERCHE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **3 364 750** (51) **A01K 1/015**
- (54) • *LITTER FOR USE IN THE KEEPING OF LIVESTOCK*
- *LITIÈRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN ÉLEVAGE*
- (11) **3 364 797** (51) **A24F 47/00**
- (54) • *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF INHALATEUR*
- (11) **3 364 816** (51) **A45D 20/12**
- (54) • *SECHE-CHEVEUX COMPRENANT UN SYSTÈME D'IONISATION*
- (11) **3 365 472** (51) **C22C 21/02**
- (54) • *ALUMINIUM ALLOY*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (11) **3 365 570** (51) **F16C 11/06**
- (54) • *BALL JOINT FOR A VEHICLE WITH TILT ANGLE MEASURING DEVICE*
- *JOINT SPHÉRIQUE POUR VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ANGLE D'INCLINAISON DU JOINT SPHÉRIQUE*
- (11) **3 367 807** (51) **A23B 4/20**
- (54) • *COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION DANS LA CONSERVATION DES ALIMENTS*
- (11) **3 367 846** (51) **A47C 13/00**
- (54) • *BETT UND POLSTERMÖBEL*
- *BED AND UPHOLSTERED FURNITURE*
- *LIT ET MEUBLE CAPITONNÉ*
- (11) **3 367 944** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *DEVICE FOR RECEIVING SPECIMEN IN AN EXTRACTION BAG*
- (11) **3 368 273** (51) **B29C 65/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER FLEXIBLEN VORRICHTUNG AN EINER FLEXIBLEN FOLIE*
- (11) **3 368 462** (51) **B66C 13/08**
- (54) • *METHOD FOR OPERATING AT LEAST TWO LIFTING DEVICES AS A GROUP, AND ASSEMBLY COMPRISING A LEAST TWO LIFTING DEVICES*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX APPAREILS DE LEVAGE EN GROUPE, ET ENSEMBLE COMPORTANT AU MOINS DEUX APPAREILS DE LEVAGE*
- (11) **3 368 544** (51) **C07K 5/02**
- (54) • *MAKROCYCLISCHE PEPTIDE GEGEN ACETINOBACTER BAUMANNII*
- *PEPTIDES MACROCYCLIQUES CONTRE ACETINOBACTER BAUMANNII*
- (11) **3 368 748** (51) **F01D 5/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSICHTLICHEN VERSTIMMEN EINER BESCHAUFELTEN SCHEIBE EINER TURBOMASCHINE*
- *METHOD FOR INTRODUCING AN INTENTIONAL MISTUNING IN A BLADED DISC OF A TURBOMACHINE*
- (11) **3 368 834** (51) **C23C 14/34**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON FUNKTIONSSCHICHTEN FÜR WÄRMEEMPFÄNGERROHRE*
- *PROCÉDÉ POUR AGENCER DES COUCHES FONCTIONNELLES CONVENANT POUR DES TUBES RÉCEPTEURS THERMIQUES*
- (11) **3 368 918** (51) **G01T 1/29**
- (54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CT)*
- (11) **3 368 985** (51) **G06F 11/20**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR GEWÄHRLEITUNG DER UMSCHALTUNG VON RECHENKNOTEN*
- *METHOD, DEVICE AND MEDIUM FOR PERFORMING SWITCHOVER OPERATIONS BETWEEN COMPUTING NODES*
- *MÉTHODE, DISPOSITIF ET MEDIUM POUR RÉALISER LA COMMUTATION ENTRE DES NOEUDS D'ORDINATEUR*
- (11) **3 370 781** (51) **A61L 2/26**
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SCHMUTZIGEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX SOUILLÉS*
- (11) **3 370 843** (51) **B01D 33/044**
- (54) • *ÉLÉMENT FILTRANT ET APPAREIL DE FILTRATION*
- (11) **3 371 179** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN VON CRYPTOPHYCIN UND KONJUGATE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON IN THERAPIE*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE CRYPTOPHYCIN ET CONJUGUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (11) **3 371 370** (51) **E01C 13/06**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTBELAGS AUS POLYURETHAN*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL SPORTIF EN POLYURÉTHANE*
- (11) **3 371 483** (51) **F16H 3/06**
- (54) • *AUTONOMES UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT ZWEIFACHEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS UND SYSTEM MIT MOTOR UND REVERSIBLER ELEKTRISCHER MASCHINE UMFASSEND DIESES UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
- *AUTONOMOUS DUAL-RATIO REDUCTION GEAR AND SYSTEM WITH MOTOR AND REVERSIBLE ELECTRIC MACHINE COMPRISING SAID REDUCTION GEAR*
- *RÉDUCTEUR AUTONOME À DOUBLE RAPPORT ET SYSTÈME À MOTEUR ET MACHINE ÉLECTRIQUE RÉVERSIBLE COMPRENANT CE RÉDUCTEUR*

- (11) **3 371 515** (51) **F24D 10/00**
(54) • LOKALE VERBRAUCHERANORDNUNG VON WÄRMEENERGIE UND LOKALE ERZEUGERANORDNUNG FÜR WÄRMEENERGIE FÜR EIN FERNWÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
• ENSEMBLE DE CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE LOCAL ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE LOCAL POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THERMIQUE DE DISTRICT
- (11) **3 372 014** (51) **H04W 48/16**
(54) • KONFIGURATION EINES ENTDECKUNGS-REFERENZSIGNALS
• DISCOVERY REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION
• CONFIGURATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE
- (11) **3 373 753** (51) **A24D 1/02**
(54) • ARTICLE FORMANT UN AÉROSOL À COMPOSANTS MULTIPLES
- (11) **3 373 775** (51) **A47J 27/08**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOCHVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A COOKING APPARATUS
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 374 194** (51) **B41M 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN MIT LEITFÄHIGEN PASTE
• METHODS OF PRINTING WITH CONDUCTIVE PASTE
• PROCÉDÉS D'IMPRESSION AVEC PÂTE CONDUCTRICE
- (11) **3 374 545** (51) **D01H 5/66**
(54) • SAUGVORRICHTUNG FÜR SPINNMASCHINEN UND SPINNMASCHINE
• SUCTION DEVICE FOR SPINNING MACHINES AND SPINNING MACHINE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR MÉTIERS À FILER ET MÉTIER À FILER
- (11) **3 374 603** (51) **F01K 3/00**
(54) • POWER HEAT POWER STORAGE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE LOAD OF THE SAME
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE COURANT-CHALEUR-COURANT ET SON PROCÉDE DE COMPENSATION DE CHARGE
- (11) **3 374 608** (51) **F01M 3/00**
(54) • EIN SCHMIERSYSTEM, EINEN MOTOR UND EIN VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHMIERMITTEL ZU EINEM MOTOR
• UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION, UN MOTEUR ET UN PROCÉDE DE FOURNITURE DE LUBRIFIANT POUR UN MOTEUR
- (11) **3 374 611** (51) **F01N 3/20**
(54) • PROCÉDE POUR ACTIVER/DÉSACTIVER UN CATALYSEUR BIOLOGIQUE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE CONVERSION EMBARQUÉ SUR UN VÉHICULE
- (11) **3 375 121** (51) **H04L 5/00**
(54) • FLEXIBLE KONFIGURATION VON MEHRTRÄGERBASIEREN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
• FLEXIBLE CONFIGURATION OF MULTI-CARRIER WIRELESS TRANSMISSION SYSTEMS
• CONFIGURATION FLEXIBLE POUR DES SYSTEMES DE TRANSMISSION MULTI-PORTEUSE SANS FIL
- (11) **3 375 717** (51) **B65B 11/00**
(54) • PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR WRAPPING ARTICLES WITH STRETCH FILM
- (11) **3 377 733** (51) **F01D 25/20**
(54) • SCHMIERSTOFFZUFUHRSYSTEM ZU EINEM BESTANDTEIL EINES SCHUBERZEUGERS EINES FLUGGERÄTS UND VERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING LUBRICATION FLUID TO AT LEAST ONE MEMBER OF AN AIRCRAFT PROPULSION ASSEMBLY
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE LUBRIFICATION D'AU MOINS UN ORGANE D'UN ENSEMBLE PROPULSIF D'AERONEF ET UN TEL PROCÉDE
- (11) **3 389 427** (51) **A44C 27/00**
(54) • ÉLÉMENT D'HABILLAGE EN ZIRCON À COLORATION SÉLECTIVE
- (11) **3 390 204** (51) **B62D 27/02**
(54) • POUTRE STRUCTURALE AVEC PLAQUE DE RECOUVREMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **3 393 543** (51) **A61M 1/10**
(54) • POMPE À CATHÉTER AVEC EMBOUT DE POMPE POUR INTRODUCTION DANS LE SYSTÈME DE VAISSEAUX ARTÉRIELLES
- (11) **3 395 460** (51) **B21B 31/08**
(54) • WALZENGERÜST FÜR EINE PROFILIERUNGSANLAGE
- (11) **3 398 069** (51) **G06F 11/07**
(54) • EMBARKED CONTROL APPARATUS FOR THE EXECUTION OF A REDUNDANT OPERATING FUNCTION AND VEHICLE COMPRISING THE SAME
• DISPOSITIF DE CONTROLE EMBARQUÉ DESTINÉ À L'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION FONCTIONNELLE REDONDANTE ET VÉHICULE LE COMPORTANT
- (11) **3 399 864** (51) **A23G 9/08**
(54) • RÉCIPIENT ET ENSEMBLE DE SOUPAPE
- (11) **3 399 865** (51) **A23G 9/08**
(54) • VANNE PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE CONFISERIE CONGELÉE
- (11) **3 399 866** (51) **A23G 9/08**
(54) • APPAREIL POUR DÉLIVRER UNE CONFISERIE CONGELÉE CONTENANT UN MATÉRIAU PARTICULAIRE
- (11) **3 400 324** (51) **C25D 9/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN STAHL UND DAMIT ERZEUGTER KORROSIONSBESTÄNDIGER STAHL
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION ET MATÉRIAU D'ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION AINSI OBTENU
- (11) **3 403 348** (51) **H04L 1/00**
(54) • BETRIEBSMODUSANZEIGE FÜR DRAHTLOSE GERÄTE
• INDICATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **3 405 433** (51) **C01B 33/187**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODIFIZIERTEN FÄLLUNGSKIESEL-SÄURE
• METHOD FOR PRODUCING MODIFIED PRECIPITATED SILICA
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE SILICIQUE PRÉCIPITÉ MODIFIÉ
- (11) **3 417 905** (51) **A61M 37/00**
(54) • Vorrichtung zum Implantieren eines Implantats
• Dispositif pour insérer un implant
- (11) **3 426 694** (51) **C08F 2/01**
(54) • PROCÉDE DE POLYMÉRISATION HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS APPLIQUÉ DANS UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE ENCEINTE PROTECTRICE
- (11) **3 431 393** (51) **B64C 27/57**
(54) • PROPROTOR FLAPPING CONTROL SYSTEMS FOR TILT ROTOR AIRCRAFT
- (11) **3 433 597** (51) **G01N 1/28**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN MAHLWIDERSTANDS DURCH KALORIMETRISCHE MESSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPECIFIC GRINDING RESISTANCE BY A CALORIMETRIC MEASUREMENT
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA DÉTERMINATION DE RESISTANCE AU BROYAGE AU MOYEN DE MESURE CALORIMÉTRIQUE
- (11) **3 440 503** (51) **G02F 1/13**
(54) • BILDSCHIRM FÜR EINEN FREIEN UND EINEN EINGESCHRÄNKTEN SICHTMODUS
- (11) **3 445 964** (51) **F02M 25/00**
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT GEKÜHLTER INTERNER ABGASRÜCKFÜHRUNG UND SCR-KATALYSATOR
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTERNE REFROIDIE ET CATALYSEUR SCR
- (11) **3 446 235** (51) **G06F 17/30**
(54) • OPTIMIERUNG DER VERTEILUNG VON INHALTEN ANHAND EINES MODELLS
- (11) **3 453 970** (51) **F23R 3/00**
(54) • SCHWIMMERWANDBRENNKAMMERPLATTEN MIT ERHÖHUNG DER WÄRMEEBERTRAGUNG
• PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION À PAROI FLOTTANTE PRÉSENTANT UNE AUGMENTATION DU TRANSFERT DE CHALEUR
- (11) **3 454 257** (51) **G06K 9/46**
(54) • MULTI-FEATURE IMAGE TRACKING FOR DETERMINING AN ANGULAR POSITION

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 524 532** (51) **G01S 1/00**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 09794, US
- (11) **1 559 003** (51) **G06F 9/445**
(71) IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 568 071** (51) **H01L 21/683**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
- (11) **1 676 431** (51) **H04M 3/22**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 725 854** (51) **G01N 21/47**
(71) Luminex Corporation, 12212 Technology Blvd, Austin, TX 78727, US
- (11) **1 745 273** (51) **G01N 15/02**
(71) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 749 857** (51) **C08L 71/02**
(71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 749 858** (51) **C08L 71/02**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 846 204** (51) **B01F 7/16**
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 1, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
- (11) **1 851 630** (51) **G06F 11/14**
(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 869 895** (51) **H04N 7/26**
(71) Triton US VP Acquisition Co., 1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
- (11) **1 894 261** (51) **H01L 51/54**
(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
CDT OXFORD LIMITED, Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB
- (11) **1 905 763** (51) **C07D 233/64**
(71) Nebolsin, Vladimir Evgenievich, Severnoe Chertanovo, 4-403-249, Moscow, 113648, RU
Aktzionernoe Obschestvo "Otechestvennyye lekarstva", ul. Generala Dorokhova, d.18, str. 2, 119530 Moscow, RU
- (11) **1 985 055** (51) **H04L 5/02**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 09794, US
- (11) **2 030 457** (51) **H04Q 7/00**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 09794, US
- (11) **2 059 210** (51) **A61H 19/00**
(71) Ohmea Medical Technologies, LLC, 269 Surfview Ct., Del Mar, CA 92014, US
- (11) **2 063 672** (51) **H04W 36/02**
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 068 649** (51) **A23L 7/196**
(71) Panzani, 4 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 070 044** (51) **G06T 5/00**
(71) Adobe Inc., 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US
- (11) **2 088 813** (51) **H04W 16/18**
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 097 585** (51) **E01B 11/54**
(71) Movares Nederland B.V., Daalseplein 100, 3511 SX Utrecht, NL
- (11) **2 138 944** (51) **G06F 19/00**
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 143 020** (51) **G06F 17/30**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 148 612** (51) **A61B 5/05**
(71) CVUS Clinical Trials, LLC, 350 American Plaza II 57 w. 200 S., Salt Lake City, UT 84101, US
- (11) **2 166 171** (51) **E04B 5/43**
(71) ANCOTECH AG, Industriestrasse 3, 8157 Dielsdorf, CH
- (11) **2 180 165** (51) **F02C 1/05**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **2 184 056** (51) **A61K 9/20**
(71) ASAHII KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **2 187 130** (51) **F24C 1/00**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 198 220** (51) **F25C 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 210 556** (51) **A61B 5/055**
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (11) **2 219 402** (51) **H04W 24/08**
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 227 293** (51) **A61N 2/08**
(71) Attractive Surgical, LLC, 2252 Tennyson Lane, Highland Park IL 60035, US
- (11) **2 228 846** (51) **H01L 51/52**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 230 886** (51) **H05B 33/08**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Science-based Industrial Park, HSINCHU 300, TW
- (11) **2 231 529** (51) **C01B 11/02**
(71) Caffaro Brescia S.R.L., Via del Brennero 48, 56123 Pisa, IT
- (11) **2 232 151** (51) **F24C 15/32**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 234 946** (51) **G01N 33/28**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 238 063** (51) **H01M 2/26**
(71) Encell Technology, Inc., 1412 Sachem Place, Suite 204, Charlottesville, VA 22901, US
- (11) **2 244 111** (51) **G02B 5/30**
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Hopnic Laboratory Co., Ltd., 27-46 Shimoda-cho, Sabae-shi Fukui 916-0073, JP
- (11) **2 244 556** (51) **A01J 5/017**
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (11) **2 256 871** (51) **H01R 13/514**
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (11) **2 257 618** (51) **C12N 1/12**
(71) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Rouen-Normandie, 1 rue Thomas Beckett BP 138 Mont-Saint-Aignan, 76821 Mont-Saint-Aignan Cédex, FR
- (11) **2 261 999** (51) **H01L 31/0224**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 301 054** (51) **H01L 25/075**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Science-based Industrial Park, HSINCHU 300, TW
- (11) **2 304 957** (51) **H04N 21/234**
(71) Triton US VP Acquisition Co., 1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
- (11) **2 308 174** (51) **H03M 3/02**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (11) **2 324 445** (51) **G06Q 20/32**
(71) Xcard Holdings, LLC, 1140 McDermott Dr., Suite 103, West Chester, PA 19380, US
- (11) **2 325 155** (51) **C05C 1/02**
(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **2 329 622** (51) **H04L 9/32**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 09794, US
- (11) **2 356 209** (51) **C12M 1/34**
(71) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 365 817** (51) **A61K 36/88**
(71) Provoxis (IBD) Limited, 2 Blagrove Street, Reading RG1 1AZ, GB

- (11) **2 370 003** (51) **A61F 5/00**
(71) Onciomed, Inc., 15375 Barranca Parkway Suite A-101, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 381 515** (51) **H01M 4/505**
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (11) **2 387 760** (51) **G16H 50/50**
(71) SimQuest LLC, 954 Melvin Road Annapolis, Maryland 21403, US
- (11) **2 399 295** (51) **H01L 31/042**
(71) Beijing Apollo Ding rong Solar Technology Co., Ltd., No. 7 Rong chang dong Street No. 6 Building, Room 3001 Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing, 100176, CN
- (11) **2 411 155** (51) **B03C 7/12**
(71) SKYTECH, ZI RN13 Village d'Entreprises, 78270 Bonnières-sur-Seine, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
- (11) **2 419 940** (51) **H01L 31/0392**
(71) Beijing Apollo Ding rong Solar Technology Co., Ltd., No. 7 Rong chang dong Street No. 6 Building, Room 3001 Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing, 100176, CN
- (11) **2 419 959** (51) **H01M 10/44**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Demmersweg 3, 7556 BN Hengelo, NL
- (11) **2 427 103** (51) **G16H 10/60**
(71) OptumInsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 427 415** (51) **C07C 67/31**
(71) BASF AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
- (11) **2 434 276** (51) **G01N 21/90**
(71) Symplex Vision Systems GmbH, Grüntenstrasse 10a, 80686 München, DE
- (11) **2 435 060** (51) **A61P 31/10**
(71) Mississippi State University, Office of Technology Commercialization 403 Bost Extension Center, Mississippi State MS 39762, US
- (11) **2 435 917** (51) **G06F 11/30**
(71) Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc., 3240 Town Point Drive NW Suite 100, Kennesaw, Georgia 30144, US
- (11) **2 436 794** (51) **C22C 38/00**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
- (11) **2 443 573** (51) **G06F 17/30**
(71) OptumInsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 446 538** (51) **H03M 3/02**
(71) Syntropy Systems, LLC, 18600 Main Street 260, Huntington Beach, CA 92648, US
- (11) **2 447 592** (51) **F17C 9/00**
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
- (11) **2 451 574** (51) **B01J 47/00**
(71) THE SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India
- Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, IN
- (11) **2 462 366** (51) **F16J 1/01**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 474 842** (51) **H03K 17/96**
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
- (11) **2 478 733** (51) **G01S 5/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 483 289** (51) **C07K 1/113**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 498 793** (51) **A61K 38/06**
(71) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 512 379** (51) **A61F 2/34**
(71) Scyon Orthopaedics AG, Hardturmstrasse 103, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 512 540** (51) **A61L 31/18**
(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 522 077** (51) **H03M 3/00**
(71) Syntropy Systems, LLC, 18600 Main Street 260, Huntington Beach, CA 92648, US
- (11) **2 529 835** (51) **B02C 13/14**
(71) TARTECH eco industries AG, Buchenweg 20, 61140 Oberursel, DE
- (11) **2 534 572** (51) **G06F 3/12**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
- (11) **2 536 083** (51) **H04L 25/03**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 540 688** (51) **C04B 35/565**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 541 234** (51) **G01N 21/64**
(71) OCULER LIMITED, Fort Henry Business Park, Ballina, Co. Tipperary, IE
- (11) **2 548 345** (51) **H04W 24/04**
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 554 675** (51) **A23K 20/179**
(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 569 351** (51) **C09D 7/65**
(71) Yan, Ning, 913 Manning Avenue, Toronto, ON M6G 2X5, CA
- (11) **2 574 979** (51) **G02F 1/1343**
(71) HannStar Display Corp., 4F, No.15, Ln 168, Xing Shan Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
- (11) **2 582 913** (51) **E21B 47/18**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (11) **2 588 814** (51) **F24F 13/14**
(71) Corroventa Avfuktning AB, Mekanikervägen 3, 56435 Bankeryd, SE
- (11) **2 588 820** (51) **F25D 23/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 592 661** (51) **H01L 31/107**
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 595 076** (51) **G06F 19/22**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (11) **2 595 163** (51) **H01F 41/02**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 613 354** (51) **H01L 25/075**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Science-based Industrial Park, HSINCHU 300, TW
- (11) **2 615 525** (51) **G06F 3/01**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (11) **2 619 223** (51) **C07K 14/705**
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 620 927** (51) **G08G 1/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
- (11) **2 621 294** (51) **A24D 3/04**
(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
- (11) **2 623 068** (51) **A61F 2/24**
(71) Taupnu Medical Co., Ltd., 206, 2, Busan-daehak-ro 63beon-gil Geumjeon-gu, Busan 609-836, KR
- (11) **2 624 790** (51) **A61F 2/44**
(71) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, Eisenbahnstrasse 84, 78573 Wurmlingen, DE
- (11) **2 626 137** (51) **B03D 1/02**
(71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 628 527** (51) **B01D 53/64**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 632 547** (51) **A61N 2/00**
(71) Vladila, Bogdan Constantin, Calea 13 Septembrie, nr.235 Bl. V3, sc. 2, ap 39, sect 5, 050723 Bucharest, RO
- (11) **2 634 910** (51) **H02N 2/00**
(71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP
- (11) **2 636 785** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR

- (11) **2 640 730** (51) **C07D 498/18**
(71) Biocron Limited, 20th KM Hosur Road Electronic City, P.O., Bangalore 560 100, Karnataka, IN
- (11) **2 643 356** (51) **C08B 37/00**
(71) DuPont Nutrition USA, Inc., 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 643 828** (51) **G08C 17/02**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 647 532** (51) **B60S 9/02**
(71) SOBEK Motorsporttechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 8, 68542 Heddeshheim, DE
- (11) **2 655 629** (51) **C12N 15/82**
(71) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 658 522** (51) **A61K 36/61**
(71) Mary Kay Inc., 16251 Dallas Parkway, Dallas, TX 75001, US
- (11) **2 666 225** (51) **H02J 7/00**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Demmersweg 3, 7556 BN Hengelo, NL
- (11) **2 667 948** (51) **A62B 35/04**
(71) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (11) **2 684 192** (51) **G11C 13/00**
(71) Ovonyx Memory Technology, LLC, 1940 Duke St. Suite 200, Alexandria, VA 22314, US
- (11) **2 688 247** (51) **H04L 12/24**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 689 097** (51) **E21B 33/06**
(71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd., 1 Maritime Square, 12-04A Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
- (11) **2 697 555** (51) **G01N 17/00**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 712 607** (51) **A61K 8/34**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 714 168** (51) **A61M 16/04**
(71) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, Par La Ville Place 14 Par-La-Ville Road, HM 08 Hamilton, BM
- (11) **2 715 348** (51) **G01N 33/50**
(71) Almac Diagnostic Services Limited, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD, GB
- (11) **2 721 303** (51) **F04D 15/00**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 722 052** (51) **A61K 38/17**
(71) Biomarck Pharmaceuticals, Ltd., 2530 Meridian Parkway Ste. 300, Durham NC 27713, US
- (11) **2 725 132** (51) **D06F 58/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 725 512** (51) **G06F 21/55**
(71) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, 46733 Herzliya Pituach, IL
- (11) **2 727 919** (51) **A61K 31/445**
(71) Fujian Mindong Rejuvenation Pharmaceutical Co., Ltd., Pharmaceutical Industrial Park, Zherong, Ningde Fujian 355300, CN
- (11) **2 729 774** (51) **G01J 3/28**
(71) Norsk Elektro Optikk AS, Prost Stabels vei 22, 2019 Skedsmokorset, NO
- (11) **2 732 157** (51) **F03D 80/70**
(71) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, Energiestrasse 1, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 736 116** (51) **H01Q 1/12**
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya, Hyogo, JP
- (11) **2 738 244** (51) **C11B 9/00**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 745 408** (51) **H04B 1/38**
(71) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **2 750 716** (51) **A61K 49/12**
(71) Spago Nanomedical AB (publ), Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (11) **2 764 679** (51) **H04N 21/41**
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, Oregon 97204, US
- (11) **2 765 373** (51) **F25D 17/06**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 769 852** (51) **B60C 7/14**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **2 773 460** (51) **B01L 1/02**
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (11) **2 774 685** (51) **B04B 5/04**
(71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (11) **2 781 823** (51) **F21S 41/176**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 789 554** (51) **B65F 1/16**
(71) Europlast Kunststoffbehälterindustrie GmbH, Schmelz Nr. 83, 9772 Dellach im Drautal, AT
- (11) **2 792 639** (51) **C01B 32/05**
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 793 993** (51) **A61M 31/00**
(71) Previvo Genetics, Inc., 1599 Industrial Rd., San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 801 877** (51) **G05B 19/418**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 811 061** (51) **D06F 39/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 812 356** (51) **C07K 16/28**
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 825 860** (51) **G01L 9/00**
(71) Oxsensis Limited, Unit 6, Genesis Building Library Avenue, Harwell Campus Didcot Oxfordshire OX11 0SG, GB
- (11) **2 826 410** (51) **A47L 9/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 826 950** (51) **E21B 23/01**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 831 620** (51) **G01S 11/02**
(71) Provenance Asset Group LLC, 55 Crescent Hill Road, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 832 851** (51) **C12N 5/10**
(71) Quarrymen & Co. Inc., 14-23, Seijo 6-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-0066, JP
- (11) **2 833 486** (51) **H01R 13/6464**
(71) METZ CONNECT TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
- (11) **2 837 424** (51) **B02C 13/14**
(71) TARTECH eco industries AG, Buchenweg 20, 61140 Oberursel, DE
- (11) **2 838 848** (51) **C01F 7/22**
(71) Orbite Technologies Inc., 500 Boulevard Cartier West, Suite 249, Laval, QC H7V 5B7, CA
- (11) **2 843 326** (51) **F25C 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 845 595** (51) **A61K 31/56**
(71) Adare Development I, L.P., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **2 846 267** (51) **G06F 3/06**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (11) **2 854 828** (51) **A61K 36/258**
(71) Korea Institute of Science and Technology, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (11) **2 855 316** (51) **B65H 37/00**
(71) Gripmetal Limited, Suite D, Ground Floor, Ashtown Business Centre Navan Road, Dublin 15, IE
- (11) **2 869 836** (51) **A61K 39/00**
(71) Vaximm AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
- (11) **2 869 952** (51) **B22D 17/00**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 871 753** (51) **H02K 3/00**
(71) LEANTEC Motor GmbH, Hüttenstrasse 21, 07318 Saalfeld, DE
- (11) **2 872 069** (51) **A61C 17/06**
(71) Airway Medix S.A., Słominkiego 15 lok 509, 00-195 Warsaw, PL
- (11) **2 872 603** (51) **C10G 45/58**
(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US

- (11) **2 876 296** (51) **F02M 53/00**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 877 069** (51) **A47J 43/10**
(71) Groupe SEB Schweiz GmbH, Thurgauerstrasse 105, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 877 181** (51) **A61K 31/5575**
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (11) **2 879 691** (51) **A61K 38/17**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 880 665** (51) **H01F 10/30**
(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 883 959** (51) **C12P 19/30**
(71) Plasmia Biotech, S.L., C/ Alvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallés (Barcelona), ES
- (11) **2 885 495** (51) **E21B 47/01**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
- (11) **2 889 533** (51) **F21V 21/005**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Science-based Industrial Park, HSINCHU 300, TW
- (11) **2 894 718** (51) **H01R 4/48**
(71) METZ CONNECT TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
- (11) **2 894 877** (51) **H04R 1/10**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 898 728** (51) **H04W 40/04**
(71) Myriota Pty Ltd, Adelaide University P.O. Box 13017, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **2 899 874** (51) **H02P 6/16**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 903 637** (51) **A61K 39/00**
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (11) **2 906 548** (51) **C07D 333/74**
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (11) **2 908 243** (51) **G06F 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 914 299** (51) **A61K 48/00**
(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (11) **2 917 009** (51) **B28C 7/02**
(71) Command Alkon Original Dutch Holdings B. V., Stationsplein 45, A4. 004, 3013 AK Rotterdam, NL
- (11) **2 919 244** (51) **H01H 1/06**
(71) Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
- (11) **2 919 772** (51) **A61K 31/04**
(71) NuSirt Sciences, Inc., 3835 Cleghorn Avenue Suite 200, Nashville, TN 37215, US
- (11) **2 922 079** (51) **H01H 31/12**
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **2 923 650** (51) **A61B 17/068**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 928 455** (51) **A61K 9/08**
(71) Ceva Santé Animale, 10 avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
- (11) **2 932 261** (51) **G01N 33/49**
(71) Haemorrhomb Test Kft., Egri út 26., 3360 Heves, HU
- (11) **2 934 503** (51) **C07C 69/533**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 934 556** (51) **A61K 35/60**
(71) Aqua Bio Technology ASA, Fornebuveien 42-44, 1366 Fornebu, NO
- (11) **2 941 519** (51) **E04H 17/16**
(71) Guardiar Europe, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **2 941 763** (51) **G08G 1/00**
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 941 774** (51) **G21K 1/04**
(71) ControlRAD Systems Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, Pennsylvania 19087, US
Melman, Haim Zvi, 3 Hagay st., 4433512 Kfar Saba, IL
Guez, Allon, 560 Sprague rd., Pen Valley, PA 19072, US
- (11) **2 943 181** (51) **A61K 9/00**
(71) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton Science Park Bybrook Road, Porton Down Wiltshire SP4 0BF, GB
- (11) **2 945 619** (51) **A61K 31/166**
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (11) **2 953 935** (51) **C07D 231/12**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 957 857** (51) **G01B 11/06**
(71) Ponçot, Jean-Claude, 59, rue du Point du Jour, 25000 Besançon, FR
- (11) **2 959 710** (51) **H04W 16/28**
(71) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **2 963 586** (51) **G06K 17/00**
(71) Zebra Technologies Corporation, 3 Overlook Point, Lincolnshire, IL 60069, US
- (11) **2 963 744** (51) **H01S 5/183**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 969 882** (51) **B66C 13/04**
(71) Oil States Industries, Inc., 7701 S. Cooper Street, Arlington, TX 76001, US
- (11) **2 971 059** (51) **C12Q 1/68**
(71) FUJIFILM Irvine Scientific, Inc., 1830 E. Warner, Santa Ana, CA 92705, US
Ni, Hsiao-Tzu, 1830 E. Warner, Santa Ana, California 92705, US
Es-Slami, Samira, 1830 E. Warner, Santa Ana, California 92705, US
Gilbert, Rebecca Susan, 1830 E. Warner, Santa Ana, California 92705, US
- (11) **2 973 103** (51) **G06F 19/00**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 973 782** (51) **H01M 2/20**
(71) Atieva, Inc., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Uglund House South Church Street George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (11) **2 981 379** (51) **B22F 3/105**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 982 695** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 986 361** (51) **B01D 63/10**
(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 988 125** (51) **G01N 30/34**
(71) Galera Labs, LLC, 1100 Corporate Square Drive, Suite 223, Creve Coeur, Missouri 63132, US
- (11) **2 988 655** (51) **A61B 3/024**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 989 269** (51) **E04F 15/02**
(71) MXF Holding GmbH, Priesterweg 4, 15831 Groß Klenitz, DE
- (11) **2 997 042** (51) **C07K 16/24**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Grand Chateau Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06000 Nice, FR
- (11) **3 003 167** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 010 332** (51) **G01C 3/08**
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (11) **3 010 497** (51) **A61K 31/05**
(71) GW Research Limited, Sovereign House, Vision Park Histon, Cambridge, CB24 9BZ, GB
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **3 015 756** (51) **F17C 13/04**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 016 395** (51) **H04N 21/2343**
(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 YuanQu St. NanKang, Taipei 115, TW
- (11) **3 016 854** (51) **B63H 9/02**
(71) Norsepower Oy, Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

- (11) **3 024 648** (51) **B32B 3/30**
(71) Gripmetal Limited, Suite D, Ground Floor, Ashtown Business Centre Navan Road, Dublin 15, IE
- (11) **3 025 655** (51) **A61B 17/068**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 027 827** (51) **E05B 47/06**
(71) TeraTron GmbH, Martin-Siebert-Str. 5, 51647 Gummersbach, DE
- (11) **3 028 280** (51) **G11C 11/16**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seo-daemun-gu, Seoul 120-749, KR
- (11) **3 028 794** (51) **B23B 31/16**
(71) HVM Technology GmbH, Rosa-Luxemburg-Str. 5, 28876 Oyten, DE
- (11) **3 028 972** (51) **G07C 3/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 27 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
- (11) **3 029 165** (51) **C22B 9/04**
(71) IKOI S.P.A., Via Monte Verena 20, 36022 Cassola (VI), IT
- (11) **3 030 163** (51) **A61B 17/12**
(71) Global Bio Therapeutics, Inc., 4660 La Jolla Village Drive Suite 100, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 034 663** (51) **D03D 1/02**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 037 870** (51) **C08K 5/00**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **3 040 820** (51) **G06F 3/0488**
(71) Pixtree Technologies Inc., Guro-dong Suite 1002 Suite 509 Ace Techno Tower 5 Cha 20 Digital-ro 31-gil Guro-gu, Seoul 152-766, KR
SK TELECOM CO., LTD., (Euljiro 2-ga) 65, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04539, KR
- (11) **3 041 417** (51) **A61B 8/08**
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Val-Chum, Société en Commandite, 3 Place Ville Marie Bureau 12350, Niveau L, No. 1-180, Montréal, QC H3B 0E7, CA
- (11) **3 041 476** (51) **A61K 9/20**
(71) Adare Development I, L.P., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **3 044 314** (51) **C12N 15/113**
(71) SeNa Research, Inc., 2275 Northwest Parkway Suite 160, Marietta GA 30067, US
- (11) **3 049 575** (51) **E02B 15/10**
(71) Lamor Corporation Ab, Rihkamatori 2, 06100 Porvoo, FI
- (11) **3 049 630** (51) **F01D 5/14**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 050 289** (51) **H04N 1/387**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (11) **3 050 881** (51) **C07D 231/56**
(71) Suzhou Raymon Pharmaceuticals Company, Ltd., Unit 12, Building B6-2F 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 051 400** (51) **G06F 3/048**
(71) Pixtree Technologies Inc., Guro-dong Suite 1002 Suite 509 Ace Techno Tower 5 Cha 20 Digital-ro 31-gil Guro-gu, Seoul 152-766, KR
SK TELECOM CO., LTD., (Euljiro 2-ga) 65, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04539, KR
- (11) **3 053 078** (51) **G06F 21/32**
(71) Avantix, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 053 082** (51) **G06F 21/55**
(71) Avantix, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 058 365** (51) **B01L 3/00**
(71) Biolidics Limited, 81 Science Park Drive No. 02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG
- (11) **3 060 401** (51) **B41C 1/14**
(71) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
- (11) **3 062 244** (51) **G06F 16/28**
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 065 979** (51) **B60S 1/38**
(71) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
- (11) **3 069 943** (51) **B60S 3/04**
(71) Ibasan S.A., Polígono Industrial Les Peixeres Avda. Generalitat Parcela B-8, 25310 Agramunt (Lérida), ES
- (11) **3 071 234** (51) **A61K 45/06**
(71) Li-Weber, Min, Kleinschmidtstraße 1/2, 69115 Heidelberg, DE
Krammer, Peter H., Neuenheimer Landstrasse 66, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 072 433** (51) **A47L 15/44**
(71) Nieto Villahoz, Maria Inmaculada, Paseo de Ondarreta, 5-6°, 28018 San Sebastian, ES
Sallo Kyra S.L., Compositor Bach 17-19 Pol. Ind. Can Jordi, 08191 Rubi (Barcelona), ES
Fabriplast, S.L., Polígono Industrial Klazadako, 10, pabellones B1-B2, 01470 Saratxo - Amurrio, ES
- (11) **3 072 960** (51) **C12N 5/079**
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 073 022** (51) **E04D 1/02**
(71) Edilians, 65 chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (11) **3 074 763** (51) **G01N 27/02**
(71) Oil States Industries, Inc., 7701 S. Cooper Street, Arlington, TX 76001, US
- (11) **3 075 248** (51) **A61K 31/165**
(71) Signum Biosciences, Inc., 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (11) **3 076 037** (51) **F16C 33/12**
(71) DAIDO METAL COMPANY LTD., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (11) **3 078 566** (51) **B62D 1/06**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (11) **3 078 768** (51) **C30B 15/20**
(71) SK Siltron Co., Ltd., 53 Imsu-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39386, KR
- (11) **3 084 070** (51) **D21D 1/02**
(71) Creapaper GmbH, Reiserstr. 14, 53773 Hennef, DE
- (11) **3 084 933** (51) **H02K 7/116**
(71) BIKEE BIKE S.R.L., F. Zeni, 8 - Polo Meccanotronica, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **3 085 653** (51) **B66B 1/34**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 091 611** (51) **H01Q 13/28**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 092 029** (51) **A61M 27/00**
(71) Potrero Medical, Inc., 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545, US
- (11) **3 093 953** (51) **H02J 50/00**
(71) Shenzhen Tesla Wireless Device Co., Ltd., Rm 306, Building 9th, Yungu 2nd Park Pingshan 1 Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 099 284** (51) **A61Q 17/04**
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **3 100 072** (51) **G01T 7/00**
(71) Epica International, Inc., 2753 Camino Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **3 100 518** (51) **H04W 40/06**
(71) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **3 105 801** (51) **H01M 2/14**
(71) RedFlow R&D Pty Ltd., 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks QLD 4073, AU
- (11) **3 108 614** (51) **H04L 29/06**
(71) Ensign InfoSecurity (Cybersecurity) Pte. Ltd., 6 Commonwealth Lane, Singapore 149547, SG
- (11) **3 114 217** (51) **C12N 5/16**
(71) Bellicum Pharmaceuticals, Inc., 2130 West Holcombe Boulevard Ste. 850, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 114 891** (51) **H04W 72/04**
(71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 117 408** (51) **G07D 11/00**
(71) ATM Security Systems International Limited, 20-22 Wenlock Road, London N1 7GU, GB
- (11) **3 119 768** (51) **C07D 207/456**
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah

- P.O. Box 12000, JBP (Minrav) Building Hadassah Ein Kerem, 9112001 Jerusalem, IL
Indian Institute Of Science, Bangalore 560012, IN
- (11) **3 120 416** (51) **H04W 40/06**
(71) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **3 126 410** (51) **C08F 10/02**
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **3 129 231** (51) **B41F 35/00**
(71) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
- (11) **3 132 949** (51) **B60C 15/024**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **3 134 417** (51) **C07C 255/31**
(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 6400 Perkins Road, B1035, Baton Rouge, Louisiana 70808-4124, US
Das, Bhaskar C., 8 Samantha Way, West Nyack, New York 10994, US
- (11) **3 135 764** (51) **C12N 15/09**
(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kitaku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (11) **3 140 834** (51) **G11C 13/00**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
- (11) **3 141 260** (51) **A61K 39/00**
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (11) **3 142 790** (51) **B01L 3/00**
(71) Hooke Bio Limited, Gillogue Office Park, Clonlara, Co. Clare V94 EYK6, IE
- (11) **3 142 791** (51) **B01L 3/00**
(71) Hooke Bio Limited, Gillogue Office Park, Clonlara, Co. Clare V94 EYK6, IE
- (11) **3 142 792** (51) **B01L 3/00**
(71) Hooke Bio Limited, Gillogue Office Park, Clonlara, Co. Clare V94 EYK6, IE
- (11) **3 142 827** (51) **B23P 11/00**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 143 547** (51) **G06K 9/62**
(71) Ensign Infosecurity (Cybersecurity) Pte. Ltd., 6 Commonwealth Lane, Singapore 149547, SG
- (11) **3 145 139** (51) **H04L 25/02**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 145 718** (51) **B32B 27/08**
(71) Healthe LLC, 10925 Valley View Rd., No. 100, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **3 146 072** (51) **C12Q 1/6883**
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Universidad De Córdoba, Avda. Medina Azahara 5, 14071 Córdoba, ES
- (11) **3 147 389** (51) **C25D 3/06**
(71) MacDermid Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert-Straße 4, 40764 Langenfeld, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **3 148 658** (51) **B62D 51/00**
(71) ABB PATENT NETWORK GmbH, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **3 155 115** (51) **C12P 13/00**
(71) Patheon Austria GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (11) **3 156 724** (51) **F23D 14/10**
(71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (11) **3 157 607** (51) **A61M 25/04**
(71) 4Tech Inc., c/o Oxo Capital, LLC 465 Waverley Oaks Road, Suite 420, Waltham, MA 02452-8496, US
- (11) **3 158 787** (51) **H04B 7/06**
(71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **3 160 470** (51) **A61K 31/451**
(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd., 10 Hamenorim Street, 4672561 Herziya, IL
- (11) **3 162 467** (51) **B22F 1/00**
(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **3 164 776** (51) **B81B 7/00**
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F. HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 165 560** (51) **C08J 3/12**
(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **3 165 603** (51) **C12N 5/10**
(71) Juntendo Educational Foundation, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
- (11) **3 166 815** (51) **B60L 11/18**
(71) Volta Industries, Inc., 4716 Aukai Avenue, Honolulu, HI 96816, US
- (11) **3 167 216** (51) **H01J 27/20**
(71) Nanotech Analysis S.r.l., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
- (11) **3 171 132** (51) **B64D 43/02**
(71) Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 182 343** (51) **G06Q 10/04**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **3 183 441** (51) **F01N 1/08**
(71) Williams International Co., L.L.C., 2000 Centerpoint Parkway, Pontiac MI 48341, US
- (11) **3 183 871** (51) **H04N 5/33**
(71) Seek Thermal, Inc., 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
- (11) **3 184 311** (51) **B41J 2/32**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
- (11) **3 186 642** (51) **G01N 35/00**
(71) Pyramid Innovation Ltd, Unit E4 Chaucer Business Park Dittons Road, Polegate East Sussex BN26 6QH, GB
- (11) **3 189 259** (51) **F16K 37/00**
(71) Command Alkon Original Dutch Holdings B. V., Stationsplein 45, 3013 AK Rotterdam, NL
- (11) **3 189 619** (51) **G06F 19/28**
(71) NantOmics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Nant Holdings IP, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
NantHealth, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (11) **3 191 012** (51) **A61C 8/00**
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
- (11) **3 197 199** (51) **H04W 24/04**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 197 349** (51) **A61B 5/03**
(71) Potrero Medical, Inc., 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545, US
- (11) **3 200 508** (51) **H04W 48/04**
(71) Icomera AB, Odinsgatan 28, 411 03 Göteborg, SE
- (11) **3 201 693** (51) **G04G 7/00**
(71) Avantix, 655 Avenue Gallilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 202 064** (51) **H04K 3/00**
(71) Avantix, 655 Avenue Gallilée Bâtiment Horizon, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 202 322** (51) **A61B 5/11**
(71) DOMALYS, rue du Vercors, 86240 Fontaine Le Comte, FR
- (11) **3 203 769** (51) **H04W 16/08**
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 205 707** (51) **C10L 5/02**
(71) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (11) **3 205 788** (51) **E04C 1/40**
(71) Thermimur Distribution SAS, 6, Impasse Monge, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **3 218 384** (51) **C07F 7/30**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 220 431** (51) **H01L 41/187**
(71) Xaar Technology Limited, 316 Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (11) **3 221 307** (51) **C07D 401/14**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, NISCAIR Building 14 Satsang Vihar Marg, New Delhi 110067, IN
- (11) **3 221 720** (51) **G01T 7/00**
(71) Teledyne Digital Imaging, Inc., 77 King Street West Suite 400 Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 0A1, CA

- (11) **3 223 751** (51) **A61F 2/24**
(71) Medtronic Bakken Research Center BV, Endepoldomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
- (11) **3 225 480** (51) **B60T 8/36**
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **3 226 322** (51) **H01M 2/10**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 229 069** (51) **G02F 1/29**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 231 970** (51) **E05B 83/12**
(71) HB-Pro B.V., Officiersweg 59, 8162 EB Epe, NL
- (11) **3 232 705** (51) **H04W 24/02**
(71) Tempo Communications, Inc., 1390 Aspen Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **3 238 260** (51) **H01L 29/739**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 241 576** (51) **A61M 1/34**
(71) Delcath Systems, Inc., 1633 Broadway, Suite 22C, New York, NY 10019, US
- (11) **3 242 661** (51) **C07D 307/84**
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (11) **3 247 347** (51) **A61K 31/201**
(71) Biocidium IP Holdco, Co., 1220 Emery Place, North Vancouver, BC V7J 1P9, CA
- (11) **3 247 684** (51) **C04B 7/26**
(71) Cimpor Portugal, SGPS, SA, Rua Alexandre Herculano, 35, 1250-009 Lisboa, PT
Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
- (11) **3 247 685** (51) **C04B 28/02**
(71) Cimpor Portugal, SGPS, SA, Rua Alexandre Herculano, 35, 1250-009 Lisboa, PT
Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
- (11) **3 251 481** (51) **A01B 59/048**
(71) Brielmaier Motormäher GmbH, Alt-Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 252 736** (51) **G09B 19/00**
(71) West & Berg Holding AB, c/o Finanshuset Krankajen 14, 211 12 Malmö, SE
- (11) **3 254 106** (51) **G01N 33/50**
(71) BrainBox Solutions, Inc., 757 North Fifth Street, Suite 304, Richmond, VA 23219, US
- (11) **3 254 288** (51) **H01L 27/24**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US
- (11) **3 254 669** (51) **A61K 8/46**
(71) Avon Products, Inc., 1 Avon Place, Suffern, NY 10901, US
- (11) **3 254 712** (51) **A61M 1/14**
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 255 007** (51) **B66B 7/06**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 255 196** (51) **D06F 37/42**
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (11) **3 255 207** (51) **E01B 29/26**
(71) Focused Technology Solutions, Inc., 100 Enterprise Drive Suite 301, Rockaway NJ 07866, US
- (11) **3 256 612** (51) **C22B 9/04**
(71) IKOI S.p.A., Via Monte Verena, 20, 36022 Cassola (VI), IT
- (11) **3 256 676** (51) **E05D 7/04**
(71) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 BU-DRIO (BO), IT
- (11) **3 260 559** (51) **C22B 1/02**
(71) Innceinnmat, S.L., Avda. Ferrandis Salvador, 5. entlo. 6 Grao de Castellón, 12100 Cast. de la Plana, ES
- (11) **3 263 356** (51) **B42B 5/04**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **3 264 931** (51) **A43B 23/08**
(71) Tessma S.r.l., Via Conca 22/24, 36030 Villaverla (VI), IT
- (11) **3 267 198** (51) **G01N 33/68**
(71) Femalon S.P.R.L., Rue du Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
- (11) **3 274 078** (51) **H01M 8/2455**
(71) W & F Beheer B.V., Noordhaven 88a, 4761 DC Zevenbergen, NL
- (11) **3 279 955** (51) **H01L 41/187**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 280 988** (51) **G01M 5/00**
(71) Insensus Project S.R.L., Via Roma, 66, 10025 Pino Torinese (TO), IT
- (11) **3 281 149** (51) **G06K 9/00**
(71) ControlRAD Systems Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, Pennsylvania 19087, US
Melman, Haim Zvi, 3 Hagay st., 4433512 Kfar Saba, IL
- (11) **3 288 116** (51) **H01R 4/48**
(71) METZ CONNECT TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
- (11) **3 288 837** (51) **B65D 5/50**
(71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (11) **3 288 874** (51) **B65H 19/12**
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **3 290 197** (51) **B32B 3/30**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 291 590** (51) **H04W 16/18**
(71) Tempo Communications, Inc., 1390 Aspen Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **3 292 217** (51) **C12Q 1/68**
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot Paris 7, 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- (11) **3 293 308** (51) **E01B 3/32**
(71) SSL Stahlbeton-Schwelkenwerk Linz GmbH, Salzburger Strasse 305, 4030 Linz, AT
- (11) **3 294 546** (51) **B32B 7/06**
(71) Cryovac, LLC, 100 Rogers Bridge Road Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (11) **3 296 476** (51) **E04B 1/16**
(71) Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (11) **3 296 477** (51) **E04B 1/16**
(71) Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (11) **3 296 478** (51) **E04B 1/16**
(71) Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (11) **3 297 065** (51) **H01M 2/36**
(71) EXIMPO, akciová společnost, Vilímovská 633/21, 160 00 Praha 6, CZ
- (11) **3 297 711** (51) **A61M 11/00**
(71) Canmaridon Holdings Ltd., 7737-112 South Avenue NW, Edmonton, Alberta T5B 0H5, CA
- (11) **3 300 833** (51) **B23K 26/70**
(71) Synova SA, Route de Genolier 13, 1266 Duillier, CH
- (11) **3 302 235** (51) **A61B 5/00**
(71) ARCHEON, 18 rue Alain Savary, 25000 Besançon, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon, 2 Place Saint-Jacques, 25000 Besançon, FR
- (11) **3 303 140** (51) **B64F 5/00**
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, BT3 9DZ, GB
(84) MT
(71) C SERIES AIRCRAFT LIMITED PARTNERSHIP, 13100 Henri-Fabre Blvd., Mirabel, Quebec J7N 3C6, CA
- (11) **3 304 849** (51) **H04M 7/00**
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **3 308 303** (51) **G06F 16/23**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 310 243** (51) **A61B 1/05**
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **3 310 439** (51) **A61K 31/5513**
(71) Harrow Health, Inc., 12264 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130, US

- (11) **3 310 967** (51) *E01F 13/02*
(71) Guardian Europe, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **3 311 104** (51) *G01B 5/06*
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **3 311 947** (51) *B23K 26/00*
(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (11) **3 312 232** (51) *B60C 1/00*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 314 046** (51) *C40B 60/14*
(71) Hooke Bio Limited, Gillogue Office Park, Clonlara, Co. Clare V94 EYK6, IE
- (11) **3 314 766** (51) *H03K 17/78*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **3 316 124** (51) *G06F 7/535*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **3 317 630** (51) *G01M 1/00*
(71) Zibrio, Inc, 4326-B Scotland Street, Houston, TX 77007, US
- (11) **3 318 689** (51) *E04C 5/07*
(71) Solidian GmbH, Sigmaringer Strasse 150, 72458 Albstadt, DE
- (11) **3 320 689** (51) *H04N 21/845*
(71) Triton US VP Acquisition Co., 1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
- (11) **3 321 684** (51) *G01N 33/553*
(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **3 323 056** (51) *G06F 17/30*
(71) rewardStyle, Inc., 3102 Oak Lawn Avenue, Suite 900, Dallas, TX 75219, US
- (11) **3 324 967** (51) *A61K 31/451*
(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd., 10 Hamenorfirm Street, 4672561 Herzliya, IL
- (11) **3 325 443** (51) *C07D 211/24*
(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd., 10 Hamenorfirm Street, 4672561 Herzliya, IL
- (11) **3 325 999** (51) *G01S 13/90*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 328 102** (51) *H04W 4/70*
(71) IOT Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (11) **3 333 846** (51) *G10K 11/02*
(71) B&C SPEAKERS S.P.A., Via Poggiomoro 1 Loc. Vallina, 50012 BAGNO A RIPOLI (FI), IT
- (11) **3 334 437** (51) *A61K 31/715*
(71) Kaleido Biosciences, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 337 752** (51) *B66C 23/68*
(71) Terex Global GmbH, Bleicheplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **3 339 535** (51) *E04G 11/24*
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
- (11) **3 347 475** (51) *C12N 15/82*
(71) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 351 708** (51) *E04H 4/00*
(71) Mapi S.r.l., Via Carvasaglio 18, 25036 Palazolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **3 352 763** (51) *A61K 31/7048*
(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
Planz, Oliver, Schubertstr. 7, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (11) **3 354 282** (51) *A61K 45/06*
(71) Kaleido Biosciences, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 355 724** (51) *A24C 5/47*
(71) British American Tobacco Mexico, S.A. De C. V., Av Francisco I. Madero 2750, Pte. Monterrey, 64000 Nuevo Leon, MX
- (11) **3 358 009** (51) *C12N 15/09*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 358 097** (51) *E04D 1/30*
(71) Edilians, 65 chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (11) **3 359 100** (51) *A61F 7/00*
(71) C° Change Surgical LLC, 101 N. Chestnut Street, Suite 301, Winston-salem, NC 27101, US
- (11) **3 362 587** (51) *C23F 11/00*
(71) HEXIGONE INHIBITORS LTD, Broomfield & Alexander Ltd Charter Court Phoenix way Enterprise Park, Swansea SA7 9FS, GB
- (11) **3 363 067** (51) *H01M 4/14*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (11) **3 366 643** (51) *C01B 39/14*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 366 857** (51) *E04D 1/00*
(71) Edilians, 65 chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (11) **3 366 858** (51) *E04D 1/16*
(71) Edilians, 65 chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (11) **3 367 257** (51) *G06F 17/30*
(71) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660, CN
- (11) **3 367 258** (51) *G06F 17/30*
(71) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660, CN
- (11) **3 367 756** (51) *H05B 37/02*
(71) Leedarson Lighting Co., Ltd, Xingtai Industrial Zone Xingda Road, Changtai Zhangzhou, Fujian 363999, CN
- (11) **3 368 665** (51) *C12N 15/06*
(71) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc., 1830 E. Warner, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 370 287** (51) *H01M 4/587*
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **3 373 051** (51) *G02B 6/12*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (11) **3 373 299** (51) *G10L 21/003*
(71) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660, CN
- (11) **3 380 896** (51) *G04B 23/00*
(71) Tolani, Vishal, 15/F., Kowloon Centre 29-39 Ashley Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 381 920** (51) *C07D 487/14*
(71) G1 Therapeutics, Inc., 79 T.W. Alexander Drive 4501 Research Commons, Suite 100, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **3 382 707** (51) *G11B 27/022*
(71) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660, CN
- (11) **3 384 029** (51) *C12N 15/62*
(71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
- (11) **3 384 037** (51) *C12N 15/869*
(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center 340 E. Parker Blvd., Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **3 387 434** (51) *G01N 33/50*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **3 397 286** (51) *A61K 47/36*
(71) Alumend, LLC, 4800 N. Career Ave., Suite 108, Sioux Falls, SD 57107, US
WavePharma, LLC, 201 St. Charles Avenue, Suite 3908, New Orleans, LA 70170, US
- (11) **3 398 273** (51) *H04L 1/00*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 399 715** (51) *H04L 29/06*
(71) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 415 166** (51) *A61K 48/00*
(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (11) **3 415 265** (51) *B23K 26/38*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (11) **3 416 575** (51) **A61B 17/80**
(71) 41Medical AG, Föhrenweg 7, 2544 Bettlach, CH
- (11) **3 419 622** (51) **A61K 31/451**
(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd., 10 Hamenorfim Street, 4672561 Herziya, IL
- (11) **3 420 076** (51) **C12N 7/02**
(71) Guangzhou Realbenefitspot Pharmaceutical Co., Ltd., Room 306/307/308 Block G No. 3 Lan Yue Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (11) **3 420 138** (51) **E01F 15/06**
(71) Guardian Europe, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **3 420 899** (51) **A61B 5/103**
(71) Nurvv Limited, 5 Church Street, Twickenham TW1 3NJ, GB
- (11) **3 423 612** (51) **C25B 15/08**
(71) Enlighten Innovations Inc., Suite 201, 1100 1st St. SE, Calgary, Alberta T2G 1B1, CA
- (11) **3 426 860** (51) **E04C 5/07**
(71) Solidian GmbH, Sigmaringer Strasse 150, 72458 Albstadt, DE
- (11) **3 428 714** (51) **G02C 5/22**
(71) Silcon Plastic S.r.l., Zona Industriale, 2, 32012 Val di Zoldo (BL), IT
- (11) **3 429 447** (51) **A47J 43/07**
(71) Whey Forward Health Industries Ltd., Unit B8 West Point Industrial Estate, Penarth Road, Cardiff CF11 8JQ, GB
- (11) **3 430 488** (51) **G05D 3/12**
(71) Blue Goji LLC, 4201 S. Congress Ave., Suite 323, Austin, TX 78745, US
- (11) **3 431 675** (51) **E04B 1/82**
(71) JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro, Calle Frederic Mompou 19 1F, 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
- (11) **3 433 417** (51) **D06N 7/00**
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Greifath, DE
EOC Belgium, Industriepark de Bruwaan 12, 9700 Oudenaarde, BE
- (11) **3 433 721** (51) **G06F 3/16**
(71) Access Analog, LLC, 2134 Summitview Drive, Longmont, Colorado 80504, US
- (11) **3 435 475** (51) **H01M 10/42**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 438 234** (51) **C10M 171/02**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (11) **3 439 733** (51) **A61N 1/32**
(71) Novocure Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier JE2 4YE, Jersey Isle, GB
- (11) **3 440 530** (51) **G06F 1/20**
(71) Hodei Technology, LLC, 10475 Crosspoint Blvd., Suite 425, Indianapolis, IN 46256, US
- (11) **3 442 598** (51) **A61K 48/00**
(71) SynPloid Biotek, LLC, 1418 Wilmington Island Road, Savannah, GA 31410, US
- (11) **3 443 117** (51) **C12Q 1/68**
(71) Exosome Diagnostics, Inc., 266 Second Avenue, Suite 200, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 443 379** (51) **G01S 13/00**
(71) Archit Lens Technology Inc., 2F, No. 11, Lane 176, Nanya Street North Dist., Hsinchu City, Taiwan 30052, TW
- (11) **3 443 696** (51) **H04L 1/00**
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB 14027, BB
- (11) **3 445 297** (51) **A61F 7/10**
(71) Acandis GmbH, Theodor-Fahrner-Straße 6, 75177 Pforzheim, DE
- (11) **3 446 843** (51) **B27D 1/08**
(71) Wooden-3D-Tubing UG (haftungsbeschränkt), Entenseestraße 31, 90607 Rückersdorf, DE
- (11) **3 446 884** (51) **B42D 25/30**
(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
- (11) **3 446 885** (51) **B42D 25/30**
(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
- (11) **3 447 438** (51) **F42D 1/04**
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (11) **3 448 864** (51) **C07F 7/21**
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **3 451 741** (51) **H04W 36/14**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **3 451 908** (51) **A61B 5/00**
(71) Piccolo Medical, Inc., 101 Mississippi Street, Suite 500, San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 452 033** (51) **A61K 31/196**
(71) Harrow Health, Inc., 12264 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 453 718** (51) **C07K 14/335**
(71) Cell Biotech Co., Ltd., 50, Aegibong-ro 409beon-gil, Wolgot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10003, KR
Chung, Myung Jun, No.113-2001, 270, Sinbanpo-ro Seocho-u, Seoul 06544, KR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Accumulate AB, Smedjegatan 2C, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 232 422** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 657 895** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 698 754** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 709 050** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 711 884** (51) **G06Q 20/00**
- (71) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
- (11) **2 405 936** (51) **A61K 38/39**
(11) **2 760 466** (51) **A61K 38/39**
(11) **3 033 099** (51) **A61K 38/39**
(11) **3 049 427** (51) **C07K 1/14**
(11) **3 344 280** (51) **A61K 38/39**
- (71) Biowatch SA, 3A Route de la Corniche, 1066 Epalinges, CH
- (11) **3 066 977** (51) **A61B 5/00**
(11) **3 073 414** (51) **G06K 9/00**
(11) **3 118 762** (51) **G06F 21/32**
(11) **3 118 764** (51) **G06F 21/32**
(11) **3 379 967** (51) **A44C 5/24**
- (71) Draka Comteq B.V., Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
- (11) **2 259 105** (51) **G02B 6/028**
(11) **2 352 047** (51) **G02B 6/036**
(11) **2 642 322** (51) **G02B 6/036**
(11) **2 816 137** (51) **C23C 16/04**
(11) **2 947 176** (51) **C23C 16/04**
(11) **3 118 172** (51) **C03B 37/018**
(11) **3 156 831** (51) **G02B 6/036**
(11) **3 274 307** (51) **C03B 37/018**
(11) **3 399 357** (51) **G02B 6/02**
- (71) Heptares Therapeutics Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DG, GB
- (11) **2 386 635** (51) **C12N 15/10**
(11) **3 119 396** (51) **A61K 31/444**
(11) **3 271 358** (51) **C07D 471/10**
(11) **3 331 528** (51) **A61K 31/451**
(11) **3 331 529** (51) **A61K 31/451**
(11) **3 331 869** (51) **C07D 401/08**
(11) **3 333 185** (51) **C07K 14/705**
(11) **3 368 526** (51) **C07D 401/14**
(11) **3 406 609** (51) **C07D 401/14**
(11) **3 408 286** (51) **C07K 14/47**
- (71) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 751 048** (51) **C04B 35/10**
(11) **3 030 535** (51) **C04B 35/04**
(11) **3 080 054** (51) **C04B 35/101**
(11) **3 201 529** (51) **F23M 5/02**
(11) **3 245 260** (51) **C09D 1/02**
(11) **3 397 411** (51) **B22D 41/02**
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 485 786** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 566 538** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 588 163** (51) **A61M 5/31**
(11) **2 630 981** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 637 720** (51) **A61M 5/24**
(11) **2 694 141** (51) **A61M 5/32**
(11) **2 707 063** (51) **A61M 5/315**
(11) **2 750 738** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 750 739** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 957 311** (51) **A61M 5/315**
(11) **3 002 019** (51) **A61M 5/20**
(11) **3 184 138** (51) **A61M 5/32**
(11) **3 205 364** (51) **A61M 5/315**
(11) **3 308 813** (51) **A61M 5/20**
- (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
- (11) **1 971 929** (51) **G06F 15/16**
(11) **2 027 723** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 392 122** (51) **H04L 29/12**
(11) **2 925 003** (51) **H04N 21/41**
(11) **3 140 991** (51) **H04N 21/234**
(11) **3 138 064** (51) **H04N 19/467**
(11) **3 360 333** (51) **H04N 21/231**
(11) **3 420 729** (51) **H04N 21/236**
(11) **3 449 372** (51) **G06F 11/10**

- (71) VEEA Systems LTD, Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1JS, GB
(11) **3 157 207** (51) **H04L 12/725**
(11) **3 157 208** (51) **H04L 12/725**
(11) **3 157 304** (51) **H04W 88/04**
(11) **3 169 096** (51) **H04W 12/06**
(11) **3 220 612** (51) **H04L 29/08**
(11) **3 223 545** (51) **H04W 4/00**
(11) **3 264 697** (51) **H04L 12/851**
(11) **3 333 706** (51) **G06F 9/50**
(11) **3 334 126** (51) **H04L 29/08**
(11) **3 334 194** (51) **H04W 4/80**
(11) **3 340 579** (51) **H04L 29/08**
(11) **3 343 363** (51) **G06F 9/445**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 568 071** (51) **H01L 21/683**
(72) JAKOB, Andreas, Waldschmidtstrasse 1, 82319 Starnberg, DE
VISSING, Klaus-D., Alte Dorfstr. 10, 27321 Morsum, DE
STENZEL, Volkmar, Rotdornring 11a, 27321 Thedinghausen, DE
(11) **1 745 273** (51) **G01N 15/02**
(72) SALOPURO, Antti, Tavinkatu 11, 78850 Varkaus, FI
LEHTIKOSKI, Pekka, 10465 St Simonds Ct, Alpharetta, GA 30033, US
(11) **1 749 858** (51) **C08L 71/02**
(72) OKAMOTO, Toshihiko, c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
WAKABAYASHI, Katsuyu, c/o KANEKA CORPORATION Osaka Plant, 1-1, Torikainishi 5-Chome, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
(11) **1 750 437** (51) **H04N 5/44**
(72) Cho, Eun-sung, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(11) **1 758 675** (51) **B01J 10/00**
(72) DARVAS, Ferenc, Lisznyai utca 15., H-1016 Budapest, HU
GÖDÖRHÁZY, Lajos, Mecseki u. 49., H-2030 Érd, HU
KARANCSI, Tamás, Hegyalja út 97., H-1124 Budapest, HU
SZALAY, Dániel, Székely Bertalan u. 5., H-1062 Budapest, HU
BONCZ, Ferenc, Kaszásdűlő u. 1. 6. em. 57 a., H-1033 Budapest, HU
ÜRGE, László, Feketerigó utca 50., H-1029 Budapest, HU
(11) **1 846 204** (51) **B01F 7/16**
(72) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 1, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(11) **1 894 600** (51) **A61N 2/00**
(72) WANG, Jiang, Tianjin University, No.92 Weijin Road, Tianjin 300072, CN
XU, Lin, Kunming Institute of Zoology, The Chinese Acad. of Sci., 32 Jiaochang East Road, Kunming, Yunnan 650223, CN
ZHENG, Yunfeng, 5-1-506, Dongchen Xiaoqu Dongxiaokou, Town Changping District Beijing 100085, CN

- (11) **1 905 287** (51) **H01L 33/48**
(72) ENGL, Moritz, Adolf-Schmetzer-Strasse 36, 93055 Regensburg, DE
(11) **1 937 495** (51) **B60C 1/00**
(72) KLEFFMANN, Jens, Glünderstrasse 14, 30167 Hannover, DE
HAUFE, Matthias, Moorbachweg 5a, 31535 Neustadt, DE
WEBER, Christian, Steinwartskamp 69, 30826 Garbsen, DE
(11) **1 988 624** (51) **H02M 3/158**
(72) Weihong, Qui, 1561 Woodmeadow Ct., Sa Jose, CA 95131, US
Isham, Robert H., 108 Capner Street, Flemington, NJ 08822, US
Cheung, Chun, 803 58TH Street, Apt. B2, Brooklyn, NY 11220, US
(11) **2 169 984** (51) **H04R 25/00**
(72) Schulz, Herve, Fuchsweg 3, 8044 Gockhausen, CH
(11) **2 180 165** (51) **F02C 1/05**
(72) Feher, Peter, 4320 Waterford Drive, Suwanee, GA 30024, US
Motakef, Abbas, 20 Technology Parkway South Suite 130, Norcross, GA 30092, US
(11) **2 187 130** (51) **F24C 1/00**
(72) OHASHI, Noriko, C/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
NAKAJIMA, Yuko, C/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(11) **2 244 040** (51) **F25B 1/10**
(72) Bernd Heinbokel, Am Rheinufer 21, 50999 Köln, DE
Andreas Gernemann, Waldstrasse 39g, 24939 Flensburg, DE
Uwe Schierhorn, Überlinger Strasse 11, 50839 Wesseling, DE
(11) **2 266 549** (51) **A61K 9/72**
(72) STANIFORTH, John Nicholas, Vectura Limited High Trees Bloomfield Road, Bath, Bath and North East Somerset BA2 2ST, GB
MORTON, David Alexander Vodden, Vectura Limited 2nd Floor Flat Linsley House Beechen Cliff Road, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4QR, GB
MUSA, Rosella, Chiesi Farmaceutici SpA Chiesi Farmaceutici SpA Via Palermo 26/Q, 43100 Parma, IT
(11) **2 334 291** (51) **A61K 9/70**
(72) CAILLET-BOIS, Fabienne, Rte du stade 32, 1869 Massongex, CH
RAULT, Isabelle, 45 Impasse du Fontaillon, 01170 Segny, FR
STEIGER, Michel, Av. de la Perrausaz 90, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
(11) **2 335 033** (51) **G01F 1/84**
(72) KUTTNER, Daniel, Raiffeisenstrasse 19, 79539 Lörrach, DE
HUBER, Christof, Hochfeldstrasse 8, 3012 Bern, CH
RIEDER, Alfred, Buchenstrasse 9, 84032 Landshut, DE
ZHU, Hao, Auenstrasse 235, 85354 Freising, DE
(11) **2 359 890** (51) **A61M 25/01**
(72) DARR, Allan J., 2454 General Potter Highway, Centre Hall PA Pennsylvania 16828, US

- PETERSEN, Einar Gjaldbæk, Bakkesvinget 12, 2760 Måløv, DK
(11) **2 392 413** (51) **B06B 1/16**
(72) Heichel, Christian, Allensteiner Strasse 6, 63843 Niedernberg, DE
Kleibl, Albrecht, Hirschfelderstrasse 19A, 02747 Grosshennersdorf, DE
(11) **2 446 538** (51) **H03M 3/02**
(72) Pagnanelli, Christopher, 18600 Main Street 260, Huntington Beach, CA 92648, US
(11) **2 453 210** (51) **G01C 21/36**
(72) Matas, Mike, 1401 Grove Street, No. 9, San Francisco, CA 94117, US
Christie, Gregory N., 1112 Kelly Drive, San Jose, CA, 95129, US
Blumenberg, Chris, 3600 21st Street No.305, San Francisco, CA, 94114, US
(11) **2 479 559** (51) **G01N 23/04**
(72) SUYAMA, Toshiyasu, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(11) **2 497 050** (51) **G06F 21/10**
(72) ITO, Tatsuo, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(11) **2 497 501** (51) **A61K 51/04**
(72) Morgenstern, Alfred, Hegaustraße 1, 76199 Karlsruhe, DE
Apostolidis, Christos, Kaiserstrasse 16, 69119 Heidelberg, DE
Molinet, Roger, Rue de la Paix 22, 67160 Wissenbourg, FR
Lützenkirchen, Klaus, Am Senft 13, 76351 Hochstetten, DE
(11) **2 501 413** (51) **A61K 47/60**
(72) CHONG, Anthony, O., 117 Windridge Way SW, Huntsville, AL 35824, US
LEE, Seouj, 108 Alisha Circle, Madison, AL 35756, US
JOSHI, Bhalchandra, V., 108 Glen View Drive, Madison, AL 35758, US
BRAY, Brian, 2249 Towne Park Drive, Huntsville, AL 35803, US
NIE, Shaoyong, 9206 Waterside Street, Apt. 213, Middleton, WI 53562, US
SPENCE, Patrick, 110 Porch Light Place, Madison, AL 35756, US
KOZLOWSKI, Antoni, 2103 Greenslope Trail, Huntsville, AL 35811, US
MCMANUS, Samuel, 10061 Bart Dr., Huntsville, AL 35803, US
TIPNIS, Sachin, 12850 Whittington Drive 1506, Houston, TX 77077, US
LAVATY, Greg, 826 Bel Mar Street, Sugar Land, TX 77478, US
SWALLOW, David, 15907 Chiltren Circle, Spring, TX 77379, US
SCHAEFER, Anthony, 2208 Shades Crest Road, Huntsville, Alabama 35801, US
HANDLEY, John, 4912 Lester River Road, Duluth, MN 55804, US
(11) **2 511 554** (51) **F16D 3/14**
(72) SAEKI, Tomohiro, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAKAGAITO, Satoshi, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKEUCHI, Makoto, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA

- 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
INOSHITA, Yoshitaka, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SATO, Masahiko, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SABURI, Toshiyuki, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO, Yusaku, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SEKINE, Tsutomu, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yuki, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (11) **2 512 379** (51) **A61F 2/34**
(72) TEPIC, Slobodan, Käferholzstrasse 34, 8057 Zürich, CH
- (11) **2 521 607** (51) **B01D 65/10**
(72) DEMMER, Wolfgang, Obere Lindenbreite 11, 37077 Göttingen, DE
FABER, René, Stumpfe Eiche 75, 37077 Göttingen, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, Schöneberger Weg 16, 37120 Bovenden, DE
THIEFES, Axel, Am Sonnenberg 12, 37181 Hardegsen, DE
- (11) **2 521 608** (51) **B01D 65/10**
(72) DEMMER, Wolfgang, Obere Lindenbreite 11, 37077 Göttingen, DE
FABER, René, Stumpfe Eiche 75, 37077 Göttingen, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, Schöneberger Weg 16, 37120 Bovenden, DE
THIEFES, Axel, Am Sonnenberg 12, 37181 Hardegsen, DE
- (11) **2 536 083** (51) **H04L 25/03**
(72) CHEN, Yijian, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
YU, Hui, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
LI, Yu Ngok, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
XU, Jun, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 551 852** (51) **G11B 15/68**
(72) SUZUKI, Takeshi, c/o NEC Embedded Products, Ltd. 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 1080073, JP
YOSHIDA, Toru, c/o NEC Embedded Products, Ltd. 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 1080073, JP
- (11) **2 554 528** (51) **C05G 3/00**
(72) FUJII, Hiroyuki, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253 Oaza Okiube, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- OKADA, Nobuhiro, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253 Oaza Okiube, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
SUETA, Hideaki, c/o chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253 Oaza Okiube, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
TANAKA, Tadashi, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253 Oaza Okiube, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
MORITA, Kazuyoshi, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253 Oaza Okiube, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- (11) **2 588 814** (51) **F24F 13/14**
(72) LINDELÖW, Anders, Strandvägen 12, 56532 Mullsjö, SE
CLAESSON, Knut, Bunnströms Södergård, 56391 Gränna, SE
- (11) **2 592 437** (51) **G01T 1/17**
(72) WANG, Yonggang, No.96, Jinzhai Road Baohe District, Hefei Anhui 230026, CN
ZHU, Wensong, No.96, Jinzhai Road Baohe District, Hefei Anhui 230026, CN
CHEN, Jun, No.96, Jinzhai Road Baohe District, Hefei Anhui 230026, CN
- (11) **2 592 661** (51) **H01L 31/107**
(72) Jonak-Auer, Ingrid, Hagnitzhofweg 17, 8043 Graz, AT
Teva, Jordi, Laaghuis 2, 5509 MX Veldhoven, NL
- (11) **2 592 873** (51) **H04W 48/12**
(72) Guo, Yu-Hsuan, 5F, No. 22, Lane 76, Rui-guang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
Ou, Meng-Hui, 5F, No. 22, Lane 76, Rui-guang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
Lin, Ko-Chiang, 5F, No. 22, Lane 76, Rui-guang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
- (11) **2 615 551** (51) **G06F 11/30**
(72) NAKAIDE, Minoru, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
TODA, Shinichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 620 927** (51) **G08G 1/00**
(72) TAKEUCHI, Shojiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKASHIMA, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIOKA, Satomi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 624 243** (51) **G09G 3/20**
(72) Li, Kongning, 16 Sandalwood Place, Toronto, Ontario M3B 1L6, CA
Gupta, Vasudha, 10180 Parkwood Drive, Apt 7, Cupertino, CA 95014, US
Chaji, Gholamreza, 507-196 Westmount Road North, Waterloo, Ontario N2L 3G5, CA
Nathan, Arokia, 68 Oxford Road, Cambridge CB4 3PL, GB
- (11) **2 630 695** (51) **H01R 12/70**
(72) SHERMAN, Neil, 469 Cherry Avenue, San Bruno, CA 94066, US
- (11) **2 631 735** (51) **G06F 1/16**
(72) Iizuka, Koji, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 632 547** (51) **A61N 2/00**
(72) Vladila, Bogdan Constantin, Calea 13 Septembrie, nr.235 Bl. V3, sc. 2, ap 39, sect 5, 050723 Bucharest, RO
- (11) **2 635 876** (51) **G01C 21/36**
(72) BELIMPASAKIS, Petros, Kuninkaankatu 41 A 3, 33200 Tampere, FI
- (11) **2 650 330** (51) **F04B 15/00**
(72) YAMANAKA, Takuya, c/o Eagle Industry co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
SUZUKI, Masahiro, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HOSHIDA, Takahiro, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TAKAMATSU, Masato, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YASUDA, Shuichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (11) **2 660 508** (51) **F21V 8/00**
(72) Taudt, Lukas, Am Hauswald 2/5, 3250 Wiesenburg, AT
- (11) **2 708 139** (51) **A23G 3/34**
(72) FUJIMOTO, Ichiro, c/o LOTTE CO., LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP
HIGUCHI, Yo, c/o LOTTE CO., LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, c/o LOTTE CO., LTD. Sayama Factory 2-1 Shin-sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
OZAKI, Fumihiko, c/o LOTTE CO., LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP
- (11) **2 725 512** (51) **G06F 21/55**
(72) Altman, Yuval, 17 Zalman Shneur Str. Apt. 8, Herzliya, IL
- (11) **2 730 159** (51) **A01G 25/16**
(72) Olive-Chahinian, Ingrid, 4 Impasse du Presbytère, 13950 Cadolive, FR
Vialleton, Myriam, c/o Solem S.A. 5 Rue Georges Besse, 34830 Clapiers, FR
Barbe, Guillaume, c/o Solem S.A. 5 Rue Georges Besse, 34830 Clapiers, FR
- (11) **2 773 920** (51) **G01C 17/38**
(72) KULIK, Victor, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
AHUJA, Disha, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
PUIG, Carlos M., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 784 152** (51) **C12N 5/071**
(72) NAKANO, Tokushige, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
ANDO, Satoshi, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98 Kasugadenaka 3-

- chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
SASAI, Yoshiki, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
EIRAKU, Mototsugu, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 789 554** (51) **B65F 1/16**
(72) Seifter, Michael, Wartschensiedlung 18, 9905 Gaimberg, AT
- (11) **2 793 993** (51) **A61M 31/00**
(72) CARSON, Sandra, Ann, 310 Cedar St., New Haven, CT 06510, US
BUSTER, John E., 1599 Industrial Rd., San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 795 771** (51) **H02K 7/18**
(72) GIENGLIEL, Wojciech, Horumer Strasse 67, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 796 195** (51) **B01J 19/24**
(72) Georg, Alain, Eichenweg 3, 8442 Hettlingen, CH
Altenburger, Daniel, Madwiesstr. 7, 8461 Oerlingen, CH
Vögeli, Tobias, Salstrasse 103, 8400 Winterthur, CH
Eiholzer, Adrian, Müllerwis 1, 8335 Hittnau, CH
- (11) **2 798 458** (51) **G06F 9/06**
(72) TOLL, Bret L., 2868 NE Lorie Dr., Hillsboro Oregon 97124, US
VALENTINE, Robert, Rechov Hadganriot 33-5, 36054 Kiryat Tivon HA, IL
CORBAL, Jesus, 12955 SW Buckfield Lane, King City Oregon 9722, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401, Chandler Arizona 85226, US
CHARNEY, Mark J., 610 Waltham Street, Lexington Massachusetts 02421, US
- (11) **2 802 218** (51) **A23G 3/42**
(72) BARKALOW, David G., 1027 Knollwood Road, Deerfield, Illinois 60015, US
HSU, Chia-Hua, 1537 Bluestem Lane, Glenview, Illinois 60026, US
STAWSKI, Barbara Z., 21834 West 3rd Street, Lake Villa, IL 60046, US
- (11) **2 836 278** (51) **A63F 13/42**
(72) HAUSSILA, Timur, Runeberginkatu 21 C 61, FIN-00100 Helsinki, FI
TAHKOKALLIO, Touko, Visakoivunkuja 17 D 21, FIN-02130 Espoo, FI
HOKKANEN, Mikko, Itamerenkatu 28 A 9, FIN-00180 Helsinki, FI
DEROME, John Nicholas, Palomaenrinne 5, 02720 Helsinki, FI
LEPPINEN, Lassi, Saterinkatu 8B 24, FIN-02600 Espoo, FI
- (11) **2 838 179** (51) **H02J 5/00**
(72) Friedmann, Jan, Raiffeisenstr. 1, 86920 Denklingen, DE
- (11) **2 844 991** (51) **G01N 27/407**
(72) MIWA, Tomohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Sumio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Hirotsuka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINMA, Tomoaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 854 933** (51) **A61N 1/05**
(72) GILLBE, Ivor, Bioinduction Limited 178-180 Hotwell Road, Bristol Avon BS8 4RP, GB
PATEL Nikunj, c/o Bioinduction Limited 178-180 Hotwell Road, BRISTOL BS8 4RP, GB
- (11) **2 860 338** (51) **E05F 15/611**
(72) Hagedorn, Heinz Gert, Lehrstr. 18, 78628 Rottweil, DE
Kieninger, Matthias, Erbsenlachen 42, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 877 163** (51) **A61K 31/375**
(72) FATHI, Reza, 260 Forest Avenue, Oradell, NJ 07649, US
MCLEAN, Patrick, Laughlin, 911/3480 Rue Simpson, Montreal, QC H3G 2N7, CA
- (11) **2 877 409** (51) **B65D 21/02**
(72) HANSSEN, Hubert Joseph Frans, Zwarte Pad 3, 1069 MN Amsterdam, NL
- (11) **2 911 571** (51) **A61B 1/06**
(72) SCHOUWINK, Peter Dr, Moltkeallee 5a, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 922 079** (51) **H01H 31/12**
(72) Siebens, Larry N., 249 Bloomsbury Road, Asbury, NJ 08802, US
Gardner, Daniel L., 28 Stewartville Road, Stewartville, NJ 08886, US
Haynes, Gary, 23702 Companero Drive, Sorrento, FL 32776, US
- (11) **2 927 643** (51) **G01C 22/00**
(72) Saadi, Rachid, 5 avenue Marc Laurent, 78370 Plaisir, FR
Dahbi, Ahmed, 241 rue Saint Charles, 75015 Paris, FR
Hutchings, Cédric, 24 avenue de la République, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **2 934 547** (51) **A61K 31/60**
(72) COSTE, Agnès, 3 avenue de Purpan, 31700 Blagnac, FR
DARDENNE, Christophe, 34 route de Fonsorbes "Le Litou", 31470 Fontenilles, FR
PIPY, Bernard, 32 rue du Commandeur Cazeneuve, 31400 Toulouse, FR
- (11) **2 934 556** (51) **A61K 35/60**
(72) LEREN, Hans Kristian, Lindhaugsvingen 1a, 1366 Høvik, NO
FAGOT, Fanny, 10027 Pine Forest Rd, Houston TX 77042, US
- (11) **2 935 166** (51) **C07C 17/25**
(72) TIRTOWIDJOJO, Max M., 110 Rosewood, Lake Jackson, Texas 77566, US
LAITAR, David S., 2402 Plymouth Street, Midland, Michigan 48642, US
FISH, Barry B., 71 Rosewood Street, Lake Jackson, Texas 77566, US
KRUPER, JR. William J., 230 Barden Road, Sanford, Michigan 48657, US
- (11) **2 939 094** (51) **G06F 3/048**
(72) BENCHENAA, Hayat, 60A Longridge Road, London Greater London SW5 9S, GB
WILSON, Darren P., 68B Hillfield Avenue, London Greater London N8 7DN, GB
BILGEN, Aras, 19 Mayis Mauzay Sok Usta Sit A Blok D:8 Kazasker, 34736, Istanbul, TR
HOHNDEL, Dirk, 7419 SW 25th Avenue, Portland, Oregon 97219, US
- (11) **2 944 309** (51) **A61K 31/164**
(72) Della Valle, Francesco, c/o EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
- Della Valle, Maria Federica, c/o EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
Di Cesare Manelli, Lorenzo, c/o EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
Ghelardini, Carla, c/o EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
- (11) **2 951 962** (51) **H04L 12/703**
(72) NATARAJAN, Avinash, S3/H82 1st Seaward Road Valmiki Nagar Thiruvanniyur, Chennai, Tamilnadu 600041, IN
MAHADEVAN, Ramasubramani, 15 Majestic Park Muthukumarappa Road Saligramam, Chennai, Tamilnadu 600093, IN
- (11) **2 966 179** (51) **C12Q 1/686**
(72) YOTANI, Takuya, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
NOBORI, Tsutomu, c/o Mie University Graduate School of Medicine 174 Edobashi 2-chome, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- (11) **2 973 030** (51) **G06F 16/632**
(72) WANG, Avery Li-Chun, 2925 Ross Rd., Palo Alto, CA 94303, US
WOODHEAD, Ira Joseph, 3354 20th St. 102, San Francisco, CA 94110, US
ELSEN, Erich Konrad, 30 Maloney Ct., Redwood City, CA 94062, US
- (11) **2 997 042** (51) **C07K 16/24**
(72) PAGES, Gilles, 37, boulevard du Larvotto, MC-98000 Monaco, MC
GREPIN, Renaud, Le QUIRINAL 12 avenue d'Alsace, 06240 BEAUSOLEIL, FR
- (11) **3 003 414** (51) **A61L 27/58**
(72) LAO, Jonathan Claude Alexandre, 40 route de Saint Sandoux, 63960 Veyre-Monton, FR
LACROIX, Joséphine, 13, rue Saint Bertrand, 72000 Le Mans, FR
JALLOT, Edouard Daniel Albert, 2 rue de la Limagne, 63360 Saint-beauzire, FR
DIEUDONNE, Xavier, 18 bis rue de l'Ancienne Mairie, 63122 Ceyrat, FR
- (11) **3 016 248** (51) **H02K 1/20**
(72) Mäki-Ontto, Petri J., Rajamannynahde 3A, 02710 Espoo, FI
Saari, Juha T., Vuoriharjunpuisto 22, 02330 Espoo, FI
- (11) **3 018 596** (51) **G06F 17/30**
(72) BLISS, Ronald E., 2972 Zenas Ct, Twinsburg, OH 44087, US
REICHARD, Douglas J., 4177 West 224th Street, Fairview Park, OH 44126, US
SANDLER, Scott N., 16455 Haskins Road, Chagrin Falls, OH 44023, US
PANTALEANO, Michael J., 4273 River Street, Willoughby, OH 44094, US
CAHALANE, Ryan, 11315 Saybrook Ln, Chagrin Falls, OH 44023, US
WALTER, Jonathan D., 3572 Elmbrook Drive, Broadview Heights, OH 44147, US
KORPELA, Jessica L., 3071 S. Howell Ave Unit 5, Milwaukee, WI 53207, US
- (11) **3 024 470** (51) **A61K 36/40**
(72) TEICHMANN, Klaus, Karl Ludwigstrasse 22/16, A-3107 Viehofen, AT
HESSENBERGER, Sabine, Landgasse 1-3/7, A-3430 Tulln, AT
SCHAUERHUBER, Cornelia, Hauptplatz 5+6/2/10, A-3462 Absdorf, AT
PFEFFER, Martin, Siegfried-Ludwigstrasse 17, A-3430 Tulln, AT

- BINDER, Eva, Maria, W.A. Mozartstrasse 8, A-3430 Tulln, AT
SCHATZMAYR, Gerd, Joseph Haydn-Gasse 1, A-3430 Tulln, AT
- (11) **3 028 049** (51) **G01N 33/68**
(72) COHEN, Daniel, 7 Bis Rue Lelégard, F-92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 691 Rue de la Noue, F-77000 Vaux Le Penil, FR
NABIROTCHKIN, Serguei, 49 Avenue de Sully Prud'homme, F-92290 Chatenay Malabry, FR
GUEDJ, Mickael, 42 Rue Godefroy Cavaignac, F-75011 Paris, FR
HAJJ, Rodolphe, 1bis Rue Raymond Greban, F-78100 St Germain En Laye, FR
- (11) **3 032 788** (51) **H04L 25/02**
(72) CHEN, Chung-Hao J., 9952 SW West Haven Dr., Portland, OR 97225, US
HECK, Howard L., 2969 NE 1st Ct, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
DAVULURI, Pujitha, 3773 NW 114th Avenue, Portland, OR 97229, US
HSU, Hao-Han, 5619 NW 134th Ave, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 045 256** (51) **B23K 26/04**
(72) LU, Shao-Chuan, No. 868, Minsheng St., Xiushui Township, 504 Changhua County, TW
LIN, Yu-Chung, No. 49, Longqiao St., Yongkang Dist., 710 Tainan City, TW
TSENG, Jie-Ting, No. 4, Ln. 110, Wenxian Rd., West Central Dist., 700 Tainan City, TW
LEE, Min-Kai, No. 18, Ln. 392, Xincheng N. Rd., Madou Dist., 721 Tainan City, TW
- (11) **3 050 326** (51) **H04N 21/2343**
(72) PHILLIPS, Chris, 628 Mustang Drive, Hartwell, Georgia 30643, US
DASHER, Charles Hammett, 1515 Rivershrye Parkway, Lawrenceville, Georgia 30044, US
HUBER, Michael, Hamngatan 21B, 17 266 Sundbyberg, SE
KÖLHI, Johan, Slånabärsslingen 22, 185 39 Vaxholm, SE
- (11) **3 058 402** (51) **G02B 6/12**
(72) ANDERSON, Sean, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
TUMMIDI, Ravi Sekhar, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
WEBSTER, Mark, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 071 062** (51) **A42B 3/28**
(72) PERUSSE, Steven, Harvey, 1805 Eagle Ridge Dr. Unit 8, Mendota Heights, MN 55118, US
HARRINGTON, Steve, 5900 Sea Lion Pl. Suite 150, Carlsbad, CA 92010, US
LEE, Joy, Salvatin, 5900 Sea Lion Place Suite 150, Carlsbad CA 92010, US
CAMPBELL, Bill, 5900 Sea Lion Pl. Suite 150, Carlsbad, CA 92010, US
EMAUS, Judy, 5900 Sea Lion Pl. Suite 150, Carlsbad, CA 92010, US
LEE, Joshua, 1348 Sibley Memorial Hwy., Mendota, MN 55150, US
BRUTLAG, Bryan, 3121 Excelsior Blvd. 305, Minneapolis, MN 55416, US
- (11) **3 071 300** (51) **A61Q 15/00**
(72) DUBOVOY, Viktor, 29 Cherry Court, Cresskill, New Jersey 07626, US
WADEER, Sandra, 2 Theresa Drive, Flanders, New Jersey 07836, US
PAN, Long, 3 Staudt CT, SOMERSET NJ 08873, US
- BOYKE, Christine, 18 Alton Drive, Somerset, New Jersey 08873, US
- (11) **3 084 070** (51) **D21D 1/02**
(72) Creapaper GmbH, Reiserstr. 14, 53773 Hennef, DE
- (11) **3 093 953** (51) **H02J 50/00**
(72) Xing, Yitao, Rm 906, No.125 Jinxin Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
Chen, Shouguan, Rm 403, No.28 Lianchi Dong Road Luoding, Yunfu, Guangdong 527200, CN
- (11) **3 102 666** (51) **C12M 1/34**
(72) SAMPATH, Rangarajan, 10817 Cherry Hill Drive, San Diego, CA 92130, US
GUNDLING, Gerard, c/o Ibis Biosciences, Inc. 2251 Faraday Avenue Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
O'HARA, Anna, c/o Ibis Biosciences, Inc. 2251 Faraday Avenue Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **3 103 843** (51) **C08L 83/07**
(72) HAYASHI, Akito, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NISHIJIMA, Kazuhiro, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IMURA, Tomohiro, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUTO, Michitaka, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAGAWA, Takashi, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KOBAYASHI, Akihiko, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 110 933** (51) **C11D 1/94**
(72) LI, Fei, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
ZHAO, Yu, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
PANANDIKER, Rajan Keshav, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard William, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
LANGEVIN, Rebecca Ann, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
RANDALL, Sherri Lynn, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
SI, Gang, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Ronggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
- (11) **3 124 035** (51) **A61K 38/04**
(72) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP
Oji, Yusuke, 1-5-24, Tamai-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0026, JP
- (11) **3 137 831** (51) **F26B 5/04**
(72) GERA, Michael E., 7 Linda Lane, Aston, Pennsylvania 19014, US
Maguire, Sephen B., 935 Parkersville Road, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (11) **3 138 813** (51) **C01B 32/182**
(72) KURIHARA, Hideshi, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
NAKASHIMA, Mayuko, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
MORIKAWA, Satoshi, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
TSUKAHARA, Yasunori, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
- (11) **3 141 272** (51) **A61M 1/36**
(72) Peters, Arne, Foellerweg 3, 61352 Bad Homburg, DE
Wiktor, Christoph, Zeisigweg 3, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **3 145 139** (51) **H04L 25/02**
(72) WU, Tao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Linjun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 152 596** (51) **G01T 1/36**
(72) PROKSA, Roland, c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 158 309** (51) **G01M 17/02**
(72) BOFFA, Vincenzo, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, Via V.Lancia, 138/10/b, 10141 Torino, IT
ANTOJ, Riccardo, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, 20126 Milano, IT
- (11) **3 158 325** (51) **G01N 22/04**
(72) BARON, Denis, Birkenkamp 10, 21465 Reinbek, DE
LEIFELS, Tobias, Hammer Steindamm 115, 20535 Hamburg, DE
HOHENSTEIN, Norbert, Düdelingerweg 4, 21481 Lauenburg, DE
- (11) **3 158 787** (51) **H04B 7/06**
(72) YU, Chia-Hao, No.11, Ln. 70, Sec. 1 Liming 3rd Rd., Yilan City, Yilan County 260, TW
CHANG, Ming-Po, 14F., No.189, Sec. 2 Huanhe W. Rd. Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW
CHEN, Ju-Ya, No.34, Ln. 129 Nenjiang St. Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, TW
GUEY, Jiann-Ching, No.10, Ln. 56 Jingfu St. North Dist., Hsinchu City 300, TW
- (11) **3 170 871** (51) **C09C 1/56**
(72) Atanassova, Paolina, 5 Riverhurst Road, Apartment 740, Billerica, Massachusetts 01821, US
Blizanac, Berislav, 25 Paul Revere Road, Acton, MA 01720, US
Koehlert, Kenneth C., 43 Colburn Lane, Hollis, NH 03049, US
Moeser, Geoffrey D., 18 Crystal Springs, Lane Groton, MA 01450, US
Oljaca, Miodrag, 12 Tarbell Spring Road, Concord, MA 01742, US
Sun, Yipeng, 30 Priory Road, West Windsor, NJ 08550, US
Pierre, Danny, 650 Woodside Avenue, River Vale, New Jersey 07675, US

- Sawrey, Jeffrey Scott, 15 Heywood Road, Westford, MA 01886, US
- (11) **3 181 988** (51) **F21K 99/00**
(72) Senn, Bruno, Ivoclar Vivadent AG Oberhaus 371, 9056 Gais, CH
Pauler, Markus, Ivoclar Vivadent AG Grissstr. 52/27, 6800 Feldkirch, AT
Ünlü, Fathi, Länggassstrasse 72, 3012 Bern, CH
- (11) **3 186 642** (51) **G01N 35/00**
(72) Hughes, Thomas, Fergus, Homestead Farm Darwell Hill, Netherfield, Sussex TN33 9QL, GB
- (11) **3 187 505** (51) **C07K 16/00**
(72) BATY, Daniel, 41, Rue Antoine Fortuné Marion, 13009 Marseille, FR
BEHAR, Ghislaine, U1232 Centre de Recherche en cancérologie et immunologie Nantes-Angers (CRCINA) 8 Quai Moncouso BP 70721, 44007 Nantes cedex 1, FR
CHARTIER, Martine, 350 Av. De La Grog-narde Domaine Saint Jean, Bât.D1, 13011 Marseille, FR
PELEGRIN, André, 10 Square Murillo Résidence Fontaine Saint Clément, 34070 Montpellier, FR
TEILLAUD, Jean-Luc, 41, Rue Des Archives, 75004 Paris, FR
TEULON, Isabelle, 272, Rue Des Oliviers, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
- (11) **3 196 427** (51) **F01D 25/24**
(72) Beier, Jürgen, Karl-Liebkecht-Straße 5, 15732 Schulzendorf, DE
Ruß, Patrick, Imbrosweg 70 A, 12109 Berlin, DE
Todorovic, Predrag, Schönhauser Allee 51, 10437 Berlin, DE
Kubisch, Thomas, Birkenweg 19, 15537 Königs-Wusterhausen, DE
Schacht, Michael, Mellenseestraße 25, 10319 Berlin, DE
- (11) **3 200 508** (51) **H04W 48/04**
(72) KARLSSON, Mats, Årsås 425, SE-66050 Vålberg, SE
EKLUND, Peter, Styrfarten 16, 417 64 Göteborg, SE
- (11) **3 202 760** (51) **C07D 207/14**
(72) RAJEEV, Kallanthottathil G., c/o Alnylam Pharmaceuticals, INC. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, c/o Alnylam Pharmaceuticals, INC. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, c/o Alnylam Pharmaceuticals, INC. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, c/o Alnylam Pharmaceuticals, INC. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
JAYAPRAKASH, Narayanannair K., c/o Alnylam Pharmaceuticals, INC. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
BUTLER, David, 36 Everett Street, Medford, MI 02155, US
- (11) **3 208 405** (51) **E04H 12/34**
(72) BLATT, Markus, Konrad-Gaul-Straße 19, 35102 Lohra, DE
- (11) **3 208 612** (51) **G01N 33/50**
(72) CLARK, Hilary, 1504 Noe Street, San Francisco, CA 94131, US
EATON, Dan, 45 Inverness Drive, San Rafael, CA 94901, US
- GONZALEZ, Lino, Jr., 20 Willow Road, Unit 32, Menlo Park, CA 94025, US
GROGAN, Jane L., 57 Westgate Drive, San Francisco, CA 94127, US
HACKNEY, Jason, 2020 Princeton Street, Palo Alto, CA 94306, US
HARDEN, Kristin, D., 1066 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044-4237, US
YU, Xin, 800 Rigel Lane, Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 221 963** (51) **H03F 1/02**
(72) WANG, Zhancang, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 223 751** (51) **A61F 2/24**
(72) Spargias, Konstantinos, 9, Erythrou Stavrou Str. & Kifisias Av. GR 151 23 Marousi, Athens, GR
- (11) **3 225 480** (51) **B60T 8/36**
(72) Nakamura, Motoyasu, c/o Veoneer Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. 3-17-6 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **3 231 970** (51) **E05B 83/12**
(72) HAARHUIS, Willibrordus Franciscus Maria, Röringstraat 11, 7678 AE Geesteren, NL
- (11) **3 241 576** (51) **A61M 1/34**
(72) JOHNSTON, Daniel S., 418 Silver Leaf Circle, Trappe, PA 19426, US
CHAMMAS, Jacques, 14 Pheasant Hill Road, Walpole, MA 02081, US
APPLING, William M., 8291 State Route 40, Granville, NY 12832, US
BARTON, Samantha, 56 Country Rte. 41, Hudson Falls, NY 12839, US
- (11) **3 241 818** (51) **C05F 11/02**
(72) CALLAGHAN, Anthony Gerard, 18 Hyde Road Royal Wootton Bassett, Wiltshire SN4 8GA, GB
- (11) **3 242 661** (51) **C07D 307/84**
(72) SCHNEEKLOTH, John, Jr., NCI-CCR 376 Boyles Street Room 225c, Frederick, MD 21702, US
SIMMONS, John, NCI-CCR 37 Convent Drive Building 37 Room 3140, Bethesda, MD 20814, US
FELSENSTEIN, Kenneth, NCI-CCR 37 Convent Drive, Building 37, Room 3140, Bethesda, MD 20814, US
MOCK, Beverly, NCI-CCR Convent Drive, Building 37, Room 3146, Bethesda, MD 20814, US
SAUNDERS, Lindsey, NCI-CCR 1050 Boyles Street., Building 376 Room 218, Frederick, MD 21702, US
GAREISS, Peter, Yale Center for Molecular Discovery 600 West Campus Drive, West Haven, CT 06516, US
CALABRESE, David, NCI-CCR 1050 Boyles Street, Building 376, Room 218, Frederick, MD 21702, US
LEON, Elena, NCI-CCR 37 Convent Drive, Building 37, Room 3140, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **3 244 988** (51) **B01D 53/48**
(72) PAYNTER, Christopher, 2064 Callaway Court NW, Atlanta, GA 30318, US
STOVALL, Kalena, 2760B Tallulah Drive NE, Atlanta, GA 30319, US
WICKS, Douglas, 5325 Cottage Farm Road, Johns Creek, GA 30022, US
- BUTLER-LEE, Gavin, 1 Morleigh Close, St. Austell Cornwall PL25 4QQ, GB
GOLBAYANI, Parvin, 3227 McKinney Ave. Apt. 8D, Dallas, TX 75204, US
JARVIS, Nigel, Victor, 23 Edgumbe Road, St. Austell Cornwall PL25 5DX, GB
PRING, Graham, M., Hentreven, Polscoe Lostwithiel PL22 0HS, GB
TAYLOR, David, 3450 Old Suttons Way, Marietta, GA 30062, US
PEREZ, Ricardo, M., 7225 Carter Court, Cumming, GA 30041, US
- (11) **3 247 730** (51) **C08G 8/04**
(72) FOYER, Gabriel M., 7 passage Hermitte, Appt. B39, 33000 Bordeaux, FR
DAVID, Ghislain C., 267 avenue des Frères Buhler, 34080 Montpellier, FR
CAILLLOL, Sylvain Y., Europa Espagne 412 avenue du Père Soulas, 34090 Montpellier, FR
RODRIGUEZ, Nadia, 36 rue de Carros, 33800 Bordeaux, FR
- (11) **3 250 250** (51) **A61L 27/52**
(72) KOSHY, Sandeep, T., 170 Brookline Avenue Unit 815, Boston, MA 02215, US
MOONEY, David, J., 27 Powers Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **3 250 639** (51) **C08L 33/10**
(72) KOCHESFAHANI, Saied, 71 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
MCCARTHY, Edward, F., 19131 Legend Court, Morgan Hill, CA 95037, US
DAVE, Parashar, 6810 Jefferson Hwy Apt. 4208, Baton Rouge, LA 70806, US
BORCHERT, Anna, 95 Hobson Street Apt. 14B, San Jose, CA 95110, US
WONG, Michele, Laperna, 1931 Barton Street, Redwood City, CA 94061, US
BOLOURCHI, Maziyar, 615 Bossom Hill Apt. 12, Los Gatos, CA 95032, US
SCHMIDT, Michael, Plankenwarth 94, A-8113 St. Oswald, AT
- (11) **3 251 481** (51) **A01B 59/048**
(72) Brielmaier Motormäher GmbH, Alt-Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 252 995** (51) **H04L 12/24**
(72) Zych, Piotr, ul. Konstruktorska 10B/168, 02-673 Warszawa, PL
- (11) **3 261 435** (51) **A01N 25/04**
(72) JAKOB, Felix, Wechselsaater Weg 14, 41812 Erkelenz, DE
PICH, Andrij, Am Sichelscheid 18, 52134 Herzogenrath, DE
RÜBSAM, Kristin, Jakobstrasse 148, 52054 Aachen, DE
CONRATH, Uwe, Bauweg 81, 4720 Kelmis, BE
SÖZER, Nursen, Klosterstrasse 38A, 52531 Übach-Palenberg, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, Schievenhövel 43, 4728 Kelmis-Hergenrath, BE
- (11) **3 272 417** (51) **B01J 37/00**
(72) CHA, Kyong Yong, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
SUH, Myung Ji, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHOI, Dae Heung, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

- HWANG, Ye Seul, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
HAN, Jun Kyu, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
HWANG, Sun Hwan, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Min, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 279 703** (51) **G01V 8/20**
(72) Scarpaci, Jacob W., 195 McGregor Street, Apt. 313, Manchester, NH 03102, US
Helmore, Simon C., 33 Myrtle Street Apt. 1 R, Manchester, NH 03104, US
Vanwyk, Eric J., 4200 Everest Lane, Austin, TX 78727, US
Finch, Matthew J., 11 Pettingale Road, Amherst, NH 03031, US
- (11) **3 279 955** (51) **H01L 41/187**
(72) HORIKIRI, Fumimasa, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
SHIBATA, Kenji, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
WATANABE, Kazutoshi, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
SUENAGA, Kazufumi, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1 Shin-kawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 282 289** (51) **G01V 8/20**
(72) Scarpaci, Jacob W., 162 North Adams Street, Manchester, NH 03104, US
Helmore, Simon C., 3856 26th St., San Francisco, CA 94131, US
Vanwyk, Eric J., 4200 Everest Lane, Austin, TX 78727, US
Finch, Matthew J., 65 Chandler Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (11) **3 292 204** (51) **C12N 15/82**
(72) MARTINANT, Jean-Pierre, 6 rue Croix de Laire Basse, 63910 Vertaizon, FR
COMADRAN, Jordi, 5, Chemin Martres de Madargue, 63200 Riom, FR
LAFFAIRE, Jean-Baptiste, 8 Place Camille Rigal, 63200 Mozac, FR
ROGOWSKY, Peter, 45 rue du Rhône, 69007 Lyon, FR
WIDIEZ, Thomas, 6 rue de Cuire, 69004 Lyon, FR
- (11) **3 293 308** (51) **E01B 3/32**
(72) SSL Stahlbeton-Schwellenwerk Linz GmbH, Salzburger Strasse 305, 4030 Linz, AT
- (11) **3 297 065** (51) **H01M 2/36**
(72) POLÍVKA, Jaroslav, Vilímovská 21, 160 00 Praha 6, CZ
- (11) **3 299 444** (51) **C11C 3/00**
(72) CONDE LIMÓN, María, c/Monte Esquinza, 30 3° dcha, 28010 Madrid, ES
SÁNCHEZ OBREGÓN, Virginia, Pol. Ind. Nuevo Puerto c/Gobernador Ángel de Horcajadas, s/n, 21810 Palos de la Frontera (Huelva), ES
ALEMANY ARREBOLA, Luis J., Plaza de El Ejido, S/N, 29071 Malaga, ES
LARRUBIA VARGAS, Maria Angeles, OTRI Universidad de Málaga, C/Severo Ochoa, 4 (P.T.A.), 29590 Campanillas-Málaga, ES
HERRERA DELGADO, Maria Concepcion, OTRI Universidad de Málaga, C/Severo
- Ochoa, 4 (P.T.A.), 29590 Campanillas-Málaga, ES
- (11) **3 303 199** (51) **B65H 29/46**
(72) CAMPANINI, Alberto, Fraz. Tabiano 86, 43036 Fidenza (Parma), IT
- (11) **3 306 712** (51) **H01M 4/505**
(72) ENDO Daisuke, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MURAMATSU Hiromasa, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 6018520, JP
- (11) **3 308 763** (51) **A61H 31/00**
(72) LEE, Sungho, 106-302 Bonghwasan e-Pyeonhansesang Apt. 67 Bonghwa-ro, VVonu-si Gangwon-do 26421, KR
LIM, Hacgyu, 102-405 Sungwon Apt. 155 Musil-ro, Wonju-si Gangwon-do 26438, KR
LEE, Heetack, 403-603 Jugong Apt. 88 Sicheong-ro, Wonju-si Gangwon-do 26388, KR
KANG, Dongwon, 903-103 Dongbo Rex 82 Namwon-ro 469beon-gil, Wonju-si Gangwon-do 26482, KR
KIM, Eongsok, 110-404 Posco The Sharp Apt. 264 Sicheong-ro Panbu-myeon, Wonju-si Gangwon-do 26399, KR
Hin, Sang Do, B-2006, 235, Toegye-ro, Jung-gu, Seoul 04558, KR
Kim, Hee Chan, 108-1701, 15, Ichon-ro 64-gil, yongsan-gu, Seoul 04427, KR
Hong, Ki Jeong, 706-205, 212, Mokdong-ro, Yangcheon-gu, Seoul 07993, KR
Kim, Hee Jin, 205, 58, Dongsomun-ro 26ma-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02840, KR
- (11) **3 311 813** (51) **A61K 31/42**
(72) KAPLAN, Alan P., 9785 Wren Bluff Drive, San Diego, California, US
KEENAN, Terence P., 5230 Fiore Terrace, Apt. 309, San Diego, California 92122, US
MCRINER, Andrew J., 31 Lynde Street, Melrose, Massachusetts 02176, US
- (11) **3 313 717** (51) **B62D 55/24**
(72) RICHARD, Simon, 119 Jean-Marc Leclerc, Sherbrooke, Québec J1R 0A6, CA
BERGERON, Matthieu, 4620 Rue Memphémagog, Sherbrooke, Québec J1L 2L1, CA
LAPERLE, Ghislain, 3630 La Vérendrye, Sherbrooke, Québec J1L 1Z6, CA
BOILY, Patrice, 225 Ducharme Street, Ste-Catherine-de-Hatley, Quebec JOB 1W0, CA
- (11) **3 314 675** (51) **H01L 43/08**
(72) DOYLE, Brian, S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
OGUZ, Kaan, 210 NW 209th Avenue, Beaverton, OR 97006, US
O'BRIEN, Kevin, P., 1314 NW Irving Street No. 503, Portland, OR 97209, US
KENCKE, David, L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, OR 97006, US
KUO, Charles, C., 2501 NW 229th Avenue M/S RA3-252, Hillsboro, OR 97124, US
DOCZY, Mark, L., 5381 NW 134th Avenue, Portland, OR 97229, US
SURI, Satyarth, 14059 NW Falconridge Lane, Portland, OR 97229, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US
- (11) **3 318 672** (51) **E01C 1/00**
(72) Ardakan, Siamak, Airlabs C.F. Møllers alle 2A, 7th, 2300 COPENHAGEN S, DK
- Ansarishirvan, Reza, Airlabs Bagsværdvej 71D, st. tv, 2800 KGS LYNGBY, DK
Rauchenwald, Verena, Lersø Parkallé 107, 2100 COPENHAGEN, DK
Johnson, Matthew, Airlabs Beslutsgränden 5, 22647 LUND, SE
- (11) **3 319 862** (51) **B62D 1/184**
(72) SCHNITZER, Hieronymus, Studaberg 26, 9487 Gamprin, LI
PALTINISANU, Ciprian, St. Martins-Ring 42, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 321 205** (51) **B65D 21/02**
(72) LANWER, Thorsten, Am Niesing 37, 48653 Coesfeld, DE
- (11) **3 324 194** (51) **G01Q 10/06**
(72) Koller, Daniel, Villenstraße 7, 8052 Graz, AT
Gomez-Casado, Alberto, Dorfstraße 6 C, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
Brandner, Markus, Grünfeldsiedlung 36, 8074 Raaba-Grambach, AT
- (11) **3 325 426** (51) **C04B 28/14**
(72) FRIEDRICH, Sabrina, Eberescheweg 6, 91058 Erlangen, DE
BÜTTNER, Matthias, Am Bollenberg 15, 97342 Obernbreit, DE
- (11) **3 328 279** (51) **A61B 5/20**
(72) ANSELL, Darren William, 37 Lincoln Avenue Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 2DT, GB
SANDERS, Caroline, 4532 Stable Place, Prince George, British Columbia V2K 4X1, CA
LEATHER, Peter, 8 Sunny Bank Road Childwall, Liverpool L16 7PW, GB
KURU, Kaya, School of Engineering Computing and Technology Building, CM 225 University of Central Lancashire Fylde Rd., Preston, PR1 2HE, GB
AMINA, Mahdi, 81-Ringway, Preston, PR1 2BA, GB
- (11) **3 335 672** (51) **A61F 2/24**
(72) CRISOSTOMO, Crissy V., 232 Buffet Court, Folsom, California 95630, US
GAMARRA, Randy S., 1071 Waco St., San Jose, CA 95110, US
INO, Takashi, 848 Foothill Court, San Jose, California 95123, US
SUTTON, Benjamin, 12 Purple Hills Court, Scott Valley, California 95066, US
PAUL, David J., 25 Taryn Court, Scotts Valley, California 95066, US
- (11) **3 340 946** (51) **A61F 5/01**
(72) MILLER, John Jeffrey, 3335 Sagebrush Street, Harmony, Florida 34773, US
- (11) **3 341 264** (51) **B62D 1/184**
(72) SCHNITZER, Hieronymus, Studaberg 26, 9487 Gamprin, LI
PALTINISANU, Ciprian, St. Martins-Ring 42, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 344 819** (51) **E03C 1/08**
(72) SCHÜRLE, Holger, Im Letten 41, 79379 Müllheim, DE
WALSER, Dietmar, Feuerbachstrasse 5, 79588 Efringen-Kirchen, DE
STEIN, Alexander, Lenzenbergstr. 1, 79241 Ihrungen, DE
- (11) **3 347 433** (51) **C09K 11/56**
(72) Truskier, Jonathan, 21 Elysian Fields, Oakland, California 94605, US
Kan, Shihai, 4251 Norwalk Drive, Apt.204, San Jose, California 95129, US

- (11) **3 355 724** (51) **A24C 5/47**
(72) ARREDONDO, Lucio, c/o British American Tobacco Mexico S.A. De C.V. Av. Francisco I. Madero 2750 Pte., Monterrey, Nuevo Leon 64000, MX
- (11) **3 357 835** (51) **B65D 83/08**
(72) Bablok, Dominika, Ul. Orłowskiego 8/10, 32-600 Oswiecim, PL
Korczak, Mariusz, Ul. Podgórska 35B, 34-120 Roczyny, PL
- (11) **3 362 784** (51) **G01N 27/22**
(72) POLLEY, Rex, c/o Lonza Biologics Inc. 101 International Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
SARCOPSKI, Matthew, c/o Lonza 1200 Bluegrass Lakes Parkway, Alpharetta, Georgia 30004, US
HORTON, Robert, c/o Lonza Biologics Inc. 101 International Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
ELLIS, Thomas, 27 Pine Street, Exeter, NH 03833, US
PEASE, Paul, c/o Lonza Biologics Inc. 101 International Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
CHAPIN, John, c/o Lonza Biologics Inc. 101 International Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (11) **3 365 311** (51) **C05C 1/00**
(72) JÄRVINEN, Jari, Nuotanperä 18, 45160 Kouvola, FI
VIRTANEN, Pasi J., Paloasemantie 19, 53200 Lappeenranta, FI
MUSTONEN, Kati, Kalervonkatu 56 as 2, 53100 Lappeenranta, FI
- (11) **3 366 088** (51) **H05B 37/02**
(72) DADASHNIALEHI, Ehsan, 22 N. Main Street, Apartment 11, Coopersburg, PA 18036, US
NEWMAN, Robert, C., Jr., 2955 Main Road East, Emmaus, PA 18049, US
RANERI, Daniel Curtis, 162 Endicott St., Apt 1, Boston, MA 02113, US
SHUKLA, Jaykrishna, A., 2731 Evergreen Court, Mays Landing, NJ 08330, US
- (11) **3 366 794** (51) **C22C 19/05**
(72) YOKOTA, Kyohei, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
SUMI, Yoshinori, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
KOYANAGI, Yoshihiko, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
TAKABAYASHI, Hiroyuki, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- (11) **3 369 069** (51) **G06Q 40/00**
(72) BAKER, Tristan Cooper, c/o INTUIT INC. 7535 Torrey Santa Fe Rd, San Diego, California 92129, US
- (11) **3 376 266** (51) **G02B 1/11**
(72) BYUN, Jin Seok, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KOO, Ja Pil, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Boo Kyung, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JANG, Seok Hoon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- CHANG, Yeong Rae, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 376 952** (51) **A61B 5/06**
(72) OREN, Eitan, 12 Sachlav Street, 34790 Haifa, IL
IZMIRLI, Alon, 11 Hasigalot Street, 42930 Ganot Hadar, IL
FISCHBACH, Adam, 6444 Coryell Court, Inver Grove Heights Minnesota 55076, US
BYRD, Charles, 8313 9th St, Oakdale Minnesota 55128, US
BETZLER, Eric, 13643 Marigold Street NW, Andover Minnesota 55304, US
MEYERSON, Scott, 14215 Tippecanoe Street NE, Ham Lake Minnesota 55304, US
HEVEL, Guy, HaNarkis 5 Street, 30900 Zircon Yaakov, IL
HERSCOVICI, Adrian, 6 Ha Shikmim str. Ap. 40, Or Akiva 3061859, IL
SHLOMOVITZ, Roie, 34 Yotam Street, Haifa, IL
LEVI, Shay, 7 Ahad Ha'Am Street, 2803354 Kiryat Ata, IL
BEN DOR, Nir, P.O. Box 98, 37825 Givat Nili, IL
- (11) **3 380 896** (51) **G04B 23/00**
(72) Tolani, Vishal, 15/F., Kowloon Centre 29-39 Ashley Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 382 728** (51) **H01G 11/36**
(72) OHARA, Shunji, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SASAGAWA, Naoki, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
FUJIWARA, Akihiko, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (11) **3 384 037** (51) **C12N 15/869**
(72) Chowdhury, Shafiqul I., 1501 Kings Highway, Shreveport, Louisiana 71103, US
- (11) **3 384 927** (51) **A61K 39/102**
(72) BEY, Russell F., 2604 Darling Drive NW, Alexandria, MN 56308, US
LAWRENCE, Paulraj Kirubakaran, 4462 Snelling Avenue N, Arden Hills, MN 55112, US
SIMONSON, Randy R., 28387 Cty Hwy 35, Worthington, MN 56187, US
- (11) **3 393 524** (51) **A61K 48/00**
(72) KIEFT, Jeffrey, S., 2545 Dexter Street, Denver, CO 80207, US
CHAPMAN, Erich, G., 5991 E. 28th Ave., Denver, CO 80207, US
COSTANTINO, David, A., 425 S. Kearney St., Denver, CO 80224, US
HESSELBERTH, Jay, R., 2342 Bellaire St., Denver, CO 80207, US
MACFADDEN, Andrea, 13833 E Richthofen Cir Apt. M108, Denver, CO 80207, US
AKIYAMA, Benjamin, 1355 Ogden St. Apt. 7, Denver, CO 80218, US
- (11) **3 393 632** (51) **B01D 61/58**
(72) LAURITZEN, Karsten, Svaneparken 42, 8464 Galten, DK
JACOBSEN, Jacob, Visbyvej 31, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **3 394 729** (51) **G06F 9/30**
(72) ANDERSON, Cristina S., 890 NW Brookhill Street, Hillsboro Oregon 97124, US
- CORNEA-HASEGAN, Marius A., c/o Intel Corporation M/S JF1-13 2111 NE 25th Ave, Hillsboro, OR 97124, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401, Chandler Arizona 85226, US
VALENTINE, Robert, Rechov Hadganot 33-5, 36054 Kiryat Tivon, IL
CORBAL, Jesus, 12955 SW Buckfield Lane, King City, OR 97224, US
ASTAFEV, Nikita, 6549 NW Connery Terrace, Portland Oregon 97229, US
CHARNEY, Mark J., 610 Waltham St, Lexington Massachusetts 02421, US
GIRKAR, Miliind B., 1049 W Olive Ave 3, Sunnyvale California 94086, US
GRADSTEIN, Amit, 16th Hadas St, 30500 Binyamina, IL
RUBANOVICH, Simon, Egoz str. 10/4, 34792 Haifa, IL
SPERBER, Zeev, 32nd Igal Alon St., 3092832 Zichron Yackov, IL
- (11) **3 394 760** (51) **G06F 12/14**
(72) ROZAS, Carlos V., 1534 NW Morgan Lane, Portland Oregon 97229, US
ALEXANDROVICH, Ilya, Hatzbani St 24/2, 2068324 Yokneam Illit, IL
NEIGER, Gilbert, 2111 NE 25th Avenue Intel Corporation JF2-65, Hillsboro Oregon 97124, US
MCKEEN, Francis X., 10612 NW LeMans Ct., Portland Oregon 97229, US
ANATI, Ittai, 17 Zalman Shneur st., 4723939 Ramat Hasharon, IL
SHANBHOQUE, Vedvyas, 4912 Pyrenees Pass, Austin Texas 78738, US
VIJ, Mona, 2111 N.E. 25th Avenue, Hillsboro Oregon 97124, US
LESLIE-HURD, Rebekah M., 411 N Holman St, Portland Oregon 97217, US
ZMUDZINSKI, Krystof C., 1545 Main Street, Forest Grove Oregon 97116, US
CHAKRABARTI, Somnath, A1023 SRR2 Intel India Technologies Pvt Limited Devabasarahalli, Bellandur Bangalore 560037, IN
SCARLATA, Vincent R., 160 SW 167th Ave, Beaverton Oregon 97006, US
JOHNSON, Simon P., 14964 SW Opal Drive, Beaverton Oregon 97007, US
- (11) **3 394 766** (51) **G06F 15/80**
(72) MISHRA, Asit K., 6267 Sherborne St, Hillsboro, OR 97124, US
DOSHI, Kshitij A., 2101 E Balboa Drive, Tempe, AZ 85282, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, 5000 W Chandler Blvd. M/S: CH7-401, Chandler Arizona 85226, US
CORBAL, Jesus, 12955 SW Buckfield Lane, King City, OR 97224, US
MARR, Deborah T., 2564 NW Pettygrove Street, Portland Oregon 97210, US
- (11) **3 397 134** (51) **A61B 1/303**
(72) NAIGAMWALLA, Darius, 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland, Oregon 97209, US
SELF, Fahti, 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland, Oregon 97209, US
LALLI, Maria, 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland, Oregon 97209, US
VELLA, Ethan, 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland, Oregon 97209, US
THOMPSON, Chase, 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland, Oregon 97209, US
- (11) **3 397 189** (51) **A61B 34/30**
(72) PEDROS, Bob, 1 Jacks Hill Road Unite 1E, Oxford, CT 06478, US

- ROCKROHR, Brian, 63 Stone Boat Road, Guilford, CT 06437, US
ZEMLOK, Michael, 14 Brookshire Drive, Prospect, CT06712, US
- (11) **3 397 359** (51) **A63B 23/025**
(72) ORR, Eran, 50 Winchester Street, Brookline, MA 02446, US
- (11) **3 400 206** (51) **C07C 17/275**
(72) MYERS, John D., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
TIRTOWIDJOJO, Max M., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
LJEBBE, Thomas U., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
SELL, Marc, c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 1530, Clayton, Missouri 63105, US
- (11) **3 402 452** (51) **A61H 1/02**
(72) DICKIE, Robert, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
DUBOSE, Elizabeth, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
HENSON, Katherine, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
RIERSON, Nicholas, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
CALVERT, John, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
DUPERO, Vic, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
- (11) **3 403 342** (51) **H04J 11/00**
(72) KUMAR, Utsav, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
HAN, Seunghee, 1118 Mallard Ridge Circle, San Jose, California 95120, US
CHATTERJEE, Debdeep, 725 Mariposa Avenue Apartment 301, Mountain View, California 94041, US
LEBLANC, James, Kanikenäsbanken 12, 65115 Karlstad AB, SE
SJÖBERG, Frank, Kanikenäsbanken 12, Karlstad AB 65115, SE
ISAKSSON, Mikael, Kanikenäsbanken 12, 651 15 Karlstad AB, SE
CESARES CANO, Jose A., Staudingerstr. 65, 81735 Munich, DE
BENDLIN, Ralf Matthias, 15447 NW Nightshade Dr, Portland, Oregon 97229, US
IOFFE, Anatoliy, 2111 NE 25th Avenue JF3-336, Hillsboro, Oregon 98124, US
- (11) **3 403 587** (51) **A61B 6/12**
(72) EICHLER, Uzi, 51 Liberia street, 3491420 Haifa, IL
HERSCOVICI, Adrian, 6 Ha Shikimim str. Ap. 40, Or Akiva Zip code 3061859, IL
- (11) **3 404 474** (51) **G02F 1/1339**
(72) KIM, Jung Woon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
RYU, Su Young, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JEON, Byoung Kun, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- PARK, Moon Soo, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 405 149** (51) **A61F 9/00**
(72) CARMELI, Tomer, P.O.B. 214, 3600500 Alonei Abba, IL
SHER-ROSENTHAL, Ifat, 153/9 Emek Ayalon Street, 6083637 Shoham, IL
ROTENSTREICH, Ygal, 127 Hadvash Street, 7696500 Kfar Bilu, IL
RONEN, Itzik, 219 Hagilboa Street, 4480500 Nirit, IL
- (11) **3 405 477** (51) **C07K 5/11**
(72) HILS, Martin, Ingelheimerstr. 9b, 64295 Darmstadt, DE
PASTERNAK, Ralf, Jahnstr. 6, 64347 Griesheim, DE
BÜCHOLD, Christian, Erich-Kästner-Str. 68, 61184 Karben, DE
- (11) **3 405 949** (51) **G10L 19/008**
(72) BAYER, Stefan, Dortmund Str. 14, 90425 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, Berckhauserstr. 33, 90409 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, Donato-Polli-Str. 58, 91056 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, Labenwolfstr. 15, 90409 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, Saidelsteig 61, 91058 Erlangen, DE
JÄGERS, Wolfgang, Kulmbacher Str. 47, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, Deutschherrnstr. 37, 90429 Nürnberg, DE
MARKOVIC, Goran, Von-Oelhafen-Strasse 9a, 90425 Nürnberg, DE
- (11) **3 405 985** (51) **H01L 49/00**
(72) NAAMAN, Ofer, 8691 Manahan Drive, Ellicott City, Maryland 21043, US
KEANE, Zachary Kyle, 219 West Lafayette Avenue, Baltimore, Maryland 21217, US
STOUTIMORE, Micah, 3313 Glenway Drive, Kensington, Maryland 20895, US
FERGUSON, David George, 7420 Holly Avenue, Takoma Park, Maryland 20912, US
- (11) **3 406 016** (51) **H02J 3/14**
(72) ALLERT, Claus, Gerhart-Hauptmann-Str. 19a, 34260 Kaufungen, DE
WACHENFELD, Volker, Friedrichsdorfer Weg 11, 34369 Hofgeismar, DE
BUKVIC-SCHÄFER, Aleksandra-Sasa, Herkulessstr. 11, 34119 Kassel, DE
- (11) **3 406 223** (51) **A61C 8/00**
(72) COLLINS, Michael Scott, 1607 Trenton Way, San Marcos, California 92078, US
BASSETT, Jeffrey A., 1340 Palomar Place, Vista, California 92084, US
CAHILL, Sean, 31940 Calle Redondela, Temecula, California 92592, US
- (11) **3 406 908** (51) **F04D 27/02**
(72) Narayanan, Krishnan, c/o Energy Control Technologies, Inc. 10664 Justin Drive, Urbandale, Iowa 50322, US
Reinke, Paul, c/o Energy Control Technologies, Inc. 10664 Justin Drive, Urbandale, Iowa 50322, US
- (11) **3 407 097** (51) **G02B 1/11**
(72) BYUN, Jin Seok, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Young, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHANG, Young Rae, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Yun U, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 408 283** (51) **C07K 14/415**
(72) EITAN, Asa, 1 Ditsa Street, Tel-Aviv Jaffa, IL
PRESS, Konstantin, 2 Ha-Nofar, 75429 Rishon le-Zion, IL
TESLER, Yana, 31/09 Har Hatzofim Street Guimel, 7662087 Rehovot, IL
TAMIR, Jeanie, Gan Shlomo, 7680200 Kiboutz Shiler, IL
SHALEV, Nurit, Arlozorov St 5/6, 4642703 Herzliya, IL
MELEKHOV, Leonid, 9/5 Ha Narkis St, Kiryat Ekron, IL
POLIKER, Oshrit, 7A Ha Ezov, Hadera, IL
WOLF, Amnon, 44 Shevet Menashe, 4668444 Herzliya, IL
- (11) **3 409 083** (51) **H05K 7/14**
(72) ROGERS, Paul, Manor Farmhouse Stanley Pontlarge, Cheltenham Gloucestershire GL52 7DQ, GB
CROW, Neil, 152 Hewlett Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 6TT, GB
HICKS, Lucian, 30 Gallops Lane Prestbury, Cheltenham Gloucestershire GL52 5SD, GB
WHITELEY, Richard, 72 Cleeve View Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 5NH, GB
FAVILL, Aaron, Chadshunt House 5 Lillington Road, Leamington Spa Warwickshire CV32 5YS, GB
HANKS, Samuel, 3 Tilney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 4NA, GB
THORNTON, William, 20 Copt Elm Close Charlton Kings, Cheltenham Gloucestershire GL53 8AD, GB
- (11) **3 410 982** (51) **A61F 2/00**
(72) GOLDIE, James, H., 10 Sherburne Road, Lexington, MA 02421-5514, US
LABRECQUE, Brendan, 38 East Street, Middleton, MA 01949, US
GALEA, Anna, M., 472 Gleasondale Road, Stow, MA 01775-1462, US
KLEM, Eric, 782 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420, US
DOYLE, Thomas, 1058 Highland Rd, Brentwood, TN 37027, US
COHEN, Ian, 2910 Baylor Drive, Boulder, Colorado 80305, US
ROBINSON, Tim, 11 Snow Lane, Sandown, NH 03873, US
- (11) **3 411 486** (51) **C12N 15/82**
(72) NARVA, Kenneth E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
WORDEN, Sarah E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
GANDRA, Premchand, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
LO, Wendy, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FISHILEVICH, Elane, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

- FISCHER, Rainer, Hansastraße 27 c, 80686 Munchen, DE
VILCINSKAS, Andreas, Fraunhofer IME - Institutsteil Bioresource Winchesterstr. 2, 35394 Giessen, DE
KNORR, Eileen, Heinrich-Buff-Ring 26-32, 35392 Giessen, DE
- (11) **3 411 487** (51) **C12N 15/82**
(72) NARVA, Kenneth E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
WORDEN, Sarah E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
GANDRA, Premchand, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
LO, Wendy, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FISHILEVICH, Elane, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FISCHER, Rainer, Hansastraße 27 c, 80686 Munchen, DE
VILCINSKAS, Andreas, Fraunhofer IME - Institutsteil Bioresource Winchesterstr. 2, 35394 Giessen, DE
KNORR, Eileen, Heinrich-Buff-Ring 26-32, 35392 Giessen, DE
- (11) **3 411 553** (51) **E06B 3/46**
(72) SHANAHAN, Dean, 3408 Daniels Street, Dubuque, Iowa 52002, US
LEWAN, Derek, 2045 Morningview Road, Dubuque, Iowa 52001, US
SCHUMACHER, Jon, 6011 Donegal Road, Hubertus, Wisconsin 53033, US
CASEY, Nicholas J., 114 Whitewater Dr., Cascade, IA 52033, US
KNUTSON, Perry W., 405 Weber Parkway, Lancaster, Wisconsin 53813, US
KERN, Rodney, 2605 Lobo Lane, Dubuque, Iowa 52001, US
CAMPBELL, Steven, 367 Lezlie Drive, Peosta, Iowa 52068, US
HAESSLER, Timothy A., 2831 W. 32nd Street, Dubuque, Iowa 52001, US
HOERNER, William W., 2453 Matthew John Drive, Dubuque, Iowa 52002, US
- (11) **3 411 738** (51) **G02B 6/122**
(72) FLORESCU, Marian, c/o University of Surrey, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
SELLERS, Steven Richard, Crestover Horsell Rise, Woking Surrey GU21 4BA, GB
- (11) **3 414 386** (51) **D06F 39/08**
(72) CARRER, Giorgio, Via Tolmino 57/B, 10100 Torino, IT
MARONE, Giuseppe, Via Rossini 43/16, 10042 Nichelino (TO), IT
BECCHIO, Marco, Via Madonnina 16, 10041 Carignano (TO), IT
RAVEDATI, Paolo, Via San Sebastiano 2, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (11) **3 416 936** (51) **C07C 29/151**
(72) URAKAWA, Atsushi, 5-92 Souri, Kasuga Fukuoka 816-0813, JP
BANSODE, Atul, Jai Gurudev Karmvinrnagar Pedgaon road Vaduj Tal-Khatav Dist-Satara, Maharashtra 415506, IN
GAIKWAD, Rohit Vilas, c/o Vilas Kondhiba Gaikwad 48/1, Ichha Trupti Society, Ganesh Nagar, Wadgaonsheri, Behind Old Rahul Video Center, Pune, Maharashtra 411014, IN
- (11) **3 417 006** (51) **C08K 13/02**
(72) COLLIS, Gavin, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue, Clayton, VIC 3168, AU
KYRATZIS, Ilias Louis, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue, Clayton, VIC 3168, AU
MARDEL, James, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue, Clayton, VIC 3168, AU
COGHLAN, Genelle, 6 Woods Close, Huntingwood NSW 2148, AU
GERAKIOS, Michael, 6 Woods Close, Huntingwood NSW 2148, AU
- (11) **3 417 509** (51) **H01Q 1/12**
(72) RENILSON, Ian Thomas, 7 Dalmeny View, Dalgety Bay Fife KY119LU, GB
WALKER, David John, 45 Fruin Avenue, Newton Mearns, Glasgow, G77 6HG, GB
TULLOCH, Thomas Cunningham, 5 St Fillans Grove, Aberdour Burntisland Fife KY3 OXG, GB
- (11) **3 417 522** (51) **H02J 1/10**
(72) MAUG, James, A., 1503 Lois Lane, Sewickley, PA 15143, US
FIELDS, James, P., 2349 Railroad Street Apt. 1508, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **3 419 419** (51) **A01N 25/04**
(72) GOYAL, Rajesh, E-604 Samsara Apartments Chhani Jakatnaka TP-13, Vadodara Gujarat 390002, IN
RYAN, Neal, 551 South Almaden Avenue, San Jose CA 95110, US
LIU, Hong, 19 Chicory Lane, Pennington NJ 08534, US
SHANMUGA, Krish, 115 Hampshire Drive, Plainsboro NJ 08536, US
KISENWETHER, Michael, J., 38 Colonial Drive, Dallas PA 18612, US
BALASTRE, Marc, 29 Mount Sinai Rise The Marbella 04-02, Singapore 27652, SG
- (11) **3 420 158** (51) **E04F 15/02**
(72) GRAFENAUER, Thomas, Lichtenau 3, 4170 Österreich, DE
- (11) **3 420 732** (51) **H04Q 1/28**
(72) RAJ, Milan, 12 Garden Road, Natick, Massachusetts 01760, US
MCGRANE, Bryan, c/o MC10 Inc. 10 Maguire Road Building 3, Lexington, MA 02421, US
MODEL, Jeffrey, 6 Garden Ct. Apt. 4, Cambridge, Massachusetts 02138, US
SUN, Hoi-Cheung Steve, 95 Burlington Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
ARANYOSI, Alexander J., 455 Fellsway West, Medford, Massachusetts 02155, US
HANSON, Valerie Susan, 71 Princeton Street 1, Medford, Massachusetts 02155, US
- (11) **3 420 785** (51) **H05G 1/02**
(72) KLINKOWSTEIN, Robert, E., 7 Red Coach Lane, Winchester MA 01890, US
SHEFER, Ruth, E., 218 Beethoven Avenue, Newton, MA 02141, US
- (11) **3 421 451** (51) **C07D 207/448**
(72) CHEON, Joo Young, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jun Seon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Yeon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- JOE, Wang Rae, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyung Soo, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YEOM, Eung Seob, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Won Kyun, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 422 662** (51) **H04L 29/06**
(72) NIMMAGADDA, Srinivas, 1442 Brookglen Dr, San Jose, California 95129, US
KUMAR, Rakesh, 6588 Bennington Way, San Ramon, California 94582, US
SESHADRI, Prakash T., 43761 Greenhills Way, Fremont, California 94539, US
SUBRAMANIAN, Sriram, 2004, Sunbeam 2 Sobha Hillview Manavarthekaval Kanakapura Road Near Nice Road Junction, Bangalore, KA 560062, IN
- (11) **3 422 864** (51) **A23C 9/152**
(72) YAO, Yuan, Room 407 817 Hubin'nan road Siming District, Xiamen Fujian 659921, CN
SUN, Zhongwei, Room 2A2502 Wanke Jinseyuecheng Maxiang Xiangang District, Xiamen Fujian 659921, CN
ZENGFENG, Song, Building 2 302, Li Guantianyang, Xike Town, Tong'an District, Xiamen, Fujian Province, CN
SHER, Alexander A., 6101 Wynford Drive, Dublin, Ohio 43017, US
- (11) **3 422 966** (51) **A61M 25/01**
(72) TAL, Michael Gabriel, 17 Hahoresht, St.56525 Savoyon, IL
- (11) **3 423 105** (51) **A61K 47/68**
(72) ALBONE, Earl, F., 2105 Whitpain Hills, Blue Bell PA 19422, US
CHENG, Xin, 373 Saybrook Lane, Wallingford PA 19086, US
CUSTAR, Daniel, W., 105 Peachtree Lane, North Andover MA 01845, US
FURUUCHI, Keiji, 1219 West Wynnwood Road Unit 101, Wynnwood PA 19096, US
LI, Jing, 40 Lincoln Circle East, Andover MA 01810, US
MAJUMDER, Utpal, 117 Bradford Road, Tewksbury, MA 01876, US
UENAKA, Toshimitsu, 890 S. Matlack Street 333, West Chester PA 19382, US
- (11) **3 423 749** (51) **F21V 23/00**
(72) MCINTYRE, Ross, 1626 N. Prospect Avenue Apt 706, Milwaukee, WI 53202, US
HARVEY, Kyle, 11900 W. Arthur Avenue West Allis, Wisconsin, WI 53227, US
- (11) **3 424 016** (51) **G06T 7/00**
(72) GIARDINO, Simone, Via Provinciale 201/C, 40053 Valsamoggia (Bologna), IT
CAVALLINI, Federico, Via Rondelli 25, 41126 Modena, IT
STEFANI, Franco, V.le Giacobazzi, 41049 Sassuolo (Modena), IT
RUBBIANI, Matteo, Via Ferraguti 15, 41043 Formigine (Modena), IT
PISTONI, Giuliano, Via Piola 6, 42031 Baiso (Reggio Emilia), IT
- (11) **3 425 440** (51) **G02B 26/10**
(72) ASADA, Norihiro, c/o HOKUYO AUTOMATIC CO., LTD. Higobashi Union Building 1-9-6 Edobori Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-002, JP

- (11) **3 426 348** (51) **A61P 3/04**
(72) PELLICCIARI, Roberto, Via Ulisse Rocchi 60, 06100 Perugia, IT
GIOIELLO, Antimo, Via Francesco Sicilliani 2, 06132 Perugia, IT
- (11) **3 426 415** (51) **B05D 1/26**
(72) CAILLIER, Laurent, 80 Route de Legent, 73100 GRESY- SUR-AIX, FR
LE BRIS, Stéphanie, 36 rue Croix d'Or, 73000 Chambéry, FR
DAGAND, Sylvain, 74 montée du chef-lieu, 74540 Cusy, FR
- (11) **3 426 627** (51) **C07C 51/15**
(72) HLAVINKA, Mark, 2215 Tangle Lake Drive, Kingwood, TX 77339, US
MCDANIEL, Max, 1601 Melmart Drive, Bartlesville Oklahoma 74006, US
- (11) **3 427 317** (51) **H01M 4/131**
(72) IMHOLT, Laura, Hensenstraße 148, 48161 Münster, DE
RÖSER, Stephan, Am Pastorenbusch 10, 48161 Münster, DE
REZAEI RAD, Babak, Krefelder Strasse 19, 70376 Stuttgart, DE
CEKIC-LASKOVIC, Isidora, Toppheideweg 50, 48161 Gievenbeck, DE
WINTER, Martin, Altumstraße 11, 48149 Münster, DE
- (11) **3 427 516** (51) **H04W 48/12**
(72) LIN, Yicheng, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
VILAIORNISAWAI, Usa, 705-15 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 7T3, CA
BALIGH, Mohammadhadi, 149 SaltSpring Private, Ottawa, Ontario K2M 0B1, CA
- (11) **3 427 738** (51) **A61K 31/506**
(72) CHARIFSON, Paul, 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
CLARK, Michael P., 30 Kenney Lane, Concord, MA Massachusetts 01742, US
BANDARAGE, Upul K., 11 Bates Road, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
BETHIEL, Randy S., 314 Massachusetts Avenue, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
COURT, John J., 27 Ernie Drive, Littleton, MA Massachusetts 01460, US
DENG, Hongbo, 14 Springdale Avenue, Wellesley, MA Massachusetts 02481, US
DRUTU, Ioana, 38 Fairview Avenue, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
DUFFY, John P., 175 Carriage Hill Road, Northborough, MA Massachusetts 01532, US
FARMER, Luc, 5186 Earnscliffe, Montreal, QC H3X 2P5, CA
GAO, Huai, 82 Summer Street Unit 7, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
GU, Wenxin, 2 Dunbar Way, Concord, MA 01742, US
JACOBS, Dylan H., 9 Liberty Place, 32, South Boston, MA Massachusetts 02127, US
KENNEDY, Joseph M., 17 Ridge Road, Walpole, MA Massachusetts 02081, US
LEDEBOER, Mark W., 36 Faulkner Hill Road, Acton, MA Massachusetts 01720, US
LEDFORD, Brian, 53 Maple Street, Norton MA Massachusetts 02766, US
MALTAIS, Francois, 24 Randolph Drive, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
PEROLA, Emanuele, 6 Lanark Road Unit 3, Brookline, MA Massachusetts 02445, US
- WANG, Tiansheng, 2 Dunbar Way, Concord, MA 01742, US
WANNAMAKER, Woods M., 213 Long Hill Road, Bolton, MA Massachusetts 01740, US
BYRN, Randal, 7 Pemberton Road, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
ZHOU, Yi, 8181 N Delaware Street, Apt. 201, San Mateo, CA 94401, US
LIN, Chao, 4 Dean Road, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
JIANG, Min, 5 South Rindge Avenue, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
GERMANN, Ursula A., 5 Nightingale Path, Newton, MA Massachusetts 02459, US
JONES, Steven, 925 South Road, Belmont, MA 94002, US
SALITURO, Francesco G., 25 Baker Drive, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
KWONG, Ann Dak-Yee, 45 Sunset Road, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
- (11) **3 428 412** (51) **F01D 25/32**
(72) SHIGA, Takumi, c/o Hitachi Intellectual Property Group MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
KUBO, Naoto, c/o Hitachi Intellectual Property Group MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
- (11) **3 429 078** (51) **H03F 3/393**
(72) FUNATO, Yoshihiro, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
KUMAMOTO, Toshio, c/o Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
YOSHIZAWA, Tomoaki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
KUROOKA, Kazuaki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 429 119** (51) **H04L 5/00**
(72) NISHIO, Akihiko, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
MATSUMOTO, Atsushi, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
- (11) **3 429 693** (51) **A61P 35/00**
(72) BERGSTROM, Donald, A., 24 Central Street, Winchester MA 01890, US
BODYAK, Natalya, D., 103 Evans Road, Boston MA 02135, US
LOWINGER, Timothy, B., 352 School Street, Carlisle MA 01741, US
PARK, Peter, U., 10 Fox Run Rd, Lincoln MA 01773, US
POLING, Laura, L., 14 Evergreen Rd., Acton MA 01720, US
YURKOVETSKIY, Aleksandr, V., 2 Old Farm Road, Littleton MA 01460, US
- (11) **3 429 768** (51) **B09C 1/02**
(72) BAGATIN, Roberto, Via Flora, 146, 20025 Legnano, IT
GESUINO, Careddu, Viale Lombardia 295, 20861 Brugherio, IT
MARCO, Tagliabue, Via Cadorna 32/34, 20093 Cologno Monzese, IT
- (11) **3 430 154** (51) **C12P 19/30**
(72) ZHENG, Yu, 218 Hartstene Drive, Redwood City CA 94065, US
HONG, Manqing, 953 Indiana Street, San Francisco California 94107, US
- (11) **3 430 684** (51) **H01Q 21/00**
(72) BIANCOTTO, Claudio, 28/6 Saughton Road, Edinburgh EH11 3PT, GB
RENILSON, Ian Thomas, 7 Dalmeny View, Dalgety Bay Fife KY11 9LU, GB
WALKER, David J., 45 Fruin Avenue, New Mearns, Glasgow G77 6HG, GB
BRANDAU, Ronald J., 14613 W. 163rd Street, Homer Glen Illinois 60491, US
- (11) **3 430 733** (51) **H04B 7/04**
(72) SUN, Sheng, 756 Fletcher Cir., Kanata Ontario K2T 0A8, CA
XIN, Yan, 1384 Halton Terrace, Kanata Ontario K2K 2R1, CA
AU, Kwok Shum, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ABOUL-MAGD, Osama, 53 Stonemeadow Dr, Kanata Ontario K2M 2K2, CA
- (11) **3 430 746** (51) **H04J 14/02**
(72) GU, Liang, 6110 Edenhall Drive, San Jose, California 95129, US
CAO, Yuming, 1324 Hearst Drive, Pleasanton, California 95466, US
LEI, Gong, 940 Fontana Terrace, Sunnyvale, California 94085, US
DANG, Yen, 6682 Mt. Hope Drive, San Jose, California 95120, US
GU, Yifan, 450 Harvard Avenue 1F, Santa Clara, California 95051, US
LEE, Hungyi, 1407 Primrose Way, Cupertino, California 95014, US
DESPANDE, Mamatha, 3607 Place De Louis, San Jose, California 95148, US
SHIH, Shou-Po, 10436 Colby Avenue, Cupertino, California 95014, US
DUAN, Yan, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang district, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 431 030** (51) **A61B 18/18**
(72) BRANNAN, Joseph D., 3045 Blue Sky Circle No. 18-201, Erie, CO 80516, US
REID, JR., William, 9133 Harlequin Circle, Frederick, CO 80504, US
PETERSON, Darlon R., 5428 Glendale Gulch Circle, Boulder, CO 80301, US
HALEY, Kaylen, 11572 Irving Street, Westminster, CO 80031, US
WILLYARD, Richard A., 1315 W. 6th St, Loveland, CO 80537, US
BONN, Kenlyn S., 2460 Lee Street, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **3 431 604** (51) **C12N 15/113**
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, Alynlam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 2142, US
DIENER, John L., Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, MA 2139, US
HICKMAN, Emma, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park, Abingdon, OX14 4RY, GB
HINKLE, Gregory, Alynlam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 2142, US
MILSTEIN, Stuart, Alynlam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 2142, US
PULICHINO, Anne-Marie, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 2139, US
SPRAGUE, Andrew, Alynlam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 2142, US

- (11) **3 431 675** (51) **E04B 1/82**
(72) JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro, Calle Frederic Mompou 19 1F, 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
- (11) **3 432 317** (51) **H01B 3/30**
(72) NAM, Jin-Ho, (NewHanshin villa Samsung-dong) 201 29 Bongeunsa-ro 61-gil Gangnam-gu, Seoul 06097, KR
LEE, Won-Suck, (Pureunmaeul Indeokwon Daewoo Apt. Poil-dong) 204-803 21 Saerom-gil, Uiwang-si Gyeonggi-do 16017, KR
RYU, Ik-Hyun, (Imgokhumonsia Apt. Bisan-dong) 205-805 16 Imgok-ro Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13924, KR
YANG, Yi-Seul, (Seoksu LG village Seoksu-dong) 107-1002 105 Yeonhyeon-ro 79beongil Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13903, KR
JUNG, Hyun-Jung, 101-402, 6, Gosan-ro 185beon-gil Gunpo-si, Gyeonggi-do 15851, KR
LEE, Tae-Hyun, (Jungheungmaeul Shindonga Apt. Jung-dong) 616-205 27 Jungdong-ro 280beon-gil, Bucheon-si Gyeonggi-do 14539, KR
- (11) **3 432 792** (51) **A61B 5/0402**
(72) MULINTI, Raghavendra, 26 1st Floor 60 Feet Road 5th Cross 5th Sector Koramangala City, Bangalore, IN
PILLAI, Krishna, Sankar, Madhavan, 26 1st Floor 60 Feet Road 5th Cross 5th Sector Koramangala City, Bangalore, IN
REVANNA, Guruprasad, Shimoga, c/o HMIcro India Pvt Ltd no. 26, 1st floor, 5th Cross, 5th Block, Koramangala, Bangalore 560095, IN
MAGAR, Surendar, 8477 Creekside Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **3 433 050** (51) **B23K 33/00**
(72) RÜEGG, Markus, Albrechtstrasse 19, 71636 Ludwigsburg, DE
ERNST, Michael, Brühlstr. 24, 71292 Frieolzheim, DE
- (11) **3 433 092** (51) **B31F 1/07**
(72) PAOLINELLI, Alessio, Via dei Marchi 5, 55012 Capannori (LU), IT
MUCHETTI, Alessandro, Via dei Marchi 35/A, 55012 Capannori (LU), IT
RICCI, Mauro, Via del Borghetto, 206/G, 55017 S. Pietro a Vico (LU), IT
- (11) **3 433 133** (51) **B60R 13/08**
(72) TAVERNIER, Luc, 11 Rue de la Chapelle, 25470 TREVILLERS, FR
WOLF, Guillaume, 875 Avenue Victor Hugo, 69140 Rillieux la Pape, FR
BOITEUX, Bertrand, 41 Rue Louis Pergaud, 25700 MATHAY, FR
GRABER, Michel, 21F Rue de l'Église, 70400 CHALONVILLARS, FR
REGNAULT, David, 4 Impasse de l'Echaudé, 91310 LEUVILLE-SUR-ORGE, FR
- (11) **3 433 353** (51) **C12M 3/00**
(72) HEESE, Robin, Simbachstrasse 1, 36179 Bebra, DE
MIGGE, Andreas, 80 Middleton Road Apt. 12, Bohemia, NY 11716, US
GREBE, André, Beisenberg 8, 34323 Malsfeld, DE
RODENBERG, Michael, Entenfangweg 5, 30419 Hannover, DE
- (11) **3 433 400** (51) **D01D 5/16**
(72) FISCHER, Martin, Mittagstrasse 8, 42657 Solingen, DE
- HEGENBARTH, Jörg, Boelckestrasse 7a, 42899 Remscheid, DE
HERRNDORF, Marc-andré, Westring 56, 44623 Herne, DE
KOORMANN, Linda, Ringstraße 126, 42897 Remscheid, DE
- (11) **3 433 533** (51) **F21V 8/00**
(72) DOBRINSKY, Alexander, 23 Green Meadows Lane, Loudonville New York 12211, US
SHUR, Michael, 9433 Van Arsdale Drive, Vienna, Virginia 22181, US
LAKIOS, Emmanuel, 201 Mountain Ridge Drive, Mount Sinai New York 11766, US
- (11) **3 433 555** (51) **F25D 29/00**
(72) YASAR, Murat, 65 Overbrook Road, West Hartford, Connecticut 06107, US
CYWILKO, Mark E., Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13206, US
BEASLEY, Marc, 800 Cummings Center Suite 258X, Beverly, Massachusetts 01915, US
LESHUK, Jeffrey Allen, 2913 Prado Lane, Davis, California 95618, US
- (11) **3 433 815** (51) **G06Q 20/38**
(72) CHITALIA, Jalpesh, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
PURVES, Thomas, 791 Ashbury Street, San Francisco, California 94117, US
ANSARI, Ansar, 3095 Montbretia Way, San Ramon, California 94582, US
SHASTRY, Vishwanath, 2701 Ramos Court, Mountain View, California 94040, US
WILLIAMS, Otto, 5468 Bellevue Circle, Dublin, California 94568, US
CARVALHO, Kevin, 736 Peach Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
CHANDLOOR, Madhuri, 3036 Silverland Drive, San Jose, California 95135, US
GUPTA, Amit, 3896 Silvera Ranch Drive, Dublin, California 94568, US
KANNEMBATH, Manoj, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
SHRAUGER, Samuel Blake, 4038 Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549, US
- (11) **3 433 868** (51) **H01H 9/02**
(72) DIMBERG, Chris, 2913 Northampton Street, Easton, PA 18045, US
GAGE, Alexander, Wade, 37 Sproul Rd., Villanova, PA 19085, US
HARTE, Matthew, V., 105 Stone Xing, Stewartsville, NJ 08886, US
KILLO, Jason, C., 4665 Mill Road, Emmaus, PA 18049, US
KRESCHOLLEK, Brad, Michael, 2284 Black River Road, Bethlehem, PA 18015, US
MCDONALD, Matthew, Philip, 250 Walnut Street, Phoenixville, PA 19460, US
TWADDELL, Daniel, L., 523 2nd Avenue, Apt. 8, Bethlehem, PA 18018, US
- (11) **3 434 496** (51) **B42D 25/369**
(72) Raksha, Vladimir P., 1692 Hopper Avenue, Santa Rosa, CA 95403, US
Hynes, John, 85F Winthrop Drive, Monroe Township, NJ 08831, US
Holden, Laurence, 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
Coombs, Paul G., 2250 Nectarine Drive, Santa Rosa, CA 95404, US
- (11) **3 434 587** (51) **B64C 27/12**
(72) FENNY, Carlos Alexander, 1103 Findlay Drive, Arlington, TX 76012, US
MARSHALL, Bryan, 813 Moore Road, Mansfield, TX 76063, US
- HITTE, Cory M., 201 West Lancaster Unit 423, Fort Worth, TX 76102, US
SMITH, Dudley E., 3722 Danbury Drive, Arlington, TX 76016, US
FENNY, Carlos Alexander, 1740 Vinewood St., Fort Worth, TX 76112, US
- (11) **3 435 746** (51) **H05H 1/48**
(72) Prinz, Eckhard, Dorfstrasse 23, 22929 Hamfelde, DE
Lüder, Herrgen, Schiporster Straße 6, 22929 Franzdorf, DE
Prinz, Steffen, Dorfstrasse 23, 22929 Hamfelde, DE
- (11) **3 436 898** (51) **G06F 1/32**
(72) SONG, Justin J., 6923 47th Loop NE, Olympia Washington 98516, US
BODAS, Devadatta V., 35224 7th Avenue SW, Federal Way Washington 98023, US
RAJAPPA, Muralidhar, 3195 West Tyson Place, Chandler Arizona 85226, US
GRIFFITH, Brian J., 6408 Elizabeth Avenue SE, Auburn Washington 98092, US
HOFFMAN, Andy, 2488 E Blue Spruce Ln, Gilbert AZ 85298, US
MUNDADA, Gopal R., 3135 Cardinal Dr Nw, Olympia Washington 98502, US
- (11) **3 438 005** (51) **B64G 6/00**
(72) MILSTEIN, Oren, 20 Hatanaim Street, Apt 5, 6920915 Tel Aviv, IL
WATERMAN, Gideon, 3 Yad HaMa'avir, Apartment 8A, 6951006 Tel Aviv, IL
BARON, Meytal, 3 Kehilat Varsha Hadar Yosef, 6970011 Tel Aviv, IL
NIX, Tamar, 32 Ruth Street, Haifa, 3440439, IL
JAIN, Payal, 127-325 Bogert Avenue North York, Toronto, Ontario M2N 1L8, CA
- (11) **3 438 044** (51) **C01B 25/00**
(72) Martinez Gracia, Alexandra, DRAGE & MATE INTERNATIONAL, S.L. C/Mario Vargas Llosa, 22 - 30107 GUADALUPE (Murcia), ES
Escudero Marin, Pedro, DRAGE & MATE INTERNATIONAL, S.L. C/Mario Vargas Llosa, 22 - 30107 GUADALUPE (Murcia), ES
- (11) **3 439 494** (51) **A24F 47/00**
(72) FOGHETTI, Claudio, Via Podgora 2/D, 40133 Bologna, IT
PONTICELLI, Vincenzo, Via Abruzzo 2/9, 40050 Monte San Pietro (Bologna), IT
MORETTI, Carlo, Via Fornace 1/21, 40132 Bologna, IT
SARTONI, Massimo, Via Leandro Alberti 79, 40139 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, Via Lippo di Dalmasio 13, 40135 Bologna, IT
- (11) **3 439 626** (51) **A61K 8/64**
(72) SALLAM, Ahmed, Rüschesweg 133B, 48161 Münster, DE
KREHENBRINK, Martin, Waldeyerstrasse 43, 49149 Münster, DE
KALKANDZHIEV, Dimitar, Spiekerhof 39, 48143 Muenster, DE
- (11) **3 439 816** (51) **B23B 51/10**
(72) SCHANZ, Gerhard, Sonnenbergstraße 19, 72393 Burladingen, DE
Beck, Manfred, Blättringer Strasse 6, 72488 Sigmaringen, DE
Kleiner, Gilbert, Eichgasse 6, 71514 Inzigkofen, DE
- (11) **3 439 873** (51) **B32B 17/10**
(72) VARANASI, Srikanth, 2119 Evergreen Road No. 4, Ottawa Hills, Ohio 43606, US

- MCSPORRAN, Neil, 3670 Woodward, Neil APT 406, Detroit, MI 48201, US
- (11) **3 440 042** (51) **C07C 41/01**
(72) LEE, Anita, S., 194 Rockwell Park Blvd, The Woodlands 77389 TX, US
DAKKA, Jihad, M., 3 Gleim Road, Whitehouse Station NJ 08889, US
SHARMA, Arun, K., 1851 Viola Lane, Hellertown PA 18055, US
DAAGE, Michel, 1847 Viola Lane, Hellertown PA 18055, US
KAMAKOTI, Preeti, 16 Summit Avenue Apt. 2, Summit NJ 07901, US
SURYO, Ronald, 10835 Linda Street, Fairfax VA 22030, US
BAI, Chuansheng, 4 Grant Way, Phillipsburg NJ 08865, US
CULLINANE, John, T., 339 Kinderwood Trail, Montgomery TX 77316, US
- (11) **3 440 129** (51) **C08K 3/04**
(72) SWOGGER, Kurt, W., 4211 Waters Edge Cove, Austin, TX 78731, US
BOSNYAK, Clive, P., 12001 Settlers Trail, Dripping Springs, TX 78620, US
HENDERSON, Nancy, 5604 Kayview Drive, Austin, TX 78749, US
FINLAYSON, Malcolm, 731 E. 12th Street, Houston, TX 77008, US
STURTEVANT, Bryce, D., 6636 West William Cannon Drive Unit 1416, Austin, TX 78735, US
HOENIG, Steve, 27626 South Colt Shadow Lane, Spring, Texas 77386, US
- (11) **3 440 188** (51) **C12N 1/20**
(72) EVERETT, Gabriel, F.K., 219 Bluebonnet Trail, Mansfield, TX 76063, US
GREENWALD, Charles, 5349 Amesbury Drive 902, Dallas, TX 75206, US
PRUITT, Judy, 2600 Waterloo, Mesquite, TX 75181, US
ROSMARIN, Amanda, 188 Carrington Lane, Lewisville, TX 75067, US
CHURCH, Jordan, 188 Carrington Lane, Lewisville, TX 75067, US
ABERLE, Daniel, 387 West Fork Apt. 3837, Irving, TX 75039, US
ABOAGYE, George, 6 Newstead Avenue, Derby Derbyshire DE21 6NU, GB
- (11) **3 440 264** (51) **E01H 4/02**
(72) SAGGIORATO, Luca, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34, 39049 Vipiteno, IT
UNTERHOLZNER, Markus, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34, 39049 Vipiteno, IT
BAIER, Stefan, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34, 39049 Vipiteno, IT
- (11) **3 440 400** (51) **F21S 8/00**
(72) PEARSON, Dennis, 29131 Bouquet Canyon Rd., Silverado, California 91676, US
BREMSER, Michael D., 1130 Coastline Drive, Seal Beach, California 90740, US
JOHNSON, James, 24492 Via Tequila, Lake Forest, California 92630, US
LUEKEN, Thomas, 1440 Bayberry Lane, Beaumont, California 92223, US
TOMS, Shaun, 11857 Briarcliff Avenue, Fontana, California 92337, US
- (11) **3 440 530** (51) **G06F 1/20**
(72) Mascaró, Guy A., 9505 Timber Crest Lane, Indianapolis, IN 46256, US
Gamache, Mark, 4729 Pebble Point Pass, Zionsville, IN 46077, US
Walsh, Matthew Kevin, 5837 W. Country Way, New Palestine, IN 46163, US
- (11) **3 440 688** (51) **H01H 13/18**
(72) CHENG, Ming, J., c/o Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough MA 01772, US
CHURCH, David, C., c/o Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough MA 01772, US
GREEN, Joseph, c/o Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough MA 01772, US
SANE, Moussa, c/o Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough MA 01772, US
- (11) **3 440 823** (51) **H04L 29/06**
(72) KHI, Irra Ariella, c/o Orrick Herrington & Sutcliffe LLP 107 Cheapside, London EC2V 6DN, GB
GORELIK, Aleksandr, 3 HaHadas st., Rishon LeZion, 75505 Israel, IL
- (11) **3 440 849** (51) **H04R 25/00**
(72) DICKMANN, Georg, Aeschstr. 187, 8123 Ebmatingen, CH
BREITENMOSER, Andreas, Zypressenstr. 94, 8004 Zürich, CH
- (11) **3 441 263** (51) **B60Q 3/80**
(72) Kastner, Julia, Hans-Schöpf-Str. 15, 92339 Beilngries, DE
Tontsch, Friedrich-Uwe, Spielholzstr. 9, 85051 Ingolstadt, DE
Brunsch, Thilo, Steinstrasse 38, 85051 Ingolstadt, DE
Berlitz, Stephan, Hofnerstr. 19, 86529 Schrobenhausen, DE
Heider, Christian, Silberne-Fisch-Gasse 2, 93047 Regensburg, DE
Ettenhuber, Benjamin, Bogenstraße 15, 90537 Feucht, DE
- (11) **3 442 212** (51) **H04N 1/46**
(72) McDOWELL, Matthew, 4 Carhart Court, Pittstown, NJ New Jersey 08867, US
GUNDLACH, Mark, 6122 South Costner Ct., Caledonia, MI Michigan 49316, US
MATARAZZO, Carmine, 79 Nutley Avenue, Nutley, NJ New Jersey 07110, US
ZHAO, Xianfeng, 33 Washington Street, Floor 1, Harrison, NJ 07029, US
LIANZA, Thomas A., 489 New Boston Road, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
CONDE, Gerald, 4800 Al Venture Road, Apt. 4831, Wallington, NJ New Jersey 07057, US
- (11) **3 442 382** (51) **A47J 31/44**
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, Vicolo Rovero 1, 31100 Treviso, IT
PANCIERA, Antonio, Via Marzemine 20/7, 31030 Carbonera (Treviso), IT
ZOTTAREL, Andrea, c/o De'Longhi Appliances S.r.l. Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso (TV), IT
- (11) **3 442 598** (51) **A61K 48/00**
(72) Perkins, Edward, 1418 Wilmington Island Road, Savannah, GA 31410, US
Greene, Amy, 1418 Wilmington Island Road, Savannah, GA 31410, US
- (11) **3 442 823** (51) **B60L 11/18**
(72) BAUMBUSCH, Katharina, c/o LichtBlick SE Zirkusweg 6, 20359 Hamburg, DE
EBERHARDT, Tim, Große Brunnenstraße 50, 22763 Hamburg, DE
SCHLUTTER, Jörg, Jürgensstr. 8, 21073 Hamburg, DE
- (11) **3 442 883** (51) **B65G 1/04**
(72) GRADY, James, D., 1425 Noel Drive, Atlanta GA 30319, US
PANDELLI, Orgesi, 1344 Sittlwood Drive NE, Atlanta GA 30306, US
PANDELLI, Klevis, Rr. Midhi Kostani P.6, SH. A/9. Korce, AL
KOSTANDINI, Erwin, Blv. Bajram Curri Pallati 12, shk. 1, ap.6, Tirane, AL
UHLIR, Kurt, Brooks, 3040 Fenwood Trail, Roswell GA 30075, US
BANKS, Marvin, 973 Peachtree Battle Avenue, Atlanta GA 30327, US
LEVITT, Jared, 1393 Noel Drive, Atlanta GA 30319, US
BAKER, Janet, 6171 Meadowbrook Drive, Norcross GA 30093, US
- (11) **3 443 050** (51) **C09K 19/52**
(72) ADLEM, Kevin, 72 Craigmoor Avenue, Bournemouth BH8 9LS, GB
SAXTON, Patricia, Langtrees Farm Southampton Road, Salisbury SP5 2BE, GB
TUFFIN, Rachel, 14 Monmouth Close, Chandlersford SO53 4SY, GB
SNOW, Benjamin, 23 Copperfield Road, Southampton SO16 3NW, GB
NAMUTEBI, Mariam, Flat 6 Wilton Court, Southampton SO15 5RU, GB
ALLEN, James, 79 Kent Road, Southampton SO17 2LJ, GB
COOK, Vicki, Clarendon Providence Hill, Southampton SO31 8AT, GB
ARASI, Hassan, 53 Woodpecker Way, Eastleigh SO50 9LG, GB
GOEBEL, Mark, 43 Peninsula Square, Winchester SO23 8GJ, GB
- (11) **3 443 102** (51) **C12N 15/82**
(72) KRAGLER, Friedrich, Mangerstrasse 25, 14467 Potsdam, DE
ZHANG, Wenna, Burgemeester Crezéelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
VERELST, Wim, Burgemeester Crezéelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (11) **3 443 612** (51) **H01M 8/18**
(72) KUHS, Bernd, c/o Andreas Schrimanski 2, rue St. Jacques, 68240 Sigolsheim, FR
SCHIMANSKI, Andreas, 2 Rue St. Jacques, 68240 Sigolsheim, FR
- (11) **3 443 619** (51) **H01R 13/02**
(72) LEMPAINEN, Risto Juhani, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 443 707** (51) **H04L 9/32**
(72) ATENIESE, Giuseppe, 1125 Maxwell Lane Apt. 430, Hoboken, New Jersey 07030, US
CHIARAMONTE, Michael T., 117 E. 77th St. Apt. 9C, New York, New York 10075, US
TREAT, David, 27 Lost Mine Place, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MAGRI, Bernardo, Olof Palmes Alle 33B, 1. th, 8200 Aarhus N, DK
VENTURI, Daniele, Via Minerbio 72, 00127 Rome, IT
- (11) **3 443 708** (51) **H04L 9/32**
(72) ATENIESE, Giuseppe, 1125 Maxwell Lane Apt. 430, Hoboken, New Jersey 07030, US
CHIARAMONTE, Michael T., 117 E. 77th St. Apt. 9C, New York, New York 10075, US
TREAT, David, 27 Lost Mine Place, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MAGRI, Bernardo, Olof Palmes Alle 33B, 1. th, 8200 Aarhus N, DK
VENTURI, Daniele, Via Minerbio 72, 00127 Rome, IT

- (11) **3 443 709** (51) *H04L 9/32*
(72) ATENIESE, Giuseppe, 1125 Maxwell Lane Apt. 430, Hoboken, New Jersey 07030, US
CHIARAMONTE, Michael T., 117 E. 77th St. Apt. 9C, New York, New York 10075, US
TREAT, David, 27 Lost Mine Place, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MAGRI, Bernardo, Olof Palmes Alle 33B, 1. th, 8200 Aarhus N, DK
VENTURI, Daniele, Via Minerbio 72, 00127 Rome, IT
- (11) **3 443 710** (51) *H04L 9/32*
(72) ATENIESE, Giuseppe, 1125 Maxwell Lane Apt. 430, Hoboken, New Jersey 07030, US
CHIARAMONTE, Michael T., 117 E. 77th St. Apt. 9C, New York, New York 10075, US
TREAT, David, 27 Lost Mine Place, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MAGRI, Bernardo, Olof Palmes Alle 33B, 1. th, 8200 Aarhus N, DK
VENTURI, Daniele, Via Minerbio 72, 00127 Rome, IT
- (11) **3 443 789** (51) *H04W 72/04*
(72) LONG, Hongxia, 3F/Ericsson Building A No.1068 Tianshan Road West Changning D, Shanghai 200335, CN
- (11) **3 443 794** (51) *H04W 72/04*
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
LIU, Bin, 16909 Abundante Street, San Diego, CA 92127, US
- (11) **3 444 026** (51) *B01J 13/18*
(72) LEI, Yabin, 18 Hawthorne Avenue, Holmdel, NJ 07733, US
POPPELWELL, Lewis Michael, 617 Vale Drive, Morganville, NJ 07751, US
HUANG, Xiao, 1515 Highway 36, Union Beach, NJ 07735, US
- (11) **3 444 787** (51) *G08B 13/14*
(72) HEFER, Jan, Bolivarallee 9, 14050 Berlin, DE
ROJAHN, Johannes, Wolfshagener Str. 66, 13187 Berlin, DE
- (11) **3 445 294** (51) *A61F 2/90*
(72) ADAM, Gerhard, Senke 17, 22393 Hamburg, DE
BRAUNSCHWEIG, Markus, Bauern Weg 26, 01109 Dresden, DE
BUHK, Jan-Hendrik, Kottwitzstraße 38, 20535 Hamburg, DE
BIBIN, John, Lasallestraße 2, 21073 Hamburg, DE
KOOOPS, Andreas, Lindenallee 43, 14050 Berlin, DE
KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, Schusterberg 16, 21149 Hamburg, DE
RANJAN, Rajeev, Raum 412, Gebäudde O (Technikum) Eißdorfer Str. 38, 21073 Hamburg, DE
SPINK, Clemens, Sottorfallee 24, 22529 Hamburg, DE
SCHRÖDER, Dietmar, Am Barkhagen 5, 29525 Uelzen, DE
WOLDT, Gregor, Dölzschener Ring 4, 01187 Dresden, DE
- (11) **3 445 398** (51) *A61K 39/145*
(72) LAU, Johnson Yiu-Nam, 9 Seabluff, Newport Beach California 92660, US
CHEN, Honglin, Flat A 6/F Block 6 Pokfulam Garden 180 Pokfulam Road, Hong Kong, CN
- ZHENG, Min, L501 5th Floor Lab Block 21 Sassoon Road, Pokfulam Hong Kong, CN
WANG, Pui, Room 501, Lab Block Faculty of Medicine Building 21 Sassoon Road, Pokfulam Hong Kong, CN
LAU, Johnson Yiu-Nam, 9 Seabluff, Newport Beach California 92660, US
YEUN, Kwok Yung, Flat C 19/FI Block 20 Baguio Villa 555 Victoria Road, Hong Kong, CN
- (11) **3 445 813** (51) *C08L 1/14*
(72) BOONE, Matthew, Allen, 438 Breckinridge Trace, Kingsport, TN 37663, US
BURK, Christopher, Harlan, 95 Sunset Meadows Court, Gray, TN 37615, US
MACKENZIE, Peter, Borden, 1168 Richards Street 501, Vancouver, BC V583E6, CA
FISH, Jennifer, A., 2312 Crestwyck Circle, Mount Joy, PA 17552, US
CERVO, Eduardo, Gallas, 158 East Ravine Road, Kingsport, TN 37660, US
MACKENZIE, Elaine, Beatrice, 1168 Richards Street 501, Vancouver, BC V583E6, US
MALESKI, Robert, Joseph, 505 Mitchell Road, Kingsport, TN 37663, US
MCCONNELL, Wesley, Wayne, 212 Peppertree Court, Kingsport, Tennessee 37664, US
NORMAN, David, William, 3413 Bailey Ranch Road, Kingsport, TN 37660, US
STEARNS, Tabatha, 4892 Island Rd. Apt C103, Bristol, TN 37620, US
WANG, Bin, 1005 Greenvine Place, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **3 445 830** (51) *C09J 4/00*
(72) LU, Yuan, 3745 Burkoff Drive, Troy MI 48084, US
MAZICH, Kenneth, 564 Wallace, Birmingham MI 48009, US
HICKS, Kevin, 27161 Ponchartrain, Harrison Twp. MI 48045, US
O'CONNOR, Austin, 15437 Lakeside Village Dr. Apt. 103, Clinton Township, MI 48038, US
CZAPLICKI, Michael, 1059 Stony Pointe Blvd., Rochester MI 48307, US
- (11) **3 445 951** (51) *F01D 25/14*
(72) WILLIAMS, Jonathan, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
CHANDRAMOHANAN, Raj, 186 Mud Creek Rd., Fletcher, North Carolina 28732, US
RACE, Robert, 15 Mallory Meadows Ct., Arden, North Carolina 28704, US
- (11) **3 446 073** (51) *G01F 1/74*
(72) MOHR, Charles, L., 1440 Agnes Street, Richland, WA 99352, US
MOHR, Brandt, C., 1440 Agnes Street, Richland, WA 99352, US
MOHR, Benno, 865 Country Club Road, Pullman, WA 99163, US
STORDAHL, Michael, 1103 South Harrison Street, Kennewick, WA 99338, US
VAN CORBACH, James, 7157 Van Belle Road, Sunnyside, WA 98944, US
VON REIS, Erik, 117 Travis Court, Kennewick, WA 99338, US
MULKEY, Christopher, 4421 Mount Challenger, West Richland, WA 99353, US
SAMS, Ryan, 8913 West Deschutes Drive, Kennewick, WA 99336, US
HURLEY, David, 4311 West Marie Court, Pasco, WA 99301, US
ANDERSON, Gordon, 1104 Christopher Street, Benton City, WA 99320, US
KENNY, Daniel, 277 Adair Drive, Richland, WA 99352, US
- RAUSCH, William, 613 Lywood Court, Richland, WA 99354, US
GILBERT, Edgar, c/o Mohr and Associates A Sole Proprietorship 2105 Henderson Loop, Richland, WA 99354, US
- (11) **3 446 177** (51) *G02F 1/15*
(72) ASH, Kevin L., 2540 Winesap Court NE, Grand Rapids, Michigan 49525, US
DOZEMAN, Gary J., 500 72nd Avenue, Zeeland, Michigan 49464, US
KLOEPPNER, Leroy J., 8215 Amelia Drive, Jenison, Michigan 49428, US
CARROLL, Michelle, 37 Grove Street Apartment 2, Grand Rapids, Michigan 49505, US
- (11) **3 446 319** (51) *H01F 27/22*
(72) BLOW, Darek, 1304 Eastside Drive, Yankton, South Dakota 57078, US
SHAFER, Timothy M., 1205 E. 39th Street, Yankton, South Dakota 57078, US
GUBBELS, Chris, 88179 569th Avenue, Hartington, Nebraska 68739, US
HANSON, Benjamin M., 211 W. 4th Street, Apartment No. 2, Worthing, South Dakota 57077, US
- (11) **3 446 615** (51) *A47L 15/00*
(72) Grütze, Joachim, -, verstorben, DE
Knöller, Thomas, Theodor-Storm-Str. 14, 86356 Neusäß, DE
Schmidt, Tobias, Brudermühlstr. 1, 81371 München, DE
- (11) **3 446 843** (51) *B27D 1/08*
(72) Mattern, Yves, Hintere Bleiweißstraße 7, 90461 Nürnberg, DE
Strobel, Philipp, Leisniger Str. 9, 04720 Mockritz, DE
- (11) **3 446 954** (51) *B62J 7/00*
(72) GOTTI, Angelo, Via Piazza 43/A, NEMBRO (BG), IT
- (11) **3 447 911** (51) *H03F 1/30*
(72) FENG, Baoliang, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
SHI, Jingjing, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
LI, Zaiqing, 388 Ningqiao RD Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 448 213** (51) *A47J 31/56*
(72) ZONATO, Alberto, Via San Marco, 130 B, 35129 Padova, IT
FIN, Giuseppe, Via Vallio 69, 30020 Meolo, IT
- (11) **3 448 292** (51) *A61B 18/04*
(72) BOURKE, Frederic, A. Jr., P.O. Box 10117, Aspen, CO 81612, US
WALDER, Harold, 1055 Marshside Way326 NE 41st Street, OakIsland, NC 28465, US
FATHI, Zakaryae, 2409 Dunn Road, Raleigh, NC 27615, US
BEYER, Wayne, F. Jr., 2012 Becky Drive, Bahama, NC 27503, US
- (11) **3 448 408** (51) *A61K 38/04*
(72) MARCH, John, Bernard, c/o Icen Pharmaceuticals 22 Forth Street, Edinburgh, EH1 3LH, GB
CLARK, Ewan, McIntosh, c/o Icen Pharmaceuticals 22 Forth Street, Edinburgh EH1 3LH, GB
- (11) **3 448 427** (51) *A61K 39/395*
(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, Chemnitzer Weg 10, 71065 Sindelfingen, DE

- HOERR, Ingmar, c/o IP Department CureVac AG Paul Ehrlich Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **3 448 459** (51) **A61M 5/162**
(72) SRINIVASAN, Sudarsan, 41 Ireland Brook Drive, North Brunswick, New Jersey 08902, US
CONSTANTINEAU, Cole, 47 Cogswell Ave., Apt 14, Cambridge, Massachusetts 02140, US
BRUEHWILER, Michel, 14 Erie Avenue, Newton, Massachusetts 02461, US
MONTIDORO, Tyson, 445 Artisan Way 361, Somerville, Massachusetts 02145, US
CHAGNON, Jeffrey, 38 Jay Street Apt. 3, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (11) **3 448 544** (51) **B01D 53/22**
(72) CHU, Yu-Han, c/o The Dow Chemical Company 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
KOROS, William J., 2939 Ridge Valley Road NW, Atlanta, GA 30327, US
XU, Liren, 2301 North Brazosport Boulevard B251 Building, Freeport, TX 77541, US
BRAYDEN, Mark K., Louisiana Highway 1, Plaquemine, LA 70765, US
MARTINEZ, Marcos V., 2301 North Brazosport Boulevard B250 Building, Freeport, TX 77541, US
- (11) **3 448 570** (51) **B01L 9/00**
(72) HEINZE, Marcus, Kaitzer Straße 127, 01187 Dresden, DE
MÜLLER, Felix, Teichstraße 9, 01920 Ralbitz-Rosenthal, DE
BORN, Yves, Radeburger Str. 141, 01109 Dresden, DE
STEIN, Sebastian, Teplitzer Straße 32, 01219 Dresden, DE
- (11) **3 448 829** (51) **C04B 35/117**
(72) PODGORSKI, Michael, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DAMBRINE, Bruno, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
RUIZ, Edu, 393 Avenue Glengarry, MONTROYAL QC H3R 1A7, CA
- (11) **3 448 875** (51) **C07K 14/005**
(72) PAUL, Steven, c/o Voyager Therapeutics, Inc. 75 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
LIU, Wencheng, c/o Voyager Therapeutics, Inc. 75 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
HOU, Jinzhao, 75 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
SHU, Yanqun, 75 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (11) **3 448 906** (51) **C08G 59/40**
(72) SCHUH, Christian, Pepermölenbek 4, 22767 Hamburg, DE
KIRPICENOK, Olga, Achter de Höf 3, 25474 Ellebek, DE
QUERDEL, Yvonne, Rantzaustrasse 11A, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **3 449 104** (51) **F01L 13/00**
(72) SUZUKI, Tsuneo, Sportplatzweg 1, 78087 Mönchweiler, DE
TISCHTSCHENKO, Michael, Fliederweg 2, 78647 Trossingen, DE
LECH, Aleksandra, Ziegeleistrasse 25, 78073 Bad Dürrenheim, DE
- (11) **3 449 854** (51) **A61B 17/66**
(72) THOREN, Brian, 3623 Galloway Avenue, Memphis, Tennessee 38122, US
MCCORMICK, Daniel, 8985 Bristol Park Drive, Bartlett, Tennessee 38133, US
HARNESS, David, 1385 Canadaville Loop, Eads, Tennessee 38028, US
REED, Wesley, 5035 Sequoia Road, Memphis, TN 38117, US
CRAMER, Thomas, 3606 NW 24th Boulevard, Gainesville, Florida 32605, US
LOWERY, Gary, 3705 Donelson Road, Eads, Tennessee 38028, US
- (11) **3 450 705** (51) **F01K 23/10**
(72) Sekiguchi, Tatsuya, c/o Hitachi Intellectual Property Group Global Strategic Planning Headquarters of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 1-1, Sawai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, JP
- (11) **3 451 089** (51) **G05B 19/05**
(72) LUDVIK, Marco, Erlenweg 27, 91325 Adelsdorf, DE
SACHER, Matthias, Stuckberg Strasse 5, 95448 Bayreuth, DE
KULBE, Julien, Albrecht-Dürer-Str. 58, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **3 451 090** (51) **G05B 19/05**
(72) KIKUNAGA, Yoshitaka, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SATO, Kenji, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 451 501** (51) **H02K 1/27**
(72) Hufnagel, Volker, Leuzenbronn 64, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- (11) **3 451 974** (51) **A61F 2/24**
(72) PATEL, Darshin S., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
MANASH, Boaz, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
PERLMUTTER, Khen, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
LEIBA, Eyal, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
ROZEN, Yoav, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
SIRIMANNE, Dinesh L., Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
AXELROD, Noa, Edwards Lifesciences One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
KIBLITSKI, Zohar, 75 Yakinton Street, Haifa, 34792, IL
- (11) **3 452 089** (51) **A61K 39/395**
(72) KASTURIRANGAN, Srinath, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Changshou, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
RAINEY, Godfrey, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
MORROW, Michelle, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
DOBSON, Claire, Louise, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
DRABIC, Stacey, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- SCHOFIELD, Darren, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
CARLESSO, Gianluca, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
POLLIZZI, Kristen, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
MAZOR, Yariv, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
OBERST, Michael, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
HAMMOND, Scott, A., c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
LOBO, Brian, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
MANIKWAR, Prakash, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
SEAMAN, Jonathan, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
HERBST, Ronald, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
DOVEDI, Simon, c/o MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
- (11) **3 452 272** (51) **B29C 70/30**
(72) MOHANTY, Pravansu, S., 838 Morning Dove Ct., Canton, MI 48188, US
WANG, Zhuoran, 23090 Halsted Rd Apt 206, Farmington Hills, MI48335, US
VISVESWARAN, Ramcharan, 30376 Warren Road Bldg I Apt 39, Westland, MI 48185, US
- (11) **3 452 344** (51) **B60T 7/04**
(72) GRANER, Rudolf, Reichelshöfer Strasse 1, 97469 Gochsheim, DE
SELCH, Steve, c/o FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (11) **3 452 412** (51) **C02F 1/469**
(72) LIANG, Li-Shiang, 258 Bolton Road P.O. Box 35, Harvard Massachusetts 01451, US
SHAW, Michael J., 6 Pinegree Hill Road, Derry New Hampshire 03038, US
DU, Wenxin, 1 Evans Dr., Dover New Hampshire 03820, US
- (11) **3 452 511** (51) **C07K 16/18**
(72) SAUNDERS, Laura, Unit 809 170 King Street, San Francisco, California 94107, US
ROKKAM, Deepti, 1221 Sargent Drive, Sunnyvale, California 94087, US
LIU, David, Apt. 1 300 Santa Rosa Avenue, San Francisco, California 94112, US
BOONTANRART, Mandy, 984 Hayes Street, San Francisco, California 94117, US
BANKOVICH, Alexander John, No. 204 635 Tennessee Street, San Francisco, California 94107, US
BISHOP, Evan, 1632 Knollwood Avenue, San Jose, California 95125, US
AUJAY, Monette, 840 Potrero Avenue, San Francisco, California 94110, US
HUANG, Zhao, Apt. 101 117 Park Road, Burlingame, California 94010, US
- (11) **3 452 534** (51) **C08G 77/24**
(72) ISSARI, Bahram, 418 Chimneysweep Hill Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
ZHANG, Wenhua, 22 Brookshire Lane, Farmington, Connecticut 06032, US

- WOODS, John G., 5 Beechwood Road, Farmington, Connecticut 06032, US
KONG, Shengqian, 31 Matrick Court, Hillsborough, New Jersey 08844, US
LIU, Yayun, 38 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059, US
OUYANG, Jiangbo, 4 Broadmeadow Road, Wallingford, Connecticut 06492, US
KANG, Li, 360 Briarwood Lane, Middletown, CT 06457, US
- (11) **3 452 617** (51) **C12Q 1/68**
(72) PERENTESIS, John, 1292 Misty Meadow Lane, Cincinnati, OH 45230, US
ARONOW, Bruce, 30 East Central Parkway Apartment 1203, Cincinnati, OH 45202, US
KARNS, Rebekah, 3843 Isabella Avenue, Cincinnati, OH 45209, US
SARANGDHAR, Mayur, 727 West Martin Luther King Drive Apartment 512, Cincinnati, OH 45220, US
- (11) **3 452 849** (51) **G01S 17/36**
(72) ORCHARD, David Arthur, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
KIGHTLEY, Peter David, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
MACLEOD, Malcolm David, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
- (11) **3 452 998** (51) **G08B 17/10**
(72) PEDERSEN, Ole Martin, Haakon VII's gt 4, 7041 Trondheim, NO
BUAAS-HANSEN, Fredleif, Konvallsletta 26, Stjerdal 7507, NO
VANNEBO, Per Johan, Bregnevegen 59, Trondheim 7047, NO
- (11) **3 452 999** (51) **G08B 17/113**
(72) PEDERSEN, Ole Martin, Enromvegen 105, Trondheim 7026, NO
BUAAS-HANSEN, Fredleif, Konvallsletta 26, Stjerdal 7507, NO
VANNEBO, Per Johan, Bregnevegen 59, Trondheim 7047, NO
- (11) **3 453 006** (51) **G08G 1/0967**
(72) KLEEN, Andro, Kirchenbrink 4, 38124 Braunschweig, DE
HAAR, Adrian, Ferdinandstrasse 11, 38448 Wolfsburg, DE
BENDEWALD, Lennart, Im Rohlande 51, 38442 Wolfsburg, DE
BUSSIUS, Annika, Alte Landstrasse 11, 38446 Wolfsburg, DE
- (11) **3 453 032** (51) **G21G 4/08**
(72) SPETH, Andrew D., 111 Westport Plaza Suite 800, St. Louis, Missouri 63146, US
SPINELLI, Mark A. Sr., 111 Westport Plaza Suite 800, St. Louis, Missouri 63146, US
WEHMER, Gregory P., 111 Westport Plaza Suite 800, St. Louis, Missouri 63146, US
PETROFSKY, Bryan S., 111 Westport Plaza Suite 800, St. Louis, Missouri 63146, US
- (11) **3 453 202** (51) **H04W 24/10**
(72) LIU, Bin, 16909 Abundante St., San Diego CA 92127, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, 11025 Beeler Canyon Road, Poway CA 92064, US
- ZHANG, Lili, No. 1704 Building B of Chang-KunMingJu Banbi Street South Road 2, Beijing 100089, CN
- (11) **3 453 207** (51) **H04W 48/16**
(72) CHATTERJEE, Debdeep, 1748 Hanchett Ave., San Jose, California 95128, US
BENDLIN, Ralf, 15447 NW Nightshade Dr., Portland, OR 97229, US
LIM, Seau S., 15 Withering Road, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
MARTINEZ TARRADELL, Marta, 2111 NE 25th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **3 453 429** (51) **A61P 33/00**
(72) CHUNG, In Yong, (Banpo-dong Banpojae Apartments) 113-102 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu, Seoul 06544, KR
GO, Won Geun, (Songhyun-dong Dongbu Apartment) 1-409 38 Hwasu-ro Dong-gu, Incheon 22522, KR
OK, Choung Gil, 101-802 Keangnam Honorsville Apartments 439 Seohae-daero Jung-gu, Incheon 22324, KR
LEE, Jae Hui, (Ohmokcheon-dong Namgwang house) 105-504 28-16 Samcheonbyeongma-ro 1598beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16635, KR
- (11) **3 453 468** (51) **B21D 22/22**
(72) GILFANOV, Rinat Muzakhitovich, ul.Sirenevaya 8, Izhevsk Udmurtskaya Respublika 426000, RU
KNYAZEV, Sergei Nikolaevich, ul.Zarechnoe shosse 27 kv.99, Izhevsk Udmurtskaya Respublika 426006, RU
TRUSOV, Petr Valentinovich, ul.Akademika Koroleva 8 kv.19, Perm 614013, RU
YANTS, Anton Yurievich, ul.Mira 12 kv.104, Perm pos.Novye Lyady 614105, RU
- (11) **3 453 766** (51) **C12P 19/14**
(72) MORIWAKI, Masamitsu, JP
KUMOI, Kentaro, JP
OZEKI, Makoto, JP
- (11) **3 453 907** (51) **F16D 23/14**
(72) TANAKA Takanori, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
URAKAMI Seigou, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
NAKAMURA Seiji, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (11) **3 453 938** (51) **F16M 11/38**
(72) LI, Jie, The Third Industrial District Wuguishan Town, Zhongshan Guangdong 528458, CN
HU, Xiaoyun, The Third Industrial District Wuguishan Town, Zhongshan Guangdong 528458, CN
- (11) **3 454 014** (51) **G01C 21/36**
(72) GARCIA, Juan, c/o Harman International Industries, Incorporated 702 Deerpath Rd, Vernon Hills, IL 60169-6308, US
MOORE, Stephen Douglas, c/o Harman International Industries, Incorporated 702, Deerpath Rd, Vernon Hills, IL 60061, US
- (11) **3 454 338** (51) **G16H 20/60**
(72) YAO Bingwei, c/o E3 Co. Ltd. 32F Shinjuku Nomura Building 1-26-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0532, JP
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 450 771** (51) **F15B 15/14**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 487 579** (51) **B01L 3/00**
(60) 19156251.1
- (11) **1 792 583** (51) **A61F 2/00**
(60) 19156253.7
- (11) **1 847 377** (51) **B29C 64/112**
(60) 19157263.5
- (11) **1 869 774** (51) **H03M 7/40**
(60) 19156694.2
- (11) **1 964 578** (51) **A61K 47/48**
(60) 19156158.8
- (11) **2 011 250** (51) **H04B 7/06**
(60) 16172880.3 / 3 098 977
19157083.7
- (11) **2 040 183** (51) **G06F 17/30**
(60) 19156176.0
- (11) **2 051 160** (51) **G06F 3/048**
(60) 19156134.9
- (11) **2 063 211** (51) **F28G 1/16**
(60) 19156067.1
- (11) **2 063 704** (51) **A01M 25/00**
(60) 19157243.7
- (11) **2 064 729** (51) **H01L 21/20**
(60) 19157300.5
- (11) **2 116 090** (51) **H04W 48/12**
(60) 19156341.0
- (11) **2 136 936** (51) **B07B 1/46**
(60) 19156507.6
19156514.2
- (11) **2 156 349** (51) **G06F 19/00**
(60) 12182104.5 / 2 557 516
19157223.9
- (11) **2 245 715** (51) **H02H 3/20**
(60) 19156733.8
- (11) **2 263 345** (51) **H04L 5/14**
(60) 19157088.6
- (11) **2 265 438** (51) **B31F 1/22**
(60) 19157014.2

(11) 2 286 324 (60) 19156309.7	(51) G06F 3/01	(11) 2 745 152 (60) 19156981.3	(51) G02B 6/036	(11) 2 962 198 (60) 19156727.0	(51) G06F 9/50
(11) 2 294 685 (60) 19156420.2	(51) H02M 7/5387	(11) 2 782 641 (60) 19156259.4	(51) A61N 1/378	(11) 2 970 330 (60) 19156935.9	(51) C07D 471/16
(11) 2 344 074 (60) 19156223.0	(51) A61F 2/24	(11) 2 802 351 (60) 19156516.7	(51) A61K 39/395	(11) 2 970 999 (60) 19156536.5	(51) C12N 15/82
(11) 2 350 352 (60) 19156428.5	(51) C25B 15/02	(11) 2 813 083 (60) 19156481.4	(51) H04N 21/214	(11) 2 976 636 (60) 19156310.5	(51) G01N 33/15
(11) 2 350 776 (60) 19157238.7	(51) G06F 3/01	(11) 2 817 623 (60) 19156858.3	(51) G01N 33/564	(11) 2 983 350 (60) 19156298.2	(51) G06T 5/00
(11) 2 424 521 (60) 19156780.9	(51) A61K 31/202	(11) 2 819 313 (60) 19156360.0	(51) H04B 7/04	(11) 2 993 055 (60) 19156809.6	(51) B41M 5/36
(11) 2 434 938 (60) 19156701.5	(51) A61B 1/01	(11) 2 821 832 (60) 19157260.1	(51) G02B 7/04	(11) 2 996 720 (60) 19157147.0	(51) A61K 39/395
(11) 2 437 696 (60) 19156894.8	(51) A61F 5/56	(11) 2 825 037 (60) 19156973.0	(51) A01K 67/027	(11) 2 997 632 (60) 19157055.5	(51) H01S 5/0625
(11) 2 467 066 (60) 19156512.6	(51) A61B 17/068	(11) 2 832 083 (60) 19156164.6	(51) H04M 3/51	(11) 3 002 012 (60) 19157022.5	(51) A61K 39/395
(11) 2 475 584 (60) 19156252.9	(51) B65D 47/20	(11) 2 845 058 (60) 19156668.6	(51) G03G 15/06	(11) 3 019 669 (60) 19156674.4	(51) E02F 9/28
(11) 2 488 883 (60) 19156633.0	(51) G01R 31/00	(11) 2 847 207 (60) 19156409.5	(51) C07J 31/00	(11) 3 020 019 (60) 19156431.9	(51) G06Q 40/04
(11) 2 495 838 (60) 19156510.0	(51) H02J 3/16	(11) 2 847 223 (60) 19156773.4	(51) C07K 16/28	(11) 3 026 713 (60) 19156169.5	(51) H01L 31/0224
(11) 2 517 245 (60) 19156160.4	(51) H01L 27/105	(11) 2 853 948 (60) 19156849.2	(51) G03G 15/00	(11) 3 049 344 (60) 19157063.9	(51) B65D 30/16
(11) 2 518 317 (60) 19156439.2	(51) F04B 37/14	(11) 2 865 121 (60) 19000075.2	(51) H04J 3/00	(11) 3 057 225 (60) 19157117.3	(51) H02P 21/24
(11) 2 536 358 (60) 19156807.0	(51) A61F 2/24	(11) 2 871 941 (60) 19156299.0	(51) A61K 31/336	(11) 3 060 527 (60) 19155973.1	(51) C02F 3/08
(11) 2 546 656 (60) 19156814.6	(51) G01N 35/10	(11) 2 874 299 (60) 19156222.2	(51) H02M 7/06	(11) 3 062 985 (60) 19157262.7	(51) B29C 45/28
(11) 2 606 590 (60) 19157129.8	(51) H04L 1/00	(11) 2 893 601 (60) 19156273.5	(51) F02B 19/16	(11) 3 064 958 (60) 19156250.3	(51) G01S 7/521
(11) 2 620 493 (60) 19155870.9	(51) C12N 5/079	(11) 2 904 730 (60) 19157019.1	(51) H04L 7/00	(11) 3 067 614 (60) 19156602.5	(51) F17C 7/00
(11) 2 622 090 (60) 19157170.2	(51) C12P 21/00	(11) 2 919 390 (60) 19156147.1 19156149.7	(51) H04N 19/13	(11) 3 070 944 (60) 19157140.5	(51) H04N 19/52
(11) 2 622 362 (60) 19000062.0	(51) G01N 27/90	(11) 2 922 723 (60) 19155957.4	(51) B60L 13/03	(11) 3 075 670 (60) 16207236.7 / 3 176 100 19156240.4	(51) B65D 1/02
(11) 2 632 567 (60) 19156499.6	(51) B01D 53/14	(11) 2 923 123 (60) 19157034.0	(51) F16K 15/14	(11) 3 077 068 (60) 19156859.1	(51) A63C 17/12
(11) 2 639 507 (60) 19157309.6	(51) F23R 3/04	(11) 2 930 184 (60) 19156509.2	(51) C07K 16/18	(11) 3 082 920 (60) 19157258.5	(51) A61M 16/00
(11) 2 660 398 (60) 19156667.8	(51) E03C 1/232	(11) 2 942 894 (60) 19156886.4	(51) H04L 1/00	(11) 3 082 922 (60) 19156241.2	(51) A61M 16/04
(11) 2 662 096 (60) 19156303.0	(51) A61K 47/68	(11) 2 949 761 (60) 19156875.7	(51) C12Q 1/68	(11) 3 084 694 (60) 19156438.4	(51) G06Q 10/02
(11) 2 676 265 (60) 19157006.8	(51) G10L 19/022	(11) 2 958 927 (60) 19156556.3	(51) C07H 19/04	(11) 3 084 918 (60) 19156348.5	(51) H02J 7/34
(11) 2 683 406 (60) 19156093.7	(51) C07K 16/28	(11) 2 958 944 (60) 19156795.7	(51) A61K 47/68	(11) 3 085 724 (60) 19156445.9	(51) C08G 65/36

(11) 3 093 811 (60) 19156168.7	(51) G06Q 10/08	(11) 3 173 021 (60) 19156636.3	(51) A61B 5/15	(11) 3 298 178 (60) 19156300.6	(51) C23C 16/44
(11) 3 095 871 (60) 19157278.3	(51) C12N 15/85	(11) 3 174 106 (60) 19156246.1	(51) H01L 29/78	(11) 3 299 346 (60) 19156960.7	(51) C03C 3/087
(11) 3 101 139 (60) 19156865.8	(51) C12P 19/56	(11) 3 178 489 (60) 19156884.9	(51) A61K 39/00	(11) 3 300 969 (60) 19157217.1	(51) B60S 1/48
(11) 3 107 659 (60) 19156746.0	(51) B05B 1/34	(11) 3 179 853 (60) 19157188.4	(51) A01N 25/02	(11) 3 302 801 (60) 19156658.7	(51) B01L 3/00
(11) 3 113 773 (60) 17193737.8 / 3 295 941 19156369.1 19156370.9	(51) A61K 31/437	(11) 3 182 756 (60) 19156302.2	(51) H04W 36/00	(11) 3 305 737 (60) 19156957.3	(51) C03C 3/087
(11) 3 114 216 (60) 19157000.1	(51) C12N 5/0787	(11) 3 185 347 (60) 19156498.8	(51) H01M 10/0567	(11) 3 307 545 (60) 19156373.3 19156377.4 19156378.2	(51) B41K 1/02
(11) 3 127 502 (60) 19156022.6	(51) A61B 18/26	(11) 3 192 528 (60) 19157205.6	(51) A61K 39/395	(11) 3 307 547 (60) 19156380.8	(51) B41K 1/42
(11) 3 129 580 (60) 19156992.0	(51) E21B 23/00	(11) 3 193 740 (60) 19157011.8	(51) A61B 17/04	(11) 3 310 362 (60) 19156021.8	(51) A61K 31/7068
(11) 3 138 605 (60) 19156900.3	(51) A61N 1/36	(11) 3 196 875 (60) 19156452.5	(51) G10L 19/16	(11) 3 313 085 (60) 19156154.7	(51) H04N 21/60
(11) 3 142 733 (60) 19156416.0	(51) A61M 13/00	(11) 3 197 393 (60) 19156496.2	(51) A61F 2/07	(11) 3 313 795 (60) 19156734.6	(51) C03C 3/097
(11) 3 146 044 (60) 19156967.2	(51) A61M 13/00	(11) 3 202 344 (60) 19157137.1	(51) A61B 17/34	(11) 3 315 940 (60) 19156106.7	(51) C03C 3/097
(11) 3 147 218 (60) 19156261.0	(51) C12N 11/02	(11) 3 211 084 (60) 19156540.7	(51) A61K 45/06	(11) 3 315 940 (60) 19156106.7	(51) G01N 17/00
(11) 3 147 721 (60) 19156261.0	(51) B64D 25/14	(11) 3 211 283 (60) 19157285.8	(51) F16L 33/22	(11) 3 321 126 (60) 19157012.6	(51) B60N 2/24
(11) 3 147 721 (60) 19156376.6	(51) G03G 15/09	(11) 3 221 404 (60) 19156443.4	(51) F16L 33/22	(11) 3 321 126 (60) 19157012.6	(51) H05B 33/08
(11) 3 149 957 (60) 19157234.6	(51) H04R 5/04	(11) 3 221 404 (60) 19156443.4	(51) C09D 5/24	(11) 3 349 544 (60) 19154669.6	(51) H05B 33/08
(11) 3 151 584 (60) 19156242.0	(51) H04R 1/10	(11) 3 226 803 (60) 19157292.4	(51) A61C 17/02	(11) 3 360 841 (60) 19157323.7	(51) B66F 7/02
(11) 3 154 275 (60) 19156101.8	(51) H04R 1/10	(11) 3 232 655 (60) 19157056.3	(51) H04N 5/225	(11) 3 362 021 (60) 19156260.2	(51) A61G 1/02
(11) 3 154 275 (60) 19156101.8	(51) H04R 1/10	(11) 3 235 948 (60) 19156179.4	(51) H04N 5/225	(11) 3 362 021 (60) 19156260.2	(51) A61G 1/02
(11) 3 159 771 (60) 19157252.8	(51) G06F 1/16	(11) 3 238 235 (60) 19156148.9	(51) D21B 1/06	(11) 3 363 189 (60) 19156046.5	(51) H04M 3/493
(11) 3 163 223 (60) 19156952.4	(51) G06F 1/16	(11) 3 238 235 (60) 19156148.9	(51) H01L 21/3205	(11) 3 363 189 (60) 19156046.5	(51) H04M 3/493
(11) 3 163 223 (60) 19156952.4	(51) F25B 21/00	(11) 3 254 712 (60) 19156717.1	(51) H01L 21/3205	(11) 3 364 582 (60) 19157146.2	(51) H04L 1/16
(11) 3 164 113 (60) 19156455.8	(51) A61K 9/127	(11) 3 267 789 (60) 19156283.4	(51) A61M 1/14	(11) 3 365 175 (60) 19156584.5	(51) B41F 19/02
(11) 3 164 380 (60) 19156976.3	(51) A61K 9/127	(11) 3 267 789 (60) 19156283.4	(51) A01M 7/00	(11) 3 365 175 (60) 19156584.5	(51) B41F 19/02
(11) 3 164 380 (60) 19156976.3	(51) C07C 255/49	(11) 3 268 851 (60) 19156493.9	(51) A01M 7/00	(11) 3 394 548 (60) 19156508.4	(51) F28D 20/00
(11) 3 166 259 (60) 19156782.5	(51) C07C 255/49	(11) 3 268 851 (60) 19156493.9	(51) G06F 3/0482	(11) 3 394 548 (60) 19156508.4	(51) F28D 20/00
(11) 3 166 259 (60) 19156782.5	(51) H04L 12/403	(11) 3 279 294 (60) 19156155.4	(51) G06F 3/0482	(11) 3 402 097 (60) 19156666.0	(51) H04B 17/13
(11) 3 166 954 (60) 19156741.1	(51) C07G 1/00	(11) 3 281 970 (60) 19156962.3	(51) C10M 163/00	(11) 3 402 097 (60) 19156666.0	(51) H04B 17/13
(11) 3 169 128 (60) 19156551.4	(51) C07G 1/00	(11) 3 281 970 (60) 19156962.3	(51) C08J 9/00	(11) 3 420 258 (60) 19156756.9 19156759.3 19156761.9 19156764.3	(51) F16K 31/385
(11) 3 169 848 (60) 19156680.1	(51) H04W 72/12	(11) 3 296 674 (60) 19156885.6	(51) F25D 25/02	(11) 3 420 258 (60) 19156756.9 19156759.3 19156761.9 19156764.3	(51) F16K 31/385
(11) 3 170 063 (60) 19157031.6	(51) E01H 1/05	(11) 3 297 263 (60) 19157168.6	(51) H04M 1/23	(11) 3 420 258 (60) 19156756.9 19156759.3 19156761.9 19156764.3	(51) F16K 31/385
(11) 3 170 063 (60) 19157031.6	(51) G06F 3/041	(11) 3 297 373 (60) 18177497.7 / 3 393 068 19156184.4	(51) H04W 72/04	(11) 3 420 258 (60) 19156756.9 19156759.3 19156761.9 19156764.3	(51) F16K 31/385

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 402 544** (51) **A61L 27/52**
16.08.2017

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 095 624** (51) **B60G 3/14**
22.05.2017

(11) **3 221 211** (51) **B62M 6/45**
28.03.2018

(11) **3 244 475** (51) **H01M 10/04**
08.08.2017

(11) **3 332 896** (51) **B22F 3/16**
24.07.2017

(11) **3 342 528** (51) **B23K 26/34**
23.01.2017

(11) **3 359 054** (51) **A61B 17/00**
27.04.2018

(11) **3 362 852** (51) **G02F 1/1362**
10.03.2017

(11) **3 369 054** (51) **G06Q 10/10**
19.01.2017

(11) **3 369 112** (51) **H01L 27/12**
04.01.2017

(11) **3 372 004** (51) **H04W 28/02**
23.12.2016

(11) **3 447 838** (51) **H01M 10/0566**
27.10.2017

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **3 250 827**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

I.12(30)

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

(11) **3 256 398** (51) **B65D 75/58**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 812 356** (51) **C07K 16/28**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 35/22** (11) **2 959 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 15401054.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014108773
(54) • SCHNELLWECHSELBODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• FAST CHANGE SOIL PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL A CHANGEMENT RAPIDE
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

- (51) **A01B 49/06** (11) **3 210 445 B1**
A01C 5/06
(25) It (26) En
(21) 17157943.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 26.02.2016 IT UB20161122
(54) • SÁMASCHINE
• SEEDER
• SEMEUSE
(73) Pizzocolo, Fabio, Via Mantova 15, 25017 Lonato del Garda, IT
(72) Pizzocolo, Fabio, 25017 Lonato del Garda, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01B 59/00** (11) **3 251 480 B1**
B62D 13/02
(25) De (26) De
(21) 17167081.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016107676
(54) • ANHÄNGER UND GESPANN MIT EINEM ZUGFAHRZEUG UND ANHÄNGER
• TRAILER AND CONFIGURATION COMPRISING A TRAILER AND A TOWING VEHICLE
• REMORQUE ET ENSEMBLE ATTELÉ COMPRENANT UN VÉHICULE TRACTEUR ET UNE REMORQUE
(73) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(72) Fliegl, Josef, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A01B 59/042** (11) **3 025 570 B1**
A01B 63/14 **B60D 1/32**
(25) De (26) De
(21) 15401118.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 DE 102014117486
(54) • GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
• PULLED AGRICULTURAL MACHINE
• ENGIN AGRICOLE TRACTÉ
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) SCHWOPE, Reinhard, 06258 Schkopau / OT Wallendorf, DE
ANDRICH, Robert, 04177 Leipzig, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 286 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401087.1 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009026071
(54) • Hydraulische Betätigungsvorrichtung
• Hydraulic operation device
• Dispositif d'actionnement hydraulique
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **3 146 822 B1**
A01B 63/111 **A01B 63/112**
A01B 63/14 **A01B 79/00**
(25) De (26) De
(21) 16179610.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 DE 102015218330
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BETRIEBS EINES HYDRAULISCH BETÄTIGBAREN SCHLEPPGERÄTS AN EINEM FAHRZEUG
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A HYDRAULICALLY ACTUATED TOWING DEVICE ON A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REMORQUAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE
Rose, Steffen, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

A01B 63/111 → (51) **A01B 63/10**

A01B 63/112 → (51) **A01B 63/10**

- (51) **A01B 63/14** (11) **3 245 857 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17171214.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654472
(54) • GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE AUSGESTATTET MIT EINEM

- GESICHERTEN SYSTEM ZUR BELASTUNGSÜBERTRAGUNG
• DRAWN AGRICULTURAL MACHINE COMPRISING A SECURED LOAD CARRYING OVER SYSTEM
• MACHINE AGRICOLE COMPORTANT UN SYSTÈME DE REPORT DE CHARGE SÉCURISÉ
(73) Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) KOEPEL, Frédéric, 67270 Hochfelden, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 63/14 → (51) **A01B 59/042**

A01B 63/14 → (51) **A01B 63/10**

- (51) **A01B 73/02** (11) **3 254 549 B1**
A01D 78/10
(25) De (26) De
(21) 16173514.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • LANDMASCHINE
• AGRICULTURAL MACHINE
• ENGIN AGRICOLE
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Fritz, Christoph, 78465 Dingelsdorf, DE
Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01B 79/00 → (51) **A01B 63/10**

A01C 5/06 → (51) **A01B 49/06**

A01C 7/04 → (51) **A01G 2/00**

A01C 14/00 → (51) **A01G 2/00**

- (51) **A01C 17/00** (11) **3 241 420 B1**
A01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 17401045.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 03.05.2016 DE 102016108176
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN
• CONTROL SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL MACHINE AND METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE AGRICOLE ET PROCÉDÉ
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 17/00**

A01C 21/00 → (51) **A01G 2/00**

- (51) **A01C 23/00** (11) **3 289 849 B1**
A01M 7/00
(25) De (26) De
(21) 17401097.5 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 05.09.2016 DE 102016116522

- (54) • *SCHLEPPSCHLAUCHANORDNUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINEN ZUR AUSBRINGUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *DRAG HOSE ASSEMBLY FOR AGRICULTURAL DISTRIBUTING MACHINES FOR THE APPLICATION OF LIQUIDS*
- *DISPOSITIF DE TUYAU TRAINÉ POUR MACHINES AGRICOLES À DISTRIBUER DESTINÉ À ÉPANDRE LES LIQUIDES*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, DE
Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
Dembeck, Achim, 49191 Belm, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 767 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154429.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 19.02.2013 SE 1350202
(54) • *Verbessertes Roboter-Arbeitswerkzeug*
• *Improved robotic work tool*
• *Outil de travail robotique amélioré*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) Strandberg, Stefan, 556 32 Jönköping, SE
Markusson, Olle, 564 32 Bankeryd, SE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 238 523 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 17168969.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 KR 20160053258
(54) • *MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOVING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) SUN, Changhwa, 08592 Seoul, KR
CHOI, Kyuchun, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/03**

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 510 773 B1**
A01D 34/82 **A01D 34/90**
A01D 75/20
(25) Ja (26) En
(21) 10835811.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/070092 11.11.2010
(87) WO 2011/070889 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280097
(54) • *MOTORSENSE UND SCHUTZABDECKUNG DAFÜR*
• *BUSH CUTTER AND PROTECTIVE COVER FOR THE SAME*
• *DÉBROUSSAILLEUSE ET SON CAPOT PROTECTEUR*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) ITO Ryosuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

- KONDO Masaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A01D 34/64 → (51) **B62D 7/18**

A01D 34/66 → (51) **A01D 43/10**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/90 → (51) **A01D 34/416**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 143 316 B1**
A01D 75/18
(25) De (26) De
(21) 09158200.7 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008032191
(54) • *Selbstfahrende Erntemaschine*
• *Self-propelled harvester*
• *Moissonneuse automobile*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01D 41/127 → (51) **A01D 43/08**

A01D 41/16 → (51) **A01D 75/28**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 974 587 B1**
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 15002060.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010586
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE*
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Kronsbein, Christoph-Frederik, 49328 Melle, DE
Martinez, Jaron, 49076 Osnabrück, DE
Schniederbruns, Bernd, 49835 Wietmarschen, DE
Berghaus, André, 48727 Billerbeck, DE

- (51) **A01D 43/10** (11) **2 745 668 B1**
A01D 34/66 **A01D 57/00**
A01D 61/00

- (25) En (26) En
(21) 13193518.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721595
(54) • *Erntepattform mit abgewinkeltem Erntekonvergierungsförderer*
• *Harvesting platform having angled crop converging auger*
• *Plate-forme de récolte disposant d'une vis sans fin convergente avec un angle*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) Stephenson, Roger D, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
Sloan, Charles S, Blakesburg, IA Iowa 52536, US
Rosenbalm, Allan W, Blakesburg, IA Iowa 52536, US

- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 57/00 → (51) **A01D 43/10**

A01D 61/00 → (51) **A01D 43/10**

A01D 75/18 → (51) **A01D 41/127**

A01D 75/20 → (51) **A01D 34/416**

- (51) **A01D 75/28** (11) **3 117 697 B1**
A01D 41/16

- (25) En (26) En
(21) 16179407.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 BE 201505447
(54) • *ERNTEVORSATZNEIGUNGSMECHANISMUS*
• *HEADER TILT MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INCLINAISON DE TÊTE DE MOISSONNEUSE*

- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (72) Borry, Stijn, 8740 Pittem, BE
Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE
Van Haver, Ronald, 9220 Hamme, BE
Theunynck, Vincent, 8870 Izegem, BE
De Baets, Patrick, 9300 Aalst, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 78/10 → (51) **A01B 73/02**

- (51) **A01D 87/12** (11) **3 103 321 B1**
A01F 29/00 **B65B 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 16174046.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562175031 P
(54) • *BALLENPROZESSOR UND BINDUNGS-ENTFERNER*
• *BALE PROCESSOR AND BINDING REMOVER*
• *PROCESSEUR DE BALLES ET DÉCAPANT DE LIAISON*

- (73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
- (72) STEENHOEK, Curtis J., Pella, IA 50219, US
VERHOEF, Gary, Pella, IA 50219, US
DYKEMA, Matthew William, Pella, IA 50219, US
JOHNSON, Brian Michael, Monroe, IA Iowa 50170, US
MOFFET, Gary D., Otley, IA 50214, US
VAN ROEKEL, Jay C., Pella, IA 50219, US
WEISHAAR, Scott A., Sioux Falls, SD 57108, US

- GARDNER, John G., Altoona, IA 50009, US
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A01F 12/20** (11) **3 235 365 B1**
(25) En (26) En

- (21) 17163461.1 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 29.03.2016 BE 201605220
(54) • **DRESCH- UND TRENNSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE**
• **THRESHING AND SEPARATING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **SYSTÈME DE BATTAGE ET DE SÉPARATION POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHOEVEN, Marcel, 8210 Zedelgem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 12/26** (11) **3 071 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 14799472.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074881 18.11.2014
(87) WO 2015/075021 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 BE 201300780
(54) • **DRESCHKORBSYSTEM**
• **CONCAVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONTRE-BATTEUR**
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DE WITTE, Joris, 1500 Halle, BE
VAN DER HAEGEN, Johan A., 9890 Gavere, BE
SOMERS, Tom N. N., 9880 Aalter, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 934 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814794.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075174 13.12.2013
(87) WO 2014/093922 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715251
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG DURCH LINEARE SEITENSCHWINGUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER**
• **COMBINE LINEAR SIDE-SHAKE CLEANING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE NETTOYAGE PAR OSCILLATION LATÉRALE LINÉAIRE POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
NELSON, Tyler L., Rochester, Minnesota 55906, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 000 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 15173848.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 DE 102014113802

- (54) • **MÄHDRESCHER MIT EINER NACH DEM AXIALFLUSSPRINZIP ARBEITENDEN ABSCHNEIDEEINRICHTUNG ZUR SEPARIERUNG VON BESTANDTEILEN EINES ERNTEGUTSTROMES**
• **COMBINE HARVESTER WITH A SEPARATION DEVICE FOR SEPARATING COMPONENTS OF A FLOW OF CROP MATERIAL WHICH OPERATES ACCORDING TO THE AXIAL FLOW PRINCIPLE**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE FLUX AXIAL DESTINÉE À SÉPARER DES COMPOSANTS D'UN FLUX DE PRODUIT RÉCOLTÉ**
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/14** (11) **3 096 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703174.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012276 21.01.2015
(87) WO 2015/112621 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 US 201461930271 P
(54) • **EINZELNOCKEN-DOPPELSCHLEIFEN-KNÜPFER FÜR BALLENPRESSE**
• **SINGLE CAM DOUBLE BOW KNOTTER FOR BALER**
• **NOUEUR DOUBLE NOEUDS À CAME UNIQUE POUR PRESSE À BALLE**
(73) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) BECKER, David, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 29/00 → (51) **A01D 87/12**

- (51) **A01G 2/00** (11) **3 282 824 B1**
A01C 7/04 **A01C 21/00**
A01G 9/08 **A01C 14/00**
(25) NI (26) En
(21) 16733728.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) NL 2016/050265 14.04.2016
(87) WO 2016/167659 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 NL 2014637
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SÄEN VON SAATGUT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SOWING OF SEEDS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SEMER DES GRAINES**
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) BOVÉE, Adrianus Johannes Cornelis, 2678 KX De Lier, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01G 2/00** (11) **3 282 825 B1**
A01C 14/00 **A01G 9/08**
(25) NI (26) En
(21) 16734476.1 (22) 14.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) NL 2016/050264 14.04.2016
(87) WO 2016/195482 2016/49 08.12.2016
(30) 14.04.2015 NL 2014637
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SÄEN VON SAATGUT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SOWING SEEDS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENSEMENCEMENT DE GRAINES**
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) BOVÉE, Adrianus Johannes Cornelis, 2678 KX De Lier, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01G 9/08 → (51) **A01G 2/00**

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 730 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306370.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • **Bewässerungssteuerungssystem**
• **Irrigation control system**
• **Système de commande d'irrigation**
(73) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) Olive-Chahinian, Ingrid, 13950 Cadolive, FR
Vialleton, Myriam, 34830 Clapiers, FR
Barbe, Guillaume, 34830 Clapiers, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 961 264 B1**
C12Q 1/68 **C12N 1/06**
C12N 15/10 **C12P 19/34**
(25) En (26) En
(21) 14756408.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/015474 10.02.2014
(87) WO 2014/133732 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769925 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEIN-SÄUREN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARATION OF NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Ji, Yanshan, Durham, North Carolina 27709, US
WANG, Wenling, Durham, North Carolina 27709, US
HUANG, Er-Te Jamie, Durham, North Carolina 27709, US
MOORE, Karen Elizabeth, Durham, North Carolina 27709, US
WHITE, Kimberly Ann, Durham, North Carolina 27709, US
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01H 5/00** (11) **3 062 606 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14747243.5 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.09.2016

(86) US 2014/046694 15.07.2014

(87) WO 2015/065544 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 US 201361897074 P

17.03.2014 PCT/US2014/030267

- (54) • ZUCHT, HERSTELLUNG, VERARBEITUNG UND VERWENDUNG VON SPEZIELLEM CANNABIS
- BREEDING, PRODUCTION, PROCESSING AND USE OF SPECIALTY CANNABIS
- SÉLECTION, PRODUCTION, TRAITEMENT ET UTILISATION DE CANNABIS SPÉCIAL

(73) Biotech Institute, LLC, 5655 Lindero Canyon Road Suite 226, Westlake Village, California 91362, US

(72) LEWIS, Mark Anthony, Westlake Village, California 91362, US

GIESE, Matthew, Westlake Village, California 91362, US

BACKES, Michael Dane, Westlake Village, California 91362, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(60) 19155446.8

A01H 5/00 → (51) **A01P 13/02**

(51) **A01J 7/02** (11) **2 876 996 B1**
A01J 7/04

(25) En (26) En

(21) 13747486.2 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) GB 2013/051979 24.07.2013

(87) WO 2014/016596 2014/05 30.01.2014

(30) 25.07.2012 GB 201213231

- (54) • MELKVORRICHTUNG
- MILKING EQUIPMENT
- EQUIPEMENT DE TRAITE

(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB

(72) DUKE, James Richard John, Chichester Sussex PO20 7NY, GB

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A01J 7/04 → (51) **A01J 7/02**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 174 081 B1**
A01K 31/18 **A01K 31/20**
F25D 17/04 **F28F 9/02**
F28F 1/22 **F28D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 07793871.0 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010

(86) NL 2007/050370 25.07.2007

(87) WO 2009/014422 2009/05 29.01.2009

- (54) • WÄRMETAUSCHER, MIT EINEM WÄRMETAUSCHER VERSEHENE KLIMAKAMMER UND VERWENDUNG EINER KLIMAKAMMER
- HEAT EXCHANGER, CLIMATE CHAMBER PROVIDED WITH A HEAT EXCHANGER AND USE OF A CLIMATE CHAMBER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR, CHAMBRE CLIMATIQUE COMPORTANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UTILISATION D'UNE CHAMBRE CLIMATIQUE

(73) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL

(72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **2 856 864 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 13797281.6 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) JP 2013/064956 29.05.2013

(87) WO 2013/180190 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125379

- (54) • ENTSORGUNGSFOLIE FÜR TIEREXKREMENTE
- ANIMAL EXCREMENT DISPOSAL SHEET
- FEUILLE À EXCRÉMENTS ANIMAUX

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A01K 3/00 → (51) **E01D 18/00**

A01K 5/02 → (51) **A01K 9/00**

(51) **A01K 9/00** (11) **2 861 060 B1**
A01K 5/02

(25) En (26) En

(21) 13803766.8 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) SE 2013/050675 12.06.2013

(87) WO 2013/187836 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 SE 1250626

- (54) • KALBAMME
- CALF WET-NURSE
- NOURRICE À VEAUX

(73) Lindvalls Patentbolag AB, Ekeby Kvie 161, 621 70 Visby, SE

(72) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01K 15/02 → (51) **A23K 50/40**

A01K 27/00 → (51) **C12P 5/00**

A01K 31/18 → (51) **A01K 1/00**

A01K 31/20 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 896 291 B1**
C12P 21/08 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 13836945.9 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) JP 2013/074882 13.09.2013

(87) WO 2014/042251 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 JP 2012201299

- (54) • NICHTMENSCHLICHES GEN-KNOCK-IN-TIER
- GENE KNOCK-IN NON-HUMAN ANIMAL
- ANIMAL NON HUMAN COMPORTANT UN GENE KNOCK-IN

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) JISHAGE Koichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

UEDA Otoy, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 89/01 → (51) **A01K 89/015**

(51) **A01K 89/015** (11) **3 326 460 B1**
A01K 89/01

(25) En (26) En

(21) 17194898.7 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(30) 29.11.2016 JP 2016231003

- (54) • GETRIEBEMONTAGESTRUKTUR FÜR ANGELROLLE
- GEAR MOUNTING STRUCTURE OF FISHING REEL
- STRUCTURE DE MONTAGE D'ENGRENAGE DE MOULINET DE PÊCHE

(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Saito, Kei, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

Takada, Tsutomu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

A01M 7/00 → (51) **A01C 23/00**

A01M 7/00 → (51) **B60T 17/22**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 278 874 B1**

(25) En (26) En

(21) 09734235.6 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/041274 21.04.2009

(87) WO 2009/132018 2009/44 29.10.2009

(30) 22.04.2008 US 46951

- (54) • AUF FLUIDSTRÖMUNG BASIERENDE ORGANIKONSERVIERUNGSVORRICHTUNG MIT PULSIERENDER PERFUSION
- FLUIDICS-BASED PULSATILE PERFUSION ORGAN PRESERVATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRÉSERVATION D'ORGANE À PERFUSION PULSÉE DE FLUIDES

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) BUNEGIN, Leonid, San Antonio, TX 78229, US

GELINEAU, Edward, F., San Antonio, TX 78229, US

(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/073**

(51) **A01N 25/04** (11) **3 261 435 B1**
A01N 25/24 **A01N 37/46**

(25) De (26) De
(21) 15817337.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) EP 2015/080922 22.12.2015
(87) WO 2016/134806 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 DE 102015203317

(54) • PFLANZENSCHUTZ- UND/ODER PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERUNGSSYSTEM
• PLANT PROTECTION AND/OR PLANT GROWTH PROMOTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE ET/OU DE STIMULATION DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) JAKOB, Felix, 41812 Erkelenz, DE
PICH, Andrij, 52134 Herzogenrath, DE
RÜBSAM, Kristin, 52054 Aachen, DE
CONRATH, Uwe, 4720 Kelmis, BE
SÖZER, Nursen, 52531 Übach-Palenberg, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis-Hergenrath, BE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A01N 25/22** (11) **2 945 482 B1**
A01N 27/00 **A01P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 14733391.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011447 14.01.2014
(87) WO 2014/113375 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752611 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR STABILISIERUNG VON 1-METHYLCYCLOPROPEN IN LÖSUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING 1-METHYLCYCLOPROPENE IN SOLUTIONS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE STABILISER LE 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE EN SOLUTION

(73) AgroFresh Inc., 510-530 Walnut Street, Suite 1350, Philadelphia, PA 19106, US

(72) COLES, Jeffrey, Alan, Brown Mills, NJ 08015, US
ZHEN, Yueqian, Paoli, PA 19301, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 25/22** (11) **2 984 929 B1**
A01N 37/16 **A01N 59/00**
C02F 1/72 **C11D 3/39**
C02F 103/00

(25) En (26) En
(21) 15184379.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 05.10.2012 US 201261710631 P
08.02.2013 US 201361762777 P
15.03.2013 US 201313844515

(54) • STABILE PERCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• STABLE PERCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS D'ACIDES PERCARBOXYLIQUES STABLES ET LEURS UTILISATIONS

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) LI, Junzhong, Apple Valley, MN 55124, US
MCSHERRY, David, St. Paul, MN 55118, US
BREWSTER, Allison, Inver Grove Heights, MN 55077, US
STAUB, Richard, Bloomington, MN 55438, US

DE PAULA, Renato, Houston, TX 77057, US
BOLDUC, John Wilhelm, Inver Grove Heights, MN 55076, US
RYTHER, Robert J., St. Paul, MN 55104, US
KEASLER, Victor V., Richmond, TX 77406, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 13844411.2 / 2 903 939

A01N 25/24 → (51) **A01N 25/04**

A01N 27/00 → (51) **A01N 25/22**

A01N 33/04 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 33/06** (11) **2 190 285 B1**
A01N 35/10 **A01N 37/10**
A01P 1/00 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 08833179.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) NZ 2008/000254 26.09.2008
(87) WO 2009/041837 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 NZ 56209207
15.02.2008 NZ 56598708
06.06.2008 NZ 57047508

(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN ANILIN-COPOLYMEREN
• USE OF BIOACTIVE ANILINE COPOLYMERS
• L'UTILISATION DE COPOLYMÈRES D'ANILINE BIOACTIFS

(73) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, Level 10 70 Symonds Street, Auckland, NZ

(72) GIZDAVIC-NIKOLAIDIS, Marija, 0626 Auckland, NZ
EASTEAL, Allan, James, Auckland, NZ
STEPANOVIC, Srdjan, Belgrade, RS

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A01N 33/08 → (51) **C11D 3/00**

A01N 33/12 → (51) **A01N 43/56**

A01N 33/24 → (51) **A01N 43/56**

A01N 35/10 → (51) **A01N 33/06**

A01N 37/10 → (51) **A01N 33/06**

A01N 37/16 → (51) **A01N 25/22**

A01N 37/46 → (51) **A01N 25/04**

A01N 41/06 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/08 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/36 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/40 → (51) **A01P 13/02**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 836 211 B1**
A61K 31/44 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/14**
A61P 25/20

(25) En (26) En
(21) 13776189.6 (22) 14.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036512 14.04.2013
(87) WO 2013/155504 2013/42 17.10.2013
(30) 14.04.2012 US 201261624293 P
14.04.2012 US 201261624292 P
14.04.2012 US 201261624291 P
14.07.2012 US 201261671713 P
14.07.2012 US 201261671723 P

(54) • Behandlung von PTSD und Impulskontrollstörung
• Treatment of PTSD and impulse control disorders
• Traitement du PTSD et du trouble des impulsions

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US

(72) MATES, Sharon, New York, New York 10032, US
DAVIS, Robert, New York, New York 10032, US

VANOVER, Kimberly, New York, New York 10032, US

WENNOGLE, Lawrence, New York, New York 10032, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/47**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 908 643 B1**
(25) En (26) En

(21) 13779565.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071735 17.10.2013
(87) WO 2014/060521 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 EP 12356023
27.11.2012 US 201261730289 P

(54) • AKTIVE VERBINDUNGSKOMBINATIONEN MIT CARBOXAMIDDERIVATEN UND EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL

• ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND A BIOLOGICAL CONTROL AGENT
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE ET AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizet BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **A01N 43/56** (11) **2 919 586 B1**
A01P 3/00 **A01N 33/04**
A01N 33/12 **A01N 33/24**
A01N 41/06 **A01N 43/08**
A01N 43/40 **A61K 8/36**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61Q 5/00**

A61K 8/58 B27K 3/50	C09D 5/14	A01P 7/02 → (51) A01N 43/824	BARROW, Colin, James, Halifax, Nova Scotia B3H 1A8, CA
(25) En (26) En (21) 13799169.1 (22) 19.11.2013		A01P 7/04 → (51) A01N 43/824	WINDUST, Anthony, James, Kars, Ontario K0A 2E0, CA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) A01P 13/02 (11) 2 947 991 B1 A01H 5/00 A01N 43/40	(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(43) 23.09.2015 (26) En (86) US 2013/070777 19.11.2013 (22) 24.01.2014		(25) En (26) En (21) 14743465.8 (22) 24.01.2014	(60) 18207592.9 (62) 11170443.3 / 2 468 847 06848643.0 / 1 899 453
(87) WO 2014/078849 2014/21 22.05.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.11.2012 US 201261728062 P		(43) 02.12.2015 (86) US 2014/012859 24.01.2014	
(54) • SUCCINAT-DEHYDROGENASE INHIBITOR ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR CONTAINING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS CONTENANT D'INHIBI- TEUR DE SUCCINATE DÉSHYDROGÉ- NASE		(87) WO 2014/116894 2014/31 31.07.2014 (30) 25.01.2013 US 201361756920 P	
(73) Arch Wood Protection, Inc., 360 Interstate North Parkway, Suite 450, Atlanta, GA 30339, US		(54) • SELEKTIVE VERFAHREN ZUR UNKRAUT- BEKÄMPFUNG • SELECTIVE WEED CONTROL METHODS • PROCÉDÉS SÉLECTIFS POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES	
(72) POLSON, George, Jasper, Georgia 30143, US		(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
VALCKE, Alex, B-2480 Dessel, BE		(72) DEGENHARDT, Rory, Edmonton, AB T6R 3G2, CA	
HUGHES, Andrew, Pontefract Yorkshire WF8 2UU, GB		JURAS, Len, Saskatoon, SK S7N 4L8, CA	
JOURDEN, Jody, Atlanta, Georgia 30324, US		MCGREGOR, Bill, Beaumont, AB T4X 1H3, CA	
PRIOLI, Maria, Regina, Alpharetta, GA 30009, US		NOTT, Peter, Huntly, Victoria 3551, AU	
ZHENG, Qi, Cumming, Georgia 30041, US		SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US	
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Ita- liana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT		WEIMER, Monte R., Pittsboro, IN 46167, US	
(60) 16153579.4 / 3 042 562		(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) A01N 43/824 (11) 3 135 114 B1 A01N 43/836 A01P 7/02 A01P 7/04 C07D 413/04 C07D 413/14 C07D 417/04 C07D 417/14		A01P 21/00 → (51) A01N 25/22	
(25) Ja (26) En (21) 15782312.1 (22) 21.04.2015		A21B 3/04 → (51) F24C 1/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A21D 2/02 → (51) A23L 5/00	
(43) 01.03.2017 (86) JP 2015/062627 21.04.2015		A21D 2/16 → (51) A23D 7/00	
(87) WO 2015/163478 2015/43 29.10.2015		A21D 2/16 → (51) A23L 5/00	
(30) 24.04.2014 JP 2014089864		A21D 2/16 → (51) A23L 15/00	
(54) • DIARYLAZOLVERBINDUNG • DIARYL-AZOLE COMPOUND • COMPOSÉ DIARYL-AZOLE		A21D 2/18 → (51) A23L 15/00	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27- 1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104- 8260, JP		A21D 2/36 → (51) A23L 5/00	
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP		A21D 6/00 → (51) A23L 5/00	
MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP		(51) A21D 8/04 (11) 3 238 543 B1 A61K 9/48 A61K 31/20 C12R 1/00 C12P 7/64 A23K 10/18 A23P 10/30 A23L 29/00 A23L 33/115 A23L 33/12 A23L 33/135	
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP		(25) En (26) En (21) 17162278.0 (22) 07.06.2006	
NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665- 8555, JP		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE		(43) 01.11.2017 (30) 07.06.2005 US 688207 P 16.12.2005 US 751401 P	
A01N 43/836 → (51) A01N 43/824		(54) • EUKARYOTISCHE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN UND ANTIOXIDANTIEN • EUKARYOTIC MICROORGANISMS FOR PRODUCING LIPIDS AND ANTIOXIDANTS • MICRO-ORGANISMES EUCARYOTES POUR PRODUIRE DES LIPIDES ET DES ANTIOXYDANTS	
A01N 59/00 → (51) A01N 25/22		(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
A01N 65/00 → (51) C12P 7/56		(72) BURJA, Adam, M., Potomac, MD 20854, US	
A01P 1/00 → (51) A01N 33/06		(74) RADIANTINGTYAS, Helia, Potomac, MD 20854, US	
A01P 3/00 → (51) A01N 33/06			
A01P 3/00 → (51) A01N 43/56			
		A21D 10/00 → (51) A23L 5/00	
		A21D 10/00 → (51) A23L 15/00	
		A21D 13/00 → (51) A23D 7/00	
		A23C 9/127 → (51) A23C 19/032	
		(51) A23C 19/032 (11) 2 938 201 B1 A23C 19/068 A23C 9/127	
		(25) En (26) En (21) 13828872.5 (22) 23.12.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 04.11.2015 (86) IB 2013/061282 23.12.2013	
		(87) WO 2014/102711 2014/27 03.07.2014	
		(30) 28.12.2012 IT MI20122267	
		(54) • AROMATISIERUNGSMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON MOZZARELLA • FLAVOURING MIXTURE FOR PRODUCING MOZZARELLA • MÉLANGE D'AROMATISANTS POUR FABRIQUER DE LA MOZZARELLA	
		(73) Granarolo S.P.A., Via di Cadrano n. 27/2, 40127 Bologna (BO), IT	
		(72) ORSI, Carla, 40127 Bologna, IT	
		ZAMBIRINI, Angelo Vittorio, 40127 Bologna, IT	
		FRASSANITO, Fabio, 40127 Bologna, IT	
		(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT	
		A23C 19/068 → (51) A23C 19/032	
		(51) A23D 7/00 (11) 3 086 653 B1 A23D 7/01 A23D 7/02 A21D 13/00 A23L 33/00 A21D 2/16	
		(25) Fr (26) Fr (21) 14831027.9 (22) 23.12.2014	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 02.11.2016 (86) FR 2014/053550 23.12.2014	
		(87) WO 2015/097417 2015/26 02.07.2015	
		(30) 23.12.2013 FR 1363504	
		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIPID- ZUSAMMENSETZUNG OHNE PALMÖL, VERWENDUNG DAVON IN EINEM NAH- RUNGSMITTELPRODUKT • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A LIPID COMPOSITION WITHOUT PALM OIL, USE THEREOF IN A FOOD PRODUCT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION LIPIDIQUE SANS HUILE DE PALME, SON UTILISATION DANS UN PRODUIT ALIMENTAIRE	
		(73) Savane Brossard, 76/78 Avenue de France, 75013 Paris, FR	
		(72) LECOINTE, Armelle, 45330 Malesherbes, FR	
		(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR	
		A23D 7/005 → (51) C08B 37/00	

A23D 7/01	→ (51) A23D 7/00
A23D 7/02	→ (51) A23D 7/00
A23G 3/20	→ (51) A23P 20/00
A23G 3/22	→ (51) A23P 20/00
(51) A23G 3/34	(11) 2 708 139 B1
A23G 3/44	A23G 3/52
A23G 3/42	
(25) Ja	(26) En
(21) 12786056.7	(22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) JP 2012/061243 26.04.2012	
(87) WO 2012/157431 2012/47 22.11.2012	
(30) 13.05.2011 JP 2011108157	
(54) • WEICHE SÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE WEICHE SÜSSIGKEIT	
• SOFT CANDY AND PRODUCTION METHOD FOR SOFT CANDY	
• BONBON MOU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) FUJIMOTO, Ichiro, Saitama 336-8601, JP	
HIGUCHI, Yo, Saitama 336-8601, JP	
YAMAMOTO, Hiroshi, Saitama 350-1331, JP	
OZAKI, Fumihiko, Saitama 336-8601, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
A23G 3/42	→ (51) A23G 3/34
A23G 3/44	→ (51) A23G 3/34
A23G 3/52	→ (51) A23G 3/34
A23G 4/06	→ (51) A23G 4/20
A23G 4/12	→ (51) A23G 4/20
(51) A23G 4/20	(11) 2 484 223 B1
A23G 4/12	A23G 4/06
A61K 8/36	A61K 8/42
A61K 8/55	A61K 8/60
A61Q 11/00	A61K 8/81
A61K 9/16	A61K 9/20
A61Q 11/02	A61K 8/22
A61K 9/00	A61K 8/11
(25) En	(26) En
(21) 12166166.4	(22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.08.2012	
(30) 23.05.2005 US 135153	
(54) • Orale Abgabesysteme mit kontrollierter Freisetzung	
• Controlled release oral delivery systems	
• Systemes d'administration par voie orale à liberation contrôlée	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) Gebreselassie, Petros, Piscataway, NJ 08854, US	
Boghani, Navroz, NJ 07828, US	
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
(62) 06717548.9 / 1 924 151	
A23K 10/18	→ (51) A21D 8/04
A23K 20/158	→ (51) A23K 40/00

A23K 20/174	→ (51) A23K 40/00
A23K 20/24	→ (51) A23K 40/00
A23K 20/26	→ (51) A23K 40/00
(51) A23K 40/00	(11) 2 584 913 B1
A23K 20/174	A23K 20/158
A23K 20/24	A23K 20/26
A23L 33/155	A61K 31/593
A61K 9/14	
(25) En	(26) En
(21) 11727187.4	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 01.05.2013	
(86) EP 2011/060618 24.06.2011	
(87) WO 2011/161236 2011/52 29.12.2011	
(30) 24.06.2010 PCT/EP2010/059014	
(54) • STABILISIERTE AKTIVE VERBINDUNG	
• STABILIZED ACTIVE COMPOUND	
• COMPOSÉ ACTIF STABILISÉ	
(73) Prayon S.A., Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE	
(72) TANTAOUI ELARAQI, Khadija, B-4020 Liege, BE	
BROZE, Guy, B-4460 Grace-Hollogne, BE	
LERUIE, Audrey, B-4650 Herve, BE	
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(51) A23K 50/40	(11) 2 061 342 B1
A01K 15/02	
(25) En	(26) En
(21) 07798876.4	(22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.05.2009	
(86) US 2007/071765 21.06.2007	
(87) WO 2007/149972 2007/52 27.12.2007	
(30) 21.06.2006 US 815686 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORALEN TIERPRODUKTES UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER ANALYSE	
• METHOD FOR DESIGNING AN ORAL PET PRODUCT USING BIOMETRIC ANALYSIS	
• MÉTHODE DE CONCEPTION D'UN PRODUIT ORAL POUR ANIMAL DOMESTIQUE PAR ANALYSE BIOMÉTRIQUE	
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US	
(72) TORNEY, Allan, A., Brampton, Ontario L6A 2A9, CA	
UNLU, Emine, Murfreesboro, TN 37130, US	
WILLCOCKS, Neil, Brentwood, TN 37027, US	
ZUBAIR, Kasim, Brompton, Ontario L6R 3C3, CA	
BIERER, Tiffany, Brentwood, TN 37027, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A23L 2/52	→ (51) A23L 33/105
A23L 2/80	→ (51) C12H 1/056
(51) A23L 3/015	(11) 3 262 957 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17177761.8	(22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.01.2018	
(30) 27.06.2016 CH 8162016	

(54) • HOCHDRUCKBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELEN ENTHALTEND EINE KOMPONENTENKOMBINATION	
• HIGH PRESSURE TREATMENT OF FOODSTUFF COMPRISING AN ASSORTMENT OF INGREDIENTS	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À HAUTE PRESSION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES COMPORTANT UN ASSORTIMENT D'INGRÉDIENTS	
(73) Estavayer Lait SA, Route de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac, CH	
(72) DESCAMPS, Alexandre, 01220 Divonne les bains, FR	
GRAVEDONI, Paola, 01220 Divonne les bains, FR	
ROBIN, Matthew, 3280 Morat, CH	
(74) Schneiter, Sorin, et al, Omniss IP SA Ch. de Champ-Colomb 7 B, 1024 Ecublens (VD), CH	
(51) A23L 5/00	(11) 2 088 872 B1
A21D 10/00	A21D 2/02
A21D 2/16	A21D 2/36
A21D 6/00	A23P 10/30
A23P 10/47	A23P 30/34
(25) En	(26) En
(21) 06818137.9	(22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2009	
(86) DK 2006/000677 30.11.2006	
(87) WO 2007/042045 2007/16 19.04.2007	
(30) 11.10.2006 DK 200601320	
(54) • BESCHICHTETE TRÄGER	
• COATED CARRIERS	
• SUPPORTS REVETUS	
(73) Palsgaard A/S, Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde, DK	
(72) FRAMBØL, Jens Viggo, DK-8660 Skanderborg, DK	
JENSEN, Søren Albin, DK-7361 Ejstrupholm, DK	
NORN, Viggo Creemers, DK-7140 Stouby, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) A23L 5/00	(11) 2 594 140 B1
A61K 8/64	A61K 8/67
A61K 8/44	
(25) Es	(26) En
(21) 11767022.4	(22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 22.05.2013	
(86) ES 2011/070518 15.07.2011	
(87) WO 2012/007628 2012/03 19.01.2012	
(30) 16.07.2010 ES 201031095	
(54) • NANOPARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG VON VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG	
• NANOPARTICLES FOR ENCAPSULATION OF COMPOUNDS, THE PRODUCTION AND USES THEREOF	
• NANOPARTICULES POUR ENCAPSULATION DE COMPOSÉS, OBTENTION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI	
(73) Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES	
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Laboratorio del Ebro, Carretera NA-134, km. 50, 31570 San Adrian, Navarra, ES	
(72) AGÜEROS BAZO, Maite, E-31008 Pamplona - Navarra, ES	

ESPARZA CATALÁN, Irene, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
GONZÁLEZ FERRERO, Carolina, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
GONZÁLEZ NAVARRO, Carlos Javier, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
IRACHE GARRETA, Juan Manuel, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
ROMO HUALDE, Ana, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A23L 5/00 → (51) **A61K 8/65**

A23L 5/00 → (51) **A61Q 5/12**

A23L 5/10 → (51) **A47J 27/04**

(51) **A23L 5/30** (11) **2 368 441 B1**
C12H 1/16
(25) De (26) De
(21) 10157301.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur beschleunigten Reifung und Alterung von alkoholischen Getränken*
• *Method and device for accelerated fermentation and aging of alcoholic drinks*
• *Procédé et dispositif de maturation et de vieillissement accélérés de boissons alcoolisées*
(73) Kreuztinger, Johann, Oberstrasse 27, 9038 Rehetobel, CH
(72) Kreuztinger, Johann, 9038 Rehetobel, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A23L 7/10 → (51) **A23L 15/00**

(51) **A23L 7/113** (11) **2 946 674 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740751.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050715 16.01.2014
(87) WO 2014/112565 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005820
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSTANTNUDELN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INSTANT NOODLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOUILLES INSTANTANÉES*
(73) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP
ISHIDA, Nozomu, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP
KOMAGATA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A23L 11/00 → (51) **A23L 15/00**

(51) **A23L 15/00** (11) **2 773 223 B1**
A23L 27/60 **A23L 29/212**
A23L 11/00 **A23L 33/105**
A23L 7/10 **A23L 29/269**
A23L 29/262 **A23L 29/25**

A23L 29/238 **A23L 29/10**
A21D 2/16 **A21D 2/18**
A21D 10/00
(25) En (26) En
(21) 12845681.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063453 02.11.2012
(87) WO 2013/067453 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554928 P
06.04.2012 US 201261621425 P
(54) • *EIERLOSE MAYONNAISE MIT PFLANZLICHEM EIERSATZ*
• *EGGLESS MAYONNAISE COMPRISING PLANT-BASED EGG SUBSTITUTE*
• *MAYONNAISE SANS OEUFS À BASE DE SUBSTITUT D'OEUF VÉGÉTAL*
(73) Just, Inc., 371 10th Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) TETRICK, Joshua, San Francisco, CA 94103, US
BOOT, Johannes, Hendrikus, Antonius, San Francisco, CA 94103, US
JONES, Christopher, Michael, San Francisco, CA 94103, US
CLEMENTS, Megan, Alexander, San Francisco, CA 94103, US
OLIVEIRA, Morgan, Ann, San Francisco, CA 94103, US
ALBANELLO, Lorenzo, San Francisco, CA 94103, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A23L 19/00 → (51) **C08B 37/06**

A23L 27/00 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A23L 27/21** (11) **2 830 440 B1**
C07C 233/52
(25) En (26) En
(21) 13716638.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034299 28.03.2013
(87) WO 2013/148965 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617796 P
(54) • *N-ACYL-AMINOCYCLOPROPYL CARBOXYLSÄUREN ZUR AROMATISIERUNG VON LEBENSMITTELN*
• *N-ACYL-AMINOCYCLOPROPYL CARBOXYLIC ACIDS AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS*
• *ACIDES CARBOXYLIQUES N-ACYL-AMINOPROPYLE EN TANT QUE CONDIMENTES*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL
VORSTER, Susanna Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL
WANG, Yili, Mason, OH 45040, US
DE KLERK, Adri, NL-4921 Vt Made, NL
YANG, Xiaogen, Shanghai, 200241, CN
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/60 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/00 → (51) **A21D 8/04**

A23L 29/10 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/212 → (51) **A23L 15/00**
A23L 29/231 → (51) **C08B 37/06**
A23L 29/238 → (51) **A23L 15/00**
A23L 29/25 → (51) **A23L 15/00**
A23L 29/262 → (51) **A23L 15/00**
A23L 29/269 → (51) **A23L 15/00**
A23L 33/00 → (51) **A23D 7/00**
A23L 33/10 → (51) **A61K 31/045**
(51) **A23L 33/105** (11) **2 787 839 B1**
A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 12799704.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067911 05.12.2012
(87) WO 2013/085974 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201113311833
(54) • *KRÄUTEREXTRAKTE UND GETRÄNKE DAMIT ZUR MÜDIGKEITSBEKÄMPFUNG*
• *FATIGUE-RELIEVING HERBAL EXTRACTS AND BEVERAGES COMPRISING THE SAME*
• *EXTRAITS VÉGÉTAUX POUR SOULAGER LA FATIGUE, ET BOISSONS LES COMPRENANT*
(73) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
(72) CAI, Ya, Shanghai 200335, CN
JIAN, Jiangbo, Shanghai, CN
LIU, Weichang, Shanghai 200001, CN
PENG, Xiaoyun, Shanghai, CN
ZOU, Minliang, Shanghai 200335, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtswaltsgesellschaft mbH, Elisenstraße 3, 80335 München, DE
A23L 33/105 → (51) **A23L 15/00**
A23L 33/105 → (51) **A61K 8/65**
A23L 33/115 → (51) **A21D 8/04**
A23L 33/12 → (51) **A21D 8/04**
A23L 33/135 → (51) **A21D 8/04**
A23L 33/155 → (51) **A23K 40/00**
A23L 33/18 → (51) **A61K 8/65**
A23L 33/22 → (51) **C08B 37/06**
A23L 33/28 → (51) **A61K 8/65**
A23N 1/00 → (51) **C12M 1/107**
A23P 10/30 → (51) **A21D 8/04**
A23P 10/30 → (51) **A23L 5/00**
A23P 10/47 → (51) **A23L 5/00**
(51) **A23P 20/00** (11) **3 065 576 B1**
A23G 3/20 **A23G 3/22**
(25) De (26) De
(21) 14741554.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/065108 15.07.2014
(87) WO 2015/067383 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018774
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERZIEHEN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR COATING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ENROBAGE DES PRODUITS*
- (73) Bühler GmbH, Daimlerstrasse 8, 74211 Leingarten, DE
(72) SCHIERITZ, H. Peter, 20257 Hamburg, DE
STUTE, Klaus, 22848 Norderstedt, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23P 30/34 → (51) **A23L 5/00**

A24B 15/00 → (51) **C08B 37/06**

A24C 5/06 → (51) **A24C 5/40**

- (51) **A24C 5/40** (11) **2 922 426 B1**
A24F 15/00 **B65D 85/10**
A24C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 13792708.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074410 21.11.2013
(87) WO 2014/079949 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12193991
(54) • *ZIGARETTENROHRHALTER*
• *CIGARETTE TUBE HOLDER*
• *SUPPORT DE TUBE DE CIGARETTE*
- (73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) MEYER, Stephan, CH-8102 Oberengstringen, CH
MENNEL, Daniel, 79774 Albruck, DE
LOBETO, Christian, CH-8312 Winterberg, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24C 5/47** (11) **3 048 907 B1**
A24D 3/02

- (25) It (26) En
(21) 14789398.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) IB 2014/064735 22.09.2014
(87) WO 2015/040594 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 IT B020130509
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN MIT VERRINGERTEN LÄNGENABMESSUNGEN IN MASCHINEN DER TABAKINDUSTRIE*
• *FEED UNIT FOR FEEDING PRODUCTS WITH REDUCED LONGITUDINAL DIMENSIONS IN MACHINES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *UNITÉ D'ACHEMINEMENT POUR ACHEMINER DES PRODUITS AUX DIMENSIONS LONGITUDINALES RÉDUITES DANS DES MACHINES DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, I-40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
EUSEPI, Ivan, I-40013 Castel Maggiore (BO), IT
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT

- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24D 1/00** (11) **2 532 258 B1**
A24D 1/04 **A24D 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 11169128.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 12.12.2012
(54) • *Teerverringende Zigarre mit Filterabschnitt mit expandierten Schnitttabakstängeln*
• *A tar reducing cigar with filter section comprising expanded, cut tobacco stems*
• *Cigare à goudron réduit avec section de filtre comportant des tiges de tabac découpées expansées*
- (73) Scandinavian Tobacco Group Lummen N.V., Europark 1030, 3530 Houthalen, BE
(72) Van Mierlo, Bob, 3600 Genk, BE
Lommelen, Toon, 2491 Olmen, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A24D 1/04 → (51) **A24D 1/00**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/47**

A24D 3/04 → (51) **C11B 9/00**

A24D 3/06 → (51) **A24D 1/00**

A24D 3/14 → (51) **C11B 9/00**

A24D 3/16 → (51) **C11B 9/00**

A24F 15/00 → (51) **A24C 5/40**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 104 724 B1**
A61M 15/06 **H05B 3/34**
A61M 11/04 **A61M 15/00**
B32B 5/02 **B32B 27/06**
B32B 27/12 **B32B 27/28**
B32B 3/26 **H05B 3/14**
A61M 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14815317.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) EP 2014/077843 15.12.2014
(87) WO 2015/117704 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 EP 14154553
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM HEIZSYSTEM UND KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER FLUIDDURCHLÄSSIGEN HEIZUNGSANORDNUNG*
• *AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM HAVING A HEATER ASSEMBLY AND A CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM HAVING A FLUID PERMEABLE HEATER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POSSÉDANT UN ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POSSÉDANT UN ENSEMBLE DE CHAUFFAGE PERMÉABLE AUX FLUIDES*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10

- Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 431 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15741440.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) US 2015/039383 07.07.2015
(87) WO 2016/007516 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329334
(54) • *HEIZGERÄT FÜR EINE AEROSOLAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEATER FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE AND METHODS OF FORMATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL ET SES PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina 27040, US
COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, US
CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina 27410, US
WEIGHT, Kristen Dodds, Stow, Massachusetts 01775, US
KARG, Jeffrey A., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
EACOCK, Graham P., Westborough, Massachusetts 01581, US
EBBS, Matthew C., Newton-Highlands, Massachusetts 02461, US
USCHOLD, Robert C., Leominster, Massachusetts 01453, US
SLOAN, III, Walker MacLaughlin, Berlin, Massachusetts 01503, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 247 232 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15826189.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) IB 2015/059914 23.12.2015
(87) WO 2016/103202 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142247
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *ELECTRONIC CIGARETTE HAVING IMPROVED SAFETY*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE BÉNÉFICIAIRE D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Old Navigators Limited, Room 1501 B2, Grand Millennium Plaza (lower block) 181 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) LUCIANI, Massimiliano, I-20093 Cologno Monzese (Milan), IT
PRISCO, Andrea Vittorio, I-20900 Monza (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A24F 47/00 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **A41D 13/015** (11) **3 053 462 B1**
A41D 13/06 A41D 13/08
(25) It (26) En
(21) 16153555.4 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 IT VI20150034
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR TECHNISCHE BEKLEIDUNG, INSBESONDERE FÜR MOTORRADFAHRERBEKLEIDUNG*
• *PROTECTION DEVICE FOR TECHNICAL CLOTHING, IN PARTICULAR FOR MOTORCYCLING CLOTHING*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VÊTEMENTS TECHNIQUES, EN PARTICULIER POUR UN VÊTEMENT POUR MOTOCYCLISTE*
(73) Betac S.r.L., Via Monte Grappa, 10, 35027 Noventa Padovana (PD), IT
(72) BEGGIO, Tiziano, 35027 NOVENTA PADOVANA (PD), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A42B 1/06** (11) **2 964 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 14737060.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/037440 09.05.2014
(87) WO 2014/186219 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313896151
(54) • *KOPFBEDECKUNG*
• *ARTICLE OF HEADWEAR*
• *ARTICLE DE COUVRE-CHEF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) KELLY, Erika, R., Beaverton, OR 97005-6453, US
NELSON, Kraig, Beaverton, OR 97005-6453, US
SAIKI, Ian, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16002474.1 / 3 165 106
19151069.2

- (51) **A42B 3/06** (11) **2 523 572 B1**
F41H 1/04 B32B 27/12
B32B 5/02 B32B 5/24
B32B 5/26 B32B 7/12
F41H 5/04 F41H 5/007
F41H 1/02
(25) En (26) En
(21) 11733150.4 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2011/050020 11.01.2011
(87) WO 2011/087435 2011/29 21.07.2011
(30) 03.09.2010 SE 1050905
13.01.2010 SE 1000031
(54) • *HELM MIT ZWISCHENSCHICHT AUS REIBUNGSMINDERNDEM MATERIAL*
• *HELMET WITH AN INTERMEDIATE LAYER OF FRICTION DECREASING MATERIAL*
• *CASQUE AVEC COUCHE INTERMÉDIAIRE EN MATÉRIAU RÉDUISANT LA FRICTION*
(73) Mips AB, Rinkebyvägen 21B, 18236 Danderyd, SE
(72) HALLDIN, Peter, S-12263 Enskede, SE

- BERGNER, Anders, S-Halmstad 30293, SE
GRINNEBACK, Kay, S-Kungälv 44231, SE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A42B 3/08** (11) **3 289 906 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17188852.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 02.09.2016 FR 1601300
(54) • *SCHUTZHELM MIT KINNRIEMENSYSYSTEM*
• *PROTECTIVE HELMET WITH CHIN-STRAP SYSTEM*
• *CASQUE DE PROTECTION AVEC SYSTÈME DE JUGULAIRE*
(73) Finquel, Michel, 2/38 rue médinat Hayehoudim, 367-6602 Herzlyia, IL
UFO, 366 avenue Lambot Zone Industrielle Toulon Est, 83130 La Garde, FR
(72) FINQUEL, Michel, 367-6602 HERZLYIA, IL
BOUISSON, Guillaume, 83130 LA GARDE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **A42B 3/14** (11) **3 281 545 B1**
H01F 7/02 A61F 9/06
(25) En (26) En
(21) 17151337.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 10.08.2016 CN 201620864542 U
15.12.2016 CN 201621377700 U
(54) • *KOPFBANDANORDNUNG FÜR EINEN SCHWEISSSCHUTZHELM*
• *HEADBAND ARRANGEMENT FOR A WELDING HELMET*
• *AGENCEMENT DE BANDEAU POUR CASQUE DE SOUDEUR*
(73) Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No. 21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN
(72) WU, Ziquian, Nanjing, Jiangsu 210031, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18210964.5

- (51) **A43B 5/00** (11) **2 954 797 B1**
A43B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001653.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1401326
(54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Chaigne, Jérôme, 74540 Gruffy, FR

A43B 5/04 → (51) **A43B 5/00**

A43B 5/08 → (51) **A63B 31/11**

- (51) **A43B 11/00** (11) **2 481 314 B1**
A43C 11/14 A43C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11010305.8 (22) 30.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 FR 1100266
(54) • *Schuhwerk, dessen Schaft einen hohen Teil umfasst*
• *Footwear in which the upper includes a top portion*
• *Chaussure dont la tige comprend une portion haute*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Durante, Paolo, 31044 Montebelluna (TV), IT
Piscioneri, Maxence, 31044 Montebelluna (TV), IT

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 198 729 B1**
A43B 13/14 A43B 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 09015365.1 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 FR 0807363
(54) • *Schuh mit verbessertem Schuhboden*
• *Shoe with improved bottom assembly*
• *Chaussure à semelage amélioré*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Borel, René, 74540 Saint-Sylvestre, FR
Amphyon, Guillaume, 74320 Sevrier, FR
Stryjak, Pascal, 74150 Saint-Eusèbe, FR
Bosomworth, Warren, 74940 Annecy-le-Vieux, FR

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 534 095 B1**
A43B 23/07 A43C 11/00
F16K 15/20
(25) En (26) En
(21) 03763105.8 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/020815 02.07.2003
(87) WO 2004/004503 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 186717
(54) • *SCHUH MIT EINER AUFBLASBAREN BLASE*
• *SHOE HAVING AN INFLATABLE BLADDER*
• *CHAUSSURE A POCHE GONFLABLE*
(73) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
(72) MARVIN, William c/o Reebok International Ltd., Canton, Massachusetts 02021, US
DAVIS, Paul, M., Blackstone, MA 01504, US
SWALES, Geoff, Somerset, MA 02726, US
LITCHFIELD, Paul, E., Westboro, MA 01581, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 216 B1**
A43B 23/04 A43C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13864525.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077550 23.12.2013
(87) WO 2014/100820 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745269 P

- (54) • SCHUH MIT GEWIRKTEM OBERMATERIAL MIT SPERRANORDNUNG
 - SHOE CONSTRUCTION WITH WOVEN UPPER WITH A LOCKOUT ASSEMBLY
 - ARTICLE CHAUSSANT AVEC TIGE TISSÉE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BELL, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/07 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43C 1/00** (11) **3 190 916 B1**
A43C 9/00 **A43C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15745132.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) US 2015/042432 28.07.2015
(87) WO 2016/039879 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481365
- (54) • SCHNÜRSYSTEM FÜR SCHUHWERK
- FOOTWEAR LACING SYSTEM
- SYSTÈME DE LAÇAGE DE CHAUSSURES
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) CONRAD, Bryan P., Beaverton, OR 97005-6453, US
- LYTTLE, Amy, Beaverton, OR 97005-6453, US
- MCFARLAND, Billy, Beaverton, OR 97005-6453, US
- NGUYEN, Phuc, Beaverton, OR 97005-6453, US
- TORAYA, Erin, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43C 7/00 → (51) **A43C 1/00**

A43C 9/00 → (51) **A43C 1/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 11/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 13/20**

A43C 11/00 → (51) **A43B 23/02**

A43C 11/14 → (51) **A43B 11/00**

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 622 983 B1**
A44B 19/30
- (25) Ja (26) En
(21) 10857833.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2010/067004 29.09.2010
(87) WO 2012/042620 2012/14 05.04.2012
- (54) • GLEITELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS
- SLIDER FOR SLIDE FASTENER
- CURSEUR POUR FERMETURES À GLISSIÈRE
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) HAMADA Yoshikazu, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- A44B 19/30** → (51) **A44B 19/26**
-
- A45C 3/00** → (51) **A45F 3/04**
-
- A45C 13/00** → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45C 13/26** (11) **3 007 583 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14731996.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) GB 2014/051814 12.06.2014
(87) WO 2014/199168 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310408
- (54) • VERBESSERUNG AN EINEM GEPÄCK-ARTIKEL
- IMPROVEMENT TO AN ARTICLE OF LUGGAGE
- AMÉLIORATION APPORTÉE À UN ARTICLE DE BAGAGERIE
- (73) IT LUGGAGE LIMITED, Luggage House The Chase Foxholes Business Park, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, GB
- (72) SELVI, Sedat, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A45D 29/00 → (51) **A61K 8/73**

A45D 34/00 → (51) **B01F 15/02**

A45D 34/04 → (51) **A46B 5/00**

A45D 34/04 → (51) **A61K 8/73**

A45D 34/04 → (51) **A61N 1/30**

A45D 34/04 → (51) **B01F 15/02**

A45D 40/26 → (51) **A46B 5/00**

A45F 3/00 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45F 3/04** (11) **3 266 338 B1**
A45C 13/00 **A45C 3/00**
A45F 3/00 **A45F 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 17164762.1 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 10.11.2011 US 201161558307 P
- (54) • TRÄGERSYSTEM FÜR RUCKSACK UND GÜRTELTASCHE
- BACKPACK AND WAIST BAG CARRYING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSPORT DE SAC À DOS ET DE SACOCHE DE CEINTURE
- (73) Think Tank Photo, Inc., 1105 N. Dutton Ave., Suite C, Santa Rosa, CA 95401, US
- (72) Murdoch, Douglas, Santa Rosa, CA 95404, US
- Sturn, Michael, Redding, CA 96003, US
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
- (62) 12847304.8 / 2 775 883

A45F 3/04 → (51) **B25F 5/00**

A45F 3/12 → (51) **B25F 5/00**

A45F 3/14 → (51) **A45F 3/04**

A45F 3/14 → (51) **B25F 5/00**

A46B 3/00 → (51) **A46D 1/00**

A46B 3/04 → (51) **A46D 1/00**

A46B 3/04 → (51) **A46D 3/04**

A46B 3/22 → (51) **A46B 9/00**

- (51) **A46B 5/00** (11) **2 856 907 B1**
A46B 15/00 **A61B 17/24**
- (25) En (26) En
(21) 14003310.1 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201314037979
- (54) • Mundpflegeinstrument
- Oral care implement
- Outil de protection orale
- (73) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
- (72) Buchholz, Erwin, 53567 Asbach, DE
- Meyer, Berthold, 53577 Neustadt /Wied, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 369 338 B1**
A46B 9/00 **A45D 40/26**
A45D 34/04 **A46B 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 17001236.3 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201762466031 P
13.07.2017 US 201715649019
- (54) • MASCARABÜRSTE MIT VERSTELLBAREM ENDE
- ADJUSTABLE END MASCARA BRUSH
- BROSSE À MASCARA À EXTRÊMITÉ RÉGLABLE
- (73) AA R&D LLC, 353 Broad Avenue, Suite 220, Leonia, NJ 07605, US
- (72) KIM, Yoon H., Leonia, NJ 07605, US
- KIM, Asher, Leonia, NJ 07605, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 9/00** (11) **2 509 463 B1**
A46B 9/02 **A46B 15/00**
A46B 3/22 **A46B 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 10809185.1 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055759 10.12.2010
(87) WO 2011/070550 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009057483
22.11.2010 DE 102010051877
- (54) • ZAHNBÜRSTE
- TOOTHBRUSH
- BROSSE À DENTS
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- Störkel, Jens, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (72) VITT, Martin, 60385 Frankfurt/Main, DE
- WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- SCHICHTEL, Kathrin, 65824-Schwalbach, DE
- BALLMAIER, Kathi, 61273-Wehrheim, DE

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46B 9/00 → (51) **A46B 5/00**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 328 241 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16760121.0 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) FR 2016/051933 25.07.2016

(87) WO 2017/021620 2017/06 09.02.2017

(30) 31.07.2015 FR 1557408

- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS AUF KERATINFASERN*
- *APPLICATOR DEVICE FOR APPLYING A FLUID OR PASTY PRODUCT TO KERATIN FIBRES*
- *DISPOSITIF APPLICATEUR D'UN PRODUIT FLUIDE OU PATEUX SUR DES FIBRES KERATINIQUES*

(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 4, rue Camille Decauville, 91250 Tigery, FR

(72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay, FR

(74) Gauchet, Fabien Roland, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/02 → (51) **A46B 9/00**

A46B 9/04 → (51) **A46D 3/04**

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/00**

(51) **A46B 11/00** (11) **3 200 651 B1**
A61C 17/22

(25) En (26) En

(21) 15732050.8 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) IB 2015/053704 20.05.2015

(87) WO 2016/051287 2016/14 07.04.2016

(30) 29.09.2014 US 201462056662 P

- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT PUMPFREIEM FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
- *ORAL CARE DEVICE HAVING A PUMP-FREE FLUID DELIVERY SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE SANS POMPE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) EDWARDS, Martin John, 5656 AE Eindhoven, NL

DEANE, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, NL

SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46B 15/00 → (51) **A46B 5/00**

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/00**

(51) **A46D 1/00** (11) **2 908 691 B1**
A46D 1/04
A46B 3/04

(25) It (26) En

(21) 13818389.2 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) IB 2013/059410 17.10.2013

(87) WO 2014/060976 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 IT B020120571

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE*
- *METHOD FOR PRODUCING A BRUSH*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BROSSE*

(73) Extra Brushes S.r.l., Via Stelloni 21, 40010 Sala Bolognese, IT

(72) TRASFORINI, Daniele, 40012 Calderara Di Reno, IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A46D 1/04 → (51) **A46D 1/00**

(51) **A46D 3/04** (11) **2 807 949 B1**
A46B 9/04
A46B 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 13740912.4 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) JP 2013/051615 25.01.2013

(87) WO 2013/111865 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 JP 2012015843

- (54) • *RADIALER FLÜGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *RADIAL VANE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
- *AUBE RADIALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) STB Higuchi Co., Ltd., 6-29 Wakaehigashimachi 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0935, JP

(72) HIGUCHI, Izumi, Higashiosaka-shi Osaka 578-0935, JP

UEBA, Yasushi, Higashiosaka-shi Osaka 578-0935, JP

NISHIMURA, Hideaki, Higashiosaka-shi Osaka 578-0935, JP

HIGUCHI, Masaki, Higashiosaka-shi Osaka 578-0935, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A47B 57/06 → (51) **F16M 11/04**

(51) **A47B 88/407** (11) **3 167 755 B1**
A47B 88/427

(25) En (26) En

(21) 16179415.1 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(30) 12.11.2015 TW 104137457

- (54) • *SCHUBLADENAUSZUGSANORDNUNG*
- *DRAWER SLIDE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE COULISSE DE TIROIR*

(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW

HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW

HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW

WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/407** (11) **3 372 114 B1**
A47B 88/427

(25) En (26) En

(21) 17200267.7 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(30) 07.03.2017 TW 106107479

- (54) • *KOPPLUNGSMECHANISMUS UND GLEITSCHIENENANORDNUNG FÜR EIN MÖBELTEIL*
- *COUPLING MECHANISM AND SLIDE RAIL ASSEMBLY FOR FURNITURE PART*
- *MÉCANISME D'ACCOUPLLEMENT EST ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE*

(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW

SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW

HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW

WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/427 → (51) **A47B 88/407**

A47B 88/467 → (51) **A47B 88/493**

(51) **A47B 88/493** (11) **2 560 522 B1**
A47B 88/467

(25) De (26) De

(21) 11714273.7 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) EP 2011/055756 13.04.2011

(87) WO 2011/131524 2011/43 27.10.2011

(30) 22.04.2010 DE 102010016594

- (54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄTE*
- *PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE OR HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *COULISSE POUR MEUBLES OU APPAREILS MÉNAGERS*

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE

(72) REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 1/0355** (11) **3 311 700 B1**

(25) En (26) En

(21) 17196973.6 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(30) 19.10.2016 CN 201610910909

- (54) • *MECHANISCHER ERWEITERUNGSMECHANISMUS UND SITZEINHEIT DASMIT*

- *MECHANICAL EXTENDING MECHANISM AND SEATING UNIT COMPRISING THE SAME*
 - *MÉCANISME D'EXTENSION MÉCANIQUE ET UNITÉ DE SIÈGE LE COMPRENANT*
- (73) Leggett & Platt (Jiaxing) Co., Ltd., No. 123 Xin Yue Road Wangjiangjing Development Zone, 314024 Jiaxing Zhejiang, CN
- (72) SUN, Yunhua, Jiaxing, Zhejiang 314024, CN
YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314024, CN
PAN, Ziliu, Jiaxing, Zhejiang 314024, CN
WHITE, Nikki, Saltillo, MS 38866, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 7/46** (11) **3 184 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 16205016.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 US 201514757881
(54) • *STUHLLEHNE MIT VERSTELLBARER LENDENSTÜTZE*
• *CHAIR BACK WITH ADJUSTABLE LUMBAR SUPPORT*
• *DOSSIER DE CHAISE AYANT UN SUPPORT LOMBAIRE RÉGLABLE*
- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) DONOVAN, Robert Dean, Mooreville, MS 38857, US
WHITE, Nikki Olen, Pontotoc, MS 38863, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47F 1/08** (11) **2 094 131 B1**
A47F 1/10 **A47F 1/12**
(25) En (26) En
(21) 07844903.0 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) US 2007/083752 06.11.2007
(87) WO 2008/058117 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 556808
(54) • *EINWEGBESTECKSPENDER*
• *DISPENSER FOR DISPOSABLE CUTLERY*
• *DISTRIBUTEUR DE COUVERTS JETABLES*
- (73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) SMITH, Patrick J., Iola, Wisconsin 54945, US
KIRKPATRICK, Andy L., Green Bay, Wisconsin 54304, US
KILGORE, Michael R., Little Suamico, Wisconsin 54141, US
HONAN, David G., Concord, Massachusetts 01742, US
SORENSEN, Thomas J., Green Bay, Wisconsin 54311, US
LORE, Vito, Providence, Rhode Island 02906, US
JADIN, Timothy D., Green Bay, Wisconsin 54313, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47F 1/10 → (51) **A47F 1/08****A47F 1/12** → (51) **A47F 1/08**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 490 576 B1**
F25D 23/06
(25) De (26) De

- (21) 10771024.6 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006419 20.10.2010
(87) WO 2011/047851 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 202009014319 U
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN GEHÄUSERAHMEN*
• *TEMPERATURE-CONTROL APPARATUS COMPRISING A HOUSING FRAME*
• *DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION COMPORTANT CE CADRE*
- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) SCHETTLER, Thomas, 95111 Rehau, DE
LANZL, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE
GOLDSTEIN, Jörg, 95028 Hof, DE

- (51) **A47G 25/80** (11) **3 145 601 B1**
A63B 31/11 **A47G 25/82**
A47G 25/90
(25) It (26) En
(21) 15730269.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053588 15.05.2015
(87) WO 2015/177695 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 IT B020140293
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON FLOSSEN*
• *APPARATUS FOR PUTTING ON FLIPPERS*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ENFILER DES PALMES*
- (73) Piumatti, Paolo, Via C. Da Oliastrello s.n.c., 90010 Ustica, IT
- (72) Piumatti, Paolo, 90010 Ustica, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A47G 25/82 → (51) **A47G 25/80****A47G 25/90** → (51) **A47G 25/80****A47G 29/124** → (51) **E05B 47/02**

- (51) **A47G 33/08** (11) **3 182 864 B1**
A63J 5/02 **G09F 19/02**
(25) De (26) De
(21) 15757459.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) EP 2015/069205 21.08.2015
(87) WO 2016/026951 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112032
(54) • *RIESELAPPARAT*
• *TRICKLING DEVICE*
• *APPAREIL DE RUISSELLEMENT*
- (73) Meisner-Stein, Maria, Bäckergasse 18, 61191 Rosbach, DE
- (72) STEIN Axel, 61191 Rosbach, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 27/04** (11) **3 319 490 B1**
A47J 27/08 **A23L 5/10**
A47J 27/16
(25) En (26) En
(21) 16732627.1 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) EP 2016/064932 28.06.2016
(87) WO 2017/005533 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 EP 15175668
(54) • *DRUCKKOCHVORRICHTUNG*
• *A PRESSURE COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DILLEN, Tiemen, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 27/08 → (51) **A47J 27/04****A47J 27/16** → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 142 523 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15723466.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060142 08.05.2015
(87) WO 2015/173127 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167848
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSEINHEIT*
• *BEVERAGE PREPARATION UNIT*
• *UNITÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
DUMUR, Philippe, F-74230 Serraval, FR
DELAY, Nicolas, CH-1096 Cully, CH
- (74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 986 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 14716351.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057274 10.04.2014
(87) WO 2014/170205 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013207181
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄTS MIT KONTROLLIERTER DAMPFERZEUGUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOT-DRINK PREPARATION APPLIANCE HAVING CONTROLLED STEAM GENERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES À GÉNÉRATION DE VAPEUR CONTRÔLÉE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAUMGART, Stefan, 83308 Trostberg, DE
DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
SCHNELLINGER, Christian, 83379 Wonneberg, DE
SCHOLZ, Florian, 83278 Traunstein, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 294 100 B1**
A47J 31/52 **A47J 31/56**

(25) De (26) De
(21) 16759688.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/068697 04.08.2016
(87) WO 2017/029127 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015113752

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG EINES
HEISSGETRÄNKES UND VERWENDUNG
EINER SOLCHEN*
• *DEVICE FOR PREPARING A HOT
BEVERAGE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE
BOISSON CHAUDE ET UTILISATION DE
CELUI-CI*

(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,
8580 Amriswil, CH
(72) Zwahlen, Christoph, 8590 Romanshorn, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbH, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/46**

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 36/02** (11) **2 807 966 B1**
A47J 27/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14167264.2 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354960

(54) • *Kochbehälter, der eine Bodenplatte mit
verbesserten Einrastmitteln umfasst*
• *Cooking vessel comprising a bottom plate
provided with improved gripping means*
• *Récipient de cuisson comportant une
plaque de fond munie de moyens d'ac-
croche améliorés*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Cuillery, Pascal, 74210 Faverges, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/02 → (51) **C23C 18/12**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 257 410 B1**
F24C 15/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 17175552.3 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 15.06.2016 FR 1655557

(54) • *KOCHGERÄT MIT LUFTSTROM*
• *AIR-FLOW COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON A FLUX D'AIR*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MUHR, Nicolas, 21000 DIJON, FR
QUINARD, Jérémy, 21000 DIJON, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développe-
ment SAS Boîte Postale CS 90229 112
Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully
Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) **C23C 18/12**

A47J 43/044 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/046** (11) **2 853 184 B1**
A47J 43/07 **B26D 3/22**
B26D 1/29 **B26D 3/18**
B26D 7/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 14185975.1 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 23.09.2013 FR 1359127

(54) • *Zubehör zum Schneiden von Lebensmit-
teln, dessen stationäres sekundäres
Schneidwerkzeug Greifmittel umfasst*
• *Accessory for cutting food in which a
stationary secondary cutting tool includes
gripping means*
• *Accessoire pour découper des aliments
dont un outil de coupe secondaire fixe
comprend des moyens de préhension*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR
Charles, Patrick, 65290 Louey, FR
Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR
Bessonnet, Dominique, 64420 Artigueloutan,
FR
Volatier, Sébastien, 21000 Dijon, FR

(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développe-
ment SAS Boîte Postale CS 90229 112
Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully
Cedex, FR

(51) **A47J 43/046** (11) **2 859 824 B1**
A47J 43/07 **A47J 43/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14185980.1 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 23.09.2013 FR 1359129

(54) • *Zubehörteil zum Schneiden von Lebens-
mitteln in Stücke*
• *Accessory for cutting food into pieces*
• *Accessoire pour découper des aliments en
morceaux*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) Volatier, Sébastien, 21000 Dijon, FR
Charles, Patrick, 65290 Louey, FR
Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR
Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR
Bessonnet, Dominique, 64420 Artigueloutan,
FR

(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développe-
ment SAS Boîte Postale CS 90229 112
Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully
Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **2 859 825 B1**
A47J 43/044

(25) En (26) En
(21) 13187797.9 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015

(54) • *Motorisiertes Haushaltsgerät zur Nah-
rungszubereitung*
• *A motorized household appliance for
processing food*
• *Appareil ménager motorisé pour le traite-
ment des aliments*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI
Mlinaric, Gregor, 3230 Sentjur, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

A47K 1/00 → (51) **B64D 11/02**

A47K 1/02 → (51) **B64D 11/02**

(51) **A47K 3/06** (11) **3 094 223 B1**
A47K 3/10 **A61H 33/00**

(25) En (26) En
(21) 14878906.8 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2014/047057 17.07.2014

(87) WO 2015/108566 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927090 P
25.04.2014 US 201414262597

(54) • *ANDOCKBARE FERNBEDIENUNG FÜR
TRAGBARE BÄDER*
• *DOCKABLE REMOTE CONTROL FOR
PORTABLE SPAS*
• *TÉLÉCOMMANDE POUVANT ÊTRE FIXÉE
POUR SPAS PORTABLES*

(73) Watkins Manufacturing Corporation, 1280
Park Center Drive, Vista, California 92081,
US

(72) NICHOLSON, Larry, Fallbrook, California
92028, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

A47K 3/10 → (51) **A47K 3/06**

(51) **A47K 5/12** (11) **2 234 530 B1**
A47K 10/24 **G09B 19/00**
G09F 27/00 **A47K 10/38**

(25) De (26) De
(21) 09706051.1 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) CH 2009/000017 14.01.2009

(87) WO 2009/094790 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 CH 137082008

(54) • *GEHÄUSE ODER GEHÄUSETEIL FÜR HY-
GIENEARTIKELSPENDER*
• *HOUSING OR HOUSING PART FOR
SANITARY PRODUCT DISPENSER*
• *BOÎTIER OU ÉLÉMENT DE BOÎTIER POUR
DISTRIBUTEUR D'ARTICLE HYGIÉNIQUE*

(73) CWS-boco International GmbH, Franz-Ha-
niel-Platz 6-8, 47119 Duisburg, DE

(72) STUDER, Hans-Jörg, CH-8335 Hittnau, CH

(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A47K 5/16** (11) **3 308 686 B1**

(25) En (26) En
(21) 17195689.9 (22) 31.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 01.08.2011 US 201161513893 P
23.08.2011 US 201161526625 P

(54) • *SCHAUMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *FOAM PRODUCING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
MOUSSE*

(73) Bobrick Washroom Equipment, Inc., 11611
Hart Street, North Hollywood, CA 91605-
5882, US

(72) BABIKIAN, Dikran, Glendale, CA California
91202, US

BEM, Branko, Plano, TX Texas 75025, US

- DAVILA, Epitacio, Reseda, CA California 91335, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 12812740.4 / 2 739 193

A47K 10/24 → (51) **A47K 5/12****A47K 10/38** → (51) **A47K 5/12**

- (51) **A47L 3/02** (11) **2 617 337 B1**
B25J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11825104.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/070659 12.09.2011
(87) WO 2012/036101 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207382
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTERSCHEIBEN**
• **CLEANING DEVICE FOR WINDOW GLASS**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR VITRES**
(73) Urakami LLC, 4-17-24 Konandai Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP Fujii Denko Co., Ltd., 1573-2, Kamitakino, Kato-shi Hyogo 679-0295, JP
(72) URAKAMI, Fukashi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47L 5/24 → (51) **F04D 17/16****A47L 7/00** → (51) **A47L 9/24****A47L 9/00** → (51) **F04D 17/16**

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 023 045 B1**
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 15192350.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 20.11.2014 DE 102014116989
(54) • **STAUBSAUGERSEITENBÜRSTE UND BODENPFLEGEGERÄT MIT EINER STAUBSAUGERSEITENBÜRSTE**
• **VACUUM CLEANER SIDE BRUSH AND FLOOR CLEANING APPLIANCE COMPRISING A VACUUM CLEANER SIDE BRUSH**
• **BROSSE LATÉRALE D'ASPIRATEUR, APPAREIL D'ENTRETIEN DE SOL DOTÉ D'UNE BROSSE LATÉRALE D'ASPIRATEUR**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Penner, Markus, 32791 Lage, DE

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 231 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 17164831.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 14.04.2016 CN 201610232744
(54) • **AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND BÜRSTANORDNUNG DAFÜR**
• **AUTOMATIC CLEANING DEVICE AND SWEEPING ASSEMBLY THEREOF**

- **DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ET SON ENSEMBLE DE BALAYAGE**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing Rockrobo Technology Co., Ltd., Suite 6003, Building C, Kangjianbaosheng Square, No. 8, Heiquan Road, Haidian District Beijing 100192, CN
(72) QIAO, Liang, Beijing, 100085, CN
LI, Xing, Beijing, 100085, CN
XIA, Jongfeng, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 217 854 B1**
E02F 3/88 **E04H 4/16**
E02F 3/92
(25) En (26) En
(21) 14905887.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 20.09.2017
(86) IB 2014/065981 12.11.2014
(87) WO 2016/075513 2016/20 19.05.2016
(54) • **ABSaugVORRICHTUNG FÜR GROSSE KÜNSTLICHE GEWÄSSER**
• **SUCTIONING DEVICE FOR LARGE ARTIFICIAL WATER BODIES**
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR DE GRANDS CORPS D'EAU ARTIFICIELS**
(73) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
(72) FISCHMANN TORRES, Fernando Benjamin, Santiago 7650382, CL
PRIETO DOMINGUEZ, Jorge Eduardo, Santiago 7640794, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **A47L 9/14** (11) **3 181 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 16203394.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015226056
(54) • **AUFFALTENDER FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER**
• **UNFOLDING FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER**
• **SAC FILTRANT DÉPLIABLE POUR UN ASPIRATEUR**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerhard, Katharina, 97421 Schweinfurt, DE
Müller, Sandra, 97618 Rödelmaier, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 9/19** (11) **2 386 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401061.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010016788
(54) • **Filter mit Verbrauchsindikator, und Staubsauger mit einem solchen Filter**
• **Filter with use indicator, and vacuum cleaner with such a filter**
• **Filtre avec indicateur d'utilisation, et aspirateur doté d'un tel filtre**

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE
Seifert, Monika, 32760 Detmold, DE
Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

A47L 9/22 → (51) **F04D 17/16**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 543 303 B1**
A47L 9/28 **A47L 7/00**
A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 11183201.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201113178245
(54) • **Staubsauger mit rezirkulierter Kühlluft**
• **Vacuum cleaner with recirculated cooling air**
• **Aspirateur doté d'air de refroidissement recirculé**
(73) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) Liu, Li H., SOUTH WILLIAMSPORT, PA Pennsylvania 17701, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/24****A47L 11/34** → (51) **B08B 3/02****A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04****A47L 11/40** → (51) **B08B 3/02****A47L 13/16** → (51) **A47L 13/20****A47L 13/18** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 954 820 B1**
A47L 13/16 **D04H 3/147**
(25) Ja (26) En
(21) 14748496.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/050859 17.01.2014
(87) WO 2014/122963 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022755
(54) • **REINIGUNGSWERKZEUG**
• **CLEANING TOOL**
• **OUTIL DE NETTOYAGE**
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A47L 13/22 (11) **3 023 046 B1**
F22B 1/28

- (25) En (26) En
(21) 14194041.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • **Dampfreinigungsvorrichtung**
• **Steam cleaning apparatus**
• **Appareil de nettoyage à la vapeur**
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

- (72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, Durham DL14 0PH, GB
Muir, Derek, Langley Park, Durham, Durham DH7 9UR, GB
Johnson, David N, Doncaster, South Yorkshire DN5 7EX, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 13/22 → (51) **B08B 3/02**

A47L 15/42 → (51) **H01H 9/22**

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 297 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 15725577.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2015/061427 22.05.2015
(87) WO 2016/188554 2016/48 01.12.2016
(54) • **MECHANISMUS ZUM ENTRIEGELN EINES ERHÖHTEN UNTERGESTELLS EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **MECHANISM FOR UNLOCKING AN ELEVATED LOWER RACK OF A DISH-WASHER**
• **MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE D'UN PANIER INFÉRIEUR D'UN LAVE-VAISSELLE VERROUILLÉ À UNE POSITION SUPÉRIEURE**
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ROOS, Matteus, 105 45 Stockholm, SE
KÄLLBERG, Per, 105 45 Stockholm, SE
JOSEFSSON, Erik, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 774 528 B1**
G02B 23/24 **A61B 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12845525.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/077764 26.10.2012
(87) WO 2013/065606 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238539
(54) • **ROHRFÖRMIGE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **TUBULAR INSERTION DEVICE**
• **DISPOSITIF TUBULAIRE D'INSERTION**

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
TOJO, Ryo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
HANE, Jun, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
HASEGAWA, Jun, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 103 374 B1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15746278.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/051781 23.01.2015
(87) WO 2015/118961 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014021991

- (54) • **TRAKTIONSGLEICHGEWICHTANPASSUNGSMECHANISMUS, MANIPULATOR UND MANIPULATORSYSTEM**
• **TRACTION BALANCE ADJUSTMENT MECHANISM, MANIPULATOR, AND MANIPULATOR SYSTEM**
• **MÉCANISME D'AJUSTEMENT D'ÉQUILIBRE DE TRACTION, MANIPULATEUR, ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HARAGUCHI, Masafumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 298 345 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61C 9/00 **A61B 1/247**
G01B 11/24 **G01B 11/25**
(25) De (26) De
(21) 16729501.3 (22) 20.05.2016
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061368 20.05.2016
(87) WO 2016/188879 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 DE 102015209410

- (54) • **KAMERA UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG UND FARBERMESSUNG EINES DENTALEN OBJEKTS**
• **CAMERA AND METHOD FOR THE THREEDIMENSIONAL MEASUREMENT AND COLOUR MEASUREMENT OF A DENTAL OBJECT**
• **CAMERA ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE MESURE EN 3D ET UNE MESURE DE COULEUR D'UN OBJET DENTAIRE**
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 1/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/00 → (51) **G02B 6/42**

A61B 1/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **3 203 897 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 16751282.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2016/068953 09.08.2016
(87) WO 2017/029157 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015113426
(54) • **HANDGRIFF EINES ENDOSKOPES**
• **HANDLE FOR AN ENDOSCOPE**
• **POIGNÉE D'UN ENDOSCOPE**
(73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) FIEBER, Markus, 80636 München, DE
ABICHT, Felix, 82337 Walchstadt, DE
SCHÜTZ, Günter, 86152 Augsburg, DE
ILG, Dylan, 82266 Inning, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 18/18**

A61B 1/04 → (51) **G06T 7/00**

A61B 1/05 → (51) **G02B 6/42**

A61B 1/05 → (51) **H04B 1/02**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 911 571 B1**
A61B 1/07 **G02B 23/24**
A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13774610.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003004 07.10.2013
(87) WO 2014/063781 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012219434

- (54) • **ENDOSKOP MIT SEITLICHER ILLUMINATION, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
• **ENDOSCOPE WITH LATERAL ILLUMINATION, USE AND METHOD**
• **ENDOSCOPE À ILLUMINATION LATÉRALE, UTILISATION ET PROCÉDÉ**
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) SCHOUWINK, Peter Dr, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61C 13/15**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/24 → (51) **A61C 13/15**

A61B 1/247 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/31 → (51) **A61F 5/02**

- (51) **A61B 3/02** (11) **3 222 203 B1**
A61B 3/032
(25) En (26) En
(21) 17162380.4 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 23.03.2016 US 201615078001
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MESSUNG DER VISUELLEN KONTRASTEMPFFINDLICHKEITSFUNKTION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE RAPID MEASUREMENT OF THE VISUAL CONTRAST SENSITIVITY FUNCTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE RAPIDE DE LA FONCTION DE SENSIBILITÉ AU CONTRASTE VISUEL**
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) GREIVENKAMP, JR. John E., Tucson, AZ 85701, US
WILLIBY, Gregory A., Jacksonville, FL 32256, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/02**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/08**

(51) **A61B 3/08** (11) **3 032 998 B1**
A61B 3/032 **A61B 3/11**
A61B 3/113 **A61B 5/16**

(25) En (26) En
(21) 14755513.0 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) US 2014/050774 12.08.2014
(87) WO 2015/023695 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865546 P
07.08.2014 US 201414454662

(54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE KOGNITIVER UND BLICKMOTORISCHER BEEINTRÄCHTIGUNGEN MITTELS BINOKULARER KOORDINATIONSANALYSE*
• *SYSTEM FOR COGNITION AND OCULOMOTOR IMPAIRMENT DIAGNOSIS USING BINOCULAR COORDINATION ANALYSIS*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'UN TROUBLE COGNITIF ET OCULOMOTEUR À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE COORDINATION BINOCULAIRE*
(73) SYNC-THINK, INC., 54 Canal Street, Suite 200, Boston MA 02114, US
(72) GHAJAR, Jamshid, Boston, MA 02114, US
TONG, Jianliang, Boston, MA 02114, US
MARUTA, Jun, Boston, MA 02114, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 3/09** (11) **2 146 621 B1**
A61B 3/11

(25) En (26) En
(21) 08756233.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) US 2008/064758 23.05.2008
(87) WO 2008/148038 2008/49 04.12.2008
(30) 24.05.2007 US 940014 P

(54) • *ANPASSUNGSKOMPENSATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ACCOMMODATION COMPENSATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION D'ACCOMMODATION*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DAI, Guang-ming, Fremont, California 94555, US
ZICKLER, Leander, Menlo Park, California 94025, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 024 376 B1**
A61B 3/103 **A61F 9/008**
G01N 21/45 **G01M 11/02**

(25) En (26) En
(21) 14744411.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) US 2014/046113 10.07.2014
(87) WO 2015/013044 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201361858445 P
(54) • *IN-SITU-BESTIMMUNG DES BRECHUNGSINDEX VON MATERIALIEN*

• *IN SITU DETERMINATION OF REFRACTIVE INDEX OF MATERIALS*
• *DÉTERMINATION IN SITU D'INDICE DE RÉFRACTION DE MATIÈRES*
(73) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) GONZALEZ, Javier, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carprmaels & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/08**

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/09**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 805 671 B1**

(25) En (26) En
(21) 14169665.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826639 P
23.05.2013 EP 13168890

(54) • *Okulares Videoaufnahmesystem*
• *Ocular videography system*
• *Système de vidéographie oculaire*
(73) Stiftung caesar - center of advanced european studies and research assoziiert mit der Max-Planck-Gesellschaft, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
(72) Kerr, Jason, 72076 Tuebingen, DE
Wallace, Damian Haydon, 53343 Wachtberg, DE
Sawinski, Juergen, 72766 Reicheneck, DE
Greenberg, David, Bloomington, 47401, US
(74) Hantke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/08**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 637 552 B1**
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 11782477.1 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054732 24.10.2011
(87) WO 2012/063154 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410992 P
(54) • *STANDORTBASIERTE DRAHTLOSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *LOCATION BASED WIRELESS MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL SANS FIL GÉODÉPENDANT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 901 118 B1**
A61B 5/01 **A61B 5/145**
G02C 7/04 **A61B 5/20**

(25) En (26) En
(21) 13840723.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059763 13.09.2013
(87) WO 2014/052047 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 US 201213626542

(54) • *ERLEICHTERUNG DER TEMPERATURKOMPENSATION FÜR KONTAKTLINSENSENSOREN UND TEMPERATURMESSUNG*
• *FACILITATION OF TEMPERATURE COMPENSATION FOR CONTACT LENS SENSORS AND TEMPERATURE SENSING*
• *SIMPLIFICATION DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE POUR CAPTEURS À LENTILLE DE CONTACT ET DÉTECTION DE TEMPÉRATURE*

(73) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, CA 94043, US

LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 951 560 B1**
A61B 5/1459 **G01N 21/25**
G01N 21/65

(25) En (26) En
(21) 13873629.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2013/023660 29.01.2013

(87) WO 2014/120129 2014/32 07.08.2014

(54) • *VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN SPEKTROSKOPIEELEMENTEN AUF EINER ÄUSSEREN OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS HAVING SURFACE-ENHANCED SPECTROSCOPY ELEMENTS ON AN EXTERIOR SURFACE*
• *APPAREIL DOTÉ D'ÉLÉMENTS SPECTROSCOPIQUES EXALTÉS EN SURFACE SUR UNE SURFACE EXTERNE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) YAMAKAWA, Mineo, Palo Alto, CA 94304-1100, US

LI, Zhiyong, Palo Alto, CA 94304-1100, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 178 381 B1**
A61B 5/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202680.1 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 08.12.2015 FR 1562007

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER MORPHOLOGISCHEN PARAMETER EINES UNTEREN GLIEDS*
• *EVALUATION DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF A LOWER LIMB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR ÉVALUER DES PARAMÈTRES MORPHOLOGIQUES D'UN MEMBRE INFÉRIEUR*

(73) Amplitude, 11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2, 26000 Valence, FR

(72) HULET, Christophe, 14000 Caen, FR
POTEL, Jean-François, 31500 Toulouse, FR
ROCHCONGAR, Goulven, 14610 Cambes en Plaine, FR

COLOMBET, Philippe, 33700 Mérignac, FR
GRAVELEAU, Nicolas, 33000 Bordeaux, FR
SEIL, Romain, 5441 Schengen, LU

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/00 → (51) **A61F 13/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/28**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/01 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 033 993 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/042**
A61B 5/0456

(25) En (26) En
(21) 15200684.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414574578
(54) • VENTRIKULÄRE FERNFELDREDUKTION
• VENTRICULAR FAR FIELD REDUCTION
• RÉDUCTION DE CHAMP LOINTAIN VENTRICULAIRE

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) ZRIHAM, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, IL
URMAN, Roy, 2706315 Karkur, IL
BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, IL
HOUBEN, Richard P. M., 3620 Lanaken, BE
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0408 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/046 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 809 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 12867263.1 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/052242 24.08.2012
(87) WO 2013/115846 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261593911 P
(54) • MRT-ÜBERTRAGUNGSSTATION
• MRI TRANSFER STATION
• STATION DE TRANSFERT D'IRM

(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) DUMOULIN, Charles L., Cincinnati, OH 45229, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 555 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713644.0 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013

(86) US 2011/030991 01.04.2011
(87) WO 2011/126951 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 US 321040 P
(54) • System für personalisierte physiologische Parameter
• System for personalised physiological parameters
• Système permettant d'obtenir des paramètres physiologiques personnalisés

(73) Medtronic Monitoring, Inc., 2033 Gateway Place Suite 100, San Jose, CA 95110-9300, US
(72) KATRA, Rodolphe, Blaine, MN 55449, US
CHAKRAVARTHY, Niranjana, Minneapolis, MN 55403, US
LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 687 156 B1**
A61B 5/097 **A61M 16/06**

(25) En (26) En
(21) 13176592.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 GB 201212736
11.12.2012 GB 201222281
(54) • Gassensorvorrichtung
• Gas sensor device
• Dispositif capteur à gaz

(73) Bedfont Scientific Limited, Station Road Harriestham, Maidstone, Kent ME17 1JA, GB
(72) Smith, Trevor, Maidstone, Kent ME17 1JA, GB
Smith, Jason, Kent, GB ME7 2QD, GB
Logan-Sinclair, Ron, Kent, GB ME2 3DD, GB
(74) EIP, et al, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/097**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61B 5/091** (11) **2 190 351 B1**
A61B 5/097 **A61B 5/087**

(25) En (26) En
(21) 08789707.0 (22) 27.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IL 2008/001031 27.07.2008
(87) WO 2009/013755 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 US 951998 P
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LUNGENVOLUMINA
• METHODS FOR THE MEASUREMENT OF LUNG VOLUMES
• PROCÉDÉ DE MESURE DE VOLUMES PULMONAIRES

(73) Pulmone Advanced Medical Devices, Ltd., 46 HaChohit Street, 43725 Ra'anana, IL
(72) LAZAR, Avi, Ra'anana 43725, IL
GAIDES, Mark, Ashdod 77480, IL
RECHAV, Betsalel, Ness Ziona 74049, IL
ADAM, Ori, Neve Amit Rechovot 76329, IL
SHEINMAN, Shuki, Ra'anana 43592, IL
SHINER, Robert, Tel Aviv 67676, IL

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61B 5/097** (11) **3 027 113 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/087**
A61M 16/08 **G01N 33/497**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14765977.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) GB 2014/052334 30.07.2014
(87) WO 2015/015201 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 GB 201313817
(54) • ATEMKONDENSATKOLLEKTOR
• EXHALED BREATH CONDENSATE COLLECTOR
• COLLECTEUR DE CONDENSAT D'EXHALATION RESPIRATOIRE

(73) Maddison Product Design Limited, Walnut Tree Yard Lower Street, Fittleworth, Sussex RH20 1JE, GB
Clearviewip Limited, St George's Chambers St Georges Street, Winchester SO23 8AJ, GB
(72) SMART, Nick, Arundel West Sussex BN18 9HP, GB
FORBES, Andrew, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, GB
CHILDS, Ben, West Grinstead West Sussex RH13 8LN, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 079 585 B1**
G06F 19/00 **A61M 5/172**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14748039.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/046863 16.07.2014
(87) WO 2015/088589 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314103522
11.12.2013 US 201314103513

(54) • VORRICHTUNG ZUR PROGNOSE DER ZEIT ZUR BEURTEILUNG UND/ODER KONTROLLE EINES GLYKÄMISCHEN ZUSTANDES
• APPARATUS FOR PREDICTING TIME TO ASSESS AND/OR CONTROL A GLYCEMIC STATE
• DISPOSITIF POUR PRÉDIRE LE TEMPS POUR ÉVALUER ET/OU RÉGULER UN ÉTAT GLYCÉMIQUE

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) ROY, Anirban, Calabasas, California 91302, US
KEENAN, Desmond Barry, Valencia, California 91381, US
KOVELMAN, Paul H., Simi Valley, California 93063, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 829 230 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872173.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/057073 19.03.2012
(87) WO 2013/140525 2013/39 26.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUFWACHGRADES. PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES*
• *AWAKING DEGREE DETERMINATION DEVICE, AWAKING DEGREE DETERMINATION PROGRAM, AND AWAKING DEGREE DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL, PROGRAMME DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MASUDA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SANO, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ODAGIRI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/08**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 944 258 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15167374.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME MEDIZINISCHER BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES MÉDICALES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jungbae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
OH, Youngtaek, 443-803 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Youngkyoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
SEO, Joonho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
BANG, Wonchul, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 272 288 B1**
G06T 11/00 **A61B 6/03**
A61B 6/14 **G06T 7/285**
(25) En (26) En
(21) 17180020.4 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 22.07.2016 KR 20160093759
16.12.2016 KR 20160172635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CTA-DATENREKONSTRUKTION BASIEREND AUF BEWEGUNGS AUSGLEICH*

- *APPARATUS AND METHOD FOR CT DATA RECONSTRUCTION BASED ON MOTION COMPENSATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES DE TOMODENSITOMÉTRIE BASÉE SUR LA COMPENSATION DE MOUVEMENT*
- (73) Vatech Co. Ltd., 13 Samsong 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 14, Samsong 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) Ye, Jong chul, 34141 Daejeon, KR
Gu, Ja wook, 34141 Daejeon, KR
Kim, Tae Woo, 445-170 Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung Il, 445-170 Gyeonggi-do, KR
Bae, Woong, 445-170 Gyeonggi-do, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 328 280 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/60**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 16744723.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) EP 2016/067755 26.07.2016
(87) WO 2017/017086 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 EP 15306217
(54) • *REVASKULARISIERUNGSSORTUNG UND PRÜFMÖGLICHKEITEN VOR UND NACH EINER QUANTITATIVEN KORONARANGIOGRAFIE*
• *REVASCLARISATION LOCALISATION AND PRE AND POST QUANTITATIVE CORONARY ANGIOGRAPHY*
• *LOCALISATION DE REVASCULARISATION ET PRÉ ET POST CORONAROGRAPHIE QUANTITATIVE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL
AUVRAY, Vincent Maurice André, 5656 AE Eindhoven, NL
LELONG, Pierre Henri, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 346 922 B1**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 17765381.3 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2017/072039 04.09.2017
(87) WO 2018/046414 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 EP 16187966
(54) • *COMPUTERTOMOGRAPHIE-RÖNTGEN-BILDGEBUNG*
• *COMPUTER TOMOGRAPHY X-RAY IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RAYONS X DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

- PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/10**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/161**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 903 521 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13776705.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063673 07.10.2013
(87) WO 2014/058775 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P
(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAFIE DURCH EIN KEGELFÖRMIGES STRAHLENBÜNDEL*
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE MEMBRE POUR UNE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE*
- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) LITZENBERGER, Michael, A., Rochester, NY 14608, US
STAGNITTO, Joseph, E., Rochester, NY 14608, US
DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, US
NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608, US
WENDLANDT, William, C., Rochester, NY 14608, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/161**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 882 345 B1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 13829126.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054032 07.08.2013
(87) WO 2014/028288 2014/08 20.02.2014
(30) 12.08.2012 US 201261682279 P
27.05.2013 US 201313902939
(54) • *BEWEGLICHE PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ARTICULATING PATIENT POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL ARTICULÉ DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT*
- (73) Campagna, Michael, 211 Clinton Avenue, Oak Park, IL 60302, US
Bentolila, Ariel S., 3739 Balboa Street No. 243, San Francisco, CA 94121, US
(72) CAMPAGNA, Michael, Oak Park, IL 60302, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61B 6/10** (11) **3 297 538 B1**
A61B 6/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726136.1 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 28.03.2018

(86) FR 2016/051081 09.05.2016

(87) WO 2016/185112 2016/47 24.11.2016

(30) 19.05.2015 FR 1554474

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG
DES STATUS EINER FUNKÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG IN DIE UMGEBUNG,
INSBESONDERE EINER VORRICHTUNG
MIT EINER RÖNTGENRÖHRE*

• *DEVICE FOR SIGNALLING INTO THE
ENVIRONMENT THE STATUS OF A RADIO
TRANSMISSION APPARATUS, AND IN
PARTICULAR OF AN APPARATUS
PROVIDED WITH AN X-RAY TUBE*

• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION DU
STATUT D'UN APPAREIL A EMISSION
RADIOELECTRIQUE EN EXTERIEUR, ET
NOTAMMENT D'UN APPAREIL MUNI
D'UN TUBE A RAYON X*

(73) Biomedica, 99C rue Parmentier, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR

(72) MAALLOUL, Fouad, 59700 Marcq en Baroeul,
FR

GUERIN, Laura, 59000 Lille, FR

(74) Schwalek, Valérie, SCB S.A.S 235 avenue de
la Recherche - Entrée B, 59120 Loos, FR

(51) **A61B 6/14** (11) **3 072 448 B1**
G03B 42/02 **G06T 15/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14861968.7 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) KR 2014/011067 18.11.2014

(87) WO 2015/072807 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 KR 20130139818

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER
ZAHNÄRZTLICHER OBERFLÄCHENBIL-
DER*

• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING
DENTAL THREE-DIMENSIONAL SURFACE
IMAGE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
GÉNÉRER UNE IMAGE TRIDIMENSION-
NELLE DE SURFACE DENTAIRE*

(73) Vatech Co., Ltd., 13, Samseong 1-ro 2 gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 14,
Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-170, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 901 938 B1**
(25) En (26) En

(21) 14176134.6 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(30) 29.01.2014 KR 20140011526

(54) • *Ultraschallsonde und Ultraschalldiagnose-
vorrichtung damit*
• *Ultrasonic probe and ultrasonic diagnostic
apparatus including the same*

• *Sonde ultrasonique et dispositif et appa-
reil ultrasonique l'incluant*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Min, Hae-kee, Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/00 → (51) **H04B 1/02**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 173 025 B1**
A61B 17/34

(25) En (26) En

(21) 16173453.8 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(30) 25.11.2015 KR 20150165571

(54) • *VERFAHREN UND ULTRASCHALLVOR-
RICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON
ULTRASCHALLBILDERN*

• *METHOD AND ULTRASOUND
APPARATUS FOR PROVIDING
ULTRASOUND IMAGE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À ULTRASON
POUR FOURNIR UNE IMAGE À ULTRA-
SONS*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, 25108, KR

(72) PARK, Sung-chan, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 18/20**

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/02**

A61B 8/08 → (51) **H04B 1/02**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 635 192 B1**
(25) En (26) En

(21) 11838566.5 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) US 2011/058074 27.10.2011

(87) WO 2012/061197 2012/19 10.05.2012

(30) 02.11.2010 US 917721

(54) • *ULTRASCHALLSYSTEME FÜR ORTHO-
PÄDISCHE ANWENDUNGEN*

• *ULTRASOUND SYSTEMS FOR
ORTHOPEDIC APPLICATIONS*

• *SYSTÈMES ULTRASONORES POUR
APPLICATIONS ORTHOPÉDIQUES*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Frankel, Bruce M., 1904 East Canning Drive,
Mount Pleasant, SC 29466, US

(74) FRANKEL, Bruce, M., Mount Pleasant SC
29466, US

BARASO, Randall, R., Mount Pleasant SC
29466, US

TSUCHIDA, Kazutoshi, Oume Tokyo 198-
0024, JP

WAKABAYASHI, Hiroaki, Tokyo 180-0023,
JP

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3,
81479 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **3 277 192 B1**
A61B 8/00 **A61M 25/00**
A61B 1/018

(25) En (26) En

(21) 16715706.4 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(86) US 2016/024421 28.03.2016

(87) WO 2016/160653 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140564 P

18.03.2016 US 201615073749

(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR ULTRASCHALL-
BILDGEBUNG*

• *DEVICES FOR ULTRASOUND IMAGING*

• *DISPOSITIFS POUR IMAGERIE À ULTRA-
SONS*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) CHUMO, Benedicta, Natick, MA 01760-4040,
US

KNAKE, Mollie, Bellevue, IA 52031, US

KERR, Shawn, Lancaster, MA 01523, US

BRANDON, Alissa, Cambridge, MA 02139,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 8/12 → (51) **A61N 7/02**

A61B 8/12 → (51) **H04B 1/02**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 420 190 B1**
A61B 5/00 **B01L 3/00**
G01N 33/50 **G01N 35/02**

(25) En (26) En

(21) 11177139.0 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(30) 18.08.2010 JP 2010183077

(54) • *Physiologisch aktive Substanzsammelvor-
richtung*

• *Physiologically active substance collecting
device*

• *Dispositif de collecte de substance active
physiologique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Matsumoto, Masahiro, Tokyo, JP

Katsuhara, Tomoko, Tokyo, JP

Watanabe, Yuuki, Tokyo, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **3 179 920 B1**
G01N 1/02

(25) En (26) En

(21) 15759387.2 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) EP 2015/068431 11.08.2015

(87) WO 2016/023891 2016/07 18.02.2016

(30) 11.08.2014 NL 2013316

(54) • *FORENSISCHE VORRICHTUNG ZUR ENT-
NAHME EINER PROBE*

• *FORENSIC DEVICE FOR COLLECTING A
SAMPLE*

• *DISPOSITIF D'INVESTIGATION POUR
COLLECTER UN ÉCHANTILLON*

- (73) Eversdijk, Martin Jan Peter, Flierveld 59, 2151 LE Nieuw Vennep, NL
- (72) Eversdijk, Martin Jan Peter, 2151 LE Nieuw Vennep, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 326 540 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 17202714.6 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (30) 24.11.2016 IT 201600119028
- (54) • *VERBESSERTE KNOCHENBIOPSIEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED BONE BIOSPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE OSSEUSE AMÉLIORÉ*
- (73) Zambelli, Roberto, Via Rossini 20, 20017 Rho, IT
- (72) Zambelli, Roberto, 20017 Rho, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/06**

- (51) **A61B 10/06** (11) **3 155 973 B1**
A61B 10/04 **A61B 17/34**
A61B 90/00
- (25) De (26) De
- (21) 16192977.3 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 16.10.2015 DE 202015105488 U
- (54) • *BIOPSIEZANGE*
• *BIOPSY FORCEPS*
• *PINCE À BIOPSIE*
- (73) MTW-Endoskopie W. Haag KG, Goldsbergstrasse 18, 46487 Wesel, DE
- (72) Haag, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 305 130 B1**
A61B 17/06 **B29C 65/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10251697.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247702 P
23.09.2010 US 888652
- (54) • *Geschweißter Knotenendeffektor*
• *Welded knot end effector*
• *Effecteur d'extrémité à noeud soudé*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) O'Neill, David, Orange, CT 06477, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 071 120 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/28**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827464.0 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) FR 2014/052926 17.11.2014
- (87) WO 2015/071614 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 FR 1361249
- (54) • *NACHLADBARE UND MULTIFUNKTIONELLE CHIRURGISCHE EINWEGVORRICHTUNG*
• *RELOADABLE AND DISPOSABLE MULTIFUNCTIONAL SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL MULTIFONCTIONNEL RECHARGEABLE ET JETABLE*
- (73) Galiana, Jean-Marc, 1 Cote de la Chaux, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
Ismail, Youssef, 1 Impasse de l'Eglise, 69300 Caluire et Cuire, FR
Campbell, Phillip, 10F Western Tower Shuntian Building No. 1 Changxing Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) CAMPBELL, Phillip, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 116 193 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09251237.5 (22) 01.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 05.05.2008 US 50282 P
27.04.2009 US 430193
- (54) • *Chirurgisches Instrument mit Klemmarm*
• *Surgical instrument with clamp*
• *Instrument chirurgical équipé d'un bras de préhension*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Farascioni, David, Bethel, CT 06801, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 17154310.1 / 3 178 414

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 003 167 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14736082.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2014/039556 27.05.2014
- (87) WO 2014/193826 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201313905258
- (54) • *ANTRIEBSMODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT*
• *POWER MODULE FOR USE WITH A SURGICAL INSTRUMENT*
• *BLOC DE PUISSANCE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 586 385 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190899.0 (22) 25.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 25.01.2005 US 647173 P
01.07.2005 US 696165 P
- (54) • *Strukturen für dauerhaften Verschluss einer hohlen anatomischen Struktur*
• *Structure for permanent occlusion of a hollow anatomical structure*
• *Structure pour l'occlusion permanente d'une structure anatomique creuse*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Prestezog, Anna Grac, Sunnyvale, AZ 94086, US
Karabey, Halil Ibrahim, San Jose, CA 95120, US
Mirizzi, Michael Stephan, San Jose, CA 95120, US
Farley, Brian, Los Altos, CA 94024, US
Rodriguez, John William, San Jose, CA 95117, US
Thompson, Russell B., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06719366.4 / 1 841 368

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 030 163 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14752772.5 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/050441 08.08.2014
- (87) WO 2015/021443 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 US 201361863903 P
- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR MINIMAL-INVASIVE EINGRIFFE*
• *CLAMP DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PROCÉDURES MINI-INVASIVES*
- (73) Global Bio Therapeutics, Inc., 4660 La Jolla Village Drive Suite 100, San Diego, CA 92122, US
- (72) CABRERA AQUINO, Jose, Gustavo, 14260 Mexico D.F., MX
SEGURA PACHECO, Blanca, Angelica, 18900 Mexico D. F., MX
MASTERSON, Steven, Encinitas, CA 92024, US
ROZENBERG, Allan, Vista, CA 92081, US
FAUCHER, Paul, Vista, CA 92081, US
HOFFMAN, John, Vista, CA 92081, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 090 692 B1**
A61F 2/02 **A61F 2/01**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14875946.7 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) CN 2014/090603 07.11.2014
- (87) WO 2015/101107 2015/27 09.07.2015

- (30) 30.12.2013 CN 201310747039
(54) • *IMPLANTATFÖRDERVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *IMPLANT CONVEYING DEVICE AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'IMPLANT ET INSTRUMENT MÉDICAL*
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 113 695 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/17**
(25) NI (26) En
(21) 15723822.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) BE 2015/000004 16.02.2015
(87) WO 2015/127515 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 BE 201400125
(54) • *FÜHRUNGSSATZ FÜR OSTEOTOMIE*
• *GUIDE SET FOR OSTEOTOMIE*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR OSTÉOTOMIE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46851, US
(72) VERSTREKEN, Frederik Marie André Jozef, B-2900 Schoten, BE
DEKLERCK, Xavier Martin Yves, B-8020 Oostkamp, BE
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 190 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 15785180.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) IB 2015/056976 11.09.2015
(87) WO 2016/038575 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 IT UD20140149
(54) • *FÜHRUNG FÜR RESEKTION DES FEMURS*
• *GUIDE FOR THE RESECTION OF THE FEMUR*
• *GUIDE POUR LA RÉSECTION DU FÉMUR*
(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) DALLA PRIA, Paolo, I-33100 Udine, IT
DOSSO, Marco, I-33100 Udine, IT
SBAIZ, Fausto, I-33033 Codroipo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A61B 17/15 → (51) **A61F 5/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 753 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762148.0 (22) 10.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054374 10.09.2012
(87) WO 2013/036900 2013/11 14.03.2013
(30) 10.09.2011 US 201161533190 P
(54) • *BEDIENUNGSHANDGRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CONTROL HANDLES FOR MEDICAL DEVICES*
• *POIGNÉES DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47403, US
RIDGLEY, Pamela, Bloomington, IN 47401, US
MCCARTHY, Daniel, Chicago, IL 60622, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/221 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 189 798 B1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15838306.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) JP 2015/072534 07.08.2015
(87) WO 2016/035509 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181739
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR EIN ENDOSKOP, BEHANDLUNGSWERKZEUG-EINHEIT UND BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT, TREATMENT INSTRUMENT UNIT, AND TREATMENT SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE, UNITÉ D'OUTIL DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJISAKI, Ken, Tokyo 192-8507, JP
ARAKI, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A46B 5/00**

A61B 17/24 → (51) **A61M 16/04**

A61B 17/26 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 986 238 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 13744471.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2013/065407 22.07.2013
(87) WO 2014/169970 2014/43 23.10.2014
(30) 20.04.2013 DE 102013006918
(54) • *ERGONOMISCHE SPERRMECHANIK*
• *ERGONOMIC LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE ERGONOMIQUE*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) STORZ, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

- (74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/28 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 626 018 B1**
A61B 17/00 A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 13000129.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 11.02.2012 DE 102012002770
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Reinauer, Josef, 72488 Sigmaringen, DE
Peschke, Paul, 78589 Dürbheim, DE
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 174 484 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**

- (25) En (26) En
(21) 15827325.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/042233 27.07.2015
(87) WO 2016/018806 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029633 P
(54) • *NADELSKOPISCHER SCHEREN-END-EFFEKTOR*
• *NEEDLESCOPIC SCISSOR END EFFECTOR*
• *ELEMENT DISTAL DE CISEAUX DE CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*
(73) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Blvd, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briarcliff Manor, New York 10510, US
OSBORNE, Guy, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 223 726 B1**
A61B 17/26

- (25) En (26) En
(21) 15813159.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) US 2015/061557 19.11.2015
(87) WO 2016/085755 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201414553142
(54) • *FUNKTIONEN ZUR KOMMUNIKATION EINES FLUIDS DURCH EINE SCHAFTANORDNUNG EINES CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTS*
• *FEATURES FOR COMMUNICATION OF FLUID THROUGH SHAFT ASSEMBLY OF ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*

- *ÉLÉMENTS DE COMMUNICATION FLUIDIQUE À TRAVERS UN ENSEMBLE ARBRE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASON*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45242, US
- COYNE, Christopher W., Paxton, Massachusetts 01612, US
- CLOPP, Mathew D., Menlo Park, California 94025, US
- FONTANNAZ, Joel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- GLUTZ, Lukas, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- FERIANI, Amir, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- GREMION, Emmanuel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/29****A61B 17/32** → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 17/3209** (11) **2 645 944 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11808401.1 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/061706 21.11.2011
- (87) WO 2012/074817 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 419143 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLÄNGERN EINER SEHNE*
• *APPARATUS FOR ELONGATING A TENDON*
• *APPAREIL POUR L'ALLONGEMENT D'UN TENDON*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) GEDET, Philippe, 4436 Oberdorf, CH
APPENZELLER, Andreas, 4436 Oberdorf, CH
FLURI, Daniel, 4436 Oberdorf, CH
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 (11) **2 788 044 B1**
A61M 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 12809914.0 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068563 07.12.2012
- (87) WO 2013/086408 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 US 201161567973 P
- (54) • *KANÜLENRING SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME*
• *CANNULA RING AND RELATED SYSTEMS*
• *ANNEAU DE CANULE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (73) World Heart Corporation, 4750 Wiley Post Way, Suite 120, Salt Lake City, UT 84116, US
- (72) STANFIELD, Ryan, Murray, Utah 84123, US
WOODARD, John, Turramurra, NSW 2074, AU
BEARNSON, Gill, Salt Lake City, Utah 84105, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 131 481 B1**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 15718627.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) IB 2015/052362 31.03.2015
- (87) WO 2015/155630 2015/41 15.10.2015
- (30) 11.04.2014 US 201461978223 P
- (54) • *NADEL MIT PIEZOELEKTRISCHEN DÜNNFILMSENSOREN*
• *NEEDLE WITH THIN FILM PIEZO-ELECTRIC SENSORS*
• *AIGUILLE À CAPTEURS PIÉZO-ÉLECTRIQUES À COUCHE MINCE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AE Eindhoven, NL
- JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/34 (11) **3 145 416 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14892778.3 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) IB 2014/067140 19.12.2014
- (87) WO 2015/177612 2015/47 26.11.2015
- (30) 19.05.2014 IN 1318DE2014
- (54) • *NICHT-WIEDERVERWENDBARE INTRA-OSSEÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *A NON-REUSABLE INTRA-OSSEOUS ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF NON RÉUTILISABLE D'ACCÈS INTRAOSSEUX*
- (73) Secretary, Department Of Biotechnology, Ministry of Science & Technology Government of India Block 2, C.G.O. Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN
- (72) KARVE, Jayant Sitaram, Nasik Maharashtra 422303, IN
SINGH, Sandeep, Delhi 110034, IN
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/34 (11) **3 195 819 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17155777.0 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 17.08.2011 US 201161524470 P
- (54) • *TROKARTRÄGER*
• *TROCAR SUPPORT*
• *SUPPORT DE TROCART*
- (73) Surgical Stabilization Technologies Inc., 35 Mountain View Road Box 72 Group 200, R.2, Winnipeg MB R3C 2E6, CA
- (72) Pacak, John Stephen, Winnipeg, Manitoba R2N 4J1, CA
Diamond, Heather Dawn, Winnipeg, Manitoba R3P 0G9, CA
Corbett, Caroline Alison, Winnipeg, Manitoba R3N 1B3, CA
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
- (62) 12824427.4 / 2 744 428

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/06****A61B 17/34** → (51) **A61B 18/20****A61B 17/42** → (51) **A61F 6/18**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 185 089 B1**
A61B 17/74
- (25) Sv (26) En
- (21) 08779425.1 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) SE 2008/050848 08.07.2008
- (87) WO 2009/014485 2009/05 29.01.2009
- (30) 24.07.2007 SE 0701776
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN AN KNOCHENFRAKTUREN*
• *DEVICE FOR FIXATION OF BONE FRAGMENTS AT BONE FRACTURES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE FRAGMENTS D'OS SUR DES FRACTURES*
- (73) Hansson, Henrik, Eriksberg, 590 77 Vreta Kloster, SE
- (72) Hansson, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE
- (74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

A61B 17/70 (11) **2 192 865 B1**
A61F 2/44

- (25) En (26) En
- (21) 08780034.8 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) US 2008/008382 08.07.2008
- (87) WO 2009/009049 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 958876 P
- (54) • *INTERSPINOSES ABSTANDSGLIED*
• *INTERSPINOUS SPACER*
• *ESPACEUR INTERÉPINEUX*
- (73) Vertiflex, Inc., 1351 Calle Avanzado, San Clemente, CA 92673, US
- (72) ALTARAC, Moti, Irvine, CA 92603, US
TEBBE, Shawn, Dromiskin, Co. Louth, IE
REGLOS, Joey, Camia, Lake Forest, CA 92630, US
CHENG, Yang, Foothill Ranch, CA 92610, US
KADABA, Murali, P., Emerald Hills, CA 94062, US
KIM, Daniel, H., Houston, TX 77007, US
- (74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 17/70 (11) **2 731 526 B1**
A61B 17/80
A61B 17/88

- (25) En (26) En
- (21) 12815383.0 (22) 15.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2012/046831 15.07.2012
- (87) WO 2013/012765 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 US 201113183681
- (54) • *MEDIZINISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL COUPLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX DE COUPLAGE*
- (73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) GEORGE, Milan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
MANNINEN, Katherine, Limerick, Pennsylvania 19468, US
PERKINS, John, Pottstown, Pennsylvania 19464, US

HARPER, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
SHAIN, Adam, Philadelphia, Pennsylvania 19128, US
SALZBERGER, Mark, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US
JUCHNO, Brad, Yardley, Pennsylvania 19067, US
PETERSHEIM, Samuel, Elverson, Pennsylvania 19520, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(43) 26.11.2014
(54) • *KOAGULATIONSEINRICHTUNG MIT ENERGIESTEUERUNG*
• *POWER CONTROLLED COAGULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COAGULATION AVEC COMMANDE D'ÉNERGIE*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE
Schäller, Daniel, 72070 Tübingen, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/058159 30.09.2014
(87) WO 2015/065636 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896344 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR KATHETERSYSTEM MIT VERNETZTEN STREBEN*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR CATHETER SYSTEM INCLUDING INTERLINKED STRUTS*
• *ENSEMBLE À ÉLECTRODES POUR SYSTÈME DE CATHÉTER COMPRENANT DES SUPPORTS ENRELIÉS*

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 595 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725573.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/038752 01.06.2011
(87) WO 2012/012029 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366324 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OSTEOSYNTHESE*
• *DEVICE FOR OSTEOSYNTHESIS*
• *DISPOSITIF POUR OSTÉOSYNTÈSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HULLIGER, Urs, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 773 275 B1**
A61B 18/00 **A61B 17/221**
(25) En (26) En
(21) 12783954.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071629 31.10.2012
(87) WO 2013/064577 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011085721
(54) • *CHIRURGISCHES RF-RESEKTIONS-INSTRUMENT MIT EINER RESEKTIONS-SCHLAUFE ZUR ENTNAHME VON PATHOLOGISCHEM GEWEBE*
• *RF SURGICAL RESECTION INSTRUMENT HAVING A RESECTION LOOP FOR REMOVAL OF PATHOLOGICAL TISSUE*
• *INSTRUMENT DE RÉSECTION CHIRURGICALE RADIOFRÉQUENCE (RF) AYANT UNE BOUCLE DE RÉSECTION POUR L'ENLÈVEMENT D'UN TISSU PATHOLOGIQUE*
(73) Endox Feinwerktechnik GmbH, Schützenstrasse 33, 72574 Bad Urach, DE
Farin, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE
(72) FARIN, Günter, 72070 Tübingen, DE
HERNIK, Matthias, 72574 Bad Urach, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) WILLARD, Steven N., Bloomington, MN 55438, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **2 802 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766787.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/055197 13.09.2012
(87) WO 2013/106096 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213347410
(54) • *VERBESSERTE KNOCHENPLATTE*
• *IMPROVED BONE PLATE*
• *PLAQUE OSSEUSE AMÉLIORÉE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) ISCH, Bryce, A., Warsaw, IN 46582, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 18/14 (11) **2 910 213 B1**

A61N 1/05
(25) Zh (26) En
(21) 13840133.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2013/073338 28.03.2013
(87) WO 2014/075415 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453470
27.03.2013 CN 201310103141
(54) • *MEHRPOLIGER KATHETER ZUR ABLATION MITTELS SYNCHRONER FUNKFREQUENZEN FÜR LUNGENARTERIEN*
• *MULTI-POLE SYNCHRONOUS RADIO-FREQUENCY ABLATION CATHETER FOR PULMONARY ARTERY*
• *CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE SYNCHRONE MULTIPOLAIRE POUR ARTÈRE PULMONAIRE*
(73) Pulnovo Medical (Wuxi) Co., Ltd., 99 Furong 3rd Rd., Xishan Economic Development Zone Wuxi Jiangsu 214191, CN
(72) CHEN, Shaoliang, Nanjing, Jiangsu 210006, CN
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61B 18/14 (11) **3 158 962 B1**

A61N 1/05 **A61B 5/0408**
(25) En (26) En
(21) 16194402.0 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 26.04.2017
(30) 19.10.2015 US 201514886761
(54) • *HERSTELLUNG VON MIKROELEKTRODEN*
• *PREPARATION OF MICRO-ELECTRODES*
• *PRÉPARATION DE MICRO-ÉLECTRODES*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California 91706, US
KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California 91706, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/94 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/04 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 805 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169105.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61B 18/14 (11) **3 062 722 B1**

(25) En (26) En
(21) 14782066.6 (22) 30.09.2014

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/14 → (51) **C09D 5/24**

A61B 18/18 (11) **2 485 671 B1**

A61B 18/24 **A61B 17/94**
A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 10822613.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051648 06.10.2010
(87) WO 2011/044248 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 249182 P
(54) • *HERZABLATIONS-BILDANALYSESYSTEM*
• *CARDIAC ABLATION IMAGE ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES D'ABLATION CARDIAQUE*
(73) Cardiofocus, Inc., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(72) MELSKY, Gerald, Lexington, MA 02420, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 18/18 (11) **2 810 613 B1**

A61B 18/04

- (25) En (26) En
(21) 14181197.6 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2014
(30) 02.01.2007 US 883097 P
(54) • *Minimal invasive Vorrichtungen zur Behandlung von Prostataerkrankungen*
• *Minimally invasive devices for the treatment of prostate diseases*
• *Dispositifs à effraction minimale pour le traitement des maladies de la prostate*
- (73) AquaBeam LLC, 2995 Woodside Road, Suite 100, Woodside, CA 94062, US
(72) Aljuri, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US Perkins, Rodney C, Woodside, CA 94062, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08705642.0 / 2 099 375

(51) **A61B 18/18** (11) **2 840 996 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/02**
A61B 18/14 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 13718693.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/035896 10.04.2013
(87) WO 2013/162884 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456592
01.05.2012 US 201213460900
(54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON GEWEBE-KONTAKTEN WÄHREND EINER ABLATION*
• *SYSTEM FOR DETECTING TISSUE CONTACT DURING ABLATION*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER UN CONTACT DE TISSU PENDANT UNE ABLATION*
- (73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CONDIE, Catherine, R., Shoreview, Minnesota 55126, US
SHERMAN, Marshall, L., Cardiff by the Sea, California 92007, US
STEWART, Mark, T., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 18/18** (11) **3 055 020 B1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 14784349.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) GB 2014/053015 07.10.2014
(87) WO 2015/052502 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 GB 201317713
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE ZUR MIKROWELLENENERGIESPEISUNG AUS EINER UNSYMMETRISCHEN NICHT-RESONANTEN VERLUSTBEHAFTETEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTROSURGICAL FORCEPS FOR DELIVERING MICROWAVE ENERGY FROM A NON-RESONANT UNBALANCED LOSSY TRANSMISSION LINE STRUCTURE*
• *PINCE ÉLECTROCHIRURGICALE POUR DÉLIVRER UNE ÉNERGIE MICRO-ONDE D'UNE STRUCTURE DE LIGNE DE TRANSMISSION À PERTE, NON ÉQUILIBRÉE, NON RÉSONANTE*

- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 310 284 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**

- (25) En (26) En
(21) 16731295.8 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) GB 2016/051817 17.06.2016
(87) WO 2016/203257 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 GB 201510787
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT IMPEDANZWANDLER ZUR FREISETZUNG VON MIKROWELLENENERGIE*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH IMPEDANCE TRANSFORMER FOR DELIVERING MICROWAVE ENERGY*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL DOTÉ D'UN TRANSFORMATEUR D'IMPÉDANCE POUR DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À MICRO-ONDES*
- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19152232.5

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 863 826 B1**
A61B 8/08 **A61B 18/22**
A61B 18/18 **A61B 17/34**

- (25) En (26) En
(21) 13810185.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046949 21.06.2013
(87) WO 2014/004267 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664535 P
19.06.2013 US 201313922006
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM FOTOAKUSTISCHEN SYSTEM ZUR INTERROGATION/BILDGEBUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE INCORPORATING A PHOTO-ACOUSTIC SYSTEM FOR INTERROGATING/IMAGING TISSUE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME PHOTO-ACOUSTIQUE POUR INTERROGER/IMAGER UN TISSU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NAU, William H. Jr., Longmont, Colorado 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/24 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/26** (11) **3 127 502 B1**
B23K 26/122 **A61L 2/00**
A61C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15002308.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
- (73) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
(72) Lukac, Nejc, 1000 Ljubljana, SI
Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
Jezersek, Matija, 1235 Radomlje, SI
Gregorcic, Peter, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
(60) 19156022.6

(51) **A61B 34/00** (11) **3 179 952 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 15831402.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/041341 21.07.2015
(87) WO 2016/025132 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036923 P
(54) • *ROBOTISCHE STEUERUNG ZUM GREIFEN MIT MECHANISCHER KRAFTVERSTÄRKUNG*
• *ROBOTICALLY CONTROLLED MECHANICAL ADVANTAGE GRIPPER*
• *PRÉHENSION À AVANTAGE MÉCANIQUE COMMANDÉE PAR ROBOT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAPADIA, Jaimeen, Boston, MA 02210, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/10**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 713 895 B1**
A61B 17/32

- (25) En (26) En
(21) 12727471.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039296 24.05.2012
(87) WO 2012/166501 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118223
(54) • *AUF EINER ROBOTISCH GESTEUERTEN WELLE BASIERENDE ROTIERENDE ANTRIEBSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*

• *ROBOTICALLY-CONTROLLED SHAFT BASED ROTARY DRIVE SYSTEMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
 • *SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ROTATIFS BASÉS SUR UN ARBRE COMMANDE DE FAÇON ROBOTIQUE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
 (72) TIMM, Richard, W., Cincinnati, OH 45208, US
 SHELTON, Frederick, E. IV, Hillsboro, OH 45133, US
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 257 463 B1**
A61B 34/20 **B60B 19/00**
B25J 9/16 **A61B 90/00**
A61B 34/00 **B25J 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 17174909.6 (22) 08.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.12.2017
 (30) 13.06.2016 US 201615180135
 (54) • *CHIRURGISCHE WERKZEUGSYSTEME*
 • *SURGICAL TOOL SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES D'OUTIL CHIRURGICAL*

(73) Globus Medical, Inc, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, US
 STEVENS, Robert, North Chelmsford, MA 01863, US
 SALEM, Hisham, Newton, MA 02460, US
 CHENG, Yuan, Andover, MA 01810, US
 (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/50**

A61B 34/37 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 023 820 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07795749.6 (22) 05.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.02.2009
 (86) US 2007/013208 05.06.2007
 (87) WO 2007/145926 2007/51 21.12.2007
 (30) 05.06.2006 US 810906 P
 (54) • *BIOPSIESYSTEM MIT INTEGRIERTER ULTRASCHALLABBILDUNG*
 • *BIOPSY SYSTEM WITH INTEGRATED ULTRASONIC IMAGING*
 • *SYSTÈME DE BIOPSIE À IMAGERIE ULTRASONORE INTÉGRÉE*

(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US
 (72) MALCHOW, Lloyd, H., San Juan Capistrano, CA 92615, US
 LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US
 DAW, Derek, Costa Mesa, CA 92626, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 033 031 B1**
B25J 19/00 **A61B 34/00**
A61B 34/30 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 14836336.9 (22) 14.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) US 2014/051001 14.08.2014
 (87) WO 2015/023813 2015/07 19.02.2015
 (30) 15.08.2013 US 201361866118 P
 (54) • *AKTUATORSCHNITTSTELLE ZU EINEM STERILEN INSTRUMENTENADAPTER*
 • *ACTUATOR INTERFACE TO INSTRUMENT STERILE ADAPTER*
 • *INTERFACE D'UN ACTIONNEUR AVEC UN ADAPTATEUR D'INSTRUMENT STÉRILE*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, US
 MCGROGAN, Anthony K., San Jose, California 95120, US
 HOLOP, Robert E., Santa Clara, California 95051, US
 SOLOMON, Todd R., San Jose, California 95127, US
 DUVAL, Eugene F., Menlo Park, California 94025, US
 ANDERSON, Kent M., Mountain View, California 94041, US
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 067 006 B1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 34/37 **A61B 1/005**
A61B 1/00 **A61B 17/29**

(25) Ja (26) En
 (21) 14858559.9 (22) 30.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (86) JP 2014/078901 30.10.2014
 (87) WO 2015/064692 2015/18 07.05.2015
 (30) 31.10.2013 JP 2013226454
 (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
 • *SURGICAL TOOL*
 • *OUTIL CHIRURGICAL*

(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) JOGASAKI, Shuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 YOSHII, Toshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/10**

(51) **A61B 90/10** (11) **3 236 874 B1**
A61B 34/20 **A61B 90/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15823367.6 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (86) FR 2015/053735 22.12.2015
 (87) WO 2016/102898 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463223
 (54) • *CHIRURGISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM*
 • *SURGICAL POSITIONING SYSTEM*

• *SYSTEME D'ORIENTATION CHIRURGICAL*

(73) Glard, Yann, 10 Traverse Pomègues, 13008 Marseille, FR
 Pomeroy, Vincent, Chemin du Moulin du Fort Villa ALU, 13120 Gardanne, FR
 (72) Glard, Yann, 13008 Marseille, FR
 Pomeroy, Vincent, 13120 Gardanne, FR
 (74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001 Marseille, FR

(51) **A61B 90/50** (11) **3 269 323 B1**
F16M 13/02 **A61B 34/30**
A61B 90/57

(25) De (26) De
 (21) 17184477.2 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.01.2018
 (54) • *MEDIZINISCHER HALTEAM MIT RINGFÖRMIGEN LED-ANZEIGEMITTLN*
 • *MEDICAL HOLDING ARM WITH ANNULAR LED DISPLAY MEANS*
 • *BRAS DE SUPPORT MEDICAL AYANT DES MOYENS D'AFFICHAGE A DEL ANNULAIRES*

(73) medineering GmbH, Olof-Palme-Strasse 1, 81829 München, DE
 (72) Nowatschin, Stephan, 81677 München, DE
 Krinninger, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, DE
 Gierlach, Dominikus, 80798 München, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
 (62) 15180826.8 / 3 130 305

(51) **A61C 1/00** (11) **3 157 457 B1**
A61C 1/07 **A61C 17/20**

(25) En (26) En
 (21) 15810280.6 (22) 18.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) US 2015/036396 18.06.2015
 (87) WO 2015/195892 2015/51 23.12.2015
 (30) 18.06.2014 US 201462013698 P
 (54) • *ZWEIDRAHTIGER MAGNETOSTRIKTIVER ULTRASCHALLTREIBER*
 • *2-WIRE ULTRASONIC MAGNETOSTRICTIVE DRIVER*
 • *CIRCUIT D'ATTAQUE MAGNÉTOSTRICTIVE À ULTRASON À 2 FILS*

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
 (72) KOVNATSKY, Ilya, Holland, PA 18966, US
 DIETRICH, Michael C., East Petersburg, PA 17520, US
 WERNER, Peter H., Columbia, PA 17512, US
 KLUNK, David C., New Oxford, PA 17350, US
 GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove, PA 17362, US
 (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 1/07 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 3/025** (11) **2 931 163 B1**
A61C 17/02

(25) En (26) En
 (21) 13812393.0 (22) 10.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2015

- (86) US 2013/074125 10.12.2013
(87) WO 2014/099495 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12197567
(54) • *DÜSENKOPF UND PULVERSTRAHLVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES DENTALMATERIALS*
• *NOZZLE HEAD AND POWDER JET DEVICE FOR APPLYING A DENTAL MATERIAL*
• *BUSE ET DISPOSITIF À JET DE POUVRE POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 5/00 → (51) **A61B 18/26**

- (51) **A61C 5/42** (11) **3 010 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 14742026.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043515 20.06.2014
(87) WO 2014/205411 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837312 P
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES*
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US
AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 302 346 B1**
A61C 13/15 **B05C 17/005**
B65D 81/32

- (25) En (26) En
(21) 16725730.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/033296 19.05.2016
(87) WO 2016/196027 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 EP 15169798
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR DENTALES MATERIAL*
• *A DENTAL MATERIAL DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RICHTER, Christian A., 42229 Seefeld, DE
FRIEDRICH, Anja, 42229 Seefeld, DE
MÜLLER, Thomas K., 42229 Seefeld, DE
SCHMID, Rudolf, 42229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 9/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 958 517 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14753550.4 (22) 05.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/014849 05.02.2014
(87) WO 2014/130243 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770921
(54) • *DURCH PRÄDIKTIVE MODELLIERUNG ENTWICKELTE PATIENTENSPEZIFISCHE ZAHNPROTHESE UND ZAHNFLEISCH-KONTURIERUNG*
• *PATIENT-SPECIFIC DENTAL PROSTHESIS AND GINGIVAL CONTOURING DEVELOPED BY PREDICTIVE MODELING*
• *PROTHÈSE DENTAIRE ADAPTÉE AU PATIENT ET REMODELAGE GINGIVAL MIS AU POINT PAR MODÉLISATION PRÉDICTIVE*
- (73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) HERRINGTON, Stephen, M., Naples, FL 34110, US
SUTTIN, Zachary, B., Jupiter, FL 33458, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **3 226 802 B1**
A61C 13/08

- (25) En (26) En
(21) 15808059.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) US 2015/062897 30.11.2015
(87) WO 2016/089723 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 EP 14195764
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIRCHNER, Bastian, D-82229 Seefeld, DE
MEURER, Till, D-82229 Seefeld, DE
ZIMMERMANN, Dajana, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) **B23Q 7/04**

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/15** (11) **3 326 576 B1**
A61B 1/06 **A61B 1/24**
(25) En (26) En
(21) 16200667.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(54) • *ZAHNBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *A DENTAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schmid, Rudolf, 82223 Eichenau, DE
Welker, Stefan, 82269 Geltendorf, DE
Gerlach, Korbinian, 82131 Gauting, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/15 → (51) **A61C 9/00**

A61C 17/02 → (51) **A61C 3/025**

A61C 17/20 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 131 495 B1**
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 15728151.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) IB 2015/052778 16.04.2015
(87) WO 2015/159250 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980230 P
(54) • *ENTWURF EINER MULTIFUNKTIONSSPULÉ*
• *MULTIFUNCTION BOBBIN DESIGN*
• *CONCEPTION DE BOBINE MULTIFONCTION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEPPEN, Lane Evan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/22 → (51) **A46B 11/00**

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61C 17/34 → (51) **H01M 2/10**

A61D 7/04 → (51) **A61M 16/01**

- (51) **A61D 19/02** (11) **3 302 351 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16738477.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) FR 2016/051321 02.06.2016
(87) WO 2016/193630 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 FR 1555026
(54) • *TRINKHALM ZUM EINHALTEN EINER VORBESTIMMTEN DOSIS EINER FLÜSSIGKEITSBASIERTEN SUBSTANZ SOWIE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT*
• *STRAW FOR KEEPING A PREDETERMINED DOSE OF LIQUID-BASED SUBSTANCE, AND INJECTION DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING SAME*
• *PAILLETTE POUR LA CONSERVATION D'UNE DOSE PRÉDÉTERMINÉE DE SUBSTANCE À BASE LIQUIDE, AINSI QUE DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCÉDÉ LA METTANT EN ŒUVRE*
- (73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) VAN KAPPEL-DUFOUR, Anne Linda, 69008 Lyon, FR
GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, FR
SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61D 19/02** (11) **3 302 352 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741054.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) FR 2016/051320 02.06.2016
(87) WO 2016/193629 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 FR 1555021

- (54) • *STROHFÜLLVORRICHTUNG UND MASCHINE DAMIT*
• *STRAW FILLING DEVICE AND MACHINE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PAILLETES ET MACHINE LE COMPORTANT*
- (73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
- (72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
LOUVIOT, Thierry, 61300 Saint Sulpice Sur Risle, FR
BEAU, Christian, 78117 Toussus Le Noble, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 670 357 B1**
A61F 2/24 **A61F 2/95**
- (25) En (26) En
(21) 12703412.2 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023576 02.02.2012
(87) WO 2012/106491 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438812 P
07.03.2011 US 201161449893 P
28.07.2011 US 201161512637 P
- (54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINER FALT-BARENHERZKLAPPE IN EINE FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR LOADING A COLLAPSIBLE HEART VALVE INTO A DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE PLIABLE DANS UN DISPOSITIF DE POSE*
- (73) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (72) ALKHATIB, Yousef F., Edina, Minnesota 55439, US
DALY, Jacob J., Blaine, Minnesota 55449, US
GLAZIER, Valerie J., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
HILLUKKA, Brett A., Hanover, Minnesota 55341, US
THOMAS, Ralph J., Champlin, Minnesota 55316, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 19154768.6

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 145 445 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/10**
A61F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 15727583.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061340 21.05.2015
(87) WO 2015/177322 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201462001349 P
- (54) • *VERBESSERTE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG*
• *IMPROVED EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION EMBOLIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (72) KRAHBICHLER, Erik, S-251 10 Helsingborg, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 272 314 B1**
A61F 2/915
- (25) En (26) En
(21) 17275116.6 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365103 P
- (54) • *AAA-TRANSPLANTAT MIT KONISCHEM KÖRPER*
• *TAPERED BODY AAA GRAFT*
• *GREFFE AAA À CORPS CONIQUE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HADLEY, Rick, Otterbein, IN 47970, US
KRATZBERG, Jarin A., Lafayette, IN 47909, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 227 175 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08847491.1 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) US 2008/081940 31.10.2008
(87) WO 2009/061672 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985489 P
29.11.2007 US 991004 P
30.10.2008 US 261939
- (54) • *WEICHPROTHESENSCHALEN-TEXTURIERUNGSVERFAHREN*
• *SOFT PROSTHESIS SHELL TEXTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TEXTURATION D'UNE ENVELOPPE DE PROTHÈSE SOUPLE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) POWELL, Thomas, E., Santa Barbara, CA 93111, US
DANG, Loantrang, Ventura, CA 93001, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 593 117 B1**
A61K 35/44 **A61L 27/38**
B32B 3/00 **A61K 35/30**
A61L 27/18 **A61K 9/00**
A61K 47/34
- (25) En (26) En
(21) 11807411.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/043747 12.07.2011
(87) WO 2012/009377 2012/03 19.01.2012
(30) 29.09.2010 US 387830 P
12.07.2010 US 363630 P
29.04.2011 US 201161481004 P
- (54) • *BIOKOMPATIBLES SUBSTRAT ZUR FÖRDERUNG VON VERNETZUNGEN ZWISCHEN STAMMZELLEN UND ZIELGEWEBEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER IMPLANTATION*
• *BIOCOMPATIBLE SUBSTRATE FOR FACILITATING INTERCONNECTIONS BETWEEN STEM CELLS AND TARGET TISSUES AND METHODS FOR IMPLANTING SAME*
• *SUBSTRAT BIOCOMPATIBLE DESTINÉ À FACILITER LES INTERCONNEXIONS ENTRE LES CELLULES SOUCHES ET*

- LES TISSUS CIBLES ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION ASSOCIÉS*
- (73) University of Southern California, 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) HUMAYUN, Mark, Glendale CA 91205, US
AHUJA, Ashish, Los Angeles, California 90015, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena CA 91107, US
HINTON, David, Venice, California 90291, US
GRUBBS, Robert, South Pasadena, California 91030, US
CLEGG, Dennis, Ventura, California 93003, US
JOHNSON, Lincoln Vallance, Santa Barbara, California 93108, US
HIKITA, Sherry T., Santa Barbara, California 93105, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 19155369.2

A61F 2/14 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 641 568 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848453.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/077867 01.12.2011
(87) WO 2012/081419 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278532
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) MARUNAKA, Akinori, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
TANAKA, Toshihide, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
NAGURA, Yuji, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
ABE, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naffel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 383 319 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16801791.1 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) EP 2016/079021 28.11.2016
(87) WO 2017/093194 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224140
- (54) • *INTRAOKULARLINSE MIT VERSTEIFTER HAPTİK*
• *INTRAOCULAR LENS HAVING A STIFFENED HAPTIC*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À HAPTIQUE RAIDI*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) PANKIN, Dmitry, 13355 Berlin, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 151 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 15804003.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034413 05.06.2015
(87) WO 2015/188066 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009072 P
04.06.2015 US 201514730639

(54) • *PROTHESENKLAPPE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE*
• *PROSTHETIC VALVE FOR REPLACING A MITRAL VALVE*
• *VALVE PROTHÉTIQUE POUR REMPLACEMENT D'UNE VALVE MITRALE*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, US
PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, US
BRUNETT, William C., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/56**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/06**

A61F 2/34 → (51) **A61L 27/06**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 137 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 15785262.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028534 30.04.2015
(87) WO 2015/168415 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986515 P

(54) • *ZUSAMMENPRESSUNG EINER HÜFTGELENKPFANNE AUF GRUNDLAGE VON PATIENTENSPEZIFISCHEN INSTRUMENTEN*
• *ACETABULAR CUP IMPACTING USING PATIENT-SPECIFIC INSTRUMENTATION*
• *IMPACTION DE COTYLE AU MOYEN D'INSTRUMENTS SPÉCIFIQUES DU PATIENT*

(73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46581-0708, US

(72) JANSEN, Herbert, Andre, Montreal QC, 424 2A6, CA
LI, Di, Lasalle Qc, H8N 3G9, CA
DUVAL, Karine, Montreal Qc, H3C 2N6, CA
FALARDEAU, Bruno, Montreal Qc, H3C 2N6, CA
PARADIS, François, Boucherville Qc, J4B 7V1, CA
PELLETIER, Benoit, Laval Qc, H7N 2C7, CA

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 985 008 B1**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
(25) En (26) En

(21) 15001696.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201414452851

(54) • *MULTIMODALES STEUERSYSTEM FÜR EIN ROBOTISCHES EXOSKELETT*
• *ROBOTIC EXOSKELETON MULTI-MODAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE MULTIMODAL D'UN EXOSQUELETTE ROBOTIQUE*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US

(72) Wilkinson, Loran J., Palm Bay, Florida 32905, US
Summer, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US
Bosscher, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 2/64** (11) **3 285 695 B1**
A61H 3/00 **A61F 2/50**
A61F 2/68 **A61F 2/76**

(25) De (26) De
(21) 16716576.0 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018

(86) EP 2016/058343 15.04.2016
(87) WO 2016/169848 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 DE 102015106390
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DÄMPFUNGSVERÄNDERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DAMPING MODIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CHANGEMENT D'AMORTISSEMENT*

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT

(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
PAWLIK, Roland, 1130 Wien, AT
SEYR, Martin, 1040 Wien, AT

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/68** (11) **2 844 195 B1**
A61F 2/80

(25) En (26) En
(21) 13724932.2 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015

(86) US 2013/038668 29.04.2013
(87) WO 2013/165909 2013/45 07.11.2013

(30) 30.04.2012 US 201261640056 P
15.08.2012 US 201261683245 P
07.02.2013 US 201361762097 P

(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER VAKUUMBEFESTIGUNG*
• *PROSTHETIC DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING VACUUM ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE UNE ATTACHE DE MISE AU VIDE*

(73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) HALLDORSSON, Olafur, Freyr, 112 Reykjavik, IS

SANHAHL, David, 170 Seltjarnarnes, IS
GUNNARSSON, Bjarni, 104 Reykjavik, IS

EGILSSON, Egill, Sveinbjorn, 16 Reykjavik, IS

JONSSON, Grimur, 190 Vogar, IS
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/852** (11) **3 102 160 B1**
A61F 2/966 **A61F 2/95**

(25) En (26) En
(21) 15704678.0 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014569 05.02.2015
(87) WO 2015/120120 2015/32 13.08.2015

(30) 07.02.2014 US 201461937165 P
(54) • *AUSZIEHBARER STENT*
• *TELESCOPING STENT*
• *STENT TÉLESCOPIQUE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) PENDLETON, Steven L., Spencer, IN 47460, US

NEFF, Gary L., Bloomington, IN 47408, US
BILTZ, Benjamin T., Spencer, IN 47460, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/90** (11) **2 165 684 B1**
A61F 2/95

(25) Ja (26) En
(21) 08777907.0 (22) 04.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/062192 04.07.2008

(87) WO 2009/008373 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 JP 2007178220

22.04.2008 JP 2008111764

(54) • *STENT, MIKROKATHETER, DURCHGEHENDE SCHLAUCHARTIGE ELEMENTUMHÜLLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STENTS*

• *STENT, MICROCATHETER, CONTINUOUS HOSELIKE BODY BRAIDING APPARATUS AND PROCESS FOR MANUFACTURING STENT*

• *ENDOPROTHÈSE, MICROCATHÉTER, APPAREIL À TRESSER UN CORPS EN FORME DE FLEXIBLE CONTINU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENDO-PROTHÈSE*

(73) IR Medical Atelier, 1-1 Aza Nakagawara, Tokusada, Tamuramachi, Koriyama, Fukushima Prefecture 963-8642, JP

(72) MURAYAMA, Yuichi, Tokyo 158-0082, JP

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/852**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/852**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 263 075 B1**
A61B 17/15

(25) En (26) En

- (21) 17183082.1 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2018
(30) 29.04.2008 US 111924
- (54) • *ERZEUGUNG EINES RECHNERGESTÜTZTEN KNOCHENMODELLS ZUR DARSTELLUNG EINES VORDEGENERIERTEN ZUSTANDS UND ZUR VERWENDUNG BEIM ENTWURF UND BEI DER HERSTELLUNG VON ARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN*
• *GENERATION OF A COMPUTERIZED BONE MODEL REPRESENTATIVE OF A PRE-DEGENERATED STATE AND USEABLE IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF ARTHROPLASTY DEVICES*
• *GÉNÉRATION D'UN MODÈLE OSSEUX INFORMATISÉ REPRÉSENTATIF D'UN ÉTAT PRÉDÉGÉNÉRÉ ET UTILISABLE DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) HOWELL, Stephen, M., Elk Grove, CA 95758, US
CHI, Charlie, W., Milpitas, California 95035, US
PARK, Ilwhan, Walnut Creek, CA 94597, US
(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 09739474.6 / 2 280 671

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 914 218 B1**
A61F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13850056.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/066956 25.10.2013
(87) WO 2014/070621 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720861 P
08.03.2013 US 201313791687
14.03.2013 US 201361785903 P
- (54) • *SPIRALFÖRMIGE STÜTZE*
• *SPIRAL BRACE*
• *ATTELLE À SPIRALE*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) SUMMIT, Scott, Mill Valley, CA 94941, US
TRAUNER, Kenneth B., San Francisco, CA 94123, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 143 969 B1**
A61H 1/02 **B25J 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 16175675.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) 26.08.2015 KR 20150119962
- (54) • *BECKENFIXIERUNGSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *PELVIS FIXING DEVICE AND MOTION ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE FIXATION DU PELVIS ET APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT COMPRENANT CELUI-CI*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeonghun, 16678, Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byungjune, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 352 714 B1**
- (25) It (26) En
(21) 16778457.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) IB 2016/055459 14.09.2016
(87) WO 2017/051285 2017/13 30.03.2017
(30) 22.09.2015 IT UB20153806
- (54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG UND STRAFFUNG DER FIXIERBÄNDER EINER ORTHESE FÜR GELENKE*
• *SYSTEM FOR THE ADJUSTMENT AND TAUTENING OF THE FIXING STRAPS OF AN ORTHOSIS FOR JOINTS*
• *SYSTÈME POUR RÉGLER ET TENDRE DES SANGLES DE FIXATION D'UNE ORTHÈSE POUR ARTICULATIONS*
- (73) F.G.P. S.R.L., Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono, 37062 Villafranca Di Verona (Verona), IT
(72) TURRINI, Alberto, 37062 Villafranca di Verona (Verona), IT
FERRIGOLO, Moreno, 37062 Villafranca di Verona (Verona), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A61F 5/02** (11) **3 082 662 B1**
A61B 1/31
- (25) En (26) En
(21) 14827653.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/071218 18.12.2014
(87) WO 2015/095558 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917469 P
26.02.2014 US 201461944658 P
- (54) • *ENDOSKOPIEBAND MIT SIGMOIDALEM UNTERSTÜTZUNGSAPPARAT*
• *ENDOSCOPY BAND WITH SIGMOID SUPPORT APPARATUS*
• *BANDEAU POUR ENDOSCOPIE AVEC SUPPORT SIGMOIDIEN*
- (73) Colowrap, LLC, 811 Ninth Street Suite 120 209, Durham, North Carolina 27705, US
(72) HATHORN, James P., Durham, North Carolina 27707, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61F 5/02** (11) **3 165 200 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15814697.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) JP 2015/069012 01.07.2015
(87) WO 2016/002843 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 JP 2014136072
- (54) • *LENDENORTHER*
• *LUMBAR SUPPORTER*

- *DISPOSITIF DE SOUTIEN LOMBAIRE*
(73) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
Advancing Inc., 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku, Osakai-shi, Osaka 540-6591, JP
DMChain Cooperative, 321 5-aza Oosaki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1127, JP
(72) TSUCHIYA, Akiharu, Tokyo 103-8433, JP
OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6591, JP
KASENO, Hidenori, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1127, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 6/18** (11) **2 629 721 B1**
A61B 17/42
- (25) En (26) En
(21) 11834981.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056688 18.10.2011
(87) WO 2012/054466 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394120 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER VORRICHTUNG ODER EINES PHARMAZEUTIKUMS IN EINE KÖRPERHÖHLE*
• *APPARATUS FOR INSERTING A DEVICE OR PHARMACEUTICAL INTO A BODY CAVITY*
• *APPAREIL POUR INTRODUIRE UN DISPOSITIF OU UN PRODUIT PHARMAZEUTIQUE DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE*
- (73) Bioceptive, Inc., 1441 Canal Street, Suite 228, New Orleans, Louisiana 70130, US
(72) CAPPIELLO, Benjamin, New Orleans Louisiana 70115, US
KHURANA, Shuchi Priye, Metairie Louisiana 70005, US
KEMPER, Clarence, B., III, Baton Rouge LO 70806, US
WOHLFEIL, Krista, A., Baton Rouge LO 70806, US
TASTANOVA, Bota, A., Baton Rouge LO 70806, US
GABRIEL, Mark, J., Baton Rouge LO 70809, US
DOLESE, Catharine, Z., Baton Rouge LO 70808, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 119 356 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 15765063.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) CA 2015/050216 20.03.2015
(87) WO 2015/139142 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201461968844 P
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR KOPF EINES SÄUGETIERS*
• *MAMMALIAN HEAD COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE TÊTE DE MAMMIFÈRE*
- (73) The University of Western Ontario, 100 Collip Circle, Suite 105, London, ON N6G 4X8, CA
(72) LEE, Ting-Yim, London, ON N6G 1X3, CA
FAZEL BAKHSHESHI, Mohammad, London, ON N6H 0C5, CA

KEENLISIDE, Lynn, Lucan, ON NOM 2JO, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/10**

A61F 9/008 → (51) **A61N 5/06**

A61F 9/06 → (51) **A42B 3/14**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 561 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181777.9 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(30) 25.08.2011 GB 201114718

(54) • **NICHTHAFTENDER WUNDVERBAND**
• **NON-ADHERENT WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT DE PLAIE NON ADHÉRENT**

(73) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB

(72) COTTON, Stephen, Nottingham, Nottinghamshire NG15 8EG, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 882 392 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13798384.7 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) IB 2013/002494 08.08.2013

(87) WO 2014/024048 2014/07 13.02.2014

(30) 08.08.2012 US 201261681093 P

(54) • **MASSGESCHNEIDERTE WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE**

• **BESPOKE WOUND TREATMENT APPARATUSES AND METHODS FOR USE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY**

• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PLAIE SUR MESURE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE**

(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Helsington Yorkshire YO10 5DF, GB

RICHARDSON, Mark, Helsington Yorkshire YO10 5DF, GB

SAXBY, Carl, Helsington Yorkshire YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 895 961 B1**

(25) En (26) En

(21) 06786158.3 (22) 29.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/025877 29.06.2006

(87) WO 2007/002930 2007/01 04.01.2007

(30) 29.06.2005 US 694908 P

(54) • **SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT EINEM HAFTBESCHICHTETEN ELASTISCHEN ELEMENT**

• **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CONTAINING AN ADHESIVELY BONDED ELASTIC MEMBER**

• **ARTICLE ABSORBANT JETABLE CONTENANT UN ORGANES ELASTIQUE ASSEMBLÉ PAR COLLAGE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MANSFIELD, Todd, Leon, Cincinnati, Ohio 45220, US

REZAI, Ebrahim, Mason, Ohio 45040, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 326 594 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
B65H 45/22

(25) Ja (26) En

(21) 15898945.9 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) JP 2015/070964 23.07.2015

(87) WO 2017/013786 2017/04 26.01.2017

(54) • **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DOPPELFALTUNGSELEMENT FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **PRODUCTION APPARATUS FOR BIFOLDED MEMBER FOR ABSORBENT ARTICLES AND PRODUCTION METHOD**

• **APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PLIÉ EN DEUX DESTINÉ À DES ARTICLES ABSORBANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Unicharm Corporation, 182 Kinseichoshimobun, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) MAITANI, Mitsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

HAMADA, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/15 → (51) **B65H 49/18**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 164 103 B1**
A61F 13/15 **A61L 15/56**

(25) En (26) En

(21) 15814904.7 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) IL 2015/050670 30.06.2015

(87) WO 2016/001918 2016/01 07.01.2016

(30) 01.07.2014 US 201462019439 P

(54) • **DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FRUCHTWASSER**

• **DIAGNOSTIC COMPOSITION FOR IDENTIFYING AMNIOTIC FLUID**

• **COMPOSITION DE DIAGNOSTIQUE POUR IDENTIFIER UN LIQUIDE AMNIOTIQUE**

(73) Common Sense Ltd., P.O. Box 3567 7 Haeshel Street Zone 2 Caesarea Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL

(72) HERSHOVITZ-FUNDOIANO, Yifat, 3752037 Karkur, IL

PARDO-YISSAR, Vered, 6019000 Neve Monoson, IL

KESSARY SHOHAM, Hadar, 3094132 Zichron Yaakov, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **C08L 101/14**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/514** (11) **3 316 838 B1**
A61F 13/475

(25) En (26) En

(21) 16733833.4 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/038364 20.06.2016

(87) WO 2017/003738 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201562186712 P

(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHER REGION**

• **ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTICIZED REGION**

• **ARTICLE ABSORBANT À RÉGION ÉLASTIFIÉE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, US

RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/514** (11) **3 316 839 B1**
A61F 13/56

(25) En (26) En

(21) 16733834.2 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/038366 20.06.2016

(87) WO 2017/003739 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201562186727 P

(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHER REGION**

• **ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTICIZED REGION**

• **ARTICLE ABSORBANT À ZONE ÉLASTIQUE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, US

RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/514** (11) **3 316 840 B1**

(25) En (26) En

(21) 16733835.9 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/038369 20.06.2016

(87) WO 2017/003741 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201562186746 P

(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHER TAILLENREGION**

- *ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTICIZED WAIST REGION*
 - *ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE ZONE DE LA TAILLE ÉLASTIFIÉE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, US
- RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/53 → (51) **C08L 101/14**

- (51) **A61F 13/532** (11) **3 287 110 B1**
A61F 13/535 **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
(21) 17195395.3 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN STRUKTUREN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING ABSORBENT STRUCTURES FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES STRUCTURES ABSORBANTES POUR ARTICLES ABSORBANTS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45224, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 15201454.4 / 3 111 903
12727570.9 / 2 717 823

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/551 → (51) **B65D 33/25**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/514**

A61G 3/02 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 3/06** (11) **3 181 106 B1**
B60R 3/02
- (25) De (26) De
(21) 16203236.1 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 DE 202015106872 U
13.07.2016 DE 202016103784 U
- (54) • *TELESKOPMECHANISMUS*
• *TELESCOPIC MECHANISM*
• *MÉCANISME TÉLESCOPIQUE*
- (73) MobiTEC GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Straße 6, 88450 Berkheim, DE
- (72) Damaschke, Harald, 88450 Berkheim, DE
- (74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

A61G 3/08 → (51) **B60R 22/22**

- (51) **A61G 5/08** (11) **2 799 054 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14166471.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 GB 201307741
- (54) • *Sitzgerät mit Klapp Rückenlehne*
• *Seat appliance with folding backrest*
• *Appareil de siège à dossier rabattable*
- (73) Roma Medical Aids Limited, York Road Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3TB, GB
- (72) Pitt, John, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3TB, GB
- (74) Jones, Cerian, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61G 5/10 → (51) **A61G 7/08**

A61G 5/14 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 7/00** (11) **3 170 484 B1**
A61G 7/10
- (25) En (26) En
(21) 17150121.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 08.06.2011 US 201113156103
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT*
• *APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT*
- (73) Sage Products LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
- (72) PONSI, Larry, Cary, IL 60013, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12728152.5 / 2 717 825

A61G 7/053 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 7/08** (11) **2 429 473 B1**
A61G 3/02 **A61G 5/14**
A61H 3/04 **A61G 7/053**
A61G 7/10 **A61G 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 10775281.8 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/033727 05.05.2010
(87) WO 2010/132255 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177809 P
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) STRYKER, Martin, W., Kalamazoo, Michigan 49004, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 10/02** (11) **2 164 440 B1**
A61H 33/14

- (25) En (26) En
(21) 08767987.4 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) US 2008/006883 30.05.2008
(87) WO 2008/150466 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 932708 P
06.11.2007 US 2077
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE HYPERBARISCHE WUNDBEHANDLUNG*
• *HYPERBARIC WOUND TREATMENT CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE HYPERBARE DE TRAITEMENT DE PLAIES*
- (73) AOTI Limited, Qualtech House Parkmore Business Park West, Galway, IE
- (72) HOVORKA, George, East Boston, MA 02128, US
LOORI, Phillip, Farmingdale, NJ 07727, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61G 11/00 (11) **3 288 516 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16730446.8 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) FR 2016/050827 11.04.2016
(87) WO 2016/174325 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 FR 1553819
- (54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INKUBATOR FÜR NEUGEBORENE*
• *COVERING DEVICE FOR AN INCUBATOR FOR NEWBORNS*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE POUR COUVEUSE DE NOUVEAU-NÉS*
- (73) Conseils, Recherches et Developpements en Sante (Co.R.De.S.), 114 Avenue de Strasbourg, 54000 Nancy, FR
- (72) VOIRIN, Sylvie, 54510 Tomblaine, FR
HASCOËT, Jean Michel, 54690 Lay Saint Christophe, FR
- (74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rheinpoupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

A61G 13/12 (11) **2 946 760 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15164956.3 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 DE 202014102410 U
- (54) • *LAGERUNGSELEMENT*
• *SUPPORT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'APPUI*
- (73) Gaugler & Lutz oHG, Habsburger Strasse 12, 73432 Aalen-Ebnat, DE
- (72) Lutz, Roland, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61G 13/12 → (51) **A61B 6/04**

A61H 1/02 → (51) **A61F 5/01**

A61H 3/00 → (51) **A61F 2/64**

A61H 3/04 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 872 098 B1**
A61H 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13732183.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063659 28.06.2013
(87) WO 2014/009177 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 EP 12175730
(54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• A DEVICE FOR TREATING SKIN
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PARDOEL, Michel, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
SKEATS, Anthony, James, 5656 AE Eindhoven, NL
CAPRIHAN, Arjun, 5656 AE Eindhoven, NL
MARK, Rob, 5656 AE Eindhoven, NL
YEAP, Chin Eng, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61H 7/00** (11) **3 178 461 B1**
A61H 23/02 **A61H 15/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14899291.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) CN 2014/088527 14.10.2014
(87) WO 2016/019631 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 CN 201420448116 U
(54) • ULTRADÜNNER MASSIERKERN UND MASSAGEGERÄT DAMIT
• ULTRA-THIN MASSAGING CORE AND MASSAGER USING SAME
• NOYAU DE MASSAGE ULTRA-MINCE, ET DISPOSITIF DE MASSAGE L'UTILISANT
(73) Zou, Jianhan, No.168 Qianpu Road Siming Zone, Xiamen, Fujian 361008, CN
(72) ZOU, Jianhan, Xiamen Fujian 361008, CN
TANG, Guoyun, Xiamen Fujian 361008, CN
YANG, Jian, Xiamen Fujian 361008, CN
WANG, Yongjin, Xiamen Fujian 361008, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61H 15/00 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 19/00** (11) **3 042 643 B1**
A61H 23/02 **H01Q 1/38**
H01Q 1/44 **H01Q 1/46**
(25) De (26) De
(21) 15150679.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(54) • Massagevorrichtung
• Massage device
• Dispositif de massage
(73) Amor Gummiwaren GmbH, August-Rost-Str. 4, 99310 Arnstadt, DE
(72) Dills, Michael, 99310 Arnstadt, DE
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 7/00**

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

A61H 33/00 → (51) **A47K 3/06**

A61H 33/14 → (51) **A61G 10/02**

A61J 1/10 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61J 17/00** (11) **3 297 598 B1**
(25) It (26) En
(21) 16713073.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) IB 2016/050797 15.02.2016
(87) WO 2016/185294 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 IT UB20150672
(54) • NUCKEL
• PACIFIER
• TÉTINE
(73) Avanix S.r.l., Via Sporca 21, 24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
(72) TALLERI, Giuseppe, 24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
BRIGNOLI, Maurizio, 24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
MALTESE, Michele, 24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61K 6/00 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 6/06** (11) **2 783 675 B1**
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 14001162.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069157
(54) • Dentales Gipspulver
• Dental gypsum powder
• Poudre de gypse dentaire
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Mori, Daizaburo, Tokyo, JP
Fukushima, Emiko, Tokyo, JP
Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/06**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 720 666 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/81**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
(25) En (26) En
(21) 12730758.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043344 20.06.2012
(87) WO 2012/177757 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498918 P
(54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN
• PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING SHAPED ABRASIVE PARTICLES
• COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FORMÉES
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE

- JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US
DELEERSNYDER, Geert, Andre, B-8710 Wielsbeke, BE
MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester, Ohio 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, Ohio 45252, US
TANNER, Paul, Robert, Lebanon, Ohio 45036, US
TAO, Binwu, Beijing 100022, CN
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/10**

A61K 8/02 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/02 → (51) **C11D 3/18**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/04 → (51) **C11D 3/37**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/11 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/11 → (51) **C11D 17/00**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/19 → (51) **C09C 1/00**

(51) **A61K 8/20** (11) **2 689 767 B1**
A61K 8/97 **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 13181653.0 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.01.2014
(30) 22.12.2004 US 21073
(54) • Anwendungsverfahren zur Verbesserung des Zustands und des Aussehens der Haut
• Methods for improving the condition and appearance of skin
• Méthodes pour améliorer l'état et l'aspect de la peau
(73) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) Dryer, Laurence, Butler, NY New York 07405, US
Ptchelintsev, Dmitri, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05852369.7 / 1 827 362

A61K 8/20 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/22 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 1/10**

A61K 8/25 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/26 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/31 → (51) **C11D 3/37**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 520 273 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/55**
A61K 8/60 **A61K 8/86**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 10840992.1 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073571 27.12.2010
(87) WO 2011/081136 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297165
(54) • **KOSMETISCHES PRÄPARAT**
• **COSMETIC PREPARATION**
• **PRÉPARATION COSMÉTIQUE**

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) SATO, Minako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 047 842 B1**
A61K 8/41 **A61Q 5/10**
A61K 8/19

(25) Ja (26) En
(21) 16152066.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 JP 2015010747
(54) • **HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES FARBTONS DER HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR DYE COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING COLOR TONE OF HAIR DYE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE TEINTE D'UNE COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE**

(73) Hoyu Co., Ltd., 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, 461-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Nagakute-shi, Aichi 480-1136, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/34 → (51) **C11D 3/18**

A61K 8/34 → (51) **C11D 3/37**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 906 183 B1**
A61Q 15/00 **A61K 8/97**

(25) En (26) En
(21) 13802253.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) EP 2013/071125 10.10.2013
(87) WO 2014/060276 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FR 1259796
17.10.2012 US 201261715025 P
(54) • **KOSMETISCHE VERWENDUNG EINER EINFACH GESÄTTIGTEN FETTSÄURE ODER EINES IHRER SALZE UND/ODER ESTER ODER AMIDE ALS DESODORIERENDER WIRKSTOFF**
• **COSMETIC USE OF A MONOUNSATURATED FATTY ACID OR ONE OF ITS SALTS AND/OR OF ITS ESTERS OR AMIDES AS DEODORANT ACTIVE AGENT**
• **UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN ACIDE GRAS MONOINSATURÉ OU D'UN DE SES SELS ET/OU DE SES ESTERS OU AMIDES EN TANT QU'AGENT ACTIF DÉODORANT**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR
(74) Brohmi, Karim, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/36 → (51) **A01N 43/56**

A61K 8/36 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/36 → (51) **C11D 3/37**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 906 185 B1**
A61Q 1/10 **A61K 8/92**
A61K 8/06 **A61K 8/72**

(25) En (26) En
(21) 13774677.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071284 11.10.2013
(87) WO 2014/060306 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FR 1259813
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR REVÊTIR DES FIBRES KÉRATINIQUES**

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
LEURIDAN, Maitena, F-77170 Brie Comte Robert, FR
MICHALLET-GEOFFROY, Chrystel, 77350 Boissise La Bertrand, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/37** (11) **2 906 186 B1**
A61Q 1/10 **A61K 8/81**
A61K 8/92 **A61K 8/06**
A61K 8/72

(25) En (26) En
(21) 13777263.8 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071288 11.10.2013
(87) WO 2014/060307 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FR 1259812
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR REVÊTIR DES FIBRES KÉRATINIQUES**

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
LEURIDAN, Maitena, F-77170 Brie Comte Robert, FR
MICHALLET-GEOFFROY, Chrystel, 77350 Boissise La Bertrand, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 1/10**

(51) **A61K 8/41** (11) **3 237 547 B1**
A61K 8/49 **C09B 29/033**
A61Q 5/06 **C09B 29/36**

(25) En (26) En
(21) 15808574.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/079372 11.12.2015
(87) WO 2016/102207 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199839
(54) • **DIREKTFARBSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN FARBSTOFFEN**
• **DIRECT DYES AND COMPOSITION COMPRISING THE DYES**
• **COLORANTS DIRECTS ET COMPOSITION COMPRENANT LES COLORANTS**

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) PRÄTT, Dominic, 64297 Darmstadt, DE
MÖHRING, Hartmut, 64297 Darmstadt Hessen, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/41 → (51) **A01N 43/56**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/42 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 658 513 B1**
A61K 8/92 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10 **A61K 8/22**

(25) En (26) En
(21) 11805860.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073975 23.12.2011
(87) WO 2012/089673 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10016116
(54) • **HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR COLOURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORATION DES CHEVEUX**

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
BAUER, Diana, 64287 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/44 → (51) **A23L 5/00**

A61K 8/44 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/44	→ (51) A61Q 1/10		
A61K 8/46	→ (51) A01N 43/56		
A61K 8/49	→ (51) A01N 43/56		
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/41		
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/65		
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/9789		
A61K 8/49	→ (51) A61Q 5/02		
A61K 8/55	→ (51) A23G 4/20		
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/34		
A61K 8/55	→ (51) A61Q 1/10		
A61K 8/58	→ (51) A01N 43/56		
A61K 8/58	→ (51) C11D 3/37		
(51) A61K 8/60 A61K 8/64 A61Q 5/10 A61Q 19/04 G01N 33/74	(11) 2 331 057 B1 A61Q 5/08 A61Q 19/02 G01N 33/68		
(25) En (21) 09736640.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 15.06.2011 (86) GB 2009/051139 08.09.2009 (87) WO 2010/029343 2010/11 18.03.2010 (30) 10.09.2008 GB 0816507 18.05.2009 GB 0908498 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PIGMENTIERUNG DER HAUT • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING SKIN PIGMENTATION • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS MODULANT LA PIGMENTATION DE LA PEAU	(26) En (22) 08.09.2009		
(73) University of Bradford, Richmond Road, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB (72) SINGH, Suman, Kumar, Bradford Yorkshire BD8 9EX, GB TOBIN, Desmond, John, Bingley Yorkshire BD18 2EH, GB (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB			
A61K 8/60	→ (51) A23G 4/20		
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/34		
(51) A61K 8/64 A61Q 15/00	(11) 3 191 078 B1 A61K 8/9783		
(25) De (21) 15734103.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.07.2017 (86) EP 2015/064557 26.06.2015 (87) WO 2016/030048 2016/09 03.03.2016 (30) 26.08.2014 DE 102014216913 (54) • SCHWEISSHEMMEDE KOSMETISCHE MITTEL MIT PROTEINEN AUS MALVENGEWÄCHSEN DER GATTUNG ADANSONIA, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN • SWEAT-INHIBITING COSMETICS WITH PROTEINS FROM MALVAE OF GENUS	(26) De (22) 26.06.2015		
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE			
A61K 8/64	→ (51) A23L 5/00		
A61K 8/64	→ (51) A61K 8/60		
A61K 8/64	→ (51) A61K 38/39		
(51) A61K 8/65 A61K 8/34 A61K 8/66 A23L 5/00 A23L 33/18	(11) 2 979 684 B1 A61K 8/49 A61Q 19/08 A23L 33/105 A23L 33/28		
(25) En (21) 15177511.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (30) 30.07.2014 IT TO20140608 (54) • NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ANTI-AGING-ANTIOXIDANS ZUR VERBESSERUNG DES INTEGUMENTALEN SYSTEMS • ANTI-AGING ANTIOXIDANT NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR THE IMPROVEMENT OF THE INTEGUMENTARY SYSTEM • COMPLÉMENT NUTRITIONNEL ANTIOXYDANT ANTI-VIEILLESSEMENT POUR L'AMÉLIORATION DU SYSTÈME INTÉGUMENTAIRE	(26) En (22) 20.07.2015		
(73) Minerva Research Labs Ltd, 1-6 Yarmouth Place, London W1J 7BU, GB (72) SANGUINETTI, Catone Tony, London, W1J 7BU, GB AUNG, Thein, London, W1J 7BU, GB SIBILLA, Sara, London, W1J 7BU, GB PATEL, Vidhi, London, W1J 7BU, GB (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT			
A61K 8/66	→ (51) A61K 8/65		
A61K 8/67	→ (51) A23L 5/00		
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/37		
(51) A61K 8/73 A45D 29/00 A61K 8/25 A61K 8/37 A61Q 3/02	(11) 2 353 583 B1 A45D 34/04 A61K 8/34 A61K 8/81		
(25) Ja (21) 09826085.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 10.08.2011 (86) JP 2009/069156 11.11.2009 (87) WO 2010/055838 2010/20 20.05.2010 (30) 11.11.2008 JP 2008288769 (54) • WÄSSRIGE NAGELKOSMETIKSTOFFE UND NAGELKOSMETIKSTOFFHALTIGE AUFBRINGUNGSWERKZEUGE	(26) En (22) 11.11.2009		
(73) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP (72) HAYAKAWA, Takayuki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP OMOTO, Kei, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE			
A61K 8/73	→ (51) C08B 37/00		
(51) A61K 8/81 A61K 8/37	(11) 1 980 238 B1 A61Q 1/02		
(25) Fr (21) 08153896.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.10.2008 (30) 13.04.2007 FR 0754460 (54) • Kosmetische Zusammensetzung mit kontinuierlicher Ölphase • Cosmetic composition comprising a continuous oily phase • Composition cosmétique comprenant une phase continue huileuse	(26) Fr (22) 01.04.2008		
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Clavel, Euriel, 75013 Paris, FR Arnaud, Pascal, 94240 L'Hay Les Roses, FR (74) Boulard, Denis, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR			
A61K 8/81	→ (51) A23G 4/20		
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/02		
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/37		
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/73		
A61K 8/81	→ (51) A61Q 5/12		
A61K 8/84	→ (51) A61Q 1/10		
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/34		
(51) A61K 8/87 A61K 8/92 A61Q 1/10	(11) 2 356 981 B1 A61K 8/04		
(25) En (21) 10195802.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.08.2011 (30) 18.12.2009 US 288003 P (54) • Mascara mit wässriger Dispersion aus Polyurethan und Hartwachs • Mascara containing aqueous dispersion of polyurethane and a hard wax • Mascara comprenant une dispersion aqueuse de polyuréthane et une cire dure	(26) En (22) 17.12.2010		
(73) L'Oréal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Bui, Hy Si, Piscataway, NJ NJ 08854, US Kanji, Mohamed, Edison, NJ NJ 08837, US Li, Chunhua, North Plainfield, NJ NJ 07060, US Bavouzet, Bruno Thierry, 94250, Gentilly, FR (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR			

A61K 8/87 → (51) A61Q 1/10	(73) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US	(87) WO 2016/038059 2016/11 17.03.2016
A61K 8/89 → (51) C11D 3/37	(72) SURI, Jeff, T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	(30) 09.09.2014 EP 14306385
A61K 8/92 → (51) A61K 8/02	(72) PATTERSON, Eric, Los Angeles, CA 90064, US	(54) • PARENTERALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN • PARENTERAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSITIONS PARENTÉRALES ET LEURS UTILISATIONS
A61K 8/92 → (51) A61K 8/37	(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Rosenkavalierplatz 4, 81925 München, DE	(73) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
A61K 8/92 → (51) A61K 8/44		(72) GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR
A61K 8/92 → (51) A61K 8/87		GENETEAU, Anne, F-33500 Les Billaux, FR
A61K 8/97 → (51) A61K 8/20		GUYONNET, Jérôme, F-33440 Ambares, FR
A61K 8/97 → (51) A61K 8/36		(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
A61K 8/97 → (51) A61K 36/899		
A61K 8/9783 → (51) A61K 8/64		
(51) A61K 8/9789 (11) 2 760 429 B1 A61Q 19/08 A61Q 19/00 A61K 35/02 A61K 8/49		
(25) En (26) En		
(21) 12784702.8 (22) 27.09.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.08.2014		
(86) IB 2012/055137 27.09.2012		
(87) WO 2013/046137 2013/14 04.04.2013		
(30) 27.09.2011 FR 1158598 30.11.2011 US 201161564977 P		
(54) • NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES ALBIZIA JULIBRISSIN EXTRACTS UND DAZUGEHÖHRIGE TOPISCHE ZUBEREITUNG • NEW COSMETIC USE OF AN ALBIZIA JULIBRISSIN EXTRACT AND CORRESPONDING TOPICAL COMPOSITION • NOUVELLE UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT D'ALBIZIA JULIBRISSIN ET COMPOSITION TOPIQUE CORRESPONDANTE		
(73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR		
(72) FURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR GRIZAUD, Claire-Marie, B-1180 Uccle, BE MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR		
A61K 8/99 → (51) A61Q 19/08		
(51) A61K 9/00 (11) 2 760 432 B1 A61L 33/00 B05D 3/00 G01N 33/543		
(25) En (26) En		
(21) 12835936.1 (22) 25.09.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.08.2014		
(86) US 2012/057127 25.09.2012		
(87) WO 2013/049068 2013/14 04.04.2013		
(30) 27.09.2011 US 201161539832 P		
(54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN ALS ABDECKUNG EINES OPTISCHEN SENSORS ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOPPLUNG EINES ANTITHROMBOTIKUMS • METHOD FOR FUNCTIONALIZING A POROUS MEMBRANE COVERING OF AN OPTICAL SENSOR TO FACILITATE COUPLING OF AN ANTITHROMBOGENIC AGENT • PROCÉDÉ POUR FONCTIONNALISER UNE COUVERTURE DE MEMBRANE D'UN CAPTEUR OPTIQUE POUR FACILITER LE COUPLAGE D'UN AGENT ANTITHROMBOGÈNE		
(73) RLS GLOBAL AB, Sörredsbacken 20, 418 78 Gothenburg, SE		
(72) ALMHÖJD, Ulrica, 47537 Bohus-Björkö, SE FORNELL, Jan, 11538 Stockholm, SE		
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE		
(51) A61K 9/08 (11) 3 191 080 B1 A61K 45/06 A61K 31/167 A61K 31/192 A61K 31/7048 A61K 9/00 A61K 47/20 A61K 31/165 A61K 31/5415		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 15759475.5 (22) 09.09.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.07.2017		
(86) EP 2015/070539 09.09.2015		
(51) A61K 9/06 (11) 3 079 657 B1 A61K 47/02 A61K 47/22 A61K 47/38 A61K 31/198 A61K 8/44 A61K 8/20 A61K 33/20 A61K 9/00 A61K 47/18 A61Q 11/00		
(25) En (26) En		
(21) 14809015.2 (22) 08.12.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.10.2016		
(86) EP 2014/076909 08.12.2014		
(87) WO 2015/086535 2015/24 18.06.2015		
(30) 09.12.2013 SE 1351468 11.04.2014 SE 1450452		
(54) • PRÄPARAT ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON PERIIMPLANTITIS • PREPARATION FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS • PRÉPARATION POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA PÉRI-IMPLANTITE		
(73) RLS GLOBAL AB, Sörredsbacken 20, 418 78 Gothenburg, SE		
(72) ALMHÖJD, Ulrica, 47537 Bohus-Björkö, SE FORNELL, Jan, 11538 Stockholm, SE		
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE		
(51) A61K 9/08 (11) 3 332 767 B1 A61K 31/495 A61P 11/08		
(25) En (26) En		
(21) 17207623.4 (22) 15.09.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.06.2018		
(30) 15.09.2014 GB 201416274 19.03.2015 GB 201504662		
(54) • FLÜSSIGE INHALATIONSFORMULIERUNG MIT RPL554 • LIQUID INHALATION FORMULATION COMPRISING RPL554 • FORMULATION D'INHALATION LIQUIDE COMPRENANT RPL554		
(73) Verona Pharma PLC, One Central Square, Cardiff CF10 1FS, GB		
(72) SPARGO, Peter Lionel, Canterbury, Kent CT2 8NR, GB		

FRENCH, Edward James, Canterbury, Kent
CT1 3LX, GB
HAYWOOD, Philip A, Buntingford, Hert-
fordshire SG9 0DH, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(60) 19152629.2
(62) 15770593.0 / 3 193 835

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/113**

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/102**

A61K 9/14 → (51) **A23K 40/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/164**

A61K 9/14 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 200 588 B1**
A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 08832858.8 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IL 2008/001294 25.09.2008
(87) WO 2009/040818 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 975066 P
25.09.2007 US 975045 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPOPHI-
LEN WIRKSTOFFEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITIONS COMPRISING LIPO-
PHILIC ACTIVE COMPOUNDS AND**
METHOD FOR THEIR PREPARATION
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES**
COMPOSÉS ACTIFS LIPOPHILES ET
PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
(73) Solubest Ltd., 18 Einstein Street, 74140
Ness-Ziona, IL
(72) TEMTSIN KRAYZ, Galia, 77542 Ashdod, IL
AVERBUCH, Maryana, 77455 Ashdod, IL
GITIS, Larisa, 58417 Holon, IL
ZELKIND, Ilya, 87540 Ofakim, IL
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES
(60) 12189953.8 / 2 601 935

(51) **A61K 9/16** (11) **2 841 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13781897.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038257 25.04.2013
(87) WO 2013/163453 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201261638073 P
14.03.2013 US 201361783603 P
(54) • **KRISTALLINE MIKROKUGELN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CRYSTALLINE MICROSPHERES AND THE**
PROCESS FOR MANUFACTURING THE
SAME
• **MICROSPHÈRES CRISTALLINES ET LEUR**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) SPI Pharma, INC., 503 Carr Road, Suite 210,
Wilmington, DE 19809, US
(72) PROPST, Cecil, W., Norton Shores, MI
49441, US
MEADOWS, Marc, W., Grand Haven, MI
49417, US
TODD, Michael, S., Spring Lake, MI 49456,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 9/16 → (51) **A23G 4/20**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 177 273 B1**
A61K 6/00 **A61K 9/51**
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 15748187.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/066651 21.07.2015
(87) WO 2016/012452 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 ES 201431091
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON**
**FLUORIDDOTIERTEN CITRATBESCHICH-
TETEN AMORPHEN CALCIUMPHOSPHAT-
NANOPARTIKELN**
• **PROCESS FOR OBTAINING FLUORIDE-
DOPED CITRATE-COATED AMORPHOUS**
CALCIUM PHOSPHATE NANOPARTICLES
• **PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES NANO-
PARTICULES DE PHOSPHATE DE**
CALCIUM AMORPHE REVÊTUES DE
CITRATE DOPEÉES AU FLUORURE
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) DELGADO LÓPEZ, José Manuel, E-18100
Armillá (Granada), ES
GÓMEZ MORALES, Jaime, E-18100 Armilla
(Granada), ES
FERNÁNDEZ PENAS, Raquel, E-18100 Armi-
lla (Granada), ES
IAFISCO, Michele, I-48018 Faenza, IT
TAMPIERI, Anna, I-48018 Faenza, IT
PANSERI, Silvia, I-48018 Faenza, IT
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 939 665 B1**
A61K 31/27 **A61K 31/33**
A61K 31/505 **A61K 31/63**
A61K 47/30 **A61P 31/18**
(25) Ru (26) En
(21) 13867546.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) RU 2013/000817 19.09.2013
(87) WO 2014/104929 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 RU 2012158141
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-IN-
FEKTIONEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR**
TREATMENT OF HIV INFECTIONS
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR**
TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIH
(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Farma-
syntez", ul. Krasnogvardeiskaya 23 Of. 3, g.
Irkutsk 664007, RU
Puniya, Vikram Singkh, ul. Sosnovaya 51
Pos. Molodezhny Irkutsky raion, Irkutskaya
oblast 664000, RU
(72) PUNIYA, Vikram Singkh, Irkutsky raion
Irkutskaya oblast 664000, RU
BATYUNIN, Gennady Andreevich, g. Irkutsk
664025, RU
MALYKH, Natalya Yurievna, g. Irkutsk
664014, RU

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **A61K 9/20** (11) **2 946 771 B1**
A61K 31/41

(25) En (26) En
(21) 15167950.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 TR 201405598
(54) • **WASSERDISPERGIERBARE TABLET-
FORMULIERUNG MIT DEFERASIROX**
• **WATER-DISPERSIBLE TABLET FORMU-
LATION COMPRISING DEFERASIROX**
• **FORMULATION DE COMPRIMÉ DISPERSI-
BLE DANS L'EAU COMPRENANT DU**
DEFÉRASIROX
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,
34460 Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Yildirim, Ediz, 34460 Istanbul, TR
Karabulut, Tutku Ceren, 34460 Istanbul, TR
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A23G 4/20**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/375**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 600 848 B1**
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 11815265.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046439 03.08.2011
(87) WO 2012/018923 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370902 P
(54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN**
**ZUR MEDIZINABGABE IN DAS UROGENI-
TALSYSTEM**
• **IMPLANTABLE DRUG DELIVERY**
DEVICES FOR GENITOURINARY SITES
• **DISPOSITIFS IMPLANTABLES D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENTS POUR**
DES SITES GÉNITO-URINAIRES
(73) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue
Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) DICESARE, Paul, Easton CT 06612, US
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford CT 06492,
US
BARNES, Andrew, Naugatuck CT 06770, US
BRITSCHOCK, Eric, Willington CT 06279, US
SUTTON, David, Shelton CT 06484, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **A61K 9/22** (11) **3 085 363 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/445**
A61K 9/70 **A61P 23/00**

(25) En (26) En
(21) 16154811.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2016
(30) 28.03.2007 IE 20070220
28.03.2007 US 692337

- (54) • *ARZNEIABGABEVORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON LOKALANALGESIE, LOKALNARKOSE ODER NERVENBLO-CKADE*
• *A DRUG DELIVERY DEVICE FOR PROVIDING LOCAL ANALGESIA, LOCAL ANESTHESIA OR NERVE BLOCKADE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR ASSURER UNE ANALGÉSIE LOCALE, UNE ANESTHÉSIE LOCALE OU UN BLOCAGE NERVEUX*
- (73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE
- (72) MYERS, Michael, Ashburn, VA Virginia 20148, US
REGINALD, Philip, Wallace, Farnham Common, Buckinghamshire SL2 3NX, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 08719893.3 / 2 139 457

- (51) **A61K 9/22** (11) **3 187 177 B1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 16198417.4 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2017
(30) 09.01.2003 US 340237
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES AUGEN-IMPLANTAT*
• *BIODEGRADABLE OCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT OCULAIRE BIODEGRADABLE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) WEBER, David, Danville, CA 94506-6004, US
CHOU, David, Palo Alto, CA 94306, US
PENG, Lin, Palo Alto, CA 94303, US
NIVAGGIOLI, Thierry, Lost Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08002892.1 / 1 917 957
04700611.9 / 1 581 193

- (51) **A61K 9/26** (11) **3 331 506 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/48**
A61K 31/575 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 16770468.3 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 13.06.2018
(86) EP 2016/071920 16.09.2016
(87) WO 2017/046297 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 EP 15185472
16.09.2015 US 201514855698
- (54) • *PÄDIATRISCHE FORMULIERUNG ENT-HALTEND GALLENSÄURE*
• *PEDIATRIC FORMULATION COMPRISING BILE ACID*
• *FORMULATION PÉDIATRIQUE COMPRE-NANT DE L'ACIDE BILIAIRE*
- (73) Laboratoires C.T.R.S., 63 rue de l'Est, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DESCHAMPS, Bernard, 16250 Champagne-Vigny, FR
FERRY, Antoine, 75007 Paris, FR
VOGEL, Andreas, 92310 Sèvres, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 9/26 → (51) **A61K 31/375**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/375**

A61K 9/28 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 177 301 B1**
A61K 35/744 **A61K 35/644**
- (25) En (26) En
(21) 15766194.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) GB 2015/052594 08.09.2015
(87) WO 2016/038355 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415862
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG EINER WEICHGELKAPSEL MIT LEBENSFÄHIGEN PROBIOTISCHEN BAKTERIEN UND WEICHGELKAPSEL MIT LEBENSFÄHIGEN PROBIOTISCHEN BAK-TERIEN MIT LANGER HALTBARKEIT*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING A SOFT GEL CAPSULE COMPRISING VIABLE PROBIOTIC BACTERIA AND A SOFT GEL CAPSULE COMPRISING VIABLE PROBIOTIC BACTERIA HAVING A LONG SHELF LIFE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRODUIRE UNE GÉLULE COMPRENANT DES BACTÉ-RIES PROBIOTIQUES VIBLES ET GÉLULE COMPRENANT DES BACTÉRIES PROBIOTIQUES VIBLES AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION LONGUE*
- (73) Ayanda GmbH, Am Hünengrab 20, 16928 Pritzwalk, DE
- (72) PHILIPP, Jessica, 16928 Pritzwalk / OT Steffenshagen, DE
KURTMANN, Lone, 2900 Hellerup, DK
WINNING, Mette, 2860 Søborg, DK
KAPPELGAARD, Julie Mahler, 3520 Farum, DK
- (74) Bakhtyari, Arash, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Tauent-zienstrasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE
- (60) 18194526.2 / 3 446 695

A61K 9/48 → (51) **A21D 8/04**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/26**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/145**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/26**

A61K 9/50 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 790 682 B1**
A61K 33/24 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12806026.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075731 17.12.2012
(87) WO 2013/087920 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576437 P
16.12.2011 EP 11193968
- (54) • *NANOTEILCHEN MIT METALL- UND HAF-NIUM-OXIDMATERIALIEN, HERSTEL-LUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPARTICLES COMPRISING METALLIC AND HAFNIUM OXIDE MATERIALS, PREPARATION AND USES THEREOF*

• *NANOPARTICULES COMPORTANT DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET D'OXYDE HAFNIUM, PRÉPARATION ET UTILISA-TIONS ASSOCIÉES*

- (73) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
- (72) POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, 75014 Paris, FR
MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mande, FR
- (74) Starck-Loude, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/51 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 438 912 B1**
A61K 47/32 **A61L 15/46**
A61L 24/06 **A61K 31/4468**
- (25) De (26) De
(21) 10011331.5 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(30) 28.05.2002 DE 10223835
22.11.2002 US 428556 P
- (54) • *Pflaster, enthaltend Fentanylum*
• *Plaster containing fentanyl*
• *Emplâtre comprenant du fentanyl*
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) Cordes, Günter, de-42799 Leichlingen, DE
Vollmer, Ulrike, de-41542 Dormagen, DE
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 03755897.0 / 1 509 210

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/00**

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 582 365 B1**
A61K 31/585 **A61P 17/02**
A61P 27/02 **A61K 9/70**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11725465.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060039 16.06.2011
(87) WO 2011/157798 2011/51 22.12.2011
(30) 28.06.2010 US 359078 P
16.06.2010 EP 10305648
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIE-RUNG DER REEPITHELIALISATION WÄH-REND DER WUNDHEILUNG*
• *COMPOSITIONS FOR STIMULATING REEPITHELIALISATION DURING WOUND HEALING*
• *COMPOSITIONS POUR STIMULER LA RÉÉPITHELIALISATION DURANT LA CICATRISATION D'UNE BLESSURE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) FARMAN, Nicolette, F-75270 Paris Cedex 06, FR
- BEHAR-COHEN, Francine, F-75270 Paris Cedex 06, FR

JAISSER, Frédéric, F-75270 Paris Cedex 06, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/00 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 31/045** (11) **3 003 292 B1**
A61K 31/513 **A23L 33/10**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 14726347.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060637 23.05.2014
(87) WO 2014/187945 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827232 P

(54) • *BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NICHT-ENTZÜNDLICHEN NEURONALEN SCHÄDEN VON GEHIRNTRAUMA UND SCHLAGANFÄLLEN MIT MENTHOL, LINALOOL UND/ODER ICILIN*
• *TREATMENT OR PREVENTION OF NON-INFLAMMATORY NEURONAL DAMAGE FROM BRAIN TRAUMA AND STROKES USING MENTHOL, LINALOOL AND/OR ICILIN*
• *TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LÉSION NEURONALE NON-INFLAMMATOIRE ISSUE D'UN TRAUMATISME CÉRÉBRAL ET D'ACCIDENTS VASCULAIRES CÉRÉBRAUX, A L'AIDE DE MENTHOL, DE LINALOOL ET/OU D'ICILIN*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CAMACHO, Susana, 1095 Lutry, CH
MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH
MARKRAM, Henry, CH-1006 Lausanne, CH
PEZZOLI, Maurizio, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A61K 31/05** (11) **3 009 132 B1**
A61K 47/40

(25) Ja (26) En
(21) 15190390.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212754

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GERIETNIGTER STILBENVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING PURIFIED STILBENE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE STILBÈNE PURIFIÉ*

(73) Morinaga & Co., Ltd., 5-33-1 Shiba, Tokyo 108-8403, JP
(72) UMEHARA, Masahiro, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
KURITA, Ikuko, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
YANAE, Koji, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
SAI, Masahiko, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 826 475 B1**
A61P 3/10 **A61P 15/08**
A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 14185222.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2015
(30) 16.10.2007 US 980334 P

(54) • *Trans-Clomiphen zur Behandlung von Diabetes bei hypogonadalen Männer*
• *Trans-clomiphene for treating diabetes in hypogonadal men*
• *Trans-clomiphène pour le traitement du diabète chez les hommes atteints d'hypogonadisme*

(73) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, The Woodlands TX 77380, US

(72) Van As, André, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 08839098.4 / 2 211 848

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/4704**

(51) **A61K 31/145** (11) **2 636 404 B1**
A61K 9/48 **A61P 1/16**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 13154059.3 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.09.2013
(30) 30.11.2007 US 991517 P
31.07.2008 US 85397 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung von nichtalkoholischer Steatohepatitis (NASH) mithilfe von Cysteaminprodukten*
• *Methods of Treating Non-Alcoholic Steatohepatitis (Nash) Using Cysteamine Products*
• *Procédés de traitement d'une stéatohépatite non alcoolique (NASH) utilisant des produits à base de cystéamine*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Dohil, Ranjan, San Diego, CA California 92130, US
Schneider, Jerry, La Jolla, CA California 92037, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 08853916.8 / 2 214 480

(51) **A61K 31/16** (11) **2 582 832 B1**
A61K 31/19 **A61K 33/00**
A61K 45/06 **A61P 25/18**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 11796479.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040812 17.06.2011
(87) WO 2011/159971 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113161934
17.06.2010 US 355626 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS VON TIEREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING THE ANIMAL CENTRAL*

NERVOUS SYSTEM FOR PSYCHIATRIC DISORDERS
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITEMENT DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ANIMAL POUR TROUBLES PSYCHIATRIQUES*

(73) Healthpartners Research Foundation, 8170 33th Avenue South, Bloomington, MN 55425, US

(72) BRESIN HANSON, Leah Ranae, Vadnais Heights Minnesota 55127, US

FREY II, William H., Minnesota 55127, US

(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/164** (11) **2 944 309 B1**
A61K 31/4468 **A61K 31/485**
A61K 45/06 **A61P 25/04**
A61K 9/14

(25) It (26) En
(21) 15166284.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 IT MI20140876

(54) • *VERWENDUNG VON PALMITOYLETHANOLAMID IN KOMBINATION MIT OPIOIDEN*
• *USE OF PALMITOYLETHANOLAMIDE IN COMBINATION WITH OPIOIDS*
• *UTILISATION DE PALMITOYLÉTHANOLAMIDE EN COMBINAISON AVEC DES OPIOÏDES*

(73) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT

(72) Della Valle, Francesco, 20144 Milano, IT
Della Valle, Maria Federica, 20144 Milano, IT
Di Cesare Manelli, Lorenzo, 20144 Milano, IT
Ghelardini, Carla, 20144 Milano, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/165 → (51) **C12N 5/073**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/18 → (51) **C12N 5/073**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/19 → (51) **C07C 67/31**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 279 732 B1**
A61K 31/195 **A61K 45/06**
C07C 233/07 **A61K 9/00**
A61K 47/18 **A61K 9/20**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 10012221.7 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(30) 14.05.2004 US 571195 P
14.05.2004 US 571194 P
14.05.2004 US 571093 P
14.05.2004 US 571090 P
14.05.2004 US 571151 P
14.05.2004 US 571144 P
14.05.2004 US 571089 P
14.05.2004 US 571092 P
14.05.2004 US 571055 P
14.05.2004 US 571315 P

- 01.06.2004 US 576397 P
01.06.2004 US 576105 P
01.06.2004 US 576088 P
- (54) • Verbindungen und Zusammensetzungen zur Wirkstofffreisetzung
• Compounds and compositions for delivering active agents
• Composés et compositions pour la distribution d'agents actifs
- (73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
- (72) Gomez-Orellana, Maria, Isabel, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
Gschneidner, David, Thornwood NY 10504, US
Leone-Bay, Andrea, Ridgefield CT 06877, US
Moye-Sherman, Destardi, Newburgh NY 12550, US
Puszta, Stephen, V., Sleepy Hollow NY 10591, US
Rath, Parshuram, Yorktown Heights NY 10598-4003, US
Tang, Pingwah, Elmsford NY 10523, US
Weidner, John, J., Wappingers Falls NY 12590, US
Song, Jianfeng, West Windsor New Jersey 08550, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 05752138.7 / 1 756 039

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 006 024 B1**
A61K 45/06 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15192644.1 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 20.01.2009 US 145931 P
- (54) • BENZOESÄURE ODER SALZEN DAVON ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG EINER NEUROPHARMAKONS
• BENZOIC ACID OR SALTS THEREOF TO ENHANCE THE ACTIVITY OF A NEUROPHARMACEUTICAL
• ACIDE BENZOÏQUE OU DE SES SELS POUR AMÉLIORER L'ACTION D'UN PRODUIT NEUROPHARMACEUTIQUE
- (73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90250-2064, US
- (72) Tsai, Guochuan Emil, California, US
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
- (62) 10733788.3 / 2 389 187

- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 31/192** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/192**
- A61K 31/196** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/197** → (51) **A61P 9/10**
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/06**
- A61K 31/20** → (51) **A21D 8/04**
- A61K 31/22** → (51) **C07C 67/31**

- (51) **A61K 31/225** (11) **3 243 511 B1**
C07D 295/00 **A61P 37/00**
A61P 17/06

- (25) En (26) En
(21) 17173397.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 21.12.2012 EP 12008575
27.09.2013 EP 13186500
05.12.2013 EP 13005673
- (54) • PRODRUGS VON MONOMETHYLFUMARAT (MMF)
• PRODRUGS OF MONOMETHYLFUMARATE (MMF)
• PROMÉDICAMENTS DE MONOMÉTHYLFUMARATE (MMF)
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE
GUSERLE, Richard, 89259 Kötzing, DE
MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE
RABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 13814558.6 / 2 934 507

- A61K 31/27** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/275** → (51) **A61P 9/10**
- A61K 31/33** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/341** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/375** (11) **2 877 163 B1**
A61K 31/185 **A61K 31/4402**
A61K 33/08 **A61K 9/20**
A61K 9/26 **A61K 9/28**
A61P 1/10
- (25) En (26) En
(21) 13822195.7 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/001640 26.07.2013
(87) WO 2014/016671 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676608 P
- (54) • FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DICKDARMENTLEERUNG
• FORMULATIONS AND METHODS OF MANUFACTURING FORMULATIONS FOR USE IN COLONIC EVACUATION
• FORMULATIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FORMULATIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN ÉVACUATION DU CÔLON
- (73) Redhill Biopharma Ltd., 21 Ha'arba'a Street, Tel-Aviv, 64739, IL
- (72) FATHI, Reza, Oradell, NJ 07649, US
MCLEAN, Patrick, Laughlin, Montreal, QC H3G 2N7, CA
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- A61K 31/381** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/381** → (51) **A61P 9/10**
- A61K 31/40** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/402** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4025** → (51) **A61K 45/06**

- A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/41** → (51) **A61K 9/20**
- (51) **A61K 31/415** (11) **2 920 149 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61K 31/46 **A61P 43/00**
A61P 5/14 **A61P 11/06**
A61P 17/06 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 33/02 **C07D 401/14**
C07D 211/56 **C07D 211/92**
C07D 231/56
- (25) En (26) En
(21) 13829341.0 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/054911 14.08.2013
(87) WO 2014/028600 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 PCT/CN2012/080139
- (54) • 3-AMINOCYCLOALKYL VERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA-T-HEMMER UND DEREN VERWENDUNG
• 3-AMINOCYCLOALKYL COMPOUNDS AS ROR-GAMMA-T INHIBITORS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS 3-AMINOCYCLOALKYL COMME INHIBITEURS DE ROR-GAMMA-T ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) BARR, Kenneth Jay, Boston, Massachusetts 02116, US
MACLEAN, John, Brookline, Massachusetts 02446, US
ZHANG, Hongjun, Newton, Massachusetts 02460, US
BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, CN
ANTHONY, Neville, Northborough, Massachusetts 01532, US
DANIELS, Matthew H, Somerville, Massachusetts 02145, US
LAPOINTE, Blair, Boston, Massachusetts 02115, US
SCIAMMETTA, Nunzio, Boston, Massachusetts 02115, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/4545**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/24**
- A61K 31/421** → (51) **C07C 67/31**
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/4545**
- A61K 31/426** → (51) **A61P 9/10**
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/4545**
- A61K 31/427** → (51) **C07D 417/06**
- A61K 31/427** → (51) **C07D 417/14**
- A61K 31/428** → (51) **A61K 31/4704**
- A61K 31/428** → (51) **C07D 277/62**

(51) **A61K 31/435** (11) **3 099 298 B1**
A61K 31/4525 **A61K 31/496**
A61K 31/7072 **A61K 38/12**
A61P 31/04 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 15704827.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) GB 2015/050209 29.01.2015
(87) WO 2015/114340 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401617

(54) • ZIDOVUDINKOMBINATIONSTHERAPIEN
ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN
INFEKTIONEN
• ZIDOVUDINE COMBINATION THERAPIES
FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS
• THÉRAPIES COMBINATOIRES PAR ZIDO-
VUDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
MICROBIENNES

(73) Helperby Therapeutics Limited, 25
Manchester Square, London W1U 3PY, GB
(72) COATES, Anthony, London SW17 0RE, GB
HU, Yanmin, London SW17 0RE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 31/436 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 252 148 B1**
A61P 1/00 A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 09715020.5 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/035348 26.02.2009
(87) WO 2009/108814 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 31679 P
03.10.2008 US 102801 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
REIZDARMSYNDROM
• METHODS FOR TREATING IRRITABLE
BOWEL SYNDROME
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE

(73) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 1700 Perimeter
Park Drive, Morrisville, NC 27560, US
(72) FORBES, William, Raleigh NC 27614, US
JOHNSON, Lorin, Palo Alto CA 94301, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 31/437** (11) **3 285 767 B1**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 16718885.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(43) 28.02.2018
(86) GB 2016/051122 22.04.2016
(87) WO 2016/170353 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507048

(54) • BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
• TREATMENT OF PAIN
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR
(73) BenevolentAI Cambridge Limited, 40
Churchway, London NW1 1LW, GB
(72) GONZALEZ, Isabel, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB

PRITCHARD, Martyn, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
RICHARDSON, Peter, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 900 239 B1**
C07D 471/06 **A61P 25/00**
A61P 27/00

(25) En (26) En
(21) 13842204.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062429 27.09.2013
(87) WO 2014/052906 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707444 P

(54) • DIHYDRO-6-AZAPHENALENDERIVATIVE
ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRAN-
KUNGEN, AUGENERKRANKUNGEN UND
VERWANDTE ERKRANKUNGEN
• DIHYDRO-6-AZAPHENALENE DERI-
VATIVES FOR THE TREATMENT OF CNS,
OCULAR DISEASES AND RELATED
DISORDERS
• DÉRIVÉS DE DIHYDRO-6-AZAPHÉNA-
LÈNE POUR LE TRAITEMENT DU SNC, DE
MALADIES OCULAIRES ET DE TROUBLES
APPARENTÉS

(73) Warner Babcock Institute for Green
Chemistry, LLC, 100 Research Drive,
Wilmington, MA 01887, US

(72) WARNER, John, C., Wilmington, MA 01887,
US

NGUYEN, Dieu, Wilmington, MA 01887, US
GLADDING, Jeffery, A., Wilmington, MA
01887, US

CHERUKU, Srinivasa, R., Wilmington, MA
01887, US
LOEBELLENZ, Jean, R., Wilmington, MA
01887, US

NORMAN, James, J., Wilmington, MA
01887, US

THOTA, Sambaiah, Wilmington, MA 01887,
US

LEE, John, W., Wilmington, MA 01887, US
ROSENFELD, Craig, Wilmington, MA 01887,
US

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/44 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/4406 → (51) **A61L 15/00**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/443 → (51) **C07D 491/107**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 451/02**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 250 205 B1**
A61K 45/06 **A61P 31/06**

(25) En (26) En
(21) 16701631.0 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051549 26.01.2016
(87) WO 2016/120259 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 EP 15152650

(54) • BENZIMIDAZOLSCHWEFELDERIVATE
ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG
VON TUBERKULOSE

• BENZIMIDAZOLE SULFIDE DERIVATIVES
FOR THE TREATMENT OR PREVENTION
OF TUBERCULOSIS

• DÉRIVÉS DE SULFURE DE BENZIMIDA-
ZOLE POUR LA PRÉVENTION OU LE
TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lau-
sanne, CH

(72) COLE, Stewart, 1024 Ecublens, CH
RYBNIKER, Jan, Lars, 50937 Cologne, DE

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,
CH

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/444 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/445 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4453 → (51) **C12N 5/073**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/451 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61K 31/4545** (11) **3 137 078 B1**
A61K 31/427 **A61K 31/4178**
A61K 31/46 **A61K 31/451**
A61P 31/12 **A61K 45/06**
A61K 31/426

(25) En (26) En
(21) 15785846.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028933 01.05.2015
(87) WO 2015/168648 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987315 P
02.09.2014 US 201462044766 P
31.10.2014 US 201462073413 P
22.04.2015 US 201562151349 P

(54) • BEHANDLUNG VON HEPATITIS-DELTA-
VIRUSINFEKTION
• TREATMENT OF HEPATITIS DELTA
VIRUS INFECTION

• TRAITEMENT D'INFECTION DE VIRUS
D'HÉPATITE DELTA

(73) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., 2155 Park
Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) CORY, David, Palo Alto, CA 94306, US
CHOONG, Ingrid, Palo Alto, CA 94306, US
GLENN, Jeffrey, S., Palo Alto, CA 94306, US

- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 47/55**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 451/02**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/46** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/46** → (51) **A61K 31/4545**
- A61K 31/46** → (51) **C07D 451/02**
- A61K 31/47** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **A61K 31/4704** (11) **3 064 206 B1**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61K 31/138 **A61K 31/428**
- (25) En (26) En
(21) 16160522.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 07.09.2016
(30) 10.08.2009 US 273920 P
(54) • *BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT MIT LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE USING LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON UTILISANT DU LAQUINIMOD*
- (73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
(72) HAYARDENY, Liat, 69391 Tel Aviv, IL
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(62) 10808442.7 / 2 467 372
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/472** → (51) **A61K 47/55**
- A61K 31/4725** → (51) **A61K 47/55**
- (51) **A61K 31/485** (11) **3 082 816 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61P 25/36
- (25) En (26) En
(21) 14825055.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/071371 19.12.2014
(87) WO 2015/095644 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918802 P
(54) • *INTRANASALE NALOXONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *INTRANASAL NALOXONE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE NALOXONE INTRANASALES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DEHART, Michael, Paul, Winterville, NC 28590, US
- WYSE, Joseph, Nicholasville, KY 40356, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- A61K 31/485** → (51) **A61K 31/164**
- A61K 31/485** → (51) **C07D 221/28**
- A61K 31/495** → (51) **A61K 9/12**
- A61K 31/495** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/435**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 451/02**
- A61K 31/505** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/045**
- A61K 31/513** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 519/00**
- A61K 31/5375** → (51) **C12N 5/073**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/14**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/541** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/5415** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 31/551** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/554** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/557** → (51) **C07C 69/734**
- A61K 31/575** → (51) **A61K 9/26**
- A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00**
- A61K 31/585** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 31/593** → (51) **A23K 40/00**
- A61K 31/63** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/655** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 31/675** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6561**
- A61K 31/7042** → (51) **C07H 17/08**
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/435**
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 31/7088** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **A61K 31/712** (11) **2 983 676 B1**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 14783392.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) US 2014/033856 11.04.2014
(87) WO 2014/169243 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361853820 P
(54) • *SMN2-ELEMENT-1-ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SMN2 ELEMENT 1 ANTISENSE COMPOSITIONS AND METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTISENS DE L'ÉLÉMENT 1 DE SMN2 ET LEURS PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
- (73) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) LORSON, Christian, Columbia, Missouri 65211, US
OSMAN, Erkan, Columbia, Missouri 65211, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/713** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 31/718** → (51) **A61K 47/36**
- A61K 31/728** → (51) **A61K 38/39**
- (51) **A61K 31/80** (11) **2 341 915 B1**
A61P 19/02 **A61P 17/06**
A61P 29/00 **C07F 9/6593**
C07F 9/26 **C07F 9/38**
C07F 9/40 **C07C 211/14**
C07C 237/10 **C07F 9/6581**
- (25) En (26) En
(21) 08807185.7 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) IB 2008/002547 01.08.2008
(87) WO 2010/013086 2010/05 04.02.2010
(54) • *PHOSPHORYLIERTE DENDRIMERE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ARZNEIMITTEL*
• *PHOSPHORYLATED DENDRIMERS AS ANTIINFLAMMATORY DRUGS*
• *DENDRIMÈRES PHOSPHORYLÉS EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) POUPOPOT, Mary, F-31280 Aigrefeuille, FR
POUPOT, Rémy, F-31280 Aigrefeuille, FR
FOURNIE, Jean-Jacques, F-31450 Corronsac, FR
PORTEVIN, Damien, London NW 42NY, GB
FRUCHON, Séverine, F-31400 Toulouse, FR
DAVIGNON, Jean-Luc, F-31700 Beauzelle, FR
TURRIN, Cédric-Olivier, F-31400 Toulouse, FR
CAMINADE, Anne-Marie, F-31400 Toulouse, FR

MAJORAL, Jean-Pierre, F-31520 Ramonville Saint-Agne, FR
ROLLAND, Olivier, F-75018 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/16**

A61K 33/08 → (51) **A61K 31/375**

A61K 33/14 → (51) **A61K 47/36**

A61K 33/20 → (51) **A61K 9/06**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 33/44** (11) **2 872 182 B1**
A61P 35/00 **A61N 5/10**
A61K 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766397.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055766 12.07.2013
(87) WO 2014/009930 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 FR 1256786
13.07.2012 FR 1256781
16.11.2012 FR 1260924
(54) • *VERWENDUNG VON NANODIAMANTEN ZUR ERZEUGUNG FREIER RADIKALE FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE UNTER BE-STRAHLUNG*
• *USE OF NANODIAMONDS FOR GENERATING FREE RADICALS FOR THERAPEUTIC PURPOSES UNDER RADIATION*
• *UTILISATION DE NANODIAMANTS POUR GENERER DES RADICAUX LIBRES A VISEE THERAPEUTIQUE SOUS IRRADIATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PETIT, Tristan, F-75011 Paris, FR
ARNAULT, Jean-Charles, F-78120 Rambouillet, FR
GIRARD, Hugues, F-78220 Viroflay, FR
GRALL, Romain, 21000 Dijon, FR
CHEVILLARD, Sylvie, F-75005 Paris, FR
DELIC, Jozo, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 35/02 → (51) **A61K 8/9789**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 376 069 B1**
C12N 5/0775 **A61K 9/50**
(25) En (26) En
(21) 09796382.1 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067660 21.12.2009
(87) WO 2010/070141 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08382081
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADIPOSEN STAMMZELLEN*
• *MICROPARTICLES COMPRISING ADIPOSE STEM CELLS*
• *Compositions comprenant des cellules souches adipeuses*
(73) Cellerix, S.A., Parque Tecnológico de Madrid Marconi, 1, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
(72) ZANOTTI ACERO, Carlo, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

MEDINA ALONSO, Jesús, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
OROFINO VEGA, Javier, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/073**

A61K 35/12 → (51) **C12N 7/01**

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/073**

A61K 35/30 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61K 35/35** (11) **2 744 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 12833860.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) AU 2012/001140 21.09.2012
(87) WO 2013/040649 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AU 2011903938
04.04.2012 AU 2012901350
23.08.2012 AU 2012903646
(54) • *THERAPEUTIKA MIT ADIPOSEN ZELLEN UND ZELLAUSSCHIEDUNGEN*
• *THERAPEUTICS USING ADIPOSE CELLS AND CELL SECRETIONS*
• *PRODUITS THERAPEUTIQUES A L'AIDE DE CELLULES ADIPOSES ET DE SECRÉTIIONS CELLULAIRES*
(73) Cell Ideas Pty Ltd., 25 Bridge Street, Pymble, NSW 2073, AU
(72) VESEY, Graham, Hornsby ,NSW 2077, AU
WEBSTER, Rebecca Anne, Avalon ,NSW 2107, AU
LILISCHKIS, Richard, Westleigh ,NSW 2120, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 19153401.5

A61K 35/44 → (51) **A61F 2/14**

A61K 35/644 → (51) **A61K 9/48**

A61K 35/74 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 35/744 → (51) **A61K 9/48**

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/01**

A61K 36/02 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/899**

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/28** (11) **2 324 840 B1**
A61P 1/16 **A61P 25/00**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 31/16
(25) It (26) En
(21) 09425472.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Herstellung von Kaffeoylchinasäuren aus Pflanzenzellkulturen aus Echinacea angustifolia*
• *Production of caffeoylquinic acids from plant cell cultures of echinacea angustifolia*

• *Production d'acides cafféoylquiniques à partir de cultures de cellules végétales d'Echinacea angustifolia*
(73) Croda Italiana S.p.A., Via Pietro Grocco 915, 27036 Mortara (PV), IT
(72) Sgaravatti, Elena, 36077 Altavilla Vicentina Vicenza, IT
Dal Toso, Roberto, 36077 Altavilla Vicentina Vicenza, IT
Pressi, Giovanna, 36077 Altavilla Vicentina Vicenza, IT
(74) de Saint Viance, Isabelle Marie Fanny, Soderma 29, rue du chemin vert, 78610 Le-Perray-en-Yvelines, FR

(51) **A61K 36/899** (11) **3 131 565 B1**
A61K 36/185 **A61P 1/00**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 3/10**
A61K 8/97
(25) De (26) De
(21) 15759930.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) IB 2015/001205 17.04.2015
(87) WO 2015/159157 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165297
16.09.2014 EP 14184897
(54) • *PRÄPARAT AUS HAFERMEHL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *PREPARATION CONSISTING OF OATMEAL, AND A METHOD FOR THE USE OF SAME*
• *PRÉPARATION COMPOSÉE DE FARINE D'AVOINE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Caricol - Digestive & Immune Health GmbH, Hauptstrasse 10, 2392 Wienerwald/Grub, AT
(72) CHOI, Danette, Vanessa, Mountain View, HI 96771, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 307 293 B1**
A61K 36/9068 **A61K 9/00**
A61K 36/185 **A61P 1/02**
A61P 11/00 **A61P 11/02**
A61P 11/04

(25) En (26) En
(21) 16732747.7 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) IB 2016/000795 10.06.2016
(87) WO 2016/198943 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 EP 15171354
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN VON MUND, HALS UND ATEMWEGEN*
• *FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE MOUTH, THROAT AND RESPIRATORY TRACT*
• *FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA BOUCHE, LA GORGE ET DES VOIES RESPIRATOIRES*
(73) Mehta, Raman, Flat 29F Tower 3 The Harbour Side 1 Austin Road West Tsim Sha Tsui, Kowloon, CN
(72) Mehta, Raman, Kowloon, CN
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 707 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782351.6 (22) 03.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/000232 03.05.2012

(87) WO 2012/154215 2012/46 15.11.2012

(30) 04.05.2011 US 201161482365 P

- (54) • *ZNS-ANTIGEN-SPEZIFISCHE B-ZELLEN-, T-ZELLEN- UND ANTIKÖRPER-ASSAYS SOWIE ANWENDUNGEN DAVON BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
- *CNS ANTIGEN-SPECIFIC B CELL, T CELL AND ANTIBODY ASSAYS AND THEIR USES IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
 - *ESSAIS DE LYMPHOCYTES B, DE LYMPHOCYTES T ET D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE DU SNC, ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(73) Cellular Technology, Ltd., 20521 Chagrin Blvd., Shaker Heights, OH 44122-5350, US

(72) KUERTEN, Stefanie, 41539 Dormagen, DE
LEHMANN, Paul, V., Moreland Hills, OH 44022, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 18204837.1

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 38/00 → (51) **C12P 7/56**

(51) **A61K 38/05** (11) **3 191 112 B1**
C07K 5/06 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 15766427.7 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 19.07.2017

(86) EP 2015/070504 08.09.2015

(87) WO 2016/038040 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 EP 14382332

- (54) • *DIPEPTIDYLKETOAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON FETTANSAMMLUNG*
- *DIPEPTIDYL KETOAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF FAT ACCUMULATION*
 - *COMPOSÉS DE CÉTOAMIDE DIPEPTIDYL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE*

(73) LANDSTEINER GENMED, S.L., Avenida de la Palmera 27-29 Edificio Artysur 3° A, 41013 Sevilla, ES

(72) LLENAS CALVO, Jesús, E-41013 Sevilla, ES
ROYO EXPOSITO, Miriam, E-08001 Barcelona, ES

CARCELLER GONZÁLEZ, Elena, E-08173 Sant Cugat del Valles-Barcelona, ES
ELEZCANO DONAIRE, Unai, E-08028 Barcelona, ES

RODRIGUEZ ESCRICH, Sergio, E-08028 Barcelona, ES
VAZQUEZ TATAY, Enrique, E-41013 Sevilla, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 38/06 → (51) **C07K 5/12**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/435**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 169 346 B1**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15736194.0 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017

(86) EP 2015/001379 07.07.2015

(87) WO 2016/008571 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 EP 14002429

- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE EIGENSCHAFTEN EINES OBERFLÄCHENPROTEINS AUS PROPIONIBAKTERIUM FREUDENREICHII*
- *ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF A SURFACE PROTEIN OF PROPIONIBACTERIUM FREUDENREICHII*
 - *PROPRIÉTÉS ANTI-INFLAMMATOIRES D'UNE PROTÉINE DE SURFACE DE PROPIONIBACTERIUM FREUDENREICHII*

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Institut Pasteur de Lille (IPL), 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR

(72) JAN, Gwenael, F-35000 Rennes, FR
FOLIGNE, Benoit, F-59000 Lille, FR
FALENTIN, Hélène, F-35310 Mordelles, FR
DEUTSCH, Stéphanie-Marie, F-35740 Pacé, FR

(74) Barbot, Willy, Simodoro-ip 82, rue Sylvabelle, 13006 Marseille, FR

(51) **A61K 38/17** (11) **2 722 052 B1**
A61K 38/08 **A61K 38/10**
A61P 29/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14151431.5 (22) 26.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2014

(30) 26.07.2006 US 833239 P

- (54) • *Verfahren Zur Minderung Der Freisetzung Von Entzündungsmediatoren Und Dafür Nützliche Peptide*
- *Methods For Attenuating Release Of Inflammatory Mediators And Peptides Useful Therein*
 - *Procédés D'atténuation De La Libération De Médiateurs Inflammatoires Et Peptides Utiles Dans Ces Procédés*

(73) Biomarck Pharmaceuticals, Ltd., 2530 Meridian Parkway Ste. 300, Durham NC 27713, US

(72) Parikh, Indu, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 07840538.8 / 2 053 915

(51) **A61K 38/17** (11) **2 793 925 B1**
A61K 31/513 **A61K 31/655**
A61K 31/7072 **A61K 31/7088**
A61P 35/00 **C07K 14/71**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 12809999.1 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/070571 19.12.2012

(87) WO 2013/106175 2013/29 18.07.2013

(30) 19.12.2011 US 201113329897

- (54) • *ACTIVINREZEPTORPOLYPEPTIDVARIANTEN, ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT CHEMOTHERAPIE UND IHRE VERWENDUNG*
- *VARIANT ACTIVIN RECEPTOR POLYPEPTIDES, ALONE OR IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY, AND USES THEREOF*
 - *VARIANTS POLYPEPTIDIQUES DU RÉCEPTEUR DE L'ACTIVINE, SEULS OU EN COMBINAISON AVEC UNE CHIMIOTHÉRAPIE, ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US

(72) SUN, Jeonghoon, Thousand Oaks, CA 91320, US

TAM, Lei-Ting Tony, Thousand Oaks, CA 91362, US

HAN, Huiquan, Thousand Oaks, CA 91362, US

KWAK, Keith Soo-Nyung, Thousand Oaks, CA 91320, US

ZHOU, Xiaolan, Thousand Oaks, CA 91320, US

LU, John, Culver City California 90232, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 38/19** (11) **1 469 879 B1**
A61K 39/395 **C12Q 1/68**
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03710635.8 (22) 03.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004

(86) US 2003/000187 03.01.2003

(87) WO 2003/057243 2003/29 17.07.2003

(30) 03.01.2002 US 38509

06.05.2002 US 140003

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANTIKÖRPERVERMITTELTEN ENTZÜNDLICHEN AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
- *DIAGNOSIS AND THERAPY OF ANTIBODY-MEDIATED INFLAMMATORY AUTOIMMUNE DISORDERS*
 - *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS INFLAMMATOIRES INDUITS PAR DES ANTICORPS*

(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Building N-14, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502-2064, US
Trustees of Boston University, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US

(72) SMITH, Terry, J., Manhattan Beach, CA 90266, US

CRUIKSHANK, William, W., Westford, MA 01886, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 38/28** (11) **2 844 274 B1**
(25) En (26) En

(21) 13721650.3 (22) 01.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

- (86) EP 2013/059073 01.05.2013
(87) WO 2013/164375 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 EP 12166252
01.05.2012 EP 12166251
02.05.2012 US 201261641540 P
02.05.2012 US 201261641544 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) JOHANSEN, Thue, DK-2880 Bagsværd, DK
MERSEBACH, Henriette, DK-2880 Bagsværd, DK
AXELSEN, Mads, DK-2880 Bagsværd, DK
LANGE, Martin, DK-2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **A61K 38/39** (11) **2 760 466 B1**
A61P 17/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/64 **A61K 31/728**
- (25) En (26) En
(21) 12835454.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) AU 2012/001179 27.09.2012
(87) WO 2013/044314 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 AU 2011904041
(54) • *IN-VIVO-SYNTHESE EINER ELASTISCHEN FASER*
• *IN VIVO SYNTHESIS OF ELASTIC FIBER*
• *SYNTHÈSE IN VIVO DE FIBRE ÉLASTIQUE*
- (73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
(72) MITHIEUX, Suzanne Marie., Sydney New South Wales 2006, AU
WEISS, Anthony Steven., Sydney New South Wales 2006, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 19155435.1
-
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 985 033 B1**
A61K 47/18 **A61P 7/04**
C12N 9/64 **A61K 9/00**
A61K 9/19 **A61K 47/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15175122.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 26.06.2009 FR 0954390
(54) • *FAKTOR-VII-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FACTOR VII COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FACTEUR VII*
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) BARDAT, Annie, 91470 LIMOURS, FR
POMPE, Cornelius, D-81379 MUNICH, DE
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 10734272.7 / 2 445 516
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 776 042 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 31/436 **A61K 31/439**
A61K 31/675 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 12848554.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064376 09.11.2012
- (87) WO 2013/071056 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558732 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN*
• *COMBINATION DRUG THERAPY FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMORS*
• *POLYTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES*
- (73) Duke University, 2812 Erwin Road Suite 206, Durham, North Carolina 27705, US
(72) HURWITZ, Herbert I., Durham, North Carolina 27710, US
VLAHOVIC, Gordana, Durham, North Carolina 27710, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 065 771 B1**
A61K 9/14 **A61P 37/06**
C07K 14/74 **C12N 5/0781**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 14858299.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) IB 2014/003014 03.11.2014
(87) WO 2015/063616 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899826 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RETARD-IMMUNOTHERAPIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SUSTAINED IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHÉRAPIE SOUTENUE*
- (73) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
(72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
(60) 19155687.7
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/195**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 5/073**
-
- A61K 39/085** → (51) **C07K 16/12**
-
- (51) **A61K 39/102** (11) **2 654 785 B1**
A61K 39/39 **A61K 9/127**
- (25) En (26) En
(21) 11804675.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073414 20.12.2011
(87) WO 2012/084951 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426255 P
(54) • *ERHÖHTE IMMUNREAKTION BEI RINDERGATTUNGEN*
• *ENHANCED IMMUNE RESPONSE IN BOVINE SPECIES*
• *RÉPONSE IMMUNITAIRE ACCRUE CHEZ DES ESPÈCES BOVINES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ABRAHAM, Albert, Shawnee Kansas 66216, US
KEIL, Daniel, Spring Hill Kansas 66083, US
-
- NICKELL, Jason, Parkville Missouri 64152, US
WEISS, Christian, 51381 Leverkusen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Kennendydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **1 881 846 B1**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 06755894.0 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) IB 2006/001310 18.05.2006
(87) WO 2006/123230 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 EP 05291073
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINLEITUNG ANTIGENSPEZIFISCHER IMMUNOLOGISCHER TOLERANZ DURCH ORALE-IMMUNISIERUNG*
• *COMPOSITIONS FOR ANTIGEN-SPECIFIC INDUCTION OF IMMUNO-TOLERANCE VIA ORAL IMMUNIZATION*
• *COMPOSITIONS POUR L'INDUCTION DE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE SPECIFIQUE À DES ANTIGÈNES À TRAVERS DE LA IMMUNIZATION ORALE*
- (73) STILLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) MOINGEON, Philippe, F-92160 Antony, FR
VAN OVERTVELT, Laurence, F-92160 Antony, FR
RAZAFINDRATSITA, Alain, F-92160 Antony, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 16181540.2 / 3 213 767
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **3 236 999 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15820139.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080879 21.12.2015
(87) WO 2016/102515 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199705
(54) • *GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*
• *GAS-FILLED MICROVESICLES FOR USE AS VACCINE*
• *MICROVÉSICULES REMPLIES DE GAZ À UTILISER EN TANT QUE VACCIN*
- (73) Bracco Suisse SA, Via Ponteggia 23, 6814 Cadempino, CH
(72) BIOLEY, Gilles, 1011 Lausanne, CH
CORTHESY, Blaise, 1011 Lausanne, CH
LASSUS, Anne, 1228 Plan-les-Ouates, CH
BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/102**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 709 663 B1**
C07K 16/28 **G01N 33/53**
A61P 27/02 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 12790022.3 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038875 21.05.2012
(87) WO 2012/162257 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 US 201161488660 P 14.06.2011 US 201161496860 P	SELBY, Mark J., Redwood City, CA 94063, US	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4545
(54) • VERWENDUNG VON ANTI-CGRP-ANTI-KÖRPERN UND -ANTIKÖRPERFRAGMENTEN ZUR VORBEUGUNG ODER HEMMUNG VON PHOTOPHOBIE ODER LICHT-ABNEIGUNG BEI DARAUFGANGEWIESENEN PERSONEN, INSBESONDERE MIGRÄNEPATIENTEN	LEWIS, Katherine E., Seattle, WA 98102, US	A61K 45/06 → (51) A61K 38/17
• USE OF ANTI-CGRP ANTIBODIES AND ANTIBODY FRAGMENTS TO PREVENT OR INHIBIT PHOTOPHOBIA OR LIGHT AVERSION IN SUBJECTS IN NEED THEREOF, ESPECIALLY MIGRAINE SUFFERERS	(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	A61K 45/06 → (51) A61K 39/00
• UTILISATION D'ANTICORPS ET DE FRAGMENTS D'ANTICORPS ANTI-CGRP DANS LA PRÉVENTION OU L'INHIBITION DE LA PHOTOPHOBIE OU DE L'AVERSION À LA LUMIÈRE CHEZ DES SUJETS QUI EN ONT BESOIN, EN PARTICULIER DES PERSONNES SOUFFRANT DE MIGRAINES	(60) 18209399.7 (62) 14786389.8 / 3 046 939	A61K 45/06 → (51) C07C 67/31
(73) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US	A61K 39/395 → (51) A61K 38/19	A61K 45/06 → (51) C07D 487/04
THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 2660 University Capitol Center, Iowa City, Iowa 52242-5500, US	A61K 39/395 → (51) A61K 39/00	A61K 47/02 → (51) A61K 9/06
(72) RUSSO, Andrew F., Iowa City Iowa 52245, US	A61K 39/395 → (51) A61P 35/00	A61K 47/02 → (51) A61K 47/36
KAISER, Eric A., Iowa City Iowa 52245, US	A61K 39/395 → (51) C07K 16/00	A61K 47/10 → (51) A61K 31/485
RECOBER, Ana, Iowa City Iowa 52240, US	A61K 39/395 → (51) C07K 16/22	A61K 47/12 → (51) A61K 31/485
KUBURAS, Adisa, North Liberty Iowa 52317, US	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	A61K 47/12 → (51) A61K 38/48
RADDANT, Ann C., Iowa City Iowa 52246, US	A61K 41/00 → (51) A61K 33/44	A61K 47/12 → (51) A61K 47/36
KOVACEVICH, Brian Robert, Snohomish Washington 98296, US	A61K 45/00 → (51) A61K 45/06	A61K 47/18 → (51) A61K 9/06
LATHAM, John A., Seattle Washington 98119, US	(51) A61K 45/06 (11) 2 990 057 B1	A61K 47/18 → (51) A61K 31/192
SMITH, Jeffrey T.L., Bellevue Washington 98004, US	A61K 45/00 A61K 31/192	A61K 47/18 → (51) A61K 31/485
GARCIA-MARTINEZ, Leon F., Woodinville Washington 98072, US	A61K 31/196 A61K 31/341	A61K 47/18 → (51) A61K 38/48
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	A61K 31/381 A61K 31/40	A61K 47/20 → (51) A61K 9/08
(60) 18208809.6	A61K 31/402 A61K 31/4025	A61K 47/20 → (51) C12N 5/073
KOVACEVICH, Brian Robert, Snohomish Washington 98296, US	A61K 31/404 A61K 31/4418	A61K 47/22 → (51) A61K 9/06
LATHAM, John A., Seattle Washington 98119, US	A61K 31/445 A61K 31/4525	A61K 47/22 → (51) C12N 5/073
SMITH, Jeffrey T.L., Bellevue Washington 98004, US	A61K 31/47 A61K 31/4709	A61K 47/30 → (51) A61K 9/20
GARCIA-MARTINEZ, Leon F., Woodinville Washington 98072, US	A61K 31/495 A61K 31/506	A61K 47/32 → (51) A61K 9/70
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	A61P 7/00 A61P 35/00	A61K 47/34 → (51) A61F 2/14
(60) 18208809.6	(25) Ja (26) En	A61K 47/34 → (51) A61L 15/00
(51) A61K 39/395 (11) 3 178 849 B1	(21) 14785000.2 (22) 15.04.2014	(51) A61K 47/36 (11) 2 475 394 B1
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/44 A61K 47/02
(21) 16197459.7 (22) 18.09.2014	(43) 02.03.2016	A61K 9/48 A61K 9/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2014/060760 15.04.2014	(25) En (26) En
(43) 14.06.2017	(87) WO 2014/171464 2014/43 23.10.2014	(21) 10815930.2 (22) 02.09.2010
(30) 20.09.2013 US 201361880606 P 19.06.2014 US 201462014471 P	(30) 15.04.2013 JP 2013085313 18.12.2013 JP 2013261452	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • KOMBINATION AUS ANTI-LAG-3-ANTI-KÖRPERN UND ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN	(54) • PAI-1-HEMMER ZUR VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER ANTITUMORWIRKUNG EINES ANTITUMORMITTELS IN EINEM PATIENTEN	(43) 18.07.2012
• COMBINATION OF ANTI-LAG-3 ANTIBODIES AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES TO TREAT TUMORS	• PAI-1 INHIBITOR FOR USE IN ENHANCING THE ANTITUMOR EFFECT OF AN ANTITUMOR AGENT IN A PATIENT	(86) US 2010/047652 02.09.2010
• COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-LAG-3 ET D'ANTICORPS ANTI-PD-1 POUR TRAITER DES TUMEURS	• INHIBITEUR DE PAI-1 UTILISÉ POUR AMÉLIORER L'EFFET ANTITUMORAL D'UN AGENT ANTITUMORAL CHEZ UN PATIENT	(87) WO 2011/031617 2011/11 17.03.2011
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US	(73) Renaissance Co., Ltd., 4-9-1 Kanamori-higashi, Machida-city Tokyo 1940015, JP	(30) 10.09.2009 US 241263 P 10.09.2009 US 241266 P
(72) KORMAN, Alan J., Redwood City, CA 94063, US	(72) ANDO, Kiyoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP	(54) • NAHTLOSE ALGINATKAPSELN • SEAMLESS ALGINATE CAPSULES • CAPSULES D'ALGINATE SANS SOUDURE
LONBERG, Nils, Redwood City, CA 94063, US	YAHATA, Takashi, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP	(73) DuPont Nutrition USA, Inc., 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
FONTANA, David J., Seattle, WA 98102, US	MIYATA, Toshio, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP	(72) GASEROD, Olav, N-3053 Steinberg, NO
GUTIERREZ, Andres A., Princeton, NJ 08543, US	(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	LARSEN, Christian, Klein, N-2033 Lillestrom, NO
	A61K 45/06 → (51) A61K 9/08	ANDERSEN, Peder, Oscar, N-1181 Oslo, NO
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/145	(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/16	(51) A61K 47/36 (11) 2 926 835 B1
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/164	A61K 9/08 A61K 31/718
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/192	A61K 47/02 A61K 47/12
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4439	A61M 1/14 A61M 1/28
		A61J 1/10 A61K 33/14
		(25) Ja (26) En
		(21) 12889157.9 (22) 27.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) JP 2012/080625 27.11.2012
- (87) WO 2014/083612 2014/23 05.06.2014
- (54) • *PERITONEALDIALYSEFLÜSSIGKEIT*
• *PERITONEAL DIALYSIS FLUID*
• *FLUIDE POUR DIALYSE PÉRITONÉALE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) USAMI Hirokazu, Nakakoma-gun Yamana-shi 409-3853, JP
KOYAMA Yoshihiko, Nakakoma-gun Yamana-shi 409-3853, JP
NISHITANI Hiroshi, Nakakoma-gun Yamana-shi 409-3853, JP
ARIIZUMI Tsuyoshi, Nakakoma-gun Yamana-shi 409-3853, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 18163628.3 / 3 372 246
-
- A61K 47/36** → (51) **A61L 15/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61L 15/00**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/113**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 47/36**
-
- (51) **A61K 47/50** (11) **3 258 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 16705139.0 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) EP 2016/053332 17.02.2016
- (87) WO 2016/131856 2016/34 25.08.2016
- (30) 18.02.2015 EP 15155598
10.12.2015 EP 15199306
- (54) • *IMMUNKONJUGATE FÜR DIE SPEZIFISCHE INDUKTION VON T-ZELLYTOTOXIZITÄT GEGEN EINE ZIELZELLE*
• *IMMUNOCONJUGATES FOR SPECIFIC INDUCTION OF T CELL CYTOTOXICITY AGAINST A TARGET CELL*
• *IMMUNOCONJUGUÉS POUR L'INDUCTION SPÉCIFIQUE DE CYTOTOXICITÉ DES LYMPHOCYTES T CONTRE UNE CELLULE CIBLE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, DE
LIFKE, Alexander, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE
HILLRINGHAUS, Lars, 82549 Königsdorf-Schönrain, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **A61K 47/54** (11) **2 205 283 B1**
A61P 31/18 **C07K 14/16**
(25) En (26) En
(21) 08841865.2 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) EP 2008/064151 20.10.2008
- (87) WO 2009/053339 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 GB 0720503

- (54) • *CHOLESTERIN KONJUGATE AUS HEMMERN VIRALER FUSIONEN*
• *CHOLESTEROL CONJUGATES OF INHIBITORS OF VIRAL FUSION*
• *CONJUGUÉS DE CHOLESTÉROL ET D'INHIBITEURS DE LA FUSION VIRALE*
- (73) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
- (72) PESSI, Antonello, I-00040 Pomezia, IT
BIANCHI, Elisabetta, I-00040 Pomezia, IT
INGALLINELLA, Paolo, I-00040 Pomezia, IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 47/55** (11) **2 983 667 B1**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61K 31/4545 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14782884.2 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) US 2014/033603 10.04.2014
- (87) WO 2014/169094 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 US 201361811613 P
09.10.2013 US 201361888879 P
- (54) • *NHE3-BINDENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR PHOSPHATTRANSPORTHEMMUNG*
• *NHE3-BINDING COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING PHOSPHATE TRANSPORT*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À NHE3 ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DU TRANSPORT DE PHOSPHATE*
- (73) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US
- (72) CARRERAS, Christopher, Fremont, CA 94555, US
CHARMOT, Dominique, Fremont, CA 94555, US
JACOBS, Jeffrey, W., Fremont, CA 94555, US
LABONTE, Eric, Fremont, CA 94555, US
LEWIS, Jason, G., Fremont, CA 94555, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (60) 19155376.7
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 054 983 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14787022.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) GB 2014/053051 10.10.2014
- (87) WO 2015/052532 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 GB 201317981
11.10.2013 GB 201317982
15.04.2014 GB 201406721
- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINE-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-PYRROLOBENZODIAZÉPINES*
- (73) MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
ADC Therapeutics SA, Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH
- (72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, CH-1066 Epalinges, CH

- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 054 986 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14787025.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) GB 2014/053055 10.10.2014
- (87) WO 2015/052535 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 GB 201317981
11.10.2013 GB 201317982
15.04.2014 GB 201406717
- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINE-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-PYRROLOBENZODIAZÉPINE*
- (73) MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
ADC Therapeutics SA, Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH
- (72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
VAN BERKEL, Patricius, Hendrikus, Cornelis, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 240 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 15822939.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) EP 2015/081094 22.12.2015
- (87) WO 2016/102632 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414582040
- (54) • *ENZYMATISCHE KONJUGATION VON POLYPEPTIDEN*
• *ENZYMATIC CONJUGATION OF POLYPEPTIDES*
• *CONJUGAISON ENZYMATIQUE DE POLYPEPTIDES*
- (73) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) BREGEON, Delphine, 13007 Marseille, FR
DENNLER, Patrick, 5430 Wettingen, CH
BELMANT, Christian, 83140 Six-fours-les-Plages, FR
GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR
ROMAGNE, François, 13009 Marseille, FR
FISCHER, Eliane, 8193 Eglisau, CH
SCHIBLI, Roger, 5400 Baden, CH
- (74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
-
- A61K 49/00** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **A61K 49/04** (11) **1 673 109 B1**
A61K 51/00 **A61M 36/14**
(25) En (26) En
(21) 04789145.2 (22) 27.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) US 2004/031770 27.09.2004
- (87) WO 2005/030268 2005/14 07.04.2005
- (30) 25.09.2003 US 505951 P
13.08.2004 US 601677 P

- (54) • *INHÄRENT STRAHLENUNDURCHLÄS-SIGE POLYMER-PRODUKTE FÜR DIE EMBOLOTHERAPIE*
• *INHERENTLY RADIOPAQUE POLYMERIC PRODUCTS FOR EMBOLOTHERAPY*
• *PRODUITS POLYMERES INTRINSEQUEMENT RADIO-OPAQUES POUR L'EMBOLOTHÉRAPIE*
- (73) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903, US
- (72) BRANDOM, Donald, K., Davis, CA 95617, US
SCHMID, Eric, San Diego, CA 92128, US
ZELTINGER, Joan, Encinitas, CA 92024, US
KOHN, Joachim, B., Plainfield, NJ 07080, US
BOLIKAL, Durgadas, Edison, NJ 08820, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 51/00 → (51) **A61K 49/04**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **A61L 2/00** (11) **3 288 596 B1**
B01J 19/00 **A61L 2/04**
A61L 2/10
- (25) De (26) De
(21) 16718357.3 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) EP 2016/059169 25.04.2016
(87) WO 2016/173982 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 EP 15165505
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VIRUSINAKTIVIERUNG IN EINEM MIKRO-REAKTOR*
• *METHOD FOR CONTINUOUS VIRAL INACTIVATION IN A MICROREACTOR*
• *PROCÉDÉ D'INACTIVATION EN CONTINU DE VIRUS DANS UN MICROREACTEUR*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) SCHWAN, Peter, 51373 Leverkusen, DE
VESTER, Andrea, 40591 Düsseldorf, DE
LOBEDANN, Martin, 51069 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61L 2/00 → (51) **A61B 18/26**

A61L 2/04 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61L 2/07** (11) **3 060 261 B1**
A61L 2/20 **A61L 2/26**
- (25) En (26) En
(21) 14806433.0 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) IB 2014/065581 24.10.2014
(87) WO 2015/059666 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 IT B020130590
- (54) • *HYDRAULISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYGIENISCHE UND SANITÄRE EIGENSCHAFTEN EINES HYDRAULISCHEN KOMPONENTE*
• *HYDRAULIC COMPONENT AND METHOD FOR IMPROVING THE HYGIENIC AND SANITARY CHARACTERISTICS OF A HYDRAULIC COMPONENT*
• *COMPOSANT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES HYGIÉNIQUES ET SANITAIRES D'UN COMPOSANT HYDRAULIQUE*

- (73) Marini, Giuseppe, Via degli Orti 4, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
Muggiasca, Andrea, Viale Gorizia 10, 27100 Pavia, IT
- (72) Marini, Giuseppe, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
- (74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61L 2/14** (11) **3 247 412 B1**
A61L 2/20
- (25) En (26) En
(21) 16788620.9 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) US 2016/057753 19.10.2016
(87) WO 2017/070240 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201514921910
- (54) • *REAKTIVES GASERZEUGUNGSSYSTEM UND BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES REAKTIVEN GASES*
• *REACTIVE GAS GENERATION SYSTEM AND METHOD OF TREATMENT USING REACTIVE GAS*
• *SYSTÈMES D'ÉMISSION DE GAZ RÉACTIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT UN GAZ RÉACTIF*
- (73) NanoGuard Technologies, LLC, 1100 Corporate Square Drive, Suite 229, St. Louis, MO 63132, US
- (72) KEENER, Kevin M., St. Louis, MO 63132, US
HOCHWALT, Mark A., St. Louis, MO 63132, US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 19155626.5

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/07**

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **A61L 2/235** (11) **3 202 426 B1**
A61L 9/12 **B60H 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16187512.5 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 16.04.2009 US 169840 P
- (54) • *SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VOLATILE COMPOSITION DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPOSITIONS VOLATILES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GRUENBACHER, Dana Paul, Fairfield, OH 45014, US
COMSTOCK, Brain Gabriel, Mason, OH 45040, US
STILL, James Douglas, Cleves, OH 45002, US
TEUFEL, Rainer Bernhard, Worthington, OH 43085, US
LANE, Richard Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
SORDO, Walter, 38100 TRENTO, IT
ROSSI, Danilo, 38100 TRENTO, IT
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (62) 10719445.8 / 2 419 151

- (51) **A61L 2/26** (11) **3 310 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 16728337.3 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) EP 2016/063436 13.06.2016
(87) WO 2016/202716 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CH 8862015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STERILBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR STERILE TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE STÉRILISATION*
- (73) Netzhammer, Eric, Rütliweg 22, 4144 Arlesheim, CH
- (72) Netzhammer, Eric, 4144 Arlesheim, CH
- (74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holestrasse 87, 4054 Basel, CH

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/07**

A61L 9/01 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **A61L 9/03** (11) **3 061 466 B1**
A01M 1/20 **H01R 27/00**
H01R 35/04 **F23D 3/08**
H01R 39/08 **H01R 39/26**
H01R 39/64
- (25) En (26) En
(21) 16163819.2 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 15.01.2014 EP 14151226
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR DIFFUSING A CHEMICAL SUBSTANCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIFFUSER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE*
- (73) DC & BV France Holding SAS, Bat "B", 51-55 Avenue Montaigne, 75008 Paris, FR
- (72) HUYNH, Valery, 775000 Chelles, FR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 14194082.5 / 2 896 408

(51) **A61L 9/03** (11) **3 082 885 B1**
F21V 35/00 **B60H 1/00**
H05B 3/78

- (25) En (26) En
(21) 14825221.6 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/070860 17.12.2014
(87) WO 2015/095328 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136201
- (54) • *WACHSWÄRMER*
• *WAX WARMER*
• *CHAUFFE-CIRE*
- (73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BELONGIA, David C., Burlington, WI 53105, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 9/12 → (51) **A61L 2/235**

A61L 9/14 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **A61L 15/00** (11) **2 898 902 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/4406**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61L 17/00**
A61P 9/00 **A61P 9/04**
A61P 9/08 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 21/00**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
A61P 43/00 **A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838722.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074948 13.09.2013
(87) WO 2014/046065 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208799
(54) • **ERWEITERTES HERZINSUFFIZIENZBEHANDLUNGSMATERIAL HERZMUSKEL-/HERZ-KREISLAUF-REGENERATIONSVORRICHTUNG**
• **ADVANCED HEART FAILURE TREATMENT MATERIAL AS MYOCARDIAL/CARDIO-VASCULAR REGENERATION DEVICE**
• **MATÉRIAU DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AVANCÉE UTILISÉ COMME DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION CARDIOVASCULAIRE/DU MYOCARDE**
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FUKUSHIMA, Satsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAITO, Atsuhiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAKAI, Yoshiki, Sasayama-shi Hyogo 669-2454, JP
MATSUDA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
MARUYAMA, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61L 15/16** → (51) **A61F 13/42**
- (51) **A61L 15/28** (11) **2 711 028 B1**
C08J 5/18 **D06M 15/13**
- (25) Zh (26) En
(21) 12782257.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/000350 20.03.2012
(87) WO 2012/152054 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 CN 201110120855
(54) • **FILM MIT EINER ALGINATMEMBRAN-SCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FILM CONTAINING ALGINATE MEMBRANE LAYER AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **FILM CONTENANT UNE MEMBRANE D'ALGINATE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (73) Lin, Yu-Yueh, 1F, No.12, Lan 126, Sec. 3 Zhongyang Rd. Tucheng Dist., New Taipei City, TW
(72) CHIU, Yao-Chung, New Taipei City, TW
-
- (51) **A61L 15/42** (11) **2 959 922 B1**
A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 14174682.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • **Offenzelliger Schaum enthaltend einen zweiten offenzelligen Schaum**
• **Open cell foam containing a second open cell foam**
• **Mousse à cellules ouvertes comprenant une seconde mousse à cellules ouvertes**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Hubbard Jr, Wade Monroe, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61L 15/46** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61L 15/56** → (51) **A61F 13/42**
-
- A61L 15/58** → (51) **C08L 23/08**
-
- A61L 15/58** → (51) **C08L 101/14**
-
- A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**
-
- A61L 15/60** → (51) **C08L 101/14**
-
- A61L 17/00** → (51) **A61L 15/00**
- (51) **A61L 24/00** (11) **2 708 245 B1**
A61L 24/06
- (25) En (26) En
(21) 13184368.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216387
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, REAKTIONSPRODUKT, KIT UND APPLIKATOR, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN**
• **COMPOSITION, REACTION PRODUCT, KIT AND APPLICATOR, ESPECIALLY FOR USE IN MEDICINE**
• **COMPOSITION, PRODUIT DE RÉACTION, KIT ET APPLICATEUR, SPÉCIALEMENT À UTILISER DANS LE DOMAINE MÉDICAL**
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HENKE, Matthias, 88518 Herbertingen, DE
SIEDLE, Gabriel, 79117 Freiburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- A61L 24/00** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61L 24/06** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61L 24/06** → (51) **A61L 24/00**
-
- A61L 24/06** → (51) **C08L 23/08**
-
- A61L 27/04** → (51) **A61L 27/06**
- (51) **A61L 27/06** (11) **3 263 143 B1**
C23C 30/00 **B22F 7/00**
A61L 27/04 **A61F 2/30**
A61F 2/34 **B22F 3/105**
A61B 17/68 A61B 17/86
A61F 2/28 A61B 17/86
- (25) En (26) En
(21) 17185215.5 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2018
(30) 29.05.2007 IT UD20070092
(54) • **PROTHESENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **PROSTHETIC ELEMENT AND RELATIVE METHOD TO MAKE IT**
• **ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) Pressacco, Michele, 33100 Udine, IT
Lualdi, Gabriele, 33034 Fagagna, IT
Dalla Pria, Paolo, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (60) 19153837.0
(62) 08762734.5 / 2 164 428
-
- A61L 27/18** → (51) **A61F 2/14**
- (51) **A61L 27/36** (11) **2 793 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809972.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070246 18.12.2012
(87) WO 2013/096249 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 20116157721 P
(54) • **BLATTFÖRMIGE TISSUEPRODUKTE**
• **SHEET TISSUE PRODUCTS**
• **PRODUITS DE TISSU EN FEUILLE**
- (73) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) HAYZLETT, Mark, Flemington, NJ 08822, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61L 27/38** → (51) **A61F 2/14**
- (51) **A61L 27/56** (11) **2 760 490 B1**
A61F 2/28 **C01B 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 12835928.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057492 27.09.2012
(87) WO 2013/049306 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248762
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM CARBONATAPATIT AUS NATÜRLICHEM KNOCHEN**
• **METHOD OF PREPARING POROUS CARBONATE APATITE FROM NATURAL BONE**
• **MÉTHODE DE PRÉPARATION D'APATITE CARBONATÉE POREUSE À PARTIR D'OS NATUREL**
- (73) Collagen Matrix, Inc., 15 Thornton Road, Oakland, NJ 07436, US
(72) LI, Shu-Tung, Wyckoff New Jersey 07481, US
CHEN, Hui-Chen, Wayne New Jersey 07470, US

YUEN, Debbie, Woodcliff Lake New Jersey 07675, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61L 31/02** (11) **2 763 711 B1**
A61L 31/14

(25) En (26) En
(21) 12783432.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) US 2012/059038 05.10.2012

(87) WO 2013/052856 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544373 P

(54) • *MAGNESIUMLEGIERUNGEN FÜR EINEN BIOABSORBIERBAREN STENT*
• *MAGNESIUM ALLOYS FOR BIOABSORBABLE STENT*
• *ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM POUR ENDO-PROTHÈSE BIOABSORBABLE*

(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) GUO, Ya, Santa Rosa California 95403, US
MISRA, Abhijeet, Santa Rosa California 95403, US

WRIGHT, James A., Santa Rosa California 95403, US

BERGLUND, Joseph, Santa Rosa California 95403, US

PRASANNAVENKATESAN, Rajesh, Santa Rosa California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61L 31/10** (11) **2 696 815 B1**
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 12771847.6 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033367 12.04.2012

(87) WO 2012/142319 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475190 P

07.11.2011 US 201161556742 P
28.12.2011 US 201161581057 P

(54) • *STENTS MIT GESTEUERTER ELUTION*
• *STENTS HAVING CONTROLLED ELUTION*
• *ENDOPROTHÈSES PRÉSENTANT UNE ÉLUTION RÉGULÉE*

(73) Micell Technologies, Inc., 801 Capitola Drive Suite 1, Durham, NC 27713, US

(72) MCCLAIN, James, B., Raleigh NC 27613, US
TAYLOR, Charles, Douglas, Franklinton NC 27525, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

A61L 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 1/00 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 258 983 B1**

(25) De (26) De
(21) 16703551.8 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/052723 09.02.2016

(87) WO 2016/131680 2016/34 25.08.2016

(30) 20.02.2015 EP 15155895

(54) • *BRUSTPUMPE UND KAPPE HIERFÜR*
• *BREAST PUMP AND CAP FOR SAME*
• *TIRE-LAIT ET COUVERCLE CORRESPONDANT*

(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, CH
FISCHER, René, 8057 Zürich, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/10** (11) **2 849 816 B1**

A61M 1/12 **G08C 23/04**

G06F 3/041 **H02J 7/04**

G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 13791384.4 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041447 16.05.2013

(87) WO 2013/173643 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648428 P

14.05.2013 US 201313894284

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSCHNITTSTELLE UND INFRAROTÜBERTRAGUNGSSYSTEM IN EINER BATTERIE*

• *A TOUCH SCREEN INTERFACE AND INFRARED COMMUNICATION SYSTEM INTEGRATED INTO A BATTERY*

• *SYSTÈME D'INTERFACE À ÉCRAN TACTILE ET DE COMMUNICATION INFRAROUGE INTÉGRÉ DANS UNE BATTERIE*

(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) LEE, Eric, Oakland, California 94608, US
PETERSEN, Ethan, Oakland, California 94609, US

STARK, Joseph, San Leandro, California 94577, US

MCCUTCHEON, Ian, Danville, California 94506, US

REICHENBACH, Steve, Pleasanton, California 94588, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 18213139.1

(51) **A61M 1/10** (11) **3 228 337 B1**

(25) En (26) En
(21) 17159187.8 (22) 10.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2017
(30) 12.10.2007 US 871793

12.10.2007 US 871787
12.10.2007 US 871680

12.10.2007 US 871712
27.02.2008 US 38648

27.02.2008 US 38474
27.08.2008 US 199196

27.08.2008 US 198947
27.08.2008 US 199077

27.08.2008 US 199068
27.08.2008 US 199055

27.08.2008 US 199062
27.08.2008 US 199166

27.08.2008 US 199176

(54) • *VERBINDERSYSTEM FÜR EIN HÄMODIALYSEGERÄT*

• *CONNECTOR SYSTEM FOR A HEMODIALYSIS APPARATUS*

• *SYSTÈME DE CONNEXION POUR UN APPAREIL DE DIALYSE*

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US

(72) Bodwell, Jesse T., Manchester, NH New Hampshire 03109, US

Chawan, Arun D., Manchester, NH New Hampshire 03104, US

Collins, David E., Manchester, NH New Hampshire 03104, US

Demers, Jason A., Manchester, NH New Hampshire 03104, US

Prescott, Shannon, Loudon, NH New Hampshire 03104, US

Kamen, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03307, US

Marcek, Geoffrey A., Houston, TX Texas 77006, US

Grant, Kevin L., Litchfield, NH New Hampshire 03052, US

Wilt, Michael J., Windham, NH New Hampshire 03087, US

Dale, James D., Nashua, NH New Hampshire 03062, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 19155956.6
(62) 08838971.3 / 2 197 513

A61M 1/10 → (51) **A61B 17/34**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/12 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 776 085 B1**

B01D 19/00 **B01D 61/24**

A61M 1/16 **G01N 33/00**

A61M 1/28

(25) En (26) En
(21) 12848118.1 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) SG 2012/000425 08.11.2012

(87) WO 2013/070172 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 PCT/SG2011/000395

(54) • *SENSORSYSTEM ZUM NACHWEIS EINES STOFFES IN EINEM DIALYSAT*

• *SENSING SYSTEM FOR DETECTING A SUBSTANCE IN A DIALYSATE*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER UNE SUBSTANCE DANS UN DIALYSAT*

(73) Temasek Polytechnic, 21 Tampines Avenue 1, Singapore 529757, SG

(72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, SG

WANG, Yanmei, Singapore 529757, SG

ZHANG, Hua, Singapore 529757, SG

ER, Jui Pin, Singapore 529757, SG

WONG, Kim Jyh, Singapore 529757, SG

(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

A61M 1/14 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 862 584 B1**

A61M 1/34 **A61M 1/36**

B01D 61/24 **C02F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13189604.5 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(54) • *Elektrosorptions- und Zersetzungsvorrichtung zur Reinigung von Blut und anderen Flüssigkeiten*
• *Electrosorption and decomposition device for the purification of blood and other fluids*
• *Dispositif d'électrosorption et décomposition pour la purification du sang et d'autres fluides*
- (73) ICinnovation BV, De Korenaar 83, 5688 RX Oirschot, NL
(72) Simonis, Frank, 5688 RX Oirschot, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Ocrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 297 700 B1**
F28D 21/00
- (25) De (26) De
(21) 16724288.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/000835 19.05.2016
(87) WO 2016/184572 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 DE 102015006601
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSGERÄT*
• *BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Burghausen, DE
BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 39/10**
-
- A61M 1/16** → (51) **B01D 39/14**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/14**
-
- (51) **A61M 1/30** (11) **3 000 494 B1**
A61M 1/34
A61M 5/36
- (25) En (26) En
(21) 15187181.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 US 201414500529
(54) • *AUTOMATISCHE ABFÜHRUNG VON LUFT AUS EINEM FLUIDVERARBEITENDEN SYSTEM*
• *AUTOMATIC PURGING OF AIR FROM A FLUID PROCESSING SYSTEM*
• *PURGE D'AIR AUTOMATIQUE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Patel, Amit J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Thill, Melissa A., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Higginson, Kathleen M., Lake Zurich, Illinois 60047, US
-
- (51) **A61M 1/30** (11) **2 512 551 B1**
A61M 5/145
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 09852367.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2009/006570 16.12.2009
(87) WO 2011/075099 2011/25 23.06.2011
(54) • *SELBSTINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SELF-INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, US
ALEXANDER, Jason, American Fork, Utah 84003, US
CHRISTENSEN, Corey, Provo, Utah 84604, US
GEORGE, Ryan, Provo, Utah 84663, US
INGLEBY, J'Lynn, Taylorsville, Utah 84118, US
CHASE, Patty, Jordan, Utah 84088, US
BINGHAM, Curt, Farmington, Utah 84025, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/50**
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 910 263 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14156056.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(54) • *Rotor für medizinische, flussregulierende Vorrichtungen*
• *Rotor for medical flow-regulating devices*
• *Rotor pour dispositifs de régulation de débit médical*
- (73) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH
(72) Calasso, Irio Giuseppe, 6415 Arth, CH
Calasso, Luca, 8050 Zurich, CH
De Donatis, Matteo, 73100 Lecce, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/00**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/32**
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **2 301 603 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09758109.4 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) JP 2009/002480 02.06.2009
(87) WO 2009/147842 2009/50 10.12.2009
-
- (30) 03.06.2008 JP 2008146176
(54) • *SPRITZENPUMPE*
• *SYRINGE PUMP*
• *POMPE À SERINGUE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKANISHI, Masaru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 5/00**
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/168** → (51) **G06K 19/06**
-
- A61M 5/172** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **A61M 5/178** (11) **3 131 608 B1**
A61M 5/315
A61M 5/50
- (25) En (26) En
(21) 15759687.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) EP 2015/069212 21.08.2015
(87) WO 2016/026952 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414911
28.11.2014 GB 201421187
13.05.2015 GB 201508153
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SECURITE*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 18197514.5 / 3 444 001
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 618 870 B1**
A61M 5/24
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 11764251.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) GB 2011/051710 13.09.2011
(87) WO 2012/038721 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 GB 201015905
21.09.2010 US 384746 P
21.09.2010 GB 201015799
(54) • *AUTOINJEKTOREN*
• *AUTOINJECTORS*
• *AUTO-INJECTEURS*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 819 724 B1**
A61M 5/24
A61M 5/145
- (25) En (26) En
(21) 12706251.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015

- (86) EP 2012/053293 27.02.2012
(87) WO 2013/127428 2013/36 06.09.2013
(54) • *FEDERKRAFTANORDNUNG ZUR VOR-SPANNUNG ODER BETÄTIGUNG VON SPRITZENSTOPFEN, INJEKTIONSSTIFT-KARTUSCHEN UND DERGLEICHEN*
• *SPRING FORCE ASSEMBLY FOR BIASING OR ACTUATING STOPPERS OF SYRINGES, INJECTION PEN CARTRIDGES AND THE LIKE*
• *ENSEMBLE À FORCE DE RESSORT POUR ACTIONNER OU SOLLICITER DES BOUCHONS DE SERINGUES, DES CARTOUCHES DE STYLO D'INJECTION ET SIMILAIRES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) NIKLAUS, Hanspeter, 4853 Riken, CH
SCHAAD, Florian, 4538 Oberbipp, CH
TEUTSCH, David, 3270 Aarberg, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 986 334 B1**
A61M 5/315 A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 14716309.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057125 09.04.2014
(87) WO 2014/170177 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13164216
19.04.2013 US 201361813823 P
(54) • *BEFESTIGUNG EINER TORSIONSFEDER*
• *FIXATION OF A TORSION SPRING*
• *FIXATION D'UN RESSORT DE TORSION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) PEDERSEN, Simon Munch, DK-København N 2200, DK
HANSEN, Steffen, DK-Bagsværd 2880, DK
HANSEN, Torben Strøm, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 287 162 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 17192524.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2018
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT AKUSTISCHER ANGABE FÜR ABGESCHLOSSENE VER-ABREICHUNG*
• *AUTOINJECTOR WITH AUDIBLE INDICATION OF COMPLETED DELIVERY*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC INDICATION AUDIBLE D'ADMINISTRATION ACHEVÉE*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 08875757.0 / 2 362 792

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/20 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 699 293 B1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 12774589.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034535 20.04.2012
(87) WO 2012/145685 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477553 P
(54) • *AUTOINJEKTORVORRICHTUNG*
• *AUTOINJECTOR APPARATUS*
• *APPAREIL AUTO-INJECTEUR*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-5-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) DENZER, Michael, Ringoes, NJ 08551, US
SWIFT, Robert, Fillmore, CA 93015, US
JOHNSON, Neal, Irving, TX, US
GANZITTI, Gabriele, I-20122 Milan, IT
EWING, Ken, Fremont, CA, US
SUHAS, Krishna, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(60) 19154409.7

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 164 545 B1**
A61M 5/20
(25) De (26) De
(21) 08759289.5 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004950 19.06.2008
(87) WO 2009/006987 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 DE 102007032463
(54) • *EINWEGINJEKTOR MIT MINDESTENS EINEM ZWANGSENTKOPPELBAREN ZUG-HAKEN*
• *DISPOSABLE INJECTOR WITH AT LEAST ONE DRAWER HOOK WHICH CAN BE FORCIBLY DECOUPLED*
• *INSTRUMENT D'INJECTION À USAGE UNIQUE COMPRENANT AU MOINS UN CROCHET DE TRACTION POUVANT ÊTRE DÉACCOUPLÉ DE FORCE*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 381 983 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
(25) En (26) En
(21) 09795775.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067616 21.12.2009
(87) WO 2010/072702 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08022334
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KOLBENSTANGE MIT DOSISMAR-KIERUNGEN*

- *DRUG DELIVERY DEVICE WITH PISTON ROD CARRYING DOSE MARKINGS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC TIGE DE PISTON AYANT SYMBOLES DE DOSAGE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(51) **A61M 5/315** (11) **2 873 430 B1**
A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 13005428.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Griffelement für eine Spritze*
• *Handle element for a syringe*
• *Manette pour une seringue*
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Pfrang, Jürgen, 93183 Kallmünz, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 052 165 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/20**
(25) En (26) En
(21) 14789443.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/058446 30.09.2014
(87) WO 2015/048799 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884597 P
04.12.2013 US 201314096977
21.02.2014 US 201414186403
30.06.2014 US 201462019066 P
(54) • *NADELRÜCKZUGSMECHANISMUS FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*
• *NEEDLE RETRACTION MECHANISM FOR AUTOINJECTOR*
• *MÉCANISME DE RETRACTION D'AIGUILLE POUR INJECTEUR AUTOMATIQUE*
(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, IL
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/34**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 007 455 B1**
A61M 5/42 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 07733594.1 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008

- (86) GB 2007/050171 29.03.2007
(87) WO 2007/110675 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 GB 0606287
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EINFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN NADEL*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO THE INSERTION OF A MEDICAL NEEDLE*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT L'INSERTION D'UNE AIGUILLE MÉDICALE*
(73) Olberon Limited, The Sir Colin Campbell Building The University of Nottingham Innovation Park, Triumph Road Nottingham NG7 2TU, GB
(72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG5 8DZ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61M 5/36 → (51) **A61M 1/30**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/50** (11) **3 090 772 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14876500.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.11.2016
(86) KR 2014/003159 11.04.2014
(87) WO 2015/102162 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130168218
(54) • *SPRITZENNADELANORDNUNG UND SICHERHEITSSPRITZE SOWIE SICHERHEITSSPRITZENVORRICHTUNG DAMIT*
• *SYRINGE NEEDLE ASSEMBLY, AND SAFETY SYRINGE AND SAFETY SYRINGE APPARATUS USING SAME*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE SERINGUE, ET SERINGUE DE SÉCURITÉ ET APPAREIL DE SERINGUE DE SÉCURITÉ L'UTILISANT*
(73) Saferwith, Inc., lui-dong Korea Advanced Nano Center 2Fl. 18-ho 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) JANG, Ji Hoon, Seoul 140-050, KR
PARK, Kyung Taek, Osan-si Gyeonggi-do 447-782, KR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 099 359 B1**
A61M 15/00 **A61M 15/08**
(25) De (26) De
(21) 15704454.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/000089 20.01.2015
(87) WO 2015/113742 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001072
17.04.2014 DE 102014005646
(54) • *PULVERINHALATOR UND PULVERINHALATIONSSET*
• *POWDER INHALER AND POWDER INHALATION SET*
• *INHALATEUR DE POUVRE ET SET POUR L'INHALATION DE POUVRE*
(73) Beller, Klaus-Dieter, Schulstrasse 18, 79341 Kenzingen, DE
(72) Beller, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE

- (74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 164 222 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15816007.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) US 2015/037505 24.06.2015
(87) WO 2016/003739 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019791 P
18.06.2015 US 201514743763
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT DURCHFLUSSBEGRENZER*
• *AEROSOLIZATION SYSTEM WITH FLOW RESTRICTOR*
• *SYSTÈME D'AÉROSOLISATION COMPRENANT UN RESTRICTEUR DE DÉBIT*
(73) Dance Biopharm Inc., 150 North Hill Drive Suite 24, Brisbane, California 94005, US
(72) FINK, Jim, Brisbane, California 94005, US
MOLLOY, Lisa, San Mateo, CA 94403, US
MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, IE
LILLIS, Claire Elizabeth, Galway, IE
CASEY, Michael Joseph, Corna Mona County Galway, IE
MULLINS, John Matthew, Tuam County Galway, IE
HYLAND, Kieran James, Galway, IE
GREHAN, Joseph Martin, Gort County Galway, IE
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A61M 11/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 11/06** (11) **3 046 608 B1**
A61M 15/00 **A61M 16/06**
A61M 16/14 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 14845665.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056448 19.09.2014
(87) WO 2015/042343 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880880 P
(54) • *ATMUNGSBETÄTIGTER VERNEBLER*
• *BREATH ACTUATED NEBULIZER*
• *PULVÉRISATEUR ACTIVÉ PAR LA RESPIRATION*
(73) Inspirix, Inc., 1370 Hamilton Street, Somerset, New Jersey 08873, US
(72) VASANDANI, Paresh, Somerset, New Jersey 08873, US
SHUKLA, Vijay, Highland Park, New Jersey 08904, US
HOSSAIN, K. Mosaddeq, Hillborough, New Jersey 08844, US
TODDYWALA, Rohinton D., Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 004 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 07720075.6 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (43) 24.12.2008
(86) CH 2007/000178 13.04.2007
(87) WO 2007/118340 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 EP 06405161
(54) • *MEDIKAMENTENMAGAZIN, SOWIE MEHRDOSISPULVERINHALATOR*
• *MEDICAMENT LOADER AND MULTI-DOSE POWDER INHALER*
• *CHARGEUR DE MÉDICAMENT ET INHALATEUR DE POUVRE MULTI-DOSE*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) WACHTEL, Herbert, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
GESER, Johannes, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
METZGER, Burkhard P., 55218 Ingelheim am Rhein, DE
SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
KRUEGER, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, DE
MOSER, Achim, 09130 Chemnitz, DE
MOCK, Elmar, 2013 Colombier, CH
LANCI, Antonino, 3006 Bern, CH
KLOPFENSTEIN, André, 2520 La Neuveville, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 023 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 07729484.1 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/055055 24.05.2007
(87) WO 2007/137991 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 GB 0610775
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING MEDICATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) RAND, Paul, Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
SPAARGAREN, Jerome, WC1V 6HU, GB
TURNER, Paul, John, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2QE, GB
VISSER, Derk, WC1V 6HU, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 624 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799517.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) TR 2011/000226 06.10.2011
(87) WO 2012/047182 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2011 TR 201109804
07.10.2010 TR 201008226
(54) • *EINZELDOSIS-TROCKENPULVERINHALATOR*
• *SINGLE DOSE DRY POWDER INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION DE POUVRE SÈCHE EN DOSES UNIQUES*

- (73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(60) 17171252.4 / 3 235 533

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/06**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 453 966 B1**
A62B 9/00 **A62B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 10799267.9 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) AU 2010/000393 07.04.2010
(87) WO 2011/006184 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 US 225327 P
(54) • *EINRICHTUNGSAUTOMATISIERUNG FÜR ATMUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SETUP AUTOMATION FOR RESPIRATORY TREATMENT APPARATUS*
• *AUTOMATISATION D'INSTALLATION POUR APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) BASSIN, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
RICHARDS, Glenn, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61F 7/12**

- (51) **A61M 16/01** (11) **2 461 861 B1**
A61D 7/04 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 10805873.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) AU 2010/000975 03.08.2010
(87) WO 2011/014908 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 AU 2009903614
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE AN EINEN PATIENTEN*
• *AN IMPROVED APPARATUS FOR DELIVERING A FLUID TO A PATIENT*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR DISTRIBUER UN FLUIDE À UN PATIENT*
(73) Dunlop, Colin, 132A Cressy Road, East Ryde, NSW 2113, AU
(72) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 341 971 B1**
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 09823895.9 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(86) SE 2009/050873 03.07.2009
(87) WO 2010/050875 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 SE 0802321
(54) • *TRACHEOTOMIE-VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRACHEOTOMY*
• *DISPOSITIF DE TRACHÉOTOMIE*
(73) SafeTrach AB, Fannydalsplatån 39, 131 41 Nacka, SE
(72) MARGOLIN, Gregory, 116 41 Stockholm, SE
KARLING, Jonas, 131 41 Nacka, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61M 16/04** (11) **2 714 168 B1**
A61M 25/00 **A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12719067.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/051532 29.03.2012
(87) WO 2012/131626 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468990 P
10.04.2011 US 201161473790 P
08.05.2011 US 201161483699 P
12.06.2011 US 201161496019 P
26.08.2011 US 201161527658 P
26.09.2011 PL 39643611
28.09.2011 US 201161539998 P
28.09.2011 GB 201116735
16.11.2011 GB 201119794
16.11.2011 US 201161560385 P
26.02.2012 US 201261603340 P
26.02.2012 US 201261603344 P
12.03.2012 US 201261609763 P
20.03.2012 US 201261613408 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFBLASBARES BELÜFTUNGSROHR*
• *BALLOONED VENTILATION TUBE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF À BALLONNET DE NETTOYAGE DE TUBE DE VENTILATION*
(73) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, Par La Ville Place 14 Par-La-Ville Road, HM 08 Hamilton, BM
(72) EINAV, Elad, 61100 Tel Aviv, IL
ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **3 065 803 B1**
A61B 17/24 **A61M 25/01**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14859483.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) AU 2014/050329 03.11.2014
(87) WO 2015/066763 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 AU 2013904281
(54) • *BOUGIE MIT STEUERBARER SPITZE*
• *A BOUGIE WITH A CONTROLLABLE TIP*
• *BOUGIE COMPORANT UNE POINTE POUVANT ETRE COMMANDEE*
(73) Construct Medical Pty Ltd, 85 High Street, Woodend VIC 3442, AU
(72) ESNOUF, Philip Stuart, Richmond 3121, AU
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaustasse 7 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **3 302 667 B1**
(25) It (26) En
(21) 16735681.5 (22) 18.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/052894 18.05.2016
(87) WO 2016/189427 2016/48 01.12.2016
(30) 25.05.2015 IT UB20150795
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINER ENDOTRACHEAL-MANSCHETTE UND POSITIVDRUCK-BEATMUNGSGERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG EINES INTUBIERTEN PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN AN ENDOTRACHEAL CUFF AND POSITIVE-PRESSURE VENTILATOR FOR ARTIFICIAL VENTILATION OF AN INTUBATED PATIENT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESSION DANS UN BALLONNET ENDOTRACHÉAL ET VENTILATEUR À PRESSION POSITIVE POUR VENTILATION ARTIFICIELLE D'UN PATIENT INTUBÉ*
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) PESENTI, Antonio Maria, 20133 Milano, IT
ZANELLA, Alberto, 20851 Lissone (Monza Brianza), IT
CASTAGNA, Luigi, 20900 Monza (Monza Brianza), IT
SCARAVILLI, Vittorio, 20900 Monza, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61M 16/06** (11) **3 122 408 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15768567.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/052257 27.03.2015
(87) WO 2015/145390 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971464 P
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMASKEN*
• *PRESSURIZING MASK*
• *MASQUE DE PRESSURISATION*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
KIRTON, Robert Stuart, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
TATKOV, Stanislav, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
BABBAGE, Sean Joel, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
BARKER, Dean Antony, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/06 → (51) **A61F 7/12**

A61M 16/06 → (51) **A61M 11/06**

A61M 16/08 → (51) **A61B 5/097**

A61M 16/10 → (51) **A61M 11/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/01**

A61M 16/14 → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 21/00** (11) **3 010 572 B1**
(25) De (26) De
(21) 14747020.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/066611 01.08.2014
(87) WO 2015/018755 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013013278
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER
AKUSTISCHEN DESYNCHRONISIEREN-
DEN NEUROSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR CALIBRATING
ACOUSTIC DESYNCHRONIZING NEURO-
STIMULATION*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UNE
NEUROSTIMULATION ACOUSTIQUE
DÉSYNCHRONISANTE*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-
Johann-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A61M 21/02 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 609 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195739.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Vorübergehend zusammenfaltbare Kather-
teranordnung und Verfahren dafür*
• *Temporarily foldable catheter assembly
and associated method*
• *Ensemble de cathéter pliable temporaire-
ment et procédé associé*
- (73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Gustavsson, Evelina, 433 51 ÖJERSJÖ, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

A61M 25/00 → (51) **A61B 8/12**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/01**

A61M 25/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/01 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 753 394 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 12766012.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067334 05.09.2012
(87) WO 2013/034602 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 EP 11180066
06.09.2011 US 201161531312 P
(54) • *LUMENKATHETER MIT MINIMALEM
VORSCHUB*
• *MINIMALLY-ADVANCING LUMINAL
CATHETER*
• *CATHÉTER LUMINAL À AVANCE MINI-
MALE*
- (73) Steerable Instruments nv, Poortakkerstraat
9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
Baert, Edward, Gaversesteenweg 642, 9820
Melsen, BE
(72) DEWAELE, Frank, B-9840 De Pinte, BE
BAERT, Edward, B-9820 Melsen, BE

- (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/04**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/22**

A61M 36/14 → (51) **A61K 49/04**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 842 595 B1**
A61K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13782340.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062735 24.04.2013
(87) WO 2013/162053 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099489
(54) • *MIKRONADEL UND MIKRONADELFELD*
• *MICRONEEDLE AND MICRONEEDLE
ARRAY*
• *MICRO-AIGUILLE ET MATRICE DE
MICRO-AIGUILLES*
- (73) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashi-
kagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(72) TOYOHARA, Kiyotsuna, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP
TANAKA, Taishi, Hino-shi Tokyo 191-0065,
JP
KOHNO, Kazuteru, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP
ODA, Takashi, Tokyo 100-0013, JP
MASAOKA, Koichi, Tokyo 100-0013, JP
KOBAYASHI, Katsunori, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2712, JP
ISHIBASHI, Masaki, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2712, JP
HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2712, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 216 482 B1**
B29C 33/38 **B29C 59/02**
B29C 33/44 **B29C 33/00**
B29C 59/04 **B29L 31/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15856264.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) JP 2015/081320 06.11.2015
(87) WO 2016/072493 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 JP 2014226366
13.01.2015 JP 2015004382
(54) • *TRANSDERMALE VERABREICHUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER TRANSDERMALEN
VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSDERMAL DELIVERY DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING TRANS-
DERMAL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANS-
DERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
TRANSDERMIQUE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP
ASAI, Ryoichi, Tokyo 110-0016, JP
SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 216 483 B1**
B29C 43/02 **B29C 33/38**
B29L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 15856973.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) JP 2015/080587 29.10.2015
(87) WO 2016/072350 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014226794
(54) • *NADELANORDNUNG ZUR TRANSDERMA-
LEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEEDLE ASSEMBLY FOR TRANSDERMAL
ADMINISTRATION AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLES POUR ADMI-
NISTRATION TRANSDERMIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) UEMURA, Daizo, Tokyo 110-0016, JP
SHIOMITSU, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/30**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 331 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812163.5 (22) 02.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/055728 02.09.2009
(87) WO 2010/028040 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 204962
(54) • *GESCHLOSSENE LUER-VORRICHTUNG
ZUR MINIMIERUNG VON LECKAGE BEI
ANSCHLUSS UND TRENnung*
• *CLOSED MALE LUER DEVICE FOR MINI-
MIZING LEAKAGE DURING CONNECTION
AND DISCONNECTION*
• *DISPOSITIF LUER MÂLE CLOS DESTINÉ
À MINIMISER LES FUITES LORS D'UNE
CONNEXION ET D'UNE DÉCONNEXION*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) MANSOUR, George, M., Pomona CA 91766,
US
TRUITT, Tim, L., Orange CA 92869, US
FRIED, Matthew, Paul, Ontario CA 91761, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 595 691 B1**
A61M 39/16 **A61M 39/18**
A61M 39/20 **A61M 39/00**
A61M 1/00 **A61M 1/16**
A61M 1/36

- (25) De (26) De
(21) 11741517.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003684 22.07.2011
(87) WO 2012/010322 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 DE 102010032179
(54) • *KONNEKTOR, MEDIZINTECHNISCHE BE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG, MEDIZIN-
TECHNISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG
SOWIE VERFAHREN*

- CONNECTOR, MEDICAL TREATMENT DEVICE, MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE AND METHOD
 - CONNECTEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TECHNIQUE MÉDICALE, DISPOSITIF FONCTIONNEL DE TECHNIQUE MÉDICALE ET PROCÉDÉ
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
LAPP, Uwe, 35510 Butzbach, DE
KOEHLER, Markus, 61440 Oberursel, DE
WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
GUENTHER, Goetz, verstorben, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 39/10 → (51) **C12M 1/24**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/18 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 747 636 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
A61M 21/02 **A61M 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12825131.1 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/052234 24.08.2012
(87) WO 2013/028960 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527205 P
- SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT
 - SYSTEM FOR THE TREATMENT OF INSOMNIA
 - SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE
- (73) Insomnisolv, LLC, 15 River Road, Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
- (72) KELLEY, Peter, Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/30**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/04 → (51) **C09D 5/24**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 739 344 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12745756.2 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/049148 01.08.2012
(87) WO 2013/019853 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514327 P
- VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON ELEKTRODENLEITUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROMUSKULÄREN STROMREIZGERÄT
 - APPARATUS FOR ANCHORING ELECTRODE LEADS FOR USE WITH IMPLANTABLE NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATOR
 - APPAREIL D'ANCRAGE DE DÉRIVATIONS D'ÉLECTRODES UTILISÉ AVEC UN

- STIMULATEUR ÉLECTRIQUE NEUROMUSCULAIRE IMPLANTABLE**
- (73) Mainstay Medical Limited, Clonmel House Forster Way, Swords, County Dublin, IE
- (72) CROSBY, Peter Andrew, Minneapolis, MN 55405, US
KIM, Choll, San Diego, CA 92131, US
SHIROFF, Jason Alan, Edina, MN 55424, US
RAWAT, Prashant Brijmohansingh, Blaine, MN 55434, US
SACHS, Dan, Minneapolis, MN 55403, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61N 1/14** (11) **2 826 520 B1**
H05F 3/02 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14176888.7 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201313941891
- System zur Abschwächung einer elektrostatistischen Aufladung
 - Electrostatic charge dissipation system
 - Système de dissipation de charge électrostatique
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Coffland, Donald W., Chicago, IL Illinois 60606, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 933 936 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06816850.9 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) US 2006/040038 12.10.2006
(87) WO 2007/047420 2007/17 26.04.2007
(30) 13.10.2005 US 726808 P
- MIT ARZNEIMITTEL IMPRÄGNIERTES GEHÄUSE
 - DRUG-IMPREGNATED ENCASEMENT
 - ENVELOPPE IMPRÉGNÉE DE MÉDICAMENT

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) FULMER, Mark, Thomas, Glenmoore, PA 19343, US
ARMBRUSTER, David, A., Paoli, PA 19301, US
FRIGG, Robert, 2544 Bettlach, CH
GRUSKIN, Elliot, A., Malvern, PA 19355, US
KERR, Sean, Hamilton, Oreland, PA 19075, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61N 1/30** (11) **3 082 944 B1**
A61N 1/04 **A61M 37/00**
A45D 34/04
- (25) En (26) En
- (21) 14808636.6 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076829 08.12.2014
(87) WO 2015/091044 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363283

- (54) • IONTOPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM RESERVOIR
- IONTOPHORETIC DEVICE HAVING A RESERVOIR
 - DISPOSITIF IONTOPHORETIQUE COMPORTANT UN RÉSERVOIR
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CAZARES DELGADILLO, Jennyfer, F-75013 Paris, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 113 835 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/362**
A61N 1/365

- (25) En (26) En
- (21) 15713753.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) EP 2015/057114 31.03.2015
(87) WO 2015/155077 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406483
- VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES HERZENS
 - APPARATUS FOR TREATING THE HEART
 - APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DU COEUR
- (73) CardioLa Ltd., Gruenzfeldstrasse 51, 8404 Wintherthur, CH
- (72) STANLEY, Glenn, CH-8185 Winkel, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 115 079 B1**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 16174215.0 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- SIGNALPROZESSOR FÜR EIN HÖRGERÄT
 - SIGNAL PROCESSOR FOR A HEARING DEVICE
 - PROCESSEUR DE SIGNAL DESTINÉ À UN DISPOSITIF AUDITIF
- (73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Segovia-Martinez, Manuel, 06220 Vallauris, FR
Laudanski, Jonathan, deceased, FR
Gnansia, Dan, 06220 Vallauris, FR
Wenzinger, Yves, 06220 Vallauris, FR
Philippon, Bertrand, 06220 Vallauris, FR
Daanouni, Emilie, 06220 Vallauris, FR
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (62) 13176154.6 / 2 823 853

(51) **A61N 1/36** (11) **3 398 649 B1**
A61N 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 17173038.5 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(30) 03.05.2017 TW 106114672
- VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROTHERAPEUTISCHEN MASSAGE AUF NACKEN UND SCHULTERN EINER PERSON
 - DEVICE FOR PERFORMING ELECTROTHERAPEUTIC MASSAGE ON A PERSON'S HEAD, NECK, AND SHOULDERS
 - DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN MASSAGE ÉLECTROTHERAPEUTIQUE

SUR LA TÊTE, LE COU ET LES ÉPAULES D'UNE PERSONNE
(73) Ho, Hoi Ming Michael, 6 Alta Drive Stouffville Uxbridge, Ontario L4A 7X4, CA
(72) Ho, Hoi Ming Michael, Ontario L4A 7X4, CA
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 285 858 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 16716424.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) US 2016/025976 05.04.2016
(87) WO 2016/171891 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694279
(54) • **SYSTEM ZUR DOPPELKAMMER-SCHRITTSTEUERUNG**
• **SYSTEM FOR DUAL-CHAMBER PACING**
• **SYSTÈME DE STIMULATION À DOUBLE CHAMBRE**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/368** (11) **2 782 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790759.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064031 08.11.2012
(87) WO 2013/078011 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301084
(54) • **MEDIZINISCHES GERÄT ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG VON BILOKALER STIMULATION**
• **MEDICAL DEVICE FOR EFFICIENT DELIVERY OF DUAL SITE PACING**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION EFFICACE D'UNE STIMULATION DOUBLE SITE**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
DEMMEER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 782 641 B1**
A61N 1/372 **H02J 50/12**
H02J 50/80 **H04B 5/00**
A61M 1/12 **H01Q 1/22**
H01Q 1/27 **H01Q 7/06**
H01Q 9/06 **H02J 5/00**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 12812424.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/065553 16.11.2012
(87) WO 2013/078092 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301717
(54) • **TRANSKUTANE STROMÜBERTRAGUNG MIT NICHTPLANAREN RESONATOREN**
• **TRANSCUTANEOUS POWER TRANSMISSION UTILIZING NON-PLANAR RESONATORS**
• **EMISSION D'ÉNERGIE PAR VOIE TRANSCUTANÉE UTILISANT DES RÉSONATEURS NON-PLANS**

(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) STARK, Joseph, Oakland, CA 94608, US
BURKE, Edward, Waltham, MA 02453, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 19156259.4

(51) **A61N 1/39** (11) **3 164 189 B1**
A61B 5/046

(25) En (26) En
(21) 15727262.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) US 2015/032809 28.05.2015
(87) WO 2016/003557 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019658 P
23.07.2014 US 201414339156

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER UNTERSCHIEDUNG VON TACHYKARDIEEREIGNISSEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT DUALEN MESSVEKTOREN**
• **APPARATUS FOR VERIFYING DISCRIMINATING OF TACHYCARDIA EVENTS IN A MEDICAL DEVICE HAVING DUAL SENSING VECTORS**
• **APPAREIL POUR VÉRIFIER LA DISCRIMINATION D'ÉVÉNEMENTS DE TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL AYANT DES VECTEURS DE DÉTECTION DOUBLES**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 5/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 624 777 B1**
A61B 18/20 **A61B 18/00**
A61F 9/008 **A61B 18/22**
A61B 18/24 **A61N 5/067**
A61B 18/04 **A61N 5/00**
A61B 18/18 **A61B 5/01**

(25) En (26) En
(21) 11831692.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055397 07.10.2011
(87) WO 2012/048241 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390838 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE HAUTKREBS-WÄRMETHERAPIE**
• **APPARATUS FOR SKIN CANCER THERMAL THERAPY**
• **APPAREIL POUR LA THERMOTHÉRAPIE DU CANCER DE LA PEAU**

(73) Gradient Research, LLC, 1958 Main Street, Concord, MA 01742, US
(72) MCMILLAN, Kathleen, Concord MA 01742, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 995 346 B1**

(25) En (26) En
(21) 15177402.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 29.10.2008 US 109385 P
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE NAHINFRAROT-ÄNDERUNG VON STATIONÄREM ZELLMEMBRANPOTENZIAL**
• **NEAR-INFRARED ELECTROMAGNETIC MODIFICATION OF CELLULAR STEADY-STATE MEMBRANE POTENTIALS**
• **MODIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS L'INFRAROUGE PROCHE DE POTENTIELS DE MEMBRANE CELLULAIRE À L'ÉTAT STATIONNAIRE**

(73) Nomir Medical Technologies, Inc, 307 Waverly Oaks Road, Suite 109, Waltham, MA 02452, US
(72) BORNSTEIN, Eric, Woodmere, NY 11598, US
WLASSICH, John, Brooklyn, NY New York 11210, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09826549.9 / 2 349 479

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 081 262 B1**

(25) En (26) En
(21) 15163564.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(54) • **EIN VERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER BESTRAHLUNGSPANUNG**
• **A METHOD, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A SYSTEM FOR OPTIMIZATION OF RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING**
• **UN PROCÉDÉ, UN PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET UN SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA PLANIFICATION DU TRAITEMENT DE RADIOTHÉRAPIE**

(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
(72) Fredriksson, Albin, 11331 Stockholm, SE
Engwall, Erik, 11767 Stockholm, SE

A61N 5/10 → (51) **A61K 33/44**

A61N 5/10 → (51) **G16H 20/40**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 268 361 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/12**

(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 21/00 → (51) A61K 31/437
(21) 09729553.9	(22) 09.04.2009	(43) 24.08.2016	A61P 21/00 → (51) A61L 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(86) JP 2014/077301 14.10.2014	A61P 21/00 → (51) C07D 471/04
(43) 05.01.2011		(87) WO 2015/056663 2015/16 23.04.2015	A61P 23/00 → (51) A61K 9/22
(86) EP 2009/054319 09.04.2009		(30) 15.10.2013 JP 2013214391	A61P 25/00 → (51) A61K 31/045
(87) WO 2009/125002 2009/42 15.10.2009		(54) • 4-AMINOMETHYL-BENZOESÄUREDERIVAT	A61P 25/00 → (51) A61K 31/192
(30) 09.04.2008 US 43501 P		• 4-AMINOMETHYLBENZOIC ACID DERIVATIVE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/415
(54) • PERKUTANE SONDE		• DÉRIVÉ D'ACIDE 4-AMINOMÉTHYLBENZOÏQUE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/44
• PERCUTANEOUS PROBE		(73) TOA Eiyo Ltd., 10-6, Hatchobori 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4704
• SONDE TRANSCUTANÉE		(72) UEMOTO, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP	A61P 25/00 → (51) A61K 36/28
(73) Itzcovitz, Julian, 8 rue Soyer, 92200 Neuilly Sur Seine, FR		SATO, Yoshimichi, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP	A61P 25/00 → (51) C07D 519/00
L'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, Etablissement public de santé 3 avenue Victoria, 75184 Paris Cedex, FR		OKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP	A61P 25/00 → (51) C12N 15/113
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR		IIMORI, Emiko, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP	A61P 25/04 → (51) A61K 31/164
(72) CARPENTIER, Alexandre, 75116 Paris, FR		KAGEYAMA, Masayuki, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP	A61P 25/14 → (51) A01N 43/42
ITZCOVITZ, Julian, 92200 Neuilly sur Seine, FR		(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	A61P 25/16 → (51) A61K 31/4704
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR			A61P 25/18 → (51) A01N 43/42
A61P 1/00 → (51) A61K 36/899		A61P 9/10 → (51) A61L 15/00	A61P 25/18 → (51) A61K 31/16
A61P 1/02 → (51) A61K 36/9066		A61P 9/10 → (51) C07C 67/31	A61P 25/18 → (51) A61K 31/4704
A61P 1/10 → (51) A61K 31/375		A61P 9/12 → (51) A61L 15/00	A61P 25/20 → (51) A01N 43/42
A61P 1/16 → (51) A61K 9/26		A61P 9/12 → (51) A61P 9/10	A61P 25/22 → (51) A61K 31/4704
A61P 1/16 → (51) A61K 31/145		A61P 11/00 → (51) A61K 36/9066	A61P 25/24 → (51) A01N 43/42
A61P 1/16 → (51) A61K 36/28		A61P 11/00 → (51) A61K 38/17	A61P 25/24 → (51) A61K 31/16
A61P 3/00 → (51) A61K 47/55		A61P 11/00 → (51) A61P 9/10	A61P 25/24 → (51) A61K 31/4704
A61P 3/04 → (51) A61K 38/05		A61P 11/02 → (51) A61K 36/9066	A61P 25/28 → (51) A61K 31/4704
A61P 3/10 → (51) A61K 31/138		A61P 11/04 → (51) A61K 36/9066	A61P 25/28 → (51) C07K 5/12
A61P 3/10 → (51) A61K 36/899		A61P 11/06 → (51) A61K 31/415	A61P 25/36 → (51) A61K 31/485
A61P 3/10 → (51) C07C 67/31		A61P 11/08 → (51) A61K 9/12	A61P 27/00 → (51) A61K 31/44
A61P 3/10 → (51) C07D 417/06		A61P 15/08 → (51) A61K 31/138	A61P 27/02 → (51) A61K 31/00
A61P 5/14 → (51) A61K 31/415		A61P 17/00 → (51) A61K 36/899	A61P 27/02 → (51) A61K 39/395
A61P 5/24 → (51) C07J 43/00		A61P 17/02 → (51) A61K 31/00	A61P 27/06 → (51) C07C 69/734
A61P 7/00 → (51) A61K 45/06		A61P 17/02 → (51) A61K 36/899	A61P 29/00 → (51) A61K 31/415
A61P 7/02 → (51) C07D 401/10		A61P 17/02 → (51) A61K 38/39	A61P 29/00 → (51) A61K 31/80
A61P 7/04 → (51) A61K 38/48		A61P 17/06 → (51) A61K 31/225	A61P 29/00 → (51) A61K 38/16
A61P 7/04 → (51) C07D 471/04		A61P 17/06 → (51) A61K 31/415	A61P 29/00 → (51) A61K 38/17
A61P 9/00 → (51) A61L 15/00		A61P 17/06 → (51) A61K 31/80	A61P 29/00 → (51) A61L 15/00
A61P 9/04 → (51) A61L 15/00		A61P 17/06 → (51) A61K 36/899	A61P 29/00 → (51) C07C 67/31
A61P 9/08 → (51) A61L 15/00		A61P 17/06 → (51) C07D 417/06	A61P 29/00 → (51) C07D 487/04
(51) A61P 9/10	(11) 3 059 224 B1	A61P 17/14 → (51) C07C 69/734	A61P 31/04 → (51) A61K 31/435
A61P 11/00	A61P 43/00	A61P 19/02 → (51) A61K 31/80	A61P 31/04 → (51) A61K 36/28
A61P 9/12	C07D 277/24	A61P 19/02 → (51) C07C 67/31	A61P 31/04 → (51) C07D 277/62
C07D 333/16	C07D 333/20	A61P 19/02 → (51) C07D 417/06	
C07D 333/28	C07D 333/32		
C07D 333/56	C07C 255/54		
C07C 255/59	C07C 229/38		
C07C 229/46	A61K 31/197		
A61K 31/275	A61K 31/381		
A61K 31/426			
(25) Ja	(26) En		
(21) 14853759.0	(22) 14.10.2014		

A61P 31/06 → (51) A61K 31/4439	A61P 35/00 → (51) C07K 16/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/10 → (51) A61K 31/435	A61P 35/00 → (51) C07K 16/22	(43) 16.08.2017
A61P 31/10 → (51) A61K 36/28	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(86) EP 2015/072459 29.09.2015
A61P 31/12 → (51) A61K 31/4545	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(87) WO 2016/055313 2016/15 14.04.2016
A61P 31/14 → (51) C07D 417/14	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32	(30) 10.10.2014 FR 1459764
A61P 31/16 → (51) A61K 36/28	A61P 35/00 → (51) C12N 7/01	(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN
A61P 31/18 → (51) A61K 9/20	A61P 35/02 → (51) C07D 401/14	• COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES
A61P 31/18 → (51) A61K 47/54	A61P 35/02 → (51) C07K 5/12	• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE REVÊTEMENT DES FIBRES KÉRATINIQUES
A61P 31/18 → (51) C07F 9/6561	A61P 35/04 → (51) C07K 5/12	(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
A61P 31/18 → (51) C07K 5/12	A61P 37/00 → (51) A61K 31/225	(72) JAGER LEZER, Nathalie, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR
A61P 33/00 → (51) C07H 17/08	A61P 37/00 → (51) A61K 39/39	ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
A61P 33/02 → (51) A61K 31/415	A61P 37/00 → (51) C07D 417/06	(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
A61P 33/06 → (51) C07K 5/12	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/37
(51) A61P 35/00 (11) 3 030 320 B1	A61P 37/06 → (51) A61K 39/00	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/87
A61K 39/395 A61K 31/7088	A61P 37/06 → (51) A61L 15/00	A61Q 1/12 → (51) C09C 1/00
C07K 16/30 C07K 16/28	A61P 43/00 → (51) A61K 31/415	A61Q 3/02 → (51) A61K 8/73
A61K 31/713	A61P 43/00 → (51) A61K 45/06	A61Q 3/02 → (51) C09C 1/00
(25) It (26) En	A61P 43/00 → (51) A61L 15/00	A61Q 5/00 → (51) A01N 43/56
(21) 14758663.0 (22) 23.07.2014	A61P 43/00 → (51) A61P 9/10	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/81	(51) A61Q 5/02 (11) 1 893 734 B1
(43) 15.06.2016	A61Q 1/02 → (51) C09C 1/00	A61Q 19/02 A61K 8/11
(86) IB 2014/063352 23.07.2014	A61Q 1/06 → (51) C09C 1/00	C11D 3/50 C11D 17/04
(87) WO 2015/019230 2015/06 12.02.2015	(51) A61Q 1/10 (11) 3 204 123 B1	(25) En (26) En
(30) 07.08.2013 IT MI20131351	A61K 8/02 A61K 8/25	(21) 06745047.8 (22) 31.05.2006
(54) • BAG3-REZEPTORBINDENDE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT	A61K 8/39 A61K 8/44	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
• BAG3 RECEPTOR BINDING MOLECULES FOR USE AS A MEDICAMENT	A61K 8/84 A61K 8/87	(43) 05.03.2008
• MOLÉCULES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE BAG3 POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT	(25) En (26) En	(86) IB 2006/051729 31.05.2006
(73) Biouniversa S.r.l., Via Antonio Gramsci 85, 83025 Montoro (AV), IT	(21) 15770946.0 (22) 29.09.2015	(87) WO 2006/131846 2006/50 14.12.2006
(72) TURCO, Maria Caterina, I-83100 Avellino (AV), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 08.06.2005 EP 05105027
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	(43) 16.08.2017	(54) • WASSERARME VERBRAUCHSARTIKEL ENTHALTEND AMINOPLASTDUFTKAPSELN
A61P 35/00 → (51) A61K 9/51	(86) EP 2015/072458 29.09.2015	• NEAR ANHYDROUS CONSUMER PRODUCTS COMPRISING FRAGRANCED AMINOPLAST CAPSULES
A61P 35/00 → (51) A61K 33/44	(87) WO 2016/055312 2016/15 14.04.2016	• PRODUITS DE CONSOMMATION QUASI-ANHYDRES COMPRENANT DES CAPSULES AMINOPLASTES PARFUMÉES
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(30) 10.10.2014 FR 1459761	(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN	(72) STRUILLLOU, Arnaud, F-74160 Archamps, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	• COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES	BELLOUARD DREVET, Claudie, F-74800 La Roche Sur Foron, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE REVÊTEMENT DES FIBRES KÉRATINIQUES	OUALI, Lahoussine, F-74100 Vétraz-monthoux, FR
A61P 35/00 → (51) C07D 235/24	(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	VERHOVNIK, Glenn, CH-1224 Chene-bougères, CH
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(72) JAGER LEZER, Nathalie, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR	(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH
A61P 35/00 → (51) C07D 413/14	ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR	
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(51) A61Q 1/10 (11) 3 204 124 B1	A61Q 5/02 (11) 2 741 825 B1
A61P 35/00 → (51) C07J 43/00	A61K 8/02 A61K 8/39	A61Q 5/00 A61Q 5/12
A61P 35/00 → (51) C07K 5/12	A61K 8/44 A61K 8/55	A61Q 19/10 A61K 8/34
	(25) En (26) En	A61K 8/42 A61K 8/49
	(21) 15770947.8 (22) 29.09.2015	(25) En (26) En
		(21) 12740588.4 (22) 26.07.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Bielefeldt, Florian, et al, Lonza AG Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH
(86) EP 2012/064697 26.07.2012	(43) 12.10.2016	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/20
(87) WO 2013/014235 2013/05 31.01.2013	(86) US 2013/072557 02.12.2013	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/65
(30) 26.07.2011 GB 201112787	(87) WO 2015/084296 2015/23 11.06.2015	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/9789
(54) • AUSSPÜLBARE ZUSAMMENSETZUNGEN • RINSE-OFF COMPOSITIONS • COMPOSITIONS À RINCER	(54) • ZWEITEILIGES OXIDIERUNGSSYSTEM FÜR MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN • TWO PART OXIDIZING SYSTEM FOR ORAL CARE COMPOSITIONS • SYSTÈME OXYDANT BICOMPOSANT POUR COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX	A61Q 19/08 → (51) A61K 38/39
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/02
(72) VISWANATH, Arun Kumar, Singapore 298067, SG	(72) CHEN, Xiang, Somerset, New Jersey 08873, US	A61Q 19/10 → (51) A61Q 5/02
IYER, Shreedhar, Singapore 659802, SG	CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US	A61Q 19/10 → (51) C11D 3/18
FACINO, Paolo, Singapore 269264, SG	(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	A62B 7/10 → (51) A62B 7/14
KOH, Ai Teng, Singapore 530550, SG		(51) A62B 7/14 (11) 3 094 384 B1 A62B 18/00 A62B 19/00 A62B 18/02 A62B 7/10
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH		(25) En (26) En (21) 15735386.3 (22) 12.01.2015
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/41		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/44		(43) 23.11.2016
A61Q 5/08 → (51) A61K 8/60		(86) US 2015/011058 12.01.2015
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/34		(87) WO 2015/106218 2015/28 16.07.2015
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/44		(30) 13.01.2014 US 201461926740 P
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/60		(54) • SAUERSTOFFZUFUHR MIT KOHLEN-DIOXIDWÄSCHER ZUM NOTGEBRAUCH • OXYGEN SUPPLY WITH CARBON DIOXIDE SCRUBBER FOR EMERGENCY USE • ALIMENTATION EN OXYGÈNE AYANT UN ABSORBEUR DE DIOXYDE DE CARBONE POUR LES CAS D'URGENCE
(51) A61Q 5/12 (11) 2 699 625 B1 A61Q 19/00 A61K 8/81 A61K 9/00 A61K 8/11 A61K 9/51 A61K 31/00 C08J 3/12 C08J 3/14 C08F 265/06 C08L 33/06 A23L 5/00 C08J 3/07 B82Y 5/00		(73) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
(25) En (26) En		(72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US
(21) 12715953.1 (22) 16.04.2012		(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A62B 9/00 → (51) A61M 16/00
BA ME		A62B 9/02 → (51) A61M 16/00
(43) 26.02.2014		A62B 18/00 → (51) A62B 7/14
(86) EP 2012/056900 16.04.2012		A62B 18/02 → (51) A62B 7/14
(87) WO 2012/140252 2012/42 18.10.2012		A62B 19/00 → (51) A62B 7/14
(30) 15.04.2011 EP 11382115		(51) A62C 3/04 (11) 2 674 197 B1 A62C 99/00
(54) • NANOPARTIKEL, DIE ESTER VON COPOLYMEREN AUS METHYLVINYLETHER-MALEINSÄUREANHYDRID ENTHALTEN, UND DEREN VERWENDUNGEN • NANOPARTICLES COMPRISING ESTERS OF POLY (METHYL VINYL ETHER-CO-MALEIC ANHYDRIDE) AND USES THEREOF • NANOPARTICULES CONTENANT DES ESTERS DE COPOLYMERE POLY (METHYLVINYLETHER-ANHYDRIDE MALEIQUE) ET LEURS UTILISATIONS	(51) A61Q 19/08 (11) 2 773 431 B1 A61K 8/99 A61K 36/02 C12P 1/04 A61K 35/74	(25) En (26) En (21) 12783552.8 (22) 25.10.2012
(73) Bionanoplus, S.L., Polígono Mochofí Plaza Cein, 5 - nave B14, 31110 Noáin - Navarra, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SALMAN, Hesham H.A., E-31110 Noáin - Navarra, ES	(43) 10.09.2014	(43) 18.12.2013
GOÑI AZCARATE, Izaskun, E-31008 Pamplona, ES	(86) EP 2012/071137 25.10.2012	(30) 14.06.2012 GB 201210563
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(87) WO 2013/060771 2013/18 02.05.2013	(54) • Brandschutz in Lagersilos • Fire prevention in storage silos • Prévention des incendies dans des silos de stockage
A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/02	(30) 25.10.2011 US 201161550981 P	(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
A61Q 5/12 → (51) C11D 3/37	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EXTRAKT AUS SEQUENZIELLER ODER SIMULTANER FERMENTIERUNG • COMPOSITION CONTAINING AN EXTRACT OF A SEQUENTIAL OR SIMULTANEOUS FERMENTATION • COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'UNE FERMENTATION SÉQUENTIELLE OU SIMULTANÉE	(72) Machett, Luke Andrew, Pontefract, Yorkshire WF8 3LA, GB
(51) A61Q 11/00 (11) 3 077 060 B1 A61K 8/22 A61K 8/23	(73) Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler Place, South Plainfield, NJ 07080, US	Mills, Simon, Sheffield, Yorkshire S6 4QP, GB
(25) En (26) En	(72) GRUBER, James Vincent, Washington, New Jersey 07882, US	(74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
(21) 13803417.8 (22) 02.12.2013	RAO, Smitha, Hillsborough, New Jersey 08844, US	

- (51) **A62C 3/08** (11) **2 665 527 B1**
A62C 99/00
- (25) En (26) En
(21) 11770588.9 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2011/052909 23.09.2011
(87) WO 2012/099628 2012/30 26.07.2012
(80) 23.01.2011 US 201113011924
- (54) • **HYBRIDES SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINES MITTELS ZUR FRACHTFEUERBEKÄMPFUNG**
• **HYBRID CARGO FIRE-SUPPRESSION AGENT DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE À BORD HYBRIDE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MEIER, Oliver C., Lynnwood, Washington 98087, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A62C 13/70 → (51) **A62C 35/02**

A62C 31/07 → (51) **A62C 35/02**

- (51) **A62C 35/02** (11) **2 866 905 B1**
A62C 13/70 **B05B 7/00**
B05B 7/04 **B05B 7/06**
A62C 31/07
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13744644.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051501 27.06.2013
(87) WO 2014/001722 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256243
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE FOR ATOMISING A LIQUID**
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'UN LIQUIDE**
- (73) ARIANEGROUP SAS, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/04**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/08**

A62D 3/36 → (51) **B09B 3/00**

A62D 101/20 → (51) **B09B 3/00**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63B 21/06** (11) **2 883 578 B1**
A63B 21/065 **A63B 21/00**
A63B 21/072
- (25) En (26) En
(21) 14197653.0 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 GB 201321962
- (54) • **RINGFÖRMIGE GEWICHTETE ÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **AN ANNULAR WEIGHTED EXERCISE APPARATUS**

- **APPAREIL D'EXERCICE LESTÉ ANNU-LAIRE**
- (73) Escape Fitness Limited, Eastwood House Office 5 The Office Village Cygnet Park Hampton, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB
- (72) Januszek, Matthew, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB
- (74) Hanson, Kevin, Taylor Vinters LLP Merlin Place Milton Road, Milton, Cambridge CB4 0DP, GB

A63B 21/065 → (51) **A63B 21/06**

A63B 21/072 → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63B 31/11** (11) **3 291 895 B1**
A43B 5/08
- (25) It (26) En
(21) 15804963.5 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(86) IB 2015/058295 28.10.2015
(87) WO 2016/116785 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 IT GE20150007
- (54) • **SCHWIMM- ODER TAUCHFLOSSE**
• **A SWIM OR A SCUBA DIVING FIN**
• **PALME POUR LA NATATION OU LA PLONGÉE**
- (73) Mares S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (GE), IT
(72) BARONE, Aristide, 16035 Rapallo (GE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

A63B 31/11 → (51) **A47G 25/80**

- (51) **A63C 5/04** (11) **3 315 180 B1**
A63C 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17190653.0 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(30) 26.10.2016 FR 1660370
- (54) • **EINHEIT AUS MINDESTENS ZWEI BAUELEMENTEN EINER KANTE EINES SNOWBOARDS, UND SNOWBOARD, DAS EINE MIT EINER SOLCHEN EINHEIT HERGESTELLTEN KANTE UMFASST**
• **ASSEMBLY OF AT LEAST TWO STRUCTURAL ELEMENTS OF A SNOWBOARD EDGE, AND SNOWBOARD INCLUDING AN EDGE MADE WITH SUCH AN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION D'UN CHANT DE PLANCHE DE GLISSE, ET PLANCHE DE GLISSE INCLUANT UN CHANT RÉALISÉ AVEC UN TEL ENSEMBLE**
- (73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) PANSART, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63C 5/12 → (51) **A63C 5/04**

- (51) **A63C 7/10** (11) **3 195 907 B1**
A63C 9/00 **A63C 9/08**
A63C 9/084
- (25) De (26) De
(21) 17152678.3 (22) 23.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(30) 23.01.2016 DE 102016000609
- (54) • **HINTERBACKENVORRICHTUNG FÜR EINE TOURENSKIBINDUNG**
• **HEEL UNIT FOR A SKI TOURING BINDING**
• **TALONNIÈRE POUR UNE FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE**
- (73) Steinke, Markus, Am Holz 19, 83623 Ascholding/Dietramszell, DE
(72) Steinke, Markus, 83623 Ascholding/Dietramszell, DE
Kreuzinger, Michael, 80939 München, DE
(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A63C 9/00 → (51) **A63C 7/10**

A63C 9/08 → (51) **A63C 7/10**

A63C 9/084 → (51) **A63C 7/10**

A63F 13/20 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/211 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/65**

- (51) **A63F 13/2145** (11) **1 769 832 B1**
A63F 13/26 **A63F 13/5252**
- (25) En (26) En
(21) 06120079.6 (22) 04.09.2006
- (84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(30) 02.09.2005 JP 2005255757
- (54) • **Spielvorrichtung, Aufzeichnungsmedium für Programm für American Football Spiel und Kontrollverfahren für American Football Spiel**
• **Game apparatus, storage medium storing a American Football game program, and American Football game controlling method**
• **Appareil de jeu, support d'enregistrement pour programme de jeu de football américain et méthode de contrôle de jeu de football américain**
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Watanabe, Yasunari c/o Eighting Co. Ltd., 6-20-14 Minamioi Shinagawa-ku, Tokio, JP
Yokoo, Kenichi c/o Eighting Co. Ltd., 6-20-14 Minamioi Shinagawa-ku, Tokio, JP
Saito, Shinya c/o Nintendo Co. Ltd., Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 08170496.7 / 2 033 697
10184463.7 / 2 295 122

- (51) **A63F 13/2145** (11) **3 007 787 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14733055.9 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) US 2014/041108 05.06.2014
(87) WO 2014/200808 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833694 P
02.06.2014 US 201414293990
- (54) • **ADAPTIVE BERÜHRUNGSEINGABESTEUERUNGEN**
• **ADAPTIVE TOUCH INPUT CONTROLS**

- *COMMANDES D'ENTRÉE TACTILES ADAPTATIVES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) AYOUB, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HERMANN, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ELLIS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CAMMARANO, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/65**

A63F 13/22 → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **A63F 13/24** (11) **3 307 405 B1**
A63F 13/22 **G05G 9/047**
G06F 3/0338
- (25) En (26) En
- (21) 16725318.6 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
- (86) US 2016/032233 13.05.2016
- (87) WO 2016/200548 2016/50 15.12.2016
- (30) 09.06.2015 US 201514734941

- (54) • *SPIELEKONTROLLER MIT VOM NUTZER AUSTAUSCHBAREN JOYSTICKKAPPEN*
- *GAME CONTROLLER WITH USER-REPLACEABLE THUMBSTICK TOP*
- *CONTRÔLEUR DE JEU AVEC CAPE DE MANETTE REMPLAÇABLE PAR L'UTILISATEUR*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) GASSOWAY, Gabriel M. R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- TSAI, Jason V., Redmond, Washington 98052-6399, US

- JASINSKI, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROBINSON, Jonathan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KUJAWSKI, Christopher H., Redmond, Washington 98052-6399, US

- SCHMITZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A63F 13/24 → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **A63F 13/25** (11) **3 228 371 B1**
A63F 13/493 **A63F 13/497**
A63F 13/5258 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 17169562.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.10.2017
- (30) 07.06.2013 US 201361832762 P
- 31.03.2014 US 201414231609

- (54) • *ÜBERLEITUNG EINER SPIELDARSTELLUNG IN EINEM HEAD-MOUNTED-DISPLAY*
- *TRANSITIONING GAMEPLAY ON A HEAD-MOUNTED DISPLAY*

- *TRANSITION DE L'EXÉCUTION D'UN JEU SUR UN VISIOCASQUE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) OSMAN, Steven, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- MAO, Xiadong, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 14736171.1 / 3 003 515

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/65**

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/67**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/65**

A63F 13/428 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/44 → (51) **A63F 13/67**

A63F 13/493 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/497 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/497 → (51) **A63F 13/67**

A63F 13/5252 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/5258 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/5375 → (51) **A63F 13/65**

A63F 13/63 → (51) **A63F 13/67**

- (51) **A63F 13/65** (11) **3 048 605 B1**
A63F 13/213 **A63F 13/22**
A63F 13/25 **A63F 13/428**
A63F 13/5375 **G06F 3/01**
G06K 9/00 **G09G 5/00**
G06T 19/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14845445.7 (22) 05.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (86) JP 2014/073570 05.09.2014
- (87) WO 2015/041079 2015/12 26.03.2015
- (30) 17.09.2013 JP 2013191634

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) TAKEUCHI, Yuichiro, Tokyo 141-0022, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **A63F 13/67** (11) **2 745 893 B1**
A63F 13/335 **A63F 13/44**
A63F 13/497 **A63F 13/63**
A63F 13/86 **A63F 13/87**

- (25) En (26) En
- (21) 13199209.1 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745281 P
- 21.12.2012 US 201261745290 P
- 14.03.2013 US 201313831178
- 14.03.2013 US 201313831190
- 15.03.2013 US 201313839382
- 15.03.2013 US 201313839486

- (54) • *Automatische Erzeugung von vorgeschlagenen Mini-Spielen für Cloud-Gaming auf Grundlage aufgezeichneten Spielverlaufs*
- *Automatic generation of suggested mini-games for cloud-gaming based on recorded gameplay*
- *Génération automatique de mini jeux suggérés pour parties en nuage sur la base d'un jeu enregistré*

- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

- (72) Miura, Victor Octav Suba, San Mateo, CA 94404, US
- Perry, David, San Mateo, CA 94404, US
- Dias, Philippe, San Mateo, CA 94404, US
- Yong, Kelvin, San Mateo, CA 94404, US
- Gary, Nathan, San Mateo, CA 94404, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 19150410.9

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/67**

A63F 13/87 → (51) **A63F 13/67**

- (51) **A63H 1/04** (11) **3 290 092 B1**
(25) En (26) En
- (21) 17181951.9 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2018
- (30) 05.09.2016 JP 2016172640

- (54) • *SPIELZEUGKREISELSATZ UND ABSCHUSSVORRICHTUNG*
- *TOY TOP SET AND LAUNCHER*
- *JOUET ENSEMBLE SUPÉRIEUR ET LE LANCEUR*

- (73) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP

- (72) SHINDO, Yukihiko, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP

- (74) Mummy, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A63H 7/02 → (51) **B64C 31/04**

- (51) **A63H 15/06** (11) **3 171 953 B1**
(25) It (26) En
- (21) 15733923.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 31.05.2017
- (86) IB 2015/054762 25.06.2015
- (87) WO 2016/012879 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 IT M020140209

- (54) • *SPIELZEUGMARIONETTE*
- *TOY PUPPET*
- *MARIONNETTE JOUET*

- (73) GRANI & PARTNERS S.P.A., Via Gioberti 1, 20123 Milano, IT

- (72) GRANI, Enrico, I-20123 Milano, IT

- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A63H 21/02 → (51) **B64C 31/04**

A63H 27/08 → (51) **B64C 31/04**

(51) **A63H 33/06** (11) **3 244 983 B1**
B43K 23/00 **B43K 23/06**
B43K 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 16700455.5 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) EP 2016/050548 13.01.2016
- (87) WO 2016/113294 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 DK 201570014
- (54)
 - *SCHREIBGERÄT UND SPIELZEUGBAUSATZ MIT SOLCH EINEM SCHREIBGERÄT*
 - *A WRITING INSTRUMENT AND A TOY BUILDING SET COMPRISING SUCH A WRITING INSTRUMENT*
 - *INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET ENSEMBLE DE CONSTRUCTION DE JOUET COMPRENANT UN TEL INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- (72) DUBREUIL, Arnaud, 7100 Vejle, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A63H 33/10** (11) **2 914 356 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13850863.5 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/067801 31.10.2013
- (87) WO 2014/071036 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 US 201261720536 P
- (54)
 - *PRODUKTE MIT MODULARER KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
 - *MODULAR CONSTRUCTION PRODUCTS AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
 - *PRODUITS DE CONSTRUCTION MODULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) Chesser, William R., 1132 North Oak Drive, Fayetteville, Arkansas 72701, US
- Lehrman, Jeremy, 2409 Brookside Drive, Lawrence, Kansas 66047, US
- (72) Chesser, William R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
- Lehrman, Jeremy, Lawrence, Kansas 66047, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

(51) **A63H 33/12** (11) **3 206 770 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15813247.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) DE 2015/000501 13.10.2015
- (87) WO 2016/058578 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 DE 102014014891
- 13.10.2014 DE 202014008653 U
- (54)
 - *BAUSTEIN ZUM AUFBAU ELASTISCHER ELEMENTE*
 - *COMPONENT FOR PRODUCING ELASTIC ELEMENTS*
 - *BLOC POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES ÉLASTIQUES*
- (73) Bionictoy GmbH, Saarbrücker Straße 24 Haus C, 10405 Berlin, DE
- (72) PASTERNAK, Marcel, 13353 Berlin, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

A63J 5/02 → (51) **A47G 33/08**

B01B 1/00 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **B01D 3/14** (11) **2 307 111 B1**
B01D 3/20 **C07D 301/32**
B01D 3/22 **B01D 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 09788993.5 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/004295 24.07.2009
- (87) WO 2010/014182 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 US 137485
- (54)
 - *ALKYLENOXIDREINIGUNGSSÄULE*
 - *ALKYLENE OXIDE PURIFICATION COLUMNS*
 - *COLONNE DE PURIFICATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE*
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SZUL, John, F., Hurricane WV 25526, US
- MCCAIN, James, H., Charleston WV 25314, US
- PFEFFER, Floyd, L., Victoria TX 77904, US
- ANDRESEN, Harvey, E., Luling LA 70070, US
- FAIRCHILD, Phillip, R., Luling LA 70070, US
- NEWMAN, Kent, E., Scott Depot WV 25560, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 3/14** (11) **2 358 453 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09827980.5 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/062614 29.10.2009
- (87) WO 2010/059386 2010/21 27.05.2010
- (30) 30.10.2008 US 109736 P
- 28.10.2009 US 607900
- (54)
 - *DISTILLATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINE TRENNWANDSÄULE MIT WÄRMEPUMPE*
 - *DISTILLATION METHOD USING A DIVIDING WALL COLUMN WITH A HEAT PUMP*
 - *PROCEDE DE DISTILLATION UTILISANT UNE COLONNE À PAROI DE SÉPARATION AVEC POMPE À CHALEUR*
- (73) M. W. Kellogg Limited, Kellog Tower Greenford Road, Greenford UB6 0JA, GB
- (72) TOWNSEND, Derek William, High Wycombe Buckinghamshire HP157AT, GB
- COLLINS, Cyril, Berkhamsted Hertfordshire HP42GW, GB
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01D 3/14 → (51) **C07C 7/00**

B01D 3/20 → (51) **B01D 3/14**

B01D 3/22 → (51) **B01D 3/14**

B01D 3/40 → (51) **C07C 7/00**

B01D 3/42 → (51) **B01D 3/14**

B01D 3/42 → (51) **C07C 7/00**

B01D 15/08 → (51) **B01J 41/20**

(51) **B01D 15/18** (11) **2 931 399 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13812193.4 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) NL 2013/050897 12.12.2013
- (87) WO 2014/092573 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 EP 12196658
- (54)
 - *HOCHPRODUKTIVES CHROMATOGRAPHISCHES TRENNVERFAHREN MIT SIMULIERTEM BEWEGLICHER BETT*
 - *HIGHLY PRODUCTIVE SIMULATED MOVING BED CHROMATOGRAPHIC SEPARATION*
 - *SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE À LIT MOBILE SIMULÉ HAUTEMENT PRODUCTIF*
- (73) Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) VROON, Ronald Cornelis, 6721 BP Bennekom, NL
- BOON, Moniek Afra, 3931 VK Woudenberg, NL
- BUSSMANN, Paulus Josephus Theodorus, 7325 AG Apeldoorn, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 15/18 → (51) **C12N 7/00**

B01D 15/34 → (51) **C12N 7/00**

B01D 17/06 → (51) **B03C 3/68**

B01D 19/00 → (51) **A61M 1/14**

B01D 19/00 → (51) **B01D 39/14**

B01D 21/02 → (51) **C02F 3/30**

B01D 29/27 → (51) **F28D 15/00**

B01D 35/18 → (51) **F28D 15/00**

(51) **B01D 39/14** (11) **2 237 851 B1**
B01D 19/00 **A61M 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 09701690.1 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) US 2009/031228 16.01.2009
- (87) WO 2009/091963 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 US 21965
- (54)
 - *ENTGASER ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXIDGAS AUS EINEM KREISLAUF EINER DIALYSEVORRICHTUNG*
 - *DEGASSING DEVICE FOR CARBON DIOXIDE GAS REMOVAL FROM A FLUID CIRCUIT OF A DIALYSIS DEVICE*
 - *APPAREIL DE DEGAZAGE POUR L'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX D'UN CIRCUIT DE FLUIDE D'UN DISPOSITIF DE DIALYSE*
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) GURA, Victor, Beverly Hills, CA 90210, US
- EZON, Carlos, Jacob, Woodland Hills, CA 91367, US
- MASOUD, Beizai, Laguna Hills, CA 92653, US
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **2 708 273 B1**
B01D 46/24 **B01D 46/48**
(25) En (26) En
(21) 13177560.3 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2014
(30) 19.06.2006 US 814744 P
29.09.2006 US 848320 P
30.03.2007 US 921173 P

(54) • *Luftreiniger mit Impulsstrahlumkehrrei-
nigung*
• *Air cleaner with pulse jet reverse cleaning*
• *Systèmes de filtre à air à jet pulsé;
composants et procédés*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West
94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299,
US

(72) GILLINGHAM, Gary, Ray, Pequot Lakes, MN
Minnesota 56472, US

WAHLQUIST, Fred, H., BLOOMINGTON,, MN
Minnesota 55431, US
OLSON, Thomas, Richard, PRIOR LAKE, MN
Minnesota 55371, US

JENSEN, Charles, D., WEBSTER,, MN
Minnesota 55088, US

FUCHS, Ervin, P., FARMINGTON,, MN
Minnesota 55024, US

WILSON, Eugene, D., PRIOR LAKE, MN
Minnesota 55372, US

WIDERSKI, Robert, Paul, Bloomington, MN
55431, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(62) 07796227.2 / 2 061 576

(51) **B01D 46/00** (11) **2 888 023 B1**
B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 13750719.0 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067424 22.08.2013

(87) WO 2014/029829 2014/09 27.02.2014

(30) 22.08.2012 DE 202012012669 U
22.08.2012 DE 102012016557

(54) • *FILTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE
ZUR GASFILTRATION*
• *FILTER DEVICE, IN PARTICULAR FOR
GAS FILTRATION*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION, EN PARTI-
CULIER POUR LA FILTRATION DE GAZ*

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) WALTENBERG, Klaus, 71723 Grobottwar,
DE

SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE
Straßenberger, Norbert, 84166 Adlkofen, DE
KROHLOW, Matthias, 71083 Herrenberg, DE

B01D 46/12 → (51) **F02C 7/052**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/48 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 510 998 B1**
B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 11162691.7 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(54) • *Kompressionskondensataufbereitung in
einem Rauchgaskondensator*
• *Compression condensate conditioning in
the flue gas condenser*
• *Climatisation de condensat de compres-
sion dans le condensateur de gaz
combustible*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
Rückert, Ulrich, 65719 Hofheim, DE

(74) General Electric Technology GmbH, Global
Patent Operation - Europe Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/00 → (51) **B05B 1/00**

B01D 53/047 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/14 → (51) **F23J 15/04**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 747 875 B1**
B01D 65/10 **B01D 71/02**
B01D 67/00 **C01B 3/50**

(25) En (26) En
(21) 12790773.1 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) US 2012/065051 14.11.2012

(87) WO 2013/074654 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560522 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LECKAGESTABILEN GASTRENNUNGS-
MEMBRANENSYSTEMS*
• *A METHOD OF PREPARING A LEAK
STABLE GAS SEPARATION MEMBRANE
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
SYSTÈME DE MEMBRANE DE SÉPARA-
TION DE GAZ STABLE AUX FUITES*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) SAUKAITIS, John Charles, Katy, TX 77450,
US

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 165 272 B1**
B01D 53/18 **B63H 21/32**
F01N 3/04 **F01N 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16755030.0 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) JP 2016/050155 05.01.2016

(87) WO 2016/136280 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034389

(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PROCESSING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) MATSUMOTO, Nanae, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP

ENAMI, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP

INUI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/75**

B01D 53/50 → (51) **F23J 15/04**

(51) **B01D 53/56** (11) **2 987 550 B1**
B01D 53/75 **B01D 53/86**
B01D 53/78

(25) En (26) En
(21) 14181291.7 (22) 18.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR NOX-ENTFERNUNG*
• *METHOD FOR NOX REMOVAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE NOX*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
Wang, Wuyin, 352 49 Vaxjö, SE

Amann, Jean-Marc Gilbert, 352 61 Vaxjö, SE
Ennenbach, Frank Klaus, 63303 Dreieich, DE

(74) General Electric Technology GmbH, Global
Patent Operation - Europe Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 53/60** (11) **2 489 423 B1**
B01D 53/64 **B01D 53/75**
F23J 15/00

(25) En (26) En
(21) 12152829.3 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 28.01.2011 KR 20110008630

(54) • *Abgasbehandlungsvorrichtung und Be-
handlungsverfahren für Kohlendioxid-
abscheidungsverfahren*

• *Exhaust gas treating apparatus and
treating method for carbon dioxide
capture process*

• *Appareil de traitement de gaz d'échappe-
ment et procédé de traitement pour
procédé de capture de dioxyde de carbone*

(73) Korea Institute of Energy Research, 71-2,
Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343,
KR

(72) Lee, Hyung-Keun, Daejeon 305-755, KR
Choi, Won-Kil, Daejeon 302-782, KR

Jo, Hang-Dae, Daejeon 305-721, KR
Yi, Chang-Keun, Daejeon 305-720, KR

Jo, Sung-Ho, Daejeon, 302-776, KR
Park, Young-Cheol, Daejeon 305-749, KR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/75**

(51) **B01D 53/64** (11) **2 223 734 B1**
B01D 53/86 **F23J 15/00**
F23J 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 08752242.1 (22) 30.04.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/058241 30.04.2008

(87) WO 2009/081600 2009/27 02.07.2009

(30) 26.12.2007 JP 2007333645

(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*

- EXHAUST GAS TREATING APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NOCHI, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- KIYOSAWA, Masashi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- HONJO, Shintaro, Mihara-shi Hiroshima 7290393, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/60**

- (51) **B01D 53/75** (11) **3 257 570 B1**
B01D 61/42 **B01D 53/50**
B01D 53/62 **C25B 9/10**
B01D 53/96
- (25) En (26) En
(21) 17173328.0 (22) 29.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(30) 13.06.2016 US 201615180781
- (54) • **INTEGRIERTES ENTSCHWEFELUNGS- UND KOHLENSTOFFDIOXIDABSCHIEDUNGSSYSTEM FÜR RAUCHGASE**
• **INTEGRATED DESULFURIZATION AND CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM FOR FLUE GASES**
• **DÉSULFURATION INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE DES GAZ DE COMBUSTION**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DUBE, Sanjay Kumar, Knoxville, Tennessee 37931, US
- (74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/60**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/79 → (51) **B05B 1/00**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 643 077 B1**
B01J 23/46 **B01J 23/63**
B01J 35/00 **B01J 37/02**
B01J 21/04 **B01J 23/10**
B01J 35/04 **B01J 35/10**
B01J 23/62
- (25) En (26) En
(21) 11790924.2 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070539 21.11.2011
(87) WO 2012/069404 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951301
- (54) • **DREIWEGEKATALYSATORSYSTEM MIT EINEM VORGESCHALTETEN EINSCHICHTKATALYSATOR**

- THREE-WAY CATALYTIC SYSTEM HAVING AN UPSTREAM SINGLE-LAYER CATALYST
 - SYSTÈME CATALYTIQUE À TRIPLE ACTIVITÉ COMPORTANT UN CATALYSEUR MONOCOUCHE EN AMONT
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) NUNAN, John G., Tulsa, Oklahoma 74133, US
- KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, DE
- ANDERSEN, Ryan J., Owasso, OK 74055, US
- CLARK, Davion, Onuga, 65812 Bad Soden, DE
- MOSER, David, Henry, Sterling Heights, Michigan 48313, US
- (74) Muley, Ralf, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/035**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/36**

B01D 53/94 → (51) **F01N 13/02**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/75**

B01D 61/02 → (51) **C01B 15/013**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/42 → (51) **B01D 53/75**

B01D 65/10 → (51) **B01D 53/22**

B01D 67/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01D 71/80** (11) **3 003 540 B1**
C08G 65/00
- (25) En (26) En
(21) 14727490.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061236 30.05.2014
(87) WO 2014/195234 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170235
- (54) • **VERBESSERTE MEMBRANE**
• **IMPROVED MEMBRANES**
• **MEMBRANES AMÉLIORÉES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
- WEIB, Thomas, 68549 Ivelshheim, DE
- MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
- JANSSEN, Nicole, 55234 Bernersheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **2 950 914 B1**

B01F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14745496.1 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) NZ 2014/000009 29.01.2014
(87) WO 2014/120023 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361757851 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE GASAUFLÖSUNG**

- SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED GAS DISSOLUTION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISSOLUTION DE GAZ AMÉLIORÉE
- (73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) LI, Xueliang, Skokie, Illinois 60077, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01F 3/04** (11) **3 003 543 B1**

B01F 5/00

F01N 3/20

- (25) Fi (26) En
(21) 14807361.2 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) FI 2014/050443 02.06.2014
(87) WO 2014/195576 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FI 20135612
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG**
• **EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Proventia Emission Control Oy, Tietotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
- (72) KURIKKA, Jukka, FI-91900 Liminka, FI
- TYNI, Tuomas, FI-91900 Liminka, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

(51) **B01F 3/08** (11) **2 237 865 B1**

B01J 13/06

C08F 220/06

C08F 220/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08870605.6 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 13.10.2010
(86) IB 2008/003393 03.12.2008
(87) WO 2009/090462 2009/30 23.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708888
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON ÖLEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MIT HASE-POLYMEREMULSIONEN, ERHALTENE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHOD FOR ENCAPSULATING OILS IN AN AQUEOUS MEDIUM WITH HASE POLYMER EMULSIONS, PRODUCTS OBTAINED AND USES THEREOF**
• **PROCEDE D'ENCAPSULATION DES HUILES EN MILIEU AQUEUX AVEC DES EMULSIONS POLYMERES DE TYPE HASE, PRODUITS OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) MORO, Jean, F-01600 Saint Didier de Formans, FR
- PLATEL, David, F-01800 Saint-Maurice de Gourdans, FR
- SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
- (74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

B01F 3/08 → (51) **B01F 7/16**

B01F 3/08 → (51) **B01L 3/00**

B01F 3/12 → (51) **B01F 3/08**

B01F 3/12	→ (51) B01F 7/16
B01F 5/00	→ (51) B01F 3/04
B01F 5/04	→ (51) B01F 3/04
B01F 5/04	→ (51) C10G 11/18
B01F 5/06	→ (51) C10G 11/18
B01F 5/10	→ (51) B01F 7/16
B01F 5/10	→ (51) C12M 1/24
B01F 7/00	→ (51) B01F 7/16
B01F 7/00	→ (51) C10G 31/06

(51) B01F 7/16	(11) 3 088 074 B1
B01F 3/08	B01F 5/10
B01F 13/00	B01F 15/00
B01F 15/02	B01F 15/06
B02C 7/08	B02C 7/12
B02C 7/175	B01F 7/00
B01F 7/18	B01F 7/24
B01F 13/10	B01F 3/12

(25) Ja	(26) En
(21) 14844932.5	(22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/071267 12.08.2014
(87) WO 2015/037377 2015/11 19.03.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271128
15.05.2014 JP 2014101090

- (54) • *DISPERGIERVORRICHTUNG, DISPERGIERSYSTEM UND DISPERGIERVERFAHREN*
- *A DISPERSING DEVICE, A DISPERSING SYSTEM, AND A PROCESS FOR DISPERSING*
- *DISPOSITIF DE DISPERSION, SYSTÈME DE DISPERSION, ET PROCÉDÉ DE DISPERSION*

(73) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) ISHIDA, Yuu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

HAGATA, Yutaka, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01F 7/18	→ (51) B01F 7/16
B01F 7/24	→ (51) B01F 7/16

(51) B01F 11/00	(11) 3 169 428 B1
(25) En	(26) En
(21) 15747303.4	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.05.2017	
(86) US 2015/040843 17.07.2015	
(87) WO 2016/011311 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026131 P	

- (54) • *MISCH- UND AUSGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND KIT FÜR KOMBINATIONSMATERIALIEN*
- *MIXING AND DISPENSING APPARATUS, METHOD AND KIT FOR COMBINATION MATERIALS*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET KIT DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION POUR MATÉRIAUX EN COMBINAISON*

(73) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, US
VAILHE, Christophe, Hillsborough, New Jersey 08844, US
NORDMEYER, Michael W., Pittstown, New Jersey 08867, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01F 11/00	→ (51) G01N 35/04
B01F 13/00	→ (51) B01F 7/16
B01F 13/00	→ (51) B01L 3/00
B01F 13/10	→ (51) B01F 7/16
B01F 15/00	→ (51) B01F 7/16
B01F 15/00	→ (51) B01F 15/02

(51) B01F 15/02	(11) 2 987 424 B1
A45D 34/00	B01F 15/00
B05C 17/00	B05B 15/20
A45D 34/04	B05B 11/00
A45D 40/24	

(25) Ko	(26) En
(21) 14784778.4	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 24.02.2016
(86) KR 2014/003303 16.04.2014
(87) WO 2014/171732 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 KR 20130003063 U

- (54) • *LUFTLOSER PUMPENBEHÄLTER MIT IMPRÄGNIERTEM ELEMENT UND ABSORBIERENDEM ELEMENT*
- *AIRLESS PUMP CONTAINER EQUIPPED WITH IMPREGNATED MEMBER AND ABSORBING MEMBER*
- *RÉCEPTACLE À POMPE SANS AIR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT IMPRÉGNÉ ET D'UN ÉLÉMENT ABSORBANT*

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR
--

(72) LEE, DoHoon, Incheon 403-030, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B01F 15/02	→ (51) B01F 7/16
B01F 15/06	→ (51) B01F 7/16
B01F 17/00	→ (51) C08B 37/00
B01F 17/52	→ (51) C08F 20/06
B01J 2/00	→ (51) C09C 1/00

(51) B01J 2/22	(11) 3 189 891 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 14901246.0	(22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) CN 2014/085806 03.09.2014	
(87) WO 2016/033747 2016/10 10.03.2016	

- (54) • *KOMBINATIONSPELLETIERER*
- *COMBINATION PELLETIZER*
- *GRANULATEUR COMBINÉ*

(73) Zhang, Yuancai, Economic Development Zone South of Six Districts of The 1st North Technology, Jingjiang, Jiangsu 214527, CN
(72) Zhang, Yuancai, Jingjiang, Jiangsu 214527, CN

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 4/00	→ (51) B05B 1/00
B01J 4/00	→ (51) B05D 7/22
B01J 4/00	→ (51) C07C 2/06
B01J 4/00	→ (51) C10G 11/18
B01J 4/02	→ (51) B05D 7/22
B01J 7/00	→ (51) C07C 2/06
B01J 8/00	→ (51) B01J 8/06
B01J 8/02	→ (51) B01J 8/06

(51) B01J 8/04	(11) 1 262 228 B1
C07C 29/152	C12C 11/02
(25) En	(26) En
(21) 02253481.2	(22) 17.05.2002
(84) DE GB NL	
(43) 04.12.2002	
(30) 30.05.2001 GB 0113078	

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
- *PROCESS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF METHANOL*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE MÉTHANOL*

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
--

(72) Eastland, Philip Henry Donald, Teddington, Middlesex TW11 0HG, GB
--

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) B01J 8/06	(11) 1 569 745 B1
F28F 9/22	
(25) De	(26) De
(21) 02795180.5	(22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 07.09.2005	
(86) EP 2002/014187 12.12.2002	
(87) WO 2004/052524 2004/26 24.06.2004	

- (54) • *MANTELROHRREAKTOR FÜR KATALYTISCHE GASPHASENREAKTIONEN*
- *SHELL-AND-TUBE TYPE REACTOR FOR CATALYTIC GAS PHASE REACTIONS*
- *REACTEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE POUR DES REACTIONS CATALYTIQUES EN PHASE GAZEUSE*

(73) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) GÜTLHUBER, Friedrich, 85579 Neubiberg, DE

(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE
--

(51) B01J 8/06	(11) 2 183 046 B1
B01J 8/00	B01J 8/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08827022.8	(22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 12.05.2010
(86) FR 2008/051383 23.07.2008
(87) WO 2009/019395 2009/07 12.02.2009
(30) 27.07.2007 FR 0756779

- (54) • *VERWENDUNG VON PARTIKELFILTERN ZUR BEGRENZUNG EINER KATALYSATOR-DEAKTIVIERUNG*

- USE OF PARTICLE FILTERS FOR LIMITING CATALYST DEACTIVATION
- UTILISATION DE FILTRES A PARTICULES POUR LIMITER LA DESACTIVATION DE CATALYSEURS

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
 (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
 (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01J 10/00 → (51) **C07C 2/06**

B01J 13/00 → (51) **A61K 9/113**

B01J 13/04 → (51) **A61K 9/113**

B01J 13/06 → (51) **B01F 3/08**

B01J 13/12 → (51) **A61K 9/113**

B01J 13/22 → (51) **C11D 17/00**

B01J 14/00 → (51) **C07C 2/06**

B01J 19/00 → (51) **A61L 2/00**

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/02**

B01J 19/00 → (51) **C10G 2/00**

B01J 19/10 → (51) **C10G 31/06**

(51) **B01J 19/18** (11) **2 156 885 B1**
B01J 19/24 **C08F 2/14**
C08F 10/00 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
 (21) 09176728.5 (22) 18.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
 (30) 26.05.2006 EP 06252746
 26.05.2006 EP 06252748
 26.05.2006 EP 06252747

- (54) • Verfahren zur Polymerisation
- Polymerisation process
- Procédé de polymérisation

(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(72) Lee, Stephen, Merton Park, London, SW20 9AA, GB

Marissal, Daniel, 7090 Braine-le-Comte, BE
 Walworth, Brent, 9100 Sint-Niklaas, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(62) 07732883.9 / 2 021 124

(51) **B01J 19/24** (11) **3 160 638 B1**
C08F 2/12 **C08F 2/18**

(25) En (26) En
 (21) 15739058.4 (22) 19.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
 (86) US 2015/036671 19.06.2015
 (87) WO 2015/200125 2015/52 30.12.2015
 (30) 24.06.2014 US 201414313370

- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNG IN EINEM POLYMERISATIONSREAKTOR
- HEAT TRANSFER IN A POLYMERIZATION REACTOR
- TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN RÉACTEUR DE POLYMERISATION

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) KUFELD, Scott E, Houston, Texas 77004, US
 MUTCHLER, Joel A, Porter, Texas 77365, US

HOTTOVY, John D, Porter, Texas 77365, US

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18**

B01J 19/24 → (51) **B05D 7/22**

B01J 19/24 → (51) **C07C 2/06**

B01J 19/24 → (51) **C10G 2/00**

B01J 19/28 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B01J 19/30** (11) **3 138 629 B1**
C02F 11/02 **C02F 3/10**

(25) Es (26) En
 (21) 15785805.1 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) ES 2015/070321 21.04.2015

(87) WO 2015/166125 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 ES 201430571

- (54) • BIOMASSETRÄGERELEMENT FÜR BIOLOGISCHE BEHANDLUNGSSYSTEME
- BIOMASS CARRIER ELEMENT FOR BIOLOGICAL TREATMENT SYSTEMS
- ÉLÉMENT SUPPORT DE BIOMASSE POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE

(73) Biologia Y Filtración, S.L., C/ Carles Buigas 79 Pol. Ind. Can Magre, 08187 Santa Eulalia de Ronçana (Barcelona), ES

(72) GARCIA COLOMA, Josep M^e, E-08187 Santa Eulalia de Ronçana (Barcelona), ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1^o, 28046 Madrid, ES

(51) **B01J 20/06** (11) **3 310 473 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/34**
C02F 1/28 **C02F 101/20**
C02F 101/10 **C02F 103/06**
C01G 49/02

(25) En (26) En
 (21) 16731120.8 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) EP 2016/064146 20.06.2016

(87) WO 2016/203038 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 EP 15001816

- (54) • VERFAHREN ZUR DESORPTION VON ANEISEN BINDENDEN METALLEN UND OXYANIONEN AUS SUPERPARAMAGNETISCHEN EISENOXID-NANOPARTIKELN (SPION)
- METHOD FOR DESORPTION OF IRON BINDING METALS AND OXYANIONS FROM SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES (SPION)
- PROCÉDÉ DE DESORPTION DE MÉTAUX SE LIANT AU FER ET D'OXYANIONS À PARTIR DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER SUPERPARAMAGNÉTIQUES (SPION)

(73) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari S/N, 08193 Bellaterra, ES

(72) VALIENTE MALMAGRO, Manuel, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES

LIU, Tong, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
 HE, Liu, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

B01J 20/10 → (51) **C11B 9/00**

(51) **B01J 20/18** (11) **2 829 318 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/32**
B01J 20/30 **B01D 53/047**

(25) En (26) En
 (21) 14178464.5 (22) 07.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.01.2015

(30) 05.01.2001 US 260077 P

12.01.2001 US 261548 P

20.04.2001 US 285527 P

- (54) • Adsorberlaminalschichten für Hochfrequenz-PSA-Verfahren und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Adsorbent laminate sheets for high frequency PSA processes, and method of forming thereof
- Feuilles stratifiées d'adsorbant pour des procédés de PSA à haute fréquence et procédé pour leur fabrication

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA

Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia V6R 2E2, CA

Sellars, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA

Shaw, Ian S. D., Richmond, British Columbia V7A 3C6, CA

Larisch, Belinda C., Vancouver, British Columbia V6M 2G5, CA

Doman, David G., Surrey, British Columbia V3S 7M8, CA

Lee, Frederick K., Burnaby, British Columbia V5A 1T8, CA

Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia V5H 1P2, CA

Hetzler, Bernard H., Surrey, British Columbia V4N 3G6, CA

Sawada, James A., Vancouver, British Columbia V5Y 1Y8, CA

Pelman, Aaron M., Richmond, British Columbia V7E 1H5, CA

Hunter, Carl F., West Vancouver, British Columbia V7V 3X1, CA

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 02714714.9 / 1 392 430

B01J 20/18 → (51) **C01B 39/48**

B01J 20/18 → (51) **C11B 9/00**

B01J 20/20 → (51) **C11B 9/00**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 177 396 B1**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01J 31/16 **C01B 37/00**
C07F 15/02

(25) De (26) De
 (21) 15734598.4 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) EP 2015/064189 24.06.2015

(87) WO 2016/020104 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 DE 102014215568

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORBENS AUS METALLORGANISCHEN GERÜSTSTRUKTUREN (MOF)

- *METHOD FOR PRODUCING AN ADSORBENT FROM ORGANOMETALLIC FRAMEWORK STRUCTURES (MOF)*
 - *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN ADSORBANT À PARTIR DE STRUCTURES ORGANO-MÉTALLIQUES (MOF)*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) JEREMIAS, Felix, 79106 Freiburg, DE
HENNINGER, Stefan, 79346 Endingen, DE

B01J 20/22 → (51) **B01J 45/00**

B01J 20/22 → (51) **C07D 233/58**

B01J 20/22 → (51) **C11B 9/00**

B01J 20/24 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 196 231 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C08J 3/12 **C08J 3/075**
C08K 9/06

- (25) Ko (26) En
(21) 15879096.4 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) KR 2015/014428 29.12.2015
(87) WO 2016/117842 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 KR 20150011037
28.12.2015 KR 20150187758
- (54) • *SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPER-ABSORBENT POLYMER AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *RÉSINE HAUTEMENT ABSORBANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, KR
JOO, Hyo Sook, Daejeon 34122, KR
PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hee Jung, Daejeon 34122, KR
YOON, Ki Youl, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/12**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/28 → (51) **B01J 47/00**

B01J 20/28 → (51) **C11B 9/00**

B01J 20/283 → (51) **C09C 1/30**

B01J 20/286 → (51) **C09C 1/30**

B01J 20/289 → (51) **B01J 20/29**

- (51) **B01J 20/29** (11) **2 629 091 B1**
B01J 20/289 **B01J 20/32**
C07D 323/00 **C07B 57/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11832559.6 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) JP 2011/073415 12.10.2011
(87) WO 2012/050124 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 JP 2010230433

- (54) • *CHROMATOGRAPHIE-TRENNMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEPARATING AGENT FOR CHROMATOGRAPHY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *AGENT DE SÉPARATION POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (72) NISHIHARA, Keiji, Hyogo 671-1283, JP
ISHII, Junichi, Aichi 465-0094, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **C07D 233/58**

B01J 20/30 → (51) **C11B 9/00**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/29**

B01J 20/32 → (51) **C09C 1/30**

B01J 20/32 → (51) **C11B 9/00**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/34 → (51) **C11B 9/00**

B01J 21/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/85**

B01J 21/04 → (51) **C10G 2/00**

B01J 21/08 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **B01J 21/12** (11) **2 938 431 B1**
B01J 37/00 **B01J 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 13869811.3 (22) 18.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/076069 18.12.2013
(87) WO 2014/105558 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746207 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMOXID-SILIKAZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPARATION OF SILICA-ALUMINA COMPOSITION*
• *PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE SILICE-ALUMINE*

- (73) PQ Corporation, 300 Lindenwood Drive Valleybrooke Corporate Center, Malvern, PA 19355-1740, US

- (72) COOPER, David, Allen, Morrisville, PA 19067, US
ONG, Lay, Hwa, The Metropolis Singapore 138588, SG

- WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- DOMOKOS, Laszlo, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- KIJLSTRA, Wiebe, Sjoerd, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- ALKEMA, Sjoerd, NL-9936 HD Delfzijl, NL

- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/10**

B01J 23/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/18 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/18 → (51) **H01G 9/20**

- (51) **B01J 23/20** (11) **1 904 227 B1**
B01J 23/18 **B01J 32/00**

- (25) En (26) En
(21) 06700111.5 (22) 10.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.04.2008
(86) KR 2006/000098 10.01.2006

- (87) WO 2007/011101 2007/04 25.01.2007

- (30) 19.07.2005 KR 20050065430

- (54) • *VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS ZUR ENTFERNUNG VON STICK-OXIDEN*
• *USE OF A SCR CATALYST FOR REMOVAL OF NITROGEN OXIDES*
• *UTILISATION D'UN CATALYSEUR A REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE POUR L'ELIMINATION D'OXYDES D'AZOTE*

- (73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku Seoul 136-791, KR

- (72) HA, Heon Phil, Guri, Gyeonggi-do, 471-743, KR

- CHUNG, Soon Hyo, Nowon-gu Seoul, 139-890, KR

- OH, Young Joo Lotte Castle, IVY Apt. 102-1807, 43-4, Seoul, 150-937, KR

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B01J 23/22 → (51) **H01G 9/20**

B01J 23/26 → (51) **C07C 2/32**

- (51) **B01J 23/30** (11) **2 902 105 B1**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
C07C 253/24 **C07C 255/08**
B01J 35/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13841273.9 (22) 13.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/074888 13.09.2013

- (87) WO 2014/050615 2014/14 03.04.2014

- (30) 27.09.2012 JP 2012214867

- (54) • *MISCHOXIDKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL*
• *COMPOSITE OXIDE CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILE*
• *CATALYSEUR D'OXYDE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET*

PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITRILE INSATURÉ
(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) ISHII, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
KADOWAKI, Minoru, Tokyo 101-8101, JP
KATO, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/46 → (51) **B01D 53/94**
B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**
B01J 23/652 → (51) **B01J 23/85**
B01J 23/652 → (51) **B01J 37/10**
B01J 23/745 → (51) **C09K 3/00**
B01J 23/75 → (51) **C10G 2/00**

(51) **B01J 23/78** (11) **2 893 976 B1**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **C07C 29/145**
C07C 29/17 **C07C 31/125**
C07B 61/00 **B01J 37/18**
B01J 23/89

(25) Ja (26) En
(21) 13832745.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073378 30.08.2013
(87) WO 2014/034879 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193533
(54) • **KUPFERBASIERTE KATALYSATORVORLÄUFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HYDRIERUNGSVERFAHREN**
• **COPPER-BASED CATALYST PRECURSOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HYDROGENATION METHOD**
• **PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TABATA, Keiichi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
SUGAYA, Toshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
NAKASHIMA, Akio, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 23/78 → (51) **C07C 29/141**
B01J 23/85 (11) **2 962 753 B1**
B01J 23/882 **B01J 35/10**
B01J 35/00 **B01J 37/02**
B01J 37/20 **B01J 21/04**
B01J 27/185 **B01J 27/188**
C10G 45/08 **B01J 23/652**
B01J 27/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305911.8 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456464
(54) • **HYDROTREATING-KATALYSATOR MIT HOHER MOLYBDENDICHTE, UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE**
• **HYDROTREATING CATALYST WITH HIGH MOLYBDENUM DENSITY AND ITS METHOD OF PREPARATION**
• **CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT À DENSITÉ DE MOLYBDÈNE ÉLEVÉE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Daudin, Antoine, 69960 CORBAS, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

B01J 23/882 → (51) **B01J 23/85**
B01J 23/882 → (51) **B01J 38/00**
B01J 23/883 → (51) **B01J 38/00**
B01J 23/887 → (51) **B01J 35/08**
B01J 23/888 → (51) **B01J 35/08**
B01J 23/889 → (51) **B01J 35/08**
B01J 23/889 → (51) **C10G 2/00**
B01J 23/89 → (51) **B01J 23/78**
B01J 23/89 → (51) **B01J 35/08**
B01J 23/89 → (51) **C10G 2/00**
B01J 23/90 → (51) **B01J 38/00**
B01J 23/94 → (51) **B01J 38/00**
B01J 27/057 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01J 27/18** (11) **2 995 376 B1**
B01J 35/00 **B01J 37/10**
C07C 51/377 **C07C 57/04**
C07C 67/327 **C07C 69/54**

(25) Ja (26) En
(21) 14794943.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2014/002448 08.05.2014
(87) WO 2014/181545 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100404
(54) • **SYNTHESEKATALYSATOR UND SYNTHESSEVERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTE CARBONSÄURE UND/ODER EIN DERIVAT DAVON**
• **SYNTHESIS CATALYST AND SYNTHESIS METHOD FOR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID AND/OR DERIVATIVE THEREOF**
• **CATALYSEUR DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET/OU DÉRIVÉ DE CELUI-CI**

(73) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) ONDA, Ayumu, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
MATSUURA, Yumiko, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP

YANAGISAWA, Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
KUBO, Jun, Tokyo 104-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 27/185 → (51) **B01J 23/85**
B01J 27/188 → (51) **B01J 23/85**
B01J 27/19 → (51) **B01J 23/85**
B01J 27/199 → (51) **B01J 35/08**

(51) **B01J 29/035** (11) **2 834 002 B1**
B01J 37/02 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 12715513.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2012/032319 05.04.2012
(87) WO 2013/151549 2013/41 10.10.2013
(54) • **PT-PD-DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT CO/HC-ANSPRING- UND HC-SPEICHERFUNKTION**
• **PT-PD DIESEL OXIDATION CATALYST WITH CO/HC LIGHT-OFF AND HC STORAGE FUNCTION**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL AU PT-PD AVEC FONCTION D'ALLUMAGE (EXTINCTION) DE CO/HC ET FONCTION DE STOCKAGE DE HC**

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MÜLLER-STACH, Torsten W., 30163 Hannover, DE
PUNKE, Alfred H., 38179 Schwuelper, DE
GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover Bemerode, DE
DOERING, Helke, 26605 Aurich, DE
NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE
ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
WAN, Chung-Zong, Somerset, New Jersey 08873, US
XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, US
BURK, Patrick, Freehold, New Jersey 07728, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/04 → (51) **C01B 39/48**
B01J 29/70 → (51) **C01B 39/08**
B01J 29/70 → (51) **C01B 39/48**
B01J 29/89 → (51) **C01B 39/08**
B01J 29/90 → (51) **B01J 38/00**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 663 543 B1**
B01J 31/06 **B01J 31/24**
C07C 51/00 **C07C 51/083**
C07C 53/02

(25) De (26) De
(21) 12700258.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050111 04.01.2012

- (87) WO 2012/095345 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011000077
(54) • *CO₂-HYDRIERUNGSVERFAHREN ZU AMEISENSÄURE*
• *CO₂ HYDROGENATION METHOD FOR PRODUCING FORMIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE CO₂ EN ACIDE FORMIQUE*
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
HINTERMAIR, Ulrich, 97228 Rottendorf, DE
WESSELBAUM, Sebastian, 52064 Aachen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01J 31/02 → (51) **C07C 7/10**

B01J 31/06 → (51) **B01J 31/02**

B01J 31/12 → (51) **C07C 2/32**

- (51) **B01J 31/14** (11) **3 184 171 B1**
B01J 31/18 **C07F 9/50**
C07F 9/6533 **C07F 9/6539**
C07F 19/00 **C07C 2/32**
C07C 2/36 **C07D 265/30**
C08F 110/02 **C08F 210/16**
C07F 9/28 **C08F 10/00**
C07F 9/46 **C07D 233/54**
C07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 17153610.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 31.12.2009 US 291459 P
(54) • *PHOSPHINYLAMIDINVERBINDUNGEN, METALLKOMPLEXE, KATALYSATORSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG ZUR OLIGOMERISIERUNG ODER POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PHOSPHINYL AMIDINE COMPOUNDS, METAL COMPLEXES, CATALYST SYSTEMS, AND THEIR USE TO OLIGOMERIZE OR POLYMERIZE OLEFINS*
• *COMPOSÉS D'AMIDINE PHOSPHINYLES, COMPLEXES MÉTALLIQUES, SYSTÈMES CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR L'OLIGOMÉRISEMENT OU LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYDORA, Orson L., Houston Texas 77004, US
CARNEY, Michael, Eau Claire Wisconsin 54701, US
SMALL, Brooke L., Kingwood Texas 77339, US
HUTCHISON, Steven, Spring Texas 77373, US
GEE, Jeffery C., Kingwood Texas 77339, US
(74) Addison, Joanne, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10799252.1 / 2 519 532

B01J 31/16 → (51) **B01J 20/22**

B01J 31/16 → (51) **C07D 233/58**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/14**

B01J 31/18 → (51) **C07D 233/58**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 519 350 B1**
C07F 15/00 **C08F 4/80**
C08C 19/08
(25) En (26) En
(21) 10840586.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/080477 30.12.2010
(87) WO 2011/079799 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 PCT/CN2009/076226
(54) • *FÜR ROMP UND RCM SELEKTIVE HOCHAKTIVE METATHESEKATALYSATOREN*
• *HIGHLY ACTIVE METATHESIS CATALYSIS SELECTIVE FOR ROMP AND RCM*
• *CATALYSEUR DE MÉTATHÈSE FORTEMENT ACTIF SÉLECTIF VIS-À-VIS DE ROMP ET RCM*
(73) Zannan Scitech Co., Ltd., 4299 Jindu Road Bldg. 1, Room 301, Shangai 201 108, CN
(72) ZHAN, Zheng-Yun James, Shanghai 201108, CN
(74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
(60) 16164005.7 / 3 064 272

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/26**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/02**

- (51) **B01J 31/26** (11) **3 020 478 B1**
B01J 31/22 **B01J 37/10**
B01J 37/02
(25) Ko (26) En
(21) 15785035.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) KR 2015/006907 06.07.2015
(87) WO 2016/006883 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140085819
25.06.2015 KR 20150090217
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER POLYOXOMETALATKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-PERFORMANCE POLYOXOMETALATE CATALYST AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR DE POLYOXOMÉTALATE HAUTE PERFORMANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Byung Yul, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Hyun Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ju Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Young Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Duk Ki, Daejeon 305-738, KR
LIM, Hyun Sub, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 31/34 → (51) **B01J 35/02**

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/20**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/85**

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/18**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/08**

- B01J 35/00** → (51) **B01J 37/10**
B01J 35/00 → (51) **C10G 2/00**
(51) **B01J 35/02** (11) **2 343 125 B1**
B01D 53/86 **B01J 31/34**
(25) Ja (26) En
(21) 09814290.4 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/004627 16.09.2009
(87) WO 2010/032445 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008236526
06.10.2008 JP 2008260027
(54) • *HYDROPHILE FILME UND KOMPONENTEN UND STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC FILMS AND COMPONENTS AND STRUCTURES USING SAME*
• *FILMS ET COMPOSANTS HYDROPHILES ET STRUCTURES LES UTILISANT*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
(72) NAKANO, Kayo, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Akira, Tokyo 105-8001, JP
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
KUSAKA, Takao, Tokyo 105-8001, JP
KASAMATSU, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B05D 7/22**

- (51) **B01J 35/08** (11) **2 125 213 B1**
B01J 37/08 **C07C 45/35**
C07C 51/25 **B01J 27/199**
B01J 23/887 **B01J 23/888**
B01J 23/889 **B01J 23/89**
(25) De (26) De
(21) 08708303.6 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050985 28.01.2008
(87) WO 2008/104432 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 DE 102007009981
(54) • *AUS HOHLEN FORMEN BESTEHENDE MISCHOXIDKATALYSATOREN*
• *MIXED OXIDE CATALYSTS MADE OF HOLLOW SHAPES*
• *CATALYSEURS OXYDES MIXTES CONSTITUÉS DE FORMES CREUSES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FISCHER, Achim, 63739 Aschaffenburg, DE
BURKHARDT, Werner, 63636 Brachtal, DE
RÖDER, Stefan, 36391 Sinntal, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/85**

B01J 35/10 → (51) **C10G 2/00**

B01J 37/00 → (51) B01J 21/12	B01J 27/057	B01J 35/00	(87) WO 2015/029057 2015/09 05.03.2015
B01J 37/00 → (51) B01J 37/10	B01J 37/00		(30) 02.09.2013 IN 2850MU2013
B01J 37/00 → (51) C01B 39/08	(25) En (26) En		(54) • <i>VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON VERBRAUCHTEN IONENAUSCHHARZEN</i>
B01J 37/00 → (51) C09K 3/00	(21) 12711529.3 (22) 21.03.2012		• <i>A METHOD FOR REGENERATION OF SPENT ION EXCHANGE RESINS</i>
B01J 37/02 → (51) B01D 53/94	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <i>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DES RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS USÉES</i>
B01J 37/02 → (51) B01J 23/85	(43) 29.01.2014		(73) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
B01J 37/02 → (51) B01J 29/035	(86) US 2012/029857 21.03.2012		(72) SHOWN, BISWAJIT, West Bengal 712148, IN
B01J 37/02 → (51) B01J 31/26	(87) WO 2012/134898 2012/40 04.10.2012		GHOSH, SWAPAN, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
B01J 37/02 → (51) B01J 37/08	(30) 25.03.2011 US 201161467418 P		DAS, ASIT, KUMAR, Faridabad Haryana 121013, IN
B01J 37/02 → (51) B05D 7/22	(54) • <i>DAMPFREKALZINIERUNG VON MISCH-METALLOXIDKATALYSATOREN</i>		SALGARKAR, SUYOG, SUBHASH, Osmanabad Maharashtra 413602, IN
B01J 37/02 → (51) C10G 2/00	• <i>STEAM RE-CALCINATION OF MIXED METAL OXIDE CATALYSTS</i>		BAISHYA, MUKUNDA, MADHAV, Jorhat Assam 785001, IN
B01J 37/03 → (51) B01J 23/78	• <i>RECALCINATION À LA VAPEUR DE CATALYSEURS D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES</i>		LADANI, MITUL, AMRUTBHAI, Junagadh Gujarat 362001, IN
B01J 37/03 → (51) B01J 37/10	(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US		PANSERIYA, CHIRAG, DALPATBHAI, Rajkot 360004, IN
B01J 37/03 → (51) B05D 7/22	(72) XU, Jinsuo, Fort Washington, PA 19034, US		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
B01J 37/04 → (51) B01J 23/30	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
B01J 37/04 → (51) B01J 23/78	B01J 37/10 → (51) B01J 27/18		(51) B01J 45/00 (11) 3 156 128 B1
B01J 37/06 → (51) B01J 21/12	B01J 37/10 → (51) B01J 31/26		B01J 20/22 C22B 3/06
(51) B01J 37/08 (11) 3 030 347 B1	B01J 37/10 → (51) B01J 37/08		C22B 3/42 C22B 3/28
B01J 37/10 B01J 35/00	B01J 37/16 → (51) B01J 23/78		C22B 3/32 C22B 3/24
B01J 37/02 C01G 29/00	B01J 37/18 → (51) B01J 23/78		C22B 7/00 C22B 3/00
C02F 1/32	B01J 37/20 → (51) B01J 23/85		C22B 59/00 C22B 3/20
(25) En (26) En	B01J 37/34 → (51) C09K 3/00		B01J 47/12
(21) 14771960.3 (22) 04.08.2014	(51) B01J 38/00 (11) 2 474 359 B1		(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 38/02 B01J 23/94		(21) 15810881.1 (22) 26.06.2015
(43) 15.06.2016	B01J 23/882 B01J 23/883		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2014/050702 04.08.2014	B01J 29/90 B01J 23/90		(43) 19.04.2017
(87) WO 2015/019348 2015/06 12.02.2015	(25) Fr (26) Fr		(86) JP 2015/068520 26.06.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862101 P	(21) 12150493.0 (22) 09.01.2012		(87) WO 2015/199224 2015/52 30.12.2015
05.06.2014 US 201462007946 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 26.06.2014 JP 2014131673
(54) • <i>PHOTOKATALYSATOREN AUF BASIS VON WISMUT-OXYHALID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	(43) 11.07.2012		(54) • <i>IONENAUSTAUSCHERHARZ UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION UND TRENNUNG VON METALL</i>
• <i>PHOTOCATALYSTS BASED ON BISMUTH OXYHALIDE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF</i>	(30) 11.01.2011 FR 1150198		• <i>ION EXCHANGE RESIN AND METHOD FOR ADSORBING AND SEPARATING METAL</i>
• <i>PHOTOCATALYSEURS À BASE D'OXYHALOGENURE DE BISMUTH, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES</i>	07.02.2011 US 201161440218 P		• <i>RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS ET PROCÉDÉ D'ADSORPTION ET DE SÉPARATION D'UN MÉTAL</i>
(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL	(54) • <i>Ex-situ Regeneration von festen Katalysatoren.</i>		(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) SASSON, Yoel, 9254239 Jerusalem, IL	• <i>Off-site regeneration of solid catalysts.</i>		Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	• <i>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION HORS SITE DE CATALYSEURS SOLIDES</i>		(72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
B01J 37/08 → (51) B01J 23/30	(73) Euratec S.A., Zl Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie, 07800 La Voulte-sur-Rhône, FR		KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
B01J 37/08 → (51) B01J 23/78	(72) Kerleau, Philippe, 26000 Valence, FR		(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
B01J 37/08 → (51) B01J 35/08	(74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE		(51) B01J 47/00 (11) 2 451 574 B1
B01J 37/08 → (51) B05D 7/22	B01J 38/02 → (51) B01J 38/00		B01J 39/02 B01J 20/28
(51) B01J 37/10 (11) 2 688 666 B1	B01J 38/10 → (51) C07C 7/10		G21F 9/12
C07C 51/215 B01J 37/03	B01J 39/02 → (51) B01J 47/00		(25) En (26) En
B01J 23/00 B01J 23/652	(51) B01J 41/20 (11) 3 041 889 B1		(21) 09764906.5 (22) 09.07.2009
	B01J 49/57 B01J 49/60		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	C08J 5/20 B01D 15/08		(43) 16.05.2012
	(25) En (26) En		(86) IN 2009/000393 09.07.2009
	(21) 14841192.9 (22) 19.08.2014		(87) WO 2011/004382 2011/02 13.01.2011
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 13.07.2016		
	(86) IN 2014/000531 19.08.2014		

- (54) • *POLYMERBUND ZUR EXTRAKTION VON CÄSIUM AUS NUKLEAREN ABFALL-LÖSUNGEN UND/ODER ANDEREN ANORGANISCHEN ABFALLLÖSUNGEN*
• *A POLYMER COMPOSITE FOR EXTRACTING CESIUM FROM NUCLEAR WASTE SOLUTIONS AND/ OR OTHER INORGANIC WASTE SOLUTIONS*
• *COMPOSITE POLYMÈRE POUR EXTRAIRE DU CÉSIUM DE SOLUTIONS DE DÉCHETS NUCLÉAIRES ET/OU D'AUTRES SOLUTIONS DE DÉCHETS INORGANIKES*
- (73) THE SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, IN
- (72) VARSHNEY, Lalit, Mumbai 400 085, IN
KUMAR, Amar, Mumbai 400 085, IN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B01J 47/12 → (51) **B01J 45/00**

B01J 49/57 → (51) **B01J 41/20**

B01J 49/60 → (51) **B01J 41/20**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 108 110 B1**
A61B 10/00 G01N 1/40
C12N 15/10 G01N 35/00
G01N 1/02
- (25) En (26) En
(21) 07858160.0 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) EP 2007/064563 27.12.2007
(87) WO 2008/080932 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 EP 06027074
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND AUSGELÖSTEN FREISETZEN EINES BIOLOGISCHEN MUSTERS*
• *DEVICE FOR COLLECTING AND TRIGGERED RELEASE OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE POUR LE DÉBLOCAGE SÉLECTIF D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) PreAnalytiX GmbH, Garstilweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (72) HANSELLE, Thomas, 40724 Hilden, DE
SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE
LENZ, Christian, 40724 Hilden, DE
GROELZ, Daniel, 40724 Hilden, DE
OELMÜLLER, Uwe, 40724 Hilden, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 275 205 B1**
B01L 9/00 **G01N 35/10**
B01L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 10169500.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 16.07.2009 JP 2009167718
02.02.2010 JP 2010021570
- (54) • *REAGENZBEHÄLTERSATZ*
• *REAGENT CONTAINER SET*
• *ENSEMBLE FORMANT UN RÉCIPIENT DE RÉACTIF*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

- (72) Ueda, Sachiko, Hyogo 651-0073, JP
Mori, Yusuke, Hyogo 651-0073, JP
Ohashi, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, JP
Itose, Yuji, Hyogo 651-0073, JP
Uchihashi, Kinya, Hyogo 651-0073, JP
Nakamura, Yoichi, Hyogo 651-0073, JP
Sugitani, Kohei, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 142 790 B1**
B01F 13/00 **B01L 7/00**
B01F 3/08 **C12M 1/32**
C12M 3/06 **C12Q 1/18**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 15770965.0 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) IB 2015/001468 14.05.2015
(87) WO 2015/173651 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993119 P
13.02.2015 US 201562115877 P
13.02.2015 US 201562115872 P
- (54) • *METHODE ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG MIT KANALPLATTEN*
• *METHOD FOR HANDLING FLUID IN A MICROFLUIDIC DEVICE WITH CHANNEL PLATES*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DOTÉ DE PLAQUES À CONDUITS*
- (73) Hooke Bio Limited, Gillogue Office Park, Clonlara, Co. Clare V94 EYK6, IE
- (72) Davies, Marck, Limerick, IE
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/097**

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **B65D 81/32**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 896 181 B1**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 06771753.8 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) US 2006/021147 31.05.2006
(87) WO 2006/132886 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 US 146304
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ABGEBEN VON REAGENZKUGELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING REAGENT BEADS*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE BILLES DE REACTIFS*
- (73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Ronald, Redwood City, California 94063, US
DORITY, Douglas, B., Mill Valley, California 94941, US

- MONTGOMERY, Steven, M., Los Angeles, California 90046, US
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 736 641 B1**
G01N 35/10

- (25) En (26) En
(21) 12746060.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064610 25.07.2012
(87) WO 2013/014193 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 GB 201113009
- (54) • *PROBENBEHÄLTER MIT STEMPELVENTIL*
• *FLUID SAMPLE HOLDERS WITH PISTON VALVE*
• *RESERVOIR D'ÉCHANTILLON AVEC VANNE EN FORME DE PISTON*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) LUNDKVIST, Mats, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 736 642 B1**
G01N 35/10

- (25) En (26) En
(21) 12746061.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064612 25.07.2012
(87) WO 2013/014195 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 GB 201113017
- (54) • *PROBENBEHÄLTER MIT KOLBEN MIT VALVEFUNKTION*
• *FLUID SAMPLE HOLDERS WITH PISTON VALVE*
• *RESERVOIR D'ÉCHANTILLON AVEC PISTON AVEC UNE FONCTION DE VANNE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) LUNDKVIST, Mats, SE 751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **3 030 352 B1**
G01N 35/10

- (25) En (26) En
(21) 14742198.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/065482 18.07.2014
(87) WO 2015/018626 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 EP 13179523
- (54) • *KARTUSCHE ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT, AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *CARTRIDGE FOR DISPENSING A FLUID, AUTOMATIC ANALYSER AND METHOD OF ANALYSING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARTOUCHE POUR DISTRIBUER UN FLUIDE, ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDE D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 (72) BRÜCKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
 BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
 SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
 TAMURA, Terumi, Tokyo 105-8717, JP
 SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-8717, JP
 IMAI, Kyoko, Tokyo 105-8717, JP
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 189 897 B1**
G01N 35/10
 (25) De (26) De
 (21) 17150866.6 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.07.2017
 (30) 11.01.2016 CH 342016
 (54) • *ABWURFMECHANISMUS FÜR PIPETTEN-SPITZEN*
 • *EJECTION MECHANISM FOR PIPETTE TIPS*
 • *MÉCANISME D'ÉJECTION POUR POINTS DE PIPETTE*
 (73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH
 (72) Fetz, Adrian, 7000 Chur, CH
 Pasquier, Noel, 7302 Landquart, CH
 (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00****B01L 3/02** → (51) **C12M 1/26****B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10****B01L 3/14** → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B01L 7/00** (11) **3 085 445 B1**
 (25) Es (26) En
 (21) 13828791.7 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) ES 2013/070887 18.12.2013
 (87) WO 2015/092080 2015/25 25.06.2015
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR VON MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*
 • *APPARATUS FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF MICROFLUIDIC DEVICES*
 • *APPAREIL POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
 (73) Ikerlan, S. Coop, Pso. J. M. Arizmendiarrieta 2, 20500 Arrasate-Mondragon, Guipúzcoa, ES
 (72) ARANBURU LAZKANO, Iñigo, E-20500 Arrasate-Mondragón - Guipúzcoa, ES
 BERGANZO RUIZ, Javier, E-20500 Arrasate-Mondragón - Guipúzcoa, ES
 RUANO LÓPEZ, Jesús Miguel, E-20500 Arrasate-Mondragón - Guipúzcoa, ES
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor, 28036 Madrid, ES

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 900 378 B1**
B01L 3/00 **F16K 7/06**
 (25) En (26) En
 (21) 13783082.4 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (86) GB 2013/052529 27.09.2013
 (87) WO 2014/049371 2014/14 03.04.2014
 (30) 28.09.2012 GB 201217390
 (54) • *TESTVORRICHTUNG UND PROBENTRÄGER*
 • *TEST DEVICE AND SAMPLE CARRIER*
 • *DISPOSITIF D'ESSAI ET PORTE-ÉCHANTILLONS*
 (73) Agplus Diagnostics Ltd., Serco House 16 Bartley Wood Business Park Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UY, GB
 (72) CHARD, Michael, Hook Hampshire RG27 9UY, GB
 PORTER, Robert, Hook Hampshire RG27 9UY, GB
 NICHOLSON, Courtney, Hook Hampshire RG27 9UY, GB
 LAKEY, Andrew, Hook Hampshire RG27 9UY, GB
 ATTREE, Simon, Hook Hampshire RG27 9UY, GB
 WALSH, Philip, Bristol BS1 5BU, GB
 POTTER, Philip, Bristol BS1 5BU, GB
 WIGHTMAN, Craig, Bristol BS1 5BU, GB
 DYCKES, Paul, Newport Isle of Wight PO30 5LG, GB
 BECKER, Holger, 07747 Jena, DE
 STEWART, Rene, 07747 Jena, DE
 ENGELHART, Wolfgang, 07747 Jena, DE
 GAERTNER, Claudia, 07747 Jena, DE
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 2/04** (11) **3 280 533 B1**
B02C 25/00
 (25) Fi (26) En
 (21) 16719436.4 (22) 05.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.02.2018
 (86) FI 2016/050210 05.04.2016
 (87) WO 2016/162598 2016/41 13.10.2016
 (30) 08.04.2015 FI 20155253
 (54) • *ERKENNUNG VON ÜBERBRÜCKUNG IN EINEM ROTATIONS- ODER KEGELBRECHER*
 • *DETECTION OF BRIDGING IN GYRATORY OR CONE CRUSHER*
 • *DÉTECTION DE PONTAGE DANS UN CONCASSEUR GIRATOIRE OU À CÔNES*
 (73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
 (72) KUVAJA, Kari, 33530 Tampere, FI
 PELTONEN, Mika, 33340 Tampere, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 7/08 → (51) **B01F 7/16****B02C 7/12** → (51) **B01F 7/16****B02C 7/175** → (51) **B01F 7/16****B02C 19/18** → (51) **C08J 3/12****B02C 23/00** → (51) **C09C 1/02****B02C 23/24** → (51) **C08J 3/12**

- B02C 25/00** → (51) **B02C 2/04**
 (51) **B03B 1/04** (11) **2 477 747 B1**
C05F 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 10755085.7 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (86) DK 2010/000125 14.09.2010
 (87) WO 2011/032557 2011/12 24.03.2011
 (30) 15.09.2009 DK 200901027
 (54) • *ENZYMATISCHE BEHANDLUNG VON HAUSMÜLL*
 • *ENZYMATIC TREATMENT OF HOUSEHOLD WASTE*
 • *TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE DÉCHETS MÉNAGERS*
 (73) Renescience A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK
 (72) SCHMIDT, Erik, Ravn, 6500 Vojens, DK
 NØRHOLM, Nanna, Dreyer, DK-7000 Fredericia, DK
 RØNSCH, Georg, Ømskov, DK-7000 Fredericia, DK
 ZUBCEVIC, Adis, DK-7000 Fredericia, DK
 (74) IP-Safe ApS, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B03C 3/017 → (51) **B03C 3/68****B03C 3/08** → (51) **B03C 3/68**

- (51) **B03C 3/09** (11) **2 744 597 B1**
B03C 3/145 **B03C 3/36**
B03C 3/41 **B03C 3/47**
 (25) De (26) De
 (21) 12780398.9 (22) 13.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (86) DE 2012/000839 13.08.2012
 (87) WO 2013/023644 2013/08 21.02.2013
 (30) 15.08.2011 DE 102011110805
 15.08.2011 DE 202011104657 U
 (54) • *ELEKTROSTATISCHER FEINSTAUB-ABSCHIEDER*
 • *ELECTRONIC FINE DUST SEPARATOR*
 • *SÉPARATEUR ÉLECTRONIQUE DE FINES POUSSIÈRES*
 (73) Oertmann, Peter, Karl-Liebcknecht-Str. 107, 15732 Schulzendorf, DE
 (72) Oertmann, Peter, 15732 Schulzendorf, DE
 Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

B03C 3/145 → (51) **B03C 3/09****B03C 3/36** → (51) **B03C 3/09****B03C 3/36** → (51) **B03C 3/68****B03C 3/41** → (51) **B03C 3/09****B03C 3/47** → (51) **B03C 3/09**

- (51) **B03C 3/68** (11) **2 346 613 B1**
B03C 3/017 **B03C 3/08**
B03C 3/36 **B03C 9/00**
B03C 11/00 **B01D 17/06**
C10G 33/02
 (25) En (26) En
 (21) 09748677.3 (22) 05.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/063392 05.11.2009
(87) WO 2010/054074 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 111444 P
(54) • **ELEKTROSTATISCHE KOALESZENZVORRICHTUNG MIT RESONANZVERFOLGUNGSSCHALTUNG**
• **ELECTROSTATIC COALESCER WITH RESONANCE TRACKING CIRCUIT**
• **COALESCEUR ELECTROSTATIQUE A CIRCUIT DE DETECTION DE RESONANCE**
(73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) AKDIM, Mohamed, Reda, NL-3438 TB Nieuwegein, NL
KRUIJTZER, Govert, L., NL-6821 CX, Arnhem, NL
ANTSIFEROV, Pavel, Troitsk Moscow reg. 142191, RU
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B03C 3/68** (11) **2 352 596 B1**
B03C 3/017 **B03C 3/08**
B03C 9/00 **B03C 3/36**
B03C 11/00 **B01D 17/06**
C10G 33/02

- (25) En (26) En
(21) 09825412.1 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/063398 05.11.2009
(87) WO 2010/054080 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 111444 P
(54) • **ELEKTROSTATISCHER GASKOALESZER UND VERFAHREN**
• **GAS ELECTROSTATIC COALESCER AND METHOD**
• **COALESCEUR ELECTROSTATIQUE A GAZ ET PROCEDE**

- (73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) AKDIM, Mohamed, Reda, NL-3438 TB Nieuwegein, NL
KRUIJTZER, Govert, L., NL-3532 VG Utrecht, NL
ANTSIFEROV, Pavel, Troitsk Moscow Reg. 142191, RU
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B03C 9/00 → (51) **B03C 3/68**

B03C 11/00 → (51) **B03C 3/68**

- (51) **B04B 15/02** (11) **3 171 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 15749746.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/067015 24.07.2015
(87) WO 2016/012596 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110467
(54) • **ZENTRIFUGE**
• **CENTRIFUGE**
• **CENTRIFUGEUSE**

- (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HORNEK, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE
EBERLE, Klaus-Günter, Tuttlingen 78532, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **B05B 1/00** (11) **2 334 440 B1**
B01D 53/00 **B01D 53/79**
C10G 31/08 **B01J 4/00**
C10G 31/06 **C10G 45/00**
C10G 47/00 **C10G 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 09818400.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
(86) US 2009/058935 30.09.2009
(87) WO 2010/039767 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101861 P
(54) • **VERFAHREN FÜR GASUNTERSTÜTZTE SPRÜHDÜSEN**
• **METHODS OF GAS-ASSISTED SPRAY NOZZLES**
• **PROCÉDÉS DE BUSES DE PULVÉRISATION ASSISTÉE AU GAZ**

- (73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo CA 92698, US
(72) JACOBS, Garry E., Aliso Viejo California 92656, US
STUPIN, Walt, Whittier California 90601, US
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B05B 1/04** (11) **2 669 021 B1**
B05B 1/14 B21B 45/08
B05B 15/18 B05B 15/40
B05B 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11856996.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
(86) JP 2011/079272 13.12.2011
(87) WO 2012/101932 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011013923
05.12.2011 JP 2011266196

- (54) • **DÜSE ZUM ENTZUNDERN EINER STAHLPLATTE, VORRICHTUNG ZUM ENTZUNDERN EINER STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN EINER STAHLPLATTE**
• **NOZZLE FOR DESCALING STEEL PLATE, DEVICE FOR DESCALING STEEL PLATE, AND METHOD FOR DESCALING STEEL PLATE**
• **BUSE DE DÉCALAMINAGE DE PLAQUE D'ACIER, DISPOSITIF DE DÉCALAMINAGE DE PLAQUE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE DÉCALAMINAGE DE PLAQUE D'ACIER**

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KARUBE, Kenta, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/04**

B05B 1/14 → (51) **B05B 15/00**

B05B 7/00 → (51) **A62C 35/02**

B05B 7/00 → (51) **B60T 17/22**

B05B 7/00 → (51) **C10G 11/18**

B05B 7/00 → (51) **G01B 21/08**

B05B 7/04 → (51) **A62C 35/02**

B05B 7/06 → (51) **A62C 35/02**

B05B 9/04 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 061 604 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 07802759.6 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/058679 21.08.2007
(87) WO 2008/023019 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 US 823139 P

- (54) • **ARZNEIMITTELSPENDER**
• **DRUG DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS**
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware Hertfordshire SG012 ODP, GB
CROSBY, Gary, Thomas, Ware Hertfordshire SG012 ODP, GB
KELLY, Andrew, Michael, Ware Hertfordshire SG012 ODP, GB
TEUCHER, Mark, Digby, Bristol Sommerset BS1 5QT, GB
WEST, James, Anthony, Bristol Sommerset BS1 5QT, GB

- (74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B05B 11/00 → (51) **B01F 15/02**

B05B 13/00 → (51) **G01B 21/08**

- (51) **B05B 15/00** (11) **3 275 558 B1**
B65D 83/14 **B05B 1/14**
B65D 83/30

- (25) De (26) De
(21) 16181527.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.01.2018
(54) • **SPRÜHANORDNUNG SOWIE SPENDER MIT EINER SOLCHEN SPRÜHANORDNUNG UND AUSTRAGKOPF FÜR EINEN SOLCHEN SPENDER**
• **SPRAY ASSEMBLY AND DISPENSER WITH SUCH A SPRAY ASSEMBLY, AND APPLICATOR HEAD FOR SUCH A DISPENSER**
• **ENSEMBLE DE PULVERISATION ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE PULVERISATION ET TETE DISTRIBUTRICE POUR UN TEL DISTRIBUTEUR**

- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
Krampen, Gerald, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 15/20 → (51) **B01F 15/02**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 543 445 B1**
B60J 1/00 **C03C 27/04**
B05C 5/02 **E05D 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 12002289.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.05.2011 DE 102011050105

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kleben von Beschlagteilen auf Glasscheiben*
 - *Device and method for gluing fitting parts to glass panes*
 - *Dispositif et procédé de collage de parties de ferrure sur des vitres*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Vogler, Thomas, 32108 Bad Salzfluren, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 992 969 B1**
B05C 11/10 **B05C 9/10**
G01F 11/02 **B05C 17/01**
 B05C 17/005
- (25) En (26) En
 (21) 15182999.1 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
 (30) 05.09.2014 US 201462046499 P
 14.08.2015 US 201514826534
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON KLEINEN RAUPEN VON VISKOSEM MATERIAL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING SMALL BEADS OF VISCOUS MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DE PETITS CORDONS DE MATÉRIAU VISQUEUX*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Britcher, James, LIVONIA, MI Michigan 48154, US
- Groat, David W., CANTON,, MI Michigan 48187, US
- Tudor, Thomas R., WESTLAND, MI Michigan 48185, US
- Turner, Herman E. Jr., NORWALK,, OH Ohio 44857, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- B05C 5/02** → (51) **B05C 5/00**
- B05C 9/10** → (51) **B05C 5/02**
- B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02**
- B05C 17/00** → (51) **B01F 15/02**
- B05C 17/005** → (51) **A61C 9/00**
- B05D 3/00** → (51) **A61K 9/00**
- B05D 3/02** → (51) **B05D 7/24**
- B05D 5/06** → (51) **C23C 18/12**
- B05D 5/08** → (51) **C23C 18/12**
- B05D 7/14** → (51) **C23C 18/12**

- (51) **B05D 7/22** (11) **3 200 932 B1**
B01J 19/24 **B01J 4/02**
C10G 1/02 **C10G 1/10**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
B01J 37/08 **B01J 4/00**
B01J 35/04
- (25) En (26) En
 (21) 15763303.3 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017

- (86) EP 2015/070792 11.09.2015
- (87) WO 2016/050483 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 PCT/EP2014/070813
- (54) • *SCHNELLES HOMOGENES BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
- *FAST HOMOGENOUS COATING PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT HOMOGENÈ RAPIDE*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR
- MALENTAQUE, Celio, 60596 Frankfurt, DE

- (51) **B05D 7/24** (11) **2 696 993 B1**
B05D 3/02 **C08F 212/08**
C09D 133/12 **G03F 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12724664.3 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
 (86) FR 2012/050819 13.04.2012
 (87) WO 2012/140383 2012/42 18.10.2012
 (30) 15.04.2011 FR 1153302
 22.04.2011 US 201161478116 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN*
- *METHOD FOR THE PREPARING SURFACES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SURFACES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
- (72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
- MAGNET, Stéphanie, F-64370 Morlanne, FR
- CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR
- TIRON, Raluca, F-38950 Saint-martin-le-vidoux, FR
- (74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- B06B 1/02** → (51) **H04B 1/02**
- B06B 1/06** → (51) **G01V 1/40**

- (51) **B07B 4/02** (11) **3 154 715 B1**
B07B 7/086
- (25) En (26) En
 (21) 15736321.9 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
 (86) NL 2015/050440 16.06.2015
 (87) WO 2015/194949 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 NL 2013001
- (54) • *BEFREIUNGS- UND ABTRENN- VORRICHTUNG MIT EINEM ROTOR UND LUFTSTROMERZEUGER ZUM ERZEUGEN EINER NIEDERDRUCKZONE IN EINER PARTIKELKONTAKTFLÄCHE DES ROTORS*
- *LIBERATION AND SEPARATION DEVICE COMPRISING A ROTOR AND AN AIRFLOW GENERATOR FOR CREATING A LOW PRESSURE ZONE IN A PARTICLE CONTACT AREA OF THE ROTOR*
- *DISPOSITIF DE LIBERATION ET SEPARATION COMPRENANT UN ROTOR ET UN GENERATEUR DE FLUX D'AIR POUR*

- CREER UNE ZONE DE BASSE PRESSION DANS UNE ZONE DE CONTACT DES PARTICULES DU ROTOR*
- (73) Codeco Development B.V., Bedrijvenpark Twente 350, 7602 KI Almelo, NL
- (72) LEEFTINK, Robert, NL-2013 EJ Haarlem, NL
- PIJLMAN, Wietse, NL-8341 RL Steenwijkerwold, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- B07B 7/086** → (51) **B07B 4/02**

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 110 569 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 14884052.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
 (86) IN 2014/000413 20.06.2014
 (87) WO 2015/128872 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 IN 994CH2014
- (54) • *VERBESSERTE MASCHINE ZUM EINORDNEN VON UNREGELMÄSSIGEN OBJEKTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AN IMPROVED MACHINE FOR GRADING SMALL SIZED IRREGULAR OBJECTS AND A PROCESS THEREOF*
- *MACHINE AMÉLIORÉE PERMETTANT DE CLASSER DES OBJETS IRRÉGULIERS DE PETITE TAILLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited, 3rd Floor DCSE Bvbcet Campus Vidyanagar, Hubli, Karnataka 580030, IN
- (72) ANUP, Vijapur, Hubli, Karnataka 580023, IN
- SASISEKAR, Krish, Hubli, Karnataka 580030, IN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 017 880 B1**
A47L 13/22 **A47L 11/34**
A47L 11/40 **A47L 13/18**
- (25) En (26) En
 (21) 14192235.1 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
 (54) • *Dampfreinigungsvorrichtung und Zubehör*
- *Steam cleaning device and accessory*
- *Dispositif et accessoire de nettoyage à la vapeur*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Cooper, Vincent P., Shincliffe, Durham DH1 2ND, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- B08B 9/032** → (51) **F24C 14/00**
- B08B 9/08** → (51) **F24C 14/00**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 563 531 B1**
A62D 101/20 **A62D 3/36**
B01J 19/28
- (25) En (26) En
 (21) 11775635.3 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
 (86) US 2011/034576 29.04.2011
 (87) WO 2011/137351 2011/44 03.11.2011
 (30) 30.04.2010 US 329962 P

- (54) • GEWEBEZERSETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• TISSUE DIGESTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIGESTION DES TISSUS
- (73) Bio-Response Solutions Inc., 1298 E. U.S. Highway 136 Suite A, Pittsboro, IN, US
- (72) WILSON, Joseph, H., Danville IN 46122, US
WILSON, Lucas, J., Danville IN 46122, US
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **3 205 413 B1**
A62D 101/41

- (25) En (26) En
(21) 17155849.7 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 15.02.2016 NL 2016262
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MATERIALIEN MIT SCHÄDLICHEN FASERN
• METHOD FOR REMOVAL OF HARMFUL FIBER CONTAINING MATERIALS
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES CONTENANT DES FIBRES NOCIVES
- (73) Foamshield License B.V., Oosteinde 34, 3466 LB Waarder, NL
- (72) DE HAAN, Foppe, 3466 LB Waarder, NL
- (74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B09C 1/00** (11) **3 160 663 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15751105.6 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) IT 2015/000156 18.06.2015
(87) WO 2016/001941 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 IT TO20140520
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM UNTERGRUND
• PROCESS FOR TREATING CONTAMINATED SUBSOIL
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN SOUS-SOL CONTAMINÉ
- (73) Carsico S.r.l., Via Piosasco Rivalta 26, 10090 Bruino (TO), IT
- (72) FERRERO, Alessandro, 10090 Bruino (TO), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B09C 1/02 → (51) **C09K 3/00**

B09C 1/08 → (51) **C09K 3/00**

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/14**

B21B 3/00 → (51) **C21D 8/12**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/00 → (51) **C23C 2/06**

B21B 45/00 → (51) **C21D 8/12**

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/04**

(51) **B21D 5/00** (11) **3 083 093 B1**
B21D 5/02 **G01N 33/20**

- (25) De (26) De
(21) 13814552.9 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
(86) EP 2013/077796 20.12.2013
(87) WO 2015/090467 2015/25 25.06.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ABRIEBEIGENSCHAFTEN VON BESCHICHTETEN FLACHPRODUKTEN MITTELS BIEGEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WEAR PROPERTIES OF COATED FLAT PRODUCTS BY MEANS OF BENDING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER PAR PLIAGE LES PROPRIÉTÉS D'USURE DE PRODUITS PLATS REVÊTUS
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) SIEGEL, Marcel, 47058 Duisburg, DE
HEIDBUECHEL, Peter, 46348 Raesfeld, DE
YANIK, Robert, 33100 Paderborn, DE
URAN, Klaus, 47447 Moers, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 5/00** (11) **3 302 839 B1**
B21D 5/04

- (25) De (26) De
(21) 16735974.4 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) AT 2016/050156 23.05.2016
(87) WO 2016/187633 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 AT 504212015
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHWENKBIEGEN
• SWIVEL-BENDING METHOD
• PROCÉDÉ DE CINTRAGE
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz, AT
HAUSMANN, Florian, 4050 Traun, AT
HÖRL, Matthias, 4020 Linz, AT
KOVJENIC, Nenad, 4040 Linz, AT
MAIER, Florian, 4060 Leonding, AT
STEININGER, Verena, 4020 Linz, AT
THEIS, Helmut, 4540 Pfarrkirchen, AT
WALDHERR, Manfred, 4040 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 → (51) **B21D 5/00**

B21D 5/04 → (51) **B21D 5/00**

(51) **B21D 11/10** (11) **2 811 198 B1**

- B23P 15/00** **B23K 26/26**
B23K 26/32 **C21D 9/02**
C22C 38/02 **C22C 38/08**
C22C 38/34 **C22C 38/38**
F16F 1/02 **C21D 6/00**
C22C 38/04 **C22C 38/18**
B21D 53/16 B23K 101/32
B23K 103/04 B23K 103/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13742940.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052080 30.01.2013
(87) WO 2013/115266 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012019046

- (54) • RINGFÖRMIGE FEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• RING-SHAPED SPRING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• RESSORT DE FORME ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) TAKAMURA, Noritoshi, Aikoh-gun Kanagawa 243-0303, JP
TAKAHASHI, Fumio, Aikoh-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B21D 11/22 → (51) **C22C 38/00**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 28/12** (11) **3 299 095 B1**
B21D 28/36 **B21D 43/18**

- (25) De (26) De
(21) 17192292.5 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(30) 26.09.2016 DE 102016118153
- (54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUMINDEST ZUM HANDHABEN VON WERKSTÜCKEN
• TOOL AND METHOD AT LEAST FOR HANDLING WORK PIECES
• OUTIL ET PROCÉDÉ POUR AU MOINS MANIPULER DES PIÈCES À USINER
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE
Bauser, Maximilian, 75397 Simmozheim, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B21D 28/26 → (51) **E06B 9/15**

B21D 28/36 → (51) **B21D 28/12**

B21D 43/18 → (51) **B21D 28/12**

B21D 43/26 → (51) **B65G 47/22**

B21D 53/10 → (51) **F16F 15/08**

B21D 53/88 → (51) **F16F 15/08**

(51) **B21H 3/10** (11) **2 994 255 B1**
B23B 51/02 **E21B 10/44**

- (25) De (26) De
(21) 14720592.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058684 29.04.2014
(87) WO 2014/180709 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166671
- (54) • WENDELBOHRER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• TWIST DRILL AND METHOD OF MANUFACTURING
• FORET HÉLICOÏDAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) ACHLEITNER, Corinna, 7320 Sargans, CH
DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, DE
WINKLER, Mark, 6845 Hohenems, AT
PETERS, Carsten, 9468 Sax, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21J 15/32 → (51) **B23P 19/00**

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/14**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 272 440 B1**
B22C 9/12 **B22C 9/18**
B22C 9/24

(25) En (26) En
(21) 17182376.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214747

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SELBSTTRAGENDEN, GENERATIV GEFERTIGTEN KERAMISCHEN KERNS**
• **SYSTEM AND PROCESS TO PROVIDE SELF-SUPPORTING ADDITIVE MANUFACTURED CERAMIC CORE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN NOYAU EN CÉRAMIQUE AUTOPORTANT FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Norman, OK 73071, US

AUXIER, James T., Bloomfield, CT 06002, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/12 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/18 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22D 1/00** (11) **3 238 853 B1**
B22D 35/00 **B22D 45/00**
F16H 49/00 **F27B 3/04**
F27D 3/14 **F27D 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872797.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) JP 2015/084981 14.12.2015

(87) WO 2016/104228 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266195

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LEITFÄHIGEN METALLS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DRIVING CONDUCTIVE METAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENTRAÎNEMENT DE MÉTAL CONDUCTEUR**

(73) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP

(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B22D 7/00** (11) **2 730 349 B1**
B22D 7/06 **B22D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14000449.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(30) 01.04.2011 IT VI20110076

(54) • **Verfahren zum Formen von Metallstangen**

• **Process for forming metal bars**
• **Méthode de formage de barres métalliques**

(73) IKOI S.P.A., Via Monte Verena 20, 36022 Cassola (VI), IT

(72) Faoro, Giovanni, 36061 Bassano DEL Grappa (Vicenza), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(62) 12713595.2 / 2 694 234

B22D 7/06 → (51) **B22D 7/00**

B22D 9/00 → (51) **B22D 7/00**

(51) **B22D 11/12** (11) **2 849 903 B1**
B22D 11/16

(25) De (26) De
(21) 13720764.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) DE 2013/000208 10.04.2013

(87) WO 2013/170844 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009870

(54) • **VERFAHREN UND STRANGFÜHRUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER ERSTARUNG DES TEILWEISE NOCH FLÜSSIGEN KERNES WÄHREND DES STRANGGIESENS**

• **METHOD AND STRAND GUIDE FOR INFLUENCING THE SOLIDIFICATION OF THE PARTIALLY STILL LIQUID CORE DURING CONTINUOUS CASTING**

• **PROCÉDÉ ET GUIDAGE DE BARRE POUR INFLUENCER LA SOLIDIFICATION DU COEUR ENCORE PARTIELLEMENT LIQUIDE PENDANT UNE COULÉE CONTINUE**

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) VON WYL, Horst, 47169 Duisburg, DE
BEYER-STEINHÄUER, Holger, 40822 Mettmann, DE

HORNAUER, Esra, Erdem, 40629 Düsseldorf, DE

MÜLLER, Peter, 38871 Ilsenburg, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/12**

B22D 19/16 → (51) **C22C 38/00**

B22D 21/00 → (51) **C22C 9/04**

B22D 25/00 → (51) **C22C 38/00**

B22D 35/00 → (51) **B22D 1/00**

B22D 45/00 → (51) **B22D 1/00**

B22F 1/00 → (51) **C09K 3/00**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/059**

B22F 3/00 → (51) **C23C 14/34**

B22F 3/02 → (51) **B22F 3/11**

B22F 3/10 → (51) **B22F 3/11**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 815 873 B1**
B29C 64/153 **B29C 64/40**
B22F 5/00 **B23K 15/00**
B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 14170456.9 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(30) 17.06.2013 GB 201310762

(54) • **Additives Herstellungsverfahren**
• **Additive layer manufacturing method**
• **Procédé de fabrication additive**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Wood, Scott, Nottingham NG17 1LH, GB
Blackmore, Michael, Sheffield S11 7AG, GB
Todd, Iain, Sheffield S6 6FX, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22F 3/105 → (51) **A61L 27/06**

(51) **B22F 3/11** (11) **1 808 243 B1**

B22F 3/02 **B22F 3/10**
C04B 38/00 **C04B 38/02**
C04B 38/04 **C04B 111/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05793657.7 (22) 13.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(86) JP 2005/018850 13.10.2005

(87) WO 2006/041118 2006/16 20.04.2006

(30) 15.10.2004 JP 2004301482

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SINTERKÖRPERS, PORÖSES SINTERFORMMATERIAL UND PORÖSER SINTERKÖRPER**

• **PROCESS FOR PRODUCING POROUS SINTER, POROUS-SINTER MOLDING MATERIAL, AND POROUS SINTER**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOMERE POREUX, MATERIAU DE MOULAGE D'AGGLOMERE POREUX ET AGGLOMERE POREUX ASSOCIE**

(73) Taisei Kogyo Co., Ltd., 26-1, Ikedakita-matchi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0073, JP

(72) TANAKA, Shigeo, c/o TAISEI KOGYO CO., LTD., Neyagawa-shi, Osaka 5720073, JP

ISHIDA, Shinji, c/o TAISEI KOGYO CO., LTD., Neyagawa-shi, Osaka 5720073, JP

NISHIYABU, Kazuaki, Yamatotakada-shi, Nara 6350057, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/00 → (51) **C22C 29/08**

B22F 7/00 → (51) **A61L 27/06**

B22F 7/06 → (51) **C22C 29/08**

B22F 9/04 → (51) **H01F 1/059**

B22F 9/16 → (51) **H01F 1/059**

(51) **B23B 3/06** (11) **2 549 346 B1**

B23B 7/02 **B23Q 15/26**
B23Q 15/24

(25) Ja (26) En

(21) 11756032.6 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) JP 2011/053899 23.02.2011

(87) WO 2011/114843 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010060150

(54) • **MASCHINENWERKZEUG**

- MACHINE TOOL
 - MACHINE-OUTIL
- (73) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana-shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) UENO, Junichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHIBUI, Yutaka, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B23B 3/18 → (51) **B29D 30/60**

- (51) **B23B 3/26** (11) **2 903 767 B1**
B23B 5/16 **B25B 5/10**
B23D 45/12
- (25) En (26) En
(21) 13779984.7 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063023 02.10.2013
(87) WO 2014/055623 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709742 P
12.03.2013 US 201313795966
- (54) • **KOPPLUNGSELEMENTE UND ROHR-BEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN MIT KOPPLUNGSELEMENTEN**
• **COUPLING MEMBERS AND PIPE MACHINING APPARATUSES INCLUDING COUPLING MEMBERS**
• **ÉLÉMENTS DE COUPLAGE ET APPAREILS D'USINAGE DE TUYAU COMPRÉ- NANT DES ÉLÉMENTS DE COUPLAGE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23B 5/16 → (51) **B23B 3/26**

B23B 7/02 → (51) **B23B 3/06**

B23B 27/14 → (51) **C22C 29/08**

B23B 27/16 → (51) **B23C 5/22**

B23B 31/12 → (51) **B23B 31/28**

- (51) **B23B 31/28** (11) **2 837 450 B1**
B23B 31/12
- (25) De (26) De
(21) 13180654.9 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (54) • **Spanneinrichtung**
• **Clamping device**
• **Dispositif de serrage**
- (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Schilling, Rainer, 88069 Tettnang, DE
Rösner, Christian, 88074 Meckenbeuren, DE
Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23B 51/00 → (51) **B23C 5/22**

B23B 51/02 → (51) **B21H 3/10**

- (51) **B23C 3/02** (11) **2 445 674 B1**
B24B 41/02 **B24B 41/06**
B24B 5/18 **B23Q 1/62**
- (25) En (26) En
(21) 10797558.3 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039431 22.06.2010
(87) WO 2011/005498 2011/02 13.01.2011
(30) 24.06.2009 US 490616
- (54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON BOL- ZENSTIFTLÖCHERN**
• **METHOD OF FORMING PISTON PIN HOLES**
• **PROCÉDURE DE FORMATION DE TROUS D'AXE DE PISTON**
- (73) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) LIANG, Jiancheng, Novi MI 48377, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/22** (11) **2 131 983 B1**
B23B 27/16 **B23B 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 08724266.5 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) SE 2008/050319 20.03.2008
(87) WO 2008/121055 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 SE 0700859
30.03.2007 SE 0700860
- (54) • **SCHNEIDWERKZEUG MIT TRÄGERKAS- SETTE FÜR AUSTAUSCHBAREN EINSATZ**
• **CUTTING TOOL WITH REPLACEABLE INSERT SUPPORTING CASSETTE**
• **OUTIL DE COUPE AVEC UNE CASSETTE DE SUPPORT D'INSERT INTECHAN- GEABLE**
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) RIMET, Lilian, F-38 160 Saint Sauveur, FR
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23D 36/00 → (51) **F16D 65/14**

B23D 45/12 → (51) **B23B 3/26**

B23D 53/12 → (51) **H02K 7/14**

B23D 55/00 → (51) **H02K 7/14**

B23K 1/06 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **B23K 7/00** (11) **3 177 421 B1**
B23K 10/00 **B23K 31/10**
B23K 37/04 **B23K 26/38**
- (25) De (26) De
(21) 15744951.3 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068003 04.08.2015
(87) WO 2016/020411 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 EP 14179948
- (54) • **PROZESS UND SCHNEIDVORRICHTUNG ZUR TRENNENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**

- **PROCESS AND CUTTING DEVICE FOR SEPARATING A WORKPIECE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE DESTINÉ À DIVISER UNE PIÈCE À USINER**

- (73) WSoptics GmbH, Zugspitzstrasse 9, 86972 Altenstadt, DE
(72) SEPP, Florian, 86972 Altenstadt, DE
WEISS, Christoph, 86971 Peiting, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa- tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B23K 10/00 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 11/00** (11) **3 174 660 B1**
F16B 5/04 **F16B 19/08**
B23K 11/11 **F16B 33/00**
F16B 19/04

- (25) De (26) De
(21) 15734297.3 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) EP 2015/001328 01.07.2015
(87) WO 2016/020025 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 DE 102014011599
- (54) • **VERFAHREN ZUM FÜGEN ZUMINDEST ZWEIER BAUTEILE**
• **METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO STRUCTURAL PARTS**
• **PROCÉDÉ SERVANT À ASSEMBLER AU MOINS DEUX COMPOSANTS**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOTSCHOTE, Christian, 06366 Kothen, DE
NEUDEL, Christian, 08626 Adorf/Vogtland, DE
BÄR, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B23K 11/06** (11) **3 253 508 B1**
B23K 11/10 **B23K 26/21**
B23K 101/04 **B23K 103/16**

- (25) De (26) De
(21) 16702515.4 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) EP 2016/051761 28.01.2016
(87) WO 2016/124471 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 DE 102015201879
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM SANDWICHMATE- RIAL UND BAUTEIL AUS EINEM SAND- WICHMATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT FROM A SANDWICH MATERIAL AND COMPONENT PRODUCED FROM A SANDWICH MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À PARTIR D'UN MATÉRIAU SANDWICH ET COMPOSANT CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU SANDWICH**

- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil- helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) SIEG, Hans-Joachim, 38108 Braunschweig, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23K 11/087 → (51) **C22C 38/04**

B23K 11/10 → (51) **B23K 11/06**

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/00**

B23K 15/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 20/10** (11) **3 151 995 B1**
B23K 20/233 **B29C 65/78**
B29C 65/00 **H01M 2/22**
H01M 2/26

(25) De (26) De
(21) 15724581.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/060750 15.05.2015
(87) WO 2015/185344 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210425
(54) • **VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ABLEITERN AN EINER ELEKTRODENANORDNUNG BEIM HERSTELLEN EINER ENERGIESPEICHERZELLE**
• **METHOD OF FASTENING CONDUCTORS TO AN ELECTRODES-ARRANGEMENT IN THE PRODUCTION OF AN ENERGY STORAGE CELL**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION DE CONDUCTEURS SUR UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES LORS DE LA PRODUCTION D'UNE CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**

(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ECHELMEYER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
KRAMER, Marcel, 01445 Radebeul, DE
EBERT, Lars, 09127 Chemnitz, DE
GERHARDT, Rainer, 09130 Chemnitz, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 241 642 B1**
B23K 33/00 B23K 101/06
B23K 101/10

(25) De (26) De
(21) 17000774.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 06.05.2016 DE 102016005464
(54) • **DURCH AUFGLEITENDES REIBSCHWEISSEN ZU VERBINDENDE BAUTEILE MIT EINER FÜGESTELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN DURCH REIBSCHWEISSEN**
• **COMPONENTS TO BE CONNECTED BY FRICTION WELDING WITH A JOINT-SITE STRUCTURE AND METHOD OF CONNECTING COMPONENTS BY MEANS OF FRICTION WELDING**
• **COMPOSANTS À ASSEMBLER PAR SOUDAGE PAR FRICTION AVEC UNE STRUCTURE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS PAR SOUDAGE PAR FRICTION**

(73) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE
(72) SCHMICKER, David, 39108 Magdeburg, DE
KREIBICH, Marcus, 39108 Magdeburg, DE
TROMMER, Frank, 39108 Magdeburg, DE
KRÜGER, Andreas, 39218 Schönebeck/Elbe, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B23K 26/067** (11) **2 185 308 B1**
H01L 21/268

(25) En (26) En
(21) 08771473.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/067493 19.06.2008
(87) WO 2009/017894 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831830
(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERTEILEN UND INKOHÄRENTEN SUMMIEREN EINES KOHÄRENTEN STRAHL**
• **METHOD FOR PARTITIONING AND INCOHERENTLY SUMMING A COHERENT BEAM**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET D'ADDITION DE MANIÈRE INCOHÉRENTE D'UN FAISCEAU COHÉRENT**

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JENNINGS, Dean, Beverly, Massachusetts 01915, US
THOMAS, Timothy N., Portland, Oregon 97229, US
MOFFATT, Stephen, Channel Islands JE3 1LL, GB
LI, Jiping, Palo Alto, California 94306, US
ADAMS, Bruce E., Portland, Oregon 97239, US
HOWELLS, Samuel C., Portland, Oregon 97206, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 26/122 → (51) **A61B 18/26**

B23K 26/20 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/21 → (51) **B23K 11/06**

B23K 26/26 → (51) **B21D 11/10**

B23K 26/32 → (51) **B21D 11/10**

B23K 26/342 → (51) **C23C 28/02**

B23K 26/38 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 652 472 B1**
G01L 9/00

(25) De (26) De
(21) 11785454.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070824 23.11.2011
(87) WO 2012/079939 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063065
(54) • **DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SELDERS, Peter, 79689 Maulburg, DE
RÖßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B23K 31/10 → (51) **B23K 7/00**

B23K 33/00 → (51) **B23K 20/12**

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23K 37/04** (11) **2 644 314 B1**
B23K 37/047 **B23Q 3/06**
B25B 1/24 **B23K 26/20**
B25B 5/12

(25) De (26) De
(21) 13161420.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012102820
(54) • **Spannmodul für eine Spannvorrichtung sowie Spannvorrichtung mit solchem Modul und einem Positioniermodul zum Spannen von Blechbauteilen**
• **Clamping module for a clamping device and clamping device with such module and a positioning module for clamping sheet metal plate components**
• **Module de serrage pour un dispositif de serrage et dispositif de serrage avec de un tel module et un module de positionnement pour le serrage d'éléments de construction en tôle**

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Haag, Valentin, 70563 Stuttgart, DE
Merk, Maximilian, 71272 Renningen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 7/00**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/04**

B23P 6/04 → (51) **F27D 9/00**

(51) **B23P 11/02** (11) **2 745 980 B1**
F01L 1/047 **F16H 53/02**
F16B 4/00 **F16D 1/08**

(25) De (26) De
(21) 13195254.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224064
19.02.2013 DE 102013202657
(54) • **Verfahren zum thermischen Fügen von unrunder Funktionsbauteilen auf einer Welle**
• **Method for the thermal joining of non-circular function components on a shaft**
• **Procédé d'assemblage thermique d'éléments fonctionnels non circulaires sur un arbre**

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Beerens, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
Dautel, Frank, 70839 Gerlingen, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23P 15/00** (11) **3 321 027 B1**
F01N 13/08 **F02D 9/04**
F02D 9/10 **F16K 27/02**

(25) De (26) De
(21) 17200490.5 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 14.11.2016 DE 102016121721
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLAPPENTRÄGERS FÜR EINE ABGASKLAPPE**

- *METHOD FOR PRODUCING A FLAP HOLDER FOR AN EXHAUST GAS FLAP*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE CLAPET POUR UN CLAPET DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Stark, Annika, 73249 Wernau, DE
Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, DE
Varelis, Stefanos, 70771 Leinfelden, DE
Hölsch, Ralf, 78736 Epfendorf, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B23P 15/00 → (51) **B21D 11/10**

B23P 15/00 → (51) **F01L 3/14**

- (51) **B23P 15/02** (11) **2 916 993 B1**
F01D 5/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803126.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052695 08.11.2013
(87) WO 2014/072661 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260682
15.01.2013 FR 1300071
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'AUBES DE TURBINES.*
- (73) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR
- (72) DE PONNAT, Arnaud, F-Parcay-Meslay 37210, FR
MARTIN, Olivier, F-45230 Sainte Genevieve des Bois, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/04 → (51) **F03B 3/12**

- (51) **B23P 19/00** (11) **3 285 958 B1**
B21J 15/32 B25B 23/06
- (25) De (26) De
(21) 16731816.1 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) EP 2016/062789 06.06.2016
(87) WO 2016/198356 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 DE 102015109024
- (54) • *MAGAZIN*
• *MAGAZINE*
• *MAGASIN*
- (73) Weber Schraubautomaten GmbH, Hans-Ur- miller-Ring 56, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) PFAFFENRATH, Erwin, 82549 Königsdorf, DE
WAGENSTALLER, Wolfgang, 82515 Wol- fratshausen, DE
HARTMANN, Jochen, Lenggries 83661, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B23P 19/04** (11) **3 086 900 B1**
B62D 65/08 **B60J 10/00**
- (25) De (26) De

- (21) 14816126.8 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) EP 2014/003190 28.11.2014
(87) WO 2015/096880 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013114775
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DICHTUNGEN AN FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *METHOD FOR FORMING SEALS ON VEHICLE BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ SUR DES CARROSSERIES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, DE
MORAWSKI, Klaus, 66128 Saarbrücken, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner- schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü- cken, DE

- (51) **B23P 19/06** (11) **2 665 569 B1**
F16B 37/06
- (25) En (26) En
(21) 12737003.9 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021178 13.01.2012
(87) WO 2012/099780 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201161433596 P
- (54) • *EINMALSCHLAGWERKZEUG FÜR EINE BÜNDIG MONTIERTE DREHBARE UN- VERLIERBARE MUTTER*
• *ONE-HIT TOOLING FOR FLUSH MOUNTED ROTATABLE CAPTIVE NUT*
• *OUTILLAGE À FRAPPE UNIQUE POUR ÉCROU CAPTIF ROTATIF, MONTÉ AFFLEURANT*
- (73) Pem Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington, DE 19803, US
- (72) COOKE, Andrew John, Galway, IE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B23P 21/00 → (51) **G01C 15/02**

B23Q 1/62 → (51) **B23C 3/02**

B23Q 3/06 → (51) **B23K 37/04**

- (51) **B23Q 7/04** (11) **3 332 906 B1**
B23Q 7/10 **B26D 7/06**
A61C 13/00 **B26F 1/38**
B26D 7/02 **B25J 15/00**
B23Q 7/14
- (25) En (26) En
(21) 17205401.7 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(30) 07.12.2016 JP 2016237644
- (54) • *BEARBEITUNGSZIELFÖRDERVORRICHTUNG UND SCHNEIDSYSTEM*
• *PROCESSING TARGET CONVEYING DEVICE AND CUTTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE CIBLE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE COUPE*
- (73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (72) HAYASAKA, Keiichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

- HANAJIMA, Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
SUYAMA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 7/10 → (51) **B23Q 7/04**

- (51) **B23Q 7/14** (11) **3 156 175 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16191658.0 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 DE 102015220185
- (54) • *WERKSTÜCK-TRANSFERVORRICHTUNG SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCK-TRANSFERVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE TRANSFER DEVICE AND MACHINE TOOL WITH A WORKPIECE TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PIÈCES À USINER AINSI QUE MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PIÈCES À USINER*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
- (72) Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrücke, DE
Richter, Christoph, 02681 Schirgiswalde- Kirschau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part- nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 7/04**

B23Q 11/00 → (51) **F16D 65/14**

B23Q 11/00 → (51) **F16F 7/10**

B23Q 15/24 → (51) **B23B 3/06**

B23Q 15/26 → (51) **B23B 3/06**

B24B 5/18 → (51) **B23C 3/02**

B24B 5/22 → (51) **B24B 5/35**

- (51) **B24B 5/35** (11) **3 322 558 B1**
B24B 5/22
- (25) En (26) En
(21) 16757747.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) TR 2016/050225 14.07.2016
(87) WO 2017/010960 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 TR 201508902
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM SPITZEN- LOSEN SCHLEIFEN VON LAGERRINGEN*
• *FEEDING APPARATUS FOR CENTERLESS GRINDING OF BEARING RINGS*
• *APPAREIL D'AVANCE POUR RECTIFICA- TION SANS POINTES DE BAGUES DE ROULEMENT*
- (73) Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara Polatli Karayolu 65 Km., 06901 Ankara, TR
- (72) OZHAN, Feridun, 06900 Ankara, TR
BULUT, Fuat, Ankara, TR
KAYA, Ayhan, Ankara, TR
KARADUMAN, Esad, Ankara, TR
SAYGILI, Niyazi, Ankara, TR

(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting
Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavak-
lıdere Ankara, TR

B24B 13/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **B24B 13/005** (11) **2 938 457 B1**
B24B 13/00 **B29D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13824593.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078159 31.12.2013
(87) WO 2014/102385 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12306717
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER**
BLOCKPOSITION EINER OPTISCHEN
LINSE
• **A METHOD OF DETERMINING THE**
BLOCKING POSITION OF AN OPTICAL
LENS
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA**
POSITION DE BLOCAGE D'UNE LENTILLE
OPTIQUE
(73) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BAUDART, Thierry, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B24B 23/02 → (51) **F01D 15/06**

B24B 41/02 → (51) **B23C 3/02**

B24B 41/06 → (51) **B23C 3/02**

(51) **B24D 3/34** (11) **3 356 083 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16777646.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/073177 29.09.2016
(87) WO 2017/055394 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 FR 1559281
(54) • **LUMINESZENTES SUBSTRAT MIT**
SCHLEIFPARTIKELN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **LUMINESCENT SUBSTRATE CONTAINING**
ABRASIVE PARTICLES, AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• **SUBSTRAT LUMINESCENT CONTENANT**
DES PARTICULES ABRASIVES, ET SON
PROCEDE DE PREPARATION
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Thermocompact, Zone Industrielle Les Iles
181 Route de Sarves, 74370 Metz Tassy, FR
(72) DEBOURDEAU, Mathieu, 74540 Cuzy, FR
CHABLI, Amal, 38240 Meylan, FR
COUSTIER, Fabrice, 73000 Chambéry, FR
LAGUITTON, Bruno, 38000 Grenoble, FR
SIMONATO, Jean-Pierre, 38360 Sassenage,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B25B 1/24 → (51) **B23K 37/04**

B25B 5/00 → (51) **F16K 17/00**

B25B 5/06 → (51) **G01H 1/12**

B25B 5/10 → (51) **B23B 3/26**

B25B 5/12 → (51) **B23K 37/04**

B25B 5/16 → (51) **G01H 1/12**

B25B 21/00 → (51) **F16K 17/00**

B25B 21/02 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25B 23/14** (11) **3 272 463 B1**
B25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 17153475.3 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 29.01.2016 JP 2016016381
(54) • **DREHSCHLAGWERKZEUG**
• **IMPACT ROTARY TOOL**
• **OUTIL ROTATIF À IMPACT**
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OISHI, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
MIYAZAKI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B25B 25/00 → (51) **B60P 7/08**

B25B 27/30 → (51) **E05D 13/00**

B25C 1/06 → (51) **B25C 7/00**

(51) **B25C 7/00** (11) **3 028 817 B1**
B25C 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 14832851.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/067144 27.06.2014
(87) WO 2015/015967 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013159765
(54) • **EINTREIBMASCHINE**
• **DRIVING-IN MACHINE**
• **MACHINE D'ENFONCEMENT**
(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-
chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) TANJI, Isamu, Hitachinaka-City Ibaraki 312-
8502, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patent-
anwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

B25F 3/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 744 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750831.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/005144 13.08.2012
(87) WO 2013/027372 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 JP 2011179826
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **POWER TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**
(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-
chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8502, JP

NAKANO, Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
UCHIDA, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al. Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 120 976 B1**
H02J 7/00 **A45F 3/14**
H01M 2/10 **A45F 3/12**
B25F 3/00 **A45F 3/04**
(25) En (26) En
(21) 16185504.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 06.07.2012 JP 2012153122
30.11.2012 JP 2012263571
(54) • **RUCKSACKSTROMVERSORGUNG**
• **BACKPACK-TYPE POWER SUPPLY**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE**
BACKPACK
(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-
chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8502, JP
FUJISAWA, Haruhisa, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-8502, JP
ITHO, Takafumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8502, JP
WAKATABE, Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8502, JP
ENTA, Jyun, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-
8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbH Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 13739821.0 / 2 869 971

(51) **B25F 5/00** (11) **3 285 970 B1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 16718338.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/059019 22.04.2016
(87) WO 2016/170120 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165019
(54) • **WERKZEUGAKKU-SCHUTZSCHALE**
• **TOOL BATTERY PROTECTION SHELL**
• **COQUE DE PROTECTION DE BATTERIE**
D'OUTIL
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) RUNAU, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) **H01M 2/10**

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 253 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162928.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 15.05.2009 US 467139
(54) • **Rollcontaineranordnung mit Montierstruk-
tur**
• **Rolling container assembly with mount
structure**

- Ensemble de conteneur roulant doté d'une structure de montage
- (73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
- (72) Landau, Eitan, Netanya, IL
Twig, Noam, Petach Tikva, IL
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 19155786.7

- (51) **B25J 1/00** (11) **3 240 657 B1**
B25J 9/00 **B25J 13/02**
E01C 19/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15808150.5 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/079161 09.12.2015
(87) WO 2016/107723 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 FR 1463477
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER AXIALKRAFT
• PORTABLE DEVICE FOR AMPLIFYING AN AXIAL FORCE
• DISPOSITIF PORTATIF D'AMPLIFICATION D'UN EFFORT AXIAL
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GARREC, Philippe, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- B25J 5/00** → (51) **A47L 3/02**
- B25J 9/00** → (51) **A61F 2/60**
- B25J 9/00** → (51) **A61F 5/01**
- B25J 9/00** → (51) **B25J 1/00**
- B25J 9/16** → (51) **A61B 34/30**
- B25J 9/16** → (51) **A61F 2/60**
- B25J 13/02** → (51) **B25J 1/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 952 302 B1**
B25J 15/06 **B29C 70/54**
- (25) De (26) De
(21) 15168163.2 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210748
- (54) • GREIF- ODER HALTEVORRICHTUNG
• GRIPPING OR HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE OU DE PRÉHENSION
- (73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) Eisele, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peterzell, DE
Kuolt, Harald Dr., 78586 Deilingen, DE
Eberle, Marcus, 73457 Lauterburg (DE), DE
Dunkmann, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
Defranceski, Aline, 72160 Horb a.N., DE
Fritz, Florian, 72074 Tübingen, DE
Reinisch, Hermann, 72172 Sulz a N/Hopfau, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- B25J 15/00** → (51) **B23Q 7/04**

- B25J 15/04** → (51) **B29C 49/42**
- B25J 15/06** → (51) **B25J 15/00**
- B25J 19/00** → (51) **A61B 90/00**
- B26B 19/06** → (51) **B26B 19/38**

- (51) **B26B 19/38** (11) **3 052 280 B1**
B26B 19/06
- (25) En (26) En
(21) 14777097.8 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070792 29.09.2014
(87) WO 2015/049203 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 EP 13186854
- (54) • KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDEGERÄT
• BLADE SET AND HAIR CUTTING APPLIANCE
• ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SCHEER, Robbert Freerk, 5656 AE Eindhoven, NL
RIPANDELLI, Remy, 25656 AE Eindhoven, NL
PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke Roelof, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- B26D 1/29** → (51) **A47J 43/046**
- B26D 3/18** → (51) **A47J 43/046**
- B26D 3/22** → (51) **A47J 43/046**
- B26D 7/02** → (51) **B23Q 7/04**
- B26D 7/06** → (51) **B23Q 7/04**
- B26D 7/18** → (51) **A47J 43/046**
- B26D 7/26** → (51) **E06B 9/15**
- B26F 1/02** → (51) **E06B 9/15**
- B26F 1/38** → (51) **B23Q 7/04**
- B27B 9/00** → (51) **F16D 65/14**
- B27G 19/04** → (51) **F16D 65/14**
- B27K 3/50** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 615 074 B1**
C08F 20/06 **C08F 20/58**
C04B 35/634 **C04B 35/111**
C04B 35/14 **C04B 35/185**
C04B 35/195 **C04B 35/46**
C04B 35/48 **C04B 35/56**
C04B 35/565 **C04B 35/58**
C04B 35/581 **C04B 35/583**
C04B 35/584 **C04B 35/636**
C08F 2/32 **C08F 220/06**
C08F 4/40
- (25) Ja (26) En
(21) 11823553.0 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070227 06.09.2011
(87) WO 2012/033078 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010202761
- (54) • ADDITIVE ZUM FORMEN EINES KERAMIKMATERIALS
• ADDITIVE FOR MOLDING OF CERAMIC MATERIAL
• ADDITIF POUR LE MOULAGE DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE
- (73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) GOTOU, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
MATSUZAKI, Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B28B 3/26** → (51) **B29C 47/08**
- B28B 11/24** → (51) **C04B 40/02**

- (51) **B28D 1/18** (11) **2 987 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003515.5 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14002888
- (54) • Schlagwerkzeug und Vorrichtung zum Abtragen von gesteinhaltigen Baustoffen
• Impact tool and device for removing materials containing stone
• Outil de percussion et dispositif d'enlèvement de matériaux de construction pierreux
- (73) Baumann, Albrecht, Allmendstrasse 5, 79336 Herbolzheim, DE
Baumann, Christian, Schwarzwaldstrasse 18, 77966 Kappel-Grafenhausen, DE
- (72) Baumann, Albrecht, 79336 Herbolzheim, DE
Baumann, Christian, 77966 Kappel-Grafenhausen, DE
- (74) Drobniak, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- B28D 1/18** → (51) **E21C 35/183**
- B29C 31/00** → (51) **B29C 55/20**
- B29C 31/08** → (51) **F27B 9/24**
- B29C 33/00** → (51) **A61M 37/00**
- B29C 33/30** → (51) **B29C 45/14**
- B29C 33/30** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 996 850 B1**
B29C 45/73 **B29C 45/26**
B29C 45/04 **B29C 45/77**
B29C 45/16 **B29C 45/28**
- (25) En (26) En
(21) 14727115.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/034259 16.04.2014
(87) WO 2014/186086 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822661 P
- (54) • SPRITZGIESSSYSTEM BEI NIEDRIGEM KONSTANTEM DRUCK MIT VERSTELLBAREN FORMHOHLRÄUMEN

- *LOW CONSTANT PRESSURE INJECTION MOLDING SYSTEM WITH VARIABLE-POSITION MOLDING CAVITIES*
 - *SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION À PRESSION CONSTANTE FAIBLE DOTÉ DE CAVITÉS DE MOULAGE À POSITION VARIABLE*
- (73) iMFLUX, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
 (72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 33/38 → (51) **A61M 37/00**

B29C 33/38 → (51) **G03F 7/00**

B29C 33/44 → (51) **A61M 37/00**

B29C 33/58 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/08 → (51) **G03F 7/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 39/26**

B29C 39/12 → (51) **C09J 5/02**

(51) **B29C 39/26** (11) **3 257 648 B1**
B29C 39/42 **B29C 37/00**
B29C 41/04 **B29C 41/06**
 B29C 39/02 B01D 19/00
 B01F 9/00

(25) En (26) En
 (21) 17177217.1 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
 (30) 16.04.2010 JP 2010095372

- *FORMVERFAHREN*
- *MOLDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE*

(73) Kaga Sangyo Co Ltd, Second Floor Tousei Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP

(72) MIZOGUCHI, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 460 0011, JP
 NOMURA, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP
 TSUJIKAWA, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP
 IKEDA, Yoshiki, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 19155565.5
 (62) 15157856.4 / 2 910 356
 11768970.3 / 2 559 536

B29C 39/42 → (51) **B29C 39/26**

B29C 39/42 → (51) **H01L 21/56**

B29C 41/04 → (51) **B29C 39/26**

B29C 41/06 → (51) **B29C 39/26**

B29C 43/02 → (51) **A61M 37/00**

B29C 43/02 → (51) **B29C 59/02**

B29C 43/34 (11) **3 291 956 B1**

B29C 43/58

(25) It (26) En
 (21) 16725928.2 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
 (30) 09.08.2013 GB 201314340

- *FAHRZEUG ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN EINES GEBOGENEN LEITUNGS-ABSCHNITTS*
- *A VEHICLE FOR INDUCTION HEATING A BENT PIPELINE SECTION*

- (43) 14.03.2018
 (86) IB 2016/052541 04.05.2016
 (87) WO 2016/178156 2016/45 10.11.2016
 (30) 05.05.2015 IT M020150096

(54) • *VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN EINES GEGENSTANDES AUS POLYMEREM MATERIAL*

• *A METHOD FOR COMPRESSION MOLDING AN OBJECT MADE OF POLYMERIC MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UN OBJET FABRIQUÉ DANS UNE MATIÈRE POLYMÈRE*

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT

(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
 PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo Di Bologna (Bologna), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B29C 43/40 → (51) **B29C 59/02**

B29C 43/58 → (51) **B29C 43/34**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/03** (11) **2 588 289 B1**
B29C 45/18 **B29C 45/16**

(25) En (26) En
 (21) 11800035.5 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
 (86) CA 2011/050392 27.06.2011

(87) WO 2012/000111 2012/01 05.01.2012
 (30) 29.06.2010 US 825870

- *IN EIN SPRITZGUSSSYSTEM INTEGRIERTE HILFSEINSPRITZEINHEIT*
- *AUXILIARY INJECTION UNIT INTEGRATED IN INJECTION MOLDING SYSTEM*
- *UNITÉ D'INJECTION AUXILIAIRE INTÉGRÉE DANS UN SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA

(72) DI SIMONE, John, Woodbridge Ontario L4L 3N4, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/04 → (51) **B29C 33/38**

B29C 45/14 (11) **2 910 837 B1**

B29D 23/00 **B29K 509/08**

B29L 23/00 **B29C 33/30**

B29C 45/17 **F16L 55/132**

F16L 58/18 **F16L 55/162**

F16L 58/10 **F16L 59/20**

F16L 59/22 **H05B 6/10**

H05B 6/38

(25) En (26) En
 (21) 15163273.4 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
 (30) 09.08.2013 GB 201314340

- *FAHRZEUG ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN EINES GEBOGENEN LEITUNGS-ABSCHNITTS*
- *A VEHICLE FOR INDUCTION HEATING A BENT PIPELINE SECTION*

- *VÉHICULE POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UNE SECTION DE PIPE-LINE COURBE*

(73) Pipeline Induction Heat Limited, The Pipeline Centre Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate, Burnley BB11 5SW, GB

(72) George, Michael, Burnley, Lancashire BB11 5BT, GB

Barker, Nicholas, Burnley, Lancashire BB12 0HS, GB

Dibble, Anthony, Preston, Lancashire PR1 9EQ, GB

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 14178219.3 / 2 835 570

B29C 45/16 (11) **1 397 237 B1**

(25) En (26) En

(21) 02742107.2 (22) 14.06.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.03.2004

(86) US 2002/018972 14.06.2002

(87) WO 2002/102571 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 US 298957 P

- *MEHRLSCHICHTIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN BEHÄLTERN*
- *MULTILAYER CONTAINERS AND PROCESS FOR FORMING MULTILAYER CONTAINERS*
- *CONTENTANT A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE FORMATION DE CES CONTENANTS*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) GRIPPI, Nicholas, A., Ramsey, NJ 07446, US
 SOSKEY, Paul, R., Neshanic Station, NJ 08853, US

CARANO, Donald, J., Flanders, NJ 07836, US

HUTTON, Norman, J., Franklin Lakes, NJ 07417, US

DESALVO, Danielle, M., Butler, NJ 07405, US

LUSARDI, Gregory, L., Whitehouse Station, NJ 08889, US

AHERN, Brian, F., San Francisco, CA 94107, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 10185343.0 / 2 305 446
 18186465.3 / 3 412 424

B29C 45/16 → (51) **B29C 33/38**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/03**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/03**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/38**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/28** (11) **2 428 345 B1**

(25) En (26) En

(21) 11007411.9 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
 (30) 10.09.2010 US 381702 P

- *Düsenadel zum Unterbringen von Seitenbeladung*
- *Valve pin for accomodating side loading*
- *Aiguille d'obturateur pour accomoder un chargement latéral*

- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown, ON L7G 4X5, CA
- (72) Catoen, Bruce, Georgetown ON L7G 5J4, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B29C 45/28** (11) **3 062 985 B1**
B29C 45/76 **B29C 45/77**
B29C 45/27 **B29C 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 14795929.0 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2014/062620 28.10.2014
(87) WO 2015/066004 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896313 P
- (54) • *STEUERUNG MIT REDUZIERTER GESCHWINDIGKEIT JE NACH ERFASSTEM SYSTEMZUSTAND*
• *REDUCED VELOCITY CONTROL BASED ON SENSED SYSTEM CONDITION*
• *COMMANDE À VITESSE RÉDUITE BASÉE SUR DES CONDITIONS DE SYSTÈME DÉTECTÉES*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE
- (60) 19157262.7
-
- B29C 45/28** → (51) **B29C 33/38**
-
- (51) **B29C 45/40** (11) **2 749 392 B1**
B29C 45/76
- (25) En (26) En
(21) 13199342.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281566
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER AUSWERFEREINHEIT*
• *INJECTION MOLDING MACHINE WITH AN EJECTOR UNIT*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION AVEC UN DISPOSITIF D'ÉJECTION*
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Ito, Yosuke, Chiba 263-0001, JP
Kobayashi, Akihisa, Chiba 263-0001, JP
Yamaguchi, Hiroshi, Chiba 263-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **B29C 45/40** (11) **3 036 078 B1**
B29C 45/73
- (25) En (26) En
(21) 14753145.3 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) GB 2014/052521 18.08.2014
(87) WO 2015/025138 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 GB 201315020
- (54) • *FORMWERKZEUG MIT BEWEGLICHEN TEILEN*
• *MOULD TOOL HAVING MOVING PARTS*
• *OUTIL DE MOULAGE PRÉSENTANT DES PIÈCES MOBILES*
- (73) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
- (72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB
-
- B29C 45/73** → (51) **B29C 33/38**
-
- B29C 45/73** → (51) **B29C 45/40**
-
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/28**
-
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/40**
-
- B29C 45/77** → (51) **B29C 33/38**
-
- B29C 45/77** → (51) **B29C 45/28**
-
- (51) **B29C 47/00** (11) **3 269 527 B1**
B29C 47/08 **B29C 64/106**
B29C 64/393 **B29C 47/30**
B29C 64/209 **B29C 64/236**
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 50/02
- (25) En (26) En
(21) 17177869.9 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(30) 14.07.2016 US 201615210620
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUOBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL BUILD OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) MANTELL, David A., Rochester, NY New York 14610, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, RSJ The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- B29C 47/00** → (51) **C09J 7/22**
-
- (51) **B29C 47/08** (11) **2 857 164 B1**
B28B 3/26 B29C 47/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13800290.2 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/065418 03.06.2013
(87) WO 2013/183613 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126946
- (54) • *SPINNDÜSE ZUR FORMUNG EINER WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPINNERET FOR MOLDING HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILIÈRE POUR MOULER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KITAMURA, Kazumasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HOSOKAWA, Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAGAE, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/00**
-
- B29C 47/30** → (51) **B29C 47/00**
-
- (51) **B29C 49/04** (11) **2 148 774 B1**
B29C 49/20 **B29C 49/54**
B29C 65/56 **B60K 15/03**
B29C 49/48
- (25) De (26) De
(21) 08749335.9 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) EP 2008/003608 06.05.2008
(87) WO 2008/145246 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 DE 102007024677
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF DURCH EXTRUSIONS-BLASFORMEN SOWIE ANSCHLUSSELEMENT ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONTAINER MADE OF THERMOPLASTIC PLASTIC BY EXTRUSION BLOW MOLDING AND CONNECTION ELEMENT FOR USE IN SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE PAR MOULAGE PAR EXTRUSION ET SOUFFLAGE ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) WOLTER, Gerd, 53693 Königswinter, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE
-
- B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46**
-
- B29C 49/20** → (51) **B29C 49/04**
-
- (51) **B29C 49/42** (11) **2 173 534 B1**
B65G 47/90 **B25J 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 08785227.3 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) EP 2008/006282 30.07.2008
(87) WO 2009/018952 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 DE 102007037400
- (54) • *BLASMASCHINE FÜR BEHÄLTER*
• *BLOW MOLDING MACHINE FOR CONTAINERS*
• *MACHINE DE SOUFFLAGE POUR RÉCIPIENTS*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) SCHÖNBERGER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18167577.8 / 3 366 454
-
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/78**
-
- (51) **B29C 49/46** (11) **3 099 466 B1**
B29C 49/12 **B29C 49/78**
B29C 49/36 B29C 49/42
B29C 49/64 B29K 67/00
B29K 105/00 B29L 31/00
- (25) De (26) De

- (21) 15733623.1 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) EP 2015/001260 23.06.2015
- (87) WO 2016/008562 2016/03 21.01.2016
- (30) 13.07.2014 DE 102014010283
- (54) • VERFAHREN UND BLASFORMUNGSMASCHINE ZUR BLASFORMENDEN HERSTELLUNG VON ZUMINDEST BEREICHSWEISE STERILEN BEHÄLTERN
- METHOD AND BLOW-MOULDING MACHINE FOR THE BLOW-MOULDING PRODUCTION OF CONTAINERS THAT ARE STERILE AT LEAST IN CERTAIN REGIONS
- PROCÉDÉ ET MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE PERMETTANT LA PRODUCTION PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS STÉRILES AU MOINS PAR ENDROITS
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, DE
- HEROLD, Thomas, 22941 Bargteheide, DE
- KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/04**

B29C 49/54 → (51) **B29C 49/04**

- (51) **B29C 49/78** (11) **2 641 721 B1**
- B29C 49/42** B29C 49/64
- B29C 49/06 B29K 105/26
- B67C 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 13160220.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012102358
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT ZEITREDUZIERUNG BEIM SYNCHRONISIEREN VON ANLAGENTEILEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PLASTIC CONTAINERS WITH TIME REDUCTION WHEN SYNCHRONISING SYSTEM COMPONENTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE AVEC GAIN DE TEMPS LORS DE LA SYNCHRONISATION DE PARTIES DE L'INSTALLATION
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/46**

B29C 51/00 → (51) **B65D 8/00**

B29C 55/08 → (51) **B29C 55/20**

- (51) **B29C 55/20** (11) **3 237 174 B1**
- B29C 31/00** **B29C 69/00**
- B29C 55/08** **B65G 15/46**
- B65G 17/06** **B65G 17/32**

- B65G 17/38** **B29L 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15820770.4 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) US 2015/066103 16.12.2015
- (87) WO 2016/106046 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095461 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN UND FORTBRINGEN VON POLYMERFOLIEN
- APPARATUS AND METHOD FOR STRETCHING AND TAKING-AWAY POLYMER FILMS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTIREMENT ET D'ENLÈVEMENT DE FILMS POLYMÈRES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JACKSON, Jeffery N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **2 520 413 B1**
B29C 43/02 **B29C 43/40**
B29C 65/48 **B29C 65/04**
B44C 1/24 **B32B 38/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12005578.5 (22) 29.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.11.2012
- (30) 11.11.2004 JP 2004327285
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Dekorationsteiles aus synthetischem Harz
- Method of manufacturing three-dimensional decoration piece made of synthetic resin
- Méthode pour la fabrication d'une pièce décorative tridimensionnelle composée de résine synthétique
- (73) Kuroda, Nobuo, 12-21-606 Tomobuchi-Cho 2-Chome Miyakojima-Ku, Osaka-Shi, Osaka 534-0016, JP
- Kuwahara, Eiji, 4-32-408 Akagawa 2-Chome Asahi-Ku, Osaka-Shi, Osaka 535-0005, JP
- (72) Kuwahara, Eiji, Osaka-Shi Osaka 535-0005, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
- (62) 05790469.0 / 1 813 416

B29C 59/02 → (51) **A61M 37/00**

B29C 59/02 → (51) **G03F 7/00**

B29C 59/04 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **B29C 63/34** (11) **3 169 508 B1**
- F16L 55/165** **B29C 65/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15739245.7 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/066138 15.07.2015
- (87) WO 2016/008914 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 DE 102014214029
- (54) • SCHLAUCHLINER MIT EINER ZU EINEM FOLIENSCHLAUCH VERBUNDENEN, VLIESKASCHIERTEN FOLIENBAHN

- TUBE LINER WITH A FLEECE-BACKED FILM WEB CONNECTED TO FORM A FILM TUBE
- GAINÉ DE RÉFECTION POUR CONDUITE COMPRENANT UN FILM CONTINU RECOUVERT D'UN NON-TISSÉ ET RELIÉ À UNE GAINÉ DE FILM
- (73) BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG, Heidering 28, 16727 Velten, DE
- (72) ODENWALD, Ralf, 16727 Velten, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B29C 64/00** (11) **3 041 667 B1**
- B33Y 50/00 B29C 64/386
- (25) En (26) En
- (21) 14839195.6 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) IL 2014/000041 18.08.2014
- (87) WO 2015/029006 2015/09 05.03.2015
- (30) 02.09.2013 US 201361872764 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GROSSER SCHALEN
- LARGE SHELLS MANUFACTURING APPARATUS
- APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DE GROSSES COQUES
- (73) Massivit 3D Printing Technologies Ltd., North Industrial Zone 13a Hamelacha Street, 7152025 Lod, IL
- (72) YAKUBOV, Igor, 46440 Hertzlia, IL
- UZAN, Moshe, 99623 Bet Shemesh, IL
- (74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B29C 64/106 → (51) **B29C 47/00**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/209 → (51) **B29C 47/00**

- (51) **B29C 64/236** (11) **3 275 628 B1**
- B29C 64/245** **B33Y 30/00**
- B22F 3/105
- (25) De (26) De
- (21) 17172786.0 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (30) 29.07.2016 DE 102016114056
- (54) • PULVERMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
- POWDER MODULE FOR AN APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
- BLOC DE POUDRE POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
- (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
- DR. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE
- Schödel, Frank, 96317 Kronach, DE
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/236 → (51) **B29C 47/00**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/236**

B29C 64/393 → (51) **B29C 47/00**

B29C 64/40	→ (51) B22F 3/105
B29C 65/00	→ (51) B23K 20/10
B29C 65/00	→ (51) B29C 63/34
B29C 65/04	→ (51) B29C 59/02
B29C 65/08	→ (51) A61B 17/04
(51) B29C 65/18	(11) 3 003 689 B1
B29C 65/78	B29C 65/74
B65B 51/32	B65B 1/02
B65B 7/02	
(25) De	(26) De
(21) 14724035.2	(22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/058900 30.04.2014	
(87) WO 2014/206604 2014/53 31.12.2014	
(30) 31.05.2013 DE 102013105601	
(54) • BODENSIEGELSTATION FÜR DIE ERZEUGUNG EINER BODENSIEGELNAHT SOWIE DARAUF BEZOGENES VERFAHREN	
• BASE SEALING STATION FOR GENERATING A BASE SEAL SEAM AND RELATED METHOD	
• POSTE DE SCELLAGE DE FOND DE CONTENANT PERMETTANT DE GÉNÉRER UN JOINT DE SCELLAGE DE FOND DE CONTENANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) VOB, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE	
HUIL, Oliver, 48477 Hörstel, DE	
UDALLY, Ralf, 48145 Münster, DE	
GROBE-HEITMEYER, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE	
UHLMANN, Pascal, 49545 Tecklenburg, DE	
(51) B29C 65/18	(11) 3 183 112 B1
B29C 65/56	B32B 3/28
B32B 7/04	B32B 27/06
B32B 27/30	B29C 65/60
B29C 65/78	
(25) En	(26) En
(21) 15834493.7	(22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) US 2015/045888 19.08.2015	
(87) WO 2016/028890 2016/08 25.02.2016	
(30) 19.08.2014 US 201462039110 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON FOLIEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR BONDING FILL SHEETS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RELIER DES FEUILLES	
(73) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US	
(72) VADDER, Davey, Taneytown, Maryland 21787, US	
KANE, Jeff, Taneytown, Maryland 21787, US	
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
B29C 65/48	→ (51) B29C 59/02
B29C 65/56	→ (51) B29C 49/04
B29C 65/56	→ (51) B29C 65/18
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/18
B29C 65/78	→ (51) B23K 20/10

B29C 65/78	→ (51) B29C 65/18
B29C 69/00	→ (51) B29C 55/20
B29C 69/00	→ (51) B65D 8/00
B29C 70/08	→ (51) B29C 70/34
(51) B29C 70/22	(11) 3 000 586 B1
B29C 70/34	B29D 99/00
(25) En	(26) En
(21) 14186567.5	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffmaterialteils mit einer Bahn und mindestens einem Flansch	
• Method for manufacturing a composite material part comprising a web and at least one flange	
• Procédé de fabrication d'une pièce en matériau composite comportant une âme et au moins une bride	
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES	
(72) García Martín, Diego, 28906 Getafe, ES	
Núñez Delgado, Julio, 28906 Getafe, ES	
Barroso Fernández, Lara, 28905 Getafe, ES	
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES	
(51) B29C 70/34	(11) 2 227 376 B1
B29D 99/00	B29L 31/30
B29C 70/08	
(25) En	(26) En
(21) 08870132.1	(22) 18.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.09.2010	
(86) US 2008/087529 18.12.2008	
(87) WO 2009/088699 2009/29 16.07.2009	
(30) 09.01.2008 US 971766	
(54) • KONTURIERTE VERBUNDETEILE	
• CONTOURED COMPOSITE PARTS	
• PIÈCES COMPOSITES PROFILÉES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) DARROW, Donald C., Grand Prairie Texas 75051, US	
ANDERSON, Michael R., Renton Washington 98055, US	
LEE, Michael A., Kent Washington 98042, US	
WILLDEN, Kurtis S., Kent Washington 98042, US	
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B29C 70/34	→ (51) B29C 70/22
B29C 70/54	→ (51) B25J 15/00
B29C 70/72	→ (51) H05K 7/14
(51) B29C 71/00	(11) 2 488 349 B1
B29D 11/00	C08J 7/02
(25) En	(26) En
(21) 10766046.6	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) EP 2010/065440 14.10.2010	
(87) WO 2011/045384 2011/16 21.04.2011	
(30) 16.10.2009 US 252485 P	

(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER KON-TAKTLINSE	
• CONTAINER FOR THE ACCOMMODATION OF A CONTACT LENS	
• RÉCIPIENT DEVANT ACCUEILLIR UNE LENTILLE DE CONTACT	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE	
LORENZ, Katrin Sylke, 64287 Darmstadt, DE	
WOODWARD, Adrian Michael, Bury St Edmunds Suffolk IP32 7PG, GB	
HOWARTH, James Robert Stirling, Comberton Cambridge CB23 7EP, GB	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
B29C 73/22	→ (51) B60C 19/12
(51) B29D 11/00	(11) 1 812 225 B1
B29C 33/30	B29C 33/40
B29L 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 05849287.7	(22) 16.11.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(43) 01.08.2007	
(86) US 2005/041619 16.11.2005	
(87) WO 2006/055677 2006/21 26.05.2006	
(30) 18.11.2004 US 992224	
29.08.2005 US 215361	
(54) • GIESSVORRICHTUNG	
• CASTING DEVICE	
• DISPOSITIF DE COULAGE	
(73) QSpex Technologies, Inc., 1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA 30004, US	
(72) SU, Kai, Alpharetta, Georgia 30004, US	
LU, Richard, Alpharetta, GA 30022, US	
WRIGHT, David, Roswell, GA 30075, US	
MAKITA, Debbie, Lawrenceville, GA 30043, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B29D 11/00	(11) 2 488 350 B1
G02B 1/04	G02C 7/04
(25) En	(26) En
(21) 10763724.1	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) EP 2010/065438 14.10.2010	
(87) WO 2011/045382 2011/16 21.04.2011	
(30) 16.10.2009 US 252510 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER KONZENTRATION EINES BEHANDLUNGSBADES	
• METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING A CONCENTRATION OF A TREATMENT BATH	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENTRE-TENIR LA CONCENTRATION D'UN BAIN DE TRAITEMENT	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE	
LORENZ, Katrin, Sylke, 64287 Darmstadt, DE	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
(51) B29D 11/00	(11) 2 771 177 B1
B29C 33/58	
(25) En	(26) En
(21) 12778725.7	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	

- (86) EP 2012/071173 25.10.2012
(87) WO 2013/060787 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552536 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF DIE OBERFLÄCHE EINER OPHTHALMISCHEN LINSENFORM*
• *METHOD FOR MOLDING AN OPHTHALMIC LENS AND DEVICE FOR APPLYING A COATING TO THE SURFACE OF AN OPHTHALMIC LENS MOLD*
• *PROCÉDÉ POUR MOULER UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR LA SURFACE D'UN MOULE DE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HEIDRICH, Halina, 63796 Kahl am Main, DE
HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE
STRAUBE, Karsten, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 939 053 B1**
G02B 13/00 **G02B 3/00**
H01L 31/0232 **H01L 27/146**
(25) En (26) En
(21) 13868663.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) SG 2013/000525 10.12.2013
(87) WO 2014/104972 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746347 P
(54) • *HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE*
• *FABRICATION OF OPTICAL ELEMENTS*
• *FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES*
(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) GUBSER, Simon, 8872 Weesen, CH
KARPUZ, Hakan, 8804 Au, CH
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005**

B29D 11/00 → (51) **B29C 71/00**

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/44**

B29D 23/00 → (51) **B29C 45/14**

B29D 30/00 → (51) **G01M 17/02**

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/08**

B29D 30/06 → (51) **B60C 19/12**

B29D 30/06 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B29D 30/08** (11) **3 137 290 B1**
B29D 30/52 **B29D 30/06**
B29D 30/58 **B29D 30/68**
B29K 21/00 **B29K 105/24**
(25) En (26) En
(21) 14729783.2 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2014/036289 01.05.2014
(87) WO 2015/167565 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *METHOD OF TIRE TREAD PRODUCTION*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE DE ROULEMENT*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BAGWELL, William Bryan, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/60**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/60**

- (51) **B29D 30/46** (11) **3 277 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 16714563.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) NL 2016/050075 03.02.2016
(87) WO 2016/159759 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NL 2014552
(54) • *SCHNEIDSTATION FÜR EINE REIFENAUFBAUMASCHINE*
• *CUTTING STATION FOR A TIRE BUILDING MACHINE*
• *STATION DE DECOUPAGE POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK Epe, NL
MEIJERS, Pieter Cornelis, 8161 RK Epe, NL
(74) Melchior, Robin, Oortroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B29D 30/52 → (51) **B29D 30/08**

B29D 30/58 → (51) **B29D 30/08**

- (51) **B29D 30/60** (11) **2 650 114 B1**
B29D 30/16 **B29D 30/30**
B60C 5/14 **B60C 1/00**
B23B 3/18 **B60C 9/02**
B32B 3/18 **B32B 25/08**
B32B 3/14 **B32B 27/30**
B32B 25/18 **B29D 30/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11846673.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/063938 17.06.2011
(87) WO 2012/077373 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 JP 2010273524
(54) • *STREIFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *STRIP, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE*
• *BANDELETTE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/68 → (51) **B29D 30/08**

B29D 35/00 → (51) **B29D 35/14**

- (51) **B29D 35/14** (11) **3 057 784 B1**
B29D 35/00
(25) En (26) En
(21) 14781770.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/056501 19.09.2014
(87) WO 2015/057351 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUK UND POLYOLEFINSOHLENANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING RUBBER AND POLYOLEFIN SOLE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE SEMELLE EN CAOUTCHOUC ET EN POLYOLÉFINE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HAUSMANN, Stephan, Beaverton, Oregon 97005, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, US
YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/22**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29K 21/00 → (51) **B29D 30/08**

- (51) **B29K 23/00** (11) **3 277 751 B1**
B29K 67/00 **B29K 105/16**
C08L 3/04 **C08L 55/02**
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 97/02 **C08J 5/04**
C08J 11/00 **B29K 511/10**
B33Y 70/00
(25) It (26) En
(21) 16726153.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (43) 07.02.2018
(86) IB 2016/051882 01.04.2016
(87) WO 2016/157151 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IT UB20150530
(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL MIT MINDESTENS EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ UND KÖRNIGER SCHÄBE AUS HANF UND/ODER FLACHS*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING AT LEAST ONE THERMOPLASTIC RESIN AND GRANULAR SHIVE FROM HEMP AND / OR FLAX*
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT AU MOINS UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET DE LA CHÈNEVOTTE GRANULAIRE DE CHANVRE ET/OU DE LIN*
(73) MICA S.R.L., Via Cesare Terranova, 4, 97100 Ragusa, IT
(72) MILAZZO, Giovanni, 95047 Paterno (CT), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B29K 67/00 → (51) **B29K 23/00**

B29K 105/16 → (51) **B29K 23/00**

B29K 105/24	→ (51) B29D 30/08
B29K 509/08	→ (51) B29C 45/14
B29K 511/10	→ (51) B29K 23/00
B29L 23/00	→ (51) B29C 45/14
B29L 30/00	→ (51) B60C 19/12
B29L 31/30	→ (51) B29C 70/34
(51) B31B 50/26	(11) 3 224 039 B1
(51) B31B 50/62	(11) B31B 120/30
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15845517.0	(22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.10.2017	
(86) EP 2015/025080	10.11.2015
(87) WO 2016/082938	2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014	EP 14020096
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER POSITION EINES GEBOGENEN SCHNITTS IN EINER BIEGEKLEBE-PRESSE	
• METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING THE POSITION OF A FOLDED CUT-OUT IN A FOLDING-GLUING MACHINE	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA POSITION D'UNE DECOUPE REPLIEE DANS UNE PLIEUSE-COLLEUSE	
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	
(72) BOURGEOIS, Sacha, 1030 Bussigny, CH	
FAVINI, Dimitri, 1148 Villars-Bozon, CH	
(74) Ehnlé, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH	
B31B 50/62	→ (51) B31B 50/26
B31B 50/74	→ (51) B65B 43/12
B31B 120/30	→ (51) B31B 50/26
(51) B31F 1/28	(11) 2 792 478 B1
(25) It	(26) En
(21) 13164476.7	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(54) • Anordnung und Verfahren für die Herstellung von Wellpappe	
• Assembly and process for manufacturing corrugated board	
• Ensemble et procédé de fabrication de carton ondulé	
(73) BP Agnati S.r.l., Via Lecco, 72, 20871 Vimercate (Milan), IT	
(72) Brivio, Giuseppe, I - 20044 BESANA BRIANZA (Monza Brianza), IT	
Rossi, Renato, I - 20045 BIASSONO (Monza Brianza), IT	
(74) Balsamo, Andrea, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT	
B32B 1/08	→ (51) C08L 77/02
B32B 3/00	→ (51) A61F 2/14
B32B 3/12	→ (51) B32B 33/00
B32B 3/14	→ (51) B29D 30/60
B32B 3/18	→ (51) B29D 30/60
B32B 3/26	→ (51) A24F 47/00

B32B 3/28	→ (51) B29C 65/18
B32B 5/02	→ (51) A24F 47/00
B32B 5/02	→ (51) A42B 3/06
B32B 5/02	→ (51) C08J 5/18
(51) B32B 5/18	(11) 2 914 423 B1
(51) B32B 27/36	
(25) En	(26) En
(21) 13783586.4	(22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) EP 2013/072564	29.10.2013
(87) WO 2014/067923	2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012	PCT/IB2012/002421
(54) • ARTIKEL MIT POLYMILCHSÄURE-SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• ARTICLE COMPRISING POLYLACTIC ACID LAYERS AND PROCESS OF MAKING THE SAME	
• ARTICLE COMPRENANT DES COUCHES D'ACIDE POLYLACTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	
(72) CHIVRAC, Frédéric, 75014 Paris, FR	
JACOB, Anne-Flore, F-74140 Sciez, FR	
WEGNER, Jan-Eric, 22041 Hamburg, DE	
GROESLING, Mirco, 22926 Ahrensburg, DE	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B32B 5/18	(11) 3 037 259 B1
(51) B32B 5/32	(11) B32B 27/04
(51) B32B 27/40	
(25) De	(26) De
(21) 14199861.7	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(54) • Sandwichbauteil	
• Sandwich component	
• Élément sandwich	
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT	
(72) Wolfsberger, Günter, 8501 Lieboch, AT	
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT	
B32B 5/18	→ (51) B32B 27/32
B32B 5/20	→ (51) B32B 27/32
B32B 5/24	→ (51) A42B 3/06
B32B 5/26	→ (51) A42B 3/06
B32B 5/26	→ (51) G01B 11/24
B32B 5/32	→ (51) B32B 5/18
B32B 7/04	→ (51) B29C 65/18
B32B 7/12	→ (51) A42B 3/06
B32B 7/12	→ (51) C08G 18/42
B32B 7/12	→ (51) C09J 7/22
B32B 15/01	→ (51) B32B 33/00

B32B 15/01	→ (51) C22C 38/00
B32B 15/08	→ (51) B32B 37/00
(51) B32B 17/06	(11) 3 022 159 B1
(51) C03B 25/08	(11) C03B 29/08
(51) C03B 23/023	
(25) En	(26) En
(21) 14744711.4	(22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) US 2014/045857	09.07.2014
(87) WO 2015/009494	2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013	US 201361846692 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN DÜNNES GLAS	
• APPARATUS AND METHOD FOR BENDING THIN GLASS	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FLEXION DE VERRE MINCE	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) JAIN, Anurag, Painted Post, New York 14870, US	
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US	
SMITH, Larry Gene, Tulsa, Oklahoma 74112, US	
THOMAS, John Christopher, Elmira, New York 14905, US	
FREDHOLM, Michèle Marie-Louise, 77870 Vulaines sur Seine, FR	
POISSY, Stéphane, 91800 Brunoy, FR	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE	
(60) 18205938.6	
B32B 17/10	→ (51) C03C 17/36
(51) B32B 25/00	(11) 2 209 625 B1
(25) En	(26) En
(21) 08849796.1	(22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(86) US 2008/082989	10.11.2008
(87) WO 2009/064692	2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007	US 987803 P
(54) • MEHRSCICHTIGER ARTIKEL	
• MULTI-LAYERED ARTICLE	
• ARTICLE MULTICOUCHE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) SUBRAMANIAN, Muthu, Singapore 650235, SG	
JOW, Jinder, Pearland TX 77584, US	
CHENG, Stephen, Y., Sheung Shui, HK	
LIM, Thiam, Aik, Singapore 650388, SG	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B32B 25/08	→ (51) B29D 30/60
B32B 25/08	→ (51) C09J 7/22
B32B 25/12	→ (51) C09J 7/22
B32B 25/14	→ (51) B32B 27/32
B32B 25/14	→ (51) C09J 7/22
B32B 25/18	→ (51) B29D 30/60
B32B 25/18	→ (51) C09J 7/22

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 358 540 B1**
B41M 5/52 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **G03G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 08879022.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2008/087054 16.12.2008
(87) WO 2010/071637 2010/25 24.06.2010
(54) • MIT FLÜSSIGTONER DIGITAL BEDRUCKBARE MEDIEN
• LIQUID TONER DIGITALLY PRINTABLE MEDIA
• SUPPORT IMPRIMABLE NUMÉRIQUE-MENT PAR UN TONER LIQUIDE
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) WANG, Yongzhong, San Diego, CA 92127-1899, US
RONK, Kelly, San Diego, CA 92127-1899, US
TRAN, Hai, Quang, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B32B 27/04** → (51) **B32B 5/18**
-
- B32B 27/06** → (51) **A24F 47/00**
-
- B32B 27/06** → (51) **B29C 65/18**
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **3 248 777 B1**
B32B 27/36
- (25) De (26) De
(21) 17171459.5 (22) 17.05.2017
(84) AT CH DE FR GB IT LI LU NL PL RO
(43) 29.11.2017
(30) 27.05.2016 DE 102016209214
(54) • HEISSIEGELBARE UND PEELFÄHIGE POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• HEAT-SEALABLE AND PEELABLE POLYESTER FILM, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• FEUILLES EN POLYESTER THERMOSCCELLABLES ET PELABLES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Peiffer, Herbert, 55126 Mainz, DE
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE
Bartsch, Stefan, 55116 Mainz, DE
Jesberger, Martin, 55128 Mainz, DE
Rentsch, Tobias, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 27/08** → (51) **C09J 7/22**
-
- (51) **B32B 27/10** (11) **2 635 436 B1**
D21H 27/32 **E04C 2/24**
- (25) Fi (26) En
(21) 11837639.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) FI 2011/050983 07.11.2011
(87) WO 2012/059652 2012/19 10.05.2012

- (30) 05.11.2010 FI 20106169
(54) • VERBUNDPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• COMPOSITE PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• PRODUIT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) Zeroboards Oy, Mannerheimintie 21-23 A 7, 00250 Helsinki, FI
(72) NISKANEN, Kaarlo, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **B32B 27/12** (11) **2 234 808 B1**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 09701932.7 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2009/031213 16.01.2009
(87) WO 2009/091952 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08382003
(54) • BESCHICHTETE SUBSTRATE UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN
• COATED SUBSTRATES AND PACKAGES PREPARED THEREFROM
• SUBSTRATS REVÊTUS ET EMBALLAGES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARROYO VILLAN, Maria, E-43007 Tarragona, ES
DOMENECH, Angels, E-43470 La Selva Del Camp, ES
ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- B32B 27/12** → (51) **A24F 47/00**
-
- B32B 27/12** → (51) **A42B 3/06**
-
- B32B 27/16** → (51) **C09J 7/22**
-
- (51) **B32B 27/18** (11) **3 166 788 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **H01L 31/049**
B32B 27/08
- (25) En (26) En
(21) 15738436.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) GB 2015/051978 08.07.2015
(87) WO 2016/005746 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412153
(54) • POLYESTERFOLIE MIT AMORPHEM POLYESTER
• POLYESTER FILM COMPRISING AMORPHOUS POLYESTER
• FILM POLYESTER COMPRENANT UN POLYESTER AMORPHE
- (73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) PARNHAM, Emily, Eaglescliffe Stockton TS16 9HT, GB
MORTLOCK, Simon V., Dumfries DG2 7SQ, GB
LOVATT, Allan, Linthorpe Middlesbrough, GB
ROBINSON, Julian N., Easby North Yorkshire TS9 6JH, GB
LOONEY, Maurice Kieran, Hurworth Darlington DL2 2JJ, GB

- OLIVER, Paul James, Wynyard Village Billingham TS22 5QQ, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- B32B 27/18** → (51) **C08L 67/02**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 27/20** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/22** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/26** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/28** → (51) **A24F 47/00**
-
- B32B 27/28** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/30** → (51) **B29C 65/18**
-
- B32B 27/30** → (51) **B29D 30/60**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 27/30** → (51) **C09J 7/22**
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 993 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751381.0 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/004614 21.02.2007
(87) WO 2008/030267 2008/11 13.03.2008
(30) 21.02.2006 US 775128 P
(54) • MEHRSCICHTIGE, KOEXTRUDIERTER DACHMEMBRAN
• MULTI-LAYER CO-EXTRUDED ROOFING MEMBRANE
• MEMBRANE DE COUVERTURE COEXTRUDÉE MULTICOUCHE
- (73) BFS Diversified Products, LLC., 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) DOUGLAS, Bruce, Zionsville, IN 46077, US
SHARRUN, Greg, Greenville, SC 29615, US
PENG, Richard, Fishers, IN 46037, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 993 837 B1**
E04D 5/10 **B32B 37/02**
B32B 37/15
- (25) En (26) En
(21) 07751641.7 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/004897 21.02.2007
(87) WO 2008/036113 2008/13 27.03.2008
(30) 21.02.2006 US 775128 P
(54) • KOEXTRUSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DACHMEMBRANEN
• CO-EXTRUSION PROCESS FOR PREPARING ROOFING MEMBRANES
• PROCÉDÉ DE COEXTRUSION PERMETTANT DE PRÉPARER DES MEMBRANES DE COUVERTURE DE TOIT
- (73) BFS Diversified Products, LLC., 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) DOUGLAS, Bruce, Zionsville, IN 46077, US
SHARRUN, Greg, Greenville, SC 29615, US
PENG, Richard, Fishers, IN 46037, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 348 397 B1**
B32B 5/18 **B65D 57/00**
B65D 65/40 **B65D 85/48**
C08J 9/12 **C08L 23/04**
B32B 25/14 **B32B 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 18000154.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(30) 05.03.2014 JP 2014042482
10.12.2014 JP 2014249682
14.01.2015 JP 2015004888
- (54) • MEHRSCHTIGTIGE SCHAUMSTOFF-
PLATTE UND ZWISCHENBLATT FÜR
GLASPLATTEN
• MULTI-LAYER FOAM SHEET AND
INTERLEAF SHEET FOR GLASS PLATES
• FEUILLE EN MOUSSE MULTICOUGHES
ET FEUILLE INTERCALAIRE POUR
PLAQUES DE VERRE
- (73) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Aoki, Takeshi, Kanuma-shi Tochigi, 322-
0014, JP
Nishimoto, Takashi, Kanuma-shi Tochigi,
322-0014, JP
Fujita, Mikidai, Kanuma-shi Tochigi, 322-
0014, JP
Takeuchi, Ryohei, Kanuma-shi Tochigi, 322-
0014, JP
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys,
European Trademark Attorneys Patent-
anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wies-
baden, DE
- (62) 15758269.3 / 3 115 202
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/12**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08G 18/42**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08L 23/08**
-
- B32B 27/32** → (51) **C09D 127/18**
-
- B32B 27/32** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/34** → (51) **C08G 18/42**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 5/18**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 27/36** → (51) **C08L 67/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **C09J 7/22**
-
- B32B 27/38** → (51) **C09D 127/18**
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 5/18**
-
- B32B 27/40** → (51) **C09J 7/22**
-
- (51) **B32B 29/02** (11) **2 516 156 B1**
B65D 65/40 **D21H 11/18**
D21H 19/34 **D21H 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 10839891.8 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012

- (86) SE 2010/051422 20.12.2010
(87) WO 2011/078770 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 SE 0950995
- (54) • PAPIER- ODER PAPPSUBSTRAT, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUB-
STRATS UND AUS DEM SUBSTRAT GE-
FORMTE VERPACKUNG
• A PAPER OR PAPERBOARD SUBSTRATE,
A PROCESS FOR PRODUCTION OF THE
SUBSTRATE AND A PACKAGE FORMED
OF THE SUBSTRATE
• SUBSTRAT EN PAPIER OU EN CARTON,
PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
SUBSTRAT ET EMBALLAGE FORMÉ AVEC
LE SUBSTRAT
- (73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101
Helsinki, FI
- (72) AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, SE
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI
- (74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 65009 Karl-
stad, SE
-
- (51) **B32B 33/00** (11) **3 297 831 B1**
B32B 37/14 **B32B 38/18**
B32B 3/12 **B32B 15/01**
B60N 2/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16726811.9 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061206 19.05.2016
(87) WO 2016/188834 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 FR 1554611
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SANDWICH-METALL-
WERKSTÜCKS MIT NICHT ENTWICKEL-
BARER FORM
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING A
SANDWICH METAL PART HAVING A
NON-DEVELOPABLE SHAPE
• PROCÉDE AMELIORE DE FABRICATION
D'UNE PIECE METALLIQUE DU TYPE
SANDWICH PRESENTANT UNE FORME
NON-DEVELOPPABLE
- (73) Halcyon, 11 avenue des Méliettes, 35135
Chantepie, FR
- (72) PICAUT, Gwenaël, 35135 Chantepie, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR
-
- (51) **B32B 37/00** (11) **3 172 049 B1**
B32B 37/06 **B32B 37/08**
B32B 37/20 **B32B 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 15737999.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/064200 24.06.2015
(87) WO 2016/012182 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110252
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON VERBUNDBLECHEN
DURCH MEHRFACHKASCHIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
COMPOSITE SHEETS USING MULTIPLE
LAMINATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE TÔLES COMPOSITES PAR
CONTRE-COLLAGE MULTIPLE
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) MÜHLHAUSE, Walter, 47608 Geldern, DE

- KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund,
DE
KOCH, Klaus-Peter, 58332 Schwelm, DE
HEERMANN, Klemens, 46284 Dorsten, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- B32B 37/02** → (51) **B32B 27/32**
-
- B32B 37/06** → (51) **B32B 37/00**
-
- B32B 37/08** → (51) **B32B 37/00**
-
- B32B 37/14** → (51) **B32B 33/00**
-
- B32B 37/15** → (51) **B32B 27/32**
-
- B32B 37/20** → (51) **B32B 37/00**
-
- B32B 38/06** → (51) **B29C 59/02**
-
- B32B 38/18** → (51) **B32B 33/00**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/236**
-
- B33Y 70/00** → (51) **B29K 23/00**
-
- B41C 1/00** → (51) **G03F 7/027**
-
- (51) **B41C 1/14** (11) **2 750 891 B1**
B41N 1/24 **H05K 3/12**
- (25) De (26) De
(21) 12758819.2 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066855 30.08.2012
(87) WO 2013/030273 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081837
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
DRUCKSCHABLONE FÜR DEN TECH-
NISCHEN DRUCK UND DRUCKSCHAB-
LONE FÜR DEN TECHNISCHEN DRUCK
• METHOD FOR PRODUCING A PRINTING
STENCIL FOR TECHNICAL PRINTING,
AND PRINTING STENCIL FOR TECHNICAL
PRINTING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
POCHOIR POUR L'IMPRESSION TECH-
NIQUE, ET POCHOIR POUR L'IMPRES-
SION TECHNIQUE CORRESPONDANT
- (73) Christian Koenen GmbH, Otto-Hahn-Str. 24,
85521 Ottobrunn, DE
- (72) KOENEN, Christian, 85521 Ottobrunn-Rie-
merling, DE
- (74) Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny
Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB
Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE
-
- (51) **B41F 5/24** (11) **3 112 153 B1**
B41F 27/12
- (25) En (26) En
(21) 16176971.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 GB 201511356
- (54) • DRUCKPLATTENSANNÄNDER
• PRINTING PLATE TENSION BANDS
• BANDES DE TENSION DE PLAQUE D'IM-
PRESSION
- (73) Pro Shim Supplies UK Ltd, 1a Delphwood
Drive Sherdley Road Industrial Estate, St.
Helens, Merseyside WA9 5JE, GB
- (72) Barker, Matthew, St. Helens, Merseyside
WA9 5JE, GB

(74) Murphy, David John, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41F 13/00 → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41F 15/36** (11) **2 684 696 B1**
H05K 3/12 **B41L 13/02**
(25) De (26) De
(21) 13169395.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 202012006743 U
11.12.2012 DE 202012011826 U

(54) • *Universaladapter zur Verbindung von Schablonen verschiedener Spannsysteme mit demselben Spannrahmen*
• *Universal adapter for connecting templates of different tensioning systems with the same tensioning frame*
• *Adaptateur universel pour relier des gabarits de différents systèmes de serrage avec le même cadre de serrage*

(73) Becktronic GmbH, Bahnhofstrasse 12, 57586 Weltefeld, DE

(72) Schulte-Brinker, Thomas, 57462 Olpe, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(60) 19150687.2

(51) **B41F 17/00** (11) **3 251 847 B1**
B41F 13/00 **F16M 7/00**

(25) De (26) De
(21) 17169784.0 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 30.05.2016 DE 102016109929

(54) • *TAMPONDRUCKMASCHINENGESTELL*
• *TAMPON PRINTING MACHINE FRAME*
• *BÂTI DE MACHINE À IMPRIMER AU TAMPON*

(73) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(72) NITSCHKE, Oliver, 71735 Eberdingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(60) 18198752.0 / 3 441 225

B41F 23/04 → (51) **F26B 3/34**

B41F 27/12 → (51) **B41F 5/24**

B41F 31/02 → (51) **F16J 15/16**

B41F 31/18 → (51) **F16J 15/16**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 360 018 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09829149.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) JP 2009/069997 27.11.2009

(87) WO 2010/061904 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 JP 2008303480

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D ENCRE*

(73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) OTSUKA Tadakazu, Hamamatsu-shi

Shizuoka 431-2103, JP

YOSHIZAWA Fumiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/102**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/06**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/06** (11) **3 278 990 B1**
B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 17180950.2 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(30) 01.08.2016 JP 2016151265

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG*

• *LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR LIQUID DISCHARGE APPARATUS*

• *APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

OKAMOTO, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

YASUDA, Junji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

INOUE, Koji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 805 022 B1**

B41J 2/16 **H01L 23/31**

(25) En (26) En

(21) 05801164.4 (22) 21.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(86) US 2005/034030 21.09.2005

(87) WO 2006/036751 2006/14 06.04.2006

(30) 28.09.2004 US 613871 P

29.10.2004 US 977091

(54) • *HALBLEITENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF FORMING IT*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration 20555 S. H. 249, Houston TX 77070, US

(72) DODD, Simon c/o Hewlett-Packard Company, Lexington, KY 40513, US

WANG, S. Jonathan c/o Hewlett-Packard Company, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

TOM, Dennis W. c/o Hewlett-Packard Company, Redmond, WA 98052, US

BRYANT, Frank R. c/o Hewlett-Packard Company, Denton, TX 76209, US

MCMAHON, Terry E. c/o Hewlett-Packard Company, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

MILLER, Richard Todd c/o Hewlett-Packard Company, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

HINDMAN, Gregory T. c/o Hewlett-Packard Company, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 184 306 B1**

(25) En (26) En

(21) 16205966.1 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(30) 23.12.2015 EP 15202313

23.02.2016 EP 16156838

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *INKJET PRINTHEAD*
• *TETE D'IMPRIMANTE*

(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, NL

MOENS, Marco T.R., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 555 128 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 03758841.5 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2005

(86) JP 2003/013580 23.10.2003

(87) WO 2004/037541 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308311

(54) • *BEUTEL MIT FLÜSSIGKEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSPRITZVORRICHTUNG*
• *LIQUID CONTAINING BAG AND LIQUID EJECTOR*

• *POCHETTE CONTENANT DU LIQUIDE ET MOYEN D'EJECTION DE LIQUIDE*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Miyazawa, Yoshio, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

Kobayashi, Masanori, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

Nakamura, Masahiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

Mochizuki, Seiji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

Koshino, Kazuo, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 13179867.0 / 2 662 219

(51) **B41J 2/175** (11) **2 746 053 B1**

(25) En (26) En

(21) 13194335.9 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275337

18.12.2012 JP 2012275339

(54) • *Tintenpatrone*

• *Ink cartridge*

- *Cartouche d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kobayashi, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- Sasaki, Toyonori, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 783 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156648.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065771
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing apparatus*
• *Appareil d'impression*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hamamoto, Seiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/195**

B41J 2/175 → (51) **C09D 11/102**

- (51) **B41J 2/195** (11) **2 993 048 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 15182523.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173886
(54) • *UND TINTENUMLAUFTYP-TINTEN-STRAHLDRUCKER MIT EINE TINTEN-TEMPERATUREINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *INK CIRCULATION TYPE INKJET PRINTER HAVING AN INK TEMPERATURE ADJUSTMENT DEVICE*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE À CIRCULATION D'ENCRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE D'ENCRE*
- (73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Akiyama, Tomoyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
Shimoda, Asayo, Ibaraki, 305-0818, JP
Sugitani, Hiroshi, Ibaraki, 305-0818, JP
Nishiyama, Akira, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 644 389 B1**
B41J 19/14 **B41J 11/00**
B41J 29/393 **B41J 2/01**
B41J 2/045 **B41J 25/308**

- (25) En (26) En
(21) 12199749.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082616
(54) • *VERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKER ZUM ERFASSEN VON LÜCKEN-INFORMATION*
• *METHOD AND INKJET PRINTER FOR ACQUIRING GAP INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES INFORMATIONS D'ÉCART*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Arakane, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/315** (11) **2 730 422 B1**
B41J 33/14 **B41J 31/16**
B41J 35/36 **B65H 23/04**
B65H 23/18 **B65H 23/182**

- (25) En (26) En
(21) 13192034.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220180
(54) • *Bandlaufwerk und Verfahren zum Betrieb eines Bandlaufwerks*
• *Tape drive and method of operation of a tape drive*
• *Dispositif d'entraînement de bande et procédé de fonctionnement associé*
- (73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
(72) Lakin, Phillip, Woodthorpe, Nottingham NG5 4NR, GB
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41J 2/475 → (51) **H05K 3/02**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 845 738 B1**
B41J 11/00

- (25) De (26) De
(21) 14178474.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 102013217665
(54) • *Vorrichtung zum Bedrucken von Behältern*
• *Device for printing on containers*
• *Dispositif d'impression de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 059 090 B1**
B41J 11/06

- (25) En (26) En
(21) 16156906.6 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 23.02.2015 JP 2015032782
(54) • *MEDIUMTRAGEEINHEIT, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND MEDIUMTRAGEVERFAHREN*
• *MEDIUM SUPPORTING UNIT, RECORDING APPARATUS, AND MEDIUM SUPPORTING METHOD*
• *UNITÉ DE SUPPORT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HAMADA, Nobuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 036 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252984.3 (22) 10.09.2008

- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 JP 2007237618
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Imoto, Shinji, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/06 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/24 → (51) **B41J 23/02**

B41J 11/66 → (51) **B41J 23/02**

B41J 13/00 → (51) **B65H 23/032**

B41J 19/14 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 23/02** (11) **3 020 561 B1**
B41J 11/66 **B41J 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 15165485.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
(30) 30.04.2014 KR 20140052613
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -DRUCKER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS FOR PRINTER*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE POUR IMPRIMANTE*
- (73) Shin Heung Precision Co., Ltd, 53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-853, KR
(72) Kim, Han Bong, 136-849 Seoul, KR
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B41J 25/308 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 29/02** (11) **2 767 405 B1**
B41J 29/13

- (25) En (26) En
(21) 14155081.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028207
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yanagishita, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/13 → (51) **B41J 29/02**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B41J 31/16 → (51) **B41J 2/315**

B41J 33/14 → (51) **B41J 2/315**

B41J 35/36	→ (51) B41J 2/315
B41L 13/02	→ (51) B41F 15/36
B41M 1/26	→ (51) G03G 8/00
B41M 1/26	→ (51) G03G 9/12
(51) B41M 3/12	(11) 3 183 124 B1
B41M 5/025	B41M 5/34
B42D 25/36	B42D 25/29
B42D 25/455	B42D 25/46
B42D 25/328	B42D 25/364
B42D 25/378	B44C 1/17
B44F 1/08	B44F 1/14
B41M 3/14	
(25) De	(26) De
(21) 15748048.4	(22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) EP 2015/068423	11.08.2015
(87) WO 2016/026731	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014	DE 102014112073
(54) • TRANSFERFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERFOLIE	
• TRANSFER FOIL AND METHOD FOR PRODUCING A TRANSFER FOIL	
• FILM DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE TRANSFERT	
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH	
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, CH	
STREB, Christina, 5646 Abtwil, CH	
HOFFMANN, Michael, 6318 Walchwil, CH	
GNOS, Reto, 6468 Attinghausen, CH	
(74) Louis Pöhlaus Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
B41M 3/14	→ (51) B41M 3/12
B41M 3/14	→ (51) B42D 25/364
B41M 5/00	→ (51) C09D 11/102
B41M 5/00	→ (51) C09D 11/30
B41M 5/025	→ (51) B41M 3/12
B41M 5/24	→ (51) F24C 15/06
B41M 5/26	→ (51) F24C 15/06
B41M 5/28	→ (51) B42D 25/364
B41M 5/34	→ (51) B41M 3/12
B41M 5/52	→ (51) B32B 27/00
B41M 7/00	→ (51) G03G 8/00
B41M 7/00	→ (51) G03G 9/12
B41N 1/24	→ (51) B41C 1/14

(51) B42D 15/00	(11) 3 406 457 B1
(25) De	(26) De
(21) 18183778.2	(22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2018	
(30) 30.01.2007	DE 102007005414
(54) • SICHERHEITSELEMENT ZUR SICHERUNG VON WERTDOKUMENTEN	
• SECURITY ELEMENT FOR SECURING VALUABLE DOCUMENTS	

• ÉLÉMENT DE SÉCURISATION DESTINÉ À SÉCURISER LES DOCUMENTS DE VALEUR	
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH	
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, CH	
SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), CH	
HANSEN, Achim, 6300 Zug, CH	
(74) Louis Pöhlaus Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(62) 08001509.2 / 1 953 002	

(51) B42D 15/02	(11) 3 294 565 B1
B65D 5/42	
(25) En	(26) En
(21) 15750190.9	(22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(86) US 2015/042198	27.07.2015
(87) WO 2016/186679	2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015	US 201562162017 P
21.07.2015	US 201514805425
(54) • PERSONALISIERTE KLANKASTEN, Z. B. ALS GRÜSSKARTE	
• PERSONALIZED SOUND BOX, E.G. AS GREETING CARD	
• LECTEUR ACOUSTIQUE PERSONNALISÉ, P. EX. COMME CARTE DE VOELUX	
(73) Spiridigliozzi, Shari, 125 Main Street, Netcong, NJ 07857, US	
(72) Spiridigliozzi, Shari, Netcong, NJ 07857, US	
(74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES	

B42D 25/00	→ (51) B42D 25/364
-------------------	---------------------------

(51) B42D 25/23	(11) 3 286 012 B1
B42D 25/24	B42D 25/324
B42D 25/328	B42D 25/378
B42D 25/351	B42D 25/45
(25) De	(26) De
(21) 16717258.4	(22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(86) EP 2016/000641	20.04.2016
(87) WO 2016/169650	2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015	DE 102015005082
(54) • MEHRSCICHTIGES SICHERHEITSELEMENT	
• MULTILAYER SECURITY ELEMENT	
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE	
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE	
KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE	
ROSATI, Tobias, 85375 Neufahrn bei Freising, DE	

B42D 25/24	→ (51) B42D 25/23
-------------------	--------------------------

B42D 25/29	→ (51) B41M 3/12
-------------------	-------------------------

B42D 25/324	→ (51) B42D 25/23
--------------------	--------------------------

B42D 25/328	→ (51) B41M 3/12
--------------------	-------------------------

B42D 25/328	→ (51) B42D 25/23
--------------------	--------------------------

B42D 25/351	→ (51) B42D 25/23
--------------------	--------------------------

B42D 25/36	→ (51) B41M 3/12
-------------------	-------------------------

(51) B42D 25/364	(11) 3 066 175 B1
C09K 19/02	B41M 3/14
C09K 19/38	C09K 19/58
C09K 19/04	C09K 19/34
B42D 25/00	B41M 5/28

(25) En	(26) En
(21) 14799372.9	(22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(86) EP 2014/073890	06.11.2014
(87) WO 2015/067683	2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013	PCT/EP2013/073435
08.11.2013	US 201361901797 P
(54) • SALZFREIE ZUSAMMENGESetzte MARKIERUNG AUF DER BASIS VON CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALLVORLÄUFERN MIT CHIRALEN ACRYLATDOTIERSTOFFEN	
• SALT-FREE COMPOSITE MARKING BASED ON CHIRAL LIQUID CRYSTAL PRECURSORS COMPRISING CHIRAL ACRYLATE DOPANTS	
• MARQUAGE COMPOSITE SANS SEL À BASE DE PRÉCURSEURS CHIRAUX DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRÉNTANT DES DOPANTS CHIRAUX D'ACRYLATE	
(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH	
(72) JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH	
MAYADE, Sabine, F-74200 Thonon les Bains, FR	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	

B42D 25/364	→ (51) B41M 3/12
--------------------	-------------------------

B42D 25/378	→ (51) B41M 3/12
--------------------	-------------------------

B42D 25/378	→ (51) B42D 25/23
--------------------	--------------------------

(51) B42D 25/425	(11) 3 296 121 B1
(25) De	(26) De
(21) 16189397.9	(22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(54) • PRÄGEBLECH ZUM AUFBRINGEN EINES HAPTISCHEN SICHERHEITSMERKMALS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG EINES PRÄGEBLECHS	
• STAMPING SHEET FOR APPLYING A HAPTIC SECURITY FEATURE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME AND USE OF A STAMPING SHEET	
• TÔLE GAUFRÉE POUR POSER UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ HAPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE TÔLE GAUFRÉE	
(73) Kocher + Beck GmbH & Co. Rotationsstanztechnik KG, Dieselstrasse 6, 72124 Pliezhausen, DE	
(72) HILLER, Reinhold, 72124 Pliezhausen, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	

(51) B42D 25/425	(11) 3 307 551 B1
B42D 25/435	

(25) De	(26) De
(21) 16729563.3	(22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(86) EP 2016/063716	15.06.2016

- (87) WO 2016/202840 2016/51 22.12.2016
- (30) 15.06.2015 DE 102015210982
- (54) • SICHERHEITSETIKETT MIT KIPPEFFEKT
• SECURITY LABEL WITH TILT EFFECT
• ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ À EFFET D'IMAGE LATENTE
- (73) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE
- (72) BORGSMÜLLER, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Erbe, Claudia, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/455 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/46 → (51) **B41M 3/12**

B43K 7/00 → (51) **A63H 33/06**

B43K 23/00 → (51) **A63H 33/06**

B43K 23/06 → (51) **A63H 33/06**

- (51) **B43L 19/00** (11) **3 189 977 B1**
B65H 23/032 **B65H 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15838671.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) JP 2015/062524 24.04.2015
- (87) WO 2016/035379 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177293
- (54) • BESCHICHTUNGSÜBERTRAGUNGS-GERÄT
• COATING FILM TRANSFER TOOL
• OUTIL DE TRANSFERT DE FILM DE REVÊTEMENT
- (73) Fujicopian Co. Ltd., 4-8-43 Utajima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (72) WATANABE, Kazuya, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B44C 1/10 → (51) **C09J 7/22**

B44C 1/17 → (51) **B41M 3/12**

B44C 1/24 → (51) **B29C 59/02**

B44F 1/08 → (51) **B41M 3/12**

B44F 1/14 → (51) **B41M 3/12**

B60B 19/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **B60B 21/02** (11) **2 933 119 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12890631.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2012/082611 17.12.2012
- (87) WO 2014/097363 2014/26 26.06.2014
- (54) • FAHRZEUGRAD
• VEHICLE WHEEL
• ROUE DE VÉHICULE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KAMIYAMA, Youichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- B60B 27/00** → (51) **F16C 33/78**
- B60B 27/02** → (51) **B62L 1/00**
- B60C 1/00** → (51) **B29D 30/60**
- B60C 1/00** → (51) **B60C 11/00**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**
- B60C 5/00** → (51) **B60C 19/12**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 225 425 B1**
B60C 9/22 **B60C 15/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15863900.5 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) JP 2015/080146 26.10.2015
- (87) WO 2016/084536 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 JP 2014239281
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
- KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) **B60C 19/12**

B60C 5/14 → (51) **B29D 30/60**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 269 562 B1**
B60C 9/20 **D02G 3/48**
B60C 9/22 **D01F 6/60**
- (25) De (26) De
- (21) 17176520.9 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 15.07.2016 DE 102016212943
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDARTIGEN, FESTIGKEITSTRÄGER-VERSTÄRKTEN KAUTSCHUKSTREIFENS
• METHOD FOR PRODUCING A STRIP-SHAPED RUBBER STRIP REINFORCED WITH A STRENGTHENING SUPPORT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CAOUTCHOUC RENFORCÉE D'UN SUPPORT EN FORME DE BANDE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
- Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/02** (11) **3 290 231 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17183925.1 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (30) 02.09.2016 JP 2016171546
- (54) • REIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG

- TWO-WHEELED VEHICLE TIRE
- PNEU DE VÉHICULE À DEUX ROUES
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- NAKAGAWA, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/02 → (51) **B29D 30/60**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 11/03**

B60C 9/22 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 301 132 B1**
C08J 9/10 **B60C 1/00**
C08J 9/00 **C08K 3/36**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 17193894.7 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
- (30) 30.09.2016 JP 2016193695
- (54) • REIFEN FÜR KALTES WETTER
• COLD WEATHER TIRE
• PNEU POUR TEMPS FROID
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- YOKOYAMA, Yuka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 736 734 B1**
B60C 11/04 **B60C 9/20**

- (25) It (26) En
- (21) 12748762.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) IB 2012/001423 20.07.2012
- (87) WO 2013/014517 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 IT MI20111419
27.09.2011 US 201161539773 P
- (54) • REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
• TYRE FOR VEHICLE WHEELS
• PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) PIROVANO, Riccardo, 20126 Milano, IT
- ASCANELLI, Alessandro, 20126 Milano, IT
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 11/04** (11) **2 789 481 B1**
B60C 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 14162117.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 11.04.2013 JP 2013083220

- (54) • LAUFSTREIFEN EINES LUFTREIFENS
• TREAD BAND OF A PNEUMATIC TIRE
• BANDE DE ROULEMENT D' UN PNEU
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Takemoto, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 943 359 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13815699.7 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) EP 2013/075737 06.12.2013
- (87) WO 2014/108255 2014/29 17.07.2014
- (30) 08.01.2013 DE 102013100101
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR DEN EINSATZ UNTER WINTERLICHEN FAHRBEDINGUNGEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE FOR USE IN WINTER DRIVING CONDITIONS
• PNEU DE VÉHICULE POUR UNE UTILISATION EN CONDITIONS DE CONDUITE HIVERNALES
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
- SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
- BRANDAU, Christian, 30419 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **C08L 9/06**

B60C 11/24 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 842 766 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14170139.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 14.08.2013 DE 102013108786
- (54) • FAHRZEUGREIFEN
• VEHICLE TYRES
• PNEU
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
- Kuniak, Lubos, 018 63 Ladce, SK
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 13/02** (11) **2 977 233 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15167924.8 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 09.07.2014 DE 102014213268
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
- Riekkola, Jaakko, 30169 Hannover, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 5/01**

- (51) **B60C 19/00** (11) **3 246 183 B1**
- B60C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17168472.3 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 13.05.2016 JP 2016096916
- (54) • LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
• PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE
• PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (72) SAKAKIBARA, Kazuhiro, Hyogo 664-0847, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60C 19/12** (11) **3 208 116 B1**
B29C 73/22 **B60C 5/01**
B60C 5/00 **B60C 5/00**
B29L 30/00 **B29D 30/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15851114.7 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) JP 2015/077615 29.09.2015
- (87) WO 2016/059971 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210638
- (54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
- KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 307 564 B1**
B60C 11/24

- (25) En (26) En
- (21) 16728049.4 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) EP 2016/063284 10.06.2016
- (87) WO 2016/198595 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 GB 201510338
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
• CONTROL SYSTEM, VEHICLE AND METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- CIOVNICU, Roxana, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KING, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 313 675 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16738465.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) EP 2016/066767 14.07.2016
- (87) WO 2017/032504 2017/09 02.03.2017
- (30) 25.08.2015 DE 102015114102
- (54) • REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• TYRE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) DEMENTYEV, Yevgen, 42287 Wuppertal, DE
- GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE
- HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 19/00**

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/06**

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 776 257 B1**
- B60C 23/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12753909.6 (22) 25.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/003593 25.08.2012
- (87) WO 2013/068059 2013/20 16.05.2013
- (30) 12.11.2011 DE 102011118436
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON FAHRZEUG-REIFEN UND STEUERRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR CHECKING VEHICLE TYRES AND CONTROL UNIT FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE PNEUS DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) GORCZYCA, Sven, 30173 Hannover, DE
- RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
- STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 913 208 B1**
B60D 1/52 **B60D 1/54**

- (25) De (26) De
- (21) 15156708.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 01.03.2014 DE 102014003185
- (54) • Anhängerkupplung mit einer Fahrzeug-Kontakteinheit
• Tow bar with a vehicle contact unit
• Attelage doté d'une unité de contact de véhicule
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (72) Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/32 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/48 → (51) **B60R 9/06**

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/52 → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 650 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163900.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(54) • *Kugelsegment einer Zughakenanordnung für ein Fahrzeug*
• *A ball portion of a towing hook arrangement for a vehicle*
• *Partie sphérique d'un agencement de crochet de remorquage d'un véhicule*

- (73) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

- (72) Eising, Frederik Jacob, 7951 CX Staphorst, NL
Borgonje, Christian Frans, 7951 CX Staphorst, NL

- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/64 → (51) **B60R 9/06**

B60G 3/14 → (51) **B60G 9/00**

B60G 7/00 → (51) **F16F 15/08**

B60G 7/02 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **B60G 7/04** (11) **3 251 879 B1**
B60G 11/58 **B60G 11/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17170298.8 (22) 09.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.12.2017
(30) 01.06.2016 FR 1654944

- (54) • *HYDRAULISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM EINES RADS EINES FAHRZEUGS*
• *HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM OF A VEHICLE WHEEL*
• *SYSTEME DE SUSPENSION HYDRAULIQUE D'UNE ROUE D'UN VEHICULE*

- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) ALLEGRE, Jean Marc, 91470 LIMOURS, FR
MONTEIL, Christophe, 91640 BRIIS SOUS FORGES, FR

- (51) **B60G 9/00** (11) **3 121 035 B1**
B60G 11/18 **B60G 3/14**
B60G 15/06 **B60G 21/05**

- (25) De (26) De
(21) 16180169.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112161

- (54) • *ACHSVORRICHTUNG*
• *AXLE DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ESSIEU*
(73) FGS GmbH - Fahrzeug - und Al-Systeme, Weidenacker 2, 78355 Hohenfels - Selgetswiler, DE

- (72) Schmid, Fritz, 88662 Überlingen, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60G 9/04 → (51) **F16F 15/08**

B60G 11/18 → (51) **B60G 9/00**

B60G 11/27 → (51) **H02J 50/10**

B60G 11/52 → (51) **B60G 7/04**

B60G 11/58 → (51) **B60G 7/04**

B60G 15/06 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60G 15/12** (11) **3 141 773 B1**
B60G 17/052 **B62D 33/06**
F16F 9/43 **F16F 9/50**
F16F 9/06 **F16F 9/084**
F16F 9/04

- (25) De (26) De
(21) 16188169.3 (22) 09.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015115400

- (54) • *LUFTFEDER*
• *PNEUMATIC SPRINGS*
• *AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*

- (73) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, Lübeckertordamm 1-3, 20099 Hamburg, DE

- (72) Weber, Michael, 21244 Buchholz, DE

- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **B60G 17/0165** (11) **2 933 125 B1**
B60G 17/08 **B62K 25/04**
F16F 9/44 **F16F 9/06**
B60G 15/12

- (25) En (26) En
(21) 15167426.4 (22) 04.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(30) 04.05.2009 US 175422 P

- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR UN VEHICULE*

- (73) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US

- (72) Galasso, Mario, Sandy Hook, CT 06482, US
Fox, Robert C., Los Gatos, CA 95030, US
Kaswen, Robert David, La Selva Beach 95076, US
Haugen, David M., Pacific Grove, CA 93950, US

- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (60) 19155995.4
(62) 13158034.2 / 2 620 303
10161906.2 / 2 248 691

B60G 17/019 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **B60G 17/0195** (11) **2 902 223 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/052**
B60W 10/184 **B60W 10/22**
B60W 30/02

- (25) De (26) De
(21) 15000054.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000492

- (54) • *Verfahren zur Niveauregelung eines Fahrzeugs*
• *Method for level adjustment of a vehicle*
• *Procédé de réglage du niveau d'un véhicule*

- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (72) Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Treichel, Thomas, 10247 Berlin, DE
Witte, Norbert, 31867 Lauenau, DE
Wolf, Markus, 31137 Hildesheim, DE

B60G 17/052 → (51) **B60G 15/12**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/0195**

B60G 17/052 → (51) **H02J 50/10**

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 531 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711014.8 (22) 20.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
(86) DE 2011/000057 20.01.2011
(87) WO 2011/095152 2011/32 11.08.2011

- (30) 07.02.2010 DE 102010007032
27.09.2010 DE 102010046541
26.09.2010 DE 102010046364

- (54) • *ACHSMODUL*
• *AXLE MODULE*
• *MODULE D'ESSIEU*

- (73) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE

- (72) BUSCHJOHANN, Thomas, 31171 Nordstemmen, DE
KIESEL, Andreas, 09380 Thalheim, DE
ALBINUS, Udo, 08606 Oberhermsgrün, DE

- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

B60G 21/05 → (51) **B60G 9/00**

B60G 21/05 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 388 159 B1**
F04D 29/42

- (25) De (26) De
(21) 11162740.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010029008

- (54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Motor vehicle air conditioning*
• *Climatisation de véhicule automobile*

- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Lang, Matthias, 85748 Garching, DE
Schaake, Norman, 71706, Markgröningen, DE

- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 068 645 B1**
F21V 23/04
B60H 1/34
(25) De (26) De
(21) 14806174.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/003027 12.11.2014
(87) WO 2015/070978 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013019197
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-KLIMATISIERUNG MIT
ADAPTIVEM LUFTAUSSTRÖMER**
• **MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING
SYSTEM WITH AN ADAPTIVE AIR VENT**
• **CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE AVEC AÉRATEUR ADAPTATIF**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 173 267 B1**
F25B 41/04
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 16200602.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 IT UB20155855
(54) • **KLIMAAANLAGE, INSBESONDERE FÜR
ELEKTRISCHE FAHRZEUGANWENDUN-
GEN**
• **AIR CONDITIONING SYSTEM IN
PARTICULAR FOR ELECTRIC VEHICLE
APPLICATIONS**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR,
EN PARTICULIER POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE**
(73) IVECO FRANCE S.A.S., 1, rue des Combats
du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux,
FR
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, FR
THOMAS, Romain, 69007 LYON, FR
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **3 313 677 B1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 16728708.5 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/063558 14.06.2016
(87) WO 2016/207019 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015211605
(54) • **KONDENSATOREINHEIT EINER AUF-
DACHKLIMAAANLAGE**
• **CONDENSER UNIT OF A ROOF-MOUNTED
AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **UNITÉ À CONDENSATEUR D'UN CLIMA-
TISEUR DE TOIT**
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HIPP-KALTHOFF, Christoph, 70192 Stutt-
gart, DE
KNORR, Hans-Henning, 73630 Remshalden,
DE
VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **A61L 9/03**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 083 298 B1**
F24F 13/08
(25) En (26) En
(21) 14827577.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) TR 2014/000495 10.12.2014
(87) WO 2015/094138 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 TR 201315036
(54) • **LÜFTERGEHÄUSE**
• **AN AIR BLOWER**
• **SOUFFLANTE D'AIR**
(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim
Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574
Osmangazi, Bursa, TR
(72) AYARTURK, Hasan, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklıdere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **A61L 2/235**

B60J 1/00 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B60J 1/20** (11) **3 233 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 15793810.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/076294 11.11.2015
(87) WO 2016/096252 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014225895
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN
FAHRZEUGINNENRAUM**
• **PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE
INTERIOR**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À
L'HABITACLE D'UN VÉHICULE**
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße
2, 73760 Ostfildern, DE
(72) WALTER, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
TRAN, Huan, 73760 Ostfildern, DE
MAIER, Matthias, 73733 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 224 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 15800871.4 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077782 26.11.2015
(87) WO 2016/083510 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 EP 14382481
(54) • **VERSTÄRKTE FAHRZEUGTÜR GEGEN
SEITENAUFPRALL**
• **REINFORCED VEHICLE DOOR AGAINST
SIDE IMPACT**
• **PORTES DE VÉHICULE RENFORCÉES
CONTRE LES CHOCS LATÉRAUX**
(73) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive
Intelligence Center Parque Empresarial
Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) PEIDRO APARICI, Julio, 08013 Barcelona,
ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B60J 5/04 → (51) **B62D 25/10**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 730 443 B1**
B60J 7/10
(25) De (26) De
(21) 13005177.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021915
(54) • **Transportfahrzeug**
• **Transport vehicle**
• **Véhicule de transport**
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Hein-
rich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Schwenen, Ralf, 49716 Meppen, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhan-
delsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60J 5/10 → (51) **B62D 25/10**

B60J 7/10 → (51) **B60J 5/06**

B60J 10/00 → (51) **B23P 19/04**

B60K 6/00 → (51) **H02J 7/00**

B60K 6/387 → (51) **F16D 28/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **1 897 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115601.2 (22) 04.09.2007
(84) DE FR IT
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 JP 2006240092
05.09.2006 JP 2006240093
05.09.2006 JP 2006240091
03.10.2006 JP 2006271463
(54) • **RADMOTORVORRICHTUNG**
• **WHEEL MOTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR DE ROUE**
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,
Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0981, JP
(72) Yasuda, Toshifumi, Amagasaki-shi Hyogo
661-0981, JP
Sasahara, Kengo, Amagasaki-shi Hyogo
661-0981, JP
Ishii, Norihiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-
0981, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **2 765 018 B1**
B60K 17/04 **B60K 17/30**
B60K 17/356 **B60K 17/34**
B60K 17/342 **B60K 23/08**
F16L 55/32 **H02K 7/14**
B60L 11/18 **E03F 7/12**
(25) De (26) De
(21) 14153331.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013100957
(54) • **Inspektionswagen mit Direktantrieb**
• **Inspection carriage with direct drive**
• **Chariot d'inspection avec entraînement
direct**
(73) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark
22, 87477 Sulzberg, DE
(72) Nadler, Andreas, 87471 Bodelsberg, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoli Patent-
und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86
02 67, 81629 München, DE

B60K 15/03	→ (51) B29C 49/04
B60K 15/04	→ (51) F01N 3/20
B60K 17/04	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/30	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/34	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/342	→ (51) B60K 7/00
(51) B60K 17/344	(11) 2 591 933 B1
B60K 23/04	F16H 48/19
(25) Ja	(26) En
(21) 11803598.9	(22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) JP 2011/065398	05.07.2011
(87) WO 2012/005264	2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010	JP 2010156666
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE LINKEN UND DIE RECHTEN RÄDER EINES FAHRZEUGS	
• DEVICE FOR CONTROLLING TORQUE DISTRIBUTION TO LEFT AND RIGHT WHEELS ON A VEHICLE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RÉPARTITION DU COUPLE AUX ROUES GAUCHE ET DROITE SUR UN VÉHICULE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TSUSHIMA Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
B60K 17/356	→ (51) B60K 7/00
B60K 23/04	→ (51) B60K 17/344
B60K 23/08	→ (51) B60K 7/00
B60K 26/02	→ (51) B60W 30/12
B60K 28/06	→ (51) B60W 40/08
B60K 31/00	→ (51) B60W 30/095
B60K 31/00	→ (51) B60W 40/10
B60L 1/00	→ (51) E02F 9/20
B60L 1/00	→ (51) G05D 1/03
B60L 3/00	→ (51) F02N 11/08
B60L 3/00	→ (51) G02B 6/44
B60L 3/00	→ (51) G05D 1/03
B60L 3/00	→ (51) H02J 7/02
B60L 3/04	→ (51) G02B 6/44
B60L 3/12	→ (51) B60L 15/40
B60L 5/42	→ (51) B60M 1/36
B60L 8/00	→ (51) G05D 1/03
(51) B60L 9/30	(11) 3 326 856 B1
(25) En	(26) En
(21) 16200213.3	(22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(54) • ELEKTRISCHES MULTISYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG	
• AN ELECTRIC MULTISYSTEM FOR A RAIL VEHICLE	
• MULTISYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE	
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Steinbrecher, Kjell, SE-722 31 VÄSTERÅS, SE	
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE	
B60L 11/00	→ (51) G02B 6/44
B60L 11/14	→ (51) H02K 7/108
(51) B60L 11/18	(11) 3 273 599 B1
H03K 3/037	H03K 19/20
H03K 17/61	H03K 17/691
H04L 25/493	H03K 17/687
H04L 25/02	
(25) En	(26) En
(21) 17182133.3	(22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(30) 19.07.2016	JP 2016141242
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND FAHRZEUG	
• SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT AND VEHICLE	
• CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET VÉHICULE	
(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP	
(72) ISHIKAWA, Toshiyuki, Kyoto 615-8585, JP	
YANAGISHIMA, Daiki, Kyoto 615-8585, JP	
OSUMI, Yoshizo, Kyoto 615-8585, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B60L 11/18	(11) 3 333 009 B1
H02J 7/00	H02M 1/00
(25) En	(26) En
(21) 17198756.3	(22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2018	
(30) 07.12.2016	CH 16102016
(54) • SYSTEM ZUM WIEDERAUFLADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTROFAHRZEUGS	
• SYSTEM FOR RE-CHARGING AN ACCUMULATOR OF ENERGY OF AN ELECTRIC VEHICLE (EV)	
• SYSTÈME DE RECHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE (EV)	
(73) Evtec AG, Rengglochstrasse 19, 6012 Kriens-Obernau, CH	
(72) KRAMIS, Markus, 6020 Emmenbrücke, CH	
BUCHER, Roland, 6280 Hochdorf, CH	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
(51) B60L 11/18	(11) 3 341 237 B1
H01F 38/14	H02J 50/00
(25) De	(26) De
(21) 16731034.1	(22) 18.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2018	
(86) EP 2016/001040	18.06.2016
(87) WO 2017/032434	2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015	DE 102015011285
(54) • BODENSTATION ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES KRAFTFAHRZEUGS	
• GROUND STATION FOR INDUCTIVE CHARGING OF A MOTOR VEHICLE	
• STATION AU SOL PERMETTANT LA CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) BAUMER, Timo, 70178 Stuttgart, DE	
BERGFELDER, Björn, 53840 Troisdorf, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
B60L 11/18	→ (51) B60K 7/00
B60L 11/18	→ (51) B60M 1/36
B60L 11/18	→ (51) F02N 11/08
B60L 11/18	→ (51) G02B 6/44
B60L 11/18	→ (51) G05D 1/03
B60L 11/18	→ (51) H01M 2/10
B60L 11/18	→ (51) H01M 8/0662
B60L 11/18	→ (51) H01M 10/615
B60L 11/18	→ (51) H02J 7/00
B60L 11/18	→ (51) H02J 7/02
B60L 15/20	→ (51) F02N 11/08
B60L 15/20	→ (51) G05D 1/03
(51) B60L 15/40	(11) 2 218 608 B1
B61L 27/00	B60L 3/12
(25) Ja	(26) En
(21) 08856179.0	(22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) JP 2008/071815	01.12.2008
(87) WO 2009/072473	2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007	JP 2007316220
(54) • ZUGINFORMATIONSVORWALTUNGSVORRICHTUNG	
• TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE	
• DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAIN	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) B60M 1/36	(11) 2 099 642 B1
B60L 5/42	B60L 11/18
B60M 7/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07871842.6	(22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	

- (86) FR 2007/002048 12.12.2007
(87) WO 2008/087287 2008/30 24.07.2008
(30) 20.12.2006 FR 0611111
(54) • *SYSTEM ZUR LIEFERUNG UND GELEGENTLICHE AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN ENERGIE INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS*
• *SYSTEM FOR SPORADIC SUPPLY AND TAPPING OF ELECTRICAL ENERGY ESPECIALLY FOR AN URBAN VEHICLE USED FOR PUBLIC TRANSPORT*
• *SYSTEME DE FOURNITURE ET DE CAPTAGE OCCASIONNELS D'ENERGIE ELECTRIQUE NOTAMMENT POUR UN VEHICULE URBAIN DE TRANSPORT EN COMMUN*
- (73) NewTL, 2 route Départementale 111, 67120 Duppigheim, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
VERDIER, Laurent, F-67114 Eschau, FR
(74) Nuss, Laurent, 10 Rue Jacques Kablé, 67000 Strasbourg, FR

B60M 7/00 → (51) **B60M 1/36**

B60M 7/00 → (51) **B62L 3/08**

B60N 2/02 → (51) **H05K 3/10**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 933 134 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 15001103.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 PL 40795414
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ FÜR EIN KIND*
• *MOTOR CAR CHAIR FOR A CHILD*
• *CHAISE DE VOITURE AUTOMOBILE POUR UN ENFANT*
- (73) Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala, Szarlejka ul. Lukaszewicza 172, 42-130 Wreczyca Wielka, PL
(72) Karwala, Lukasz, 42-130 Wreczyca Wielka, PL
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

B60P 1/00 → (51) **E02F 3/32**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 078 545 B1**
A44B 11/12
(25) De (26) De
(21) 16163395.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 202015101673 U
(54) • *GURTSPANNER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE SANGLE*
- (73) Franz Niederhoff oHG, Röhre 50, 59846 Sundern, DE
(72) PAPPENHEIM, Josef, 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 269 594 B1**
B66C 1/12 **B65B 13/02**
B65B 27/10 **B66C 1/18**
B25B 25/00
(25) De (26) De
(21) 17173504.6 (22) 30.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 13.07.2016 DE 102016112823
(54) • *GURTSPANNER FÜR GEBINDE BALKENFÖRMIGER KÖRPER*
• *BELT TENSIONER FOR CONTAINERS OF BAR-FORM BODY*
• *TENDEUR DE SANGLES POUR EMBALLAGES DE CORPS EN FORME DE BARRE*
- (73) Dr. Burkowsky, Michael, Reekeweg 1, 31787 Hameln, DE
(72) Dr. Burkowsky, Michael, 31787 Hameln, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/38** (11) **2 340 187 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09748014.9 (22) 19.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) DE 2009/001323 19.09.2009
(87) WO 2010/045908 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 DE 102008043053
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FAHRTRICHTUNGSANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED DIRECTION INDICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION AUTOMATIQUE DE CHANGEMENT DE DIRECTION*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE
HAPP, Matthias, 99102 Erfurt-Niedernissa, DE

B60Q 1/50 → (51) **B66F 9/075**

B60Q 7/00 → (51) **F21S 9/02**

B60R 1/00 → (51) **E02F 3/32**

B60R 3/02 → (51) **A61G 3/06**

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 943 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701651.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/011092 10.01.2014
(87) WO 2014/110404 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751615 P
(54) • *FAHRZEUGINNENRAUMKOMPONENT MIT SEGMENTIERTER ABDECKUNG*
• *VEHICLE INTERIOR COMPONENT HAVING A SEGMENTED COVER PANEL*
• *COMPOSANT INTÉRIEUR DE VÉHICULE COMPRENANT UN COUVERCLE SEGMENTÉ*

- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) HIPSHIER, Jason M., Hudsonville, Michigan 49426, US
DASSEN, Arne, Holland, Michigan 49424, US
BORNFLETH, Jon W., Zeeland, Michigan 49464, US
NEWKIRK, Tyler, Grand Rapids, MI 49505, US

- MCCARTHY, David J., Holland, Michigan 49424, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **2 266 842 B1**
B60D 1/52 **B60R 19/48**
B60D 1/64 **B60D 1/48**

- (25) De (26) De
(21) 10012161.5 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 25.08.2005 DE 102005040182
25.08.2005 DE 102005040181
01.03.2006 DE 102006009275
(54) • *Trägeranordnung für ein Kraftfahrzeug und Halteranordnung dafür*
• *Support structure for vehicle and corresponding holder assembly*
• *Structure de support pour véhicule et ensemble support correspondant*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Hahn, Jochen, 74223 Flein, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 06016501.6 / 1 757 488

(51) **B60R 9/06** (11) **2 284 042 B1**
B60D 1/52 **B60D 1/64**
B60R 19/48 **B60D 1/48**

- (25) De (26) De
(21) 10012555.8 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 25.08.2005 DE 102005040181
25.08.2005 DE 102005040182
01.03.2006 DE 102006009275
(54) • *Trägeranordnung für ein Kraftfahrzeug und Halteranordnung dafür*
• *Support structure for vehicle and corresponding holder assembly*
• *Structure de support pour véhicule et ensemble support correspondant*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Hahn, Jochen, 74223 Flein, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 06016501.6 / 1 757 488

B60R 11/00 → (51) **H04N 5/225**

B60R 16/02 → (51) **H04B 3/54**

B60R 16/033 → (51) **F02N 11/08**

B60R 19/34 → (51) **C22C 38/00**

B60R 19/48 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60R 21/01** (11) **1 731 376 B1**
B60R 21/015 **B60R 21/0132**
B60R 21/0134

- (25) En (26) En
(21) 06076114.5 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 09.06.2005 US 150730

- (54) • *Betätigungsverfahren eines zusätzlichen Rückhaltesystems mit vorhersagender Aufprallklassifizierung*
 - *Supplemental restraint deployment method with anticipatory crash classification*
 - *Méthode de déploiement d'une retenue supplémentaire avec classification anticipée des accidents*
- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Cashler, Robert J., Kokomo, IN 46902, US
Simpson, Russell L., Noblesville, IN 46060, US
Shen, Junqiang, Kokomo, IN 46902, US
Cluff, Charles A., Zionsville, IN 46077, US
Kosiak, Walter K., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60R 21/0132 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60R 21/06** (11) **3 218 232 B1**
B62D 29/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15788156.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) FR 2015/052709 08.10.2015
(87) WO 2016/075376 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 FR 1460888
- (54) • *LEICHTBAUTRENNWAND*
• *LIGHTWEIGHT LOAD-RETAINING PANEL*
• *PAROI D'ARRET DE CHARGE ALLEGEE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) LEROUX, Charles, 78830 Bullion, FR
PERU, Marc, 92290 Chatenay-Malabry, FR
MARCILLE, Sylvain, 91320 Wissous, FR

B60R 21/213 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/233** (11) **2 957 467 B1**
B60R 21/213
- (25) En (26) En
(21) 15164314.5 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309411
- (54) • *SEITENAIRBAG FÜR VERTIKAL- UND WINKELBEWEGUNG VON INSASSEN BEIM ÜBERROLLEN*
• *CURTAIN AIRBAG FOR VERTICAL AND ANGULAR MOTION OF OCCUPANT IN ROLLOVER*
• *AIRBAG RIDEAU POUR MOUVEMENT VERTICAL ET ANGULAIRE D'UN OCCUPANT DANS LES TONNEAUX*
- (73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano, TX 75024, US
- (72) Clauser, Mark, Saline, MI Michigan 48176, US
Palaniappan, Palaniappan, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60R 21/26 → (51) **F42B 3/103**

- (51) **B60R 21/264** (11) **3 132 981 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16191883.4 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 19.04.2010 JP 2010095622
- (54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) NUMOTO, Kenji, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11719902.6 / 2 560 844

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60R 22/22** (11) **3 293 059 B1**
A61G 3/08
- (25) De (26) De
(21) 17175642.2 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117179
- (54) • *RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND ROLLSTUHLRÜCKHALTESYSTEM MIT EINER DERARTIGEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *RESTRAINING DEVICE AND WHEELCHAIR RESTRAINT SYSTEM WITH SUCH A RESTRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE ET SYSTÈME DE RETENUE DE FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE RETENUE*
- (73) Hermann Schnierle GmbH, Dieselstrasse 43, 86368 Gersthofen, DE
- (72) Schnierle, Martin, 86153 Augsburg, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B60R 25/021** (11) **3 233 586 B1**
H01H 27/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15797938.6 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/076628 13.11.2015
(87) WO 2016/096273 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 EP 14307092
- (54) • *Diebstahlsicherung für eine Lenksäule*
• *STEERING COLUMN LOCK*
• *ANTIVOL DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) JULIEN, Renaud, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B60S 1/04** (11) **3 272 595 B1**
B60S 1/24

- (25) En (26) En
(21) 17182601.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610584995

- (54) • *HALTERUNG FÜR EINEN ELEKTRO-MOTOR UND WISCHANLAGE MIT SOLCH EINER HALTERUNG*
- *A BRACKET FOR AN ELECTRICAL MOTOR AND A WIPER SYSTEM HAVING SUCH BRACKET*
- *SUPPORT DESTINÉ À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN TEL SUPPORT*
- (73) Taizhou Valeo Wenzling Automotive Systems Co. Ltd., No. 6 Zhenye Road East Street Wenzling Taizhou, Zhejiang 317500, CN
- (72) GRANDJEAN, Denis, WENLING, Zhejiang 317500, CN
CHEN, Jian, WENLING, Zhejiang 317500, CN
HONG, Haoyi, SHANGHAI, 200233, CN
- (74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/08 → (51) **H01H 19/58**

B60S 1/24 → (51) **B60S 1/04**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 790 969 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11801718.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2011/073063 16.12.2011
(87) WO 2013/087121 2013/25 20.06.2013
- (54) • *SCHEIBENWISCHERARM*
• *WINDSCREEN WIPER ARM*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) MOUTH, Davy, B-6790 Aubange, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 1/52** (11) **3 230 133 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15793783.0 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/076131 10.11.2015
(87) WO 2016/091513 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225477
- (54) • *WISCHARMVORRICHTUNG MIT EINER WASCHWASSERDÜSE*
• *WIPERARM WITH WASHING FLUID NOZZLE*
• *BRAS D'ESSUIE GLACE AVEC GICLEUR DE LIQUIDE DE LAVAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GOELLER, Alexander, 72270 Baiersbronn, DE
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
BURKARD, Hermann, 76473 Iffezheim, DE
KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, DE
HORVATH, Zsafia, H-8175 Balatonfüzfő, HU

B60S 5/00 → (51) **B60T 17/22**

B60T 1/10 → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60T 5/00** (11) **3 292 029 B1**
B64C 25/42 **F16D 65/847**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16723304.8 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2018
- (86) EP 2016/060108 04.05.2016
- (87) WO 2016/177844 2016/45 10.11.2016
- (30) 06.05.2015 FR 1554083
- (54) • BREMSSYSTEM
• BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREIN
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 Seyssinet, FR
- (74) DUCROS, Frédéric, 38120 Fontanil, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **3 230 135 B1**
B60T 13/66

- (25) De (26) De
- (21) 15801679.0 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) EP 2015/002372 26.11.2015
- (87) WO 2016/091357 2016/24 16.06.2016
- (30) 13.12.2014 DE 102014018645
- (54) • BERGANFAHRHILFE-SYSTEM, UND KRAFTFAHRZEUG MIT SELBIGEM
• HILL START ASSIST SYSTEM AND MOTOR VEHICLE HAVING SAME
• SYSTÈME D'AIDE AU DÉMARRAGE EN CÔTE ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DUDIT SYSTÈME
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BINARSCH, Hans-Jürgen, 31559 Haste, DE
- (72) SCHMIDT, Detlef, 30989 Gehrden, DE
- (72) THIMM, Andreas, 31157 Sarstedt, DE
- (72) WILLMS, Jens, 30926 Seelze, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/00 → (51) **B62L 3/08**

B60T 8/17 → (51) **B61H 1/00**

B60T 8/174 → (51) **B61H 1/00**

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 760 714 B1**
B60T 8/1766 **B60T 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 12770452.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/069137 27.09.2012
- (87) WO 2013/045584 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 DE 102011083650
- (54) • SCHLUPFGEREGELTES BREMSYSTEM FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE KRAFTFAHRZEUGE
• SLIP-CONTROLLED BRAKING SYSTEM FOR ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR VEHICLES
• SYSTÈME DE FREINAGE À RÉGULATION DE GLISSEMENT, DESTINÉ À DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) ARBITMANN, Maxim, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) CHEN, Zhenfu, 65824 Schwalbach, DE
- (72) RASTE, Thomas, 61440 Oberursel, DE
- (72) LAUER, Peter, 61184 Karben, DE
- (72) MUNTU, Matthias, 65719 Hofheim, DE
- (72) SCHMITZ, Daniel, 53773 Hennef, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 194 223 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15760141.0 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) EP 2015/070115 03.09.2015
- (87) WO 2016/041779 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 US 201414490796
- (54) • ERKENNUNG EINER ÜBERHÖHTEN KURVE MIT VERTIKALER UND SEITLICHER BESCHLEUNIGUNG
• BANKED CURVE DETECTION USING VERTICAL AND LATERAL ACCELERATION
• DÉTECTION DE COURBE RELEVÉE UTILISANT L'ACCÉLÉRATION VERTICALE ET L'ACCÉLÉRATION LATÉRALE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHANDA, Hiram, Troy, Michigan 48084, US
- (72) KOWALEWSKI, Marcin, Canton, Michigan 48187, US

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 8/32 → (51) **F16C 41/00**

B60T 8/36 → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B60T 8/42** (11) **3 266 663 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17178087.7 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 07.07.2016 DE 102016112491
- (54) • DRUCKMODULATOR FÜR EIN ABS-SYSTEM
• PRESSURE MODULATOR FOR AN ABS SYSTEM
• MODULATEUR DE PRESSION POUR UN SYSTÈME ABS
- (73) Brake Force One GmbH, Gartenstrasse 107, 72074 Tübingen, DE
- (72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B60T 13/565** (11) **3 303 080 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16721434.5 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) EP 2016/060463 10.05.2016
- (87) WO 2016/188737 2016/48 01.12.2016
- (30) 28.05.2015 DE 102015209788
- (54) • PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER
• PNEUMATIC BOOSTER
• AMPLIFICATEUR DEFREIN PNEUMATIQUE
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 17/08** (11) **3 168 100 B1**
F16D 65/28 **F16D 121/08**
F16D 125/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 15818682.5 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) KR 2015/004542 07.05.2015

- (87) WO 2016/006816 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 KR 20140087230
- (54) • BREMSAKTUATOR MIT DICHTUNGSANORDNUNG FÜR INTERNE LUFTZIRKULATION
• BRAKE ACTUATOR HAVING SEALING STRUCTURE FOR INSIDE AIR CIRCULATION
• ACTIONNEUR DE FREIN AYANT UNE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CIRCULATION D'AIR INTÉRIEURE
- (73) Miraevc Co., Ltd., (Sun-dong) 48, Sundong-sandan 1-gil Gimje-si, Joellabuk-do 54368, KR
- (72) PARK, Han Joo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-844, KR
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **B60T 17/22** (11) **2 792 560 B1**
A01M 7/00 **B05B 7/00**
B05B 9/04 **B60S 5/00**
B67D 7/00 **F01M 11/04**
F16N 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 13164200.1 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (54) • Tragbares Gerät
• A portable appliance
• Appareil portable
- (73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (72) Herisse, Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, FR
- (72) Praudel, Philippe, 91160 Long Jumeau, FR
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60T 17/22 → (51) **B61H 1/00**

B60V 3/02 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 695 781 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 10/184 **B60W 30/14**
B60W 30/18

- (25) En (26) En
- (21) 12194601.6 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 10.08.2012 JP 2012178445
- (54) • Fahrzeug umfassend einen Fahrgeschwindigkeitsregler
• Vehicle comprising a cruise control
• Véhicule comprenant un régulateur de vitesse
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/02 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/04 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

<i>B60W 10/06</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 10/06</i>	→ (51) <i>F02D 29/02</i>
<i>B60W 10/11</i>	→ (51) <i>B60W 10/02</i>
<i>B60W 10/11</i>	→ (51) <i>B60W 30/18</i>
<i>B60W 10/11</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 10/18</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 10/184</i>	→ (51) <i>B60G 17/0195</i>
<i>B60W 10/184</i>	→ (51) <i>B60W 10/02</i>
<i>B60W 10/184</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 10/20</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 10/22</i>	→ (51) <i>B60G 17/0195</i>
<i>B60W 10/22</i>	→ (51) <i>B60W 50/00</i>
<i>B60W 30/02</i>	→ (51) <i>B60G 17/0195</i>
<i>B60W 30/06</i>	→ (51) <i>E04B 1/76</i>
<i>B60W 30/08</i>	→ (51) <i>B62L 3/08</i>

(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 3 279 050 B1
<i>B60W 30/165</i>	<i>B60W 30/16</i>
<i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 50/00</i>
(25) De	(26) De
(21) 17182905.4	(22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.02.2018	
(30) 01.08.2016 DE 102016009305	
(54) • <i>STEUERUNGS-SYSTEM UND STEUERUNGS-VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND VERFOLGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS</i>	
• <i>CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR SELECTING AND TRACKING A MOTOR VEHICLE</i>	
• <i>SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À SÉLECTIONNER ET À SUIVRE UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE	
(72) Altendorfer, Richard, 56070 Koblenz, DE	
Oska, Bjoern, 56070 Koblenz, DE	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 3 042 819 B1
<i>B60W 50/16</i>	<i>B60K 26/02</i>
<i>B62D 15/02</i>	
(25) De	(26) De
(21) 15194201.8	(22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 05.01.2015 DE 102015200025	
(54) • <i>FAHRERASSISTENZ-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASSISTIERTEN FÜHREN EINES FAHRZEUGS</i>	
• <i>DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTED DRIVING OF A VEHICLE</i>	
• <i>SYSTÈME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE ASSISTÉ D'UN VÉHICULE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(72) DAROCZI, Gabor Balazs, 1138 Budapest, HU		
HALASZ, MIKLOS, 1094 Budapest, HU		
<i>B60W 30/12</i>	→ (51) <i>B60W 50/08</i>	
(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 341 256 B1	
<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 30/19</i>	
<i>B60W 30/188</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 15767427.6	(22) 28.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.07.2018		
(86) EP 2015/069727	28.08.2015	
(87) WO 2017/036491	2017/10 09.03.2017	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT</i>		
• <i>A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE SPEED</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE</i>		
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE		
(72) CARLSSON, Tobias, S-424 57 Gunnilse, SE		
ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE		
KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE		
ANDERSSON, Henrik, S-435 30 Mölnlycke, SE		
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE		
<i>B60W 30/14</i>	→ (51) <i>B60W 10/02</i>	
<i>B60W 30/16</i>	→ (51) <i>B60W 30/095</i>	
<i>B60W 30/16</i>	→ (51) <i>B60W 50/08</i>	
<i>B60W 30/165</i>	→ (51) <i>B60W 30/095</i>	
(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 695 788 B1	
<i>B60W 30/19</i>	<i>B60W 10/02</i>	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/11</i>	
(25) En	(26) En	
(21) 12194767.5	(22) 29.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(30) 10.08.2012 JP 2012178449		
(54) • <i>Fahrzeug umfassend eine Antriebs-schlupfregelungseinrichtung</i>		
• <i>Vehicle comprising a traction control device</i>		
• <i>Véhicule comprenant un dispositif de contrôle de patinage</i>		
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP		
(72) Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<i>B60W 30/182</i>	→ (51) <i>B60W 40/10</i>	
<i>B60W 30/188</i>	→ (51) <i>B60W 30/14</i>	
<i>B60W 30/188</i>	→ (51) <i>F02D 29/02</i>	
<i>B60W 30/19</i>	→ (51) <i>B60W 30/14</i>	
<i>B60W 30/19</i>	→ (51) <i>B60W 30/18</i>	
(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) 2 316 704 B1	
<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 113/00</i>	
<i>B62D 119/00</i>	<i>B60K 28/06</i>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 09809051.7	(22) 07.08.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2011		
(86) JP 2009/064022	07.08.2009	
(87) WO 2010/024109	2010/09 04.03.2010	
(30) 28.08.2008 JP 2008219789		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRERS</i>		
• <i>DEVICE FOR ESTIMATING STATE OF DRIVER</i>		
• <i>DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU CONDUCTEUR</i>		
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(72) SAKAI, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) <i>B60W 40/10</i>	(11) 2 427 358 B1	
<i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 30/182</i>	
<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 30/18</i>	
(25) En	(26) En	
(21) 09844426.8	(22) 08.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 14.03.2012		
(86) SE 2009/000235	08.05.2009	
(87) WO 2010/128898	2010/45 11.11.2010	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN FREILAUFFUNKTION IN EINEM FAHRZEUG</i>		
• <i>METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC FREE-WHEELING FUNCTION IN A VEHICLE</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE FONCTION DE ROULAGE EN ROUE LIBRE AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE</i>		
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE		
(72) ERIKSSON, Anders, SE - 423 49 Torslanda, SE		
ÖBERG, Niklas, S-423 51 Torslanda, SE		
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE		
(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 2 892 776 B1	
<i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 10/11</i>	
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/06</i>	
<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 10/22</i>	
<i>B60W 10/184</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 13759198.8	(22) 06.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.07.2015		
(86) EP 2013/068522	06.09.2013	
(87) WO 2014/037538	2014/11 13.03.2014	
(30) 06.09.2012 GB 201215963		
(54) • <i>FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN</i>		
• <i>VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD</i>		
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE</i>		
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB		
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB		
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB		
HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB		

DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 50/08** (11) **2 632 786 B1**
G01M 17/00 **G07C 5/08**
G01R 31/00

(25) En (26) En
(21) 11867268.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CA 2011/001209 28.10.2011
(87) WO 2012/167343 2012/50 13.12.2012
(30) 28.10.2010 US 407655 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT EINES FAHRZEUGS**
• **DEVICE AND METHOD FOR MANAGING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE**

(73) INNOVATION GAP INC., 189-B rue Notre-Dame, Repentigny QC J6A 2R3, CA
(72) SIMARD, Christian, Terrebonne, Quebec J6V 1R4, CA
MEILLEUR, Patrick, Repentigny, Quebec J6A 7H8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60W 50/08** (11) **3 052 360 B1**
B62D 1/181 **B60W 30/12**
B60W 30/16

(25) De (26) De
(21) 14784419.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070980 30.09.2014
(87) WO 2015/049254 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013110865

(54) • **VERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
HACKENBERG, Linn, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/00**

B60W 50/16 → (51) **B60W 30/12**

B61B 1/02 → (51) **B61D 23/02**

B61D 1/06 → (51) **B61F 3/16**

(51) **B61D 17/02** (11) **2 894 073 B1**
B61D 17/22 **B61D 17/20**

(25) De (26) De
(21) 14198121.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 DE 102014200175
(54) • **Schienefahrzeug mit wenigstens zwei Wagenkästen**
• **Rail vehicle having at least two carriages**
• **Véhicule sur rail équipé d'au moins deux superstructures**
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schiefer, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 17/10** (11) **2 295 304 B1**
B61D 17/18

(25) De (26) De
(21) 09011634.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(54) • **Fussbodenplatte mit verbessertem akustischem Verhalten**
• **Floor board with improved acoustics**
• **Plaque de sol dotée d'un comportement acoustique amélioré**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Krüger, Lars, 38106 Braunschweig, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B61D 17/18 → (51) **B61D 17/10**

B61D 17/20 → (51) **B61D 17/02**

B61D 17/22 → (51) **B61D 17/02**

B61D 19/00 → (51) **E05D 15/00**

(51) **B61D 23/02** (11) **3 121 086 B1**
B61B 1/02

(25) De (26) De
(21) 16179225.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213650

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT BRÜCKENELEMENT ZUR SPALTÜBERBRÜCKUNG ZWISCHEN EINER TÜR UND EINEM BAHNSTEIG**
• **RAIL VEHICLE WITH BRIDGE ELEMENT FOR BRIDGING A GAP BETWEEN A DOOR AND A PLATFORM**
• **VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PONT DESTINÉ À FORMER UN PONT ENTRE UNE PORTE ET UN QUAI**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) FEL, Landri, 1210 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61F 3/12 → (51) **B61F 3/16**

(51) **B61F 3/16** (11) **3 159 236 B1**
B61F 5/52 **B61F 3/12**
B61D 1/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16195129.8 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 FR 1560142
18.01.2016 FR 1650360

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM ABGESENKTEN DREHGESTELL UMFASST**

• **RAILWAY VEHICLE HAVING A LOWERED BOGIE**
• **VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT AU MOINS UN BOGIE ABAISSÉ**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) SANCHEZ, Carlos, 75017 PARIS, FR
RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE, FR
MUYO, Jose Julio, 75015 PARIS, FR
LAFOIX, Emmanuel, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61F 5/50** (11) **2 526 005 B1**
B61F 19/00 **B61F 17/02**

(25) De (26) De
(21) 11700895.3 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/000207 19.01.2011
(87) WO 2011/088996 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010005250

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG FÜR EINEN FAHRTRIEB AUF GLEISANLAGEN MIT SCHOTTER-OBERBAU**
• **RAIL VEHICLE FOR A DRIVING OPERATION ON TRACK SYSTEMS HAVING A BALLASTED SUPERSTRUCTURE**
• **VÉHICULE SUR RAILS DESTINÉ À CIRCULER SUR DES VOIES FERRÉES À SUPERSTRUCTURE BALLASTÉE**

(73) DB Fernverkehr AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SCHMIDT, Wolfgang, 65824 Schwalbach / Ts., DE
FASTNACHT, Dieter, 32547 Bad Oeynhaus, DE
KRUMPF, Alfred, 82418 Murnau, DE
KUPIES, Jürgen, 47239 Duisburg, DE
SCHROEDER-BODENSTEIN, Kasper, 40547 Düsseldorf, DE
SCHOLZ, Maike, 06526 Sangerhausen / Gril- lenberg, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG HLM 4 - Patentabteilung, Richel- strasse 3 80634 München, DE

B61F 5/52 → (51) **B61F 3/16**

B61F 17/02 → (51) **B61F 5/50**

B61F 19/00 → (51) **B61F 5/50**

(51) **B61H 1/00** (11) **2 669 139 B1**
B60T 8/17 **B60T 17/22**
B60T 8/174

(25) Ja (26) En
(21) 11856988.8 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/051297 25.01.2011
(87) WO 2012/101757 2012/31 02.08.2012

(54) • **BREMSDRUCKBERECHNUNGSVORRICHTUNG, BREMSSTEUERSYSTEM UND PROGRAMM**
• **BRAKE PRESSURE CALCULATION DEVICE, BRAKE CONTROL SYSTEM, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CALCUL DE PRESSION DE FREINAGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE ET PROGRAMME**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUYAMA Etsuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61L 27/00 → (51) **B60L 15/40**

- (51) **B62B 1/20** (11) **3 194 245 B1**
B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15771388.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/050180 15.09.2015
(87) WO 2016/044273 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050445 P
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN**
• **COLLAPSIBLE CART**
• **CHARIOT PLIANT**
(73) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) ERTEL, Jason R., Cleveland, Ohio 44106, US
MCKENZIE, John, Aurora, Ohio 44202, US
YE, Danwei, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B62B 3/00 → (51) **G06K 7/10****B62B 5/00** → (51) **B62B 1/20**

- (51) **B62B 5/06** (11) **3 069 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 16160703.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 DE 102015104253
15.04.2015 DE 102015105748
(54) • **ZUGGESCHIRR**
• **HARNESS**
• **HARNAIS**
(73) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE
(72) Harbeke, Christian, 8006 Zürich, CH
Jeuch, Linus, 5400 Baden, CH
Thüring, Lukas, 4056 Basel, CH
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62D 1/181 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B62D 1/184** (11) **3 257 721 B1**
B62D 1/187 **B62D 1/185**
(25) Ja (26) En
(21) 16796537.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) JP 2016/064791 18.05.2016
(87) WO 2016/186144 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015102170
(54) • **TELESKOPISCHE LENKVERRICHTUNG**
• **TELESCOPIC STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION TELESCOPIQUE**
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SUGISHITA, Suguru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/184****B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184****B62D 3/12** → (51) **B62D 5/04****B62D 5/00** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 124 357 B1**
B62D 3/12 **B62D 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15769356.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/059452 26.03.2015
(87) WO 2015/147200 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068407
(54) • **EINHEIT FÜR FAHRZEUGLENKSYSTEM**
• **UNIT FOR VEHICLE STEERING SYSTEM**
• **UNITÉ POUR SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE**
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KITAYAMA, Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
FUKUNARI, Marina, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/04 (11) **3 173 313 B1**
F16H 55/24 **F16H 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 15845128.6 (22) 24.04.2015
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/062572 24.04.2015
(87) WO 2016/047189 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196278
05.11.2014 JP 2014225184
25.12.2014 JP 2014262973
12.02.2015 JP 2015025387
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVERRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B62D 5/04 → (51) **F16D 3/68****B62D 5/04** → (51) **G01D 5/34****B62D 5/07** → (51) **E02F 9/22****B62D 6/00** → (51) **B60W 40/08****B62D 7/14** → (51) **B62D 13/04****B62D 7/16** → (51) **B62D 7/18**

- (51) **B62D 7/18** (11) **3 199 427 B1**
A01D 34/64 **B62D 7/16**
(25) En (26) En

- (21) 16198182.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201615006716
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) WALDEN, Robert, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 13/02 → (51) **A01B 59/00****B62D 13/04** (11) **3 241 723 B1**
B62D 7/14

- (25) NI (26) En
(21) 17164933.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 08.11.2017
(30) 07.04.2016 NL 2016565
(54) • **ANHÄNGER MIT UNABHÄNGIG AUFGEHÄNGTEN RÄDERN MIT EINER LENKUNG MIT EINEM KONSTANTEN VORSPUR- UND NACHSPURWINKEL**
• **TRAILER WITH INDEPENDENTLY SUSPENDED WHEELS WITH A STEERING WITH A CONSTANT TOE-IN AND TOE-OUT ANGLE**
• **REMORQUE COMPORTANT DES ROUES SUSPENDUES INDEPENDAMMENT AVEC UNE DIRECTION AYANT UN ANGLE D'OUVERTURE ET DE PINCEMENT CONSTANT**
(73) Broshuis B.V., Industrieweg 22, 8263 AD Kampen, NL
(72) BROSHUIS, Baltasar Johannes Petrus, 8263 AD Kampen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B62D 15/02 (11) **3 321 151 B1**
G01D 5/04 **G01D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 17200380.8 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 09.11.2016 KR 20160148762
(54) • **LENKWINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **STEERING ANGLE DETECTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION D'ANGLE DE DIRECTION**
(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., 31, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR
(72) KIM, Tae-Woo, 08298 Seoul, KR
NA, Byung-Cheol, 15822 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jin-Kyu, 18439 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Tae-Hong, 07359 Seoul, KR
CHOI, Yeon-Muk, 18414 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B62D 21/02** (11) **3 127 785 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888083.4 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) CN 2014/074514 01.04.2014
(87) WO 2015/149268 2015/40 08.10.2015
(54) • **RAHMENSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG**

• **ELECTRIC VEHICLE FRAME SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHÂSSIS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XIE, Mu, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
KONG, Yinlong, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
LI, Weichun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
ZHANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B62D 21/15 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B62D 23/00** (11) **3 160 829 B1**
B62D 27/02 **B62D 29/00**
(25) En (26) En
(21) 15733406.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064370 25.06.2015
(87) WO 2015/197761 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 GB 201411454
(54) • **AUFBAUSTRUKTUREN EINES FAHRZEUGCHASSIS**

• **VEHICLE CHASSIS STRUCTURES**
• **STRUCTURE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE**

(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP, GB
(72) MURRAY, Ian Gordon, Puttenham Surrey GU3 1BG, GB
COPPUCK, Frank, Hook Hampshire RG27 8RF, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horsehoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **B62D 25/08** (11) **2 920 044 B1**
B62D 25/14 **B60R 21/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786469.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072974 05.11.2013
(87) WO 2014/075942 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260769
(54) • **VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR DEN UNTEREN QUERTRÄGER EINER FENSTERÖFFNUNG ZUR ABSORPTION EINES**

DURCH DEN KOPF EINES FUSSGÄNGERS VERURSACHTEN AUFPRALLS

• **REINFORCING ELEMENT FOR A WINDOW OPENING LOWER CROSS MEMBER THAT OPTIMIZES THE ABSORPTION OF AN IMPACT CAUSED BY THE HEAD OF A PEDESTRIAN**
• **ÉLÉMENT DE RENFORT POUR TRAVERSE INFÉRIEURE DE BAIE OPTIMISANT LA RÉCEPTION D'UN CHOC PROVOQUÉ PAR LA TÊTE D'UN PIÉTON**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAMUS, Guillaume, 78280 Guyancourt, FR
BISRROR, Olivier, 92350 Le Plessis Robinson, FR
L'HERMINE, Olivier, 75116 Paris, FR

(51) **B62D 25/10** (11) **3 243 730 B1**

B62D 25/12 **B62D 29/00**
B60J 5/04 **B60J 5/10**

(25) It (26) En
(21) 16425042.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(54) • **KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SOLCHEN KAROSSERIEBLECH**

• **MOTOR VEHICLE BODY PANEL AND MANUFACTURING PROCESS FOR PRODUCING SUCH A BODY PANEL**
• **PANNEAU DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION D'UN TEL PANNEAU DE CARROSSERIE**

(73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) Tribolo, Fabrizio, 10135 Torino, IT
Rosa, Mario, 10135 Torino, IT
Pignata, Eraldo, 10135 Torino, IT
Basiletti, Sonia, 10135 Torino, IT
Menzato, Giorgio, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 25/12 → (51) **B62D 25/10**

B62D 25/14 → (51) **B62D 25/08**

B62D 27/02 → (51) **B62D 23/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 23/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/10**

B62D 29/00 → (51) **C22C 38/00**

B62D 29/04 → (51) **B60R 21/06**

B62D 33/06 → (51) **B60G 15/12**

(51) **B62D 53/08** (11) **3 078 579 B1**

(25) En (26) En
(21) 16164243.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 22.05.2013 US 201361826270 P
(54) • **ERSATZRAD-KUPPLUNGSANORDNUNG MIT DIREKT MONTIERTEN HALTEKLAMMERN**

• **FIFTH WHEEL HITCH ASSEMBLY HAVING DIRECT-MOUNT MOUNTING BRACKETS**
• **ENSEMBLE D'ATTELAGE DE CINQUIÈME ROUE AVEC DES SUPPORTS DE MONTAGE DIRECT**

(73) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US

(72) ZERBA, Michael, Holland, MI Michigan 49423, US

APPEL, Michael D., Holland, MI Michigan 49423, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

(62) 14801256.0 / 2 999 621

B62D 65/08 → (51) **B23P 19/04**

B62D 113/00 → (51) **B60W 40/08**

B62D 119/00 → (51) **B60W 40/08**

B62H 5/06 → (51) **E05B 17/18**

(51) **B62J 15/00** (11) **3 135 571 B1**

B62K 5/027 **B62K 5/05**
B62K 5/08 **B62L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16185280.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171514
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**

• **STRADDLE TYPE VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TYPE À SELLE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) WATANABE, Kazuki, Wako-Shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 5/027** (11) **2 998 209 B1**

B62K 5/05 **B62K 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15185255.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 JP 2014192780
(54) • **SCHAUKEL-SATTELFahrzeug MIT ZWEI LENKBAREN VORDERRÄDERN**

• **FRONT TWO-WHEEL SADDLE-RIDE-TYPE SWING VEHICLE**
• **VÉHICULE INCLINABLE À SELLE AVEC DEUX ROUES AVANT**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP
Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP
Nagatani, Hirotaka, Saitama, 351-0193, JP
Kudo, Takashi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 5/027 → (51) **B62J 15/00**

B62K 5/05 → (51) **B62J 15/00**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/027**

B62K 5/08 → (51) **B62J 15/00**

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/027**

B62K 11/00 → (51) **B62L 3/08**

(51) **B62K 11/04** (11) **3 219 596 B1**
B62L 3/02 **B62K 19/38**
B60T 8/36
(25) En (26) En
(21) 17160892.0 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 JP 2016051652
(54) • **ABS-MODULATOR-STÜTZSTRUKTUR
FÜR EIN SATTELFAHRZEUG**
• **ABS MODULATOR SUPPORT
STRUCTURE OF SADDLE TYPE VEHICLE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT DE MODULA-
TEUR ABS DE VÉHICULE DE TYPE À
SELLE**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NISHIDA, Yoichi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B62K 19/38 → (51) **B62K 11/04**

B62K 25/04 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B62L 1/00** (11) **1 932 753 B1**
F16D 65/12 **B60B 27/02**
(25) En (26) En
(21) 07425787.4 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 13.12.2006 IT MI20062385
(54) • **Nabengruppe für ein Fahrrad mit Schei-
benbremse**
• **Hub group for bicycle wheel with disc
brake**
• **Groupe de moyeu pour roue de bicyclette
avec frein à disque**
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4,
36100 Vicenza, IT
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza),
IT
(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Vit-
toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B62L 1/00 → (51) **B62J 15/00**

B62L 3/02 → (51) **B62K 11/04**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 124 370 B1**
B60T 8/00 **B60M 7/00**
B60W 30/08 **B62K 11/00**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 16174969.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 27.07.2015 JP 2015147573
(54) • **AUTOMATISCHE BREMSVORRICHTUNG
FÜR EIN SATTELFAHRZEUG**
• **AUTOMATIC BRAKE DEVICE FOR SADDLE
RIDING TYPE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE AUTOMATIQUE
POUR VÉHICULE DU TYPE À ENFOUR-
CHER**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KAJIYAMA, Keigo, Saitama, 351-0193, JP
SAITO, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
TODA, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B63B 1/10** (11) **3 053 821 B1**
B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 15195233.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562112855 P
04.11.2015 US 201514932487
(54) • **VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN AN
SCHWIMMENDE STRUKTUREN**
• **METHODS FOR CONNECTING TO
FLOATING STRUCTURES**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT LA CONNE-
XION À DES STRUCTURES FLOTTANTES**
(73) Exmar Offshore Company, 3700 W. Sam
Houston Parkway South Suite 300, Houston,
TX 77042, US
(72) Dasilva, Otto, Houston, TX 77042, US
Nagel, M.Ed, Houston, TX 77042, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B63B 21/00 (11) **2 824 528 B1**
B63H 5/08 **G05D 1/02**
B63H 21/21
(25) En (26) En
(21) 14169322.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939052
(54) • **System zum automatischen Anlegen**
• **Automatic Docking System**
• **Système d'accostage automatique**
(73) Tyers, Bradley, 1 Gullane Court, Currambine,
WA 6028, AU
(72) Tyers, Bradley, Currambine, Western
Australia 6028, AU
Tyers, Maxwell, Currambine, Western
Australia 6028, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B63B 35/44 → (51) **B63B 1/10**

B63B 35/44 → (51) **F03D 13/00**

(51) **B63B 39/06** (11) **2 882 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724908.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) NO 2013/050067 18.04.2013
(87) WO 2014/065672 2014/18 01.05.2014
(54) • **STABILISATIONSFLOSSE UND AKTIVES
STABILISATORSYSTEM FÜR EIN WAS-
SERFAHRZEUG**
• **STABILIZER FIN AND ACTIVE STABILIZER
SYSTEM FOR A WATERCRAFT**
• **DÉRIVE STABILISATRICE ET SYSTÈME
DE STABILISATION ACTIF POUR VÉHI-
CULE NAUTIQUE**
(73) Skauen, Ronny, Augsensens vei 13, 1614
Fredrikstad, NO
(72) Skauen, Ronny, 1614 Fredrikstad, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125
Oslo, NO

B63B 39/06 → (51) **F03D 13/00**

(51) **B63C 9/18** (11) **2 637 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796767.9 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) GB 2011/001582 10.11.2011
(87) WO 2012/063021 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019053
(54) • **AUFBLASVORRICHTUNG MIT MITTEL
ZUR VERHINDERUNG DES ENTFERNUNG
DES DRUCKGASBEHÄLTERS**
• **INFLATION DEVICE WITH MEANS FOR
PREVENTING THE REMOVAL OF THE
PRESSURISED GAS CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE GONFLAGE POURVU DE
MOYEN DE PRÉVENTION DU RETRAIT
DU CONTENANT DE GAZ SOUS PRES-
SION**
(73) United Moulders Limited, Trading Estate,
Farnham, Surrey GU9 9NY, GB
(72) BEST, Michael, Edward, Southampton
Hampshire SO40 8WQ, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6
Simpson Road, Wylde Green Sutton
Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

B63G 7/02 → (51) **F42D 5/04**

(51) **B63G 8/18** (11) **2 676 876 B1**
B63G 8/20 **F42B 19/01**
(25) De (26) De
(21) 13172027.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012210499
(54) • **Unterseeboot**
• **Submarine**
• **Submersible**
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Teppner, Randolf, 25451 Quickborn, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/20 → (51) **B63G 8/18**

B63H 5/08 → (51) **B63B 21/00**

B63H 5/125 → (51) **F16C 32/04**

(51) **B63H 9/02** (11) **3 016 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 14747055.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FI 2014/000011 16.06.2014
(87) WO 2015/001171 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312053
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR WASSERFAHR-
ZEUGE**
• **MAGNUS ROTOR PROPULSION SYSTEM
FOR AQUATIC VESSELS**
• **SYSTÈME DE PROPULSION POUR
NAVIRES AQUATIQUES**
(73) Norsepower Oy, Tallberginkatu 2 A, 00180
Helsinki, FI
(72) RISKI, Tuomas, FI-00140 Helsinki, FI
LEVANDER, Kai, FI-20810 Turku, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B63H 21/21 → (51) **B63B 21/00**

B63H 21/32 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 586 699 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12189213.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011085269
27.10.2011 US 201161552207 P
(54) • *Abdeckplatte, Türverkleidung und Luftfahrzeug oder Raumfahrzeug*
• *Cover plate, door covering and aircraft or spacecraft*
• *Plaque de recouvrement, couverture de porte et aéronef ou véhicule spatial*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klaas, Andrej, 22305 Hamburg, DE
Stohl, Michael, 22453 Hamburg, DE
Hinrichs, Rolf, 22547 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 287 359 B1**
B64D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 16382400.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(54) • *ABLAUFMAST EINES FLUGZEUGS*
• *DRAIN MAST OF AN AIRCRAFT*
• *MÂT DE DRAINAGE D'UN AÉRONEF*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) CASADO MONTERO, Carlos, 28906 Getafe, ES
HERNANZ MANRIQUE, José Ángel, 28906 Getafe, ES
MOLINA, Alberto, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B64C 1/14 → (51) **B64D 37/00**

B64C 1/14 → (51) **F42B 10/46**

(51) **B64C 1/20** (11) **3 006 287 B1**
B64D 9/00 **B60V 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 15189119.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512066
(54) • *DRUCKKOMPENSIERENDER LUFTVORHANG FÜR LUFTKISSENGETRAGENE FRACHTLADEPLATTFORM*
• *PRESSURE COMPENSATING AIR CURTAIN FOR AIR CUSHION SUPPORTED CARGO LOADING PLATFORM*
• *RIDEAU D'AIR DE COMPENSATION DE PRESSION POUR PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE FRET ASSISTÉE PAR COUSSIN D'AIR*
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B64C 1/26** (11) **2 607 230 B1**
B64C 9/02 **F16B 5/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12199118.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 BR 11053259
(54) • *Selbstausrichtender Koppler für übereinanderliegende Flächen und Verfahren eines selbstausrichtenden Kopplers für übereinanderliegende Oberflächen*
• *Self-aligning coupler for superposed surfaces and method of self-aligning coupler for superposed surfaces*
• *Coupleur à auto-alignement pour surfaces superposées et procédé de coupleur d'auto-alignement pour surfaces superposées*
(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR
(72) David, Nilson Luiz, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR
Santos, Carlos Eduardo Coimbra, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR
De Almeida, Danielle David, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B64C 1/36 → (51) **F42B 10/46**

B64C 1/38 → (51) **F42B 10/46**

(51) **B64C 3/28** (11) **2 922 753 B1**
B64C 27/473 **F01D 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 13857582.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) SE 2013/051372 20.11.2013
(87) WO 2014/081380 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 PCT/SE2012/051279
(54) • *MULTIFUNKTIONS-EROSIONSSCHUTZSTREIFEN*
• *A MULTIFUNCTIONAL EROSION PROTECTION STRIP*
• *BANDE MULTIFONCTION DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) NORDIN, Pontus, S-587 25 Linköping, SE
STRINDBERG, Göte, S-589 41 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B64C 3/56** (11) **3 246 244 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16170603.1 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(54) • *SYSTEM ZUM BLOCKIEREN EINER FALTBAREN FLÜGELSPITZE AN EINEM FLÜGELLENDE EINES FLUGZEUGS*
• *A SYSTEM FOR LOCKING A FOLDABLE WING TIP ON A WING END OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UN BOUT D'AILE PLIABLE SUR UNE EXTRÉMITÉ D'AILE D'UN AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg, DE
Rupp, Johannes, 28213 Bremen, DE

- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 7/00 → (51) **B64C 9/18**

B64C 9/02 → (51) **B64C 1/26**

B64C 9/02 → (51) **B64C 9/18**

(51) **B64C 9/18** (11) **2 746 152 B1**
B64C 7/00 **B64C 9/02**
B64C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 13197424.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 BR 102012032959
(54) • *Aerodynamische Vorrichtung mit veränderlicher Breite*
• *Variable-width aerodynamic device*
• *Dispositif aérodynamique à largeur variable*
(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR
(72) Bonatto, André dos Santos, 12227-901 Sao José Dos Campos-SP, BR
Klug, Francisco Keller, 12227-901 Sao José Dos Campos, BR
Meneghini, Julio Romano, 12227-901 Sao José Dos Campos-SP, BR
Simoes, Leandro Guilherme Crenite, 12227-901 Sao José Dos Campos, BR
Do Carmo, Miacel Gianini Valle, 12227-901 Sao José Dos Campos, BR
Gioria, Rafael dos Santos, 12227-901 Sao José Dos Campos-SP, BR
Tsiloufas, Stergios Pericles, 12227-901 Sao José Dos Campos, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B64C 21/06 → (51) **F02K 1/36**

(51) **B64C 21/08** (11) **2 853 485 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14185912.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314036992
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Betrieb laminarer Strömungskontrollklappen*
• *Apparatus and methods to operate laminar flow control doors*
• *Appareil et procédés pour actionner des portes de commande d'écoulement laminaire*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Biedscheid, Rick A., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64C 23/00 → (51) **B64C 9/18**

(51) **B64C 25/36** (11) **2 537 748 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12172369.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012

- (30) 23.06.2011 GB 201110635
(54) • *Fahrwerk für ein Flugzeug*
• *Aircraft landing gear*
• *Train d'atterrissage d'avion*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
(72) Briancourt, Stephen Paul, Bristol, Bristol
BS99 7AR, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64C 25/42 → (51) **B60T 5/00**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 792 596 B1**
B64C 27/32 **B64C 27/72**
(25) En (26) En
(21) 14165199.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201313865323
(54) • *Harmonische Datenübertragung in Dreh-*
flügelflugzeugen
• *Harmonic data transfer in rotary wing*
aircraft
• *Transfert de données harmoniques dans*
un aéronef à voilure tournante
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Sane, Harshad S., Southbury, CT
Connecticut 06488, US
Matalanis, Claude G., Longmeadow, MA
Massachusetts 01106, US
Geiger, Derek, Wilton, CT Connecticut
06897, US
Fowler, Donald W., Oxford, CT Connecticut
06478, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

B64C 27/00 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **B64C 27/04** (11) **3 166 846 B1**
B64C 27/12
(25) En (26) En
(21) 15819498.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) US 2015/039181 06.07.2015
(87) WO 2016/007403 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021818 P
(54) • *ROTATION EINES AUSGEKUPPELTEN*
ROTORS
• *ROTATION OF DISENGAGED ROTOR*
• *ROTATION DE ROTOR DESOLIDARISÉ*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729
6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) DEVITO, Ashley, Newtown, Connecticut
06470, US
VOEGELI, Henry E., Newtown, Connecticut
06470, US
PANTALONE III, Joseph, Guilford,
Connecticut 06437, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

- (51) **B64C 27/12** (11) **3 333 073 B1**
F16D 41/07 B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 17205640.0 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018

- (30) 11.12.2016 US 201615375134
(54) • *ANTRIEBSSTRANGUNTERBAUGRUPPE*
MIT INTEGRIERTEM FREILAUFKUPP-
LUNGSLAUFRING UND GETRIEBEWEL-
LENEMENT
• *DRIVETRAIN SUBASSEMBLY HAVING AN*
INTEGRATED SPRAG CLUTCH RACE AND
GEAR SHAFT MEMBER
• *SOUS-ENSEMBLE DE CHAÎNE CINÉMA-*
TIQUE AYANT UN CHEMIN DE ROULE-
MENT D'EMBRAYAGE À ROUE LIBRE
INTÉGRÉ ET ÉLÉMENT D'ARBRE D'EN-
GRENAGE
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) OLSON, Eric, Fort Worth, TX 76110, US
BOCKMILLER, David, Fort Worth, TX 76224,
US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/12 → (51) **B64C 27/04**

- (51) **B64C 27/14** (11) **2 769 459 B1**
B64D 27/24 **B64D 35/08**
(25) En (26) En
(21) 12827503.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) AU 2012/000968 17.08.2012
(87) WO 2013/029085 2013/10 07.03.2013
(30) 04.09.2011 FR 1157828
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KRAFTÜBER-*
TRAGUNG FÜR EIN DREHFLÜGEL- ODER
STARRFLÜGELFLUGZEUG
• *ELECTROMAGNETIC POWER TRANS-*
MISSION FOR A ROTARY-WING
AIRCRAFT OR A FIXED-WING AIRCRAFT
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRO-*
MAGNÉTIQUE POUR AÉRODYNE À
VOILURE TOURNANTE OU AÉRODYNE À
VOILURE FIXE
(73) Chantriaux, Eric, 299 Allée du Verdon, 13770
Venelles, FR
Chretien, Pascal, 10 Takara Court, Karana
Downs, Queensland 4306, AU
(72) Chantriaux, Eric, 13770 Venelles, FR
Chretien, Pascal, Karana Downs, Queensland
4306, AU
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/473 → (51) **B64C 3/28**

B64C 27/57 → (51) **G05D 1/06**

B64C 27/72 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 935 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 13874489.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075783 17.12.2013
(87) WO 2014/123627 2014/33 14.08.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738663 P
26.04.2013 US 201313871710
(54) • *FLUGZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEME*
UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG
EINES FLUGZEUGS DAMIT
• *AIRCRAFT STABILIZATION SYSTEMS*
AND METHODS OF MODIFYING AN
AIRCRAFT WITH THE SAME

- *SYSTÈMES DE STABILISATION D'AÉ-*
RONEF ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION
D'UN AÉRONEF AVEC CEUX-CI
(73) BLR Aerospace, LLC, 3102, 100th Street
SW, Everett, WA 98204, US
(72) DESROCHE, Robert, J., Everett, WA 98204,
US
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

(51) **B64C 31/04** (11) **2 238 028 B1**
A63H 27/08 **A63H 7/02**
A63H 21/02

- (25) En (26) En
(21) 09700509.4 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/030133 05.01.2009
(87) WO 2009/089170 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19174
29.04.2008 US 111875
29.04.2008 US 111895
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
AM KÖRPER GETRAGENE UNTERHAL-
TUNGSGERÄTE UND BEINAHE UNSICHT-
BARE TRÄGERGURTE
• *METHOD AND APPARATUS FOR BODY-*
WORN ENTERTAINMENT DEVICES AND
NEAR-INVISIBLE TETHERS
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DISPOSI-*
TIFS DE DIVERTISSEMENT PORTES SUR
LE CORPS ET ATTACHES PRESQUE INVI-
SIBLES
(73) William Mark Corporation, 112 North
Harvard Suite 229, Claremont, California
91711, US
(72) FORTI, William Mark, Claremont, California
91711, US
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **B64D 7/00** (11) **3 112 265 B1**
B64D 47/06

- (25) En (26) En
(21) 16175546.7 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 22.06.2015 US 201514746270
(54) • *DOPPELMODUS-FORMATIONSLICHT*
• *DUAL-MODE FORMATION-LIGHT*
SYSTEM
• *SYSTÈME DEFORMATION-LUMIÈRE*
BIMODE
(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., 3445 S.
5th St., Suite 180, Phoenix, AZ 85040-1169,
US
(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ 85286,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 423 107 B1**
B64D 11/06 **B64D 11/02**
(25) De (26) De
(21) 11178285.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035375
25.08.2010 US 377012 P
(54) • *Anordnung zum Aufnehmen von Passa-*
gieren in einem Verkehrsmittel

- *Arrangement for accommodating passengers in a transportation means*
 - *Agencement de réception de passagers dans un moyen de transport*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schliwa, Ralf, 21739 Dollern, DE
Strasdas, Maria, 21635 Jork, DE
Möller, Wolfgang, 25524 Itzehoe, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 266 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 16178037.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018

- *FLUGZEUGINSTALLATIONSEINRICHTUNG UND INSTALLATIONSSYSTEM ZUR MONTAGE EINER ÜBERKOPFGEPÄCK-ABLAGE*
- *AIRCRAFT INSTALLATION ARRANGEMENT AND INSTALLATION SYSTEM FOR MOUNTING AN OVERHEAD LUGGAGE COMPARTMENT*
- *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'AÉRONEF ET SYSTÈME D'INSTALLATION DE MONTAGE D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES EN HAUTEUR*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 848 529 B1**
A47K 1/00 **A47K 1/02**
E03D 11/00 **B64D 11/00**
B64D 11/06 **E03C 1/01**
E03D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13786924.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/002954 08.05.2013
(87) WO 2013/168417 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109126

- *Flugzeug umfassend einer Struktur zur Anordnung von einer Toiletteneinheit*
- *Airplane comprising a structure arrangement with a lavatory unit*
- *Avion comportant une structure de mise en place d'une unité de toilettes*

- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KOYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **3 165 458 B1**
B64D 11/04 **E03C 1/084**

(25) Ja (26) En
(21) 14896445.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) JP 2014/067759 03.07.2014
(87) WO 2016/002038 2016/01 07.01.2016

- (54) • *HAHN FÜR WASSERVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG*
- *FAUCET FOR WATER SUPPLY UNIT FOR AIRCRAFT*
- *ROBINET POUR UNE UNITE D'ALIMENTATION EN EAU D'UN AERONEF*

(73) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
(72) OGURI, Tsuyoshi, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
TERADA, Mineaki, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/02**

B64D 11/06 → (51) **H04B 7/185**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 557 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179720.3 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201113205366

- *Flugzeug-Zusatzflüssigkeitskühler und Verfahren*
- *Aircraft supplemental liquid cooler and method*
- *Refrroidisseur d'aéronef supplémentaire de liquide et procédé*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Mackin, Steven George, Bellevue, WA Washington 98005, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 998 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168140.0 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 EP 14185484

- *FLUGZEUGKLIMAAANLAGENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FLUGZEUGKLIMAAANLAGENSYSTEMS*
- *AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING AN AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE
Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
Brunswig, Hans, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 15/04 → (51) **F02C 7/047**

(51) **B64D 15/20** (11) **2 674 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171685.4 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494550

- *Vereisungszustandserkennungssystem*
- *Icing condition detection system*
- *Système de détection de conditions de givrage*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Clemen, JR. Mark Joseph, Bremerton, WA 98310, US

Wert, Jerry Lee, Federal Way, WA 98003, US
Perry, George, A., Federal Way, WA 98023, US

Gardner, Scott Hutchinson, Issaquah, WA 98029, US

Langhofer, Erik Marc, Seattle, WA 98102, US
Meis, Charles Steven, Renton, WA 98058, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 15/20** (11) **3 263 459 B1**
G08B 19/02

(25) En (26) En
(21) 17178354.1 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 28.06.2016 US 201615195811

- *AUTOMATISIERTE GRÖSSENUNTERSCHIEDUNG VON SUPERGEKÜHLTEN WASSERTROPFEN UNTER VERWENDUNG VON FLUGZEUGANLAGERUNGSMUSTERN*
- *AUTOMATED SUPER-COOLED WATER-DROPLET SIZE DIFFERENTIATION USING AIRCRAFT ACCRETION PATTERNS*
- *DIFFÉRENCIATION DE TAILLE DE GOUTTELETTES D'EAU SUPER REFRROIDIE AUTOMATISÉE AU MOYEN DE MOTIFS D'ACCRETION D'AÉRONEF*

(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) LoPresto, Vincent R., Eagan, MN Minnesota 55123, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/14**

B64D 27/26 → (51) **F01D 25/24**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/047**

(51) **B64D 33/04** (11) **2 905 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152396.6 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201414174422

- *Verzweigte Leitungen mit Sammelkammern zur Stabilisierung der Strömung durch diese und Auspuffsysteme damit*
- *Bifurcated ducts including plenums for stabilizing flow therethrough and exhaust systems including the same*
- *Conduits bifurqués comprenant des plenums pour stabiliser l'écoulement à travers celui-ci et systèmes d'échappement les incluant*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Anderson, Morris, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Hollingshead, Doug, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B64D 35/08 → (51) **B64C 27/14**

(51) **B64D 37/00** (11) **3 378 781 B1**
B64C 1/14 **F02M 25/08**
F16L 9/18

(25) En (26) En
(21) 17182459.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018
(30) 20.03.2017 US 201715463879
(54) • *RAUCHDICHTER SOCKENSAMMLER/SCHACHTEL*
• *FUME TIGHT SOCK COLLECTOR/BOX*
• *COLLECTEUR/BOÎTE POUR CHAUSSETTES ÉTANCHE AUX FUMÉES*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) LEACHMAN, Joseph Daniel, Keller, TX
76248, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 39/00** (11) **2 952 434 B1**
B64D 39/06

(25) En (26) En
(21) 14382213.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(54) • *Luftbetankungskupplung zur Parametermessung im Flug*
• *Aerial refueling coupling for in-flight operation parameter measuring*
• *Couplage de ravitaillement aérien pour la mesure des paramètres en vol*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John
Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Espinosa Sánchez, Martín, 28906 GETAFE
(Madrid), ES

Terrón Blanco, Jorge, 28906 GETAFE (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B64D 39/06 → (51) **B64D 39/00**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 399 829 B1**

(25) En (26) En
(21) 11168300.9 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821255
(54) • *Notfall-Energieoptimierung mit mehreren Quellen*
• *Multi-source emergency power optimization*
• *Optimisation de la puissance d'urgence multi-sources*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Finney, Adam M., Rockford, IL Illinois
61114, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 41/00** (11) **3 055 210 B1**
F02C 9/00

(25) En (26) En
(21) 13777313.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) GB 2013/052601 07.10.2013
(87) WO 2015/052458 2015/15 16.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE BEI EINER HILFSTROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AN AUXILIARY POWER UNIT FAULT*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UNE PANNE D'UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE*

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham
Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) CATT, Christopher Joseph, Eastleigh
Hampshire SO53 4YG, GB

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 41/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/02 → (51) **F16B 37/14**

B64D 45/02 → (51) **H01P 3/12**

B64D 45/08 → (51) **G05D 1/06**

B64D 47/06 → (51) **B64D 7/00**

(51) **B64F 1/04** (11) **2 948 375 B1**
B64F 1/06 **B64F 1/10**

(25) En (26) En
(21) 14782189.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012603 22.01.2014
(87) WO 2014/168667 2014/42 16.10.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747333
(54) • *FLUGZEUGSCHUB, ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *AIRCRAFT THRUST, ASSEMBLY, AND METHODS*
• *POUSSÉE D'AÉRONEF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉS*

(73) Exhaustless, Inc., 4338 Hillside Drive, Ann
Arbor, Michigan 48105, US

(72) ENDRES, Steven P., Ann Arbor, Michigan
48105, US

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B64F 1/06 → (51) **B64F 1/04**

B64F 1/10 → (51) **B64F 1/04**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 998 227 B1**

(25) En (26) En
(21) 15182797.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201414489101
(54) • *WIEGENSYSTEM ZUM FORMEN VON RUMPFABSCHNITTEN*
• *CRADLE SYSTEM FOR SHAPING FUSELAGE SECTIONS*
• *SYSTÈME DE BERCEAU POUR LA MISE EN FORME DE SECTIONS DE FUSELAGE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HUNT, Jeffrey H., Chicago, IL 60606-2016,
US

WALLS, Stephen A., Chicago, IL 60606-
2016, US

WHELAN, David Arthur, Chicago, IL 60606-
2016, US

NORTHON, Bentley Edwin, Chicago, IL
60606-2016, US

KEEVER, Robert Roland, Chicago, IL 60606-
2016, US

HOLMES, Jacklyn Ann, Chicago, IL 60606-
2016, US

BUTTERFIELD, Ordie Dean, Chicago, IL
60606-2016, US

ATKINSON, Grant Joseph, Chicago, IL
60606-2016, US

BROWN, Jonathan Kenji, Chicago, IL 60606-
2016, US

BUSHNELL, Glenn Scott, Chicago, IL 60606-
2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **3 362 363 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16793960.2 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) FR 2016/052625 11.10.2016

(87) WO 2017/064411 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 FR 1559732

(54) • *WERKZEUG ZUR HANDHABUNG EINER LUFTFAHRZEUGTRIEBWERKGONDEL*
• *TOOL FOR HANDLING AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE*
• *OUTILLAGE POUR LA MANUTENTION D'UNE NACELLE DE TURBOREACTEUR D'AÉRONEF*

(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700
Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) LECOUTURE, Pascal, 76700 Gonfreville L'or-
cher, FR

LETARD, Vincent, 76700 Gonfreville L'or-
cher, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

(51) **B64G 1/10** (11) **2 896 570 B1**
B64G 1/24

(25) En (26) En
(21) 15150678.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201414152344

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Vielzahl von Satelliten mit knoten-synchroner Exzentrizitätssteuerung*
• *Methods and apparatus for controlling a plurality of satellites using node-synchronous eccentricity control*
• *Procédés et appareil pour commander une pluralité de satellites au moyen de contrôle d'excentricité de noeuds synchrones*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Ho, Yiu-Hung M., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64G 1/10** (11) **2 935 010 B1**
B64G 1/24 **B64G 1/40**
G01S 13/90 **G06F 17/10**

(25) It (26) En
(21) 13828863.4 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061226 20.12.2013
(87) WO 2014/097263 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT TO20121117

(54) • **ORBITAUSLEGUNG FÜR ERDBEOBACH-
TUNGSRAUMFAHRTMISSIONEN**
• **ORBIT DESIGN FOR EARTH OBSER-
VATION SPACE MISSIONS**
• **CONCEPTION D'ORBITE POUR DES
MISSIONS SPATIALES D'OBSERVATION
DE LA TERRE**

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico
Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT

(72) DI GIORGIO, Fabio, I-00131 Roma, IT
FRANCIONI, Andrea, I-00131 Roma, IT
CRICENTI, Alessandro, I-00131 Roma, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64G 1/10** (11) **2 962 943 B1**
B64G 1/24 **G01C 1/00**
H04N 5/232 **H04N 5/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15175059.3 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1401509

(54) • **VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER
REGION DER ERDOBERFLÄCHE, INS-
BESONDERE EINER REGION IN HÖHEREN
BREITENGRADEN, BODENSTATION UND
SATELLITENSYSTEM ZUR UMSETZUNG
DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OBSERVING A REGION OF
THE EARTH'S SURFACE, IN PARTICULAR
LOCATED AT HIGH LATITUDES; GROUND
STATION AND SATELLITE SYSTEM FOR
IMPLEMENTING SAID METHOD**
• **PROCEDE D'OBSERVATION D'UNE
REGION DE LA SURFACE TERRESTRE,
NOTAMMENT SITUÉE A DES LATITUDES
ÉLEVÉES ; STATION SOL ET SYSTÈME
SATELLITAIRE POUR LA MISE EN UVRE
DE CE PROCEDE**

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) SAINCT, Hervé, 06150 Cannes-La-Bocca, FR
SOULIGNAC, Vincent, 06150 Cannes-La-
Bocca, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France
Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/28 → (51) **G01C 19/30**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/10**

(51) **B64G 1/42** (11) **2 881 331 B1**
B64G 1/64 **H04B 7/185**
H04B 5/00 **H04B 10/118**
B64G 1/10

(25) En (26) En
(21) 14196501.2 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201314097667

(54) • **Nahfeldkonnektivität für gehostete Nutz-
lasten**
• **Near-field connectivity for hosted
payloads**
• **Connectivité en champ proche pour des
charges utiles hébergées**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Burch, Ronald W., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/42**

(51) **B65B 1/04** (11) **2 509 873 B1**
B65B 31/02 **F26B 5/06**
F26B 17/00 **F26B 21/02**
A23L 3/44

(25) En (26) En
(21) 10836408.4 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/057404 19.11.2010
(87) WO 2011/071676 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 284068 P
16.06.2010 US 355282 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
KONTINUIERLICHE LYOPHILISIERUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
CONTINUOUS LYOPHILIZATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LYOPHI-
LISATION CONTINUE**

(73) Wyssmont Company Inc., 1470 Bergen
Boulevard, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) WEISSELBERG, Edward, Kinnelon, NJ
07405, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

B65B 5/02 → (51) **B65D 5/50**

B65B 9/04 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B65B 9/13** (11) **3 312 099 B1**
B65D 71/00 **B65B 11/00**
B65B 35/50 **B65B 11/58**
B65B 53/02 **B65D 75/00**
B65B 59/00

(25) De (26) De
(21) 16194389.9 (22) 18.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
PALETTENLOSEN VERPACKUNGSEIN-
HEIT UND NACH DEM VERFAHREN HER-
GESTELLTE VERPACKUNGSEINHEIT**
• **METHOD FOR PRODUCING A PALLET-
FREE PACKAGING UNIT AND PACKAGING
UNIT MANUFACTURED ACCORDING TO
THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ
D'EMBALLAGE SANS PALETTE ET UNITÉ
D'EMBALLAGE FABRIQUÉE SELON LE
PROCÉDÉ**

(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhofer-
weg 93, 59269 Beckum, DE

(72) Frenzel, Norbert, 59494 Soest, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 11/00 → (51) **B65B 9/13**

B65B 11/10 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/20 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/22 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/40 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/42 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/48 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/54 → (51) **B65B 19/02**

B65B 11/58 → (51) **B65B 9/13**

B65B 13/02 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B65B 17/02** (11) **3 174 798 B1**
B65B 21/00 **B65B 35/24**
B65B 35/58 **B65D 21/02**
B65B 33/00 **B65B 51/02**
B65B 61/02 **B65B 61/20**
B65B 65/00

(25) De (26) De
(21) 15730705.9 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/062463 03.06.2015
(87) WO 2016/015905 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110618

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN VON GEBINDEN AUS BE-
HÄLTERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
BUNDLES FROM CONTAINERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER
DES PACKS À PARTIR DE CONTENEURS**

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE

(51) **B65B 17/02** (11) **3 353 064 B1**
B65B 35/44 **B65B 35/46**

(25) De (26) De
(21) 16754445.1 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) EP 2016/068707 04.08.2016
(87) WO 2017/050475 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 DE 102015116225

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VER-
PACKUNGSEINHEITEN**
• **APPARATUS FOR FORMING PACKAGING
UNITS**
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'UNITÉS
D'EMBALLAGE**

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE
VAN HEUKELUM, Stefan, 47559 Kranen-
burg, DE

(51) **B65B 19/02** (11) **3 254 974 B1**

B65B 19/22 **B65B 11/10**
B65B 11/20 **B65B 11/40**
B65B 11/48 **B65B 11/54**
B65B 51/14 **B65D 85/10**
B65B 49/02 **B65D 75/12**
B65B 11/42 **B65B 11/22**

(25) It (26) En
(21) 17175115.9 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(30) 08.06.2016 IT UA20164192
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FALTEN EINER HEISSIEGELBAREN VERPACKUNGSMATERIALFOLIE RUND UM EINE GRUPPE VON TABAKARTIKELN*
• *WRAPPING METHOD AND PACKER MACHINE TO FOLD A HEAT-SEALABLE SHEET OF WRAPPING MATERIAL AROUND A GROUP OF TOBACCO ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR PLIER UNE FEUILLE THERMO-SOUDABLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AUTOUR D'UN GROUPE D'ARTICLES DE TABAC*

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPIRITO, Gilberto, 40133 BOLOGNA, IT
FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/02**

B65B 21/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 23/20 → (51) **B65D 85/804**

B65B 27/10 → (51) **B60P 7/08**

B65B 31/02 → (51) **B65B 1/04**

B65B 33/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/24 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/44 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/46 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/50 → (51) **B65B 9/13**

B65B 35/58 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 43/12** (11) **3 221 221 B1**
B65B 43/14 **B31B 50/74**
B65H 29/24 **B65H 5/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15797861.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/025078 10.11.2015
(87) WO 2016/078776 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 EP 14020088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINER SEITE EINES ROHLINGS, SOWIE MIT DER INSPEKTIONS-VORRICHTUNG VERSEHENEN BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHLING UND FALT-KLEBEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR OPTICALLY CONTROLLING A FACE OF A BLANK, BLANK TREATMENT MACHINE AND FOLDER-GLUER COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE FACE D'UNE DÉCOUPE, MACHINE DE TRAITEMENT DE DÉCOUPES ET PLIEUSE-COLLEUSE COMPRENANT LE DISPOSITIF.*

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) BOURGEOIS, Sacha, CH-1030 Bussigny, CH
FAVINI, Dimitri, CH-1148 Villars-Bozon, CH
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65B 43/14 → (51) **B65B 43/12**

B65B 49/02 → (51) **B65B 19/02**

B65B 51/02 → (51) **B65B 17/02**

B65B 51/14 → (51) **B65B 19/02**

B65B 53/02 → (51) **B65B 9/13**

B65B 61/02 → (51) **B65B 17/02**

B65B 61/20 → (51) **B65B 17/02**

B65B 65/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 69/00 → (51) **A01D 87/12**

(51) **B65C 3/12** (11) **2 439 143 B1**
B65C 9/40 **B65C 9/46**
G01N 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 09845535.5 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2012
(86) JP 2009/060352 05.06.2009
(87) WO 2010/140252 2010/49 09.12.2010
(54) • *KENNZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINRICHTUNG VON REAGENZ-GLÄSERN*
• *LABELING DEVICE FOR AUTOMATIC TEST-TUBE SETTING-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE POUR DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE MISE EN POSITION DE TUBES A ESSAI*

(73) Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(72) MATSUMOTO, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
HIRASAWA, Yoshihimi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
MASHIKO, Junya, Tokyo 105-8001, JP
NAKAMURA, Ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8581, JP
MORISHIMA, Syunji, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8581, JP
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65C 9/40 → (51) **B65C 3/12**

(51) **B65C 9/44** (11) **2 902 330 B1**

(25) En (26) En
(21) 15154425.1 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(54) • *Markierungsloses Registrierungssystem für Etiketten in Etikettiermaschinen*
• *Markless registration system for labels in labelling machines*
• *Système d'enregistrement sans marque pour des étiquettes dans des machines d'étiquetage*

(73) Sidel S.p.A., Via La Spezia 241/a, 43126 Parma, IT
(72) Secchi, Antonio, 43126 Parma, IT
De Vincenzi, Luca, 43126 Parma, IT
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(62) 09786742.8 / 2 459 455

B65C 9/46 → (51) **B65C 3/12**

B65D 1/46 → (51) **B65D 8/00**

B65D 5/02 → (51) **B65D 77/02**

B65D 5/42 → (51) **B42D 15/02**

(51) **B65D 5/46** (11) **3 269 656 B1**
B65D 25/22 **B65D 25/28**
B65D 55/02 **B65D 55/06**

(25) De (26) De
(21) 16179013.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EIN GEBINDE FÜR DEN TRANSPORT VON GÜTERN*
• *CLOSURE FOR A PACKAGE FOR THE TRANSPORT OF GOODS*
• *FERMETURE DE GERBE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(73) Densa AG, Sisslerstrasse 16, 5074 Eiken, CH
(72) Fässler, reto, 4125 Riehen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65D 5/468 → (51) **B65D 77/02**

(51) **B65D 5/50** (11) **3 288 837 B1**
B65D 81/07 **B65B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16721569.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(86) US 2016/028758 22.04.2016
(87) WO 2016/176115 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 US 201562153202 P
26.05.2015 US 201562166285 P
(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*

(73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
(72) RIDGEWAY, Devin, Chula Vista, CA 91910, US
HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wiesbaden, DE
ROESEL, Stephan, 36329 Romrod, DE
DONEGAN, Ian, M., Morristown, NJ 07960, US
O'DOWD, Robert, J., Charlotte, NC 28037, US
METTA, Michael, Wayne, NJ 07470, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 5/66** (11) **3 303 161 B1**
B65D 85/10

(25) It (26) En
(21) 16739556.5 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053333 07.06.2016
(87) WO 2016/199017 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 IT UB20151094
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *PACKET FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR ARTICLES À FUMER*

(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
TAROZZI, Luca, 40054 Budrio, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65D 5/70 → (51) **B65D 77/02**

B65D 6/34 → (51) **B65D 8/00**

(51) **B65D 8/00** (11) **3 375 724 B1**
B65D 6/34 **B65D 1/46**
B65D 43/16 **B29C 69/00**
B29C 51/00

(25) NI (26) En
(21) 18161542.8 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(30) 13.03.2017 NL 2018507
(54) • **LEBENSMITTELVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG**
• **FOOD PACKAGE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE**
• **EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Conveni B.V., Willige Laagt 2, 5757 PZ Liesse, NL
(72) Gijsbers, Henricus Johannes, 5758 RZ Neerkant, NL
Verhaert, Giovanni Hendrik, 5032 TP Tilburg, NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B65D 21/02** (11) **2 877 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739708.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065440 22.07.2013
(87) WO 2014/016261 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178370
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER**
• **CONTAINER FOR LIQUIDS**
• **RÉSERVOIR POUR LIQUIDES**

(73) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL
(72) HANSEN, Hubert Joseph Frans, 1069 MN Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 21/02 → (51) **B65B 17/02**

B65D 21/02 → (51) **B65D 71/00**

B65D 23/00 → (51) **B65D 59/06**

B65D 23/08 → (51) **B65D 59/06**

(51) **B65D 25/10** (11) **3 070 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180727.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 GB 201504555
(54) • **SCHUTZVERPACKUNG, MIT DER WEINFLASCHEN TRANSPORTIERT WERDEN KÖNNEN**
• **PROTECTIVE PACKAGING IN WHICH WINE BOTTLES CAN BE TRANSPORTED**
• **EMBALLAGE PROTECTEUR DANS LEQUEL DES BOUTEILLES DE VIN PEUVENT ÊTRE TRANSPORTÉES**

(73) JF Hillebrand Limited, Unit 27, 3rd Floor The Hyde Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) CORVISIER, Pierre, 21200 Beaune, FR

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

B65D 25/22 → (51) **B65D 5/46**

B65D 25/28 → (51) **B65D 5/46**

B65D 30/10 → (51) **B65D 81/32**

B65D 33/10 → (51) **B65D 33/25**

B65D 33/24 → (51) **B65D 33/25**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 178 752 B1**
A61F 13/551 **B65D 33/10**
B65D 33/24

(25) Es (26) En
(21) 14899200.1 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) IB 2014/063690 04.08.2014
(87) WO 2016/020720 2016/06 11.02.2016
(54) • **BEUTEL ZUM VERPACKEN VON EINWEG-HYGIENEARTIKELN**
• **BAG FOR PACKING DISPOSABLE HYGIENE ITEMS**
• **SAC POUR L'EMBALLAGE D'ARTICLES HYGIÉNIQUES JETABLES**

(73) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La Loma, 72230 Puebla, MX
(72) CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Carlos, 72230 Puebla, MX
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Lucía del Carmen, 72230 Puebla, MX
(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE

B65D 43/16 → (51) **B65D 8/00**

(51) **B65D 47/20** (11) **3 145 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 15726886.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061102 20.05.2015
(87) WO 2015/177205 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 CH 761142014
(54) • **BEHÄLTERVERSCHLUSS**
• **CONTAINER CLOSURE**
• **FERMETURE DE RÉCIPIENT**

(73) Alpa-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, Allmendstrasse, 6971 Hard, AT
(72) HLAVACEK, Thomas, 6900 Bregenz, AT
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B65D 51/28 → (51) **B65D 71/00**

B65D 55/02 → (51) **B65D 5/46**

B65D 55/06 → (51) **B65D 5/46**

B65D 57/00 → (51) **B32B 27/32**

B65D 57/00 → (51) **B65D 73/00**

(51) **B65D 59/06** (11) **3 368 436 B1**
B65D 23/00 **B65D 23/08**

(25) De (26) De
(21) 16800878.7 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) DE 2016/100507 28.10.2016
(87) WO 2017/071693 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 DE 202015105736 U
(54) • **KAPSEL FÜR EIN IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHES GEFÄSS**
• **CAPSULE FOR A SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL VESSEL**
• **CAPSULE POUR UN RÉCIPIENT SENSIBLEMENT CYLINDRIQUE**

(73) Morlo Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Industriestrasse 2a, 66386 St. Ingbert, DE
(72) UNGER, Michael, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
UNGER, Wolfgang, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
NIKOLAI, Werner, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

B65D 65/40 → (51) **B32B 29/02**

B65D 65/46 → (51) **C08J 5/18**

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

(51) **B65D 71/00** (11) **3 083 437 B1**
B65D 21/02 **B65D 71/46**
B65D 51/28

(25) En (26) En
(21) 14872367.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070506 16.12.2014
(87) WO 2015/095134 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201361917020 P
12.12.2014 US 201414568158
(54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELSCHALE**
• **FOOD CUP PACKAGING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'EMBALLAGE DE TASSES ALIMENTAIRES**

(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) FOLEY, Edward J., Richland, Michigan 49083, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

B65D 71/00 → (51) **B65B 9/13**

B65D 71/06 → (51) **B65D 85/804**

B65D 71/36 → (51) **B65D 77/02**

B65D 71/46 → (51) **B65D 71/00**

(51) **B65D 71/50** (11) **2 888 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759630.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056684 26.08.2013
(87) WO 2014/035907 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693664 P
15.03.2013 US 201313835311
(54) • **BEHÄLTERTRÄGER**
• **CONTAINER CARRIER**
• **PORTE-CONTENEURS**

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LUDWIG, Christopher J., Glenview, Illinois 60025, US
MARCO, Leslie S., Glenview, Illinois 60025, US
NEITZEL, Jeffrey, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

(51) **B65D 73/00** (11) **3 253 674 B1**
B65D 57/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16703598.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) FR 2016/050200 29.01.2016
(87) WO 2016/124844 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 FR 1550957
(54) • ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI KOCHGEFÄSSEN UND ZWISCHEN DEN ZWEI KOCHGEFÄSSEN ANGEORDNETE VERPACKUNGSVORRICHTUNG
• ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO COOKING CONTAINERS AND A PACKAGING DEVICE ARRANGED BETWEEN THE TWO COOKING CONTAINERS
• ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX RECIPIENTS DE CUISSON ET UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT AGENCE ENTRE LES DEUX RECIPIENTS DE CUISSON

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LORTHIOIR, Christophe, 74150 Bloye, FR
MONTGELARD, Michel, 73100 Aix les Bains, FR
DEMOLIS, Michel, 01200 Lancrans, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

B65D 75/00 → (51) **B65B 9/13**

B65D 75/12 → (51) **B65B 19/02**

(51) **B65D 77/02** (11) **3 145 835 B1**
B65D 5/02 **B65D 5/468**
B65D 5/70 **B65D 77/38**
B65D 71/36

- (25) En (26) En
(21) 15795428.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031904 21.05.2015
(87) WO 2015/179601 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201461997147 P
23.05.2014 US 201414286343
(54) • KARTON FÜR ARTIKEL
• CARTON FOR ARTICLES
• CARTON POUR ARTICLES
(73) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
(72) SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, GA 30126, US
ALEXANDER, O'Neal, Covington, GA 30016, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 77/38 → (51) **B65D 77/02**

B65D 81/05 → (51) **B65D 85/804**

B65D 81/07 → (51) **B65D 5/50**

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 044 121 B1**
B65D 30/10 **B01L 3/00**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 14843383.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055168 11.09.2014
(87) WO 2015/038756 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877811 P
(54) • MEHRFACH UNTERTEILTER BEHÄLTER
• MULTI-COMPARTMENT PACKAGE
• EMBALLAGE MULTI-COMPARTIMENTS
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) KAHAIAN, Arthur J., Chicago, Illinois 60647, US
WELZ, Sascha J., Chicago, Illinois 60661, US
SCHWARTZ, Joe L., Aurora, Illinois 60504, US
BAUER, Adam J., Johnstown, Colorado 80534, US
SAMPSON, Lyle, Loveland, Colorado 80538, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B65D 81/32 → (51) **A61C 9/00**

B65D 83/00 → (51) **G01N 35/04**

B65D 83/14 → (51) **B05B 15/00**

B65D 83/30 → (51) **B05B 15/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 303 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 16725154.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062003 27.05.2016
(87) WO 2016/189133 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 EP 15169508
(54) • BEHÄLTER MIT VERBESSERTER ABGESCHRÄGTER KANTE
• CONTAINER HAVING IMPROVED BEVELLED EDGE
• RÉCIPIENT AVEC UN BORD BISEAUTÉ AMÉLIORÉ
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) EGGEN, Adrian, 2000 Neuchâtel, CH
LOWINSKI, Aleksander, 1030 Bussigny-près-Lausanne, CH
KONDYLIS, Athanasios, 2000 Neuchâtel, CH
RUDOLF, David, 28401 Kutná Hora, CZ
TRITZ, Poh Yoke, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
DURUSSEL, Frédéric, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B65D 85/10 → (51) **A24C 5/40**

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/02**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/46 → (51) **B65D 85/804**

B65D 85/48 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 248 904 B1**
B65D 85/46 **B65D 71/06**
B65D 81/05 **B65B 23/20**
B65D 75/00
(25) It (26) En
(21) 17171928.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 26.05.2016 IT UA20163829
(54) • VERPACKUNG, VERPACKUNGSVERFAHREN UND ANLAGE
• PACKAGE, PACKAGING METHOD AND PLANT
• EMBALLAGE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET INSTALLATION
(73) Granitifidre Societa' Per Azioni, 112 Via Radici Nord, 42014 Castellarano (RE), IT
(72) MARCHI, Domenico, 42031 BAISO (RE), IT
ALBERTINI, Claudio, 53048 SINALUNGA (SI), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B65D 90/00 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 272 680 B1**
B65G 1/137
(25) En (26) En
(21) 17181724.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143340
(54) • ARTIKELUMORDNUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELLAGER DAMIT
• ARTICLE REARRANGING DEVICE AND ARTICLE STORAGE FACILITY INCLUDING SAME
• DISPOSITIF DE RÉAGENCEMENT D'ARTICLE ET INSTALLATION DE STOCKAGE D'ARTICLE LE COMPRENANT
(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) GONDOH, Takuya, Tokyo, 1050014, JP
SATO, Nobuhiko, Tokyo, 1050014, JP
IWAI, Masami, Tokyo, 1050014, JP
KATO, Kenji, Tokyo, 1050014, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 13/02** (11) **2 337 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09822361.3 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/052927 06.08.2009
(87) WO 2010/047867 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 136995 P
(54) • SPIRALFÖRDERBAND
• SPIRAL BELT CONVEYOR
• TRANSPORTEUR À COURROIE EN SPIRALE
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) JOHNSON, Matthew, J., Meridian ID 83642, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 15/46 → (51) **B29C 55/20**

B65G 17/06 → (51) **B29C 55/20**

B65G 17/32 → (51) **B29C 55/20**

B65G 17/38 → (51) **B29C 55/20**

B65G 47/08 → (51) **B29C 55/20**

(51) **B65G 47/22** (11) **2 734 462 B1**
B65G 47/88 **B21D 43/26**
B65H 9/06

(25) De (26) De
(21) 12737560.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064236 19.07.2012
(87) WO 2013/011107 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011108063
26.08.2011 DE 102011111279

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STOPPEN UND/ODER AUSRICHTEN VON TRANSPORTGÜTERN AUF EINER FÖRDEREINRICHTUNG UND FÖRDEREINRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR STOPPING AND/OR ALIGNING TRANSPORT GOODS ON A CONVEYING DEVICE, AND CONVEYING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ARRÊTER ET/OU D'ORIENTER DES PRODUITS TRANSPORTÉS SUR UN CONVOYEUR, ET CONVOYEUR**
(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) DÖRR, Hardy, 66589 Merchweiler, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B65G 47/86** (11) **3 286 118 B1**
B67C 7/00 **B67C 3/24**

(25) De (26) De
(21) 16712801.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/056347 23.03.2016
(87) WO 2016/169717 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106103

(54) • **BEHÄLTERGREIFER SOWIE TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN**
• **CONTAINER GRIPPER AND TRANSPORTING DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS**
• **PRÉHENSEUR À RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS**
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE
MALLITZKI, Nils, 55469 Simmern, DE

B65G 47/88 → (51) **B65G 47/22**

B65G 47/90 → (51) **B29C 49/42**

B65H 5/22 → (51) **B65B 43/12**

B65H 9/06 → (51) **B65G 47/22**

B65H 16/02 → (51) **B65H 35/06**

B65H 16/10 → (51) **B65H 35/06**

B65H 18/00 → (51) **F16F 15/02**

(51) **B65H 23/02** (11) **2 815 996 B1**
B65H 23/025 **D06C 3/06**
F16C 13/06

(25) De (26) De
(21) 14002065.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013010373
17.10.2013 DE 102013017281
(54) • **Walze zum Führen und/oder Breitstrecken einer laufenden Warenbahn**
• **Roller for guiding and/or stretching the width of a moving web of material**
• **Cylindre destiné à guider et/ou à déplier une bande de marchandise déroulante**
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
(72) Wulf, Hans, 33335 Gütersloh, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B65H 23/025 → (51) **B65H 23/02**

(51) **B65H 23/032** (11) **2 813 453 B1**
B65H 23/038 **B41J 13/00**

(25) En (26) En
(21) 14172447.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125324
(54) • **Aufzeichnungsvorrichtung, Fördervorrichtung und Förderverfahren zum Fördern von Fördermedium**
• **Recording device, conveyance device, and conveyance method for conveying conveyance medium**
• **Dispositif d'enregistrement, dispositif de transport et procédé permettant de convoyer un dispositif de transport**
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Junya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 23/032 → (51) **B43L 19/00**

B65H 23/038 → (51) **B65H 23/032**

B65H 23/04 → (51) **B41J 2/315**

B65H 23/18 → (51) **B41J 2/315**

B65H 23/182 → (51) **B41J 2/315**

B65H 23/195 → (51) **B41J 2/315**

B65H 29/24 → (51) **B65B 43/12**

(51) **B65H 35/06** (11) **3 294 656 B1**
B65H 45/103 **B65H 16/02**
D06H 7/02 **B65H 43/00**
B65H 16/10

(25) It (26) En
(21) 16727554.4 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) IB 2016/052657 10.05.2016
(87) WO 2016/181298 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 IT MI20150675
(54) • **MASCHINE ZUM AUSBREITEN VON GEWEBEN**
• **MACHINE FOR SPREADING FABRIC**
• **MACHINE POUR DÉPLOYER UNE ÉTOFFE**
(73) Morgan Tecnica S.p.A., Via San Pancrazio 11/B, 25030 Adro, IT
(72) GIACHETTI, Franco, 25030 Adro, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

B65H 37/00 → (51) **B43L 19/00**

B65H 43/00 → (51) **B65H 35/06**

B65H 45/103 → (51) **B65H 35/06**

B65H 45/22 → (51) **A61F 13/15**

B65H 49/16 → (51) **B65H 49/18**

(51) **B65H 49/18** (11) **2 943 427 B1**
B65H 57/00 **A61F 13/15**
B65H 49/16

(25) En (26) En
(21) 13871178.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2013/078232 30.12.2013
(87) WO 2014/109924 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752106 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FÖRDERUNG EINES ELASTISCHEN FADENS MIT EINEM VEREINFACHTEN WEG**
• **ELASTIC THREAD TRANSPORTING METHOD AND ASSEMBLY HAVING SIMPLIFIED PATH**
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FIL ÉLASTIQUE AYANT UN TRAJET SIMPLIFIÉ**
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BING-WO, Ronald, D., Waynesboro, VA 22980, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65H 57/00 → (51) **B65H 49/18**

(51) **B66B 1/32** (11) **3 239 085 B1**
H03K 17/00

(25) En (26) En
(21) 16167486.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • **LÖSUNG ZUR KOMPENSATION DES EFFEKTS EINER TEMPERATURÄNDERUNG IN EINEM NÄHERUNGSSENSOR IN EINER MASCHINENBREMSE EINES AUFZUGS**
• **SOLUTION FOR COMPENSATING AN EFFECT OF TEMPERATURE CHANGE IN A PROXIMITY SENSOR IN A MACHINERY BRAKE OF AN ELEVATOR**
• **SOLUTION POUR COMPENSER UN EFFET DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE DANS UN CAPTEUR DE PROXIMITÉ DANS UN FREIN DE MACHINERIE D'ASCENSEUR**

- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Vakkamäki, Henri, 00330 HELSINKI, FI
Rossi, Janne, 00330 HELSINKI, FI
Korhonen, Timo, 00330 HELSINKI, FI
Yan, Zhizhong, 00330 HELSINKI, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B66B 1/32 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 321 211 B1**
B66B 13/16 **B66B 1/32**
- (25) Fi (26) En
- (21) 09809370.1 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
- (86) FI 2009/000073 05.08.2009
- (87) WO 2010/023349 2010/09 04.03.2010
- (30) 01.09.2008 FI 20080491
- (54) • **AUFZUGSYSTEM UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINEM AUFZUGSYSTEM**
• **ELEVATOR SYSTEM, AND METHOD IN CONJUNCTION WITH AN ELEVATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASCENSEUR, ET PROCÉDÉ EN CONJUNCTION AVEC UN SYSTÈME D'ASCENSEUR**

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, FIN-05830 Hyvinkää, FI
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

B66B 13/16 → (51) **B66B 1/34**

B66B 19/00 → (51) **B66B 19/02**

- (51) **B66B 19/02** (11) **2 711 324 B1**
B66B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12185207.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
- (54) • **Aufzugsanordnung und Verfahren**
• **An elevator arrangement and a method**
• **Ensemble d'ascenseur et procédé**
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66C 1/12 → (51) **B60P 7/08**

B66C 1/18 → (51) **B60P 7/08**

B66C 15/04 → (51) **E02F 3/32**

- (51) **B66C 23/36** (11) **3 393 963 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16822968.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2018
- (86) EP 2016/081753 19.12.2016
- (87) WO 2017/108695 2017/26 29.06.2017
- (30) 21.12.2015 DE 102015226314
- (54) • **MODULARER KRAN, TRANSPORTEINHEIT FÜR EINEN MODULAREN KRAN**

- UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN KRANS**
- **MODULAR CRANE, TRANSPORT UNIT FOR A MODULAR CRANE AND METHOD FOR OPERATING A CRANE OF THIS TYPE**
- **GRUE MODULAIRE, UNITÉ DE TRANSPORT POUR GRUE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE GRUE**

- (73) Terex Global GmbH, Bleicheplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) SCHAAL, Benjamin, 66482 Zweibrücken, DE
MEISSNER, Klaus, 66482 Zweibrücken, DE
ZOLLONDZ, Rüdiger, 2670 Greve, DK
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66D 1/22 → (51) **B66D 1/58**

B66D 1/50 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **B66D 1/58** (11) **3 018 089 B1**
B66D 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 15193514.5 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
- (30) 06.11.2014 US 201462076189 P
04.11.2015 US 201514932607
- (54) • **SENSORSYSTEM FÜR MECHANISCHE ÜBERLASTUNG**
• **MECHANICAL OVERLOAD SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE SURCHARGE MÉCANIQUE**

- (73) Ramsey Winch Company, 4707 North Mingo, Tulsa, OK 74117, US
- (72) MILLER, Jonathan, Skiatook, OK Oklahoma 74070, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66F 9/06 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 279 135 B1**
B66F 17/00 **B60Q 1/50**
G02B 27/20 **G03B 21/20**
- (25) De (26) De
- (21) 17177430.0 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
- (30) 28.07.2016 DE 102016113975
03.03.2017 DE 102017104488
- (54) • **WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG**
• **WARNING DEVICE FOR AN INDUSTRIAL TRUCK**
• **DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION**

- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) SCHUCK, Johannes, 63840 Hausen, DE
MATHIAS, Johannes, 63811 Stockstadt am Main, DE
- MÜLLER, Klaus, 74831 Gundelsheim, DE
SCHÖPS, Konstantin, 71254 Ditzingen, DE

- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/22 → (51) **F15B 21/08**

B66F 9/24 → (51) **G01B 11/00**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67C 3/24 → (51) **B65G 47/86**

B67C 7/00 → (51) **B65G 47/86**

- (51) **B67D 7/00** (11) **3 279 136 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17001328.8 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
- (30) 05.08.2016 DE 102016009489
- (54) • **TANKBEFÜLLVORRICHTUNG MIT EINER BELÜFTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER**
• **TANK FILLING DEVICE WITH A VENT FOR A LIQUID CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR POUR UN RÉCIPIENT À LIQUIDE**

- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Adam, Roland, 74354 Besigheim, DE
Joos, Steffen, 71711 Murr, DE
Wichtler, Benjamin, 71334 Waiblingen, DE
Uhl, Klaus-Martin, 73207 Plochingen, DE
Lank, Jonas, 71364 Winnenden, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B67D 7/00 → (51) **B60T 17/22**

B67D 7/04 → (51) **F01N 3/20**

B82B 1/00 → (51) **C09K 11/02**

B82B 1/00 → (51) **G01N 33/58**

B82Y 5/00 → (51) **A61Q 5/12**

B82Y 10/00 → (51) **G03F 7/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 697 660 B1**
B82Y 40/00 G01N 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 12770711.5 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/033540 13.04.2012
- (87) WO 2012/142423 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161476044 P
- (54) • **WÄRMEAKTIVIERTE MAGNET- UND WIDERSTANDSHÄRTUNG**
• **THERMALLY ACTIVATED MAGNETIC AND RESISTIVE AGING**
• **VIEILLISSEMENT MAGNÉTIQUE ET RÉSISTIF ACTIVÉ THERMIQUEMENT**

- (73) Indiana University of Pennsylvania, 1011 South Tenth Drive, Indiana, PA 15705, US
- (72) KENNING, Gregory, G., Indiana, PA 15701, US
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B82Y 30/00 → (51) **C01B 21/082**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/05**

B82Y 30/00 → (51) **C01F 7/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 1/02**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/05**

B82Y 40/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 181 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769725.6 (22) 24.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/064806 24.05.2008
(87) WO 2009/014800 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 US 881277
(54) • *PARTIAL OXIDATION VON KOHLENWAS-
SERSTOFFEN*
• *PARTIAL OXIDATION OF HYDRO-
CARBONS*
• *OXYDATION PARTIELLE D'HYDROCAR-
BURES*
- (73) Xu, Bang-Cheng, 827 Turtle Creek Court,
Naperville, IL 60565-3535, US
(72) Xu, Bang-Cheng, Naperville, IL 60565-3535,
US
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 Mün-
chen, DE

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/22****C01B 13/36** → (51) **C01F 7/00**

- (51) **C01B 15/013** (11) **1 670 717 B1**
C11D 3/39 **B01D 61/02**
(25) En (26) En
(21) 04791113.6 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 21.06.2006
(86) EP 2004/052400 01.10.2004
(87) WO 2005/033005 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 EP 03103657
08.10.2003 US 509264 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON*
*WÄSSRIGEN WASSERSTOFFPEROXIDLÖ-
SUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF*
AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE
SOLUTIONS
• *PURIFICATION DE SOLUTIONS*
*AQUEUSES DE PEROXYDE D'HYDRO-
GÈNE*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) OWEN, Robert, B-1220 Brussels, BE
BOSSÉ, Jürgen, 31535 NEUSTADT AM
RBGE, DE
SELL, Michael, 06406 BERNBURG, DE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Industrielle Rue
de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01B 21/064 → (51) **C08F 292/00**

- (51) **C01B 21/082** (11) **1 801 071 B1**
C01B 32/977 **C01B 32/907**
C08G 77/60 **C04B 35/589**
C04B 35/626 **B82Y 30/00**
C08L 83/16 **G03F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 06126327.3 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 US 316091
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANO-
SKALIGER KERAMIKVERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR PREPARING NANOSCALE*
CERAMIC COMPOSITES
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-
SITES CERAMIQUES A ECHELLE NANO-
METRIQUE*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Malenfant, Patrick Roland Lucien, Clifton
Park, NY 12065, US
Wan, Julin, Schenectady, NY 12309, US
Manoharan, Mohan, Niskayuna, NY 12309,
US
(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc.
The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith,
London W6 8BJ, GB

C01B 25/16 → (51) **A61L 27/56**

- (51) **C01B 32/05** (11) **2 792 639 B1**
C01B 32/194 **C01B 32/182**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C25B 11/03 **C25B 11/12**
C25B 1/00 **C25B 1/46**
H01M 4/96
(25) Ja (26) En
(21) 12857394.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081751 07.12.2012
(87) WO 2013/089026 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271728
15.12.2011 JP 2011274379
27.03.2012 JP 2012072265
(54) • *MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS,*
*ELEKTRODENKATALYSATOR, SAUER-
STOFFREDUKTIONSELEKTRODENKATA-
LYSATOR, GASDIFFUSIONSELEKTRODE,*
ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG MIT
*EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS MA-
TERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS*
• *CARBON-BASED MATERIAL, ELECTRODE*
CATALYST, OXYGEN REDUCTION
ELECTRODE CATALYST, GAS DIFFUSION
ELECTRODE, AQUEOUS SOLUTION
ELECTROLYSIS DEVICE, AND METHOD
OF PREPARING CARBON-BASED
MATERIAL
• *MATÉRIAU CARBONÉ, CATALYSEUR*
*D'ÉLECTRODE, CATALYSEUR D'ÉLEC-
TRODE D'OXYDORÉDUCTION, ÉLEC-
TRODE DE DIFFUSION GAZEUSE, DISPO-
SITIF ÉLECTROLYTIQUE POUR SOLU-
TION AQUEUSE, ET PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION DE MATÉRIAU CARBONÉ
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANISHI, Shuji, Osaka 540-6207, JP
KAMAI, Ryo, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Yuya, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8656, JP
KAMIYA, Kazuhide, Tokyo 113-8656, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C01B 32/182 → (51) **C01B 32/05****C01B 32/182** → (51) **H01M 4/587****C01B 32/194** → (51) **C01B 32/05****C01B 32/20** → (51) **H01M 4/587****C01B 32/907** → (51) **C01B 21/082****C01B 32/977** → (51) **C01B 21/082****C01B 33/18** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C01B 33/44** (11) **2 690 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156060.9 (22) 21.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178295
(54) • *Mechanochemisches Verfahren zum Er-
halten von Organotonen aus Smektitton*
• *Mechanochemical method for obtaining*
organoclays from smectites
• *Procédé mécano-chimique pour l'obtention*
d'organo-argiles à partir de smectites
- (73) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586
Riga, LV
(72) Kostjukovs, Juris, 1003 Riga, LV
Actins, Andris, 2169 Salaspils, LV
Karasa, Julija, 3407 Liepaja, LV
(74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law
Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

C01B 37/00 → (51) **B01J 20/22**

- (51) **C01B 39/08** (11) **2 953 895 B1**
B01J 29/89 **B01J 37/00**
B01J 29/70
(25) En (26) En
(21) 14703328.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052205 05.02.2014
(87) WO 2014/122152 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
TITANHALTIGEM ZEOLITHMATERIAL MIT
EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR
• *PROCESS FOR PREPARING A TITANIUM-
CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL*
HAVING AN MWW FRAMEWORK
STRUCTURE
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE CONTENANT
DU TITANE AYANT UNE STRUCTURE
MWW
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Hei-
delberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
LÜTZEL, Hans-Jürgen, 67459 Böhl-Iggel-
heim, DE
UHL, Georg, 67659 Kaiserslautern, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
VOGELSSANG, Regina, 67061 Ludwigshafen,
DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee,
DE
RIEDEL, Dominic, 68305 Mannheim, DE
URBANICZYK, Daniel, 64347 Griesheim, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE

C01B 39/48 (11) **2 119 669 B1**
B01J 29/04 **B01J 20/18**
B01J 29/70

- (25) Es (26) En
(21) 08718461.0 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) ES 2008/070014 31.01.2008
(87) WO 2008/092984 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 ES 200700334
(54) • *MIKROPORÖSES KRISTALLINES MATE-
RIAL ZEOLITHISCHER NATUR, ZEOLITH*
ITQ-39; HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND VERWENDUNGEN
• *MICROPOROUS CRYSTALLINE*
MATERIAL OF ZEOLITIC NATURE,

<p>ZEOLITE ITQ-39, METHOD OF PREPARATION AND USES</p> <ul style="list-style-type: none"> MATIÈRE CRISTALLINE MICROPOREUSE DE NATURE ZÉOLITIQUE, ZÉOLITE ITQ-39, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION 	<p>MONGE, Miguel, 26007 LOGRONO (La Rioja), ES MAISONNAT, André, F-31120 Roquette, FR CHAUDRET, Bruno, F-31120 Vigoulet Auzil, FR</p>	<p>(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE</p>
<p>(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES Universidad Politécnica de Valencia, Ctt-Edif. 11 Y 12 Camino De Vera S/n, 46022 Valencia, ES</p>	<p>(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR</p>	<p>C02F 1/58 → (51) C09K 3/00</p>
<p>(72) CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES MOLINER MARÍN, Manuel, E-46022 Valencia, ES REY GARCÍA, Fernando, E-46022 Valencia, ES GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Jorge, E-46022 Valencia, ES</p>	<p>C01G 9/00 → (51) C01F 7/00</p>	<p>(51) C02F 1/66 (11) 2 998 277 B1 C02F 11/14 C05D 3/02 C05D 9/02 C05F 7/00 C02F 1/20 C02F 1/52 C02F 11/12 C02F 3/30 C02F 101/16</p>
<p>(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE</p>	<p>C01G 15/00 → (51) C01G 1/02</p>	<p>(25) It (26) En (21) 15185806.5 (22) 18.09.2015</p>
<p>(51) C01F 7/00 (11) 2 704 992 B1 C01B 13/36 C01G 9/00 C01G 51/00 C01G 53/00 B82Y 30/00</p>	<p>C01G 29/00 → (51) B01J 37/08</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) En (26) En (21) 12723887.1 (22) 04.05.2012</p>	<p>C01G 49/02 → (51) B01J 20/06</p>	<p>(43) 23.03.2016 (30) 19.09.2014 IT MI20141607</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C01G 51/00 → (51) C01F 7/00</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN AUS DER WASSERAUFBEREITUNG • METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL MATERIALS ASSOCIATED WITH THE WASTEWATER PURIFICATION CYCLE • MÉTHODE POUR TRAITER DES BOUES BIOLOGIQUES ASSOCIÉES AU TRAITEMENT DE L'EAU</p>
<p>(43) 12.03.2014 (86) GB 2012/000417 04.05.2012 (87) WO 2012/150439 2012/45 08.11.2012 (30) 04.05.2011 GB 201107345</p>	<p>C01G 53/00 → (51) C01F 7/00</p>	<p>(73) Syngen S.r.l., Via Del Capitolo, 54, 29122 Piacenza, IT (72) CELLA, Fabio, 29122 Piacenza, IT</p>
<p>(54) • HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN DOPPELHYDROXIDEN • PREPARATION OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDES • PRÉPARATION D'HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES</p>	<p>C02F 1/00 → (51) A61M 1/16</p>	<p>(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT</p>
<p>(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB</p>	<p>(51) C02F 1/20 (11) 2 657 192 B1 C02F 101/34</p>	<p>C02F 1/72 → (51) A01N 25/22</p>
<p>(72) O'HARE, Dermot, Oxfordshire OX1 3QR, GB WANG, Chengle, Oxfordshire OX1 3QR, GB</p>	<p>(51) C02F 1/20 (11) 2 657 192 B1 C02F 101/34</p>	<p>C02F 3/06 → (51) C02F 3/30</p>
<p>(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12165807.4 (22) 26.04.2012</p>	<p>(51) C02F 3/30 (11) 2 708 515 B1 C02F 3/06 B01D 21/02 C02F 11/04 C02F 3/28 C02F 3/32 B01D 21/24</p>
<p>(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) Es (26) En (21) 12785004.8 (22) 11.05.2012</p>
<p>(72) Puroola, Veli-Matti, 06650 Porvoo, FI</p>	<p>(43) 30.10.2013 (54) • VERMINDERUNG VON ORGANISCHEN VERUNREINIGUNGEN IN ABWASSER • REDUCING ORGANIC IMPURITIES IN WASTE WATER • RÉDUCTION DES IMPURETÉS ORGANIQUES DANS DES EAUX USÉES</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>C02F 1/28 → (51) B01J 20/06</p>	<p>(43) 19.03.2014 (86) MX 2012/000053 11.05.2012 (87) WO 2012/158012 2012/47 22.11.2012 (30) 13.05.2011 MX 2011005080</p>
<p>(51) C01F 11/18 → (51) C09C 1/02</p>	<p>C02F 1/28 → (51) C07D 303/20</p>	<p>(54) • MODULARE ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE • MODULAR WASTEWATER TREATMENT PLANT • INSTALLATION MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES</p>
<p>(51) C01G 1/02 (11) 1 622 832 B1 B82Y 30/00 C01G 9/02 C01G 15/00</p>	<p>C02F 1/32 → (51) B01J 37/08</p>	<p>(73) Pérez Monsrreal, José Rogelio, Calle 73 No. 454-Cx44 y 46, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán, MX (72) Pérez Monsrreal, José Rogelio, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán, MX</p>
<p>(25) Fr (26) Fr (21) 04742441.1 (22) 06.04.2004</p>	<p>C02F 1/36 → (51) C10G 31/06</p>	<p>(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES</p>
<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>(51) C02F 1/469 (11) 2 341 032 B1 C02F 1/46 C02F 103/02 C02F 103/04 C02F 1/00 C02F 1/42 C02F 1/66 C02F 5/08</p>	<p>C02F 11/00 → (51) C12M 1/107</p>
<p>(43) 08.02.2006 (86) FR 2004/000850 06.04.2004 (87) WO 2004/092069 2004/44 28.10.2004 (30) 07.04.2003 FR 0304285</p>	<p>(25) De (26) De (21) 10015584.5 (22) 14.12.2010</p>	<p>C02F 11/02 → (51) B01J 19/30</p>
<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG VON NANOPARTIKELN, MINDESTENS EIN KRISTALLINES METALLOXID ENTHALTEND • METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION OF NANOPARTICLES OF AT LEAST ONE CRYSTALLINE METAL OXIDE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE NANOPARTICULES D'AU MOINS UN OXYDE MÉTALLIQUE CRISTALLIN</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C02F 11/14 → (51) C02F 1/66</p>
<p>(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR</p>	<p>(43) 06.07.2011 (30) 15.12.2009 DE 102009058185</p>	<p>C02F 101/10 → (51) B01J 20/06</p>
<p>(72) KAHN, Myrtil, F-31400 Toulouse, FR</p>	<p>(54) • Vorrichtung zur Aufbereitung von Wasser für die Speisung eines Durchflussskondensators • Device for preparing water for supplying to a flow-through capacitor • Dispositif destiné à la préparation d'eau pour l'alimentation d'un condensateur à écoulement traversant</p>	<p>C02F 101/20 → (51) B01J 20/06</p>
<p>(73) Schnider, Kurt, Unterlettenstrasse 14, 90443 Widnau, CH</p>	<p>(73) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.</p>	<p>C02F 103/00 → (51) A01N 25/22</p>
<p>(72) KAHN, Myrtil, F-31400 Toulouse, FR</p>	<p>C02F 103/06 → (51) B01J 20/06</p>	<p>C02F 103/06 → (51) B01J 20/06</p>

- (51) **C03B 1/02** (11) **2 620 416 B1**
C03B 3/02 **C03C 1/02**
C03C 3/091
- (25) Ja (26) En
(21) 11826773.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/070902 13.09.2011
(87) WO 2012/039327 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213834
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASROHSTOFFGRANULATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF GLASS RAW MATERIAL GRANULES AND PROCESS FOR PRODUCTION OF GLASS PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRANULES DE MATIÈRE PREMIÈRE DE VERRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUIT DE VERRE*
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHINOHARA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C03B 3/02** → (51) **C03B 1/02**
-
- (51) **C03B 17/06** (11) **3 134 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 15720539.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/027196 23.04.2015
(87) WO 2015/164554 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201414260925
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLASHERSTELLUNG*
• *GLASS MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU VERRE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ABURADA, Tomohiro, Painted Post, New York 14870, US
AMADON, Jeffrey Robert, Lexington, Kentucky 40517, US
KOGGE, Chris Scott, Danville, Kentucky 40422, US
KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03B 20/00** (11) **2 943 444 B1**
C03B 23/045 **C03B 23/049**
C03B 23/051
- (25) En (26) En
(21) 13819138.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) US 2013/076566 19.12.2013
(87) WO 2014/109884 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201313736481
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING FUSED QUARTZ GLASS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE VERRE DE SILICE VITREUSE*
- (73) Heraeus Quartz America LLC, 15705 Long Vista Dr., Austin, TX 78728, US
(72) DONELON, Matthew, Austin, TX 78729, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
-
- C03B 23/023** → (51) **B32B 17/06**
-
- C03B 23/045** → (51) **C03B 20/00**
-
- C03B 23/049** → (51) **C03B 20/00**
-
- C03B 23/051** → (51) **C03B 20/00**
-
- C03B 25/08** → (51) **B32B 17/06**
-
- C03B 29/08** → (51) **B32B 17/06**
-
- C03C 1/00** → (51) **C23C 18/12**
-
- C03C 1/02** → (51) **C03B 1/02**
-
- (51) **C03C 3/091** (11) **2 609 047 B1**
C03C 3/095 **C03C 3/097**
C03C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11755480.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/049329 26.08.2011
(87) WO 2012/027660 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377136 P
- (54) • *ZWEISCHRITTVERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON GLAS*
• *TWO-STEP METHOD FOR STRENGTHENING GLASS*
• *PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES POUR LE RENFORCEMENT DU VERRE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
LAMBERSON, Lisa A, Painted Post, New York 14870, US
MORENA, Robert M, Lindley, New York 14858, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 19155771.9
-
- C03C 3/091** → (51) **C03B 1/02**
-
- C03C 3/095** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 3/097** → (51) **C03C 3/091**
-
- (51) **C03C 15/00** (11) **2 861 540 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727220.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061824 07.06.2013
(87) WO 2013/189762 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 BE 201200416
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS SELEKTIV GEÄTZTEM GLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET OF SELECTIVELY ETCHED GLASS*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE VERRE DÉPOLIÉ SÉLECTIVEMENT*
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) SINAPI, Fabrice, B-5190 Spy, BE
DENEIL, Christine, B-5350 Ohey, BE
(74) Bayot, Daisy, et al. AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **3 313 797 B1**
C08G 73/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741099.2 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) FR 2016/051552 23.06.2016
(87) WO 2016/207563 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1555826
- (54) • *ANTIHAFTBESCHICHTUNGSPRIMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-STICK COATING PRIMER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PRIMAIRE DE REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) GANTILLON, Barbara, 74320 Leschaux, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **C03C 17/36** (11) **2 890 655 B1**
C03C 23/00 **H01Q 15/00**
B32B 17/10
- (25) De (26) De
(21) 13755995.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067294 20.08.2013
(87) WO 2014/033007 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12181939
- (54) • *BESCHICHTETE SCHEIBE MIT TEILENTSCHICHTETEN BEREICHEN*
• *COATED PANE WITH PARTIALLY UNCOATED SECTIONS*
• *VITRE REVÊTUE AVEC ZONES PARTIELLEMENT SANS REVÊTEMENT*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) WOHLFEIL, Dirk, B-4730 Raeren, BE
ARSLAN, Ilkay, 52074 Aachen, DE
VON DER WEIDEN, Ingo, 52074 Aachen, DE
BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
-
- C03C 21/00** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 23/00** → (51) **C03C 17/36**
-
- (51) **C03C 25/26** (11) **2 421 805 B1**
E04B 1/74 **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 10718534.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055415 23.04.2010
(87) WO 2010/122133 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018688

- (54) • MINERALWOLLEPRODUKT UND SEINE VERWENDUNG
- MINERAL WOOL PRODUCT AND ITS USE
- PRODUIT À BASE DE LAINE MINÉRALE ET SON UTILISATION
- (73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht, 4600 Visé, BE
- (72) MENTE, Markus, A-9586 Fürnitz, AT
- KÖSSLER, Stefan, A-9586 Fürnitz, AT
- (74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C03C 27/04 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **C04B 14/06** (11) **2 089 335 B1**
- C04B 24/26** **C04B 40/06**
- (25) De (26) De
- (21) 07847190.1 (22) 15.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) EP 2007/062426 15.11.2007
- (87) WO 2008/059037 2008/21 22.05.2008
- (30) 17.11.2006 EP 06023904
- (54) • TROCKENZEMENTFORMULIERUNG ZUM ZEMENTIEREN VON ERDBOHRLÖCHERN
- DRY CEMENT FORMULATION FOR CEMENTING HOLES IN THE EARTH
- FORMULATION DE CIMENT SEC UTILISÉE POUR CIMENTER DES TROUS DANS LA TERRE
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) WILLIMANN, Hongli, 6340 Baar, CH
- VALLEE, Franck, 68330 Huningue, FR
- ZHANG, Charles, Beijing 100013, CN
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C04B 14/06 → (51) **C09C 1/30**

C04B 24/26 → (51) **C04B 14/06**

C04B 24/42 → (51) **C09C 1/30**

C04B 26/04 → (51) **C08L 95/00**

C04B 26/10 → (51) **C09C 1/30**

C04B 26/14 → (51) **C08L 95/00**

C04B 26/14 → (51) **C09C 1/30**

C04B 26/18 → (51) **C09C 1/30**

C04B 26/26 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 063 100 B1**
- C04B 103/40** **C04B 111/28**
- C04B 111/52**
- (25) De (26) De
- (21) 14792758.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/072027 14.10.2014
- (87) WO 2015/062860 2015/18 07.05.2015
- (30) 31.10.2013 EP 13190998
- (54) • GEOPOLYMERSCHAUM-FORMULIERUNG
- GEOPOLYMER FOAM FORMULATION
- FORMULATION DE MOUSSE GÉOPOLY-MÈRE
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, DE
- MÖNNIG, Sven, 71686 Remseck, DE

- PULKIN, Maxim, 83022 Rosenheim, DE
- HERTH, Gregor, 83308 Trostberg, DE
- ZHOU, Shengzhong, 201100 Shangai, CN
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 18214029.3

C04B 28/02 → (51) **C04B 40/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 40/02**

C04B 35/00 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **C04B 35/01** (11) **3 013 769 B1**
- C04B 35/20** **C04B 35/626**
- C04B 35/043** **C04B 35/16**
- C04B 35/63** **C04B 35/66**
- (25) De (26) De
- (21) 14722161.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/058851 30.04.2014
- (87) WO 2014/206602 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013010854
- (54) • FEUERFESTER VERSATZ UND SEINE VERWENDUNG
- REFRACTORY FORMULATION AND USE THEREOF
- FORMULATION REFRACTAIRE ET SON UTILISATION
- (73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
- STEIN, Volker, 37079 Göttingen, DE
- SCHEMMELE, Thomas, 40668 Meerbusch, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (60) 16176221.6 / 3 090 992

- (51) **C04B 35/01** (11) **3 354 631 B1**
- C04B 35/626** **C04B 35/04**
- C04B 35/632** **C04B 35/66**
- C08B 31/08**
- (25) De (26) De
- (21) 17153430.8 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (54) • VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES UNGEFORMTEN FEUERFESTEN KERAMISCHEN ERZEUGNISSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGEFORMTEN FEUERFESTEN KERAMISCHEN ERZEUGNISSES
- BATCH COMPOSITION FOR PRODUCING AN UNSHAPED REFRACTORY CERAMIC PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING AN UNSHAPED REFRACTORY CERAMIC OBJECT
- MÉLANGE DESTINÉ À FABRIQUER UN PRODUIT EN CÉRAMIQUE REFRACTAIRE NON MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN CÉRAMIQUE REFRACTAIRE NON MOULÉ
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Lanzemberger, Ronald, 8793 Gai, AT
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/03 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/04 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/043** (11) **3 159 320 B1**
- C04B 35/03** **C04B 35/101**
- C04B 35/12** **C04B 35/18**
- C04B 35/20** **C04B 35/44**
- C04B 35/443** **C04B 35/48**
- C04B 35/565**
- (25) De (26) De
- (21) 16200700.9 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 10.12.2013 DE 102013020732
- (54) • VERWENDUNG EINES GROBKERAMISCHEN FEUERFESTEN ERZEUGNISSES
- USE OF COARSE CERAMIC REFRACTORY PRODUCT
- UTILISATION D'UN PRODUIT EN CÉRAMIQUE REFRACTAIRE
- (73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) Klischat, Hans-Jürgen, 37083 Göttingen, DE
- Vellmer, Carsten, 37073 Göttingen, DE
- Wirsing, Holger, 37081 Göttingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (62) 14189763.7 / 2 883 853

C04B 35/043 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/111 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/12 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/14 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/185 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/195 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/20 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/20 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/443 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/46 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/48 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/56 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/56 → (51) **C22C 29/08**

- (51) **C04B 35/565** (11) **2 540 688 B1**
- C04B 35/626** **F16J 15/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11747450.2 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/054150 24.02.2011
- (87) WO 2011/105490 2011/35 01.09.2011
- (30) 24.02.2010 JP 2010038947
- (54) • GESINTERTER SILICIUMCARBIDKÖRPER UND SCHIEBEKOMPONENTE DAMIT SO-WIE SCHUTZKÖRPER

- SILICON CARBIDE SINTERED BODY AND SLIDING COMPONENT USING THE SAME, AND PROTECTIVE BODY
 - CORPS FRITTÉ EN CARBURE DE SILICIUM ET COMPOSANT DE GLISSEMENT L'UTILISANT, ET CORPS PROTECTEUR
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) IIDA,Mami, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YASHIMA,Mieko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ISHIMINE,Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ISHIKAWA,Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 35/565 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/58 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/581 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/583 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/584 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/589 → (51) **C01B 21/082**

C04B 35/626 → (51) **C01B 21/082**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C04B 35/628** (11) **2 985 269 B1**
C04B 35/634 **G03G 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15179307.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 11.08.2014 JP 2014163425
15.05.2015 JP 2015099999
- (54) • ADDITIVHERSTELLUNGSPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS
• ADDITIVE MANUFACTURING POWDER AND METHOD OF MANUFACTURING AN OBJECT
• POUDRE DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Watanabe, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/634 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/636 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 37/02** (11) **3 121 157 B1**
H01L 23/13 **H01L 23/36**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15765052.4 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) JP 2015/052660 30.01.2015
(87) WO 2015/141295 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058869
- (54) • VERBUNDENER KÖRPER, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPER
• BONDED BODY, SUBSTRATE FOR POWER MODULES, POWER MODULE AND METHOD FOR PRODUCING BONDED BODY
• CORPS LIÉ, SUBSTRAT POUR MODULES DE PUISSANCE, MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS LIÉ
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 38/00 → (51) **B22F 3/11**

C04B 38/02 → (51) **B22F 3/11**

C04B 38/04 → (51) **B22F 3/11**

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 321 235 B1**
C04B 28/02 **C04B 103/14**
- (25) En (26) En
(21) 09782505.3 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/061334 02.09.2009
(87) WO 2010/026155 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08163468
- (54) • VERWENDUNG EINER FLIESSMITTELHALTIGEN ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A PLASTICIZER-CONTAINING HARDENING ACCELERATOR COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'UN ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT CONTENANT UN PLASTIFIANT
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) NICOLEAU, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, DE
JETZLSPERGER, Eva, 84518 Garching a. d. Alz, DE
FRIDRICH, Daniel, 84524 Neuötting, DE
VIERLE, Mario, 83512 Wasserburg, DE
LORENZ, Klaus, 84539 Zangberg, DE
ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien, DE
SCHMITT, Dirk, 83512 Wasserburg, DE
WOHLHAUPTER, Thomas, 83125 Eggstätt, DE
DÖRFNER, Reinhard, 84558 Kirchweidach, DE
LEITNER, Hubert, 83374 Traunwalchen, DE
BRÄU, Michael, 83278 Traunstein, DE

- HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, DE
MONTERO PANCERA, Sabrina, 69469 Weinheim, DE
ZÜRN, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE
KUTSCHERA, Michael, 83339 Chieming, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 13179257.4 / 2 664 595
13179258.2 / 2 664 596
16195850.9 / 3 153 482

- (51) **C04B 40/02** (11) **2 628 718 B1**
B28B 11/24 **C04B 28/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849500.1 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) JP 2011/078401 08.12.2011
(87) WO 2012/081486 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281273
- (54) • KARBONISIERUNGSHÄRTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARBONISIERTEM BETON UND VERWENDUNG DES VERFAHREN ZUR BINDUNG VON KOHLENDIOXID
• CARBONATION CURING EQUIPMENT, PROCESS FOR PRODUCING CARBONATED CONCRETE, AND USE OF THIS METHOD FOR FIXING CARBON DIOXIDE
• ÉQUIPEMENT DE DURCISSEMENT PAR CARBONATATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BÉTON CARBONATÉ ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ POUR FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
KAJIMA CORPORATION, 3-1, Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
- (72) MATSUBARA, Atsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
YOSHIOKA, Ichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
OBATA, Daisaku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
OIKAWA, Takahito, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
YOKOTA, Hidetsugu, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMOTO, Kenji, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP
YAGI, Toru, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP
KUSHIHASHI, Takumi, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP
MORIOKA, Minoru, Tokyo 103-8338, JP
YOKOZeki, Kosuke, Tokyo 107-8388, JP
TORICHIGAI, Takeshi, Tokyo 107-8388, JP
KOBAYASHI, Satoru, Tokyo 107-8388, JP
SEKI, Kengo, Tokyo 107-8388, JP
ASHIZAWA, Ryoichi, Tokyo 107-8388, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C04B 40/06 → (51) **C04B 14/06**

- (51) **C04B 41/89** (11) **3 199 506 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 16000201.0 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER CHEMISCHEN REAKTION IN MEHRSCICHTIGEN KERAMISCHEN DEKORATIONEN
 - PROCEDURE FOR CONTROLLING THE CHEMICAL REACTION IN MULTI-LAYER CERAMIC DECORATIONS
 - PROCÉDURE DE CONTRÔLE DE LA RÉACTION CHIMIQUE DE DÉCORS CÉRAMIQUES MULTICOUCHES
- (73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
- (72) Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
Pérez Aparicio, Joaquín Javier, 50001 Zaragoza, ES
Navarro Pérez, Sandra, 50001 Zaragoza, ES
Reverter Ibañez, Silvia, 50001 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

C04B 103/00 → (51) **C08L 95/00**

C04B 103/40 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/00 → (51) **B22F 3/11**

C04B 111/00 → (51) **C08L 95/00**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/52 → (51) **C04B 28/00**

C05C 1/02 → (51) **C05C 3/00**

- (51) **C05C 3/00** (11) **3 080 057 B1**
C05C 1/02 **C05G 3/08**
C07D 231/12 **C07B 41/08**
- (25) De (26) De
(21) 14821540.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077570 12.12.2014
(87) WO 2015/086823 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013020588
- (54) • NITRIFIKATIONSINHIBITOR ENTHALTENDE DÜNGEMITTELMISCHUNG
- FERTILIZER MIXTURE CONTAINING NITRIFICATION INHIBITOR
- MÉLANGE D'ENGRAIS CONTENANT UN INHIBITEUR DE NITRIFICATION

(73) EuroChem Agro GmbH, Reichskanzler-Müller-Str. 23, 68165 Mannheim, DE

(72) PETERS, Nils, 67227 Frankenthal, DE
HÄHNDEL, Reinhardt, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Jülicher Strasse 85, 40477 Düsseldorf, DE

(60) 17161117.1 / 3 199 508

C05D 3/02 → (51) **C02F 1/66**

C05D 9/02 → (51) **C02F 1/66**

- (51) **C05F 3/00** (11) **3 162 784 B1**
C05F 11/08
- (25) De (26) De
(21) 15003090.6 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSEDÜNGER AUS IN DER GÜLLE ENTHALTENEN IONENLÖSUNGEN

- METHOD FOR THE PREPARATION OF BIOMASS FERTILIZER FROM ION SOLUTIONS CONTAINED IN THE LIQUID MANURE
 - PROCÉDE DE FABRICATION D'ENGRAIS DE BIOMASSE A PARTIR DE SOLUTIONS IONIQUES CONTENANT DU LISIER
- (73) Gilhofer, Andree, Rebenleiten 10, 4170 Haslach, AT
- (72) Gilhofer, Andree, 4170 Haslach, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

C05F 7/00 → (51) **C02F 1/66**

C05F 11/08 → (51) **C05F 3/00**

C05F 17/02 → (51) **B03B 1/04**

C05G 3/08 → (51) **C05C 3/00**

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 119 736 B1**
C06B 47/14 **F42D 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719776.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 25.01.2017
(86) FR 2015/050646 17.03.2015
(87) WO 2015/140462 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 FR 1452359
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRENGSTOFFS DURCH MISCHUNG MIT EINEM VERGASUNGSREAGENZ
- METHOD FOR PRODUCING AN EXPLOSIVE BY MIXING WITH A GASIFICATION REAGENT
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'EXPLOSIF PAR MELANGE AVEC UN REACTIF DE GAZEIFICATION

(73) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008 Paris, FR

(72) JAUFFRET, Gilles, F-84800 Lagnes, FR
GENRE, Cédric, F-13560 Senas, FR
HUMBERT, Didier, F-13310 Saint Martin de Crau, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie Tour Méditerranée 65 avenue Jules Cantini, 13006 Marseille, FR

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 262 016 B1**
C06B 25/20

- (25) En (26) En
(21) 16706208.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053948 25.02.2016
(87) WO 2016/135228 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 EP 15156490
- (54) • TOCOPHEROLSTABILISATOREN FÜR NITROCELLULOSEBASIERTE TREIBSTOFFE
- TOCOPHEROL STABILISERS FOR NITROCELLULOSE-BASED PROPELLANTS
- STABILISANTS DE TOCOPHÉROL POUR DES AGENTS PROPULSEURS À BASE DE NITROCELLULOSE

(73) P.B. Clermont, Rue de Clermont 176, 4480 Engis, BE

(72) DEJEAIVE, Alain, 4480 Engis, BE
DOBSON, Rowan, 4480 Engis, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C06B 25/20 → (51) **C06B 23/00**

C06B 47/14 → (51) **C06B 23/00**

C07B 41/08 → (51) **C05C 3/00**

C07B 53/00 → (51) **C07C 67/347**

C07B 57/00 → (51) **B01J 20/29**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/78**

C07B 61/00 → (51) **C07C 45/49**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/347**

C07C 1/32 → (51) **C07C 2/06**

- (51) **C07C 2/06** (11) **2 692 716 B1**
C07C 13/04 **C07C 7/20**
B01J 10/00 **B01J 7/00**
B01J 14/00 **B01J 19/24**
B01J 4/00 **C07C 1/32**
- (25) Ko (26) En
(21) 12763166.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) KR 2012/001970 20.03.2012
(87) WO 2012/134088 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110029038
16.02.2012 KR 20120015891
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON 1-METHYLCYCLOPROPEN
- APPARATUS FOR GENERATING 1-METHYLCYCLOPROPENE
- APPAREIL POUR PRODUIRE DU 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE

(73) Erum Biotechnologies, Inc., 3-905 906 Inno Plex 554 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380, KR

(72) YOO, Sang Ku, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-802, KR
CHUNG, Jin Wook, Seoul 135-542, KR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **C07C 2/08** (11) **1 948 576 B1**
C10G 50/00 **C07C 7/06**
C07C 9/21 **C07C 2/28**

- (25) En (26) En
(21) 06818516.4 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010893 13.11.2006
(87) WO 2007/057151 2007/21 24.05.2007
(30) 17.11.2005 IT MI20052198
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON C5-KOHLLENWASSERSTOFFEN, DIE IN STRÖMEN VORHANDEN SIND, DIE HAUPTSÄCHLICH C4-PRODUKTE ENTHALTEN, DIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN MIT EINER HOHEN OKTANZAHL DURCH SELEKTIVE DIMERISIERUNG VON ISOBUTEN VERWENDET WERDEN
- PROCESS FOR THE SEPARATION OF C5 HYDROCARBONS PRESENT IN STREAMS PREVIOUSLY CONTAINING C4 PRODUCTS USED FOR THE PRODUCTION OF HIGH-OCTANE HYDROCARBON COMPOUNDS BY THE SE-LECTIVE DIMERIZATION OF ISOBUTENE
- PROCÉDE PERMETTANT DE SEPARER DES HYDROCARBURES C5 PRESENTS DANS DES FLUX CONTENANT COURAMMENT DES PRODUITS C4 UTILISES POUR PRODUIRE DES COMPOSES

- HYDROCARBONES A FORT INDICE D'OC-TANE PAR DIMERISATION SELECTIVE D'ISOBUTENE*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) DI GIROLAMO, Marco, I-20097 San Donato Milanese, IT
- SANFILIPPO, Domenico, I-20067 Paullo-Milano, IT
- CONTE, Massimo, I-20068 Peschiera Borromeo-Milano, IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C07C 2/28 → (51) **C07C 2/08**

- (51) **C07C 2/32** (11) **3 037 399 B1**
C07C 2/36 **C07C 11/02**
C07C 11/107 **B01J 31/12**
B01J 23/26
- (25) Ko (26) En
(21) 15809592.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) KR 2015/005953 12.06.2015
(87) WO 2015/194801 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 KR 20140074368
08.06.2015 KR 20150080718
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINOLIGOMEREN*
• *METHOD FOR PREPARING OLEFIN OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE OLEFINIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 2/32 → (51) **B01J 31/14**

C07C 2/36 → (51) **B01J 31/14**

C07C 2/36 → (51) **C07C 2/32**

- (51) **C07C 7/00** (11) **2 917 169 B1**
C10G 7/08 **C10G 21/00**
B01D 3/14 **B01D 3/40**
B01D 3/42 **C07C 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 13852493.9 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/064104 09.10.2013
(87) WO 2014/074261 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723512 P
- (54) • *SELEKTIVE OLEFINEXTRAKTION*
• *SELECTIVE OLEFIN EXTRACTION*
• *EXTRACTION SÉLECTIVE D'OLÉFINES*
- (73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
- (72) SCHWINT, Kevin, John, Long Valley, NJ 07853, US
BRUMMER, Robert, J., Wharton, NJ 07885, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 7/00 → (51) **C07C 7/10**

C07C 7/06 → (51) **C07C 2/08**

C07C 7/08 → (51) **C07C 7/00**

- (51) **C07C 7/10** (11) **2 880 007 B1**
C07C 7/00 **C10L 1/06**
C10G 29/20 **C10G 45/00**
C10G 67/04 **C10G 69/14**
G01N 33/28 **C10L 1/16**
B01J 38/10 **B01J 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 13826421.3 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/044343 05.06.2013
(87) WO 2014/021985 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213563415
- (54) • *EXTRAHIERTER POLYMER-NAPHTHA-VERBUND*
• *EXTRACTED CONJUNCT POLYMER NAPHTHA*
• *NAPHTA POLYMÈRE CONJOINT EXTRAIT*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) TIMKEN, Hye Kyung Cho, San Ramon, California 94583, US
DALVAND, Izadyar, San Ramon, California 94583, US
CYR, Douglas Robert, San Ramon, California 94583, US
CHENG, Michael Tung-hai, San Ramon, California 94583, US
LUO, Huping, San Ramon, California 94583, US
WINTER, Shawn Shlomo, San Ramon, California 94583, US
DRIVER, Michael Sean, San Ramon, California 94583, US
MOHR, Donald Henry, San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 7/20 → (51) **C07C 2/06**

C07C 9/21 → (51) **C07C 2/08**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/32**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/32**

C07C 13/04 → (51) **C07C 2/06**

C07C 13/24 → (51) **C07D 417/12**

C07C 13/32 → (51) **C07D 417/12**

C07C 13/465 → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C07C 17/386** (11) **3 283 454 B1**
C07C 19/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16719237.6 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) EP 2016/057882 11.04.2016
(87) WO 2016/166045 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 FR 1553226
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PENTAFLUOROETHAN*
• *METHOD FOR PURIFYING PENTAFLUOROETHANE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU PENTAFLUOROÉTHANE*

- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) ANDRE, David, 69530 Brignais, FR
BABA-AHMED, Abdelatif, 69190 Saint-Fons, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/386**

- (51) **C07C 29/141** (11) **3 187 481 B1**
C07C 29/94 **C07C 31/20**
B01J 21/08 **B01J 23/78**
- (25) Ko (26) En
(21) 15820424.8 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) KR 2015/009661 15.09.2015
(87) WO 2016/047957 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 KR 20140128324
14.09.2015 KR 20150129657
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON NEOPENTYLGLYKOL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING NEOPENTYL GLYCOL AT HIGH EFFICIENCY AND APPARATUS FOR PREPARING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NÉOPENTYLGLYCOL À UN DESEMMENT ÉLEVÉ ET APPAREIL POUR SA PRÉPARATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) EOM, Sung Shik, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 34122, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 29/145 → (51) **B01J 23/78**

C07C 29/152 → (51) **B01J 8/04**

C07C 29/17 → (51) **B01J 23/78**

C07C 29/94 → (51) **C07C 29/141**

C07C 31/125 → (51) **B01J 23/78**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 39/34** (11) **3 087 048 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14827450.9 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) EP 2014/079306 24.12.2014
(87) WO 2015/097285 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 EP 13382570
27.12.2013 EP 13382572
27.12.2013 EP 13382573
27.12.2013 EP 13382574
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN ALKOHOLEN AUS NIEDRIGEN ALKOHOLEN DURCH GUERBET-KONDENSATION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHER ALCOHOLS FROM LOWER ALCOHOLS BY GUERBET CONDENSATION*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCOOLS SUPÉRIEURS À PARTIR D'ALCOOLS INFÉRIEURS PAR UNE CONDENSATION DE GUERBET*
- (73) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES
- (72) SANZ YAGUE, Juan Luis, 41014 Sevilla, ES
MARTINEZ PEREZ, Jose David, 41014 Sevilla, ES
PENA GOMEZ, Yolanda, 41014 Sevilla, ES
REYES VALLE, Carmen Maria, 41014 Sevilla, ES
RAMOS SANCHEZ, Mario, 41014 Sevilla, ES
- (74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 41/26 → (51) **C07D 473/18****C07C 43/178** → (51) **C07D 303/20****C07C 43/188** → (51) **C07D 303/20****C07C 43/196** → (51) **C07D 473/18****C07C 45/29** → (51) **C07C 45/49****C07C 45/35** → (51) **B01J 35/08**

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (51) C07C 45/49 | (11) 2 708 527 B1 |
| C07C 47/347 | C07C 209/26 |
| C07C 209/48 | C07C 211/19 |
| C07C 253/30 | C07C 255/47 |
| C07C 263/10 | C07C 265/14 |
| C07B 61/00 | C07C 45/29 |
| C07C 209/52 | |

- (25) Ja (26) En
- (21) 12782970.3 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) JP 2012/002987 07.05.2012
- (87) WO 2012/153509 2012/46 15.11.2012
- (30) 09.05.2011 JP 2011104401
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG*
• *ALDEHYDE COMPOUND PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SAKATA, Michiharu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TOKUNAGA, Kouichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SHIMAKAWA, Chitoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TANAKA, Mamoru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 47/347 → (51) **C07C 45/49****C07C 51/00** → (51) **B01J 31/02****C07C 51/083** → (51) **B01J 31/02**

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (51) C07C 51/09 | (11) 3 204 348 B1 |
| C07C 51/377 | C07C 57/04 |
| (25) En | (26) En |

- (21) 15781544.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) US 2015/054128 06.10.2015
- (87) WO 2016/057449 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201414509082
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALPHA, BETA-UNGESÄTTIGTER CARBONSAUREN UND IHRER SALZE*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF ALPHA, BETA-UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA, BÊTA-INSATURÉS ET DES SELS CORRESPONDANTS*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) HLAVINKA, Mark, Tulsa, Oklahoma 74114, US
MCDANIEL, Max, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 19154421.2

C07C 51/215 → (51) **B01J 37/10****C07C 51/25** → (51) **B01J 35/08****C07C 51/367** → (51) **C07C 67/31****C07C 51/377** → (51) **B01J 27/18****C07C 51/377** → (51) **C07C 51/09****C07C 53/02** → (51) **B01J 31/02****C07C 57/04** → (51) **B01J 27/18****C07C 57/04** → (51) **C07C 51/09****C07C 59/60** → (51) **C07C 67/31****C07C 67/00** → (51) **C07D 473/18**

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (51) C07C 67/31 | (11) 2 427 415 B1 |
| A61K 31/19 | A61K 31/22 |
| A61P 19/02 | A61P 29/00 |
| A61P 3/10 | A61P 9/10 |
| C07C 69/675 | A61K 31/421 |
| A61K 45/06 | C07C 69/68 |
| C07C 51/367 | C07C 59/60 |

- (25) En (26) En
- (21) 10772077.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) IB 2010/001251 07.05.2010
- (87) WO 2010/128401 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 176503 P
- (54) • *MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HERZ-KREISLAUF-, STOFFWECHSEL- UND ENTZÜNDUNGSPATHOLOGIE*
• *POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO CARDIOVASCULAR, METABOLIC AND INFLAMMATORY DISEASE AREAS*
• *ACIDES GRAS POLYINSATURÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RELATIVES AU DOMAINE DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES, MÉTABOLIQUES ET INFLAMMATOIRES.*

- (73) BASF AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
- (72) HOVLAND, Ragnar, N-1450 Nesoddtangen, NO
HOLMEIDE, Anne Kristin, N-0489 Oslo, NO
SKJÆRET, Tore, N-0585 Oslo, NO
BRÆNDVANG, Morten, N-3225 Sandefjord, NO
- (74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C07C 67/327 → (51) **B01J 27/18**

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) C07C 67/347 | (11) 2 341 042 B1 |
| C07B 53/00 | C07C 69/757 |
| C07C 215/08 | C07B 61/00 |
| C07F 1/08 | C07C 251/24 |

- (25) Ja (26) En
- (21) 09813163.4 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) JP 2009/065973 07.09.2009
- (87) WO 2010/030017 2010/11 18.03.2010
- (30) 10.09.2008 JP 2008231921
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR OPTISCH AKTIVE CYCLOPROPAN-CARBONSAUREESTER-VERBINDUNG, ASYMMETRISCHEN KUPFERKOMPLEX UND OPTISCH AKTIVE SALICYLIDENAMINO-ALKOHOL-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND, ASYMMETRIC COPPER COMPLEX, AND OPTICALLY ACTIVE SALICYLIDENEAMINOALCOHOL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ESTER D'ACIDE CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF, COMPLEXE ASYMMÉTRIQUE DU CUIVRE, ET COMPOSÉ SALICYLIDÈNE-AMINOALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MASUMOTO, Katsuhisa, Ibaraki-shi Osaka 567-0864, JP
YOSHIKAWA, Kouji, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 69/07 → (51) **C07D 473/18****C07C 69/34** → (51) **C10M 161/00****C07C 69/54** → (51) **B01J 27/18****C07C 69/675** → (51) **C07C 67/31****C07C 69/68** → (51) **C07C 67/31**

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) C07C 69/734 | (11) 2 297 085 B1 |
| C07C 405/00 | C07D 265/00 |
| C07D 333/00 | C07D 413/00 |
| A61K 31/557 | A61P 17/14 |
| A61P 27/06 | |

- (25) En (26) En
- (21) 09735684.4 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/041394 22.04.2009
- (87) WO 2009/132093 2009/44 29.10.2009
- (30) 24.04.2008 US 47609 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE ARYL-CYCLOPENTENE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*

- *SUBSTITUTED ARYLALCYPENTENES AS THERAPEUTIC AGENTS*
 - *ARYLALCYPENTENES SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
- NGO, Vinh, X., Huntington Beach, CA 92646, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/757 → (51) **C07C 67/347**

- (51) **C07C 201/08** (11) **2 490 997 B1**
C07C 205/02 **C07C 201/16**
- (25) En (26) En
(21) 10755056.8 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/048487 10.09.2010
(87) WO 2011/049683 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 IN 2539CH2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR NITROALKANRÜCKGEWINNUNG MITTELS REZYKLIERUNG DER WÄSSRIGEN PHASE ZUM NITRIER-REAKTOR*
- *PROCESS FOR NITROALKANE RECOVERY BY AQUEOUS PHASE RECYCLE TO NITRATION REACTOR*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE NITROALCANE PAR RECYCLAGE DE PHASE AQUEUSE VERS UN RÉACTEUR DE NITRATION*
- (73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) SAWANT, Mahesh, Aundh Pune 411007, IN
- TRAUTH, Daniel, M., Crystal Lake, IL 60014, US
- PENDERGAST, John, G., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 201/16 → (51) **C07C 201/08****C07C 205/02** → (51) **C07C 201/08****C07C 209/26** → (51) **C07C 45/49****C07C 209/48** → (51) **C07C 45/49****C07C 209/52** → (51) **C07C 45/49**

- (51) **C07C 211/00** (11) **2 633 008 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11838497.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
(86) US 2011/057595 25.10.2011
(87) WO 2012/061092 2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010 US 406556 P
25.10.2010 US 406570 P
25.10.2010 US 406547 P
- (54) • *ALKOXYLIERTE FETTESTER UND DERIVATE AUS EINER ERDÖLMETATHESE*
- *ALKOXYLATED FATTY ESTERS AND DERIVATIVES FROM NATURAL OIL METATHESIS*
- *ESTERS GRAS ALCOXYLÉS ET DÉRIVÉS À PARTIR DE LA MÉTATHÈSE D'HUILES NATURELLES*
- (73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US

- (72) ALLEN, Dave, R., Chicago IL 60610, US
- ALONSO, Marcos, Chicago IL 60645-4922, US
- BERNHARDT, Randal, J., Antioch IL 60002, US
- BROWN, Aaron, Chicago IL 60645, US
- BUCHEK, Kelly, Hoffman Estates IL 60169, US
- GANGULY-MINK, Sangeeta, Chicago IL 60646, US
- HOLLAND, Brian, Deerfield IL 60015, US
- MALEC, Andrew, D., Chicago IL 60657, US
- MASTERS, Ronald, A., Glenview IL 60025, US
- MURPHY, Dennis, S., Libertyville IL 60048, US
- SKELTON, Patti, Winder GA 30680, US
- SOOK, Brian, Lawrenceville GA 30045, US
- WIESTER, Michael, Chicago IL 60625, US
- WOLFE, Patrick, Shane, Palatine IL 60074, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07C 211/14 → (51) **A61K 31/80****C07C 211/19** → (51) **C07C 45/49****C07C 215/08** → (51) **C07C 67/347****C07C 217/28** → (51) **C07D 303/20****C07C 229/38** → (51) **A61P 9/10****C07C 229/42** → (51) **C07D 235/24****C07C 229/46** → (51) **A61P 9/10****C07C 229/60** → (51) **C07D 235/24****C07C 233/07** → (51) **A61K 31/192****C07C 233/52** → (51) **A23L 27/21****C07C 237/10** → (51) **A61K 31/80****C07C 243/28** → (51) **C08K 5/25****C07C 251/24** → (51) **C07C 67/347****C07C 253/24** → (51) **B01J 23/30****C07C 253/30** → (51) **C07C 45/49****C07C 255/08** → (51) **B01J 23/30****C07C 255/47** → (51) **C07C 45/49****C07C 255/54** → (51) **A61P 9/10****C07C 255/59** → (51) **A61P 9/10****C07C 263/10** → (51) **C07C 45/49****C07C 265/14** → (51) **C07C 45/49**

- (51) **C07C 303/28** (11) **3 247 700 B1**
C07C 309/66 **C07C 327/22**
C07C 319/02 **C07C 323/14**
C07C 319/14 **C07C 323/22**
- (25) En (26) En
(21) 16701488.5 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.11.2017
(86) EP 2016/051456 25.01.2016
(87) WO 2016/116634 2016/30 28.07.2016

- (30) 23.01.2015 GB 201501144
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN KETON-VERBINDUNG*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYUNSATURATED KETONE COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ CÉTONE POLYINSATURÉ*
- (73) Avexxin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO
- (72) SANDBERG, Marcel, 0380 Oslo, NO
- AUKRUST, Inger-Reidun, 0380 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 309/66 → (51) **C07C 303/28****C07C 317/06** → (51) **C07D 417/12****C07C 317/28** → (51) **C12N 5/073****C07C 319/02** → (51) **C07C 303/28****C07C 319/14** → (51) **C07C 303/28****C07C 323/14** → (51) **C07C 303/28****C07C 323/22** → (51) **C07C 303/28****C07C 327/22** → (51) **C07C 303/28****C07C 405/00** → (51) **C07C 69/734****C07D 209/48** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **C07D 209/54** (11) **3 310 759 B1**
A01N 43/36
- (25) De (26) De
(21) 16730835.2 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) EP 2016/064132 20.06.2016
(87) WO 2016/207097 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 EP 15173092

- (54) • *NEUE ALKINYL-SUBSTITUIERTE- 3-PHENYLPYRROLIDIN-2,4-DIONE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
- *NEW ALKYNILSUBSTITUTED 3-PHENYLPYRROLIDIN-2,4-DIONE AND THEIR USE AS HERBICIDE*
- *NOUVELLES 3-PHENYLPYRROLIDIN-2,4-DIONE SUBSTITUÉES PAR DES ALCYNES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES.*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
- LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
- HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
- FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
- BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE
- ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
- GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
- DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 209/86 → (51) **C07D 401/14****C07D 209/88** → (51) **C07D 401/14**

C07D 211/56 → (51) A61K 31/415			
C07D 211/92 → (51) A61K 31/415			
C07D 221/18 → (51) C08F 4/6592			
(51) C07D 221/28 (11) 2 222 643 B1 C07D 489/02 A61K 31/485	(51) C07D 233/60 (11) 3 184 511 B1 C23C 22/02 C23C 22/05 C23F 11/00 G03F 7/004 G03F 7/039 H05K 3/28	(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(51) C07D 235/24 (11) 3 303 302 B1 C07D 235/30 C07C 229/42 C07C 229/60 A61K 31/4184 A61P 35/00	(25) En (26) En
(21) 08862724.5 (22) 17.12.2008	(21) 15835592.5 (22) 27.08.2015	(21) 16726596.6 (22) 03.06.2016	(21) 16726596.6 (22) 03.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010	(43) 28.06.2017	(43) 11.04.2018	(43) 11.04.2018
(86) US 2008/013777 17.12.2008	(86) JP 2015/074280 27.08.2015	(86) EP 2016/062584 03.06.2016	(86) EP 2016/062584 03.06.2016
(87) WO 2009/078988 2009/26 25.06.2009	(87) WO 2016/031928 2016/09 03.03.2016	(87) WO 2016/198322 2016/50 15.12.2016	(87) WO 2016/198322 2016/50 15.12.2016
(30) 17.12.2007 US 14099	(30) 29.08.2014 JP 2014176645 18.02.2015 JP 2015029325	(30) 08.06.2015 EP 15170974	(30) 08.06.2015 EP 15170974
(54) • <i>SINOMENINDERIVATE UND VERFAHREN FÜR IHRE SYNTHESE</i> • <i>SINOMENINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THEIR SYNTHESIS</i> • <i>DÉRIVÉS DE SINOMÉNINE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE</i>	(54) • <i>IMIDAZOLVERBINDUNG, METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>IMIDAZOLE COMPOUND, METAL SURFACE TREATMENT LIQUID, METAL SURFACE TREATMENT METHOD, AND LAMINATE PRODUCTION METHOD</i> • <i>COMPOSÉ D'IMIDAZOLE, LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ</i>	(54) • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE ALS MIDH1-INHIBITOREN</i> • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE AS MIDH1 INHIBITORS</i> • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE À TITRE D'INHIBITEURS DE MIDH1</i>	(54) • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE ALS MIDH1-INHIBITOREN</i> • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE AS MIDH1 INHIBITORS</i> • <i>N-MENTHYLBENZIMIDAZOLE À TITRE D'INHIBITEURS DE MIDH1</i>
(73) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster Groves, Missouri 63119, US	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Daicel Corporation, Grand Front Osaka Tower-B 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka 530-0011, JP	(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) WANG, Peter, X., Clarkson Valley Missouri 63005, US JIANG, Tao, St. Louis Missouri 63146, US CANTRELL, Gary, L., Troy Illinois 62294, US BERBERICH, David, W., St. Peters Missouri 63376, US TRAWICK, Bobby, N., Florissant Missouri 63034, US LIAO, Subo, Ballwin Missouri 63021, US BRANDT, John, St. Charles Missouri 63301, US	(72) ISHIKAWA, Tatsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP OHUCHI, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP MAEDA, Yukitsugu, Myoko-shi Niigata 944-0019, JP IMOTO, Takafumi, Myoko-shi Niigata 944-0019, JP FUJITA, Kouhei, Myoko-shi Niigata 944-0019, JP AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP	(72) RING, Sven, 07749 Jena, DE PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, DE ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE BÄRFACKER, Lars, 40223 Düsseldorf, DE	(72) RING, Sven, 07749 Jena, DE PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, DE ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE BÄRFACKER, Lars, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
C07D 231/12 → (51) C05C 3/00		C07D 235/30 → (51) C07D 235/24	
C07D 231/56 → (51) A61K 31/415			
C07D 233/54 → (51) B01J 31/14			
(51) C07D 233/58 (11) 2 729 452 B1 C07F 3/06 B01J 31/18 B01J 20/22 B01J 20/30 B01J 31/16	(51) C07D 233/72 → (51) C07D 233/82	(51) C07D 239/47 (11) 2 519 512 B1 C07D 409/06 A01N 43/54	(51) C07D 239/47 (11) 2 519 512 B1 C07D 409/06 A01N 43/54
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12807882.1 (22) 03.07.2012	(21) 13878784.1 (22) 15.11.2013	(21) 10807171.3 (22) 05.08.2010	(21) 10807171.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014	(43) 27.01.2016	(43) 07.11.2012	(43) 07.11.2012
(86) IB 2012/053368 03.07.2012	(86) JP 2013/080919 15.11.2013	(86) US 2010/044576 05.08.2010	(86) US 2010/044576 05.08.2010
(87) WO 2013/005160 2013/02 10.01.2013	(87) WO 2014/147889 2014/39 25.09.2014	(87) WO 2011/017538 2011/06 10.02.2011	(87) WO 2011/017538 2011/06 10.02.2011
(30) 06.07.2011 EP 11172802	(30) 19.03.2013 JP 2013056989	(30) 07.08.2009 US 232223 P	(30) 07.08.2009 US 232223 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLOORGANISCHEN RAHMENS AUS ZINK- METHYLIMIDAZOLAT</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK COMPOSED OF ZINC METHYLIMIDAZOLATE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE POREUSE MÉTAL-COMPOSÉ ORGANIQUE À BASE DE MÉTHYLIMIDAZOLATE DE ZINC</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALOHDANTOINVERBINDUNG</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING HALOHDANTOIN COMPOUND</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉ HALOGENOXYDANTOÏNE</i>	(54) • <i>N1-ACYL- 5-FLUOROPYRIMIDINONDERIVATE</i> • <i>N1-ACYL- 5-FLUOROPYRIMIDINONE DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE N1-ACYL-5-FLUOROPYRIMIDINONE</i>	(54) • <i>N1-ACYL- 5-FLUOROPYRIMIDINONDERIVATE</i> • <i>N1-ACYL- 5-FLUOROPYRIMIDINONE DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE N1-ACYL-5-FLUOROPYRIMIDINONE</i>
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(73) Nippon Chemicals Co., Ltd, 4-8-15, Nihonbashi-Honchou, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP	(73) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 701900 Israel, IL	(73) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 701900 Israel, IL
(72) TRUKHAN, Natalia, 67071 Ludwigshafen, DE MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE	(72) FUJIWARA, Naoki, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP TAKAHASHI, Keisuke, Tokyo 103-0023, JP	(72) BOEBEL, Timothy, Indianapolis, IN 46220, US BRYAN, Kristy, Carmel, IN 46033, US LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US	(72) BOEBEL, Timothy, Indianapolis, IN 46220, US BRYAN, Kristy, Carmel, IN 46033, US LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
		C07D 239/94 → (51) C07D 413/14	C07D 239/94 → (51) C07D 413/14
		C07D 265/00 → (51) C07C 69/734	C07D 265/00 → (51) C07C 69/734

- C07D 265/30** → (51) **B01J 31/14**
-
- C07D 277/24** → (51) **A61P 9/10**
-
- C07D 277/56** → (51) **C07D 417/06**
-
- (51) **C07D 277/62** (11) **3 221 300 B1**
A61K 31/428 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15801263.3 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- MA MD
- (43) 27.09.2017
(86) IB 2015/058919 18.11.2015
(87) WO 2016/079688 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 PCT/EP2014/075009
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE BENZOTHIAZOL-DERIVATE**
• **ANTIBACTERIAL BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE BENZOTHIAZOLE ANTIBACTÉRIENS**
- (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) SCHMITT, Christine, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
CHAPOUX, Gaëlle, CH-4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Velker, Jörg, et al, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH
-
- C07D 281/08** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 281/10** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 295/00** → (51) **A61K 31/225**
-
- C07D 295/135** → (51) **C12N 5/073**
-
- C07D 301/32** → (51) **B01D 3/14**
-
- (51) **C07D 303/20** (11) **2 508 516 B1**
C07D 303/22 **C07D 303/24**
C11D 3/37 **C07C 43/178**
C07C 43/188 **C07C 217/28**
C02F 1/28 **C08F 216/12**
C08F 216/14 **C08F 290/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 10834659.4 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071703 03.12.2010
(87) WO 2011/068209 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275841
10.09.2010 JP 2010203743
10.09.2010 JP 2010203745
10.09.2010 JP 2010203746
10.09.2010 JP 2010203769
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZWISCHENPRODUKT FÜR EIN WASSERLÖSLICHES MONOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM WASSERLÖSLICHEN MONOMER, ZWISCHENPRODUKT FÜR EIN WASSERLÖSLICHES MONOMER SOWIE WASSERLÖSLICHES MONOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITION CONTAINING INTERMEDIATE FOR WATER-SOLUBLE MONOMER AND PROCESS FOR**

- PRODUCTION THEREOF, COMPOSITION CONTAINING WATER-SOLUBLE MONOMER, INTERMEDIATE FOR WATER-SOLUBLE MONOMER, AND WATER-SOLUBLE MONOMER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**
- **COMPOSITION CONTENANT UN INTERMÉDIAIRE POUR UN MONOMÈRE HYDROSOLUBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION CONTENANT UN MONOMÈRE HYDROSOLUBLE, INTERMÉDIAIRE POUR UN MONOMÈRE HYDROSOLUBLE, ET MONOMÈRE HYDROSOLUBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) YONEDA Atsuro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
SAITO Makoto, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
TSUKAJIMA Aki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
MICHITAKA Daisuke, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
MAKINO Mitsuaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
- (74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 303/22 → (51) **C07D 303/20****C07D 303/24** → (51) **C07D 303/20**

- (51) **C07D 305/14** (11) **2 917 192 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13817744.9 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (43) 16.09.2015
(86) IN 2013/000669 31.10.2013
(87) WO 2014/072996 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IN 3256MU2012
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CABAZITAXEL UND SEINEN ZWISCHENPRODUKTEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CABAZITAXEL AND ITS INTERMEDIATES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CABAZITAXEL ET DE SES INTERMÉDIAIRES**
- (73) Intas Pharmaceuticals Limited, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thaltej, Ahmedabad - 380054, Gujrat, IN
(72) LOURDUSAMY, Mettilda, Québec, QC G1N 4G2, CA
RADU, Ioan Iosif, Québec, QC G1N 4G2, CA
SAXENA, Rahul Chandrashayi, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
PATEL, Raghvendra Jayantibhai, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
SHAH, Sandeep Bachubhai, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
- (74) Accord Healthcare, S.L.U., World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6^a planta, 08039 Barcelona, ES

C07D 307/46 → (51) **C07D 307/68****C07D 307/48** → (51) **C07D 307/68**

- (51) **C07D 307/68** (11) **3 133 064 B1**
C07D 307/48 **C07D 307/46**
- (25) En (26) En
(21) 16177758.6 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 14.05.2009 US 178301 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE (FDCA) DURCH OXIDATION VON 5-(ALKYLOXYMETHYL)FURFURAL (AMF) MIT SAUERSTOFF IN GEGENWART EINES CO(II) OR CE(III) KATALYSATORS, EINES BROMIDSALZES UND EINES LÖSUNGSMITTELS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID (FDCA) BY OXIDATION OF 5-(ALKYLOXYMETHYL)FURFURAL (AMF) WITH OXYGEN IN THE PRESENCE OF A CO(II) OR CE(III) CATALYST, A BROMIDE SALT AND A SOLVENT**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DE 2,5-FURANE (FDCA) PAR L'OXIDATION DU FURFURAL 5-(ALKYLOXYMETHYL) (AMF) AVEC OXYGÈNE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR CO(II) OU CE(III), D'UNE SÉL DE BROMIDE ET D'UN SOLVANT**
- (73) Archer Daniels Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, IL 62656, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 17179479.5 / 3 257 845
(62) 14172600.0 / 2 784 069
10775584.5 / 2 430 010

C07D 309/12 → (51) **C07D 473/18****C07D 319/08** → (51) **C07D 473/18****C07D 323/00** → (51) **B01J 20/29****C07D 333/00** → (51) **C07C 69/734****C07D 333/16** → (51) **A61P 9/10****C07D 333/20** → (51) **A61P 9/10****C07D 333/28** → (51) **A61P 9/10****C07D 333/32** → (51) **A61P 9/10****C07D 333/56** → (51) **A61P 9/10****C07D 401/04** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 401/10** (11) **3 180 325 B1**
C07D 405/14 **C07D 401/14**
A61P 7/02 **A61K 31/4439**
- (25) En (26) En
(21) 15827513.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) US 2015/041647 23.07.2015
(87) WO 2016/018702 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029786 P
- (54) • **FAKTOR-XIA-INHIBITOREN**
• **FACTOR X1a INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DU FACTEUR XIA**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MERTZ, Eric, Kenilworth, New Jersey 07033, US
EDMONDSON, Scott D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
GUO, Zhuyan, Kenilworth, New Jersey 07033, US

HRUZA, Alan, W., Kenilworth New Jersey 07033, US
HE, Jiafang, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SO, Sung-Sau, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GAO, Ying-Duo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 427 451 B1**
C07D 403/14 **C07D 487/04**
C07D 495/14 **C07D 498/04**
A61K 31/551 **A61K 31/519**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10719807.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/058141 07.05.2010
(87) WO 2010/128685 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176363 P
07.05.2009 US 176348 P
(54) • **ALPHA-HELIX-MIMETIKA UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE METHODEN**
• **ALPHA HELIX MIMETICS AND METHODS RELATING THERETO**
• **MIMÉTIQUES D'HÉLICE ALPHA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) PRISM BioLab Co., Ltd., 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
(72) ODAGAMI, Takenao, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
KOGAMI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
KOUJI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 909 191 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/02**

(25) En (26) En
(21) 13783008.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071580 16.10.2013
(87) WO 2014/060449 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261715865 P
19.10.2012 EP 12189264
14.05.2013 EP 13167657
(54) • **KRISTALLINES SYSTEM MIT MEHREREN KOMPONENTEN MIT NILOTINIB UND AUSGEWÄHLTEN CO-KRISTALL-FORMERN**
• **MULTICOMPONENT CRYSTALLINE SYSTEM COMPRISING NILOTINIB AND SELECTED CO-CRYSTAL FORMERS**
• **SYSTÈME CRISTALLIN MULTICOMPONENT COMPRENANT DU NILOTINIB ET DES FORMATEURS DE CO-CRISTAL SÉLECTIONNÉS**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE

HAFNER, Andreas, CH-4460 Gelterkinden, CH
HINTERMANN, Tobias, CH-4106 Therwil, CH
SALVADOR, Beate, 67158 Ellerstadt, DE
SZELAGIEWICZ, Martin, CH-4059 Basel, CH
BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, CH
RöDEL, Eva, CH-4051 Basel, CH
VOSSSEN, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 287 450 B1**
C07D 405/14 **C07D 403/14**
C07D 519/00 **C07D 209/86**
C07D 209/88 **H01B 1/12**
H01L 51/50

(25) De (26) De
(21) 17187662.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 25.08.2016 DE 102016115854
15.09.2016 DE 102016117390
24.02.2017 DE 102017103942
16.03.2017 DE 102017105691
(54) • **ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES**
• **MOLECULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**

(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) FABIO, Martina, 38440 Wolfsburg, DE
BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/415**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 401/14 → (51) **H01L 51/54**

C07D 403/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 417/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/06 → (51) **C07D 239/47**

C07D 409/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 451/02**

C07D 413/00 → (51) **C07C 69/734**

C07D 413/04 → (51) **A01N 43/824**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 984 088 B1**
A61K 31/5377 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 403/04**
C07D 409/14 **C07D 239/94**
C07D 471/04 **C07D 519/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14725852.9 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033727 11.04.2014
(87) WO 2014/169167 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811408 P
(54) • **CHINAZOLINE UND AZACHINAZOLINE ALS DUALE INHIBITOREN DER RAS/RAF/MEK/ERK- UND PI3K/AKT/PEN/MTOR-SIGNALWEGE**
• **QUINAZOLINES AND AZAQUINAZOLINES AS DUAL INHIBITORS OF RAS/RAF/MEK/ERK AND PI3K/AKT/PEN/MTOR PATHWAYS**
• **QUINAZOLINES ET AZAQUINAZOLINES EN TANT QUE DOUBLES INHIBITEURS DES VOIES RAS/RAF/MEK/ERK ET PI3K/AKT/PEN/MTOR**

(73) Asana BioSciences, LLC, 1009 Lennox Drive, Suite 106 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) THOMPSON, Scott, K., Phoenixville, PA 19460, US
SMITH, Roger, A., Chester Springs, PA 19425, US
REDDY, Sanjeeva, Chester Springs, PA 19425, US
JOHN, Tyler, M., Phoenixville, PA 19460, US
NYAVANANDI, Vijay, Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, IN
SUBRAMANYA, Hosahalli, Bangalore Karnataka 560070, IN
POTLURI, Vijay, Hyderabad Andhra Pradesh 500072, IN
PANIGRAHI, Sunil, Kumar, Orissa 762017, IN
NADIPALLI, Prabhakara, Rao, Rangareddy Dist Andhra Pradesh 500090, IN
SENGUPTA, Saumitra, Kolkata West Bengal 700032, IN
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07D 413/14 → (51) **A01N 43/824**

C07D 413/14 → (51) **C07D 417/14**

C07D 417/04 → (51) **A01N 43/824**

(51) **C07D 417/06** (11) **3 212 643 B1**
C07D 417/14 **C07D 487/08**
C07D 277/56 **A61K 31/427**
A61P 3/10 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 15802227.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058193 30.10.2015
(87) WO 2016/069974 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072563 P
(54) • **TRIFLUORMETHYLALKOHOLE ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA-T**
• **TRIFLUOROMETHYL ALCOHOLS AS MODULATORS OF ROR-GAMMA-T**
• **ALCOOLS TRIFLUOROMÉTHYLÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DE ROR-GAMMA-T**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VENKATESAN, Hariharan, San Diego, CA 92121, US
TANIS, Virginia, San Diego, CA 92121, US
KINZEL, Olaf, 67059 Ludwigshafen, DE

GEGE, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE
STEENECK, Christoph, 67059 Ludwigshafen, DE
KLEYMANN, Gerald, 67059 Ludwigshafen, DE
HOFFMANN, Thomas, 67059 Ludwigshafen, DE
GOLDBERG, Steven, San Diego, CA 92121, US
FOURIE, Anne, M., San Diego, CA 92121, US
XUE, Xiaohua, San Diego, CA 92121, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18160676.5 / 3 354 651

(51) **C07D 417/12** (11) **3 210 977 B1**
C07D 281/10 **C07C 317/06**
C07D 281/08 **C07C 13/24**
C07C 13/32 **A61K 31/554**

(25) Ko (26) En
(21) 15851901.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) KR 2015/009044 28.08.2015
(87) WO 2016/064082 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 KR 20140141869
19.05.2015 KR 20150069949

(54) • *NEUARTIGE AMINOALKYL BENZOTHIAZEPINE PINDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL AMINOALKYL BENZOTHIAZEPINE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ AMINOALKYLE BENZOTHIAZÉPINE ET SON UTILISATION*

(73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro Jing-gu, Seoul 04560, KR

(72) JUNG, Won-Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16919, KR
KIM, Seung In, Daejeon 35050, KR
JI, Seung Hee, Seoul 05036, KR
KO, Dong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13804, KR
SONG, Seog Beom, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
LEE, Keun Ho, Seoul 06764, KR
JUN, Hyung Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, KR
KIM, Dong Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16949, KR
KIM, Dong Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 417/14** (11) **2 507 232 B1**
A61K 31/427 **A61P 31/14**
C07D 413/14 **C07D 403/14**

(25) En (26) En
(21) 10835108.1 (22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058672 02.12.2010
(87) WO 2011/068941 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266584 P

(54) • *PROLINDERIVATE*
• *PROLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PROLINE*

(73) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 350, TW

(72) CHERN, Jyh-Haur, Taipei 115, TW
CHAO, Yu-Sheng, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/824**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07D 451/02** (11) **3 303 328 B1**
C07D 453/02 **A61K 31/4436**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/46**
A61K 31/496 **C07D 409/14**

(25) En (26) En
(21) 16730700.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062229 31.05.2016
(87) WO 2016/193244 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 EP 15170041

(54) • *AMINOESTERDERIVATE*
• *AMINOESTER DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS AMINOESTÉRIFIÉS*

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) AMARI, Gabriele, 43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, 43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, 43100 Parma, IT
VAN DE PÖEL, Hervé, 43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, 43100 Parma, IT
TRIVEDI, Naimisha, 43100 Parma, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 453/02 → (51) **C07D 451/02**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 844 658 B1**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07D 498/20 **A61K 31/506**

(25) En (26) En
(21) 13718860.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058942 30.04.2013
(87) WO 2013/164323 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642022 P

(54) • *PYRAZOLAMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS LRRK2-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *PYRAZOLE AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE AMINOPYRIMIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE LRRK2 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

CHAN, Bryan K., South San Francisco, California 94080, US

DOTSON, Jennafer, South San Francisco, California 94080, US

ESTRADA, Anthony, South San Francisco, California 94080, US

HEFFRON, Timothy, South San Francisco, California 94080, US

LYSSIKATOS, Joseph, South San Francisco, California 94080, US

SWEENEY, Zachary Kevin, South San Francisco, California 94080, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 152 209 B1**
A61K 31/44 **C07D 471/14**
C07D 495/14 **A61P 21/00**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 15731121.8 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

MA

(43) 12.04.2017
(86) IB 2015/054174 02.06.2015
(87) WO 2015/186063 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170976

(54) • *NAPHTHYRIDINDIONDERIVATE ALS NONSENS-MUTATIONSSUPPRESSOREN*
• *NAPHTHYRIDINEDIONE DERIVATIVES AS SUPPRESSORS OF NON-SENSE MUTATIONS*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINEDIONE COMME SUPPRESSEURS DE MUTATIONS NON-SENS*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) REINHARDT, Juergen, CH-4002 Basel, CH
SCHMIEDEBERG, Niko, CH-4002 Basel, CH
SPANKA, Carsten, CH-4002 Basel, CH

(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 286 188 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/5377**
A61K 31/541 **A61K 31/4545**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16718862.2 (22) 20.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) GB 2016/051087 20.04.2016
(87) WO 2016/170323 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506660

(54) • *ISOXAZOLYL SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE*
• *ISOXAZOLYL SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES*
• *IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUÉS PAR ISOXAZOLYL*

(73) CellCentric Ltd, Chesterford Research Park Little Chesterford, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB

(72) PEGG, Neil Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB

TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

BROWN, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 471/04 → (51) **H01L 51/54**

C07D 471/06 → (51) **A61K 31/44**

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 473/18** (11) **2 594 569 B1**
C07D 473/40 **C07D 319/08**
C07D 309/12 **C07C 43/196**

- C07C 41/26**
C07C 67/00
- (25) Zh
(21) 11806306.4
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) CN 2011/077195 15.07.2011
(87) WO 2012/006964 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2011 CN 201110196709 15.07.2010 CN 201010230153
- (54) • *SYNTHESEVERFAHREN FÜR ENTECAVAIR UND ZWISCHENVERBINDUNG DARAUS*
• *ENTECAVIR SYNTHESIS METHOD AND INTERMEDIATE COMPOUND THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'ENTÉCAVIR ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE ASSOCIÉ*
- (73) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd., No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone, Taizhou, Zhejiang 317016, CN
- (72) ZHENG, Zhiguo, Taizhou Zhejiang 318000, CN
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
- (60) 18213624.2

C07D 473/40 → (51) **C07D 473/18**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 356 122 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09788811.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/003716 23.06.2009
(87) WO 2010/008454 2010/03 21.01.2010
(30) 23.06.2008 US 74754 P
- (54) • *PROTEINKINASE-HEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire, GB
DURRANT, Steve, Abingdon Oxfordshire, GB
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 181 567 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17152898.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 21.06.2017
(30) 10.09.2012 US 201261699038 P 20.11.2012 US 201261728693 P 14.03.2013 US 201361782605 P
- (54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) Principia Biopharma Inc., 200 E. Grand Ave., S. San Francisco, CA 94080, US
- (72) Owens, Tim, Redwood City California 94065, US

- Verner, Erik, Belmont, CA 94002, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13762703.0 / 2 892 900

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 260 455 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 17181585.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(30) 04.07.2012 IN 2692GH2012 04.07.2012 IN 2693CH2012 21.08.2012 US 201261691561 P 21.08.2012 US 201261691586 P
- (54) • *SELEKTIVE PI3K-DELTA-INHIBITOREN*
• *SELECTIVE PI3K DELTA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE PI3K DELTA*
- (73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- (72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, 2300 La Chaux de Fonds, CH
MUTHUPPALANIAPPAN, Meyyappan, 602001 Tamil Nadu, IN
NAGARATHNAM, Dhanapalan, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
(62) 13744836.1 / 2 870 157

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/08** → (51) **C07D 417/06****C07D 489/02** → (51) **C07D 221/28**

- (51) **C07D 491/107** (11) **3 107 916 B1**
A61K 31/443 **C07D 491/20**
- (25) En (26) En
(21) 15706198.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053246 17.02.2015
(87) WO 2015/124541 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 EP 14155965
- (54) • *SPIRO-OXAZOLONE*
• *SPIRO-OXAZOLONES*
• *SPIRO-OXAZOLONES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
FASCHING, Bernhard, CH-4057 Basel, CH
RUNTZ-SCHMITT, Valerie, F-68170 Rixheim, FR
SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 491/20 → (51) **C07D 491/107****C07D 495/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 495/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/20** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 861 596 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 13806923.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/046483 19.06.2013
(87) WO 2013/192273 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661710 P
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) CAMPBELL, John, Emerson, Cambridge, MA 02138, US
JONES, Phillip, G., Danvers, MA 01923, US
MALCOLM, Scott, Southborough, MA 01772, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 413/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 1/08** → (51) **C07C 67/347****C07F 3/06** → (51) **C07D 233/58****C07F 5/02** → (51) **C07F 7/00****C07F 5/06** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07F 7/00** (11) **2 935 297 B1**
C07F 17/00 **C08F 10/00**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
(21) 13866441.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/071973 26.11.2013
(87) WO 2014/099303 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740938 P 14.05.2013 EP 13167620
- (54) • *BRÜCKENMETALLOCCENVERBINDUNGEN SOWIE KATALYSATORSYSTEME UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *BRIDGED METALLOCENE COMPOUNDS, CATALYST SYSTEMS AND PROCESSES FOR POLYMERIZATION THEREWITH*
• *COMPOSÉS MÉTALLOCÈNES PONTES, SYSTÈMES CATALYTIQUES ET PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION LES UTILISANT*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C07F 7/00** (11) **3 252 061 B1**
C07F 7/02 **C07F 5/02**
C07F 5/06 **C07F 17/00**
C08F 4/6592 **C08F 4/02**

C08F 10/06 C07F 7/08	C08F 4/659
(25) Ko (26) En	(21) 16839432.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) KR 2016/006910	28.06.2016
(87) WO 2017/034142	2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 KR 20150118902	
	20.01.2016 KR 20160007128
(54) • ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS DAMIT • TRANSITION METAL COMPOUND, CATALYST COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER USING SAME • COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION, COMPOSITION CATALYTIQUE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE OLÉFINIQUE L'UTILISANT	
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Byung Seok, Daejeon 34122, KR PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, KR NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR AN, Sang Eun, Daejeon 34122, KR LEE, In Sun, Daejeon 34122, KR LEE, Hye Kyung, Daejeon 34122, KR JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, KR CHOI, Ra Yun, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
C07F 7/02 → (51) C07F 7/00	
C07F 7/08 → (51) C07F 7/00	
C07F 7/18 → (51) C07D 473/18	
C07F 9/26 → (51) A61K 31/80	
C07F 9/28 → (51) B01J 31/14	
C07F 9/38 → (51) A61K 31/80	
C07F 9/40 → (51) A61K 31/80	
C07F 9/46 → (51) B01J 31/14	
C07F 9/50 → (51) B01J 31/14	
C07F 9/6533 → (51) B01J 31/14	
C07F 9/6539 → (51) B01J 31/14	
(51) C07F 9/6561 (11) 2 697 238 B1 A61K 31/675 A61P 31/18	
(25) En (26) En	(21) 12767766.4 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) IN 2012/000256	09.04.2012
(87) WO 2012/137227	2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 IN 1230CH2011	
	11.11.2011 IN 3876CH2011
(54) • FESTE FORMEN VON ANTIRETROVIREN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG • SOLID FORMS OF ANTIRETROVIRAL COMPOUNDS, PROCESS FOR THE	

PREPARATION AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF • FORMES SOLIDES DE COMPOSÉS ANTIRETROVIRAUX, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CES COMPOSÉS	
(73) Laurus Labs Limited, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN	
(72) INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Hyderabad 500034, IN MUPPIDI, Vamsee Krishna, Hyderabad 500034, IN JOGA, Sree Rambabu, Hyderabad 500034, IN GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Hyderabad 500034, IN CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500034, IN	
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	
C07F 9/6581 → (51) A61K 31/80	
C07F 9/6593 → (51) A61K 31/80	
C07F 11/00 → (51) B01J 31/14	
C07F 15/00 → (51) B01J 31/22	
C07F 15/02 → (51) B01J 20/22	
C07F 17/00 → (51) C07F 7/00	
C07F 19/00 → (51) B01J 31/14	

(51) C07H 1/08 (11) 3 027 632 B1 C07H 15/24	
(25) En (26) En	(21) 14744876.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) EP 2014/066536	31.07.2014
(87) WO 2015/014959	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313956144	
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE • RECOVERY OF STEVIOL GLYCOSIDES FROM A FERMENTATION BROTH • RÉCUPÉRATION DE GLYCOSIDES DE STEVIOL À PARTIR D'UN BOUILLON DE FERMENTATION	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) GALAEV, Igor, NL-6100 AA Echt, NL	
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	

C07H 15/24 → (51) C07H 1/08	
C07H 15/256 → (51) C07J 71/00	
(51) C07H 17/08 (11) 1 581 546 B1 A61K 31/7042 A61P 33/00	
(25) En (26) En	(21) 03810843.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.10.2005	
(86) EP 2003/014613	19.12.2003
(87) WO 2004/056844	2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229804	
(54) • AVERMECTIN-B1-DERIVATE MIT EINEM ALKOXYMETHYL-SUBSTITUENTEN IN DER 4'- BZW. 4"-POSITION	

• AVERMECTIN B1 DERIVATIVES HAVING AN ALKOXYMETHYL SUBSTITUENT IN THE 4"- OR 4'-POSITION	
• DÉRIVÉS D'AVERMECTINE B1 POSSEDANT UN SUBSTITUANT ALKOXYMETHYLE EN POSITION 4' OU 4''	
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US	
(72) MAIENFISCH, Peter, 4058 Basel, CH MURPHY KESSABI, Fiona, 4058 Basel, CH CASSAYRE, Jérôme, 4058 Basel, CH QUARANTA, Laura, 4058 Basel, CH PITTERNA, Thomas, 4058 Basel, CH HUETER, Ottmar Franz, 4058 Basel, CH JUNG, Pierre, 4058 Basel, CH	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) C07H 21/00 (11) 2 530 086 B1 C12N 7/04 C12N 15/11	
(25) En (26) En	(21) 12167784.3 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 12.06.2006 US 812592 P	
	14.12.2006 PCT/EP2006/069734
(54) • Verfahren zum Verpacken von Oligonukleotiden in virusähnliche Partikel von RNA-Bakteriophagen • Processes for packaging oligonucleotides into virus-like particles of RNA bacteriophages • Procédé pour le conditionnement d'oligonucléotides dans des particules de type viral de bactériophages à ARN	
(73) Kuros Biosciences AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH	
(72) Kinzler, Matthias, 8805 Richterswil, CH Proba, Karl, 8050 Zürich, CH	
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH	
(62) 07764627.1 / 2 032 592	
(51) C07J 43/00 (11) 3 237 430 B1 C07J 51/00 A61K 31/58 A61P 35/00 A61P 5/24	
(25) En (26) En	(21) 15828339.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) FI 2015/050928	22.12.2015
(87) WO 2016/102775	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20146149	
(54) • PRODRUGS VON 17B-HSD1-INHIBITOREN • PRODRUGS OF 17B-HSD1-INHIBITORS • PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE 17B-HSD1	
(73) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520Turku, FI	
(72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku, FI KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku, FI LAMMINTAUSTA, Risto, 20520 Turku, FI HAKOLA, Marjo, 20520 Turku, FI ELORANTA, Maire, 20520 Turku, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenuokio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
(51) C07J 43/00 (11) 3 237 431 B1 C07J 51/00 A61K 31/58 A61P 35/00 A61P 5/24	
(25) En (26) En	(21) 15828340.8 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) FI 2015/050930 22.12.2015
- (87) WO 2016/102776 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 FI 20146150
- (54) • *PRODRUGS VON 17.BETA.-HSD1-INHIBITOREN*
• *PRODRUGS OF 17.BETA.-HSD1 -INHIBITORS*
• *PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE LA 17 -HSD1*
- (73) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520Turku, FI
- (72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku, FI
KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku, FI
LAMMINTAUSTA, Risto, 20520 Turku, FI
HAKOLA, Marjo, 20520 Turku, FI
ELORANTA, Maire, 20520 Turku, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C07J 51/00 → (51) **C07J 43/00**

- (51) **C07J 71/00** (11) **2 473 169 B1**
C07H 15/256
- (25) En (26) En
(21) 10814329.8 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047104 30.08.2010
- (87) WO 2011/028654 2011/10 10.03.2011
- (30) 03.09.2009 US 239517 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION UND REINIGUNG VON ENFUMAFUNGIN*
• *PROCESSES FOR ISOLATION AND PURIFICATION OF ENFUMAFUNGIN*
• *PROCÉDÉS POUR L'ISOLATION ET LA PURIFICATION D'ENFUMAFUNGINE*
- (73) Scynexis, Inc., 1 Evertrust Plaza, 13th Floor, Jersey City, NJ 07302, US
- (72) POLLARD, Jennifer, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHMIELOWSKI, Rebecca, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US
DEITRICH, Lisa, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
GAILLIOT, Francis, P., Cranford New Jersey 07016, US
GOKLEN, Kent, West Conshohocken Pennsylvania 19428, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07K 1/04 → (51) **C07K 1/113**

C07K 1/06 → (51) **C07K 5/12**

- (51) **C07K 1/113** (11) **2 483 289 B1**
C07K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 10763112.9 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/051189 01.10.2010
- (87) WO 2011/041721 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248377 P
09.10.2009 US 250443 P
06.11.2009 US 259035 P
30.03.2010 US 319073 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND ENTFERNUNG VON TRISULPHID-BINDUNGEN*

- *METHODS OF PREVENTING AND REMOVING TRISULFIDE BONDS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE DETRUIRE ET DE REDUIRE LA FORMATION DE LIASONS TRISULFURE*
- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) EVANS, David, Arlington MA 02474, US
PEPINSKY, R., Blake, Arlington MA 02474, US
WEN, Dingyi, Waltham MA 02451, US
KSHIRSAGAR, Rashmi, Rohit, Ashland MA 01721, US
LUCAS, Karin, Encinitas CA 92024, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 5/02 → (51) **C07K 5/12**

C07K 5/06 → (51) **A61K 38/05**

C07K 5/062 → (51) **C07K 5/12**

- (51) **C07K 5/12** (11) **3 042 913 B1**
C07K 1/06 **A61K 38/06**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 25/28**
A61P 33/06 **A61P 31/18**
C07K 5/02 **C07K 5/062**
- (25) Zh (26) En
(21) 14840656.4 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) CN 2014/085705 02.09.2014
- (87) WO 2015/027959 2015/09 05.03.2015
- (30) 02.09.2013 CN 201310393529
- (54) • *CYCLISCHE PEPTIDVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *CYCLIC PEPTIDE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE PEPTIDES CYCLIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Hangzhou Guanyu Bio-Medical Co., Ltd, Rm.241, Bldg. 4, 20 Longtan Rd., Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) JIANG, Sheng, Shanghai 200124, CN
YAO, Zhiyi, Shanghai 200124, CN
YAO, Yiwu, Shanghai 200124, CN
QIU, Yatao, Shanghai 200124, CN
LU, Changyin, Shanghai200124, CN
SU, Kun, Shanghai 200124, CN
YAO, Xiaoming, Shanghai 200124, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **C07K 7/08** (11) **3 239 170 B1**
A61K 38/10 **A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 17160441.6 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 01.11.2017
- (30) 04.06.2008 US 58892 P
- (54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN, ENTZÜNDUNGEN, KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE AGONISTEN VON GUANYLATCYCLASE*

- *AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE USEFUL FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS, INFLAMMATION, CANCER AND OTHER DISORDERS*
• *AGONISTES DE GUANYLATE CYCLASE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX, D'UNE INFLAMMATION, D'UN CANCER ET D'AUTRES TROUBLES*
- (73) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US
- (72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, US
JACOB, Gary S, New York, NY 10028, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 14179935.3 / 2 810 951
09759438.6 / 2 328 910

C07K 14/00 → (51) **C12P 5/00**

C07K 14/08 → (51) **C12N 7/01**

C07K 14/145 → (51) **C12N 7/01**

C07K 14/16 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **C07K 14/195** (11) **2 938 627 B1**
C12N 15/74 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 13869448.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) US 2013/078119 27.12.2013
- (87) WO 2014/106123 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746237 P
13.03.2013 US 201361780744 P
- (54) • *SIGNALPEPTIDFUSIONSPARTNER ZUR ERLEICHTERUNG DER LISTERIALEN EXPRESSION VON ANTIGENSEQUENZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SIGNAL PEPTIDE FUSION PARTNERS FACILITATING LISTERIAL EXPRESSION OF ANTIGENIC SEQUENCES AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *PARTENAIRES DE FUSION DE TYPE PEPTIDES SIGNAL FAVORISANT L'EXPRESSION DE SÉQUENCES ANTIGÉNIQUES DANS LES BACTÉRIES DU GENRE LISTERIA ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Aduro Biotech, Inc., 740 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (72) LAUER, Peter, M., Albany, CA 94706, US
HANSON, William, G., Walnut Creek, CA 94596, US
SKOBLE, Justin, Berkeley, CA 94703, US
LEONG, Meredith Lai, Ling, Oakland, CA 94611, US
FASSO, Marcella, Richmond, CA 94804, US
BROCKSTEDT, Dirk, Richmond, CA 94804, US
DUBENSKY, Thomas, W. Jr., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 726 500 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12730571.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062785 29.06.2012

- (87) WO 2013/001087 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172286
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON ALPHA-AMYLASEN*
• *METHOD FOR SCREENING ALPHA-AMYLASES*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ALPHA-AMYLASES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KAASGAARD, Svend, 2740 Skovlunde, DK
LARSEN, Signe, Eskildsen, 2800 Kgs. Lyngby, DK
OEBRO, Jens, 3050 Humlebaek, DK
BEIER, Lars, 2860 Soeborg, DK
PONTOPPIDAN, Connie, 2800 Kgs. Lyngby, DK
DAMAGER, Iben, 2500 Valby, DK
ANDERSEN, Carsten, 3500 Vaerloese, DK
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/071****C07K 14/50** → (51) **C12N 5/071****C07K 14/71** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/74** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/755** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 071 595 B1**
A61K 51/10 **C07K 16/40**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14814696.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) GB 2014/053420 19.11.2014
(87) WO 2015/075445 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320408
05.02.2014 GB 201401973
(54) • *HUMANISIERTER ANTI-KALLIKREIN-2-ANTIKÖRPER*
• *HUMANISED ANTI KALLIKREIN-2 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-KALLIKREIN-2 HUMANISE*
(73) Fredax AB, Jönköpingsgatan 83, 252 50 Helsingborg, SE
(72) TIMMERMAND, Pär Oskar Vilhelmsson, S-223 58 Lund, SE
TRAN, Amanda Thuy, S-216 19 Malmö, SE
STRAND, Sven-Erik, S-224 68 Lund, SE
LAMMINMÄKI, Urpo Juhani, FI-21410 Vanhalinna, FI
SJÖSTRÖM, Kjell, S-227 30 Lund, SE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 455 400 B1**
A61K 39/085
(25) En (26) En
(21) 11185020.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.04.2004 US 564105 P
(54) • *Poly-N-acetylglucosamin (PNAG/DPNAG)-bindenden Peptide und Verwendungsvorfahren dafür*

- *Poly-N-acetyl glucosamine (PNAG/DPNAG)-binding peptides and methods of use thereof*
• *Peptides à liaison de glucosamine poly-N-acétyle (PNAG/DPNAG) et procédés d'utilisation*
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Pier, Gerald B, Brookline, MA 02446, US
Kelly-Quintos, Casie Anne, Costa Mesa, CA 92626, US
Cavacini, Lisa, Natick, MA 01760, US
Posner, Marshall R, Mount Vernon, NY 10552, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 05770709.3 / 1 745 075

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 807 189 B1**
C07K 16/28 **G01N 33/574**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 13700395.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050724 16.01.2013
(87) WO 2013/110531 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589569 P
(54) • *GEGEN DEN HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR (HGF) GERICHTETE SEQUENZEN UND DIESE UMFASSENDE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND/ODER TUMOREN*
• *SEQUENCES DIRECTED AGAINST HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND POLYPEPTIDES COMPRISING THE SAME FOR THE TREATMENT OF CANCERS AND/OR TUMORS*
• *SÉQUENCES DIRIGÉES CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOCYTES (HGF) ET POLYPEPTIDES LES COMPRENANT POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS ET/OU DE TUMEURS*
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) KOLKMAN, Joost, Alexander, NL-3951 XW Maarn, NL
REVETS, Hilde, Adi, Pierrette, B-1860 Meise, BE
VERCAMMEN, Jo, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
VAN DONGEN, Augustinus, Antonius, Maria, Silverster, NL-3572 Utrecht, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/22 (11) **2 831 111 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13718796.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056635 27.03.2013
(87) WO 2013/144266 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162615
(54) • *ANG2 BINDEnde MOLEKÜLE*

- *ANG2-BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES LIANT ANG2*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
OTT, Rene Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
MERCHIER, Pascal, 2460 Kasterlee, BE
DEPLA, Erik, 9070 Destelbergen, BE
STEVENAERT, Frederik, 9680 Maarkedal, BE
(74) Weik, Steffen, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) C07K 16/28 (11) **3 092 006 B1**
A61K 39/395 **A61K 38/17**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15735468.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010650 08.01.2015
(87) WO 2015/105995 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461925143 P
(54) • *GEZIELTE THERAPIE FÜR KLEINZELLIGEN LUNGENKREBS*
• *TARGETED THERAPY FOR SMALL CELL LUNG CANCER*
• *THÉRAPIE CIBLÉE POUR LE CANCER DU POU MON À PETITES CELLULES*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) WEISKOPF, Kipp, Andrew, Menlo Park, CA 94025, US
SAGE, Julien, Stanford, CA 94305, US
WEISSMAN, Irving, L., Stanford, CA 94305, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/28 → (51) **A01K 67/027****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 961 773 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
A61P 35/00 **C07K 16/32**
(25) En (26) En
(21) 14708212.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053378 21.02.2014
(87) WO 2014/131694 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 EP 13156674
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG*
• *BISPECIFIC T CELL ACTIVATING ANTIGEN BINDING MOLECULES*

- *MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ACTIVANT LES LYMPHOCYTES T*
- (73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
 (72) BACAC, Marina, CH-8046 Zuerich, CH
 BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
 JAEGER, Christiane, CH-8166 Niederweningen, CH
 KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
 MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
 UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
 WEINZIERL, Tina, CH-8952 Schlieren, CH
 (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (60) 18173630.7 / 3 444 278

C07K 16/30 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07K 16/32** (11) **3 169 708 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
 (21) 15747648.2 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) US 2015/040597 15.07.2015
 (87) WO 2016/011167 2016/03 21.01.2016
 (30) 16.07.2014 US 201462025321 P
 (54) • *HER3-INHIBITION BEI SERÖSEM LOW-GRADE-OVARIALKARZINOM*
 • *HER3 INHIBITION IN LOW-GRADE SEROUS OVARIAN CANCERS*
 • *INHIBITION DE HER3 DANS LES CANCERS OVAIENS SÉREUX À ÉVOLUTION LENTE*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
 (72) LIVINGSTON, David, Brookline, MA 02446, US
 LIU, Joyce, Newton, MA 02459, US
 DRAPKIN, Ronny, Merion Station, PA 19066, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 19155820.4

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/30**

C08B 15/02 → (51) **D21H 11/18**

C08B 30/06 → (51) **C08J 3/12**

C08B 31/08 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 118 146 B1**
A61K 8/73 **B01F 17/00**
C08K 5/00 **A23D 7/005**
- (25) En (26) En
 (21) 08707043.9 (22) 15.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) EP 2008/000240 15.01.2008
 (87) WO 2008/110225 2008/38 18.09.2008
 (30) 15.03.2007 EP 07005410
 (54) • *CAROTINOIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEM GUMMI ARABICUM*

- *CAROTENOID COMPOSITIONS CONTAINING MODIFIED GUM ACACIA*
 - *COMPOSITIONS DE CAROTÉNOÏDES CONTENANT DE LA GOMME ARABIQUE MODIFIÉE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) HITZFELD, Andrea, 79618 Rheinfelden, DE
 LEUENBERGER, Bruno, H., CH-4310 Rheinfelden, CH
 VIDONI, Olivia, 68300 Saint Louis, FR
 (74) Rabanus, Birgit, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 188 315 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08784474.2 (22) 29.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) DK 2008/050216 29.08.2008
 (87) WO 2009/026936 2009/10 05.03.2009
 (30) 29.08.2007 DK 200701228
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERHALTIGEN PEKTINPRODUKTS UND PEKTINPRODUKTE DAVON*
 • *METHOD OF PREPARING FIBRE-CONTAINING PECTIN PRODUCT AND PECTIN PRODUCTS HEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE PECTINE CONTENANT DES FIBRES ET PRODUITS DE PECTINE OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ*
- (73) KMC Kartoffelmelcentralen Amba, Herningvej 60, 7330 Brande, DK
 (72) SØRENSEN, Ole Bandsholm, DK-7323 Give, DK
 LARSEN, Peter Fromholt, DK-8270 Højbjerg, DK
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **C08B 37/06** (11) **1 641 832 B1**
A24B 15/00 **A23L 29/231**
A23L 19/00 **A23L 33/22**
- (25) En (26) En
 (21) 04738984.6 (22) 07.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.04.2006
 (86) DK 2004/000487 07.07.2004
 (87) WO 2005/003178 2005/02 13.01.2005
 (30) 07.07.2003 DK 200301037
 27.01.2004 DK 200400112

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-ENTHALTENDEN PEKTINEN, PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNGEN*
 • *METHOD FOR PREPARING FIBRE-CONTAINING PECTIN AND PRODUCTS AND USES HEREOF*
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PECTINE CONTENANT DES FIBRES ET SES PRODUITS ET UTILISATIONS*
- (73) KMC Kartoffelmelcentralen Amba, Herningvej 60, 7330 Brande, DK
 (72) LARSEN, Peter, Fromholt, DK-8270 Højbjerg, DK
 MATHIASSEN, Morten, Juulsgaard, 7330 Brande, DK
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C08C 19/08 → (51) **B01J 31/22**

C08C 19/22 → (51) **C08F 36/04**

C08C 19/25 → (51) **C08F 36/04**

C08C 19/44 → (51) **C08F 36/04**

C08F 2/00 → (51) **C08F 2/02**

- (51) **C08F 2/02** (11) **3 088 424 B1**
C08F 20/14 **C08F 2/38**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14873628.3 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2016
 (86) JP 2014/084496 26.12.2014
 (87) WO 2015/099118 2015/26 02.07.2015
 (30) 27.12.2013 JP 2013273187
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE (MÉT)ACRYLIQUE*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 (72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
 KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
 TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/10 → (51) **C08F 20/06**

C08F 2/12 → (51) **B01J 19/24**

C08F 2/14 → (51) **B01J 19/18**

C08F 2/18 → (51) **B01J 19/24**

C08F 2/32 → (51) **B28B 3/20**

- (51) **C08F 2/38** (11) **2 292 668 B1**
C08F 293/00 **C10M 145/14**
C08L 53/00 **C10M 177/00**
- (25) En (26) En
 (21) 10010731.7 (22) 21.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.03.2011
 (30) 25.10.2004 US 621745 P
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymeren und Zusammensetzungen daraus*
 • *Process for preparing polymers and compositions thereof*
 • *Procédé de préparation de polymères et compositions associées*
- (73) The Lubrizol Corporation, Patents Department 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe OH 44092-2298, US
 (72) Baum, Marina, Wickliffe OH 44092, US
 Schober, Bart, Wickliffe OH 44092, US
 Davies, Mark, Belper Derby DE56 1QN, GB
 Visger, Daniel, Wickliffe OH 44092, US
 Johnson, John, Wickliffe OH 44092, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 18195217.7
 (62) 05812467.8 / 1 833 852

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/02**

C08F 4/02 → (51) **C07F 7/00**

C08F 4/40	→ (51) B28B 3/20
C08F 4/652	→ (51) C08F 4/6592
C08F 4/659	→ (51) C07F 7/00
(51) C08F 4/6592	(11) 3 173 429 B1
C08F 4/652	C08F 10/00
C07D 221/18	C07C 13/465
(25) Ko	(26) En
(21) 15870284.5	(22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(86) KR 2015/013734	15.12.2015
(87) WO 2016/099117	2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 KR 20140180743	
(54) • METALLOCENVERBINDUNG, METALLO-CENGESTÜTZTER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT	
• METALLOCENE COMPOUND, METAL-LOCENE SUPPORTED CATALYST, AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN USING SAME	
• COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE, CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINES UTILISANT CELUI-CI	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR CHO, Kyung Jin, Daejeon 34122, KR KIM, Se Young, Daejeon 34122, KR HAN, Chang Woan, Daejeon 34122, KR LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
C08F 4/6592	→ (51) C07F 7/00
C08F 4/80	→ (51) B01J 31/22
C08F 10/00	→ (51) B01J 19/18
C08F 10/00	→ (51) B01J 31/14
C08F 10/00	→ (51) C07F 7/00
C08F 10/00	→ (51) C08F 4/6592
(51) C08F 10/06	(11) 2 610 271 B1
(25) En	(26) En
(21) 11196162.9	(22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(54) • Herstellung von phthalatfreien ZN-PP-Katalysatoren	
• Preparation of phthalate free ZN PP catalysts	
• Préparation de catalyseurs ZN PP sans phthalate	
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI	
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
C08F 10/06	→ (51) C07F 7/00

(51) C08F 20/06	(11) 2 583 984 B1
B01F 17/52	C08F 2/10
C08K 3/00	C08L 33/02
(25) Ja	(26) En
(21) 11795847.0	(22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) JP 2011/063964	17.06.2011
(87) WO 2011/158945	2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138822	
(54) • WÄSSRIGE POLYMERLÖSUNG AUF POLY (METH)ACRYLSÄUREBASIS	
• AQUEOUS POLY(METH)ACRYLIC ACID-BASED POLYMER SOLUTION	
• SOLUTION POLYMÉRIQUE AQUEUSE DE POLY(METH)ACRYLATE	
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) WAKAO Norihiro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP KANZAKI Akihiko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP CHOSA Junichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C08F 20/06	→ (51) B28B 3/20
C08F 20/06	→ (51) C08J 3/12
C08F 20/14	→ (51) C08F 2/02
C08F 20/58	→ (51) B28B 3/20
(51) C08F 36/04	(11) 3 333 199 B1
C08K 3/36	C08L 23/26
C08L 51/04	C08L 9/00
C08C 19/22	C08C 19/25
C08C 19/44	C08F 236/10
C08L 15/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 17789826.9	(22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2018	
(86) KR 2017/004114	17.04.2017
(87) WO 2017/188641	2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 KR 20160049962	
14.04.2017 KR 20170048685	
(54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	
• POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ	
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, KR KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR KIM, Jin Young, Daejeon 34122, KR SEO, Kyung Chang, Daejeon 34122, KR LEE, Sang Mi, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
C08F 110/02	→ (51) B01J 31/14
C08F 210/16	→ (51) B01J 19/18

C08F 210/16	→ (51) B01J 31/14
C08F 212/08	→ (51) B05D 7/24
C08F 216/12	→ (51) C07D 303/20
C08F 216/14	→ (51) C07D 303/20
C08F 220/06	→ (51) B01F 3/08
C08F 220/06	→ (51) B28B 3/20
C08F 220/06	→ (51) C08J 3/12
C08F 220/18	→ (51) B01F 3/08
C08F 220/28	→ (51) B01F 3/08
(51) C08F 220/30	(11) 3 246 378 B1
C08J 5/18	C08F 238/00
C09K 19/38	C09K 19/52
C09K 19/04	
(25) En	(26) En
(21) 17170960.3	(22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.11.2017	
(30) 17.05.2016 EP 16169931	
(54) • POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM	
• POLYMERISABLE LIQUID CRYSTAL MATERIAL AND POLYMERISED LIQUID CRYSTAL FILM	
• MATÉRIAU POLYMÉRISABLE À CRISTAUX LIQUIDES ET FILM POLYMÉRISÉ À CRISTAUX LIQUIDES	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Mulcahy, Stephen, SOUTHAMPTON SO15 2LD, GB Gardiner, Iain, CHANDLERS FORD SO53 1SE, GB Bradford, Jack, SOUTHAMPTON SO15 2TF, GB Beltran Gracia, Eduardo, SOUTHAMPTON SO15 5FD, GB Smith, Graham, Warkworth, Northumberland, NE65 0TB, GB	
C08F 236/10	→ (51) C08F 36/04
C08F 238/00	→ (51) C08F 220/30
C08F 265/06	→ (51) A61Q 5/12
C08F 283/00	→ (51) C10M 161/00
C08F 290/06	→ (51) C07D 303/20
(51) C08F 292/00	(11) 2 897 995 B1
C08K 3/02	C08J 3/22
C01B 21/064	C08K 3/10
C08K 3/38	F16D 69/02
(25) En	(26) En
(21) 13838820.2	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) US 2013/060600	19.09.2013
(87) WO 2014/047274	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702790 P	
(54) • MASTERBATCH MIT BORNITRID, KOMPOSITPULVER DARAUS SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT SOLCHEN MATERIALIEN	
• MASTERBATCH COMPRISING BORON NITRIDE, COMPOSITE POWDERS	

THEREOF, AND COMPOSITIONS AND ARTICLES COMPRISING SUCH MATERIALS

- *MÉLANGE MAÎTRE COMPRENANT DU NITRURE DE BORE, COMPOSITES PULVÉRULENTS DE CELUI-CI ET COMPOSITIONS ET ARTICLES COMPRENANT DE TELS MATÉRIAUX*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) LEIST, Jon, North Olmsted, OH 44070, US
LOEHL, Thomas, 44137 Dortmund, DE
GANGAL, Sanjay, Louisville, KY 40218, US
DIORKA, Ronald, Goshen, KY 40026, US
ZENG, Larry, Qiang, Strongsville, OH 44149, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 293/00 → (51) **C08F 2/38**

C08G 18/00 → (51) **C09D 11/00**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 513 180 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/72**
C08G 18/78 **C08K 5/52**

(25) En (26) En
(21) 10798063.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069980 16.12.2010
(87) WO 2011/073352 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 IT MI20092226
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANSCHAUMSTOFFE*
• *FLAME-RETARDANT MIXTURE FOR POLYURETHANE FOAMS*
• *COMPOSITION IGNIFUGE POUR MOUSSES DE POLYURETHANE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BATTISTINI, Alessia, I-42010 Massenzatico, IT
SABADINI, Alessio, I-42100 Reggio Emilia, IT
BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, IT
CASAGRANDE, Gianluca, I-41013 Castelfranco Emilia, IT

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 307 475 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**

(25) De (26) De
(21) 09780528.7 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/058941 14.07.2009
(87) WO 2010/010002 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 EP 08161203
(54) • *ZELLES ELASTOMER MIT GERINGER KRIECHNEIGUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN*
• *CELLULAR ELASTOMER HAVING LOW TENDENCY TO CREEP AT HIGH TEMPERATURES*

- *ÉLASTOMÈRE CELLULAIRE AVEC UNE FAIBLE TENDANCE AU FLUAGE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*

(73) Prissok, Frank, Vossweg 4, 49448 Lemförde, DE

(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
DUWENHORST, Jörn, 49448 Lemförde, DE
HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
LASAI, Sven, 49448 Stemshorn, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/42** (11) **2 695 900 B1**
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C09J 175/04 **C09J 175/06**
C08G 18/40 **B32B 7/12**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
C08G 18/32 **C08G 18/10**
C08G 18/12

(25) It (26) En
(21) 12425135.6 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-KLEBSTOFFSYSTEMS*
• *PROCESS FOR PREPARING A TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME D'ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS*

(73) Novachem Industriale S.r.l., Via Flora 132, 20025 Legnano (Milan), IT

(72) Quetti Gianpiero, 20025 Legnano (MI), IT

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 18/62** (11) **3 286 238 B1**
C08G 18/73 **C08G 18/79**
C08G 18/02 **C09D 175/04**

(25) De (26) De
(21) 16716889.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058573 18.04.2016
(87) WO 2016/169895 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164457

(54) • *POLYSOCYANATMISCHUNG AUF BASIS VON 1,5-DIISOCYANATOPENTAN*
• *MIXTURE OF POLYSOCYANATES BASED ON 1,5-DIISOCYANATOPENTANE*
• *MÉLANGE DE POLYSOCYANATES À BASE DE 1,5-DIISOCYANATOPENTANE*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE
BEHNKEN, Gesa, 50676 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/62**

C08G 59/14 → (51) **G03F 7/038**

C08G 59/42 → (51) **G03F 7/038**

C08G 59/56 → (51) **C09J 163/00**

C08G 59/66 → (51) **C09J 163/00**

C08G 61/02 → (51) **C10M 161/00**

(51) **C08G 61/10** (11) **2 594 607 B1**
C08K 5/3492 **C08K 5/56**
C08L 65/00 **G02F 1/13357**
H01L 51/00 **H01L 51/30**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 11806823.8 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065989 13.07.2011
(87) WO 2012/008493 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161682
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMER-VERBINDUNG UND LICHEMITTERENDES ELEMENT DAMIT*
• *COMPOSITION CONTAINING POLYMER COMPOUND AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE UTILISANT CELLE-CI*

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) SOGA, Masayuki, Tokyo 188-0012, JP
GOTO, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
OHUCHI, Kazuei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 64/06 → (51) **C08G 64/30**

(51) **C08G 64/30** (11) **3 070 112 B1**
C08G 64/06

(25) Ja (26) En
(21) 14861338.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/079927 12.11.2014
(87) WO 2015/072473 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013236913

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM AROMATISCEM POLYCARBONATHARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-MOLECULAR-WEIGHT AROMATIC POLY-CARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 125-8601, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 125-8601, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
LIU, Hongyu, Tokyo 125-8601, JP
FURUHASHI, Hiroki, Tokyo 125-8601, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08G 65/00** → (51) **B01D 71/80**
-
- C08G 65/336** → (51) **C09D 133/12**
-
- C08G 65/40** → (51) **C08G 73/10**
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 771 384 B1**
C08G 65/40 **C08L 79/08**
C07D 209/48
- (25) En (26) En
(21) 12783788.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/062183 26.10.2012
(87) WO 2013/066757 2013/19 10.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113283951
- (54) • **POLYETHERIMIDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE**
• **POLYETHERIMIDES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM**
• **POLYÉTHÉRIMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HARALUR, Gurulingamurthy M., Evansville, Indiana 47712, US
KUHLMAN, Matthew L., Evansville, Indiana 47712, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 861 650 B1**
C08L 79/00 **C08L 77/06**
C08K 9/06 **C08K 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 13880694.8 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) KR 2013/004394 20.05.2013
(87) WO 2014/189154 2014/48 27.11.2014
- (54) • **POLYIMIDHARZ UND DARAUS HERGESTELLTE POLYIMIDFOLIE**
• **POLYIMIDE RESIN AND POLYIMIDE FILM PRODUCED THEREFROM**
• **RÉSINE POLYIMIDE ET FILM PRODUIT À PARTIR DE LA RÉSINE POLYIMIDE**
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
JU, Chul Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C08G 73/10** → (51) **C03C 17/34**
-
- C08G 77/00** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08G 77/12** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08G 77/20** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08G 77/60** → (51) **C01B 21/082**
-
- C08G 81/02** → (51) **C08L 101/14**
-
- C08J 3/07** → (51) **A61Q 5/12**
-
- C08J 3/075** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 415 822 B1**
B01J 20/26 **C08F 20/06**
C08J 3/24 **C08F 220/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 10758829.5 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055930 31.03.2010
(87) WO 2010/114058 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084955
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL**
• **PROCESS FOR PRODUCING PARTICULATE WATER-ABSORBING RESIN**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE PARTICULAIRE ABSORBANT L'EAU**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) DAIROKU, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
TAKAAI, Toshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 598 557 B1**
C08B 30/06 **C08L 1/00**
B02C 19/18 **B02C 23/24**
C08L 1/28
- (25) En (26) En
(21) 10740476.6 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) US 2010/043522 28.07.2010
(87) WO 2012/015400 2012/05 02.02.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUM TROCKENMAHLEN EINER POLYSACCHARIDDERIVATES**
• **A PROCESS FOR DRY-GRINDING A POLYSACCHARIDE DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ POUR LE BROYAGE À SEC D'UN DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PIERINI, Peter, Lake Jackson TX 77566-4553, US
GOERLACH-DOHT, Yvonne, 21224 Rosengarten, DE
- HERMANNNS, Juergen, 21640 Nottensdorf, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08J 3/12** → (51) **A61Q 5/12**
-
- C08J 3/12** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08L 101/14**
-
- C08J 3/14** → (51) **A61Q 5/12**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08F 292/00**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08J 3/12**
-
- C08J 5/04** → (51) **B29K 23/00**
-
- C08J 5/04** → (51) **D01F 9/12**
-
- C08J 5/06** → (51) **D01F 9/12**
-
- C08J 5/12** → (51) **C09J 5/02**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 528 954 B1**
C08L 29/04 **C11D 17/04**
B65B 9/04 **B65D 65/46**
- (25) En (26) En
(21) 11737689.7 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/022825 28.01.2011
(87) WO 2011/094470 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299834 P
29.01.2010 US 299836 P
- (54) • **VERBESSERTE WASSERLÖSLICHE FILM MIT EINER MISCHUNG AUS PVOH-POLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE PAKETE**
• **IMPROVED WATER-SOLUBLE FILM HAVING BLEND OF PVOH POLYMERS, AND PACKETS MADE THEREFROM**
• **FILM HYDROSOLUBLE AMÉLIORÉ COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES PVOH, ET PAQUETS CONSTITUÉS À PARTIR DE CELUI-CI**
- (73) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
- (72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, OH 45248, US
FRIEDRICH, Steven, G., Crown Point, IN 46307, US
LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE
LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US
ROSMANIHO, Roxane, Auderghem, BE
SHI, Jichun, Loveland, OH 45140, US
VERRALL, Andrew, P., Crown Point, IN 46307, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 673 315 B1**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
- (25) En (26) En
(21) 12704354.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2012/024149 07.02.2012
(87) WO 2012/109246 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201113022268
- (54) • **POLYETHYLENFOLIEN**
• **POLYETHYLENE FILMS**
• **FILMS DE POLYÉTHYLENE**

- (73) Equistar Chemicals, LP, 1221 McKinney Street One Houston Center Suite 700, Houston, Texas 77010, US
- (72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08J 5/18** (11) **2 886 588 B1**
C08L 25/04 **C08L 53/02**
B32B 5/02 **B32B 27/32**

- (25) De (26) De
- (21) 13199386.7 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
- (54) • *Elastische Monofolie sowie Verfahren zur Herstellung eines Laminates für Einweg-Hygieneprodukte*
• *Elastic monofilm and method for production of a laminate for disposable hygiene products*
• *Monofeuille élastique et procédé de fabrication d'un laminé pour des produits d'hygiène à usage unique*

- (73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C08J 5/18 → (51) **A61L 15/28**

C08J 5/18 → (51) **C08F 220/30**

C08J 5/18 → (51) **C08L 33/12**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/02**

C08J 5/20 → (51) **B01J 41/20**

C08J 7/02 → (51) **B29C 71/00**

C08J 7/04 → (51) **C09J 5/02**

C08J 9/00 → (51) **B60C 11/00**

C08J 9/10 → (51) **B60C 11/00**

C08J 9/12 → (51) **B32B 27/32**

C08J 11/00 → (51) **B29K 23/00**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 794 742 B1**
C08K 3/04 **C08K 3/38**
C08L 79/08

- (25) En (26) En
- (21) 12809068.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
- (86) US 2012/070206 17.12.2012
- (87) WO 2013/096231 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 US 201161577212 P

- (54) • *POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYIMIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYIMIDE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) KRIZAN, Timothy D., Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) TILFORD, Susan H., Ewing, New Jersey 08638, US

- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08F 20/06**

C08K 3/00 → (51) **C09C 1/00**

C08K 3/02 → (51) **C08F 292/00**

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/10 → (51) **C08F 292/00**

C08K 3/22 → (51) **C23C 18/12**

C08K 3/26 → (51) **C09C 1/02**

C08K 3/36 → (51) **B60C 11/00**

C08K 3/36 → (51) **C08F 36/04**

C08K 3/36 → (51) **C08G 73/10**

C08K 3/38 → (51) **C08F 292/00**

C08K 3/38 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 516 530 B1**
C08L 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 10796012.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/069846 16.12.2010
- (87) WO 2011/076652 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180544

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DURCISSEBLES*

- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) GIANNETTI, Enzo, I-21800 Novara, IT
- SANGUINETI, Aldo, I-20133 Milano, IT
- WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
- MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al. Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 5/00 → (51) **C08B 37/00**

C08K 5/01 → (51) **C08L 25/08**

C08K 5/01 → (51) **C09K 5/06**

C08K 5/053 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/098 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08K 5/11** (11) **3 166 997 B1**
C08K 5/12

- (25) De (26) De
- (21) 15734380.7 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/065421 07.07.2015
- (87) WO 2016/005357 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 EP 14176144
- 30.01.2015 EP 15153263

- (54) • *WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE ALIPHATISCHE DICARBONSÄUREESTER UND TEREPHTHALSÄUREDIALKYLESTER ENTHÄLT*

- *PLASTICIZER COMPOSITION WHICH COMPRISE ALIPHATIC ESTER OF DICARBOXYLIC ACID AND ALKYLESTER OF ACID TEREPHTHALIC*
- *COMPOSITION DE PLASTIFIANTS COMPRENANT DES ESTERS ALIPHATIQUES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE ET DES ALKYLESTERS D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- BREITSCHMIDT, Boris, 67165 Waldsee, DE
- GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
- MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/11**

C08K 5/20 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08K 5/25** (11) **3 056 535 B1**
C07C 243/28 **C08L 29/04**
C08L 101/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 14853110.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
- (86) JP 2014/077002 08.10.2014
- (87) WO 2015/053342 2015/15 16.04.2015
- (30) 09.10.2013 JP 2013211979

- (54) • *VERNETZUNGSMITTEL, VERNETZTES POLYMER UND VERBINDUNG DARAUS*
• *CROSSLINKING AGENT, CROSSLINKED POLYMER, AND COMPOUND*
• *AGENT DE RÉTICULATION, POLYMÈRE RÉTICULÉ, ET COMPOSÉ*

- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (72) FURO Chizuko, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- KANDA Taiji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- MANDAI Shusaku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- KURODA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08K 5/3492 → (51) **C08G 61/10**

C08K 5/52 → (51) **C08G 18/10**

C08K 5/5419 → (51) **C23C 18/12**

C08K 5/56 → (51) **C08G 61/10**

C08K 9/06 → (51) **B01J 20/26**

C08K 9/06 → (51) **C08G 73/10**

C08K 9/06 → (51) **C09D 133/12**

C08K 9/08 → (51) **C09D 133/12**

C08L 1/00 → (51) **C08J 3/12**

C08L 1/04 → (51) **D21H 11/18**

C08L 1/28 → (51) **C08J 3/12**

C08L 3/04 → (51) **B29K 23/00**

(51) **C08L 7/00** (11) **3 289 011 B1**
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 16731353.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) JP 2016/064203 28.04.2016
(87) WO 2016/175338 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 PCT/JP2015/063536
(54) • **WÄRMEEXPANDIERBARE KAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG**
• **A HEAT-EXPANDABLE RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC THERMO-EXPANSIBLE**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DOTSON, Michael Edward, Tokyo 163-1073, JP
PHAM, Dieuhuong, Tokyo 163-1073, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08L 7/00 → (51) **B60C 11/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 165 565 B1**
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 16195208.0 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 04.11.2015 JP 2015216745
18.10.2016 JP 2016204525
(54) • **VULKANISIERTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT**
• **VULCANIZED RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) ITO, Wakana, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) **B60C 11/00**

C08L 9/00 → (51) **C08F 36/04**

(51) **C08L 9/06** (11) **3 083 810 B1**
B60C 1/00 **B60C 11/13**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805954.6 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076448 03.12.2014
(87) WO 2015/090974 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363021
(54) • **REIFEN MIT LAUFLÄCHE MIT PROFILMUSTER MIT STARREN SEITENWÄNDEN MIT EINEM IM UNGEHÄRTETEN ZUSTAND WÄRMEEXPANDIERBAREN GUMMI ODER SCHAUMGUMMI IN GEHÄRTETEM ZUSTAND**
• **TIRE, THE TREAD OF WHICH COMPRISES TREAD PATTERN FEATURES WITH RIGID SIDEWALLS COMPRISING A RUBBER THAT IS HEAT-EXPANDABLE IN THE UNCURED STATE OR FOAM RUBBER IN THE CURED STATE**
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., N° 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

• **PNEU DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE DES ELEMENTS DE SCULPTURE AVEC DES PAROIS LATERALES RIGIDES COMPORTANT UN CAOUTCHOUC THERMO-EXPANSIBLE A L'ETAT CRU, OU CAOUTCHOUC MOUSSE A L'ETAT CUIT**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PAGANO, Salvatore, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
OCHIAI, Chika, Ota-ku Tokyo 143-0014, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08L 9/06 → (51) **B60C 11/00**

C08L 15/00 → (51) **C08F 36/04**

C08L 23/04 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/06 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 121 225 B1**
C08L 91/06 **C09J 123/08**
C09J 7/38 **B32B 27/32**
A61L 15/58 **A61L 24/06**
(25) En (26) En
(21) 16184249.7 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2017
(30) 06.07.2007 DK 200701003
(54) • **PERMEABLES HAFTKLEBEMITTEL**
• **PERMEABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE**
• **AUTOADHÉSIF PERMÉABLE**
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Lykke, Mads, 2700 Broenshoej, DK
Toftkaer, Astrid, 6043 KE Roermond, NL
Buus, Hasse, 3050 Humlebaek, DK
Kongebo, Tom Bjarnum, 3200 Helsingør, DK
(62) 08758283.9 / 2 173 830

C08L 23/08 → (51) **C08J 5/18**

C08L 23/26 → (51) **C08F 36/04**

C08L 25/04 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 25/08** (11) **3 112 418 B1**
C08L 53/02 **C08K 5/01**
F25D 23/08 **C08L 23/08**
(25) Zh (26) En
(21) 14889259.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) CN 2014/086728 17.09.2014
(87) WO 2015/158106 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410158836
(54) • **HIPS-MATERIALIEN, VERBUNDPLATTEN-MATERIAL UND KÜHLAUSRÜSTUNG MIT DEM VERBUNDPLATTENMATERIAL**
• **HIPS MATERIAL, COMPOSITE BOARD MATERIAL AND REFRIGERATION EQUIPMENT HAVING COMPOSITE BOARD MATERIAL**
• **MATÉRIAU À BASE DE HIPS (POLYSTYRÈNE CHOC), MATÉRIAU COMPOSITE EN PANNEAU ET ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION PRÉSENTANT LE MATÉRIAU COMPOSITE EN PANNEAU**
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., N° 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) SHI, Xiangzuo, Hefei Anhui 230601, CN
REN, Yuanyuan, Hefei Anhui 230601, CN
HUO, Yaonan, Hefei Anhui 230601, CN
JIA, Li, Hefei Anhui 230601, CN
HUANG, Ling, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C08L 27/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 29/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 29/04 → (51) **C08K 5/25**

C08L 33/02 → (51) **C08F 20/06**

C08L 33/06 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **C08L 33/12** (11) **2 985 313 B1**
C08J 5/18 **C08L 51/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14783388.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/002092 11.04.2014
(87) WO 2014/167868 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013083628
(54) • **ACRYLHARZFILM**
• **ACRYLIC RESIN FILM**
• **FILM EN RÉSINE ACRYLIQUE**
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MAEDA, Kaori, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TSUJIMOTO, Takuya, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
HOSHIBA, Takao, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
NAKAHARA, Atsuhiko, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 51/00 → (51) **C08L 33/12**

C08L 51/04 → (51) **C08F 36/04**

C08L 53/00 → (51) **C08F 2/38**

C08L 53/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 53/02 → (51) **C08L 25/08**

C08L 53/02 → (51) **C08L 95/00**

C08L 53/02 → (51) **C09K 5/06**

C08L 55/02 → (51) **B29K 23/00**

C08L 63/04 → (51) **C08L 67/00**

C08L 63/10 → (51) **G03F 7/038**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/10**

(51) **C08L 67/00** (11) **3 072 928 B1**
C08L 63/04
(25) Ja (26) En
(21) 14862282.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
- (86) JP 2014/073326 04.09.2014
- (87) WO 2015/072216 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 JP 2013237704
- (39) 09.05.2014 JP 2014097274
- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
- *THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
- *COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- TOGAWA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
- KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08L 67/02** (11) **2 336 243 B1**
B32B 27/36 **C08K 5/053**
C08K 5/098 **C08K 5/20**
C08J 5/18 **B32B 27/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09817688.6 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/066592 25.09.2009
- (87) WO 2010/038655 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 JP 2008252811
- (54) • *POLYESTERFOLIE*
- *POLYESTER FILM*
- *PELLICULE DE POLYESTER*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MANABE, Isao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- TANAKA, Teruya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 67/02 → (51) **B29K 23/00**

C08L 67/04 → (51) **B29K 23/00**

C08L 71/03 → (51) **H01H 13/06**

C08L 75/00 → (51) **C09J 163/00**

C08L 75/04 → (51) **C09J 163/00**

C08L 75/04 → (51) **F16G 1/28**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08L 77/02** (11) **1 817 378 B1**
C08L 77/00 **F16L 11/04**
F16L 11/08 **B32B 1/08**
C08L 23/06 C08L 23/16
C08L 51/06
- (25) En (26) En
- (21) 05849902.1 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (86) US 2005/042807 23.11.2005

- (87) WO 2006/060285 2006/23 08.06.2006
- (30) 30.11.2004 US 631934 P
- (54) • *KUNSTSTOFFBLEND ZUR VERWENDUNG IN GEGENSTÄNDEN FÜR FLÜSSIGKEITEN-FÖRDERUNG*
- *ALLOY COMPOSITION USEFUL FOR FLUID TRANSPORT OBJECTS*
- *COMPOSITION D'ALLIAGE UTILE POUR DES OBJETS DE TRANSPORT DE FLUIDES*
- (73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
- (72) EMAD, Mehdi, M., Colledgeville, PA 19426, US
- BERTOUX, Franck, Wayne, PA 19087, US
- MONTANARI, Thibaut, Res. Hauts de Menneval Maison, F-27300 Menneval, FR
- (74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 77/06 → (51) **C08G 73/10**

C08L 79/00 → (51) **C08G 73/10**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 79/08 → (51) **C08K 3/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 190 156 B1**
C08L 83/05 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H01L 33/52**
C08G 77/12 **C08G 77/20**
C08L 83/04 **C08G 77/00**
C09D 183/04 **C09J 183/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15838940.3 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) JP 2015/004292 26.08.2015
- (87) WO 2016/035285 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177557
- (54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARES HEISSCHMELZSILIKON UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
- *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURABLE HOT-MELT SILICONE, AND OPTICAL DEVICE*
- *COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, SILICONE THERMOFUSIBLE DURCIS-SABLE, ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- DOGEN, Ryota, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/16 → (51) **C01B 21/082**

C08L 91/06 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 95/00** (11) **3 150 673 B1**
C08L 53/02 **E01C 7/18**
C04B 26/04 **C04B 26/14**
C04B 26/26 **C04B 103/00**
C04B 111/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 15798866.8 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) JP 2015/065224 27.05.2015
- (87) WO 2015/182649 2015/48 03.12.2015
- (30) 29.05.2014 JP 2014111763
- (54) • *ASPHALTZUSAMMENSETZUNG*
- *ASPHALT COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ASPHALTE*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 97/02 → (51) **B29K 23/00**

C08L 101/06 → (51) **C08K 5/25**

(51) **C08L 101/14** (11) **3 147 331 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61L 15/60 **C08G 81/02**
C08J 3/12 **D06M 15/263**
D06M 15/53 **D06M 15/59**
D06M 23/08 **D06M 101/06**
C09D 153/00 **A61L 15/58**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15795426.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) JP 2015/064741 22.05.2015
- (87) WO 2015/178481 2015/47 26.11.2015
- (30) 23.05.2014 JP 2014107002
- 23.05.2014 JP 2014107016
- (54) • *WASSERABSORBIERENDE HARZTEILCHEN, ABSORBER UMFASSEND DIESE UND ABSORBIERENDER GEGENSTAND*
- *WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES, ABSORBER COMPRISING SAME, AND ABSORBENT ARTICLE*
- *PARTICULES DE RESINE ABSORBANT L'EAU, ABSORBEUR D'EAU LES COMPRENANT, ET ARTICLE ABSORBANT*
- (73) SDP Global Co., Ltd., 5-6 Nihonbashi-Honcho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) UEDA, Yusuke, Tokyo 103-0023, JP
- TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 103-0023, JP
- CHEN, Lanxian, Tokyo 103-0023, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09B 29/033 → (51) **A61K 8/41**

C09B 29/36 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **C09B 69/10** (11) **3 165 576 B1**
C11D 3/40 **C09D 11/328**
- (25) En (26) En
- (21) 15003146.6 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (54) • *POLYMERE FARBSTOFFE AUF BASIS VON POLY(AMIDOAMIN)*
- *POLYMERIC DYES BASED ON POLY (AMIDOAMINES)*
- *COLORANTS POLYMERIQUES À BASE DE POLY (AMIDOAMINES)*
- (73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (72) Nusser, Dr. Rainer, 79395 Neuenburg am Rhein, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **3 235 878 B1**
A61K 8/25 **A61Q 1/02**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/19 **C09D 5/36**
C09D 11/02 **C08K 3/00**
A61K 8/26 **A61Q 1/06**
A61Q 3/02 **B01J 2/00**
C09C 1/36 C09C 1/24
C09C 1/26 C09C 1/30
C09C 1/34

(25) De (26) De
(21) 17165142.5 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 11.04.2016 DE 102016004164

(54) • PIGMENTGEMISCH
• PIGMENT MIXTURE
• MÉLANGE DE PIGMENTS

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Hamm, Lukas, 64853 OTZBERG, DE
Haferkorn, Nicole, 64319 PFUNGSTADT, DE
Jekel, Marita, 64287 DARMSTADT, DE

C09C 1/00 → (51) **C09C 3/10**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 157 136 B1**
C01F 11/18 **C08K 3/26**
D21H 17/37 **D21H 17/67**
D21H 19/38 **D21H 19/68**
C09D 7/61

(25) En (26) En
(21) 08014443.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 24.02.2010

(54) • GEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT ER-
HÄLTICH DURCH EIN VERFAHREN UN-
TER ZUGABE VON ACRYLAT UND/ODER
MALEINATHALIGEM POLYMER MIT
NIEDRIGER LADUNG
• PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE
OBTAINED BY A PROCESS IMPLI-
MENTING LOW CHARGE ACRYLATE AND/
OR MALEINATE CONTAINING POLYMER
• CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ
OBTENU PAR UN PROCÉDÉ METTANT EN
OEUVRE UN POLYMÈRE À FAIBLE
CHARGE CONTENANT DU ACRYLATE ET/
OU DU MALÉINATE

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist,
CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Pohl, Michael, 9500 Villach, AT

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

(51) **C09C 1/02** (11) **2 510 059 B1**
C09C 1/36 **C09C 1/40**
B02C 23/00 **C01F 11/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10810871.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/003074 01.12.2010

(87) WO 2011/070416 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 FR 0958685

(54) • VERWENDUNG VOM GLYCEROLHALTI-
GEN FORMULIERUNGEN ALS HILFSMIT-
TEL ZUR TROCKENMAHLUNG VON MI-
NERALMATERIALIEN
• USE OF GLYCEROL-CONTAINING
FORMULAS AS AGENTS FOR ASSISTING
THE DRY GRINDING OF MINERAL
MATERIALS
• UTILISATION DE FORMULES CONTE-
NANT DU GLYCÉROL COMME AGENT
D'AIDE AU BROYAGE À SEC DE
MATIÈRES MINÉRALES

(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) GUILLOT, Murielle, F-69300 Caluire et Cuire,
FR

MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
GUERRET, Olivier, 46170 PERN, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

C09C 1/02 → (51) **C09C 3/10**

C09C 1/04 → (51) **C09C 3/10**

C09C 1/24 → (51) **C09C 3/10**

(51) **C09C 1/30** (11) **2 365 997 B1**
B01J 20/283 **B01J 20/286**
B01J 20/32 **C01B 33/18**

(25) En (26) En
(21) 09764593.1 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(86) IE 2009/000083 26.11.2009

(87) WO 2010/061367 2010/22 03.06.2010

(30) 26.11.2008 IE 20080940

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROTEILCHEN DER KIESELSÄURE
• A PROCESS FOR PREPARING SILICA
MICROPARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-
PARTICULES DE SILICE

(73) University College Cork - National University
of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE

(72) GLENNON, Jeremy D., County Cork, IE
OMAMOGHO, Jesse, County Cork, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE

(51) **C09C 1/30** (11) **2 898 022 B1**
C04B 26/14 **C04B 14/06**
C04B 24/42 **C04B 26/18**
C04B 26/10

(25) De (26) De
(21) 13765713.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069422 19.09.2013

(87) WO 2014/044731 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 DE 102012216972

(54) • VERWENDUNG OBERFLÄCHENFUNKTIO-
NALISierter KIESELSÄUREN ALS ADDI-
TIV ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABI-
LITÄT VON REAKTIONSHARZ-ZUSAM-
MENSETZUNGEN
• USE OF SURFACE-FUNCTIONALISED
SILICIC ACIDS AS ADDITIVE TO
IMPROVE THE STORAGE STABILITY OF
REACTION RESIN COMPOSITIONS
• UTILISATION D'ACIDES SILICIFIQUES
FONCTIONNALISÉS EN SURFACE COMME
ADDITIFS POUR AMÉLIORER LA STABI-

LITÉ AU STOCKAGE DES COMPOSITIONS
DE RÉSINES RÉACTIVES

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/02**

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/02**

(51) **C09C 3/10** (11) **2 104 715 B1**
C09C 1/02 **C09C 1/04**
C09C 1/24 **C09C 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07859061.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(86) IB 2007/003933 11.12.2007

(87) WO 2008/084317 2008/29 17.07.2008

(30) 09.01.2007 FR 0700086

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
IN WASSER SELBSTDISPERGIERFÄHI-
GEN METALLOXID- UND -HYDROXID-
PULVERS, SO ERHALTENES PULVER
SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A WATER
SELF DISPERSIBLE METALLIC OXIDE
AND HYDROXIDE POWDER, POWDER
AND USES THEREOF
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE
POUDRE D'OXYDE ET D'HYDROXYDE
METALLIQUE AUTODISPERSABLE DANS
L'EAU, POUDRE ET SON UTILISATION

(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR

MORO, Jean, F-01600 Saint Didier de

Formans, FR

SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR

C09D 5/00 → (51) **C09D 127/18**

C09D 5/00 → (51) **C09D 133/12**

C09D 5/00 → (51) **C09J 5/02**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/34**

C09D 5/14 → (51) **A01N 43/56**

C09D 5/18 → (51) **C09K 21/14**

(51) **C09D 5/24** (11) **3 221 404 B1**
H01M 4/00 **A61N 1/04**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 15804235.8 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

(86) IB 2015/058937 18.11.2015

(87) WO 2016/079696 2016/21 26.05.2016

(30) 19.11.2014 US 201462081986 P

(54) • LEITFÄHIGE POLYMERBESCHICHTUN-
GEN FÜR DREIDIMENSIONALE SUB-
STRATE
• CONDUCTIVE POLYMER COATINGS FOR
THREE DIMENSIONAL SUBSTRATES
• REVÊTEMENTS POLYMÈRES CONDU-
CTEURS POUR SUBSTRATS TRIDIMEN-
SIONNELS
(73) Biotectix LLC, 940 North Main Street, Ann
Arbor, Michigan 48104, US
(72) HENDRICKS, Jeffrey, Ann Arbor, Michigan
48104, US
MALLIRES, Kyle, Ann Arbor, Michigan
48104, US

RICHARDSON-BURNS, Sarah, Ann Arbor, Michigan 48104, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19156443.4

C09D 5/26 → (51) **C23C 18/12**
C09D 5/36 → (51) **C09C 1/00**
C09D 7/40 → (51) **C09D 133/12**
C09D 7/40 → (51) **C23C 28/02**
C09D 7/61 → (51) **C09C 1/02**
C09D 7/62 → (51) **C09D 133/12**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 630 208 B1**
C09D 11/10 **C08G 18/00**
(25) En (26) En
(21) 11835105.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056985 20.10.2011
(87) WO 2012/054664 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405796 P
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE**
(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
(72) XU, Jinqi, Westford, MA 01886, US
PALUMBO, Paul, S., West Newton, MA 02465, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/102**
C09D 11/02 → (51) **C09C 1/00**
C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/102** (11) **2 694 605 B1**
C09D 11/00 **B41J 2/01**
B41M 5/00 **B41J 2/175**
C09D 11/326 **C09D 11/40**
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 12762861.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059616 02.04.2012
(87) WO 2012/133953 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 JP 2011081980
(54) • **TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNG, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSMATERIAL**
• **INKJET RECORDING INK SET, INK CARTRIDGE, INKJET RECORDING DEVICE, INKJET RECORDING METHOD, AND IMAGE FORMED MATTER**
• **ENSEMBLE D'ENCRE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MATIÈRE DESTINÉE À FORMER UNE IMAGE**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HASEGAWA, Shin, Tokyo 143-8555, JP

FUSHIMI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/30** (11) **3 088 481 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/38
(25) Ja (26) En
(21) 14873897.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083581 18.12.2014
(87) WO 2015/098701 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267036
(54) • **WASSERBASIERTE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK**
• **WATER-BASED INK FOR INKJET PRINTING**
• **ENCRE À BASE D'EAU POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKENO, Hirotaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KAWATA, Daiki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**
C09D 11/326 → (51) **C09D 11/102**
C09D 11/328 → (51) **C09B 69/10**
C09D 11/38 → (51) **C09D 11/30**
C09D 11/40 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C09D 127/18** (11) **3 078 716 B1**
B32B 27/38 **C09D 5/00**
C09D 163/00 **B32B 27/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14868264.4 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/081950 03.12.2014
(87) WO 2015/083730 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250486
(54) • **WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT DAMIT**
• **AQUEOUS PRIMER COMPOSITION AND LAMINATE USING SAME**
• **COMPOSITION AQUEUSE D'APPRÊT ET STRATIFIÉ UTILISANT CETTE DERNIÈRE**
(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HOSHIKAWA, Jun, Tokyo 100-8405, JP
TATE, Noriharu, Tokyo 100-8405, JP
SUSA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51) **C09D 133/12** (11) **3 080 212 B1**
C09D 5/00 **C08G 65/336**
C08K 9/06 **C08K 9/08**
C09D 7/62 **C09D 7/40**
(25) En (26) En
(21) 14827304.8 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069306 09.12.2014
(87) WO 2015/089045 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314102880
(54) • **STABILE PRIMERFORMULIERUNGEN UND BESCHICHTUNGEN MIT NANO DISPERSION DES MODIFIZIERTEN METALL-OXIDE**
• **STABLE PRIMER FORMULATIONS AND COATINGS WITH NANO DISPERSION OF MODIFIED METAL OXIDES**
• **FORMULATIONS DES PRIMAIRE STABLES ET DES REVÊTEMENTS AVEC DE NANODISPERSION DES OXYDES METALLIQUES MODIFIÉS**
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) MURUGESAN, Karthikeyan, Bangalore Karnataka 560102, IN
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN
HAYES, Robert F., Ballston Lake, NY 12019, US
WELLER, Keith J., Meguon, Wisconsin 53092, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 133/12 → (51) **B05D 7/24**
C09D 153/00 → (51) **C08L 101/14**
C09D 163/00 → (51) **C09D 127/18**

(51) **C09D 175/04** (11) **3 294 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 16723476.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) GB 2016/051378 12.05.2016
(87) WO 2016/181160 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 GB 201508090
(54) • **FRAGMENTZURÜCKHALTENDE BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG**
• **FRAGMENT RETENTIVE COATING FORMULATION**
• **FORMULATION DE REVÊTEMENT À RÉTENTION DE FRAGMENTS**
(73) Performance Paints Ltd., Units D1-D4 Northway Trading Estate Ashchurch Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JH, GB
(72) MCKELVIE, Raymond James, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8JH, GB
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**
C09D 183/04 → (51) **C08L 83/07**
C09D 183/04 → (51) **C23C 18/12**
C09G 1/04 → (51) **C09K 3/14**

(51) **C09J 5/02** (11) **1 828 334 B1**
C09K 3/10 **C09D 5/00**
C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 05853856.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007

- (86) US 2005/045030 12.12.2005
- (87) WO 2006/065798 2006/25 22.06.2006
- (30) 15.12.2004 US 12606
- (54) • *SYSTEM ZUM EINBINDEN VON GLAS IN EINE STRUKTUR*
• *SYSTEM FOR BONDING GLASS INTO A STRUCTURE*
• *SYSTEME PERMETTANT DE LIER DU VERRE DANS UNE STRUCTURE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WU, Ziyun, Farmington Hills, Michigan 48331, US
HSIEH, Harry, W., Troy, Michigan 48084, US
HEBERER, Daniel, P., Rochester Hills, Michigan 48309, US
ALLAM, Dominic, J., Canton, Michigan 48188, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

-
- (51) **C09J 5/02** (11) **2 855 613 B1**
C08J 7/04 **B29C 39/12**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13727637.4 (22) 21.05.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 08.04.2015
 - (86) GB 2013/051323 21.05.2013
 - (87) WO 2013/178991 2013/49 05.12.2013
 - (30) 01.06.2012 GB 201209879
 - (54) • *BONDINGVERFAHREN*
• *BONDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE*
 - (73) Advanced Insulation Limited, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, GL2 4PA, GB
 - (72) SHEPHERD, Simon, Gloucester Gloucestershire GL13 9RL, GB
 - (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

-
- (51) **C09J 7/21** (11) **2 154 219 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09167000.0 (22) 31.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 17.02.2010
 - (30) 04.08.2008 US 185653
 - (54) • *Kohlenstoff/Kohlenstoff Klebefilm*
• *Carbon/carbon film adhesive*
• *Adhésif de film carbone/carbone*
 - (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
 - (72) Hecht, Daniel, Fort Worth, TX 76108, US
 - (74) Sessford, Russell, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

-
- (51) **C09J 7/22** (11) **2 370 538 B1**
C09J 7/24 **C09J 7/38**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B29C 47/00**
B32B 25/08 **B32B 25/12**
B32B 25/18 **B32B 27/16**
B32B 27/20 **B32B 27/22**
B32B 27/26 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 25/14**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09837959.7 (22) 18.12.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 05.10.2011
 - (86) US 2009/068632 18.12.2009
 - (87) WO 2010/080567 2010/28 15.07.2010

- (30) 19.12.2008 US 139009 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTARTIKELN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ADHESIVE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ADHÉSIFS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Danny L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLEMENTS, George J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

-
- (51) **C09J 7/22** (11) **2 953 792 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/40**
B44C 1/10
 - (25) En (26) En
 - (21) 14749018.9 (22) 31.01.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 16.12.2015
 - (86) US 2014/014009 31.01.2014
 - (87) WO 2014/123766 2014/33 14.08.2014
 - (30) 05.02.2013 US 201361761004 P
 - (54) • *GRAFIKARTIKEL*
• *GRAPHIC ARTICLE*
• *ARTICLE GRAPHIQUE*
 - (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 - (72) STEELMAN, Ronald Somers, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYON, Keith Raymond, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

-
- C09J 7/24** → (51) **C09J 7/22**

 - C09J 7/29** → (51) **D06N 3/00**

 - C09J 7/38** → (51) **C08L 23/08**

 - C09J 7/38** → (51) **C09J 7/22**

 - C09J 123/08** → (51) **C08L 23/08**

-
- (51) **C09J 163/00** (11) **2 888 331 B1**
C08G 59/56 **C08G 59/66**
C08L 75/00 **C08L 75/04**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13750484.1 (22) 13.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.07.2015
 - (86) US 2013/054609 13.08.2013
 - (87) WO 2014/035655 2014/10 06.03.2014
 - (30) 27.08.2012 US 201261693400 P
 - (54) • *BESCHLEUNIGTE UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE ZWEIKOMPONENTEN-EP-OXIDKLEBSTOFFE*
• *ACCELERATED AND TOUGHENED TWO-PART EPOXY ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS ÉPOXYDES EN DEUX PARTIES ACCÉLÉRÉS ET RIGIDIFIÉS*
 - (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 - (72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH
STEINER, Beda, CH-8718 Schaenigen, CH

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/42**

-
- (51) **C09J 175/06** (11) **2 671 931 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12801408.1 (22) 14.06.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 11.12.2013
 - (86) JP 2012/065227 14.06.2012
 - (87) WO 2012/173182 2012/51 20.12.2012
 - (30) 17.06.2011 JP 2011135146
 - (54) • *HOCHFESTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH-SOLID ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES*
 - (73) DIC Graphics Corporation, 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8233, JP
 - (72) KIMURA Ryouji, Tokyo 174-8520, JP
OSANAI Kiyoshi, Tokyo 174-8520, JP
HAMASUNA Yutaka, Tokyo 174-8520, JP
 - (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/42**

C09J 183/04 → (51) **C08L 83/07**

-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 620 484 B1**
B09C 1/02 **B09C 1/08**
B22F 1/00 **C02F 1/58**
C09K 17/02 **B01J 23/745**
B01J 37/00 **B01J 37/34**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 11826780.6 (22) 14.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 31.07.2013
 - (86) JP 2011/070987 14.09.2011
 - (87) WO 2012/039334 2012/13 29.03.2012
 - (30) 24.09.2010 JP 2010213290
 - (54) • *VERWENDUNG VON EISENPARTIKELN ZUR ZERSETZUNG ORGANISCHER HALOGENVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER EISENPARTIKELN*
• *USE OF IRON PARTICLES FOR DECOMPOSING ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS, AND PROCESS FOR PRODUCING THE IRON PARTICLES*
• *UTILISATION DE PARTICULES DE FER POUR DÉCOMPOSER DES COMPOSÉS ORGANIQUES HALOGENÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES PARTICULES DE FER*
 - (73) Dow Eco-System Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
 - (72) UEHARA, Taishi, Tokyo 101-0021, JP
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 3/10 → (51) **C09J 5/02**

-
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 055 377 B1**
C09G 1/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 14852790.6 (22) 30.09.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.08.2016
 - (86) US 2014/058209 30.09.2014
 - (87) WO 2015/053981 2015/15 16.04.2015

- (30) 10.10.2013 US 201314050722
(54) • *AUS EINEM NASSVERFAHREN GEWONNENE CEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SELEKTIVEN POLIEREN VON SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WET-PROCESS CERIA COMPOSITIONS FOR SELECTIVELY POLISHING SUBSTRATES, AND METHODS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS D'OXYDE DE CÉRIUM OBTENUES PAR UN PROCÉDÉ PAR VOIE HUMIDE POUR LE POLISSAGE SÉLECTIF DE SUBSTRATS, ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 364 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 09831221.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/066828 04.12.2009
(87) WO 2010/065895 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120125 P
09.01.2009 US 351807
03.12.2009 US 630647

- (54) • *CHLOR- UND BROMFLUOROLEFINVERBINDUNGEN ALS ORGANISCHE RANKINE-KREISLAUF-BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN*
• *CHLORO- AND BROMO-FLUORO OLEFIN COMPOUNDS USEFUL AS ORGANIC RANKINE CYCLE WORKING FLUIDS*
• *COMPOSÉS DE CHLORO-OLÉFINES ET DE BROMO-CHLORO-OLÉFINES UTILISÉS COMME FLUIDES DE TRAVAIL ORGANIQUES À CYCLE DE RANKINE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZYHOWSKI, Gary, Lancaster New York 14068, US
HULSE, Ryan, Getzville New York 14068, US
NAIR, Haridasan K., Williamsville New York 14221, US
NALEWAJEK, David, West Seneca New York 14221, US
SINGH, Rajiv R., Getzville New York 14068, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 872 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767086.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055834 16.07.2013
(87) WO 2014/013428 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 IT T020120627

- (54) • *KÄLTEMITTELGEMISCHE*
• *REFRIGERANT MIXTURES*
• *MÉLANGES DE FLUIDES FRIGORIGÈNES*
(73) Tazzetti S.p.A., Corso Europa 600/A, 10088 Volpiano (Torino), IT
(72) MONDINO, Riccardo, 10040 La Loggia (Torino), IT
LONGONI, Valentina, 10077 S. Maurizio Canavese (Torino), IT

- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C09K 5/06** (11) **2 518 126 B1**
C08K 5/01 **C08L 53/02**
F28D 20/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10839569.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073380 24.12.2010
(87) WO 2011/078340 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295960

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WÄRMESPEICHERMATERIAL UND WÄRMESPEICHERMATERIAL*
• *COMPOSITION FOR HEAT-STORAGE MATERIAL, AND HEAT-STORAGE MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR, ET MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) SHIMAKAGE, Masashi, Tokyo 105-8640, JP
SANO, Takuya, Tokyo 105-8640, JP
HAYAKAWA, Toshiyuki, Tokyo 105-8640, JP
KOMIYAMA, Susumu, Tokyo 105-8640, JP
KOUJINA, Junji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 798 037 B1**
B82B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12847998.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/055623 14.09.2012
(87) WO 2013/070319 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557653 P
11.11.2011 US 201161558974 P
11.11.2011 US 201161558964 P
31.05.2012 US 201213485762

- (54) • *VERBUNDSTOFF MIT IN EINER MATRIX EINGEBETTETEN HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *COMPOSITE HAVING SEMICONDUCTOR STRUCTURES EMBEDDED IN A MATRIX*
• *COMPOSITE DOTÉ DE STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS INTÉGRÉES DANS UNE MATRICE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KURTIN, Juanita, Hillsboro, OR 97124, US
REESE, Colin, Portland, OR 97210, US
THEOBALD, Brian, Beaverton, OR 97006, US
CARILLO, Matthew J., Portland, OR 97218, US
PARK, Oun-Ho, San Jose, CA 95129, US
MASSON, Georgeta, 97225 Portland, OR, US
HUGHES, Steven, M., Walla Walla, WA, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 19153485.8

C09K 11/02 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 940 097 B1**
H01L 51/54

- (25) Ko (26) En
(21) 13868888.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) KR 2013/006587 23.07.2013
(87) WO 2014/104514 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158654
(54) • *ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE OPTOÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'INCLUANT*
(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Youn-Hwan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Jun-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JANG, Yu-Na, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 17155734.1 / 3 243 888

C09K 11/06 → (51) **C03C 25/26**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/08 → (51) **G01N 33/58**

C09K 11/56 → (51) **G01N 33/58**

C09K 17/02 → (51) **C09K 3/00**

C09K 19/02 → (51) **B42D 25/364**

C09K 19/04 → (51) **B42D 25/364**

C09K 19/04 → (51) **C08F 220/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/54**

- (51) **C09K 19/30** (11) **3 322 769 B1**
G02F 1/1337 **G02F 1/1339**
G02F 1/1341 **C09K 19/06**
C09K 19/12 **C09K 19/34**
C09K 19/04 **C09K 19/32**
C09K 19/54 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 16731805.4 (22) 23.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (86) EP 2016/001071 23.06.2016
- (87) WO 2017/008884 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 EP 15002093
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ODF-MURA BEI POLYMERSTABILISIERTEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *METHOD OF REDUCING ODF MURA IN POLYMER STABILISED LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'EFFET MURA DÙ À LA TECHNOLOGIE ODF DANS DES ÉCRANS À CRISTAUX LIQUIDES STABILISÉS PAR POLYMÈRE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WEGGELS, Leo, 64297 Darmstadt, DE
CHANG, Roger, Taipei 11153, TW
LIN, Ky, Taipei 11171, TW

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54****C09K 19/32** → (51) **C09K 19/30****C09K 19/34** → (51) **B42D 25/364****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C09K 19/38** (11) **3 317 374 B1**
C09K 19/54 **C09K 19/04**
C09K 19/52
- (25) En (26) En
(21) 16731797.3 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
- (86) EP 2016/000933 06.06.2016
- (87) WO 2017/001039 2017/01 05.01.2017
- (30) 30.06.2015 EP 15001945
- (54) • *POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM*
• *POLYMERISABLE LIQUID CRYSTAL MATERIAL AND POLYMERISED LIQUID CRYSTAL FILM*
• *MATÉRIAU POLYMERISABLE À CRISTAUX LIQUIDES ET FILM POLYMERISÉ À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
GARDINER, Iain, Chandlers Ford SO53 1SE, GB
BRADFORD, Jack, Southampton SO15 2TF, GB
MULCAHY, Stephen, Southampton SO17 2NW, GB
ALLEN, James, Southampton SO17 2NN, GB

C09K 19/38 → (51) **B42D 25/364****C09K 19/38** → (51) **C08F 220/30****C09K 19/44** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/52** → (51) **C08F 220/30****C09K 19/52** → (51) **C09K 19/38**

- (51) **C09K 19/54** (11) **3 298 105 B1**
G02F 1/137 **C09K 19/44**
C09K 19/04 **C09K 19/12**
C09K 19/30
- (25) En (26) En
(21) 16719216.0 (22) 29.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) EP 2016/000705 29.04.2016
- (87) WO 2016/184542 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 EP 15001515
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU DE TYPE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LEE, Eun-Kyu, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17931, KR
PARK, Jin-Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 415-931, KR
YOON, Hyun-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, KR
JIN, Min-Ok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15824, KR
YUN, Yong-Kuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/30****C09K 19/54** → (51) **C09K 19/38****C09K 19/58** → (51) **B42D 25/364**

- (51) **C09K 21/14** (11) **2 766 451 B1**
C09D 5/18
- (25) En (26) En
(21) 12840615.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) US 2012/059735 11.10.2012
- (87) WO 2013/055909 2013/16 18.04.2013
- (30) 11.10.2011 US 201113270734
- (54) • *SCHAUMBILDENDE FEUERSCHUTZSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTUMESCENT FIREPROOFING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES D'IGNIFUGATION INTUMESCENTS ET LEURS PROCÉDÉS*
- (73) United States Mineral Products Company, 41 Furnace Street, Stanhope, NJ 07874, US
- (72) KREH, Robert, Paul, Elkridge, MD 21075, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C10G 1/02 → (51) **B05D 7/22****C10G 1/10** → (51) **B05D 7/22**

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 713 883 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/24**
B01J 37/02 **B01J 21/04**
B01J 23/75 **B01J 23/89**
B01J 35/00 **B01J 35/10**
B01J 23/889
- (25) En (26) En
(21) 04814270.7 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) US 2004/042065 15.12.2004
- (87) WO 2005/075606 2005/33 18.08.2005
- (30) 28.01.2004 US 766297
- (54) • *FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE MITTELS MIKROKANAL-TECHNOLOGIE UND NEUER KATALYSATOR UND MIKROKANALREAKTOR*
• *FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS USING MICROCHANNEL TECHNOLOGY AND NOVEL CATALYST AND MICROCHANNEL REACTOR*

- *SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH UTILISANT LA TECHNOLOGIE DES MICROCANALUX, NOUVEAU CATALYSEUR ET REACTEUR A MICROCANALUX*
- (73) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US
- (72) WANG, Yong, Richland, Washington 99352, US
TONKOVICH, Anna, Lee, Dublin, Ohio 43017, US
MAZANEC, Terry, Solon, Ohio 44139, US
DALY, Francis, P., Delaware, Ohio 43015, US
VANDERWIEL, Dave, Brecksville, Ohio 44141, US
HU, Jianli, Kennewick, Washington 99338, US
CAO, Chunshe, Kennewick, Washington 99338, US
KIBBY, Charles, Benicia, California 94510, US
LI, Xiaohong, Richland, Washington 99352, US
BRISCOE, Michael, D., Katy, Texas 77450, US
GANO, Nathan, Dublin, Ohio 43017, US
CHIN, Ya-Huei, Richland, Washington 99352, US
- (74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
- (60) 13160226.0 / 2 607 455
13160227.8 / 2 607 456
15170565.4 / 2 955 215

C10G 7/08 → (51) **C07C 7/00**

- (51) **C10G 11/18** (11) **3 101 093 B1**
B01F 5/04 **B05B 7/00**
B01J 4/00 **F23C 10/22**
B01F 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16172020.6 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (30) 03.06.2015 IN 2413MU2015
- (54) • *FCC-EINSPEISUNGSSPRITZDÜSE MIT VERBESSERTER ATOMISIERUNG*
• *FCC FEED INJECTOR WITH IMPROVED ATOMIZATION*
• *INJECTEUR D'ALIMENTATION DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE AVEC UNE MEILLEURE ATOMISATION*
- (73) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN
- (72) De, Bidyut, 121007 Faridabad, IN
Khan, Shoeb Hussain, 121007 Faridabad, IN
Kumaran, Satheesh Vetterkunnel, 121007 Faridabad, IN
Bhattacharyya, Debasis, 121007 Faridabad, IN
Kumar, Brijesh, 121007 Faridabad, IN
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Sallerring 47-53, 50677 Köln, DE

C10G 15/08 → (51) **C10G 31/06****C10G 19/02** → (51) **C10G 31/06****C10G 21/00** → (51) **C07C 7/00****C10G 21/06** → (51) **C10G 31/06****C10G 29/20** → (51) **C07C 7/10**

- (51) **C10G 31/06** (11) **2 558 553 B1**
C10G 15/08 **B01J 19/10**
C02F 1/36 **B01F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11716459.0 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) AT 2011/000184 14.04.2011
(87) WO 2011/127512 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 AT 5972010
14.04.2010 AT 5962010
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES MINERALÖLS
• METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF A MINERAL OIL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE HUILE MINÉRALE
(73) Pristec AG, Lobgrundstrasse 3, 1220 Wien, AT
(72) DELGADO CASTILLO, Jose Miquel, A-1040 Vienna, AT
VENECIANO RIVERA, Anibal Luis, A-1040 Vienna, AT
NUERK, Ruediger Uwe, A-1220 Vienna, AT
CHERNIKOV, Fedor, Moscow 121357, RU
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
(60) 14003647.6 / 2 843 029

(51) **C10G 31/06** (11) **3 099 761 B1**
C10G 31/08 **C10G 33/02**
C10G 53/04 **C10G 53/12**
C10G 19/02 **C10G 21/06**

(25) En (26) En
(21) 15703409.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013364 28.01.2015
(87) WO 2015/116727 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170429
(54) • ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS BUNKERÖLBRENNSTOFF
• REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM BUNKER OIL FUEL
• ÉLIMINATION D'AGENTS DE CONTAMINATION D'UN HYDROCARBURE DE SOUTE
(73) Triton Emission Solutions Inc., 151 Calle De San Francisco Suite 201, San Juan, Puerto Rico 00901, US
(72) NORLING, Rasmus, San Juan, Puerto Rico 00901, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C10G 31/06 → (51) **B05B 1/00**
C10G 31/08 → (51) **B05B 1/00**
C10G 31/08 → (51) **C10G 31/06**
C10G 33/02 → (51) **B03C 3/68**
C10G 33/02 → (51) **C10G 31/06**
C10G 45/00 → (51) **B05B 1/00**
C10G 45/00 → (51) **C07C 7/10**
C10G 45/08 → (51) **B01J 23/85**
C10G 47/00 → (51) **B05B 1/00**
C10G 47/00 → (51) **C10G 57/02**
C10G 49/00 → (51) **B05B 1/00**

C10G 50/00 → (51) **C07C 2/08**
C10G 53/04 → (51) **C10G 31/06**
C10G 53/12 → (51) **C10G 31/06**

(51) **C10G 57/02** (11) **3 186 341 B1**
C10G 47/00 **C10G 65/00**
C10G 65/12 **C10G 65/14**
(25) En (26) En
(21) 15827734.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) ZA 2015/050002 22.07.2015
(87) WO 2016/019403 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 ZA 201405559
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLFELDKOHLLENWASSERSTOFFEN
• PRODUCTION OF OILFIELD HYDRO-CARBONS
• PRODUCTION D'HYDROCARBURES DE CHAMPS PÉTROLIFÈRES
(73) Sasol Technology Proprietary Limited, Sasol Place 50 Katherine Street, 2196 Sandton, ZA
(72) DE WET, Ewald, Watermeyer, 1911 Vanderbijlpark, ZA
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
(60) 19154691.0

C10G 65/00 → (51) **C10G 57/02**
C10G 65/12 → (51) **C10G 57/02**
C10G 65/14 → (51) **C10G 57/02**
C10G 67/04 → (51) **C07C 7/10**
C10G 69/14 → (51) **C07C 7/10**
C10J 3/14 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10J 3/66** (11) **2 295 526 B1**
C10J 3/14
(25) En (26) En
(21) 10004011.2 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 29.04.2009 IT AV20090001
(54) • HYBRIDES PYROLYSE- UND VERGASUNGSSYSTEM UND DESSEN NUTZUNG ZUR UMWANDLUNG VON ABFÄLLEN
• HYBRID PYROLYSIS AND GASIFICATION SYSTEM AND USE FOR CONVERTING WASTE
• PYROLYSE HYBRIDE ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION DE CONVERSION DES DÉCHETS ET SON UTILISATION
(73) Protodesign S.R.L., Accounting Service Via Dante 31/A, 83100 Avellino, IT
(72) Gimelli, Alfredo, 80100 Napoli, IT
Capaldi, Pietro, 80100 Napoli, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

C10K 1/02 → (51) **C12P 7/00**
C10L 1/06 → (51) **C07C 7/10**
C10L 1/16 → (51) **C07C 7/10**
(51) **C10L 3/00** (11) **1 934 314 B1**
C10L 3/10
(25) Fr (26) Fr

(21) 06820277.9 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) FR 2006/051015 10.10.2006
(87) WO 2007/042729 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 FR 0510362
29.11.2005 US 740483 P
(54) • ODORANSMISCHUNG FÜR GERUCHLOSES BRENNGAS
• ODORANT MIXTURE FOR ODORLESS FUEL GAS
• MELANGE ODORISANT POUR COMBUSTIBLE GAZEUX INODORE
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CHARLES, Patrick, F-64230 Sauvageon, FR
(74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/00**
C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**
C10M 105/06 → (51) **C10M 169/04**
C10M 105/18 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/06 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/08 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/34 → (51) **C10M 169/04**
C10M 129/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 129/95 → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 131/10** (11) **2 940 087 B1**
B05D 5/08 B05D 1/18
(25) Ru (26) En
(21) 13869633.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EA 2013/000015 14.11.2013
(87) WO 2014/101923 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EA 201300154
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIFUNKTIONALEN SCHUTZFOLIE
• METHOD FOR PRODUCING MULTIFUNCTIONAL PROTECTIVE FILM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE PROTECTION MULTIFONCTIONNEL
(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Avtostankoprom", Torzhkovskaja Str. 3 Lit A, St.Petersburg 197342, RU
Vokhidov, Abdurashid Sodikovich, Zvenigorodskaja ul. d. 6 Kv. 66, St.Petersburg 191119, RU
(72) VOKHIDOV, Abdurashid Sodikovich, St. Petersburg 191119, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C10M 133/16 → (51) **C10M 169/04**
C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 141/02 → (51) **C10M 161/00**

C10M 141/06 → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 141/10** (11) **1 676 902 B1**
C10M 163/00

(25) En (26) En
(21) 05258039.6 (22) 23.12.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 05.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004380522

- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit verbesserter Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen*
• *Lubricating oil composition having improved oxidation stability at high temperatures*
• *Composition d'huile lubrifiante à stabilité à l'oxydation améliorée à haute température*

(73) ChevronTexaco Japan Ltd, Mitsui Asahi Building, 10th Floor 1-1, Kanda, Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) Nagamatsu, Hiroyuki, Gotenba-shi Shizuoka, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 141/10 → (51) **C10M 161/00**

C10M 145/14 → (51) **C08F 2/38**

C10M 145/20 → (51) **C10M 161/00**

C10M 145/24 → (51) **C10M 161/00**

C10M 159/12 → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 161/00** (11) **1 693 434 B1**
C10M 141/06 **C10M 141/10**
C10M 141/02 **C10M 145/20**
C10M 145/24 **C10M 129/95**
C10M 159/12 **C07C 69/34**
C08G 61/02 **C08F 283/00**
C10N 30/04 C10N 40/26
C10N 70/00 C10N 60/04

(25) En (26) En
(21) 06101186.2 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 US 61800

- (54) • *RUSSDISPERGIERMITTEL UND ENTSPRECHENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOOT DISPERSANTS AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DISPERSANTS DE SUIES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES LES CONTENANT*

(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Bera, Tushar, Franklin Park, New Jersey, 08823, US
Diggs, Nancy, Westfield, New Jersey, 07090, US

Hartley, Rolfe, NJ 07866, Rockaway, US
Emert, Jacob, Brooklyn, New York, 11218, US

Alessi, Michael, Bedminster, New Jersey 07921, US

Hua, Jun, NJ 08904, Highland Park, US

(74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd. Law Department Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(60) 09161283.8 / 2 116 590

C10M 163/00 → (51) **C10M 141/10**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 169 037 B1**

C10M 101/02 **C10M 105/06**
C10M 105/18 **C10M 107/02**
C10M 107/06 **C10M 107/08**
C10M 107/10 **C10M 107/34**
C10M 129/10 **C10M 133/16**
C10M 137/10 **C10N 20/00**
C10N 30/04 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/06**

(25) Ja (26) En
(21) 08777822.1 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062070 03.07.2008
(87) WO 2009/008327 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007180178

- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSDÄMPFER*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR BUFFER*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR UN AMORTISSEUR*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) SAKANOUÉ, Shuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 480 643 B1**

(25) En (26) En
(21) 10757040.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005670 15.09.2010
(87) WO 2011/035865 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09012058

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RINKLIEB, Ronny, 41352 Korschenbroich, DE

RETTEMEYER, Dirk, 41836 Hückelhoven, DE
SCHERER, Markus, 50733 Köln, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **1 427 801 B1**

C10M 173/02 **C10M 129/70**
C10M 159/06 **C10M 129/74**
C10M 129/76 **C10M 145/36**
C10M 145/36 **C10M 145/28**
C10M 129/06 **C10M 129/08**
C10M 129/32 **C10M 133/06**
C10M 133/08

(25) De (26) De
(21) 02799361.7 (22) 11.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.06.2004

(86) EP 2002/010157 11.09.2002

(87) WO 2003/027217 2003/14 03.04.2003

(30) 20.09.2001 DE 10146264

- (54) • *VERWENDUNG VON O/W-EMULSIONEN ZUR KETTENSCHMIERUNG*
• *USE OF O/W EMULSIONS FOR CHAIN LUBRICATION*

• *UTILISATION D'EMULSIONS H/E EN MATIERE DE LUBRIFICATION DE CHAINES*

(73) COLAB INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) KÜPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
KOHLESTEDDE, Christina, 44866 Bochum, DE
SCHNEIDER, Michael, 41515 Grevenbroich, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(60) 19152794.4

C10M 177/00 → (51) **C08F 2/38**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/06 → (51) **C10M 169/04**

C11B 3/00 → (51) **C11B 3/06**

C11B 3/02 → (51) **C11B 3/06**

(51) **C11B 3/06** (11) **3 303 531 B1**
C11B 3/14 **C11B 3/00**
C11B 3/12 **C11B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 16727383.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(86) EP 2016/061965 27.05.2016

(87) WO 2016/189115 2016/48 01.12.2016

(30) 27.05.2015 EP 15169317

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALL AUS EINEM METALLHALTIGEN GLYCERIDÖL MIT EINER BEHANDLUNG AUS BASISCHEM QUATERNÄREM AMMONIUMSALZ*
• *A PROCESS FOR REMOVING METAL FROM A METAL-CONTAINING GLYCERIDE OIL COMPRISING A BASIC QUATERNARY AMMONIUM SALT TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX À PARTIR D'UNE HUILE DE GLYCÉRIDES CONTENANT UN MÉTAL COMPROMANT LE TRAITEMENT D'UN SEL D'AMMONIUM QUATÉNAIRE BASIQUE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) FEDÖR, Gabriela, 60599 Frankfurt, DE
ATKINS, Martin Philip, Tadworth Surrey KT20 5DZ, GB
GOODRICH, Peter, Moira Craigavon BT67 0HW, GB

KLATT HAMER, Christopher, London NW6 1HJ, GB

WITTHAUT, Daniel, 63505 Langenselbold, DE

BOES, Ulrich, 60528 Frankfurt a.M., DE

(60) 19152794.4

C11B 3/12 → (51) **C11B 3/06**

C11B 3/14 → (51) **C11B 3/06**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 738 244 B1**

B01J 20/28 **A24D 3/16**
A24D 3/14 **A23L 27/00**
B01J 20/32 **B01J 20/22**
B01J 20/18 **B01J 20/20**
B01J 20/30 **B01J 20/34**

- B01J 20/24** **B01J 20/10**
A24D 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12815057.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/067724 11.07.2012
(87) WO 2013/011898 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011157215
(54) • **DUFTSTOFFTRAGENDES ADSORPTIONS-
TEILCHEN, ZIGARETTE MIT FILTER-
SPITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES DUFTSTOFFTRAGENDE AD-
SORPTIONSTEILCHENS**
• **FLAVORANT-CARRYING ADSORBENT
PARTICLE, CIGARETTE FILTER, FILTER-
TIPPED CIGARETTE, AND METHOD FOR
PRODUCING FLAVORANT-CARRYING
ADSORBENT PARTICLE**
• **PARTICULES ADSORBANTES SUPPORT
DE PARFUM, FILTRE DE CIGARETTE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES
PARTICULES**
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) FUJITA, Ryoji, 130-8603 Tokyo, JP
INAGAKI, Michihiro, 130-8603 Tokyo, JP
CHIDA, Masahiro, 130-8603 Tokyo, JP
SUGYO, Mitsuharu, 130-8603 Tokyo, JP
MUTO, Hiromichi, 130-8603 Tokyo, JP
SASAKAWA, Kiyohiro, 130-8603 Tokyo, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **C11D 1/00** (11) **2 978 830 B1**
C11D 1/44 **C11D 3/37**
C11D 3/30 **C11D 3/22**
C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14721685.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/031939 27.03.2014
(87) WO 2014/160820 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806231 P
07.06.2013 US 201361832231 P
(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINEM POLYETHERAMIN**
• **CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING
A POLYETHERAMINE**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTE-
NANT UNE POLYÉTHÉRAMINE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, Cincinnati, Ohio
45202, US
SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202,
US
LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati,
Ohio 45202, US
WAUN, Amy, Eichstadt, Cincinnati, Ohio
45202, US
EBERT, Sophia, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen,
DE
WIGBERS, Christof, D67056 Ludwigshafen,
DE
MAAS, Steffen, D67056 Ludwigshafen, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

- (51) **C11D 1/02** (11) **3 298 115 B1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16724237.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2016/031979 12.05.2016
(87) WO 2016/191103 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165519 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND
REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT ALKOXYLATEP-GLYCERIN
ALS EIN LÖSUNGSMITTEL**
• **METHOD OF MAKING SURFACTANT
COMPOSITIONS AND DETERGENT
COMPOSITIONS COMPRISING
ALKOXYLATED GLYCERINE AS A
SOLVENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-
SITIONS TENSIOACTIVES ET DE COMPO-
SITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT
DE LA GLYCÉRINE ALCOXYLÉE EN GUISE
DE SOLVANT**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Cincinnati, Ohio
45202, US
CRON, Scott, Leroy, Cincinnati, Ohio 45202,
US
DEPA, Praveen, Kumar, Cincinnati, Ohio
45202, US
GANZ, Philip, James, Cincinnati, Ohio
45202, US
HIBBARD, Daniele, Lynn, Cincinnati, Ohio
45202, US
BECKHOLT, Dennis, Allen, Cincinnati, Ohio
45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati,
Ohio 45202, US
SPOONER-FLEMING, Jola, Kirin, Boston,
Massachusetts 02127-1096, US
VANHOUTTE, Diederik, Emiel Omer, B-1853
Brussels, BE
ARLEDGE, Nicole, Lee, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 1/22 → (51) **C11D 3/37****C11D 1/29** → (51) **C11D 3/37****C11D 1/44** → (51) **C11D 1/00****C11D 1/75** → (51) **C11D 17/04**

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 279 303 B1**
C11D 1/94 **C11D 10/04**
C11D 17/04 C11D 1/14
C11D 1/22 C11D 1/29
C11D 1/75
- (25) En (26) En
(21) 16182692.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(54) • **WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS-
ARTIKEL MIT EINEM AMPHOTEREN TEN-
SID**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE
COMPRISING AN AMPHOTERIC
SURFACTANT**

- **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE
DANS L'EAU COMPRENANT UN
TENSIOACTIF AMPHOTÈRE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853
Strombeek-Bever, BE
SCHITTKO, Stefan, 1853 Strombeek-Bever,
BE
BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-
Bever, BE
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick,
Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle-upon-
Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 809 760 B1**
C11D 3/30 **C11D 7/32**
A61L 9/01 **A61L 9/14**
A01N 33/08
- (25) De (26) De
(21) 12801736.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/075719 17.12.2012
(87) WO 2013/113444 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201429
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON
SCHLECHTGERÜCHEN**
• **PROCESS FOR REDUCING MALODOURS**
• **PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE
MAUVAISES ODEURS**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE
BARON, Lukas, 45307 Essen, DE
RITTLER, Frank, 40547 Düsseldorf, DE
BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/00****C11D 3/00** → (51) **C11D 3/37****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/39****C11D 3/08** → (51) **C11D 3/39****C11D 3/10** → (51) **C11D 3/39**

- (51) **C11D 3/12** (11) **3 241 889 B1**
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16168212.5 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **CLEANING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick,
Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

ELLIS, Julie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/18** (11) **3 221 439 B1**
A61K 8/34 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10 **A61K 8/02**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/48 **C11D 9/24**
C11D 9/26 **C11D 10/04**
C11D 13/00 **C11D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14824206.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2014/068790 05.12.2014
(87) WO 2016/089421 2016/23 09.06.2016
(54) • **REINIGUNGSSTÄBE MIT PHENOXYETHANOL**
• **CLEANSING BARS WITH PHENOXYETHANOL**
• **PAINS NETTOYANTS CONTENANT DU PHÉNOXYÉTHANOL**
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, US
DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, US
MISNER, Steven, Verona, New Jersey 07044, US
SANTOS, David, Edison, New Jersey 08817, US
PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 3/18 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 383 989 B1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819597.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) FR 2016/053192 02.12.2016
(87) WO 2017/093694 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561859
(54) • **BESCHICHTETE WASCHMITTELTABLETTE**
• **COATED DETERGENT TABLET**
• **TABLETTE DETERGENTE ENROBÉE**
(73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) VENET, Valerie, 69530 Orlienas, FR
BROSSE, Jacques, 42320 La Grand Croix, FR
ARNAUD, Sandrine, 42680 Saint Marcellin en Forez, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/02**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/18**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 3/28** (11) **2 988 321 B1**
C11D 3/30 **C11D 3/32**
C11D 3/33 **C11D 7/32**
H01L 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 14784903.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/060060 07.04.2014
(87) WO 2014/171355 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088637
(54) • **REINIGUNGSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG**
• **CLEANING LIQUID COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE LIQUIDE NETTOYANT**
(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-0023, JP
(72) MORITA, Kikue, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
HORIKE, Chiyoko, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
FUKAYA, Keisuke, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
OHWADA, Takuo, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/33 → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 031 891 B1**
C11D 3/20 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **A61K 8/34**
A61K 8/36 **A61K 8/58**
A61Q 5/12 **A61K 8/89**
A61Q 19/00 **C11D 17/00**
C11D 11/00 **C11D 3/00**
A61K 8/04 **C11D 3/18**
C11D 17/04 **A61K 8/31**

(25) En (26) En
(21) 14197597.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • **Wasserlöslicher Waschmittelbeutel mit mehreren Fächern**
• **A multi-compartment laundry detergent water-soluble pouch**
• **Sachet soluble dans l'eau de détergent de lessive à compartiments multiples**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Vaccaro, Mauro, Newcastle upon Tyne, Northumberland NE2 3AH, GB
Robles, Eric, Newcastle upon Tyne, NE12 6FR, GB

Sommerville Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE20 9AU, GB
Cuthbertson, Melissa, Tyne and Wear, NE28 7NZ, GB
Hatzopoulos, Marios, Reading, RG6 5TR, GB
McMeekin, Yvonne Bridget, Cramlington, Northumberland NE23 7XW, GB
Clare, Jonathan Richard, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 2NQ, GB
(74) Howard, Phillip Jan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **3 039 112 B1**
C11D 3/386 **C11D 3/30**

(25) En (26) En
(21) 14758226.6 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/051165 15.08.2014
(87) WO 2015/031071 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201361869848 P
(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYETHERAMIN**
• **CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A POLYETHERAMINE**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE POLYÉTHÉRAMINE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CHRISTMAS, Kevin Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202, US
LOUGHNANE, Brian Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
WAUN, Amy Eichstadt, Cincinnati, Ohio 45202, US
REES, Darren, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
EBERT, Sophia, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen, DE
WIGBERS, Christof, D67056 Ludwigshafen, DE
MAAS, Steffen, D67056 Ludwigshafen, DE
BOECKH, Dieter, D67056 Ludwigshafen, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **C07D 303/20**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/18**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/395**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 167 036 B1**
C11D 3/39

(25) En (26) En
(21) 15734205.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065482 07.07.2015
(87) WO 2016/005392 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176133 07.05.2015 EP 15166857	Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	C11D 3/50 → (51) C11D 17/00
(54) • <i>CO-GRANULAT EINES ENZYMS UND BLEICHMITTELKATALYSATOR</i> • <i>CO-GRANULATE OF ENZYME AND BLEACH CATALYST</i> • <i>CO-GRANULÉ D'ENZYME ET DE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT</i>		C11D 7/04 → (51) C11D 3/39
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		C11D 7/12 → (51) C11D 3/39
(72) SHANG, Lei, DK-2880 Bagsvaerd, DK SKAGERLIND, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK ANDRIC, Pavle, DK-2880 Bagsvaerd, DK ENGSTED, Kaare Joergensen, DK-2880 Bagsvaerd, DK NIELSEN, Niels-Viktor, DK-2880 Bagsvaerd, DK		C11D 7/14 → (51) C11D 3/39
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		C11D 7/32 → (51) C11D 3/00
(51) C11D 3/386 (11) 3 298 121 B1	(51) C11D 3/395 (11) 1 865 051 B1	C11D 7/32 → (51) C11D 3/28
(25) En (26) En	C11D 3/42 C11D 3/37	C11D 9/24 → (51) C11D 3/18
(21) 16725804.5 (22) 19.05.2016	(25) En (26) En	C11D 9/26 → (51) C11D 3/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 06115136.1 (22) 08.06.2006	C11D 10/04 → (51) C11D 1/83
(43) 28.03.2018	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	C11D 10/04 → (51) C11D 3/18
(86) EP 2016/061207 19.05.2016	(43) 12.12.2007	C11D 11/00 → (51) C11D 1/02
(87) WO 2016/184944 2016/47 24.11.2016	(54) • <i>Bleichmittelzusammensetzungen</i> • <i>Bleaching compositions</i> • <i>Compositions de blanchiment</i>	C11D 11/00 → (51) C11D 3/12
(30) 19.05.2015 EP 15168147	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	C11D 11/00 → (51) C11D 3/37
(54) • <i>GERUCHSREDUZIERUNG</i> • <i>ODOR REDUCTION</i> • <i>RÉDUCTION D'ODEUR</i>	(72) Sarcinelli, Luca, 00052 Cerveteri (Rome), IT Mayeux, Annabelle, 00040 Pavona (Rome), IT Guida, Vincenzo, 00142 Rome, IT	C11D 13/00 → (51) C11D 3/18
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(51) C11D 17/00 (11) 2 496 682 B1
(72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, DK GORMSEN, Erik, 2880 Bagsvaerd, DK		C11D 3/50 B01J 13/22
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		A61K 8/11 A61Q 19/00
		(25) En (26) En
C11D 3/386 → (51) C11D 3/37		(21) 10785246.9 (22) 04.11.2010
C11D 3/386 → (51) C12N 9/28		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C11D 3/39 (11) 3 249 034 B1	(51) C11D 3/40 (11) 3 286 292 B1	(43) 12.09.2012
C11D 17/04 C11D 7/04	C11D 17/04	(86) US 2010/055394 04.11.2010
C11D 7/12 C11D 7/14	(25) En (26) En	(87) WO 2011/056935 2011/19 12.05.2011
C11D 3/04 C11D 3/08	(21) 16718970.3 (22) 19.04.2016	(30) 06.11.2009 US 258874 P
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	06.11.2009 US 258900 P
(21) 16171595.8 (22) 26.05.2016	(43) 28.02.2018	09.03.2010 US 311928 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2016/028257 19.04.2016	(54) • <i>FREISETZUNGSPARTIKEL</i> • <i>DELIVERY PARTICLE</i> • <i>PARTICULE D'ADMINISTRATION</i>
(43) 29.11.2017	(87) WO 2016/172088 2016/43 27.10.2016	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(54) • <i>WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS-ARTIKEL MIT EINER PULVERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING A POWDER COMPOSITION WITH A BLEACH CATALYST</i> • <i>ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POUFRE</i>	(30) 23.04.2015 US 201514694096	(72) CHIEFFI, Andre, Tynemouth Tyne and Wear NE30 4JX, GB
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN IN EINEM WASSERLÖSLICHEN FILM INTEGRIERTE ABTÖNUNGSFARBSTOFF</i> • <i>DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING AND A SHADING DYE INCORPORATED INTO A WATER-SOLUBLE FILM</i> • <i>COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UN COLORANT DE NUANÇAGE INTEGRE DANS UN FILM HYDRO-SOLUBLE</i>	MARTIN, Julian, David, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 8JX, GB
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	GUILLARD, Nicolas, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE7 7RG, GB
SCIALLA, Stefano, 1853 Strombeek-Bever, BE	(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US	(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
FULLER, Linsey Sarah, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	TULCHINSKY, Eva, Jean, Cincinnati, Ohio 45202, US	
KEULEERS, Robby Renilde François, 1853 Strombeek-Bever, BE	DITULLIO, Daniel, Dale, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US	C11D 17/00 → (51) C11D 1/02
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	C11D 17/00 → (51) C11D 3/12
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley		C11D 17/00 → (51) C11D 3/18
		C11D 17/00 → (51) C11D 3/20
		C11D 17/00 → (51) C11D 3/37
		(51) C11D 17/04 (11) 3 124 587 B1
		C11D 1/75 C11D 3/33
		C11D 3/39 C11D 3/395
		(25) En (26) En
		(21) 15178893.2 (22) 29.07.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 01.02.2017

- (54) • *PORTIONIERTES MEHRPHASIGES REINIGUNGSMITTEL*
• *MULTI-PHASE UNIT-DOSE CLEANING PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE MULTIPHASE À DOSE UNITAIRE*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Letzelter, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Alda, Elena, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **3 334 817 B1**
B65D 65/46

- (25) En (26) En
(21) 16736438.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018
(86) EP 2016/066043 06.07.2016
(87) WO 2017/025256 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 EP 15180624

- (54) • *WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG*
• *WATER-SOLUBLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE HYDROSOLUBLE*

- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BECKETT, Francesca, Joanne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 17/04 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 17/04 → (51) **C08J 5/18**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/39**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/40**

C12C 7/22 → (51) **F28D 20/00**

C12C 11/00 → (51) **C12P 7/56**

C12C 11/02 → (51) **B01J 8/04**

C12C 13/02 → (51) **F28D 20/00**

(51) **C12H 1/056** (11) **3 068 863 B1**
A23L 2/80

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14795992.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/073105 28.10.2014

(87) WO 2015/071092 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 FR 1361009

- (54) • *DYNAMISCHES VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN ODER TEILWEISEN ENTFERNUNG VON ORGANOHALOGENIERTEN VERBINDUNGEN IN GETRÄNKEN, INSBESONDERE WEIN*

- *DYNAMIC METHOD FOR THE PARTIAL OR TOTAL ELIMINATION OF ORGANOHALOGENATED COMPOUNDS CONTAINED IN DRINKS, ESPECIALLY IN WINE*

- *PROCÉDÉ DYNAMIQUE D'ÉLIMINATION PARTIELLE OU TOTALE DE COMPOSÉS ORGANOHALOGENÉS CONTENUS DANS DES BOISSONS, NOTAMMENT DANS DU VIN*

- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Vect'oeur, 6 rue Jacques Germain ZI de Savigny-les-Beaune BP 368, 21209 Beaune Cedex, FR

- (72) THOMAS, Michel, F-69003 Lyon, FR
MARTIN, Michel, F-69006 Lyon, FR
DRINKINE-MAGNEUX, Jessica, F-21190 Merceuil, FR

- BORNERT, Eric, F-21420 Savigny Les Beaunes, FR

- MICHEL, Gérard, F-21800 Quetigny, FR

- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C12H 1/16 → (51) **A23L 5/30**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 156 478 B1**
C12M 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14899498.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(86) JP 2014/070632 05.08.2014

- (87) WO 2016/020988 2016/06 11.02.2016

- (54) • *OBJEKTHALTEVORRICHTUNG*
• *OBJECT-HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OBJET*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (72) ITO, Saburo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/24**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/00**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 141 595 B1**
C12M 3/00 **C12M 1/12**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/02 **C12M 1/33**
A23N 1/00 **G02F 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 15184910.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 15.03.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON BIOGAS*

- *DEVICE AND METHOD FOR CREATING BIOGAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION DE BIOGAZ*

- (73) pro agri gmbh, Burgseestraße 5, 19053 Schwerin, DE

- (72) Beckers, Klaus, 19053 Schwerin, DE

- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/24** (11) **3 169 767 B1**
C12M 1/00 **A61M 39/10**
B01F 5/10

- (25) De (26) De
(21) 15730080.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017

- (86) EP 2015/062443 03.06.2015

- (87) WO 2016/008636 2016/03 21.01.2016

- (30) 18.07.2014 DE 102014214076

- (54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG MIT EINER VENTILLEITUNGSANORDNUNG*
• *HANDLING ARRANGEMENT HAVING A VALVE LINE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE CONDUITES DE VANNE*

- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

- (72) SEILER, Tobias, CH-7017 Flims Dorf, CH
KÜHNE, Oliver, CH-7208 Malans, CH

- ETZOLD, Carsten, 8634 Hombrechtikon, CH

- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **C12M 1/26** (11) **3 075 839 B1**
B01L 3/02 **G01N 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13898262.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016

- (86) JP 2013/007019 29.11.2013

- (87) WO 2015/079476 2015/22 04.06.2015

- (54) • *ABS AUGSPITZE*
• *ASPIRATION TIP*
• *POINTE D'ASPIRATION*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (72) ITO, Saburo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/32 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/33 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **G01N 15/10**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 3/06 → (51) **B01L 3/00**

C12N 1/00 → (51) **C12N 5/073**

C12N 1/06 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 1/15** (11) **2 875 120 B1**
C12N 9/24 **C12N 9/26**
C12N 9/00 **C12P 21/02**
C12N 9/30 **C12N 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 13750517.8 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065347 19.07.2013
(87) WO 2014/013073 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12177173
19.07.2012 EP 12177171
19.07.2012 US 201261673589 P
19.07.2012 US 201261673607 P
- (54) • **AMYLASE-ARMER STAMM**
• **AMYLASE-DEFICIENT STRAIN**
• **SOUICHE DÉFICIENTE EN AMYLASE**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) PEIJ, VAN, Noël Nicolaas Maria Elisabeth,
NL-6100 AC Echt, NL
BEISHUIZEN, Martina, NL-6100 AC Echt, NL
VONDERVOORT, VAN DE, Peter Jozef Ida,
NL-6100 AC Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 099 782 B1**
C12N 1/28 **C12P 7/64**
A61K 31/202 C07K 14/00
C07K 14/405 C12N 9/16
C12N 9/20 C12N 15/79
A23L 33/115
- (25) En (26) En
(21) 15743916.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2015/013274 28.01.2015
(87) WO 2015/116671 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932310 P
- (54) • **FAKTOREN ZUR PRODUKTION UND AUF-
SPEICHERUNG VON MEHRFACH UNGE-
SÄTTIGTEN FETTSAUREN (PUFAS) AUS
PUFA-SYNTHESEN**
• **FACTORS FOR THE PRODUCTION AND
ACCUMULATION OF POLYUNSATURATED
FATTY ACIDS (PUFAS) DERIVED FROM
PUFA SYNTHASES**
• **FACTEURS POUR LA PRODUCTION ET
L'ACCUMULATION D'ACIDES GRAS
POLYINSATURÉS (AGPI) DÉRIVÉS DE
SYNTHESES D'AGPI**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) METZ, James George, Longmont, Colorado
80504, US
KUNER, Jerry M., Longmont, Colorado
80503, US
MCCASKILL, David Glen, Greenwood,
Indiana 46142, US
FOSTER, Mendy Louise, Indianapolis,
Indiana 46228, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 1/28 → (51) **C12N 1/20**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 569 419 B1**
C12Q 1/68 **C12N 5/0735**
C12N 5/02 **C07K 14/47**
C07K 14/50 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 11781200.8 (22) 11.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/036043 11.05.2011
(87) WO 2011/143299 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333831 P
- (54) • **DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EM-
BRYONISCHER STAMMZELLEN**
• **DIFFERENTIATION OF HUMAN
EMBRYONIC STEM CELLS**
• **DIFFÉRENTIATION DE CELLULES
SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES**
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) XU, Jean, Skillman, NJ 08558, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, et al, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19155795.8

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 617 812 B1**
A61K 35/14 **A61K 47/20**
A61K 47/22 **C12N 1/00**
C12N 5/10 **C07C 317/28**
C12N 5/078 **A61K 31/165**
A01N 1/02 **A61K 31/18**
C07D 295/135 **A61K 31/4453**
A61K 31/5375 **A61K 35/12**
A61K 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11825255.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071190 16.09.2011
(87) WO 2012/036257 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210146
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECH-
TERHALTUNG DER THROMBOZYTEN-
FUNKTION**
• **COMPOSITION FOR MAINTAINING
PLATELET FUNCTION**
• **COMPOSITION DESTINÉE À MAINTENIR
LA FONCTION PLAQUETTAIRE**
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8,
Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo
113-8650, JP
(72) ETO, Koji, Tokyo 113-8654, JP
OHNISHI, Ryoko, Tokyo 113-8654, JP
NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, JP
MURATA, Takahiko, Tokyo 113-8650, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 5/075** (11) **2 787 073 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14164380.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 08.10.2014
(30) 14.04.2011 US 201161475561 P
17.02.2012 US 201261600505 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ÜBERTRAGUNG DER ENERGIE
AUTOLOGER KEIMBAHN-MITOCHON-
DRIEN**

- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
AUTOLOGOUS GERMLINE MITO-
CHONDRIAL ENERGY TRANSFER**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
TRANSFERT ÉNERGÉTIQUE MITOCHON-
DRIAL DE LIGNÉE GERMINALE AUTO-
LOGUE**
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) Tilly, Jonathan, Lee, Windham, NH 03087,
US
Woods, Dori C., Weymouth, MA 02191, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 12770662.0 / 2 697 365

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/0781 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 850 179 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13790064.3 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) US 2013/040814 13.05.2013
(87) WO 2013/173248 2013/47 21.11.2013
(30) 13.05.2012 US 201261646292 P
- (54) • **FEEDER-FREIE ABLEITUNG VON
MENSCHGEMACHTEN PLURIPOTENTEN
STAMMZELLEN MIT SYNTHETISCHER
BOTEN-RNS**
• **FEEDER-FREE DERIVATION OF HUMAN-
INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS
WITH SYNTHETIC MESSENGER RNA**
• **DÉRIVATION SANS CELLULES NOURRI-
CIÈRES DE CELLULES SOUCHES PLURI-
POTENTES INDUITES HUMAINES AU
MOYEN D'UN ARN MESSAGER SYNTHÉ-
TIQUE**
- (73) Allele Biotechnology And Pharmaceuticals,
Inc., 9924 Mesa Rim Rd., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(72) WANG, Jiwu, La Jolla California 92037, US
WARREN, Luigi, San Diego California 92122,
US
NI, Yuhui, San Diego California 92127, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 152 302 B1**
C12Q 1/04 **G01N 21/49**
G01N 30/46 **G01N 15/02**
C12Q 1/06 **G01N 30/74**
G01N 30/78 **G01N 30/84**
G01N 15/00 **B01D 15/18**
B01D 15/34

- (25) En (26) En
(21) 15729243.4 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(86) IB 2015/054280 05.06.2015
(87) WO 2015/186113 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009126 P
- (54) • **HOCHDURCHSATZQUANTIFIZIERUNG
UND -CHARAKTERISIERUNG VON VIREN
UND PRODUKTE DARAUS**

- HIGH THROUGHPUT QUANTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF VIRUSES AND PRODUCTS THEREOF
 - QUANTIFICATION ET CARACTÉRISATION À HAUT DÉBIT DE VIRUS ET DE LEURS PRODUITS
- (73) Biogénesis Bagó Uruguay S.A., Francisco Acuña de Figueroa 2119, Montevideo, UY
- (72) RÉGULIER, Emmanuel Gérard Etienne, Vincente López 1636, AR
- BELLINZONI, Rodolfo Cesar, Escobar 1627, AR
- MAGI, Nicolás, Belén de Escobar 1625, AR
- ROMO, Ana, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1425, AR
- SPITTELER, Marcelo Arnolfo, San Martín 1653, AR
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

- (51) **C12N 7/01** (11) **2 606 127 B1**
C12N 15/33 **C12N 15/861**
- (25) En (26) En
- (21) 11818699.8 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) US 2011/048006 16.08.2011
- (87) WO 2012/024351 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 US 374198 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON ADENOVIREN
• ADENOVIRAL ASSEMBLY METHOD
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ADÉNO-VIRUS
- (73) Salk Institute For Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099, US
- (72) O'SHEA, Clodagh, San Diego, California 92107, US
- POWERS, Colin, San Diego, California 92126, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C12N 7/01** (11) **2 931 880 B1**
A61K 35/12 **A61K 35/76**
A61P 35/00 **C07K 14/08**
C07K 14/145 **C12N 15/40**
C12N 15/47 **C12N 15/62**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
- (21) 12889818.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) CA 2012/050893 12.12.2012
- (87) WO 2014/089668 2014/25 19.06.2014
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF BRAIN CANCERS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER LES CANCERS DU CERVEAU
- (73) Turnstone Limited Partnership, 1 First Canadian Place, Toronto ON M5X 1B8, CA
- (72) STOJDJL, David, Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA
- BELL, John, Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C12N 7/04 → (51) **C07H 21/00**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 844 747 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13723713.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/059313 03.05.2013
- (87) WO 2013/164477 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 EP 12166703
- (54) • GLYKOLSYLIERTE MODIFIZIERTE FLAVINADENIN-DINUKLEOTID-ABHÄNGIGE GLUCOSE-DEHYDROGENASE
• A GLYCOSYLATED MODIFIED FLAVIN ADENINE DINUCLEOTIDE DEPENDENT GLUCOSE DEHYDROGENASE
• GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE DÉPENDANT D'UN FLAVIN-ADÉNINE-DINUCLEOTIDE MODIFIÉ GLYCOSYLÉ
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DÜFEL, Hartmut, 82444 Schlehdorf, DE
- MEIER, Thomas, 81373 Munich, DE
- TACKE, Michael, 80689 Munich, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/10 → (51) **C12P 17/10**

C12N 9/24 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/26 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/26 → (51) **C12N 9/28**

- (51) **C12N 9/28** (11) **2 889 375 B1**
C11D 3/386
- (25) En (26) En
- (21) 14199566.2 (22) 28.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.07.2015
- (30) 31.03.1999 DK 43999
13.04.1999 DK 49099
- (54) • Polypeptide mit alkalischer Alpha-Amylase-Aktivität und Nukleinsäuren zur Codierung davon
• Polypeptides having alkaline alpha-amylase activity and nucleic acids encoding same
• Polypeptides ayant une activité d'alpha-amylase alcaline et acides nucléiques les codant
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Outtrup, Helle, 2880 Bagsvaerd, DK
- Hoeck, Lisbeth Hedegaard, 2880 Bagsvaerd, DK
- Nielsen, Bjarne Roenfeldt, 2830 Virum, DK
- Borchert, Torben Vedel, 2880 Bagsvaerd, DK
- Nielsen, Vibeke Skovgaard, 2880 Bagsvaerd, DK
- Bisgaard-Frantzen, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
- Svendensen, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK

- Andersen, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 08075617.4 / 2 011 864
00912416.5 / 1 173 554

- (51) **C12N 9/28** (11) **3 101 127 B1**
C12N 9/26 **C12P 19/14**
C11D 3/386 **C12P 7/14**
C12P 19/02 **C12P 19/04**
C12P 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 16174790.2 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (30) 04.01.2010 EP 10150063
04.01.2010 EP 10150062
12.02.2010 US 304092 P
12.05.2010 US 333930 P
15.06.2010 US 354775 P
15.06.2010 US 354817 P
16.06.2010 US 355230 P
08.07.2010 US 362536 P
- (54) • ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN STABILITÄT
• ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH IMPROVED STABILITY
• VARIANTES D'ALPHA-AMYLASES AVEC UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US

- (72) DEINHAMMER, Randell, Franklinton, NC 27525, US
- POULSEN, Thomas A., 2880 Bagsvaerd, DK
- TOSCANO, Miguel D., 2880 Bagsvaerd, DK
- HANSEN, Peter K., 2880 Bagsvaerd, DK
- FRIIS-MADSEN, Henrik, 2280 Bagsvaerd, DK
- VIKSOE-NIELSEN, Anders, 2880 Bagsvaerd, DK

- LARSEN, Signe E., 2880 Bagsvaerd, DK
- CHRISTENSEN, Lars L. H., 2880 Bagsvaerd, DK
- ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 11701416.7 / 2 521 774

C12N 9/28 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/30 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/30 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/52 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 240 578 B1**
C07K 14/755 **C12P 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08869658.8 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) US 2008/087732 19.12.2008
- (87) WO 2009/088713 2009/29 16.07.2009
- (30) 31.12.2007 US 1815207 P
- (54) • WEITGEHEND TIERPROTEINFREIES REKOMBINANTES FURIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SUBSTANTIALLY ANIMAL PROTEIN-FREE RECOMBINANT FURIN AND METHODS FOR PRODUCING SAME
• FURINE RECOMBINANTE ESSENTIELLEMENT EXEMPTÉ DE PROTÉINES

- ANIMALES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,
Bannockburn, IL 60015, US
- (72) PLAIMAUER, Barbara, A-1020 Vienna, AT
VON FIRCKS, Simone, 2012 Auckland, NZ
GRILLBERGER, Leopold, A-1220 Vienna, AT
HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, AT
GEYER, Roland, A-1200 Vienna, AT
MITTERER, Artur, A-2304 Orth/donau, AT
REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 9/64 → (51) **A61K 38/48**

C12N 9/64 → (51) **C12N 15/11**

C12N 9/90 → (51) **C12P 17/10**

- (51) **C12N 9/94** (11) **3 074 769 B1**
C12Q 1/37 **G01N 33/66**
G01N 33/68 **G01N 33/92**
G09B 23/30
- (25) En (26) En
(21) 14803215.4 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) GB 2014/053449 21.11.2014
(87) WO 2015/075467 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 GB 201320781
- (54) • *MODELLDARMSYSTEM*
• *MODEL GUT SYSTEM*
• *SYSTÈME INTESTINAL MODÈLE*
- (73) University of Newcastle Upon Tyne, Kings
Gate, Newcastle Upon Tyne and Wear NE1
7RU, GB
- (72) PEARSON, Jeff, Newcsatle upon Tyne Tyne
and Wear NE1 7RU, GB
BROWNLEE, Iain, Newcsatle upon Tyne Tyne
and Wear NE1 7RU, GB
WILCOX, Matt, Newcsatle upon Tyne Tyne
and Wear NE1 7RU, GB
CHATER, Peter, Newcsatle upon Tyne Tyne
and Wear NE1 7RU, GB
HOUGHTON, David, Tyne and Wear NE1
7RU, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 758 529 B1**
C12N 15/52 **C12N 15/62**
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 12832906.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/056539 21.09.2012
(87) WO 2013/044008 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537349 P
16.11.2011 US 201161560506 P
11.07.2012 US 201261670490 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR REGULIERUNG DER TRANS-
GENEXPRESSION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
REGULATION OF TRANSGENE
EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE
RÉGULATION DE L'EXPRESSION D'UN
TRANSGÈNE*
- (73) Sangamo Therapeutics, Inc., 501 Canal Blvd.
Suite A100, Richmond, CA 94804, US

- (72) REBAR, Edward J., Richmond California
94804, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 19154696.9

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 093 342 B1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**
G01N 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15734866.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) JP 2015/050494 09.01.2015
(87) WO 2015/105179 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014003734
- (54) • *RNA-MIKROARRAY FÜR DEN NACHWEIS
EINER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN
PROTEINEN UND RNA, WELCHER EINE
STRUCTUR HÖHERER ORDNUNG ENT-
HÄLT*
• *RNA MICRO-ARRAY FOR DETECTING
INTERACTION BETWEEN PROTEIN AND
RNA CONTAINING A HIGHER ORDER
STRUCTURE*
• *MICROPUCE À ARN POUR LA DÉTEC-
TION D'INTERACTION ENTRE UNE
PROTÉINE ET UN ARN À STRUCTURE
D'ORDRE ÉLEVÉ*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
TAYA, Toshiki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
KASHIDA, Shunichi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C12N 15/09 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 161 136 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15739526.0 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064256 24.06.2015
(87) WO 2015/197692 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014212126
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON
MIKROVESIKELN*
• *METHOD FOR ENRICHING MICROVE-
SICLES*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE
MICROVÉSICULES*
- (73) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten,
DE
- (74) Wehlan, Martin, Patentanwälte Wehlan &
Wehlan Möllendorffstraße 49, 10367 Berlin,
DE

C12N 15/10 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 513 306 B1**
C12N 9/52 **C12N 9/64**
- (25) It (26) En
(21) 10818077.9 (22) 15.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
24.10.2012
- (43) IB 2010/055840 15.12.2010
(86) WO 2011/073925 2011/25 23.06.2011
(87) 15.12.2009 IT RM20090661
- (30) 15.12.2009 IT RM20090661
- (54) • *C. HYSTOLITICUM REKOMBINANTE KOL-
LAGENASEN UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG*
• *C. HISTOLYTICUM RECOMBINANT
COLLAGENASES AND METHOD FOR THE
MANUFACTURE THEREOF*
• *C. HYSTOLITICUM COLLAGÉNASES
RECOMBINANTES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Abiel S.r.l., Via del Mare 3, 91021 Campo-
bello di Mazara TP, IT
- (72) BERTUZZI, Federico, I-20161 Milano MI, IT
CUTTITTA, Angela, I-90146 Palermo PA, IT
GHERSI, Giulio, I-90128 Palermo PA, IT
MAZZOLA, Salvatore, I-90146 Palermo PA,
IT
SALAMONE, Monica, I-90133 Palermo PA,
IT
SEIDITA, Gregorio, I-90146 Palermo PA, IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **C12N 15/11** (11) **3 186 376 B1**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 15763698.6 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/047046 26.08.2015
(87) WO 2016/033246 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042358 P
08.09.2014 US 201462047495 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER CAS9-
VERMITTELTEN MANIPULATIONSEFFI-
ZIENZ*
• *METHODS FOR INCREASING CAS9-
MEDIATED ENGINEERING EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'EFFI-
CACITÉ DE L'INGÉNIEURIE MÉDIÉE PAR
CAS9*
- (73) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street
Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (72) CAMERON, Peter, Sean, Berkeley, CA 94710,
US
HAURWITZ, Rachel, E., Berkeley, CA 94710,
US
MAY, Andrew, P., Berkeley, CA 94710, US
NYE, Christopher, H., Berkeley, CA 94710,
US
VAN OVERBEEK, Megan, Berkeley, CA
94710, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/11 → (51) **C07H 21/00**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 785 840 B1**
A61K 31/7125 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12812432.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) US 2012/067475 30.11.2012
(87) WO 2013/082551 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565499 P

- (54) • *INDUZIERTE EXON-INKLUSION IN SPINALER MUSKELATROPHIE*
 - *INDUCED EXON INCLUSION IN SPINAL MUSCLE ATROPHY*
 - *INCLUSION D'EXON INDUITE POUR L'AMYOTROPHIE SPINALE*
- (73) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
- (72) LINSLEY, Peter, Seattle, WA 98119, US
LEPPERT, Brian, James, Kenmore, WA 98028, US
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 087 182 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14875786.7 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) US 2014/070970 17.12.2014
- (87) WO 2015/100113 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 US 201361920289 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON PEPTID-NUKLEINSÄUREBASIERTEM WIRKSTOFF*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER USING PEPTIDE NUCLEIC ACID-BASED AGENTS*
 - *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES AGENTS À BASE D'ACIDES NUCLÉIQUES DE PEPTIDES*
- (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) ROTHMAN, Jeffrey K., New York, New York 10065, US
SCHWARTZ, Gary K., Briarcliff Manor, New York 10510, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/712**

- (51) **C12N 15/13** (11) **2 989 204 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14720559.5 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/058276 23.04.2014
- (87) WO 2014/173975 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 US 201361815043 P
- (54) • *ISOLIERUNG VON THERAPEUTIKUMS-SPEZIFISCHEN VNAR-DOMÄNEN AN ICOSL*
- *ISOLATION OF THERAPEUTIC TARGET SPECIFIC VNAR DOMAINS TO ICOSL*
 - *ISOLEMENT DE DOMAINES VNAR SPÉCIFIQUES D'UNE CIBLE THÉRAPEUTIQUE SUR ICOSL*
- (73) The University Court of The University of Aberdeen, University Office, King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
- (72) BARELLE, Caroline Jane, Aberdeen AB25 2ZP, GB
FINLAY, William James Jonathan, Dublin 8, IE
DARMANIN-SHEEHAN, Alfredo, Dublin 1, IE
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/33 → (51) **C12N 7/01**

- C12N 15/40** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/47** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/56** (11) **2 729 572 B1**
C12N 9/24 **C12P 19/14**
C12P 19/02 **C12P 19/20**
C12P 7/06 **C12N 9/30**
C12N 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 12738308.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/045670 06.07.2012
- (87) WO 2013/006756 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 US 201161504771 P
07.07.2011 US 201161505192 P
- (54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND DA-FÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
- *ALPHA AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
 - *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT CES VARIANTS*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
- (72) MATSUI, Tomoko, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
TOMIKI, Aki, Chiba-shi Chiba 261-0013, JP
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest North Carolina 27587, US
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/62 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/64 → (51) **C12P 21/06**

C12N 15/74 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 756 085 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12831567.8 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/054789 12.09.2012
- (87) WO 2013/039990 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 US 201161534057 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WEED CONTROL*
 - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
- (72) SHAH, Ronak, Hasmukh, St. Louis, MO 63167, US
WANG, Dafu, St. Louis, MO 63167, US
LI, Zhaolong, St. Louis, MO 63167, US
ADER, Daniel, St. Louis, MO 63167, US
TAO, Nengbing, St. Louis, MO 63167, US
YANG, Heping, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/861** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C12N 15/90** (11) **3 221 457 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15804289.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.09.2017
- (86) US 2015/062023 20.11.2015
- (87) WO 2016/081923 2016/21 26.05.2016
- (30) 21.11.2014 US 201462083005 P
19.06.2015 US 201562182314 P
28.08.2015 US 201562211421 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN GENMODIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON GEPAARTEN FÜHRUNGS-RNS*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETED GENETIC MODIFICATION USING PAIRED GUIDE RNAS*
 - *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA MODIFICATION GÉNÉTIQUE CIBLÉE EN UTILISANT DES ARN DE GUIDAGE ASSEMBLÉS PAR PAIRES*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, US
FRENDEWEY, David, Tarrytown, New York 10591, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, New York 10591, US
AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, New York 10591, US
DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, New York 10591, US
GAGLIARDI, Anthony, Tarrytown, New York 10591, US
VALENZUELA, David M., Tarrytown, New York 10591, US
VORONINA, Vera, Tarrytown, New York 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, US
YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12P 1/00 → (51) **C12P 7/00**

C12P 1/04 → (51) **A61Q 19/08**

C12P 1/04 → (51) **C12P 7/00**

- (51) **C12P 5/00** (11) **3 247 799 B1**
A01K 27/00 **C07K 14/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15817521.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) GB 2015/054139 23.12.2015
- (87) WO 2016/110671 2016/28 14.07.2016
- (30) 09.01.2015 GB 201500348
- (54) • *OLFAKTORISCHE LIGANDEN*
- *OLFACTORY LIGANDS*
 - *LIGANDS OLFACTIFS*
- (73) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB

- Rothamsted Research, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
(72) PICKETT, John Anthony, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
BIRKETT, Michael Alexander, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
MILLER, David James, Cardiff South Glamorgan CF10 3AT, GB
ALLEMANN, Rudolf Konrad, Cardiff South Glamorgan CF10 3AT, GB
(74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **C12P 7/00** (11) **3 045 538 B1**
C12M 1/00 **C12P 1/00**
C12P 1/04 **C10K 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14843678.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/074258 12.09.2014
(87) WO 2015/037710 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190617
25.02.2014 JP 2014033868
28.02.2014 JP 2014038384
06.03.2014 JP 2014044443

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN SUBSTANZ**
• **DEVICE FOR MANUFACTURING ORGANIC SUBSTANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC SUBSTANCE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) SATOU, Kanetomo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
FUJIMORI, Yoji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
ISHII, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
HAMACHI, Kokoro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
DOYAMA, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12P 7/06 → (51) **C12N 15/56**

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/56**

C12P 7/14 → (51) **C12P 7/56**

(51) **C12P 7/56** (11) **1 999 265 B1**
C12P 7/06 **A01N 65/00**
A61K 38/00 **C12C 11/00**
C12P 7/14 C12P 19/14

- (25) En (26) En
(21) 07759075.0 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064592 22.03.2007
(87) WO 2007/109750 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 US 784777 P
(54) • **FERMENTIERUNGSVERFAHREN**
• **FERMENTATION PROCESSES**
• **PROCESSUS DE FERMENTATION**

- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DEINHAMMER, Randy, Wake Forest, North Carolina 27587, US
FESTERSEN, Rikke Monica, DK-2730 Herlev, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12P 7/64** (11) **2 354 238 B1**
C12P 9/00 **C12P 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 10154488.0 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 US 700073

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Phosphatidsalzen**
• **Processes for the preparation of phosphate salts**
• **Procédés pour la préparation de sels de phosphatides**

- (73) Lipogen Ltd., 39 Yefe Nof St., 34371 Haifa, IL

- (72) Rutenberg, David, 34372 Haifa, IL

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C12P 7/64 → (51) **A21D 8/04**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/20**

C12P 9/00 → (51) **C12P 7/64**

C12P 13/06 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12P 17/10** (11) **2 089 529 B1**
C12N 9/10 **C12N 9/90**

- (25) En (26) En
(21) 07872326.9 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/081932 19.10.2007

- (87) WO 2008/085575 2008/29 17.07.2008

- (30) 20.10.2006 US 584016
06.03.2007 US 714279

- (54) • **HERSTELLUNG VON STEREOISOMEREN VON MONATIN VIA D-TRYPTOPHAN**
• **PRODUCTION OF STEREOISOMERS OF MONATIN VIA D-TRYPTOPHAN**
• **PRODUCTION DE STÉRÉOISOMÈRES DE MONATINE VIA D-TRYPTOPHANE**

- (73) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US

- (72) BRAZEAU, Brian, J., St. Paul, Minnesota 55116, US

- DE SOUZA, Mervyn, L., Plymouth, Minnesota 55441, US

- GORT, Steven, J., Brooklyn Park, Minnesota 55429, US

- HICKS, Paula, M., Bend, Oregon 97702, US

- KOLLMANN, Sherry, R., Maple Grove, Minnesota 55369, US

- LAPLAZA, Jose, M., Pella, Iowa 50219, US

- MCFARLAN, Sara, C., St. Paul, Minnesota 55116, US

- SANCHEZ-RIERA, Fernando, A., Eden Prairie, Minnesota 55346, US

- SOLHEID, Christopher, Minneapolis, Minnesota 55412, US

- (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12P 19/02 → (51) **C12N 15/56**

C12P 19/14 → (51) **C12N 15/56**

C12P 19/20 → (51) **C12N 15/56**

C12P 19/34 → (51) **A01H 5/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/15**

C12P 21/02 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 132 051 B1**
C12N 15/64 **C12N 15/00**
C12N 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15779735.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
(86) US 2015/025887 15.04.2015

- (87) WO 2015/160893 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 US 201461979633 P

- (54) • **CODON-OPTIMIERTE NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG EINES RETINITIS-PIGMENTOSA-GTPASE-REGULATOR (RPGR)**

- **CODON OPTIMIZED NUCLEIC ACID ENCODING A RETINITIS PIGMENTOSA GTPASE REGULATOR (RPGR)**

- **ACIDE NUCLÉIQUE À CODONS OPTIMISÉS CODANT POUR UN RÉGULATEUR DE GTPASE DANS LA RÉTINITE PIGMENTAIRE (RPGR)**

- (73) Applied Genetic Technologies Corporation, 14193 NW 119th Terrace Suite 10, Alachua FL 32615, US

- (72) YE, Guo-Jie, Gainesville, FL 32606, US

- LIU, Jiilin, Gainesville, Florida 32605, US

- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12P 21/08 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 267 148 B1**
G01N 27/327 **G01N 33/487**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 10008642.0 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 29.12.2010
(30) 06.10.2000 US 684257

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Biosensors**
• **Method for forming a biosensor**
• **Procédé de formation d'un capteur biologique**

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (72) Bhullar, Rhagbir Singh, Indianapolis, IN 46236, US

- Wilsey, Christopher D., Carmel, IN 46032, US

- Hill, Brian S., Deceased, US

- (62) 01123622.1 / 1 195 441

C12Q 1/00 → (51) **G01N 15/10**

C12Q 1/04	→ (51) C12N 7/00
C12Q 1/04	→ (51) G06T 7/20
C12Q 1/06	→ (51) C12N 7/00
C12Q 1/18	→ (51) B01L 3/00
C12Q 1/26	→ (51) C12Q 1/28
(51) C12Q 1/28	(11) 2 929 046 B1
C12Q 1/44	C12Q 1/60
C12Q 1/61	G01N 33/49
G01N 33/52	G01N 33/92
C12Q 1/26	
(25) En	(26) En
(21) 13863036.3	(22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) US 2013/074211	10.12.2013
(87) WO 2014/093399	2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735424 P	
(54) • SCHNELLE CHOLESTERIN- UND TRIGLYCERIDASSAYS MIT GERINGEM ABTASTVOLUMEN	
• RAPID, LOW-SAMPLE-VOLUME CHOLESTEROL AND TRIGLYCERIDE ASSAYS	
• ANALYSES RAPIDES, À FAIBLE VOLUME D'ÉCHANTILLON DE CHOLESTÉROL ET DE TRIGLYCÉRIDE	
(73) Theranos IP Company, LLC, 7333 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US	
(72) MATJE, Douglas, Palo Alto, California 94304, US	
PATEL, Paul, Palo Alto, California 94304, US	
HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US	
GIBBONS, Ian, deceased, US	
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB	
C12Q 1/37	→ (51) C12N 9/94
C12Q 1/44	→ (51) C12Q 1/28
C12Q 1/60	→ (51) C12Q 1/28
C12Q 1/61	→ (51) C12Q 1/28
(51) C12Q 1/68	(11) 3 063 291 B1
G01N 33/58	G01N 33/50
(25) En	(26) En
(21) 14784425.2	(22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) EP 2014/071663	09.10.2014
(87) WO 2015/052287	2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889862 P	
24.02.2014 US 201461943937 P	
(54) • MULTIPLEX-HER2- UND ÖSTROGENREZEPTOR-CO-FÄRBUNGS-ASSAYS ZUR DETEKTION VON TUMORHETEROGENITÄT	
• MULTIPLEX HER2 AND ESTROGEN RECEPTOR CO-STAINING ASSAYS FOR DETECTING TUMOR HETEROGENEITY	
• TESTS MULTIPLEX DE CO-COLORATION DES RÉCEPTEURS HER2 ET DES RÉCEPTEURS AUX OESTROGÈNES AFIN DE DÉTECTER UNE HÉTÉROGÉNÉITÉ TUMORALE	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US	

Nihon University School of Medicine, Ohya-guchikami-cho 30-1 Itabashi-ku, Tokyo 173-8610, JP	
(72) NITTA, Hiro, Tucson, Arizona 85718, US	
KELLY, Brian D., Tucson, Arizona 85741, US	
DENNIS, Eslye, Tucson, Arizona 85704, US	
MASUDA, Shinobu, Tokyo 173-8610, JP	
(74) Teschemacher, Andrea, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 202 915 B1
G06F 19/24	G06F 19/18
G06F 19/22	G06F 19/00
(25) En	(26) En
(21) 16205580.0	(22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(43) 09.08.2017	
(30) 03.02.2016 US 201662290891 P	
(54) • VERWENDUNG VON FRAGMENTGRÖSSEN VON EXTRAZELLULÄRE DNA ZUR BESTIMMUNG VON ABWEICHUNGEN DER KOPIENZAHL	
• USING CELL-FREE DNA FRAGMENT SIZE TO DETERMINE COPY NUMBER VARIATIONS	
• UTILISATION DE LA TAILLE DES FRAGMENTS D'ADN EXTRACELLULAIRE POUR DÉTERMINER DES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES	
(73) Verinata Health, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US	
(72) DUENWALD, Sven, San Francisco, CA California 94158, US	
COMSTOCK, David A., San Francisco, CA California 94158, US	
BARBACIORU, Catalin, San Francisco, CA California 94158, US	
CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA California 95123, US	
RAVA, Richard P., Redwood City, CA California 94062, US	
JONES, Keith W., San Francisco, CA California 94158, US	
CHEN, Gengxin, San Francisco, CA California 94158, US	
SKVORTSOV, Dimitri, San Francisco, CA California 94158, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 234 184 B1
(25) En	(26) En
(21) 15816763.5	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(86) EP 2015/080549	18.12.2015
(87) WO 2016/097319	2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 EP 14199447	
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CPG-METHYLIERUNG UND ZUR DIAGNOSE VON KREBS	
• METHODS FOR DETECTING CPG METHYLATION AND FOR DIAGNOSING CANCER	
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MÉTHYLATION CPG POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER	
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE	
(72) KOTTWITZ, Denise, 12109 Berlin, DE	
LEWIN, Jörn, 10115 Berlin, DE	
SCHLEGEL, Anne, 13187 Berlin, DE	

TETZNER, Reimo, 10439 Berlin, DE	
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE	
C12Q 1/68	→ (51) A01H 5/00
C12Q 1/68	→ (51) A61K 38/19
C12Q 1/68	→ (51) C12N 5/071
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/09
(51) C12Q 1/6851	(11) 2 922 973 B1
C12Q 1/6886	
(25) En	(26) En
(21) 13857102.1	(22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) AU 2013/001367	26.11.2013
(87) WO 2014/078913	2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729831 P	
(54) • VERFAHREN FÜR METHYLIERUNGSNACHWEIS	
• A METHOD OF DETECTING METHYLATION	
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉTHYLATION	
(73) Clinical Genomics Pty Ltd, Riverside Life Sciences Building, 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU	
(72) MCEVOY, Aidan, Manly New South Wales 2095, AU	
PEDERSEN, Susanne, North Ryde New South Wales 2113, AU	
BAKER, Rohan, Avalon Beach New South Wales 2107, AU	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) C12Q 1/6883	(11) 2 904 118 B1
(25) En	(26) En
(21) 13844293.4	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) US 2013/063122	02.10.2013
(87) WO 2014/055687	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710627 P	
(54) • EXOSOME URIN-MRNAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ERKENNUNG VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE	
• URINE EXOSOME MRNAs AND METHODS OF USING SAME TO DETECT DIABETIC NEPHROPATHY	
• ARNM D'EXOSOME D'URINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR DÉTECTER UNE NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE	
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 10080 North Wolfe Road, Suite SW3-200, Cupertino, CA 95014, US	
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US	
(72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US	
SHARMA, Kumar, Del Mar, CA 92014, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C12Q 1/6886	(11) 2 768 985 B1
(25) En	(26) En
(21) 12846333.8	(22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) US 2012/061044 19.10.2012

(87) WO 2013/066641 2013/19 10.05.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550098 P

(54) • *MIT KOLOREKTALKARZINOM ASSOZIIERTE ZIRKULIERENDE NUKLEINSÄURE-BIOMARKER*

• *COLORECTAL CANCER ASSOCIATED CIRCULATING NUCLEIC ACID BIOMARKERS*

• *BIOMARQUEURS DES ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS ASSOCIÉS AU CANCER COLORECTAL*

(73) Chronix Biomedical, 5941 Optical Court, Suite 203E, San Jose, California 95138, US

(72) SCHUTZ, Ekkehard, San Jose California 95138, US

BECK, Julia, San Jose California 95138, US
URNOVITZ, Howard, San Jose California 95138, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **2 890 815 B1**

(25) En (26) En

(21) 13832208.6 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) US 2013/057495 30.08.2013

(87) WO 2014/036387 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261696002 P

24.05.2013 US 201361827514 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*

• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER*

• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) DOEBELE, Robert C., Denver, CO 80209, US
GARCIA, Marileila, Varella, Greenwood Village, CO 80111, US

LE, Anh, T., Denver, CO 80206, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **2 994 545 B1**

(25) En (26) En

(21) 14795476.2 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) US 2014/037591 09.05.2014

(87) WO 2014/183093 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 US 201361821838 P

(54) • *DNA-METHYLIERUNGSBIOMARKER FÜR BLASENKREBS*

• *DNA METHYLATION BIOMARKERS FOR BLADDER CANCER*

• *BIOMARQUEURS DE MÉTHYLATION DE L'ADN POUR LE CANCER DE LA VESSIE*

(73) University Of Southern California, USC Stevens 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US

(72) SU, Sheng-Fang, Los Angeles, CA 90033, US
LIANG, Gangning, Los Angeles, CA 90033, US

JONES, Peter, Los Angeles, CA 90033, US
SIEGMUND, Kimberly, Los Angeles, CA 90033, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 071 708 B1**

(25) En (26) En

(21) 14802846.7 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) EP 2014/074892 18.11.2014

(87) WO 2015/075027 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 EP 13306580

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, DIAGNOSE UND UNTERSUCHUNG VON BLASENKREBS*

• *METHODS FOR THE SURVEILLANCE, DIAGNOSIS AND SCREENING OF BLADDER CANCER*

• *PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE, LE DIAGNOSTIC ET LE DÉPISTAGE DU CANCER DE LA VESSIE*

(73) Oncodiag, 9 rue de Pacy, 27930 Miserey, FR
(72) ROPERCH, Jean-Pierre, F-78270 Lommoye, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 126 521 B1**

(25) En (26) En

(21) 15772589.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) CN 2015/075882 03.04.2015

(87) WO 2015/149720 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410135569

(54) • *HNF4G-RSP02-FUSIONS GEN*

• *HNF4G-RSP02 FUSION GENE*

• *GÈNE DE FUSION DE HNF4G-RSP02*

(73) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economic Development Area, Jiangsu 215400, CN

(72) CAI, Jie, Jiangsu 215400, CN
LI, Henry, Jiangsu 215400, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6851**

C12R 1/00 → (51) **A21D 8/04**

(51) **C14B 1/18** (11) **3 366 786 B1**

C14B 17/04 **C14B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 18156217.4 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(30) 22.02.2017 IT 201700020096

(54) • *BRECHERMASCHINE, UM DIE DICKE DER HÄUTE IN ZWEI TEILE ZU TRENNEN, TRANSVERSAL, SODASS DER OBERTEIL VON DEM UNTERTEIL DER GENANNTEN HÄUTE GEMÄSS DER DICKE GETRENNT WIRD*

• *SPLITTING MACHINE FOR DIVIDING THE THICKNESS OF SKINS IN TWO PARTS, TRANSVERSALLY, SO AS TO SEPARATE THE UPPER PART FROM THE LOWER PART OF SAID SKINS, ACCORDING TO THE THICKNESS*

• *REFENDEUSE POUR DIVISER TRANSVERSALEMENT L'ÉPAISSEUR DES CUIRS EN DEUX PARTIES, DE MANIÈRE À SÉPARER LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA*

PARTIE INFÉRIEURE DESDITS CUIRS SUIVANT LEUR ÉPAISSEUR

(73) GE.MA.TA. S.p.A., Via Postale Vecchia, 77, 36070 Trissino (VI), IT

(72) MAITAN, Gianni, 30122 Venezia, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

C14B 17/04 → (51) **C14B 1/18**

C14B 17/06 → (51) **C14B 1/18**

C21B 7/10 → (51) **F27B 1/14**

C21B 7/10 → (51) **F27D 9/00**

C21B 7/16 → (51) **F27B 1/14**

C21C 5/46 → (51) **F27D 9/00**

C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/06 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/44**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/50**

C21D 1/20 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/673 → (51) **F27B 9/06**

(51) **C21D 6/00** (11) **3 176 278 B1**

C22C 38/12 **C22C 38/00**

C22C 38/32 **C21D 9/40**

C23C 8/80 **C21D 1/06**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/22**

C22C 38/24 **C22C 38/26**

C22C 38/28 **F16C 33/62**

C23C 8/32

(25) Ja (26) En

(21) 15827899.4 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(86) JP 2015/003797 29.07.2015

(87) WO 2016/017160 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153944

(54) • *KARBONITRIERTES LAGER-ELEMENT*

• *CARBONITRIDED BEARING MEMBER*

• *ÉLÉMENT DE PALIER CARBONITRURÉ*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

SUZUKI, Takahisa, Tokyo 100-8071, JP

KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 1008-071, JP

YAMASAKI, Shingo, Tokyo 100-8071, JP

KANETANI, Kohei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

SADA, Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C21D 6/00 → (51) **B21D 11/10**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/04**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/44**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/50**

C21D 6/02	→ (51) C22C 38/44	C21D 9/48	→ (51) C22C 38/00	(54) • VERFAHREN ZUR KORNFÄHNERUNG VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN
C21D 6/02	→ (51) C22C 38/50	C21D 9/50	→ (51) C22C 38/04	• GRAIN REFINING METHOD FOR ALUMINIUM ALLOYS
C21D 6/04	→ (51) C22C 38/50	C21D 9/52	→ (51) C22C 38/00	• PROCÉDÉ DE RAFFINEUR DE GRAIN DES ALLIAGES D'ALUMINIUM
C21D 7/13	→ (51) C22C 38/50	C21D 11/00	→ (51) F27D 19/00	(73) CMS Jant Ve Makine Sanayi Anonim Sirketi, Kemalpaşa Cad. No:302 Pınarbası, 35060 Izmir, TR
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00	C22B 3/00	→ (51) B01J 45/00	(72) TOPÇUOĞLU, Özgür Yavuz, 35060 Izmir, TR
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/14	C22B 3/06	→ (51) B01J 45/00	ÇUBUKLUSU, Halil Emre, 35060 Izmir, TR
C21D 8/04	→ (51) C22C 38/00	C22B 3/20	→ (51) B01J 45/00	ERCAN, Yunus, 35060 Izmir, TR
C21D 8/04	→ (51) C22C 38/04	C22B 3/24	→ (51) B01J 45/00	ÇE, Ömer Burak, 35060 Izmir, TR
C21D 8/06	→ (51) C22C 38/00	C22B 3/28	→ (51) B01J 45/00	ILTER, Özgür, 35060 Izmir, TR
C21D 8/10	→ (51) C22C 38/04	C22B 3/32	→ (51) B01J 45/00	KIZILKAYA, Mehmet, 35060 Izmir, TR
(51) C21D 8/12	(11) 2 940 159 B1	C22B 3/42	→ (51) B01J 45/00	C22C 1/05
B21B 3/00	B21B 45/00	(51) C22B 7/00	(11) 3 012 334 B1	C22C 1/10
C22C 38/00	C22C 38/60	(25) Zh	(26) En	→ (51) C22C 29/08
C23C 8/26	C23C 8/50	(21) 14883017.7	(22) 27.05.2014	C22C 2/10
H01F 1/16	C23C 22/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		→ (51) H01F 1/059
(25) Ja	(26) En	(43) 27.04.2016		(51) C22C 9/00
(21) 13867430.4	(22) 25.12.2013	(86) CN 2014/078491	27.05.2014	C22C 32/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2015/123931	2015/34	(11) 2 692 876 B1
(43) 04.11.2015		(30) 21.02.2014	CN 201410060146	F16D 69/02
(86) JP 2013/085322	25.12.2013	(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON BLEIOXIDHALTIGEM ABFALLMATERIAL		(25) Ja
(87) WO 2014/104394	2014/27	• METHOD FOR RECYCLING LEAD OXIDE-CONTAINING WASTE MATERIAL		(26) En
(30) 28.12.2012	JP 2012288877	• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS CONTENANT DE L'OXYDE DE PLOMB		(21) 12762964.0
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND PRIMÄR REKRISTALLISIERTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS		(73) Chilwee Power Co. Ltd., Xinxing Industry Zone Zhicheng, Changxing, Zhejiang 313100, CN		(22) 28.03.2012
• PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRIMARY RECRYSTALLIZED STEEL SHEET FOR PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET		(72) PAN, Junqing, Zhejiang 313100, CN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET FEUILLE D'ACIER RECRYSTALLISÉE PRIMAIRE POUR LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS		LIU, Xiaowei, Zhejiang 313100, CN		(43) 05.02.2014
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		SUN, Yanzhi, Zhejiang 313100, CN		(86) JP 2012/058102
(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP		MA, Yongquan, Zhejiang 313100, CN		28.03.2012
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP		NIU, Yinjian, Zhejiang 313100, CN		(87) WO 2012/133513
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP		CHEN, Tixian, Zhejiang 313100, CN		2012/40
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP		ZHANG, Xuan, Zhejiang 313100, CN		04.10.2012
TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP		CAI, Xiaoxiang, Zhejiang 313100, CN		(30) 30.03.2011
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		SONG, Shuang, Zhejiang 313100, CN		JP 2011075343
		ZHOU, Mingming, Zhejiang 313100, CN		(54) • SINTERREIBWERKSTOFF FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENEN
		ZHOU, Longrui, Zhejiang 313100, CN		• SINTERED FRICTION MATERIAL FOR HIGH-SPEED RAIL
		CAO, Guoqing, Zhejiang 313100, CN		• MATÉRIAU DE FROTTEMENT FRITTÉ POUR RAIL À GRANDE VITESSE
		YANG, Xinxin, Zhejiang 313100, CN		(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
		WANG, Jianglin, Zhejiang 313100, CN		(72) ISHIMOTO, Fumio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		WU, Xin, Zhejiang 313100, CN		KATSUKI, Futoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		ASABE, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
				KANDA, Osamu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
C21D 8/12	→ (51) C22C 38/00	C22B 7/00	→ (51) B01J 45/00	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
C21D 9/00	→ (51) F27B 9/24	C22B 59/00	→ (51) B01J 45/00	C22C 9/00
C21D 9/02	→ (51) B21D 11/10	(51) C22C 1/02	(11) 3 247 812 B1	→ (51) H01L 39/24
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/04	C22C 21/02	C22C 21/04	C22C 9/02
C21D 9/40	→ (51) C21D 6/00	C22F 1/043	C22F 1/05	→ (51) H01L 39/24
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00	(25) En	(26) En	(51) C22C 9/04
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/14	(21) 15728214.6	(22) 10.03.2015	C22F 1/08
C21D 9/46	→ (51) C23C 2/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(11) 3 050 982 B1
C21D 9/46	→ (51) F27B 9/06	(43) 29.11.2017		B22D 21/00
		(86) TR 2015/000097	10.03.2015	(25) Ja
		(87) WO 2016/144274	2016/37	(26) En
			15.09.2016	(21) 14849687.0
				(22) 26.09.2014
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				(43) 03.08.2016
				(86) JP 2014/075705
				26.09.2014
				(87) WO 2015/046459
				2015/13
				02.04.2015
				(30) 26.09.2013
				JP 2013199475
				28.02.2014
				JP 2014039678
				(54) • KUPFERLEGIERUNG UND KUPFERLEGIERUNGSFOLIE
				• COPPER ALLOY AND COPPER ALLOY SHEET
				• ALLIAGE DE CUIVRE ET FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE
				(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
				(72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 5900906, JP
				NAKASATO Yosuke, Sakai-shi Osaka 5900906, JP

HOKAZONO Takashi, Sakai-shi Osaka
5900906, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- C22C 9/04** → (51) **H01L 39/24**
- C22C 14/00** → (51) **C22C 29/08**
- C22C 18/00** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 18/04** → (51) **C22C 38/14**
- C22C 18/04** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 19/00** → (51) **E01B 7/02**
- C22C 19/03** → (51) **E01B 7/02**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 520 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166469.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113100441
(54) • *Legierungen auf Nickelbasis*
• *Nickel-base alloy*
• *Alliages à base de nickel*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Feng, Ganjiang, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Balsone, Stephen Joseph, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Sundaram, Hariharan, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Amancherla, Sundar, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Mukira, Gitahi Charles, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark,
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **3 202 932 B1**
G21D 1/00 **C22F 1/00**
C22F 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 15847305.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077594 29.09.2015
(87) WO 2016/052551 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014198759
(54) • *ROHR AUS EINER LEGIERUNG AUF NI-
CKELBASIS*
• *Ni-BASED ALLOY PIPE*
• *TUYAU EN ALLIAGE À BASE DE Ni*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MASAKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KANZAKI, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
KITAMURA, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, JP
KINOMURA, Shoji, Tokyo 100-8071, JP
MOMOZONO, Yumi, Tokyo 100-8071, JP
MIYAHARA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C22C 19/05 → (51) **C25D 5/00**

C22C 21/02 → (51) **C22C 1/02**
C22C 21/04 → (51) **C22C 1/02**
C22C 27/04 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 29/08** (11) **2 093 301 B1**
B22F 7/06 **B22F 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06832974.7 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) JP 2006/323124 20.11.2006
(87) WO 2008/062505 2008/22 29.05.2008
(54) • *SUPERHARTE SPITZE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPERHARD TIP AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME*
• *POINTE SUPERDURE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
(73) Kabushiki Kaisha Miyana, 2393 Fukui,
Miki-shi Hyogo 673-0433, JP
(72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-0521, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C22C 29/08** (11) **2 474 634 B1**
B23B 27/14 **C22C 1/05**
C04B 35/56 **C22C 14/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10809899.7 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/063630 11.08.2010
(87) WO 2011/021554 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009191493
(54) • *SUPERHARTE LEGIERUNG UND SCHNEI-
DEWERKZEUG DAMIT*
• *SUPER HARD ALLOY AND CUTTING
TOOL USING SAME*
• *ALLIAGE SUPER-DUR ET OUTIL DE
COUPE UTILISANT CE DERNIER*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku
Tokyo 105-0014, JP
(72) OKUNO, Takuya, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
HIROSE, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
MORIGUCHI, Hideki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
IKEGAYA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
SASAYA, Kazuo, Toyama-shi Toyama 931-
8543, JP
YAMAMOTO, Yoshiharu, Toyama-shi
Toyama 931-8543, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 32/00 → (51) **C22C 9/00**
C22C 33/02 → (51) **H01F 1/059**
C22C 37/04 → (51) **E01B 7/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 119 802 B1**
B23K 35/30 **C22C 38/58**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/40
(25) Ja (26) En

(21) 07850391.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2007/073825 11.12.2007
(87) WO 2008/087807 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 JP 2007005326
(54) • *SCHWEISSVERBINDUNG AUS AUSTENI-
TISCHEM NICHTTROTSTENDEM STAHL
UND SCHWEISSMATERIAL AUS AUS-
TENITISCHEM NICHTTROTSTENDEM STAHL*
• *AUSTENITIC STAINLESS STEEL WELDED
JOINT AND AUSTENITIC STAINLESS
STEEL WELDING MATERIAL*
• *JOINT SOUDÉ D'ACIER INOXYDABLE
AUSTÉNITIQUE ET MATÉRIAU DE
SOUDAGE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉ-
NITIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OSUKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
OGAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
OKADA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 602 349 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/18 **B22D 19/16**
B22D 25/00 **C21C 7/00**
C21C 7/06

(25) Ko (26) En
(21) 11814839.4 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) KR 2011/005745 05.08.2011
(87) WO 2012/018239 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 KR 20100075869
(54) • *CHROMLAGERSTAHL MIT HOHEM CAR-
BONANTEIL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *HIGH CARBON CHROMIUM BEARING
STEEL, AND PREPARATION METHOD
THEREOF*
• *ACIER À ROULEMENTS À TENEUR
ÉLEVÉE EN CARBONE ET EN CHROME,
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) POSCO, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-
si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Kwan-Ho, Pohang-si Kyungsangbook-
do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 641 990 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/38 **C21D 8/02**
B21D 22/20 **C21D 9/48**
B32B 15/01 **B21D 11/22**
C21D 8/04 **C21D 1/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11840864.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076442 16.11.2011
(87) WO 2012/067160 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258152

- 22.08.2011 JP 2011180617
- (54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT, WARMARBEITSVORFAHREN UND WARMBEARBEITETES AUTOMOBILTEIL
- HIGHLY FORMABLE HIGH-STRENGTH STEEL SHEET, WARM WORKING METHOD, AND WARM-WORKED AUTOMOTIVE PART
- TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE, PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD, ET PIÈCE AUTOMOBILE FORMÉE À CHAUD
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MURAKAMI Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- KAKIUCHI Elijah, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- HATA Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- ASAI Tatsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- MIZUTA Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 738 280 B1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C23C 2/06 **C23C 2/26**
C23C 28/00 **C22C 18/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12820441.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) JP 2012/069260 27.07.2012
(87) WO 2013/018739 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167436
- (54) • HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BIEGBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET HAVING SUPERIOR BENDABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE DE HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE APTITUDE SUPÉRIEURE À LA FLEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
- MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
- MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
- MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
- YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
- KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
- YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 930 253 B1**
B60R 19/34 **B62D 29/00**
C22C 38/38 **F16F 7/00**
B62D 21/15 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 12889514.1 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) JP 2012/081601 06.12.2012
(87) WO 2014/087511 2014/24 12.06.2014
- (54) • STAHLMATERIAL UND STOSSABSORBIERENDES GLIED UND VERWENDUNG
- STEEL MATERIAL AND SHOCK-ABSORBENT MEMBER AND USAGE THEREOF
- MATÉRIAU EN ACIER ET ÉLÉMENT ABSORBANT LES CHOCS ET SON UTILISATION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWANO Kaori, Tokyo 100-8071, JP
- TASAKA Masahito, Tokyo 100-8071, JP
- NAKAZAWA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
- TANAKA Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP
- TOMIDA Toshiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 993 246 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/54**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/20**
C22C 38/24 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C21D 9/52**
C22C 38/16 **D07B 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14791514.4 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) JP 2014/061228 22.04.2014
(87) WO 2014/178303 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095774
- (54) • FLACHSTAHLDRAHT
- FLAT STEEL WIRE
- FIL D'ACIER PLAT
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- Namitei Co., Ltd., 2-23, Nishizutsumi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP
- (72) OOBA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- YATABE Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- ISO Arata, Tokyo 100-8071, JP
- MANABE Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
- MURAO Masatsugu, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP
- MURAO Kouichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP
- OYAMADA Ken, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP
- IKEBATA Syunya, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP
- OZAKI Mitsunori, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 075 871 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 14865267.0 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) JP 2014/080723 20.11.2014

- (87) WO 2015/080013 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 JP 2013248384
13.05.2014 JP 2014099410
- (54) • WEICHMAGNETISCHER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WEICHMAGNETISCHE KOMPONENTE AUS WEICHMAGNETISCHEM STAHL
- SOFT MAGNETIC STEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOFT MAGNETIC COMPONENT OBTAINED FROM SOFT MAGNETIC STEEL
- ACIER MAGNÉTIQUE DOUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DOUX OBTENU DE L'ACIER MAGNÉTIQUE DOUX
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUMOTO, Kei, Kobe-shi, HYOGO 657-0863, JP
- CHIBA, Masamichi, Kobe-shi, HYOGO 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 135 786 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/32**
C21D 8/06 **C21D 9/52**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15783324.5 (22) 23.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) JP 2015/062367 23.04.2015
(87) WO 2015/163407 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 JP 2014090601
- (54) • WALZDRAHT FÜR HOCHFESTES STAHLSEIL
- WIRE ROD FOR HIGH STRENGTH STEEL CORD
- FIL MACHINE POUR CORDE EN ACIER DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIRAKAMI Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
- OKONOGI Makoto, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 228 722 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **C21D 8/02**
C23C 2/06 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16752073.3 (22) 25.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) JP 2016/000339 25.01.2016
(87) WO 2016/132680 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 JP 2015028304
- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES DÜNNES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

<i>C22C 38/16</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>B21D 11/10</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/20</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/24</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/24</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51) <i>C22C 38/14</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/14</i>
<i>C22C 38/30</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51) <i>B21D 11/10</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>B21D 11/10</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/42</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
(51) <i>C22C 38/44</i>	(11) 3 293 280 B1
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>
<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>C21D 6/02</i>	<i>C21D 1/18</i>
(25) En	(26) En
(21) 16203163.7	(22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2018	
(30) 09.09.2016 KR 20160116074	
(54) • HOCHFESTER SPEZIALSTAHL • HIGH STRENGTH SPECIAL STEEL • ACIER SPÉCIAL HAUTE RÉSIDANCE	
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR	
(72) Cha, Sung Chul, 04428 Seoul, KR Park, Jong Hwi, 16435 Gyeonggi-do, KR Seo, Dong Lim, 05409 Seoul, KR Hong, Seung Hyun, 04422 Seoul, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>

(51) <i>C22C 38/50</i>	(11) 3 202 923 B1
<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 6/02</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/04</i>
<i>C21D 7/13</i>	<i>C21D 1/18</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 15845709.3	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2017	
(86) JP 2015/077324 28.09.2015	
(87) WO 2016/052403 2016/14 07.04.2016	
(30) 29.09.2014 JP 2014199309	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETEM MARTENSITISCHEM EDELSTAHL • METHOD FOR PRODUCING PRECIPITATION-STRENGTHENING-TYPE MARTENSITIC STAINLESS STEEL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE DU TYPE RENFORCÉ PAR PRÉCIPITATION	
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP	
(72) ABE, Ryutaro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP SHIMOHIRA, Eiji, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP HAN, Gang, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/14</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51) <i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>C22C 19/05</i>
<i>C22F 1/043</i>	→ (51) <i>C22C 1/02</i>
<i>C22F 1/05</i>	→ (51) <i>C22C 1/02</i>
<i>C22F 1/08</i>	→ (51) <i>C22C 9/04</i>
<i>C22F 1/08</i>	→ (51) <i>H01L 39/24</i>
<i>C22F 1/10</i>	→ (51) <i>C22C 19/05</i>
(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 2 762 603 B1
<i>B21B 3/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/58</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 12837324.8	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2012/075203 28.09.2012	

(87) WO 2013/047812 2013/14 04.04.2013	
(30) 30.09.2011 JP 2011217146	
(54) • HOCHFESTES, DURCH SCHMELZTAUCHEN GALVANISIERTES STAHLBLECH • HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET • FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSIDANCE	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/14</i>
<i>C23C 2/26</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/14</i>
(51) <i>C23C 2/40</i>	(11) 2 954 087 B1
<i>C23C 28/02</i>	
(25) De	(26) De
(21) 14700072.3	(22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) EP 2014/050091 06.01.2014	
(87) WO 2014/121956 2014/33 14.08.2014	
(30) 05.02.2013 DE 102013101134	
(54) • METALLISCHES, DURCH SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN OBERFLÄCHENVEREDELTES FLACHERZEUGNIS, VORZUGSWEISE AUS STAHL • METAL FLAT PRODUCT, PREFERABLY CONSISTING OF STEEL, WITH A SURFACE IMPROVED BY HOT-DIP COATING • PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT, DE PRÉFÉRENCE EN ACIER, À FINISSAGE SUPERFICIEL PAR REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) BERGEN, Jegor, 47495 Rheinberg, DE SPELLEKEN, Frank, 46537 Dinslaken, DE PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, DE MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE SPELZ, Florian, 46047 Oberhausen, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
<i>C23C 4/12</i>	→ (51) <i>G01B 21/08</i>
<i>C23C 8/26</i>	→ (51) <i>C21D 8/12</i>
<i>C23C 8/32</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C23C 8/50</i>	→ (51) <i>C21D 8/12</i>
<i>C23C 8/80</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C23C 10/20</i>	→ (51) <i>C23C 10/30</i>
(51) <i>C23C 10/30</i>	(11) 2 886 677 B1
<i>C23C 10/32</i>	<i>C23C 10/56</i>
<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 10/20</i>
<i>C23C 10/60</i>	

- (25) En (26) En
(21) 08860425.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) SE 2008/000699 12.12.2008
(87) WO 2009/075629 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 SE 0702770
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMAAKTIVIERTE CVD UND VORRICHTUNG DAFÜR
• PLASMA ACTIVATED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE AU PLASMA ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) Plasmatrix Materials AB, Teknikringen 33, 114 28 Stockholm, SE
(72) NICOLESCU, Mihai, S-181 43 Lidingö, SE
HJALMARSSON, Åke, S-167 66 Bromma, SE
KOUZNETSOV, Klim, S-149 43 Nynäshamn, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE
-
- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/40**
-
- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/515**
-
- C23C 16/52** → (51) **C30B 25/08**
-
- C23C 16/56** → (51) **C23C 28/04**
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 412 846 B1**
C03C 1/00 **C09D 183/04**
C08K 3/22 **C08K 5/5419**
A47J 37/10 **A47J 36/02**
B05D 5/08 **B05D 5/06**
C09D 5/26 **G01K 11/12**
B05D 7/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11174922.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 FR 1056092
(54) • Artikel, der mit einer Sol-Gel-Beschichtung mit funktionellem Dekor ausgestattet ist, und Herstellungsverfahren dieses Artikels
• Article comprised of a sol-gel coating with a functional decor, and method for manufacturing such an article
• Article comprenant un revêtement sol-gel muni d'un décor fonctionnel et procédé de fabrication d'un tel article
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Le Bris, Stéphanie, 73000 Chambéry, FR
Dubanchet, Aurélien, 73100 Grésy-sur-Aix, FR
Joutang, Isabelle, 73290 La Motte Servolex, FR
Perillon, Jean-Luc, 26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C23C 18/24** (11) **3 049 549 B1**
C23C 18/54 **H05K 3/00**
C23G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14758972.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/068914 05.09.2014
- (87) WO 2015/043920 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13185890
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERTIEFTEN STRUKTUREN IN DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN FÜR DIE ABSTRICHTENTFERNUNG
• METHOD FOR TREATMENT OF RECESSED STRUCTURES IN DIELECTRIC MATERIALS FOR SMEAR REMOVAL
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE STRUCTURES ÉVIDÉES DANS DES MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES POUR ÉLIMINER LES TÂCHES
- (73) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE
(72) STEINHÄUSER, Edith, 10315 Berlin, DE
WIESE, Stefanie, 10825 Berlin, DE
GREGORIADES, Laurence John, 10439 Berlin, DE
SCHIAMANN, Julia, 10245 Berlin, DE
STAMP, Lutz, 13509 Berlin, DE
-
- C23C 18/54** → (51) **C23C 18/24**
-
- C23C 22/00** → (51) **C21D 8/12**
-
- C23C 22/02** → (51) **C07D 233/60**
-
- C23C 22/05** → (51) **C07D 233/60**
-
- (51) **C23C 22/34** (11) **3 303 486 B1**
C23C 22/80 **C23C 22/83**
C23C 22/73 **C09D 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 16727440.6 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062351 01.06.2016
(87) WO 2016/193291 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 EP 15170398
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG
• SURFACE TREATMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (73) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE
(72) ROUSSEAU, Agnes, 10553 Berlin, DE
TAYLOR, Stephen, 10553 Berlin, DE
-
- (51) **C23C 22/44** (11) **1 571 237 B1**
C23C 22/83 **C25D 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 03780727.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) JP 2003/015868 11.12.2003
(87) WO 2004/055237 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362640
(54) • BEHANDLUNGSFLUID FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN
• TREATING FLUID FOR SURFACE TREATMENT OF METAL AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT
• FLUIDE DE TRAITEMENT POUR TRAITEMENT DE SURFACE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAYAMA, Takaomi Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
-
- (51) **C23C 28/02** (11) **3 323 539 B1**
C23C 16/36 **C23C 16/40**
C23C 16/56
- (25) Ja (26) En
(21) 15882291.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) JP 2015/070030 13.07.2015
(87) WO 2017/009929 2017/03 19.01.2017
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
• SURFACE-COATED CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
-
- (51) **C23C 28/02** (11) **2 789 713 B1**
C23C 24/04 **F01D 5/28**
B23K 26/342 **C09D 7/40**
B23K 101/00 B23K 103/02
B23K 103/04 B23K 103/14
B23K 103/18
- (25) En (26) En
(21) 14163657.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201313859809
(54) • Erosionsbeständige Überzugssysteme und Verfahren dafür
• Erosion resistant coating systems and processes therefor
• Systèmes de revêtement résistant à l'érosion et procédés associés
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ganesh, Swami, Clifton Park, NY 12065, US
Breznak, Jeffrey Michael, Schenectady, NY 12345, US
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- C23C 28/02** → (51) **C23C 2/40**
-
- (51) **C23C 28/04** (11) **3 323 539 B1**
C23C 16/36 **C23C 16/40**
C23C 16/56
- (25) Ja (26) En
(21) 15882291.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) JP 2015/070030 13.07.2015
(87) WO 2017/009929 2017/03 19.01.2017
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
• SURFACE-COATED CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP

KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
DETANI, Takanori, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 30/00 → (51) **A61L 27/06**

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23D 5/04** (11) **2 527 494 B1**
(25) Sk (26) En
(21) 12475501.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 SK 432011
19.08.2011 SK 500362011
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kompaktschicht aus Emailbeschichtungen auf geformten Produkten*
• *A method of making a compact layer of enamel coatings on moulded products*
• *Procédé de fabrication d'une couche compacte de revêtements d'émail sur des produits moulés*
(73) Moravcik, Alfonz, Dostojevskeho rad 3, 811 09 Bratislava, SK
Moravcik, Martin, Mudronova 88, 811 03 Bratislava, SK
(72) Moravcik, Alfonz, 811 09 Bratislava, SK
Moravcik, Martin, 811 03 Bratislava, SK
(74) Majlingova, Marta, Majlingova & Partners, s. r.o. Budatinska 12, 851 06 Bratislava, SK

C23F 11/00 → (51) **C07D 233/60**

C23G 1/10 → (51) **C23C 18/24**

C25B 1/00 → (51) **C01B 32/05**

C25B 1/00 → (51) **C25D 9/08**

C25B 1/02 → (51) **C25B 15/02**

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 1/10** (11) **2 247 773 B1**
C25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 09704120.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) GB 2009/000197 23.01.2009
(87) WO 2009/093042 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 GB 0801268
(54) • *WASSERMANAGEMENT UND KÜHLUNG WÄHREND DER ELEKTROLYSE*
• *WATER MANAGEMENT AND COOLING DURING ELECTROLYSIS*
• *GESTION ET REFROIDISSEMENT DE L'EAU PENDANT UNE ÉLECTROLYSE*
(73) ITM Power (Research) Limited, 22 Atlas Way, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, GB
(72) HIGHGATE, Donald, James, Doking, Surrey RH5 6NS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C25B 1/24** (11) **3 286 356 B1**
C25B 9/20 **C25B 9/06**
C25B 15/08

(25) En (26) En

(21) 16715571.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058021 12.04.2016
(87) WO 2016/169813 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164303
20.04.2015 EP 15164309
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTROLYSEUR UND VERWENDUNG VON ELEKTRODENSTRUKTUREN*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTROLYSER AND USE OF ELECTRODE STRUCTURES*
• *ENSEMBLE À ÉLECTRODE, ÉLECTROLYSEUR ET UTILISATION DES STRUCTURES D'ÉLECTRODE*
(73) Ineos Technologies SA, Avenue des Uttins 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) SHANNON, Gary Martin, Macclesfield Cheshire SK10 5BD, GB
REVILL, Brian Kenneth, 56370 Sarzeau, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C25B 1/46 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C25B 3/04** (11) **3 029 177 B1**
C25B 9/08 **C25B 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14832881.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/003883 23.07.2014
(87) WO 2015/015769 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013158129
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE REDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION APPARATUS, AND PRODUCTION METHOD FOR HYDROGENATED AROMATIC COMPOUND*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE HYDROGÉNÉ*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
OSHIMA, Shinji, Tokyo 100-8162, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C25B 9/06 → (51) **C25B 1/24**

C25B 9/08 → (51) **C25B 3/04**

C25B 9/10 → (51) **B01D 53/75**

C25B 9/20 → (51) **C25B 1/24**

C25B 11/03 → (51) **C01B 32/05**

C25B 11/12 → (51) **C01B 32/05**

C25B 15/00 → (51) **C25B 1/10**

(51) **C25B 15/02** (11) **2 350 352 B1**
C25B 1/02 **H02J 13/00**
H02J 5/00 **H02J 3/28**
H02J 3/38 **C25B 1/04**
H01M 8/04537

(25) En (26) En
(21) 09822932.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CA 2009/001530 23.10.2009
(87) WO 2010/048706 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 193124 P
(54) • *STROMABGABESYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS WINDKRAFT*
• *POWER DISPATCH SYSTEM FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF HYDROGEN FROM WIND POWER*
• *SYSTÈME DE RÉPARTITION D'ÉNERGIE POUR PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Next Hydrogen Corporation, 2680 Matheson Boulevard East Suite 102, Mississauga, Ontario L4W 0A5, CA
(72) STEMP, Michael, Toronto Ontario M6P 2Z8, CA
HINATSU, James T., Mississauga Ontario L5N 7B4, CA
STEWART, William, Priceville Ontario N0C 1K0, CA
ANDRES, Philipp, Kincardine Ontario N2Z 2X6, CA
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK
(60) 19156428.5

C25B 15/02 → (51) **C25B 3/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/24**

(51) **C25D 3/38** (11) **3 286 358 B1**
C25D 7/00
(25) En (26) En
(21) 16717377.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058704 20.04.2016
(87) WO 2016/169952 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164344
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ELECTROLYTIC COPPER PLATING BATH COMPOSITIONS AND A METHOD FOR THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DE BAIN DE PLACAGE ÉLECTROLYTIQUE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LEUR UTILISATION*
(73) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE
(72) BRUNNER, Heiko, 10553 Berlin, DE
ROHDE, Dirk, 10553 Berlin, DE
PÖLLETH, Manuel, 10553 Berlin, DE
RÜCKBROD, Sven, 10553 Berlin, DE
DARWIN, Desthree, 10553 Berlin, DE
NIEMANN, Sandra, 10553 Berlin, DE
STEINBERGER, Gerhard, 10553 Berlin, DE

(51) **C25D 5/00** (11) **3 186 414 B1**
C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 15760349.9 (22) 27.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/047140 27.08.2015
(87) WO 2016/033301 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042428 P
26.08.2015 US 201514836229
(54) • GALVANISCH HERGESTELLTE BE-SCHICHTUNGEN
• ELECTROPLATED COATINGS
• REVÊTEMENTS FABRIQUÉS PAR PROCÉDÉ GALVANIQUE
- (73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) FOSTER, John, Western-Super-Mare North Somerset BS22 9QD, GB
TANG, Zhihong, Carmel, IN 46032, US
GARING, Kevin, Indianapolis, IN 46032, US
BURTON, Bradley, J., Noblesville, IN 46062, US
LEWIS, Thomas, F., Zionsville, PA 46077, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 3/38**
- (51) **C25D 7/06** (11) **2 798 100 B1**
C25F 3/16 **C25F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12821003.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072001 28.12.2012
(87) WO 2013/102031 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581929 P
07.05.2012 US 201213465180
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTROPOLIEREN ODER GALVANISIEREN VON BANDFÖRDERERN
• SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROPOLISHING OR ELECTROPLATING CONVEYOR BELTS
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉLECTROPOLISSAGE OU D'ÉLECTROPLACAGE DE TRANSPORTEURS À COURROIE
- (73) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Boulevard, Fall River, MA 02721-1623, US
(72) LACKNER, Joseph, M., Medina, MN 55340, US
LASECKI, Jonathan, R., Strasburg, VA 22657, US
STEINHOF, Paul, Stephens City, VA 22655, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C25D 9/08** (11) **3 199 667 B1**
C25B 1/00 **H01M 4/38**
(25) Ja (26) En
(21) 16856473.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) JP 2016/080266 12.10.2016
(87) WO 2017/073330 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 JP 2015211331
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMBESCHICHTETEN METALL-PLATTE
• METHOD FOR PRODUCING SILICON-PLATED METAL PLATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE SILICIUM
- (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) DATE, Hiromitsu, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
UEDA, Mikito, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C25D 11/00** → (51) **C23C 22/44**
- (51) **C25D 11/04** (11) **2 955 251 B1**
C25D 11/24
(25) En (26) En
(21) 15170930.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119599
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER WÄRMEDÄMMENDEN SCHICHT UND STRUKTUR EINER WÄRMEDÄMMENDEN SCHICHT
• METHOD FOR FORMING HEAT INSULATING FILM, AND STRUCTURE OF HEAT INSULATING FILM
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM D'ISOLATION THERMIQUE ET STRUCTURE D'UN TEL FILM
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IGUMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAGUCHI, Akio, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
WAKISAKA, Yoshifumi, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C25D 11/24** → (51) **C25D 11/04**
- C25F 3/16** → (51) **C25D 7/06**
- C25F 7/00** → (51) **C25D 7/06**
- C30B 7/00** → (51) **H01L 21/18**
- C30B 7/10** → (51) **H01L 21/18**
- C30B 9/00** → (51) **H01L 21/18**
- (51) **C30B 25/08** (11) **2 443 274 B1**
C30B 35/00 **C23C 16/44**
C23C 16/52
(25) De (26) De
(21) 10722124.4 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057976 08.06.2010
(87) WO 2010/145969 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 DE 102009025971
(54) • VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES EPITAXIE-REAKTORS
• METHOD FOR EQUIPPING AN EPITAXY REACTOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT L'AMÉNAGEMENT D'UN RÉACTEUR D'ÉPITAXIE
- (73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) STRAUCH, Gerhard Karl, 52072 Aachen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE
-
- C30B 29/40** → (51) **H01L 21/18**
- C30B 29/52** → (51) **H01L 39/24**
- C30B 33/02** → (51) **H01L 39/24**
- C30B 35/00** → (51) **C30B 25/08**
- C40B 20/02** → (51) **G01N 15/10**
- C40B 20/04** → (51) **G01N 15/10**
- (51) **D01D 1/06** (11) **3 047 056 B1**
D01D 4/06 **D01D 5/08**
D01D 13/00
(25) De (26) De
(21) 14771827.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069533 12.09.2014
(87) WO 2015/039971 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015609
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MEHRFARBIGER GEKRÄUSELTER VERBUNDFÄDEN
• APPARATUS FOR PRODUCING MULTI-COLOURED CRIMPED COMPOSITE YARNS
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DES FILS COMPOSITES MULTICOLORE TEXTURÉS
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) BIRKHOLZ, Volker, 24539 Neumünster, DE
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- D01D 4/06** → (51) **D01D 1/06**
- D01D 5/08** → (51) **D01D 1/06**
- D01D 13/00** → (51) **D01D 1/06**
- D01F 6/60** → (51) **B60C 9/00**
- (51) **D01F 9/12** (11) **3 041 887 B1**
C08J 5/06 **H01B 3/30**
H01B 3/47 **C08J 5/04**
(25) De (26) De
(21) 14802355.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/074490 13.11.2014
(87) WO 2015/074945 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CH 19432013
(54) • KOHLENSTOFFFASER-VERSTÄRKTE KUNSTSTOFF-FORMMASSEN
• CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC MOLDINGS
• MOULES PLASTIQUES RENFORCÉS PAR FIBRES DE CARBONE
- (73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) AEPLI, Etienne, CH-7013 Domat/Ems, CH
LAMBERTS, Nikolai, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) **D02G 1/00** (11) **2 881 503 B1**
D02J 1/06 **D02G 1/12**
D02J 13/00

(25) De (26) De
(21) 14003924.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013020472
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG EINER FADENFÖRMIGEN GUTES**
• **DEVICE FOR SHAPING OF A FILAMENTARY MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE FORMAGE D'UN PRODUIT EN FORME DE FIL**

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Brenk, Siegfried, 47839 Krefeld, DE
Filz, Ingo, 41749 Viersen, DE
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE
Tetzlaff, Georg, 52076 Aachen, DE

D02G 1/12 → (51) **D02G 1/00**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

D02J 1/06 → (51) **D02G 1/00**

D02J 13/00 → (51) **D02G 1/00**

D03D 45/20 → (51) **H03F 1/52**

(51) **D04B 1/26** (11) **3 348 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 17210452.3 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(30) 12.01.2017 JP 2017003501
(54) • **FUSSABDECKUNGSSTRICKVERFAHREN UND FUSSABDECKUNG**
• **FOOT COVER KNITTING METHOD AND FOOT COVER**
• **PROCÉDÉ DE TRICOTAGE DE COUVRE-PIED ET COUVRE-PIED**

(73) Knitido Co., Ltd., 68-1, Maruda Shimotsu-cyo, Kainan-shi, Wakayama 649-0121, JP
(72) IDOBATA, Yasuhiro, Kainan-shi Wakayama 649-0121, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

D04B 15/48 → (51) **D04B 35/14**

(51) **D04B 35/14** (11) **3 269 857 B1**
D04B 15/48

(25) En (26) En
(21) 17178574.4 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(30) 15.07.2016 IT 201600074062
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABSPULENS VON GARN VON EINER SCHUSSFADENZUFUHRVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE UNWINDING OF YARN FROM A WEFT FEEDER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉROULEMENT DE FIL À PARTIR D'UNE ALIMENTATION EN TRAME**

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) GOTTI, Luca, 24021 Albino BG, IT
ZENONI, Pietro, 24026 Lefte BG, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04H 3/147 → (51) **A47L 13/20**

D06C 3/06 → (51) **B65H 23/02**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/04 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 222 768 B1**
D06F 37/20

(25) En (26) En
(21) 16161614.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(54) • **WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY MACHINE**
• **MACHINE À LAVER LE LINGE**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) SANTAROSSA, Alberto, 33084 Cordenons (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 290 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 16187291.6 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(54) • **WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSMITTELSPENDER**
• **LAUNDRY WASHING MACHINE WITH A DETERGENT DISPENSER**
• **LAVE-LINGE AVEC UN DISTRIBUTEUR DE DETERGENT**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) TARTUFERI, Mariano, 33080 Porcia, IT
CINELLO, Mauro, 33080 Porcia, IT
DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia, IT
DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia, IT
ROMITO, Helena, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(60) 19155280.1

(51) **D06F 39/08** (11) **3 246 453 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/10**

(25) Zh (26) En
(21) 15877575.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) CN 2015/083313 03.07.2015
(87) WO 2016/112660 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 CN 201510013178
12.01.2015 CN 201510013177

(54) • **WASSERBLAUFVORRICHTUNG EINER WASCHMASCHINE, WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **WATER DRAINING DEVICE OF WASHING MACHINE, WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE VIDANGE DE MACHINE À LAVER, MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Qi, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **3 309 290 B1**
D06F 37/04 **D06F 37/26**

(25) En (26) En
(21) 16193972.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(54) • **HORIZONTALE TROMMELWASCHMASCHINE MIT WASCHFLÜSSIGKEITS-RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM**
• **HORIZONTAL DRUM WASHING MACHINE WITH WASHING LIQUID RECIRCULATION SYSTEM**
• **MACHINE À LAVER À TAMBOUR HORIZONTAL DOTÉE D'UN SYSTÈME DE RECIRCULATION DE LESSIVE**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Bronn, Tobias, 21025 Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **D06F 39/10** (11) **3 128 065 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887626.1 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(86) CN 2014/079776 12.06.2014
(87) WO 2015/143785 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410118981
27.03.2014 CN 201410119225

(54) • **WASCHMASCHINENFLOCKUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTREINIGUNGS-FUNKTION UND WASCHMASCHINE**
• **WASHING MACHINE FLOCCULATION APPARATUS WITH SELF-CLEANING FUNCTION, AND WASHING MACHINE**
• **APPAREIL DE FLOCCULATION DE MACHINE À LAVER À FONCTION AUTO-NETTOYANTE, ET MACHINE À LAVER**

(73) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN
DENG, Jinzhu, Qingdao Shandong 266101, CN
LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/14 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 181 750 B1**
D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 17151156.1 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (54)
 - *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TÜRANORDNUNG*
 - *LAUNDRY TREATMENT DEVICE WITH DOOR ASSEMBLY*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC ENSEMBLE DE PORTE*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) BUSO, Danny, 33080 Porcia (PN), IT CLARA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT OLIVARO, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
- (62) 12195903.5 / 2 740 833

- (51) **D06F 75/18** (11) **3 194 648 B1**
D06F 75/20 **D06F 75/24**
- (25) En (26) En
- (21) 15762561.7 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) EP 2015/070549 09.09.2015
- (87) WO 2016/041820 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 EP 14185071
- (54)
 - *DAMPFVORRICHTUNG*
 - *A STEAM DEVICE*
 - *DISPOSITIF À VAPEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TAN, Boon Teck, NL-5656 AE Eindhoven, NL CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL LEE, Chen-Shiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/20 → (51) **D06F 75/18**

D06F 75/24 → (51) **D06F 75/18**

D06H 7/02 → (51) **B65H 35/06**

- (51) **D06L 4/15** (11) **3 143 193 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15717470.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) EP 2015/058147 15.04.2015
- (87) WO 2015/162042 2015/43 29.10.2015
- (30) 24.04.2014 DE 102014207727
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM AUFFELLEN VON GEFÄRBTEN TEXTILIEN*
 - *METHOD FOR BRIGHTENING DYED TEXTILES*
 - *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT DE TEXTILES TEINTS*
- (73) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
- (72) GRUBER, Martin, 70469 Stuttgart, DE APLAS, Thomas, 72768 Rommelsbach, DE LUTZ, Harald, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06M 13/432 → (51) **D21C 3/04**

D06M 15/13 → (51) **A61L 15/28**

D06M 15/263 → (51) **C08L 101/14**

D06M 15/53 → (51) **C08L 101/14**

D06M 15/59 → (51) **C08L 101/14**

D06M 23/08 → (51) **C08L 101/14**

D06M 101/06 → (51) **C08L 101/14**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 612 755 B1**
H01L 23/373 **H05K 7/20**
C09J 7/29
- (25) Ja (26) En
- (21) 11821577.1 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/068772 19.08.2011
- (87) WO 2012/029560 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010194997
- (54)
 - *WÄRMELEITENDE FOLIE*
 - *THERMALLY CONDUCTIVE SHEET*
 - *FEUILLE THERMOCONDUCTRICE*
- (73) SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0837, JP
- (72) WATANABE Yasuyoshi, Tokyo 114-0014, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 262 231 B1**
D06N 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 16706115.9 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) US 2016/017055 09.02.2016
- (87) WO 2016/137738 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201514632528
- (54)
 - *BINDEMITTEL FÜR PLASTISOLE MIT DOTP ODER DINCH*
 - *BONDING AGENTS FOR PLASTISOLS CONTAINING DOTP OR DINCH*
 - *AGENTS DE LIAISON POUR PLASTISOLS CONTENANT DOTP OU DINCH*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
- (72) VAN ROSSUM, Ruud, 4354 SJ Vrouwenpolder, NL HERMANS, Cornelis, Johannes, Gerardus, Maria, 4451NX Heinkenszand, NL BOLTON, Daniel, Henry, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D06N 3/06 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 5/00** (11) **3 124 691 B1**
E04D 5/02 **E04D 5/10**
E04D 5/12 **E04D 5/14**
- (25) De (26) De
- (21) 16180718.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 28.07.2015 AT 506782015
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BITUMENBAHN SOWIE BITUMENBAHN*

- *METHOD FOR PRODUCING A BITUMINOUS SHEET AND BITUMINOUS SHEET*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE BITUME ET BANDE DE BITUME*
- (73) Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H., Fabrikstrasse 2, 4470 Enns, AT
- (72) Landl, Karl, 4407 Steyr, AT Haider, Gerald, 4432 Ernsthofen, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

D07B 1/06 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **D21C 3/04** (11) **2 553 165 B1**
D21C 3/20 **D06M 13/432**
D21C 9/12 **D21C 9/14**
D21H 17/11 **D21C 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11766310.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/025845 23.02.2011
- (87) WO 2011/126613 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 7511443
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES METALLGHALTS IN GBLEICHTER PULPE BEI GLEICHZEITIGER REDUZIERUNG DER BLEICHUNGSKOSTEN IN EINEM CHEMISCHEN AUFSCHLUSSVERFAHREN*
 - *METHODS TO REDUCE METALS CONTENT OF BLEACHED PULP WHILE REDUCING BLEACHING COST IN A CHEMICAL PULPING PROCESS*
 - *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN MÉTAUX D'UNE PÂTE BLANCHIE TOUT EN RÉDUISANT LE COÛT DE BLANCHIMENT DANS UN PROCÉDÉ CHIMIQUE DE MISE EN PÂTE*
- (73) Chemstone, Inc., 6099 Ponders Ct., Greenville, SC 29615, US
- (72) BLACKSTONE, Michael, Jacksonville, Florida 32204, US
- (74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

D21C 3/20 → (51) **D21C 3/04**

D21C 9/10 → (51) **D21C 3/04**

D21C 9/12 → (51) **D21C 3/04**

D21C 9/14 → (51) **D21C 3/04**

- (51) **D21F 7/00** (11) **3 269 875 B1**
D21G 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 16179010.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (54)
 - *STAUBHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND BEHANDLUNG VON STAUB IN EINER PAPIERHERSTELLUNGSUMGEBUNG*
 - *A DUST-HANDLING DEVICE FOR COLLECTING AND HANDLING DUST IN A PAPER-MAKING ENVIRONMENT*
 - *DISPOSITIF DE GESTION POUR COLLECTER ET MANIPULER DE LA POUSSIÈRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION DE PAPIER*
- (73) Valmet S.p.A., Via V. Hugo, 4, 20123 Milano, IT
- (72) CANDUTTI, Massimiliano, 34170 Gorizia, IT

LASIC, Klavdij, 5290 Sempeter pri Gorici, SI
RUSSIAN, Marco, 34070 Mossa, IT
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.
O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 7/00 → (51) **F16F 15/02**

D21F 7/02 → (51) **F16F 15/02**

D21G 1/00 → (51) **F16F 15/02**

D21G 9/00 → (51) **D21F 7/00**

(51) **D21H 11/18** (11) **2 917 402 B1**
C08B 15/02 **C08L 1/04**
D21H 17/64 **D21H 17/67**

(25) En (26) En

(21) 13853320.3 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) IB 2013/059945 06.11.2013

(87) WO 2014/072913 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 SE 1251281

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUS EINEM NANOFIBRILLIERTEN POLYSACCHARID
- METHOD FOR FORMING AND SUBSEQUENTLY DRYING A COMPOSITE COMPRISING A NANOFIBRILLATED POLYSACCHARIDE
- PROCÉDÉ DE FORMATION ET ENSUITE DE SÉCHAGE D'UN COMPOSITE COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE NANOFIBRILLÉ

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI

(72) AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, SE
SAXELL, Heidi, 01360 Vantaa, FI
JOKELA, Veikko, 55300 Rauha, FI

KASTINEN, Henri, 00101 Helsinki, FI
KAUPPI, Anna, 00101 Helsinki, FI

BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI

RUOHONIEMI, Nina, 00101 Helsinki, FI

LAITINEN, Risto, 00101 Helsinki, FI

HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI

LAUKALA, Teija, 53850 Lappeenranta, FI

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

D21H 11/18 → (51) **B32B 29/02**

(51) **D21H 17/02** (11) **2 758 593 B1**
D21H 27/42 **D21H 21/18**

(25) En (26) En

(21) 12833637.7 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) IB 2012/054042 08.08.2012

(87) WO 2013/041986 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238826

- (54) • TISSUEPRODUKT MIT BAMBUS
- TISSUE PRODUCT COMPRISING BAMBOO
- PRODUIT DE PAPIER D'ESSUYAGE COMPORTANT DU BAMBOU

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI 54956, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 17/11 → (51) **D21C 3/04**

D21H 17/37 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/64 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/67 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/67 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/34 → (51) **B32B 29/02**

D21H 19/38 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/68 → (51) **C09C 1/02**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/02**

D21H 27/10 → (51) **B32B 29/02**

D21H 27/32 → (51) **B32B 27/10**

D21H 27/42 → (51) **D21H 17/02**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 263 766 B1**
E01B 29/00 **E01C 9/02**
E01B 25/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 16305771.4 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

- (54) • BETONTRAGPLATTE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND/ODER EIN FAHRZEUG MIT GEFÜHRTEN LUFTREIFEN
- CONCRETE SLAB FOR A RAILWAY VEHICLE AND/OR GUIDED TYRE VEHICLE
- DALLE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET/OU UN VÉHICULE SUR PNEUS GUIDÉS

(73) Marot, Antoine, 41 bis, boulevard de la Liberation, 94300 Vincennes, FR

(72) Marot, Antoine, 94300 Vincennes, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **E01B 7/02** (11) **3 129 553 B1**
F16C 33/20 **F16C 33/10**
F16C 33/12 **C22C 19/00**
C22C 19/03 **C22C 37/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719806.0 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) FR 2015/050887 07.04.2015

(87) WO 2015/155454 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 FR 1453270

- (54) • SCHMIERMITTELFREIES TEIL FÜR EINE EISENBAHNVORRICHTUNG
- LUBRICATION-FREE PIECE FOR A RAILWAY DEVICE
- PIÉCE POUR DISPOSITIF FERROVIAIRE SANS GRAISSAGE

(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) BARRESI, Francesco, 67000 Strasbourg, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E01B 7/02** (11) **3 235 950 B1**

(25) De (26) De

(21) 17167615.8 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(30) 21.04.2016 DE 102016107373

21.04.2016 DE 102016107367

(54) • ZUNGENVORRICHTUNG UND SCHIENENWEICHE

- TONGUE DEVICE AND RAILWAY POINT
- DISPOSITIF D'AIGUILLE ET AIGUILLAGE

(73) IFTEC GmbH & Co. KG, Teslastraße 2, 04347 Leipzig, DE

(72) Linsel, Ralf, 04107 Leipzig, DE

Süß, Joachim, 01259 Dresden, DE

Leuckert, René, 04416 Markkleeberg, DE

(74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(60) 19155555.6

E01B 9/30 → (51) **E01B 9/66**

(51) **E01B 9/66** (11) **3 183 389 B1**
E01B 9/30

(25) En (26) En

(21) 15744310.2 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(86) GB 2015/052146 24.07.2015

(87) WO 2016/027059 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 GB 201414595

- (54) • ANORDNUNGEN MIT EINEM EISENBAHNSCHIENENSEITENPFOSTENISOLATOR UND EISENBAHNSCHIENENKLAMMER-VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT
- ASSEMBLIES COMPRISING A RAILWAY RAIL SIDE POST INSULATOR AND RAILWAY RAIL CLIP ANCHORING DEVICE FOR USE THEREWITH
- ENSEMBLES COMPRENANT UN ISOLATEUR DE MONTANT LATÉRAL DE RAIL DE CHEMIN DE FER ET DISPOSITIF D'ANCRAGE D'ATTACHE DE RAIL DE CHEMIN DE FER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CEUX-CI

(73) Pandrol Limited, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB

(72) COX, Stephen John, Richmond, Surrey TW9 2HB, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E01B 25/28 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01B 27/16** (11) **3 003 817 B1**

(25) En (26) En

(21) 14807861.1 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) US 2014/038114 15.05.2014

(87) WO 2014/197179 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201313909878

- (54) • HUBKOLBENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
- RECIPROCATION SYSTEM AND METHOD FOR RAIL VEHICLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOUVEMENT ALTERNATIF POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Harsco Corporation, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US

(72) VARGAS, Victor, Camp Hill, PA 17011, US

CARTER, Eric M., Camp Hill, PA 17011, US

GULTON, Lee, Camp Hill, PA 17011, US

BOPTAIL, Daniel B., Camp Hill, PA 17011, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E01B 29/00 → (51) **E01B 1/00**

E01C 5/08 → (51) **E04C 5/06**

E01C 7/18	→ (51) C08L 95/00
E01C 9/02	→ (51) E01B 1/00
E01C 19/00	→ (51) E02F 3/32
E01C 19/44	→ (51) B25J 1/00
(51) E01D 18/00	(11) 1 911 883 B1
A01K 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 07090128.5	(22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.04.2008	
(30) 06.10.2006 DE 102006047679	
06.10.2006 DE 202006015420 U	
(54) • Kleintierbrücke für Fließgewässer-Verkehrsweg-Kreuzungen	
• Bridge for small animals for crossing flowing water traffic ways	
• Pont pour petits animaux destiné à des croisements de voies de communication d'eaux	
(73) Wilcke, Claudia Katrin, Kapitän-Borgwardt-Weg 8, 18119 Rostock, DE	
(72) Wilcke, Claudia Katrin, 18119 Rostock, DE	
(51) E01F 9/559	(11) 3 175 043 B1
(25) En	(26) En
(21) 15733859.1	(22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(86) GB 2015/051561	28.05.2015
(87) WO 2016/016604	2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413325	
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM AUF BODEN-HÖHE	
• GROUND LEVEL ILLUMINATION SYSTEM	
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AU NIVEAU DU SOL	
(73) Cyclops Road Studs Limited, 6 Lee Road Ashford, Lynton, Devon EX35 6HW, GB	
(72) MESSIOU, Antoine Yvon, Leicester LE3 3DH, GB	
BARKER, Thomas James, Barnstaple Devon EX31 4AU, GB	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
E01F 13/00	→ (51) F21S 9/02
(51) E02D 7/02	(11) 3 080 357 B1
E02D 7/10	E02D 7/14
(25) Fi	(26) En
(21) 14868787.4	(22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) FI 2014/050970	09.12.2014
(87) WO 2015/086900	2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 FI 20136240	
(54) • RAMMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
• PILING METHOD AND APPARATUS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENFONCEMENT DE PIEUX	
(73) Heinonen, Pentti, Raviradantie 5, 70100 Kuopio, FI	
(72) Heinonen, Pentti, 70100 Kuopio, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
E02D 7/10	→ (51) E02D 7/02
E02D 7/14	→ (51) E02D 7/02

E02D 7/28	→ (51) E02F 5/28
E02D 13/04	→ (51) E02F 5/28
E02D 27/52	→ (51) E02F 5/28
(51) E02F 3/18	(11) 3 310 968 B1
E02F 5/28	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16741076.0	(22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(86) FR 2016/051422	13.06.2016
(87) WO 2016/207511	2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 FR 1555714	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES GRABENS, UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG	
• CLEANING DEVICE, IN PARTICULAR OF A DITCH, AND ASSEMBLY INCLUDING SUCH A CLEANING DEVICE	
• EQUIPEMENT DE NETTOYAGE, NOTAMMENT DE FOSSE, ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL EQUIPEMENT DE NETTOYAGE	
(73) F.2.M., Champ de Beaufeu, 72210 Roeze-sur-Sarthe, FR	
(72) MOREAU, Serge, 72210 Chemire Le Gaudin, FR	
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR	
(51) E02F 3/32	(11) 2 954 120 B1
B60P 1/00	B60R 1/00
B66C 15/04	E01C 19/00
E02F 9/24	E02F 9/26
H04N 7/18	H04N 5/225
H04N 5/247	
(25) De	(26) De
(21) 13718128.5	(22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) EP 2013/001194	22.04.2013
(87) WO 2014/121810	2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002079	
(54) • BAUMASCHINE MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG	
• CONSTRUCTION MACHINE HAVING A MONITORING DEVICE	
• ENGIN DE CHANTIER COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	
(73) Volvo Construction Equipment Germany GmbH, Max-Planck-Str.1, 54329 Konz-Können, DE	
(72) BAEUMCHEN, Henning, 66564 Ottweiler, DE	
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE	
E02F 3/88	→ (51) A47L 9/06
E02F 3/88	→ (51) E02F 5/28
E02F 3/92	→ (51) A47L 9/06
E02F 5/18	→ (51) E02F 5/28
(51) E02F 5/28	(11) 3 330 441 B1
E02F 7/00	E02F 5/18
E02D 7/28	E02D 13/04
E02D 27/52	E02F 3/88
(25) De	(26) De
(21) 16201894.9	(22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 06.06.2018	
(54) • UNTERWASSERABBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABBAU	
• UNDERWATER EXCAVATION DEVICE AND METHOD FOR EXCAVATION	
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'EAU D'AVANT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION	
(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE	
Combi Lift GmbH, Hermann-Hollerith-Strasse 10, 28355 Bremen, DE	
(72) WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE	
FINKENZELLER, Stefan Michael, 85084 Reichertshofen, DE	
VERHOEVEN, Bernd, 28355 Bremen, DE	
FELDERHOFF, Heiko, 28355 Bremen, DE	
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	
E02F 5/28	→ (51) E02F 3/18
E02F 7/00	→ (51) E02F 5/28
E02F 9/08	→ (51) F15B 19/00
(51) E02F 9/12	(11) 2 589 707 B1
E02F 9/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 11800640.2	(22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) JP 2011/063919	17.06.2011
(87) WO 2012/002175	2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010149470	
(54) • BAUMASCHINE MIT SCHWENKVORRICHTUNG	
• CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING A SWING DEVICE	
• MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC DISPOSITIF DE TOURELLE	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP	
(72) UZAWA, Nobuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
OJIMA, Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
SATAKE, Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
E02F 9/12	→ (51) E02F 9/20
(51) E02F 9/20	(11) 2 916 012 B1
F15B 21/08	
(25) Ko	(26) En
(21) 13850555.7	(22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) KR 2013/007127	07.08.2013
(87) WO 2014/069759	2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 KR 20120122667	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES RADBAGGERS	
• METHOD FOR CONTROLLING DRIVING FLOW OF WHEEL EXCAVATOR	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉBIT D'ENTRAÎNEMENT D'EXCAVATEUR À ROUE	

- (73) Hyundai Construction Equipment Co., Ltd.,
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, 110-920,
KR
(72) WON, Jin Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 449-
742, KR
LIM, Jun Seong, Ulsan 682-060, KR
CHOI, Moon Kyu, Ulsan 680-797, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E02F 9/20** (11) **3 037 589 B1**
H02P 27/06 **E02F 9/12**
E02F 9/22 **B60L 1/00**
H02P 6/08 **F04B 49/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14837337.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071774 20.08.2014
(87) WO 2015/025886 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172465

- (54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER**
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
8563, JP
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

- IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
KANETA, Tomoaki, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/22** (11) **1 563 146 B1**
B62D 5/07

- (25) Sv (26) En
(21) 03751686.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 17.08.2005
(86) SE 2003/001566 08.10.2003
(87) WO 2004/033806 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 SE 0202964

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES**
FAHRZEUGS UND RECHNERPROGRAMM
ZUR DURCHFUEHRUNG DES VERFAH-
RENS
• **A METHOD FOR CONTROLLING A**
VEHICLE AND A COMPUTER PROGRAM
FOR PERFORMING THE METHOD
• **PROCEDE DE COMMANDE DE VEHICULE**
ET PROGRAMME INFORMATIQUE REALI-
SANT CE PROCEDE

- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) BÄNKESTAD, Nils-Erik, S-633 58 Eskilstuna,
SE
VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405
08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/24 → (51) **E02F 3/32**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/32**

E03C 1/01 → (51) **B64D 11/02**

- (51) **E03C 1/084** (11) **3 037 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199738.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142217

- (54) • **MANUELL DEMONTIERBARER STRAH-**
LENSCHALTER/DEMONTIERBARE BELÜF-
TERKARTUSCHE UND BATTERIE MIT
DER KARTUSCHE
• **JET BREAKER/AERATOR CARTRIDGE**
WHICH CAN BE MANUALLY DISAS-
SEMBLED AND FAUCET COMPRISING
SAID CARTRIDGE
• **CARTOUCHE AÉRATEUR/DISJONCTEUR**
DE JET QUI PEUT ÊTRE MANUELLEMENT
DÉSASSEMBLÉE ET ROBINET COMPRE-
NANT LADITE CARTOUCHE

- (73) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3,
46040 Casaloldo (Mantova), IT
(72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

E03C 1/084 → (51) **B64D 11/02**

E03D 1/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 1/012 → (51) **E03D 1/26**

(51) **E03D 1/26** (11) **2 868 820 B1**
E03D 1/012

- (25) De (26) De
(21) 14164034.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 202013104873 U

- (54) • **Spülkastenordnung**
• **Toilet cistern arrangement**
• **Système de chasse d'eau**
(73) Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße 1, 66693
Mettlach, DE
(72) Krämer, Jörg, 66663 Merzig, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **3 262 243 B1**
E03D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16717205.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
(86) TR 2016/000014 11.02.2016
(87) WO 2016/137415 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 TR 201502128

- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES**
HYGIENISCHEN ADDITIVS UND SANI-
TÄRWARENPRODUKT MIT BESAGTEM
SYSTEM
• **HYGIENIC ADDITIVE PROVIDING**
SYSTEM AND A SANITARY WARE
PRODUCT HAVING SAID SYSTEM
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADDITIF**
HYGIÉNIQUE ET APPAREIL SANITAIRE
COMPRENANT LEDIT SYSTÈME

- (73) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret
Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya
Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR

- (72) SARIGÖL, Vedat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
BALTAÇI, Nihat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
HOCAOĞLU, Recep, 11300 Bozüyük/Bilecik,
TR

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E03D 11/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 13/00 → (51) **E03D 9/03**

(51) **E03F 5/04** (11) **3 201 401 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15781598.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072537 30.09.2015
(87) WO 2016/050833 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 SE 1451159

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON**
STURMWASSER
• **DEVICE FOR FILTERING STORM WATER**
• **DISPOSITIF DE FILTRAGE DE L'EAU**
PLUVIALE D'ORAGE

- (73) Beyond Clean Water AB, Verkmästaregatan
1, 252 27 Helsingborg, SE
(72) DANNRUP, Niels, 252 21 Helsingborg, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

E03F 5/22 → (51) **F04D 15/00**

E03F 7/12 → (51) **B60K 7/00**

E04B 1/24 → (51) **E04C 3/08**

(51) **E04B 1/64** (11) **2 818 605 B1**
E04G 23/02

- (25) De (26) De
(21) 14174037.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013010592

- (54) • **Verfahren zum Erzeugen einer Horizontal-**
sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit in
einem saugfähigen Festkörper
• **Method for generating a horizontal barrier**
against ascending humidity in an
absorbent solid
• **Procédé de création d'une barrière hori-**
zontale contre l'humidité montante dans
un corps solide absorbant

- (73) KÖSTER BAUCHEMIE AG, Dieselstrasse 3-
10, 26607 Aurich, DE
(72) Terborg, Annette, 26607 Aurich, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

E04B 1/74 → (51) **C03C 25/26**

(51) **E04B 1/76** (11) **3 113 907 B1**
B60W 30/06 **G05D 1/02**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
H02J 50/10

- (25) De (26) De
(21) 15701672.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/000109 22.01.2015
(87) WO 2015/131971 2015/36 11.09.2015

- (30) 07.03.2014 DE 102014003028
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES FÜR DEN VERSATZ DER SENKRECHTEN PROJEKTIONEN ZWEIER WICKLUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT A METHOD FOR DETERMINING A VALUE FOR THE OFFSET OF THE PERPENDICULAR PROJECTIONS OF TWO WINDINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE VALEUR POUR LE DÉCALAGE DES PROJECTIONS VERTICALES DE DEUX ENROULEMENTS*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) WANJECK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE
WOLF, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
KNAB, Christopher, 68789 St. Leon-Rot, DE
FABIAN, Dennis, 68789 St. Leon-Rot, DE

- (51) **E04B 2/96** (11) **3 296 482 B1**
(25) NI (26) En
(21) 17190772.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(30) 14.09.2016 NL 2017459
- (54) • *EINBRUCHHEMMENDER ANSCHLUSS FÜR GEBÄUDEVERKLEIDUNG*
• *BURGLARY PREVENTING FASTENING FOR A FACADE COVER ELEMENT*
• *CONNEXION DE TYPE ANTI-CAMBRIOLAGE POUR REVÊTEMENT DE BÂTIMENT*
- (73) A. Aalbers Holding B. V., Molenstraat 18, 3927 AC Renswoude, NL
(72) AALBERS, Aart, 3927 AC RENSWOUDE, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04B 9/20 → (51) **E04G 3/22**

E04C 1/00 → (51) **E04C 5/06**

E04C 2/00 → (51) **E04C 5/06**

E04C 2/24 → (51) **B32B 27/10**

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/08**

- (51) **E04C 3/08** (11) **2 861 807 B1**
E04B 1/24 **E04C 3/04**
E04C 3/07 **E04C 3/32**
- (25) NI (26) En
(21) 13734641.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) BE 2013/000030 17.06.2013
(87) WO 2013/185186 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 BE 201200405
- (54) • *BAUELEMENT IN RAHMENFACHWERK STRUKTUR*
• *STRUCTURAL MEMBER IN FRAMEWORK STRUCTURES*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE EN TREILLIS*
- (73) Swenters, Ivo, Kapelstraat 11/5, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Swenters, Ivo, 3660 Opglabbeek, BE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **E04C 3/16** (11) **2 021 557 B1**
(25) De (26) De

- (21) 07722219.8 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(86) DE 2007/000661 17.04.2007
(87) WO 2007/128255 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 DE 102006021731
- (54) • *GITTERTRÄGER AUS HOLZ FÜR DEN BAUBEREICH*
• *WOODEN LATTICE BEAM FOR CONSTRUCTION*
• *POUTRE À TREILLIS EN BOIS POUR LA CONSTRUCTION*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04C 3/29 → (51) **E04C 5/06**

- (51) **E04C 5/06** (11) **3 091 134 B1**
E04C 1/00 **E04C 2/00**
E01C 5/08 **E04G 21/12**
E04C 5/08 **E04C 3/29**
E04C 5/07
- (25) Ru (26) En
(21) 14891874.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 09.11.2016
(86) RU 2014/000347 15.05.2014
(87) WO 2015/174884 2015/46 19.11.2015
- (54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT MIT MEHREREN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *MULTI-LINK CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION À PLUSIEURS MAILLONS ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION À PLUSIEURS MAILLONS*
- (73) Komrakov, Evgeny Vyacheslavovich, ul. Vereiskaya 28 Korp. 14, St.Petersburg 198147, RU
Molokhina, Larisa Arkadievna, ul. Kibalchicha 2 Korp. 4 kv. 86, Moscow 129164, RU
Bekrenev, Alexandr Grigorievich, ul. Chertanovskaya 1V Korp. 1 Kv. 194, Moscow 117208, RU
- (72) MOLOKHINA, Larisa Arkadievna, Moscow 129164, RU
MOLOKHIN, Ilya Valerievich, Moscow 129164, RU
KOZLOVA, Olga Mikhailovna, Balashikha 143907, RU
BEKRENEVA, Vera Alexandrovna, Moscow 117639, RU
BEKRENEV, Roman Alexandrovich, Moscow 117639, RU
- (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

E04C 5/07 → (51) **E04C 5/06**

E04C 5/08 → (51) **E04C 5/06**

E04D 5/02 → (51) **D06N 5/00**

E04D 5/10 → (51) **B32B 27/32**

E04D 5/10 → (51) **D06N 5/00**

E04D 5/12 → (51) **D06N 5/00**

E04D 5/14 → (51) **D06N 5/00**

- (51) **E04D 13/035** (11) **3 252 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 17173584.8 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 DK 201670389
- (54) • *DACHFENSTER MIT EINER VERBESSERTEN SCHARNIER- UND ABDECKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOLCH EINER SCHARNIER- UND ABDECKUNGSANORDNUNG*
• *A ROOF WINDOW WITH AN IMPROVED HINGE AND COVERING ASSEMBLY, AND A METHOD OF PROVIDING SUCH A HINGE AND COVERING ASSEMBLY*
• *FENÊTRE DE TOIT COMPORTANT UN ENSEMBLE DE CHARNIÈRE ET DE COUVERTURE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL ENSEMBLE DE CHARNIÈRE ET DE COUVERTURE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ØKLENSCHLÆGER, Terkel, 2720 Vanløse, DK
HOLM, Michael Galsgård, 4000 Roskilde, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04D 15/06** (11) **3 321 445 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17201642.0 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(30) 14.11.2016 DE 102016121777
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE*
• *DEVICE FOR APPLYING A FILM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FILM*
- (73) Bachmann, Arnd, Ziegeleiweg 48, 31832 Springe, DE
(72) Bachmann, Arnd, 31832 Springe, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

(51) **E04G 3/22** (11) **3 384 105 B1**
E04B 9/20

- (25) De (26) De
(21) 17708414.2 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) DE 2017/100063 31.01.2017
(87) WO 2017/144046 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 DE 102016103224
- (54) • *TRAGVORRICHTUNG AUS METALL ZUM AUFHÄNGEN EINES HÄNGEGERÜSTS ODER EINER ANDEREN HÄNGEKONSTRUKTION*
• *SUPPORTING DEVICE OF METAL FOR SUSPENDING A HANGING SCAFFOLD OR ANOTHER HANGING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT EN MÉTAL SERVANT À SUSPENDRE UN ÉCHAFAU-DAGE SUSPENDU OU UNE AUTRE STRUCTURE SUSPENDUE*
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-anwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04G 21/12 → (51) **E04C 5/06**

E04G 23/02 → (51) **E04B 1/64**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 447 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152280.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 US 938041

(54) • *POOLREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT REGELBAREN SCHWIMMELEMENT*
• *POOL CLEANING DEVICE WITH ADJUSTABLE BUOYANT ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE AVEC ÉLÉMENT DE FLOTAISON AJUSTABLE*

(73) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US

(72) Sumonthee, Jirawat, West Palm Beach, FL 33401, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E04H 4/16 → (51) **A47L 9/06**

E05B 1/00 → (51) **E05B 3/06**

(51) **E05B 3/06** (11) **2 565 351 B1**
E05B 1/00 E05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 12170960.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112095

(54) • *GRIFFANORDNUNG*
• *HANDLE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE POIGNÉE*

(73) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

(72) Tröger, Markus, 39021 Goldrain-Latsch, IT

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E05B 9/04 → (51) **E05C 17/16**

E05B 9/08 → (51) **E05C 9/00**

E05B 17/00 → (51) **E05B 17/18**

E05B 17/14 → (51) **E05B 17/18**

(51) **E05B 17/18** (11) **3 216 950 B1**
B62H 5/06 **E05B 17/00**
E05B 47/00 **E05B 77/34**
E05B 83/00 **E05B 27/00**
E05B 17/14

(25) Ja (26) En
(21) 15857582.9 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) JP 2015/079728 21.10.2015

(87) WO 2016/072267 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014226743

(54) • *ÖFFNUNGSBETRIEBSBESCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG*

• *OPENING OPERATION RESTRICTION DEVICE FOR OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPÉRATION D'OUVERTURE POUR UN DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE*

(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP

(72) TANAKA, Akimitsu, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
NIWAT, Samrreng, Muang, Chonburi 20000, TH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 47/02**

E05B 19/00 → (51) **E05B 79/20**

E05B 27/00 → (51) **E05B 17/18**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 865 559 B1**
H01R 13/639

(25) En (26) En
(21) 14188596.2 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215823

(54) • *Einlassstruktur zum Aufladen eines Fahrzeuges*
• *Motor vehicle charging inlet structure*
• *Structure d'entrée de charge de véhicule automobile*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Bito, Terutoshi, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/18**

E05B 47/00 → (51) **E05B 51/02**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 843 161 B1**
E05C 3/30 **E05B 17/20**
A47G 29/124

(25) En (26) En
(21) 14002941.4 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 PL 40516013

(54) • *Türverriegelungsmechanismus in einer Postfachanordnung, insbesondere für Briefe*
• *Door lock mechanism in a cluster mailbox, especially for letter*
• *Dispositif de verrouillage des casiers à courrier, notamment pour des lettres*

(73) Integer.pl S.A., ul. Wielicka 28, 30-552 Kraków, PL

(72) Dawidczyk, Piotr, 03-161 Warszawa, PL

(74) Tabor-Kmieciak, Katarzyna, Kancelaria Patentowa dr Wojciech Tabor ul. Mazowiecka 28A/8-9, 30-019 Krakow, PL

(51) **E05B 51/02** (11) **3 307 971 B1**
E05C 17/20 **E05C 17/00**
E05B 47/00

(25) En (26) En
(21) 16730279.3 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) EP 2016/062527 02.06.2016

(87) WO 2016/198315 2016/50 15.12.2016

(30) 10.06.2015 EP 15171521

(54) • *FAHRZEUGTÜRFEHSTELLER*
• *VEHICLE DOOR CHECK*
• *TIRANT DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) KIRCHHOF, Friedhelm, 59597 Erwitte, DE

E05B 63/24 → (51) **E05C 19/02**

E05B 77/02 → (51) **E05B 81/14**

E05B 77/12 → (51) **E05B 81/14**

E05B 77/26 → (51) **E05B 81/14**

E05B 77/28 → (51) **E05B 81/14**

E05B 77/34 → (51) **E05B 17/18**

E05B 77/38 → (51) **E05B 79/04**

(51) **E05B 79/04** (11) **3 098 372 B1**
E05B 77/38 **F16B 5/12**
F16B 21/08

(25) De (26) De
(21) 16171333.4 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 DE 102015108254

(54) • *KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSSYSTEMS*
• *COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE LOCKING SYSTEM*
• *COMPOSANT D'UN SYSTEME DE FERMETURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Bettin, Axel, 45527 Hattingen, DE
Schauerte, Ralf, 42477 Radevormwald, DE
Kamberg, Axel, 50169 Kerpen, DE
Böhler, Michael, 80995 München, DE

(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 79/20** (11) **2 463 462 B1**
E05B 19/00 **E05B 81/14**
E05B 81/90

(25) Ja (26) En
(21) 11814346.0 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) JP 2011/059363 15.04.2011

(87) WO 2012/017715 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 JP 2010173970

(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE*

(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho Miyazaki-shi, Miyazaki, JP

(72) KOUZUMA Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 951 370 B1**
E05B 81/06 **E05B 77/02**
E05B 77/26 **E05B 77/28**
E05B 81/90 **E05B 77/12**

- (25) De (26) De
(21) 13830173.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) DE 2013/000702 22.11.2013
(87) WO 2014/079412 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111288
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE**
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BARMSCHEIDT, Christian, 47178 Duisburg, DE

E05B 81/14 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/90 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/90 → (51) **E05B 81/14**

E05B 83/00 → (51) **E05B 17/18**

E05B 83/06 → (51) **E05D 15/00**

- (51) **E05B 85/26** (11) **2 900 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805232.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) DE 2013/000534 19.09.2013
(87) WO 2014/048410 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012019032
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINER TÜR ODER KLAPPE MIT EINEM SCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE WITH A DOOR OF SHUTTER WITH A LOCK**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC PORTE OU OUVRANT AVEC UNE SERRURE**
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE

E05C 3/30 → (51) **E05B 47/02**

- (51) **E05C 9/00** (11) **2 792 830 B1**
E05D 5/02 **F16B 37/04**
E05B 9/08 **E05D 15/52**
(25) De (26) De
(21) 14161492.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013206827
(54) • **BESCHLAGTEIL MIT HALTEELEMENT ZUR HALTERUNG DES BESCHLAGTEILS**
• **FITTING ELEMENT MIT RETAINING ELEMENT FOR HOLDING SAID FITTING ELEMENT**
• **PARTIE DE FERRURE AVEC ÉLÉMENT DE MAINTIEN**
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

E05C 9/02 → (51) **H02B 1/38**

E05C 17/00 → (51) **E05B 51/02**

- (51) **E05C 17/16** (11) **2 949 843 B1**
E05B 9/04
(25) En (26) En

- (21) 15163985.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 NL 2012908
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER**
• **SECURITY DEVICE FOR A DOOR OR A WINDOW**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE PORTE OU UNE FENÊTRE**
(73) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL
(72) VAN DE VLAG, Ron, 7315 CD Apeldoorn, NL VAN ZEIST, Albertus, 7321 GD Apeldoorn, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

E05C 17/20 → (51) **E05B 51/02**

- (51) **E05C 19/02** (11) **3 205 799 B1**
E05B 63/24
(25) En (26) En
(21) 17152567.8 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201615042678
(54) • **SELBSTAUSLÖSENDE DECKENHALTERUNGSVERRIEGELUNG**
• **SELF-RELEASING CEILING SUPPORT LATCH**
• **VERROUILLAGE DE SUPPORT DE PLAFOND À LIBÉRATION AUTOMATIQUE**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CASSOU, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

E05D 5/02 → (51) **B05C 5/00**

E05D 5/02 → (51) **E05C 9/00**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 789 778 B1**
E05F 15/686
(25) De (26) De
(21) 14001349.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 DE 202013003440 U
(54) • **Tor mit Befestigungsmittel zum Befestigen eines Torantriebs des Tors, Überprüfungsverfahren zum Überprüfen einer Abweichung zwischen einer Gewichtskraft eines Tors und einer am Tor anliegenden Ausgleichskraft sowie Einstellverfahren zum mechanischen Einstellen eines Mittels zum Ausgleich der Gewichtskraft eines Tors**
• **Gate with fastening means for a gate drive, method for detecting a difference between the weight of a gate and a counterbalance force and method for mechanically adjusting a means for counterbalancing the weight of a gate**
• **Porte avec moyen de fixation pour actionneur de porte, procédé pour détecter une différence entre le poids d'une porte et une force d'équilibrage et procédé pour ajuster mécaniquement un moyen d'équilibrage du poids d'une porte**
(73) GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG, Wiesenstraße 81, 40559 Düsseldorf, DE

- (72) Synowsky, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **E05D 13/00** (11) **3 158 153 B1**
B25B 27/30

- (25) En (26) En
(21) 15726117.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/061868 28.05.2015
(87) WO 2015/193075 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 SE 1450758
(54) • **SPANNWERKZEUG**
• **TENSIONING TOOL**
• **OUTIL TENDEUR**
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) GAASTRA, Jildert Adzer, NL-8022 CR Zwolle, NL
WENSING, Jozef Paul, NL-3931 GR Woudenberg, NL
PETERSE, Antonius Johannes, NL-3768 AG Soest, NL
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E05D 15/00** (11) **3 225 494 B1**
E05F 5/00 **F16H 19/06**
E05F 15/662 **F16H 19/04**
E05F 15/655 **E05F 15/646**
E05D 15/10 **E05F 15/638**
F16H 1/28 **B61D 19/00**
E05B 83/06

- (25) En (26) En
(21) 17163718.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 JP 2016074588
(54) • **DREHSCHWENKTÜR**
• **PLUG DOOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PORTE ENCASTRÉE**
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05D 15/10 → (51) **E05D 15/00**

- (51) **E05D 15/24** (11) **3 159 467 B1**
G05B 19/00 **B21D 28/00**
(25) NI (26) En
(21) 16193262.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 19.10.2015 NL 2015631
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÜHRUNGSSCHIENENPROFILE**
• **METHOD OF MANUFACTURING RAIL SYSTEM PROFILES**
• **MÉTHODE DE FABRICATION DE PROFILÉS POUR SYSTEM DE GUIDAGE**
(73) Condoor Group B.V., Handelsweg 31, 3899 AA Zeewolde, NL
(72) Kwant, Jacob, 3853 LH Ermelo, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

E05F 5/00 → (51) **E05D 15/00**

(51) **E05F 5/12** (11) **2 650 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163213.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012103210
(54) • *Einrichtung zur Schließfolgeregelung einer selbstschließenden zweiflügligen Tür sowie ein Verfahren zur Schließregelung einer selbstschließenden Tür und Feuer-schutztür mit einer Einrichtung zur Schließfolgeregelung*
• *Device for controlling the closure sequence a self-closing double-leaf door and a method for controlling the closing of a self-closing door and fireproof door with a device for controlling the closure sequence*
• *Dispositif de régulation de la séquence de fermeture d'une porte à deux battants à fermeture automatique et procédé de régulation de la fermeture d'une porte à fermeture automatique et porte coupe-feu dotée d'un dispositif de régulation de la séquence de fermeture*
(73) GU Automatic GmbH, Karl-Schiller-Straße 12, 33397 Rietberg, DE
(72) Linnenschmidt, Rainer, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schnittker, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, et al, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) **E05F 15/46** (11) **3 310 984 B1**
H03K 17/975 **H03K 17/955**
(25) En (26) En
(21) 17746508.5 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2017/069906 07.08.2017
(87) WO 2018/036794 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 EP 16185190
(54) • *CAPACITIVE JAM PROTECTION*
• *CAPACITIVE JAM PROTECTION*
• *PROTECTION CAPACITIVE CONTRE LE COINCEMENT*
(73) Captron Electronic GmbH, Johann-G.-Guten-berg-Strasse 7, 82140 Olching, DE
(72) HÜTTENHOFER, Kilian, 81247 München, DE
BELLM, Reinhard, 82110 Germering, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **E05F 15/605** (11) **3 034 756 B1**
E05F 15/70
(25) De (26) De
(21) 14198559.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *FALTLÜGELTÜRANLAGE*
• *FOLDING LEAF DOOR ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE PORTE BATTANTE PLIANTE*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DE
Kampmeier, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
Schilfka, Peter, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/611 → (51) **E05F 15/79**
E05F 15/638 → (51) **E05D 15/00**
E05F 15/646 → (51) **E05D 15/00**
E05F 15/655 → (51) **E05D 15/00**
E05F 15/662 → (51) **E05D 15/00**
E05F 15/686 → (51) **E05D 13/00**
E05F 15/70 → (51) **E05F 15/605**

(51) **E05F 15/79** (11) **3 045 646 B1**
E05F 15/611
(25) De (26) De
(21) 15196581.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 DE 102015200521
(54) • *AUTOMATISCHER TÜRANTRIEB UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC DOOR DRIVE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *ENTRAINEMENT DE PORTE AUTOMATIQUE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Schneider, Wolfgang, 70469 Stuttgart, DE

E06B 1/18 → (51) **E06B 1/58**

(51) **E06B 1/58** (11) **3 130 737 B1**
E06B 1/60 **E06B 1/18**
(25) De (26) De
(21) 15180378.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(54) • *WANDANORDNUNG MIT TÜRAUS-SCHNITT*
• *WAIL ASSEMBLY WITH DOOR SECTION*
• *SYSTÈME DE PAROI DOTÉ D'UNE OUVERTURE DE PORTE*
(73) Jeld Wen Türen GmbH, Gleinkerau 70, 4582 Spital am Pyhrn, AT
(72) Purrer, Stefan, 4580 Windischgarsten, AT
Breitenbaumer, Siegfried, 4582 Spital am Pyhrn, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **E06B 1/60** (11) **2 710 213 B1**
F16B 2/04
(25) En (26) En
(21) 12784934.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) DK 2012/000048 19.04.2012
(87) WO 2012/155908 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DK 201100384 P
(54) • *VERSTELLBARER ABSTANDHALTER*
• *AN ADJUSTABLE SHIM*
• *CALE RÉGLABLE*
(73) Jurgensen, Eddie, Nr. Felding Kirkevej 20, 7500 Holstebro, DK
(72) Jurgensen, Eddie, 7500 Holstebro, DK

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/58**

E06B 3/10 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/66**
(51) **E06B 3/66** (11) **2 921 632 B1**
E06B 3/46 **E06B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 14192934.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014055455
(54) • *Flügelrahmen*
• *Sash*
• *Vantaux*
(73) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Shirahama, Tomohiko, Tokyo, 101-8642, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

E06B 7/084 → (51) **E06B 7/086**

(51) **E06B 7/086** (11) **3 239 450 B1**
E06B 9/34 **E06B 7/084**
(25) It (26) En
(21) 17167132.4 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 IT UA20162994
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LAMELLEN EINES ROLLADENS*
• *ACTUATION DEVICE FOR THE SLATS OF A SHUTTER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR LES LATTES D'UN VOLET ROULANT*
(73) I.Quattro S.r.l., Viale del Lavoro, 3, 60030 San Marcello (AN), IT
(72) CIRILLI, Alessandro, 60035 JESI (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E06B 7/14 → (51) **E06B 7/16**

(51) **E06B 7/16** (11) **3 168 409 B1**
E06B 7/14
(25) Es (26) En
(21) 15819714.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) ES 2015/070517 02.07.2015
(87) WO 2016/005635 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 ES 201430970
(54) • *DICHTUNG FÜR OBER- UND/ODER UNTERE PROFILEN VON VERSCHLÜSSEN*
• *SEAL FOR UPPER AND/OR LOWER PROFILES OF CLOSURES*
• *FERMETURE ÉTANCHE POUR PROFILÉS SUPÉRIEUR ET/OU INFÉRIEUR DE CLOISONS*
(73) C3 Systems, S.L., C/ Juan de Herrera 34 Elche Parque Industrial, 03203 Elche (Alicante), ES
(72) PLATA CARRETERO, Victor David, E-03203 Elche (Alicante), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **E06B 9/15** (11) **3 266 973 B1**
B26F 1/02 **B21D 28/26**
B26D 7/26 **E06B 9/266**
(25) It (26) En

(21) 17178752.6 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(30) 30.06.2016 IT UA20164805
(54) • STANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELÜFTUNGS-LÖCHERN AUF ROLLADENPROFILIEN
• PUNCHING MACHINE AND METHOD FOR MAKING VENTILATION HOLES ON ROLLER SHUTTER PROFILES
• MACHINE DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TROUS D'AÉRATION SUR DES PROFILS DE VOLET ROULANT

(73) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Trevise), IT

(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

E06B 9/266 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/34 → (51) **E06B 7/086**

(51) **E06B 9/58** (11) **2 444 583 B1**

(25) De (26) De
(21) 11008404.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010049980

(54) • Torsäule für ein Rolltor
• Gate column for a rolling gate
• Colonne de portail pour un portail roulant

(73) ITW Industrietore GmbH, Adolf-Kolping-Strasse 14, 73072 Donzdorf, DE

(72) Dressler, Bruno, 73072 Donzdorf, DE

(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 444 584 B1**

E06B 9/13
(25) De (26) De
(21) 11008405.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010049981

(54) • Torsäule für ein Rolltor
• Gate column for a rolling gate
• Colonne de portail pour un portail roulant

(73) ITW Industrietore GmbH, Adolf-Kolping-Strasse 14, 73072 Donzdorf, DE

(72) Dressler, Bruno, 73072 Donzdorf, DE

(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

E21B 6/00 → (51) **E21B 25/00**

E21B 6/04 → (51) **E21B 25/00**

(51) **E21B 7/02** (11) **2 975 208 B1**

B66D 1/50
(25) De (26) De
(21) 15166605.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109918

(54) • BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BAUMASCHINE

• CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A CONSTRUCTION MACHINE

• ENGIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN

(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Osterland, Matthias, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 10/44 → (51) **B21H 3/10**

(51) **E21B 17/01** (11) **2 859 173 B1**

F16L 11/00
(25) En (26) En
(21) 13800562.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) DK 2013/050168 03.06.2013

(87) WO 2013/182196 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 DK 201270301

(54) • STEIGLEITUNG UND OFFSHORE-SYSTEM
• A RISER AND AN OFFSHORE SYSTEM
• COLONNE MONTANTE ET SYSTÈME EXTRACÔTIER

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK

(72) GLEJBJØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
NIELSEN, Niels J. Rishøj, DK-2791 Dragør, DK

(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **E21B 17/043** (11) **2 917 450 B1**

F16L 15/08
(25) En (26) En
(21) 13779501.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) US 2013/064034 09.10.2013

(87) WO 2014/058967 2014/16 17.04.2014

(30) 12.10.2012 US 201261713313 P

01.08.2013 US 201313956563

(54) • DREHSCHUTZSYSTEM FÜR KASTEN UND STIFTVERBINDUNG

• ANTI-ROTATION SYSTEM FOR BOX AND PIN CONNECTION

• SYSTÈME ANTI-ROTATION POUR RACCORDEMENT MÂLE-FEMELLE

(73) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US

(72) STEEN, Thomas, Lowell, Houston, TX 77069, US

PALLINI, Joseph, William, Houston, TX 77069, US

BENSON, Daniel, Caleb, Houston, TX 77069, US

FORD, David, Lawrence, Houston, TX 77069, US

O'DELL, Kevin, Edward, Houston, TX 77069, US

PETERS, Stephen, David, Houston, TX 77069, US

PATTERSON JR, William, Rey, Houston, TX 77069, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

E21B 21/00 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 21/08** (11) **3 262 272 B1**

E21B 21/00
(25) En (26) En
(21) 16707521.7 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) GB 2016/050465 24.02.2016

(87) WO 2016/135480 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 GB 201503166

15.01.2016 GB 201600789

(54) • MODIFIZIERTE GEPUMPTTE STEIGROHR-LÖSUNG

• MODIFIED PUMPED RISER SOLUTION

• SOLUTION DE COLONNE MONTANTE À POMPAGE MODIFIÉ

(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 8 Wilkie Road 03-01, Wilkie Edge, Singapore 228095, SG

(72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 099253, SG

(74) Gunning, Jack Peter, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 25/00** (11) **2 917 457 B1**

E21B 6/00 **E21B 25/02**
E21B 6/04
(25) En (26) En
(21) 13852635.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.09.2015

(86) IB 2013/059987 08.11.2013

(87) WO 2014/072938 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 US 201261724007 P

(54) • SITZENDE HAMMERVORRICHTUNG FÜR KERNPROBENNAHMEN

• SEATED HAMMER APPARATUS FOR CORE SAMPLING

• APPAREIL À MARTEAU SOUTENU DESTINÉ AU CAROTTAGE

(73) Flexidrill Limited, 216 Lake Road, Hauraki, Auckland 0622, NZ

(72) WEST, Gregory Donald, Wanaka 9305, NZ

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 25/02 → (51) **E21B 25/00**

(51) **E21B 29/00** (11) **3 149 266 B1**

E21B 29/02
(25) En (26) En
(21) 15728731.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) US 2015/033656 02.06.2015

(87) WO 2015/187610 2015/49 10.12.2015

(30) 02.06.2014 US 201462006688 P

01.06.2015 US 201514727609

(54) • ANKERSYSTEM ZUM AUSLÖSEN EINER DREHBEWEGUNG BEI EINER SCHNEID-VORRICHTUNG

• ANCHOR SYSTEM FOR IMPARTING A ROTATIONAL MOTION IN A CUTTING APPARATUS

• SYSTÈME D'ANCRAGE POUR CONFÉRER UN MOUVEMENT DE ROTATION À UN APPAREIL DE COUPE

(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, 7315 Business Place, Arlington, TX 76001, US

(72) ROBERTSON, Michael, Arlington, TX 76001, US

STREIBICH, Douglas, Arlington, TX 76001, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 29/02 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 29/04** (11) **2 867 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 13809632.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/038141 25.04.2013
(87) WO 2014/003883 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538410
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES ROHRDRAHTS**
• **DEVICES AND METHODS FOR SEVERING A TUBE-WIRE**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS SERVANT AU DÉCOUPAGE D'UN FIL TUBULAIRE**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MISSELBROOK, John Gordon, Calgary, AB T3L 2L9, CA
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 33/035 → (51) **H02J 13/00**

(51) **E21B 33/04** (11) **2 843 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150036.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201313987729
(54) • **System zur Installation mehrerer Bohrlochschalungen**
• **Well multiple casing installation system**
• **Système d'installation d'un tubage de puits**
(73) Miller, David M., 13406 Da Vinci Dr., Bakersfield, CA 93314, US
(72) Miller, David M., Bakersfield, CA 93314, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **2 689 097 B1**
E21B 33/08
(25) En (26) En
(21) 12713270.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/050615 21.03.2012
(87) WO 2012/127227 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104885
(54) • **BOHRLOCHSCHIEBER**
• **BLOW OUT PREVENTER**
• **OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION**
(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd., 1 Maritime Square, 12-04A Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 098656, SG
(74) MACGREGOR, Alexander John, Singapore 649413, SG
(74) Gunning, Jack Peter, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 19154566.4

E21B 33/08 → (51) **E21B 33/06**

E21B 34/00 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 370 665 B1**
E21B 34/14 **E21B 34/00**
(25) En (26) En
(21) 09796040.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/051654 04.12.2009
(87) WO 2010/064053 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 GB 0822144
(54) • **DURCHFLUSSSTEUERVORRICHTUNG**
• **FLOW CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) GEDDES, Frazer, Aberdeenshire AB21 0TZ, GB
SOOD, Atul, B., Aberdeenshire AB22 8QJ, GB
ANDERSON, Gilbert, Alexander, Aberdeen AB14 0QR, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 43/04** (11) **2 725 188 B1**
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 13190286.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661710
10.01.2013 US 201313738713
(54) • **KIESVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT BETÄTIGTEN VENTILEN**
• **GRAVEL PACK APPARATUS HAVING ACTUATED VALVES**
• **APPAREIL DE GARNISSAGE DE GRAVIER COMPORTANT DES SOUPAPES ACTIONNÉES**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Broussard, John, Kingwood, TX Texas 77345, US
Hall, Christopher, Cypress, TX Texas 77433, US
Van Petegem, Ronald, Montgomery, TX Texas 77356, US
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **2 148 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726053.5 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/002469 26.02.2008
(87) WO 2008/136883 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 927400 P
(54) • **HYDRAULISCHE STRÖMUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINE PFD-VORRICHTUNG (PFD - PULSING, FRACTURING AND DRILLING)**
• **FLOW HYDRAULIC AMPLIFICATION FOR A PULSING, FRACTURING, AND DRILLING (PFD) DEVICE**

• **AMPLIFICATION HYDRAULIQUE D'ÉCOULEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ÉMISSION D'IMPULSIONS, DE FRACTURATION, ET DE FORAGE (PFD)**
(73) Kusko, David John, 18006 Heaton Drive, Houston, TX 77084, US
Vecseri, Gabor, 7207 Shady Moss Lane, Houston, TX 77040, US
Lerner, Daniel Maurice, 4346 King Cotton Lane, Missouri City, TX 77459, US
(72) Kusko, David John, Houston, TX 77084, US
Vecseri, Gabor, Houston, TX 77040, US
Lerner, Daniel Maurice, Missouri City, TX 77459, US
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **E21B 44/06** (11) **2 867 467 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 12880481.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2012/045242 02.07.2012
(87) WO 2014/007799 2014/02 09.01.2014
(54) • **STEUERUNG DER SONDENDEHNUNGS-KRAFT EINES FORMATIONSTESTERS**
• **CONTROLLING FORMATION TESTER PROBE EXTENSION FORCE**
• **CONTRÔLE DE LA FORCE D'EXTENSION D'UNE SONDE DE TESTEUR DE FORMATION**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHERRILL, Kristopher, V., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/04**

(51) **E21B 47/024** (11) **2 900 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 12885240.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2012/057853 28.09.2012
(87) WO 2014/051612 2014/14 03.04.2014
(54) • **SELBSTSTEUERENDE GEOLENKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BOHRLOCHPLATZIERUNG UND BOHRLOCHQUALITÄT**
• **SELF-GUIDED GEOSTEERING ASSEMBLY AND METHOD FOR OPTIMIZING WELL PLACEMENT AND QUALITY**
• **ENSEMBLE GUIDAGE GÉOLOGIQUE AUTOGUIDÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LE POSITIONNEMENT ET LA QUALITÉ D'UN PUIITS**
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) MAY, Michael, The Woodlands, TX 77382, US
DUSTERHOFT, Ronald, Glen, Katy, TX 77494, US
TESORIERO, Tom, Houston, TX 77069, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/04** (11) **3 004 538 B1**
E21B 47/08 **E21B 47/01**
G01N 1/00 **G01B 7/13**
(25) En (26) En
(21) 14729634.7 (22) 04.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061560 04.06.2014
(87) WO 2014/195348 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13002910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VON ERDMATERIAL AUSGEÜBTEN DRUCKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PRESSURE EXERTED BY EARTH MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PRESSION EXERCÉE PAR UN MATÉRIAU TERRESTRE*
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) PUZRIN, Alexander, CH-8006 Zürich, CH SCHWAGER, Markus, 8610 Uster, CH SCHMID, Andreas, CH-3930 Visp, CH BLEIKER, Ernst, CH-8962 Bergdietikon, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E21B 47/06** (11) **3 039 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753394.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/049336 01.08.2014
(87) WO 2015/030990 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201314014658

- (54) • *BESTIMMUNG DES 3-D LAGERSTÄTTEN-DRUCKS UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEITDRUCKMESSUNGEN IM BOHR-LOCH*
• *THREE-DIMENSIONAL RESERVOIR PRESSURE DETERMINATION USING REAL TIME PRESSURE DATA FROM DOWNHOLE GAUGES*
• *DÉTERMINATION DE PRESSION DE RÉSERVOIR EN TROIS DIMENSIONS À L'AIDE DE DONNÉES DE PRESSION EN TEMPS RÉEL PROVENANT DE DISPOSITIFS DE MESURE DE FOND DE TROU*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-NAHDI, Omar A., Dhahran 31311, SA AL NUAIM, Sami A., Dhahran 31311, SA SIU, Alan Lung-wai, Dhahran 31311, SA AL-SHAMMARI, Ahmad Tariq, Dhahran 31311, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 47/08 → (51) **E21B 47/04**

- (51) **E21B 47/18** (11) **2 582 913 B1**
G01V 11/00 **G01V 9/00**
G06F 19/00 **H04L 12/825**
(25) En (26) En
(21) 10853782.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2010/039312 21.06.2010
(87) WO 2011/162739 2011/52 29.12.2011
(54) • *MUD-PULSE-TELEMETRY*
• *MUD PULSE TELEMETRY*
• *TÉLÉMESURE PAR IMPULSION MUD*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) PILLAI, Bipin, K., Tomball Texas 77377, US

- MARSH, Laban, M., Houston Texas 77065, US
DUDLEY, James, H., Spring Texas 77379, US
SPROSS, Ronald, L., Humble Texas 77346, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13153072.7 / 2 592 443
13153076.8 / 2 592 444
13153079.2 / 2 592 445
13153092.5 / 2 592 446

E21B 49/10 → (51) **E21B 44/06**

- (51) **E21C 35/183** (11) **2 997 223 B1**
B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 14730675.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/037381 08.05.2014
(87) WO 2014/186212 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201361824007 P
(54) • *STRASSENBESEITIGUNGSSYSTEM MIT POLYKRISTALLINEN DIAMANTPRESS-KÖRPERN*
• *ROAD-REMOVAL SYSTEM EMPLOYING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT DE ROUTE FAISANT INTERVENIR DES AGRÉGATS DE DIAMANT POLY-CRISTALLIN*
- (73) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) BURTON, Regan, Leland, Saratoga Springs, UT 84045, US
DADSON, Andrew, E., Vinyard, UT 84058, US
SANI, Mohammad, N., Bracknell, Berkshire RG12 2RY, GB
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E21F 13/00 → (51) **H02J 7/00**

F01C 1/16 → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F01D 5/08** (11) **1 536 102 B1**
F02C 7/16
(25) De (26) De
(21) 04105832.2 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 28.11.2003 DE 10355738
(54) • *ROTOR FÜR EINE DAMPFTURBINE*
• *ROTOR FOR A STEAM TURBINE*
• *ROTOR POUR UNE TURBINE À VAPEUR*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hiegemann, Michael, Dr., 5412 Gebenstorf, CH
Reigl, Martin, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **1 944 465 B1**
B23P 15/04

- (25) En (26) En
(21) 08100371.7 (22) 11.01.2008
(84) CH FR GB IT LI
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 US 652457

- (54) • *Gasturbinenschaukel*
• *Gas turbine blade*
• *Aube de turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cairo, Ronald Ralph, Greer, SC 29650, US Peck, Arthur Samuel, Greenville, SC 29605, US
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 568 116 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/00**
F02C 7/24

- (25) En (26) En
(21) 12181298.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 GB 201115485
(54) • *Schaufelanordnung in einer Gasturbine*
• *An aerofoil assembly in a gas turbine*
• *Aubage dans une turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Evans, Dale, Derby, Derbyshire DE23 3XG, GB
Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 042 040 B1**
F01D 5/18 **F01D 25/12**
F02C 7/18 **F04D 29/38**
F04D 29/58

- (25) En (26) En
(21) 14841618.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053674 02.09.2014
(87) WO 2015/034815 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874488 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DOPPELWANDBAUTEIL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A DUAL WALL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR COMPOSANT À DEUX PAROIS*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **B23P 15/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 553 261 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05250085.7 (22) 10.01.2005
(84) DE GB
(43) 13.07.2005
(30) 09.01.2004 US 754265
(54) • *Turbinenschaukeln mit tropfenförmiger Hinterkantenanordnung*
• *Turbine airfoil with trailing edge teardrop array*
• *Aube de Turbine avec arrangement sur le bord de fuite en forme de goutte*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Mongillo, Dominic J., West Hartford Connecticut 06107, US
Chon, Young H., 723, Manchester Connecticut 06040, US

Kulak, Raymond, Deceased, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 828 483 B1**
F01D 25/12 **F02C 7/12**

(25) En (26) En
(21) 13711379.1 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055985 21.03.2013

(87) WO 2013/139938 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 EP 12160876

(54) • *TEIL EINER GASTURBINE MIT EINER KÜHLEN WAND*

• *GAS TURBINE COMPONENT WITH A COOLED WALL*

• *COMPOSANT DE TURBINE A GAZ COMPRENANT UNE PAROI REFROIDIE*

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH

(72) SHCHUKIN, Sergey, 5507 Mellingen, CH MARMILIC, Robert, 5415 Rieden, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **2 867 493 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/12**
F02C 3/04 **F04D 29/32**
F04D 29/54 **F04D 29/58**

(25) En (26) En
(21) 13812737.8 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047225 24.06.2013

(87) WO 2014/008017 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 US 201213539806

(54) • *DECKPLATTE FÜR EINE KOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS*

• *COVER PLATE FOR A COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*

• *PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR PIÈCE D'UN MOTEUR À TURBINES À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US

BERGMAN, Russell J., Windsor, CT 06095, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/18 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 551 459 B1**
F01D 5/22 **F01D 11/12**
F01D 5/28 **F01D 11/08**

(25) En (26) En
(21) 12178383.1 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192965

(54) • *Abdeckkappe für das Spitzendeckband einer keramischen Schaufel*

• *Cap for ceramic blade tip shroud*

• *Coiffe pour virole d'extrémité d'aube céramique*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Heyward, John Peter, Loveland, OH Ohio 45140, US

Abbott, Michael George, Jupiter, FL Florida 33458, US

Danowski, Michael Joseph, Montgomery, OH Ohio 45242, US

Kleinow, Chad Daniel, Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Mook, Joshua Tyler, Loveland, OH Ohio 45140, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/28 → (51) **B64C 3/28**

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/02**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 128 131 B1**
F01D 5/32

(25) En (26) En
(21) 16182436.2 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 03.08.2015 KR 20150109462

(54) • *MONTAGEVERFAHREN VON TURBINENLAUFSCHAUFELN UND HALTERUNG FÜR TURBINENLAUFSCHAUFELN*

• *ASSEMBLING METHOD OF TURBINE BUCKETS AND A FIXTURE FOR TURBINE BUCKETS*

• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'AUBES DE ROTOR DE TURBINE ET ENSEMBLE DE FIXATION POUR AUBES DE ROTOR DE TURBINE*

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) JU, Young Ho, 16860 GYEONGGI-DO, KR KIM, Jung Chan, 17090 GYEONGGI-DO, KR

YANG, Seong Jong, 50999 GYEONGSANGNAM-DO, KR

JANG, Seok Jin, 50994 GYEONGSANGNAM-DO, KR

KIM, Cheol Hong, GYEONGGI-DO, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/30 (11) **3 183 430 B1**

(25) De (26) De
(21) 15787931.3 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/074435 22.10.2015

(87) WO 2016/066511 2016/18 06.05.2016

(30) 28.10.2014 EP 14190587

(54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL*

• *TURBINE ROTOR BLADE*

• *AUBE MOBILE DE TURBINE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE

RADULOVIC, Radan, 44799 Bochum, DE

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/02 → (51) **F02C 3/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 949 874 B1**
(25) En (26) En

(21) 15170065.5 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005538 P

(54) • *DOPPELWANDIGE DICHTUNGSANORDNUNG*

• *DUAL WALLED SEAL ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE JOINT À PAROI DOUBLE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US

DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/28**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 196 418 B1**
(25) En (26) En

(21) 17152265.9 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003349

(54) • *SYSTEM FÜR EINEN ZUSAMMENGESETZTEN ANSTREIFBELAG*

• *SYSTEM FOR AN ASSEMBLED SHROUD RING*

• *SYSTÈME POUR UN ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ ASSEMBLÉ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) McCaffrey, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 15/00** (11) **2 250 454 B1**
F01D 17/14 **F25J 1/00**
F25J 1/02

(25) En (26) En
(21) 09731319.1 (22) 21.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) US 2009/031556 21.01.2009

(87) WO 2009/126353 2009/42 15.10.2009

(30) 21.01.2008 US 1191408 P

(54) • *KRYOGENE PARALLELFLUSS-FLÜSSIG-GASEXPANDER*

• *PARALLEL FLOW CRYOGENIC LIQUEFIED GAS EXPANDERS*

• *DÉTENDEURS DE GAZ LIQUÉFIÉ CRYOGENIQUE À FLUX PARALLÈLE*

(73) Ebara International Corporation, 350 Salomon Circle, Sparks, Nevada 89434, US

(72) Madison, Joel V., Sparks, NV 89434, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F01D 15/06** (11) **2 340 359 B1**
F01D 17/18 **B24B 23/02**
F16K 11/00

(25) En (26) En
(21) 09818052.4 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) SE 2009/000433 02.10.2009

(87) WO 2010/039080 2010/14 08.04.2010

(30) 03.10.2008 SE 0802094

- (54) • *VORRICHTUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG DAMIT*
- *DEVICE IN A PNEUMATIC POWER TOOL AND POWER TOOL*
- *DISPOSITIF DANS UN OUTIL DE PUISSANCE PNEUMATIQUE ET OUTIL DE PUISSANCE*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) NELSON, Anders, Urban, S-125 51 Älvsjö, SE

(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

F01D 15/10 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01D 17/02** (11) **2 532 839 B1**
F01D 21/00 **G01H 1/00**
G01M 15/14

(25) En (26) En

(21) 12168518.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 10.06.2011 GB 201109697

- (54) • *Drehschaufelanalyse*
- *Rotating blade analysis*
- *Analyse de lames rotatives*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Russhard, Peter, Nottingham, NG8 2RD, GB Back, Jason David, Derby, DE73 5WG, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/14 → (51) **F01D 15/00**

F01D 17/14 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 551 469 B1**
F04D 29/56

(25) En (26) En

(21) 12177693.4 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201113192517

- (54) • *Intern betätigte Einlassbeschaufelung und zugehöriges Gasturbinenriebwerk*
- *Internally actuated variable inlet guide vane assembly and corresponding gas turbine engine*
- *Aubage directeur variable d'entrée actionné intérieurement et moteur à turbine à gaz associé*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Sohail, Mohammed, Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **2 557 276 B1**

(25) En (26) En

(21) 12179182.6 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(30) 08.08.2011 US 201113204771

- (54) • *Steuerungssystem einer variablen Leit-schaufel*
- *Variable stator vane control system*
- *Système de commande d'une aube de stator à calage variable*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Waugh, Daniel Richard, Greenville, South Carolina 29615, US
Rittenhouse, Brian Allen, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 17/16 → (51) **F02B 37/24**

F01D 17/18 → (51) **F01D 15/06**

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/02**

F01D 21/00 → (51) **G01N 21/954**

F01D 21/06 → (51) **F02K 3/065**

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/28**

F01D 25/02 → (51) **F02C 7/047**

(51) **F01D 25/12** (11) **3 105 425 B1**
F01D 5/18

(25) En (26) En

(21) 15748674.7 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) US 2015/012805 26.01.2015

(87) WO 2015/123006 2015/33 20.08.2015

(30) 13.02.2014 US 201461939333 P

- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN-KÜHLKREISLAUF MIT LÜFTUNGSSOCKEL*
- *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COOLING CIRCUIT WITH RESPIRATING PEDESTAL*
- *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, POURVU D'UN ÉLÉMENT DE RESPIRATION EN FORME DE PIÉDESTAL*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, Connecticut 06469, US

(74) SNYDER, Brooks E., Dartmouth Nova Scotia B3A 1W4, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 553 222 B1**
F16J 15/02 **F16J 15/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11718429.1 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) FR 2011/050676 28.03.2011

(87) WO 2011/117560 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 FR 1052242

26.03.2010 FR 1052239

- (54) • *ENTLÜFTUNGSROHR FÜR TL-TRIEBWERK, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DERARTIGEN ROHRIS UND MIT DIESEM ROHR AUSGESTATTETES TL-TRIEBWERK*

• *TURBOJET VENTING PIPE, METHOD FOR MOUNTING ONE SUCH PIPE AND TURBOJET PROVIDED WITH ONE SUCH PIPE*

• *TUBE DE DEGAZAGE D'UN TURBOREACTEUR, PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL TUBE ET TURBOREACTEUR AVEC UN TEL TUBE*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-91480 Quincy sous Senart, FR

BOUILLER, Philippe, Pierre, Vincent, F-77210 Samoreau, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 25/18 → (51) **F02B 39/14**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 192 981 B1**
F01D 9/04

(25) En (26) En

(21) 17159722.2 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 06.11.2013 US 201361900788 P

- (54) • *FANGEHÄUSEBAUGRUPPE*
- *FAN CASE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE CARTER DE SOUFFLANTE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT 06033, US

COSTA, Mark W., Storrs, CT 06268, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14191130.5 / 2 871 331

(51) **F01D 25/24** (11) **3 196 427 B1**
F02C 7/20 **B64D 27/26**

(25) De (26) De

(21) 16202647.0 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016101168

- (54) • *STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINER IN EINER AUSNEHMUNG EINER WANDUNG ANORDNBAREN EINSETZEINRICHTUNG*
- *TURBOMACHINE WITH A PANEL IN A RECESS OF A WALL*
- *TURBOMACHINE COMPRENANT UN PANNEAU MONTÉ DANS UN ÉVIDEMENT D'UNE PAROI*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE
Ruß, Patrick, 12109 Berlin, DE

Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE

Kubisch, Thomas, 15537 Königs-Wusterhausen, DE

Schacht, Michael, 10319 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/28**

F01D 25/28 → (51) **G01M 1/04**

(51) **F01K 7/16** (11) **3 232 020 B1**
F01K 9/04 **F01K 13/02**
(25) En (26) En
(21) 17163673.1 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 05.04.2016 JP 2016075891
(54) • **DAMPFTURBINENANLAGE**
• **STEAM TURBINE PLANT**
• **CENTRALE À TURBINE À VAPEUR**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama
220-8401, JP
(72) Manabe, Yusuke, Yokohama 220-8401, JP
Ishikawa, Hitoshi, Yokohama 220-8401, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F01K 9/00** (11) **3 263 852 B1**
(25) It (26) En
(21) 17178900.1 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 30.06.2016 IT UA20164791
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄR-
MERÜCKGEWINNUNG AUS ABGASEN,
INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTWERK,
UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON
DIESEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HEAT
RECOVERY FROM EXHAUST GASES, IN
PARTICULAR FOR A POWER PLANT, AND
ADJUSTMENT PROCESS THEREOF**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE CHALEUR À PARTIR DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT, EN PARTICULIER
POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE, ET
PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CELUI-CI**
(73) METAN ALPI SESTRIERE TELERISCALDA-
MENTO S.R.L., Via Bardonecchia 5, 10139
Torino, IT
(72) CHIAVES, Andrea, I-10133 TORINO, IT
CHIAVES, Claudio, I-10128 TORINO, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F01K 9/04 → (51) **F01K 7/16**

F01K 11/00 → (51) **F01K 13/02**

F01K 11/02 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 957 732 B1**
H02M 1/32 **H02M 5/40**
H02J 3/38 **F01D 15/10**
F01K 11/00 **F01K 15/00**
H02H 7/06 **H02J 3/32**
H02J 7/14 **H02P 9/00**
H02P 9/04 **H02P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 15170066.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124328
(54) • **THERMISCHE STROMERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND THERMISCHES STROM-
ERZEUGUNGSSYSTEM**
• **THERMAL POWER GENERATION
APPARATUS AND THERMAL POWER
GENERATION SYSTEM**
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUIS-
SANCE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
PUISSANCE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KONOTO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
TOMIGASHI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
NISHIYAMA, Noriyoshi, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
KIDO, Osao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/16**

F01K 13/02 → (51) **F01N 5/02**

F01K 15/00 → (51) **F01K 13/02**

F01K 21/04 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/06** (11) **3 320 190 B1**
F01K 23/14
(25) De (26) De
(21) 16740953.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) AT 2016/050246 11.07.2016
(87) WO 2017/008094 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 AT 506082015
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ABWÄRMENUTZUNGSSYSTEMS FÜR
EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A WASTE-
HEAT UTILIZATION SYSTEM FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR PERDUE POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156
Torino, IT
Mahle Amovis GmbH, Voltastrasse 5, 13355
Berlin, DE
(72) NEUNTEUFL, Klemens, 8052 Graz, AT
LACKNER, Oswald, 8350 Fehring, AT
GRADWOHL, Gerald, 8020 Graz, AT
BUCHER, Michael, 10961 Berlin, DE
COCOCETTA, Fabio, 8006 Zürich, CH
CALAON, Ivan, 10125 Torino, IT
GLENSVIG, Michael, 8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

F01K 23/06 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 112 623 B1**
F01K 21/04 **F02C 3/30**
F01K 11/02
(25) En (26) En
(21) 16177288.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 JP 2015133194
(54) • **THERMISCHE KRAFTANLAGE ZUR GE-
WINNUNG VON WASSER AUS ABGAS
UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER**

• **A THERMAL POWER PLANT FOR RECO-
VERING WATER FROM EXHAUST GAS
AND A CORRESPONDING METHOD FOR
TREATING RECOVERED WATER**
• **CENTRALE THERMIQUE POUR RÉCU-
PÉRER L'EAU PROVENANT DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ CORRES-
PONDANT DE TRAITEMENT D'EAU
RÉCUPÉRÉE**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama
220-8401, JP
(72) ARAKI, Hidefumi, Yokohama, 220-8401, JP
SATO, Kazuhiko, Yokohama, 220-8401, JP
IWAI, Yasushi, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

F01K 23/14 → (51) **F01K 23/06**

F01K 27/00 → (51) **F02C 6/16**

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/02**

(51) **F01L 1/053** (11) **3 280 886 B1**
F01L 13/00 **F16F 1/04**
F16F 3/04
(25) De (26) De
(21) 16714409.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057347 04.04.2016
(87) WO 2016/162306 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105337
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR
MIT KLEMMFREIEN STOESSELN**
• **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING
CLAMPING-FREE TAPPETS**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À
POUSSOIRS SANS GRIPPAGE**
(73) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-
Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, DE
BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwen-
ningen, DE
MAIWALD, Wolfram, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
MARULL-KESSELER, Pedro, 78087 Mönch-
weiler, DE
TISCHTSCHENKO, Michael, 78647 Trossin-
gen, DE
SCHÜTZ, Martin, 78086 Brigachtal, DE
(74) Westphal, Müssnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/255**

(51) **F01L 1/255** (11) **3 037 632 B1**
F01L 1/24 **F15B 15/24**
F15B 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 13891963.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2013/072315 21.08.2013
(87) WO 2015/025385 2015/08 26.02.2015
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HYDRAULIKSPIELAUSGLEICHSELE-
MENTS**
• **METHOD FOR PRODUCING A
HYDRAULIC LASH ADJUSTER**

- *METHODE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE RATTRAPAGE DE JEU*
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 (72) KUBOTA, Yukio, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F01L 3/14** (11) **3 214 280 B1**
B23P 15/00 **B21K 1/22**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15907249.5 (22) 28.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.09.2017
 (86) JP 2015/080433 28.10.2015
 (87) WO 2017/072885 2017/18 04.05.2017
 (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON INERTGAS IN EINE TELLERVENTILZWISCHENKAMMER UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON INERTGAS IN EINE TELLERVENTILZWISCHENKAMMER*
 • *METHOD FOR SUPPLYING INERT GAS INTO POPPET VALVE INTERMEDIATE AND DEVICE FOR SUPPLYING INERT GAS INTO POPPET VALVE INTERMEDIATE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN GAZ INERTE DANS UNE PARTIE INTERMÉDIAIRE DE SOUPE À CHAMPIGNON*
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
 (72) YOKOYAMA, Hisanaga, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 UCHIDA, Shigeru, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/053**
F01M 1/12 → (51) **F02B 39/14**
F01M 1/16 → (51) **F16K 31/06**
F01M 9/02 → (51) **F02B 77/04**
F01M 11/00 → (51) **F02F 7/00**
F01M 11/04 → (51) **B60T 17/22**

(51) **F01N 1/02** (11) **3 303 791 B1**
F01N 13/02

- (25) En (26) En
 (21) 15729533.8 (22) 25.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2018
 (86) FI 2015/050359 25.05.2015
 (87) WO 2016/189187 2016/48 01.12.2016
 (54) • *SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN ABSCHWÄCHUNG MIT VERWENDUNG AKUSTISCHER ABSCHWÄCHER ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKSCHWINGUNGEN IN EINEM ABGASSYSTEM EINES MOTORS*
 • *ACOUSTIC ATTENUATION SYSTEM USING ACOUSTIC ATTENUATORS FOR DAMPING PRESSURE VIBRATIONS IN AN EXHAUST SYSTEM OF AN ENGINE*
 • *SYSTÈME D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE UTILISANT DES ATTÉNUATEURS ACOUSTIQUE POUR AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE PRESSION DANS*

UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR

- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
 (72) NOUSIAINEN, Esa, FI-65100 Vaasa, FI
 TANTTARI, Jukka, FI-65100 Vaasa, FI
 (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01N 3/00** (11) **2 711 513 B1**
F01N 11/00 **F01N 13/16**
G01K 7/36 **G01K 11/12**
G01N 27/00 **G01N 27/82**
G01R 33/00

- (25) De (26) De
 (21) 13002150.4 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (30) 04.07.2012 DE 102012013221
 (54) • *Abgasnachbehandlungssystem für Brennkraftmaschinen*
 • *Waste gas treatment system for combustion engines*
 • *Système de traitement des gaz d'échappement pour des moteurs à combustion interne*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
 (72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
 Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
 (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
- (60) 15002449.5 / 3 018 308
 15002450.3 / 3 018 309
 15002451.1 / 3 018 310

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/18**
F01N 3/02 → (51) **F02B 77/04**
F01N 3/023 → (51) **F01N 3/36**
F01N 3/035 → (51) **F01N 3/36**
F01N 3/04 → (51) **B01D 53/50**
F01N 3/08 → (51) **B01D 53/50**
F01N 3/08 → (51) **F01N 3/18**
F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**
F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**
F01N 3/10 → (51) **F01N 13/02**

(51) **F01N 3/18** (11) **3 141 717 B1**
F01N 3/00 **F01N 3/08**
F01N 11/00 **F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15789922.0 (22) 28.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.03.2017
 (86) JP 2015/062796 28.04.2015
 (87) WO 2015/170643 2015/45 12.11.2015
 (30) 08.05.2014 JP 2014096738
 (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
 • *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
 (72) MINEZAWA Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
 AMAGASAKI Shin, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

- OOMURA Yasuhisa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 091 206 B1**
F01N 9/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 14874595.3 (22) 24.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2016
 (86) KR 2014/012835 24.12.2014
 (87) WO 2015/099458 2015/26 02.07.2015
 (30) 24.12.2013 KR 20130162756
 (54) • *ABGASNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *EXHAUST GAS POST-PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 • *APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CE DERNIER*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
 (72) KIM, Ji Seok, Seoul 03737, KR
 MOON, Seung Eun, Seoul 03737, KR
 KIM, Tae Hyung, Seoul 03737, KR
 CHOI, Nam Il, Seoul 03737, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 137 746 B1**
F01N 13/00 **F01N 11/00**
B01D 53/94

- (25) De (26) De
 (21) 15722058.3 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.03.2017
 (86) EP 2015/000693 31.03.2015
 (87) WO 2015/165565 2015/44 05.11.2015
 (30) 29.04.2014 DE 102014208095
 (54) • *VERFAHREN ZUR ALTERUNGSKERKENNUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *DETERIORATION DETERMINATION METHOD FOR A HETEROGENEOUS CATALYST, EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA DÉTÉRIORATION D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
 (72) WEHLER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
 RUSCH, Klaus, 88147 Achberg, DE
 (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 168 439 B1**
G01N 1/40

- (25) En (26) En
 (21) 15194826.2 (22) 16.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
(54) • *BLASENENTFERNUNGSHÜLSE FÜR FLUIDSENSOREN UND SENSORSYSTEME DAMIT*
• *DEBUBBLING SLEEVE FOR FLUID SENSORS AND SENSOR SYSTEMS COMPRISING SAME*
• *MANCHON DE DEBULLAGE POUR DES DÉTECTEURS DE FLUIDE ET SYSTÈMES DE DÉTECTION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Wema System AS, Lønningsflaten 21, 5258 Blomsterdalen, NO
(72) Thomsen, Frank, 5253 Sandsli, NO
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 181 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 16002112.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 DE 102015016244
(54) • *HITZERESISTENTE REDUKTIONSMITTEL-EINSPRITZDÜSE*
• *HEAT RESISTANT REDUCING AGENT INJECTION NOZZLE*
• *INJECTEUR DE RÉDUCTEUR THERMO-RÉSISTANT*
- (73) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
(72) Bown, Hywel, 46286 Dorsten, DE
Schaika, Volker, 44137 Dortmund, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 184 771 B1**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 16205070.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 22.12.2015 JP 2015250382
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWASHIMA, Kazuhito, Tokyo 108-8410, JP
ANODA, Hiroshi, Tokyo 108-8410, JP
KATO, Ryoji, Tokyo 108-8410, JP
TAKAHASHI, Masashi, Tokyo 108-8410, JP
SATO, Daisuke, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 190 278 B1**
B67D 7/04 **B60K 15/04**
(25) En (26) En
(21) 17150890.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600460
(54) • *FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *VEHICLE FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE DE VÉHICULE*
- (73) Micro-Mesh Engineering Limited, Innovation House, Dabell Avenue Blenheim Industrial Estate, Nottingham, Nottinghamshire NG6 8WA, GB

- (72) Underwood, James R, Nottingham, NG6 8WA, GB
Underwood, Robert H, Nottingham, NG6 8WA, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 280 887 B1**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 15714838.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.02.2018
(86) EP 2015/057828 10.04.2015
(87) WO 2016/162081 2016/41 13.10.2016
(54) • *METHODE ZUR KONTROLLE DER EINSPRITZUNG VON REDUKTIONSMITTEL FÜR EINE ABGASNACHBEHANDLUNGSEINHEIT*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE INJECTION OF REDUCTANT FOR AN EXHAUST AFTER TREATMENT UNIT*
• *MÉTHODE DE COMMANDE DE L'INJECTION D'AGENT RÉDUCTEUR POUR UNE UNITÉ DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) KÄLLEN, Per-Olof, 421 65 Västra Frölunda, SE
NILSSON, Henrik, 436 38 Askim, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 284 923 B1**
H01R 13/50 **H01R 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16184739.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(54) • *FLUIDZIRKULATIONSSYSTEM FÜR AUTOMOBIL UND STECKER*
• *FLUID CIRCULATION SYSTEM FOR AUTOMOTIVE AND ASSOCIATED CONNECTOR*
• *SYSTEME DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR AUTOMOBILE ET CONNECTEUR ASSOCIE*
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 3-4-7, Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) STROEYKENS, Erik, B-3190 Boortmeerbeek, BE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/20 → (51) **B01F 3/04**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 003 301 B1**
F01N 13/18
(25) De (26) De
(21) 08157392.5 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(30) 15.06.2007 DE 102007028326
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*

- *Exhaust treatment device*
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Wenz, Marco, 73730, Esslingen, DE
Balle, Andreas, 73732, Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) **B01F 3/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 617 959 B1**
F01N 3/08 **F02D 41/04**
F01N 3/20 **F01N 3/035**
(25) Ja (26) En
(21) 10849177.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2010/068785 18.10.2010
(87) WO 2012/053117 2012/17 26.04.2012
(54) • *NOX REINIGUNGSVERFAHREN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *NOX PURIFICATION METHOD OF AN EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES NOX D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/36** (11) **2 949 895 B1**

B01D 53/94 **F01N 3/023**

F01N 3/035 **F01N 3/08**

F01N 3/24 **F01N 3/28**

F01N 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13872671.6 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) JP 2013/007575 25.12.2013
(87) WO 2014/115228 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013010705
(54) • *ABGASREINIGER*
• *EXHAUST GAS PURIFIER*
• *PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) HAYASHIZAKI, Keiichi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
SATO, Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
HIRABAYASHI, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
HOSOYA, Mitsuru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/36 → (51) **F02B 77/04**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 652 304 B1**
F02G 5/02 **F01K 13/02**
F01K 23/06

(25) De (26) De
(21) 11791444.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/006039 02.12.2011
(87) WO 2012/079709 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054733
(54) • **ABWÄRMENUTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN**
• **WASTE-HEAT UTILIZATION APPARATUS, OPERATING METHOD**
• **DISPOSITIF D'UTILISATION DE LA CHALEUR PERDUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GÄRTNER, Jan, 71229 Leonberg, DE
KOCH, Thomas, 71034 Böblingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F01N 5/02** (11) **3 199 774 B1**
F22B 1/18 **F22B 37/06**
F01K 23/10 F02G 5/02
F02C 6/18

(25) En (26) En
(21) 16425003.7 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DES WÄRMEVERLUSTS IN EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATOR**
• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING HEAT LOSS IN A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER LA PERTE DE CHALEUR DANS UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Epis, Glauco, 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI), IT
Cinquegrani, Luca Angelo, 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI), IT
Rigoni, Luca, 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI), IT
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01N 5/02** (11) **3 303 788 B1**
F02G 5/04 **F02G 5/02**

(25) De (26) De
(21) 16727478.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062689 03.06.2016
(87) WO 2016/193453 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 DE 102015210398
(54) • **THERMOELEKTRISCHER GENERATOR**
• **THERMOELECTRIC GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) BARTHELMES, Georg, 79618 Rheinfelden, DE
GERADTS, Karlheinz, 5603 Staufen AG, CH
BUCHER, Samuel, 3012 Bern, CH

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F01N 5/02 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 582 944 B1**
F01N 3/20 **F01N 11/00**

(25) Sv (26) En
(21) 11798463.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) SE 2011/050790 20.06.2011
(87) WO 2011/162693 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050641
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEMS UND FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM**
• **METHOD PERTAINING TO AIR REMOVAL FROM A LIQUID SUPPLY SYSTEM AND A LIQUID SUPPLY SYSTEM**
• **PROCÉDÉ EN RAPPORT AVEC L'ÉLIMINATION DE L'AIR D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/00**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/18**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/36**

F01N 13/00 → (51) **F01N 13/02**

F01N 13/00 → (51) **F23J 15/08**

(51) **F01N 13/02** (11) **3 219 949 B1**
F01N 13/18 **F01N 13/00**
F01N 3/10 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 17158802.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 12.09.2011 US 201161533642 P
12.09.2011 US 201161533643 P
12.09.2011 US 201161533645 P

(54) • **BAUSATZ ZUR BEFESTIGUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS**
• **A KIT FOR INSTALLING AN AFTER-TREATMENT SYSTEM PACKAGE FOR EXHAUST GAS**
• **KIT POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Cummins Emission Solutions, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) LAMPS, Michael, McFarland, Wisconsin 53558, US

LUDENOW, Scott, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
EBBE, Kyle, Platteville, Wisconsin 53818, US
GOSS, James, Madison, Wisconsin 53717, US
KLEIN, Pat, madison, Wisconsin 53718, US
DROST, Jason, Edgerton, Wisconsin 53534, US

WADKE, Aashish, Bhugaon, Pune 412115, IN
STEELE, Jonathan, Madison, Wisconsin 53719, US
NOWICKI, Robert, Stoughton, Wisconsin 53589, US
WELP, Mike, Oregon, Wisconsin 53575, US
HALL, David, Columbus, Indiana 4720, US
ZENGER, Jamie, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 19155780.0

(62) 12184135.7 / 2 568 140

F01N 13/02 → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 989 315 B1**

F02M 27/02 **F02M 31/08**

F02M 31/16 **F02M 31/18**

F02B 51/02 **F02M 27/04**

F01N 5/02

(25) En (26) En
(21) 14733399.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035441 25.04.2014
(87) WO 2014/176492 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870106
(54) • **BRENNSTOFFBEHANDLUNGSSYSTEME MIT KOHÄRENTER STRUKTUR UND VERFAHREN**
• **COHERENT-STRUCTURE FUEL TREATMENT SYSTEMS AND METHODS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE À STRUCTURE COHÉRENTE**

(73) ThrivalTech, LLC, 1287 A Oak St., Ashland, OR 97520, US

(72) HILL, Garrett, Ashland, Oregon 97520, US
LAZAR, Scott, Ashland, Oregon 97520, US

STONEHOUSE, Dustin, Ashland, Oregon 97520, US

TOMBE, Justin, Ashland, Oregon 97520, US

(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F01N 13/08 → (51) **B23P 15/00**

F01N 13/16 → (51) **F01N 3/00**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/02**

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/00**

(51) **F02B 31/00** (11) **3 078 828 B1**
F02F 1/42 **F02M 35/104**
F02M 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 13898118.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2013/081870 27.11.2013
(87) WO 2015/079512 2015/22 04.06.2015

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) KOSHIBA, Yuki, Tokyo 108-8215, JP
ODA, Yuji, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
KOMATSU, Hiromi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 37/00 → (51) **F02B 39/14**

- (51) **F02B 37/02** (11) **3 283 742 B1**
F02B 37/10 **F02B 37/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717315.2 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) EP 2016/057981 12.04.2016
(87) WO 2016/166087 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 FR 1553400
- (54) • *IN DEN ZYLINDERKOPF INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER IN DAS EINLASSSYSTEM EINER AUFGELENDENEN BRENNKRAFTMASCHINE EINGEBRACHTEN LUFTMENGE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE INTEGRATED INTO CYLINDER HEAD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF AIR INTRODUCED INTO THE AIR INTAKE SYSTEM OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD USING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ À UNE CULASSE POUR LE CONTRÔLE D'UNE QUANTITÉ D'AIR INTRODUIT À L'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey, FR
WALTER, Bruno, 69700 Chassagny, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/02**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/02**

- (51) **F02B 37/24** (11) **3 170 991 B1**
F01D 17/16
- (25) En (26) En
(21) 16196438.2 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 23.11.2015 US 201514949275
- (54) • *VARIABLE ABGASTURBINENANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS VARIABLE TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE*
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) MICANEK, Vit, Morris Plains, NJ 07950, US
AGNEW, Gary, Morris Plains, NJ 07950, US
MORAND, Nicolas, Morris Plains, NJ 07950, US

- MUSIL, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US
ABEL, Francis, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **F02B 39/14** (11) **2 872 753 B1**
F02B 37/00 **F01M 1/12**
F01D 25/18 **F16N 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 13820123.1 (22) 14.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/050418 14.07.2013
(87) WO 2014/014791 2014/04 23.01.2014
(30) 15.07.2012 US 201261671760 P
- (54) • *TURBOLADER MIT EINEM SCHMIERMITTELDEFLEKTOR*
• *TURBOCHARGER WITH LUBRICANT DEFLECTOR*
• *TURBOCOMPRESSEUR AVEC DÉFLECTEUR DE LUBRIFIANT*
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) DAYALAN, Sunil, Morristown, NJ 07962-2245, US
JOHN, Poomkuzhimanni, Zachariah, Morristown, NJ 07962-2245, US
PITHAMBER, Kiran, Morristown, NJ 07962-2245, US
KARTHIKEYAN, Prithivi, Morristown, NJ 07962-2245, US
FIGURA, Giorgio, Morristown, NJ 07962-2245, US
KOLUR, Maltesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

F02B 51/02 → (51) **F01N 13/08**

F02B 61/02 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02B 67/06** (11) **2 753 839 B1**
F16D 41/20 **F02D 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12829661.3 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) CA 2012/000827 06.09.2012
(87) WO 2013/033825 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201161531603 P
- (54) • *ENTKOPPLER*
• *DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR*
- (73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
- (72) DELL, James W., Aurora, Ontario L4G 4P3, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02B 69/04 → (51) **F02B 77/04**

F02B 75/04 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F02B 77/04** (11) **2 683 926 B1**
F02B 69/04 **F01M 9/02**
F02D 19/02 **F02D 19/08**
F02M 25/00 **F01N 3/36**
F02D 41/14 **F01N 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 13719060.9 (22) 19.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2013/058191 19.04.2013
(87) WO 2013/156603 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206457
- (54) • *VERFAHREN ZUR EMISSIONSREDUKTION*
• *METHOD OF EMISSION REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS*
- (73) FaktorPlus Green Technology GmbH, Im Kreise 18, 29221 Celle, DE
- (72) NOLTE, Günter, 29227 Celle, DE
SCHENK, Florian, 29227 Celle, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F02B 77/08** (11) **2 156 032 B1**
F02D 41/04 **G01M 15/12**
G01H 1/00 **F02D 41/30**
G01L 23/22

- (25) En (26) En
(21) 08733659.0 (22) 20.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) CA 2008/000555 20.03.2008
(87) WO 2008/119159 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695474
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS AN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND VERGRÖßERN DES RAUSCHABSTANDS*
• *METHOD OF MOUNTING AN ACCELEROMETER ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INCREASING SIGNAL-TO-NOISE RATIO*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ACCÉLÉROMÈTRE SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'AUGMENTATION DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT*
- (73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- (72) ANCIMER, Richard, Columbus, Indiana 47203, US
CHEUNG, Duran, Vancouver, British Columbia, V5K 3K8, CA
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02C 3/04 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F02C 3/14** (11) **2 496 810 B1**
F02C 7/22 **F02C 6/18**
F01D 9/02

- (25) En (26) En
(21) 10829064.4 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) US 2010/055385 04.11.2010
(87) WO 2011/056928 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 614035
- (54) • *MIKROTURBINENBRENNER*
• *MICRO-TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE MICRO-TURBINE*
- (73) JHRG INC., 17921 Masonic, Fraser, MI 48026, US
- (72) GORDON, Richard, W., deceased, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **F02C 3/28** (11) **2 762 706 B1**
F02C 3/34
(25) En (26) En
(21) 13192801.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018018

- (54) • *Thermisches Stromerzeugungssystem und Verfahren zur Erzeugung thermischer elektrischer Energie*
- *Thermal power generation system and method for generating thermal electric power*
- *Système de génération de puissance thermique et procédé de génération de puissance électrique thermique*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Numata, Shohei, Tokyo, 100-8280, JP
Nakano, Susumu, Tokyo, 100-8280, JP
Shibata, Takanori, Tokyo, 100-8280, JP
Araki, Hideo, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 3/30 → (51) **F01K 23/10**

F02C 3/32 → (51) **F02C 7/22**

F02C 3/34 → (51) **F02C 3/28**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 196 441 B1**
F02C 7/18 **F02C 7/12**
F28D 1/04 **F28D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17152241.0 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004694

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KÜHLUNG EINES KÜHLUNGSLUFTSTROMS IN EINER GASTURBINE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR COOLING A COOLANT AIRFLOW IN A GAS TURBINE ENGINE*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REFOUILLISSEMENT DE FLUX D'AIR DE REFOUILLISSEMENT DANS UNE TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Thomas, Michael R, Bloomfield, CT
Connecticut 06002, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 19155744.6

(51) **F02C 6/08** (11) **3 199 779 B1**
F02C 7/12 **F02C 7/18**
F02C 9/22

(25) En (26) En
(21) 17154075.0 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(30) 01.02.2016 US 201615011762

- (54) • *KÜHLLUFT FÜR TURBINE MIT VERÄNDERLICHEM QUERSCHNITT*
- *COOLING AIR FOR VARIABLE GEOMETRY TURBINE*
- *AIR DE REFOUILLISSEMENT POUR TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT 06032, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/12** (11) **2 025 897 B1**
F01D 17/14

(25) En (26) En
(21) 08161878.7 (22) 05.08.2008

(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 10.08.2007 US 836993

- (54) • *Turbinenanordnung mit halbgeteilter Düse und Kolben mit halben Kragen*
- *Turbine assembly with semi-divided nozzle and half-collar piston*
- *Ensemble de turbine avec buse semi-divisée et piston avec demi-col*

(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(72) Serres, Nicolas, 88000 Epinal, FR
Roberts, Quentin, 54000 Nancy, FR

Ferrari, Sebastian, Morristown, NJ 07962-2245, US

Mitka, Jerome, 54180 Houcemont, FR

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

F02C 6/14 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 6/16** (11) **2 603 684 B1**
F01K 27/00 **F02C 6/14**
F02C 7/00

(25) En (26) En
(21) 11816782.4 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/045275 26.07.2011

(87) WO 2012/021285 2012/07 16.02.2012

(30) 17.03.2011 US 201113050781
10.08.2010 US 372252 P

- (54) • *ADIABATISCHES DRUCKLUFT-ENERGIE-SPEICHERUNGSVERFAHREN*
- *ADIABATIC COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ ADIABATIQUE*

(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(72) KIDD, H. Allan, Shinglehouse, Pennsylvania 16748, US

MILLER, Harry F., Allegany, New York 14706, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/14**

F02C 6/18 → (51) **F02C 7/224**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 875 221 B1**
F02C 7/28 **F01D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13819798.3 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050621 16.07.2013

(87) WO 2014/014872 2014/04 23.01.2014

(30) 19.07.2012 US 201213552689

- (54) • *STEUERUNG DES TURBINENSCHAUFEL-SPITZENSPIELS EINER GASTURBINE*

• *BLADE TIP CLEARANCE CONTROL OF A GAS TURBINE ENGINE*

• *RÉGULATION DE JEU D'AUBES D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RHODEN, William E., Glastonbury, Connecticut 06033, US

JALBERT, Peter L., Granby, Connecticut 06035, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 7/047** (11) **3 060 778 B1**
F01D 25/02 **B64D 15/04**
B64D 33/02

(25) En (26) En
(21) 14790690.3 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) GB 2014/053174 24.10.2014

(87) WO 2015/059489 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895540 P

- (54) • *ANTI-VEREISUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
- *ANTI-ICING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR UN AÉRONEF*

(73) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB

(72) NEWMAN, Richard, Bangor Down BT20 5LD, GB

MCCAUSLAND, Michael, Belfast Antrim BT11 9QW, GB

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F02C 7/052** (11) **3 004 594 B1**
B01D 46/12

(25) En (26) En
(21) 14741668.9 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/001247 27.05.2014

(87) WO 2014/195796 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013105723

- (54) • *FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER EINLASSLUFT EINER GASTURBINE*
- *FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING THE INTAKE AIR OF A GAS TURBINE*
- *SYSTÈME DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE L'AIR D'ADMISSION D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) Herrmann, Torsten, Mauerkircherstrasse 18, 81679 München, DE

(72) Herrmann, Torsten, 81679 München, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwälté Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

(60) 19155947.5
19155951.7

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/12 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 447 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186842.8 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914976
(54) • *Kühlanordnung für eine Turbomaschine*
• *Turbomachine cooling arrangement*
• *Agencement de refroidissement de turbomachine*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Glahn, Jorn A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/16 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F02C 7/18** (11) **2 896 885 B1**
F23R 3/00 **F23R 3/02**
(25) En (26) En
(21) 15151315.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 KR 20140005741
(54) • *Auskleidung, Fließhülse und Gasturbinenbrennkammer mit Kühllhülse*
• *Liner, flow sleeve and gas turbine combustor each having cooling sleeve*
• *Doubleur, manchon d'écoulement et chambre de combustion de turbine à gaz ayant chacun un manchon de refroidissement*
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Kim, Young Bong, 380-777 Chung-cheongbuk-do, KR
Choe, Jinhoon, 305-793 Daejeon, KR
Roh, Ujin, 305-743 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/14**

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F02C 7/22** (11) **2 870 345 B1**
F02C 3/32 **F02C 9/26**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 13812913.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/047755 26.06.2013
(87) WO 2014/008053 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201213542985
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR VERSCHIEDENE KRAFTSTOFFE*
• *FUEL FLEXIBLE FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ADAPTÉ À DIFFÉRENTS CARBURANTS*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TUTHILL, Richard S., Bolton, Connecticut 06043, US
DAVIS, Dustin W., Marlborough, Connecticut 06447, US
DAI, Zhongtao, Glastonbury, Connecticut 06033-1293, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/14**

- (51) **F02C 7/224** (11) **2 762 709 B1**
F02C 6/18 **F02C 7/232**
F02C 9/26 **F02C 9/46**
F02C 7/26
(25) En (26) En
(21) 14152273.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313755434
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Brennstoffheizsystems*
• *Method of operating a fuel heating system*
• *Procédé d'exploitation d'un système de chauffage à combustible*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Amin, Rushi Mahesh, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Mariani, Michael John, Greer, SC South Carolina 29650-5322, US
Pompey, Christina Renee, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Rendo, Corey Frederic, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Sweet, Byran Edward, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 7/228 → (51) **F02C 9/40**

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/224**

F02C 7/24 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F02C 7/25** (11) **3 239 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 17167937.6 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 25.04.2016 US 201615137640
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS AN EINER BRANDSCHUTZWAND MITTELS SCHWINGUNGSISOLIERENDER STRUKTUR*
• *ELECTRONIC MODULE MOUNTING TO A FIREWALL VIA A VIBRATION ISOLATING STRUCTURE*
• *MONTAGE DE MODULE ÉLECTRONIQUE SUR UNE CLOISON PARE-FEU PAR UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE VIBRATIONS*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/26 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **F02C 7/28** (11) **2 525 063 B1**
F01D 11/00 **F01D 25/00**
F01D 25/24

- (25) Ja (26) En
(21) 11732863.3 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050279 11.01.2011
(87) WO 2011/086993 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 JP 2010003657
(54) • *Dichtstruktur zwischen Leitschauflsegmenten und der stationären Gehäusestruktur*
• *Sealing structure between nozzle segments and the stationary casing structure*
• *Structure d'étanchéité entre les segments d'aubes de guidage et la structure stationnaire du carter*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Ryoza, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANIGUCHI, Tomoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F02C 7/28 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/32 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/00**

F02C 9/00 → (51) **B64D 41/00**

- (51) **F02C 9/18** (11) **3 058 204 B1**
F23R 3/26

- (25) De (26) De
(21) 14795797.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072703 23.10.2014
(87) WO 2015/062948 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13190849
(54) • *VERBESSERTE TEILLASTBETRIEB EINER GASTURBINE MIT EINSTELLBAREM BYPASS-STRÖMUNGSKANAL*
• *IMPROVED PARTIAL LOAD OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN ADJUSTABLE BYPASS FLOW CHANNEL*
• *MODE DE FONCTIONNEMENT EN CHARGE PARTIELLE AMÉLIORÉ D'UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN CANAL D'ÉCOULEMENT À DÉRIVATION RÉGLABLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE
KERSTIENS, Thomas, 48149 Münster, DE
KLEINENHAMMANN, Matthias, 45128 Essen, DE
KNÜWNER, Norbert, 45701 Herten, DE
SÜSELBECK, Kai, 46539 Dinslaken, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE
WAGNER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
WEIDNER, Frank, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F02C 9/22 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/22**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/22A**

(51) **F02C 9/40** (11) **3 156 631 B1**
F02C 7/228

(25) En (26) En
(21) 16193422.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 15.10.2015 US 201514884321
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INJEKTION VON BIODIESEL IN EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INJECTION OF BIO-DIESEL INTO A GAS TURBINE COMBUSTOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INJECTION DE BIODIESEL DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VARILLAS, Gerardo F, Greenville, SC 29615, US
SHARMA, Rohit Mohinder, 560066 Bangalore, IN
EPLLEY, Richard, Greenville, SC 29615, US
ZHENG, Sheng Jia, Greenville, SC 29615, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 9/46 → (51) **F02C 7/22A**

F02D 1/16 → (51) **F02D 41/40**

F02D 7/02 → (51) **F02B 67/06**

F02D 9/02 → (51) **F02M 35/10**

F02D 9/04 → (51) **B23P 15/00**

F02D 9/10 → (51) **B23P 15/00**

F02D 11/10 → (51) **F02D 29/02**

F02D 15/02 → (51) **F02F 7/00**

F02D 17/00 → (51) **F02N 11/08**

F02D 19/02 → (51) **F02B 77/04**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/40**

F02D 19/08 → (51) **F02B 77/04**

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 657 488 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/04**
B60W 10/06 **F02D 29/00**
F02D 45/00 **F16D 48/02**
B60W 30/188 **F02D 41/02**
F02D 41/10 **F02B 61/02**
F02D 11/10

(25) Ja (26) En
(21) 11850388.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/073180 07.10.2011
(87) WO 2012/086296 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288575

(54) • **BESCHLEUNIGUNGSSTEUERSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **ACCELERATION CONTROL SYSTEM AND VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCELERATION ET VEHICULE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ARAI Katsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02N 11/08**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/00 → (51) **F02M 35/10**

F02D 41/02 → (51) **F02D 29/02**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/04 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/10 → (51) **F02D 29/02**

F02D 41/14 → (51) **F02B 77/04**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/24 → (51) **F02M 35/10**

F02D 41/30 → (51) **F02B 77/08**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 606 216 B1**
F02D 19/06 **F02D 1/16**
F02D 19/02 **F02D 35/02**
F02D 41/00 **F02D 41/24**
F02M 21/02

(25) En (26) En
(21) 11817627.0 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CA 2011/050502 16.08.2011
(87) WO 2012/021994 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 859673
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGS-EINSCHALTZEIT IN EINEM GASBETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD FOR DETERMINING FUEL INJECTION ON-TIME IN A GASEOUS-FUELLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DUREE DE L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CARBURANT GAZEUX**

(73) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) GRIFFITHS, John A. J., Vancouver British Columbia V6K 1L6, CA
LEBASTARD, Olivier P. M., Burnaby British Columbia V5E 4M9, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

F02F 1/42 → (51) **F02B 31/00**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 817 501 B1**
F16J 1/18

(25) En (26) En

(21) 13707769.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026790 20.02.2013
(87) WO 2013/126365 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201261600975 P
(54) • **KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **PISTON ASSEMBLY FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ENSEMBLE PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) MUSCASCAS, Florin, Troy, MI 48083, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02F 7/00** (11) **2 878 794 B1**
F01M 11/00 **F02B 75/04**
F02D 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 13823580.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/065346 03.06.2013
(87) WO 2014/017170 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166452
(54) • **AKTUATORMONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS**
• **ACTUATOR MOUNTING STRUCTURE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE HAVING VARIABLE COMPRESSION RATIO**
• **STRUCTURE DE MONTAGE D'ACTIONNEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UN RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE**

(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TANAKA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAGI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02G 1/043** (11) **2 280 157 B1**
H01L 41/107

(25) En (26) En
(21) 10171102.6 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533839
(54) • **Thermoelektroakustischer Motor und Verfahren zu dessen Verwendung**
• **Thermo-electric-acoustic engine and method of using same**
• **Moteur thermo-électro-acoustique et procédé d'utilisation**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Garner, Sean, San Francisco, CA 94103, US
Schwartz, David Eric, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F02G 5/02 → (51) **F01N 5/02**

F02G 5/04 → (51) **F01N 5/02**

F02K 1/00 → (51) **F02K 1/40**

F02K 1/28 → (51) **F02K 1/40**

(51) **F02K 1/36** (11) **2 204 568 B1**
F02K 3/077 **B64C 21/06**
F04D 29/64 **F02K 3/02**
F02K 3/075

(25) En (26) En
(21) 09015974.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2010

(30) 31.12.2008 US 204004 P

23.10.2009 US 604759

(54) • *Gasturbinentriebwerk mit Ejektor und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Gas turbine engine with ejector and corresponding operating method*
• *Moteur à turbine à gaz avec éjecteur et procédé d'exploitation associé*

(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Khalid, Syed Jalaluddin, Indianapolis Indiana 46231, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02K 1/38 → (51) **F04F 5/46**

(51) **F02K 1/40** (11) **2 659 118 B1**
F02K 1/00 **F02K 1/28**

(25) En (26) En
(21) 11853835.4 (22) 24.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) US 2011/067301 24.12.2011

(87) WO 2012/092219 2012/27 05.07.2012

(30) 28.12.2010 US 201061427590 P

(54) • *FLUGZEUG, ANTRIEBSSYSTEM UND SCHUBVEKTORISIERUNGSSYSTEM*
• *FLIGHT VEHICLE, PROPULSION SYSTEM AND THRUST VECTORING SYSTEM*
• *VÉHICULE DE VOL, SYSTÈME DE PROPULSION ET SYSTÈME D'ORIENTATION DE POUSSÉE*

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US

(72) LERG, Bryan, Henry, Westfield IN 46074, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 287 628 B1**
F02K 1/72

(25) En (26) En
(21) 17187154.4 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(30) 24.08.2016 US 201662378960 P

20.12.2016 US 201615385069

(54) • *FLUGZEUGSCHUBUMKEHRSYSTEM MIT UMGEKEHRTEM SCHUBÜBERTRAGUNGSLASTWEG*

• *AIRCRAFT THRUST REVERSE SYSTEM WITH ALTERNATE REVERSE THRUST LOAD PATH*

• *SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE D'UN AÉRONEF AVEC UNE VOIE DE CHARGE DE POUSSÉE INVERSE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHAKKERA, Kevin K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BIRCHAK, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

CHRISTENSEN, Donald Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

WAWRZYNEK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02K 3/02 → (51) **F02K 1/36**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 228 855 B1**
F02C 7/32 **F02C 7/36**

(25) En (26) En

(21) 17164778.7 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(30) 04.04.2016 US 201615089835

(54) • *DREHSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *ANTI-WINDMILLING SYSTEM AND METHOD FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTI-AUTOROTATION POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/065** (11) **3 325 793 B1**
F01D 21/06 **F02K 3/072**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16756724.7 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) FR 2016/051887 21.07.2016

(87) WO 2017/013365 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 FR 1556947

(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM TURBINENMOTOR IM HECKRUMPF MIT EINEM SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER LÜFTER*
• *AIRCRAFT COMPRISING A TURBINE ENGINE INCORPORATED INTO THE REAR FUSELAGE COMPRISING A SYSTEM FOR BLOCKING THE FANS*
• *AÉRONEF COMPORTANT UNE TURBOMACHINE INTÉGRÉE AU FUSELAGE ARRIÈRE COMPORTANT UN SYSTÈME DE BLOCAGE DES SOUFFLANTES*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GALLET, François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 3/072 → (51) **F02K 3/065**

F02K 3/075 → (51) **F02K 1/36**

F02K 3/077 → (51) **F02K 1/36**

F02M 21/02 → (51) **F02D 41/40**

F02M 25/00 → (51) **F02B 77/04**

F02M 25/08 → (51) **B64D 37/00**

F02M 27/02 → (51) **F01N 13/08**

F02M 27/04 → (51) **F01N 13/08**

F02M 31/08 → (51) **F01N 13/08**

F02M 31/16 → (51) **F01N 13/08**

F02M 31/18 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 092 392 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/24**
F02D 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14828220.5 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) FR 2014/053371 16.12.2014

(87) WO 2015/104473 2015/28 16.07.2015

(30) 07.01.2014 FR 1450061

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGMOTORS ZUR GEWINNUNG EINES VAKUUMS FÜR NOTBREMSUNG*

• *METHOD FOR OPTIMIZING THE OPERATION OF A VEHICLE ENGINE IN ORDER TO OBTAIN A VACUUM THAT PROVIDES EMERGENCY BRAKING*

• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE POUR OBTENIR UNE DÉPRESSION DONNANT UN FREINAGE SÉCURITAIRE*

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) CHAUNUT, Francois, 92400 Courbevoie, FR
CHIUQUET, Stephanie, 91240 St Michel sur Orge, FR

LESTINI, Lisa, 92400 Courbevoie, FR

(74) Bourguignon, Eric Pascal Jean, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

F02M 35/10 → (51) **F02B 31/00**

F02M 35/104 → (51) **F02B 31/00**

(51) **F02M 37/04** (11) **2 633 203 B1**

(25) De (26) De

(21) 11751880.3 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) EP 2011/064872 30.08.2011

(87) WO 2012/055611 2012/18 03.05.2012

(30) 29.10.2010 DE 102010043118

(54) • *Zahnrad-Kraftstoffpumpe mit einer Anordnung zur Übertragung eines Drehmoments zwischen einer Welle und einer Nabe*

• *GEAR FUEL PUMP WITH AN ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING A TORQUE BETWEEN A SHAFT AND A HUB*

• *POMPE A CARBURANT A ENGRENAGE AVEC UN AGENCEMENT POUR LE TRANSFERT D'UN COUPLE ENTRE UN ARBRE ET UN MOYEU*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLO, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck Am Neckar, DE
ARNOLD, Juergen, 71672 Marbach Am Neckar, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 51/00** (11) **3 169 890 B1**
F02M 65/00 **F02M 47/02**
F02M 61/16 **F02M 57/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728807.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/062570 05.06.2015
(87) WO 2016/008640 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 FR 1456783
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJEKTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BARBIER, Philippe, F-41120 Cellettes, FR
COCHET, Thierry, F-41190 Molineuf, FR
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) **F02M 69/54**

F02M 55/04 → (51) **F02M 69/54**

F02M 57/00 → (51) **F02M 51/00**

F02M 57/02 → (51) **F02M 69/54**

F02M 59/02 → (51) **F02M 69/54**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/00**

F02M 65/00 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 69/54** (11) **3 032 091 B1**
F02M 55/00 **F02M 55/04**
F02M 57/02 **F02M 59/02**
(25) En (26) En
(21) 14196725.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • **Kraftstoffeinspritzungsanordnung**
• **Fuel injection arrangement**
• **Agencement d'injection de carburant**
(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
(72) Koivula, Jaakko, 65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02N 11/08** (11) **3 075 989 B1**
F02D 17/00 **F02D 29/02**
H02J 7/14 **B60L 3/00**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
B60R 16/033 **H01M 10/06**
H01M 10/44 **H01M 10/052**
F02N 11/00 F02N 11/04
H02J 7/34

(25) Ja (26) En
(21) 13898453.9 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2013/081955 27.11.2013
(87) WO 2015/079522 2015/22 04.06.2015
(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTUNG**
• **ELECTRIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAHARA, Masahiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02P 5/145 → (51) **F02P 17/12**

F02P 15/08 → (51) **F02P 17/12**

(51) **F02P 17/12** (11) **2 757 248 B1**
F02P 5/145 **F02P 15/08**
F02D 41/00 F02P 5/00
F02P 9/00 F02P 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 11872378.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/071038 14.09.2011
(87) WO 2013/038530 2013/12 21.03.2013
(54) • **ZÜNDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **IGNITION CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Sachio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F03B 1/00** (11) **3 002 451 B1**
F03B 1/02
(25) En (26) En
(21) 14290294.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • **Peltonturbinenrad, Pelton turbine mit einem solchen Rad und Installation zur Umwandlung von hydraulischer Energie in mechanische oder elektrische Energie**
• **PELTON TURBINE WHEEL, PELTON TURBINE COMPRISING SUCH A WHEEL AND INSTALLATION FOR CONVERTING HYDRAULIC ENERGY INTO MECHANICAL OR ELECTRICAL ENERGY**
• **Roue de turbine Pelton, turbine Pelton comprenant une telle roue et installation de conversion d'énergie hydraulique en énergie mécanique ou électrique**
(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Berteau, Jean-François, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
(74) Bedrossian, Jonathan, 38000 Grenoble, FR

(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03B 1/02** (11) **3 320 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 16728241.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/061746 25.05.2016
(87) WO 2017/005405 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 DE 102015212624
(54) • **LAUFRAD EINER PELTON-TURBINE**
• **RUNNER OF A PELTON TURBINE**
• **ROUE D'UNE TURBINE PELTON**
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ROHRER, Martin, 3161 St. Veit/Gölsen, AT
SCHUBERT, Thomas, 3183 Lehenrotte, AT

F03B 1/02 → (51) **F03B 1/00**

F03B 3/02 → (51) **F03B 11/02**

(51) **F03B 3/06** (11) **2 942 518 B1**
F03B 11/04 **F03B 13/10**
(25) En (26) En
(21) 14290142.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • **Doppelt regulierte Turbine, Installation zur Umwandlung von hydraulischer Energie und Verfahren zur Sanierung einer doppelt regulierten Turbine**
• **Double-regulated turbine, installation for converting hydraulic energy and process for the rehabilitation of a double-regulated turbine**
• **Turbine à régulation double, installation de conversion d'énergie hydraulique et procédé pour la réhabilitation d'une telle turbine**
(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Phan, Hai Trieu, 38100 Grenoble, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03B 3/12** (11) **2 895 737 B1**
B23P 15/04 **F04D 29/24**
F04D 29/22
(25) No (26) En
(21) 13834439.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) NO 2013/050146 03.09.2013
(87) WO 2014/038949 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 NO 20121011
(54) • **LÄUFERVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINE**
• **RUNNER DEVICE FOR A HYDRAULIC FLUID FLOW MACHINE**
• **DISPOSITIF DE ROUE POUR UNE MACHINE À FLUX DE FLUIDE HYDRAULIQUE**
(73) Dynavec AS, Hornebergveien 7A, 7038 Trondheim, NO
(72) SKÅRE, Per, Egil, N-7049 Trondheim, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

F03B 3/12 → (51) **F03B 11/02**

(51) **F03B 7/00** (11) **2 917 562 B1**
F03B 9/00
(25) En (26) En

(21) 13789722.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/071739 17.10.2013
(87) WO 2014/060523 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 EP 12189191

(54) • *NEUE KONFIGURATIONEN FÜR HYDRAULISCHE MASCHINEN*
• *NEW CONFIGURATIONS FOR HYDRAULIC MACHINES*
• *NOUVELLES CONFIGURATIONS DESTINÉES À DES MACHINES HYDRAULIQUES*

(73) Lazzeri, Patrizia, Via Alla Torre 29, 6850 Mendrisio, CH
Lazzeri, Paolo, Via Al Dosso 6, 6850 Mendrisio, CH
Lazzeri, Heidi, Via Alla Torre 29 C.P. 90, 6850 Mendrisio, CH
(72) LAZZERI, Giuseppe, CH-6850 Mendrisio, CH
LAZZERI, Patrizia, 6850 Mendrisio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F03B 9/00 → (51) **F03B 7/00**

(51) **F03B 11/02** (11) **2 935 869 B1**
F03B 3/12 **F03B 3/02**
(25) En (26) En
(21) 13814890.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077302 19.12.2013
(87) WO 2014/096141 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262327

(54) • *FRANCIS-LAUFRAD FÜR EINE TURBINE UND ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN LAUFRAD*
• *FRANCIS-TYPE RUNNER FOR A TURBINE, AND ENERGY CONVERSION PLANT COMPRISING SUCH A RUNNER*
• *ROUE MOBILE DU TYPE FRANCIS POUR UNE TURBINE, ET INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE TELLE ROUE MOBILE*

(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) DE COLOMBEL, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 11/04 → (51) **F03B 3/06**

F03B 13/06 → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03B 13/10** (11) **3 298 270 B1**
F03B 15/02 **F03B 13/26**
F03B 13/06 **F03D 5/00**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 16744880.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) NL 2016/050353 18.05.2016
(87) WO 2016/186498 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 NL 2014817
18.05.2015 NL 2014816

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ENERGIEUMWANDLUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY CONVERSION FROM A FLOW OF FLUID*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA TRANSFORMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(73) SeaCurrent Holding B.V., De Skeakels 13, 9001 NM Grou, NL
(72) WENTZEL, Youri, 9001 NM Grou, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

F03B 13/10 → (51) **F03B 3/06**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 224 470 B1**
F03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 15790182.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) GB 2015/053136 21.10.2015
(87) WO 2016/083774 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 GB 201420816

(54) • *GEZEITENKRAFTWERK MIT SPANNVORRICHTUNG*
• *TIDAL CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS WITH CLAMPING ARRANGEMENT*
• *USINE MAREMOTRICE AVEC SYSTÈME DE SERRAGE*

(73) Tidal Generation Limited, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London, W6 8BJ, GB

(72) RHYMES, Jonathan, Bristol BS1 3AG, GB
SMALLWOOD, Ioan, Bristol BS1 3AG, GB
ADCOCK, Thomas, Bristol BS1 3AG, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

F03B 15/02 → (51) **F03B 13/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

F03C 1/053 → (51) **F04B 17/02**

F03C 1/30 → (51) **F04B 17/02**

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/06**

F03D 3/00 → (51) **F03D 7/06**

F03D 3/06 → (51) **F03D 7/06**

(51) **F03D 5/00** (11) **3 256 721 B1**

(25) En (26) En
(21) 16715906.0 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) IT 2016/000002 07.01.2016
(87) WO 2016/129004 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 IT T020150089

(54) • *VERBESSERTE INFRASTRUKTUR ZUM ANTREIBEN VON DRACHEN EINES TROPSPHÄRISCHEN WINDGENERATORS*
• *IMPROVED INFRASTRUCTURE FOR DRIVING KITES OF A TROPOSPHERIC WIND GENERATOR*

• *INFRASTRUCTURE AMÉLIORÉE POUR ENTRAÎNER DES CERF-VOLANTS D'UNE GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE TROPSPHÉRIQUE*

(73) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(72) IPPOLITO, Massimo, 100072 Caselle Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F03D 5/00** (11) **3 298 271 B1**

(25) En (26) En
(21) 16745150.9 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) IB 2016/000924 05.05.2016
(87) WO 2016/189395 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201514719772

(54) • *HORIZONTALACHSIGE TROPOSKEIN-GE-SPANNTE SCHAUFEL-FLUIDTURBINE*
• *HORIZONTAL AXIS TROPOSKEIN TENSIONED BLADE FLUID TURBINE*
• *TURBINE À FLUIDE À LAME SOUS TENSION DE TROPOSKINE À AXE HORIZONTAL*

(73) A.N.E.M. Alternative Energy and Manufacturing Ltd., Arch. Makariou III & Vyronos, P. LORDOS CENTER, BLOCK B', 2nd floor, Office 203, 3105 Limassol, CY

(72) NEBESNYI, Valerii, Aphrodite Hills 8509 Kouklia, CY
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

F03D 5/00 → (51) **F03B 13/10**

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/10**

(51) **F03D 7/06** (11) **3 256 720 B1**
F03D 3/00 **F03D 3/06**
F03D 1/06

(25) It (26) En
(21) 16707962.3 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) IB 2016/050647 08.02.2016
(87) WO 2016/128879 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 IT B020150063

(54) • *TURBINE FÜR WINDGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE*
• *TURBINE FOR VERTICAL AXIS WIND GENERATOR*
• *TURBINE POUR GÉNÉRATEUR ÉOLIEN À AXE VERTICALE*

(73) Energetiche s.r.l., Via Macanno 69, 47924 Rimini, IT

(72) CIMATTI, Carlo Alberto, 47121 FORLI (Forli Cesena), IT
MARIAN, Daniele, 48122 Ravenna, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **F03D 13/00** (11) **2 796 362 B1**

B63B 35/44 **B63B 39/06**
F03D 13/20 **F03D 13/25**

(25) Zh (26) En
(21) 12861025.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) CN 2012/087142 21.12.2012
(87) WO 2013/091567 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 CN 201110440041

(54) • *BEWEGUNGSHEMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWIMMENDE OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE UND SCHWIM-*

MENDE BASIS FÜR DIE OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE

- *MOVEMENT INHIBITING APPARATUS FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE AND FLOATING BASE USED FOR OFFSHORE WIND TURBINE*
- *APPAREIL PERMETTANT D'EMPÊCHER LE MOUVEMENT D'UNE ÉOLIENNE OFFSHORE FLOTTANTE ET BASE FLOTTANTE UTILISÉE POUR UNE ÉOLIENNE OFFSHORE*

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN

(72) Li, Rongfu, Beijing 100176, CN
ZHU, Haifei, Beijing 100176, CN
BAI, Luolin, Beijing 100176, CN
SHI, Lei, Beijing 100176, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F03D 13/00 → (51) **H01R 11/30**

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/00**

F03D 13/25 → (51) **F03D 13/00**

F03D 17/00 → (51) **G01M 5/00**

F03D 17/00 → (51) **G01N 29/04**

(51) **F03D 80/30** (11) **2 859 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728949.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) DK 2013/050176 06.06.2013
(87) WO 2013/182202 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657091 P
28.06.2012 DK 201270374

(54) • *BLITZENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A LIGHTNING CURRENT TRANSFER UNIT FOR A WIND TURBINE*
• *UNITÉ DE TRANSFERT DE COURANT DE FOUDRE POUR TURBINE ÉOLIENNE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) LYNGBY, Claus Grøn, DK-8740 Brændstrup, DK
LØNBÆK, Kent Bach, DK-7100 Vejle, DK
HANSEN, Anders Niels, DK-8870 Langå, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 80/50 → (51) **G01M 5/00**

(51) **F03G 7/05** (11) **3 269 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 17176408.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(30) 15.08.2011 US 201113209893

(54) • *KALTWASSERLEITUNGSVERBINDUNG EINES KRAFTWERKS ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT COLD WATER PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAU D'EAU FROIDE DE CENTRALE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE OCÉANIQUE*

(73) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US

(72) ROSS, Jonathan M., Arnold, MD 21012, US
WILKINS, Daniel Latimer, Saint Leonard, MD 20685, US
GUPTA, Manish, Laurel, MD 20723, US
MORROW, Gregory M., Morgantown, PA 19543, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, NJ 07410, US
COLE, Barry R., Mineral, VA 23117, US
REKRET, Andrew, Toronto, Ontario M5J 2H2, CA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 12824188.2 / 2 758 663

(51) **F04B 1/04** (11) **2 312 155 B1**
F04B 53/14 **F16J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 09173149.7 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 20.04.2011
(54) • *Flüssigkeitspumpe und Pumpenkolben*
• *Fluid pump and plunger therefor*
• *Pompe à fluide et piston correspondant*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) HOPLEY, Daniel, Chislehurst, Kent BR7 5EG, GB

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F04B 1/04 → (51) **F04B 17/02**

F04B 1/053 → (51) **F04B 17/02**

(51) **F04B 9/02** (11) **3 149 328 B1**
F04B 17/03 **F04B 19/04**
F04B 23/04 **F04B 43/02**
F04B 49/10 **F04B 49/22**
F04B 51/00 **F04B 53/10**
F04B 53/16 **F16H 25/20**
F04B 13/00 **F04B 43/04**
F04B 53/20 **H01L 21/67**
(25) En (26) En
(21) 15729984.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) US 2015/032817 28.05.2015
(87) WO 2015/184057 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462004117 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINE PUMPE MIT ZULAUF- UND FÖRDER-SENSOREN, FILTRATION- UND FÖRDER-BESTÄTIGUNG, SOWIE VERRINGERTER FILTERANAUSSCHÜSS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION OF A PUMP WITH FEED AND DISPENSE SENSORS, FILTRATION AND DISPENSE CONFIRMATION, AND REDUCED PRESSURE PRIMING OF FILTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UNE POMPE AVEC CAPTEURS D'ALIMENTATION ET DE SORTIE, CONFIRMATION DE FILTRATION ET DE POMPAGE, ET PRESSION D'AMORÇAGE DE FILTRATION RÉDUIT*

(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US

(72) CEDRONE, James, Braintree, MA 02184, US
GASHGAE, Iraj, Marlborough, MA 01752, US

GONNELLA, George, L., Pepperell, MA 01463-0412, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/02**

(51) **F04B 17/02** (11) **2 955 374 B1**
F04B 1/04 **F04B 1/053**
F03C 1/30 **F03C 1/053**
(25) En (26) En
(21) 15167156.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122157

(54) • *RADIALKOLBENHYDRAULIKMASCHINE UND WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIAL-PISTON HYDRAULIC MACHINE AND WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS*
• *MACHINE HYDRAULIQUE À PISTONS RADIAUX ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Yoshida, Takafumi, Tokyo, 108-8215, JP
Uchida, Michiya, Tokyo, 108-8215, JP
Ochiai, Hiroyasu, Tokyo, 108-8215, JP
Takeuchi, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, JP
ROBERTSON, Alasdair, LOANHEAD EH 20 9TB, GB

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 17/03 → (51) **F04B 9/02**

F04B 19/04 → (51) **F04B 9/02**

F04B 23/04 → (51) **F04B 9/02**

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/12**

F04B 35/04 → (51) **H02P 31/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 250 826 B1**
F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 15703749.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/051870 30.01.2015
(87) WO 2016/119869 2016/31 04.08.2016

(54) • *KURBELWELLE FÜR HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *CRANKSHAFT FOR A HERMETIC COMPRESSOR*
• *VILEBREQUIN POUR COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
YAROGLU, Tolga, 34950 Istanbul, TR
EYYUBOGLU, Nazim Arda, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/12**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/12**

(51) **F04B 39/10** (11) **2 569 539 B1**
(25) Da (26) En

- (21) 11780230.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) DK 2011/000042 05.05.2011
(87) WO 2011/141025 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DK 201000410
(54) • *VENTIL FÜR EINEN KÜHLKOMPRESSOR UND ANWENDUNG DAVON*
• *VALVE FOR REFRIGERATION COMPRESSOR AND APPLICATION HEREOF*
• *SOUPAPE POUR COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION ET APPLICATION DE CETTE SOUPAPE*
(73) Skipper-Jørgensen, Jens, Snekkerstenvej 79, 9270 Klarup, DK
(72) Skipper-Jørgensen, Jens, 9270 Klarup, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 39/12** (11) **3 236 070 B1**
F04B 39/00 **F04C 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15869493.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) JP 2015/005723 17.11.2015
(87) WO 2016/098279 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 JP 2014256580
(54) • *ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ELECTRIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NISHIBORI, Kei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWASA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMANISHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F04B 39/12** (11) **3 249 224 B1**
F04B 35/04 **F04B 39/00**
F04B 39/02 **F04B 39/10**
(25) En (26) En
(21) 17168990.4 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054906
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyunsoo, 08592 Seoul, KR
KANG, Donghan, 08592 Seoul, KR
KIM, Junghae, 08592 Seoul, KR
AHN, Kwangwoon, 08592 Seoul, KR
HONG, Eonpyo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 43/02 → (51) **F04B 9/02**

F04B 43/04 → (51) **F04B 9/02**

F04B 49/00 → (51) **E02F 9/20**

F04B 49/10 → (51) **F04B 9/02**

F04B 49/22 → (51) **F04B 9/02**

F04B 51/00 → (51) **F04B 9/02**

F04B 53/10 → (51) **F04B 9/02**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 9/02**

F04B 53/20 → (51) **F04B 9/02**

- (51) **F04C 2/08** (11) **3 193 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 17151112.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993891
(54) • *GETRIEBEPUMPE*
• *A GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
ELDER, Jr., James, South Windsor, 06074, US
VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 2/344 → (51) **F16K 31/06**

F04C 14/22 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 921 706 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862467.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/005194 03.09.2013
(87) WO 2014/091641 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012272959
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/16** (11) **2 852 763 B1**
F01C 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13721025.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) GB 2013/050877 03.04.2013
(87) WO 2013/156754 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 GB 201206894

- (54) • *GERÄUSCHREDUZIERTE SCHRAUBMASCHINEN*
• *REDUCED NOISE SCREW MACHINES*
• *MACHINES À VIS À BRUIT RÉDUIT*
(73) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) STOSIC, Nikola Rudi, London EC1V 0HB, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/06**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04C 29/06** (11) **2 894 341 B1**
F04C 18/356 **F04C 29/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13846059.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/005026 26.08.2013
(87) WO 2014/057602 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226183
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 29/12 → (51) **F04C 29/06**

- (51) **F04D 13/08** (11) **2 878 826 B1**
F04D 29/58 **F25B 41/00**
H02K 9/06 **H02K 9/14**
(25) It (26) En
(21) 14195375.2 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 IT UD20130159
(54) • *Pumpe mit luftgekühltem Motor*
• *Pump with air cooled motor*
• *Pompe avec moteur refroidi par air*
(73) Bergamo, Stefano, Via D. Chiesa, 33/A, 33170 Pordenone, IT
(72) Bergamo, Stefano, 33170 Pordenone, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F04D 15/00** (11) **2 721 303 B1**
E03F 5/22 **G05B 13/02**

- (25) Sv (26) En
(21) 12800352.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) SE 2012/050581 31.05.2012
(87) WO 2012/173552 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 SE 1150548
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES TEILS EINER PUMPSTATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST A PART OF A PUMP STATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER AU MOINS UNE PARTIE D'UNE STATION DE POMPAGE*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
(72) LARSSON, Martin, S-174 41 Sundbyberg, SE

FULLEMANN, Alexander, S-117 27 Stockholm, SE
MÖKANDER, Jürgen, S-191 78 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **F04D 17/16** (11) **2 992 217 B1**
F04D 25/08 **F04D 29/16**
F04D 29/44 **F04D 29/58**
F04D 29/66 **A47L 9/00**
A47L 5/24 **A47L 9/22**
H02K 1/18 **H02K 5/24**
H02K 9/06 **H02K 11/33**

(25) En (26) En
(21) 14719839.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) GB 2014/051291 25.04.2014
(87) WO 2014/177842 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 GB 201308090

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES LAGER FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *VIBRATION ISOLATION MOUNT FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *SUPPORT D'ISOLATION DE VIBRATIONS POUR UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) HILL, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **2 060 795 B1**
F04D 29/063 **F04D 29/059**

(25) De (26) De
(21) 08018521.8 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 15.11.2007 DE 102007054632

(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE

(72) Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F04D 25/08** (11) **2 627 908 B1**
F04D 27/00 **F04D 29/54**
F04D 29/68 **F04F 5/16**
F04F 5/46

(25) En (26) En
(21) 11764267.8 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) GB 2011/051801 23.09.2011
(87) WO 2012/049470 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 GB 201017272
13.10.2010 GB 201017270

(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) STICKNEY, Timothy, Wiltshire SN16 ORP, GB

HODGSON, Christopher, Wiltshire SN16 ORP, GB
BRYDEN, James, Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

F04D 25/08 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 27/00** (11) **1 655 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 05022633.1 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006
(30) 09.11.2004 DE 102004054004

(54) • *Vakuumpumpsystem und Signalerzeugungsverfahren*
• *Vacuum pump system and signal generating method*
• *Pompe à vide et procédé de génération de signaux*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen-Rödgen, DE
Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/08**

F04D 27/02 → (51) **H02H 7/08**

F04D 29/059 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/063** (11) **2 935 897 B1**
F04D 29/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818354.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053174 18.12.2013
(87) WO 2014/096708 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262620

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *SEALING ASSEMBLY FOR TURBOMACHINE*
• *ASSEMBLAGE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOMACHINE*

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) BRILLET, Christophe, Michel, Georges, Marcel, F-64290 Gan, FR

CHABANNE, Pierre, F-64320 Idron, FR
GIRARDOT, Julien, F-64510 Angais, FR

SCUILLER, Lionel, F-64140 Billere, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F04D 29/063 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/16 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/063**

F04D 29/22 → (51) **F03B 3/12**

F04D 29/24 → (51) **F03B 3/12**

(51) **F04D 29/28** (11) **2 295 818 B1**
F04D 29/30 **F04D 29/66**

(25) En (26) En
(21) 10275083.3 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(30) 11.08.2009 JP 2009186666
23.07.2010 JP 2010166097

(54) • *Zentrifugalgebläse*
• *Centrifugal fan*
• *Ventilateur centrifuge*

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP

(72) Yen, Kevin, Tokyo, JP
Kuribayashi, Hiromitsu, Tokyo, JP

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/30** (11) **2 589 816 B1**
F04D 29/66 **F04D 29/28**

(25) Ja (26) En
(21) 11849506.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/078059 05.12.2011
(87) WO 2012/081435 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277281

(54) • *LAUFRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *IMPELLER FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *ROTOR POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP

IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/18**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 626 572 B1**
F04D 29/44

(25) En (26) En
(21) 13150341.9 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 IT PN20120008

(54) • *RADIALPUMPE MIT VERBESSERTER PUMPENKAMMER*
• *CENTRIFUGAL PUMP WITH IMPROVED PUMPING CHAMBER*
• *POMPE CENTRIFUGE AVEC CHAMBRE DE POMPAGE AMÉLIORÉE*

(73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l., Via Consorziiale, 13, 33170 Pordenone, IT

(72) Furlan, Claudio, 33170 Pordenone, IT
Tonus, Elvio, 33170 Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

F04D 29/42 → (51) **B60H 1/00**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 917 590 B1**
F04D 29/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795842.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052660 07.11.2013
(87) WO 2014/072642 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260637

- (54) • *KOMPRESSIONSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
- *COMPRESSION ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
- *ASSEMBLAGE DE COMPRESSION POUR TURBOMACHINE*

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) ESCURET, Jean-François, F-64320 Idron, FR
BISCAY, Pierre, F-64140 Lons, FR
SEVESTRE, Guillaume, F-64110 Gelos, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000
Toulouse, FR

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/18**

F04D 29/54 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/54 → (51) **F24F 13/08**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/56 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/18**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/64 → (51) **F02K 1/36**

F04D 29/66 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/30**

F04D 29/68 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/70 → (51) **F24F 13/08**

F04F 5/16 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04F 5/46** (11) **1 852 614 B1**
F02K 1/38 **F04F 5/54**

(25) En (26) En
(21) 07107192.2 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007
- (30) 04.05.2006 US 381598
- (54) • *Geräuscharme Treibstrahlöse einer Saugstrahlpumpe*
- *Low noise ejector motive nozzle*
- *Tuyère propulsive à faible bruit pour éjecteur*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHÖTT, Carl Gerard, Simpsonville, SC
29681, US
KINZIE, Kevin W., Moore, SC 29369, US
LYNCH, John Joseph, Greenville, SC 29607,
US
BALL, David W., Easley, SC 29642, US
SIDEN, Gunnar Leif, Greenville, SC 29615,
US
WHALING, Kenneth Neil, Simpsonville, SC
29681, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04F 5/46 → (51) **F04D 25/08**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/46**

F15B 11/22 → (51) **F15B 21/08**

(51) **F15B 13/044** (11) **2 778 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 14152223.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
- (30) 11.03.2013 DE 102013004108
- (54) • *Hydraulisches Ventil*
- *Hydraulic valve*
- *Soupape hydraulique*

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstäd-
ter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Ebbes, Björn, 33106 Paderborn, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **F15B 15/12** (11) **3 064 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 16162741.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
 - (30) 06.02.2013 US 201313760135
 - (54) • *HYDRAULISCHER SCHWENKANTRIEB*
 - *HYDRAULIC ROTARY ACTUATOR*
 - *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ROTATIF*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US
(72) HENRICKSON, Rhett S., Palmdale, CA
93551, US
(74) O'HARA, Robert P., Castaic, CA 91384, US
Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE
(62) 14704974.6 / 2 954 216

F15B 15/14 → (51) **F01L 1/255**

F15B 15/24 → (51) **F01L 1/255**

F15B 15/28 → (51) **F15B 21/08**

(51) **F15B 19/00** (11) **2 982 868 B1**
F15B 21/04 **F15B 21/08**
E02F 9/08 **F15B 1/26**

(25) It (26) En
(21) 15179397.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
- (30) 06.08.2014 IT VR20140204
- (54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN HYDRAULISCHER SYSTEME*
- *HYDRAULIC SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HYDRAULIC SYSTEMS*
- *ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE ET MÉTHODE POUR CONTROLLER DES ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES*

(73) Padoan S.r.l., Via delle Risorgive, 20, 31048
San Biagio di Callalta (TV), IT
(72) PADOAN, Francesco, 31048 San Biagio di
Callalta (TV), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

F15B 21/04 → (51) **F15B 19/00**

(51) **F15B 21/08** (11) **2 839 171 B1**
B66F 9/22 **F15B 11/22**
F15B 15/28

(25) En (26) En
(21) 13778907.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/025052 07.02.2013
- (87) WO 2013/158199 2013/43 24.10.2013
- (30) 19.04.2012 US 201213451320
- (54) • *FLUIDLEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MOBILE LASTAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *FLUID POWER CONTROL SYSTEM FOR MOBILE LOAD HANDLING EQUIPMENT*
- *SYSTÈME DE COMMANDE À TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR FLUIDE POUR ÉQUIPEMENT DE MANIPULATION DE CHARGE MOBILE*

(73) Cascade Corporation, P.O. Box 20187,
Portland, OR 97294-0187, US
(72) McKERNAN, Pat S., Portland, OR 97202, US
NAGLE, Gregory A., Portland, OR 97229, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

F15B 21/08 → (51) **E02F 9/20**

F15B 21/08 → (51) **F15B 19/00**

F16B 2/04 → (51) **E06B 1/60**

(51) **F16B 2/16** (11) **3 060 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 13831900.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
- (86) IB 2013/003032 21.10.2013
- (87) WO 2015/059510 2015/17 30.04.2015
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN MONTAGE ZWEIER FAHRZEUGBAUTEILE*
- *A FASTENING DEVICE AND A FASTENING METHOD FOR REVERSIBLY ASSEMBLING TWO VEHICLE COMPONENTS*
- *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION POUR LE MONTAGE RÉVERSIBLE DE DEUX COMPOSANTS DE VÉHICULE*

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) BARRELLON, Remi, F-69360 Simandres, FR
COMIOTTO, Andre, F-69680 Chassieu, FR
NEGRI, Olivier, 38090 Villefontaine, FR
SEBKY, Ryme, F-69003 Lyon, FR
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405
08 Göteborg, SE

F16B 4/00 → (51) **B23P 11/02**

F16B 5/00 → (51) **B64C 1/26**

F16B 5/04 → (51) **B23K 11/00**

F16B 5/12 → (51) **E05B 79/04**

F16B 19/04 → (51) **B23K 11/00**

F16B 19/08 → (51) **B23K 11/00**

F16B 21/08 → (51) **E05B 79/04**

F16B 33/00 → (51) **B23K 11/00**

F16B 33/00	→ (51) F16B 37/14
F16B 37/04	→ (51) E05C 9/00
(51) F16B 37/14	(11) 3 078 866 B1
B64D 45/02	F16B 33/00
(25) En	(26) En
(21) 16170221.2	(22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(30) 23.09.2013 US 201314034114	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM ABDECKEN EINES TEILS EINES AUS EINER OBERFLÄCHE HERVORSTEHENDES BEFESTIGUNGSELEMENTS	
• SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN COVERING A PORTION OF A FASTENER PROTRUDING FROM A SURFACE	
• SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A RECOUVRIR UNE PARTIE D'UN ELEMENT DE FIXATION FAISANT SAILLIE A PARTIR D'UNE SURFACE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) RAWDON, Blaine Knight, CHIGACO, 60606-2016, US	
CAMERON, Michael Scott, CHIGACO, 60606-2016, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(62) 14175808.6 / 2 860 410	
F16C 1/10	→ (51) F16C 1/22
F16C 1/14	→ (51) F16C 1/22
(51) F16C 1/22	(11) 3 012 472 B1
F16C 1/10	F16C 1/14
F16C 1/26	
(25) En	(26) En
(21) 14189881.7	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(54) • Leitungslängenangepassungsvorrichtung und zugehöriges Verfahren	
• Conduit length adjustment device and relating methods	
• Dispositif de réglage de longueur de conduit et procédés afférents	
(73) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115, 4470-263 Vermoim-Maia, PT	
(72) Carneiro, Marco, 4470-263 Vermoim-Maia, PT	
Ferreira, Paulo, 4470-263 Vermoim-Maia, PT	
Lopes, Pedro, 4470-263 Vermoim-Maia, PT	
(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
F16C 1/26	→ (51) F16C 1/22
F16C 3/02	→ (51) F16D 1/06
F16C 9/02	→ (51) F16C 33/20
F16C 9/04	→ (51) F16C 33/20
F16C 13/00	→ (51) F16F 15/02
F16C 13/06	→ (51) B65H 23/02
F16C 17/02	→ (51) F16C 19/52
F16C 17/02	→ (51) F16C 33/20

(51) F16C 17/04	(11) 3 048 317 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 14846602.2	(22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2016	
(86) JP 2014/074508 17.09.2014	
(87) WO 2015/041233 2015/12 26.03.2015	
(30) 19.09.2013 JP 2013194441	
(54) • SCHUBLAGER	
• THRUST BEARING	
• PALIER DE BUTÉE	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) OMORI, Naomichi, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
F16C 17/04	→ (51) F16C 27/08
F16C 19/06	→ (51) F16C 33/78
F16C 19/16	→ (51) F16C 33/58
F16C 19/16	→ (51) F16H 1/16
F16C 19/18	→ (51) F16H 1/16
F16C 19/38	→ (51) F16C 25/08
(51) F16C 19/52	(11) 3 255 290 B1
F16C 21/00	F16C 39/02
F16C 17/02	H02K 5/173
(25) En	(26) En
(21) 16305657.5	(22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(54) • AUSFALLSICHERES LAGER	
• FAIL SAFE BEARING	
• PALIER A SÉCURITÉ INTÉGRÉE	
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier P.O. Box BP 2, 46100 Figeac Cedex, FR	
(72) VERMANDE, Frédéric, 46100 FIGEAC, FR	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16C 21/00	→ (51) F16C 19/52
(51) F16C 25/06	(11) 2 988 020 B1
F16H 1/28	F16H 1/32
F16H 57/08	F16C 19/38
F16C 19/56	
(25) Ja	(26) En
(21) 14786101.7	(22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) JP 2014/058710 27.03.2014	
(87) WO 2014/171282 2014/43 23.10.2014	
(30) 19.04.2013 JP 2013088149	
(54) • UNTERSETZUNGSGETRIEBE	
• REDUCTION GEAR	
• ENGRENAGE RÉDUCTEUR	
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP	
(72) ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun Gifu 503-2121, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) F16C 25/08	(11) 3 070 351 B1
F16C 19/38	F16C 33/64
(25) Ja	(26) En
(21) 14861645.1	(22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) JP 2014/079051 31.10.2014	
(87) WO 2015/072352 2015/20 21.05.2015	
(30) 13.11.2013 JP 2013234769	
(54) • LAGERVORSpannungsvorrichtung	
• BEARING PRELOADING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉCHARGE DE PALIER	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 27/02	→ (51) F16C 27/08
(51) F16C 27/08	(11) 3 101 291 B1
F16C 17/04	F16C 33/04
F16C 27/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 15743250.1	(22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) JP 2015/052317 28.01.2015	
(87) WO 2015/115464 2015/31 06.08.2015	
(30) 30.01.2014 JP 2014015684	
03.10.2014 JP 2014205054	
(54) • SCHUBLAGER	
• THRUST BEARING	
• PALIER DE BUTÉE	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) F16C 29/06	(11) 2 811 187 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12867027.0	(22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) JP 2012/005108 10.08.2012	
(87) WO 2013/114475 2013/32 08.08.2013	
(30) 31.01.2012 JP 2012018404	
(54) • LINEARFÜHRUNGsvorrichtung	
• LINEAR GUIDE DEVICE	
• DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE	
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) MIZUMURA, Yoshinori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) F16C 32/04	(11) 3 289 234 B1
B63H 5/125	
(25) De	(26) De
(21) 16726108.0	(22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) EP 2016/062323 01.06.2016	
(87) WO 2017/005415 2017/02 12.01.2017	
(30) 03.07.2015 DE 102015212500	
(54) • FAHRMASCHINE FÜR EIN GEWÄSSER MIT EINER AZIMUTLAGERUNG	
• PROPULSIVE MACHINE FOR A BODY OF WATER HAVING AN AZIMUTH BEARING	

- *MACHINE PROPULSIVE POUR UN ESPACE D'EAU, COMPRENANT UN MONTAGE AZIMUTAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ARNOLDT, Jens, 22177 Hamburg, DE
DEEG, Markus, 21680 Stade, DE
GRAEFF, Sven-Olaf, 23968 Wismar, DE
HELLEMANN, Oscar, 21629 Neu Wulmstorf, DE
STUTZ, Sophie Juliane, 22111 Hamburg, DE

F16C 32/04 → (51) **H02K 1/02****F16C 33/04** → (51) **F16C 27/08****F16C 33/10** → (51) **E01B 7/02****F16C 33/12** → (51) **E01B 7/02**

- (51) **F16C 33/20** (11) **3 077 688 B1**
F16C 17/02 **F16C 9/02**
F16C 9/04
- (25) En (26) En
(21) 14806676.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076752 05.12.2014
(87) WO 2015/082697 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 GB 201321671
(54) • *TRÄGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERELEMENTS*
• *BEARING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A BEARING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PALIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, Central Park Drive, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB

- (72) GORGES, Roger, Birmingham West Midlands B17 9AF, GB
DE BLAQUIERE, James, Derby Ockbrook DE72 3TJ, GB
PHIPPS, Natalie, Northampton NN3 5EP, GB
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 33/20 → (51) **E01B 7/02****F16C 33/32** → (51) **F16C 33/58**

- (51) **F16C 33/38** (11) **3 164 614 B1**
F16C 33/46
- (25) En (26) En
(21) 15744124.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/064505 26.06.2015
(87) WO 2016/001080 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 GB 201411891
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄFIGS EINES WÄLZLAGERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CAGE OF A ROLLER BEARING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAGE D'UN ROULEMENT À ROULEAUX*

- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) KREBS, Philipp, 54568 Gerolstein, DE
PETERS, Gilbert, NL-6511 DX Nijmegen, NL
ZIMMERMAN, Gregory A., Erie, Pennsylvania 16510, US
ZIEGLER, Sebastian, 96052 Bamberg, DE

- (74) Schonecke, Mitja, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/42 → (51) **F16C 33/78****F16C 33/46** → (51) **F16C 33/38**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 952 763 B1**
F16C 19/16 **F16C 33/32**
F16C 33/64

- (25) Ja (26) En
(21) 14746675.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/052008 29.01.2014
(87) WO 2014/119631 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015000
(54) • *KUGELLAGER MIT MEHRPUNKTKONTAKT*
• *MULTIPOINT CONTACT BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES À CONTACT MULTIPOINT*

- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) KARIO, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TSUCHIDA, Yuuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TANAKA, Susumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16C 33/62 → (51) **C21D 6/00****F16C 33/64** → (51) **F16C 25/08****F16C 33/64** → (51) **F16C 33/58****F16C 33/66** → (51) **F16H 1/16**

- (51) **F16C 33/78** (11) **3 020 990 B1**
F16C 19/06 **F16C 33/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 14822586.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/068083 07.07.2014
(87) WO 2015/005289 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143444
24.06.2014 JP 2014129533
(54) • *MIT DICHTUNGSRING AUSGESTATTETES KUGELLAGER*
• *SEAL RING-EQUIPPED BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES ÉQUIPÉ D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) NAKAI, Kimiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **F16C 33/78** (11) **3 040 566 B1**
F16C 33/80 **F16J 15/3232**
F16J 15/3252 **F16J 15/3268**
B60B 27/00 **F16C 19/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 14840636.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072096 25.08.2014

- (87) WO 2015/029921 2015/09 05.03.2015

- (30) 26.08.2013 JP 2013174128

- (54) • *LAGERDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BEARING SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE ROULEMENT*

- (73) Uchiyama Manufacturing Corp., 338 Enami Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP

- (72) SHIBAYAMA, Masanori, Akaiwa-shi Okayama 701-2221, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/78****F16C 35/06** → (51) **F16H 1/16****F16C 39/02** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **F16C 41/00** (11) **3 002 473 B1**
G01P 3/44 **B60T 8/32**

- (25) En (26) En
(21) 15187497.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 US 201414504466
(54) • *ROLLSTRECKENDISTANZDETEKTIONS-SYSTEM UND STRATEGIE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ROLLING DISTANCE DETECTION SYSTEM AND STRATEGY FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DISTANCE DE ROULEMENT ET STRATÉGIE POUR VÉHICULE*

- (73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

- (72) Eswara, Sai-Pavan, Auburn Hills, MI 48326, US
Henriques, Pedro, Rochester Hills, MI 48306, US
Ye, Bo, Rochester Hills, MI 48309, US

- (74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16D 1/06** (11) **3 034 900 B1**
F16D 3/06 **F16C 3/02**
F16D 31/02 **F16D 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 15200586.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414576292
(54) • *FESTE KOAXIALE WELLE FÜR EIN HYDRAULIKAGGREGAT*
• *FIXED COAXIAL SHAFT FOR A HYDRAULIC UNIT*
• *ARBRE COAXIAL FIXE POUR UNE UNITÉ HYDRAULIQUE*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
LEMMERS, Jr., Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL Illinois 61101, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 1/06 → (51) **F16H 57/00**

F16D 1/08	→ (51) B23P 11/02
F16D 1/10	→ (51) F16D 1/06
F16D 3/06	→ (51) F16D 1/06
F16D 3/12	→ (51) F16D 3/68
F16D 3/20	→ (51) F16D 3/38
(51) F16D 3/2233	(11) 2 808 576 B1
F16D 3/224	
(25) En	(26) En
(21) 13169964.7	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(54) • <i>Verbindungsanordnung, Antriebssystem zum Antrieb von Steuerflächen eines Flugzeuges sowie Flugzeug mit solch einem Antriebssystem</i>	
• <i>Joint arrangement, drive system for driving control surfaces of an aircraft and aircraft with such a drive system</i>	
• <i>Dispositif d'articulation, système d'entraînement pour gouvernes d'un aéronef et aéronef comportant un tel système d'entraînement</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Zantz, Tanno, 28832 Achim, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE	
F16D 3/224	→ (51) F16D 3/2233
(51) F16D 3/38	(11) 2 896 846 B1
F16D 3/20	
(25) En	(26) En
(21) 14196201.9	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(30) 12.12.2013 JP 2013257226	
(54) • <i>Gelenkwellen-Kreuzgelenkkupplungsstruktur</i>	
• <i>Shaft-to-universal joint coupling structure</i>	
• <i>Structure de couplage de joint universel sur un arbre</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Honda, Osamu, Yao City, Osaka 581-0091, JP	
Yamawaki, Masaru, Yao City, Osaka 581-0091, JP	
Ozaki, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
Kawasoko, Naoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) F16D 3/68	(11) 3 156 679 B1
B62D 5/04	F16D 3/12
F16D 3/72	
(25) Ja	(26) En
(21) 15807181.1	(22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) JP 2015/002688 27.05.2015	
(87) WO 2015/190054 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 JP 2014120984	

(54) • <i>WELLENKUPPLUNGSMECHANISMUS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG</i>	
• <i>SHAFT COUPLING MECHANISM FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE</i>	
• <i>MÉCANISME D'ACCOUPLMENT D'ARBRES DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) YAMAGUCHI, Shuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP	
NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F16D 3/72	→ (51) F16D 3/68
(51) F16D 13/75	(11) 2 772 658 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12842996.6	(22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) JP 2012/077351 23.10.2012	
(87) WO 2013/061959 2013/18 02.05.2013	
(30) 27.10.2011 JP 2011235695	
(54) • <i>KUPPLUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>CLUTCH DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'EMBRAYAGE</i>	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) YAMASAKI, Shoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
KIDA, Tokiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
IMAI, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F16D 21/06	→ (51) F16H 61/00
(51) F16D 23/06	(11) 3 287 655 B1
(25) De	(26) De
(21) 17184811.2	(22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(30) 23.08.2016 EP 16185388	
(54) • <i>SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG, SOWIE EIN ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG</i>	
• <i>SYNCHRONISATION UNIT AND A WHEEL GEAR BOX FOR A VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET BOÎTE MANUELLE À ENGRENAGES POUR UN VÉHICULE</i>	
(73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE	
(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE	
Weber, Nils, 29699 Bomlitz, DE	
Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
(51) F16D 23/06	(11) 3 287 656 B1
(25) De	(26) De
(21) 17184812.0	(22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(30) 23.08.2016 EP 16185389	

(54) • <i>SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG, SOWIE EIN ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG</i>	
• <i>SYNCHRONISATION UNIT AND A WHEEL GEAR BOX FOR A VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET BOÎTE MANUELLE À ENGRENAGES POUR UN VÉHICULE</i>	
(73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE	
(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE	
Weber, Nils, 29699 Bomlitz, DE	
Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
F16D 23/14	→ (51) F16D 28/00
F16D 25/06	→ (51) F16D 25/08
F16D 25/063	→ (51) F16D 25/08
(51) F16D 25/08	(11) 2 881 608 B1
F16D 48/02	F16D 48/06
F16D 25/063	F16D 25/06
(25) De	(26) De
(21) 14186617.8	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(30) 08.11.2013 DE 102013222695	
(54) • <i>Deckelfester Zentralausrücker für eine hydraulische oder pneumatische Kupplungsbetätigungseinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug</i>	
• <i>Fixed cover central clutch release for a hydraulic or pneumatic clutch actuating device, in particular for a motor vehicle</i>	
• <i>Débrayage central à chapeau fixe pour un dispositif d'actionnement d'embrayage hydraulique ou pneumatique, en particulier pour un véhicule automobile</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Wagner, Philippe, 45140 Ormes, FR	
(51) F16D 27/00	(11) 3 236 098 B1
(25) En	(26) En
(21) 17163750.7	(22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(30) 05.04.2016 JP 2016075699	
(54) • <i>DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTROMAGNETLEITUNGSDRAHT</i>	
• <i>SEAL STRUCTURE FOR ELECTROMAGNET LEAD WIRE</i>	
• <i>STRUCTURE DE JOINT POUR FIL CONDUCTEUR D'ÉLECTROAIMANT</i>	
(73) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP	
(72) Kurosu, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP	
Yamaguchi, Takashi, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP	
Ushirode, Haruhiko, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP	
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
(51) F16D 28/00	(11) 2 708 768 B1
B60K 6/387	F16D 23/14
(25) De	(26) De
(21) 13180797.6	(22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	

- (30) 18.09.2012 DE 102012216601
(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINER KUPPLUNG
• DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRICAL MACHINE AND A COUPLING
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET D'UN EMBRAYAGE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Ratte, Andreas, 97456 Dittelbrunn, DE
Viernekes, Gerald, 97437 Hassfurt, DE
Markow, Alexander, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 31/02 → (51) **F16D 1/06**

F16D 41/20 → (51) **F02B 67/06**

- (51) **F16D 48/02** (11) **3 303 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 16729765.4 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) DE 2016/200243 23.05.2016
(87) WO 2016/192723 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 DE 102015210167
(54) • HYDRAULIKSYSTEM MIT PUMPENVERLUSTENMINIMIERENDER KUPPLUNGSBETÄTIGUNG
• HYDRAULIC SYSTEM COMPRISING PUMP-LOSS-MINIMISING CLUTCH ACTUATION
• SYSTÈME HYDRAULIQUE À ACTIONNEMENT DE L'EMBRAYAGE MINIMISANT LES PERTES DE LA POMPE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) OSSADNIK, Thomas, 16547 Birkenwerder, DE
PALMEN, André, 76228 Karlsruhe, DE

F16D 48/02 → (51) **F02D 29/02**

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/08**

F16D 48/06 → (51) **F16D 25/08**

F16D 48/06 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16D 48/10** (11) **3 032 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198276.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565912
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ZENTRIFUGALKUPPLUNGSBLOCKIERUNG IN EINEM GETRIEBE EINES ARBEITSFAHRZEUGS
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING CENTRIFUGAL CLUTCH LOCK-UPS WITHIN A TRANSMISSION OF A WORK VEHICLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES BLOCAGES D'EMBRAYAGE CENTRIFUGE DANS UNE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) DIX, Mr. Peter J., Naperville, IL Illinois 60565, US
KUROK, Mr. Pawel, Wood Dale, IL Illinois 60191, US

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16D 59/02 → (51) **F16D 65/14**

F16D 65/12 → (51) **B62L 1/00**

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 156 067 B1**
B23D 36/00 **B23Q 11/00**
B27B 9/00 **B27G 19/04**
F16D 59/02
- (25) En (26) En
(21) 08712727.0 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) SE 2008/000139 21.02.2008
(87) WO 2008/103105 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 PCT/SE2007/000156
(54) • VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HANDGEFÜHRTE SCHNEIDMASCHINE
• RETARDING DEVICE FOR A HANDHELD CUTTING MACHINE
• DISPOSITIF DE RETARDEMENT POUR MACHINE COUPANTE TENUE À LA MAIN
- (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ARONSSON, Tore, S-431 33 Mölndal, SE
CARLSSON, Bo, S-441 96 Alingsås, SE
DAHLBERG, Göran, S-563 92 Gränna, SE
DÖRAGRIP, Gustaf, S-553 23 Jönköping, SE

F16D 65/28 → (51) **B60T 17/08**

F16D 65/847 → (51) **B60T 5/00**

- (51) **F16D 66/02** (11) **3 324 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 17200732.0 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(30) 10.11.2016 DE 102016121569
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BREMSBELAGVERSCHEISSSES EINER GLEITSATTEL-SCHEIBENBREMSE
• METHOD FOR MONITORING THE BRAKE PAD WEAR OF A FLOATING CALLIPER DISC BRAKE
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'USURE D'UN FREIN À DISQUE À ÉTRIER FLOT-TANT
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Renner, Celina, 51597 Morsbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16D 69/00 → (51) **F27B 9/24**

F16D 69/02 → (51) **C08F 292/00**

F16D 69/02 → (51) **C22C 9/00**

F16F 1/02 → (51) **B21D 11/10**

F16F 1/04 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 978 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 08000920.2 (22) 18.01.2008
(84) DE FR GB IT
- (43) 08.10.2008
(30) 04.04.2007 DE 102007016226
(54) • Lager für eine Radaufhängung eines Kraftfahrzeugs

- Bearing for wheel suspension in a motor vehicle
• Palier de suspension de roue d'un véhicule automobile
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Leitner, Wilfried, 85072 Eichstätt, DE
Lamers, Stephan, 93336 Altmannstein, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **3 176 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 15197712.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND POSITIONIERUNG EINES GETRIEBES UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
• A DEVICE FOR RECEIVING AND POSITIONING A TRANSMISSION AND USE OF THE DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE POSITIONNEMENT D'UN ENGRENAJE ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, DE
Hanke, Andreas, 18055 Rostock, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

F16F 1/38 → (51) **F16F 15/08**

F16F 3/04 → (51) **F01L 1/053**

F16F 7/00 → (51) **C22C 38/00**

F16F 7/00 → (51) **F16F 15/02**

F16F 7/01 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16F 7/10** (11) **3 077 698 B1**
F16F 7/108 **B23Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14805283.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076006 28.11.2014
(87) WO 2015/082361 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 FR 1362154
(54) • BEWEGLICHES ELEMENT, DÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS
• MOVABLE ELEMENT, DAMPING SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MOVABLE ELEMENT
• ÉLÉMENT MOBILE, SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN ÉLÉMENT MOBILE
- (73) SECO - E.P.B., 8b rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR
(72) FREYERMUTH, Alain, 67350 Pfaffenhoffen, FR
OSTERMANN, Mathieu, 67310 Allenwiller, FR
GROLL, Yannick, 67370 Reitwiller, FR
KRUMHORN, Pascal, 67350 Dauendorf, FR
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

F16F 7/10 → (51) **F16F 15/02**

F16F 7/108 → (51) **F16F 7/10**

F16F 9/04	→ (51) B60G 15/12
F16F 9/06	→ (51) B60G 15/12
F16F 9/06	→ (51) B60G 17/0165
F16F 9/084	→ (51) B60G 15/12
F16F 9/43	→ (51) B60G 15/12
F16F 9/44	→ (51) B60G 17/0165
F16F 9/50	→ (51) B60G 15/12
F16F 13/06	→ (51) F16F 13/18

(51) F16F 13/18	(11) 2 623 818 B1
F16F 13/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 11829037.8	(22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) JP 2011/071902 26.09.2011	
(87) WO 2012/043483 2012/14 05.04.2012	
(30) 20.10.2010 JP 2010235527	
27.09.2010 JP 2010215764	
27.09.2010 JP 2010215763	
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG	
• VIBRATION DAMPING DEVICE	
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP	
SAWAGUCHI, Masahiro, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) F16F 15/02	(11) 2 032 872 B1
F16F 7/00	F16C 13/00
F16F 7/10	F16F 7/01
D21F 7/02	B65H 18/00
D21F 7/00	D21G 1/00
(25) Fi	(26) En
(21) 07730729.6	(22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) FI 2007/050242 02.05.2007	
(87) WO 2008/000896 2008/01 03.01.2008	
(30) 28.06.2006 FI 20065448	
(54) • ANORDNUNG ZUM DÄMPFEN VON SCHWINGUNGEN IN EINER SCHWINGUNGSMASSE IN EINER PAPIER-/KARTONMASCHINENUMGEBUNG	
• ARRANGEMENT FOR DAMPING OSCILLATIONS IN AN OSCILLATING MASS IN A PAPER/BOARD MACHINE ENVIRONMENT	
• DISPOSITIF DESTINE À AMORTIR LES OSCILLATIONS D'UNE MASSE OSCILLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINES A PAPIER OU A CARTON	
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(72) PURANEN, Arto, 40100 Jyväskylä, FI	
TURUNEN, Antti, 40420 Jvskä, FI	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) F16F 15/08	(11) 3 124 826 B1
B60G 7/02	B60G 9/04
F16F 1/38	B60G 7/00
B60G 21/05	B21D 53/10
B21D 53/88	
(25) Ja	(26) En

(21) 14886948.0	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(86) JP 2014/058220 25.03.2014	
(87) WO 2015/145566 2015/39 01.10.2015	
(54) • WICKLUNGSKRAGEN, WICKLUNGSKRAGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND WICKLUNGSKRAGENHERSTELLUNGSVERFAHREN	
• WINDING COLLAR, WINDING COLLAR PRODUCTION DEVICE, AND WINDING COLLAR PRODUCTION METHOD	
• COLLIER D'ENROULEMENT, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COLLIER D'ENROULEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COLLIER D'ENROULEMENT	
(73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP	
(72) KUROI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP	
YOKOYAMA, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP	
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR	
(51) F16F 15/123	(11) 2 718 586 B1
F16F 15/14	
(25) De	(26) De
(21) 12720174.7	(22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2012/058561 09.05.2012	
(87) WO 2012/168026 2012/50 13.12.2012	
(30) 07.06.2011 DE 102011077121	
10.04.2012 DE 102012205793	
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG	
• DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE	
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE	
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE	
KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, DE	
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE	
(51) F16F 15/14	(11) 3 093 523 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16168811.4	(22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(30) 12.05.2015 FR 1554210	
(54) • VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG	
• DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS	
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION	
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR	
(72) Verhoog, Roel, 60190 Gournay sur Aronde, FR	
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR	
F16F 15/14	→ (51) F16F 15/123
(51) F16F 15/32	(11) 3 312 449 B1
G01M 1/32	

(25) En	(26) En
(21) 16195255.1	(22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(54) • AUTOMATISCHE AUSGABEVORRICHTUNG FÜR AUSWUCHTGEWICHTE	
• AUTOMATIC DISPENSER FOR BALANCING WEIGHTS	
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LA DISTRIBUTION DES POIDS D'ÉQUILIBRAGE	
(73) Wegmann automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE	
(72) Bürgel, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE	
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE	
F16G 1/12	→ (51) F16H 7/06
(51) F16G 1/14	(11) 3 346 160 B1
F16G 1/28	
(25) De	(26) De
(21) 17150510.0	(22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2018	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES PROFILS AUF EINEN ZAHNRIEMEN	
• MANUFACTURING METHOD FOR ATTACHING A PROFILE ONTO A TOOTHED BELT	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À APPLIQUER UN PROFIL SUR UNE COURROIE DENTÉE	
(73) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, Kleiststrasse 53, 32457 Porta Westfalica, DE	
(72) STEINERT, Thomas, Dr., 32545 Bad Oeynhaus, DE	
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
(51) F16G 1/28	(11) 3 187 749 B1
C08L 75/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 15843453.0	(22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.07.2017	
(86) JP 2015/004448 01.09.2015	
(87) WO 2016/047052 2016/13 31.03.2016	
(30) 24.09.2014 JP 2014193496	
(54) • ZAHNRIEMEN	
• TOOTHED BELT	
• COURROIE CRANTÉE	
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	
(72) SEKIGUCHI, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
SUZUKI, Shinji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
F16G 1/28	→ (51) F16G 1/14
F16G 1/28	→ (51) F16H 7/06
F16G 13/00	→ (51) F16H 7/06
(51) F16H 1/16	(11) 2 743 604 B1
F16C 33/66	F16C 35/06
F16C 19/18	F16C 19/16

H01L 31/052 F16C 33/60
F24S 30/42 F24S 30/00
(25) Es (26) En
(21) 11870695.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) ES 2011/070592 10.08.2011
(87) WO 2013/021075 2013/07 14.02.2013
(54) • ZENITALDREHMODUL ZUR AUSRICHTUNG VON SOLARMODULEN
• ZENITHAL ROTATION MODULE FOR ORIENTING SOLAR PANELS
• MODULE DE ROTATION ZÉNITHALE POUR L'ORIENTATION DE PANNEAUX SOLAIRES

(73) TGB Rodamientos, S.L., C/ L'Alsina Parcela 37 Nave 3 Pol. Ind. "La Masia", 08798 Sant Cugat Sesgarrigues (Barcelona), ES
(72) LUCAS MORATA, Francisco, 08798 Sant Cugat Sesgarrigues (Barcelona), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F16H 1/28 → (51) **E05D 15/00**

F16H 1/28 → (51) **F16C 25/06**

F16H 1/32 → (51) **F16C 25/06**

(51) **F16H 7/06** (11) **3 105 472 B1**
F16H 9/24 **F16G 1/12**
F16G 1/28 **F16G 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15746356.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) US 2015/014536 05.02.2015
(87) WO 2015/120105 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201461936567 P
08.01.2015 US 201562101140 P
(54) • HYBRIDKETTENZAHNRIEMEN
• HYBRID CHAIN TIMING BELT
• COURROIE DE DISTRIBUTION À CHAÎNE HYBRIDE

(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) JUNKER, Matthew E., Cortland, New York 13045, US
RUSSO, Dean R., Dryden, New York 13053, US
ACKLER, Daniel L., Cortland, New York 13045, US

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **F16H 7/14** (11) **3 276 204 B1**
F16H 39/00

(25) En (26) En
(21) 16206785.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(30) 26.07.2016 KR 20160094482
(54) • SELBSTSPANNER UND SELBSTSPANNERINTEGRIERTE MOTORHILFSVORRICHTUNG
• AUTO TENSIONER AND AUTO TENSIONER-INTEGRATED ENGINE AUXILIARY DEVICE
• TENDEUR AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MOTEUR LE COMPRESSANT

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) LEE, Byung Hyun, 14583 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16H 9/24 → (51) **F16H 7/06**

F16H 19/04 → (51) **E05D 15/00**

F16H 19/04 → (51) **F16H 25/06**

F16H 19/06 → (51) **E05D 15/00**

(51) **F16H 25/06** (11) **3 168 496 B1**
F16H 49/00 **F16H 19/04**
F16H 25/12

(25) De (26) De
(21) 16198496.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 12.11.2015 DE 102015119582

(54) • GETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GETRIEBE
• GEARBOX AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A GEARBOX
• ENGRENAGE ET METHODE POUR PRODUIRE UN TEL ENGRENAGE

(73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

(72) Dorner, Wilhelm, 97273 Kürnach, DE
Lesch, Michael, 97232 Giebelstadt, DE
Kümmeth, Andreas, 97199 Ochsenfurt, DE
Michel, Frank, 33034 Brakel, DE

Schreiber, Heiko, 02692 Doberschau, DE
Wilhelm, Thomas, 97993 Creglingen, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16H 25/12 → (51) **F16H 25/06**

F16H 25/20 → (51) **F04B 9/02**

F16H 25/20 → (51) **H02K 7/06**

F16H 39/00 → (51) **F16H 7/14**

F16H 48/19 → (51) **B60K 17/344**

F16H 49/00 → (51) **B22D 1/00**

F16H 49/00 → (51) **F16H 25/06**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/02**

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 55/36** (11) **3 194 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 15736723.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) US 2015/037208 23.06.2015
(87) WO 2016/028383 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038834 P
19.08.2014 US 201462039413 P
15.05.2015 US 201514713769

(54) • ZUBEHÖRABSTIMMUNGSVORRICHTUNG MIT SCHNAPPSCHLOSS
• ACCESSORY TUNING DEVICE WITH SPRING LOCK
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ACCESSOIRE À VERROU À RESSORT

(73) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO 80202, US

(72) WARD, Peter, Farmington Hills, Michigan 48331, US

CHEN, Joe, Windsor, Ontario N9E 4Z3, CA
HARVEY, John, Novi, Michigan 48377, US
LIU, Keming, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F16H 57/00** (11) **2 930 401 B1**
F16D 1/06 **F02C 7/36**
F16B 39/286

(25) It (26) En
(21) 14163879.1 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015

(54) • System zur Montage eines Zahnrades auf einer Turbinenachse einer Brennkraftmaschine
• System for assembling a pinion on a turbine axis of an internal combustion engine
• Système d'assemblage d'un pignon sur un axe de turbine d'un moteur à combustion interne

(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) Milanovic, Dragoljub, 9014 St. Gallen, CH

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 57/021** (11) **2 937 600 B1**
F16H 57/10 F16H 3/66

(25) Ja (26) En
(21) 14774694.5 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) JP 2014/057810 20.03.2014

(87) WO 2014/156975 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073678

(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

(73) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane, Fujiiicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) TORII, Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAKUDA, Kentaro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

KAWAMURA, Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

SANJI, Hiroaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HATTORI, Akihito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 57/08 → (51) **F16C 25/06**

F16H 57/10 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 056 769 B1**
F16H 61/30 **F16D 21/06**

(25) De (26) De
(21) 16152177.8 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015202584

(54) • KUPPLUNGSGETRIEBEINHEIT MIT IN/AN GETRIEBEEINGANGSWELLE INTEGRIERTER KUPPLUNG

- TRANSMISSION UNIT WITH CLUTCH INTEGRATED IN/ON GEARBOX INPUT SHAFT
 - BOITE DE VITESSES COMPRENANT UN EMBRAYAGE INTEGRE DANS L'ARBRE PRIMAIRE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Herkommer, Dominik, 69198 Schriesheim, DE
Baehr, Markus, 77815 Bühl, DE
Grethel, Marco, 77830 Bühlertal, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 065 623 B1**
F16H 61/04 **F16D 48/06**
F16H 61/06 **F16H 61/688**

- (25) En (26) En
(21) 08167012.7 (22) 20.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 JP 2007305464
(54) • FAHRZEUGSCHALTUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG
• VEHICLE SHIFT CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE VITESSE D'UN VEHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Honma, Tomoaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/30 → (51) **F16H 61/00**

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

F16J 1/18 → (51) **F02F 3/00**

F16J 15/00 → (51) **F04B 1/04**

F16J 15/02 → (51) **F01D 25/18**

F16J 15/08 → (51) **F01D 25/18**

F16J 15/08 → (51) **G01L 19/00**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 193 045 B1**
F16J 15/3244 **B41F 31/02**
B41F 31/18

- (25) De (26) De
(21) 16151331.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR DIE STIRN-SEITIGE ABDICHTUNG EINER RAKEL-KAMMER
• SEALING ELEMENT FOR SEALING OF THE END FACES OF A DOCTOR BLADE CHAMBER
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE POUR ÉTANCHER LES FACES LATÉRALES D'UNE CHAMBRE À RACLE

- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Elbers-Schrichten, Alexander, 49525 Lengerich, DE
Prigge, Jörg, 49525 Lengerich, DE
Ihme, Andreas, 49525 Lengerich, DE
Benke, Thomas, 49525 Lengerich, DE

F16J 15/16 → (51) **G01L 19/00**

F16J 15/3232 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3252 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/3268 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/34 → (51) **C04B 35/565**

F16K 1/12 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 3/02** (11) **3 086 006 B1**
F16K 3/18 **F16K 25/00**
F16K 3/316 **F16K 27/04**

- (25) En (26) En
(21) 16166690.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696321
(54) • PARALLELE SCHIEBERVERSCHLUSS-VENTILE UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN
• PARALLEL SLIDE GATE VALVES AND RELATED METHODS
• SOUPAPES DE GRILLES COULISSANTES PARALLÈLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) GRADLE, Richard J., Garner, NC 27529, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16K 3/18 → (51) **F16K 3/02**

F16K 3/316 → (51) **F16K 3/02**

F16K 7/06 → (51) **B01L 9/00**

F16K 11/00 → (51) **F01D 15/06**

(51) **F16K 11/07** (11) **2 964 984 B1**
F16K 31/06

- (25) En (26) En
(21) 14753826.8 (22) 10.02.2014
(84) DE
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/015478 10.02.2014
(87) WO 2014/130274 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766296 P
(54) • VENTILEINRICHTUNG
• VALVING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE VANNE
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) QUE, Dennis R., Northville, Michigan 48167, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16K 11/085 → (51) **G01N 35/10**

F16K 15/20 → (51) **A43B 13/20**

(51) **F16K 17/00** (11) **3 254 005 B1**
B25B 5/00 **B25B 21/00**
F16K 35/02 **F16P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16745998.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) AU 2016/050024 19.01.2016
(87) WO 2016/123663 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 AU 2015900326

- (54) • SICHERHEITSVENTIL FÜR HYDRAULISCHES ODER PNEUMATISCHES WERKZEUG
• SAFETY VALVE FOR A HYDRAULIC OR PNEUMATIC TOOL
• SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR UN OUTIL HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE

- (73) Ogon Contracting Pty Ltd., 4 Howitzer Turn, Byford, Western Australia 6122, AU
(72) GOSDEN, Luke Roger, Byford, Western Australia 6122, AU
(74) Butler, Kathryn Louise, Sirius IP Office 2, Eight Bells House 14 Church Street, Tetbury, Glos. GL8 8JG, GB

F16K 25/00 → (51) **F16K 3/02**

F16K 27/02 → (51) **B23P 15/00**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/122**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/02**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 776 748 B1**
F01M 1/16 **F04C 2/344**
F04C 14/22

- (25) De (26) De
(21) 12753454.3 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/066260 21.08.2012
(87) WO 2013/068142 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011055281
(54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN HYDRAULIKKREISLAUF SOWIE ÖLPUMPEN-REGELANORDNUNG
• VALVE DEVICE FOR A HYDRAULIC CIRCUIT, AND OIL-PUMP REGULATING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF À SOUPAPE POUR UN CIRCUIT HYDRAULIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE À HUILE
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 126 723 B1**
F16K 1/12 **F16K 27/02**

- (25) De (26) De
(21) 15703734.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/000274 10.02.2015
(87) WO 2015/149898 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004669
(54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) GELBMANN, André, 73272 Neidlingen, DE
KANTHACK, Michael, 71299 Wimsheim, DE
KONRAD, Julian, 66793 Reisbach, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 35/02 → (51) F16K 17/00	(51) F16L 37/086 (11) 3 377 795 B1	(51) F16L 37/23 (11) 2 689 177 B1
(51) F16L 1/16 (11) 2 491 288 B1	F16L 37/10	F16L 37/42
F16L 1/20	G21D 1/00	F16L 37/36
(25) En (26) En	G01K 1/08	(25) En (26) En
(21) 10776125.6 (22) 22.10.2010	G21C 19/02	(21) 12759894.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012	(21) 16802002.2 (22) 17.11.2016	(43) 29.01.2014
(86) GB 2010/051784 22.10.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2012/030002 21.03.2012
(87) WO 2011/048430 2011/17 28.04.2011	(43) 26.09.2018	(87) WO 2012/129340 2012/39 27.09.2012
(30) 23.10.2009 GB 0918589	(86) EP 2016/078070 17.11.2016	(80) 21.03.2011 US 201161454696 P
01.06.2010 GB 201009088	(87) WO 2017/085221 2017/21 26.05.2017	(54) • SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLER MIT ENTLÜFTUNGSANSCHLAG
(54) • VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES MECHANISCH AUSGEKLEIDETEN ROHRS	(30) 20.11.2015 FR 1561211	• RAPID-CONNECT COUPLER WITH VENT-STOP
• METHODS OF REEL-LAYING A MECHANICALLY LINED PIPE	(54) • ABDICHTUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINER DURCH DIESES ROHR DURCHGEHENDEN SÄULE, VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON	• COUPLEUR À RACCORD RAPIDE DOTÉ D'UN ARRÊT D'ÉVACUATION
• PROCÉDÉS DE POSE SUR BOBINE D'UN TUYAU MÉCANIQUEMENT CHÉMISÉ	• SEALING DEVICE BETWEEN A TUBE AND A COLUMN PASSING THROUGH THE LATTER, METHOD FOR MOUNTING SAME	(73) Engineered Controls International, LLC, 100 Rego Drive, Elon NC 27244, US
(73) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR	• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN TUBE ET UNE COLONNE LE TRAVERSANT, SON PROCÉDÉ DE MONTAGE	(72) KONISHI, Howard, Kirkland, Washington 98034, US
(72) TKACZYK, Tomasz, Aberdeenshire AB32 6QR, GB	(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) GAULUPEAU, Frédéric, 01500 Ambutrix, FR	
	(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	
F16L 1/20 → (51) F16L 1/16	F16L 37/088 → (51) F16L 37/098	F16L 37/36 → (51) F16L 37/23
F16L 9/02 → (51) C22C 38/04	(51) F16L 37/098 (11) 3 270 028 B1	F16L 37/42 → (51) F16L 37/23
F16L 9/18 → (51) B64D 37/00	F16L 37/12	F16L 55/07 → (51) F16L 37/23
F16L 11/00 → (51) E21B 17/01	F16L 37/088	F16L 55/132 → (51) B29C 45/14
F16L 11/04 → (51) C08L 77/02	(25) De (26) De	F16L 55/162 → (51) B29C 45/14
F16L 11/08 → (51) C08L 77/02	(21) 17171767.1 (22) 18.05.2017	F16L 55/165 → (51) B29C 63/34
F16L 11/08 → (51) F16L 57/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16L 55/32 → (51) B60K 7/00
F16L 11/12 → (51) F16L 57/06	(43) 17.01.2018	(51) F16L 57/06 (11) 3 256 769 B1
F16L 15/08 → (51) E21B 17/043	(30) 20.06.2016 DE 102016111194	F16L 11/08
(51) F16L 19/025 (11) 2 893 239 B1	(54) • KUPPLUNGSTEIL FÜR EINEN STECKVERBINDER ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCH- UND/ODER ROHRVERBINDUNGEN UND STECKVERBINDER MIT EINEM DERARTIGEN KUPPLUNGSTEIL	F16L 11/12
F16L 37/18	• COUPLING PART FOR A PLUG CONNECTOR FOR MAKING TUBE AND/OR PIPE CONNECTIONS AND PLUG CONNECTOR HAVING SUCH A COUPLING PART	(25) En (26) En
(25) En (26) En	• PARTIE D'ACCOUPLÉMENT DE CONNÉCTEUR POUR LA FABRICATION DE RACCORDS TUBULAIRES ET/OU DE TUYAU ET CONNÉCTEUR COMPRENANT UNE TELLE PARTIE D'ACCOUPLÉMENT	(21) 16702157.5 (22) 02.02.2016
(21) 13771251.9 (22) 06.09.2013	(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, DE	(43) 20.12.2017
(43) 15.07.2015	RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, DE	(86) EP 2016/052141 02.02.2016
(86) US 2013/058501 06.09.2013	HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, DE	(87) WO 2016/128250 2016/33 18.08.2016
(87) WO 2014/039816 2014/11 13.03.2014	HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE	(30) 10.02.2015 SE 1550150
(30) 06.09.2012 US 201261697664 P	(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	(54) • AUFSCHLÄMMUNGSBETRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES INTERNEN VERSCHLEISSES, BETRIEBSANLAGE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON
(54) • MATERIALÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MATERIAL		• A SLURRY OPERATION DEVICE WITH A MONITORING SYSTEM FOR DETECTING INTERIOR WEAR, AN OPERATION PLANT COMPRISING THE SAME, AS WELL AS A METHOD OF INSTALLATION THEREOF
• MATERIAL TRANSFER SYSTEM AND METHOD OF TRANSFERRING MATERIAL		• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À SUSPENSION ÉPAISSE POURVU D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR DÉTECTER UNE USURE INTÉRIEURE, USINE D'ACTIONNEMENT COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATÉRIAUX		(73) METSO SWEDEN AB, PO Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
(73) Kemkey LLC, 14 Sagebrush Court, Edgewood, NM 87015, US		(72) RÖNNERDAG, Olof, 934 93 Kusmark, SE
(72) BROWN, James, Randall, Edgewood, NM 87015, US		NILSSON, Patrik, 930 47 Byske, SE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE		(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
F16L 21/035 → (51) G01L 19/00	F16L 37/10 → (51) F16L 37/086	F16L 58/10 → (51) B29C 45/14
F16L 25/00 → (51) G01L 19/00	F16L 37/12 → (51) F16L 37/098	F16L 58/18 → (51) B29C 45/14
	F16L 37/12 → (51) F16L 37/23	
	F16L 37/14 → (51) F16L 37/098	
	F16L 37/18 → (51) F16L 19/025	

F16L 59/20 → (51) **B29C 45/14****F16L 59/22** → (51) **B29C 45/14****F16M 7/00** → (51) **B41F 17/00**(51) **F16M 11/04** (11) **3 293 434 B1**
F16M 13/02 **A47B 57/06**(25) De (26) De
(21) 17187489.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018

(30) 08.09.2016 DE 102016116831

- (54) •
- TRAGSÄULENSYSTEM ZUM TRAGEN WENIGSTENS EINER COMPUTEREINRICHTUNG**
-
-
- SUPPORT COLUMN SYSTEM FOR SUPPORTING AT LEAST ONE COMPUTER DEVICE**
-
-
- SYSTÈME DE COLONNES DE SOUTIEN DESTINÉ À SUPPORTER AU MOINS UN ORDINATEUR**

(73) Bernstein AG, Hans-Bernstein-Straße 1, 32457 Porta Westfalica, DE

(72) Diekröger, Uwe, 32469 Petershagen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **F16M 11/12** (11) **3 158 255 B1**
G05D 3/12(25) En (26) En
(21) 14898638.3 (22) 29.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) CN 2014/083265 29.07.2014

(87) WO 2016/015232 2016/05 04.02.2016

- (54) •
- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUTZLASTSTABILISIERUNG**
-
-
- SYSTEMS AND METHODS FOR PAYLOAD STABILIZATION**
-
-
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE CHARGE UTILE**

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Fazhan, Shenzhen Guangdong 518109, CN

(74) CHEN, Zihan, Shenzhen Guangdong 518109, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 19153322.3

F16M 11/16 → (51) **F41A 23/10**(51) **F16M 13/02** (11) **2 873 386 B1**(25) De (26) De
(21) 13005414.1 (22) 18.11.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

- (54) •
- STATIVVORRICHTUNG MIT EINZUGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINZIEHEN EINER LEITUNG IN DIE STATIVVORRICHTUNG**

• **STAND DEVICE WITH RETRACTING DEVICE AND PROCESS FOR PULLING A CONDUIT INTO A STAND DEVICE**• **DISPOSITIF À PIED DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'INSERTION ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UNE LIGNE DANS LE DISPOSITIF À PIED**

(73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Perplies, Stefan, 36088 Hünfeld, DE

Abel, Markus, 36419 Geisa, DE

Volkenand, Kai, 36088 Hünfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

F16M 13/02 → (51) **A61B 90/50****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04****F16N 31/02** → (51) **F02B 39/14****F16N 37/00** → (51) **B60T 17/22****F16P 3/00** → (51) **F16K 17/00**(51) **F16P 3/14** (11) **3 011 225 B1**

(25) De (26) De

(21) 14729669.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) EP 2014/062321 13.06.2014

(87) WO 2014/202471 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 DE 102013106514

- (54) •
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER AUTOMATISIERT ARBEITENDEN MASCHINE**

• **DEVICE AND METHOD FOR SECURING A MACHINE THAT OPERATES IN AN AUTOMATED MANNER**• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UNE MACHINE FONCTIONNANT DE MANIÈRE AUTOMATISÉE**

(73) Piltz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) DOETTLING, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F17C 5/00 → (51) **F17C 5/06**(51) **F17C 5/06** (11) **3 032 162 B1****F17C 13/02** **F17C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16153889.7 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(30) 26.04.2011 JP 2011098636

27.06.2011 JP 2011141900

30.06.2011 JP 2011146276

- (54) •
- WASSERSTOFFTANKSTELLE MIT ZWEI KOMPRESSOREN**

• **HYDROGEN STATION WITH TWO COMPRESSORS**• **STATION D'HYDROGÈNE AVEC DEUX COMPRESSEURS**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 12777336.4 / 2 703 709

F17C 13/02 → (51) **F17C 5/06**(51) **F17D 1/02** (11) **2 602 535 B1****H01M 8/0286** **H01M 8/04082**

(25) Ja (26) En

(21) 11814587.9 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) JP 2011/067513 29.07.2011

(87) WO 2012/017961 2012/06 09.02.2012

(30) 22.07.2011 JP 2011160796

22.12.2010 JP 2010286349

04.08.2010 JP 2010175640

- (54) •
- SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG MIT BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
-
-
- FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
-
-
- SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP

Toshiba Fuel Cell Power Systems Corporation, 4 Suehirocho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP

(72) ARAI, Yasuhiro, Kanagawa 230-0045, JP

SHINOHARA, Takayuki, Kanagawa 230-0045, JP

UDAGAWA, Jun, Kanagawa 230-0045, JP

TONOKI, Kenzo, Tokyo 105-8001, JP

TOGASHI, Norihito, Tokyo 160-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/24****F21K 9/20** → (51) **F21V 23/00****F21S 2/00** → (51) **F21V 23/00**(51) **F21S 8/00** (11) **2 263 037 B1****F21S 41/00** **F21S 41/33**

(25) En (26) En

(21) 09726542.5 (22) 01.04.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(86) IB 2009/051368 01.04.2009

(87) WO 2009/122364 2009/41 08.10.2009

(30) 04.04.2008 EP 08103375

- (54) •
- PROJEKTIONSMODUL FÜR EINEN SCHEINWERFER**

• **PROJECTION MODULE FOR A HEADLAMP**• **MODULE DE PROJECTION POUR PHARE**

(73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) EPPMEIER, Matthias, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **3 243 022 B1****F21V 7/00** **F21V 13/00****F21Y 101/00** **F21Y 103/00**

(25) En (26) En

(21) 15813773.7 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(86) EP 2015/079789 15.12.2015

(87) WO 2016/110380 2016/28 14.07.2016

(30) 05.01.2015 EP 15150072

- (54) • LEUCHTTAFEL, DIE ZUR VERBESSERTEN EINHEITLICHKEIT DER LICHTLEISTUNG ANGEPAßT IST
 - LIGHTING PANEL ADAPTED FOR IMPROVED UNIFORMITY OF LIGHT OUTPUT
 - PANNEAU D'ÉCLAIRAGE CONÇU POUR AMÉLIORER L'UNIFORMITÉ DE LA LUMIÈRE DE SORTIE
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BOOIJ, Silvia Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
 KETTELARIJ, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
 DE GIER, Ronald Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
 DE JONG, Michiel, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Dijken, Albert, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/00 → (51) **F21V 21/30**

F21S 8/04 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 9/02** (11) **2 808 599 B1**
B60Q 7/00 **E01F 13/00**
 F21W 111/00
- (25) De (26) De
 (21) 14167321.0 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
 (30) 31.05.2013 DE 202013102372 U
 (54) • Baustellenleuchte
 • Construction site luminaire
 • Éclairage de chantier
- (73) Schake, Gerald, Auf der Waldbredde 2b, 58300 Wetter, DE
 (72) Schake, Gerald, 58300 Wetter, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F21S 9/02 → (51) **H05B 33/08**

F21S 41/00 → (51) **F21S 8/00**

F21S 41/14 → (51) **H01L 33/50**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/36**

F21S 41/16 → (51) **H01L 33/50**

F21S 41/33 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 41/36** (11) **3 308 074 B1**
F21S 41/63 **F21S 41/663**
F21S 41/675 **F21S 41/683**
F21S 41/692 **F21S 41/16**
G02B 26/08 **B60Q 1/14**
 F21S 41/14 F21S 41/141
 F21S 41/365
- (25) De (26) De
 (21) 16732917.6 (22) 06.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
 (86) AT 2016/050177 06.06.2016
 (87) WO 2016/197167 2016/50 15.12.2016
 (30) 09.06.2015 AT 504702015
 (54) • SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
 • HEADLIGHT FOR VEHICLES
 • PHARE DE VÉHICULES
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
 (72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, AT
 RIESENHUBER, Michael, 3254 Bergland, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/63 → (51) **F21S 41/36**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/36**

F21S 41/675 → (51) **F21S 41/36**

F21S 41/683 → (51) **F21S 41/36**

F21S 41/692 → (51) **F21S 41/36**

F21S 45/47 → (51) **H01L 33/50**

F21V 5/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

F21V 13/00 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 14/00** (11) **2 988 062 B1**
 F21Y 115/10
- (25) De (26) De
 (21) 15172373.1 (22) 28.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
 (30) 28.12.2010 CH 21882010
 (54) • LEUCHTE
 • LAMP
 • LUMINAIRE
- (73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390 Postfach 246, 4018 Basel, CH
 (72) Hess, Jean-Marc, 4142 Münchenstein, CH
 (74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holestrasse 87, 4054 Basel, CH
 (62) 11195848.4 / 2 472 177

(51) **F21V 14/02** (11) **3 081 855 B1**
F21V 14/06 **F21V 21/30**
 F21W 131/107 F21Y 103/10
 F21Y 113/00 F21Y 115/10

- (25) De (26) De
 (21) 16162060.4 (22) 23.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
 (30) 13.04.2015 DE 102015105592
 (54) • SCHEINWERFER
 • SPOTLIGHT
 • PROJECTEUR
- (73) JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH, Salzersteigweg 15, 89134 Blaustein, DE
 (72) Hoffmann, Helge, 89269 Vöhringen, DE
 Tobuschat, Hans-Ulrich, 89134 Blaustein, DE
 (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

F21V 14/06 → (51) **F21V 14/02**

F21V 21/26 → (51) **F21V 21/30**

- (51) **F21V 21/30** (11) **3 147 563 B1**
F21V 21/26 **F21S 8/00**
 F21V 23/00 F21S 8/06
 F21Y 103/00 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
 (21) 16191172.2 (22) 28.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
 (30) 28.09.2015 US 201562284367 P
 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLUNGSGARM
 • LIGHT FIXTURE WITH ADJUSTMENT ARM
 • LUMINAIRE AVEC UN BRAS D'AJUSTEMENT
- (73) HOLOPHANE EUROPE LTD., Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1JG, GB
 (72) Blockley, Nicholas, Milton Keynes, Buckinghamshire MK3 6GX, GB
 Fernandez, Victor, Middleton, Buckinghamshire MK10 9JZ, GB
 Clarke, Matthew, Oldbrook, Buckinghamshire MK6 2SE, GB
 (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 21/30 → (51) **F21V 14/02**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 997 792 B1**
F21V 23/02 **F21V 23/06**
F21S 2/00 **F21K 9/20**
H05B 33/08 **F21Y 115/10**
G09F 9/33 **F21W 121/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14727624.0 (22) 05.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
 (86) IB 2014/061192 05.05.2014
 (87) WO 2014/184699 2014/47 20.11.2014
 (30) 13.05.2013 US 201361822470 P
 (54) • INTEGRIERTES MIKRO-LED-MODUL MIT EINGEBAUTER PROGRAMMIERBARKEIT
 • INTEGRATED MICRO-LIGHT-EMITTING-DIODE MODULE WITH BUILT-IN PROGRAMMABILITY
 • MODULE MONOBLOC DE MICRO-DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À PROGRAMMABILITÉ INTÉGRÉE
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) JIA, Liang, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Stil, Lambert Johannes, et al, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/00 → (51) **H01L 33/60**

F21V 23/02 → (51) **F21V 23/00**

F21V 23/04 → (51) **B60H 1/00**

F21V 23/04 → (51) **H01Q 1/44**

F21V 23/04 → (51) **H05B 33/08**

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 806 209 B1**
F21S 8/04 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
 (21) 13169233.7 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
 (54) • LED-Leuchte mit mehreren Belüftungsöffnungen zur Förderung der vertikalen Belüftung
 • LED luminaire with multiple vents for promoting vertical ventilation

- *Luminaire à DEL avec de multiples événements pour favoriser la ventilation verticale*
- (73) HOLOPHANE EUROPE LTD., Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1JG, GB
- (72) Pisavadiá, Sachin, Conyers, GA Georgia 30012, US
Wilkes, Christopher, Conyers, GA Georgia 30012, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 29/71 → (51) **G03B 21/16**

F21V 35/00 → (51) **A61L 9/03**

F21W 111/027 → (51) **H05B 33/08**

F21W 121/00 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 101/00 → (51) **H01L 33/50**

F21Y 101/00 → (51) **H05B 33/08**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 115/10 → (51) **H05B 33/08**

F21Y 115/15 → (51) **H05B 33/08**

F21Y 115/30 → (51) **H01L 33/50**

F22B 1/18 → (51) **F01N 5/02**

F22B 1/28 → (51) **A47L 13/22**

F22B 37/00 → (51) **G01N 29/26**

F22B 37/06 → (51) **F01N 5/02**

F23C 10/22 → (51) **C10G 11/18**

F23C 13/00 → (51) **F23C 99/00**

- (51) **F23C 99/00** (11) **1 817 526 B1**
F23D 17/00 **F23R 3/28**
F23C 13/00
- (25) De (26) De
(21) 05821548.4 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
(86) EP 2005/055985 15.11.2005
(87) WO 2006/058843 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 CH 197104
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON WASSERSTOFF IN EINEM VORMISCHBRENNER*
• *METHOD AND DEVICE FOR BURNING HYDROGEN IN A PREMIX BURNER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE DANS UN BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23D 3/08 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 298 329 B1**
F23M 5/02 **F23M 5/04**

- (25) It (26) En
(21) 16735679.9 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) IB 2016/052844 17.05.2016
(87) WO 2016/185370 2016/47 24.11.2016
- (30) 18.05.2015 IT UB201538543 U
- (54) • *VERBESSERTE TÜRANORDNUNG FÜR VORMISCHBRENNNERKESSEL*
• *IMPROVED DOOR ASSEMBLY FOR PREMIXED BURNER BOILER*
• *ENSEMBLE PORTE PERFECTIONNÉ POUR CHAUDIÈRE À BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE*
- (73) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76, 36015 Schio VI, IT
- (72) DALLA VECCHIA, Stefano, 36014 Santorso (VI), IT
DALLA VECCHIA, Laura, 36014 Santorso (VI), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **F23D 14/06** (11) **2 211 095 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10150937.0 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 EP 09290054
- (54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Brûleur à gaz*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Cadeau, Christophe, 67100 Strasbourg, FR
Naumann, Jörn, 77770 Durbach, DE

F23D 14/32 → (51) **F23M 5/02**

(51) **F23D 14/60** (11) **2 843 308 B1**
F23D 14/64 **F23N 1/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 13781549.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) KR 2013/003120 15.04.2013
(87) WO 2013/162197 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 KR 20120042067
- (54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES STELLVERHÄLTNISSSES*
• *COMBUSTION DEVICE FOR IMPROVING TURNDOWN RATIO*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION PERMETTANT L'AMÉLIORATION DE LA MARGE DE RÉGLAGE*
- (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
- (72) KIM, Hyoung Rae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
SON, Seung Kil, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/60**

(51) **F23D 14/76** (11) **2 282 118 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 10161448.5 (22) 29.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 01.07.2009 US 495918
- (54) • *BRENNSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINE*
• *FUEL NOZZLE FOR USE IN A GAS TURBINE*
• *BUSE DE COMBUSTIBLE POUR TURBINE À GAZ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Helmick, David Andrew, Fountain Inn, SC 29644, US
Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, US
York, William David, Greenville, SC 29615, US
Lacy, Benjamin Paul, Greer, SC 29650, US
- (74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23D 17/00 → (51) **F23C 99/00**

F23G 7/06 → (51) **F23J 15/08**

- (51) **F23J 13/02** (11) **2 378 197 B1**
F23J 15/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305444.9 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 FR 1052904
- (54) • *Leitung für eine Anlage zum Abführen von Verbrennungsprodukten und zum Zuführen von Verbrennungsluft*
• *Conduit for a circuit exhausting combustion products and supplying combustion air*
• *Conduit pour un circuit d'évacuation des produits de combustion et d'alimentation en air comburant dans une installation de fumisterie*
- (73) Poujoulat, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailles, 79360 Granzay Gript, FR
- (72) Druette, Lionel, 79180 Chauray, FR
Pierre, Jean Luc, 79460 Magne, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/60**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/64**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/64**

- (51) **F23J 15/04** (11) **2 831 502 B1**
B01D 53/50 **B01D 53/14**
- (25) En (26) En
(21) 13723555.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052474 27.03.2013
(87) WO 2013/144889 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436054
02.04.2012 US 201213437204
- (54) • *VERFLÜSSIGER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGASEN*
• *CONDENSER AND METHOD FOR CLEANING FLUE GASES*
• *CONDENSEUR ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ DE COMBUSTION*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) WANG, Wuyin, S-352 49 Vaxjo, SE
AHMAN, Stefan, S-35 242 Vaxjo, SE
(74) General Electric Technology GmbH, Global
Patent Operation - Europe Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23J 15/06 → (51) **F23J 13/02**

- (51) **F23J 15/08** (11) **2 935 996 B1**
F23G 7/06 **F01N 13/00**
F24H 3/04
(25) En (26) En
(21) 13815931.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076008 18.12.2013
(87) WO 2014/100118 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738923 P
09.10.2013 US 201361888726 P
(54) • **VERBESSERTE ABGASAUFEHIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN**
• **IMPROVED EXHAUST GAS HEATING APPARATUS AND METHOD OF HEATING**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PERFECTIONNÉ ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE**
(73) Watlow Electric Manufacturing Company,
1200 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US
(72) CULBERTSON, David P., Richmond, IL
60071, US
WILLIAMS, Richard T., Jr., Richmond, IL
60071, US
MEYERS, Christopher, Richmond, IL 60071,
US
OHSE, Jeremy, Richmond, IL 60071, US
EVERLY, Mark, Richmond, IL 60071, US
BRUMMELL, Roger, Hannibal, MO 63401,
US
JACKSON, Gerald S., Hannibal, MO 63401,
US
SPOOLER, Jake, Maryland Heights, MO
63043, US
PRADUN, James N., Lake Geneva WI 53147,
US
BOEHMER, Scott H., Hannibal, MO 63401,
US
DIACO, Mitchell T., Richmond, IL 60071, US
FRAKE, Robert K., Winona, MN 55987, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(51) **F23K 5/00** (11) **2 738 468 B1**
F23K 5/16 **F23N 5/24**
(25) En (26) En
(21) 13195050.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263293
(54) • **Ventilleckdetektionsverfahren und Verbrennungseinrichtung**
• **Valve leak detecting method and combustion equipment**
• **Procédé de détection de fuite de soupape et équipement de combustion**
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Ishii, Shigeki, TOKYO, Tokyo 100-6419, JP
Yamagishi, Satoru, TOKYO, Tokyo 100-6419, JP
Kumazawa, Yuuichi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F23K 5/04 → (51) **F23N 5/00**

F23K 5/14 → (51) **F23N 5/00**

F23K 5/16 → (51) **F23K 5/00**

F23L 7/00 → (51) **F23M 5/02**

- (51) **F23M 5/02** (11) **2 577 168 B1**
F23D 14/32 **F23L 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11722094.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058930 31.05.2011
(87) WO 2011/154285 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 EP 10305606
(54) • **SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-BRENNER**
• **OXY-FUEL BURNER**
• **BRÛLEUR D'OXYCARBURANTS**
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) KALCEVIC, Robert, F-78000 Versailles, FR
BELASSE, Brenice, F-28130 Maintenon, FR
CHAILLLOU, Dorothee, F-78180 Montigny Le
Bretonneux, FR
FUJINUMA, Ryuji, Kanagawa, Kamakura-shi
248-0004, JP
MULON, Jacques, F-91300 Massy, FR
PERIASAMY, Chendhil, Bear, Delaware
19701, US
WANG, Justin Jian, Bear, Delaware 19701,
US
(74) De Vleeschauer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle
75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23M 5/02 → (51) **F23D 14/02**

F23M 5/04 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 156 729 B1**
F23N 1/02
(25) De (26) De
(21) 16193405.4 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 DE 102015117339
(54) • **VERFAHREN ZUR NACHKALIBRIERUNG EINER BRENNERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFE**
• **METHOD FOR RECALIBRATION OF A BURNER DEVICE FOR LIQUID FUEL**
• **MÉTHODE DE RECALIBRATION D'UN BRÛLEUR POUR CARBURANT LIQUIDE**
(73) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2,
21244 Buchholz in der Nordheide, DE
(72) SCHULZ, Dirk, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

F23N 1/00 → (51) **F24C 3/12**

- (51) **F23N 1/02** (11) **3 290 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 17184899.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 US 201615253112
(54) • **GAS-/LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR/GAS ADMITTANCE DEVICE FOR A COMBUSTION APPLIANCE**

- **DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR/DE GAZ POUR UN APPAREIL DE COMBUSTION**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) GANKEMA, Erik, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
TRENZ, Milos, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
DE JONGE, Tieme, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
VAN PROOIJEN, Frank, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
WUBKES, Jens, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/60**

F23N 1/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 1/02 → (51) **F27D 19/00**

- (51) **F23N 5/00** (11) **3 156 730 B1**
F23N 5/10 **F23N 5/12**
F23K 5/14 **F23K 5/04**
(25) De (26) De
(21) 16193406.2 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 DE 102015117338
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BRENNERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFE UND STEUERVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER BRENNERVORRICHTUNG**
• **METHOD OF CALIBRATING A BURNER DEVICE FOR LIQUID FUELS AND CONTROL DEVICE FOR A BURNER DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN BRÛLEUR POUR COMBUSTIBLES LIQUIDES ET APPAREIL DE CONTRÔLE POUR UN BRÛLEUR**
(73) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2,
21244 Buchholz in der Nordheide, DE
(72) SCHULZ, Dirk, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

F23N 5/10 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/12 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/20 → (51) **F24C 3/12**

F23N 5/24 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 320 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 15756635.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2015/069661 27.08.2015
(87) WO 2017/032424 2017/09 02.03.2017
(54) • **KÜHLLUFTOPTIMIERTES METALLISCHES HITZESCHILDELEMENT**
• **METAL HEAT SHIELD ELEMENT WITH AN OPTIMIZED COOLING AIR FUNCTION**
• **ÉLÉMENT D'ÉCRAN THERMIQUE MÉTALLIQUE À CIRCULATION D'AIR DE REFROIDISSEMENT OPTIMISÉE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE

KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim
a.d. Ruhr, DE

F23R 3/00 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/02 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/14 → (51) **F02C 7/22**

F23R 3/14 → (51) **F23D 14/76**

F23R 3/26 → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 026 345 B1**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15196098.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201462084100 P
(54) • **DÜSENFÜHRUNG MIT INNERER KÜH-**
LUNG FÜR EINE BRENNKAMMER EINES
GASTURBINENMOTORS
• **NOZZLE GUIDE WITH INTERNAL**
COOLING FOR A GAS TURBINE ENGINE
COMBUSTOR
• **GUIDE D'INJECTEUR AVEC REFRIGÉRI-**
SEMENT INTERNE POUR COMBUSTEUR
D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, CT 06001, US
KOSTKA, Stanislav, Shrewsbury, MA 01545,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/22**

F23R 3/28 → (51) **F23C 99/00**

F23R 3/28 → (51) **F23D 14/76**

- (51) **F24C 1/00** (11) **2 187 130 B1**
A21B 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 08791193.9 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/062798 16.07.2008
(87) WO 2009/019959 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007206159
08.08.2007 JP 2007206161
(54) • **DAMPFKOCHER**
• **VAPOR COOKER**
• **CUISEUR À VAPEUR**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho,
Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(72) OHASHI, Noriko, Osaka 590-8522, JP
NAKAJIMA, Yuko, Osaka 590-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **F24C 3/12** (11) **1 917 471 B1**
F23N 1/00 **F23N 5/20**

- (25) De (26) De
(21) 06764289.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/064934 02.08.2006

- (87) WO 2007/020189 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 EP 05017744
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZEITBEGRENZTEN**
LEISTUNGSERHÖHUNG
• **DEVICE FOR INCREASING POWER FOR A**
LIMITED TIME
• **DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE PUIS-**
SANCE LIMITÉE DANS LE TEMPS
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) CLAUSS, Stéphane, F-67640 Lipsheim, FR
OBERHOMBURG, Martin, 58300 Wetter, DE

- (51) **F24C 3/12** (11) **3 077 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 14815441.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066310 25.11.2014
(87) WO 2015/083039 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 ES 201331770
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GAS-**
BRENNER
• **HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A GAS**
BURNER
• **APPAREIL MÉNAGER AVEC UN BRÛLEUR**
À GAZ
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) LOPEZ ORTIZ, Alberto, E-39004 Santander,
ES
PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, E-
39610 Astillero, ES
PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Lierres,
ES
SAIZ GONZALEZ, Roberto, E-39539 Villapre-
sente - Cantabria, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 881 671 B1**
F24C 15/10 **H05B 6/12**

- (25) De (26) De
(21) 14195005.5 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 ES 201331788
(54) • **Kochfeldvorrichtung**
• **Hotplate device**
• **Dispositif de plaque de cuisson**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES
Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zarago-
za), ES

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/06**

(51) **F24C 14/00** (11) **2 834 018 B1**
B08B 9/08 **B08B 9/032**

- (25) En (26) En
(21) 12816335.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2012/002717 14.12.2012
(87) WO 2013/150330 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619167 P
(54) • **REINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
MIT LUFTSPÜLUNG VON RÖHREN
• **CLEANING SYSTEM AND METHOD WITH**
AIR FLUSHING OF PIPES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**
AYANT UN RINÇAGE À L'AIR DE
CONDUITES

- (73) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse
35, D-82436 Eglfing, DE
(72) BEHLE, Martin, 42897 REMSCHEID, DE
RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 WEILHEIM I. OB,
DE
WILD, Hannes, 82418 RIEGSEE, DE
WURDINGER, Guenter, 82380 PEIBENBERG,
DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F24C 15/06** (11) **2 899 469 B1**
F24C 7/08 **B41M 5/24**
B41M 5/26

- (25) De (26) De
(21) 15152580.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201425
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Haus-**
haltsgeräteauteils, welches zumindest
bereichsweise aus Gel ausgebildet wird,
sowie Haushaltsgeräteauteil
• **Method for producing a domestic**
appliance component containing at least
one area made of gel and domestic
appliance component
• **Procédé de fabrication d'un élément d'ap-**
pareil ménager étant conçu au moins
partiellement en gel, et élément d'appareil
ménager
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zarago-
za, ES
Esteras Duce, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES
Kühn, Robert, 83349 Palling, DE
Michallik, Thaddäus, 83374 Traunwalchen,
DE

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 299 729 B1**

- (25) It (26) En
(21) 17188687.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 22.09.2016 IT 201600095118
(54) • **MONTAGE HAUBE UND KÜCHEN-**
SCHRANK
• **ASSEMBLY HOOD AND CABINET**
• **ASSEMBLAGE D'UNE HOTTE ET D'UN**
PLACARD
- (73) ELICA S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044
Fabriano (AN), IT
(72) Crisà, Fabrizio, 60044 Fabriano AN, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F24C 15/20 → (51) **F24F 13/08**

F24C 15/32 → (51) **A47J 37/06**

F24D 3/08 → (51) **F24H 4/04**

F24D 3/18 → (51) **F24H 4/04**

F24D 11/00 → (51) **F25B 30/00**

F24D 17/00 → (51) **F24H 4/04**

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/02**

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/04**

F24D 19/06 → (51) F24H 3/00	
(51) F24D 19/10 (11) 3 058 284 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13780059.5 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) DK 2013/050330 14.10.2013	
(87) WO 2015/055203 2015/16 23.04.2015	
(54) • STEUER EINER WÄRMEPUMPE ZUR OPTIMIERUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNG • CONTROL OF A PUMP TO OPTIMIZE HEAT TRANSFER • CONTRÔLE D'UNE POMPE À CHALEUR POUR OPTIMISER LE TRANSFERT DE CHALEUR	
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) LYHNE, Casper Hillerup, DK-8800 Viborg, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	
F24D 19/10 → (51) F24H 4/02	
F24D 19/10 → (51) F24H 4/04	
(51) F24F 1/00 (11) 2 426 424 B1	
F24F 13/14 F24F 1/48	F24F 13/12
(25) En (26) En	
(21) 11179631.4 (22) 31.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 06.09.2010 KR 20100086825	
(54) • Außeninheit für eine Klimaanlage • Outdoor unit for air conditioner • Unité d'extérieur pour climatiseur	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Jung, Mijin, 153-802 Seoul, KR Moon, Dongsoo, 153-802 Seoul, KR Ha, Samchul, 153-802 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) F24F 1/00 (11) 2 733 430 B1	
F24F 11/46 F24F 11/523 F24F 11/79 F24F 110/10	F24F 11/56 F24F 11/77 F24F 11/30 F24F 120/10
(25) En (26) En	
(21) 13189017.0 (22) 17.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 16.11.2012 JP 2012252019	
(54) • Innenraumeinheit einer Klimaanlage • Indoor unit of air-conditioning apparatus • Unité intérieure de climatiseur	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) Matsumoto, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F24F 1/00 → (51) F24F 13/22	

(51) F24F 1/38 (11) 3 252 387 B1	
F24F 1/40 F24F 13/08	F24F 1/50 F24F 13/20
(25) En (26) En	
(21) 17172526.0 (22) 23.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(30) 31.05.2016 JP 2016108334	
(54) • AUSSEINEINHEIT EINER KLIMAANLAGE • OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER • UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR	
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP	
(72) Kasugai, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP Mizuguchi, Rikio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
F24F 1/40 → (51) F24F 1/38	
F24F 1/48 → (51) F24F 1/00	
F24F 1/50 → (51) F24F 1/38	
F24F 5/00 → (51) F25B 30/00	
F24F 11/30 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/30 → (51) G06Q 50/06	
F24F 11/46 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/523 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/56 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/77 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/79 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/89 → (51) F24H 4/02	
(51) F24F 13/08 (11) 3 247 952 B1	
F04D 29/54 F24C 15/20	F04D 29/70
(25) It (26) En	
(21) 16709127.1 (22) 20.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(86) IB 2016/050269 20.01.2016	
(87) WO 2016/116871 2016/30 28.07.2016	
(30) 22.01.2015 IT MI20150058	
(54) • SAUGGITTER FÜR EINE LUFTLEITUNG EINER HAUSHALTSABZUGSHAUBE, LUFTFÜHRUNG MIT SOLCHEM GITTER UND HAUSHALTSABZUGSHAUBE MIT EINER SOLCHEN LUFTFÜHRUNG • SUCTION GRID FOR AN AIR GUIDE OF A DOMESTIC HOOD, AIR GUIDE HAVING SUCH GRID AND DOMESTIC HOOD HAVING SUCH AIR GUIDE • GRILLE D'ASPIRATION POUR GUIDE D'AIR D'UNE HOTTE DOMESTIQUE, GUIDE D'AIR PRÉSENTANT LADITE GRILLE ET HOTTE DOMESTIQUE PRÉSENTANT LEDIT GUIDE D'AIR	
(73) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT	
(72) BUONOMO, Gennaro, 60044 Fabriano AN, IT ROSCINI, Sandrino, 60044 Fabriano AN, IT	
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT	

F24F 13/08 → (51) B60H 1/34	
F24F 13/08 → (51) F24F 1/38	
F24F 13/12 → (51) F24F 1/00	
F24F 13/14 → (51) F24F 1/00	
F24F 13/20 → (51) F24F 1/38	
F24F 13/20 → (51) F24F 13/22	
(51) F24F 13/22 (11) 2 716 991 B1	
F24F 1/00 F24F 13/20	
(25) En (26) En	
(21) 13186988.5 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(30) 05.10.2012 JP 2012223487	
(54) • Innenraumeinheit einer Klimaanlage • Indoor unit of air conditioner • Unité d'intérieur de climatiseur	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) HIGASHIURA, Kunihiro, TOKYO 108-8215, JP NAITO, Yasuhiro, TOKYO 108-8215, JP MORI, Hironori, TOKYO 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F24F 110/10 → (51) F24F 1/00	
F24F 120/10 → (51) F24F 1/00	
(51) F24H 3/00 (11) 3 163 209 B1	
F24H 3/04 F24D 19/06	H05B 3/22
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16196365.7 (22) 28.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(30) 30.10.2015 FR 1560429	
(54) • ELEKTRISCHES HEIZGERÄT, DAS MIT LUFTAUSLASSZONEN AUSGESTATTET IST • ELECTRICAL HEATING APPARATUS PROVIDED WITH AIR OUTLET AREAS • APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE MUNI DE ZONES DE SORTIE D'AIR	
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR	
(72) AMINOT, Vincent, 85000 MOUILLERON LE CAPTIF, FR	
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR	
F24H 3/04 → (51) F23J 15/08	
F24H 3/04 → (51) F24H 3/00	
(51) F24H 4/02 (11) 3 285 021 B1	
F24D 19/10 F25B 1/00	F24D 17/02 F24F 11/89
(25) Ja (26) En	
(21) 16867401.8 (22) 26.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.02.2018	
(86) JP 2016/065584 26.05.2016	
(87) WO 2017/203655 2017/48 30.11.2017	

- (54) • *WÄRMEPUMPENARTIGE KLIMATISIERUNGS- UND HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP TYPE AIR CONDITIONING AND HOT WATER SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE TYPE POMPE À CHALEUR*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) USHIJIMA, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24H 4/04** (11) **2 620 711 B1**
F24D 3/08 **F24D 17/00**
F24D 19/10 **F24D 3/18**
F24D 17/02

- (25) En (26) En
(21) 12178766.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016051
(54) • *Wärmequellen-Steuerungssystem für eine Wärmequelle*
• *Heat Source Unit Control System*
• *Système de commande d'une unité de source de chaleur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ushijima, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24S 25/30** (11) **3 018 429 B1**
F24S 25/613 **F24S 25/65**

- (25) Nl (26) En
(21) 15192969.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 07.11.2014 NL 2013756
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*
• *MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*
- (73) Freenergies B.V., Industrieweg 7A, 5281 RW Boxtel, NL
- (72) BIEZE, Tammo Willem Nicolaas, 5262 RJ Vught, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

F24S 25/613 → (51) **F24S 25/30**

F24S 25/65 → (51) **F24S 25/30**

F25B 1/00 → (51) **F24H 4/02**

F25B 1/00 → (51) **F25B 29/00**

(51) **F25B 9/02** (11) **3 362 746 B1**
F25D 19/00 **F25B 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 16756905.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) US 2016/047111 16.08.2016
(87) WO 2017/065867 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 US 201514884348

- (54) • *JOULE-THOMSON-UNTERSTÜTZTER STIRLING-KÜHLER*
• *JOULE THOMSON AIDED STIRLING CYCLE COOLER*
• *REFROIDISSEUR À CYCLE DE STIRLING ASSISTÉ PAR L'EFFET JOULE-THOMSON*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) LYONS, Paul M., Tuscon, Arizona 85749, US
BRUNTON, Daniel W., Tuscon, Arizona 85749-7815, US
- (74) LEIGH, Jon E., Tuscon, Arizona 85747, US
Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/02**

F25B 13/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 40/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 29/00**

(51) **F25B 29/00** (11) **2 472 202 B1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 25/00 **F25B 49/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 09850826.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2009/068455 28.10.2009
(87) WO 2011/052046 2011/18 05.05.2011
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 30/00** (11) **2 784 412 B1**
F24D 11/00 **F24F 5/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 12851272.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/083696 29.10.2012
(87) WO 2013/075572 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110381778
(54) • *SAISONALES ENERGIESPEICHERKÜHL- UND HEIZSYSTEM*
• *SEASONAL ENERGY-STORAGE COOLING AND HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE SAISONNIER À STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Newtech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **F25B 40/00** (11) **2 889 557 B1**
F25B 13/00 **F25B 43/00**

- (25) En (26) En

- (21) 14190205.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130168799
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Heewoong, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
Park, Noma, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 41/00 → (51) **F04D 13/08**

F25B 41/04 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **2 503 268 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12160988.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014954
24.03.2011 US 201161466971 P
(54) • *Speicheranordnung zum Lagern eines Kühlmittelmediums, und Betriebsverfahren für die Speicheranordnung*
• *Accumulator arrangement for storing a refrigerating medium, and method of operating such an accumulator arrangement*
• *Système d'accumulateur pour stocker un milieu de réfrigération et procédé de fonctionnement d'un tel système d'accumulateur*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 40/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 191 774 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15760077.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) CH 2015/000126 02.09.2015
(87) WO 2016/037293 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 CH 13552014
(54) • *KÜHLGERÄT MIT WÄHLBAREN GERÄUSCHEMISSIONEN*
• *COOLING APPLIANCE WITH SELECTABLE NOISE EMISSIONS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À ÉMISSIONS SONORES SÉLECTIONNABLES*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
- (72) GANZ, Jochen, 8610 Uster, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F25B 49/02 → (51) **F25B 29/00**

F25C 1/04 → (51) **F25C 5/00**

F25C 1/10 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 189 738 B1**
F25D 29/00 **F25C 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 09006547.5 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 KR 20080116616
- (54) • *Technologie zur Ausgabe von Eis*
• *Ice dispensing technology*
• *Technologie de distribution de glaçons*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) Kim, Dong Jeong, Seoul, 153-802, KR Han, Seung Do, Seoul, 153-802, KR Lee, Ho Youn, Seoul, 153-802, KR Kim, Young Jin, Seoul, 153-802, KR Lee, Tae Hee, Seoul, 153-802, KR Shin, Sung Yong, Seoul, 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 700 890 B1**
F25C 1/10
- (25) En (26) En
(21) 13169558.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201213594030
- (54) • *Kältegerät und Verfahren zum Verwenden der Bewegung eines Eisherstellers des Kältegeräts, um den Kühlmittelfluss zu erringen*
• *Refrigerator and method of using motion of an ice maker of the refrigerator to power flow of cooling media*
• *Réfrigérateur et procédé d'utilisation du mouvement d'une machine à glaçons d'un réfrigérateur pour alimenter un flux de fluide frigorigène*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Boorman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Culley, Brian K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Hortin, Gregory Gene, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 843 326 B1**
F25C 5/18
- (25) En (26) En
(21) 14180693.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 KR 20130101850
29.10.2013 KR 20130128860
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Jin, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kyoung Ki, Gwangju, KR
SON, Bong Su, Chungcheongnam-do, KR
JANG, Do Yun, Busan, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- F25C 5/08** → (51) **F25C 5/187**
- F25C 5/18** → (51) **F25C 5/00**
- (51) **F25C 5/187** (11) **2 297 532 B1**
F25C 5/08 **F25D 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 09733044.3 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) KR 2009/001709 02.04.2009
(87) WO 2009/128614 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 KR 20080034854
- (54) • *EISBEREITER*
• *ICE MAKER*
• *MACHINE À GLAÇONS*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Yong-Su, Seoul 153-023, KR LEE, Dong-Hoon, Seoul 153-023, KR JEONG, Kyung-Han, Seoul 153-023, KR SUH, Kwang-Ha, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25C 5/20** (11) **2 299 210 B1**
F25D 17/04 **F25D 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 10009798.9 (22) 08.01.2004
(84) DE FR GB IT
- (43) 23.03.2011
(30) 19.09.2003 KR 20030065162
- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISERZEUGER*
• *REFRIGERATOR WITH AN ICEMAKER*
• *RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN GÉNÉRATEUR DE GLACE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Jae Sung, Gyeonggi-do, KR Lee, Myung Ryul, Gyeonggi-do, KR Seo, Chang Ho, Seoul, KR Jung, Sung Hoon, Seoul, 153-802, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 04000231.3 / 1 517 103

F25D 17/04 → (51) **A01K 1/00****F25D 17/04** → (51) **F25C 5/20**

- (51) **F25D 17/06** (11) **3 171 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 16002276.0 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 09.11.2015 CH 16272015
- (54) • *KÜHLGERÄT MIT MEHREREN TEMPERATURZONEN*
• *COOLING DEVICE WITH SEVERAL TEMPERATURE ZONES*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT PLUSIEURS ZONES DE TEMPÉRATURES*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
(72) Ganz, Jochen, 8610 Uster, CH
Bachmann, Adrian Hermann, 8590 Roman-shorn, CH
Diana, Emanuele, 9000 St. Gallen, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F25D 17/06 → (51) **F25C 5/20**

- F25D 19/00** → (51) **F25B 9/02**
- (51) **F25D 23/00** (11) **2 199 714 B1**
F25D 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08837068.9 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/002837 08.10.2008
(87) WO 2009/047896 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 JP 2007263116
06.11.2007 JP 2007288370
07.12.2007 JP 2007316912
25.01.2008 JP 2008014625
30.01.2008 JP 2008018701
14.03.2008 JP 2008065408
31.03.2008 JP 2008091155
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TSUJIMOTO, Kahoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAMISAKO, Toyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Kazuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 789 946 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12854811.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/075983 05.10.2012
(87) WO 2013/084582 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 JP 2011266789
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP
(72) ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP ABE, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25D 23/06 → (51) **A47F 3/04****F25D 23/08** → (51) **C08L 25/08**

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 645 029 B1**
(25) It (26) En
(21) 13161830.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 IT T020120281
30.03.2012 IT T020120282
- (54) • *Kühlgerät, insbesondere für Haushaltszwecke, mit Vorrichtung zur Verteilung von Getränken*

- Refrigerating appliance, in particular for household use, comprising a device for distributing a beverage
 - Appareil frigorifique, en particulier pour utilisation domestique, avec dispositif pour distribuer de boisson
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) Valeri, Andrea, 60044 Fabriano (AN), IT
Nukala, Rajasekhar, 500011 Secunderabad, IN
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/00**

F25D 29/00 → (51) **F25C 5/00**

F25J 1/00 → (51) **F01D 15/00**

F25J 1/00 → (51) **H01M 8/06**

F25J 1/02 → (51) **F01D 15/00**

- (51) **F25J 3/00** (11) **1 859 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 06734442.4 (22) 08.02.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/004168 08.02.2006
(87) WO 2006/091363 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 60781
(54) • **KRYOGENES REKTIFIKATIONSSYSTEM ZUR NEONHERSTELLUNG**
• **CRYOGENIC RECTIFICATION SYSTEM FOR NEON PRODUCTION**
• **SYSTEME DE RECTIFICATION CRYOGENIQUE POUR LA PRODUCTION DE NEON**
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) WEBER, Joseph, Alfred, Cheektowaga, New York 14215, US
PROSSER, Neil, Mark, Lockport, New York 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F26B 3/28 → (51) **F26B 3/34**

- (51) **F26B 3/34** (11) **2 394 121 B1**
B41F 23/04 **F26B 3/28**
F26B 7/00 **F26B 5/02**
F26B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 09839835.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2009/069395 23.12.2009
(87) WO 2010/090690 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 367803
(54) • **Verfahren zur Kalibrierung eines Ultraschalltrocknungssystems**
• **Method of calibrating an ultrasonic drying system**
• **Procédé de calibrage de système de séchage à ultrasons**
- (73) Heat Technologies, Inc., P.O. Box 88413, Atlanta, GA 30356, US
(72) PLAVNIK, Zinovy, Z., Atlanta GA 30350, US
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

F26B 5/02 → (51) **F26B 3/34**

F26B 5/06 → (51) **B65B 1/04**

F26B 7/00 → (51) **F26B 3/34**

F26B 15/18 → (51) **F27B 9/24**

F26B 17/00 → (51) **B65B 1/04**

- (51) **F26B 17/04** (11) **2 844 938 B1**
F26B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13717954.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057884 16.04.2013
(87) WO 2013/164186 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 NO 20120508
(54) • **BELÜFTUNGSANLAGE**
• **AERATION APPARATUS**
• **DISPOSITIF D' AÉRATION**
- (73) Mortensen, Lars, Varden 114, 9018 Tromsø, NO
(72) HÅKONSEN, Kjell, Inge, N-9901 Kvaløysletta, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F26B 21/00 → (51) **F26B 3/34**

F26B 21/02 → (51) **B65B 1/04**

F26B 25/00 → (51) **F26B 17/04**

- (51) **F27B 1/14** (11) **2 848 705 B1**
F27D 1/04 **C21B 7/16**
F27B 1/16 **F27B 1/24**
C21B 7/10 **F27D 1/12**
F27D 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13788617.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/063139 10.05.2013
(87) WO 2013/168784 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012110071
(54) • **STRUKTUR FÜR DÜSENABSCHNITT IN HOCHOFEN**
• **STRUCTURE FOR TUYERE SECTION IN BLAST FURNACE**
• **STRUCTURE POUR SECTION DE TUYÈRE DANS UN HAUT-FOURNEAU**
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(72) KITAGAWA Toshiya, Kitakyusyu-city Fukuoka 804-0002, JP
FURUTACHI Shoji, Kitakyusyu-city Fukuoka 804-0002, JP
ISHIKAWA Hironobu, Kitakyusyu-city Fukuoka 804-8505, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F27B 1/16 → (51) **F27B 1/14**

F27B 1/24 → (51) **F27B 1/14**

F27B 1/24 → (51) **F27D 9/00**

F27B 3/04 → (51) **B22D 1/00**

- (51) **F27B 9/00** (11) **2 936 025 B1**
F27B 9/30 **F27B 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 13726864.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/052507 28.03.2013
(87) WO 2014/096981 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122231
(54) • **INDUSTRIELLER TUNNELOFEN**
• **INDUSTRIAL TUNNEL OVEN**
• **ÉTUVE TUNNEL INDUSTRIELLE**
- (73) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) COVIZZI, Giampaolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
ABBIATI, Gianni, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 19154644.9

(51) **F27B 9/06** (11) **2 912 392 B1**

F27B 9/39 **F27D 15/00**

C21D 1/673 **C21D 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 13780071.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003174 22.10.2013
(87) WO 2014/063807 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 EP 12007284
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND BEARBEITEN VON BLECH-MATERIAL**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR HEATING AND WORKING SHEET MATERIAL**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET DE TRAVAIL DE MATÉRIAU DE FEUILLE**
- (73) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) CLOUGH, Andrew Jonathan, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
MCGREGOR, Iain James, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

F27B 9/10 → (51) **F27B 9/00**

F27B 9/14 → (51) **H01L 31/18**

(51) **F27B 9/24** (11) **3 303 961 B1**

B29C 31/08 **C21D 9/00**

F16D 69/00 **F26B 15/18**

F27D 5/00

- (25) It (26) En
(21) 16739554.0 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053307 06.06.2016
(87) WO 2016/193957 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 IT UB20151277
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON REIBUNGSELEMENTEN, INSBESONDERE BREMSBELÄGEN**
• **METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF FRICTION ELEMENTS, IN PARTICULAR BRAKE PADS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'ÉLÉMENTS**

*DE FRICTION, EN PARTICULIER
PLAQUETTES DE FREIN*
(73) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
(72) FERRERO, Sergio, 12032 Barge, IT
REGIS, Pierluigi, 12032 Barge, IT
LAURERI, Francesco, 12032 Barge, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/00**
F27B 9/39 → (51) **F27B 9/06**
F27B 14/08 → (51) **F27D 9/00**
F27D 1/00 → (51) **F27D 9/00**
F27D 1/04 → (51) **F27B 1/14**
F27D 1/12 → (51) **F27B 1/14**
F27D 1/12 → (51) **F27D 9/00**
F27D 3/14 → (51) **B22D 1/00**
F27D 5/00 → (51) **F27B 9/24**

(51) **F27D 9/00** (11) **3 055 633 B1**
F27D 1/12 **F27B 1/24**
C21B 7/10 **C21C 5/46**
B23P 6/04 **F27B 14/08**
F27D 1/00

(25) En (26) En
(21) 14852432.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CA 2014/050971 08.10.2014
(87) WO 2015/051455 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888294 P
(54) • **OFENKÜHLSYSTEM MIT WÄRMELEITENDEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN KÜHLELEMENTEN**
• **FURNACE COOLING SYSTEM WITH THERMALLY CONDUCTIVE JOINTS BETWEEN COOLING ELEMENTS**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE FOUR AVEC JONCTIONS THERMIQUEMENT CONDUCTRICES ENTRE DES ÉLÉMENTS DE REFRROIDISSEMENT**
(73) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) SHAW, John, Andrew, Ferguson, Toronto, Ontario M6G 1V7, CA
JASTRZEBSKI, Maciej, Urban, Mississauga, Ontario L5A 4E6, CA
VEENSTRA, Robert, J., Thamesford, Ontario NOM 2M0, CA
RUDGE, David, Henry, Burlington, Ontario L7M 4T5, CA
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F27D 9/00 → (51) **F27B 1/14**
F27D 9/00 → (51) **H01L 31/18**
F27D 11/00 → (51) **H01L 31/18**
F27D 15/00 → (51) **F27B 9/06**

(51) **F27D 19/00** (11) **2 634 519 B1**
F23N 1/02 **G05D 7/00**
C21D 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 11835496.8 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/073363 27.04.2011
(87) WO 2012/055222 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CN 201010521573
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER OFENTEMPERATUR EINES BRENNHEIZ-OFENS**
• **DEVICE FOR CONTROLLING FURNACE TEMPERATURE OF BURNING HEATING FURNACE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN FOUR DE CHAUFFAGE À COMBUSTION**
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) LIU, Yongfeng, Shanghai 201900, CN
QIAN, Guoqiang, Shanghai 201900, CN
GU, Huazhong, Shanghai 201900, CN
CHEN, Rong, Shanghai 201900, CN
WANG, Zhicheng, Shanghai 201900, CN
LV, Chunguo, Shanghai 201900, CN
WEN, Dejian, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Peili, Shanghai 201900, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) **F27D 19/00** (11) **3 279 596 B1**
F27D 21/00 **F27D 21/02**
(25) De (26) De
(21) 17184838.5 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 DE 102016114409
(54) • **INSTRUMENTENHALTERUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSFREIEN INSTRUMENTENKÜHLUNG UND SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSFREIEN INNENRAUM-ÜBERWACHUNG VON HOCHTEMPERATURSYSTEMEN**
• **INSTRUMENT BRACKET AND METHOD FOR LIQUID-FREE INSTRUMENT COOLING AND SYSTEM FOR LIQUID-FREE MONITORING OF THE INTERIOR OF HIGH TEMPERATURE SYSTEMS**
• **SUPPORT D'INSTRUMENTS ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'INSTRUMENTS SANS LIQUIDE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE INTÉRIEURE SANS LIQUIDE DE SYSTÈMES HAUTE TEMPÉRATURE**
(73) Franke Industrieofen-Service GmbH, Dresdner Straße 172, 01705 Freital, DE
(72) PFITZNER, Norbert, 01259 Dresden, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

F27D 21/00 → (51) **F27D 19/00**
F27D 21/02 → (51) **F27D 19/00**
F27D 27/00 → (51) **B22D 1/00**

(51) **F28B 1/06** (11) **3 252 415 B1**
F28F 13/18 **F28F 13/00**
F28F 9/22 **F28F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 17176145.5 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 15.06.2015 US 201514740051

(54) • **PASSIVES STRAHLUNGS-TROCKENKÜHLUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON METAMATERIALIEN**
• **PASSIVE RADIATIVE DRY COOLING SYSTEM USING METAMATERIALS**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À SEC RADIATIF PASSIF FAISANT APPEL À DES MÉTAMATÉRIAUX**
(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LIU, Victor, Mountain View, CA 94040, US
CASSE, Bernard D., Saratoga, CA 95070, US
VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 16173385.2 / 3 106 815

F28D 1/02 → (51) **A01K 1/00**
F28D 1/04 → (51) **F02C 6/08**
F28D 7/06 → (51) **F02C 6/08**
F28D 7/16 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 988 085 B1**
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 14184805.1 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181947
(54) • **Wärmetauscherplatte und Plattenwärmetauscher**
• **Heat transfer plate and plate heat exchanger**
• **Plaque d'échangeur de chaleur et échangeur de chaleur**
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
Alfa Laval Vicarb SAS, B. P. 200, 38522 St. Egreve Cedex, FR
(72) Noel-Baron, Olivier, FR-38130 ECHIROLLES, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 150 950 B1**
F28F 9/02 **F28D 7/16**
F28D 21/00
(25) Ko (26) En
(21) 14893239.5 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) KR 2014/005262 16.06.2014
(87) WO 2015/182807 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063478
(54) • **AGR-KÜHLVORRICHTUNG MIT KAROSSERIE MIT INTEGRIERTEM ENDTANKTEIL**
• **EGR COOLER HAVING BODY SHELL INTEGRATED WITH END TANK PART**
• **REFROIDISSEUR DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT AYANT UN CORPS ENVELOPPE INTÉGRÉ AVEC UNE PARTIE DE RÉSERVOIR D'EXTRÉMITÉ**
(73) Korens Co., Ltd., 116, Eogokgongdan-ro Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
(72) KIM, Tae Jin, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-706, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/00**

(51) **F28D 15/00** (11) **1 974 174 B1**
B01D 35/18 **B01D 29/27**

(25) En (26) En
(21) 07717820.0 (22) 11.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(86) US 2007/000679 11.01.2007

(87) WO 2007/082012 2007/29 19.07.2007

(30) 11.01.2006 US 330040

- (54) • **TANK FÜR EIN SYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABE BEI KONSTANTER BENUTZERDEFINIERTER TEMPERATUR**
- **TANK FOR A SYSTEM THAT OUTPUTS LIQUID AT A USER-DEFINED CONSTANT TEMPERATURE**
- **RÉSERVOIR POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À UNE TEMPÉRATURE CONSTANTE DÉFINIE PAR L'UTILISATEUR**

(73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham MA 02454, US

(72) DICKINSON, Randall, Douglas, Kennebunk, ME 04043, US

HORAN, Patrick, Joseph, Dover, NH 03820, US

LANG, Nathan, Norman, Rochester, NH 03839, US

(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **2 990 750 B1**
C12C 13/02 **C12C 7/22**

(25) De (26) De
(21) 15180541.3 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112366

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG FÜR WÄRMEVERBRAUCHER IN EINER ANLAGE ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG**
- **ASSEMBLY AND METHOD FOR STORING HEAT FOR HEAT CONSUMERS IN A SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF BEVERAGES**
- **AGENCEMENT ET PROCÉDE D'ACCUMULATION DE CHALEUR POUR CONSOMMATEUR DE CHALEUR DANS UNE INSTALLATION DESTINÉE A LA FABRICATION DE BOISSONS**

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) FRIEDRICH, Michael, 93073 Neutraubling, DE

KAMMERLOHER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE

KUMPF, Christoph, 93073 Neutraubling, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

F28D 20/02 → (51) **C09K 5/06**

F28D 21/00 → (51) **A61M 1/16**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/00**

F28F 1/02 → (51) **H01M 10/615**

F28F 1/22 → (51) **A01K 1/00**

F28F 3/00 → (51) **F28B 1/06**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 871 436 B1**
F02B 29/04 **F28F 9/007**
F28D 9/00 **F28D 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14192243.5 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 08.11.2013 FR 1360959

- (54) • **Wärmetauscher, der ein Leitungsbündel zum Wärmeaustausch umfasst, das an zwei entgegengesetzte Enden an die Wände des Behälters angeschlossen ist**
- **Heat exchanger including an exchange beam connected by two opposite ends to the walls of the housing**
- **Échangeur de chaleur comprenant un faisceau d'échange connecté à deux extrémités opposées aux parois du boîtier**

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) Odillard, Laurent, 72390 Le Luart, FR

Devedeux, Sébastien, 78000 Versailles, FR

Galland, Jean-Pierre, 78690 Les Essarts-le-Roi, FR

Ferlay, Benjamin, 78720 Cernay la Ville, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 9/007 → (51) **F28F 9/00**

F28F 9/02 → (51) **A01K 1/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/22 → (51) **B01J 8/06**

F28F 9/22 → (51) **F28B 1/06**

(51) **F28F 11/02** (11) **2 604 963 B1**
F22B 37/10 F16L 55/18
B21D 39/06 B23P 6/04
B23P 15/26 F22B 37/00
F16L 55/163 F16L 55/165

(25) De (26) De
(21) 12008251.6 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121204

- (54) • **DAMPFERZEUGERHEIZROHRREPARATURMITTEL UND REPARATURVERFAHREN**
- **REPAIR MEANS FOR STEAM GENERATOR HEATING PIPE AND REPAIR METHOD**
- **MOYEN DE RÉPARATION D'UN TUBE CHAUFFANT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDE DE RÉPARATION**

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Jeanvoine, Nicolas, 68167 Mannheim, DE

Bienentreu, Robert, 68161 Mannheim, DE

Eickmeyer, Dietmar, et al. Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

F28F 13/00 → (51) **F28B 1/06**

F28F 13/18 → (51) **F28B 1/06**

(51) **F41A 21/06** (11) **3 159 650 B1**

(25) En (26) En
(21) 16203676.8 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(30) 29.08.2013 GB 201315394

- (54) • **GEWEHRLAUFHERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **GUN BARREL MANUFACTURING PROCESS**
- **PROCÉDE DE FABRICATION DE TUBE DE CANON**

(73) Engineering Technologies & Manufacturing Ltd., 221 Moss Lane Hesketh Bank, Preston, Lancashire PR4 6AE, GB

(72) STEWART, James Anthony, Preston, Lancashire PR4 6AE, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 14758621.8 / 3 039 375

F41A 23/02 → (51) **F41A 23/10**

F41A 23/06 → (51) **F41A 23/10**

(51) **F41A 23/10** (11) **3 193 129 B1**

F16M 11/16 **F41A 23/02**
F41A 23/06 **F41C 23/16**

(25) En (26) En
(21) 17151492.0 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279460 P

29.12.2016 US 201615394250

- (54) • **ZWEIBEIN**
- **POD SYSTEM**
- **BIPIED**

(73) Leapers, Inc, 32700 Capitol Street, Livonia, MI 48150, US

(72) DING, Tai-Lai, Northville, MI 48168, US

YU, Tat Shing, Plymouth, MI 48170, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F41C 23/16 → (51) **F41A 23/10**

(51) **F41G 1/38** (11) **2 752 636 B1**

F41G 1/473

(25) De (26) De
(21) 14150268.2 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(30) 08.01.2013 AT 500032013

- (54) • **Visiereinrichtung**
- **Sighting device**
- **Dispositif de visée**

(73) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, AT

(72) Zimmermann, Andreas, 6166 Fulpmes, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/38**

F41H 1/02 → (51) **A42B 3/06**

F41H 1/04 → (51) **A42B 3/06**

F41H 5/007	→ (51) A42B 3/06
F41H 5/04	→ (51) A42B 3/06
(51) F42B 3/103	(11) 3 221 659 B1
F42B 3/12	F42B 3/195
B60R 21/26	F42B 3/198
(25) De	(26) De
(21) 15837174.0	(22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.09.2017	
(86) DE 2015/000544	09.11.2015
(87) WO 2016/078634	2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014016923	
	03.11.2015 DE 102015014124
(54) • ZÜNDKAPSEL FÜR INSASSEN-RÜCKHALTESYSTEME	
• IGNITION CAPSULE FOR OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS	
• DÉTONATEUR POUR SYSTÈMES DE RETENUE D'OCCUPANTS DE VÉHICULES	
(73) EMS-PATVAG s.v.o., Brankovice 350, 68333 Brankovice, CZ	
(72) DÜRSCHINGER, Günter, 90768 Fürth, DE	
DÜRSCHINGER, Elisabeth, 90768 Fürth, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F42B 3/12	→ (51) F42B 3/103
F42B 3/195	→ (51) F42B 3/103
(51) F42B 10/46	(11) 3 169 968 B1
B64C 1/36	B64C 1/38
F42B 15/34	B64C 1/14
(25) En	(26) En
(21) 15715905.4	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.05.2017	
(86) US 2015/021744	20.03.2015
(87) WO 2016/010592	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330493	
(54) • OPTISCHE FENSTERSYSTEM MIT LEITFÄHIGEN AERO-OPTISCHEN LAMELLEN	
• OPTICAL WINDOW SYSTEM WITH AERO-OPTICAL CONDUCTIVE BLADES	
• SYSTÈME DE FENÊTRE OPTIQUE DOTÉ DE LAMES CONDUCTRICES AÉRO-OPTIQUES	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) VASQUEZ, David A., Gardena, California 90247, US	
USHINSKY, Michael, Irvine, California 92612, US	
ICHKHAN, Joseph J., Redondo Beach, California 90278, US	
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	
F42B 15/34	→ (51) F42B 10/46
F42B 19/01	→ (51) B63G 8/18
F42D 1/10	→ (51) C06B 23/00
(51) F42D 5/04	(11) 3 179 202 B1
B63G 7/02	
(25) En	(26) En
(21) 15445003.5	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2017	

(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER LADUNG AN UNTERWASSERKAMPFMITTEL UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUM AUSBRINGEN DER VORRICHTUNG	
• SYSTEM FOR ATTACHING A CHARGE TO UNDERWATER ORDNANCE, AND ASSOCIATED SYSTEM FOR DEPLOYING THE DEVICE	
• SYSTÈME POUR FIXER UNE CHARGE À UNE MUNITION SOUS MARINE ET SYSTÈME ASSOCIÉ POUR DÉPLOYER LE DISPOSITIF	
(73) Saab Dynamics AB, 581 88 Linköping, SE	
(72) Siesjö, Jan, 581 88 Linköping, SE	
Junling, Anders, 581 88 Linköping, SE	
Johansson, Roger, 581 88 Linköping, SE	
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) G01B 5/012	(11) 3 182 052 B1
G01B 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 16204033.1	(22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2017	
(30) 17.12.2015 US 201514973376	
(54) • MESSVORRICHTUNG MIT GEMULTI- PLEXTEN POSITIONSSIGNALEN	
• MEASUREMENT DEVICE WITH MULTI- PLEXED POSITION SIGNALS	
• DISPOSITIF DE MESURE AVEC SIGNAUX DE POSITION MULTIPLEXÉS	
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP	
(72) HARSILA, Scott Allen, Kirkland, Washington 98034, US	
SESKO, David William, Kirkland, Washington 98034, US	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G01B 5/06	(11) 3 274 650 B1
G01B 5/207	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16717423.4	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 31.01.2018	
(86) FR 2016/050649	24.03.2016
(87) WO 2016/156701	2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 FR 1552597	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DICKE EINER WAND EINES BEHÄLTERS WIE ETWA EINES JOGHURTBECHERS	
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE THICKNESS OF A WALL OF A CONTAINER SUCH AS A YOGHURT CUP	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR D'UNE PAROI D'UN RÉCIPIENT TEL QU'UN POT DE YAOURT	
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
(72) BEAL, Cédric, 74140 Messery, FR	
PROVENAZ, Pascal, 74200 Thonon Les Bains, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(51) G01B 5/06	(11) 3 311 104 B1
G01B 5/08	G01B 5/12
G01B 5/207	
(25) De	(26) De
(21) 16741522.3	(22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(86) AT 2016/050210	16.06.2016
(87) WO 2016/201480	2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 AT 505142015	
(54) • MESSVORRICHTUNG	
• MEASURING DEVICE	
• DISPOSITIF DE MESURE	
(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT	
(72) MOOSBRUGGER, Christian, 6870 Bezau, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
G01B 5/08	→ (51) G01B 5/06
G01B 5/12	→ (51) G01B 5/06
G01B 5/207	→ (51) G01B 5/06
G01B 7/06	→ (51) G01N 29/04
G01B 7/13	→ (51) E21B 47/04
G01B 9/02	→ (51) G01B 11/24
(51) G01B 11/00	(11) 2 850 383 B1
(25) En	(26) En
(21) 13739282.5	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) IB 2013/001327	16.05.2013
(87) WO 2013/171580	2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 GB 201208824	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG EINES ROHRES	
• METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A PIPE	
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MESURE D'UN TUYAU	
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR	
(72) LACOME, Jacques, F-94370 Sucy en Brie, FR	
JUE, Wang, F-78500 Sartrouville, FR	
CESAR, Atin, F-92000 Nanterre, FR	
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(51) G01B 11/00	(11) 3 018 882 B1
H04N 5/232	H04L 29/08
(25) En	(26) En
(21) 14196701.8	(22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(30) 04.11.2014 US 201414532277	
(54) • Konfiguration einer Vorrichtung in einem Netzwerk	
• Configuration a device in a network	
• Configuration d'un dispositif dans un réseau	
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE	
(72) Juhlin, Fred, 247 71 Genarp, SE	
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	

(51) **G01B 11/00** (11) **3 284 712 B1**
B66F 9/24 **G01B 11/26**
B66F 9/06 **G01B 11/02**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 16779991.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061599 08.04.2016
(87) WO 2016/167200 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 JP 2015084522
(54) • GABELSTAPLER
• FORKLIFT
• CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TANAKA Minoru, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
FUJII Akinobu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
KOIDE Mitsuo, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TSUSAKA Yuuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
ICHINOSE Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HAYAKAWA Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 296 250 B1**
B66F 9/24 **G01B 11/02**
G01B 11/26 **B66F 9/06**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 16792458.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) JP 2016/061596 08.04.2016
(87) WO 2016/181733 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 JP 2015097487
(54) • GABELSTAPLER
• FORKLIFT
• CHARIOT ÉLÉVATEUR
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TANAKA Minoru, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
FUJII Akinobu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TSUSAKA Yuuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
ICHINOSE Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HAYAKAWA Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/012**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/06** (11) **3 324 149 B1**
G01N 21/896 **G01N 21/41**
G01N 21/45 **G01N 21/21**
G01N 21/27

(25) De (26) De
(21) 17201891.3 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(30) 16.11.2016 DE 102016222551
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN AUF OPTISCH TRANSPARENTEN BAUTEILEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF SURFACE MODIFICATIONS ON OPTICALLY TRANSPARENT COMPONENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES MODIFICATIONS DE SURFACE DES COMPOSANTS OPTIQUES TRANSPARENTS
(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
(72) HERTZSCH, Albrecht, 07743 Jena, DE
HERLITZE, Lothar, 37691 Derental, DE
KRÖGER, Knut, 07745 Jena, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/08**

G01B 11/14 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 220 100 B1**
H01L 21/66 **G01B 9/02**
G01B 11/06 **G01N 21/956**

(25) Ko (26) En
(21) 15859393.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) KR 2015/012109 11.11.2015
(87) WO 2016/076626 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 KR 20140157805
(54) • DREIDIMENSIONALE FORMMESSVORRICHTUNG MIT BEUGUNGSGITTER
• THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING APPARATUS USING DIFFRACTION GRATING
• APPAREIL DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION
(73) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) SER, Jang Il, Gapyeong-gun Gyeonggi-do 477-803, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G01B 11/24** (11) **3 255 377 B1**
G01M 5/00 **B32B 5/26**

(25) De (26) De
(21) 16173496.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • VERFAHREN ZUR SPANNUNGSBERECHNUNG VON BAUTEILEN AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN
• METHOD FOR STRESS CALCULATION FOR CARBON FIBRE REINFORCED PLASTIC COMPONENTS
• PROCEDE DE CALCUL DES TENSIONS DE COMPOSANTS PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES DE CARBONE
(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stettener Str. 1, 52409 Jülich, DE
(72) OTREMBA, Frank, 52223 Stolberg, DE

SONNEN, Michael, 47259 Duisburg, DE
BERNER, Matthias, 01157 Dresden, DE
FREUND, Andreas, 01129 Dresden, DE
GÄRTNER, Roland, 01326 Dresden, DE
(74) FARAGO Patentanwälte, Thierschstraße 11, 80538 München, DE

G01B 11/24 → (51) **A61B 1/00**

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/00**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/30 → (51) **H05K 13/08**

G01B 15/02 → (51) **G01N 29/04**

G01B 17/00 → (51) **G01N 29/26**

G01B 17/00 → (51) **G01R 15/06**

G01B 17/02 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 21/08** (11) **3 317 610 B1**
B05B 7/00 **B05B 13/00**
C23C 4/12 **G01B 11/06**

(25) De (26) De
(21) 16745654.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/067385 21.07.2016
(87) WO 2017/032518 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 DE 102015216096
(54) • BESTIMMEN DER DICKE EINER BESCHICHTUNG
• DETERMINING THE THICKNESS OF A COATING
• DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SADOVOY, Alexandr, 14059 Berlin, DE
WITZEL, Martin, 16547 Birkenwerder, DE

G01B 21/08 → (51) **G01N 29/04**

G01C 1/00 → (51) **B64G 1/10**

(51) **G01C 11/00** (11) **2 687 817 B1**
G01C 11/06 **G06T 7/33**
G06T 7/13

(25) En (26) En
(21) 13174991.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201213553281
(54) • Bildkorrelationsverfahren mit Geländeerhebungsdaten für die Navigation
• Method of correlating images with terrain elevation maps for navigation
• Procédé de mise en corrélation d'images avec des cartes d'élévation de terrain pour la navigation
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Mohr, Benjamin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ma, Yunqian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
McKitterick, John B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 11/02** (11) **2 990 762 B1**
G01S 19/49 **G06K 9/00**
G06K 9/62 **H04N 5/247**
G06T 7/80

(25) En (26) En
(21) 15181706.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173908

(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG, BETRIEBS-VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *OPERATING DEVICE, OPERATING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) SASAKI, You, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
ITO, Tadayuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01C 11/02 → (51) **G01M 5/00**

G01C 11/06 → (51) **G01C 11/00**

G01C 15/00 → (51) **H02N 2/14**

(51) **G01C 15/02** (11) **2 673 592 B1**
B23P 21/00

(25) En (26) En
(21) 12744452.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024730 10.02.2012
(87) WO 2012/109593 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161441897 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LICHTLEITERANORDNUNG*
• *LIGHT GUIDED ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENSEMBLE GUIDÉ DE LUMIÈRE*

(73) OPS Solutions, LLC, 48443 Alpha Drive, Suite 175, Wixom, MI 48393, US

(72) RYZNAR, Paul, Northville, Michigan 48167, US
RYZNAR, James, Belleville, Michigan 48111, US

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **G01C 19/30** (11) **2 938 964 B1**
B64G 1/28

(25) En (26) En
(21) 13820995.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) IL 2013/051030 17.12.2013
(87) WO 2014/102770 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 IL 22389912

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEKONTROLLE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ATTITUDE CONTROL*

• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE D'ORIENTATION*

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100, IL

(72) VERBIN, Dov, 2018200 Harrarit, IL

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01C 19/38** (11) **2 361 368 B1**
G01C 21/16 **G01C 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09799673.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) FR 2009/001455 18.12.2009
(87) WO 2010/072917 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0807335

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES KURSES IN DER RICHTUNG DES GEOGRAFISCHEN NORDPOLS UNTER VERWENDUNG EINER TRÄGHEITSMESSEINHEIT*
• *METHOD FOR DETERMINING A HEADING IN THE DIRECTION OF TRUE NORTH USING AN INERTIAL MEASUREMENT UNIT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN CAP EN DIRECTION DU NORD GEOGRAPHIQUE AU MOYEN D'UNE CENTRALE INERTIELLE*

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BECHERET, Yves, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BECHERET, Yves, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01C 19/72** (11) **2 293 014 B1**

(25) En (26) En
(21) 10171309.7 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 12.08.2009 US 540175

(54) • *Optisches Resonatorgyroskop mit Eingabestrahlmulation, die für eine hohe Empfindlichkeit und niedrigen Nullratenfehler optimiert ist*
• *Resonator optical gyroscope having input beam modulation optimized for high sensitivity and low bias*
• *Gyroscope optique à résonateur doté d'une modulation de faisceau d'entrée optimisée pour une sensibilité élevée et une faible polarisation*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strandjord, Lee, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/12 → (51) **G05D 1/06**

G01C 21/16 → (51) **G01C 19/38**

G01C 21/16 → (51) **G05D 1/06**

G01C 21/32 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 075 537 B1**

(25) En (26) En
(21) 08020985.1 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332407

(54) • *Navigationsgerät und Navigationsprogramm*
• *Navigation apparatus and program*
• *Appareil et programme de navigation*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Hosoi, Yasuki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Iwata, Tominori, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

Matsuhisa, Shougo, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 659 409 B1**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 11852387.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) IL 2011/050067 19.12.2011

(87) WO 2012/090199 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 IL 21035810

(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES GERÄTS ZUR ERZEUGUNG VON PHYSIKALISCHEN DATEN*

• *COMPUTERIZED SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING PHYSICAL DATA-PRODUCING APPARATUS*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ POUR SURVEILLER ET COMMANDER UN APPAREIL DE PRODUCTION DE DONNÉES PHYSIQUES*

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100, IL

(72) RETTER, Alon, 60850 Shoham, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **2 867 618 B1**

(25) En (26) En
(21) 13732552.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063804 01.07.2013

(87) WO 2014/001565 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211644

29.06.2012 GB 201211645
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROUTENSUCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROUTE SEARCHING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) PROFOUS, Andreas, 10823 Berlin, DE
FISCHER, Johannes Robert, 13158 Berlin, DE

MENGE, Andreas, 12435 Berlin, DE

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(60) 16153091.0

16192009.5 / 3 133 371

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 938 968 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13805616.3 (22) 21.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) JP 2013/006846 21.11.2013
 (87) WO 2014/103149 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012284592
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REISEZEITINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON REISEZEITINFORMATIONEN**
 • **TRAVEL TIME INFORMATION PROVIDING APPARATUS AND TRAVEL TIME INFORMATION PROVIDING METHOD**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE TEMPS DE PARCOURS**
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) SHIMAZAKI, Keiko, Tokyo 107-0052, JP YOSHIOKA, Akira, Tokyo 107-0052, JP KUWAHARA, Masahiro, Tokyo 107-0052, JP KUSAJIMA, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/00**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 271 891 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08749393.8 (22) 02.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.01.2011
 (86) EP 2008/003699 02.05.2008
 (87) WO 2009/132676 2009/45 05.11.2009
 (54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERVORHEBEN EINER ROUTE AUF EINER LANDKARTE**
 • **A NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR EMPHASISING A MAP ROUTE**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION POUR SOULIGNER UN ITINÉRAIRE SUR UNE CARTE**
 (73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
 (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL TEBBUTT, James, NL-1018 XS Amsterdam, NL VAN HEMERT, Jasper-Michiel, Utrecht 3522 EN, NL
 (74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 943 751 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14700145.7 (22) 07.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (86) EP 2014/050125 07.01.2014
 (87) WO 2014/108387 2014/29 17.07.2014
 (30) 10.01.2013 DE 102013000879
 (54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANZEIGESIGNALS FÜR EINE NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 • **NAVIGATION DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR GENERATING A**

- DISPLAY SIGNAL FOR NAVIGATION DEVICE FOR VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE NAVIGATION D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN SIGNAL D'AFFICHAGE POUR UN DISPOSITIF DE NAVIGATION D'UN VÉHICULE**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) CENGIL, Sükürü, 30938 Burgwedel, DE

G01C 23/00 → (51) **G05D 1/06**

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/38**

- (51) **G01D 3/02** (11) **3 019 828 B1**
G01D 3/08 **G01R 19/257**
 (25) De (26) De
 (21) 14737237.9 (22) 08.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) EP 2014/064623 08.07.2014
 (87) WO 2015/004141 2015/02 15.01.2015
 (30) 09.07.2013 DE 102013107267
 (54) • **MESSUMFORMER ZUM UMFORMEN EINER ANALOGEN ELEKTRISCHEN EINGANGSSIGNALS IN EIN ANALOGES ELEKTRISCHES AUSGANGSSIGNAL**
 • **MEASURING TRANSDUCER FOR CONVERTING AN ANALOGUE ELECTRICAL INPUT SIGNAL INTO AN ANALOG ELECTRICAL OUTPUT SIGNAL**
 • **CONVERTISSEUR DE MESURE SERVANT À CONVERTIR UN SIGNAL ÉLECTRIQUE D'ENTRÉE ANALOGIQUE EN UN SIGNAL ÉLECTRIQUE DE SORTIE ANALOGIQUE**
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) BERGMANN, Florian, 37671 Hörter, DE
 (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 802 844 B1**
G01D 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 12813846.8 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (86) EP 2012/076414 20.12.2012
 (87) WO 2013/104510 2013/29 18.07.2013
 (30) 11.01.2012 DE 102012200295
 (54) • **SENSORSYSTEM FÜR EIN GARGERÄT**
 • **SENSOR SYSTEM FOR A COOKING DEVICE**
 • **SYSTÈME DE DÉTECTION DESTINÉ À UN APPAREIL DE CUISSON**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) SCHEMMERER, Roman, 83349 Palling, DE SIPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE

- VORMANN, Ingo, 83413 Fridolfing, DE
 (74) Lang, Michael, et al, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

G01D 3/08 → (51) **G01D 3/02**

G01D 3/08 → (51) **H02J 1/00**

G01D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 304 003 B1**
G01D 5/16 **G01R 33/07**
G01R 33/09
 (25) En (26) En

- (21) 16724814.5 (22) 12.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2018
 (86) US 2016/032021 12.05.2016
 (87) WO 2016/195956 2016/49 08.12.2016
 (30) 05.06.2015 US 201514731967
 (54) • **MAGNETFELDSSENSOR ZUR AUSRICHTUNGSUNABHÄNGIGEN GESCHWINDIGKEITS- UND RICHTUNGSMESSUNG**
 • **MAGNETIC FIELD SENSOR FOR ORIENTATION INDEPENDENT SPEED AND DIRECTION MEASUREMENT**
 • **CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR MESURE DE VITESSE ET DE DIRECTION INDÉPENDANTES DE L'ORIENTATION**
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
 (72) FOLETTO, Andrea, 74000 Anney, FR FRIEDRICH, Andreas, P., 74370 Metz-Tessy, FR
 (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/14 → (51) **B62D 15/02**

G01D 5/16 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 921 827 B1**
H02K 1/16 **G01D 5/20**
H02K 24/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 13854536.3 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) KR 2013/002548 27.03.2013
 (87) WO 2014/077471 2014/21 22.05.2014
 (30) 19.11.2012 KR 20120131094 30.01.2013 KR 20130010429
 (54) • **STATOR FÜR KOORDINATENWANDLER UND KOORDINATENWANDLER DAMIT**
 • **STATOR USED IN RESOLVERS, AND RESOLVER INCLUDING SAME**
 • **STATOR POUR TRANSFORMATEUR ET TRANSFORMATEUR L'UTILISANT**
 (73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., 31, Sandan-ro, Danwon-Gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) NA, Byung Cheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-815, KR LEE, Won Young, Seoul 139-912, KR
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
 (60) 17165263.9 / 3 205 985 17165264.7 17166425.3 / 3 211 383

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 775 271 B1**
G01D 5/347 **G01L 3/08**
G01L 3/12 **B62D 5/04**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12845973.2 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (86) JP 2012/078169 31.10.2012
 (87) WO 2013/065737 2013/19 10.05.2013
 (30) 31.10.2011 JP 2011239795 31.10.2011 JP 2011239797 31.10.2011 JP 2011239800

- 30.08.2012 JP 2012190487
- (54) • *OPTISCHE SKALA, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN SKALA UND OPTISCHER KODIERER*
- *OPTICAL SCALE, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL SCALE, AND OPTICAL ENCODER*
- *ÉCHELLE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉCHELLE OPTIQUE ET CODEUR OPTIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OGUCHI, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- SASAO, Kunihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- SUGITA, Sumio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/34**

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/38**

- (51) **G01D 5/38** (11) **3 339 811 B1**
G01D 5/347 **G01B 11/14**
G02B 26/10
- (25) De (26) De
(21) 16205387.0 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
- *OPTICAL POSITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) LEPPERDINGER, Gotthard, 5113 St. Georgen, AT

- (51) **G01D 11/10** (11) **3 167 253 B1**
G01D 11/30
- (25) De (26) De
(21) 15732631.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/064419 25.06.2015
- (87) WO 2016/005202 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 DE 102014213217
- (54) • *KÖRPERSCHALLENTKOPPLUNG AN MIT GEBERFELDERN ARBEITENDEN SENSOREN*
- *VIBRATION DECOUPLING OF SENSORS*
- *DÉCOUPLAGE DE VIBRATION DE CAPTEURS*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) FISCHER, Thomas, 65931 Frankfurt am Main, DE
- SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
- HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
- GÜNTHNER, Stefan, 60439 Frankfurt am Main, DE
- BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
- SCHULMEISTER, Michael, 64846 Groß-Zimmern, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 926 093 B1**
G01D 11/26
- (25) De (26) De
(21) 13792636.6 (22) 12.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/073584 12.11.2013
- (87) WO 2014/082849 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 DE 102012111662
- (54) • *MIT EINEM SICHTFENSTER AUSGESTATTETES GEHÄUSE*
- *HOUSING EQUIPPED WITH A VIEW WINDOW*
- *LOGEMENT ÉQUIPÉ D'UNE FENÊTRE D'OBSERVATION*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
- (72) MOSER, Thierry, F-68510 Sierentz, FR
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 11/24 → (51) **H05K 7/14**

G01D 11/26 → (51) **G01D 11/24**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/10**

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/08**

G01D 21/00 → (51) **H02J 1/00**

G01F 1/00 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 440 888 B1**
G01F 23/296 **G01P 5/24**
G01S 15/12
- (25) De (26) De
(21) 10722991.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/056683 17.05.2010
- (87) WO 2010/142512 2010/50 16.12.2010
- (30) 12.06.2009 DE 102009026912
24.08.2009 DE 102009028847
- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER MESSGRÖSSE*
- *METHOD FOR MEASURING A MEASUREMENT VARIABLE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE MESURANDE*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) ÜBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 733 471 B1**
G01F 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12811957.5 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) JP 2012/004423 09.07.2012
- (87) WO 2013/008445 2013/03 17.01.2013
- (30) 13.07.2011 JP 2011154546
- (54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
- *ULTRASONIC FLOW-METER*
- *DÉBITMÈTRE À ULTRASON*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ADACHI, Akihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- SATOU, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- WATANABE, Aoi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- MIYATA, Hajime, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G01F 1/68** (11) **1 813 918 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04822389.5 (22) 11.11.2004
- (84) DE FR
(43) 01.08.2007
- (86) JP 2004/016721 11.11.2004
- (87) WO 2006/051589 2006/20 18.05.2006
- (54) • *THERMISCHES STRÖMUNGSMESSGERÄT*
- *THERMAL FLOW RATE MEASURING DEVICE*
- *DEBITMÈTRE THERMIQUE*
- (73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) KANKE, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 11/02 → (51) **B05C 5/02**

G01F 23/296 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 511 676 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12163212.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 15.04.2011 US 201113088002
- (54) • *Eichvorrichtung für kleine Mengen und Verfahren zur Bereitstellung variabler Volumenkalibrierung*
- *Small volume prover apparatus and method for providing variable volume calibration*
- *étalonneur de petit volume et procédé pour fournir un étalonnage à volume variable*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Van Bekkum, Frank, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01G 3/14 → (51) **G01L 1/04**

G01H 1/00 → (51) **F01D 17/02**

G01H 1/00 → (51) **F02B 77/08**

- (51) **G01H 1/12** (11) **2 521 904 B1**
H04R 1/46 **B25B 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10812869.5 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) FR 2010/052830 20.12.2010
- (87) WO 2011/080466 2011/27 07.07.2011
- (30) 18.01.2010 FR 1050291
04.01.2010 FR 1050016
- (54) • *ABHORCHKLEMMEN FÜR EIN VIBRO-AKUSTISCHES DIAGNOSEINSTRUMENT FÜR DEN VORWIEGENDEN GEBRAUCH IN DER AUTOMOBILBRANCHE*

- LISTENING CLAMP FOR A VIBRO-Acoustic DIAGNOSIS TOOL USED MAINLY IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY
 - PINCE D'ECOUTE POUR UN OUTIL D'AIDE AU DIAGNOSTIC VIBRO-ACOUSTIQUE UTILISE NOTAMMENT DANS LE DOMAINE AUTOMOBILE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RAGUENET, Wilfrid, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
AUTIN, Gregory, F-95800 Cergy, FR
AUBOIS, Valérie, F-93700 Drancy, FR
PERONNET, Cyril, F-78510 Triel Sur Seine, FR
(74) Bourguignon, Eric Pascal Jean, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

G01H 11/08 → (51) **G01M 3/24**

- (51) **G01J 1/26** (11) **2 956 964 B1**
G01J 1/42 **G01J 1/46**
G01J 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14751602.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/012295 21.01.2014
(87) WO 2014/126679 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764971
(54) • LICHTSENSOR
• LIGHT SENSOR
• CAPTEUR DE LUMIÈRE
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) NELSON, Barry K., Zeeland, Michigan 49464, US
BECHTEL, Jon H., Zeeland, Michigan 49464, US
MCMILLAN, Daniel G., Zeeland, Michigan 49464, US
REESE, Spencer D., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 718 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731777.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041085 06.06.2012
(87) WO 2012/170518 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156013
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG GÜLTIGER LICHTPUNKTE FÜR OPTISCHE MESSUNGEN UND OPTISCHES MESS-INSTRUMENT MIT VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG GÜLTIGER LICHTPUNKTE
• METHOD FOR LOCATING VALID LIGHT SPOTS FOR OPTICAL MEASUREMENT AND OPTICAL MEASUREMENT INSTRUMENT EMPLOYING METHOD OF LOCATING VALID LIGHT SPOTS
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE SPOTS LUMINEUX VALIDES POUR EFFECTUER UNE MESURE OPTIQUE ET INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE UTILISANT CE PROCÉDÉ
- (73) AMO WaveFront Sciences, LLC, 14820 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123, US
(72) FARRER, Stephen W., Albuquerque, New Mexico 87111, US

- RAYMOND, Thomas D., Edgewood, New Mexico 87015, US
XIONG, Wei, Albuquerque, New Mexico 87112, US
DIXSON, John, Albuquerque, New Mexico 87120, US
NEAL, Daniel R., Tijeras, New Mexico 87059, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/26****G01J 1/46** → (51) **G01J 1/26****G01J 3/02** → (51) **G01J 3/453****G01J 3/42** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01J 3/453** (11) **3 295 138 B1**
G01J 3/02
- (25) De (26) De
(21) 16706178.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/053829 24.02.2016
(87) WO 2016/180551 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 DE 102015208796
(54) • STATISCHES FOURIER-TRANSFORMATIONS-SPEKTROMETER
• STATIC FOURIER TRANSFORM SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE À TRANSFORMÉE DE FOURIER STATIQUE
- (73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) SCHARDT, Michael, 80686 München, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01J 3/46 (11) **2 003 432 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 07740460.6 (22) 23.03.2007
(84) BE DE
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057022 23.03.2007
(87) WO 2007/111379 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 JP 2006081439
(54) • FARBMESSVERFAHREN FÜR EINEN KÖRPER
• COLOUR MEASURING METHOD FOR A BODY
• PROCÉDÉ DE MESURE DE COULEUR D'UN OBJET POUR UN CORPS
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAGI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01J 5/02 → (51) **H01L 21/56****G01K 1/08** → (51) **F16L 37/086****G01K 1/14** → (51) **H01H 71/12****G01K 1/18** → (51) **H01H 71/12****G01K 7/02** → (51) **F16L 37/086****G01K 7/36** → (51) **F01N 3/00****G01K 11/12** → (51) **C23C 18/12****G01K 11/12** → (51) **F01N 3/00**

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 724 132 B1**
G01N 25/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12741085.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053057 18.06.2012
(87) WO 2012/176107 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 FR 1155432
(54) • DIFFERENTIALKALORIMETRISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• DIFFERENTIAL CALORIMETRIC SENSOR AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CAPTEUR DE MESURE CALORIMÉTRIQUE DIFFÉRENTIELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Setaram Instrumentation, 7, rue de l'Oratoire, 69300 Caluire, FR
(72) GARDEN, Jean-Luc, 38130 Echirolles, FR
MOIROUX, Gaël, 38000 Grenoble, FR
LACHKAR, Pierre, 38100 Grenoble, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01L 1/04 (11) **3 126 800 B1**
G01L 1/20 **G01L 3/00**
G01G 3/14

- (25) En (26) En
(21) 15773677.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) AU 2015/050138 31.03.2015
(87) WO 2015/149123 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AU 2014901156
(54) • GLEICHGEWICHTSVORRICHTUNGEN
• BALANCE DEVICES
• DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE
- (73) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, The Secretary, Department of Defence Russel Office Russel Drive, Canberra, ACT 2600, AU
(72) CLARKE, David, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/04****G01L 3/00** → (51) **G01L 1/04****G01L 3/08** → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 072 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171106.1 (22) 09.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 18.12.2007 US 958707
(54) • Drehmomentmessvorrichtung und Drehmomentmessverfahren
• Torque measurement device and torque measurement method
• Dispositif de mesure de couple et procédé de mesure de couple
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) White, Robert J, Waterloo, IA 50703, US
Kilworth, Timothy J, Waverly, IA 50677, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01L 3/12 → (51) **G01D 5/34**

G01L 9/00 → (51) **B23K 31/02**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 171 056 B1**
F16L 25/00 **F16L 21/035**
F16J 15/08 **F16J 15/16**

(25) En (26) En
(21) 15461576.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(54) • **FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG DICHTRING UND VERSAMLUNG**
• **SHAPE MEMORY ALLOY SEALING RING AND ASSEMBLY**
• **MEMOIRE DE FORME ALLIAGE JOINT BAGUE ET MONTAGE**

(73) HS Wrocław Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wrocław, PL

(72) Bandola, Pawel, 50-418 Wrocław, PL Niewodniczanski, Mikolaj, 52-200 Wysoka, PL

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 23/22 → (51) **F02B 77/08**

(51) **G01M 1/04** (11) **2 775 282 B1**
F01D 25/28 **G01M 1/06**

(25) En (26) En
(21) 14157053.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304100

(54) • **Vorrichtung zur Messung des Drehungleichgewichts einer Turboladernanordnung**
• **Apparatus for measuring rotational imbalance of a turbocharger core assembly**
• **Appareil pour la mesure du déséquilibre rotationnel d'un ensemble de noyau de turbocompresseur**

(73) Turbo Technics Limited, 2 Sketty Close, Brackmills, Northampton NN4 7PL, GB

(72) Kershaw, Geoffrey, Northampton, Northamptonshire NN4 0NH, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01M 1/06 → (51) **G01M 1/04**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

G01M 3/04 → (51) **G01M 17/02**

G01M 3/18 → (51) **F16L 57/06**

(51) **G01M 3/24** (11) **2 899 526 B1**
G01H 11/08 **G01P 13/00**
F17D 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 13839205.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075464 20.09.2013
(87) WO 2014/046237 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209316
04.03.2013 JP 2013041449

10.05.2013 JP 2013099943

10.05.2013 JP 2013099949

(54) • **LECKDETEKTOR, LECKDETEKTIONSVERFAHREN UND ROHRNETZWERKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **LEAKAGE DETECTOR, LEAKAGE DETECTION METHOD, AND PIPE NETWORK MONITORING APPARATUS**
• **DÉTECTEUR DE FUITE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU DE CONDUITES**

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KONDOU, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **2 702 382 B1**
G01C 11/02 **G05D 1/00**
F03D 17/00 **F03D 80/50**

(25) De (26) De
(21) 12729835.4 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) AT 2012/050056 26.04.2012
(87) WO 2012/145780 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011017564

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN EINER OBERFLÄCHE AUF MATERIALFEHLER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A SURFACE AREA FOR MATERIAL DEFECTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXAMINER UNE SURFACE SOUS LE RAPPORT DES DÉFAUTS DE MATIÈRE**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) NADERHIRN, Michael, A-4020 Linz, AT LANGTHALER, Peter, A-4020 Linz, AT

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G01M 5/00 → (51) **G01B 11/24**

G01M 5/00 → (51) **G01N 29/04**

G01M 5/00 → (51) **G02B 6/44**

G01M 11/02 → (51) **A61B 3/10**

G01M 11/08 → (51) **G02B 6/44**

G01M 15/12 → (51) **F02B 77/08**

G01M 15/14 → (51) **F01D 17/02**

G01M 17/00 → (51) **B60W 50/08**

(51) **G01M 17/02** (11) **3 025 137 B1**
G01M 3/04 **B29D 30/00**
B29D 30/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14737245.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064679 09.07.2014
(87) WO 2015/010899 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357225

(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN DER BESTÄNDIGKEIT EINES REIFENS GEGEN DRUCKVERLUST**

• **METHOD FOR TESTING THE RESISTANCE OF A TIRE TO A PRESSURE LOSS**
• **METHODE DE TEST DE LA RESISTANCE A UNE PERTE DE PRESSION D'UN PNEUMATIQUE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) CAREME, Christopher, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **3 153 837 B1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 16184799.1 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.04.2017

(30) 25.08.2000 US 648570

(54) • **FLUIDSTEUER- UND VERARBEITUNGS-SYSTEM**
• **FLUID CONTROL AND PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE CONTRÔLE DE FLUIDES**

(73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) DORITY, Douglas B., Santa Cruz, 95062, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 08015803.3 / 2 017 596
01957312.0 / 1 325 298

G01N 1/00 → (51) **C12M 1/26**

G01N 1/00 → (51) **E21B 47/04**

G01N 1/02 → (51) **A61B 10/00**

G01N 1/14 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 136 078 B1**
G01N 1/14 **G02B 21/34**
G01N 33/487 **G01N 35/10**
G01N 1/40 **G01N 1/38**

(25) Ko (26) En
(21) 15783331.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 01.03.2017

(86) KR 2015/004020 22.04.2015

(87) WO 2015/163688 2015/43 29.10.2015

(30) 23.04.2014 KR 20140048890

(54) • **ZELLAUSSTREICHVORRICHTUNG UND ZELLAUSSTREICHVERFAHREN**
• **CELL SMEARING APPARATUS AND CELL SMEARING METHOD**
• **APPAREIL DE FROTTIS CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FROTTIS CELLULAIRE**

(73) TCM BIOSCIENCES INC., (Pangyosevenventurevalley1, Sampyeong-dong) 3F., 3-dong, 15, Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR

(72) PARK, Young Chul, Seoul 135-958, KR
JOO, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, KR

SHIN, Dong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, KR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01N 1/38** (11) **2 348 299 B1**
G01N 35/10 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11152211.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 26.01.2010 JP 2010014120

(54) • *Reagenzherstellungsverfahren*
• *Reagent preparing apparatus*
• *Appareil de préparation de réactif*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Nakanishi, Noriyuki, Hyogo 651-0073, JP Ikeda, Yutaka, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 1/40 → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01N 3/04** (11) **2 790 003 B1**
G01N 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 12856285.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081330 04.12.2012
(87) WO 2013/084861 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268295

(54) • *ZUGSPANNUNGSTESTMASCHINE*
• *TENSILE TESTING MACHINE*
• *MACHINE D'ESSAI À LA TRACTION*
(73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Oya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) FUJII Tomoyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
TOHGO Keiichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
SHIMAMURA Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/04**

(51) **G01N 3/48** (11) **2 995 926 B1**
G01N 33/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185099.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 FR 1458644

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS UND GESAMTHEIT ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES INNENAUFBAUS EINES BODENS*
• *METHOD FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK AND ASSEMBLY FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK COMPRISING A DEVICE FOR VIEWING THE INSIDE OF A SOIL*

• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE ET ENSEMBLE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR VISUALISER L'INTÉRIEUR D'UN SOL*

(73) Sol Solution, ZA des Portes de Riom Nord 23 avenue Georges Gershwin, 63200 Riom, FR
(72) GOURVES, Roland, 63200 MARSAT, FR HADDANI, Younes, 63450 CHANONAT, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01N 15/00 → (51) **C12N 7/00**

G01N 15/02 → (51) **C12N 7/00**

(51) **G01N 15/10** (11) **2 912 433 B1**
C12M 1/34 **C12Q 1/00**
C40B 20/02 **C40B 20/04**
H01J 49/40 **G01N 33/483**
G01N 1/04

(25) En (26) En
(21) 13849206.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) CA 2013/050798 22.10.2013
(87) WO 2014/063247 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719087 P

(54) • *ZELLANALYSE DURCH MASSENZYTO-METRIE*
• *CELL ANALYSIS BY MASS CYTOMETRY*
• *ANALYSE CELLULAIRE PAR CYTOMÉTRIE DE MASSE*
(73) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA
(72) BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 17/00** (11) **1 999 453 B1**
G01R 27/08

(25) En (26) En
(21) 07751957.7 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/005226 28.02.2007
(87) WO 2007/100877 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777491 P
23.02.2007 US 710657

(54) • *METALLVERLUSTRATENSSENSOR UND MESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES MECHANISCHEN OSZILLATORS*
• *METAL LOSS RATE SENSOR AND MEASUREMENT USING A MECHANICAL OSCILLATOR*
• *DÉTECTEUR ET MESURE DES PERTES DE MÉTAL À OSCILLATEUR MÉCANIQUE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) WOLF, H., Alan, Morristown, NJ 07960, US
ALVAREZ, Manuel, S., Warrenton, VA 20187-4435, US
FEATHER, James, E., Burke, VA 22015, US
CACCIATORE, Philip, J., Manassas, VA 20110, US
ENGLISH, Jason, B., Baton Rouge, LA 70816, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01N 17/00** (11) **2 697 555 B1**
G01N 1/22 **G01P 13/00**
G01N 29/07

(25) Fi (26) En
(21) 12771321.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FI 2012/050346 05.04.2012
(87) WO 2012/140319 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 FI 20115342

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ZUSTANDS VON ROHRLEITUNGEN UND SEQUENZGESTEUERTE PROBENPUMPE*
• *METHOD FOR DETERMINING CONDITION OF PIPING AND A SEQUENCE CONTROLLED SAMPLE PUMP*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE TUYAUTERIES ET D'UNE POMPE À ÉCHANTILLONS À COMMANDE SÉQUENTIELLE*

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) ROINE, Johannes, FI-02044 Vtt, FI
KÄLL, Leif, FI-02044 Vtt, FI
ANTSON, Olli, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/00 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 066 453 B1**
G01N 21/05 **G01N 21/27**
G01J 3/42

(25) En (26) En
(21) 14802567.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/064405 06.11.2014
(87) WO 2015/069934 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073711
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LASERABSORPTI-ONSSPEKTROSKOPIE*
• *APPARATUS FOR LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY*
• *DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION À LASER*

(73) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) SCOTT, Peter, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
DORN, Peter, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CHAIMOWITZ, Adam, S., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HUANG, Hsu-hung, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
SCHREMPPEL, Mthias, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
KELLER, Lutz, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/03 → (51) **G02B 5/02**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/21 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/25 → (51) A61B 5/00	
(51) G01N 21/27 G01N 21/59	(11) 3 315 944 B1 G01N 21/15
(25) En (21) 17199295.1	(26) En (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2018 (30) 01.11.2016 US 201615340536	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES MATERIALS IN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH ABSORPTION VON LICHT</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF A MATERIAL IN A LIQUID THROUGH ABSORPTION OF LIGHT</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UN MATÉRIAU DANS UN LIQUIDE PAR ABSORPTION DE LUMIÈRE</i>	
(73) Advanced Sensors Limited, 8 Meadowbank Road Carrickfergus, County Antrim BT38 8YF, GB	
(72) Sreekumar, Jeyan, Carrickfergus, Antrim BT38 8YF, GB McBride, Karl, Carrickfergus, Antrim BT38 8YF, GB McGeown, Neal, Carrickfergus, Antrim BT38 8YF, GB	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
G01N 21/27 → (51) G01B 11/06	
G01N 21/27 → (51) G01N 21/03	
(51) G01N 21/3504 G01N 21/03	(11) 1 566 626 B1 G01N 21/61
(25) En (21) 05001208.7	(26) En (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.08.2005 (30) 18.02.2004 DE 102004007946	
(54) • <i>Gassensoranordnung in integrierter Fassung</i> • <i>Gas sensor arrangement in an integrated construction</i> • <i>Dispositif pour la détection du gaz dans une construction intégrée</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Tille, Thomas, Dr., 81673 München, DE Fischer, Jörg, 81667 München, DE Forlenza, Marco, 82061 Neuried, DE Minuth, Rudi, 85354 Freising, DE Straub, Kuno, 85356 Freising, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G01N 21/41 → (51) G01B 11/06	
G01N 21/45 → (51) A61B 3/10	
G01N 21/45 → (51) G01B 11/06	
G01N 21/49 → (51) C12N 7/00	
G01N 21/552 → (51) G01N 33/543	
G01N 21/59 → (51) G01N 21/27	
G01N 21/61 → (51) G01N 21/3504	
G01N 21/64 → (51) G01N 33/543	
G01N 21/65 → (51) A61B 5/00	

G01N 21/66 → (51) G01N 21/95	
G01N 21/85 → (51) G01N 27/403	
G01N 21/896 → (51) G01B 11/06	
(51) G01N 21/95 G01R 31/26	(11) 2 981 811 B1 G01N 21/66
(25) Fr (21) 14718930.2	(26) Fr (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016 (86) EP 2014/056800 04.04.2014 (87) WO 2014/161983 2014/41 09.10.2014 (30) 05.04.2013 FR 1353055	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER QUALITÄT EINER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE QUALITY OF A PHOTOVOLTAIC DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA QUALITE D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) MABILLE, Loïc, 71100 La Charmée, FR	
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR	
G01N 21/95 → (51) G01N 29/04	
G01N 21/95 → (51) G06Q 30/00	
(51) G01N 21/954 F01D 21/00	(11) 2 759 830 B1 F01D 21/00
(25) En (21) 13194549.5	(26) En (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014 (30) 25.01.2013 US 201313750565	
(54) • <i>Mehrachsiges verfolgungsaktiviertes Werkzeug zur Inspektion von eingeschränkten Zugängen</i> • <i>Tracking-enabled multi-axis tool for limited access inspection</i> • <i>Outil multiaxial à suivi activé pour inspection à accès limité</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Smith, Nathan R., St. Charles, MO 50021, US Troy, James J., Issaquah, WA 98027, US Kollgaard, Jeffrey R., Seattle, WA 98178, US Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, US Rutherford, Paul S., Maple Valley, WA 98038, US	
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL	
G01N 21/956 → (51) G01B 11/24	
G01N 23/207 → (51) G01N 23/223	
(51) G01N 23/223 G01N 23/207 G01T 1/36	(11) 3 196 636 B1 G01T 1/17 G01T 1/40
(25) Ja (21) 15841789.9	(26) En (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	

(86) JP 2015/074270 27.08.2015	
(87) WO 2016/043013 2016/12 24.03.2016	
(30) 18.09.2014 JP 2014190249	
(54) • <i>RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>X-RAY ANALYZING APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF D'ANALYSE PAR RAYONS X</i>	
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP	
(72) SAKO, Yukio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP	
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	
G01N 25/48 → (51) G01K 17/00	
G01N 27/00 → (51) F01N 3/00	
G01N 27/00 → (51) H01P 3/12	
(51) G01N 27/327 (25) Ja (21) 05734450.9	(11) 1 739 414 B1 (26) En (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.01.2007 (86) JP 2005/007677 22.04.2005 (87) WO 2005/103663 2005/44 03.11.2005 (30) 23.04.2004 JP 2004128445	
(54) • <i>ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>ANALYZER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>ANALYSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>	
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	
(72) KUSAKA, Yasuhide, Kyoto 601-8045, JP	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
G01N 27/327 → (51) C12Q 1/00	
(51) G01N 27/403 G01N 27/414 H01L 27/144	(11) 2 224 230 B1 G01N 21/85
(25) Ja (21) 08864806.8	(26) En (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010 (86) JP 2008/073261 19.12.2008 (87) WO 2009/081890 2009/27 02.07.2009 (30) 20.12.2007 JP 2007329379	
(54) • <i>KOMBIDETEKTOR</i> • <i>COMBINED DETECTOR</i> • <i>DÉTECTEUR COMBINÉ</i>	
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibi-rigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	
(72) SAWADA, Kazuaki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP MATSUO, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8212, JP NAKAZAWA, Hirokazu, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Sersvais 27, 10146 Torino, IT	
G01N 27/414 → (51) G01N 27/403	
(51) G01N 27/42 G01N 33/20 G01N 5/02	(11) 2 163 879 B1 G01N 1/40

- (25) Ja (26) En
(21) 08765874.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/062036 26.06.2008
(87) WO 2009/005111 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007171716
23.06.2008 JP 2008162832
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON METALLISCHEN MATERIAL
• METHOD FOR ANALYSING A METALLIC MATERIAL
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ISHIDA, Tomoharu, Tokyo 100-0011, JP
KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
YAMADA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NORO, Hisato, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Kaoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/447 → (51) **G01N 30/95**

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 292 400 B1**
G01N 33/68 **H01J 49/00**
H01J 49/04 **H01J 49/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16727309.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/060057 04.05.2016
(87) WO 2016/177812 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 FR 1554093
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON IONEN
• METHOD FOR CHARACTERISING IONS
• PROCÉDE DE CARACTERISATION D'IONS
(73) Aix-Marseille Université, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FERAUD, Géraldine, 06140 Vence, FR
JOUVET, Christophe, 13013 Marseille, FR
DEDONDER, Claude, 13013 Marseille, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01N 27/82 → (51) **F01N 3/00**

G01N 29/02 → (51) **G03G 15/10**

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 035 047 B1**
G01N 29/265 **G01N 29/27**
G01N 29/275 **G01B 7/06**
G01B 15/02 **G01B 17/02**
G01B 21/08 **G01N 21/95**
H01L 21/00 **H01L 21/66**
(25) De (26) De
(21) 16153569.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SCHICHTDICKEN UND FEHLSTELLEN EINES WAFERSTACKS
• MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING LAYER THICKNESSES AND DEFECTS IN A WAFER STACK

- DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE MESURE D'EPAISSEURS DE COUCHE ET D'ENDROITS DEFECTUEUX D'UN EMPLEMENT DE WAFERS
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 19156059.8
(62) 10790722.2 / 2 603 790

(51) **G01N 29/04** (11) **3 179 244 B1**
G01M 5/00 **G01N 29/07**
G01N 29/44 **F03D 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 16202594.4 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 09.12.2015 US 201514963496
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL MITTELS SCHALLWELLEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTING A WIND TURBINE BLADE USING SOUND WAVES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSPECTION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE PAR DES ONDES SONORES
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LAMBERTON, Gary Austin, Skaneateles, NY New York 13152, US
ROSE, Curtis Wayne, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/26**

G01N 29/06 → (51) **G03B 29/00**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/26**

- (51) **G01N 29/26** (11) **2 696 198 B1**
G01N 29/04 **G01N 29/265**
G01N 29/22 **G21C 17/017**
F22B 37/00 **G01B 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12767561.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/054133 21.02.2012
(87) WO 2012/137551 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011083116
(54) • ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ROHRBEARBEITUNGSVERFAHREN
• PIPE TREATMENT DEVICE AND PIPE TREATMENT METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CANALISATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE CANALISATIONS
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA, Jun, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIOKA, Kyoichi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEDA, Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/26**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/275 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/06** (11) **2 597 460 B1**
G01N 30/08 **G01N 30/56**
G01N 30/46

- (25) En (26) En
(21) 11190383.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • Hochdruck-Vorsäule
• High pressure guard column
• Colonne de protection à haute pression
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Von Doehren, Norwin R.L., 44617LE Bergen op Zoom, NL
Heringa, Menno, 4333KZ Middelburg, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/08 → (51) **G01N 30/06**

G01N 30/46 → (51) **C12N 7/00**

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/06**

G01N 30/56 → (51) **G01N 30/06**

G01N 30/74 → (51) **C12N 7/00**

G01N 30/78 → (51) **C12N 7/00**

G01N 30/84 → (51) **C12N 7/00**

(51) **G01N 30/95** (11) **2 095 104 B1**
G01N 27/447

- (25) En (26) En
(21) 07865871.3 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/088153 19.12.2007
(87) WO 2008/079881 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 871369 P
13.12.2007 US 956004
(54) • ABBILDUNG ZWEIDIMENSIONALER ARRAYS
• IMAGING OF TWO-DIMENSIONAL ARRAYS
• IMAGERIE DE RÉSEAUX EN DEUX DIMENSIONS
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) MEHTA, Suresh, N., Pleasanton, CA 94588, US
BHATT, Neeraj, Fremont, CA 94536, US
MCDONALD, Kevin A., Novato, CA 94945, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 31/00** (11) **2 510 347 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/74**
G01N 33/92

(25) En (26) En
(21) 10836702.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059746 09.12.2010
(87) WO 2011/072152 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285941 P
(54) • **MASSENSPEKTROMETRIE VON STEROI-
DALEN VERBINDUNGEN BEI MULTI-
PLEXPROBEN**
• **MASS SPECTROMETRY OF STEROIDAL
COMPOUNDS IN MULTIPLEX SAMPLES**
• **SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE
COMPOSÉS STÉROÏDIENS DANS DES
ÉCHANTILLONS MULTIPLEXES**

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US

(72) HOLMQUIST, Brett, Mission Viejo California
92692, US
CLARKE, Nigel J., Oceanside California
92056, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 33/00 → (51) **A61M 1/14**

G01N 33/15 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/15 → (51) **G06Q 30/00**

G01N 33/18 → (51) **B65D 81/32**

G01N 33/20 → (51) **B21D 5/00**

G01N 33/20 → (51) **G01N 27/42**

G01N 33/24 → (51) **G01N 3/48**

G01N 33/28 → (51) **C07C 7/10**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 108 244 B1**
H04M 1/21 **A61B 5/00**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 15749286.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) CN 2015/073163 16.02.2015
(87) WO 2015/120819 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 US 201461940500 P
25.02.2014 US 201461944306 P
17.07.2014 US 201462025883 P
02.09.2014 US 201462044886 P
30.10.2014 US 201414528100

(54) • **MESSUNG PHYSIKALISCHER UND BIO-
LOGISCHER PARAMETER MIT MOBILEN
VORRICHTUNGEN**
• **MEASURING PHYSICAL AND
BIOCHEMICAL PARAMETERS WITH
MOBILE DEVICES**
• **MESURE DE PARAMÈTRES PHYSIQUES
ET BIOCHIMIQUES AVEC DES DISPOSI-
TIFS MOBILES**

(73) IXENSOR CO., LTD., No. 473 Sec. 2, Tiding
Blvd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Tsai, Tungmeng, 9F, No. 473, Sec. 2, Tiding
Blvd., 114 Taipei City, Taiwan, TW

(84) AL

(72) TSAI, Tungmeng, Taipei City 114, TW
CHEN, Yenyu, Taipei City 114, TW
CHEN, Chieh Hsiao, Taipei City 114, TW
WANG, Hungchih, Taipei City 114, TW
TANG, Yuwei, Taipei City 114, TW
HUNG, Chiachun, Taipei City 114, TW
WU, Chihchieh, Taipei City 114, TW

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/49 → (51) **C12Q 1/28**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/097**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 090 261 B1**
G01N 21/00 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15700814.5 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) US 2015/010066 02.01.2015
(87) WO 2015/103495 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201461923373 P

(54) • **KONVERGENZ VON AGGREGATIONS-
GESCHWINDIGKEIT MIT VALIDIERTEN
PERIPHEREN DIAGNOSTISCHEN VER-
FAHREN FÜR ALZHEIMER**
• **CONVERGENCE OF AGGREGATION RATE
WITH VALIDATED PERIPHERAL DIAG-
NOSTICS FOR ALZHEIMER'S DISEASE**
• **CONVERGENCE DU TAUX D'AGRÉGATION
ASSOCIÉS À DES DIAGNOSTICS PÉRI-
PHÉRIQUES VALIDÉS DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER**

(73) Blanchette Rockefeller Neurosciences
Institute, 8 Medical Center Drive,
Morgantown, WV 26505-3409, US

(72) CHIRILA, Florin V., Morgantown, WV 26505,
US
KHAN, Tapan K., Morgantown, WV 26505,
US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **A61B 10/00**

G01N 33/50 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/28**

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 905 617 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/552**
G01N 33/557 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 13843487.3 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) JP 2013/074399 10.09.2013

(87) WO 2014/054389 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221362

(54) • **IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG MIT VERWENDUNG VON
OBERFLÄCHENPLASMONEN**
• **IMMUNOASSAY METHOD AND SYSTEM
UTILIZING SURFACE PLASMONS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DOSAGE
IMMUNOLOGIQUE FAISANT APPEL AUX
PLASMONS DE SURFACE**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) OOTANI, Makiko, Tokyo 100-7015, JP

KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 33/543 → (51) **A61K 9/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/557 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 224 624 B1**

(25) En (26) En
(21) 15804189.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(86) GB 2015/053571 24.11.2015

(87) WO 2016/083791 2016/22 02.06.2016

(30) 24.11.2014 GB 201420859

(54) • **BEURTEILUNG VON TUMORINFLT-
RATION DURCH LYMPHOCYTEN**
• **SCORING OF TUMOR INFILTRATION BY
LYMPHOCYTES**
• **ÉVALUATION DE L'INFILTRATION DE LA
TUMEUR PAR DES LYMPHOCYTES**

(73) The Institute of Cancer Research: Royal
Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road,
London SW7 3RP, GB

(72) YUAN, Yinyin, London Greater London SW7
3RP, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/22**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 481 088 B1**

H01L 29/06 **B82B 1/00**

C09K 11/08 **H01L 29/12**

H01L 29/22 **H01L 29/221**

H01L 21/02 **C09K 11/56**

C09K 11/02 **A61K 49/00**

H01L 23/29 **H01L 23/31**

G01N 33/533 **H01L 33/44**

(25) En (26) En

(21) 10819454.9 (22) 23.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 01.08.2012

(86) US 2010/049988 23.09.2010

(87) WO 2011/038111 2011/13 31.03.2011

(30) 23.09.2009 US 244909 P

(54) • **PASSIVIERTE NANOPARTIKEL**
• **PASSIVATED NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES PASSIVÉES**

(73) Crystalplex Corporation, 2403 Sidney Street
Suite 280, Pittsburgh, Pennsylvania 15203,
US

(72) QU, Lianhua, Pittsburgh, Pennsylvania
15237, US

MILLER, Gregory, Sunnyvale, California
94085, US

(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/66 → (51) **C12N 9/94**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 028 049 B1**
G01N 33/92

(25) En (26) En
(21) 14744599.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066414 30.07.2014
(87) WO 2015/014903 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13178711

(54) • **DIAGNOSEINSTRUMENTE FÜR MORBUS
ALZHEIMER**
• **DIAGNOSTIC TOOLS FOR ALZHEIMER'S
DISEASE**
• **INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC POUR
LA MALADIE D'ALZHEIMER**

(73) Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy
les Moulineaux, FR

(72) COHEN, Daniel, F-92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
NABIROTCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay
Malabry, FR

GUEDJ, Mickael, F-75011 Paris, FR
HAJJ, Rodolphe, F-78100 St Germain En
Laye, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 186 639 B1**

(25) En (26) En
(21) 15750737.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068729 14.08.2015
(87) WO 2016/030209 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182846

(54) • **NEPRILYSIN ALS PROGNOSTISCHER
MARKER FÜR HERZINSUFFIZIENZ**
• **NEPRILYSIN AS HEART FAILURE PROG-
NOSTIC MARKER**
• **NEPRILYSIN COMME MARQUEUR
PRONOSTIQUE POUR L'INSUFFISANCE
CARDIAQUE**

(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències
de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera
de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916
Badalona, ES

(72) BAYES GENIS, Antoni, 08010 Barcelona, ES
LUPÓN ROSÉS, Josep, 08195 Sant Cugat
del Vallès, ES

GALÁN ORTEGA, Amparo, 08023 Barcelona,
ES
BARALLAT MARTÍNEZ DE OSABA, Jaume,
08013 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **3 262 420 B1**

(25) PI (26) En
(21) 16714534.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) IB 2016/051087 26.02.2016
(87) WO 2016/135702 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 PL 41139015

(54) • **VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE EINES
PRÄDIABETISCHEN ZUSTANDS UND EI-
NES TYP 2 DIABETES**

• **A METHOD FOR THE EARLY DIAGNOSIS
OF A PRE-DIABETIC STATE AND TYPE 2
DIABETES**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE
D'UN ÉTAT PRÉ-DIABÉTIQUE ET D'UN
DIABÈTE DE TYPE 2**

(73) Instytut Biologii Doświadczalnej Im. M.
Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, ul.
Ludwika Pasteura 3, 02-093 Warszawa, PL

(72) DOBRZYN, Agnieszka, 02-593 Warszawa,
PL
KOZINSKI, Kamil, 02-390 Warszawa, PL
BEDNARSKI, Tomasz, 02-679 Warszawa, PL

DOBRZYN, Pawel, 02-593 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114
Wroclaw, PL

G01N 33/68 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/68 → (51) **A61K 8/60**

G01N 33/68 → (51) **C12N 9/94**

G01N 33/68 → (51) **G01N 27/62**

G01N 33/68 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/74 → (51) **A61K 8/60**

G01N 33/74 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/92 → (51) **C12N 9/94**

G01N 33/92 → (51) **C12Q 1/28**

G01N 33/92 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 589 965 B1**
G01N 35/10 **G01N 35/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11800986.9 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/065144 01.07.2011
(87) WO 2012/002524 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 JP 2010152530

(54) • **PROBENANALYSEVORRICHTUNG**
• **SPECIMEN ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPÉCIMEN**

(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP

ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP

(72) MIZUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JP
TSUTSUMIDA Keisuke, Kobe-shi Hyogo
651-0073, JP

IZUMI Takayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JP
FUJIMOTO Koji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008,
JP

NAKAJIMA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-
0008, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 35/00 → (51) **B65C 3/12**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/38**

G01N 35/02 → (51) **A61B 10/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **2 306 206 B1**
B01F 11/00 **G01N 35/02**

(25) En (26) En
(21) 10181572.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227463

(54) • **Blutprobenverarbeitungsrichtung und
Blutprobenverarbeitungsverfahren**
• **Blood sample processing apparatus and
blood sample processing method**
• **Appareil de traitement d'échantillons
sanguins et procédé de traitement
d'échantillons sanguins**

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP

(72) Oguro, Masahiko, Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01N 35/04** (11) **2 633 329 B1**
B01L 3/14 **B65D 83/00**

(25) En (26) En
(21) 11784732.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) FI 2011/050950 28.10.2011
(87) WO 2012/056116 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408059 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES RE-
AKTIONSGEFÄSSES**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
OPENING AND CLOSING A REACTION
VESSEL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'OUVRIRE ET DE FERMER UN RÉCIPIENT
DE RÉACTION**

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,
01620 Vantaa, FI

(72) NUOTIO, Vesa, FI-01620 Vantaa, FI
SIIDOROV, Juhani, FI-01620 Vantaa, FI
KUKKONEN, Sami, FI-01620 Vantaa, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **G01N 35/10** (11) **2 414 710 B1**
F16K 11/085 **B01L 3/00**
B01L 3/02

(25) En (26) En
(21) 10759538.1 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029961 05.04.2010
(87) WO 2010/115192 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 166519 P

(54) • **ROTATIONSVENTIL MIT MEHREREN
KAMMERN**
• **MULTI-CHAMBER ROTATING VALVE**
• **SOUPAPE ROTATIVE À PLUSIEURS
CHAMBRES**

(73) Integrated Nano-Technologies, LLC, 999
Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467,
US

- (72) KILCOIN, Christopher, Boulder Creek, CA 95006, US
APTEKAREV, Konstantin, Santa Cruz CA 95060, US
MURANTE, Richard, S., Rochester NY 14625, US
CONNOLLY, Dennis, M., Rochester NY 14618, US
WESCOTT, Nathaniel E., West Henrietta, NY 14586, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/28**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/38**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **C12N 15/09**

G01P 3/44 → (51) **F16C 41/00**

G01P 5/24 → (51) **G01F 1/66**

G01P 13/00 → (51) **G01M 3/24**

- (51) **G01R 1/30** (11) **3 264 107 B1**
G01R 1/44 **G01R 13/22**
G01R 15/12
 - (25) En (26) En
(21) 17165119.3 (22) 05.04.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 03.01.2018
(30) 05.04.2016 US 201662318680 P
31.03.2017 US 201715476679
 - (54) • **UNTERDRÜCKUNG VON DURCH MECHANISCHE VIBRATION INDUZIERTEM RAUSCHEN IN ELEKTRISCHEN MESSUNGEN**
• **REJECTION OF MECHANICAL VIBRATION INDUCED NOISE IN ELECTRICAL MEASUREMENTS**
• **REJET DE BRUIT INDUIT PAR LES VIBRATIONS MÉCANIQUES DANS DES MESURES ÉLECTRIQUES**
 - (73) Keithley Instruments, LLC, 28775 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US
 - (72) SOBOLEWSKI, Gregory, Brecksville, OHIO 44141, US
RAYMAN, Michael D., Akron, OHIO 44310, US
SCHATT, Nathan A., Cleveland, OHIO 44113, US
 - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- G01R 1/44** → (51) **G01R 1/30**
- G01R 13/00** → (51) **G01R 23/16**
- G01R 13/02** → (51) **G01R 23/16**
- G01R 13/22** → (51) **G01R 1/30**
- (51) **G01R 15/06** (11) **2 920 597 B1**
G01B 17/00
 - (25) Fr (26) Fr
(21) 13789591.8 (22) 14.11.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073881 14.11.2013

- (87) WO 2014/076210 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 FR 1260922
- (54) • **SPANNUNGSSENSOR FÜR GLEICHSTROMLEITUNG MIT SEHR HOHER SPANNUNG**
• **VERY HIGH VOLTAGE DC LINE VOLTAGE SENSOR**
• **CAPTEUR DE TENSION DE LIGNE A TRES HAUTE TENSION A COURANT CONTINU**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) CHATREFOU, Denis, F-13320 Bouc Bel Air, FR
MIRONNEAU, Jean-François, F-69003 Lyon, FR
TROUBAT, Vincent, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01R 15/12 → (51) **G01R 1/30**

G01R 15/16 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/165 → (51) **H04B 5/00**

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/257 → (51) **G01D 3/02**

- (51) **G01R 23/16** (11) **2 096 451 B1**
G01R 13/00 **G01R 23/165**
G01R 13/02 **G01R 23/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 07832405.0 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) JP 2007/072677 22.11.2007
- (87) WO 2008/062875 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 JP 2006317398
- (54) • **SIGNALANALYSATOR UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SIGNAL ANALYZER AND ITS DATA GENERATION METHOD**
• **ANALYSEUR DE SIGNAUX, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES POUR CELUI-CI**
- (73) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen am Rheinfall Schaffhausen, CH
- (72) NARA, Akira, Minato-ku Tokyo 108-6106, JP
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 23/165 → (51) **G01R 23/16**

G01R 23/18 → (51) **G01R 23/16**

G01R 27/08 → (51) **G01N 17/00**

G01R 31/00 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 121 921 B1**
H02H 3/33 **H02H 3/347**
H02H 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15766034.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) CN 2015/074669 20.03.2015
(87) WO 2015/139655 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 CN 201410108242

- (54) • **FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG**
• **RESIDUAL CURRENT PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COURANT RÉSIDUEL**
- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) CHEN, Yongliang, Shanghai 200063, CN
XU, Lei, Shanghai 200063, CN
CHEN, Lijun, Shanghai 200063, CN
YANG, Shijiang, Shanghai 200063, CN
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/26 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 179 298 B1**
G01R 15/16
- (25) En (26) En
(21) 08793127.5 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) KR 2008/004613 08.08.2008
- (87) WO 2009/020367 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 KR 20070079576
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER BATTERIEZELLEN-SPANNUNG UNTER VERWENDUNG EINER ISOLATIONSKONDENSATORS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SENSING BATTERY CELL VOLTAGE USING ISOLATION CAPACITOR**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE LA TENSION D'UN ELEMENT DE BATTERIE AU MOYEN D'UN CONDENSATEUR D'ISOLATION**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR
AKIMOV, Vladimir, Daejeon 305-810, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 360 806 B1**
G06F 1/32 **G01R 19/165**
G01R 19/25 **H02J 7/00**
 - (25) En (26) En
(21) 11155571.0 (22) 23.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 JP 2010038914
 - (54) • **Schutzschaltung und elektronische Vorrichtung**
• **Protection circuit and electronic device**
• **Circuit de protection et dispositif électronique**
 - (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
 - (72) Baba, Norimitsu, Nagano 392-8502, JP
Honda, Katsuyuki, Nagano 392-8502, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- G01R 31/36** (11) **2 488 885 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10768452.4 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/065171 11.10.2010

(87) WO 2011/045262 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 DE 102009049589

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ ODER VORHERSAGE DER MAXIMALEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER BATTERIE
- METHOD FOR DETERMINING AND/OR PREDICTING THE MAXIMUM PERFORMANCE CAPACITY OF A BATTERY
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET/OU PRÉDIRE LA CAPACITÉ MAXIMALE D'UNE BATTERIE

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BOHLEN, Oliver, 80687 München, DE

ROSCHER, Michael, 09419 Thum, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 508 904 B1**
G01R 31/02 **G01R 31/08**
H02H 3/14 **H02H 3/16**
H01M 10/48

(25) Ja (26) En

(21) 09851855.8 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) JP 2009/070341 03.12.2009

(87) WO 2011/067847 2011/23 09.06.2011

- (54) • AKKUMULATORSYSTEM
- SECONDARY BATTERY SYSTEM
- SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) ITAMI, Takao, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 301 464 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H01M 10/42 **H01M 10/16**
H01M 16/00 **H01M 10/44**
H01G 11/08 H02J 7/04

(25) De (26) De

(21) 17001636.4 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018

(30) 26.09.2013 DE 102013219360

- (54) • ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
- ENERGY STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RABBERS, Jacob Johan, 5691 HG Son en Breugel, NL

SCHRINCKER, Barbara, 91058 Erlangen, DE

(62) 14771821.7 / 3 039 437

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/04**

G01R 31/36 → (51) **H04B 5/00**

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 33/00 → (51) **F01N 3/00**

G01R 33/07 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/12 → (51) **G07D 7/04**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 295 197 B1**
G01R 33/563 **A61B 5/00**
G01F 1/00 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16722164.7 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 21.03.2018

(86) EP 2016/060371 10.05.2016

(87) WO 2016/180799 2016/46 17.11.2016

(30) 13.05.2015 EP 15167568

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VORBESTIMMUNG DES ZEITLICHEN VERLAUFS EINER KONTRASTMITTEL-KONZENTRATION BEI DER DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG MIT EINEM MAGNETRESONANZSYSTEM
- METHOD FOR OPTIMIZING THE PREDETERMINATION OF THE TIME PROFILE OF A CONTRAST AGENT CONCENTRATION IN DIAGNOSTIC IMAGING USING A MAGNETIC RESONANCE SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA PRÉDICTION DE L'HEURE D'ARRIVÉE DU BOLUS EN UTILISANT L'IRM POUR L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) ROHRER, Martin, 12203 Berlin, DE

JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE

PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, DE

REISINGER, Claus-Peter, 10623 Berlin, DE

KRAMER, Harald, 82152 Planegg, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01S 3/04** (11) **2 524 237 B1**
G01S 13/75 **G01S 13/44**

(25) En (26) En

(21) 11700712.0 (22) 11.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) US 2011/020759 11.01.2011

(87) WO 2011/088009 2011/29 21.07.2011

(30) 13.01.2010 US 686922

- (54) • TRAGBARES RFID-LESEGERÄT
- PORTABLE RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) READER
- LECTEUR PORTABLE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CHEN, Ming, Bellevue Washington 98006, US

SHI, Fong, Clyde Hill Washington 98004, US

VOYCE, Kenneth G., Bellevue Washington 98006, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **3 278 610 B1**
G01S 5/02 **G01S 11/02**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 16754006.1 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(86) US 2016/042242 14.07.2016

(87) WO 2017/015050 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802016

- (54) • ERKENNUNG DES KONTEXTS EINES BENUTZERGERÄTS UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSSIGNALEIGENSCHAFTEN
- DETECTING THE CONTEXT OF A USER DEVICE USING WIRELESS SIGNAL CHARACTERISTICS
- DÉTECTION DU CONTEXTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN SIGNAL SANS FIL

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BHADRIGHA, Chetan Parshottam, Mountain View, California 94043, US

VARSHAVSKY, Alexander, Mountain View, California 94043, US

MAGGIOLLO, Stefano, Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01S 5/00 → (51) **G08G 1/01**

G01S 5/00 → (51) **H04W 24/10**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/32**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 625 542 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G02B 26/10 **G06K 7/10**

(25) De (26) De

(21) 11770718.2 (22) 26.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) EP 2011/066669 26.09.2011

(87) WO 2012/045603 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 DE 102010047984

- (54) • UMLENKSPIEGELANORDNUNG FÜR EINE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND KORRESPONDIERENDE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG
- DEFLECTION MIRROR ASSEMBLY FOR AN OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND CORRESPONDING OPTICAL MEASUREMENT DEVICE
- SYSTÈME DE MIROIRS DE DÉVIATION POUR UN DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE CORRESPONDANT

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) BAYHA, Heiner, 71665 Vaihingen a. d. Enz, DE

HORVATH, Peter, 74392 Freudental, DE

SCHULER, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE

G01S 7/52 → (51) **H04B 1/02**

G01S 11/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 13/06 → (51) **G01S 17/66**

(51) **G01S 13/32** (11) **3 006 955 B1**
G01S 13/34 **G01S 7/35**
(25) En (26) En

- (21) 15187515.0 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (30) 08.10.2014 PCT/IB2014/002472
- (54) • *RADARVORRICHTUNG MIT PHASENVER-SCHIEBUNG*
• *RADAR DEVICE UTILIZING PHASE SHIFT*
• *DISPOSITIF RADAR UTILISANT UN DÉCALAGE DE PHASE*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31270 Frouzins, FR
DELBECQ, Dominique, 31470 Fonsorbes, FR
GOUMBALLA, Birama, 31330 Midi-Pyrénées, FR
- (74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/32**

G01S 13/44 → (51) **G01S 3/04**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/75 → (51) **G01S 3/04**

G01S 13/89 → (51) **G01S 17/66**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 585 849 B1**
G01S 17/89
- (25) En (26) En
- (21) 10853830.7 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) CA 2010/001008 28.06.2010
- (87) WO 2012/000074 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES PARAMETER-WECHSELS IN EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR A PARAMETER CHANGE IN A SYNTHETIC APERTURE IMAGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN CHANGEMENT DE PARAMÈTRE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
- (72) BERGERON, Alain, Québec Québec G1W 1T2, CA
MARCHESE, Linda, Québec Québec G1Y 1V3, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01S 13/90 → (51) **B64G 1/10**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 810 094 B1**
G01S 13/46
- (25) En (26) En
- (21) 13707706.1 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) IB 2013/000094 28.01.2013
- (87) WO 2013/114171 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016851
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG PERIPHERER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG PERIPHERER OBJEKTE*

- *PERIPHERAL OBJECT DETECTION APPARATUS AND PERIPHERAL OBJECT DETECTION METHOD*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJET PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshodori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-8510, JP
- (72) OKITA, Toshinori, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Jun, Hyogo-ken, 652-8510, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 15/12 → (51) **G01F 1/66**

G01S 15/89 → (51) **H04B 1/02**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/48 → (51) **G08B 17/103**

- (51) **G01S 17/66** (11) **2 866 048 B1**
G01S 17/89 **G01S 13/06**
G01S 13/89 **G05D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14188911.3 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 14.10.2013 GB 201318185
- (54) • *Verfolgungsvorrichtung*
• *Tracking device*
• *Dispositif de suivi*
- (73) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, GB
- (72) Miles, Russ, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **G01S 17/66** (11) **2 869 082 B1**
G01S 17/89 **G01S 13/06**
G01S 13/89 **G05D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14188908.9 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 14.10.2013 GB 201318185
- (54) • *Verfolgungsvorrichtung*
• *Tracking device*
• *Dispositif de suivi*
- (73) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, GB
- (72) Miles, Russ, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 13/90**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/66**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/42**

G01S 19/35 → (51) **H04L 12/403**

G01S 19/35 → (51) **H05K 5/02**

G01S 19/39 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G01S 19/42** (11) **3 032 279 B1**
G01S 19/24
- (25) En (26) En
- (21) 14196812.3 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (54) • *Pseudoentfernungsdeterminator, Verfahren zur Bereitstellung von Pseudoentfernungsinformation und Computerprogramm*
• *Pseudorange determinator, method for providing a pseudorange information and computer program*
• *Déterminateur de pseudo-distance, procédé permettant de fournir une information de pseudo-distance et programme informatique*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Lukcin, Ivana, 90431 Nürnberg, DE
Rügamer, Alexander, 90480 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

G01S 19/49 → (51) **G01C 11/02**

G01S 19/52 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G01T 1/161** (11) **3 168 650 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15864666.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) JP 2015/080644 30.10.2015
- (87) WO 2016/088492 2016/23 09.06.2016
- (30) 03.12.2014 JP 2014244584
- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEARMEDIZINISCHEN BILDDATEN*
• *QUANTIFICATION OF NUCLEAR MEDICINE IMAGE DATA*
• *QUANTIFICATION DE DONNÉES D'IMAGES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE*
- (73) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD, 4-10, Sinsuna 3-chome, Koto-ku Tokyo, 136-0075, JP
- (72) TATEISHI, Ukihide, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
DAISAKI, Hiromitsu, Tokyo 136-0075, JP
NISHIDA, Kazumasa, Tokyo 136-0075, JP
HAMADA, Kazuo, Tokyo 136-0075, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01T 1/161** (11) **3 190 431 B1**
G01T 1/29 **G01T 1/164**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15837605.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017
- (86) JP 2015/074427 28.08.2015
- (87) WO 2016/035706 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 JP 2014181498
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

- (73) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) IDA, Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- MOTOMURA, Shinji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- ENOMOTO, Shuichi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 1/164 → (51) **G01T 1/161**

G01T 1/17 → (51) **G01N 23/223**

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/40**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/161**

G01T 1/36 → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01T 1/40** (11) **2 354 809 B1**
G01T 1/202
- (25) En (26) En
- (21) 11001080.8 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 10.02.2010 US 703305

- (54) • *Automatische Verstärkungsstabilisierung und Temperatenausgleich für organische und/oder Kunststoffszintillationsvorrichtungen*
- *Automatic gain stabilization and temperature compensation for organic and/or plastic scintillation devices*
- *Stabilisation automatique de gain et compensation de température pour dispositifs de scintillement organiques et/ou plastiques*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, DE
- (72) Cahill, Bonaventure, Crestview Hills, KY 41017, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01T 1/40 → (51) **G01N 23/223**

G01V 1/02 → (51) **G01V 1/40**

- (51) **G01V 1/38** (11) **1 546 764 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03778381.8 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) FR 2003/002875 01.10.2003
- (87) WO 2004/031807 2004/16 15.04.2004
- (30) 02.10.2002 FR 0212159

- (54) • *TIEFSEEBODENHYDROPHONE UND SEISMOMETER*
- *OCEAN BOTTOM FLOOR HYDROPHONES AND SEISMOMETERS*
- *HYDROPHONES ET SISMOMETRES DE FOND DE MER*
- (73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- (72) AUFFRET, Yves, F-29217 Plougonvelin, FR
- PELLEAU, Pascal, F-29800 Landerneau, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G01V 1/40** (11) **2 603 820 B1**
B06B 1/06
G10K 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 11858597.5 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/024841 15.02.2011
- (87) WO 2012/112137 2012/34 23.08.2012
- (54) • *AKUSTISCHER WANDLER MIT IMPEDANZANPASSUNGSSCHICHT*
- *ACOUSTIC TRANSDUCER WITH IMPEDANCE MATCHING LAYER*
- *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE À COUCHE D'ADAPTATION À L'IMPÉDANCE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) GOODMAN, George David, Phoenixville Pennsylvania 19460, US
- MAKI, Voldi, E., Jr., Austin Texas 78759, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 13179501.5 / 2 662 154

G01V 9/00 → (51) **E21B 47/18**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/18**

G02B 1/04 → (51) **B29D 11/00**

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/30**

G02B 3/00 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 306 221 B1**
G02B 5/08
G01N 21/03
- (25) En (26) En
- (21) 10183698.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 572159

- (54) • *Oberflächenvorbereitungsverfahren zur Eliminierung optischer Interferenz aus Absorptionskavitäts spiegeln*
- *A surface preparation method for eliminating optical interference from absorption cavity mirrors*
- *Procédé de préparation de surface pour éliminer l'interférence optique de miroirs de cavité d'absorption*
- (73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US
- (72) Anderson, Tyler, Lincoln, NE 68522, US
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/08 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/20 → (51) **G03B 3/10**

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 965 234 B1**
G02B 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 07300837.7 (22) 28.02.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.09.2008
- (54) • *Lichtpolarisierende Gegenstände und Herstellungsverfahren dafür*
- *Light polarizing articles and method of making same*
- *Articles à polarisation lumineuse et procédé de fabrication correspondant*

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

- (72) Henry, David, 91150, MORIGNY CHAMPIGNY, FR
- Gesell, Eric, 77460, CHAINTREAU, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 6/00 → (51) **G09F 13/18**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 817 667 B1**
G02B 6/44
G02B 6/42
- (25) En (26) En
- (21) 13721568.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) US 2013/026993 21.02.2013
- (87) WO 2013/126488 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 US 201261601351 P
- 21.02.2012 US 201261601355 P

- (54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEREGELUNG IN AOC-GLASFASER-KABELANORDNUNGEN*
- *STRUCTURES AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT IN ACTIVE OPTICAL CABLE (AOC) ASSEMBLIES*
- *SRUCTURES ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION THERMIQUE DANS UN ASSEMBLAGE DE CÂBLE OPTIQUE ACTIF (AOC)*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) DEMERITT, Jeffery, Alan, Painted Post, NY 14870, US
- MILLER, Allen, Michael, Lenoir, NC 28645, US
- NORRIS, Martin, Eugene, Lenoir, NC 28645, US
- THEUERKORN, Thomas, Hickory, NC 28601, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 035 874 B1**
G02B 6/38
- (25) En (26) En
- (21) 07736116.0 (22) 18.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) IE 2007/000060 18.06.2007
- (87) WO 2007/148315 2007/52 27.12.2007
- (30) 21.06.2006 IE 20060465

- (54) • *OPTISCHER STECKER*
- *AN OPTICAL CONNECTOR*
- *CONNECTEUR OPTIQUE*
- (73) Firecomms Limited, Building 2200, Airport Business Park, Cork, IE
- (72) MORIARTY, Thomas, Cork, IE
- DOYLE, Patrick, Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE
- (60) 11004302.3 / 2 363 739

G02B 6/42 (11) **2 431 777 B1**
G02B 6/38

- (25) En (26) En
- (21) 11181950.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012

- (30) 21.09.2010 JP 2010211330
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takamatsu, Michihiro, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 624 304 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
G02B 6/36

- (25) Ja (26) En
(21) 11828748.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/070505 08.09.2011
(87) WO 2012/043187 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222342
(54) • *MODUL FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGEN, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *OPTICAL TRANSMISSION MODULE, IMAGE CAPTURING DEVICE, AND ENDOSCOPE*
• *MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES, ET ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKAMURA, Mikio, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 101 458 B1**
G02B 6/38

- (25) Ja (26) En
(21) 15759019.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/050493 09.01.2015
(87) WO 2015/133166 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043736
(54) • *OPTISCHER STECKER, KABEL UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL CONNECTOR, CABLE, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *CONNECTEUR OPTIQUE, CÂBLE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, JP TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 199 998 B1**
H01R 13/633 **H01R 13/658**

- (25) Zh (26) En
(21) 14904974.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017

- (86) CN 2014/094186 18.12.2014
(87) WO 2016/065707 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 CN 201410598493
(54) • *MONTAGE- UND DEMONTAGEVORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBAREM MODUL*
• *MODULE RETRACTING TYPE INSTALLING AND UNINSTALLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION ET DE DÉINSTALLATION DU TYPE RÉTRACTANT DE MODULE*
(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hebei 430074, CN
(72) SONG, Beili, Wuhan Hubei 430074, CN QUAN, Benqing, Wuhan Hubei 430074, CN JIANG, Yi, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 725 398 B1**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
B60L 11/00 **B60L 11/18**
G01M 5/00 **G01M 11/08**
H01B 7/32

- (25) De (26) De
(21) 12306308.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Elektrische Leitung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric cable for a motor vehicle*
• *Câble électrique pour véhicule automobile*
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Steinberg, Dr. Helmut, 92721 Störnstein, DE
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **2 740 000 B1**
H01B 11/22 **B29D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11785468.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2011/002162 04.08.2011
(87) WO 2013/017906 2013/06 07.02.2013
(54) • *OPTISCHES ABZWEIGFASERKABEL MIT GUTEM BRANDSCHUTZ*
• *LOW-FIRE HAZARD OPTICAL FIBER DROP CABLE*
• *CÂBLE DE BRANCHEMENT À FIBRE OPTIQUE À RISQUE INCENDIE RÉDUIT*
(73) Prysmian Telecom Cables and Systems UK Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 6YU, GB Draka Compteq France SAS, Le Sophocle Parc des Algorithmes 9 Avenue du Marais, 95100 Argenteuil, FR
(72) SUTEHALL, Ralph, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB DAVIES, Martin, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB LANG, Ian Dewi, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB BONICEL, Jean-Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 198 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 15818063.8 (22) 18.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) IT 2015/000235 18.09.2015
(87) WO 2016/046857 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 IT RM20140535
(54) • *MOBILE GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EINE GLASFASERSPULE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN DER MOBILLEN VORRICHTUNG*
• *MOBILE HOUSING DEVICE FOR AN OPTICAL FIBRE COIL AND RELATED OPERATING PROCEDURE OF THE MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF BOÎTIER MOBILE DESTINÉ À UNE BOBINE DE FIBRE OPTIQUE, ET PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT CONNEXE DU DISPOSITIF MOBILE*

(73) Fibernet S.r.l., Viale Ippocrate 97, 00161 Roma, IT

(72) TRINEI, Giancarlo, 00161 Roma, IT TRINEI, Matteo, 00161 Roma, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/00 → (51) **G03B 3/10**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 902 829 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15152987.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017045
(54) • *Sensorkopf für optische Messeinrichtung mit hoher Messgenauigkeit in Vakuumumgebung*
• *Sensor head for optical measurement device capable of high accurate measurement in a vacuum environment*
• *Tête de capteur pour appareil de mesure optique capable d'effectuer des mesures de haute précision dans un environnement sous vide*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Horie, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP Okuda, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP Takashima, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G02B 7/08 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/09 → (51) **G03B 3/10**

G02B 13/00 → (51) **B29D 11/00**

G02B 15/14 → (51) **G02B 15/177**

(51) **G02B 15/177** (11) **2 657 744 B1**
G02B 27/64 **G02B 15/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 11850468.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/006966 14.12.2011
(87) WO 2012/086153 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010286697

- (54) • ZOOMOBJEKTIVSYSTEM, AUSTAUSCHBARE OBJEKTIVVORRICHTUNG UND KAMERA SYSTEM
 - ZOOM LENS SYSTEM, INTER-CHANGEABLE LENS DEVICE, AND CAMERA SYSTEM
 - SYSTÈME D'OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, DISPOSITIF À OBJECTIF INTERCHANGEABLE, ET SYSTÈME D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IMAOKA, Takuya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **2 729 839 B1**
F21V 7/00 **H01L 33/58**
F21V 5/00 **G02B 27/09**

(25) De (26) De
 (21) 12738053.3 (22) 05.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) EP 2012/063135 05.07.2012
 (87) WO 2013/007595 2013/03 17.01.2013
 (30) 08.07.2011 DE 102011078865
 27.10.2011 DE 102011085289

- (54) • LICHTBEEINFLUSSUNGSELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG DER LICHTABGABE VON IM WESENTLICHEN PUNKTFÖRMIGEN LICHTQUELLEN SOWIE LEUCHTE MIT LICHTBEEINFLUSSUNGSELEMENT
 - LIGHT-INFLUENCING ELEMENT FOR INFLUENCING THE LIGHT EMISSION OF ESSENTIALLY POINT LIGHT SOURCES AND LUMINAIRE HAVING A LIGHT-INFLUENCING ELEMENT
 - ÉLÉMENT INFLUANT SUR LA LUMIÈRE, SERVANT À INFLUER SUR L'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE SOURCES LUMINEUSES SENSIBLEMENT EN FORME DE POINTS ET ÉCLAIRAGE POURVU DUDIT ÉLÉMENT
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
 (72) EBNER, Stephan, A-6850 Dornbirn, AT
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 917 776 B1**
G02B 27/58

(25) De (26) De
 (21) 13799200.4 (22) 06.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (86) EP 2013/003338 06.11.2013
 (87) WO 2014/072049 2014/20 15.05.2014
 (30) 07.11.2012 DE 102012022430
 23.11.2012 DE 102012023024

- (54) • LICHTMIKROSKOP UND MIKROSKOPIE-VERFAHREN
 - OPTICAL MICROSCOPE AND MICROSCOPY METHOD
 - MICROSCOPE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, DE
 NIETEN, Christoph, 07745 Jena, DE
 NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, DE
 NETZ, Ralf, 07745 Jena, DE
 (74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patent-anwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **2 330 455 B1**
G02B 21/36

(25) En (26) En
 (21) 10015093.7 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2011
 (30) 04.12.2009 JP 2009276055

- (54) • Mikroskopsteuerung und Mikroskopsystem, das die Mikroskopsteuerung umfasst
 - Microscope controller and microscope system comprising microscope controller
 - Contrôleur de microscope et système de microscope doté du contrôleur de microscope
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) Shirota, Tetsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 Yamaguchi, Katsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 Sukekawa, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/28**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/005**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 975 447 B1**
G02B 26/10

(25) En (26) En
 (21) 15176461.0 (22) 13.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (30) 14.07.2014 JP 2014144212
 14.07.2014 JP 2014144295

- (54) • LASERSCANNER
 - LASER SCANNER
 - SCANNER LASER
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 5740013, JP
 Kyoto University, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
 (72) MUSHIMOTO, Atsushi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 HORIBE, Ryusuke, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 MURAYAMA, Manabu, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 MASUDA, Yuichiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 HIRAI, Tomohisa, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 SETONO, Shingo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 MATSUNO, Fumitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G02B 26/08 → (51) **F21S 41/36**

G02B 26/10 → (51) **G01D 5/38**

G02B 26/10 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 796 919 B1**
G02B 5/02 **G03B 21/62**
G02B 5/32

- (25) En (26) En
 (21) 14155934.4 (22) 20.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 13.03.2013 JP 2013049868
 (54) • Virtuelle Bildanzeigevorrichtung
- Virtual image display device
- Dispositif d'affichage d'image virtuelle

(73) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
 (72) Kusaka, Hiromi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 Ouchi, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 Seo, Yoshiho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 309 601 B1**
G06F 3/14 **G02B 27/02**
G09G 5/12

(25) En (26) En
 (21) 17197917.2 (22) 09.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (30) 16.07.2012 KR 20120077352

- (54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON INHALTEN DAMIT
 - A HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD OF OUTPUTTING A CONTENT USING THE SAME
 - VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'UN CONTENU L'UTILISANT
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) KIM, Yongsin, 137-724 Seoul, KR
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (62) 12881212.0 / 2 872 945

G02B 27/01 → (51) **A63F 13/25**

G02B 27/01 → (51) **G06F 1/16**

G02B 27/09 → (51) **G02B 19/00**

G02B 27/20 → (51) **B66F 9/075**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 132 305 B1**
H04N 13/00 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
 (21) 15809888.9 (22) 08.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2017
 (86) KR 2015/003544 08.04.2015
 (87) WO 2015/194749 2015/51 23.12.2015
 (30) 18.06.2014 US 201462013836 P
 01.10.2014 KR 20140132660

- (54) • MOBILE VORRICHTUNG MIT GLASFREIER 3D-ANZEIGE, EINSTELLVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- GLASSES-FREE 3D DISPLAY MOBILE DEVICE, SETTING METHOD OF THE

SAME, AND USING METHOD OF THE SAME

- *DISPOSITIF MOBILE D'AFFICHAGE 3D SANS LUNETTES, SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SHIN, Yoon-cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-885, KR
 LEE, Won-jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-786, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (60) 19155000.3

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 15/177**

G02B 27/64 → (51) **G03B 3/10**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 527 908 B1**
A61F 2/16 **A61F 2/14**
G02C 7/06

(25) En (26) En
 (21) 12181569.0 (22) 25.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 25.10.2004 US 622268 P
 (54) • *Ophthalmische Linse mit mehreren diffraktiven Zonen*
 • *Ophthalmic lens with multiple phase plates*
 • *Lentille optique aux plusieurs zones diffractives*

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
 (72) Bandhauer, Mark, H., Orange, CA 92869, US
 Lang, Alan, J., Long Beach, CA 90807, US
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 05823464.2 / 1 805 552

G02C 7/04 → (51) **A61B 5/00**

G02C 7/04 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/04**

G02C 7/08 → (51) **G02F 1/29**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 267 240 B1**
G02F 1/1347 **G02F 1/133**

(25) En (26) En
 (21) 17180399.2 (22) 07.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.01.2018
 (30) 07.07.2016 US 201662359368 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLBAREN POLARISATION IN DIENSTBEREITSTELLUNGSENDGERÄTEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTABLE POLARIZATION IN SERVICE PROVIDING TERMINALS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POLARISATION RÉGLABLE DANS DES TERMINAUX DE FOURNITURE DE SERVICE*

(73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
 (72) Wurmfeld, David, Fairfax, VA 22030, US
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G02F 1/03 → (51) **H01S 3/115**

(51) **G02F 1/13** (11) **1 942 367 B1**
G02F 1/133 **H01J 17/49**
H04N 5/64 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
 (21) 07118363.6 (22) 12.10.2007
 (84) DE GB NL
 (43) 09.07.2008
 (30) 08.01.2007 KR 20070002081
 (54) • *Tafelartige Anzeigevorrichtung*
 • *Panel type display device*
 • *Dispositif d'affichage de type panneau*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (84) DE GB NL
 (72) Kang, Joon, Gwanak-gu, Seoul, KR
 Cho, Jin Hyun, Seoul, KR
 Lim, Jeong Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **C09K 19/30**

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 190 199 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/30**
F21V 8/00

(25) En (26) En
 (21) 00939697.9 (22) 08.06.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 27.03.2002
 (86) US 2000/015791 08.06.2000
 (87) WO 2000/075560 2000/50 14.12.2000
 (30) 09.06.1999 JP 16218199
 (54) • *OPTISCHE KÖRPERN AUS SCHICHTAUFBAU, BELEUCHTUNGS EINRICHTUNG UND LUMINESZENZ GEBIET EINRICHTUNG*
 • *OPTICAL LAMINATED BODIES, LIGHTING EQUIPMENT AND AREA LUMINESCENCE EQUIPMENT*
 • *CORPS LAMINES OPTIQUES, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET EQUIPEMENT A LUMINESCENCE DE SURFACE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) TOYOOKA, Kazuhiko, Yamagata-City, Yamagata 990-00881, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (60) 10179815.5 / 2 280 219

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 029 515 B1**
 (25) En (26) En

(21) 15195259.5 (22) 18.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (30) 03.12.2014 KR 20140171973
 30.06.2015 KR 20150092852
 (54) • *WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
 • *WHITE LIGHT EMITTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CE DISPOSITIF*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Jong-Hoi, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Dae-Hee, Gyeonggi-do, KR
 CHO, Byoung-Jin, Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Suk-Ju, Jeollabuk-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (60) 19153846.1

G02F 1/1335 → (51) **G04C 10/02**

G02F 1/13357 → (51) **C08G 61/10**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1339 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1341 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/54**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 049 863 B1**
 (25) En (26) En

(21) 14846369.8 (22) 15.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (86) US 2014/055575 15.09.2014
 (87) WO 2015/041969 2015/12 26.03.2015
 (30) 23.09.2013 US 201361881346 P
 (54) • *ANZEIGETAFEL MIT VORSTRUKTURIERTEN BILDERN*
 • *DISPLAY PANEL WITH PRE-PATTERNED IMAGES*
 • *PANNEAU AFFICHEUR AVEC IMAGES PRÉ-FORMÉES*

(73) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
 (72) KANG, Yih-Ming, Fremont, California 94538, US
 SCHULTZ, Donald A., Fremont, California 94538, US
 (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G02F 1/17** (11) **2 225 593 B1**
 (25) En (26) En

(21) 08855938.0 (22) 01.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.09.2010
 (86) US 2008/013249 01.12.2008
 (87) WO 2009/073161 2009/24 11.06.2009
 (30) 06.12.2007 US 992881 P
 (54) • *SPD-FILME UND LICHTVENTILE MIT ÜBERBESCHICHTUNGEN*
 • *SPD FILMS AND LIGHT VALVES INCORPORATING OVERCOATINGS*
 • *FILMS DE DISPOSITIF À PARTICULES SUSPENDUES ET MODULATEURS DE LUMIÈRE INCORPORANT DES REVÊTEMENTS*

(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
 (72) SAXE, Robert L., New York New York 10075-0117, US
 SLOVAK, Steven M., N. Massapequa New York 11758, US
 CHEN, Xiao-ping, New York 11554, US
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G02F 1/29** (11) **3 152 602 B1**
G02C 7/08 G02B 3/10
(25) En (26) En
(21) 15803392.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) IB 2015/053335 07.05.2015
(87) WO 2015/186010 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007948 P
11.06.2014 US 201462010475 P
(54) • **DYNAMISCHE LINSEN UND DEREN HER-
STELLUNGSVERFAHREN**
• **DYNAMIC LENSES AND METHOD OF
MANUFACTURING THEREOF**
• **VERRES DYNAMIQUES ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Optica Amuka (A.A.) Ltd., 9 Bareket Street P.
O. Box 7101, 4951777 Petach Tikva, IL
(72) YADIN, Yoav, 55900 Ganey Tikva, IL
HADDAD, Yariv, 43700 Raanana, IL
ALON, Alex, 30500 Binyamina, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G03B 3/10** (11) **3 115 841 B1**
G03B 5/00 **G02B 7/00**
G02B 7/08 **G02B 7/09**
G03B 5/04 **G02B 5/20**
G02B 27/64 **H04N 5/225**
H04N 5/232

- (25) Ko (26) En
(21) 15758015.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) KR 2015/000592 21.01.2015
(87) WO 2015/133725 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027013
(54) • **KAMERALINSENMODUL**
• **CAMERA LENS MODULE**
• **MODULE D'OBJECTIF D'APPAREIL DE
PRISE DE VUE**
(73) Jahwa Electronics Co., Ltd., 1217, Chung-
cheong-daero Bugi-myeon, Cheongwon-
gun, Chungcheongbuk-do 363-922, KR
(72) KIM, Hee Seung, Seoul 143-865, KR
KIM, In Soo, Seoul 152-906, KR
NOH, Yo Han, Bucheon-si, Gyeonggi-do
420-833, KR
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo,
24, 28014 Madrid, ES

G03B 5/00 → (51) **G03B 3/10**

G03B 5/04 → (51) **G03B 3/10**

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 598 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813022.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045250 25.07.2011
(87) WO 2012/015763 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846711
(54) • **MOBILE KAMERAKRANBASIS**
• **CAMERA CRANE MOBILE BASE**
• **BASE MOBILE POUR GRUE DE CAMÉRA**
(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.,
12950 Raymer Street, North Hollywood Cali-
fornia 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood,
CA 91605, US

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 975 457 B1**
F21V 29/71 **G03B 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 15173931.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145522
(54) • **OPTISCHES MODUL UND PROJEKTIONS-
BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **OPTICAL MODULE AND PROJECTION
IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE D'IMAGE DE PROJECTION**
(73) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan
3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
(72) KATOU, Seiichi, Tokyo, 100-8280, JP
OGASAWARA, Hiroshi, Tokyo, 108-0022, JP
ICHIKAWA, Fumihito, Tokyo, 108-0022, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

G03B 21/20 → (51) **B66F 9/075**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **G03B 29/00** (11) **2 097 787 B1**
G06T 7/00 **G01N 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 07869379.3 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/087809 17.12.2007
(87) WO 2008/076989 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 612379
(54) • **AUTOMATISIERTE BILDGEBUNG VON
UNSTIMMIGKEITEN BEI TEILEN**
• **AUTOMATED IMAGING OF PART INCON-
SISTENCIES**
• **IMAGERIE AUTOMATISÉE DES INCOM-
PATIBILITÉS DE PIÈCE**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ENGELBART, Roger W., St. Louis, MO
63119-3343, US
NEWCOMER, Ronald J., Ballwin, MO 63021,
US
DWORSCHAK, John R., Wildwood, MO
63011, US
TRIMBLE, Douglas D., St. Peters, MO
63376, US
STECKEL, Richard J., Washington, MO
63090, US
VACCARO, Christopher M., O'fallon, MO
63366, US
LANE, William A., Ferguson, MO 63135, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G03B 42/02 → (51) **A61B 6/14**

- (51) **G03F 1/64** (11) **3 260 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 16181371.2 (22) 27.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 23.06.2016 US 201615190793
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PELLIKELENTFERNUNG**

- **METHOD AND APPARATUS FOR
PELLICLE REMOVAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETRAIT DE
PELLICULE**
(73) Rave LLC, 430 So. Congress Avenue, Delray
Beach, FL 33445, US
(72) Grenon, Brian J., North Fort Myers, FL
33903, US
Boyette, James, Lake Worth, FL 33467, US
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE
(60) 18209474.8

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 758 987 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/022**
G03F 7/038 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00

- (25) En (26) En
(21) 12843863.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/077665 19.10.2012
(87) WO 2013/062068 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232717
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FILMS**
• **METHOD OF FORMING A FILM**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(72) ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
MATSUFUJI, Naoko, Tokyo 146-8501, JP
KAWAHATA, Kanae, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 950 330 B1**
H01L 21/027 **B29C 33/38**
B29C 35/08 **B29C 59/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14743376.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/051129 21.01.2014
(87) WO 2014/115728 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013011254
(54) • **LICHTDURCHLÄSSIGE PRÄGEFORM UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GROSSFLÄCHIGEN FORM**
• **LIGHT-TRANSMITTING IMPRINTING
MOLD AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING LARGE-AREA MOLD**
• **MOULE D'IMPRESSION TRANSMETTANT
LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MOULE DE GRANDE SURFACE**
(73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-
5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-
8531, JP
(72) MIYAZAWA, Yukihiko, Sayama-shi Saitama
350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G03F 7/00 → (51) **B05D 7/24**

G03F 7/00 → (51) **C01B 21/082**

G03F 7/004 → (51) **C07D 233/60**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/022 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/027** (11) **2 656 145 B1**
G03F 7/035 **B41C 1/00**
G03F 7/031
- (25) En (26) En
(21) 11804546.7 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073195 19.12.2011
(87) WO 2012/084786 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195891
21.12.2010 US 201061425256 P
- (54) • **HÄRTBARE, STRAHLBARE FLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKVORLAGE**
• **A CURABLE JETTABLE FLUID FOR MAKING A FLEXOGRAPHIC PRINTING MASTER**
• **FLUIDE APPROPRIÉ AU JET DURCIS-SABLE POUR LA FABRICATION D'UNE MATRICE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DAEMS, Eddie, B-2640 Mortsel, BE
VANMAELE, Luc, B-2640 Mortsel, BE

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/038**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/032 → (51) **G03F 7/038**

G03F 7/035 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 743 286 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/032**
C08G 59/14 **C08G 59/42**
C08L 63/10 **H05K 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 12821497.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/065784 20.06.2012
(87) WO 2013/021734 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 JP 2011176231
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MASKEN**
• **RESIN COMPOSITION FOR MASKS**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR MASQUES**
- (73) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
(72) HIGUCHI, Michiya, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
SUZUKI, Fumito, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
MARUSAWA, Hisashi, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/039 → (51) **C07D 233/60**

- (51) **G03F 7/075** (11) **2 602 660 B1**
G03F 7/038 **G03F 7/004**
G03F 7/40
- (25) En (26) En
(21) 12196251.8 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011269970
- (54) • **Chemisch verstärkte, negative Resistzusammensetzung, lighthärtbarer Trockenfilm, Herstellungsverfahren, Musterbildungsverfahren und Schutzfilm für elektrisches/elektronisches Teil**
• **Chemically amplified negative resist composition, photo-curable dry film, making method, pattern forming process, and electric/electronic part protecting film**
• **Composition de photorésine négative amplifiée chimiquement, film sec photo-durcissable, procédé de fabrication, procédé de formation de motifs et film de protection de pièce électronique/électrique**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Takemura, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
Watanabe, Takeru, Joetsu-shi, Niigata, JP
Miyazaki, Takashi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 793 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162005.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013076459
- (54) • **Halter, Lithographievorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Artikels**
• **Holder, lithography apparatus, and method of manufacturing article**
• **Support, appareil de lithographie, et procédé de fabrication d'article**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Koya, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **3 035 122 B1**
G03F 7/09 **G03F 7/095**
G03F 7/11 **H01L 21/283**
H01L 21/285 **H01L 21/288**
H01L 21/768

- (25) En (26) En
(21) 14198263.7 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(54) • **Verfahren zur Feinleiterherstellung**
• **Method for fine line manufacturing**
• **Procédé de fabrication de lignes fines**
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Baron, David Thomas, South Cerney, Gloucestershire GL7 5TG, GB
Lamprecht, Sven, 10587 Berlin, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 295 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 16726012.4 (22) 13.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(86) EP 2016/000794 13.05.2016
(87) WO 2016/180541 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 DE 102015208949
- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM EINER MIKROLITHOGRAPHISCHEN PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BESTRAHLUNGSVERTEILUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM**
• **ILLUMINATION SYSTEM OF A MICRO-LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS AND METHOD OF ADJUSTING AN IRRADIANCE DISTRIBUTION IN SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL DE PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DISTRIBUTION D'ÉCLAIREMENT ÉNERGÉTIQUE DANS UN TEL SYSTÈME**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) DAVYDENKO, Vladimir, 76332 Bad Herrenal, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/075**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 5/06** (11) **3 249 471 B1**
G03G 5/147 **G03G 5/05**
- (25) En (26) En
(21) 17168939.1 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(30) 27.05.2016 JP 2016106455
- (54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTODENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
• **ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOGUCHI, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/06**

G03G 7/00 → (51) **B32B 27/00**

G03G 7/00 → (51) **G03G 8/00**

G03G 7/00 → (51) **G03G 9/12**

(51) **G03G 8/00** (11) **3 295 250 B1**
G03G 7/00 **G03G 9/13**
B41M 1/26 **B41M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15784402.8 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(86) EP 2015/074641 23.10.2015

(87) WO 2017/067610 2017/17 27.04.2017

- (54) • FLEXIBLES BEDRUCKTES MATERIAL
- FLEXIBLE PRINTED MATERIAL
- MATÉRIAU IMPRIMÉ SOUPLE

(73) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL

(72) TULCHINSKI, Dani, 76101 Nes Ziona, IL

SALANT, Asaf, 76101 Nes Ziona, IL

AZZAM, Tony, 76101 Nes Ziona, IL

GLICK, Einat, 76101 Nes Ziona, IL

TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL

LEVI, Irit, 76101 Nes Ziona, IL

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 8/00 → (51) **G03G 9/12**

G03G 9/00 → (51) **C04B 35/628**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 168 686 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/097**
G03G 9/10

(25) Ko (26) En

(21) 15821783.6 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) KR 2015/007286 14.07.2015

(87) WO 2016/010335 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 KR 20140088840

- (54) • TONER ZUM ENTWICKELN EINES ELEK-
TROSTATISCHEN LATENTEN BILDES
- TONER FOR DEVELOPING ELECTRO-
STATIC LATENT IMAGE
- TONER POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE
LATENTE ÉLECTROSTATIQUE

(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(72) YOON, Se-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-738, KR

JOO, Hae-ree, Seoul 157-904, KR

CHO, Sung-jun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-828, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/12** (11) **3 295 253 B1**
G03G 9/13 **G03G 8/00**
G03G 7/00 **B41M 1/26**
B41M 7/00

(25) En (26) En

(21) 15784403.6 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(86) EP 2015/074642 23.10.2015

(87) WO 2017/067611 2017/17 27.04.2017

- (54) • FLEXIBLES VERPACKUNGSMATERIAL
- FLEXIBLE PACKAGING MATERIAL
- MATÉRIAU D'EMBALLAGE SOUPLE

(73) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL

(72) SALANT, Asaf, 76101 Nes Ziona, IL

AZZAM, Tony, 76101 Nes Ziona, IL

TULCHINSKI, Dani, 76101 Nes Ziona, IL

GLICK, Einat, 76101 Nes Ziona, IL

SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, IL

TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 9/13 → (51) **G03G 8/00**

G03G 9/13 → (51) **G03G 9/12**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 105 801 B1**

(25) En (26) En

(21) 09003219.4 (22) 05.03.2009

(84) DE FR GB

(43) 30.09.2009

(30) 10.03.2008 JP 2008059639

- (54) • Anzeigsteuervorrichtung und Anzeigsteu-
erprogramm
- Display control apparatus and display
control program
- Appareil de contrôle d'affichage et
programme de contrôle d'affichage

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) Miyata, Yuji, Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 302 467 B1**

(25) En (26) En

(21) 10176232.6 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 18.09.2009 KR 20090088519

01.07.2010 KR 20100063623

- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Steuer-
verfahren dafür
- Image Forming Apparatus and Control
Method Thereof
- Appareil de formation d'images et son
procédé de commande

(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(72) Song, Seog-ho, Gyeonggi-do, KR

Yoo, Si-hun, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 369 414 B1**
G03G 15/23

(25) En (26) En

(21) 11000923.0 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010070143

- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung
- Image forming apparatus
- Appareil de formation d'images

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) Yamamoto, Koyo, Nagoya-shi Aichi 467-
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 853 948 B1**

(25) En (26) En

(21) 14184842.4 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 25.09.2013 JP 2013198878

- (54) • Anzeigeeingabevorrichtung, Bilderzeu-
gungsvorrichtung, Steuerungsverfahren
für Anzeigeeingabevorrichtung

- Display input device, image forming
apparatus, control method for display
input device

- Dispositif d'entrée d'affichage, appareil de
formation d'image, procédé de commande
pour dispositif d'entrée d'affichage

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) Yoshifumi, Okabayashi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(60) 19156849.2

(51) **G03G 15/00** (11) **3 291 014 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 17184165.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(30) 01.09.2016 JP 2016170450

- (54) • NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- POST PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE RÉGLE-
MENT

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ANEZAKI, Tsutomu, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 416 221 B1**

(25) En (26) En

(21) 11159866.0 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(30) 29.07.2010 JP 2010170937

- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit mehreren
Scorotron-Aufladern
- Image forming apparatus with a plurality
of scorotron chargers
- Appareil de formation d'images avec une
pluralité des chargeurs de scorotron

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP

(72) Maruyama, Tsuyoshi, Nagoya Aichi 467-
8562, JP

Hamaya, Masahito, Nagoya Aichi 467-8562,
JP

Inukai, Katsumi, Nagoya Aichi 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/043** (11) **2 952 967 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 15170133.1 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 03.06.2014 JP 2014114731

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Iwata, Muneaki, 143-8555 Tokyo, JP

Ishida, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
Fujita, Hayato, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 590 030 B1**
G03G 15/09

(25) En (26) En
(21) 12188796.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011240753
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeu-
gungsvorrichtung damit*
• *Developing device and image forming*
apparatus comprising same
• *Dispositif de développement et appareil de*
formation d'images le comportant
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP
(72) Hirakawa, Hiroyuki, Osaka 540-8585, JP
Tatsumi, Eiji, Osaka 540-8585, JP
Matsui, Kenshi, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 229 081 B1**

(25) En (26) En
(21) 16188812.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 07.04.2016 JP 2016077199
(54) • *TONERGEHÄUSE UND BILDERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CASE AND IMAGE FORMING*
APPARATUS
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET*
BOITIER DE TONER
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) MURATA, Koji, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 316 041 B1**
G03G 21/12 **G03G 21/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16814053.1 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) JP 2016/063674 06.05.2016
(87) WO 2016/208282 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 JP 2015128138
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT*
*DARAN BEFESTIGBAREM TONERBEHÄL-
TER*
• *IMAGE FORMING DEVICE TO WHICH*
TONER CONTAINER CAN BE MOUNTED
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
ET RÉCIPIENT D'ENCRE SÈCHE
POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR CELUI-CI
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) MURATA, Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585,
JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/10** (11) **2 021 877 B1**
G01N 29/02

(25) En (26) En
(21) 07809301.0 (22) 01.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/013123 01.06.2007
(87) WO 2007/143188 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 444565
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
ÜBERWACHUNG EINER MARKIERUNGS-
FLÜSSIGKEIT
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONI-*
TORING MARKING LIQUID
• *APPAREILLAGE ET METHODE DE*
SURVEILLANCE D'UN LIQUIDE DE
MARQUAGE
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, J.L.P., 20555s. H. 249, Houston,
TX 77070, US
(72) HOLLAND, William D, Palo Alto, California
94304-1126, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **2 947 517 B1**

(25) En (26) En
(21) 15166633.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099839
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) Iida, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Akimichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 923 752 B1**

(25) En (26) En
(21) 07120682.5 (22) 14.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006307954
10.05.2007 JP 2007125208
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvor-*
richtung damit
• *Fixing Device and Image Forming*
Apparatus Using the Same
• *Dispositif de fixation et appareil de forma-*
tion d'images comportant celui-ci
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinshi, Akira, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 472 336 B1**

(25) En (26) En
(21) 11195201.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.01.2011 KR 20110000666
(54) • *Sicherungsvorrichtung und Bilderzeu-*
gungsvorrichtung damit
• *Fusing device and image forming*
apparatus having the same

• *Dispositif de fixation et dispositif de forma-*
tion d'images comportant celui-ci
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(72) Lim, Jae Hyuk, Seoul, KR
Choi, Jae Myoung, Suwon-si, KR
Moon, Sang Cheol, Suwon-si, KR
Kim, Hyun Il, Suwon-si, KR
Park, Choong-Kyu, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/23 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/00** (11) **2 746 863 B1**

(25) En (26) En
(21) 12197865.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Wiederbelebungsverfahren, Wiederbe-*
lebungsapparatur und Element
• *Reviving Method, Reviving Apparatus and*
Member
• *Procédé de régénération, appareil de*
régénération et élément associé
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ball, Martin Jonathan, Telford, Shropshire
FT2 9NS, GB
Rymer, Christian Lewis, Telford, Shropshire
FT2 9NS, GB
Suzuki, Kazuya, Telford, Shropshire FT2
9NS, GB
Broom, Oliver, Telford, Shropshire FT2 9NS,
GB
Hollyhead, David Raymond, Telford,
Shropshire TF2 9 NS, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G03G 21/12 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 218 769 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15801133.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/076530 13.11.2015
(87) WO 2016/075279 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 FR 1460947
(54) • *ANALYSEVERFAHREN MIT HOLOGRA-*
PHISCHER BESTIMMUNG EINER POSI-
TION EINES BIOLOGISCHEN PARTIKELS
• *ANALYSIS METHOD INCLUDING THE*
HOLOGRAPHIC DETERMINATION OF A
POSITION OF A BIOLOGICAL PARTICLE
• *PROCEDE D'ANALYSE COMPRENANT LA*
DETERMINATION HOLOGRAPHIQUE
D'UNE POSITION D'UNE PARTICULE
BIOLOGIQUE.
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) PERRAUT, François, 38134 Saint-joseph De
Riviere, FR
JOLY, Pierre, 38100 Grenoble, FR
JOSSO, Quentin, 69007 Lyon, FR
KLOSTER-LANDSBERG, Meike, 82166 Gra-
felfing, DE
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **G04B 17/28** (11) **3 182 218 B1**
G04B 45/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199803.4 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 EP 15201018
- (54) • *TRIEBFEDER EINER UHR MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT FÜR KOMPLIZIERTE ARMBANDUHR*
• *TIMEPIECE WHEEL WITH IMPROVED VISIBILITY FOR COMPLEX WATCH*
• *MOBILE D'HORLOGERIE A VISIBILITE AMELIOREE POUR MONTRE COMPLIQUEE*
- (73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Rochat, Fabrice, 1337 Vallorbe, CH
Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/04 → (51) **G04B 19/26**

- (51) **G04B 19/24** (11) **2 813 901 B1**
G04B 19/247
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164021.9 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 CH 11262013
- (54) • *Anzeigemechanismus der Wochenummer im Jahr*
• *Mechanism for displaying the number of the week in the year*
• *Mécanisme d'affichage du numéro de la semaine dans l'année*
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Gisler, Lukas, 1242 Satigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 19/247 → (51) **G04B 19/24**

- (51) **G04B 19/26** (11) **3 241 077 B1**
G04B 19/04 **G04B 45/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15808412.9 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/079564 14.12.2015
(87) WO 2016/107730 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 EP 14200745
- (54) • *MONDPHASEN-ANZEIGEMECHANISMUS*
• *MECHANISM FOR INDICATING THE PHASES OF THE MOON*
• *MECANISME INDICATEUR DE PHASES DE LUNE*
- (73) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) ROCHAT, Marco, 1348 Le Brassus, CH
BARBERAT, Clément, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 45/02 → (51) **G04B 17/28**

G04B 45/04 → (51) **G04B 19/26**

- (51) **G04C 10/02** (11) **2 963 506 B1**
G09F 9/30 **G02F 1/1335**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160588.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 EP 14175864
20.08.2014 EP 14181607
- (54) • *ANZEIGEEINHEIT, DIE ZWEI ÜBEREINANDER GELAGERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UMFASST*
• *DISPLAY ASSEMBLY INCLUDING TWO STACKED DISPLAY DEVICES*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE COMPRENANT DEUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE SUPERPOSÉS*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) **G06F 1/16**

G04G 17/06 → (51) **G06F 1/16**

G04G 17/08 → (51) **G06F 1/16**

G04G 21/04 → (51) **G06F 1/16**

G05B 13/02 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 402 828 B1**
H02J 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11166973.5 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 US 359889 P
09.05.2011 US 201113103392
- (54) • *PLC-Funktionsblock zur Integration automatisierter Anfrageantwort*
• *PLC function block for automated demand response integration*
• *PLC Function Block for Automated Demand Response Integration*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) Lo, George, Plainsboro, NJ 08536, US
Gruenewald, Thomas, Somerset, NJ 08873, US
Ersch, Florian, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Elpelt, Swen, North East Windsor, NJ 08520, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 239 791 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17168451.7 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 FR 1653765
- (54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MINDESTENS EINES STEUERBAREN SYSTEMS IN EINEM RAUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING AT LEAST ONE CONTROLLABLE SYSTEM INSTALLED IN A ROOM*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN SYSTÈME PILOTABLE ÉQUIPANT UN LOCAL*

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Daignan, Jean-Michel, 73000 Chambéry, FR
Jay, Arnaud, 73100 TRESSERVE, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

G05B 15/02 → (51) **H04L 12/28**

G05B 19/00 → (51) **E05D 15/24**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 312 990 B1**
G05B 19/406 **G06F 17/30**
- (25) De (26) De
(21) 02020761.9 (22) 16.09.2002
- (84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148160
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bereitstellung von Daten*
• *Method and device for preparing data*
• *Procédé et dispositif de préparation de données*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Heinemann, Gerhard, Dr., 91058 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 940 537 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14173922.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14001518
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTI-ZYKLUS-REPLIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CYCLE REPLICATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE REPLICATION MULTICYCLES*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Gamer, Thomas, Dr., 68782 Brühl, DE
Sehestedt, Stephan, 68165 Mannheim, DE
Stattelmann, Stefan, 68789 Sankt Leon-Rot, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 032 362 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14196827.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (54) • *Automatische Erzeugung von Hardwarekonfiguration für ein Automatisierungssystem*
• *Automatic generation of hardware configuration for an automation system*
• *Génération automatique de configuration matérielle d'un système d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kumar, Naveen, 560017 Bangalore-Karnataka, IN
Nataraj, Archana, 5600019 Bangalore, IN
Ramanathan, Rathinakumar, 560068 Bangalore-Karnataka, IN
Rebello, Jessel, 560034 Bangalore-Karnataka, IN
Tiruveedula, Bhaskar Babu, 560029 Bangalore-Karnataka, IN
Varagamurthy, Ishwarya, 560038 Bangalore-Karnataka, IN

Vidyarthi, Amit Kumar, 560048 Bangalore, IN
Kumar, Prashant, 560095 Bangalore-Karnataka, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 196 716 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 17151596.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286072 P
05.05.2016 US 201615147667
(54) • **KONFIGURATION UND VOLLSTRECKUNG VON MODELLBASIERTER SICHERHEITSPOLITIK IN EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **MODEL-BASED SECURITY POLICY CONFIGURATION AND ENFORCEMENT IN AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM**
• **CONFIGURATION DE POLITIQUE DE SÉCURITÉ BASÉE SUR UN MODÈLE ET MISE EN APPLICATION DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE**

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Bush, Michael A., Hudson, OH 44236, US
Visoky, Jack M., Willoughby, OH 44094, US
Jasper, Taryl J., South Euclid, OH 44121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 353 610 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 17718552.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) EP 2017/059655 24.04.2017
(87) WO 2017/182671 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 DE 102016107491
(54) • **VERBINDUNGSEINHEIT, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS**
• **CONNECTION UNIT, MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION SYSTEM**
• **UNITÉ DE LIAISON, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION**

(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) DRESSSELHAUS, Pascal, 33415 Verl, DE
GOLDSTEIN, Sven, 32257 Buende, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
VIENKEN, Ralf, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06Q 50/06**

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 101 493 B1**
G06F 9/50 **H04L 12/00**
(25) De (26) De
(21) 15170457.4 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROCESSES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL AND/OR ANALYSIS OF AN INDUSTRIAL PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU D'ANALYSE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 15732 Eichwalde, DE
(60) 19000060.4

(51) **G05B 19/05** (11) **3 371 665 B1**
G06N 5/02

(25) En (26) En
(21) 15820704.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) US 2015/064863 10.12.2015
(87) WO 2017/099772 2017/24 15.06.2017

(54) • **VERTEILTE EINGEBETTETE DATEN UND WISSENSVERWALTUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM PLC-HISTORIKER**
• **DISTRIBUTED EMBEDDED DATA AND KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM INTEGRATED WITH PLC HISTORIAN**
• **DONNÉES INTÉGRÉES DISTRIBUÉES ET SYSTÈME DE GESTION DE CONNAISSANCE INTÉGRÉ AVEC HISTORIQUE PLC**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HERMONT, Bernardo, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
ROSCA, Bogdan, Malvern, Pennsylvania 19355, US
ROSCA, Justinian, West Windsor, New Jersey 08550, US
SURESH, Sindhu, Monroe Twp., New Jersey 08831, US
WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 293 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 16188298.0 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FEHLERPROPAGATION**
• **METHOD FOR ESTIMATING ERROR PROPAGATION**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROPAGATION D'ERREURS**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) ERIKSSON, Peter, 811 36 Sandviken, SE
KALHORI, Vahid, 802 67 Gävle, SE
HELGOSON, Martin, 811 39 Sandviken, SE
IVARSSON, Anders, 812 90 Storvik, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

G05B 23/02 → (51) **G01C 21/34**

G05D 1/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 506 106 B1**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 09851613.1 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2009/006429 27.11.2009
(87) WO 2011/064821 2011/22 03.06.2011
(54) • **OBJEKT MIT AUTONOMER BEWEGUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **AUTONOMOUS MOVING OBJECT AND CONTROL METHOD**
• **OBJET MOBILE AUTONOME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OOBAYASHI, Souichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YABUSHITA, Hidenori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OGURA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B63B 21/00**

G05D 1/02 → (51) **E04B 1/76**

G05D 1/02 → (51) **G01B 11/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 17/66**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/03**

(51) **G05D 1/03** (11) **2 959 351 B1**
A01D 34/00 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **B60L 8/00**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 13875981.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) SE 2013/050153 21.02.2013
(87) WO 2014/129944 2014/35 28.08.2014
(54) • **VERBESSERTES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG**
• **IMPROVED ROBOTIC WORKING TOOL**
• **OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ AMÉLIORÉ**

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE
KAMFORS, Mattias, S-554 48 Jönköping, SE
(51) **G05D 1/06** (11) **3 361 345 B1**
G05D 1/10 **G01C 21/12**
G01C 21/16 **G08G 5/02**
G05G 5/00 **G06K 9/00**
G01C 23/00 **G08G 5/00**
B64D 45/08 **G05D 1/12**
B64C 27/57 **H04N 7/18**
G06T 7/73

(25) Fr (26) Fr
(21) 18151934.9 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
- (30) 08.02.2017 FR 1700134
- (54) • *LANDEASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LUFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
- *A SYSTEM AND A METHOD FOR ASSISTING LANDING AN AIRCRAFT, AND A CORRESPONDING AIRCRAFT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF, ET AÉRONEF CORRESPONDANT*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/06**

G05D 1/12 → (51) **G05D 1/06**

G05D 3/12 → (51) **F16M 11/12**

G05D 7/00 → (51) **F27D 19/00**

- (51) **G05D 7/01** (11) **2 350 761 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09785579.5 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) GB 2009/051120 03.09.2009
- (87) WO 2010/029338 2010/11 18.03.2010
- (30) 10.09.2008 GB 0816485
20.05.2009 GB 0908605
- (54) • *WINKEL ERFASSUNG UND STEUERUNG*
- *ANGLE DETECTION AND CONTROL*
- *DÉTECTION ET COMMANDE D'ANGLE*
- (73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
- (72) HUYSER, Jan, Biggleswade Bedfordshire SG18 8BZ, GB
- ROFF, Simon, Dunstable Bedfordshire LU6 1AS, GB
- HIBBERDINE, Bob, Cardiff South Glamorgan, GB
- DAVIES, Rhys, Cardiff South Glamorgan, GB
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G05D 16/06 → (51) **G05D 16/16**

- (51) **G05D 16/16** (11) **3 259 650 B1**
- G05D 16/06**
- (25) It (26) En
- (21) 16713584.7 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) IB 2016/050843 17.02.2016
- (87) WO 2016/132300 2016/34 25.08.2016
- (30) 17.02.2015 IT V120150046
- (54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES DRUCKES EINES GASES*
- *SYSTEM FOR ADJUSTING THE PRESSURE OF A GAS*
- *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PRESSION D'UN GAZ*
- (73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (72) IMBOCCIOLI, Claudio, 36051 Creazzo (VI), IT

- (74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

G05F 1/70 → (51) **H02M 3/28**

G05G 1/08 → (51) **G05G 9/047**

G05G 5/00 → (51) **G05D 1/06**

- (51) **G05G 9/047** (11) **3 201 713 B1**
- G05G 1/08** G05G 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753641.8 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2015/068076 05.08.2015
- (87) WO 2016/050394 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 FR 1459323
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KNAUF*
- *CONTROL DEVICE WITH KNOB*
- *DISPOSITIF DE COMMANDES À MOLETTE*
- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB MICHEL, Johann, 67100 Strasbourg, FR
- ISQUIERDO, Vincent, 67100 Strasbourg, FR
- AUFRETER, Etienne, 67118 Geispolsheim, FR
- JANTET, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G05G 9/047 → (51) **A63F 13/24**

- (51) **G06F 1/04** (11) **3 268 837 B1**
- G06F 1/12** **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16706102.7 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) US 2016/016699 05.02.2016
- (87) WO 2016/148792 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201514657225
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSFREIEN TAKTSCHALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GLITCH-FREE CLOCK SWITCHING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE COMMUTATION D'HORLOGE EXEMPTÉ D'IMPULSIONS TRANSITOIRES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WINEMILLER, Chad; Everett, San Diego, California 92121, US
- AMELIFARD, Benham, San Diego, California 92121, US
- ARCUDIA, Kenneth, Luis, San Diego, California 92121, US
- BOYETTE, Jon; Raymond, San Diego, California 92121, US
- CHANG, Chia; Heng, San Diego, California 92121, US
- DEANS, Russell, Coleman, San Diego, California 92121, US
- SPEARS, Kevin; Wayne, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 1/12 → (51) **G06F 1/04**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 521 947 B1**
- H04M 1/02** **H05K 5/00**
- H05K 1/02** **H05K 1/11**
- H05K 1/14** **G06F 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10749985.7 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) US 2010/046939 27.08.2010
- (87) WO 2011/084184 2011/28 14.07.2011
- (30) 26.01.2010 US 694168
06.01.2010 US 292739 P
- (54) • *ANZEIGEMODUL FÜR EINE TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG*
- *DISPLAY MODULE FOR A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
- *MODULE D'AFFICHAGE POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) MCCLURE, Stephen R., Cupertino, California 95014, US
- BANKO, Joshua D., Cupertino, California 94301, US
- TERNUS, John P., Cupertino, California 95014, US
- MORRIS, Matthew B., Cupertino, California 95014, US
- THOMPSON, Peter M., Cupertino, California 95014, US
- GIBBS, Kevin, Cupertino, California 95014, US
- VAN VORHIS, Timothy G., Cupertino, California 95014, US
- ADAMCYK, Martin B., Cupertino, California 95014, US
- LUCCHESI, Arthur J., Cupertino, California 95014, US
- CARPENTER, Brian S., Cupertino, California 95014, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 579 137 B1**
- G06F 3/041** **G06F 3/0482**
- G06F 3/0488** **H04M 1/725**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11786423.1 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/058773 07.04.2011
- (87) WO 2011/148723 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 JP 2010123318
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUBARA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
- ISSHI, Toyohide, Tokyo 108-0075, JP
- MINE, Aramu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 989 520 B1**
- H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14723254.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/033408 09.04.2014
(87) WO 2014/176028 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869047
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GEFALTETEN ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH FOLDED DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉCRAN PLIÉ*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAVALLARO, Alberto R., Northbrook, Illinois 60062, US
MANEA, Adrian G., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 056 963 B1**
H04M 1/02 **G04G 17/04**
G04G 17/08 **G04G 21/04**
H04B 1/3827

(25) En (26) En
(21) 15003351.2 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 US 201562116887 P
21.04.2015 KR 20150055867
(54) • *TRAGBARE INTELLIGENTE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE SMART DEVICE*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT PORTABLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Park, Kyoungjoon, 06772 Seoul, KR
Joo, Wonseok, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 153 942 B1**
G04G 17/06

(25) En (26) En
(21) 16190876.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 05.10.2015 JP 2015198075
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRÉNTANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE*
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MATSUNAGA, Kentaro, Tokyo 140-0002, JP
AONO, Tatsuhito, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 161 546 B1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 15814460.0 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) KR 2015/005578 03.06.2015
(87) WO 2016/003078 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 KR 20140081166
(54) • *BRILLENARTIGES MOBILES ENDGERÄT*
• *GLASSES-TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE LUNETTES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Haklim, Seoul 06772, KR
JOO, Wonseok, Seoul 06772, KR
CHAE, Hanseok, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G02B 27/22**

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/13**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G06F 1/16 → (51) **H01G 2/10**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 028 554 B1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 14831167.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049475 01.08.2014
(87) WO 2015/017825 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313958387
02.08.2013 US 201313958382
(54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNGSKNOTENWARTUNG MIT KONTINUIERLICHER ABKÜHLUNG*
• *SYSTEM FOR COMPUTE NODE MAINTENANCE WITH CONTINUOUS COOLING*
• *SYSTÈME POUR UNE MAINTENANCE DE NOEUDS INFORMATIQUES AVEC UN REFROIDISSEMENT PERMANENT*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington 98109-5210, US
MARR, Michael David, Seattle, Washington 98109-5210, US
FRINK, Darin Lee, Seattle, Washington 98109-5210, US
HAMILTON, James R., Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 19155157.1

(51) **G06F 1/26** (11) **3 042 260 B1**
G06F 1/30

(25) En (26) En
(21) 14771693.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/054020 04.09.2014
(87) WO 2015/035004 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 CN 201310403989
05.06.2014 US 201462008197 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE REGALMONTIERBARE MODULARE GLEICHSTROMEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RACK MOUNTABLE MODULAR DC POWER UNIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNITÉ D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU MODULAIRE MONTABLE SUR BÂTI*
(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) WILCOX, Eric, Cedar Park, Texas 78613, US
KIPPLEY, Bob, Eagan, Minnesota 55122, US
SCHNEIDER, Matthew, Jersey City, New Jersey 07302, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 1/26 → (51) **A61M 1/10**

G06F 1/26 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 488 929 B1**
G06F 1/28 **G06F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 10823849.4 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051702 06.10.2010
(87) WO 2011/046788 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 US 579524
(54) • *SPEICHEROBJEKT-NEUPOSITIONIERUNG ZUM STROMSPAREN*
• *MEMORY OBJECT RELOCATION FOR POWER SAVINGS*
• *RELOCALISATION D'OBJETS EN MÉMOIRE PERMETTANT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WORTHINGTON, Bruce L., Redmond, Washington 98052-6399, US
BERARD, Stephen R., Redmond, Washington 98052-6399, US
MCGRANE, Sean N., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 551 748 B1**

(25) En (26) En
(21) 12178151.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167129
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Tanaka, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Tsujii, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 721 460 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 12800604.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041035 06.06.2012
(87) WO 2012/173843 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113162133
(54) • *OPERATIONEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN MIT BATTERIEOPTIMIERUNG*
• *MOBILE DEVICE OPERATIONS WITH BATTERY OPTIMIZATION*
• *OPÉRATIONS DE DISPOSITIF MOBILE PRÉSENTANT UNE OPTIMISATION DE BATTERIE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SEINFELD, Marc, Redmond, WA 98052-6399, US
KUO, Chengji, Jimmy, Redmond, WA 98052-6399, US
PUTNAM, Aaron, Redmond, WA 98052-6399, US
WILLIAMS, Jeff, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 988 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182035.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 KR 20140109238
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS DURCH DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR REDUCING CURRENT CONSUMPTION BY THE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT PAR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Yeung Seob, 16950 Gyeonggi-do, KR LIM, Chae Man, 06521 Seoul, KR
KANG, Ji Kwang, 16543 Gyeonggi-do, KR KIM, Tae Yoon, 13554 Gyeonggi-do, KR OH, Tae Hoon, 16546 Gyeonggi-do, KR SON, Seung Bum, 13614 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 998 829 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 15185950.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201414493296
(54) • *DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT LEISTUNGSBEWUSSTER STROM-BEGRENZUNG*
• *DATA STORAGE DEVICES WITH PERFORMANCE-AWARE POWER CAPPING*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES AVEC CAPSULAGE DE PUISSANCE CONTRÔLÉ PAR LES PERFORMANCES*
(73) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238 Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL

- (72) Khatib, Mohammed Ghiath, San Jose, CA California 95135, US
Le Moal, Damien Cyril Daniel, San Jose, CA California 95135, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/32 → (51) **G01R 31/36**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/04**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 311 247 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
(25) En (26) En
(21) 16730073.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) US 2016/032951 18.05.2016
(87) WO 2016/204916 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 US 201514742592
(54) • *HYBRIDES ANZEIGESYSTEM*
• *HYBRID DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE HYBRIDE.*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LANIER, Jaron, Redmond, WA 98052-6399, US
KOLLIN, Joel, S., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 286 324 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
G06F 3/0483 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488 **G06F 9/451**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 09751303.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/044389 18.05.2009
(87) WO 2009/143075 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 126145
(54) • *NAVIGATION ZWISCHEN AKTIVITÄTEN IN EINEM COMPUTER-UNTERSTÜTZTEN GERÄT*
• *NAVIGATING AMONG ACTIVITIES IN A COMPUTING DEVICE*
• *NAVIGATION PARMI DES ACTIVITÉS DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUARTE, Matias, Gonzalo, Sunnyvale CA 94087, US
SHIPLACOFF, Daniel Marc, Gatan, Los Angeles CA 90046, US
LYON, Jeremy, Godfrey, Sunnyvale CA 94086, US
MERCER, Paul, Hillsborough, CA 94010, US
THOMAS, Ralph, Palo Alto CA 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 19156309.7

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 472 374 B1**
G06F 3/0488 **G06F 1/16**
H04M 1/725

- (25) Ko (26) En
(21) 10812252.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005662 24.08.2010
(87) WO 2011/025239 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 KR 20090078367
24.08.2009 KR 20090078369
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR PROVIDING A UI USING MOTIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE UI AU MOYEN DE MOUVEMENTS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Yong-Gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR
JUNG, Han-Chul, Seoul 138-220, KR
PARK, Min-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-706, KR
KANG, Tae-Young, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-020, KR
KIM, Bo-Min, Seoul 152-748, KR
KIM, Hyun-Jin, Seoul 137-773, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 581 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185204.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
(54) • *Tastindikator für tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Tactile indicator for a portable electronic device*
• *Indicateur tactile pour dispositif électronique portable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ladouceur, Norman, Miner, Wingham, Ontario N0G 2W0, CA
Fyke, Steven, Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason, Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 761 401 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 12836228.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055108 25.09.2012
(87) WO 2013/046125 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113250095
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERBESSERUNG DES VERHALTENS EINER VORRICHTUNG AUF BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN*
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR IMPROVING DEVICE BEHAVIOR BASED ON USER INTERACTION*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODIGIELS POUVANT AMÉLIORER LE COMPORTEMENT D'UN DISPOSITIF SUR LA BASE D'UNE INTERACTION UTILISATEUR*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DIXIT, Amitabh, Irving, Texas 75063, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 880 508 B1**
G06F 9/445 **G06F 17/30**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 13824830.7 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) SE 2013/050878 08.07.2013
(87) WO 2014/021760 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 SE 1250911
03.08.2012 US 201261679529 P
- (54) • **VERBESSERTE IDENTIFIZIERUNG EINER GESTE**
• **IMPROVED IDENTIFICATION OF A GESTURE**
• **IDENTIFICATION AMÉLIORÉE D'UN GESTE**
- (73) Crunchfish AB, Stora Varvsgatan 6 A 4 tr, 211 19 Malmö, SE
(72) CRONHOLM, Paul, 211 19 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 040 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 15003162.3 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201414584025
- (54) • **VIRTUELLER SENSOR IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG**
• **VIRTUAL SENSOR IN A VIRTUAL ENVIRONMENT**
• **CAPTEUR VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL**
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Rihn, William, San Jose, CA 95124, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/65**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 661 667 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/0354**
H01H 13/83 **H01H 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 11854897.3 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) US 2011/020214 05.01.2011
(87) WO 2012/094002 2012/28 12.07.2012
- (54) • **OPTISCH TRANSMISSIVE TASTENANORDNUNGEN FÜR ANZEIGENAKTIVIERBARE TASTATUREN, NUMMERNBLÖCKE ODER ANDERE BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN**
• **OPTICALLY TRANSMISSIVE KEY ASSEMBLIES FOR DISPLAY-CAPABLE KEYBOARDS, KEYPADS, OR OTHER USER INPUT DEVICES**
• **ASSEMBLAGES DE TOUCHES TRANSMISSIVES DE MANIÈRE OPTIQUE DESTINÉS À DES CLAVIERS DISPOSANT D'UNE CAPACITÉ D'AFFICHAGE,**

- CLAVIERS NUMÉRIQUES OU AUTRES DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UTILISATEUR**
- (73) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd, 514 Chai Chee Lane, 07-05 Singapore 469029, SG
- (72) WILSON, John, San Francisco CA 94105, US
GARRETT, Robert, San Francisco CA 94105, US
- JULIN, Aaron, San Francisco CA 94105, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/033 → (51) **H05B 39/08**

G06F 3/0338 → (51) **A63F 13/24**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0354 → (51) **G09G 3/34**

G06F 3/0354 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 241 961 B1**
G06F 3/0346 **A63F 13/20**
A63F 13/211 **A63F 13/428**
G06F 3/033 **G06F 3/048**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 09166842.6 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 JP 2009100244
- (54) • **COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM DARAUFGESPEICHERTEN DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM VERANLASSEN, DASS EIN IN EINEM VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN RAUM ANGEZEIGTES OBJEKT SICH ZU EINEM VORBESTIMMTEN ZIEL BEWEGT, BASIEREND AUF EINER BEWEGUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG**
• **COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING AN INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND METHOD FOR CAUSING AN OBJECT DISPLAYED IN A VIRTUAL THREE-DIMENSIONAL SPACE TO MOVE TO A PREDETERMINED TARGET, BASED ON MOTION OF AN INPUT DEVICE**
• **SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR STOCKER UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ POUR AMENER UN OBJET AFFICHÉ DANS UN ESPACE VIRTUEL EN TROIS DIMENSIONS À SE DÉPLACER VERS UNE CIBLE PRÉDÉTERMINÉE, BASÉ SUR LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE**
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Sato, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 869 168 B1**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 14181887.2 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133404
- (54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **TOUCH SENSING SYSTEM AND DISPLAY APPARATUS**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION TACTILE ET APPAREIL D'AFFICHAGE**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kim, YoungGyu, 413-704 Gyeonggi-do, KR
Lee, ByoungGwan, 413-751 Gyeonggi-do, KR
Jang, Yoonnara, 579-800 Jeollabuk-do, KR
Kim, Kyoungwan, 413-811 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sujin, 413-779 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 168 719 B1**
G06F 3/044 **H01B 5/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 14897081.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) JP 2014/068446 10.07.2014
(87) WO 2016/006081 2016/02 14.01.2016
- (54) • **SCHWARZES ELEKTRODENSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWARZES ELEKTRODENSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **BLACK ELECTRODE SUBSTRATE, PRODUCTION METHOD FOR BLACK ELECTRODE SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT D'ÉLECTRODE NOIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **A61M 1/10**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H04B 5/00**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **H05B 39/08**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 051 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018181.1 (22) 16.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 19.10.2007 US 981464 P
28.02.2008 US 39674
(54) • *System mit Benutzerschnittstelle, die Objektauswahl und Gesten nutzt*
• *System having user interface using object selection and gestures*
• *Système doté d'une interface utilisateur utilisant une sélection d'objets et des gestes*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Tomkins, Steven, Ottawa, ON K4A 2N8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 19156134.9

(51) **G06F 3/048** (11) **2 466 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194066.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010283469
(54) • *Endgerät, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Bestimmung einer Eingaberichtung*
• *Input direction determination terminal, method and computer program product*
• *Terminal, procédé et produit programme d'ordinateur pour détermination de la direction d'entrée*

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., 5-37-8, Shiba, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) Iijima, Kenta, Tokyo 135-0034, JP
Fujiwara, Hideyuki, Tokyo 135-0034, JP
Shimono, Masataka, Tokyo 135-0034, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 690 524 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481 **H04M 1/67**
G06F 3/042

(25) Ja (26) En
(21) 12764899.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057602 23.03.2012
(87) WO 2012/133226 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068967
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochō, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGATA, Yudai, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 224 704 B1**
G06F 3/0488 **G06F 17/24**
G06K 9/00 **G06K 9/22**
(25) En (26) En
(21) 15863483.2 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) KR 2015/012656 24.11.2015
(87) WO 2016/085234 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 KR 20140165497
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERICHTIGEN VON HANDGESCHRIBENEN ZEICHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AMENDING HANDWRITTEN CHARACTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MODIFIER DES CARACTÈRES MANUSCRITS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dong-hyuk, Seoul 06270, KR
HWANG, Seong-taek, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17720, KR
KIM, Sang-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR
LEE, Dong-chang, Suwon-si Gyeonggi-do 16461, KR
LEE, Won-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
JUNG, Ho-young, Seoul 04110, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/038**
G06F 3/048 → (51) **H04N 5/445**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/038**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0486**
(51) **G06F 3/0482** (11) **3 041 225 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0481**
G06F 3/0346 **G06F 3/0354**
H04N 5/44 **H04N 21/431**
H04N 21/482 **H04N 21/422**
(25) En (26) En
(21) 16150155.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 05.01.2015 KR 20150000866
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-ha, Seoul, KR
LEE, Tae-kwan, Seoul, KR
LEE, Sang-joon, Chungcheongnam-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/0485 **G06F 1/16**
H04N 21/422 **H04N 21/482**
H04N 21/485
(25) Ja (26) En
(21) 10820285.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0484 → (51) **G06T 11/00**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 096 214 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
H04M 1/725 **H04M 1/67**

(25) Zh (26) En
(21) 14879109.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) CN 2014/070636 15.01.2014
(87) WO 2015/106398 2015/29 23.07.2015
(54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND TERMINAL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN TERMINAL*
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Hangui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Kuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **1 881 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 07010180.3 (22) 22.05.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
(30) 23.05.2006 KR 20060046064
(54) • *Steuerung von Zeigerbewegungen auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm eines mobilen Endgerätes*
• *Controlling pointer movements on a touch sensitive screen of a mobile terminal*
• *Contrôle des mouvements du pointeur sur un écran tactile d'un terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Tae-Hun, Seoul, 153-801, KR
Woo, Boem Young, Seoul, 153-801, KR
Yoon, Jeong-Hyuk, Seoul, 153-801, KR
Ahn, Hyun Ju, Seoul, 153-801, KR
Han, Seung Sook, Seoul, 153-801, KR
Park, Jun Serk, Seoul, 153-801, KR
Cheon, Ho Sang, Seoul, 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 469 386 B1**
G06F 3/0485 **G06F 1/16**
H04N 21/422 **H04N 21/482**
H04N 21/485

(25) Ja (26) En
(21) 10820285.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/064770 31.08.2010
- (87) WO 2011/040165 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229481
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (72) YAMADA, Eiju, Tokyo 108-0075, JP
OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
KINOSHITA, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 699 986 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/041**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11863932.7 (22) 19.04.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 26.02.2014
 - (86) US 2011/032968 19.04.2011
 - (87) WO 2012/144984 2012/43 26.10.2012
 - (54) • *AUSWAHL BEI EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM*
• *TOUCH SCREEN SELECTION*
• *SÉLECTION PAR ÉCRAN TACTILE*
 - (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 - (72) HUCK, Jerome, Cupertino, California 95014, US
 - (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 692 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15151034.4 (22) 14.01.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.08.2015
 - (30) 07.02.2014 JP 2014022261
 - (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations et programme*
 - (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) Takimoto, Yuuji, Tokyo, 108-0075, JP
 - (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

 - G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

 - G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

 - G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0486**

 - G06F 3/0488** → (51) **G06T 11/00**

 - G06F 3/0488** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G06F 3/0489** (11) **3 302 737 B1**
H01H 21/22 **A63F 13/22**
A63F 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 16724155.3 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) US 2016/029280 26.04.2016
- (87) WO 2016/191010 2016/48 01.12.2016
- (30) 27.05.2015 US 201514723185
- (54) • *HAIR-ABZUGSWEGSTOPP MIT UM-SCHALTUNG AUF ANFRAGE*
• *HAIR TRIGGER TRAVEL STOP WITH ON-DEMAND SWITCHING*
• *BUTÉE DE FIN DE COURSE DE BOUTON DE DÉCLENCHEMENT AVEC COMMUTATION À LA DEMANDE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TSAI, Jason Victor, Redmond, Washington 98052-6399, US
JASINSKI, Kenneth Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBINSON, Jonathan Shea, Redmond, Washington 98052-6399, US
GASSOWAY, Gabriel Michael Rask, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 465 027 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10742629.8 (22) 23.07.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 20.06.2012
 - (86) US 2010/043095 23.07.2010
 - (87) WO 2011/019494 2011/07 17.02.2011
 - (30) 11.08.2009 US 233118 P
30.10.2009 US 256502 P
 - (54) • *STEUERUNG ZUM LESEN VON DATEN AUS EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *CONTROLLER FOR READING DATA FROM NON-VOLATILE MEMORY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LECTURE DE DONNÉES À PARTIR D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
 - (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
 - (72) HUANG, Cheng Kuo, Cupertino CA 95014, US
AU, Siu-Hung Fred, Fremont CA 94538, US
NGUYEN, Lau, Sunnyvale CA 94086, US
NEOS, Perry, Los Altos CA 94024, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 752 760 B1**
H03M 7/30
 - (25) En (26) En
 - (21) 13199794.2 (22) 30.12.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.07.2014
 - (30) 02.01.2013 KR 20130000074
 - (54) • *Datenkomprimierungsverfahren und Vorrichtungen zur Durchführung davon*
• *Method of compressing data and devices for performing the same*
• *Procédé de compression de données et dispositifs permettant de mettre en oeuvre celui-ci*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seo, Man Keun, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Wook, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Hong Rak, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kong, Jun Jin, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 1/32**

 - G06F 3/06** → (51) **G06F 12/06**

 - G06F 3/06** → (51) **G06F 12/08**

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 388 685 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11166217.7 (22) 16.05.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 23.11.2011
 - (30) 17.05.2010 JP 2010113559
 - (54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*
• *Information processing apparatus and control method thereof, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de commande et support de stockage*
 - (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) Mori, Yasuo, Ohta-ku Tokyo, JP
 - (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 428 886 B1**
H04N 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 11178961.6 (22) 26.08.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 14.03.2012
 - (30) 30.08.2010 JP 2010192382
 - (54) • *Auftragsverarbeitungsvorrichtung, Computerprogramm und computerlesbares Speichermedium*
• *Job processing apparatus, computer program, and computer-readable storage medium*
• *Appareil de traitement de tâche, programme informatique et support de stockage lisible sur ordinateur*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Osuki, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 203 367 B1**
H04L 29/08 **H04N 1/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16206473.7 (22) 22.12.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.08.2017
(30) 14.01.2016 KR 20160004561
(54) • *CLOUD-SERVER, BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DOKUMENTENVERWALTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKSTEUERUNG*
• *CLOUD SERVER, USER TERMINAL APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD FOR MANAGING DOCUMENT AND METHOD FOR CONTROLLING PRINT*
• *SERVEUR EN NUAGE, APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GESTION DE DOCUMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Se-young, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jue-hyun, Seoul, KR
CHO, Soo-young, Gyeonggi-do, KR
YUN, Eun-kyung, Seoul, KR
LEE, Sang-joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 079 055 B1**
G09G 5/10 **G06T 5/00**
H04N 19/40

- (25) En (26) En
(21) 16166823.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 06.12.2011 US 201161567579 P
23.07.2012 US 201261674503 P
20.09.2012 US 201261703449 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES BILDDATENAUSSCHUS AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN*
• *DEVICE AND METHOD OF IMPROVING THE PERCEPTUAL LUMINANCE NONLINEARITY-BASED IMAGE DATA EXCHANGE ACROSS DIFFERENT DISPLAY CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER UN ÉCHANGE DE DONNÉES D'IMAGES BASÉ SUR UNE NON-LINÉARITÉ DE LUMINANCE PERCEPTUELLE À TRAVERS DIFFÉRENTES CAPACITÉS D'AFFICHAGE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MILLER, Jon Scott, Bensalem, PA, US
DALY, Scott, Sunnyvale, CA 94085, US
NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, NJ 08057, US
ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(60) 19155297.5
(62) 12808594.1 / 2 788 855

G06F 3/14 → (51) **G02B 27/01**

G06F 7/483 → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G06F 8/34** (11) **2 860 626 B1**
G06F 17/50 **H03K 19/173**
H03K 19/0175
(25) En (26) En
(21) 14188472.6 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314051617
(54) • *PLD-Editor und Verfahren zum Editieren von PLD-Codes*
• *PLD editor and method for editing PLD code*
• *Éditeur PLD et procédé d'édition de code PLD*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Song, Tao, 200211 Shanghai, CN
Wei, Zhen, 201104 Shanghai, CN
Malaspina, Fabio, Twinburg, OH 44087, US
Li, Hongrui, Menomonee Falls, WI 53051, US
Chen, Zhiyan, 200443 Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **1 748 360 B1**
G06F 9/445 **G07C 5/08**

- (25) De (26) De
(21) 06013061.4 (22) 24.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 26.07.2005 DE 102005034820
(54) • *System und Verfahren zum Ausführen eines parallelisierten Softwareupdates*
• *System and method for executing a parallelised software update*
• *Système et procédé destinés à réaliser une mise à jour logicielle parallélisée*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hartkopp, Oliver, 31228 Peine, DE
(74) Zucker, Volker, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **2 877 917 B1**
H04Q 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13823889.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051607 23.07.2013
(87) WO 2014/018496 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201213559573
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG MIT STARKEM VERKEHR*
• *HIGH TRAFFIC DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES À FORT TRAFIC*
(73) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) ALI, Hassan, Braintree Massachusetts 02184, US
BROWN, Timothy J., Mattapoisett Massachusetts 02739, US
GRADY, Robert, Rumford Rhode Island 02916, US
SPLITZ, David Edwin, Sandwich Massachusetts 02563, US
DUKES, Brent, Raynham Massachusetts 02767, US
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 9/4401** (11) **3 022 643 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 13889632.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) CN 2013/079471 16.07.2013
(87) WO 2015/006923 2015/03 22.01.2015
(54) • *TECHNIKEN ZUR DYNAMISCHEN UMLEITUNG VON GERÄTETREIBEROPERATIONEN IN DEN USER SPACE*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMICALLY REDIRECTING DEVICE DRIVER OPERATIONS TO USER SPACE*
• *TECHNIQUES POUR REDIRIGER DYNAMIQUEMENT LES OPÉRATIONS DU PILOTE DE PÉRIPHÉRIQUE VERS L'ESPACE UTILISATEUR*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) ZHOU, Xiacheng, Beijing 100081, CN
CHEN, Hu, Beijing 100101, CN
YAN, Shoumeng, Beijing 100080, CN
GAO, Ying, Beijing 100190, CN
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 270 285 B1**
G06F 9/445 **G06F 15/177**

- (25) En (26) En
(21) 17175703.2 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2018
(30) 22.01.2005 US 40798
(54) • *BETRIEBSSYSTEMFREUNDLICHER BOOT-LOADER*
• *OPERATING-SYSTEM-FRIENDLY BOOT-LOADER*
• *DISPOSITIF D'INITIALISATION DE SYSTÈME D'EXPLOITATION CONVIVIAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Svensson, Mats, 224 72 Lund, SE
Rosenberg, Michael, 247 33 SÖDRA SANDBY, SE
Bauer, Niclas, 237 34 BJÄRRED, SE
Aulin, Peter, SE-217 53 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 06706256.2 / 1 844 394

G06F 9/4401 → (51) **H04N 5/232**

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/65**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 549 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176852.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201161509089 P
13.06.2012 US 201213495597
(54) • *Virtuelle GPU*

- *Virtual GPU*
 - *GPU virtuel*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) Drebin, Robert A., Cupertino, CA, 95014, US
 Wang, James, Cupertino, CA, 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 856 316 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13724083.4 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
 (86) US 2013/039826 07.05.2013
 (87) WO 2013/180907 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 US 201261653501 P

- *RESERVOIRSIMULATION MIT SKALIERBAREM GRID-COMPUTING*
 - *RESERVOIR SIMULATION WITH SCALABLE GRID COMPUTING*
 - *SIMULATION DE RÉSERVOIR PAR CALCUL DE RÉSEAU ÉCHELONNABLE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
 (72) AL-SHAIKH, Raed Abdullah, Dhahran 31311, SA
 HAYDER, M. Ehtesham, Dhahran 31311, SA
 BADDOURAH, Majdi A., Dhahran 31311, SA
 AL-SAADOUN, Omar A., Dhahran 31311, SA
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 936 310 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13821285.7 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
 (86) US 2013/076245 18.12.2013
 (87) WO 2014/100244 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 US 201213719147
- *ANWENDUNGSINTELLIGENTE ANFRAGEVERWALTUNG AUF DER BASIS VON SERVERGESUNDHEIT UND CLIENT-INFORMATIONEN*
 - *APPLICATION INTELLIGENT REQUEST MANAGEMENT BASED ON SERVER HEALTH AND CLIENT INFORMATION*
 - *GESTION DES DEMANDES PAR L'INTELLIGENCE D'UNE APPLICATION, SUR LA BASE DE L'ÉTAT DE SERVEURS ET D'INFORMATIONS CLIENT*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) ULUDERYA, Gokhan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FURTWANGLER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SONI, Bijul, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FOX, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
 RAMA, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AMI-AD, Kfir, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SILVA, Roshane, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- G06F 9/50** → (51) **G05B 19/05**
- G06F 9/50** → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/50 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 356 560 B1**
G06F 9/06 **G06F 15/16**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
 (21) 09822458.7 (22) 15.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
 (86) US 2009/060847 15.10.2009
 (87) WO 2010/048027 2010/17 29.04.2010
 (30) 24.10.2008 US 258025

- *ATOMISCHE MEHRFACHMODIFIKATION VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*
- *ATOMIC MULTIPLE MODIFICATION OF DATA IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
- *MODIFICATION ATOMIQUE MULTIPLE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE DISTRIBUÉE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) MCKELVIE, Samuel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WANG, Ju, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WU, Xinran, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 905 704 B1**
G07C 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 15152075.6 (22) 22.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
 (30) 05.02.2014 US 201414173670
- *Selbstüberwachungs- und Warnsystem für intelligentes Fahrzeug*
 - *Self-monitoring and alert system for intelligent vehicle*
 - *Système d'alerte et de surveillance automatique pour véhicule intelligent*

- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
 (72) Kim, Seonman, Stamford, CT 06901, US
 Khandelwal, Rajesh, Stamford, CT 06901, US
 Butts, Donald, Stamford, CT 06901, US
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 435 916 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
 (21) 10780917.0 (22) 20.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
 (86) US 2010/001502 20.05.2010
 (87) WO 2010/138168 2010/48 02.12.2010
 (30) 19.05.2010 US 800691
 25.05.2009 CN 200910143736

- *CACHEDATENVERARBEITUNG MITHILFE EINES CACHE-CLUSTERS MIT KONFIGURIERBAREN MODI*
- *CACHE DATA PROCESSING USING CACHE CLUSTER WITH CONFIGURABLE MODES*

- *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CACHE À L'AIDE D'UN CLUSTER DE CACHE AVEC DES MODES CONFIGURABLES*

- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
 (72) CEN, Wenchu, Hangzhou, CN
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 11/08 → (51) **H04L 1/18**

G06F 11/14 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **G06F 12/06** (11) **3 035 197 B1**
G06F 3/06 **G06F 17/30**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14897428.0 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
 (86) CN 2014/087572 26.09.2014
 (87) WO 2016/045096 2016/13 31.03.2016
- *DATEIMIGRATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG*
 - *FILE MIGRATION METHOD AND APPARATUS AND STORAGE DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE FICHIER ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIA, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 335 145 B1**
G06F 3/06

- (25) En (26) En
 (21) 09818321.3 (22) 28.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
 (86) US 2009/058533 28.09.2009
 (87) WO 2010/039626 2010/14 08.04.2010

- (30) 30.09.2008 US 286502
- *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES ZEITSTEMPELS AN EIN SPEICHERSYSTEM*
 - *METHODS TO COMMUNICATE A TIMESTAMP TO A STORAGE SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN HORODATAGE À UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) DEES, Brian, Hillsboro, Oregon 97123, US
 GRIMSRUD, Knut, Forest Grove, Oregon 97116, US
 COULSON, Richard L., Portland, Oregon 97229, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 283 968 B1**
G06F 21/64 **G06F 21/74**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16730870.9 (22) 07.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2018

- (86) FR 2016/050801 07.04.2016
(87) WO 2016/166450 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 FR 1553369
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES SPEICHERS ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI FUNKTIONELLE EINHEITEN*
• *METHOD FOR SHARING A MEMORY BETWEEN AT LEAST TWO FUNCTIONAL ENTITIES*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UNE MÉMOIRE ENTRE AU MOINS DEUX ENTITÉS FONCTIONNELLES*
- (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) DUPAQUIS, Vincent, 13120 Biver, FR
GODZINSKI, Stéphane, 13790 Peynier, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 12/14 → (51) **H04L 12/403**

G06F 13/10 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 304 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 16729728.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035520 02.06.2016
(87) WO 2017/023408 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199639 P
01.06.2016 US 201615170742
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZRÜCKSTELLUNG EINES SPEICHERS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR FREQUENCY RESET OF A MEMORY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉINITIALISATION DE LA FRÉQUENCE D'UNE MÉMOIRE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSE, Edwin, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/18 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **G06F 13/24** (11) **2 350 844 B1**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 09793633.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/063990 11.11.2009
(87) WO 2010/056719 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 113753 P
16.09.2009 US 560688
(54) • *MIKROCONTROLLER MIT KONFIGURIERBAREM LOGIKARRAY*
• *MICROCONTROLLER WITH CONFIGURABLE LOGIC ARRAY*
• *MICROCONTRÔLEUR AVEC MATRICE LOGIQUE CONFIGURABLE*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LAHTI, Gregg, Gilbert AZ 85233, US
DAWSON, Steven, Chandler AZ 85286, US

- (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G06F 13/364 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 887 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194377.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314135927
(54) • *Kommunikation mit Zubehörteilen*
• *Communication with accessories*
• *Communication avec des accessoires*
- (73) Idaax Technologies Private Limited, 1684, 15th Main, 30th Cross BSK 2nd Stage, Bengaluru 560070, IN
(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, IN
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/403**

G06F 13/38 → (51) **H04W 88/16**

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 788 B1**
H04L 12/66 **H04L 12/28**
G08B 25/08 **G08B 25/14**
H04L 12/64 **H04L 29/14**
(25) En (26) En
(21) 10819658.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050585 28.09.2010
(87) WO 2011/038409 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246467 P
(54) • *INTEGRIERTES SICHERHEITSSYSTEM MIT PARALLELVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *INTEGRATED SECURITY SYSTEM WITH PARALLEL PROCESSING ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ AVEC UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE*
- (73) Icontrol Networks, Inc., 3045 Park Blvd., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
(72) RAJI, Reza, Palo Alto CA 94306, US
WOOD, Aaron, Palo Alto CA 94306, US
HAZBUN, Robert, Palo Alto CA 94306, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/52**

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/177 → (51) **G06F 9/4401**

- (51) **G06F 15/18** (11) **3 161 658 B1**
G06T 7/246
(25) En (26) En
(21) 14908227.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/094331 19.12.2014
(87) WO 2016/095192 2016/25 23.06.2016
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHEN FLUSS UND VERFAHREN MITHILFE VON ULTRASCHALLTIEFENERFASSUNG*

- *OPTICAL-FLOW IMAGING SYSTEM AND METHOD USING ULTRASONIC DEPTH SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE FLUX OPTIQUE UTILISANT LA DÉTECTION À ULTRASONS DE PROFONDEUR*
- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Jiebin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518109, CN
REN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Guyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 15/78 → (51) **G06F 13/24**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/951**

- (51) **G06F 16/951** (11) **2 707 791 B1**
G06F 16/25
(25) En (26) En
(21) 12782337.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037140 09.05.2012
(87) WO 2012/154863 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484170 P
13.12.2011 US 201161570185 P
08.05.2012 US 201213467002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE NACH NICHTÖFFENTLICHEN DATEN UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN SUCHANFRAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING NON-PUBLIC DATA USING A SINGLE SEARCH QUERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE DONNÉES NON PUBLIQUES À L'AIDE D'UNE SEULE INTERROGATION DE RECHERCHE*
- (73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) NANDAKUMAR, Sarun, Madarakal, Bangalore, Karnataka 560058, IN
BINGOL, Evren, Kadikoy Istanbul, TR
LIN, Yu-Te, San Jose CA 95134, US
BARRETO, Daniel, Ernesto, Los Altos CA 94022, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 593 363 B1**
B64C 27/00

- (25) De (26) De
(21) 11749726.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/003494 13.07.2011
(87) WO 2012/007157 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010027081
(54) • *FRÜHERKENNUNG EINES WIRBELRINGSTADIUMS*
• *EARLY IDENTIFICATION OF A VORTEX RING PHASE*
• *DÉTECTION PRÉCOCE D'UN ÉTAT DE VORTEX*

- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) ABILDGAARD, Max, 38108 Braunschweig, DE
BINET, Laurent, 13450 Grans, FR
- (74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 643 768 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 11842522.2 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) US 2011/058679 31.10.2011
(87) WO 2012/071140 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951760
- (54) • *HETEROGENE DATEI OPTIMIERUNG*
• *HETEROGENEOUS FILE OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE FICHER HÉTÉROGÈNE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
DICKSON, Mathew James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 039 565 B1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 13854226.1 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) RU 2013/000927 21.10.2013
(87) WO 2015/060742 2015/17 30.04.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES SCHWACHEN KOMMUNIKATIONSSIGNALS AUS EINEM EMPFANGSSIGNAL*
• *METHOD FOR RECOVERING A SPARSE COMMUNICATION SIGNAL FROM A RECEIVE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SIGNAL DE COMMUNICATION PARCIMO-NIEUX À PARTIR D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) IVANOV, Vladimir Iosifovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RAPOPORT, Lev Borisovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/00 → (51) **G06K 9/22**

G06F 17/10 → (51) **B64G 1/10**

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 057 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837097.0 (22) 16.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(86) US 2007/018417 16.08.2007
(87) WO 2008/021561 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 US 465026
- (54) • *GEMEINSAME OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON SCHUTZHÜLLEN UND DER ERKENNUNG VON VORLAGEN DA-FÜR*
• *JOINT OPTIMIZATION OF WRAPPER GENERATION AND TEMPLATE DETECTION*
• *OPTIMISATION COMMUNE DE GÉNÉRATION DE CLASSES ENVELOPPANTES ET DE DÉTECTION DE GABARITS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WEN, Ji-Rong, Redmond, Washington 98052-6399, US
WAN, Min, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONG, Ruihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Wei-Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZENG, Shuyi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 064 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827705.0 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) IT 2007/000654 20.09.2007
(87) WO 2008/035390 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 IT B020060648
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SICHEREN VERWALTUNG EINER AUTHENTIFIZIERTEN RELATIONALEN TABELLE IN EINER DATENBANK*
• *METHOD FOR DYNAMIC SECURE MANAGEMENT OF AN AUTHENTICATED RELATIONAL TABLE IN A DATABASE*
• *PROCÉDÉ POUR UNE GESTION SÛRE DYNAMIQUE D'UNE TABLE RELATIONNELLE AUTHENTIFIÉE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (73) INFOCERT S.p.A., Piazza Sallustio, 9, Roma (RM), IT
- (72) DI BATTISTA, Giuseppe, I-00145 Roma, IT
PALAZZI, Bernardo, I-00153 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 143 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825219.4 (22) 28.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) IB 2007/002853 28.09.2007
(87) WO 2008/120040 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 692944
- (54) • *INHALTSINFORMATIONSDIENST FÜR DIGITALE FOTOGRAFIEN*
• *DIGITAL PHOTOGRAPH CONTENT INFORMATION SERVICE*
• *SERVICE D'INFORMATIONS DE CONTENU DE PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

- (72) WÄSSINGBO, Tomas Karl-Axel, 212 32 Malmö, SE
KLINGHULT, Gunnar, S-22359 Lund, SE
GULLIKSSON, Johan F., S-237 34 Bjärred, SE
FOXENLAND, Eral Denis, 217 41 Malmö, SE
ALMAS HJELMELAND, Randi-Lise, 6863 Leikanger, NO
LAGERSTEDT, Anna-Maria, S-371 25 Lund, SE
- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **2 282 276 B1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 10182851.5 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(30) 21.01.2003 US 441810 P
20.01.2004 US 761884
- (54) • *System zum Verteilen von Klientenverbindungen bezüglich Systemauslastung*
• *System for client connection distribution according to system load*
• *Système pour distribuer les connexions clients par rapport à la charge du système*
- (73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
- (72) Koning, Paul G., New Boston NH 03070, US
Hayden, Peter C., Mount Vernon NH 03057, US
Long, Paula, Hollis NH 03049, US
Lee, Hsin H., Marlborough MA 01752, US
Suman, Daniel E., Nashua, NH 03062, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 08013072.7 / 2 159 718
04704089.4 / 1 588 357

(51) **G06F 17/30** (11) **2 321 746 B1**
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09803686.6 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/052490 31.07.2009
(87) WO 2010/014955 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85022 P
14.11.2008 US 270872
- (54) • *EFFIZIENTE MASSENVERARBEITUNG VON DATENKODIERTEN STRUKTUREN AUF SÄULENBASIS*
• *EFFICIENT LARGE-SCALE PROCESSING OF COLUMN BASED DATA ENCODED STRUCTURES*
• *TRAITEMENT A GRANDE ECHELLE EFFICACE DE STRUCTURES CODÉES DE DONNÉES BASEES SUR DES COLONNES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) NETZ, Amir, Redmond, WA 98052-6399, US
PETCULESCU, Cristian, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 766 826 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12779228.1 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/058727 04.10.2012
(87) WO 2013/055575 2013/16 18.04.2013

- (30) 10.10.2011 CN 201110305264
- (54) • *INFORMATIONSSUCHE*
• *SEARCHING INFORMATION*
• *RECHERCHE D'INFORMATION*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) HAN, Xiaomei, Hangzhou 310013, CN
SONG, Chao, Hangzhou 310013, CN
YANG, Song, Hangzhou 310013, CN
CHEN, Chao, Hangzhou 310013, CN
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 17/30	→ (51)	G05B 19/042
G06F 17/30	→ (51)	G06F 3/01
G06F 17/30	→ (51)	G06F 9/52
G06F 17/30	→ (51)	G06F 21/62
G06F 17/30	→ (51)	H04L 29/08
G06F 17/30	→ (51)	H04N 21/454
G06F 17/30	→ (51)	H04W 4/00
G06F 17/30	→ (51)	H04W 88/02

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 746 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12306645.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Gestaltung einer Baugruppe aus Teilen in einer dreidimensionalen Szene*
• *Designing an assembly of parts in a three-dimensional scene*
• *Conception d'un assemblage de pièces dans une scène tridimensionnelle*
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Diguët, Michaël, 92190 Meudon, FR
- Nusinovici, Marc, 75012 Paris, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/50	→ (51)	G06F 8/34
G06F 17/50	→ (51)	G06T 3/40

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 138 944 B1**
A61B 5/145
- (25) En (26) En
- (21) 09008238.9 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2009
- (30) 25.06.2008 US 215175
- (54) • *Verfahren, system und computerprogramm zur berechnung des täglichen gewichteten mittels von glucosemessungen (oder von abgeleiteten mengen) mit zeit-basierten gewichtungen*
• *Method, system, and computer program product for calculating daily weighted averages of glucose measurements (or derived quantities) with time-based weights*
• *Procédé, système, et produit de programme informatique pour calculer les moyennes pondérées quotidiennes de mesures de glucose (ou quantités dérivées) avec des poids basés sur le temps*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Weinert, Stefan, Pendleton IN 46064, US
Thukral, Ajay, Indianapolis IN 46256, US

G06F 19/00	(11)	2 936 362 B1
(25) En	(26) En	
(21) 13826687.9	(22)	20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(86) US 2013/077135		20.12.2013
(87) WO 2014/100687		2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723253		
21.12.2012 US 201213723239		
21.12.2012 US 201213723242		
21.12.2012 US 201261740474 P		
23.05.2013 US 201313900655		
23.05.2013 PCT/US2013/042350		

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE PATIENTEN-PFLEGE*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR ELECTRONIC PATIENT CARE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES SOINS DE PATIENT ÉLECTRONIQUES*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
BIASI, John, J., Groton, MA 01450, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
PRIBYL, Eric, L., Manchester, NH 03102, US
BLUMBERG, David, Deerfield, NH 03037, US
GORAYEB, Marc, J., Hampton, NH 03842, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 19155938.4

G06F 19/00	→ (51)	A61B 5/145
G06F 19/00	→ (51)	A61C 13/00
G06F 19/00	→ (51)	C12Q 1/68
G06F 19/00	→ (51)	E21B 47/18
G06F 19/00	→ (51)	G01R 33/28
G06F 19/00	→ (51)	G06Q 30/00
G06F 19/18	→ (51)	C12Q 1/68
G06F 19/22	→ (51)	C12Q 1/68
G06F 19/24	→ (51)	C12Q 1/68
G06F 21/10	→ (51)	G06F 21/62
G06F 21/10	→ (51)	G06Q 50/10

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 108 397 B1**
G06F 21/31
G06F 21/40
- (25) En (26) En
- (21) 15708992.1 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/016883
- (87) WO 2015/127253
- 2015/34 27.08.2015

- (30) 23.02.2014 US 201461943428 P
23.02.2014 US 201461943435 P
24.10.2014 US 201414523679
- (54) • *TRUSTBROKERAUTHENTIFIZIERUNGS-VERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *TRUST BROKER AUTHENTICATION METHOD FOR MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE COURTIER DE CONFIANCE POUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GRIFFITHS, Jonathan Charles, San Diego, California 92121, US
DU, Eliza Yingzi, San Diego, California 92121, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121, US
SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/31	→ (51)	G06F 21/30
G06F 21/31	→ (51)	H04L 29/06
G06F 21/32	→ (51)	H04L 9/32
G06F 21/33	→ (51)	H04W 12/08
G06F 21/34	→ (51)	G06F 21/35

- (51) **G06F 21/35** (11) **2 605 170 B1**
H04L 29/06
G06F 21/34
- (25) En (26) En
- (21) 12197235.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 15.12.2011 KR 20110135454
- (54) • *Computervorrichtung und Verfahren für den Betrieb einer Anwendung*
• *Computer apparatus and method for operating application*
• *Appareil informatique et procédé de fonctionnement d'application*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Yeo-ri, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-hee, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 21/35** (11) **2 816 532 B1**
H04W 12/06
H04L 29/06
G07C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 14173062.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 AU 2013902236
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Ermöglichung einer Zugangskontrolle mit Hilfe von mobilen Geräte*
• *Systems and methods for enabling access control via mobile devices*
• *Systèmes et procédés permettant un contrôle d'accès via des dispositifs mobiles*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Morrison, John David, Morristown, NJ 07962-2245, US

Roy, Sanjay, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/30**
G06F 21/43 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/50 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/51 → (51) **G06F 21/55**
G06F 21/51 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 812 835 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/46**
(25) En (26) En
(21) 13700421.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) GB 2013/050029 09.01.2013
(87) WO 2013/117896 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201213368419
(54) • **AUFRECHTERHALTUNG VON AUS UNSICHEREN ZUGRIFFEN GEWONNENEN SICHEREN DATEN BEIM UMSCHALTEN ZWISCHEN DOMÄNEN**
• **MAINTAINING SECURE DATA ISOLATED FROM NON-SECURE ACCESS WHEN SWITCHING BETWEEN DOMAINS**
• **STOCKAGE DE DONNÉES SÉCURISÉES PROTÉGÉES CONTRE UN ACCÈS NON SÉCURISÉ LORS D'UNE COMMUTATION ENTRE DOMAINES**
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cherry Hinton Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **2 715 593 B1**
G06F 21/51 **H04L 29/06**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12792210.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038998 22.05.2012
(87) WO 2012/166440 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 CN 201110140198
21.05.2012 US 201213476810
(54) • **EXTERNE VERKNÜPFUNGSVERARBEITUNG**
• **EXTERNAL LINK PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE LIEN EXTERNE**
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LIU, Jiawei, Hangzhou, CN
WANG, Jinhua, Hangzhou, CN
HUA, Chenming, Hangzhou, CN
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 21/56 → (51) **G06K 9/62**
G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/57 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/57 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 495 681 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 12150667.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431687 P
14.11.2011 US 201113295602
(54) • **Entfernte Authentifizierung vor dem Hochfahren**
• **Remote pre-boot authentication**
• **Authentification à distance d'avant démarrage**
(73) SafeNet, Inc., 4690 Millennium Drive, Belcamp, MD 21017, US
(72) Dunn, Chris, Manotick, Ontario K4M 1J4, CA
Dietz, Russell, Redwood City, CA California 95120, US
Snyder, Philip, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
Frindell, Alan H., Seattle, WA Washington 98115, US
(74) Scheer, Luc, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **1 735 934 B1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 04809508.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/023751 23.07.2004
(87) WO 2005/104415 2005/44 03.11.2005
(30) 23.03.2004 US 807063
(54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANWENDUNG VON RECHTEVERWALTUNGSRICHTLINIEN**
• **METHOD FOR DYNAMIC APPLICATION OF RIGHTS MANAGEMENT POLICY**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DYNAMIQUE D'UNE POLITIQUE DE GESTION DES DROITS**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SPEARE, John, Gerard, Spokane, WA 99203, US
WAXMAN, Peter, David, Bellevue, WA 98004, US
DEMELLO, Marco, A., Bellevue, WA 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **1 977 365 B1**
G06F 21/10 **G06F 17/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731520.8 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) FR 2007/050692 25.01.2007
(87) WO 2007/085768 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 FR 0650268
(54) • **ELEKTRONISCHES DOKUMENTENVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT METHOD**
• **PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BROCHARD, Pierre, F-91530 Saint Cheron, FR
COURTAUD, Didier, F-77310 Boissise Le Roi, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **2 115 622 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07805539.9 (22) 02.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) IL 2007/001079 02.09.2007
(87) WO 2008/104965 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 903304 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN DATENSCHUTZ IN EINEM COMPUTERNETZWERK**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC DATA PROTECTION IN A COMPUTER NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PROTECTION DE DONNÉES AUTOMATIQUE DANS UN RÉSEAU D'ORDINATEUR**
(73) Microsoft Israel Research and Development (2002) Ltd., Microsoft - Haifa R&D Center Building No. 25, Matam, 3190501 Haifa, IL
(72) ELDAR, Yuval, Shoham 60850, IL
QZ, Roe, Jerusalem 93857, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 122 587 B1**
G06F 21/78 **G06Q 20/34**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 07846607.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/009892 15.11.2007
(87) WO 2008/058741 2008/21 22.05.2008
(30) 16.11.2006 DE 102006054024
19.10.2007 DE 102007050463
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN TRAGBAREN SPEICHERDATENTRÄGER MIT ZUSATZMODUL UND TRAGBARER SPEICHERDATENTRÄGER**
• **METHOD FOR ACCESS TO A PORTABLE MEMORY DATA SUPPORT WITH AUXILIARY MODULE AND PORTABLE MEMORY DATA SUPPORT**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SUPPORT DE DONNÉES DE MÉMOIRE PORTABLE COMPORTANT UN MODULE SUPPLÉMENTAIRE ET SUPPORT DE DONNÉES DE MÉMOIRE PORTABLE**

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) BIRMAN, Boris, 84034 Landshut, DE
GÖTZE, Frank, 81929 München, DE
BEINLICH, Stephan, 80708 München, DE
STEPHAN, Elmar, 41927 Mairena del Alyrafe, ES
GUTER, Fabian, 85622 Feldkirchen, DE
BARTSCH, Armin, 86899 Landsberg a. Lech, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 243 159 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16703625.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012248 06.01.2016
(87) WO 2016/112056 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 US 201514592094
(54) • *SCHUTZ PRIVATER INFORMATION IN EINEM SYSTEM MIT EINGABEVERSTÄNDNIS*
• *PROTECTING PRIVATE INFORMATION IN INPUT UNDERSTANDING SYSTEM*
• *PROTECTION D'INFORMATIONS PRIVÉES DANS UN SYSTÈME DE COMPRÉHENSION D'ENTRÉE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, US
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 21/64** (11) **2 547 036 B1**
H04L 9/32 **G06Q 10/10**
G06Q 50/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12176481.5 (22) 15.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 FR 1156455
(54) • *Verfahren zur authentischen Unterzeichnung eines Arbeitsdokuments*
• *Authentic signing method of a working document*
• *Procédé de signature authentique d'un document de travail*
(73) Dictao, 152 Avenue de Malakoff, 75116 Paris, FR
(72) Daouphars, Raphaël, 75116 Paris, FR
Desperrier, Jean-Marc, 75116 PARIS, FR
Fournié, Laurent, 75116 PARIS, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G06F 21/64 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/70 → (51) **H04N 5/232**

G06F 21/74 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 417 755 B1**
G06Q 10/10 **G06Q 40/02**
H04W 12/12 **H04W 4/02**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
G06Q 20/40 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 10762323.3 (22) 06.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030132 06.04.2010
(87) WO 2010/118057 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167111 P
30.11.2009 US 628051
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IDENTITÄTSSCHUTZ ANHAND VON STANDORT-MUSTERERKENNUNG AUS DEM SIGNAL-Netzwerk eines Mobilgeräts*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTITY PROTECTION USING MOBILE DEVICE SIGNALING NETWORK DERIVED LOCATION PATTERN RECOGNITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'IDENTITÉ À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE DE MOTIFS D'EMPLACEMENTS OBTENUS À PARTIR D'UN RÉSEAU DE SIGNALISATION DE DISPOSITIF MOBILE*
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) SNYDER, Randall, A., Las Vegas NV 89128, US
MILLER, Devin, P., North Bend WA 98045, US
FERGUSON, William, M., San Diego CA 92129, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 5/00 → (51) **G06Q 20/32**

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 008 658 B1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14728770.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/036727 05.05.2014
(87) WO 2014/200632 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834172 P
18.10.2013 US 201314057684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER REAKTIVIERUNG EINER NFC-F-BASIERTEN ENTFERNTEN NFC-VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING RE-ACTIVATION OF A NFC-BASED REMOTE NFC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA RÉACTIVATION D'UN DISPOSITIF DISTANT DE NFC BASÉ SUR NFC-F*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HILLAN, John, San Diego, California 92121-1714, US
CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 234 859 B1**
B62B 3/00 **G07G 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15825705.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066234 17.12.2015
(87) WO 2016/100589 2016/25 23.06.2016

- (30) 19.12.2014 US 201414576629
(54) • *MOBILE RFID-ARBEITSPLATZVORRICHTUNG*
• *RFID MOBILE WORKSTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSTE DE TRAVAIL MOBILE RFID*
(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 8080 Norton Parkway 22d, Mentor, OH 44060, US
(72) ROTH, Mark, W., North Miami, FL 33181, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G01S 7/481**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 572 316 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723535.8 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) FR 2011/050979 29.04.2011
(87) WO 2011/144834 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 FR 1053831
(54) • *VERFAHREN FÜR ANMELDUNG UND BIOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *SIGNUP AND BIOMETRIC VERIFICATION METHODS, AND RELATED SYSTEMS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS D'ENRÔLEMENT ET DE VÉRIFICATION BIOMÉTRIQUE, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) Idemia Identity & Security France, 2 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) THUILLIER, Cédric, 75015 Paris, FR
CHABANNE, Hervé, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 273 384 B1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 16877501.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) CN 2016/105000 08.11.2016
(87) WO 2017/107690 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 CN 201521100005 U
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) LI, Ke, Shenzhen Guangdong 518045, CN
PI, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property Ltd Moncrieff House Floor 4 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

G06K 9/00 → (51) **A63F 13/65**

G06K 9/00 → (51) **G01C 11/02**

G06K 9/00 → (51) **G05D 1/06**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/048**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/20**

G06K 9/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 405 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165752.4 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(30) 14.05.2010 US 780387

- (54) • *Lernbildvorlagen zur Inhaltsverankerung und Datenextraktion*
- *Learning image templates for content anchoring and data extraction*
- *Apprentissage de modèles d'images pour ancrage de contenu et extraction de données*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Sarkar, Prateek, Sunnyvale, CA California 94087, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 9/20 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06K 9/22** (11) **3 123 355 B1**
G06K 9/00 **G06F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14713428.2 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) EP 2014/055801 24.03.2014

- (87) WO 2015/144192 2015/39 01.10.2015
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE AUF EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*
- *SYSTEM COMPRISING AN AUDIO DEVICE AND A MOBILE DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION CONCERNING THE AUDIO DEVICE*
- *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR UN TERMINAL MOBILE*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) MUELDER, Hans, CH-3184 Wuennewil, CH

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 021 259 B1**
G07D 7/00 **G07D 7/187**
G07D 7/20 **G07D 7/12**

(25) Zh (26) En
(21) 14822674.9 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) CN 2014/071202 23.01.2014

(87) WO 2015/003486 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292056

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BANKNOTERKENNUNG UND -KLASSIFIZIERUNG*

- *BANKNOTE RECOGNITION AND CLASSIFICATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION ET DE RECONNAISSANCE DE BILLET DE BANQUE*

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LIU, Siwei, Guangzhou Guangdong 510663, CN

CHEN, Dingxi, Guangzhou Guangdong 510663, CN

WANG, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **3 143 547 B1**
G06F 21/56 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15788313.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) SG 2015/050233 24.07.2015

(87) WO 2017/018926 2017/05 02.02.2017

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHSCHNELLEN BEDROHUNGSINTELLIGENZVERWALTUNG MITHILFE UNÜBERWACHTEM MASCHINENLERNEN UND PRIORISIERUNGSGALGORITHMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED THREAT INTELLIGENCE MANAGEMENT USING UNSUPERVISED MACHINE LEARNING AND PRIORITIZATION ALGORITHMS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION À GRANDE VITESSE DE RENSEIGNEMENTS SUR LES MENACES À L'AIDE D'ALGORITHMES NON SUPERVISÉS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DE HIÉRARCHISATION*

(73) Ensign Infosecurity (Cybersecurity) Pte. Ltd., 6 Commonwealth Lane, Singapore 149547, SG

(72) LIM, Keng Leng Albert, Singapore 409179, SG

(74) Fraser, Karen, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06K 9/62 → (51) **G01C 11/02**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 741 238 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/24**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
A61M 5/20 **A61M 5/31**

(25) Ja (26) En
(21) 12819315.8 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/004935 02.08.2012

(87) WO 2013/018373 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011169853

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE SPRITZE MIT DARAN BEFESTIGTEM INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSELESEGERÄT DAFÜR UND INFORMATIONSELESEVERFAHREN*
- *PHARMACEUTICAL SYRINGE HAVING INFORMATION RECORDING MEDIUM AFFIXED THERETO, INFORMATION*

- READING DEVICE THEREFOR, AND INFORMATION READING METHOD*
- *SERINGUE PHARMACEUTIQUE COMPORTANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATION ET PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATION*

(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) AOKI, Tooru, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Seiji, Osaka 540-6207, JP

FUJIMOTO, Mitsuteru, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06K 19/06 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 245 610 B1**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 15700414.4 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) DK 2015/050008 14.01.2015

(87) WO 2016/112911 2016/29 21.07.2016

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ETIKETTAS AUF EINEM SICH BEWEGENDEN OBJEKT*
- *A SYSTEM FOR AND A METHOD OF IDENTIFICATION OF A TAG ON A MOVING ITEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ÉTIQUETTE SUR UN ARTICLE MOBILE*

(73) Lyngsoe Systems A/S, Lyngsø Allé 3, 9600 Aars, DK

(72) JACOBSEN, Klaus Holst, DK-9600 Aars, DK

(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

G06K 19/07 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 066 617 B1**
G06K 19/16

(25) En (26) En
(21) 14781988.2 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/055531 12.09.2014

(87) WO 2015/069379 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900128 P

29.08.2014 US 201414473656

- (54) • *VERBUNDLAMINATANORDNUNG ZUR FORMUNG MEHRERER EINZELNER KARTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITE LAMINATE ASSEMBLY USED TO FORM PLURAL INDIVIDUAL CARDS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *ENSEMBLE STRATIFIÉ COMPOSITE SERVANT À CRÉER PLUSIEURS CARTES INDIVIDUELLES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SZUMSKI, Daniel Mark, Glenview, Illinois 60025, US

SHIELDS, Matt Robert, Glenview, Illinois 60025, US

HERRING, William A., Glenview, Illinois 60025, US

(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

G06K 19/077 → (51) **G06Q 20/32**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/00**

G06K 19/16 → (51) **G06K 19/077**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 153 998 B1**
G06N 3/04 **G06F 7/483**
G06F 9/00

(25) En (26) En
(21) 16192950.0 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(30) 08.10.2015 US 201562239254 P

02.12.2015 US 201562262104 P

24.02.2016 US 201662299191 P

05.04.2016 US 201615090807

(54) • **NEURONALE NETZWERKEINHEIT, DIE GLEICHZEITIGE LSTM-ZELLBERECHNUNGEN AUSFÜHRT**

• **NEURAL NETWORK UNIT THAT PERFORMS CONCURRENT LSTM CELL CALCULATIONS**

• **RÉSEAU NEURONAL DE CALCULS CONCOMITANTS DE CELLULES LSTM**

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX 78737, US

O'BRIEN, Kyle T., Austin, TX 78704, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06N 5/02 → (51) **G05B 19/05**

G06Q 10/08 → (51) **H04L 9/08**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/88**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/32**

G06K 5/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 324 445 B1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/40**
G06K 5/00 **G06K 19/06**
G06K 19/07 **G06K 19/077**

(25) En (26) En
(21) 09808756.2 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) US 2009/054275 19.08.2009

(87) WO 2010/022129 2010/08 25.02.2010

(30) 20.08.2008 US 90362 P

20.08.2008 US 90358 P

(54) • **SICHERES CHIPKARTENSYSTEM**

• **SECURE SMART CARD SYSTEM**

• **SYSTÈME DE CARTE À PUCES SÉCURISÉ**

(73) Xcard Holdings, LLC, 1140 McDermott Dr., Suite 103, West Chester, PA 19380, US

(72) BONA, John, Kenneth, York PA 17406, US
COX, Mark, Allan, West Chester PA 19382, US

(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 289 548 B1**

G07F 7/10 **G07F 11/00**

A24F 47/00 **G06Q 20/18**

G06Q 20/20 **G06Q 30/06**

G07F 11/72

(25) En (26) En

(21) 16719057.8 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(86) EP 2016/059098 22.04.2016

(87) WO 2016/173955 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 EP 15165925

30.04.2015 EP 15165930

(54) • **VERKAUFSAUTOMAT UND VERKAUFS-SYSTEM FÜR PRODUKTE FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE RAUCHSYSTEME**

• **FAULT DIAGNOSIS APPARATUS FOR ELECTRICALLY OPERATED SMOKING DEVICES**

• **MACHINE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS POUR SYSTÈMES À FUMER ÉLECTRIQUES**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) FERNANDO, Felix, Old Basing Hampshire RG24 7HF, GB

BRIFCANI, Noori Moyad, 2000 Neuchâtel, CH

HEDARCHET, Stephane Antony, 1009 Pully, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/88**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/88**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/00 (11) **2 929 318 B1**

G01N 21/00 **G01N 21/95**

G01N 33/15 **G06Q 50/22**

G06K 9/20 **H04N 5/225**

G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 13859839.6 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/073526 06.12.2013

(87) WO 2014/089406 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201261734829 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ARZNEIMITTELFÄLSCHUNGEN UND/ODER PACKUNGSFÄLSCHUNGEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF COUNTERFEIT PHARMACEUTICALS AND/OR DRUG PACKAGING**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMBALLAGES DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET/OU DE MÉDICAMENTS CONTREFAITS**

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) RANIERI, Nicola, Maineville, OH 45039, US

(74) RANIERI, Nicola, Maineville, OH 45039, US

WITKOWSKI, Mark, R., West Chester, OH 45069, US

GREEN, Mike, D., Atlanta, GA 30329, US

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg / Zürich, CH

G06Q 30/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 40/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 40/02 → (51) **G06F 21/88**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 052 209 B1**
G01C 21/32

(25) En (26) En
(21) 07801745.6 (22) 15.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(86) EP 2007/007305 15.08.2007

(87) WO 2008/019879 2008/08 21.02.2008

(30) 15.08.2006 GB 0616211

15.02.2007 US 901309 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER KARTENDATEN ZUR VERWENDUNG IN NAVIGATIONSGERÄTEN UND NAVIGATIONSGERÄT DAFÜR**

• **A METHOD OF GENERATING IMPROVED MAP DATA FOR USE IN NAVIGATION DEVICES AND NAVIGATION DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES DE CARTE AMÉLIORÉES DESTINÉES À UN USAGE DANS DES DISPOSITIFS DE NAVIGATION ET DISPOSITIF DE NAVIGATION ASSOCIÉ**

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) GEELLEN, Pieter, 1017 CT Amsterdam, NL

JURGENS, Sven, N3L 2B7 Paris; Ontario, CA

JONES, Rory, 1011 VL Amsterdam, NL

ROOSEN, Mareije, 1072 RE Amsterdam, NL

KUCHEIKO, Sergei, 1221 LE Hilversum, NL

HILBRANDIE, Geert, 1052 RW Amsterdam, NL

NEEF, Edwin, 1017 CT Amsterdam, NL

GODDIJN, Harold, 1017 CT Amsterdam, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G06Q 50/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 199 879 B1**

H02J 3/00 **F24F 11/30**

G05B 19/042

(25) Ja (26) En
(21) 14902790.6 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) JP 2014/075738 26.09.2014

(87) WO 2016/046986 2016/13 31.03.2016

(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM**

• **AIR CONDITIONING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE CLIMATISATION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OGIURA, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 736 010 B1**
G06F 21/10

(25) Ja (26) En
(21) 12814183.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/067747 11.07.2012
(87) WO 2013/011902 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011157658

- (54) • *LIZENZVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM, LIZENZVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *LICENSE MANAGEMENT DEVICE, LICENSE MANAGEMENT SYSTEM, LICENSE MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE LICENCE, SYSTÈME DE GESTION DE LICENCE, PROCÉDÉ DE GESTION DE LICENCE ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KINOSHITA Shingo, Tokyo 108-8001, JP KAWADA Koji, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 50/18 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 776 655 B1**

(25) En (26) En
(21) 05724198.6 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/006604 28.02.2005
(87) WO 2005/104011 2005/44 03.11.2005
(30) 26.03.2004 US 556924 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMKEHRBAREN DATENVERBERGEN AUF DER BASIS DES GANZZÄHLIGEN WAVELET-SPREIZSPEKTRUMS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REVERSIBLE DATA HIDING BASED ON INTEGER WAVELET SPREAD SPECTRUM*
- *SYSTEME ET PROCÉDE POUR MASQUAGE DE DONNEES REVERSIBLE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN SPECTRE ÉTALE A TRANSFORMÉE EN ONDELETTES ENTIÈRE*

(73) New Jersey Institute of Technology, East Building, 3rd Floor University Heights, Newark, NJ 07102-1982, US
(72) SHI, Yun-Qing, Millburn, NJ 07041, US XUAN, Guorong, Shanghai 200092, CN
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 1/00 → (51) **H04L 29/06**

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 044 761 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/262**

(25) En (26) En
(21) 14772411.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016

(86) GB 2014/052686 04.09.2014
(87) WO 2015/033147 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 GB 201315763

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL*

(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) YE, Menglong, London SW7 2PG, GB GIANNAROU, Stamatia, London SW7 2PG, GB YANG, Guang-Zhong, London SW7 2PG, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **3 111 647 B1**
G06T 3/40

(25) En (26) En
(21) 15754944.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) CA 2015/000114 25.02.2015
(87) WO 2015/127535 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944878 P

- (54) • *ANEINANDERHEFTEN VON BILDERN UND AUTOMATISCHE FARBKORREKTUR*
- *IMAGE STITCHING AND AUTOMATIC-COLOR CORRECTION*
- *ASSEMBLAGE D'IMAGES ET CORRECTION DE COULEUR AUTOMATIQUE*

(73) Seardige Technologies Inc., 19 Camelot Drive, Ottawa, Ontario K2G 5W6, CA
(72) THUROW, Christian Tim, 13187 Berlin, DE CHEIKH, Moodie, Ottawa, Ontario K2K 2N9, CA SAURIOL, Alexander, Ottawa, Ontario K2T 0E1, CA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G06T 7/12**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 062 247 B1**
G06F 17/50 **H04L 12/24**

(25) Zh (26) En
(21) 14855753.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) CN 2014/086313 11.09.2014
(87) WO 2015/058595 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 CN 201310508689

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG EINER GRAFIK INNERHALB EINES TOPOLOGIEDIAGRAMMS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND DEVICE FOR MAGNIFYING GRAPHIC WITHIN TOPOLOGY DIAGRAM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AGRANDIR UN GRAPHIQUE DANS UN DIAGRAMME TOPOLOGIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN LIU, Chengjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06T 3/40 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 922 020 B1**
G06T 5/50 **G06T 7/20**
G06T 7/13

(25) En (26) En
(21) 15151311.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414218595

- (54) • *Punktausbreitungsschätzung für bewegungsinvariante Bilder*
 - *Point spread function estimation for motion invariant images*
 - *Estimation de la fonction d'étalement ponctuel pour images invariantes de mouvement*
- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) McCloskey, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 265 995 B1**
G06T 7/70

(25) En (26) En
(21) 16726656.8 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) IB 2016/052834 16.05.2016
(87) WO 2016/185363 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 US 201562163831 P 07.10.2015 US 201514877638

- (54) • *VERÄNDERUNG EINES OCT-BILDES*
 - *OCT IMAGE MODIFICATION*
 - *MODIFICATION D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US REN, Hugang, Lake Forest, CA 92630, US PAPAC, Michael J., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06T 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/40**

(51) **G06T 5/40** (11) **2 057 601 B1**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 07801686.2 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERARBEITUNG EINES BILDDATENSATZES*
- *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PROCESSING A NIGHT VISION IMAGE DATASET*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR LE*

AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/007229 16.08.2007
(87) WO 2008/019846 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 EP 06119041
(74) AL BA HR MK RS

TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE

(73) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE
Malm, Henrik, Slattervägen 7B, 227 38 Lund, SE
Warrant, Eric, Sankt Annegatan 7, 223 50 Lund, SE
Oskarsson, Magnus, Tegelvågen 21, 227 30 Lund, SE

(72) MALM, Henrik, 227 38 Lund, SE
WARRANT, Eric, 222 24 Lund, SE
AMBECK-MADSEN, Jonas, 1000 Brussels, BE
YANAGIHARA, Hiromichi, B-1150 Brussels, BE
OSKARSSON, Magnus, S-214 49 Malmö, SE

(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 584 526 B1**
A61B 1/04 **G06T 7/64**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 12006600.6 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229229

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'images*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Kitamura, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kanda, Yamato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Matsuda, Takehiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kono, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Hirota, Masashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 619 727 B1**

(25) En (26) En
(21) 11761570.8 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066460 21.09.2011

(87) WO 2012/038485 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 IT MI20101721

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMABNEHMERES*
• *PANTOGRAPH MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE PANTOGRAPHE*

(73) CAMLIN ITALY S.r.l., Via Budellungo 2, 43123 Parma, IT

(72) SACCHI, Matteo, I-42015 Correggio, IT
PIAZZI, Aurelio, I-40024 Castel S. Pietro Terme, IT
CAGNONI, Stefano, I-43125 Parma, IT
ASCARI, Luca, I-43123 Parma, IT

(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **3 108 446 B1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15708761.0 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053757 23.02.2015
(87) WO 2015/124777 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943271 P

(54) • *MEDIZINISCHE BILDANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMARKER-POSITIVEN TUMORZELLEN*
• *MEDICAL IMAGE ANALYSIS FOR IDENTIFYING BIOMARKER-POSITIVE TUMOR CELLS*
• *ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES TUMORALES POSITIVES AUX MARQUEURS BIOLOGIQUES*

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US

(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, US
YUAN, Quan, San Jose, California 95118, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G03B 29/00**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/17A**

(51) **G06T 7/12** (11) **3 109 824 B1**
G06T 7/17A **G06T 3/00**
G06T 15/08 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15173679.0 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BILDDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING IMAGE DATA*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA MANIPULATION DES DONNÉES D'IMAGE*

(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE

(72) Weistrand, Ola, 141 69 Huddinge, SE

G06T 7/13 → (51) **G01C 11/00**

G06T 7/13 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/17A** (11) **3 055 836 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 14795789.8 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071928 13.10.2014
(87) WO 2015/052351 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889711 P
23.05.2014 US 201462002325 P

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MITHILFE EINER MEDIZINISCHEN VIDEOVORRICHTUNG ERFASSTEN BILDERN*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING IMAGES ACQUIRED THROUGH A VIDEO MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'IMAGES ACQUISES PAR UN DISPOSITIF MÉDICAL VIDÉO*

(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) LINARD, Nicolas, F-75011 Paris, FR
ANDRE, Barbara, F-75012 Paris, FR
DAUGUET, Julien, F-75009 Paris, FR
VERCAUTEREN, Tom, London N19 3ND, GB

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06T 7/17A → (51) **G06T 7/12**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 224 372 B1**
G06T 7/30 **G06T 7/33**
C12Q 1/04 **G06K 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808742.9 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) FR 2015/053221 26.11.2015
(87) WO 2016/083744 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 FR 1461533

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING MICROORGANISM GROWTH*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DETERMINER LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES*

(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LAGARRIGUE-CHARBONNIER, Marthe, 75014 Paris, FR
ALLANO, Lorène, 92310 Sèvres, FR
DEPECKER, Marine, 91390 Morsang-sur-Orge, FR

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/246** (11) **3 224 808 B1**

(25) En (26) En
(21) 15762803.3 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) US 2015/045048 13.08.2015
(87) WO 2016/085549 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 US 201414551860

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER BILDSEQUENZ, UM EIN OBJEKT AUF EINEM GEWÄSSER ZU IDENTIFIZIEREN, ZU VERFOLGEN UND/ODER UM DARAUF ZU ZIELEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A SEQUENCE OF IMAGES TO IDENTIFY, TRACK, AND/OR TARGET AN OBJECT ON A BODY OF WATER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SÉQUENCE D'IMAGES POUR IDENTIFIER, SUIVRE, ET/OU CIBLER UN OBJET SUR UN CORPS D'EAU*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) ARAMBEL, Pablo, Waltham, MA 02451-1449, US
 NEWMAN, Arthur, M., Waltham, MA 02451-1449, US
 MARTINEZ, Mario, Waltham, MA 02451-1449, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06T 7/246	→ (51)	G06F 15/18
G06T 7/262	→ (51)	G06T 3/00
G06T 7/285	→ (51)	A61B 6/00
G06T 7/30	→ (51)	G06T 7/20
G06T 7/30	→ (51)	H01J 37/22
G06T 7/33	→ (51)	G01C 11/00
G06T 7/33	→ (51)	G06T 7/20
G06T 7/60	→ (51)	A61B 6/00
G06T 7/64	→ (51)	G06T 7/00
G06T 7/70	→ (51)	G06T 5/00
G06T 7/73	→ (51)	G05D 1/06
G06T 7/80	→ (51)	G01C 11/02
G06T 7/80	→ (51)	H04N 13/20
G06T 7/90	→ (51)	G06T 11/00

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 977 959 B1**
G06T 7/90 **H04N 1/62**
H04N 9/64
 (25) En (26) En
 (21) 15169404.9 (22) 27.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2016
 (30) 23.07.2014 CN 201410351282
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HAUTFARBE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING SKIN COLOR*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LA COULEUR DE LA PEAU*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) Wang, Lin, 100085 BEIJING, CN
 Xu, Xiaozhou, 100085 BEIJING, CN
 Chen, Zhijun, 100085 BEIJING, CN
 (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) G06T 11/00	(11)	3 198 559 B1
G06T 11/60		G06T 15/04
G06T 19/20		G06F 3/0488
G06F 3/0488		
(25) En	(26) En	
(21) 15794402.6	(22) 28.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.08.2017		

- (86) US 2015/057681 28.10.2015
 (87) WO 2016/069669 2016/18 06.05.2016
 (30) 31.10.2014 GB 201419441
 13.01.2015 US 201514596112
 (54) • *MODIFIZIERUNG VON VIDEOANRUF-DATEN*
 • *MODIFYING VIDEO CALL DATA*
 • *MODIFICATION DE DONNÉES D'APPEL VIDÉO*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) TURBELL, Henrik Valdemar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 11/00	→ (51)	A61B 6/00
G06T 11/00	→ (51)	H01J 37/22
G06T 11/60	→ (51)	G06T 11/00

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 183 714 B1**
G06T 1/20 **G06F 9/50**
 (25) En (26) En
 (21) 15753276.3 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (86) US 2015/044279 07.08.2015
 (87) WO 2016/028519 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201414466554
 (54) • *SHADER-PROGRAMMAUSFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GRAFIKVERARBEITUNG*
 • *SHADER PROGRAM EXECUTION TECHNIQUES FOR USE IN GRAPHICS PROCESSING*
 • *TECHNIQUES D'EXÉCUTION DE PROGRAMMES NUANCEURS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES LORS D'UN TRAITEMENT GRAPHIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US
 KIM, Donghyun, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHONG, Gang, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (60) 18214877.5

G06T 15/00	→ (51)	A61B 6/14
G06T 15/04	→ (51)	G06T 11/00
G06T 15/08	→ (51)	G06T 7/12
G06T 15/20	→ (51)	H04N 13/00

- (51) **G06T 15/30** (11) **2 478 492 B1**
H04N 13/279 **G06T 19/00**
G06T 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 10816475.7 (22) 16.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (86) AU 2010/001207 16.09.2010
 (87) WO 2011/032217 2011/12 24.03.2011
 (30) 16.09.2009 AU 2009904489

- (54) • *SYSTEM FÜR VISUELLE DARSTELLUNGEN*
 • *VISUAL PRESENTATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PRÉSENTATION VISUELLE*
- (73) Sydac Pty Ltd, 108 King William Street Level 3, Adelaide, S.A. 5000, AU
 (72) WARD, Duncan, Estcourt, Adelaide, S.A. 5000, AU
 LANNAN, David, John, Adelaide, S.A. 5000, AU
 (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

G06T 19/00	→ (51)	A63F 13/65
G06T 19/00	→ (51)	G06T 15/30
G06T 19/20	→ (51)	G06T 11/00

- (51) **G07B 7/00** (11) **3 352 140 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17152473.9 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2018
 (54) • *FÜHRUNG FÜR STREIFENFÖRMIG ZUSAMMENHÄNGENDE DRUCKERZEUGNISSE*
 • *GUIDE FOR STRIP-SHAPED CONNECTED PRINTPRODUCTS*
 • *GUIDE POUR PRODUITS D'IMPRESSION LAMELLAIRES ATTACHÉS ENSEMBLE*
- (73) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
 (72) KIRCHENKAMP, Pascal, 47798 Krefeld, DE
 (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G07C 5/00	→ (51)	G06F 9/54
G07C 5/08	→ (51)	B60W 50/08
G07C 5/08	→ (51)	G06F 8/65
G07C 5/08	→ (51)	H02J 50/10
G07C 9/00	→ (51)	G06F 21/35
G07D 7/00	→ (51)	G06K 9/62

- (51) **G07D 7/04** (11) **2 608 160 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12008462.9 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (30) 21.12.2011 DE 102011121876
 (54) • *Verfahren für die Kompensation von Störungen bei magnetischen Messungen an Wetdokumenten*
 • *Method for the compensation of disturbances in magnetic measurements on vakuable documents*
 • *Procédé de compensation de perturbations dans des mesures magnétiques sur des documents de valeur.*
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) Steffen, Schmalz, 81375 München, DE
 Schütt, Lothar, 85221 Dachau, DE
 Schützmann, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) G07D 7/04	(11)	3 131 069 B1
G01R 33/12		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15777308.6	(22) 06.04.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) JP 2015/060707 06.04.2015

(87) WO 2015/156241 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080253

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MAGNETIC PROPERTY DETERMINATION DEVICE AND MAGNETIC PROPERTY DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE*

(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP

(72) UEYAMA, Naoki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07D 7/187 → (51) **G06K 9/62**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/62**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/32**

G07F 11/00 → (51) **G06Q 20/32**

G07F 11/72 → (51) **G06Q 20/32**

G07G 1/00 → (51) **G06K 7/10**

G08B 7/06 → (51) **G09F 13/18**

(51) **G08B 13/08** (11) **2 711 905 B1**
G08B 13/14

(25) De (26) De

(21) 13185605.6 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 21.09.2012 DE 102012217098

- (54) • *Meldesystem*
• *Reporting system*
• *Système de signalisation*

(73) Link GmbH, Bahnhofsallee 59 - 61, 35510 Butzbach-Ostheim, DE

(72) Link, Markus, 65817 Eppstein-Bremthal, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, et al, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE

G08B 13/14 → (51) **G08B 13/08**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 830 028 B1**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 14173139.8 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(30) 24.07.2013 US 201313949428

- (54) • *STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KAMERA ZUR AUTONOMEN VERFOLGUNG EINES MOBILLEN OBJEKTS*
• *CONTROLLING MOVEMENT OF A CAMERA TO AUTONOMOUSLY TRACK A MOBILE OBJECT*
• *COMMANDE DE MOUVEMENT D'UNE CAMÉRA DE FAÇON AUTONOME POUR SUIVRE UN OBJET MOBILE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Milstead, James M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G08B 13/26** (11) **3 267 410 B1**
H03K 17/955

(25) De (26) De

(21) 17001146.4 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(30) 07.07.2016 AT 3192016

- (54) • *ELEKTRONISCHES SENSORSYSTEM FÜR DAS DETEKTIEREN VON BEWEGUNG ODER LAGEVERÄNDERUNG VON MATERIE*
• *ELECTRONIC SENSOR SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENT OR MODIFYING THE POSITION OF MATTER*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR ÉLECTRONIQUE POUR DÉTECTER LE MOUVEMENT OU LA MODIFICATION DE POSITION DE MATIÈRE*

(73) trailerfox gmbH, Großendorf 92, 4551 Ried im Traunkreis, AT

(72) Niedermörder, Friedrich, 4863 Seewalchen am Attersee, AT

(74) Sällberg, Ulf Hakan Benny, 4840 Vöcklabruck, AT

(51) **G08B 17/103** (11) **3 332 394 B1**
G01S 17/48

(25) De (26) De

(21) 16756600.9 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018

(86) EP 2016/068300 01.08.2016

(87) WO 2017/025370 2017/07 16.02.2017

(30) 07.08.2015 DE 102015113035

- (54) • *FLÄCHENBEARBEITUNGSGERÄT UND BASISSTATION*
• *SURFACE TREATMENT DEVICE AND BASE STATION*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE ET STATION DE BASE*

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) MEYER, Frank, 58640 Iserlohn, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G08B 19/02 → (51) **B64D 15/20**

(51) **G08B 25/00** (11) **2 959 466 B1**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 14706671.6 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) GB 2014/050482 19.02.2014

(87) WO 2014/128458 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 GB 201303084

- (54) • *ALARMBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*
• *ALARM NOTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'ALARME*

(73) VDT Direct Ltd, 6A and 7 Hazel Court Burma Road Industrial Estate, Blidworth, Nottinghamshire NG21 0RY, GB

(72) MASON, Clive, Mansfield Nottinghamshire NG18 4UH, GB

(74) YOUNG, Mark, Mansfield Nottinghamshire NG18 4YP, GB

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 25/01** (11) **3 154 039 B1**
G08G 1/00

(25) En (26) En

(21) 15200082.4 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(30) 06.10.2015 KR 20150140259

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUDIO-, VIDEO- UND NAVIGATIONS (AVN)-SYSTEM, AVN-SYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *METHOD FOR OPERATING AUDIO, VIDEO, AND NAVIGATION (AVN) SYSTEM, AVN SYSTEM, AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'AUDIO, LA VIDÉO ET UN SYSTÈME DE NAVIGATION (AVN), SYSTÈME AVN ET VÉHICULE COMPRÉHENSIF CELUI-CI*

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) OH, Hyung Suk, 14102 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G08B 25/08 → (51) **G06F 15/16**

G08B 25/14 → (51) **G06F 15/16**

G08C 17/00 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 643 828 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11788807.3 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/070998 25.11.2011

(87) WO 2012/069621 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059790

- (54) • *BATTERIELOSE FERNSTEUERUNG MIT AXIALER STEUERUNG*
• *AXIAL CONTROL BATTERYLESS REMOTE CONTROL*
• *TÉLÉCOMMANDE SANS PILE À COMMANDE AXIALE*

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) GERINIERE, Pierre, F-74300 Cluses, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G08C 19/02 → (51) **H02J 1/00**

G08C 23/04 → (51) **A61M 1/10**

(51) **G08G 1/00** (11) **2 620 927 B1**
G01C 21/34
G08G 1/137

(25) Ja (26) En

(21) 11826850.7 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) JP 2011/071417 21.09.2011

(87) WO 2012/039405 2012/13 29.03.2012

(30) 22.09.2010 JP 2010212352

- (54) • *ABSCHNITTSEINSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN*

*KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND BE-
TRIEBSHILFSVORRICHTUNG*

- SECTION SETTING METHOD, MILEAGE INFORMATION GENERATION DEVICE, AND OPERATION ASSIST DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SECTION, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE KILOMÉTRAGE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP

(72) TAKEUCHI, Shojiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKASHIMA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIOKA, Satomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 1/00 → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 186 662 B1**
G08G 1/052 **G01S 5/00**
G01S 19/39 **G01S 19/52**
G08G 1/065

(25) En (26) En
(21) 14900422.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2014/085134 26.08.2014
(87) WO 2016/029348 2016/09 03.03.2016
(54) • *MESSUNG DER VERKEHRSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM STRASSENNETZ*
• *MEASURING TRAFFIC SPEED IN A ROAD NETWORK*
• *MESURE DE LA VITESSE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU ROUTIER*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHENG, Yu, Beijing 100080, CN
CHANG, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/065 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 340 204 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/0967**

(25) En (26) En
(21) 16206463.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUVERLÄSSIGEN FAHRZEUGSTEUERUNGSBEFEHLEN*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RELIABLE VEHICLE CONTROL INSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INSTRUCTIONS FIABLES DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) Urban Software Institute GmbH, Zwickauer Str. 223a, 09116 Chemnitz, DE

(72) Rolle, Oliver, 65239 Hochheim am Main, DE
Mück, Jürgen, 81539 München, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/13 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/137 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/02**

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/06**

G08G 5/02 → (51) **G05D 1/06**

G09B 19/00 → (51) **A47K 5/12**

G09B 23/30 → (51) **C12N 9/94**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/08**

G09F 9/30 → (51) **G04C 10/02**

G09F 9/33 → (51) **F21V 23/00**

(51) **G09F 13/18** (11) **2 757 545 B1**
G02B 6/00 **G08B 7/06**
G09F 13/22 G09F 13/04

(25) De (26) De
(21) 14152214.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 AT 500442013
(54) • *Hinweistafel, insbesondere für eine Notbeleuchtungsanlage*
• *Information display panel, in particular for an emergency lighting system*
• *Tableau indicateur, notamment pour une installation d'éclairage de secours*

(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, Kotzinastrasse 5, 4030 Linz, AT
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Jell, Friedrich, et al, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G09F 19/02 → (51) **A47G 33/08**

G09F 27/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 849 175 B1**
G09G 3/34 **H05B 37/02**
H05B 33/08

(25) Ja (26) En
(21) 13787320.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/060438 05.04.2013
(87) WO 2013/168496 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109406
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) YACHIDA, Takeshi, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP

MASUYA, Yuuki, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 271 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077262.0 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887152
10.09.2001 US 950245

(54) • *Verfahren zur Kalibrierung, Charakterisierung und Steuerung einer Anzeigetafel*
• *Method for calibrating, characterizing and driving a color flat panel display*
• *Méthode de calibrage, de caractérisation et de commande d'un panneau d'affichage*

(73) Global OLED Technology LLC, 13921 Park Center Road, Suite 380, Herndon, VA 20171, US
(72) Cottone, Patrick L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Alessi, Paula J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/32 (11) **3 001 405 B1**

(25) En (26) En
(21) 15186395.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 23.09.2014 KR 20140126856
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF À DIODE D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) NOH, So-Won, 410-380 Gyeonggi-do, KR
RYU, Young-Song, 411-320 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/32 (11) **3 259 752 B1**

G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 16796769.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) KR 2016/005250 18.05.2016
(87) WO 2016/186442 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 US 201562163008 P
14.10.2015 KR 20150143609
(54) • *ANZEIGETADEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY PANEL, DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ho-seop, Seongnam-si Gyeonggi-do 13587, KR
KWAG, Do-young, Seoul 05741, KR
KIM, Dae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, KR
IM, Sang-kyun, Seoul 01775, KR
CHO, Seong-phil, Seoul 06356, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 795 605 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12815669.2 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/076049 18.12.2012
- (87) WO 2013/092646 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 GB 201121928
- (54) • ANSTEUERUNG EINER ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG
• DRIVING OF ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE
• COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLECTROMOUILLAGE
- (73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) AUBERT, Jozef Elisabeth, 6042 WD Roermond, NL
DERCKX, Henricus Petronella Maria, 6005 NX Weert, NL
FEENSTRA, Bokke Johannes, 5672 PL Nuenen, NL
SLACK, Anthony John, 83510 Lorgues, FR
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 994 906 B1**
G06F 3/0354 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
- (21) 14730669.0 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/037039 07.05.2014
- (87) WO 2014/182749 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 US 201313890074
- (54) • PRÄDIKTIVE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE
• PREDICTIVE ELECTROPHORETIC DISPLAY
• ÉCRAN ÉLECTROPHORÉTIQUE PRÉDICTIF
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KEAM, Nigel Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
RIHN, Bernard K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 357 642 B1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09831747.2 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
- (86) JP 2009/063860 05.08.2009
- (87) WO 2010/067641 2010/24 17.06.2010
- (30) 10.12.2008 JP 2008314501
- (54) • ABTASTSIGNALZEILEN-ANSTEUER-SCHALTUNG UND SCHIEBEREGISTER
• SCANNING SIGNAL LINE DRIVING CIRCUIT AND SHIFT REGISTER
• CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE DE SIGNAL DE BALAYAGE ET REGISTRE À DÉCALAGE
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) IWASE, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SAKAMOTO, Mayuko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) **A63F 13/65**

G09G 5/10 → (51) **G06F 3/14**

G10H 1/16 → (51) **H03F 3/04**

G10H 3/18 → (51) **H03F 3/04**

G10K 11/02 → (51) **G01V 1/40**

- (51) **G10K 11/16** (11) **2 518 721 B1**
G10L 21/02 **H04B 11/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10839655.7 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) KR 2010/004955 28.07.2010
- (87) WO 2011/078458 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 KR 20090128146
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON DATENEMPFANGSFEHLERN IN DER NIEDERFREQUENZBAND-TONKOMMUNIKATION UND GERÄT DAFÜR
• DATA RECEIVING ERROR REDUCTION SYSTEM AND METHOD IN AUDIO FREQUENCY BAND SOUND COMMUNICATION, AND DEVICE APPLIED THERETO
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ERREURS DE RÉCEPTION DE DONNÉES EN COMMUNICATION ACOUSTIQUE DANS LA BANDE DES AUDIOFREQUENCES, ET DISPOSITIF APPLIQUÉ À CEUX-CI
- (73) SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) KIM, Dong Keon, Seoul 143-853, KR
KIM, Moon Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-953, KR
CHOI, Keun Hwan, Seoul 152-838, KR
YU, Jae Hwang, Seoul 135-806, KR
KIM, Min Seok, Seoul 137-060, KR
KIM, Nam Soo, Seoul 137-752, KR
YUN, Hwan Sik, Seoul 156-831, KR
CHO, Ki Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-775, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 028 274 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14747789.7 (22) 23.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) US 2014/047891 23.07.2014
- (87) WO 2015/017223 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 ES 201331160
30.09.2013 US 201361884672 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN ZEITLICHER ARTEFAKTE FÜR ÜBERGANGSSIGNALE IN EINER DE-KORRELATORSCHALTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING TEMPORAL ARTIFACTS FOR TRANSIENT SIGNALS IN A DECORRELATOR CIRCUIT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES ARTEFACTS TEMPORELS POUR DES SIGNAUX TRANSITOIRES DANS UN CIRCUIT DE DÉCORRÉLATEUR
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
LU, Lie, Beijing 100020, CN
MATEOS SOLE, Antonio, E-08018 Barcelona, ES
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/16** (11) **3 196 875 B1**
H04N 21/235 **H04N 21/435**
H04N 21/233 **H04N 21/439**
G10L 19/24 **H04S 5/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15839650.7 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) JP 2015/075318 07.09.2015
- (87) WO 2016/039287 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014187085
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 19156452.5

G10L 21/02 → (51) **G10K 11/16**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **3 226 574 B1**
H04N 7/15 **H04R 1/40**
H04N 21/439 **H04N 21/4788**
H04R 3/00 **H04N 5/91**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15869280.6 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017

- (86) CN 2015/097250 14.12.2015
(87) WO 2016/095773 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 CN 201410779109
(54) • **AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT IN EINEM VIDEO-CHAT**
• **RECORDING METHOD AND TERMINAL IN VIDEO CHAT**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ENREGISTREMENT DANS UNE CONVERSATION VIDÉO**
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KANG, Junteng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 5/008 → (51) **G11B 20/10**

G11B 5/09 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 715 726 B1**
G11B 20/18 **G11B 5/008**
G11B 5/09 **H03M 13/00**
H03M 13/09 H03M 13/27
H03M 13/29 H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12793175.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) CN 2012/076089 25.05.2012
(87) WO 2012/163250 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201113149905
(54) • **VERRINGERUNG FALSCHER VFO-NACHWEISE DURCH SPURABHÄNGIGE DATENRANDOMISIERUNG**
• **TRACK-DEPENDENT DATA RANDOMIZATION MITIGATING FALSE VFO DETECTION**
• **RANDOMISATION DE DONNÉES DÉPENDANTE DE LA PISTE ATTÉNUANT UNE FAUSSE DÉTECTION DE VFO**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CIDECIYAN, Roy D., CH-8803 Rueschlikon, CH
MITTELHOLZER, Thomas, CH-8803 Rueschlikon, CH
SEGER, Paul J., Tucson, Arizona 85744, US
TANAKA, Keisuke, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 20/10 → (51) **H04N 13/30**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/30**

G11B 20/18 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**

- (51) **G11B 27/34** (11) **2 028 659 B1**
G11B 27/10 **H04N 5/445**
- (25) En (26) En
(21) 08252732.6 (22) 18.08.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 US 844148
(54) • **System und Verfahren zur Bereitstellung von Metadaten zu einem ausgewählten Zeitpunkt**
• **System and method for providing metadata at a selected time**

- **Système et procédé de fourniture de métadonnées à un moment donné**
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Zalewski, Gary M., Foster City, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 5/06 → (51) **G11C 11/4063**

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 893 534 B1**
G11C 11/406 **G11C 11/56**
H03M 7/20
- (25) En (26) En
(21) 13765641.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/002681 06.09.2013
(87) WO 2014/037116 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697515 P
15.03.2013 US 201313843785
(54) • **SPEICHERUNG DIFFERENTIELLER VEKTOREN FÜR DYNAMISCHE DIREKTZUGRIFFSPEICHER**
• **DIFFERENTIAL VECTOR STORAGE FOR DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY**
• **ENREGISTREMENT DE VECTEUR DIFFÉRENTIEL POUR MÉMOIRE DYNAMIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE**
- (73) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) CRONIE, Harm, 1015 Lausanne, CH
SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, CH
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/4063**

- (51) **G11C 7/12** (11) **2 711 930 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13003097.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622827
(54) • **Dynamischer Schaltung mit niedrigen Pegels**
• **Low swing dynamic circuit**
• **Circuit dynamique à faible excursion**
- (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Joshi, Sachin, Fremont, CA 94539, US
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G11C 8/10 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 8/12 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/406 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G11C 11/4063** (11) **3 084 767 B1**
G11C 11/409 **G11C 5/06**
G11C 11/4093 **G11C 7/10**
G11C 8/12 **G11C 8/10**
G11C 11/4076 **G11C 11/408**
G11C 11/4096 **G11C 11/4097**
- (25) En (26) En
(21) 14872245.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/064215 06.11.2014
(87) WO 2015/094503 2015/25 25.06.2015

- (30) 18.12.2013 US 201314133028
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINER DRAM-ANORDNUNG**
• **TECHNIQUES FOR ACCESSING A DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY ARRAY**
• **TECHNIQUES POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU DE MÉMOIRES VIVES DYNAMIQUES (DRAM)**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHAEFER, Andre, 38100 Braunschweig, DE
YEH, Jen-Chieh, Zhubei City HSQ, TW
LUO, Pei-Wen, Qionglin Township HSQ, TW
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/4076 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/408 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/409 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/4093 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/4096 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/4097 → (51) **G11C 11/4063**

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G11C 19/18** (11) **2 772 902 B1**
G09G 3/36
- (25) Zh (26) En
(21) 12790780.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) CN 2012/083558 26.10.2012
(87) WO 2013/060285 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 CN 201110331772
(54) • **ANSTEUERVERFAHREN UND ANSTEUER-VORRICHTUNG FÜR GATE LEITUNGEN, SHIEBEREGISTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **GATE LINE DRIVE METHOD, SHIFT REGISTER, GATE LINE DRIVE APPARATUS AND DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIGNES DE RÉSEAU, REGISTRE À DÉCALAGE, APPAREIL DE COMMANDE DE LIGNES DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G11C 29/26** (11) **2 810 281 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12805627.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2012/073966 29.11.2012
(87) WO 2013/113426 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 GB 201201755
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PARALLELEN SPEICHERPRÜFUNG**
• **DEVICE AND METHOD TO PERFORM A PARALLEL MEMORY TEST**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TEST DE MÉMOIRE PARALLÈLE**

- (73) WISeKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) HICKEY, Graeme, East Killbride Glasgow G74 4XE, GB
KINCAID, Stuart, Newton Mearns Glasgow, GB
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G16H 20/40** (11) **2 473 940 B1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 10742895.5 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053156 09.07.2010
(87) WO 2011/024085 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238322 P
(54) • **INTERAKTIVER COMPUTERGESTÜTZTER EDITOR FÜR IN DER PLANUNG VON IONEN-STRAHLUNGSTHERAPIEBEHANDLUNGEN VERWENDETE KOMPENSATOREN**
• **INTERACTIVE COMPUTER-AIDED EDITOR FOR COMPENSATORS USED IN ION RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING**
• **ÉDITEUR INTERACTIF ASSISTÉ PAR ORDINATEUR POUR COMPENSATEURS UTILISÉS DANS LA PLANIFICATION DE TRAITEMENT RADIOTHÉRAPEUTIQUE À L'AIDE DES IONS**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MELTSNER, Michael, A., Cleveland OH 44143, US
XIONG, Ying, Cleveland OH 44143, US
KAUS, Michael, Cleveland OH 44143, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G16H 50/20** (11) **3 036 338 B1**
G16H 30/40
(25) En (26) En
(21) 14837532.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051928 20.08.2014
(87) WO 2015/026969 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313975067
23.08.2013 US 201313975055
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER MIKROBIOTA VON HAUT**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ASSESSING MICROBIOTA OF SKIN**
• **SYSTÈME, MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'ÉVALUATION DES MICROBIOTES DE LA PEAU**
(73) ELWHIA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) BANGERA, Mahalaxmi Gita, Renton, WA 98059, US
BAYM, Michael H., Cambridge, MA 02138-5236, US
HYDE, Roderick A., Redmond, WA 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose, CA 95125, US
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63110-1345, US
MCKNIGHT, Gary L., Bothell, WA 98011, US
PAN, Tony S., Bellevue, WA 98004, US

- SHARADIN, Katherine E., Redmond, WA 98052, US
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, WA 98133, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, WA 98040, US
WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, WA 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21B 1/00 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **G21C 3/32** (11) **3 086 324 B1**
G21C 3/33
(25) Zh (26) En
(21) 13899373.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) CN 2013/090130 20.12.2013
(87) WO 2015/089835 2015/25 25.06.2015
(54) • **MUFFE FÜR UNTERES ROHR UND LEICHTWASSERREAKTOR-BRENNSTAB-BÜNDEL**
• **LOWER TUBE SOCKET AND LIGHT-WATER REACTOR FUEL ASSEMBLY**
• **DOUILLE DE TUBE INFÉRIEURE ET ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR À EAU LÉGÈRE**
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Room 1502-1504 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. No. 1001, Shangbu Road Middle Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
China General Nuclear Power Co., Ltd, 33/F, CGN Tower South Building No. 2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YU, Wenchi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Weicai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HU, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Jiayuan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/32**

G21C 7/08 → (51) **G21C 9/02**

- (51) **G21C 9/02** (11) **3 087 567 B1**
G21C 7/08 **G21D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 14873674.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/062105 24.10.2014
(87) WO 2015/099877 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201361921041 P
08.08.2014 US 201414455348
(54) • **BETÄTIGUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES KERNREAKTORS**
• **ACTUATING A NUCLEAR REACTOR SAFETY DEVICE**
• **ACTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
(73) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) HOUGH, Ted, Corvallis, Oregon 97330, US
ABB, Aaron, Corvallis, Oregon 97330, US
BRANAM, Tim, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G21C 13/036 → (51) **F16L 37/086**

G21C 17/017 → (51) **G01N 29/26**

G21C 17/112 → (51) **F16L 37/086**

G21C 19/02 → (51) **F16L 37/086**

G21D 1/00 → (51) **C22C 19/05**

G21D 1/00 → (51) **F16L 37/086**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/02**

G21D 7/00 → (51) **H02M 7/48**

G21F 9/12 → (51) **B01J 47/00**

H01B 1/00 → (51) **H01G 4/12**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 710 611 B1**
H01L 51/10 **H01L 51/44**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 12792542.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038125 16.05.2012
(87) WO 2012/166366 2012/49 06.12.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486368 P
27.01.2012 US 201261591370 P
08.03.2012 US 201261608408 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN MIT NIEDRIGER ARBEITSFUNKTION UND ELEKTRODE MIT NIEDRIGER ARBEITSFUNKTION**
• **METHOD FOR PRODUCING LOW WORK FUNCTION ELECTRODES AND LOW WORK FUNCTION ELECTRODE**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLECTRODES À FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION ET ÉLECTRODE À FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION**
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415, US
Princeton University, The Office of Technology Licensing and Intellectual Property 4 New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US
(72) KIPPELEN, Bernard, Decatur, GA 30030, US
FUENTES-HERNANDEZ, Canek, Atlanta, GA 30308, US
ZHOU, Yinhua, Atlanta, GA 30309, US
KAHN, Antoine, Princeton, NJ 08540, US
MEYER, Jens, Princeton, NJ 08540, US
SHIM, Jae Won, Atlanta, GA 30309, US
MARDER, Seth R., Atlanta, GA 30305, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H01B 1/12 → (51) **C07D 401/14**

H01B 1/12 → (51) **H01M 10/0565**

H01B 1/22 → (51) **H01G 4/12**

H01B 3/30 → (51) **D01F 9/12**

H01B 3/47 → (51) **D01F 9/12**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

H01B 5/14 → (51) **H01B 13/00**

H01B 7/32 → (51) **G02B 6/44**

H01B 11/22 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H01B 13/00** (11) **2 930 722 B1**
H01B 5/14 **H05K 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13861241.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082255 29.11.2013
(87) WO 2014/087945 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS UND EINER LEITER-PLATTE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILM AND PRINTED WIRING BOARD*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN FILM CONDUCTEUR ET CARTE À CÂBLAGE IMPRIMÉ*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OHTA Hiroshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01C 1/148 → (51) **H01G 4/12**

H01C 7/00 → (51) **H01C 7/06**

(51) **H01C 7/06** (11) **3 309 800 B1**
H01C 17/065 **H01C 7/00**

(25) De (26) De
(21) 16193341.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTAUFBAUS UNTER VERWENDUNG EINER PASTE AUF BASIS EINER WIDERSTANDSLEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAYER STRUCTURE USING A PASTE BASED ON A RESISTANCE ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE PAR COUCHES À L'AIDE D'UNE PÂTE À BASE D'UN ALLIAGE RÉSISTIF*

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, Ei-bacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
(72) Langer, Jochen, 69509 Mörlenbach, DE
Bawohl, Melanie, 63454 Hanau, DE
Modes, Christina, 65795 Hattersheim, DE
Burk, Steffen, 35075 Gladenbach, DE
Marien, Jan, 35745 Herborn, DE
Kalemba, Paul, 35745 Herborn, DE
Desch, Anja, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Reul, Roland, 61130 Nidderau, DE
Reitz, Jessica, 63571 Gelnhausen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **2 375 425 B1**
H01H 37/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 11161605.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 FR 1052736
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN VORÜ-BERGEHENDE ÜBERLASTSPANNUNG MIT VERBESSERTEM THERMOABSCHAL-TER*
• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST SURGE VOLTAGES WITH ENHANCED THERMAL DISCONNECTOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS TRANSITOIRES À DÉCONNECTEUR THERMIQUE AMÉLIORÉ*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Duval, Michaël, 65200 Bagnères-de-Bigorre, FR
Lagnoux Alain, 65140 Rabastens-de-Bigorre, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01C 17/065 → (51) **H01C 7/06**

H01F 1/055 → (51) **H01F 1/059**

(51) **H01F 1/057** (11) **3 182 423 B1**
H01F 41/02

(25) En (26) En
(21) 16185333.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 CN 201510975767
10.05.2016 CN 201610305312
(54) • *NEODYM-EISEN-BOR-MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEODYMIUM IRON BORON MAGNET AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *AIMANT NÉODYME-FER-BORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) JL Mag Rare-Earth Co., Ltd., No. 81, West Jinling Road Development Zone, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
(72) MAO, Huayun, Ganzhou, Jiangxi 341000, CN
CAI, Baogui, Ganzhou, Jiangxi 341000, CN
LIU, Lujun, Ganzhou, Jiangxi 341000, CN
ZHANG, Jinhong, Ganzhou, Jiangxi 341000, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H01F 1/059** (11) **3 297 003 B1**
H01F 1/055 **H01F 41/02**
B22F 1/00 **B22F 9/04**
B22F 9/16 **C22C 1/10**
C22C 33/02 **C22C 38/00**

(25) En (26) En
(21) 17191126.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181262
(54) • *SM-FE-N-MAGNETMATERIAL UND SM-FE-N-VERBUNDMAGNET*
• *SM-FE-N MAGNET MATERIAL AND SM-FE-N BONDED MAGNET*
• *MATÉRIAU D'AIMANT SM-FE-N ET AIMANT SM-FE-N LIÉ*

(73) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP

(72) SAKAZAKI, Iwao, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
SUGIYAMA, Takefumi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01F 1/26** (11) **3 062 316 B1**
H01F 1/37 **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14856532.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/073300 04.09.2014
(87) WO 2015/060021 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013219282
(54) • *WEICHMAGNETISCHE HARZZUSAMMEN-SETZUNG UND WEICHMAGNETISCHE FOLIE*
• *SOFT MAGNETIC RESIN COMPOSITION AND SOFT MAGNETIC FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE MAGNÉTIQUE DOUCE ET FILM MAGNÉTIQUE DOUX*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 1/37 → (51) **H01F 1/26**

H01F 5/00 → (51) **H01H 71/12**

H01F 7/02 → (51) **A42B 3/14**

H01F 7/18 → (51) **H01H 47/32**

(51) **H01F 27/12** (11) **3 171 372 B1**
H01F 30/04 **H01F 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14897848.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) JP 2014/068979 17.07.2014
(87) WO 2016/009521 2016/03 21.01.2016
(54) • *FAHRZEUGINTERNE SPANNUNGS-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *IN-VEHICLE VOLTAGE-TRANSFORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE TENSION EMBARQUÉ*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
IWAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01F 27/36** (11) **3 108 484 B1**
H01F 38/14

(25) En (26) En
(21) 15721365.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

- (86) US 2015/022222 24.03.2015
- (87) WO 2015/148489 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969337 P
13.08.2014 US 201462036685 P
- (54) • *MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG IN INDUKTIVER STROMÜBERTRAGUNG*
• *MAGNETIC SHIELDING IN INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *BLINDAGE MAGNÉTIQUE DANS UN TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, US
JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, US
GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, US
YAO, Stephen E., Cupertino, CA 95014, US
BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, US
WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US
THOMPSON, Paul J., Cupertino, CA 95014, US
KALYANASUNDARAM, Nagarajan, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01F 27/36 → (51) **H02M 1/08**

H01F 29/02 → (51) **H01F 27/12**

H01F 30/04 → (51) **H01F 27/12**

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01F 38/14 → (51) **E04B 1/76**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/059**

- (51) **H01G 2/10** (11) **3 118 872 B1**
H01G 4/01 **H01G 4/224**
H05K 1/16 **H05K 1/02**
H01M 10/42 **H01G 4/228**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
H01M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 16179101.7 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 13.07.2015 KR 20150099078
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAPAZITÄTSTERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CAPACITANCE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CAPACITANCE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Park, Sung-Won, Suwon-si, KR
Lee, Seungyup, Hwaseong-si, KR
Lee, Sangil, Suwon-si, KR
Jang, Won-Jea, Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01G 4/01 → (51) **H01G 2/10**

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 965 397 B1**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01G 4/232 **H01C 1/148**
- (25) Ja (26) En
(21) 06842970.3 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) JP 2006/325462 21.12.2006
- (87) WO 2007/072894 2007/26 28.06.2007
- (30) 22.12.2005 JP 2005370460
22.12.2005 JP 2005370965
- (54) • *THERMISCH AUSHÄRTENDE LEITFÄHIGE PASTE UND MEHRSCICHTIGE KERAMISCHE KOMPONENTE MIT EXTERNER ELEKTRODE, DIE DURCH VERWENDUNG EINER SOLCHEN THERMISCH AUSHÄRTENDEN LEITFÄHIGEN PASTE GEBILDET WIRD*
• *THERMOSETTING CONDUCTIVE PASTE AND MULTILAYER CERAMIC COMPONENT HAVING EXTERNAL ELECTRODE WHICH IS FORMED BY USING SUCH THERMOSETTING CONDUCTIVE PASTE*
• *PATE CONDUCTRICE THERMODURCIS-SABLE ET COMPOSANT EN CERAMIQUE MULTICOUCHE A ELECTRODE EXTERNE FORMEE PAR EMPLOI DE CETTE PATE CONDUCTRICE THERMODURCIS-SABLE*
- (73) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa Kitaku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (72) IKARASHI, Senichi, Niigata 950-3131, JP
YOKOYAMA, Kiminori, Niigata 950-3131, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 4/224 → (51) **H01G 2/10**

H01G 4/228 → (51) **H01G 2/10**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/12**

H01G 9/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01G 9/12** (11) **2 800 114 B1**
H01G 11/78 **H01G 11/80**
H01G 9/145 **H01G 11/18**
H01G 11/14 H01G 11/82
- (25) Ja (26) En
(21) 12863539.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/082721 18.12.2012
- (87) WO 2013/099686 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011287023
- (54) • *KONDENSATOR*
• *CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR*
- (73) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP
- (72) YONEDA, Mitsuru, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP
MARUYAMA, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 9/145 → (51) **H01G 9/12**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 248 201 B1**
B01J 23/18 **B01J 23/22**
C09C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 16701147.7 (22) 21.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) EP 2016/051193 21.01.2016
- (87) WO 2016/116540 2016/30 28.07.2016
- (30) 21.01.2015 DE 102015200958
- (54) • *ELEKTRODE ZUR PHOTOELEKTRISCHEN KATALYSE, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTRODE FOR PHOTOELECTRIC CATALYSIS, SOLAR CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE CATALYSE PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) LUBLOW, Michael, 14109 Berlin, DE
FISCHER, Anna, 10967 Berlin, DE
DRIESS, Matthias, 10557 Berlin, DE
PFROMMER, Johannes, 21075 Hamburg, DE
SCHEDEL-NIEDRIG, Thomas, 14532 Kleinmachnow, DE
KANIS, Michael, 13156 Berlin, DE
AZARPIRA, Anahita, 14109 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/46**

H01G 11/22 → (51) **H01G 11/50**

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/50**

- (51) **H01G 11/50** (11) **2 528 076 B1**
H01G 11/22 **H01G 11/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12167763.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 27.05.2011 FR 1154681
- (54) • *Negative Elektrode eines asymmetrischen Superkondensators mit positiver Elektrode auf der Basis von Nickelhydroxid und einem alkalinen Elektrolyten, und ihr Herstellungsverfahren*
• *Negative electrode for an asymmetric supercapacitor with nickel hydroxide positive electrode and alkali electrolyte and method for manufacturing same*
• *Électrode négative pour supercondensateur asymétrique à électrode positive à base d'hydroxyde de nickel et a électrolyte alcalin et son procédé de fabrication*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Chevalier, Stéphanie, 33200 Bordeaux, FR
Dendary, Mélanie, 33200 Eysines, FR
Desprez, Philippe, 33200 Bordeaux, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01G 11/54 → (51) **H01M 10/0565**

H01G 11/56 → (51) **H01M 10/0565**

H01G 11/78 → (51) **H01G 9/12**

H01G 11/80 → (51) **H01G 9/12**

- (51) **H01H 1/06** (11) **2 919 244 B1**
H01H 35/34
- (25) Ja (26) En
(21) 13850150.7 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) JP 2013/078093 16.10.2013

(87) WO 2014/069238 2014/19 08.05.2014

(30) 29.10.2012 JP 2012238068

(54) • *KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINEN SCHALTER UND DRUCKSCHALTER DAMIT*
• *CONTACT STRUCTURE OF SWITCH AND PRESSURE SWITCH USING SAME*
• *STRUCTURE DE CONTACT D'INTERRUPTEUR ET INTERRUPTEUR À PRESSION LA METTANT EN UVRE*

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP

(72) MIYAKAWA, Satoshi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1105, JP
SAKAKIBARA, Tomohiro, Tokorozawa-shi Saitama 359-1105, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 3/20 → (51) **H01H 9/06**

H01H 3/26 → (51) **H01H 71/10**

H01H 3/40 → (51) **H01H 3/52**

H01H 3/40 → (51) **H01H 71/10**

H01H 3/42 → (51) **H01H 71/10**

H01H 3/50 → (51) **H01H 3/52**

(51) **H01H 3/52** (11) **3 007 193 B1**
H01H 3/40 **H01H 3/50**
H01H 9/00 **H01H 15/08**

(25) It (26) En

(21) 15188801.3 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 10.10.2014 IT VI20140265

(54) • *ABZAPFWECHSLER FÜR ÖLGEFÜLLTE, ELEKTRISCHE TRANSFORMATOREN*
• *A TAP-CHANGER FOR OIL-FILLED ELECTRIC TRANSFORMERS*
• *CHANGEUR DE PRISE POUR TRANSFORMATEURS ÉLECTRIQUES REMPLIS D'HUILE*

(73) Elettromaule Component S.r.l., Via G.A. Borelli, 18/20, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) DE PERON, Marco, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

H01H 9/00 → (51) **H01H 3/52**

H01H 9/02 → (51) **H05K 7/14**

H01H 9/04 → (51) **H01H 13/06**

(51) **H01H 9/06** (11) **3 217 412 B1**
H01H 13/08 **H01H 3/20**
H01H 9/22 H01H 21/50

(25) De (26) De

(21) 17158010.3 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(30) 08.03.2016 DE 102016104213

(54) • *SCHALTER FÜR EINE HAND-WERKZEUG-MASCHINE*

• *SWITCH FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
• *INTERRUPTEUR POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen, DE

(74) Patentanwälte Bregener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **H01H 9/22** (11) **3 129 998 B1**
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 15720272.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) EP 2015/056972 31.03.2015

(87) WO 2015/155055 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 IT MI20140631

(54) • *STEUERSCHALTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE UND VORRICHTUNG MIT DER BESAGTEN SCHALTUNG*

• *CONTROL CIRCUIT FOR ACTUATING A LOCKING DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES AND DEVICE COMPRISING SAID CIRCUIT*

• *CIRCUIT DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS ET DISPOSITIF COMPRENANT LEDIT CIRCUIT*

(73) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) ROCCHITELLI, Stefano, 20010 Pogliano Milanese, IT

(74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 9/22** (11) **3 319 104 B1**
H02B 11/133 **H02B 11/173**

(25) En (26) En

(21) 17170813.4 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(30) 02.11.2016 KR 20160145356

(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES VERTEILERSCHRANKS FÜR EINEN LUFTLEISTUNGSSCHALTER*

• *DOOR LOCKING DEVICE OF DISTRIBUTION BOARD OF AIR CIRCUIT BREAKER*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE TABLEAU DE DISTRIBUTION DE DISJONCTEUR À AIR*

(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) SEO, Jaekwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H01H 9/44 → (51) **H01H 73/18**

(51) **H01H 13/06** (11) **2 879 148 B1**
H01H 9/04 **H01H 13/40**
C08L 71/03

(25) Ja (26) En

(21) 13842702.6 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) JP 2013/075092 18.09.2013

(87) WO 2014/050643 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 JP 2012211404

(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT BEWEGLICHEM KONTAKT*
• *ELECTRONIC COMPONENT HAVING MOVABLE CONTACT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À CONTACT MOBILE*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIRAIISHI, Rie, Okayama-shi, Okayama 703-8502, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01H 13/08 → (51) **H01H 9/06**

H01H 13/40 → (51) **H01H 13/06**

H01H 13/702 → (51) **H05K 3/10**

H01H 13/785 → (51) **H05K 3/10**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

H01H 15/08 → (51) **H01H 3/52**

(51) **H01H 19/58** (11) **3 217 415 B1**
B60S 1/08 H01H 1/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 17157254.8 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(30) 07.03.2016 FR 1651867

(54) • *RAD FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM VON SCHEIBENWISCHERN EINES FAHRZEUGS*
• *WHEEL FOR A VEHICLE WINDOW WIPER DRIVE SYSTEM*
• *ROUE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) SERVIN, Alain, 86190 Villiers, FR
COLLINET, Laurent, 86270 La Roche Posay, FR

BEAUCHAMPS, Stéphane, 86180 Bruxelles, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

H01H 21/22 → (51) **G06F 3/0489**

(51) **H01H 25/00** (11) **3 244 432 B1**

(25) En (26) En

(21) 17000675.3 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(30) 29.04.2016 CN 201610279288

(54) • *ZUSAMMENGESETZTER KNOPF FÜR INTELLIGENTE TOILETTE*
• *COMPOSITE BUTTON FOR INTELLIGENT TOILET*
• *BOUTON COMPOSITE POUR TOILETTES INTELLIGENTES*

(73) Xiamen Moext Intelligent Technology Co., Ltd., No.901, Building 6, Zone A Software Park Phase III Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) Gong, Binhua, Fujian 361000, CN
LIN, Zekun, Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

H01H 27/06 → (51) **B60R 25/021**

H01H 35/34 → (51) **H01H 1/06**

H01H 36/00 → (51) **H05K 7/14**

H01H 37/76 → (51) **H01C 7/12**

H01H 47/00 → (51) **H01H 47/32**

H01H 47/00 → (51) **H02P 1/04**

(51) **H01H 47/32** (11) **3 203 491 B1**
H01H 47/00 **H01F 7/18**
F02D 41/20 H03K 17/64
(25) En (26) En
(21) 16202947.4 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 02.02.2016 KR 20160013082
(54) • **MAGNETSPULENREIBERSCHALTUNG**
FÜR MAGNETISCHEN SCHÜTZ
• **MAGNETIC COIL DRIVING CIRCUIT FOR**
MAGNETIC CONTACTOR
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE BOBINE**
MAGNÉTIQUE POUR CONTACTEUR
MAGNÉTIQUE
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) CHOI, Jaehyuk, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

(51) **H01H 50/20** (11) **3 091 552 B1**
H01H 51/06
(25) En (26) En
(21) 16151544.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057325
(54) • **MAGNETSCHALTER**
• **MAGNETIC SWITCH**
• **COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE**
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) PARK, Jinhee, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H01H 51/06 → (51) **H01H 50/20**

(51) **H01H 71/10** (11) **3 196 915 B1**
H01H 71/70 **H01H 3/42**
H01H 3/40 **H01H 71/66**
H01H 3/26
(25) Zh (26) En
(21) 16834672.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) CN 2016/094612 11.08.2016
(87) WO 2017/025048 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 CN 201510491282
12.08.2015 CN 201520602080 U
(54) • **MINIATUR-SCHUTZSCHALTER MIT AU-**
TOMATISCHER SCHALTUNG
• **AUTOMATIC SWITCHING MINIATURE**
CIRCUIT BREAKER
• **DISJONCTEUR MINIATURE À COMMUTA-**
TION AUTOMATIQUE

(73) Hongxiu Electrical Co., Ltd., No. 8 Zhenxing
Road Xinguang Industrial District Liushi
Yueqing, Wenzhou, Zhejiang 325600, CN
(72) ZHENG, Wenxiu, Wenzhou, Zhejiang
325600, CN
ZHENG, Yiyang, Wenzhou, Zhejiang 325600,
CN
QIAN, Jiangbo, Wenzhou, Zhejiang 325600,
CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **3 196 916 B1**
H01H 71/70 **H01H 3/40**
H01H 3/42

(25) Zh (26) En
(21) 16834673.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) CN 2016/094613 11.08.2016
(87) WO 2017/025049 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 CN 201510490083
12.08.2015 CN 201520601886 U
(54) • **LENKSTANGENSCHNECKENGETRIEBE**
FÜR AUTOMATISCHE EINRÜCKENDE/
AUSRÜCKENDE ANTRIEBSMECHANIS-
MEN
• **LINKAGE WORM GEAR FOR AUTOMATIC**
ENGAGING/DISENGAGING DRIVE
MECHANISMS
• **VIS SANS FIN DE LIAISON POUR MÉCA-**
NISMES D'ENTRAÎNEMENT DE MISE EN
PRISE/SÉPARATION AUTOMATIQUES

(73) Hongxiu Electrical Co., Ltd., No. 8 Zhenxing
Road Xinguang Industrial District Liushi
Yueqing, Wenzhou, Zhejiang 325600, CN
(72) ZHENG, Wenxiu, Wenzhou, Zhejiang
325600, CN
ZHENG, Yiyang, Wenzhou, Zhejiang 325600,
CN
QIAN, Jiangbo, Wenzhou, Zhejiang 325600,
CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01H 71/12** (11) **3 161 849 B1**
H01F 5/00 **H02H 5/04**
G01K 1/14 **G01K 1/18**
H01H 71/22

(25) En (26) En
(21) 15724125.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/028433 30.04.2015
(87) WO 2015/199809 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201414312994
(54) • **SCHUTZSCHALTER MIT THERMISCHER**
AUSLÖSEANORDNUNG UND ROGOWSKI-
SPULE FÜR LEITERPLATTE
• **CIRCUIT INTERRUPTER INCLUDING**
THERMAL TRIP ASSEMBLY AND
PRINTED CIRCUIT BOARD ROGOWSKI
COIL
• **INTERRUPTEUR DE CIRCUIT COMPRE-**
NANT UN ENSEMBLE DÉCLENCHEUR
THERMIQUE ET UNE BOBINE DE
ROGOWSKI À CARTE DE CIRCUITS
IMPRIMÉS
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) ZHENG, Gerald, Shenzhen Guangdong
518000, CN
GU, Jack, Shanghai 200000, CN
ZHOU, Xin, Cleveland, OH 44122, US

OUYANG, Olina, Shenzhen Guangdong
518000, CN
WU, Bruce, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

H01H 71/22 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 71/50** (11) **3 279 917 B1**
H01H 71/52 **H01H 71/62**
(25) En (26) En
(21) 17180543.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 02.08.2016 US 201615225935
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR**
VERBINDUNGSBASIERTE ABSCHALT-
STOPP FÜR SCHUTZSCHALTER
• **LINKAGE-BASED OFF-STOP APPARATUS**
AND METHODS FOR CIRCUIT BREAKERS
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ARRÊT**
BASÉS SUR DES LIENS POUR DISJONC-
TEURS
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) THOMAS, Stephen Scott, Atlanta, GA 30345,
US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01H 71/52 → (51) **H01H 71/50**

H01H 71/66 → (51) **H01H 71/10**

H01H 71/70 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 73/18** (11) **3 154 074 B1**
H01H 9/44 **H01H 50/38**
(25) Ja (26) En
(21) 14893975.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) JP 2014/065075 06.06.2014
(87) WO 2015/186245 2015/49 10.12.2015
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG**
• **SWITCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KOKURA, Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
KOHI, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
SAGARA, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01H 83/02** (11) **3 214 634 B1**
G05F 1/618 **H02H 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14904741.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2014/078720 29.10.2014
(87) WO 2016/067378 2016/18 06.05.2016
(54) • **FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER**
• **EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) CHIKAI, Masataka, Tokyo 102-0073, JP TSUKAMOTO, Tatsuyuki, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 9/26 → (51) **H01J 61/33**

H01J 17/49 → (51) **G02F 1/13**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 648 206 B1**
H01J 37/20 **H01J 37/24**
G06T 11/00 **G06T 7/30**
H01J 37/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844611.1 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) JP 2011/005750 14.10.2011
- (87) WO 2012/073424 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010265895
- (54) • TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP ZUR REKONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR, UND BILDREKONSTRUKTIONSVORFAHREN FÜR EIN TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP

- TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE IMAGE RECONSTRUCTION METHOD
- MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION POUR RECONSTRUCTION DE STRUCTURES EN TROIS DIMENSIONS, ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE POUR MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) KUBO, Takashi, Ibaraki 312-8504, JP KOBAYASHI, Hiroyuki, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01J 37/24 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/317** (11) **3 147 930 B1**
H01J 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 16181810.9 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (30) 24.09.2015 JP 2015187045
- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN
- EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION

- (73) ADVANTEST CORPORATION, 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kojima, Shoji, Tokyo 179-0071, JP Yamada, Akio, Tokyo 179-0071, JP Seyama, Masahiro, Tokyo 179-0071, JP

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 309 815 B1**
H05H 1/46

- (25) De (26) De
- (21) 16193511.9 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (54) • PLASMA BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI, MITEINANDER GEKOPPELTEN MIKROWELLENPLASMAQUELLEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN PLASMA BEHANDLUNGSVORRICHTUNG

- PLASMA TREATMENT DEVICE WITH TWO MICROWAVE PLASMA SOURCES COUPLED TOGETHER AND METHOD FOR OPERATING SUCH A PLASMA TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA COMPRENANT DEUX SOURCES DE PLASMA EXCITÉES PAR MICRO-ONDES COUPLÉES ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

- (73) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum- schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (72) Mai, Joachim, 04603 Nobitz, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part- nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/515**

H01J 37/34 → (51) **C23C 16/515**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/40 → (51) **G01N 15/10**

H01J 49/42 → (51) **G01N 27/62**

H01J 61/02 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/067 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/30 → (51) **H01J 61/33**

- (51) **H01J 61/33** (11) **3 171 389 B1**
H01J 61/36 **H01J 61/54**
H01J 61/80 **H01J 61/30**
H01J 61/067 **H01J 61/02**
H01J 9/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 15821750.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) JP 2015/070514 17.07.2015
- (87) WO 2016/010137 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147897
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KITAGAWA, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612- 8501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01J 61/36 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/80 → (51) **H01J 61/33**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 100 324 B1**
H01L 27/146 **H01L 21/78**
H01L 31/103 **H01L 31/0203**
H01L 31/0296

- (25) En (26) En
- (21) 07861722.2 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) US 2007/023313 06.11.2007
- (87) WO 2008/063397 2008/22 29.05.2008
- (30) 13.11.2006 US 598492

- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER CTE-KONFORMEN STRUKTUR MIT WAFER-VERARBEITUNGS- UND ERGEBNIS- STRUKTUR
- METHOD OF CONSTRUCTION OF CTE MATCHING STRUCTURE WITH WAFER PROCESSING AND RESULTING STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE DE CORRESPONDANCE CTE AVEC UN TRAITEMENT DE GALETTE ET STRUCTURE RESULTANTE

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) GINN, Robert P., Ventura, CA 93004, US GERBER, Kenneth A., Santa Maria, CA 93455-6618, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/00 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 166 562 B1**
H01L 21/8242 **C23C 16/40**
H01L 21/314 **H01L 21/316**
C23C 16/455 **H01L 27/108**
H01L 49/02 **H01L 27/11507**

- (25) En (26) En
- (21) 09075435.9 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 24.03.2010
- (30) 22.09.2008 US 99001 P

- (54) • ALD-Herstellungsverfahren für einen Kon- densator mit einer dielektrischen Schicht auf Strontium-Titanoxid-Basis
- Method for forming a capacitor having a strontium titanium oxide dielectric layer by means of ALD
- Procédé de formation par ALD d'un condensateur doté d'une couche diélec- trique à base de dioxyde de titane de strontium

- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Kittl, Jorge, 1410 Waterloo, BE Popovici, Mihaela Ioana, 3000 Leuven, BE Menou, Nicolas, 2260 Westerlo, BE Wouters, Dirk, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 348 524 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11151363.6 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 20.01.2010 JP 2010009979
- (54) • Verfahren zur Wiederherstellung eines Musters auf einem Siliziumsubstrat
- Method for recovering pattern on silicon substrate
- Procédé de récupération d'un motif sur un substrat de silicium
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) Nishimura, Eiichi, Yamanashi 407-0192, JP Tahara, Shigeru, Yamanashi 407-0192, JP Yamashita, Fumiko, Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C11D 3/28**

H01L 21/02 → (51) **G01N 33/58**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 525 392 B1**
H01L 33/22 **H01L 33/42**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10843242.8 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) KR 2010/000472 26.01.2010
- (87) WO 2011/087176 2011/29 21.07.2011
- (30) 13.01.2010 KR 20100003109
- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER METALLOXID-DÜNNSCICHTSTRUKTUR DURCH NANOPRÄGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LED-ELEMENT DAMIT
- METHOD OF FORMING METAL OXIDE THIN FILM PATTERN USING NANOIMPRINT AND MANUFACTURING METHOD OF LED ELEMENT USING SAME
- PROCÉDÉ DE FORMER UN MOTIF DE COUCHE MINCE D'OXYDE MÉTALLIQUE AU MOYEN D'UNE NANO-IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE DEL AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
- (73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) Park, Hyeong Ho, Daejeon 305-800, KR Jeong, Jun Ho, Daejeon 305-330, KR Kim, Ki Don, Seoul 138-240, KR Choi, Dae Geun, Daejeon 305-759, KR Choi, Jun Hyuk, Daejeon 305-755, KR Lee, Ji Hye, Daejeon 305-728, KR Lee, Soon Won, Daejeon 305-804, KR
- (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 21/027** (11) **2 991 100 B1**
G03F 7/20

- (25) Ko (26) En
- (21) 13882615.1 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) KR 2013/012297 27.12.2013
- (87) WO 2014/175535 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 KR 20130045213

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LÖSUNGSTRANSFER-PRÄGELITHOGRAPHIE MIT ROLLENSTEMPEL
- APPARATUS AND METHOD FOR SOLUTION TRANSFER-TYPE IMPRINT LITHOGRAPHY USING ROLL STAMP
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LITHOGRAPHIE PAR IMPRESSION PAR TRANSFERT DE SOLUTION UTILISANT UN ROULEAU D'IMPRESSION
- (73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
- (72) LEE, Jae-jong, Daejeon 305-325, KR LIM, Hyung-jun, Daejeon 305-343, KR CHOI, Kee-bong, Daejeon 305-313, KR KIM, Gee-hong, Daejeon 302-771, KR
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/00**

(51) **H01L 21/18** (11) **1 859 477 B1**
C30B 9/00 **C30B 29/40**
B82Y 20/00 **C30B 7/00**
C30B 7/10 **H01S 5/22**
H01S 5/223 **H01S 5/343**

- (25) En (26) En
- (21) 05814406.4 (22) 28.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) JP 2005/022396 28.11.2005
- (87) WO 2006/057463 2006/22 01.06.2006
- (30) 26.11.2004 PL 37140504
- (54) • IMPFKRISTALLUNTERSTÜTZTE ZÜCHTUNG VON NITRIDEINKRISTALL IN ÜBERKRITISCHEM AMMONIAK MIT ALKALIMETALLIONEN
- NITRIDE SINGLE CRYSTAL SEEDED GROWTH IN SUPERCRITICAL AMMONIA WITH ALKALI METAL IONS
- CROISSANCE DE GERMES DE MONOCRISTAUX DE NITRURE DANS DE L'AMMONIAC SUPERCRITIQUE AVEC DES IONS MÉTALLIQUES
- (73) Ammono S.A., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warszawa, PL Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) DWILINSKI, Robert, PL-01-875 Warsaw, PL DORADZINSKI, Roman, PL-02-793 Warsaw, PL GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, New Jersey 070837944, US KANBARA, Yasuo NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/205 → (51) **H01L 33/38**

H01L 21/268 → (51) **B23K 26/067**

H01L 21/283 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/285 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/288 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **3 087 588 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/423**
H01L 21/67 **H01L 29/66**
H01L 29/06
- (25) En (26) En

- (21) 13900562.3 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) US 2013/077957 27.12.2013
- (87) WO 2015/099761 2015/26 02.07.2015
- (54) • SELEKTIVE ÄTZUNG FÜR GATE-ARCHITEKTUREN
- SELECTIVE ETCHING FOR GATE ALL AROUND ARCHITECTURES
- GRAVURE SÉLECTIVE POUR ARCHITECTURES À GRILLE ENROBANTE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUNG, Seung Hoon, Beaverton, OR 97006, US
- TURKOT, Robert B. Jr., Santa Clara, CA 95054, US
- MURTHY, Anand, Portland, OR 97229, US
- KIM, Seiyon, Portland, OR 97229, US
- KUHN, Kelin, Aloha, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/311 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/3115 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/314 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/318** (11) **2 050 126 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07784904.0 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) BE 2007/000087 20.07.2007
- (87) WO 2008/011688 2008/05 31.01.2008
- (30) 27.07.2006 US 834257 P 21.03.2007 EP 07005755
- (54) • WACHSTUM VON EINKRISTALLINEM GeN AUF EINEM SUBSTRAT
- GROWTH OF MONOCRYSTALLINE GeN ON A SUBSTRATE
- FORMATION DE GeN MONOCRISTALLIN SUR UN SUBSTRAT
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) LIETEN, Ruben, B-3520 Zonhoven, BE DEGROOTE, Stefan, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
- BORGHS, Gustaaf, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 21/32 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/808**

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 668 689 B1**
H01L 21/768 **H01L 23/48**
H01L 23/498
- (25) En (26) En
- (21) 04784701.7 (22) 21.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 14.06.2006

(86) US 2004/030946 21.09.2004

(87) WO 2005/031811 2005/14 07.04.2005

(30) 23.09.2003 US 668914

- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN SUBSTRAT-DURCHKONTAKTIERUNGEN*
• *PROCESS FOR FABRICATING CONDUCTIVE THROUGH-SUBSTRATE-VIAS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES INTERCONNEXIONS VERTICALES TRAVERSANT UNE PLAQUETTE*

(73) Micron Technology, Inc., 800 South Federal Way, Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SINHA, Nishant, Boise, ID 83716, US

(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 11179458.2 / 2 393 109

(51) **H01L 21/56** (11) **2 565 913 B1**
H01L 23/31 **B29C 39/42**
H01L 25/16

(25) Zh (26) En

(21) 11789258.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) CN 2011/076087 22.06.2011

(87) WO 2011/150879 2011/49 08.12.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG EINES HALBLEITERS*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING OF A SEMICONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(72) YANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **2 865 002 B1**
G01J 5/02

(25) En (26) En

(21) 13809283.8 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) US 2013/046283 18.06.2013

(87) WO 2014/004162 2014/01 03.01.2014

(30) 25.06.2012 US 201213532180

- (54) • *HERSTELLUNG VON FENSTERHÖHLUNGSKAPPENSTRUKTUREN BEI DER VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE*
• *FABRICATION OF WINDOW CAVITY CAP STRUCTURES IN WAFER LEVEL PACKAGING*
• *FABRICATION DE STRUCTURES DE CAPUCHON DE CAVITÉ DE FENÊTRE DANS UN EMBALLAGE DE NIVEAU DE TRANCHE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) DIEP, Buu, Dallas, Texas 75243, US
BLACK, Stephen H., Goleta, California 93117, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 21/56** (11) **3 195 351 B1**

(25) En (26) En

(21) 15841574.5 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) US 2015/048600 04.09.2015

(87) WO 2016/043993 2016/12 24.03.2016

(30) 15.09.2014 US 201414485973

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PERIPHERIEGERÄTEN VON IN-PROZESS-HALBLEITERWAFERN UND ZUGEHÖRIGE IN-PROZESS-WAFER UND SYSTEME*
• *METHODS OF PROTECTING PERIPHERIES OF IN-PROCESS SEMI-CONDUCTOR WAFERS AND RELATED IN-PROCESS WAFERS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION DE PÉRIPHÉRIES DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR EN COURS DE TRAITEMENT ET TRANCHES EN COURS DE TRAITEMENT ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707, US

(72) ZHOU, Wei, Singapore 543324, SG

YU, Aibin, Singapore 644659, SG

MA, Zhaohui, Singapore 768964, SG

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/66 → (51) **G01B 11/24**

H01L 21/66 → (51) **G01N 29/04**

H01L 21/67 → (51) **F04B 9/02**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/683** (11) **1 568 071 B1**

(25) De (26) De

(21) 03799467.0 (22) 28.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 31.08.2005

(86) EP 2003/013434 28.11.2003

(87) WO 2004/051708 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 DE 10256247

14.11.2003 DE 10353530

- (54) • *WAFER MIT TRENNSCHICHT UND TRÄGERSCHICHT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WAFER COMPRISING A SEPARATION LAYER AND A SUPPORT LAYER AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *TRANCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE SEPARATION ET UN SUBSTRAT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP

(72) JAKOB, Andreas, 82319 Starnberg, DE
VISSING, Klaus-D., 27321 Morsum, DE
STENZEL, Volkmar, 27321 Thedinghausen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 466 633 B1**
H01L 21/67 **C23C 14/50**
C23C 16/458 **H02N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11178926.9 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423871 P

19.08.2011 US 201113214152

- (54) • *Hocheffiziente elektrostatische Haltevorrichtung zur Verarbeitung von Halbleiterwafern*
• *High efficiency electrostatic chuck assembly for semiconductor wafer processing*
• *Mandrin électrostatique de haute efficacité pour le traitement de plaquettes semiconductrices*

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Bhatnagar, Ashish, Fremont, California 94536, US

Agarwal, Monika, Fremont, CA California 94555, US

Gopalakrishnan, Padma, Fremont, California 94555, US

Martin, Daniel, Cupertino, California 95014, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 511 950 B1**
H01L 21/3065 **H01L 21/31**
H01L 21/67

(25) Ja (26) En

(21) 10835993.6 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) JP 2010/072008 08.12.2010

(87) WO 2011/071073 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 JP 2009280672

- (54) • *ELEKTROSTATISCHE AUFSPANNVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC CHUCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION ÉLECTROSTATIQUE*

(73) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) SASAKI Yasuharu, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
MASUZAWA Kenji, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
MAKABE Toshiyuki, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP

KOSAKAI Mamoru, Tokyo 102-8465, JP

SATOU Takashi, Tokyo 102-8465, JP

ISHIMURA Kazunori, Tokyo 102-8465, JP

HAYAHARA Ryuuji, Tokyo 102-8465, JP

KOUNO Hitoshi, Tokyo 102-8465, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/768 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/48**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/00**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/66**

<i>H01L 21/8238</i>	→ (51)	<i>H01L 29/66</i>
<i>H01L 21/8242</i>	→ (51)	<i>H01L 21/02</i>
<i>H01L 21/84</i>	→ (51)	<i>H01L 29/66</i>
(51) <i>H01L 23/02</i>	(11)	2 729 964 B1
<i>H01L 25/07</i>		<i>H01L 25/11</i>
<i>H01L 23/051</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 11729314.2	(22) 05.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.05.2014		
(86) EP 2011/061289	05.07.2011	
(87) WO 2013/004297	2013/02 10.01.2013	
(54) • <i>KURZSCHLUSSFEHLERMODUS MIT MEHRFACHGERÄTEAUSFALL</i> • <i>SHORT-CIRCUIT FAILURE MODE WITH MULTIPLE DEVICE BREAKDOWN</i> • <i>MODE DE DÉFAILLANCE PAR COURT-CIRCUIT À PANNE DE MULTIPLES DISPOSITIFS</i>		
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH		
(72) WILDNER, Franz, 5064 Wittnau, CH		
STRASSEL, Thorsten, 5243 Mülligen, CH		
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE		
<i>H01L 23/051</i>	→ (51)	<i>H01L 23/02</i>
<i>H01L 23/053</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/13</i>	→ (51)	<i>C04B 37/02</i>
<i>H01L 23/24</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/29</i>	→ (51)	<i>C08L 83/07</i>
<i>H01L 23/29</i>	→ (51)	<i>G01N 33/58</i>
<i>H01L 23/29</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/31</i>	→ (51)	<i>B41J 2/14</i>
<i>H01L 23/31</i>	→ (51)	<i>C08L 83/07</i>
<i>H01L 23/31</i>	→ (51)	<i>G01N 33/58</i>
<i>H01L 23/31</i>	→ (51)	<i>H01L 21/56</i>
<i>H01L 23/31</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/34</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/36</i>	→ (51)	<i>C04B 37/02</i>
<i>H01L 23/373</i>	→ (51)	<i>D06N 3/00</i>
<i>H01L 23/373</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/48</i>	→ (51)	<i>H01L 21/48</i>
<i>H01L 23/48</i>	→ (51)	<i>H01L 33/62</i>
<i>H01L 23/485</i>	→ (51)	<i>H01S 5/022</i>
<i>H01L 23/498</i>	→ (51)	<i>H01L 21/48</i>
<i>H01L 23/498</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/552</i>	→ (51)	<i>H01P 5/02</i>
<i>H01L 23/60</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
<i>H01L 23/66</i>	→ (51)	<i>H01P 5/02</i>

<i>H01L 25/07</i>	→ (51)	<i>C04B 37/02</i>
<i>H01L 25/07</i>	→ (51)	<i>H01L 23/02</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>	(11)	3 271 951 B1
<i>H01L 33/00</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 15892224.5	(22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.01.2018		
(86) CN 2015/079508	21.05.2015	
(87) WO 2016/183845	2016/47 24.11.2016	
(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKRO-LED</i> • <i>TRANSFERRING METHOD, MANUFACTURING METHOD OF MICRO-LED</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICRO-DEL</i>		
(73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN		
(72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN		
WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, CN		
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR		
<i>H01L 25/11</i>	→ (51)	<i>H01L 23/02</i>
<i>H01L 25/16</i>	→ (51)	<i>H01L 21/56</i>
<i>H01L 25/16</i>	→ (51)	<i>H01L 33/06</i>
<i>H01L 25/18</i>	→ (51)	<i>C04B 37/02</i>
<i>H01L 27/108</i>	→ (51)	<i>H01L 21/02</i>
<i>H01L 27/11507</i>	→ (51)	
<i>H01L 21/02</i>		
<i>H01L 27/12</i>	→ (51)	<i>H01L 29/66</i>
<i>H01L 27/14</i>	→ (51)	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11)	2 206 152 B1
(25) En	(26) En	
(21) 08843468.3	(22) 30.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 14.07.2010		
(86) US 2008/081698	30.10.2008	
(87) WO 2009/058942	2009/19 07.05.2009	
(30) 31.10.2007 US 981203		
(54) • <i>MEHRBANDETDETEKTOR MIT FREQUENZSELEKTIVEN SLOTS UND DESSEN NUTZUNG ZUR STRAHLUNGSMESSUNG</i> • <i>MULTIPLE-BAND DETECTOR USING FREQUENCY SELECTIVE SLOTS AND ITS USE IN A RADIATION DETECTION METHOD</i> • <i>DÉTECTEUR À MULTIPLES BANDES UTILISANT DES INTERVALLES SÉLECTIFS EN FRÉQUENCE ET SON UTILISATION POUR LA MESURE DU RAYONNEMENT</i>		
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US		
(72) GREGOIRE, Daniel, J., Thousand Oaks CA 91362, US		
HUNTER, Andrew, T., CA 91364, US		
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT		
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11)	2 518 768 B1
<i>H04N 5/335</i>		<i>H04N 5/374</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 09852595.9	(22) 26.12.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 31.10.2012		
(86) JP 2009/071703	26.12.2009	
(87) WO 2011/077580	2011/26 30.06.2011	
(54) • <i>FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSYSTEM</i> • <i>SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IMAGING SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS</i>		
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) ENDO, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, JP		
ITANO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP		
YAMAZAKI, Kazuo, Tokyo 146-8501, JP		
WATANABE, Kyouhei, Tokyo 146-8501, JP		
ICHIKAWA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(60) 19155743.8		
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11)	2 693 480 B1
<i>H01L 27/14</i>		<i>H04N 1/028</i>
<i>H04N 5/369</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12764290.8	(22) 27.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.02.2014		
(86) JP 2012/057993	27.03.2012	
(87) WO 2012/133447	2012/40 04.10.2012	
(30) 31.03.2011 JP 2011079290		
(54) • <i>LICHTDIODENARRAY-MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>PHOTODIODE ARRAY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>MODULE À RÉSEAU DE PHOTODIODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>		
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichincho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(72) ISHIHARA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP		
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP		
YAMAMOTO Hirokazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11)	3 261 123 B1
<i>H01L 29/78</i>		<i>H01L 29/786</i>
(25) En	(26) En	
(21) 17171418.1	(22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.12.2017		
(30) 31.01.2013 US 201313756459		
(54) • <i>VERTIKAL GESTAPELTER BILDSSENSOR</i> • <i>VERTICALLY STACKED IMAGE SENSOR</i> • <i>CAPEUR D'IMAGE EMPILÉ VERTICALEMENT</i>		
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US		
(72) FAN, Xiaofeng, Cupertino, CA 95014, US		
Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		
(62) 14703206.4 / 2 951 864		
<i>H01L 27/146</i>	→ (51)	<i>B29D 11/00</i>
<i>H01L 27/146</i>	→ (51)	<i>H01L 21/00</i>

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/107**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 378 556 B1**
G09G 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 10193157.4 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 13.04.2010 KR 20100033821
- (54) • *Organische leuchtmitterende Anzeige*
• *Organic Light Emitting Display*
• *Affichage électroluminescent organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Suh, Mi-Sook, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 29/06 → (51) **G01N 33/58**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/808**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/808**

H01L 29/12 → (51) **G01N 33/58**

H01L 29/22 → (51) **G01N 33/58**

H01L 29/221 → (51) **G01N 33/58**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 246 953 B1**
H01L 29/786 **H01L 27/12**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 21/84 **H01L 21/311**
H01L 21/3115 **H01L 21/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17171987.5 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 20.05.2016 FR 1654556
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTOREN, DIE UNTERSCHIEDLICHE EIGENSCHAFTEN AUFWEISEN, AUF DEMSELBEN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING, ON A SINGLE SUBSTRATE, TRANSISTORS HAVING DIFFERENT CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION SUR UN MÊME SUBSTRAT DE TRANSISTORS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTES*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) POSSEME, Nicolas, 38360 SASSENAGE, FR GRENOUILLET, Laurent, 38640 CLAIX, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (25) En (26) En
- (21) 13194098.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • *Hochspannungs-Halbleitervorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *High-voltage semiconductor device and method of producing the same*
• *Dispositif à semi-conducteur haute tension et son procédé de fabrication*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Knaipp, Martin, 8141 Unterpremstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 13194098.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • *Hochspannungs-Halbleitervorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *High-voltage semiconductor device and method of producing the same*
• *Dispositif à semi-conducteur haute tension et son procédé de fabrication*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Knaipp, Martin, 8141 Unterpremstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 21/00**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 193 376 B1**
H01L 31/0368 **H01L 31/068**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
- (74) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0232 → (51) **B29D 11/00**

H01L 31/0296 → (51) **H01L 21/00**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/049 → (51) **B32B 27/18**

H01L 31/05 → (51) **H02S 40/32**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/0687** (11) **2 947 702 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001785.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • *Solarzellenstapel*
• *Solar cell stack*
• *Empilement de cellules solaires*
- (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 08776562.4 (22) 03.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/052681 03.07.2008
- (87) WO 2009/007886 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 775059
- (54) • *SUBSTRATENTFERNUNG WÄHREND EINER LED-FORMIERUNG*
• *SUBSTRATE REMOVAL DURING LED FORMATION*
• *RETRAIT DE SUBSTRAT PENDANT LA FORMATION DE DEL*
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

- (25) En (26) En
- (21) 08776562.4 (22) 03.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/052681 03.07.2008
- (87) WO 2009/007886 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 775059
- (54) • *SUBSTRATENTFERNUNG WÄHREND EINER LED-FORMIERUNG*
• *SUBSTRATE REMOVAL DURING LED FORMATION*
• *RETRAIT DE SUBSTRAT PENDANT LA FORMATION DE DEL*
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

- (25) En (26) En
- (21) 08776562.4 (22) 03.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/052681 03.07.2008
- (87) WO 2009/007886 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 775059
- (54) • *SUBSTRATENTFERNUNG WÄHREND EINER LED-FORMIERUNG*
• *SUBSTRATE REMOVAL DURING LED FORMATION*
• *RETRAIT DE SUBSTRAT PENDANT LA FORMATION DE DEL*
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

- (25) En (26) En
- (21) 08776562.4 (22) 03.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/052681 03.07.2008
- (87) WO 2009/007886 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 775059
- (54) • *SUBSTRATENTFERNUNG WÄHREND EINER LED-FORMIERUNG*
• *SUBSTRATE REMOVAL DURING LED FORMATION*
• *RETRAIT DE SUBSTRAT PENDANT LA FORMATION DE DEL*
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

H01L 31/107 → (51) **H01L 31/107**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 592 661 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/18**
H01L 27/146
- (25) En (26) En
- (21) 11188873.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Laterale Lawinenphotodiode und deren Herstellungsverfahren*
• *Lateral avalanche photodiode device and method of production*
• *Photodiode latérale à avalanche et son procédé de fabrication*
- (73) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Jonak-Auer, Ingrid, 8043 Graz, AT
- (74) Teva, Jordi, 5509 MX Veldhoven, NL
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 298 632 B1**
F27B 9/14 **F27D 11/00**
F27D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 US 201562164235 P 18.05.2016 US 201615158358
- (54) • *LICHTGLÜHEN IN EINER KÜHLKAMMER EINES BRENNOFENS*
• *LIGHT ANNEALING IN A COOLING CHAMBER OF A FIRING FURNACE*
• *RECUIT DE LUMIÈRE DANS UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) LONG, Brandon Oakes, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) UNG, Prathna, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) ANDERSON, Erik Richard, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 US 201562164235 P 18.05.2016 US 201615158358
- (54) • *LICHTGLÜHEN IN EINER KÜHLKAMMER EINES BRENNOFENS*
• *LIGHT ANNEALING IN A COOLING CHAMBER OF A FIRING FURNACE*
• *RECUIT DE LUMIÈRE DANS UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) LONG, Brandon Oakes, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) UNG, Prathna, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) ANDERSON, Erik Richard, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 US 201562164235 P 18.05.2016 US 201615158358
- (54) • *LICHTGLÜHEN IN EINER KÜHLKAMMER EINES BRENNOFENS*
• *LIGHT ANNEALING IN A COOLING CHAMBER OF A FIRING FURNACE*
• *RECUIT DE LUMIÈRE DANS UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) LONG, Brandon Oakes, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) UNG, Prathna, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) ANDERSON, Erik Richard, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 US 201562164235 P 18.05.2016 US 201615158358
- (54) • *LICHTGLÜHEN IN EINER KÜHLKAMMER EINES BRENNOFENS*
• *LIGHT ANNEALING IN A COOLING CHAMBER OF A FIRING FURNACE*
• *RECUIT DE LUMIÈRE DANS UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) LONG, Brandon Oakes, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) UNG, Prathna, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) ANDERSON, Erik Richard, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2015 US 201562164235 P 18.05.2016 US 201615158358
- (54) • *LICHTGLÜHEN IN EINER KÜHLKAMMER EINES BRENNOFENS*
• *LIGHT ANNEALING IN A COOLING CHAMBER OF A FIRING FURNACE*
• *RECUIT DE LUMIÈRE DANS UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) LONG, Brandon Oakes, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) UNG, Prathna, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) ANDERSON, Erik Richard, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (25) En (26) En
- (21) 16725729.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033293 19.05.2016
- (87) WO 2016/187434 2016/47 24.11.2016
- (30) 20.05.2

- (72) BASIN, Grigoriy, San Jose, CA 95131, US
WEST, Robert S., San Jose, CA 95131, US
MARTIN, Paul S., San Jose, CA 95131, US
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 392 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 09839424.0 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2009/032698 30.01.2009
(87) WO 2010/087851 2010/31 05.08.2010
- (54) • *PLASMONISCHE LEUCHTDIODE*
• *PLASMONIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À PLASMON*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) TAN, Michael R.T., Palo Alto, California 94304, US
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304, US
FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304, US
WANG, Shih-yuan, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB
-
- H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**
-
- H01L 33/00** → (51) **H01L 33/38**
-
- (51) **H01L 33/06** (11) **3 061 137 B1**
H01L 33/32 **H01L 33/18**
H01L 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 14795976.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072900 24.10.2014
(87) WO 2015/059296 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 FR 1360420
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMISSIF LUMINEUX*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble, FR
BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H01L 33/12** (11) **1 794 812 B1**
H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 05781115.0 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(86) KR 2005/002755 19.08.2005
(87) WO 2006/022496 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 KR 2004067496
- (54) • *NITRID-HALBLEITER LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*

- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR NITRURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) LEE, Suk Hun, Gwangsan-gu, Gwangju-si 506-302, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01L 33/14** → (51) **H01L 33/38**
-
- H01L 33/18** → (51) **H01L 33/06**
-
- H01L 33/22** → (51) **H01L 21/027**
-
- H01L 33/32** → (51) **H01L 33/06**
-
- H01L 33/32** → (51) **H01L 33/12**
-
- (51) **H01L 33/38** (11) **2 439 795 B1**
H01L 33/00 H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 11184572.3 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 KR 20100098923
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Lim, Woo Sik, 100-714 Seoul, KR
Kim, Sung Kyoong, 100-714 Seoul, KR
Na, Min Gyu, 100-714 Seoul, KR
Choo, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR
Kim, Myeong Soo, 100-714 Seoul, KR
Beom, Hee Young, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **H01L 33/38** (11) **2 772 951 B1**
H01L 21/205 **H01L 33/14**
H01L 33/00 **H01L 21/02**
H01L 33/40 H01L 33/44
H01L 33/36 H05K 1/02
H05K 1/05 H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 12844259.7 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) JP 2012/075572 02.10.2012
(87) WO 2013/061735 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 JP 2011234005
- (54) • *LEUCHTDIODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN DIODE, LICHTEMITTIERENDE DIODEN-LAMPE UND BELEUCHTUNG VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DIODE, LIGHT-EMITTING DIODE LAMP AND ILLUMINATION DEVICE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MATSUMURA Atsushi, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
TOKUNAGA Yuu, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- H01L 33/38** → (51) **H01L 33/42**
-
- (51) **H01L 33/42** (11) **2 637 223 B1**
H01L 33/38 H01L 33/44
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 13170652.5 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
(30) 21.04.2008 KR 20080036876
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jeong, Hwan Lee, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09733715.8 / 2 270 880
-
- H01L 33/42** → (51) **H01L 21/027**
-
- (51) **H01L 33/44** (11) **2 686 893 B1**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 11771275.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) JP 2011/005228 15.09.2011
(87) WO 2012/123998 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056438
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KOJIMA, Akihiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Takayoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SUGIZAKI, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **2 315 280 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/54**
(25) En (26) En
(21) 10174100.7 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 26.10.2009 KR 20090101703
- (54) • *Leuchtdiodengehäuse*
• *Light emitting diode package*
• *Boîtier de diode électroluminescente*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Song, Yong Seon, 100-714 Seoul, KR
Hwang, Jung Ha, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 756 528 B1**
H01L 33/64 H01L 33/48

- (25) En (26) En
- (21) 12831934.0 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) KR 2012/006203 03.08.2012
- (87) WO 2013/039293 2013/12 21.03.2013
- (30) 15.09.2011 KR 20110092868
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGS-VERPACKUNG**
- **LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE**
- **BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **3 168 531 B1**
H01L 33/64 **H01S 5/022**
F21Y 101/00 **H01S 5/00**
F21Y 115/30 **F21S 41/14**
F21S 45/47 **F21S 41/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16197741.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (30) 21.06.2013 JP 2013130604
08.10.2013 JP 2013210914
- (54) • **WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHTQUELLE UND FAHRZEUGSCHEINWERFER**
- **WAVELENGTH CONVERSION MEMBER, LIGHT SOURCE AND VEHICLE HEAD LAMP**
- **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, SOURCE DE LUMIÈRE ET PHARE DE VÉHICULE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAGAO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SHIRAIISHI, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAGASAKI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SUZUKI, Nobuyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMANAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MORIMOTO, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HAMADA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14813327.5 / 3 012 523

(51) **H01L 33/50** (11) **3 171 415 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16197403.5 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (30) 17.11.2015 FR 1561047
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHICHT DIE QUANTENPUNKTE ENTHÄLT**
- **METHOD FOR PRODUCING A LAYER CONTAINING QUANTUM DOTS**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE CONTENANT DES BOÎTES QUANTIQUES**
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SANCHOT, Audrey, 31770 COLOMIERS, FR
- AVENTURIER, Bernard, 38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/52** (11) **3 172 771 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15824303.0 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) US 2015/041689 23.07.2015
- (87) WO 2016/014762 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462027968 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER PHOTONEXTRAKTION UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR**
- **ILLUMINATION DEVICE WITH IMPROVED PHOTON EXTRACTION, AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR**
- **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À EXTRACTION DE PHOTONS AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT**
- (73) Crystal Is, Inc., 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US
- (72) KITAMURA, Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- TOITA, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- ISHII, Hironori, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- WANG, Yuting, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- SCHOWALTER, Leo J., Latham, NY 12110, US
- CHEN, Jianfeng, Clifton Park, NY 12065, US
- GRANDUSKY, James R., Waterford, NY 12188, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 33/52 → (51) **C08L 83/07**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/58 → (51) **G02B 19/00**

(51) **H01L 33/60** (11) **2 787 544 B1**
F21V 23/00 H01L 25/075

- (25) En (26) En
- (21) 13199734.8 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 02.04.2013 JP 2013076902
- (54) • **Leuchte**
- **Luminaire**
- **Luminaire**
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Hino, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- (60) 19155955.8

(51) **H01L 33/62** (11) **2 668 675 B1**
H01L 23/48

- (25) En (26) En
- (21) 11813570.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) IB 2011/056010 29.12.2011
- (87) WO 2012/101489 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 US 201161435368 P
- (54) • **KAPSELUNG AUF CHIPMASSSTAB FÜR LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG**
- **LIGHT EMITTING DEVICE CHIP SCALE PACKAGE**
- **EMBALLAGE A L'ECHELLE DE PUCE POUR DIODE ELECTROLUMINESCENTE**
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) STEIGERWALD, Daniel Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/50**

H01L 35/16 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 35/18** (11) **3 324 453 B1**
H01L 35/34

- (25) En (26) En
- (21) 17191929.3 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (30) 22.11.2016 JP 2016227030
- (54) • **ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
- **ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TANAKA, Junya, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 35/22 → (51) **C23C 14/34**

H01L 35/34 → (51) **C23C 14/34**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/18**

(51) **H01L 39/24** (11) **2 905 362 B1**
C30B 29/52 **C22C 9/00**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22F 1/08 **C30B 33/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843999.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2013/072520 23.08.2013
- (87) WO 2014/054351 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 JP 2012223187
- (54) • **SUBSTRAT FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUBSTRAT FÜR EINEN SUPRALEITENDEN DRAHT**

- *SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND SUBSTRATE FOR SUPERCONDUCTING WIRE*
 - *SUBSTRAT POUR UNE CROISSANCE ÉPITAXIALE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SUBSTRAT POUR FIL MÉTALLIQUE SUPRACONDUCTEUR*
- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KOSHIRO, Takashi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
KUROKAWA, Teppei, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
NANBU, Kouji, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 41/107 → (51) **F02G 1/043**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 324 455 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17200976.3 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(30) 16.11.2016 FR 1661093
- (54) • *UMSCHALTER AUS EINEM MATERIAL MIT PHASENÄNDERUNG*
• *SWITCH WITH PHASE-CHANGE MATERIAL*
• *COMMUTATEUR A MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BELOT, Didier, 38140 RIVES, FR
LARIE, Aurélien, 38000 GRENOBLE, FR
MARTINEAU, Baudouin, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/10**

H01L 51/00 → (51) **H05B 33/22**

H01L 51/10 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/30 → (51) **C08G 61/10**

- (51) **H01L 51/42** (11) **1 805 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858148.9 (22) 15.09.2005
- (84) DE ES FR GB
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/033258 15.09.2005
(87) WO 2006/137870 2006/52 28.12.2006
(30) 22.09.2004 US 611874 P
27.09.2004 US 949375
- (54) • *VERWENDUNG VON LICHTEMPFLINDLICHEN ORGANISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USE OF ORGANIC PHOTOSENSITIVE DEVICES*
• *UTILISATION DES DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES ORGANIQUES*
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544, US
- (72) PEUMANS, Peter, Sunnyvale, CA 94087, US

- FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Mühthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

(51) **H01L 51/44** (11) **1 565 947 B1**
H01L 51/46 **H01L 31/0224**

- (25) De (26) De
(21) 03767605.3 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2005
(86) EP 2003/013095 21.11.2003
(87) WO 2004/051756 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 DE 10255964
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *PHOTOVOLTAIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT PHOTOVOLTAIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BRABEC, Christoph, 91054 Erlangen, DE
WALDAUF, Christoph, 91056 Erlangen, DE

H01L 51/44 → (51) **H01B 1/12**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 005 434 B1**
H01G 9/20

- (25) En (26) En
(21) 14728261.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051664 30.05.2014
(87) WO 2014/191767 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309668
- (54) • *DOTIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ORGANISCHEN HALBLEITER*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR DOPING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) SNAITH, Henry, Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEIJTENS, Tomas, Oxfordshire OX1 3PU, GB
ABATE, Antonio, Oxfordshire OX1 3PU, GB
SELLINGER, Alan, Golden, Colorado 80401, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/44**

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/10**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/22**

H01L 51/52 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 023 425 B1**
C07D 471/04 **C07D 401/14**
C09K 11/06

- (25) Ko (26) En
(21) 13889161.9 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016

- (86) KR 2013/009896 04.11.2013
- (87) WO 2015/005536 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 KR 20130081722
- (54) • *VERBINDUNG, ORGANISCHES OPTO-ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMPOUND, ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSÉ, ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 51/54 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 147 963 B1**
(25) Ko (26) En

- (21) 15842989.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) KR 2015/009293 03.09.2015
(87) WO 2016/043458 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 KR 20140123643
- (54) • *BATTERIEHÜLLE MIT FALTENSCHUTZ-MUSTER*
• *BATTERY CASE HAVING ANTI-WRINKLE PATTERN*
• *BOÎTIER DE BATTERIE À MOTIF ANTIPLI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, KR
KANG, Jung Koo, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Bin, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
WOO, Seunghe, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Pil, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 424 001 B1**
B25F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11178093.8 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188028
- (54) • *BATTERIEVORRICHTUNGEN*
• *BATTERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE BATTERIE*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Sugiura, Yuichi, Anjo Aichi 446-8502, JP
Abe, Hideki, Anjo Aichi 446-8502, JP
Hachisuka, Tomohiro, Anjo Aichi 446-8502, JP
Yamada, Yukihiko, Anjo Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 693 523 B1**
H01M 2/14

(25) En (26) En
(21) 13178409.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170503
25.06.2013 JP 2013133126
25.06.2013 JP 2013133159
25.06.2013 JP 2013133160
25.06.2013 JP 2013133161
25.06.2013 JP 2013133166
25.06.2013 JP 2013133167
(54) • Batterie
• Battery
• Batterie

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) KANEMOTO, Manabu, Kyoto 601-8520, JP OKUDA, Daisuke, Kyoto 601-8520, JP KODAMA, Mitsuhiro, Kyoto 601-8520, JP KAKEYA, Tadashi, Kyoto 601-8520, JP WATANABE, Hideto, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 720 287 B1**
H01M 2/34

(25) De (26) De
(21) 12007022.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • Verpolungsschutz
• Incorrect polarity protection
• Protection contre l'inversion des polarités

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Staab, Ulrich, 63599 Biebergemünd/Kassel, DE
Overhoff, Dietmar, 63768 Hösbach, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG / GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 738 834 B1**
H01M 2/12

(25) Ja (26) En
(21) 12819481.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004415 06.07.2012
(87) WO 2013/018283 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166833
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GESHI, Shinya, Osaka 540-6207, JP MOTOKAWA, Shinya, Osaka 540-6207, JP KISHII, Daisuke, Osaka 540-6207, JP NAGAYAMA, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP OHSAWA, Yoshiki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 913 863 B1**
H01M 10/42 **B60L 11/18**

(25) De (26) De
(21) 14003895.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002819
(54) • Elektrische Energiespeichervorrichtung für Kraftfahrzeuge
• Electric energy storage device for motor vehicles
• Unité de stockage d'énergie électrique pour véhicules automobiles

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) John, Dennis, 80992 München, DE Kratzer, Sebastian, 85757 Karlsfeld, DE Hessel, Marcel, 80469 München, DE Pfau, Stefan, 82377 Penzberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 304 615 B1**
A61C 17/34 **H02K 5/24**

(25) En (26) En
(21) 16724124.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/052714 12.05.2016
(87) WO 2016/189407 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 US 201562166736 P
(54) • BATTERIEGESTELL MIT HUBBEGRENZERDESIGN
• BATTERY CHASSIS WITH STROKE LIMITER DESIGN
• CONCEPTION DE CHÂSSIS DE BATTERIE AVEC LIMITEUR DE COURSE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FUGGER, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01M 2/10 → (51) **B25F 5/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/615**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 096 376 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 16170592.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 20.05.2015 US 201562164230 P
(54) • SCHUTZSCHICHT FÜR ELEKTRODEN
• PROTECTIVE LAYERS FOR ELECTRODES
• COUCHE PROTECTRICE POUR ELECTRODES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) Kulisch, Jörn, 69214 Eppelheim, DE Safont Sempere, Marina, 67061 Ludwigshafen, DE

Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE Schneider, Holger, TUCSON, AZ Arizona 85704, US
Laramie, Michael G., TUCSON, AZ Arizona 85743, US
Mikhaylik, Yuriy V., TUCSON, AZ Arizona 85748, US
Du, Hui, TUCSON, AZ Arizona 85712, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/22 → (51) **B23K 20/10**

H01M 2/26 → (51) **B23K 20/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/00 → (51) **C09D 5/24**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 050 140 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14777702.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) FR 2014/052182 04.09.2014
(87) WO 2015/044550 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 FR 1359317
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR A LITHIUM-ION BATTERY
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE ELECTRODE POUR BATTERIE LITHIUM-ION

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Nelly, F-38380 Miribel Les Echelles, FR JOUANNEAU-SI LARBI, Séverine, F-38590 Sillans, FR MOUCHETAN, Julie, F-38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **3 375 027 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 10/052

(25) De (26) De
(21) 16791419.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076931 08.11.2016
(87) WO 2017/080978 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 DE 102015222048
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, HERGESTELLTE ANODE, LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE ENTHAL-

TEND DIE ANODE UND VERWENDUNGEN
HIERVON

- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ANODE FOR A LITHIUM SECONDARY BATTERY, THE ANODE, A LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE ANODE AND USES THEREOF.
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE ANODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, L'ANODE, UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L'ANODE ET SES UTILISATIONS

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
- (72) PIWKO, Markus, 04603 Windischleuba, DE
HÄRTEL, Paul, 01099 Dresden, DE
ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 819 232 B1**
H01M 10/04 **H01M 2/16**
H01M 10/052 H01M 10/058

- (25) Ko (26) En
(21) 14740350.5 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) KR 2014/000487 16.01.2014
(87) WO 2014/112812 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 KR 20130004843
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• APPARATUS FOR PREPARING ELECTRODE ASSEMBLY
• APPAREIL DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
HAN, Da-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KA, Kyung-Ryun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/38 → (51) **C25D 9/08**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/587** (11) **3 131 143 B1**
C01B 32/182 **H01M 4/36**
C01B 32/20 **H01M 4/04**
H01M 4/133 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768853.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) JP 2015/058980 24.03.2015
(87) WO 2015/147012 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062431

- (54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL-SCHLÄMME FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL SLURRY FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, SUSPENSION CONCENTRÉE DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION

- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) TSUCHIYA, Hideyuki, Tokyo 100-6606, JP
SAKAMOTO, Takashi, Tokyo 100-6606, JP
MASAYOSHI, Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 846 384 B1**
H01M 4/74 **H01M 6/40**
- (25) En (26) En
(21) 13183044.0 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
- (54) • DÜNNE UND FLEXIBLE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
• THIN AND FLEXIBLE ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MINCE ET SOUPLE
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
Saati S.p.A., Via Milano, 14, 20025 Legnano, IT
- (72) Wendler, Michael, 73765 Neuhausen, DE
Lucignano, Carmine, 21049 Tradate (VA), IT
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 985 825 B1**
C04B 35/00 **H01M 8/1213**
H01M 4/90 H01M 8/1246
H01M 8/124

- (25) Ja (26) En
(21) 14782655.6 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2014/059861 03.04.2014
(87) WO 2014/168071 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084154
- (54) • LUFTLEKTRODENMATERIAL UND BRENNSTOFFZELLE
• AIR ELECTRODE MATERIAL AND FUEL BATTERY CELL
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À AIR ET PILE DE BATTERIE À COMBUSTIBLE
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 18182300.6 / 3 425 709

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **C01B 32/05**

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/66**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/0271** (11) **3 136 484 B1**
H01M 8/1226 H01M 8/124

- (25) En (26) En
(21) 16190339.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 30.11.2011 US 201161565156 P
- (54) • BRENNSTOFFZELLENELEMENT
• FUEL CELL DEVICE
• DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
- (72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 12806241.1 / 2 786 442

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/1226**

H01M 8/0286 → (51) **F17D 1/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04014** (11) **3 251 162 B1**
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**

(25) En (26) En
(21) 16701880.3 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) GB 2016/050165 26.01.2016
(87) WO 2016/120609 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 GB 201501491

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONTROLLE IN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *APPARATUS FOR THERMAL CONTROL IN A FUEL CELL*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US

(72) BOZZOLO, Michele, Derby Derbyshire DE22 3RL, GB
TRAVERSO, Alberto, 15067 Novi Ligure (AL), IT
PIERCE, Adam, Rugby Warwickshire CV22 7EW, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04082 → (51) **F17D 1/02**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04276 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04291 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04313 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04537 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/04828** (11) **2 915 209 B1**
H01M 8/04291 **H01M 8/04313**
H01M 8/04119 **B01B 1/00**
H01M 8/00 **H01M 8/04537**
H01M 8/04492 **H01M 8/0432**

(25) En (26) En
(21) 13774592.3 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) US 2013/062655 30.09.2013

(87) WO 2014/070351 2014/19 08.05.2014

(30) 01.11.2012 US 201261721265 P

(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BRENNSTOFFZELLENEBEFEUCHTUNG*
• *FUEL CELL HUMIDIFICATION MANAGEMENT METHOD&SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION DE HUMIDIFICATION DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US

(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
GAMBINI, Filippo, Boston, MA 02109, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H01M 8/04828** (11) **3 248 235 B1**
H01M 8/04537 **H01M 8/04858**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16700355.7 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) EP 2016/050473 12.01.2016

(87) WO 2016/116328 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 FR 1550410

(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINEM STAPEL ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER SYSTEMS*
• *ELECTRICAL SYSTEM COMPRISING A STACK OF ELECTROCHEMICAL CELLS AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN EMPILEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE CE SYSTÈME*

(73) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois CS 10656, 13547 Aix en Provence Cedex 4, FR

(72) PHILIPPOTEAU, Vincent, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
RAKOTONDRAINIBE, André, 13090 Aix En Provence, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 889 943 B1**
F25J 1/00 **H01M 8/04**

(25) En (26) En
(21) 14199535.7 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130169267

(54) • *Erdgasbetriebenes Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system using natural gas*
• *Système de pile à combustible au moyen de gaz naturel*

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) Yun, Choa Mun, Daejeon, KR
Kim, Yun Sung, Daejeon, KR
Lee, Gi Pung, Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/0662** (11) **3 111 500 B1**
H01M 8/2475 **H01M 8/04014**
H01M 8/04007 **H01M 8/0444**
H01M 8/04089 **B60L 11/18**

(25) De (26) De
(21) 15703752.4 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/051900 30.01.2015

(87) WO 2015/124405 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203259

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN BRENNSTOFFZELLENSTACK SOWIE EINER MASSNAHME ZUR GEHÄUSEBELÜFTUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM HAVING A FUEL CELL STACK ARRANGED IN A HOUSING, AND A MEASURE FOR VENTILATING THE HOUSING*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN EMPILAGE D'ÉLÉMENTS DE PILE À COMBUSTIBLE DISPOSÉ DANS UN BOÎTIER, AINSI QUE MOYEN DE VENTILATION DU BOÎTIER*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
FRIEDRICH, Stephan, 80805 München, DE
FRISCH, Norbert, 82152 Planegg, DE
SCHERRER, Martin, 85586 Poing, DE
SCHMID, Johannes, 81375 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/1226** (11) **3 136 489 B1**
H01M 8/0271 **H01M 8/124**

(25) En (26) En
(21) 16190436.2 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(30) 30.11.2011 US 201161565156 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENELEMENT*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US

(72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 12806241.1 / 2 786 442

H01M 8/1226 → (51) **H01M 8/0271**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 926 400 B1**
H01M 8/20

(25) En (26) En
(21) 12806700.6 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) IB 2012/056848 30.11.2012
(87) WO 2014/083387 2014/23 05.06.2014

- (54) • RÜCKPLATTENELEKTRODEN-MEMBRAN-ANORDNUNG FÜR EINE REDOXFLUSS-ENERGIESPEICHERNDE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
• BACK PLATE-ELECTRODE-MEMBRANE ASSEMBLY FOR A REDOX, FLOW ENERGY STORAGE ELECTROCHEMICAL CELL
• ENSEMBLE EMBASE-ÉLECTRODE-MEMBRANE DESTINÉ À UNE PILE ÉLECTROCHIMIQUE D'OXYDORÉDUCTION POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE FLUX
- (73) Hydraredux Technologies Holdings Ltd., Office A13-A14 Champion Business Park Arrowe Brook Road, Wirral CH49 0AB, GB
- (72) SPAZIANTE, Placido Maria, Bangkok 10330, TH
DICHAND, Michael, A-4865 Nussdorf, AT
- (74) Montelatini, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 032 628 B1**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 14833636.5 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) JP 2014/070422 04.08.2014
(87) WO 2015/019972 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 JP 2013164541
(54) • REDOX-FLUSSBATTERIE
• REDOX FLOW BATTERY
• BATTERIE À FLUX REDOX
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KAKU, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HANAFUSA, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SEKINE, Ryojun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 176 862 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/04276**
H01M 8/0444 **H01M 8/04007**
- (25) Ja (26) En
(21) 15828274.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) JP 2015/069717 09.07.2015
(87) WO 2016/017393 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014158251
(54) • ELEKTROLYT FÜR REDOX-FLUSSBATTERIEN UND REDOX-FLUSSBATTERIESYSTEM
• ELECTROLYTE FOR REDOX FLOW BATTERY AND REDOX FLOW BATTERY SYSTEM
• ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES À FLUX REDOX, ET SYSTÈME DE BATTERIE À FLUX REDOX
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SEKINE, Ryojun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MORIUCHI, Kiyooki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/24** (11) **3 016 192 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14816720.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/067219 27.06.2014
(87) WO 2014/208739 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136710
15.01.2014 JP 2014005312
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MORIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATSUDA, Hayato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUMI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/615**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 485 295 B1**
H01M 2/16 **H01M 2/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820677.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/067137 30.09.2010
(87) WO 2011/040562 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226411
(54) • PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
• POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY
• MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIDA, Naoki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 10/052 → (51) **F02N 11/08**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/052 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **2 843 749 B1**
H01B 1/06 **H01G 11/54**
H01G 11/56 **H01B 1/12**
H01M 10/0566 H01G 11/58
- (25) Ja (26) En
(21) 13780742.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/057756 19.03.2013
(87) WO 2013/161452 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012098134
(54) • POLYMER-IONEN-FLÜSSIGVERBUNDSTOFF MIT POROSITÄTSKOORDINATION
• POROUS COORDINATION POLYMER-IONIC LIQUID COMPOSITE
• COMPOSITE POLYMÈRE DE COORDINATION POREUX - LIQUIDE IONIQUE
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KITAGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
YAMADA, Teppei, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
FUJIE, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 096 388 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0525**
H01M 4/02 **H01M 4/485**
- (25) Ja (26) En
(21) 14878414.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) JP 2014/083596 18.12.2014
(87) WO 2015/107832 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006057
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIE-PACK DAFÜR
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK OF SAME
• BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE UTILISANT CELLE-CI
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) SAWADA Yuuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NIWA Yukimasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 261 167 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
(21) 15882548.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) JP 2015/054176 16.02.2015
(87) WO 2016/132444 2016/34 25.08.2016
(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE-HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY PRODUCTION METHOD AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION ET BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYATAKE, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SASAKI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- H01M 10/06** → (51) **F02N 11/08**
-
- H01M 10/16** → (51) **G01R 31/36**
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 058 617 B1**
H01M 12/02 **H01M 12/08**
H01M 10/44
- (25) En (26) En
(21) 14793929.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/060294 13.10.2014
(87) WO 2015/057580 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890728 P
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR AUFBEREITUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN MIT ELEKTROLYTBRENNSTOFF**
• **METHOD OF OPERATING AND CONDITIONING ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ELECTRODEPOSITED FUEL**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ET DE CONDITIONNEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPORTANT UN COMBUSTIBLE DÉPOSÉ PAR VOIE GALVANIQUE**
- (73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix, AZ 85044, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85255, US
HAYES, Joel, Chandler, Arizona, 85226, US
KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, US
FRIESEN, Cody, A., Fort McDowell, AZ 85264, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 211 708 B1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En

- (21) 16207526.1 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(30) 24.02.2016 KR 20160021870
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) YANG, Seungwoo, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01M 10/42** → (51) **G01R 31/36**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01G 2/10**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/42** → (51) **H04Q 9/00**
-
- H01M 10/44** → (51) **F02N 11/08**
-
- H01M 10/44** → (51) **G01R 31/36**
-
- H01M 10/44** → (51) **H01M 10/058**
-
- H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**
-
- (51) **H01M 10/48** (11) **2 779 302 B1**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
H02J 7/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12847657.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077474 24.10.2012
(87) WO 2013/069459 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246141
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SOC-DETEKTIONSVERFAHREN**
• **SECONDARY BATTERY CONTROL DEVICE AND SOC DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CHARGE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITOU, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KINOSHITA, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**
-
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**
-
- (51) **H01M 10/615** (11) **2 945 219 B1**
H01M 10/617 **H01M 10/625**
H01M 10/6571 **H01M 10/6556**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
F28F 1/02 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En

- (21) 15166193.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106954
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND KÜHLEN EINES BATTERIEPACKS**
• **DEVICE FOR HEATING AND COOLING A BATTERY PACK**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISEMENT D'UN BLOC-BATTERIE**
- (73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) Haussmann, Roland, 68169 Wiesloch, DE
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- H01M 10/617** → (51) **H01M 10/615**
-
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/615**
-
- (51) **H01M 10/6556** (11) **3 291 360 B1**
H01M 10/6567 **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 16862268.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) KR 2016/008171 26.07.2016
(87) WO 2017/078249 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 KR 20150153324
(54) • **BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING SUCH BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE INCLUANT UN TEL BLOC-BATTERIE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jong-Young, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Mi-Geum, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/615**
-
- H01M 10/6567** → (51) **H01M 10/6556**
-
- H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/615**
-
- H01M 12/02** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 12/08** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 16/00** → (51) **G01R 31/36**
-
- (51) **H01P 1/208** (11) **2 991 158 B1**
H01P 5/04 **H01P 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 15002377.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012752
(54) • **GENERISCHES KANALFILTER**
• **GENERIC CHANNEL FILTER**
• **FILTRE DE GAINE GÉNÉRIQUE**
- (73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
(72) Arnold, Christian, 71522 Backnang, DE

Parlebas, Jean, 71576 Burgstetten, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01P 1/208 → (51) **H01P 7/10**

(51) **H01P 3/12** (11) **2 351 142 B1**
B64D 45/02 **G01N 27/00**

(25) En (26) En
(21) 09753261.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062389 28.10.2009
(87) WO 2010/065217 2010/23 10.06.2010
(30) 25.11.2008 US 277525

- (54) • SANDWICH-FAHRZEUGSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSPFADEN
- SANDWICH VEHICLE STRUCTURE HAVING INTEGRATED ELECTROMAGNETIC RADIATION PATHWAYS
- STRUCTURE DE VÉHICULE SANDWICH AYANT DES PASSAGES INTÉGRÉS POUR LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BOMMER, Jason, P., Tacoma WA 98406, US
OLSON, Travis, G., Seattle WA 98102, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01P 5/02** (11) **1 772 904 B1**
H01L 23/552 **H01L 23/66**

(25) En (26) En
(21) 06016327.6 (22) 04.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005266938

- (54) • Verpackung für hochfrequenten elektronischen Schaltkreis mit hochfrequenten Wellen
- Package for high frequency waves containing high frequency electronic circuit
- Boîtier pour circuit électronique à haute fréquence avec des ondes à haute fréquence

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Takagi, Kazutaka Intellectual Property Division, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01P 5/04 → (51) **H01P 1/208**

H01P 5/10 → (51) **H01Q 1/02**

H01P 5/107 → (51) **H01Q 1/02**

(51) **H01P 7/10** (11) **2 993 727 B1**
H01P 1/208

(25) Zh (26) En
(21) 13886199.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) CN 2013/076732 04.06.2013
(87) WO 2014/194477 2014/50 11.12.2014

- (54) • DIELEKTRISCHER RESONATOR UND DIELEKTRISCHES FILTER, SENDEEMP-FANGSVORRICHTUNG UND BASISSTATION DAMIT

- DIELECTRIC RESONATOR AND DIELECTRIC FILTER, TRANSCIEVER AND BASE STATION USING SAME
- RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE ET FILTRE DIÉLECTRIQUE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET STATION DE BASE LES UTILISANT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Bengui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01Q 1/02** (11) **2 783 419 B1**
H01Q 1/44 **H01Q 13/08**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01P 5/10 **H01P 5/107**

(25) En (26) En
(21) 12746425.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/048077 25.07.2012
(87) WO 2013/077916 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303823

- (54) • VERLUSTARMER MIKROSTREIFEN-ZU WELLENLEITER-ÜBERGANG MIT HOHER FREQUENZ UND HOHER BANDBREITE
- HIGH FREQUENCY, HIGH BANDWIDTH, LOW LOSS MICROSTRIP TO WAVEGUIDE TRANSITION
- MICRORUBAN À HAUTE FRÉQUENCE, À LARGE BANDE PASSANTE ET À FAIBLE PERTE SUR TRANSITION DE GUIDE D'ONDES

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) GRITTERS, Darin, M., Yucaipa, CA 92399-1969, US
BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, CA 92399-1785, US

BROWN, Andrew, K., Hesperia, CA 92344, US
MOORE, Michael, A., Fort Worth, TX 76132-3740, US

KOCUREK, Patrick, J., Allen, TX 75013-2935, US

HANFT, Thomas, A., Allen, TX 75002-5012, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 863 473 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/52**
H01Q 21/00

(25) En (26) En
(21) 13004944.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(54) • Weltraumgestütztes Antennensystem

- Space-Borne Antenna System
- Système d'antenne spatiale

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Braubach, Harald, 88697 Bermatingen, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 403 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 11168916.2 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010017644

- (54) • Befestigungsadapter für eine Richtfunkantenne
- Fixing adapter for a directional antenna
- Adaptateur de fixation pour une antenne de radio-relais

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Wilhelmi, Christine, 40489 Düsseldorf, DE
Böhle, Rudolf, 52428 Jülich, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 229 313 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 19/10**
H01Q 15/18

(25) En (26) En
(21) 17165226.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201662319126 P

- (54) • DREIACHSIGER REFLEKTOREINSATZ UND POSITIONIERMECHANISMUS
- THREE AXIS REFLECTOR DEPLOYMENT AND POINTING MECHANISM
- DÉPLOIEMENT DE RÉFLECTEUR À TROIS AXES ET MÉCANISME DE POINTAGE

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, 21025, Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, CA

(72) Gaudette, Yves, St-Lazare, Québec J7T 2C1, CA
Samson, Serge, St-Joseph-du-Lac, Québec J0N 1M0, CA

Martins-Camelo, Luis, Pointe-Claire, Québec H9R 0A6, CA
McFadden, Jasmin, Laval, Québec H7W 0J1, CA

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01Q 1/22 → (51) **A61N 1/378**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/22 → (51) **H05K 1/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 385 577 B1**
H01Q 1/44 **H01Q 7/00**
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 10187599.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 US 331994 P

- (54) • Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät mit integrierter Batterie/Antenne und zugehörige Verfahren
- Mobile wireless communications device with an integrated battery/antenna and related methods
- Dispositif mobile sans fil à antenne/batterie intégrée et procédés apparentés

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Wong, Joshua Kwan Ho, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Whitmore, John Alfred, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

Man, Ying Tong, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 565 982 B1**
H01Q 1/52 **H04B 10/25**

(25) En (26) En
(21) 12194863.2 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.03.2013
(30) 14.02.2008 GB 0802760
05.08.2008 GB 0814363

(54) • *Kommunikationssystem*
• *Communication system*
• *Système de communication*

(73) Zinwave Limited, Harston Mill Harston, Cambridge CB2 5GG, GB

(72) Gears, Trevor, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
Boz, Zafer, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Howe, Graham Ronald, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Mezzarobba, Emiliano, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Freeman, Benedict Russell, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Bell, Andrew Robert, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 09710245.3 / 2 245 699

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 596 547 B1**
H01Q 3/30 **H01Q 21/26**
H01Q 25/00 **H01Q 3/26**
H01Q 21/00

(25) En (26) En
(21) 11771375.0 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) US 2011/055813 11.10.2011
(87) WO 2012/048343 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391507 P

(54) • *ANTENNE MIT AKTIVEN UND PASSIVEN EINSPEISUNGSNETZWERKEN*
• *ANTENNA HAVING ACTIVE AND PASSIVE FEED NETWORKS*
• *ANTENNE AYANT DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION ACTIF ET PASSIF*

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) LINEHAN, Kevin, E., Rowlett, TX 75089, US
ALEKSA, Jonas, Exeter, NH 03833, US
WECKERLE, Martin, 89077 Ulm, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 660 933 B1**
H01Q 21/28 **H01Q 9/04**
H01Q 21/29

(25) Zh (26) En
(21) 11853065.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) CN 2011/075666 13.06.2011
(87) WO 2012/088837 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 CN 201010607713

(54) • *GRUPPENANTENNE EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ARRAY ANTENNA OF MOBILE TERMINAL AND IMPLEMENTING METHOD THEREOF*
• *ANTENNE RÉSEAU DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/24 → (51) **H04W 16/28**

H01Q 1/27 → (51) **A61N 1/378**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 012 911 B1**
H01Q 1/24 **H02J 50/00**
H01Q 7/00 **H02J 7/02**
H04B 5/00 **H02J 7/04**

(25) Ko (26) En
(21) 14814416.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) KR 2014/005255 16.06.2014
(87) WO 2014/204153 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 KR 20130070928

(54) • *EMPFANGSANTENNE UND DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *RECEIVING ANTENNA AND WIRELESS POWER RECEIVING APPARATUS COMPRISING SAME*
• *ANTENNE DE RÉCEPTION, ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL LA COMPRÉHANT*

(73) LG Innotech Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) BAE, Seok, Seoul 100-714, KR
KIM, Yu Seon, Seoul 100-714, KR
LEE, Sang Hak, Seoul 100-714, KR
CHOI, Donchul, Seoul 100-714, KR
HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01Q 1/38 → (51) **A61H 19/00**

H01Q 1/38 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H01Q 1/44** (11) **3 365 939 B1**
F21V 23/04 **H01Q 1/46**
H05B 33/08 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 16777704.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) EP 2016/073926 06.10.2016

(87) WO 2017/067793 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 EP 15190982

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSANTENNE*
• *LIGHTING DEVICE HAVING A WIRELESS COMMUNICATION ANTENNA*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, NL
LOUH, Yacouba, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H01Q 1/44 → (51) **A61H 19/00**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/46 → (51) **A61H 19/00**

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 1/44**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 252 868 B1**
H01Q 1/50 **H01Q 9/42**
H01Q 5/371

(25) En (26) En
(21) 16200574.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 30.05.2016 CN 201610371760
(54) • *KOMMUNIKATIONSANTENNE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION ANTENNA, METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SAME AND TERMINAL*
• *ANTENNE DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CELLE-CI ET TERMINAL*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XUE, Zonglin, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Linchuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
XIONG, Xiaofeng, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01Q 1/48 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/52 → (51) **H04M 1/725**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 3/30 → (51) H01Q 1/24	
(51) H01Q 3/36 (11) 2 822 096 B1	
H01Q 3/44 H01Q 13/28	
H01Q 15/00 H01Q 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 14172603.4 (22) 16.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 03.07.2013 US 201313934553 08.08.2013 US 201313961967	
(54) • ELEKTRONISCH LENKBARE, KÜNSTLICHE IMPEDANZOBERFLÄCHEN-ANTENNE • ELECTRONICALLY-STEERABLE ARTIFICIAL IMPEDANCE SURFACE ANTENNA • ANTENNE À SURFACE D'IMPÉDANCE ARTIFICIELLE DIRIGEABLE ÉLECTRONIQUEMENT	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Gregoire, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL	
H01Q 3/44 → (51) H01Q 3/36	
H01Q 5/314 → (51) H04B 1/3827	
H01Q 5/328 → (51) H04B 1/3827	
H01Q 5/35 → (51) H04B 1/3827	
H01Q 5/371 → (51) H01Q 1/48	
H01Q 5/42 → (51) H04W 16/28	
H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/38	
H01Q 7/00 → (51) H05K 1/00	
H01Q 7/06 → (51) A61N 1/378	
H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 9/06 → (51) A61N 1/378	
H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/48	
H01Q 13/08 → (51) H01Q 1/02	
H01Q 13/28 → (51) H01Q 3/36	
H01Q 15/00 → (51) C03C 17/36	
H01Q 15/00 → (51) H01Q 3/36	
(51) H01Q 15/14 (11) 3 159 968 B1	
H01Q 1/52 H04B 7/12	
H04L 5/14 H04B 1/04	
H04B 15/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 14898858.7 (22) 31.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) CN 2014/083487 31.07.2014	
(87) WO 2016/015314 2016/05 04.02.2016	
(54) • CO-FREQUENZ-VOLLDUPLEX-ANTEN- NENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOM- MUNIKATION	

• CO-FREQUENCY FULL-DUPLEX ANTENNA STRUCTURE AND ELECTRONIC APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNI- CATIONS	
• STRUCTURE D'ANTENNES EN BILA- TÉRAL SIMULTANÉ DE MÊME FRÉQUENCE ET APPAREIL ÉLECTRO- NIQUE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL	
(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaqiao Town Office Nanchang Economic & Techno- logical Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN	
(72) CAO, Yiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H01Q 15/18 → (51) H01Q 1/12	
H01Q 19/10 → (51) H01Q 1/12	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/02	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/08	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/36	
H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/02	
H01Q 21/08 → (51) H04W 16/28	
H01Q 21/26 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 21/26 → (51) H04W 16/28	
H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 21/29 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 23/00 → (51) H05K 1/00	
H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/24	
(51) H01R 4/48 (11) 2 656 445 B1	
H01R 9/24	
(25) De (26) De	
(21) 11815663.7 (22) 16.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) AT 2011/000499 16.12.2011	
(87) WO 2012/083320 2012/26 28.06.2012	
(30) 21.12.2010 AT 7732010 U 21.12.2010 AT 7742010 U 21.12.2010 AT 7752010 U	
(54) • ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGS- KLEMME FÜR ELEKTRISCHE LEITER • CONNECTION TERMINAL OR CONNECTING TERMINAL FOR ELEC- TRICAL CONDUCTORS • BORNE DE RACCORDEMENT OU DE LIAISON POUR CONDUCTEURS ÉLEC- TRIQUES	
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT	
(72) MOSER, Peter, A-6210 Wiesing, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa- tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
H01R 4/48 → (51) H01R 43/16	
H01R 4/62 → (51) H02K 13/04	

(51) H01R 9/24 (11) 2 812 950 B1	
H01R 9/26 H01R 13/506	
(25) En (26) En	
(21) 13705123.1 (22) 08.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(86) EP 2013/052555 08.02.2013	
(87) WO 2013/117704 2013/33 15.08.2013	
(30) 08.02.2012 US 201261596374 P 09.10.2012 US 201213647440	
(54) • MODULARE KLEMMLEISTE • MODULAR TERMINAL BLOCK • BORNIER MODULAIRE	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) CORRELL, Michael, Anthony, Hershey, PA 17033, US	
BARBER, Terry, Lee, Harrisburg, PA 17111, US	
BRAUNS, Michael, 31860 Emmerthal, DE	
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts- anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE	
H01R 9/24 (11) 3 176 878 B1	
H02G 15/113 H02H 9/04	
(25) De (26) De	
(21) 16194778.3 (22) 20.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(30) 23.11.2015 DE 202015106372 U	
(54) • KABELANSCHLUSSKASTEN UND ÜBER- SPANNUNGSSCHUTZMODUL FÜR EINEN KABELANSCHLUSSKASTEN • CABLE CONNECTION BOX AND OVER- VOLTAGE PROTECTION MODULE FOR A CABLE CONNECTION BOX • BOÎTE DE CONNEXION DE CÂBLES ET MODULE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UNE BOÎTE DE CONNEXION DE CÂBLES	
(73) Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG, Bevertalstrasse 20, 42499 Hückes- wagen, DE	
(72) Müller, Hans-Jürgen, 42499 Hückeswagen, DE	
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
H01R 9/24 → (51) H01R 4/48	
H01R 9/26 → (51) H01R 9/24	
(51) H01R 11/30 (11) 3 058 621 B1	
H01R 13/62 F03D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 14786789.9 (22) 13.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) DK 2014/050325 13.10.2014	
(87) WO 2015/055208 2015/16 23.04.2015	
(30) 14.10.2013 DK 201370580	
(54) • STROMSTECKER FÜR EINE WINDTUR- BINE • ELECTRICAL CONNECTOR FOR A WIND TURBINE • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) NIELSEN, Christian Krogh, DK-9000 Aalborg, DK	

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H01R 12/58** (11) **2 696 439 B1**

(25) De (26) De
(21) 13177745.0 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 DE 102012214121

- (54) • *Kontaktsystem mit Einpressstift und Leiterplatte*
- *Contact system with press-fit pin and printed circuit board*
- *Système de contact avec broche d'insertion et circuit imprimé*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gueckel, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H01R 12/58 → (51) **H01R 43/16**

H01R 13/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 236 535 B1**
H01R 13/187 **H01R 13/193**

(25) En (26) En
(21) 17173160.7 (22) 01.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 03.05.2012 CN 201210132719

- (54) • *LEITENDE VORRICHTUNG UND BUCHSE*
- *CONDUCTING DEVICE AND SOCKET*
- *DISPOSITIF CONDUCTEUR ET PRISE*

(73) Liu, Jie, He 4 Floor No.123 Lianxing Street Bailian Road Jida Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519020, CN

(72) Liu, Jie, Zhuhai, Guangdong 519020, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(62) 13784525.1 / 2 846 410

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/46** (11) **3 142 195 B1**
H01R 24/58

(25) Zh (26) En
(21) 14893367.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/079014 30.05.2014

- (87) WO 2015/180182 2015/48 03.12.2015
- (54) • *KOPFHÖRERSITZ*
- *EARPHONE SEAT*
- *SUPPORT D'ÉCOUTEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xuelong, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

KUANG, Huogen, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

SU, Wei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01R 13/50 → (51) **F01N 3/20**

H01R 13/506 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 13/514** (11) **2 156 520 B1**

(25) En (26) En
(21) 08760727.1 (22) 09.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/057163 09.06.2008

(87) WO 2008/152019 2008/51 18.12.2008

(30) 14.06.2007 DE 102007027430

- (54) • *HALTER FÜR ZWEI STECKER*
- *HOLDER FOR TWO PLUGS*
- *SUPPORT POUR DEUX FICHES*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) ASHOUR, Yehya, 64291 Darmstadt, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/62 → (51) **H01R 11/30**

H01R 13/633 → (51) **G02B 6/42**

H01R 13/639 → (51) **E05B 47/00**

H01R 13/658 → (51) **G02B 6/42**

H01R 13/6581 → (51) **H04N 5/225**

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/46**

(51) **H01R 24/76** (11) **3 329 561 B1**
H02G 3/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750973.6 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) FR 2016/051840 18.07.2016

(87) WO 2017/017338 2017/05 02.02.2017

(30) 28.07.2015 FR 1557173

- (54) • *ANORDNUNG VON ELEKTRIKTEILEN*
- *ASSEMBLY OF ELECTRIC DEVICES*
- *ENSEMBLE D'APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES*

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) MAZIERE, Laurent, 87220 Feytiat, FR

CAILLE, Jean-Loup, 87520 Veyrac, FR

LONGEVILLE, Jérôme, 87350 Panazol, FR

CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just Le Martel, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01R 27/00 → (51) **A61L 9/03**

H01R 35/04 → (51) **A61L 9/03**

H01R 39/08 → (51) **A61L 9/03**

H01R 39/26 → (51) **A61L 9/03**

H01R 39/32 → (51) **H02K 13/04**

H01R 39/64 → (51) **A61L 9/03**

(51) **H01R 43/055** (11) **2 609 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 11757983.9 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) US 2011/001373 03.08.2011

(87) WO 2012/026959 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 US 861379

- (54) • *ZUFÜHRMASCHINE FÜR EINE WÄRMECRIMP MASCHINE*
- *FEED MECHANISM FOR A TERMINAL CRIMPING MACHINE*
- *MACHINE D'ALIMENTATION POUR SERTISSEUSE THERMIQUE*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) DOBSON, Richard, R., Palmyra PA 17078, US

HOFFNER, Glenn, I., Halifax PA 17032, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 43/06 → (51) **H02K 13/04**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 678 904 B1**
H01R 4/48

(25) De (26) De
(21) 12712058.2 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000761 22.02.2012

(87) WO 2012/113544 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012021

- (54) • *METALLTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *METAL PART FOR AN ELECTRIC CONNECTING DEVICE*
- *PIÈCE MÉTALLIQUE POUR UN DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WILINSKI, Bernd, 32657 Lemgo, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **3 251 182 B1**
H01R 12/58

(25) De (26) De
(21) 15816191.9 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/080995 22.12.2015

(87) WO 2016/113089 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 DE 102015200491

- (54) • *EINPRESSKONTAKT MIT EINER EINROLLBAR AUSGEBILDETEN EINPRESSZONE*
- *PRESS-IN CONTACT WITH A PRESS-IN ZONE WHICH IS DESIGNED SUCH THAT IT CAN BE ROLLED IN*
- *CONTACT À INSÉRER COMPRENANT UNE ZONE D'INSERTION ENROULABLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE

KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 842 200 B1**
H01S 3/0941 **H01S 3/042**

H01S 3/02 **H01S 3/04**
H01S 3/06 **H01S 3/094**

- H01S 5/00 H01S 5/022
H01S 5/024 H01S 5/40
- (25) En (26) En
(21) 12813468.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) IB 2012/056435 15.11.2012
(87) WO 2013/160738 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638537 P
- (54) • *OPTISCH GEPUMPT FESTKÖRPER-LASERVORRICHTUNG MIT SELBSTAUSRICHTENDER PUMPEOPTIK*
• *OPTICALLY PUMPED SOLID STATE LASER DEVICE WITH SELF-ALIGNING PUMP OPTICS*
• *DISPOSITIF LASER À L'ÉTAT SOLIDE OPTIQUEMENT POMPÉ AYANT DES OPTIQUES DE POMPAGE À AUTO-ALIGNEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01S 3/08** (11) **3 202 001 B1**
H01S 3/11
- (25) En (26) En
(21) 15778600.5 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) CH 2015/000145 30.09.2015
(87) WO 2016/049787 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 CH 14982014
- (54) • *GEPULSTER LASER*
• *PULSED LASER*
• *LASER PULSÉ*
- (73) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) LINK, Sandro Michael, 8049 Zürich, CH
TILMA, Bonifatius Wilhelmus, 8703 Erlenbach, CH
MANGOLD, Mario, 8057 Zürich, CH
ZAUGG, Christian Anton, 8050 Zürich, CH
KLENNER, Alexander, New York NY 10031, US
KELLER, Ursula, 8142 Uitikon, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/08**

- (51) **H01S 3/115** (11) **2 929 395 B1**
G02F 1/03 **H03K 17/10**
- (25) De (26) De
(21) 13811785.8 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/003712 09.12.2013
(87) WO 2014/090392 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222606

- (54) • *POCKELSZELLENTREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POCKELSZELLE*
• *POCKELS CELL DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A POCKELS CELL*
• *CIRCUIT PILOTE DE CELLULE DE POCKELS ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE CELLULE DE POCKELS*
- (73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) EDLER, Hans Georg, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 500 999 B1**
H01S 3/067 **G02F 1/37**
H01S 3/10 **G02F 1/35**
H01S 3/102 **H01S 3/30**
H01S 3/00 **H01S 3/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 10828370.6 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) JP 2010/069786 08.11.2010
(87) WO 2011/055812 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009256565
- (54) • *FASERLASERGERÄT*
• *FIBER LASER APPARATUS*
• *APPAREIL DE LASER À FIBRE*
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
- (72) OBA, Yasuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKAI, Michihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/00 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01S 5/022** (11) **2 745 361 B1**
H01S 5/042 **H01L 23/485**
- (25) En (26) En
(21) 12750958.6 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/050817 14.08.2012
(87) WO 2013/025728 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201113212085
- (54) • *HALBLEITERLASERHALTERUNG MIT EINER INTAKTEN DIFFUSIONSSPERRSCHICHT*
• *SEMICONDUCTOR LASER MOUNTING WITH INTACT DIFFUSION BARRIER LAYER*
• *SUPPORT POUR LASER À SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE DE DIFFUSION INTACTE*
- (73) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) SCHREMPPEL, Mathias, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
NEUBAUER, Gabi, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (60) 19152567.4

H01S 5/022 → (51) **H01L 33/50**

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **H01S 5/0625** (11) **2 997 632 B1**
H01S 5/10
- (25) En (26) En
(21) 14729833.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/039010 21.05.2014
(87) WO 2014/190076 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825590 P
- (54) • *LASER MIT VOLLER C-BAND-ABSTIMMBARKEIT UND SCHMALER LINIENBREITE*
• *LASER WITH FULL C-BAND TUNABILITY AND NARROW LINEWIDTH*
• *LASER POUVANT ÊTRE ACCORDÉ DANS LA TOTALITÉ DE LA BANDE C ET AYANT UNE GROSSEUR DE LIGNE ÉTROITE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Hongmin, Davis, California 95616, US
LEI, Hongbing, San Jose, California 95124, US
SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 19157055.5

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/0625**

H01S 5/22 → (51) **H01L 21/18**

H01S 5/223 → (51) **H01L 21/18**

H01S 5/343 → (51) **H01L 21/18**

H01T 1/20 → (51) **H01T 2/02**

- (51) **H01T 2/02** (11) **2 357 709 B1**
H01T 4/10 **H01T 4/12**
H01T 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 09831612.8 (22) 19.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) JP 2009/005466 19.10.2009
(87) WO 2010/067503 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 JP 2008314705
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG*
• *ESD PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD)*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) ADACHI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
URAKAWA, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SUMI, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KITADUME, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01T 4/10 → (51) **H01T 2/02**

H01T 4/12 → (51) **H01T 2/02**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 352 212 B1**
H01T 13/32
- (25) Ja (26) En
(21) 09824798.4 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068843 04.11.2009
(87) WO 2010/053099 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 JP 2008282751
- (54) • **ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SPARK PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (72) SUZUKI, Akira, Aichi 4678525, JP
MUSASA, Mamoru, Aichi 4678525, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/36** (11) **1 708 326 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04807102.1 (22) 15.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2006
(86) JP 2004/018743 15.12.2004
(87) WO 2005/060060 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 JP 2003422458
- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KUKI, Hiroaki, NGK Spark Plug Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Akira, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MATSUBARA, Yoshihiro, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MORI, Kazuhiko, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H02B 1/04** (11) **2 724 433 B1**
H02B 1/056
- (25) En (26) En
(21) 12804643.0 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/044196 26.06.2012
(87) WO 2013/003345 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501451 P
30.06.2011 US 201161503047 P
- (54) • **ELEKTRISCHES MODUL MIT EINER GEREDETEN SCHUTZSCHALTERTAFEL UND ERDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GROUNDED CIRCUIT BREAKER PANEL ELECTRICAL MODULE AND METHOD FOR GROUNDING SAME**
• **MODULE ÉLECTRIQUE MIS À LA TERRE POUR PANNEAU DE DISJONCTEURS ET PROCÉDÉ POUR SA MISE À LA TERRE**
- (73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US

- (72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, US
HANLEY, Kevin, Francis, Bradenton, FL 34202, US
MCCORMICK, James, Michael, Bradenton, FL 34208, US
BENSHOFF, Richard, George, Sarasota, FL 34240, US
- (74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H02B 1/36** (11) **3 220 497 B1**
H02B 1/38 **H02B 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 16199771.3 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 16.03.2016 KR 20160001434 U
- (54) • **MOTORSTEUERUNGSCENTEREINHEIT**
• **MOTOR CONTROL CENTER UNIT**
• **UNITÉ CENTRALE DE COMMANDE DE MOTEUR**
- (73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) SON, Minsoo, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H02B 1/38** (11) **2 843 781 B1**
E05C 9/02 **E05C 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 13181973.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • **Türverriegelungsmittel für einen elektrischen Schaltschrank**
• **Door locking means for an electrical switchboard cabinet**
• **Fermeture de porte-moyens pour une armoire de distribution électrique**
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Cagliani, Daniele, 23847 Molteno (LC), IT
Coloca, Graziano, 23801 Calolziocorte (LC), IT
Frattaruolo, Massimo, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT
Proserpio, Simone Angelo, 22039 Valbrona (CO), IT
- (74) Giavarini, Francesco, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H02B 1/56** (11) **2 638 607 B1**
H05K 7/14 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 11839994.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/060060 09.11.2011
(87) WO 2012/064895 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411831 P
- (54) • **ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM EINES GERÄTEGESTELLS MIT KÜHLUNG**
• **EQUIPMENT-RACK POWER DISTRIBUTION SYSTEM WITH COOLING**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À BÂTI À REFRROIDISSEMENT**
- (73) Server Technology, Inc., 1040 Sandhill Drive, Reno, NV 89521, US
- (72) EWING, Carrel, W., deceased, US
- (74) EWING, Brandon, Reno Nevada 89511, US
MURWAY, Edi, Reno Nevada 89521, US

- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H02B 11/133 → (51) **H01H 9/22**

H02B 11/173 → (51) **H01H 9/22**

- (51) **H02G 3/08** (11) **3 002 839 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 15194286.9 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.05.2006 NL 1031907
- (54) • **ZUSAMMENBAU EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN INSTALLATIONSBUCHSE**
• **ASSEMBLY OF A FIRST AND A SECOND INSTALLATION BOX**
• **ASSEMBLAGE D'UNE PREMIÈRE BOÎTE D'INSTALLATION AVEC UNE DEUXIÈME BOÎTE D'INSTALLATION**
- (73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL
- (72) RENCKENS, Thomas Philippus, 3742 ND BAARN, NL
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- (62) 07075413.0 / 1 863 144

H02G 3/18 → (51) **H01R 24/76**

H02G 15/113 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 654 153 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13152272.4 (22) 01.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.10.2013
(30) 09.12.2005 US 297862
- (54) • **AC Lichtbogenfehlerdetektion und -schutz**
• **AC arc fault detection and protection**
• **Détection de défaut d'arc CA et protection**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Kilroy, Donald G., Rockford, IL 61108, US
Oldenburg, Wayne H., Theodosia, MO 65761, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 06256149.3 / 1 804 355

H02H 3/14 → (51) **G01R 31/36**

H02H 3/16 → (51) **G01R 31/36**

H02H 3/253 → (51) **H04B 3/54**

H02H 3/33 → (51) **G01R 31/02**

H02H 3/347 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02H 5/00** (11) **3 020 108 B1**
H02H 5/08
- (25) En (26) En
(21) 14822876.0 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) US 2014/046151 10.07.2014
(87) WO 2015/006562 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844654 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG AN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**

- APPARATUSES AND METHODS FOR CONTROLLING POWER TO ELECTRONIC DEVICES
 - APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION VERS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (73) Revive Electronics LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, IN 46032, US
- (72) TRUSTY, Joel Christopher, Fishers, IN 46037, US
- ZIELINSKI, Reuben Quincey, Fishers, IN 46037, US
- TRUSTY, Micah Neil, Indianapolis, IN 46620, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02H 5/04 → (51) **H01H 71/12**

H02H 5/08 → (51) **H02H 5/00**

H02H 5/10 → (51) **H02P 29/02**

H02H 7/06 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **H02H 7/08** (11) **1 768 222 B1**
H02H 7/093 **F04D 27/02**
- (25) De (26) De
(21) 06019124.4 (22) 13.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(30) 22.09.2005 DE 102005045284
- (54) • Drehzahlüberwachungsvorrichtung
• Apparatus for monitoring the rotational speed
• Appareil pour la surveillance de la vitesse de rotation
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, DE Müller, André, 35606 Solms, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H02H 7/093 → (51) **H02H 7/08**

H02H 7/125 → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02H 9/00** (11) **3 021 444 B1**
H02H 9/04
- (25) De (26) De
(21) 15187433.6 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014116734
- (54) • SCHALTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpannungen
• CIRCUIT FOR PROTECTION AGAINST OVERVOLTAGES
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) Boecker, Olaf, 53347 Alfter, DE Horea, Culca, 53797 Lohmar, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02H 9/00 → (51) **H02P 1/04**

H02H 9/04 → (51) **H01R 9/24**

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **H02J 1/00** (11) **2 106 008 B1**
G01D 21/00 **G08C 19/02**
G01D 3/08
- (25) De (26) De
(21) 09100072.9 (22) 26.01.2009
- (84) DE ES FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008000844
- (54) • Sensorsteuerggerät für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betrieb eines solchen Sensorsteuergärts
• Sensor control device for a vehicle and method for operating such a sensor control device
• Appareil de commande de capteur pour un véhicule et procédé de fonctionnement d'un tel appareil de commande de capteur
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Frese, Volker, 71701, Schwieberdingen, DE

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 3/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/14 → (51) **G05B 15/02**

H02J 3/28 → (51) **C25B 15/02**

H02J 3/32 → (51) **F01K 13/02**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/49**

H02J 3/38 → (51) **C25B 15/02**

H02J 3/38 → (51) **F01K 13/02**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/10**

H02J 4/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 838 179 B1**
H02J 50/12
- (25) De (26) De
(21) 14180230.6 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 DE 102013108732
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur drahtlosen Energieübertragung
• Device and method for the wireless transmission of energy
• Dispositif et procédé de transmission sans fil d'énergie
- (73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) Friedmann, Jan, 86920 Denklingen, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02J 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 5/00 → (51) **C25B 15/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 356 730 B1**
E21F 13/00 **B60L 11/18**
B60K 6/00 **H02J 3/32**
- (25) En (26) En
(21) 09828699.0 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) FI 2009/050954 25.11.2009

- (87) WO 2010/061058 2010/22 03.06.2010
- (30) 26.11.2008 FI 20086134
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES GRUBENFAHRZEUGES, ANORDNUNG IN EINER MINE, GESTEINSBOHRGESTELL UND GRUBENFAHRZEUG
• METHOD FOR USING MINING VEHICLE, ARRANGEMENT IN MINE, ROCK DRILLING RIG, AND MINING VEHICLE
• PROCÉDÉ D UTILISATION D UN VÉHICULE MINIER, ÉQUIPEMENT MINIER, INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHES ET VÉHICULE MINIER
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) PIIPPONEN, Juha, FI-33330 Tampere, FI OSARA, Jukka, FI-33330 Tampere, FI KUITTINEN, Jarno, FI-33330 Tampere, FI KOUVO, Mikko, FI-33330 Tampere, FI
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (60) 19155171.2

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 666 225 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/052**
H01G 9/00 **H02J 7/34**
- (25) En (26) En
(21) 12736952.8 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021436 16.01.2012
(87) WO 2012/099821 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010733
- (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIESYSTEME UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIESYSTEME
• RECHARGEABLE BATTERY SYSTEMS AND RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM OPERATIONAL METHOD
• SYSTÈMES D'ACCUMULATEURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES D'ACCUMULATEURS
- (73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Demmersweg 3, 7556 BN Hengelo, NL
- (72) NYSEN, Peter, Milpitas, CA 95038, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 991 187 B1**
G06F 1/26
- (25) Zh (26) En
(21) 13883060.9 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) CN 2013/080957 07.08.2013
(87) WO 2014/173037 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310144667
- (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT MULTIPORT-LADUNGSSTEUERUNGSFUNKTION
• MOBILE TERMINAL WITH MULTI-PORT CHARGING CONTROL FUNCTION
• TERMINAL MOBILE À FONCTION DE COMMANDE DE CHARGE MULTI-PORTS
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 018 792 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14839876.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) KR 2014/007476 12.08.2014
(87) WO 2015/030392 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 KR 20130102565

(54) • VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN DER
RACKSPANNUNG EINES BATTERIEPACKS
MIT DEM RACK
• METHOD FOR BALANCING RACK
VOLTAGE OF BATTERY PACK INCLUDING
RACK
• PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION
DE CHÂSSIS D'UN BLOC-BATTERIE
COMPRENANT DES CHÂSSIS
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jongkook, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyunchul, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jongmin, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 104 492 B1**
H02J 3/02 **H02J 9/06**
H02J 7/04 G08B 5/38
G08B 7/06 G08B 19/00
(25) En (26) En
(21) 16173176.5 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 08.06.2015 JP 2015115876

(54) • BATTERIELADEGERÄT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BATTERY CHARGER AND CONTROL
METHOD THEREOF
• CHARGEUR DE BATTERIE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) UESUGI, Hiroki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H02J 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 066 000 B1**
B60L 11/18 **H02J 50/12**
H02J 50/80 **H04B 5/00**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 08159326.1 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 KR 20070123750
(54) • KONTAKTLOSES STROMLADESYSTEM
• CONTACTLESS POWER CHARGING
SYSTEM

• SYSTÈME DE CHARGE D'ALIMENTATION
SANS CONTACT
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Jung, Chun-Kil, Seoul 135-080, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(60) 17196396.0 / 3 293 856
17199670.5 / 3 322 069

(51) **H02J 7/02** (11) **2 874 270 B1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13838177.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/067704 27.06.2013
(87) WO 2014/045666 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012205014

(54) • BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES
FAHRZEUG
• BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE
• BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUWANO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
YAMANE, Fumiyuki, Tokyo 105-8001, JP
AKIBA, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/02 → (51) **E04B 1/76**

H02J 7/02 → (51) **H01Q 1/38**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 097 626 B1**
H01M 10/44 **G01R 31/36**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
(25) En (26) En
(21) 15740969.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012222 21.01.2015
(87) WO 2015/112584 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 US 201461930727 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINER ANORDNUNG AUS
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN,
WIE ETWA BATTERIEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
UTILIZING AN ARRAY OF POWER
STORAGE DEVICES, SUCH AS
BATTERIES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
UTILISER UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS
DE STOCKAGE DE PUISSANCE, TELS
QUE DES BATTERIES

(73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour
Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) TAYLOR, Matthew Whiting, North Bend,
Washington 98045, US
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island,
Washington 98040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H02J 7/04 → (51) **A61M 1/10**

H02J 7/04 → (51) **H01Q 1/38**

H02J 7/14 → (51) **F01K 13/02**

H02J 7/14 → (51) **F02N 11/08**

H02J 7/14 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 9/06** (11) **1 710 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 06007179.2 (22) 05.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(30) 08.04.2005 US 101980

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum koor-
dinierten Betrieb von statischen Schaltern
zur Lastübertragung in einer unterbre-
chungsfreien Stromversorgung
• Apparatus and methods for coordinated
static switch operations for load transfers
in uninterruptible power supply systems
• Appareil et méthode pour des opérations
coordonnées d'interrupteurs statiques
pour des transferts de charge dans des
systèmes d'alimentation sans interruption
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) Edelen, Daniel R., Clayton NC 27527
Johnson, US
Mandarino, Angelo L., Raleigh NC 27613
Wake, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 912 752 B1**

(25) En (26) En
(21) 13786133.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066743 25.10.2013
(87) WO 2014/066720 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661257
(54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVER-
SORGUNGSYSTEME UND VERFAHREN
MIT MODUSABHÄNGIGER ERDUNG
• UPS SYSTEMS AND METHODS USING
MODE-DEPENDENT GROUNDING
• SYSTÈMES ASC ET PROCÉDÉS UTILI-
SANT UNE MISE À LA TERRE EN FONC-
TION DU MODE

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-
2584, US
(72) NAVARRO, George, Arthur, Raleigh, North
Carolina 27615, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 289 651 B1**

H04W 52/02 **H04W 88/08**
H02M 1/42 **H04W 24/02**
H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 15724790.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(86) SE 2015/050470 27.04.2015
(87) WO 2016/175685 2016/44 03.11.2016
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM ZUR ERHÖHUNG DER ZUVER-

LÄSSIGKEIT UND NACHGIEBIGKEIT IN EINER FUNKBASISSTATION

- METHODS AND COMPUTER PROGRAM FOR INCREASING RELIABILITY AND RESILIENCY IN A RADIO BASE STATION
- PROCÉDÉS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ ET DE LA RÉSISTANCE DANS UNE STATION DE BASE RADIO

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ELEFTherIADIS, Lackis, 818 32 Gävle, SE EKLUND, Per, 181 48 Lidingö, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 149 185 B1**
H02J 4/00 **E21B 33/035**
H04B 3/54

(25) En (26) En
 (21) 07724246.9 (22) 13.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.02.2010
 (86) EP 2007/003308 13.04.2007
 (87) WO 2008/125137 2008/43 23.10.2008
 (54) • ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM
 • POWER SUPPLY SYSTEM
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
 (72) BIESTER, Klaus, 29342 Wienhausen, DE KUNOW, Peter, 12355 Berlin, DE
 (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

H02J 13/00 → (51) **C25B 15/02**

H02J 50/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H02J 50/10** (11) **2 724 877 B1**
G07C 5/08 **B60G 11/27**
B60G 17/019 **B60G 17/052**

(25) En (26) En
 (21) 12190374.4 (22) 29.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (54) • Luftfeder mit einer Sensoranordnung
 • Air spring with a sensor arrangement
 • Ressort pneumatique muni d'un agencement de capteur

(73) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333, US
 (72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
 (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

H02J 50/10 → (51) **E04B 1/76**

(51) **H02J 50/12** (11) **2 151 907 B1**
H02J 7/02 G06Q 20/36
 G06Q 50/06 H04B 5/00
 H02J 7/04 H02J 7/00

(25) En (26) En
 (21) 09009388.1 (22) 20.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2010
 (30) 05.08.2008 US 86380 P
 30.09.2008 US 241245

(54) • Integrierter drahtloser Resonanzleistungs-ladungs- und Kommunikationskanal
 • Integrated wireless resonant power charging and communication channel
 • Chargement de puissance résonante sans fil intégrée et canal de communication

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
 (72) Bennett, James D., 36301 Hroznetin, CZ
 (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H02J 50/12 → (51) **A61N 1/378**

H02J 50/12 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/80 → (51) **A61N 1/378**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/02** (11) **2 885 854 B1**
F16C 32/04 **H02K 1/14**

(25) De (26) De
 (21) 13776743.0 (22) 25.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (86) EP 2013/069998 25.09.2013
 (87) WO 2014/049007 2014/14 03.04.2014
 (30) 26.09.2012 PCT/EP2012/068972
 (54) • RADIALMAGNETLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADIALMAGNETLAGERS
 • RADIAL MAGNETIC BEARING AND METHOD FOR PRODUCING A RADIAL MAGNETIC BEARING
 • PALIER MAGNÉTIQUE RADIAL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PALIER MAGNÉTIQUE RADIAL

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) LANG, Matthias, 13158 Berlin, DE WANG, Wennie, Goleta, CA 93117, US HÖSLE, Markus, 91058 Erlangen, DE
 (60) 18000994.6

(51) **H02K 1/06** (11) **3 001 539 B1**

H02K 1/08 **H02K 1/14**

H02K 1/16 **H02K 1/27**

(25) En (26) En
 (21) 14382368.0 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (54) • Elektrische Maschinen
 • Electrical machines
 • Machines électriques

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
 (72) Bueno De Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, ES Roman Mallada José Luis, 08960 Sant Just Desvern, ES Santiago Claramunt Estechea, 08028 Barcelona, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H02K 1/08 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/16 → (51) **G01D 5/244**

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/18 → (51) **F04D 17/16**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 379 B1**
H02K 21/44 **H02K 21/00**
H02K 21/02 **H02K 29/03**

(25) Ja (26) En
 (21) 12858195.6 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) JP 2012/082566 14.12.2012
 (87) WO 2013/089248 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 JP 2011275628
 (54) • GENERATOR
 • GENERATOR
 • GÉNÉRATEUR

(73) T. K Leverage Co., Ltd, 1003 Ichigaya Kasuga Mansion 58 Ichigayayakuoujimachi Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP Ogino, Sanshiro, 1-1-2-603 Nishiioi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015, JP
 (72) KOBAYASHI, Takaitu, Urayasu-shi Chiba 279-0004, JP
 (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 121 936 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764316.4 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2017
 (86) JP 2015/055378 25.02.2015
 (87) WO 2015/141415 2015/38 24.09.2015
 (30) 18.03.2014 JP 2014054265
 (54) • ROTORSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
 • ROTOR STRUCTURE FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE
 • STRUCTURE DE ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) MUROTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP NAKADA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/27 → (51) **H02P 21/06**

H02K 3/04 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H02K 3/12** (11) **2 647 109 B1**
H02K 15/06 **H02K 15/085**
H02K 19/16 **H02K 19/22**

(25) De (26) De

(21) 11801641.9 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) EP 2011/071539 01.12.2011
 (87) WO 2012/072754 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 DE 102010053719
 01.12.2010 DE 102010053718
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINES WECHSELSTROM-GENERATORS

- *METHOD FOR PRODUCING A STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR PRODUCING AN AC GENERATOR*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF*
- (73) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
 (72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
 HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
 WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
 RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
 MUELLER, Alexander, 70191 Stuttgart, DE
 KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
 REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
 SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE
- (74) Steinbauer, Florian, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H02K 3/18 → (51) **H02K 3/28**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 668 712 B1**
H02K 3/18
- (25) De (26) De
 (21) 12700783.9 (22) 18.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
 (86) EP 2012/000196 18.01.2012
 (87) WO 2012/100921 2012/31 02.08.2012
 (30) 24.01.2011 DE 102011003049
- *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
 - *ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR WINDING A COIL OF AN ELECTRIC MACHINE*
 - *MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR BOBINER UN ENROULEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
 (72) KEUL, Stefan, 97288 Theilheim, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02K 3/493** (11) **2 692 043 B1**

- (25) It (26) En
 (21) 12718364.8 (22) 28.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
 (86) IB 2012/051488 28.03.2012
 (87) WO 2012/131596 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 IT MI20110539
- *MAGNETISCHER NUTKEIL*
 - *MAGNETIC WEDGE*
 - *CALE MAGNÉTIQUE*
- (73) Nidec ASI S.p.A., Via Fratelli Gracchi 39, 20092 Cinisello Balsamo MI, IT
 (72) LUISE, Fabio, 30174 Zelarino (VE), IT
 CALONICO, Antonio, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
 (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **H02K 3/50** (11) **3 297 134 B1**
H02K 3/04 **H02K 11/25**

- (25) Ja (26) En

- (21) 16846136.6 (22) 03.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
 (86) JP 2016/072731 03.08.2016
 (87) WO 2017/047263 2017/12 23.03.2017
 (30) 17.09.2015 JP 2015184196
- *STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
 - *ROTARY ELECTRICAL MACHINE STATOR*
 - *STATOR DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (72) FUNAYAMA Tetsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 MIYAJI Tsuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 5/04 → (51) **H02K 9/06**

H02K 5/173 → (51) **H02K 7/06**

H02K 5/18 → (51) **H02K 9/06**

H02K 5/20 → (51) **H02K 7/108**

H02K 5/20 → (51) **H02K 7/14**

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/06**

H02K 5/24 → (51) **F04D 17/16**

H02K 5/24 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H02K 7/06** (11) **2 417 696 B1**
H02K 5/173 **F16H 25/20**
H02K 7/08
- (25) En (26) En
 (21) 10761877.9 (22) 08.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
 (86) KR 2010/002149 08.04.2010
 (87) WO 2010/117216 2010/41 14.10.2010
 (30) 08.04.2009 KR 20090030283
- *LINEARSCHRITTMOTOR*
 - *LINEAR STEPPING MOTOR*
 - *MOTEUR PAS À PAS LINEAIRE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
 (72) WON, Yu Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-897, KR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/06**

H02K 7/08 → (51) **H02K 21/02**

- (51) **H02K 7/108** (11) **3 140 899 B1**
H02K 5/20 **B60L 11/14**
- (25) De (26) De
 (21) 15712643.4 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
 (86) EP 2015/056837 30.03.2015
 (87) WO 2015/169508 2015/45 12.11.2015
 (30) 08.05.2014 DE 102014208633
- *BAUEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHE MASCHINE*

- *UND EINER KUPPLUNGSBETÄTIGUNGS-EINRICHTUNG*
 - *MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HAVING AN ELECTRIC MACHINE AND A CLUTCH ACTUATING DEVICE*
 - *UNITÉ MODULAIRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) MARKOW, Alexander, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 140 900 B1**
B23K 1/06 **H02K 15/02**
B23K 20/10 F16H 57/021
B23K 20/00 F16H 57/023
H02K 7/08

- (25) En (26) En
 (21) 15789724.0 (22) 06.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
 (86) US 2015/029451 06.05.2015
 (87) WO 2015/171751 2015/45 12.11.2015
 (30) 06.05.2014 US 201461989119 P
- *MOTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG DAVON*
 - *MOTOR ASSEMBLY AND METHOD OF BIASING THE SAME*
 - *ENSEMBLE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE POLARISATION*
- (73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
 (72) BAASCH, Oswald, Bowling Green, KY 42103, US
 BROWN, Denny, Bowling Green, KY 42101, US
 THOMAS, Casey, Russellville, KY 42276, US
 BIGLEY, Jon, Bowling Green, KY 42104, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02K 7/12 → (51) **H02K 21/02**

(51) **H02K 7/14** (11) **2 319 163 B1**
H02K 23/00 **B23D 53/12**
B23D 55/00 **H02K 5/20**
H02K 9/06

- (25) En (26) En
 (21) 09808655.6 (22) 17.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
 (86) US 2009/053986 17.08.2009
 (87) WO 2010/021963 2010/08 25.02.2010
 (30) 18.08.2008 US 193206
- *ELEKTROWERKZEUG MIT MOTORLUFT-STROMUNGSWEGSTEUERUNG*
 - *POWER TOOL WITH MOTOR AIR FLOW PATH CONTROL*
 - *OUTIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE COMMANDE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT D'AIR DE MOTEUR*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
 (72) MILLER, Philip, T., Towson, Maryland 21286, US
 FRIEDMAN, Brian, E., Towson, Maryland 21286, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02K 7/14 → (51) **B60K 7/00**

H02K 7/18 → (51) **H02P 9/10**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 125 411 B1**
H02K 5/04 **H02K 5/20**
H02K 5/18
(25) En (26) En
(21) 16181563.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(30) 28.07.2015 TW 104124412
(54) • *VERBESSERTE MOTORSTRUKTUR*
• *IMPROVED MOTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MOTEUR AMÉLIORÉE*
(73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din
District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

H02K 9/06 → (51) **F04D 13/08**
H02K 9/06 → (51) **F04D 17/16**
H02K 9/06 → (51) **H02K 7/14**
H02K 9/12 → (51) **H02K 9/19**
H02K 9/14 → (51) **F04D 13/08**
H02K 9/18 → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 9/19** (11) **1 873 893 B1**
H02K 9/18 **H02K 9/12**
H02K 9/26 **H02K 3/24**
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 07012589.3 (22) 27.06.2007
(84) DE FR
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 JP 2006179589
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine rotative électrique*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kabata, Yasuo, Tokyo, JP
Yamashita, Katsuya, Tokyo, JP
Taniyama, Yoshihiro, Tokyo, JP
Tokumasu, Tadashi, Tokyo, JP
Kakiuchi, Mikio, Tokyo, JP
Matsuyama, Koji, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 11/25 → (51) **H02K 3/50**
H02K 11/33 → (51) **F04D 17/16**

(51) **H02K 13/04** (11) **2 982 026 B1**
H01R 4/62 **H01R 39/32**
H01R 43/06
(25) De (26) De
(21) 14715214.4 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/000867 01.04.2014
(87) WO 2014/161654 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013005627
(54) • *ROTOR EINER DYNAMOELEKTRISCHEN
MASCHINE*
• *ROTOR OF A DYNAMOELECTRIC
MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE DYNAMO-ÉLEC-
TRIQUE*
(73) Sieva D.O.O. - Poslovna Enota Idrinja, Vojkova
ulica 10, 5280 Idrinja, SI

(72) JESENKO, Silvo, 5275 Godovic, SI
PETRIC, Klemen, 5280 Idrinja, SI
KUMAR, Ludvik, 1371 Logatec, SI
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 7/116**
H02K 15/06 → (51) **H02K 3/12**
H02K 15/085 → (51) **H02K 3/12**
H02K 15/16 → (51) **H02K 41/02**
H02K 16/00 → (51) **H02K 21/02**
H02K 19/16 → (51) **H02K 3/12**
H02K 19/22 → (51) **H02K 3/12**
H02K 21/00 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/02** (11) **1 432 101 B1**
H02K 7/08 **H02K 16/00**
H02K 7/12
(25) En (26) En
(21) 02256550.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 23.06.2004
(54) • *Elektrische Maschine mit einer Struktur,
um den Rotor mit Hilfe der Fliehkraft in
axialer Richtung zu bewegen*
• *Electrical machine with structure for
axially moving the rotor using centrifugal
force*
• *Machine électrique avec une structure
pour déplacer le rotor axialement grâce
aux forces centrifuges*

(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street,
Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers
& Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
(60) 18150990.2 / 3 358 723

H02K 21/02 → (51) **H02K 1/27**
H02K 21/44 → (51) **H02K 1/27**
H02K 23/00 → (51) **H02K 7/14**
H02K 24/00 → (51) **G01D 5/244**
H02K 29/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 41/02** (11) **2 234 252 B1**
H02K 41/03 **H02K 15/16**
H05K 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 09700906.2 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) JP 2009/050170 09.01.2009
(87) WO 2009/088055 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008004642
(54) • *LINEARMOTOR, KOMPONENTENMON-
TAGEGERÄT UND KOMPONENTENPRÜF-
GERÄT*
• *LINEAR MOTOR, COMPONENT
MOUNTING APPARATUS, AND
COMPONENT INSPECTING APPARATUS*
• *MOTEUR LINÉAIRE, APPAREIL DE
MONTAGE DE COMPOSANTS ET APPA-
REIL D'INSPECTION DE COMPOSANTS*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,
Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-
8501, JP
(72) SAKAI, Kiyotaka, Iwata-shi Shizuoka-ken
438-8501, JP
HANAMURA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka-ken
438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 996 231 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 14184675.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(54) • *Steuerung für eine Schaltstromversor-
gung und zugehörige Verfahren*
• *A controller for a switched mode power
supply and associated methods*
• *Dispositif de commande pour une alimen-
tation en mode commuté et procédés
associés*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB
Dikken, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**
H02M 1/00 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 763 299 B1**
H03K 17/16 **H01F 27/36**
H02M 1/14 **H02M 3/335**
H03K 17/691 **H01F 19/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12836578.0 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074481 25.09.2012
(87) WO 2013/047476 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212190
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG*
• *GATE DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE*
(73) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-
chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) TAJIMA, Kazunao, Saitama 352-8666, JP
ASUKE, Hideki, Saitama 352-8666, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

H02M 1/088 → (51) **H02M 1/32**
H02M 1/14 → (51) **H02M 1/08**
H02M 1/15 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 251 202 B1**
H02M 1/088
(25) De (26) De
(21) 16716536.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017

- (86) EP 2016/058045 13.04.2016
(87) WO 2016/169817 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207187
(54) • *UMRICHTER MIT KURZSCHLUSSUNTERBRECHUNG IN EINER HALBBRÜCKE*
• *CONVERTER HAVING SHORT-CIRCUIT INTERRUPTION IN A HALF-BRIDGE*
• *CONVERTISSEUR À COUPURE PAR COURT-CIRCUIT EN UN DEMI-PONT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LUTZE, Marcel, 90459 Nürnberg, DE

H02M 1/32 → (51) **F01K 13/02**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/44**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/34 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/28**

H02M 1/42 → (51) **H02J 9/06**

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/28**

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 1/44** (11) **2 523 327 B1**
H02M 1/32 **H02H 7/125**
(25) De (26) De
(21) 11165629.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *FREQUENZUMRICHTER MIT ÜBERSpannungsschutz und Verfahren zum Betreiben des Frequenzumrichters*
• *FREQUENCY INVERTER WITH EXCESS VOLTAGE PROTECTION AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Dillig, Reinhold, 96117 Memmelsdorf, DE Herrmann, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE Lorz, Roland, 91341 Röttenbach, DE Roppelt, Bernd, 96191 Viereth-Trunstadt, DE Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

H02M 3/157 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 443 731 B1**
H02M 3/157 **H04L 12/413**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 10726942.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058419 15.06.2010
(87) WO 2010/146068 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 GB 0910233
19.11.2009 US 262910 P
(54) • *DIGITALE BELASTUNGSTEILUNGSVERFAHREN*
• *A DIGITAL STRESS SHARE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTRAINTE NUMÉRIQUE*

- (73) Rohm Powervation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE
(72) RINNE, Karl, Co. Cork, Cork, IE
KELLY, Anthony, Old Kildimo, Co. Limerick, IE
O'MALLEY, Eamon, Claremorris, Co. Mayo, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H02M 3/28** (11) **3 229 358 B1**
H02M 3/335 **H02M 1/38**
G05F 1/70 **H02M 1/42**
H02M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15865831.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) JP 2015/005809 20.11.2015
(87) WO 2016/088322 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014246732
(54) • *SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG*
• *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATOH, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 903 146 B1**
H02M 3/337

- (25) It (26) En
(21) 15152799.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 IT MI20140150
(54) • *EINPHASIGER ODER MEHRPHASIGER RESONANZWANDLER MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG*
• *MONOPHASE OR POLYPHASE RESONANT CONVERTER WITH FEEDBACK CONTROL*
• *CONVERTISSEUR RÉSONANT MONOPHASE OU POLYPHASE AVEC COMMANDE DE RÉTROACTION*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Zambetti, Osvaldo Enrico, 20128 Milano, IT Saggini, Stefano, 33100 Udine, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H02M 3/335** (11) **3 286 829 B1**
H02M 1/32 **H02M 1/34**

- (25) De (26) De
(21) 16717666.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/059059 22.04.2016
(87) WO 2016/170142 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207605
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*

- (73) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
(72) SCHEKULIN, Dirk, 9056 Gais, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

H02M 5/293 → (51) **H02P 27/16**

H02M 5/40 → (51) **F01K 13/02**

H02M 5/45 → (51) **H02M 7/48**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/219** (11) **2 605 394 B1**
H02M 1/42

- (25) En (26) En
(21) 13159251.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 04.06.2007 JP 2007147663
(54) • *Stromversorgungsregler und Wärmepumpenvorrichtung mit dem Stromversorgungsregler*
• *Power-supply control apparatus and heat pump apparatus having the power-supply control apparatus*
• *Appareil de commande d'alimentation électrique et appareil de pompe à chaleur comportant l'appareil de commande d'alimentation électrique*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Doyama, Yoshiaki, Osaka 540-6207, JP Kyogoku, Akihiro, Osaka 540-6207, JP Kawasaki, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 08763963.9 / 2 157 684

(51) **H02M 7/48** (11) **2 297 841 B1**
G21B 1/00 **G21D 7/00**
H02M 5/45 **H02M 5/458**
H02J 3/38 **H05H 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 09771251.7 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/049108 29.06.2009
(87) WO 2009/158720 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76535 P
(54) • *SCHALTUNG ZUR DIREKTEN ENERGIE-EXTRAKTION AUS EINEM STRAHL GELADENER TEILCHEN*
• *CIRCUIT FOR DIRECT ENERGY EXTRACTION FROM A CHARGED-PARTICLE BEAM*
• *CIRCUIT POUR UNE EXTRACTION DIRECTE D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SMEDLEY, Keyue, Aliso Viejo, CA 92656, US WESSEL, Frank, Irvine, CA 92606-8876, US GU, Mingying, Aliso Viejo, CA 92656, US JEONG, In, Wha, Irvine, CA 92617, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **2 763 306 B1**
H02M 1/15 **H02M 5/458**
H02M 7/5387

(25) Ja (26) En
(21) 12835786.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/064304 01.06.2012
(87) WO 2013/046805 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011208788
25.05.2012 JP 2012120205

(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP

OHTA, Keisuke, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/487 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H02M 7/49** (11) **3 297 149 B1**
H02J 3/36 **H02M 7/493**
H02M 7/757 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 16189081.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(54) • *PARALLELGESCHALTETE WANDLER-ANORDNUNG*
• *PARALLEL-CONNECTED CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEURS CONNECTÉS EN PARALLÈLE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TRAINER, David Reginald, Derby, Derbyshire DE24 0AQ, GB

GINNAREDDY, Rajseker, Stafford, Staffordshire ST17 4FG, GB
JASIM, Omar Fadhel, Nottingham, Nottinghamshire NG8 2RW, GB

BARKER, Carl David, Stone, Staffordshire ST15 0LN, GB

MORENO MUÑOZ, Francisco Jose, 31780 Bera Navarra, ES

NOLAN, Andrew, Stafford, Staffordshire ST17 0DB, GB

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 7/493 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/757 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02N 2/14** (11) **3 236 578 B1**
G01C 15/00 **H02N 2/16**

(25) En (26) En
(21) 17167494.8 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 22.04.2016 JP 2016085770

(54) • *STEUERUNG EINES ULTRASCHALL-MOTORS IN EINEM VERMESSUNGS-INSTRUMENT*
• *CONTROL OF ULTRASONIC MOTOR IN SURVEYING INSTRUMENT*
• *COMMANDE D'UN MOTEUR À ULTRASONS DANS UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE*

(73) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Kumagai, Kaoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
Yanobe, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02N 13/00 → (51) **H01L 21/683**

H02P 1/02 → (51) **H02P 23/14**

(51) **H02P 1/04** (11) **2 698 913 B1**
H02H 9/00 **H01H 47/00**

(25) De (26) De
(21) 12005943.1 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(54) • *Schaltkreis zur Inbetriebnahme eines Elektromotors in einem handgeführten Arbeitsgerät*
• *Circuit for starting an electric motor within a hand held device*
• *Circuit pour demarrer un moteur électrique dans un outil à main*

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, DE
Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE
Wichert, Rene, 73568 Durlangen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02P 1/46** (11) **3 280 043 B1**
H02P 9/00

(25) En (26) En
(21) 17171438.9 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 US 201662370948 P
01.12.2016 US 201615366604

(54) • *VORAUSRICHTUNG SYNCHRONER LASTEN VOR DEM STARTEN EINES NETZES*
• *PRE-ALIGNMENT OF SYNCHRONOUS LOADS PRIOR TO STARTING GRID*
• *PRÉ-ALIGNEMENT DES CHARGES SYNCHRONES AVANT LE DÉMARRAGE D'UN RÉSEAU*

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Blackwelder, Mark, Plainfield, IN 46168, US
Rancuret, Paul, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02P 6/08 → (51) **E02F 9/20**

(51) **H02P 9/00** (11) **2 937 989 B1**
H04B 3/54

(25) En (26) En
(21) 15164960.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414262374

(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER GEMEINSAME GENERATORSTROMSCHIENE*
• *COMMUNICATION OVER GENERATOR BUS*
• *COMMUNICATION VIA UN BUS D'ALTER-NATEUR*

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02P 9/00 → (51) **F01K 13/02**

H02P 9/00 → (51) **H02P 1/46**

H02P 9/04 → (51) **F01K 13/02**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 137 808 B1**

(25) En (26) En
(21) 08744669.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 30.12.2009

(86) US 2008/058740 28.03.2008
(87) WO 2008/121868 2008/41 09.10.2008

(30) 30.03.2007 US 921272 P

(54) • *DC-SPANNUNGSREGLER*
• *DC VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE TENSION C.C.*

(73) Nordex Energy Spain, S.A., Polígono Industrial Barasoain Parcela 2, Barasoain Navarra, ES

(72) ERDMAN, William, L., Moraga, CA 94556, US

BEHNKE, Michael, Livermore, CA 94551, US

POLLO, Miguel Nunez, E-31621 Sarriguren, ES

GARCIA, Ricardo Royo, E-31621 Sarriguren, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H02P 9/10** (11) **3 157 161 B1**
F03D 7/02 **H02J 3/38**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 15189362.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD TO CONTROL A WIND POWER INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Andersen, Kurt, 6623 Vorbasse, DK
Egedal, Per, 7400 Herning, DK

Hjort, Thomas, 7120 Vejle Øst, DK

H02P 9/10 → (51) **F01K 13/02**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 326 000 B1**
H02P 21/04

(25) En (26) En

- (21) 10191363.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261958
19.04.2010 JP 2010096374
14.09.2010 JP 2010205920
(54) • *Motorsteuereinheit und Fahrzeuglenksystem*
• *Motor control unit and vehicle steering system*
• *Unité de commande de moteur et système de direction de véhicule*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Itatsu, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Komatsu, Hayato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 822 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174090.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077695
(54) • *VEKTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER INDUKTIONSMOTORS*
• *VECTOR CONTROL APPARATUS OF INDUCTION MOTOR*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VECTEUR DE MOTEUR À INDUCTION*
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Jeon, Mi Rim, 151-801 SEOUL, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H02P 21/04 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 21/06** (11) **2 136 467 B1**
H02P 23/00 **H02K 1/27**
(25) Ja (26) En
(21) 07850252.3 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2007/073647 07.12.2007
(87) WO 2008/117497 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007079327
(54) • *PERMANENTMAGNET-MOTORANTRIEBS-SYSTEM*
• *PERMANENT MAGNET MOTOR DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SAKAI, Kazuto, Tokyo, JP
YUUKI, Kazuaki, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/18 → (51) **H02P 23/14**

H02P 21/32 → (51) **H02P 23/14**

- (51) **H02P 21/36** (11) **2 443 736 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10786690.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/037765 08.06.2010
(87) WO 2010/144443 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 481925
(54) • *DYNAMISCHE BREMSUNG FÜR ELEKTROMOTOREN*
• *DYNAMIC BRAKING FOR ELECTRIC MOTORS*
• *FREINAGE DYNAMIQUE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES*
(73) Kollmorgen Corporation, 201 Rock Road, Radford, VA 24141, US
(72) YUNDT, George, B., Andover, MA 01810, US
COLSON, David, S., Wakefield, MA 01880, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H02P 23/00 → (51) **H02P 21/06**

- (51) **H02P 23/14** (11) **2 929 625 B1**
H02P 25/08 **H02P 21/32**
H02P 21/18 **H02P 1/02**
(25) It (26) En
(21) 13824374.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060776 10.12.2013
(87) WO 2014/091405 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT V120120331
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SYNCHRONEN RELUKTANZMOTORS*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A SYNCHRONOUS RELUCTANCE ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À RELUCTANCE SYNCHRONE*
(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DI SANTO, Federico, 36040 Sossano (VI), IT
MARODIN, Enrico, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

H02P 25/08 → (51) **H02P 23/14**

H02P 27/06 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **H02P 27/16** (11) **2 939 340 B1**
H02M 5/293
(25) En (26) En
(21) 13821364.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077375 23.12.2013
(87) WO 2014/105771 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729266
(54) • *DIREKTER AC-AC WANDLER MIT WENIGEN SCHALTERN*
• *LOW SWITCH COUNT DIRECT AC-TO-AC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ALTERNATIF-ALTERNATIF DIRECT AVEC PEU DE COMMUTATEURS*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FAMILIANT, Yakov, Lvovich, Brown Deer, WI 53223, US
JANKOVIC, Zeljko, Radomir, Milwaukee, WI 53211, US

- LEQUESNE, Bruno, Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, US
BHAVARAJU, Vijay, Germantown, WI 53022, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 069 444 B1**
H02H 5/10

- (25) De (26) De
(21) 14792831.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/073571 03.11.2014
(87) WO 2015/071127 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223335
13.02.2014 DE 102014202602
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) ESCHENHAGEN, Marc, 71696 Moeglingen, DE

(51) **H02P 31/00** (11) **2 102 502 B1**
F04B 35/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07858545.2 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) FR 2007/052115 10.10.2007
(87) WO 2008/068433 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 FR 0655325
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFANGEN DER VERSCHIEBUNG EINES KOLBENS IN EINEM ELEKTRODYNAMISCHEN LINEARMOTOR UNTER DEM EINFLUSS EINER EXTERNEN KRAFT*
• *METHOD FOR ABSORBING THE DISPLACEMENT OF A PLUNGER IN A LINEAR ELECTRODYNAMIC MOTOR UNDER THE INFLUENCE OF AN EXTERNAL FORCE*
• *PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DU DÉPLACEMENT D'UN PISTON D'UN MOTEUR ÉLECTRODYNAMIQUE LINÉAIRE SOUS L'ACTION D'UNE FORCE EXTÉRIEURE*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) AIGOUY, Gérald, 38290 Crolles, FR
BUQUET, Jonathan, 38140 La Murette, FR
TROLLIER, Thierry, 38320 Eybens, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02S 30/20** (11) **2 949 038 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14706267.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) AT 2014/050019 20.01.2014
(87) WO 2014/113830 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 AT 500502013

- (54) • SOLARMODUL
• SOLAR MODULE
• MODULE SOLAIRE
- (73) SFS Acquisition, LLC., 20 Park Plaza, Boston, MA 02116, US
- (72) SWATEK, Alexander, A-7540 Güssing, AT
STÖGER, Elmar, A-2822 Bad Erlach, AT
KASER, Alfred, 8200 Gleisdorf, AT
PRÄSENT, Manfred, A-9330 Althofen, AT
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **H02S 40/32** (11) **2 518 775 B1**
H02S 40/34 **H01L 31/05**
- (25) En (26) En
(21) 12002926.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 KR 20110038842
- (54) • Photovoltaikmodul
• Photovoltaic module
• Module photovoltaïque
 - (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 - (72) Mun, Hyunrok, 137-724, Seoul, KR
Kim, Myonghwan, 137-724, Seoul, KR
 - (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02S 40/34 → (51) **H02S 40/32**

H03B 1/04 → (51) **H03B 5/36**

- (51) **H03B 5/36** (11) **3 182 583 B1**
H03B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16198335.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 15.12.2015 US 201562267296 P
07.11.2016 US 201615345483
- (54) • ZUR REDUZIERUNG VON TRAEGER-NAHEM UND TRAEGER-FERNEM PHASENRAUSCHEN GEEIGNETES OSZILLATORSCHHEMA
• OSCILLATOR SCHEME CAPABLE OF REDUCING FAR-OUT PHASE NOISE AND CLOSED-IN PHASE NOISE
• SCHEMA D'OSCILLATEUR POUVANT RÉDUIRE LE BRUIT DE PHASE ÉLOIGNÉ ET LE BRUIT DE PHASE PROCHE
 - (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 - (72) HUANG, Hao-Wei, Taoyuan City 325, TW
CHEN, Yen-Tso, Hsinchu City 300, TW
WANG, Kun-Yin, Tainan City 704, TW
 - (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03D 7/14 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 482 449 B1**
H03F 3/193 **H03F 3/21**
H03F 3/72
- (25) En (26) En
(21) 11368002.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • Verstärkungsschaltung mit Leistungsoptimierung
• Amplification circuit having optimization of power

- Circuit d'amplification avec optimisation de la puissance
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Knopik, Vincent, 38830 St Pierre d'Allevard, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
19155202.5

- (51) **H03F 1/26** (11) **1 783 894 B1**
H03F 1/42 **H03F 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 06022343.5 (22) 25.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 US 26492105
10.05.2006 US 79928206 P
31.07.2006 US 82087806 P
11.08.2006 US 50343606
- (54) • Verstärker mit Kompensation
• Amplifiers with compensation
• Amplificateurs avec compensation
 - (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
 - (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
Aram, Farbod, Los Altos Hills California 94022, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H03F 1/30** (11) **2 276 168 B1**
H03F 3/189 **H03G 3/30**

- (25) En (26) En
(21) 10000882.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 02.06.2009 TW 98118173
- (54) • Schaltung mit integriertem Stromverstärker und Ausgleichsmechanismus für die Temperatur und Ausgabestrom
• Power amplifier integrated circuit with compensation mechanism for temperature and output power
• Circuit intégré d'amplificateur d'alimentation avec mécanisme de compensation pour la température et puissance de sortie
 - (73) RichWave Technology Corp., 3F, No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City, TW
 - (72) Wan, Kuang-Lieh, Tucheng City, Taipei County, TW
 - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03F 1/32** (11) **3 054 590 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16150791.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 17.11.2011 US 201161560889 P
21.09.2012 US 201261703895 P
- (54) • SYSTEMLINEARISIERUNG
• SYSTEM LINEARIZATION
• LINÉARISATION DE SYSTÈME
 - (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
 - (72) WEBER, Theophane, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
VIGODA, Benjamin, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
PRATT, Patrick, County Cork, IE

- PARK, Joshua, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
- (74) Horler, Philip John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 12798973.9 / 2 781 018

H03F 1/42 → (51) **H03F 1/26**

- (51) **H03F 1/52** (11) **2 493 070 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/189**
D03D 45/20
- (25) En (26) En
(21) 12275014.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 GB 201103053
- (54) • Spannungsanpassungseinheit und Anwendungsverfahren dafür
• Voltage adaption unit and method of use thereof
• Unité d'adaptation de tension et son procédé d'utilisation
 - (73) Radio Design Limited, Shipley Wharf Shipley, Bradford, West Yorkshire BD17 7DW, GB
 - (72) Lucas, Casper, Bradford West Yorkshire BD17 7DW, GB
Hickling, Paul, Bradford West Yorkshire BD17 7DW, GB
 - (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H03F 3/00 → (51) **H03F 1/26**

- (51) **H03F 3/04** (11) **2 786 485 B1**
G10H 1/16 **H03F 3/217**
G10H 3/18
- (25) En (26) En
(21) 12853711.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066871 28.11.2012
(87) WO 2013/082166 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564452 P
29.05.2012 US 201213482886
- (54) • GITARRENVERSTÄRKER
• GUITAR AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE GUITARE
 - (73) Quilter Labs LLC, 1700 Sunflower Suite A, Costa Mesa, CA 92626, US
 - (72) QUILTER, Patrick, H., Laguna Beach, CA 92651, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/185 → (51) **H03F 3/393**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 044 873 B1**
H02M 7/487 **H03K 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 14757947.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/068521 01.09.2014
(87) WO 2015/036272 2015/11 19.03.2015

- (30) 10.09.2013 EP 13183749
- (54) • MEHRPHASIGER PULSBREITENMODULATOR FÜR KLASSE-D-AUDIOVERSTÄRKER
 - A MULTIPHASE PULSE WIDTH MODULATOR FOR CLASS D AUDIO AMPLIFIERS
 - MODULATEUR DE LARGEUR D'IMPULSIONS MULTIPHASÉES D'AMPLIFICATEURS AUDIO DE CLASSE D
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
- (72) NIELSEN, Allan, Noguerras, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, DK
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/04**

- (51) **H03F 3/393** (11) **2 797 230 B1**
H03F 3/45 **H03F 3/185**
- (25) En (26) En
- (21) 14164784.2 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 23.04.2013 JP 2013090371
- (54) • Zerhackerverstärker
• Chopper amplifier
• Amplificateur à découpage
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nagashisa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/393**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/30**

H03H 7/40 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H03H 11/30** (11) **2 824 835 B1**
H03K 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 14176095.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 08.07.2013 US 201361843897 P
13.02.2014 US 201414180265
- (54) • Impedanz mit niedriger Abhängigkeit von Versorgungsspannungsvariationen
• Impedance component having low sensitivity to power supply variations
• Composant à impédance relativement peu sensible aux variations de la source d'alimentation
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jaffari, Nasrin, San Jose, CA 95112, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03K 3/037 → (51) **B60L 11/18**

H03K 7/08 → (51) **H03F 3/217**

H03K 17/00 → (51) **B66B 1/32**

H03K 17/10 → (51) **H01S 3/115**

H03K 17/14 → (51) **H03H 11/30**

H03K 17/16 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/61 → (51) **B60L 11/18**

H03K 17/687 → (51) **B60L 11/18**

H03K 17/691 → (51) **B60L 11/18**

H03K 17/691 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/945 → (51) **H05K 7/14**

H03K 17/95 → (51) **H05K 7/14**

H03K 17/955 → (51) **E05F 15/46**

H03K 17/955 → (51) **G08B 13/26**

H03K 17/975 → (51) **E05F 15/46**

H03K 19/0175 → (51) **G06F 8/34**

(51) **H03K 19/02** (11) **2 999 120 B1**
H03M 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 15180433.3 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043924 P
26.03.2015 US 201514668984
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT PROGRAMMIERBAREM ANALOGEN SUBSYSTEM
• INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH PROGRAMMABLE ANALOG SUBSYSTEM
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC SOUS-SYSTÈME ANALOGIQUE PROGRAMMABLE
- (73) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
- (72) THIAGARAJAN, Eashwar, Bellevue, WA 98004, US
KUTZ, Harold, Edmonds, WA 98020, US
KLEIN, Hans, Pleasanton, CA 94566, US
JOHAL, Jaskam Singh, Mukilteo, WA 98275, US
VANITEGEM, Jean-Paul, San Jose, CA 95124, US
CASTOR-PERRY, Kendall, Seattle, WA 98121, US
HASTINGS, Mark, Mukilteo, WA 98275, US
RICHARDSON, Amsby, Lynnwood, WA 98087, US
PAI MAROOR, Anasuya, Woodinville, WA 98072, US
KHAN, Ata, Saratoga, CA 95070, US
SEGUINE, Dennis, Temecula, CA 92592, US
BYRKETT, Bruce, Preston, WA 98050, US
LIEPOLD, Carl, San Jose, CA 95129, US
VAN ANTWERPEN, Hans, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H03K 19/173 → (51) **G06F 8/34**

(51) **H03K 19/177** (11) **2 728 753 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13190600.0 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014

- (30) 05.11.2012 US 201213669244
- (54) • Programmierbare integrierte Schaltungen mit redundanter Schaltung
• Programmable integrated circuits with redundant circuitry
• Circuits intégrés programmables avec des circuits redondants
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Cashman, David, San Jose, CA California 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H03K 19/20 → (51) **B60L 11/18**

H03M 1/12 → (51) **H03K 19/02**

- (51) **H03M 3/02** (11) **2 308 174 B1**
H03M 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 09790937.8 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/052107 29.07.2009
- (87) WO 2010/014711 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 US 184204
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR GEPAARTEN QUANTENMECHANISCH HOCHGENAUEN RÜCKKOPPLUNGS-DAW
• METHOD AND APPARATUS FOR MATCHED QUANTUM ACCURATE FEEDBACK DACS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURVISSION DES CAN DE REBOUCLAGE APPARIES DE TYPE QUANTIQUE À HAUTE PRÉCISION
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) HERR, Quentin P., Ellicott City, MD 21042, US
PESETSKI, Aaron A., Gambrills, MD 21054, US
PRZYBYSZ, John X., Severna Park, MD 21146, US
MILLER, Donald L., Export, PA 15632, US
- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 3/04 → (51) **H03M 3/02**

H03M 7/20 → (51) **G11C 7/10**

H03M 7/30 → (51) **G06F 3/06**

H03M 7/30 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 079 261 B1**
H04N 19/13
- (25) En (26) En
- (21) 16156283.0 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2016
- (30) 20.09.2002 US 412245 P
04.10.2002 US 415999 P
18.09.2003 US 666687
18.09.2003 US 665638
18.09.2003 US 666798
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN DECODIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC DECODING

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BOSSSEN, Frank, Jan, San Jose, CA 95110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 18209148.8
18209165.2
18209181.9
- (62) 03756844.1 / 1 540 962

(51) **H03M 7/40** (11) **3 217 563 B1**
H04N 19/91 **H04N 19/124**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/61

- (25) En (26) En
- (21) 17168010.1 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (30) 15.06.2011 US 201161497281 P
30.06.2011 US 201161503430 P
06.01.2012 US 201213345320

- (54) • *BINÄRISIERUNG VON DQP UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ABSOLUTWERTEN UND ZEICHEN (SAVS) IN CABAC*
- *BINARIZATION OF DQP USING SEPARATE ABSOLUTE VALUE AND SIGN (SAVS) IN CABAC*
- *BINARISATION DE DQP AU MOYEN D'UNE VALEUR ABSOLUE SÉPARÉE ET SIGNE (SAVS) DANS CABAC*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Xu, Jun, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12168420.3 / 2 536 145

(51) **H03M 7/40** (11) **3 217 564 B1**
H04N 19/91 **H04N 19/124**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/61

- (25) En (26) En
- (21) 17168015.0 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (30) 15.06.2011 US 201161497281 P
30.06.2011 US 201161503430 P
06.01.2012 US 201213345320

- (54) • *BINÄRISIERUNG VON DQP UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ABSOLUTWERTEN UND ZEICHEN (SAVS) IN CABAC*
- *BINARIZATION OF DQP USING SEPARATE ABSOLUTE VALUE AND SIGN (SAVS) IN CABAC*
- *BINARISATION DE DQP UTILISANT UNE VALEUR ABSOLUE SÉPARÉE ET SIGNE (SAVS) DANS CABAC*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Xu, Jun, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18190742.9 / 3 439 184
18190747.8 / 3 439 185
- (62) 12168420.3 / 2 536 145

H03M 13/00 → (51) **G11B 20/10**

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/15** (11) **1 704 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813340.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.09.2006
- (86) US 2004/041011 08.12.2004
- (87) WO 2005/069775 2005/31 04.08.2005
- (30) 15.01.2004 US 536509 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REED-SOLOMON-CODIERUNG UND -DECODIERUNG*
- *A METHOD OF REED-SOLOMON ENCODING AND DECODING*
- *PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE REED-SOLOMON*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) IANCU, Daniel, Pleasantville, NY 10570, US
- MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607, US
- GLOSSNER, John, Carmel, NY 10512, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **3 036 838 B1**
H03D 7/14 **H04L 25/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14876640.5 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) US 2014/064674 07.11.2014
- (87) WO 2015/102749 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 US 201314144767
- (54) • *FLINKE FUNKARCHITEKTUR*
- *AN AGILE RADIO ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE RADIO AGILE*

- (73) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) XU, Zhiwei A., Los Angeles, California 90066, US
- KUAN, Yen-Cheng, Los Angeles, California 90034, US
- LI, James Chingwei, Simi Valley, California 93065, US
- HITKO, Donald A., Grover Beach, California 93433, US
- JENSEN, Joseph F., Malibu, California 90265, US

- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **3 098 972 B1**
H04B 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 16170930.8 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 26.05.2015 FR 1554720
- (54) • *VIELSEITIGE FUNKEMPFÄNGERARCHITEKTUR*
- *VERSATILE RADIO RECEIVER ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR RADIO POLYVALENT*

- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) PELISSIER, Michaël, 38000 GRENOBLE, FR
- AUDEBERT, Patrick, 38760 VARCES-ALLIERES-ET-RISSET, FR

- LOLIS, Luis, CEP-80320-050 CURITIBA, PR, BR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/00 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 1/02** (11) **3 050 214 B1**
A61B 1/05 **A61B 8/08**
A61B 8/00 **A61B 8/12**
G01S 15/89 **B06B 1/02**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
- (21) 14849842.1 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) US 2014/057506 25.09.2014
- (87) WO 2015/048321 2015/13 02.04.2015
- (30) 25.09.2013 US 201361882371 P
- (54) • *MRT-KOMPATIBLER INTRAKARDIALER 3D-ECHOGRAPHIE-KATHETER UND SYSTEM DAMIT*
- *MRI COMPATIBLE 3-D INTRACARDIAC ECHOGRAPHY CATHETER AND SYSTEM*
- *CATHÉTER ET SYSTÈME D'ÉCHOGRAPHIE INTRACARDIAQUE 3D COMPATIBLE AVEC L'IRM*

- (73) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- National Institutes of Health, 9000 Rockville Pike, Bethesda MD 20892, US
- (72) DEGERTEKIN, Fahrettin, Levent, Atlanta, GA 30327, US
- TEKES, Coskun, Alpharetta, GA 30009, US
- LEDERMAN, Robert, Jay, Chevy Chase, MD 20815, US
- KOCATURK, Ozgur, Bethesda, MD 20892, US
- RASHID, M., Wasequr, Atlanta, GA 30318, US
- GHOVANLOO, Maysam, Atlanta, GA 30316, US

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04B 1/04 → (51) **H04B 17/00**

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/3822** (11) **3 143 730 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/15**
H04L 12/40

- (25) En (26) En
- (21) 15728423.3 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) EP 2015/060865 18.05.2015
- (87) WO 2015/173428 2015/46 19.11.2015
- (30) 16.05.2014 EP 14168731
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
- *COMMUNICATION SYSTEM FOR USE IN A RAILWAY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (73) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) GESQUIERE, John, B-8970 Poperinge, BE
- CLAEYS, Luc, B-8700 Tielt, BE
- VERCOUTTER, Bart, B-8501 Bissegem, BE
- BOERJAN, Kristof, B-8310 Assebroek, BE
- VAN DEN OUDENHOVEN, Jan, B-9050 Ledeborg, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 131 156 B1**
H04B 1/48 **H04M 1/02**
H04W 84/04 **H04W 84/12**
H01Q 1/24 **H01Q 1/48**
H01Q 1/52 **H01Q 5/314**
H01Q 5/328 **H01Q 5/35**

(25) En (26) En
(21) 16184218.2 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(30) 13.08.2015 KR 20150114638
(54) • **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELLE-CI**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Hyung Joo, 13483 Seongnam-si, KR
Kim, Gyu Sub, 03698 Seoul, KR
Kim, Dong Yeon, 16667 Suwon-si, KR
Yoo, Chae Up, 08632 Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/3827 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 082 268 B1**
H04B 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 13899113.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) CN 2013/089252 12.12.2013
(87) WO 2015/085547 2015/24 18.06.2015

(54) • **BREITBANDSIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, HOCHFREQUENZVERARBEITUNGSEINHEIT UND BREITBANDANTENNE**
• **BROADBAND SIGNAL RECEIVING METHOD AND DEVICE, RADIO-FREQUENCY PROCESSING UNIT AND BROADBAND ANTENNA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL À LARGE BANDE, UNITÉ DE TRAITEMENT RADIOFRÉQUENCE, ET ANTENNE À LARGE BANDE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 19155273.6

H04B 1/48 → (51) **H04B 1/3827**

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/713 → (51) **H04L 5/00**

H04B 1/713 → (51) **H04W 72/04**

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04B 3/54** (11) **1 902 528 B1**

(25) En (26) En
(21) 06780972.3 (22) 05.07.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 26.03.2008

(86) JP 2006/313801 05.07.2006
(87) WO 2007/004742 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005196598

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **COMMUNICATIONS DEVICE AND COMMUNICATIONS METHOD**
• **DISPOSITIF ET METHODE DE COMMUNICATION**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOGA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IGATA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURODA, Go, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUROBE, Akio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMADA, Hiroto, Tokyo 1008310, JP
OKAMOTO, Hiromu, Tokyo 1008310, JP
MIZUGAI, Yoshinori, Tokyo 1008310, JP
SUGITA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
OHSHIMA, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKASU, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 080 920 B1**
B60R 16/02 **H02H 3/253**

H04B 3/46 **H02H 3/05**
H02J 13/00 **H02J 3/18**

(25) De (26) De
(21) 14809595.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/003261 05.12.2014

(87) WO 2015/086137 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013020381
15.05.2014 DE 102014007064

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN**
• **SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF POWER AND DATA**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) BUND, Martin, 76139 Karlsruhe, DE
SCHÖPFER, Claus, 69168 Wiesloch, DE

H04B 3/54 → (51) **H02J 13/00**

H04B 3/54 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 010 157 B1**

H04M 1/73 **G01R 31/36**
G01R 19/165 **H02J 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14893115.7 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) CN 2014/078981 30.05.2014

(87) WO 2015/180158 2015/48 03.12.2015

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STROMMENGE EINER VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD FOR DETECTING ELECTRIC QUANTITY OF DEVICE, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Fen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhandong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 260 959 B1**
G06F 3/0354 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 17176016.8 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(30) 24.06.2016 JP 2016125031

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FEHLFUNKTIONSVERMEIDUNG EINER BERÜHRUNGSTAFEL UND VERFAHREN ZUR FEHLFUNKTIONSVERMEIDUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE PREVENTING MALFUNCTION OF TOUCH PANEL AND MALFUNCTION PREVENTION METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EMPÊCHANT LE DYSFONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION CONTRE LES DYSFONCTIONNEMENTS**

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) Horikoshi, Hideto, Kanagawa-ken, 3-6-22, JP
Chujo, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kitamura, Masahiro, Tokyo-to, 4-21-2-402, JP

Horiuchi, Mitsuo, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken Kanagawa-ken, 4-22-13, JP

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H04B 5/00 → (51) **B64G 1/42**

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

H04B 5/00 → (51) **H01Q 1/38**

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H04B 7/022** (11) **2 573 953 B1**

H04B 17/327 **H04B 7/06**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 1/20 **H04B 17/24**

(25) Ko (26) En
(21) 11783768.2 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003686 18.05.2011
(87) WO 2011/145886 2011/47 24.11.2011

- (30) 14.12.2010 US 423059 P
18.05.2010 US 345613 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALMES- SUNG IN EINEM VERTEILTEN MEHR- KNOTENSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHANNEL MEASUREMENT IN A DISTRIBUTED MULTI-NODE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISA- TION DE MESURE DE CANAL DANS UN SYSTÈME RÉPARTI MULTI-NDS
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sungho, Gyeonggi-Do 431-080, KR CHUN, Jinyoung, Gyeonggi-Do 431-080, KR LEE, Moonil, Gyeonggi-Do 431-080, KR KIM, Kitae, Gyeonggi-Do 431-080, KR KIM, Sunam, Gyeonggi-Do 431-080, KR KANG, Jiwon, Gyeonggi-Do 431-080, KR IHM, Binchul, Gyeonggi-Do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04B 7/024** (11) **3 132 633 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04W 76/15 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15779893.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) KR 2015/003827 16.04.2015
(87) WO 2015/160198 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980531 P
02.12.2014 US 201462086673 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG APERIODISCHER KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 484 024 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 10784338.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) IB 2010/002635 28.09.2010
(87) WO 2011/039644 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 PCT/CN2009/001109
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄKODIERUNG VON SYMBOLEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN, VERFAHREN ZUR SENDUNG EINES MIT EINEM PRÄKODIERUNGSVEKTOR ASSO- ZIIERTEN QUALITÄTSWERTES SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
• METHOD OF PRECODING SYMBOLS FOR TRANSMISSION, METHOD OF SENDING A
- QUALITY VALUE ASSOCIATED WITH A PRECODING VECTOR AND CORRE- SPONDING DEVICES
• PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DE SYMBOLES POUR TRANSMISSION, PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE VALEUR DE QUALITÉ ASSOCIÉE À UN VECTEUR DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIFS CORRES- PONDANTS
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LUO, Yajuan, Beijing 100080, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 317 976 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 15739359.6 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) SE 2015/050789 03.07.2015
(87) WO 2017/007377 2017/02 12.01.2017
- (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZ- KNOTEN, DARIN DURCHGEFÜHRTE VER- FAHREN
• WIRELESS DEVICE, RADIO NETWORK NODE, METHODS PERFORMED THEREIN
• DISPOSITIF SANS FIL, PROCÉDÉS EXÉCUTÉS DANS CELUI-CI, ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOOSAVI, Reza, SE-583 34 Linköping, SE FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04B 7/04** → (51) **H04B 7/024**
- H04B 7/04** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 070 984 B1**
H04W 52/02 **H04L 1/16**
H04W 52/26
- (25) En (26) En
(21) 16163967.9 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 28.10.2009 KR 20090103008
- (54) • STROMSPARVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• POWER SAVING METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA- TION SANS FIL
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Lee, Il-Gu, Seoul 158-772, KR Lee, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR Chung, Hyun-Kyu, Daejeon 305-762, KR Kim, Dae-Sik, Daejeon 305-739, KR
- (74) Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün- chen, DE
- (60) 19155695.0
(62) 15150821.5 / 2 863 691
10827110.7 / 2 496 029
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 272 023 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16705677.9 (22) 05.02.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/016729 05.02.2016
(87) WO 2016/148796 2016/38 22.09.2016
- (30) 14.03.2015 US 201562133366 P
25.09.2015 US 201514866768
- (54) • INTERFERENZBEWUSSTES REZIPROKES KANALTONREFERENZSIGNAL
• INTERFERENCE AWARE RECIPROCAL CHANNEL SOUNDING REFERENCE SIGNAL
• SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE CANAL RÉCIPROQUE SENSIBLE AU BROUILLAGE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US JIANG, Jing, San Diego, California 92121- 1714, US MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US JI, Tingfang, San Diego, California 92121- 1714, US SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/022**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/024**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**
- H04B 7/06** → (51) **H04W 74/00**
- H04B 7/08** → (51) **H04W 74/00**
- H04B 7/12** → (51) **H01Q 15/14**
- H04B 7/15** → (51) **H04L 25/05**
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **2 214 327 B1**
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
(21) 10250164.0 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 US 363297
- (54) • Simultane Kalibrierung und Kommunika- tion aktiver Antennen Anordnungen eines Satelliten
• Simultaneous calibration and communi- cation of active antenna arrays of a satellite
• Étalonnage et communication simultanés de réseaux actifs d'un satellite
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wooldridge, John J., Manhattan Beach Cali- fornia 90266, US Bailleul, Patrick Kevin, Whittier California 90605, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 026 826 B1**
B64D 11/06
- (25) En (26) En
(21) 14195496.6 (22) 28.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • *Datenkommunikationsnetzwerk für ein Flugzeug*
• *Data communications network for an aircraft*
• *Réseau de communication de données pour aéronef*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Müller, Jan, 21129 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 297 174 B1**
H04B 7/204
- (25) En (26) En
- (21) 17186708.8 (22) 17.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615267828
- (54) • *NETZZUGANGSNETZWERK MIT REDUNDANZ*
• *ACCESS SWITCH NETWORK WITH REDUNDANCY*
• *RÉSEAU DE COMMUTATEUR D'ACCÈS AVEC REDONDANCE*
- (73) Space Systems/Loral, LLC, 3825 Fabian Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
- (72) FANG, Jun, San Jose, California 95131, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04B 7/185 → (51) **B64G 1/42**

H04B 7/185 → (51) **H04W 56/00**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 12/58**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/36**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/12**

H04B 10/03 → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04B 10/032** (11) **1 959 587 B1**
H04B 10/075
H04B 10/03
- (25) Zh (26) En
- (21) 06828276.3 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) CN 2006/003338 08.12.2006
- (87) WO 2007/065368 2007/24 14.06.2007
- (30) 09.12.2005 CN 200510130383
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON GLASFASERLEITUNGSFEHLERN*
• *A OPTICAL FIBER LINE FAILURE PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE PANNE DE LIGNE A FIBRES OPTIQUES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Congqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LU, Yiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/075 → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 089 381 B1**
H04L 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14874981.5 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/006448 25.12.2014
- (87) WO 2015/098108 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 PCT/JP2013/007708
01.07.2014 US 201462019515 P
25.07.2014 US 201462028991 P
19.09.2014 JP 2014192032
14.11.2014 JP 2014232187
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM, EMPFANGSPROGRAMM UND INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, RECEIVING PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
MIYOSHI, Kengo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04B 10/118 → (51) **B64G 1/42**

H04B 10/25 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 10/25 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/272 → (51) **H04L 12/10**

H04B 10/50 → (51) **H04L 1/00**

H04B 10/80 → (51) **H04L 12/10**

H04B 11/00 → (51) **G10K 11/16**

H04B 15/04 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 016 694 B1**
H04W 16/14
- (25) En (26) En
- (21) 07783523.9 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) US 2007/068569 09.05.2007
- (87) WO 2007/134108 2007/47 22.11.2007
- (30) 09.05.2006 US 798716 P
09.05.2006 US 798715 P
09.05.2006 US 798714 P

- 16.05.2006 US 800442 P
- 09.05.2007 US 746275
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DRAHTLOSER GERÄTE ÜBER IMPULS-FINGERABDRÜCKE UND SEQUENZANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING WIRELESS DEVICES USING PULSE FINGERPRINTING AND SEQUENCE ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) Cognio, Inc., 20400 Observation Drive, Suite 206, Germantown, MD 20876, US
- (72) SUGAR, Gary, L., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 806 585 B1**
H03H 7/40
H04B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 13178281.5 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 22.05.2013 US 201313900151
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung eines iterativen Übereinstimmungszustandseinstellers*
• *Method and apparatus for calibrating an iterative matching network tuner*
• *Procédé et appareil pour calibrer un syntoniseur de réseau d'adaptation itérative*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Danak, Amir, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Ali Shirook M. H., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Warden, James, Irving, TX Texas 75039, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 963 848 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
- (21) 15177006.2 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 27.09.2011 US 201161539747 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALQUALITÄTSBESTIMMUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL QUALITY DETERMINATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE
- AXMON, Joakim, SE-244 41 KÄVLINGE, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 12766180.9 / 2 761 789

H04B 17/17 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04B 17/309** (11) **3 286 855 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16720177.1 (22) 20.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) IB 2016/052235 20.04.2016
- (87) WO 2016/170482 2016/43 27.10.2016
- (30) 20.04.2015 GB 201506665
- (54)
 - *ÜBERWACHUNG VON ÄNDERUNGEN IN EINER UMGEBUNG MITHILFE VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
 - *MONITORING CHANGES IN AN ENVIRONMENT BY MEANS OF COMMUNICATION DEVICES*
 - *SURVEILLANCE DE CHANGEMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
- (73) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA
- (72) MISHRA, Amit Kumar, 7700 Cape Town, ZA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04B 17/318** (11) **3 264 643 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17178729.4 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 01.07.2016 US 201615201153
- (54)
 - *ZUGANGSPUNKTSIGNALSCHÄTZUNG*
 - *ACCESS POINT SIGNAL ESTIMATION*
 - *ESTIMATION DE SIGNAL DE POINT D'ACCÈS*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, California 95054, US
- LEE, Jiwoong, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 17/318 → (51) **H04W 24/04**

H04B 17/327 → (51) **H04B 7/022**

H04B 17/345 → (51) **H04W 24/04**

H04H 20/18 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04H 20/26** (11) **2 034 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07017325.7 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (54)
 - *Automatische TV/Audio-Kanalumschaltung beim Empfang von Informationen über bestimmte Steuerungskanäle*
 - *Automatic TV/audio channel switching upon reception of information from special control channels*
 - *Canal TV/audio à commutation automatique après réception des informations de canaux de commande spécifiques*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Veiga, Jorge Luis, 2790-215 Carnaxide, PT
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04J 3/00** (11) **2 865 121 B1**
- H04L 5/26** **H04W 72/04**
- H04L 5/00** **H04L 1/20**
- H04W 52/02** **H04B 3/46**
- H04L 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 13770039.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) IB 2013/052502 28.03.2013
- (87) WO 2013/144905 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617110 P
- 28.08.2012 US 201261693880 P
- 27.03.2013 US 201361805803 P
- (54)
 - *RAHMENSCHHEMA UND VERFAHREN ZUR OVERHEAD- UND LATENZREDUKTION DER DIGITALEN KOMMUNIKATIONEN*
 - *FRAMING SCHEME AND METHOD FOR OVERHEAD AND LATENCY REDUCTION OF DIGITAL COMMUNICATIONS*
 - *SCHÉMA DE VERROUILLAGE DE TRAME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SURDÉBIT ET DE LATENCE DES COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES*
- (73) Skcipio Technologies S.i Ltd, 10 Ahaliav Street, 5252263 Ramat Gan, IL
- (72) REINA, Guy, 5322001 Givatayim, IL
- VERBIN, Rami, 6912207 Tel-Aviv, IL
- STERENSON, Ron, 4356580 Raanana, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE
- (60) 19000075.2

(51) **H04J 3/06** (11) **3 155 737 B1**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
- (21) 15731784.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/034879 09.06.2015
- (87) WO 2015/191564 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010542 P
- 13.06.2014 US 201462011760 P
- 08.06.2015 US 201514733370
- (54)
 - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERBINDUNG VON ÜBERTRAGUNG VON RAHMEN IN EINER NETZWERKVOORRICHTUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR BLOCKING TRANSMISSION OF A FRAME IN A NETWORK DEVICE*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BLOCAGE DE TRANSMISSION DES TRAMES DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) PANNELL, Donald, Cupertino, California 95014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 553 861 B1**
H04J 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 10848647.3 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) CN 2010/000389 29.03.2010
- (87) WO 2011/120185 2011/40 06.10.2011
- (54)
 - *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
 - *METHODS AND ARRANGEMENTS IN OPTICAL NETWORK*
 - *PROCÉDÉS ET ARRANGEMENTS DANS UN RÉSEAU OPTIQUE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHEN, Ling, Beijing 100080, CN
- DONG, Shuyou, Beijing 100102, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04J 3/16 → (51) **H04Q 11/00**

H04J 4/00 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 533 441 B1**
- H04L 25/02** **H04L 27/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10844551.1 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) JP 2010/007100 07.12.2010
- (87) WO 2011/092783 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 JP 2010020638
- (54)
 - *KANALMESS-INTERPOLATIONSSCHALT-KREIS UND KANALMESS-INTERPOLATIONSVERFAHREN*
 - *CHANNEL ESTIMATE INTERPOLATION CIRCUIT AND CHANNEL ESTIMATE INTERPOLATION METHOD*
 - *CIRCUIT D'INTERPOLATION ET D'ESTIMATION DE CANAL ET PROCÉDÉ D'INTERPOLATION ET D'ESTIMATION DE CANAL*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IGURA, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 733 876 B1**
H04B 1/707

- (25) En (26) En
- (21) 14154981.6 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 06.07.2007 KR 20070068364
- 19.07.2007 KR 20070072502
- 09.08.2007 KR 20070080129
- 01.10.2007 KR 20070098861
- (54)
 - *Verfahren zur Durchführung von Zellsuche in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
 - *Method of performing cell search in wireless communication system*
 - *Procédé pour effectuer une recherche cellulaire dans un système de communication sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) Han, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Noh, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Hyun Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dong Cheol, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Kwak, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08778590.3 / 2 168 266

(51) **H04J 11/00** (11) **2 733 877 B1**
H04B 1/707

- (25) En (26) En
- (21) 14155105.1 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2014

- (30) 06.07.2007 KR 20070068364
19.07.2007 KR 20070072502
09.08.2007 KR 20070080129
01.10.2007 KR 20070098861
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ZELLSUCHE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF PERFORMING CELL SEARCH IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) Han, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
Noh, Min Seok, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kwon, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do 431-749, KR
- Lee, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kim, Dong Cheol, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kwak, Jin Sam, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 19154352.9
(62) 08778591.1 / 2 168 267

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 733 878 B1**
H04B 1/07
- (25) En (26) En
(21) 14155107.7 (22) 03.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 06.07.2007 KR 20070068364
19.07.2007 KR 20070072502
09.08.2007 KR 20070080129
01.10.2007 KR 20070098861
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ZELLSUCHE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF PERFORMING CELL SEARCH IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Han, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
Noh, Min Seok, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kwon, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do 431-749, KR
- Lee, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kim, Dong Cheol, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kwak, Jin Sam, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08778592.9 / 2 168 268

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 775 640 B1**
H04B 7/26 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 25/03**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 12845523.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) KR 2012/008981 30.10.2012
(87) WO 2013/066020 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553268 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN EINES STEUERKANALS IN EINEM MEHRKNOTENSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING FOR CONTROL CHANNEL IN MULTI-NODE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'UN CANAL DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME MULTIN UD
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 213 434 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15821158.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) IB 2015/002292 13.10.2015
(87) WO 2016/067110 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414529765
- (54) • INTERFERENZAUHEBUNG UND -UNTERDRÜCKUNG FÜR MEHRNUTZER-MIMO-KOMMUNIKATION
• INTERFERENCE CANCELLATION AND SUPPRESSION FOR MULTI-USER MULTIPLE-IN/MULTIPLE OUT (MIMO) COMMUNICATION
• ANNULATION ET SUPPRESSION DU BROUILLAGE POUR LA COMMUNICATION À ENTRÉE MULTIPLE/SORTIE MULTIPLE (MIMO) MULTIUTILISATEUR
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 7DJ, GB
WONG, Shin Horng, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/18**

H04J 13/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 13/18** (11) **3 255 822 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04L 27/26
- (25) Ja (26) En
(21) 15881040.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) JP 2015/006350 21.12.2015
(87) WO 2016/125223 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 JP 2015022168
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 19154994.8

(51) **H04J 14/02** (11) **2 795 816 B1**
H04B 10/25 **H04Q 11/00**
H04L 12/64

- (25) En (26) En
(21) 12860027.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057527 20.12.2012
(87) WO 2013/093833 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 IN 3595MU2011
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON OPTISCHEN NETZWERKENDGERÄTEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING OF OPTICAL NETWORK TERMINALS IN PASSIVE OPTICAL NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTAGE DE TERMINAUX DE RÉSEAU OPTIQUE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (73) Sterlite Networks Limited, Survey No. 68/1 Rakholi Village Madhuban Dam Road Silvassa, Dadar Nagar Haveli 396230, IN
- (72) JAIN, Vijay, Bangalore 560102, IN
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 113 391 B1**
H04Q 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15754670.6 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) JP 2015/053872 12.02.2015
(87) WO 2015/129472 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039190
- (54) • OPTISCHES NETZWERK
• OPTICAL NETWORK
• RÉSEAU OPTIQUE
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SATO Ken-ichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HASEGAWA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MORI Yojiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TERADA Yuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04J 14/02 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 449 842 B1**
H04L 1/06 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 10793487.9 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012

- (86) CA 2010/001033 05.07.2010
- (87) WO 2011/000110 2011/01 06.01.2011
- (30) 03.07.2009 US 222981 P
- (54) • UPLINK-KONTROLLSIGNALGESTALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES SYSTEM
- UPLINK CONTROL SIGNAL DESIGN FOR WIRELESS SYSTEM
- CONCEPTION D UN SIGNAL DE COMMANDE ASCENDANT DE SYSTÈME SANS FIL
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YU, Dong-Sheng, Ottawa Ontario K2G 5Y9, CA
- NIKOPOURDEILAMI, Hosein, Stittsville Ontario K2S 0E6, CA
- VRZIC, Sophie, Nepean Ontario K2G 6C2, CA
- FONG, Mo-Han, Ottawa ON K1S 3J7, CA
- NOVAK, Robert, Ottawa Ontario K2A 1Z1, CA
- YUAN, Jun, Ottawa Ontario K2B 8C9, CA
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 645 610 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**

(25) Zh (26) En
(21) 11824597.6 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
- (86) CN 2011/079707 16.09.2011
- (87) WO 2012/034527 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 CN 201010285801
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON APERIODISCHEN SRS IN EINEM TDD-SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING APERIODIC SRS IN TDD SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ADAPTÉS POUR TRANSMETTRE DES SRS NON PÉRIODIQUES DANS UN SYSTÈME TDD
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
- PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- DING, Yu, Beijing 100191, CN
- (74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **H04L 1/00** (11) **2 840 729 B1**
H04L 1/16 **H04W 8/18**
H04W 72/04 **H04W 88/00**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12874846.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) CN 2012/077329 21.06.2012
- (87) WO 2013/155784 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 CN 201210119678
- (54) • DATENSENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- DATA SENDING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D ENVOI DE DONNÉES
- (73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
- (72) YANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LU, Qiuyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Yucong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 942 894 B1**
H04L 27/233 **H04L 27/36**

(25) En (26) En
(21) 15166838.1 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
- (30) 07.05.2014 GB 201408024
- (54) • RATENADAPTIVE TURBO-VORWÄRTS-FEHLERKORREKTUR
- RATE ADAPTIVE TURBO FORWARD ERROR CORRECTION
- CORRECTION D'ERREURS SANS RETOUR DE TURBOCOMPRESSEUR À DÉBIT ADAPTATIF
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BISPLINGHOFF, Andreas, D-91352 Hallertendorf, DE
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 19156886.4

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 618 B1**

(25) En (26) En
(21) 14708996.5 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
- (86) US 2014/015960 12.02.2014
- (87) WO 2014/130314 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201313770687
- (54) • ANWENDUNG VON FEHLER-ELASTIZITÄT BASIEREND AUF GESCHWINDIGKEIT
- APPLYING ERROR RESILIENCY BASED ON SPEED
- APPLICATION D'UNE TOLÉRANCE AUX ERREURS BASÉE SUR LA VITESSE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HEIDARI, Alireza Ryan, San Diego, California 92121, US
- SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121, US
- FANG, Zheng, San Diego, California 92121, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 151 458 B1**
H03M 13/13

(25) En (26) En
(21) 15188166.1 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MERKMALEN EINES FEHLERKORREKTURCODESYSTEMS
- A METHOD FOR DETERMINING FEATURES OF AN ERROR CORRECTING CODE SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME DE CODE DE CORRECTION D'ERREUR
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- EXPOSITO, Victor, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 195 510 B1**
H04B 10/50 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 15778771.4 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
- (86) JP 2015/077001 15.09.2015
- (87) WO 2016/043339 2016/12 24.03.2016
- (30) 16.09.2014 US 201414487676
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EINEN OPTISCHEN SUPERKANAL
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA OVER OPTICAL SUPER-CHANNEL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES SUR UN SUPER-CANAL OPTIQUE

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- MILLAR, David S., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/022**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 197 138 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 08171643.3 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010
- (54) • RAUM-FREQUENZ-BLOCKKODIERUNG FÜR EIN MEHRNUTZER-SYSTEM
- SPACE-FREQUENCY BLOCK CODING FOR A MULTIUSER SYSTEM
- CODAGE EN BLOC SPATIO-FRÉQUENTIEL POUR UN SYSTÈME MULTI-UTILISATEUR
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Castelain, Damien, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Mottier, David, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Ciocchina, Cristina, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/022**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 943 765 B1**
H04W 28/26
- (25) En (26) En
(21) 06820832.1 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) IB 2006/003043 30.10.2006
(87) WO 2007/052118 2007/19 10.05.2007
(30) 02.11.2005 US 733159 P
10.11.2005 US 735703 P
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKSTRECKENPARAMETERAKTUALISIERUNG ZUR NEUZUTEILUNG EINES HARQ-PROZESSES FÜR 2MS NST/ST**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING RADIO LINK PARAMETER UPDATE FOR REAL-LOCATION OF HARQ PROCESS FOR 2MS NST/ST**
• **APPAREIL, PROCÉDE ET PROGICIEL FOURNISSANT UNE MISE A JOUR DE PARAMETRE DE LIAISON RADIO POUR LA REATTRIBUTION DU PROCESSUS HARQ POUR 2MS NST/ST**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NAKAMATA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 424 149 B1**
H04W 72/10 **H04W 52/32**

- (25) Ko (26) En
(21) 10767281.8 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) KR 2010/002483 21.04.2010
(87) WO 2010/123267 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171095 P
20.04.2010 KR 20100036240
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING A CONTROL SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SAME**
• **PROCÉDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 719 112 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12727088.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) US 2012/041405 07.06.2012
(87) WO 2012/170724 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494328 P
26.03.2012 US 201213429927
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTEBASIERTE VERBESSERUNGEN EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR USER EQUIPMENT-BASED ENHANCEMENTS OF RADIO LINK CONTROL FOR MULTI-POINT WIRELESS TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES PERFECTIONNEMENTS BASÉS SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UNE COMMANDE DE LIAISON RADIO POUR DES TRANSMISSIONS SANS FIL MULTI-POINT**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
GE, Weiyang, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 945 311 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14737670.1 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) KR 2014/000214 08.01.2014
(87) WO 2014/109553 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750315 P
27.09.2013 US 201361883224 P
29.10.2013 US 201361897195 P
05.11.2013 US 201361900315 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-DURCHFÜHRUNG IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HARQ IN CARRIER AGGREGATION SYSTEM**
• **PROCÉDE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UNE HARQ DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTÉES**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

(51) **H04L 1/18** (11) **3 017 559 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/825**
G06F 11/08 **G06F 11/14**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 14823372.9 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) KR 2014/006187 10.07.2014
(87) WO 2015/005688 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081200
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA AND RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHODS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR EXÉCUTER LES PROCÉDÉS**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-kee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
RYU, Ga-hyun, Suwon-si Gangwon-do 443-773, KR
SUNG, Duk-gu, Seoul 143-815, KR
PARK, Chun-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-815, KR
JOUNG, Do-young, Seoul 134-010, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/20 → (51) **H04B 7/022**

H04L 1/20 → (51) **H04J 3/00**

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 132 913 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 08713863.2 (22) 21.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/051550 21.01.2008
(87) WO 2008/115614 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 689495
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MEHRANTENNEN-KANALQUALITÄTS-DATENBESCHAFFUNG IN EINEM BROADCAST/MULTICAST-NETZ UNTER VERWENDUNG EINES MULTICAST-SYMBOLS**
• **APPARATUSES AND METHOD FOR MULTI-ANTENNA CHANNEL QUALITY DATA ACQUISITION IN A BROADCAST/MULTICAST SERVICE NETWORK USING A MULTICAST SYMBOL**
• **APPAREILS ET PROCÉDE POUR ACQUISITION DE DONNÉES DE QUALITÉ DE CANAL MULTI-ANTENNE DANS UN RÉSEAU DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION UTILISANT UN SYMBOLE DE MULTIDIFFUSION**

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BUCKLEY, Michael, E., Grayslake, Illinois 60030, US
CLASSON, Brian, K., Palatine, Illinois 60067, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 875 605 B1**
H04L 1/18 H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 13819946.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) KR 2013/006437 18.07.2013
(87) WO 2014/014287 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 CN 201210249342
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG HARQ-ACK FEEDBACK-INFORMATIONEN ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HARQ-ACK FEEDBACK INFORMATION BY A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ-ACK) AU MOYEN D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 007 499 B1**
H04W 56/00 **H04W 72/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 14807452.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) KR 2014/004078 08.05.2014
(87) WO 2014/196741 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 US 201361830153 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIMING-SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TIMING SYNCHRONIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 018 855 B1**
H04W 72/04 H04W 88/02
H04W 76/27

- (25) En (26) En
(21) 14192345.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • **Zuweisungsverfahren für physikalischen Downlink-Kontrollkanal (PDCCH)**
• **Physical downlink control channel PDCCH assignment procedure**
• **Canal de commande physique de liaison descendante de la procédure d'attribution de canal PDCCH**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Osaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 021 500 B1**
H04B 1/713 **H04W 72/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 14822192.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) KR 2014/006309 14.07.2014
(87) WO 2015/005742 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845381 P
19.07.2013 US 201361856062 P
01.09.2013 US 201361872757 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-SIGNALEN IN MOBILFUNKNETZEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING D2D SIGNALS IN CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX D2D DANS DE RESEAUX CELLULAIRES DE COMMUNICATION**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 155 751 B1**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 15731795.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/035649 12.06.2015
(87) WO 2015/192070 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011332 P
02.09.2014 US 201462044838 P
06.02.2015 US 201562112959 P
(54) • **UNTERKANALZUWEISUNG IN ORTHOGONALEM FREQUENZTEILUNGSMULTI- PLEX-WLAN**

- **SUB-CHANNEL ALLOCATION IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX WLAN**
• **ATTRIBUTION DE SOUS-CANAL DANS UN WLAN À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE**
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, US
WANG, Lei, San Deigo, CA 92130, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, US
JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 157 298 B1**
H04W 72/04 **H04W 16/14**
H04W 88/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15805872.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/065509 29.05.2015
(87) WO 2015/190315 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122302
(54) • **TRÄGERAGGREGATION UNTER VERWENDUNG VON DATENRAHMEN VERSCHIEDENER STRUKTUREN**
• **CARRIER AGGREGATION USING DIFFERENT FRAME STRUCTURES**
• **AGGRÉGATION DES PORTEUSES EN UTILISANT DES TRÂMES DE DONNÉES AVEC DES STRUCTURES DIFFÉRENTES**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) TOMEBA Hiromichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, JP
WAKAHARA Shiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04J 3/00**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04J 13/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 12/58**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/30**

H04L 5/00 → (51) **H04W 8/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/14 → (51) **H01Q 15/14**

H04L 5/14 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/26 → (51) **H04J 3/00**

H04L 7/06 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 959 630 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04W 12/10 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 14708382.8 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/016285 13.02.2014

(87) WO 2014/130341 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201313771531

(54) • *NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNG MIT
EINER DURCH TRÄGERLOSE MULTIPLI-
KATION BERECHNETEN UNIVERSELLEN
HASH-FUNKTION*

• *MESSAGE AUTHENTICATION USING A
UNIVERSAL HASH FUNCTION
COMPUTED WITH CARRYLESS MULTI-
PLICATION*

• *AUTHENTIFICATION DE MESSAGE AU
MOYEN D'UNE FONCTION DE HACHAGE
UNIVERSELLE CALCULÉE AVEC UNE
CLMUL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BRUMLEY, Billy B., San Diego, California
92121, US
DENT, Alexander W., San Diego, California
92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **3 301 880 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 16306255.7 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL MIT
VERWENDUNG EINES EINMALPASS-
WORTES*

• *AUTHENTICATION PROTOCOL USING A
ONE-TIME PASSWORD*

• *PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION
UTILISANT UN MOT DE PASSE À USAGE
UNIQUE*

(73) Université de Picardie Jules Verne, Chemin
du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR

(72) DEQUEN, Gilles, 80000 AMIENS, FR
LEGENDRE, Florian, 51170 FISMES, FR
LE MAHEC, Gaël, 80136 RIVERY, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 182 671 B1**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 09011048.7 (22) 30.12.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 07.01.2003 US 438617 P

(54) • *System, Gerät und Verfahren zum Erset-
zen eines kryptographischen Schlüssels*
• *System, apparatus and method for
replacing a cryptographic key*

• *Système, dispositif et procédé pour
remplacer une clé cryptographique*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Rose, Gregory, San Diego, California 9212-
1714, US

Gantman, Alexander, San Diego, California
9212-1714, US

Noerenberg, John W., San Diego, California
9212-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(62) 03800318.2 / 1 582 024

(51) **H04L 9/08** (11) **2 987 267 B1**
H04L 9/32 **G09C 1/00**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 14784894.9 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) US 2014/034582 18.04.2014

(87) WO 2014/172593 2014/43 23.10.2014

(30) 18.04.2013 US 201361813186 P

(54) • *DATENVERSCHLÜSSELUNG SYSTEM
UND -VERFAHREN*

• *SYSTEM AND METHODS FOR
ENCRYPTING DATA*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CHIFFRE-
MENT DE DONNÉES*

(73) Risoftdev, Inc., 1480 Moraga Road Suite I
351, Moraga, CA 94556, US

(72) GILBERT, Vincent, Logan, Yachats, OR
97498, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 050 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 14776584.6 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(86) EP 2014/002577 23.09.2014

(87) WO 2015/043739 2015/13 02.04.2015

(30) 24.09.2013 DE 102013110552

(54) • *BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG
PSEUDONYMER SCHLÜSSEL BEI HYBRI-
DER VERSCHLÜSSELUNG*

• *PROVISION AND USE OF PSEU-
DONYMOUS KEYS IN HYBRID
ENCRYPTION*

• *PRODUCTION ET UTILISATION DE CLÉS
PSEUDONYMES DANS LE CRYPTAGE
HYBRIDE*

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch
das Bundesministerium des Innern, vertreten
durch das Bundesamt für Sicherheit, in der
Informationstechnik, vertreten durch den
Präsidenten Godesberger Allee 185-189,
53175 Bonn, DE

(72) BENDER, Jens, 53173 Bonn, DE

(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 248 324 B1**
G06Q 10/08 **H04L 29/06**
H04L 9/14 **H04L 9/30**
H04L 9/32

(25) De (26) De
(21) 16701728.4 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017

(86) EP 2016/000125 22.01.2016

(87) WO 2016/116282 2016/30 28.07.2016

(30) 23.01.2015 DE 102015000895

(54) • *VERTEILTES BEARBEITEN EINES PRO-
DUKTS AUF GRUND VON ZENTRAL VER-
SCHLÜSSELT GESPEICHERTEN DATEN*

• *DECENTRALISED OPERATING ON A
PRODUKT USING CENTRALLY STORED
ENCRYPTED DATA*

• *DES OPERATIONS DECENTRALISÉS SUR
UN PRODUIT EN UTILISANT DES
DONNÉES CHIFFRÉES DANS UN
STORAGE CENTRAL*

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE

(72) KAMM, Frank-Michael, 82041 Oberhaching,
DE

STÖHR, Volker, 81827 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 300 958 B1**
G06F 21/64 **H04L 29/06**
(25) De (26) De
(21) 09780305.0 (22) 08.07.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(86) EP 2009/058657 08.07.2009

(87) WO 2010/003975 2010/02 14.01.2010

(30) 08.07.2008 DE 102008031890

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM
ZUR LANGZEITARCHIVIERUNG VON
QUALIFIZIERT SIGNIERTEN DATEN*

• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR
LONG-TERM ARCHIVING OF QUALIFIED
SIGNED DATA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE
POUR L'ARCHIVAGE À LONG TERME DE
DONNÉES SIGNÉES*

(73) Artec Computer GmbH, Robert-Bosch-Straße
38, 61184 Karben, DE

(72) HETT, Christian, 61194 Niddatal, DE

ARTISHDAD, Jerry John, Karben 61184, DE

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-
63, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 795 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813765.0 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/005238 18.12.2012

(87) WO 2013/091840 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 DE 102011121567

(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN AUS-
LESEN EINES IDENTIFIKATIONSOKU-
MENTS*

• *METHOD FOR READING AN IDENTIFI-
CATION DOCUMENT IN A CONTACTLESS
MANNER*

• *PROCÉDÉ DE LECTURE SANS CONTACT
D'UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION*

- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE
MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
AICHBERGER, Thomas, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 984 783 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 12/04 **H04W 12/10**

- (25) En (26) En
(21) 13881980.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2013/052938 12.04.2013
(87) WO 2014/167389 2014/42 16.10.2014
(54) • *SICHERE FUNKINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNG ÜBER MOBILE FUNKTRÄGER*
• *SECURE RADIO INFORMATION TRANSFER OVER MOBILE RADIO BEARER*
• *TRANSFERT D'INFORMATIONS RADIO SÉCURISÉ PAR PORTEUSE RADIO MOBILE*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ARUNACHALAM, Swaminathan, Coimbatore 641025, IN
THAMILMANI, Kabilan, Bangalore 560043, IN
SUNI, Mikko Tapani, FI-02280 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **3 206 329 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
H04L 9/30 **H04L 29/06**
G06F 21/32 **H04W 12/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 15848953.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) CN 2015/091235 30.09.2015
(87) WO 2016/054990 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201410532781
(54) • *SICHERHEITSPRÜFVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER*
• *SECURITY CHECK METHOD, DEVICE, TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET SERVEUR DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LIN, Junsui, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 387 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 17840540.3 (22) 15.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) IB 2017/058007 15.12.2017
(87) WO 2018/116104 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 GB 201621831
21.12.2016 GB 201621830
21.12.2016 GB 201621827
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMPLEXEN FUNKTIONALITÄT AUF EINEM BLOCKCHAIN UNTER BEIBEHALTUNG VON SICHERHEITSBASIERTEN BE-*

SCHRÄNKUNGEN BEI SCHRIFTGRÖSSE UND OPCODE-GRENZEN

- *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS TO ENABLE COMPLEX FUNCTIONALITY ON A BLOCKCHAIN WHILE PRESERVING SECURITY-BASED RESTRICTIONS ON SCRIPT SIZE AND OPCODE LIMITS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR PERMETTRE UNE FONCTIONNALITÉ COMPLEXE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS TOUT EN PRÉSERVANT DES RESTRICTIONS BASÉES SUR LA SÉCURITÉ SUR DES LIMITES DE TAILLE DE SCRIPT ET DE CODE OPÉRATION*
- (73) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **G05B 19/05**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 047 492 B1**
H04L 12/40 **H04B 10/72**
H04B 10/80

- (25) En (26) En
(21) 14846208.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056506 19.09.2014
(87) WO 2015/042366 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880030 P
(54) • *GLASFASERKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FIBER OPTIC COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES*
- (73) Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York, 101 Horton Avenue, Lynbrook, New York 11563, US
(72) SIPES, Donald Lee, Colorado Springs, Colorado 80904, US
VANDERSLUIJ, Donald, Sarasota, Florida 34235, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/10** (11) **3 145 118 B1**
H04L 1/22 **H04L 12/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 14894462.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) CN 2014/088687 15.10.2014
(87) WO 2015/188553 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410252290
(54) • *VERBINDUNGSSICHERUNG UND STROMQUELENSICHERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *LINK BACKUP AND POWER SOURCE BACKUP METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SECOURS DE LIAISON ET DE SECOURS*

DE SOURCE D'ALIMENTATION, ET SUPPORT D'INFORMATIONS

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Qiuqie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/10** (11) **3 292 656 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16720826.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/059974 04.05.2016
(87) WO 2016/177768 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 DE 102015208495
(54) • *STEUERELEKTRONIK FÜR EIN LAND- ODER FORSTWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *CONTROL ELECTRONICS FOR AN AGRICULTURAL OR FORESTRY VEHICLE*
• *ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AGRICOLE OU FORESTIER*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) CSABAI, Peter, 1200 Wien, AT
FLEISCHER, Christian, 1020 Wien, AT

H04L 12/12 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 254 406 B1**
H04M 15/00 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 16703670.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/013931 19.01.2016
(87) WO 2016/126413 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201514612827
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RICHTLINIENLADUNGS- UND ABRECHNUNGSFUNKTION (PCRF) IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING A POLICY CHARGING AND RULES FUNCTION (PCRF) IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'UNE FONCTION PCRF (POLICY CHARGING AND RULES FUNCTION) DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LIVANOS, Konstantin, Naperville, Illinois 60540, US
CAMPBELL, Ian McDowell, Bow Mar, Colorado 80123, US
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/16** (11) **2 532 118 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 11739987.3 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
- (86) KR 2011/000672 31.01.2011
- (87) WO 2011/096691 2011/32 11.08.2011
- (30) 03.02.2010 IN CH02502010 P
06.10.2010 IN 250CH2010
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATEI-ENTRANSFER IN EINEM UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-TELEFONIEDIENST
• SYSTEM AND METHOD FOR FILE TRANSFER IN UNIVERSAL PLUG AND PLAY TELEPHONY SERVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FICHIER DANS UN SERVICE DE TÉLÉPHONIE PRÊT À L'UTILISATION UNIVERSEL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Byrasandra Bangalore 560093, IN
MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 501-544, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 862 314 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13725871.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) US 2013/041499 17.05.2013
- (87) WO 2013/191834 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201213525538
- (54) • MULTICAST-MEDIENBENACHRICHTIGUNG FÜR ANRUFEN IN WARTESCHLANGEN
• MULTICAST MEDIA NOTIFICATION FOR QUEUED CALLS
• NOTIFICATION MULTIMÉDIA EN MULTIDIFFUSION POUR DES APPELS EN FILE D'ATTENTE
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GREENSLADE, Thomas, D., Maidenhead Berkshire SL6 1BR, GB
LEAVER, Guy, C., Langley Berkshire SL3 8YE, GB
COFFEY, Murlin, H., Purcellville, VA 20132, US
HUGHES, Ian, D., Slough SL2 2NN, GB
CRESSWELL, Jason, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1RU, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/18 → (51) **H04M 3/56**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 445 141 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10813243.2 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) CN 2010/071316 25.03.2010
- (87) WO 2011/026321 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 CN 200910171454
- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN NACH KONFIGURATIONSAKTUALISIERUNGSFEHLER UND NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG
• PROCESSING METHOD AFTER CONFIGURATION UPDATE FAILURE AND NETWORK ELEMENT DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT APRÈS ÉCHEC D'UNE MISE À JOUR DE CONF-

- GURATION ET DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU ASSOCIÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WANG, Yi, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 797 261 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14164907.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 23.04.2013 FI 20135413
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung eines Konfigurationssystems eines Netzwerkelements eines softwaredefinieren Netzwerks
• A method and a device for optimizing a configuration system of a network element of a software-defined network
• Procédé et dispositif permettant d'optimiser un système de configuration d'un élément de réseau d'un réseau défini par logiciel
- (73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI
Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI
- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 875 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12743110.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) EP 2012/064268 20.07.2012
- (87) WO 2014/012596 2014/04 23.01.2014
- (54) • KONFIGURATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LIEFERANTENUNABHÄNGIGE NETZWERKVERRICHTUNGSKONFIGURATION
• CONFIGURATION MANAGEMENT DEVICE, CONFIGURATION INTERFACE DEVICE AND METHOD FOR VENDOR-INDEPENDENT NETWORK DEVICE CONFIGURATION
• DISPOSITIF DE GESTION DE CONFIGURATION, DISPOSITIF D'INTERFACE DE CONFIGURATION, ET PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU INDÉPENDANTE D'UN FOURNISSEUR
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) MESSINGER, Christian, 69493 Hirschberg a. d. Bergstraße, DE
VORST, Philipp, 68259 Mannheim, DE
GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
MAHNKE, Wolfgang, 67310 Hettenleidenheim, DE
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 178 199 B1**
- H04L 12/26** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15830463.4 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
- (86) US 2015/043826 05.08.2015
- (87) WO 2016/022698 2016/06 11.02.2016
- (30) 07.08.2014 US 201462034707 P
15.08.2014 US 201462037998 P
- (54) • VIRTUALISIERTES NETZWERKFUNKTIONSMANAGEMENT
• VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION MANAGEMENT
• GESTION DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUALISÉ
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KEDALAGUDE, Meghashree Dattatri, Hillsboro, OR 97124, US
CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 3/01**

H04L 12/24 → (51) **G06T 3/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/823**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/14**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/021**

H04L 12/24 → (51) **H04W 8/04**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 873 196 B1**
- H04L 12/24** **H04L 12/701**
- H04L 12/46** **H04L 12/707**
- H04L 12/70** **H04L 12/743**
- H04L 12/721** **H04L 12/761**
- H04L 12/703** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13736906.2 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/064785 12.07.2013
- (87) WO 2014/009523 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 US 201261671343 P
- (54) • VERBINDUNGSFEHLERVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK
• GESTION DES PANNES DE CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 991 277 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15182684.9 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415332
(54) • **PAKETVERZÖGERUNGSVERÄNDERUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK**
• **PACKET DELAY VARIATION IN A PACKET SWITCHED NETWORK**
• **VARIATION DE DELAI DE PAQUET DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR PAQUETS**
(73) Calnex Solutions Ltd, Oracle Campus Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB
(72) Lechtanski, Michal, Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 188 413 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16202802.1 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511026130
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PAKETVERLUSTDETEKTION**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING PACKET LOSS DETECTION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Guoping, shenzhen, Guangdong, CN Xu, Xiaoyang, shenzhen, Guangdong, CN Shi, Danian, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 211 832 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/24**
(25) Zh (26) En
(21) 14894164.4 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) CN 2014/092067 24.11.2014
(87) WO 2015/184739 2015/49 10.12.2015
(30) 21.10.2014 CN 201410564306
(54) • **FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **FAULT DETECTION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WANG, Cui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 266 159 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 16709894.6 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) US 2016/020072 29.02.2016

- (87) WO 2016/140912 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201514638602
(54) • **VERHALTENSANALYSE ZUR AUTOMATISCHEN DIREKTEN UND INDIKREKTEN LOKALEN ÜBERWACHUNG EINER INTERNET-DER-DINGE-GESUNDHEITSVORRICHTUNG**
• **BEHAVIORAL ANALYSIS TO AUTOMATE DIRECT AND INDIRECT LOCAL MONITORING OF INTERNET OF THINGS DEVICE HEALTH**
• **ANALYSE COMPORTEMENTALE POUR AUTOMATISER LA SURVEILLANCE LOCALE DIRECTE ET INDIRECTE DE L'ÉTAT DE DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US SALAJEGHEH, Mastooreh, San Diego, California 92121-1714, US CHRISTODORESCU, Mihai, San Diego, California 92121-1714, US SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 282 643 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
(25) En (26) En
(21) 17185571.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 09.08.2016 US 201615232610
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES GESPRÄCHS IN EINER VERTEILTEN NETZFLUSSUMGEBUNG**
• **METHOD AND APPARATUS OF ESTIMATING CONVERSATION IN A DISTRIBUTED NETFLOW ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CONVERSATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE FLUX NET RÉPARTI**
(73) AirMagnet, Inc., 2575 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NELSON, Benjamin, Colorado Springs, CO Colorado 80927, US REILLY, Peter, Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/26 → (51) **H04L 25/49**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/14**

H04L 12/26 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 375 640 B1**
H04W 72/14
(25) En (26) En
(21) 10190387.0 (22) 30.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 02.04.2004 KR 20040022960
(54) • **Verfahren zur Koordination eines Uplink-Paketübertragungskanals in einem mobilen Kommunikationssystem**
• **Method of scheduling an uplink packet transmission channel in a mobile communication system**
• **Procédé permettant de planifier un canal de transmission montante de paquets dans un système de communications mobile**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Ahn, Joon Kui, 156-781, Seoul, KR Kim, Hak Seong, 431-749, Gyeonggi-do, KR Won, Seung Hwan, 427-732, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 05733388.2 / 1 730 897

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 458 790 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11189149.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120441
(54) • **Intelligente elektrische Vorrichtung und Netzsystem, das die Vorrichtung enthält**
• **Intelligent electric device and network system including the device**
• **Dispositif électrique intelligent et système de réseau incluant le dispositif**
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Kyung Ho, 361-864 Chungcheongbuk-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 659 623 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11854377.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/068172 30.12.2011
(87) WO 2012/092586 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428527 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER RECHNERNETZWERKE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSMISSION OF DATA OVER COMPUTER NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX D'ORDINATEURS**
(73) Peerapp, Ltd., Echo Bridge Office Park 375 Elliot Street Suite 150k, Newton Upper Falls, MA 02464, US
(72) AROLOVITCH, Alan, Brookline, MA 02446, US BACHAR, Shmuel, Hertzliya, IL GAVISH, Dror, Moshe, Shoham, IL GRIN, Shahar, Guy, Ramat Hasharon, IL SHEMER, Shay, Hod Hashron, IL
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 856 704 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13729874.1 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/044127 04.06.2013

(87) WO 2013/184690 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655319 P

(54) • *WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *RELAYING MESSAGES IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *RELAIS DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) MARTINEZ VAZQUEZ, Marcos, 08005 Barcelona, ES

BADENES CORELLA, Agustin, 46021 Valencia, ES

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 272 077 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 16710709.3 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/055477 14.03.2016

(87) WO 2016/150748 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 EP 15275083

(54) • *DIAGNOSEPRÜFUNG*
• *DIAGNOSTIC TESTING*
• *TEST DE DIAGNOSTIC*

(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
SMITH, Alan, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 284 220 B1**
H04L 12/413 **H04L 12/433**
H04L 12/40 **G05B 15/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16720903.0 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) IB 2016/052067 12.04.2016

(87) WO 2016/166657 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 FR 1553273

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM HAUSAUTOMATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION IN A HOME AUTOMATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DOMOTIQUE*

(73) El Abbouti, Abdelmajid, 13 rue Paul Painlevé, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR

(72) El Abbouti, Abdelmajid, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 606 610 B1**
G05B 19/042 **H04L 29/12**

(25) De (26) De
(21) 11740917.7 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063416 04.08.2011

(87) WO 2012/022619 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010035771

(54) • *VERFAHREN ZUR VERGABE VON TEILNEHMERADRESSEN AN BUSTEILNEHMER EINES BUSBASIIERTEN STEUERUNGSSYSTEMS*

• *METHOD FOR ISSUING SUBSCRIBER ADDRESSES TO BUS SUBSCRIBERS OF A BUS-BASED CONTROL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES D'ABONNÉS À UN ABONNÉ AU BUS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE À BASE DE BUS*

(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) GODAU, Thorsten, 73760 Ostfildern, DE
HAERTER, Michael, 73760 Ostfildern, DE

SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE
HAUEISEN, Reiner, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 675 113 B1**

(25) En (26) En
(21) 13165277.8 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 KR 20120062536

(54) • *Verfahren zur Konfiguration eines CANopen-Netzwerks, Verfahren zum Betreiben einer Slave-Vorrichtung eines CANopen-Netzwerks und System zur Steuerung einer SPS-Vorrichtung mit einem CANopen-Netzwerk*

• *Method for configuring canopen network, method for operating slave device of canopen network and system for controlling plc device using canopen network*

• *Procédé de configuration de réseau 'canopen', procédé pour faire fonctionner un dispositif asservi de réseau 'canopen' et système de commande de dispositif de plc au moyen de réseau 'canopen'*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Han, Seung Shin, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 876 846 B1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14194141.9 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1302679

(54) • *Verfahren zum Erfassen der Wiedergabe eines Datenpakets*

• *Method for detecting the playback of a data packet*
• *Procédé de détection du rejeu d'un paquet de données*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Duputz, Patrick, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

Fouladgar, Sepideh, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

Pinto, Carlos, 49309 CHOLET, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/40 → (51) **H04B 1/3822**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 378 200 B1**
H04L 12/40 **G06F 13/38**
G06F 13/18 **G06F 13/42**
G06F 13/364 **G06F 12/14**
G01S 19/35

(25) En (26) En
(21) 16823113.2 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018
(86) US 2016/066870 15.12.2016

(87) WO 2017/127187 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615002558

(54) • *PRIORITÄTSBASIERTE DATENKOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSBUSSE*

• *PRIORITY-BASED DATA COMMUNICATION OVER MULTIPLE COMMUNICATION BUSES*

• *COMMUNICATION DE DONNÉES BASÉE SUR UNE PRIORITÉ SUR PLUSIEURS BUS DE COMMUNICATION*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121, US

WIETFLD, Richard Dominic, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/413 → (51) **H02M 3/158**

H04L 12/413 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/433 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 254 447 B1**
H04L 12/741 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 17743729.0 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) CN 2017/072497 24.01.2017

(87) WO 2017/129114 2017/31 03.08.2017
(30) 25.01.2016 US 201662286893 P

23.01.2017 US 201715412282

(54) • *DIENSTFUNKTIONSKETTUNG ÜBER MEHRERE TEILNETZWERKE*

• *SERVICE FUNCTION CHAINING ACROSS MULTIPLE SUBNETWORKS*

- *CHAÎNAGE DE FONCTION DE SERVICE SUR L'ENSEMBLE DES SOUS-RÉSEAUX MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hong, Santa Clara California 95050, US
RAO, Fei, Santa Clara California 95050, US
FOURIE, Henry Louis, Santa Clara California 95050, US
SUNAVALA, Farhad P., Santa Clara California 95050, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/54 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 684 322 B1**
H04W 28/06 **H04B 7/26**
H04L 5/00 **H04W 4/70**
H04W 72/12 H04W 52/02
H04W 8/18 H04W 72/04
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 11860277.0 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) US 2011/067408 27.12.2011
(87) WO 2012/121784 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161450070 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RUHEZUSTANDSAKTIVITÄT BEI MOBILGERÄTEN*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING IDLE STATE ACTIVITY IN MOBILE DEVICES*
• *TECHNIQUES POUR LA GESTION DE L'ACTIVITÉ À L'ÉTAT DE REPOS DANS DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Shao-cheng, Santa Clara, California 95051, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
YANG, Xiangying, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 16150953.4 / 3 073 780

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/56**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **H04L 12/64** (11) **3 063 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 14859199.3 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2014/089729 28.10.2014
(87) WO 2015/062487 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 CN 201310528372
- (54) • *PAKETWEITERLEITUNGSSTEUERUNG*
• *PACKET FORWARDING CONTROL*
• *COMMANDE DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUETS*

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WANG, Minghui, Beijing 100085, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/64 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/64 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/66 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/66 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/717 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/751 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 893 677 B1**
H04L 12/723 **H04M 3/523**
H04M 3/22 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04L 12/707**
- (25) En (26) En
(21) 13835135.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/058572 06.09.2013
(87) WO 2014/039865 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607592
- (54) • *DYNAMISCHE VERWALTUNG UND NEUVERTEILUNG EINES KONTAKTZENTRALEN-MEDIENVERKEHRS*
• *DYNAMIC MANAGEMENT AND REDISTRIBUTION OF CONTACT CENTER MEDIA TRAFFIC*
• *GESTION ET REDISTRIBUTION DYNAMIQUES DU TRAFIC DE MÉDIAS DANS DES CENTRES D'APPELS*
- (73) Greeneden U.S. Holding II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (72) KOVALENKO, Galina, Daly City, CA 94014, US
SAYKO, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/801 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 12/803** (11) **1 521 409 B1**
H04L 12/939 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 04023595.4 (22) 01.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 06.04.2005
- (30) 01.10.2003 US 507638 P
10.09.2004 US 938156
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lastausgleich und Sicherheitsübertragung*
• *System and method for load balancing and fail over*
• *Dispositif et procédé d'équilibrage de charge et de reprise*
- (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Elzur, Uri, Irvine, California 92606, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/813 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/823** (11) **2 963 969 B1**
H04W 28/12 **H04L 12/855**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 15002325.7 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 16.07.2012 US 201261671997 P
26.12.2012 US 201213727185
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON FEHLERINDIKATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING ERROR INDICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MANIPULER DES INDICATIONS D'ERREURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Baillargeon, Steve, Québec, J8R 3R3, CA
Nilsson, Peter, SE-12954 Haegersten, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (62) 13765770.6 / 2 873 269

H04L 12/825 → (51) **E21B 47/18**

H04L 12/825 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/855 → (51) **H04L 12/823**

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 270 554 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 16179086.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (54) • *KANALSCHÄTZUNG MIT FARBIGEM RAUSCHEN*
• *CHANNEL ESTIMATION WITH COLOURED NOISE*
• *ESTIMATION DE CANAL À BRUIT COLORE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CASTELAIN, Damien, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- MATSUKI, Yuji, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04L 25/02 → (51) **B60L 11/18**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/02 → (51) **H04W 72/04**

H04L 25/03 → (51) **G06F 17/00**

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 25/05** (11) **2 630 759 B1**
H04W 88/08 **H04B 7/15**
- (25) En (26) En
- (21) 11776295.5 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/056809 19.10.2011
- (87) WO 2012/054553 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 US 394462 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TRANSPORT VON DIGITALEN RF SIGNALEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSPORTING DIGITAL RF SIGNALS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSPORT DE SIGNAUX RF NUMÉRIQUES
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
- HANSON, Van, Forest, Virginia 24551, US
- RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 852 079 B1**
H04L 27/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 12876814.0 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) JP 2012/062305 14.05.2012
- (87) WO 2013/171823 2013/47 21.11.2013
- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
• RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASEGAWA, Fumihiko, Tokyo 100-8310, JP
- NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/08 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 145 143 B1**
H04L 27/06 **H04L 25/06**
H04L 12/26 **H04L 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15185335.5 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (54) • DIFFERENTIALDETEKTOR
• DIFFERENTIAL DETECTOR
• DÉTECTEUR DIFFÉRENTIEL
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MEIYAPPAN, Adackalavan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- LI, Juhui, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- AL-KADI, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- CIACCI, Massimo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 219 063 B1**
H03M 7/30

- (25) En (26) En
- (21) 15794656.7 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) JP 2015/005399 27.10.2015
- (87) WO 2016/075881 2016/20 19.05.2016
- (30) 10.11.2014 US 201414536913
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRBANDSIGNALS
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A MULTI-BAND SIGNAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL MULTIBANDE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- CHUNG, SungWon, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 25/493 → (51) **B60L 11/18**

H04L 27/00 → (51) **H04B 10/116**

H04L 27/06 → (51) **H04L 25/49**

H04L 27/10 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/12 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/14 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/16 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/233 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 487 851 B1**
H04L 25/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 10791359.2 (22) 20.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2010/073017 20.05.2010
- (87) WO 2010/148853 2010/52 29.12.2010
- (30) 10.11.2009 CN 200910210821
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHABSCHÄTZUNG IN EINEM OFDM-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR NOISE ESTIMATION IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE BRUIT DANS UN SYSTÈME À MULTI- PLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM)
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Junling, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 104 568 B1**
H04W 84/12 **H04W 48/20**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14881974.1 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) KR 2014/012210 11.12.2014
- (87) WO 2015/119372 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 US 201461935805 P
21.05.2014 US 201462001073 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER DATENEINHEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DATA UNIT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UNITÉ DE DONNÉES
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
- LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
- CHO, Hanguy, Seoul 137-893, KR
- CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR
- LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 185 497 B1**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 15833256.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) KR 2015/008780 21.08.2015
- (87) WO 2016/028125 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201462040387 P
05.09.2014 US 201462046184 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 19153495.7

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/06**

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 27/30** (11) **3 298 743 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/10**
H04L 27/12 **H04L 27/14**
H04L 27/16 **H04L 27/32**
H04L 27/34 **H04L 27/36**
H04L 27/38 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 15730877.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2018
(86) SE 2015/050587 21.05.2015
(87) WO 2016/186544 2016/47 24.11.2016
(54) • **MODULIERUNG EINES DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
• **MODULATION FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **MODULATION DESTINÉE À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 27/32 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/36 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/30**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/30**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 876 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 070111334.5 (22) 08.06.2007
(84) DE FR GB

- (43) 09.01.2008
(30) 06.07.2006 US 482591
(54) • **Benutzerspezifische ASIC mit einer Kombination aus VoIP und Sicherheits-IP**
• **Custom ASIC combining VoIP and security IP**
• **ASIP personnalisé combinant la voix sur IP et la sécurité IP**

- (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

- (72) Muth, James, M., Irvine CA 92617, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 955 498 B1**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
(21) 06838330.6 (22) 21.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045306 21.11.2006
(87) WO 2007/064555 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 290920

- (54) • **SYSTEM, SCHALTER UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **SYSTEM, SWITCH AND METHOD FOR DATA COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK**
• **SYSTÈME, SWITCH ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL**

- (73) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) BEACH, Robert, Los Altos, CA 94204, US
KAWAGUCHI, Dean, San Jose, CA 95124, US
SEKHAR, Ramesh, San Jose, CA 95123, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 987 660 B1**
H04M 3/22

- (25) En (26) En
(21) 07749130.6 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.11.2008
(86) US 2007/001844 23.01.2007
(87) WO 2007/097865 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 359287

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE NETZWERKVERWALTUNG MIT TELEFON-ÜBERWACHUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK MANAGEMENT USING WIRE TAPPING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU PAR UN BRANCHEMENT CLANDESTIN**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SANKARAN, Ganesh Chennimalai, Tamilnadu 603202, IN
VENKAT, Balaji, Tamilnadu 600010, IN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 060 077 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07843916.3 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009
(86) US 2007/080581 05.10.2007
(87) WO 2008/048797 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 549554

- (54) • **ANGABE ODER ANMERKUNG EINES DSCP**
• **INDICATING OR REMARKING OF A DSCP**
• **INDICATION OU REMARQUAGE D'UN DSCP**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) POLK, James Martin, Colleyville, Texas 76034, US

- MCMENAMY, Kevin Roy, Fremont, California 94538, US
DHESIKAN, Subhasri, San Jose, California 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 458 811 B1**
H04L 29/12 **H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 10852407.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
(86) CN 2010/077358 27.09.2010
(87) WO 2011/150612 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 CN 201010197798

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERIDENTITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN GIGABIT-NETZWERKSYSTEM**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING USER IDENTITY INFORMATION IN GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES INFORMATIONS D'IDENTIFIANT DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF GIGABIT**

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yangchun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Donghu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 474 143 B1**
H04W 4/20 **H04L 29/08**
H04L 9/32 **H04W 4/46**
H04W 12/12 **H04W 12/04**

- (25) En (26) En
(21) 10812744.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/047286 31.08.2010
(87) WO 2011/026089 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238681 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN IN EINER PUBLIC-KEY-INFRASTRUKTUR IN FAHRZEUGNETZWERKEN MITTELS EINWEG-KOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR**
• **SYSTEM AND METHODS TO PERFORM PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE (PKI) OPERATIONS IN VEHICLE NETWORKS USING ONE-WAY COMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS D'INFRASTRUCTURE À CLÉ PUBLIQUE (PKI) DANS DES RÉSEAUX DE VÉHICULES À L'AIDE D'UNE INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION UNIDIRECTIONNELLE**

- (73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) ZHANG, Tao, Fort Lee, NJ 07024, US
SHIM, Hyon-Sop, Basking Ridge, NJ 07920, US
PIETROWICZ, Stanley, Freehold, NJ 07728, US

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 557 755 B1**
H04L 12/22 **G06F 21/51**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12175044.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113209212
(54) • *Sicheres Ausführen von Befehlen von einer entfernten Quelle*
• *Securely Performing Commands from a Remote Source*
• *Effectuer des commandes provenant d'une source à distance d'une manière sécurisée*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sugiyama, Nobukazu, San Diego, CA California 92127, US
Liu, Kai, San Diego, CA California 92129, US
Douillet, Ludovic, Escondido, CA California 92027, US

Wingo, Lorenzo, San Diego, CA California 92116, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 624 522 B1**
H04W 12/06 **H04W 36/00**
G06F 21/43 **H04W 12/08**

(25) En (26) En
(21) 13152839.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362977

(54) • *Ermöglichung des nahtlosen Entlastung zwischen zwei drahtlosen lokalen Netzwerken in festen mobilen Konvergenz-Systemen*
• *Enabling seamless offloading between wireless local-area networks in fixed mobile convergence systems*
• *Permettre le déchargement sans coupure entre des réseaux locaux sans fil dans des systèmes de convergence fixe-mobile*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Haddad, Wassim, San Jose, 95126, CA
Touati, Samy, San Jose, CA 95134, US

(51) **H04L 29/06** (11) **2 665 016 B1**
G06T 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13164806.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254534

(54) • *NACHRICHTENKOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN MIT EINGESCHRÄNKTEM ZUGRIFF*
• *COMMUNICATING LIMITED-ACCESS MESSAGES BETWEEN DEVICES*
• *COMMUNICATION DE MESSAGES À ACCÈS RESTREINT ENTRE ÉQUIPEMENTS.*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Cazoulat, Renaud, 35000 RENNES, FR
Le Guelvoudit, Gaëtan, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
Glaziou, Stéphane, 35690 ACIGNE, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 761 849 B1**
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 12835988.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007880 28.09.2012
(87) WO 2013/048168 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 KR 20110099100
05.10.2011 KR 20110101487
11.10.2011 KR 20110103833

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FAHRZEUGINTERNEN BENACHRIGTUNGSDIENSTES, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM, KOPFEINHEITSVORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING IN-VEHICLE NOTIFICATION SERVICE, MACHINE-READABLE STORAGE MEDIUM, HEAD UNIT DEVICE, AND MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR OFFRIR UN SERVICE DE NOTIFICATION EMBARQUÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE, DISPOSITIF D'UNITÉ DE TÊTE ET DISPOSITIF MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Ho-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Sung-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Wuk, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 904 758 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13774895.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062527 30.09.2013
(87) WO 2014/055383 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201213645694

(54) • *UMLEITUNG VON NETZWERKVERKEHR ZUR ANWENDUNG VON ZUSTANDSORIENTIERTEN DIENSTEN*
• *REDIRECTING OF NETWORK TRAFFIC FOR APPLICATION OF STATEFUL SERVICES*
• *REDIRECTION DE TRAFIC RÉSEAU D'APPLICATION DES SERVICES À ÉTATS*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JABR, Khalil, A., Lake Oswego, OR 97035, US
BLAIR, Ray, Keizer, OR 97303, US

MORENO, Victor, M., Carlsbad, CA 92008, US
ARDICA, Massimiliano, F-06560 Valbonne, FR

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 915 309 B1**

(25) En (26) En
(21) 13795051.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067911 01.11.2013
(87) WO 2014/071098 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213666397

(54) • *VERWENDUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSMCHANISMEN FÜR SINGLE-SIGN-ON ZWISCHEN SERVERN*
• *UTILIZING AUTHENTICATION SCHEME FOR SINGLE SIGN-ON BETWEEN SERVERS*
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION POUR SINGLE-SIGN-ON ENTRE SERVEURS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GUPTA, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, US

RASTOGI, Sudeep, Redmond, Washington 98052-6399, US

JAYASANKAR, Shyam Sundar, Redmond, Washington 98052-6399, US

MANTHA, Diwakar, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 997 711 B1**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 14733781.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) US 2014/038272 15.05.2014

(87) WO 2014/186627 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 US 201313897333

(54) • *BEREITSTELLUNG VON SINGLE-SIGN-ON FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *PROVIDING SINGLE SIGN-ON FOR WIRELESS DEVICES*
• *FOURNITURE D'AUTHENTIFICATION PAR SIGNATURE UNIQUE POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*

(73) IBOSSE, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 080 948 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H04W 12/04 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14868833.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) US 2014/069823 11.12.2014

(87) WO 2015/089318 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 GB 201322033

12.12.2013 GB 201322032

(54) • *SICHERE KOMMUNIKATIONSKANÄLE*
• *SECURE COMMUNICATION CHANNELS*
• *VOIES DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) RISCOBME-BURTON, Phillip, London, WC2E 7EN, GB

HAWKINS, Siavash James Joorabchian, Dover, Delaware 19903, US

QUINLAN, Sean, Bellevue, Washington 98008, US

SOMANI, Haniff, Dover, Delaware 19903, US

MAURYA, Sanjiv, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 099 036 B1**
H04M 1/725 **H04M 3/428**
(25) En (26) En
(21) 16171823.4 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 KR 20150076605
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE DES AN-
RUFHALTETONS UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPRODUCING CALL
HOLD TONE AND ELECTRONIC DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE
MUSIQUE D'ATTENTE D'APPEL ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRES-
PONDANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Kum-Rye, Gyeonggi-do, KR
KIM, Changjong, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 587 B1**
H04W 12/02 **H04W 4/14**
H04L 29/08 **G06F 21/62**
H04L 12/58 **G06F 21/31**
(25) Zh (26) En
(21) 14886686.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) CN 2014/074227 27.03.2014
(87) WO 2015/143679 2015/39 01.10.2015
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE
INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD
AND DEVICE AND INFORMATION
RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMA-
TIONS*

(73) Yulong Computer Telecommunication
Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi
Road North of Hightech Garden Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 179 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 16191603.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 GB 201521551
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZER-
VORRICHTUNG, INHALTSQUELLE UND
VERFAHREN ZUR SICHEREN INHALTS-
BEREITSTELLUNG*
• *A COMMUNICATIONS SYSTEM, USER
APPARATUS, CONTENT SOURCE AND
METHOD FOR SECURE CONTENT
DELIVERY*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, APPA-
REIL D'UTILISATEUR, SOURCE DE
CONTENU ET PROCEDE DE FOURNITURE
DE CONTENU SECURISEE*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(72) VAN DEN BERGHE, Sven, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 3LE, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 258 665 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/715**
H04L 12/717 **H04W 36/00**
H04L 12/813 **H04L 12/851**
H04W 36/02
(25) Zh (26) En
(21) 17166286.9 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(54) • *NETZWERKSPEICHERVERFAHREN,
SCHALTVOORRICHTUNG UND STEUERGER-
RÄT*
• *NETWORK STORAGE METHOD, SWITCH
DEVICE, AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE MÉMORISATION EN
RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMUTATION
ET CONTRÔLEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
PENTIKOUSIS, Konstantinos, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
(62) 12885280.3 / 2 903 233

(51) **H04L 29/06** (11) **3 308 313 B1**
G06F 21/50 **G06F 21/56**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 16732841.8 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/037336 14.06.2016
(87) WO 2016/205177 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 US 201514739385
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG EINES BÖSWILLIGEN
DOWNLOAD-RISIKOS BASIEREND AUF
DEM BENUTZERVERHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING MALICIOUS-DOWNLOAD RISK
BASED ON USER BEHAVIOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE DÉTERMINER UN RISQUE DE TÉLÉ-
CHARGEMENT MALVEILLANT EN SE
BASANT SUR UN COMPORTEMENT
D'UTILISATEUR*

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) YUMER, Leylya, 06600 Antibes Alpes-Mari-
times, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/88**

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/801**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04M 11/06**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/454**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 797 699 B1**
G06Q 30/02
(25) De (26) De
(21) 05790068.0 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/010434 27.09.2005
(87) WO 2006/034844 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 DE 102004047815
29.09.2004 US 614339 P
20.09.2005 DE 102005044936
(54) • *VERFAHREN ZUM GEZIELTEN STEUERN
VON ONLINE-WERBUNG UND VORRICHT-
TUNG SOWIE SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR THE TARGETED CONTROL
OF ONLINE ADVERTISING AND ASSO-
CIATED METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE CIBLEE DE
PUBLICITE EN LIGNE, DISPOSITIF ET
SYSTEME ASSOCIES*

(73) 1&1 Internet AG, Elgendorfer Strasse 56,
56410 Montabaur, DE
(72) LAMSFUSS, René, Klaus, 76689 Karlsdorf,
DE
KERN, Hansjörg, 76135 Karlsruhe, DE
EHRlich, Matthias, 76227 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 980 950 B1**
H04L 12/66 **H04L 12/14**
G06Q 40/00 **H04L 29/06**
(25) Ja (26) En
(21) 06834242.7 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) JP 2006/324487 07.12.2006
(87) WO 2007/066738 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 JP 2005353466

- 23.06.2006 JP 2006174611
- (54) • *PROXY-ENDGERÄT, SERVER-EINRICHTUNG, PROXY-ENDGERÄTE-KOMMUNIKATIONSPFAD-EINRICHTUNGSVERFAHREN UND SERVEREINRICHTUNGS-KOMMUNIKATIONSPFAD-EINRICHTUNGSVERFAHREN*
- *PROXY TERMINAL, SERVER APPARATUS, PROXY TERMINAL COMMUNICATION PATH SETTING METHOD, AND SERVER APPARATUS COMMUNICATION PATH SETTING METHOD*
- *TERMINAL MANDATAIRE, DISPOSITIF SERVEUR, PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE TRAJET DE COMMUNICATION DE TERMINAL MANDATAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE TRAJET DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF SERVEUR*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOSHIKAWA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- MIYAKE, Motoharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- INAMURA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- KAWAHARA, Toshiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- ETOH, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 022 235 B1**
G06Q 30/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07734496.8 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) IB 2007/001181 30.04.2007
- (87) WO 2007/125412 2007/45 08.11.2007
- (30) 03.05.2006 GB 0608752
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE ÜBERTRAGUNGEN*
- *SECURE TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) KUTT, Andres, Tallinn, EE
- HIIR, Tanel, Tallinn 10912, EE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 380 332 B1**
G06Q 20/40 **G06Q 30/02**
G06Q 30/06 **H04L 12/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09795637.9 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/068327 16.12.2009
- (87) WO 2010/077990 2010/27 08.07.2010
- (30) 16.12.2008 US 138103 P
- 27.08.2009 US 549277
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BÜNDELUNG VON ANWENDUNGSDIENSTEN MIT IMMANENTER KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR BUNDLING APPLICATION SERVICES WITH INBUILT CONNECTIVITY MANAGEMENT*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GROUPAGE DE SERVICES D APPLICATION AVEC GESTION DE CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AHMAVAARA, Kalle, I., San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 039 840 B1**
H04L 12/46 **H04W 8/02**
H04M 7/00 **H04W 88/06**
H04L 29/06 **H04W 84/12**
H04W 76/14
- (25) It (26) En
- (21) 14786287.4 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) IB 2014/064064 26.08.2014
- (87) WO 2015/028936 2015/09 05.03.2015
- (30) 29.08.2013 IT AR20130032
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN IN ABWESENHEIT VON ZELLULARER ABDECKUNG*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DEVICES IN THE ABSENCE OF CELLULAR COVERAGE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIFS MOBILES EN L'ABSENCE DE COUVERTURE CELLULAIRE*
- (73) Ramel S.r.l., Via XXV Aprile 38, 52100 Arezzo, IT
- (72) CERULLO, Chiara, I-52100 Arezzo, IT
- BACHECHI, Cristina, I-57125 Livorno, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 116 199 B1**
G06F 3/01 **G06Q 10/10**
G06K 9/00 **G06Q 50/00**
H04M 1/2745 **H04W 4/02**
G06F 17/30 **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15882281.7 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) CN 2015/095068 19.11.2015
- (87) WO 2016/155331 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510149714
- (54) • *TRAGBARES VORRICHTUNGSBASIERTES INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *WEARABLE-DEVICE-BASED INFORMATION DELIVERY METHOD AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMATIONS À BASE DE DISPOSITIFS PORTÉS SUR LE CORPS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Stephen Sui Luen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 195 572 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15774787.4 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) US 2015/050667 17.09.2015
- (87) WO 2016/044581 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 US 201462051561 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON ZUGANG ZU DIENSTEN EINES DRITTEN PARTEIES VIA EINEM DIENSTENSCHICHT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING ACCESS TO THIRD PARTY SERVICES VIA A SERVICE LAYER*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR PERMETTRE L'ACCÈS AUX SERVICES DE SYSTÈMES TIERS PAR UNE COUCHE DE SERVICE*
- (73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) FLYNN, William Robert IV, Schwenksville, PA 19473, US
- SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
- LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
- LU, Guang, Thornhill, ON L4J 9B6, CA
- DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
- LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
- BROWN, Phillip, Los Angeles, CA 90036, US
- MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- H04L 29/08** → (51) **G01B 11/00**
- H04L 29/08** → (51) **G06F 3/12**
- H04L 29/08** → (51) **G06F 11/00**
- H04L 29/08** → (51) **G06F 21/55**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/16**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 29/08** → (51) **H04N 21/454**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/021**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 12/02**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 438 777 B1**
H04L 12/40
- (25) En (26) En
- (21) 09845640.3 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2009/046377 05.06.2009
- (87) WO 2010/141026 2010/49 09.12.2010
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*

- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ADDRESSING DEVICES ON A COMMUNICATION NETWORK
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
 (72) NGUYEN, Dang, Farmington, CT 06032, US
 ARMISTEAD, Jason, Farmington, CT 06032, US
 SCOVILLE, Bradley, Farmington, CT 06032, US
 FANG, Ming, Martin, Shanghai 201204, CN
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 719 155 B1**
 H04W 48/00 H04W 8/06
 H04W 88/16
- (25) En (26) En
 (21) 12725401.9 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.04.2014
 (86) EP 2012/060356 01.06.2012
 (87) WO 2012/168146 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 US 2011161494049 P
 (54) • VERFAHREN, DNS-SERVER UND PROGRAMM ZUR AUSWAHL EINES GATEWAY-KNOTENS
 • METHOD, DNS SERVER AND PROGRAM FOR SELECTING A GATEWAY NODE
 • PROCÉDÉ, SERVEUR DE DNS ET PROGRAMME POUR SÉLECTIONNER UN NOEUD DE PASSERELLE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 913 957 B1**
H04L 12/24 **H04W 12/08**
H04L 29/06 **H04L 12/26**
- (25) Zh (26) En
 (21) 13848183.3 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (86) CN 2013/083075 06.09.2013
 (87) WO 2014/063536 2014/18 01.05.2014
 (30) 24.10.2012 CN 201210411033
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INTERNETZUGANGS
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTERNET ACCESS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS À INTERNET
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHOU, Zhaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 044 939 B1**
H04W 84/10 **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
 (21) 13760036.7 (22) 09.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) EP 2013/068634 09.09.2013

- (87) WO 2015/032452 2015/10 12.03.2015
 (54) • VERBINDUNG VON FUNKBASISSTATIONEN ÜBER EIN DRITTANBIETERNETZWERK
 • CONNECTING RADIO BASE STATIONS VIA A THIRD PARTY NETWORK
 • CONNEXION DE STATIONS DE BASE RADIO PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU TIERS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KOLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
 THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
 HALLSTRÖM, Lars, S-185 41 Vaxholm, SE
 WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/26**
H04L 29/12 → (51) **H04L 12/40**
H04L 29/12 → (51) **H04L 12/803**
H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/12 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 29/14** (11) **1 806 879 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
 H04L 29/12 H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
 (21) 05805947.8 (22) 14.11.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 11.07.2007
 (86) JP 2005/020873 14.11.2005
 (87) WO 2006/054529 2006/21 26.05.2006
 (30) 16.11.2004 JP 2004332021
 (54) • SERVER VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT, ELEKTRISCHES GERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 • SERVER APPARATUS, MOBILE TERMINAL, ELECTRIC APPLIANCE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM
 • APPAREIL DE SERVEUR, TERMINAL MOBILE, APPAREIL ELECTRIQUE, SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
 (72) KANEKO, Tomoharu c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
 (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 29/14** (11) **3 113 461 B1**
G05B 19/418 **H04L 29/12**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
- (25) De (26) De
 (21) 15174598.1 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2017
 (54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU REDUNDANT BETRIEBENEN STEUERUNGSGERÄTEN EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND STEUERUNGSGERÄT
 • METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS TO REDUNDANT CONTROL DEVICES OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM AND CONTROL APPARATUS
 • PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION À DES

- APPAREILS DE COMMANDE À FONCTIONNEMENT REDONDANT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE ET APPAREIL DE COMMANDE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
 Landgraf, Ingo, 90765 Fürth-Poppenreuth, DE

- H04L 29/14** → (51) **G06F 15/16**
H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**
H04M 1/02 → (51) **G06K 9/00**
H04M 1/02 → (51) **H01G 2/10**
H04M 1/02 → (51) **H04B 1/3827**
H04M 1/21 → (51) **G01N 33/487**
H04M 1/253 → (51) **H04M 11/06**
H04M 1/2745 → (51) **H04L 29/08**
H04M 1/2745 → (51) **H04W 4/18**
H04M 1/67 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 663 063 B1**
 H01Q 1/24
- (25) En (26) En
 (21) 13166939.2 (22) 08.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2013
 (30) 09.05.2012 US 201213467415
 (54) • Datenaustausch zwischen Antenne und Modem einer mobilen Vorrichtung
 • Data exchange between antenna and modem of mobile device
 • Échange de données entre une antenne et un modem de dispositif mobile
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) McKenzie Toksvig, Michael John, Menlo Park, CA California 94025, US
 Wong, Yoon Kean, Menlo Park, CA California 94025, US
 Nicol, Craig Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
 Flores, Eglia Nair, Menlo Park, CA California 94025, US
 (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 276 926 B1**
H04B 15/04 **H01Q 1/52**
H04N 5/232
- (25) Zh (26) En
 (21) 15889457.6 (22) 20.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.01.2018
 (86) CN 2015/076969 20.04.2015
 (87) WO 2016/168966 2016/43 27.10.2016
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN KAMERA UND ANTENNE IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
 • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING CAMERA FROM INTERFERING WITH ANTENNA IN AN ELECTRONIC DEVICE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE CAMÉRA D'INTERFÉRER

- AVEC UNE ANTENNE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) WANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - WANG, Kemeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/725	→ (51) G06F 1/16
H04M 1/725	→ (51) G06F 3/01
H04M 1/725	→ (51) G06F 3/0486
H04M 1/725	→ (51) H04L 29/06
H04M 1/725	→ (51) H04L 29/08
H04M 1/73	→ (51) H04B 5/00
H04M 3/00	→ (51) H04M 11/06
H04M 3/22	→ (51) H04L 12/801
H04M 3/42	→ (51) H04M 11/00
H04M 3/428	→ (51) H04L 29/06
H04M 3/493	→ (51) H04M 11/00
H04M 3/523	→ (51) H04L 12/801

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 687 965 B1**
- H04L 12/18** (26) En
- (25) En (22) 28.09.2004
- (21) 04769485.6 (22) 28.09.2004
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 09.08.2006
- (86) IB 2004/003131 28.09.2004
- (87) WO 2005/034497 2005/15 14.04.2005
- (30) 30.09.2003 US 675121
- (54) • *INSTANT-NACHRICHTEN ZUR STEUERUNG VON EREIGNISSEN UND ANZEIGE DES KONFERENZSTATUS*
- *INSTANT MESSAGES USED TO CONTROL EVENTS AND DISPLAY CONFERENCE STATUS*
- *MESSAGES INSTANTANÉS UTILISÉS POUR COMMANDER DES ÉVÉNEMENTS ET AFFICHER LE STATUT D'UNE CONFÉRENCE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) MURRAY, F., Randall, II, Edmond, OK 73013, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 834 967 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12715831.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) EP 2012/001497 04.04.2012
- (87) WO 2013/149628 2013/41 10.10.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STEUERUNG EINES BESTEHENDEN MEHRFACHGESPRÄCHS AUF EINE APPLIKATION ZUR STEUERUNG EINER KONFERENZ UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR TRANSFERRING CONTROL OF AN EXISTING CONFERENCE CALL TO AN APPLICATION FOR CONTROLLING A CONFERENCE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE COMMANDE D'UNE COMMUNICATION MULTIPLE EXISTANTE À UNE APPLICATION DE COMMANDE D'UNE CONFÉRENCE ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE SERVANT À RÉALISER CE PROCÉDÉ*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) RIST, Claus, 44795 Bochum, DE
- GLASER, Martin, 59192 Bergkamen, DE
- WILLMANN, Michael, 58454 Witten, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04M 11/00** (11) **3 155 797 B1**
- H04W 4/16** (26) En
- H04M 3/42** (22) 09.06.2015
- (25) En (26) En
- (21) 15805885.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/034932 09.06.2015
- (87) WO 2015/191601 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 CN 201410258360
- (54) • *STIMMENANZEIGE*
- *VOICE DISPLAYING*
- *AFFICHAGE VOCAL*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) LU, Zhenyu, Hangzhou 311121, CN
- ZHENG, Chenxing, Hangzhou 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04M 11/06 (11) **2 859 713 B1**

- H04L 12/12** (26) En
- H04M 3/00** (22) 21.05.2013
- (25) En (26) En
- (21) 13725937.0 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/060388 21.05.2013
- (87) WO 2013/182414 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 EP 12305659
- 20.03.2013 EP 13305337
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES BETRIEBS EINER CPE-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE CPE-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *A METHOD FOR TERMINATING AN OPERATION OF A CPE DEVICE, AND RESPECTIVE CPE DEVICE USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ SERVANT À METTRE FIN AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CPE, ET DISPOSITIF CPE RESPECTIF UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (73) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) CUZZOLA, Massimo, B-2610 Wilrijk, BE
- CHEF, Oliver, B-1140 Evere, BE
- PERSOONS, Bart, B-2650 Edegem, BE
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04M 11/06** (11) **3 195 580 B1**
- H04M 1/253** (26) En
- H04L 29/06** (22) 21.08.2015
- (25) En (26) En
- (21) 15833040.7 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) KR 2015/008774 21.08.2015
- (87) WO 2016/028121 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 IN 4106CH2014
- 08.09.2014 IN 4395CH2014
- 20.08.2015 IN 4106CH2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BENUTZERERLEBNISSES WÄHREND DER INTERAKTIVEN AUDIO-VISUELLEN KOMMUNIKATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING USER EXPERIENCE DURING INTERACTIVE AUDIO-VISUAL COMMUNICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR DURANT UNE COMMUNICATION AUDIO-VISUELLE INTERACTIVE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560102, IN
- CHITTURI, Suresh, Bangalore 560097, IN
- SELVARAJ, Ashok Kumar, Pondicherry 605009, IN
- LEE, Kyungtak, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, KR
- OH, Gyubong, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/00 → (51) **H04W 88/16**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 076 005 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08170615.2 (22) 03.12.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.07.2009
- (30) 20.12.2007 JP 2007328725
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Image processing apparatus, and control method of the same*
- *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sato, Tomoya, Ohta-ku Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/00 (11) **2 608 515 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12197718.5 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 20.12.2011 KR 20110138625
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Energiesparmodus*
- *Image forming apparatus with power saving mode*
- *Appareil de formation d'images avec mode économie d'énergie*

- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Song, Young Hwa, Incheon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/043**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/028 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 705 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005619.9 (22) 20.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2006
(30) 21.03.2005 KR 2005023147
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit Kamerafunktion und Verfahren zur deren Durchführung*
• *Mobile communication terminal having camera function and method for performing the same*
• *Terminal mobile de communication avec une fonction de caméra et procédé de mise en action*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoon, Woo-Sun, c/o Samsung Electronics Co, Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 1/21** (11) **2 288 133 B1**
H04N 5/232 **H04N 101/00**
H04N 1/60

- (25) En (26) En
(21) 10191094.1 (22) 31.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2011
(30) 06.08.2007 JP 2007204453
06.08.2007 JP 2007204456
(54) • *Elektronische Kamera*
• *Electronic camera*
• *Appareil photographique électronique*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Matsuda, Toshiharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Uwai, Hiroki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Yamagata, Naoki, Chiyoda-ku 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 08161583.3 / 2 023 589

H04N 1/387 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/40** (11) **3 026 881 B1**
H04N 1/407

- (25) En (26) En
(21) 15195781.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014241171
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Muramoto, Hideya, Osaka, 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/40**

- (51) **H04N 1/54** (11) **3 138 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724337.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058627 28.04.2014
(87) WO 2015/165491 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER OPAKEN TINTE ALS EIN PRO-ZESSFARBSTOFF*
• *TO PROCESS INFORMATION TO USE AT LEAST ONE OPAQUE INK AS A PROCESS COLORANT*
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'UTILISER AU MOINS UNE ENCRE OPAQUE EN TANT QUE COLORANT DE PROCÉDÉ*

- (73) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
VINAS, Juan Manuel Garcia Reyero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ASKELAND, Ronald Albert, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MULLER, Andreas, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ENCRENAZ, Michel Georges, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/21**

H04N 1/62 → (51) **G06T 11/00**

(51) **H04N 3/14** (11) **2 839 633 B1**
H04N 5/355 **H04N 5/359**

- (25) En (26) En
(21) 13777927.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IL 2013/050331 17.04.2013
(87) WO 2013/157001 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625756 P
(54) • *MEHRFACHE GESCHALTETE PIXEL PRO AUSLESEVORGANG*
• *MULTIPLE GATED PIXEL PER READOUT*
• *MULTIPLS PIXELS À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE PAR LECTURE*
(73) Brightway Vision Ltd., Adv. Tech. Center P. O. Box 15126, 31905 Haifa, IL
(72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, IL
DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, IL
DAVID, Ya'ara, 3655326 Kiryat Tiv'on, IL
GARTEN, Haim, 3499404 Haifa, IL
KRELBOIM, Alon, Haifa 3467523, IL
LIFSHITS, Sharon, 3499701 Haifa, IL
SHEICH, Oren, 2068637 Yoqneam, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 347 B1**
B60R 11/00 **H01R 13/6581**

- (25) En (26) En
(21) 16164772.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105531
(54) • *KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCH LEITENDEM KONTAKTELEMENT, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
• *CAMERA FOR A MOTOR VEHICLE WITH ELECTRICALLY CONDUCTING CONTACT ELEMENT, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AS WELL AS METHOD*
• *CAMÉRA POUR UN VÉHICULE À MOTEUR AVEC ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ*
(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) Aliganga, Denver, Tuam, County Galway, IE
Estremera, Joseph G., Tuam, County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H04N 5/225 → (51) **E02F 3/32**

H04N 5/225 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/225 → (51) **G06Q 30/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 424 225 B1**
H04N 7/14 **H04N 7/15**

- (25) De (26) De
(21) 11179393.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010035834
(54) • *Bilderfassungssystem und Verfahren zum Erfassen eines Objekts*
• *Imaging system and method for detecting an object*
• *Système de détection d'image et procédé destiné à la détection d'un objet*
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Tzvetkov, Vesselin Dimitrov, 61440 Oberursel, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 661 071 B1**
G06T 3/00 **H04N 1/387**

- (25) Ja (26) En
(21) 11852336.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/007107 20.12.2011
(87) WO 2012/090434 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289911
(54) • *BILDSIGNALPROZESSOR UND BILDSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *IMAGE SIGNAL PROCESSOR AND IMAGE SIGNAL PROCESSING METHOD*
- *PROCESSEUR DE SIGNAL D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) WANG, Qinhe, Osaka 540-6207, JP
 TABEL, Kenji, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 195 585 B1**
H04N 5/77 **H04N 5/225**
G06F 9/4401 **G06F 21/57**
G06F 21/70 **G06F 21/62**

(25) En (26) En
 (21) 14900877.3 (22) 27.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.07.2017
 (86) US 2014/052855 27.08.2014
 (87) WO 2016/032453 2016/09 03.03.2016

- (54) • *AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KAMERAS*
- *ENABLEMENT AND DISABLEMENT OF CAMERAS*
- *ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE CAMÉRAS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NGUYEN, Nam H., Houston, Texas 77070, US
 DURHAM, Michael, Houston, Texas 77070, US
 PIWONKA, Mark A., Houston, Texas 77070, US
 FRANKE, Greg, Houston, Texas 77070, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 5/232 → (51) **B64G 1/10**

H04N 5/232 → (51) **G01B 11/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/232 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/21**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/247 → (51) **E02F 3/32**

H04N 5/247 → (51) **G01C 11/02**

H04N 5/28 → (51) **B64G 1/10**

(51) **H04N 5/33** (11) **3 288 255 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17186182.6 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.02.2018
 (30) 23.08.2016 JP 2016163080

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *IMAGE PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES IMAGES*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NINOMIYA, Yoshiki, Aichi-ken, 464-8601, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/355 → (51) **H04N 3/14**

H04N 5/359 → (51) **H04N 3/14**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/44** (11) **1 750 437 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06117269.8 (22) 14.07.2006

(84) GB IT NL
 (43) 07.02.2007
 (30) 21.07.2005 KR 20050066306

- (54) • *Fernsehempfänger, Gerät und Verfahren zur Einstellung des Fernsehgangsformat*
- *Television receiver, apparatus and method for setting television output format*
- *Récepteur de télévision, appareil et procédé pour régler le format de sortie de télévision*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Eun-sung, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 566 075 B1**
G06F 3/048
 (25) Ko (26) En
 (21) 10850770.8 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) KR 2010/002654 27.04.2010

(87) WO 2011/136402 2011/44 03.11.2011
 (30) 27.04.2010 KR 20100038937

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) JEONG, Young Ho, Seoul 150-721, KR
 HA, Eun Hee, Seoul 150-721, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/445 → (51) **G11B 27/34**

(51) **H04N 5/50** (11) **2 416 567 B1**
H04N 7/10 **H04N 21/438**
 (25) De (26) De
 (21) 11006202.3 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (30) 05.08.2010 ES 201001059

- (54) • *Verstärkungssystem*
- *Amplification system*
- *Système d'amplification*

(73) Televés, S.A., Rua B. de Conxo 17, 15706 Santiago de Compostela, ES

(72) Blanco Queiro, Manuel Elisardo, 15706 Santiago de Compostela, ES

H04N 5/64 → (51) **G02F 1/13**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/91 → (51) **G10L 21/0216**

H04N 7/10 → (51) **H04N 5/50**

H04N 7/14 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/15 → (51) **G10L 21/0216**

H04N 7/15 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 7/173** (11) **1 521 470 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/234**
H04N 21/458

(25) En (26) En
 (21) 04104480.1 (22) 16.09.2004
 (84) DE ES FR GB IT TR
 (43) 06.04.2005
 (30) 25.09.2003 FR 0311215

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung einer Liste in ein System zur Übertragung von Inhalt*
- *Method and device for managing a list of services in a content transmission system*
- *Méthode et dispositif pour la gestion d'une liste de services dans un système de transmission de contenu*

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) Nguyen, Jino, 35830 BETTON, FR
 (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 300 356 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
 (21) 17188956.1 (22) 01.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
 (30) 26.09.2016 JP 2016187040

- (54) • *BILDERFASSUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, BILDERFASSUNGSTEUERUNGSSYSTEM UND BILDERFASSUNGSTEUERUNGSSERVER*
- *IMAGE CAPTURING CONTROL METHOD, IMAGE CAPTURING CONTROL SYSTEM, AND IMAGE CAPTURING CONTROL SERVER*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGES, SYSTÈME DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGES ET SERVEUR DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGES*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) YAMASHITA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 7/18 → (51) **E02F 3/32**

H04N 7/18 → (51) **G05D 1/06**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/24 → (51) **H04N 13/30**

(51) **H04N 9/04** (11) **1 746 846 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 05728731.0 (22) 08.04.2005

(84) DE FR GB
 (43) 24.01.2007
 (86) JP 2005/006951 08.04.2005

- (87) WO 2005/101854 2005/43 27.10.2005
(30) 12.04.2004 JP 2004116584
31.05.2004 JP 2004161474
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT FARBVERSCHIEBUNGSKORREKTUR-FUNKTION, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE KAMERA*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE HAVING COLOR SHIFT-CORRECTING FUNCTION, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND ELECTRONIC CAMERA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE POSSÉDANT UNE FONCTION DE CORRECTION DE DÉCALAGE DE COULEUR, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET CAMÉRA ÉLECTRONIQUE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) UTSUGI, Akihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
ISHIGA, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 9/64 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 150 065 B1**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 09166118.1 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 US 184076
(54) • *Verfahren und System für die Videoleistung, Computerprogrammprodukt dafür*
• *Method and system for video rendering, computer program product therefor*
• *Procédé et système pour rendu vidéo, produit de programme informatique associé*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) ALIPRANDI, Davide, 26030, Volongo (Cremona), IT
PICCINELLI, Emiliano Mario, 20040, Cavenago di Brianza (Milano), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/156 → (51) **H04N 13/30**

H04N 13/189 → (51) **H04N 13/30**

- (51) **H04N 13/20** (11) **2 902 967 B1**
G06T 7/80
(25) En (26) En
(21) 15151733.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017620
28.11.2014 JP 2014242121
(54) • *Stereokamerakalibrierungsverfahren, Disparitätsberechnungsvorrichtung und Stereokamera*
• *Stereo camera calibration method, disparity calculating device, and stereo camera*
• *Procédé d'étalonnage de caméra stéréo, dispositif de calcul de disparité et caméra stéréo*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kishiwada, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
Aoki, Shin, Tokyo, 143-8555, JP
Kikuchi, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
Nagao, Kagehiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 19155663.8

H04N 13/279 → (51) **G06T 15/30**

- (51) **H04N 13/30** (11) **2 288 173 B1**
H04N 7/24 **G11B 20/12**
G11B 20/10 **H04N 13/189**
H04N 13/156 **H04N 19/597**
(25) Ja (26) En
(21) 10761656.7 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2010/056080 02.04.2010
(87) WO 2010/116957 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 JP 2009094258
19.03.2010 JP 2010065113
(54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE LECTURE ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 19/00** (11) **3 050 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 14782054.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057739 26.09.2014
(87) WO 2015/048459 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883111 P
25.09.2014 US 201414497128
(54) • *AUF EINER SUBPRÄDIKTIONSEINHEIT BASIERENDE ZEITLICHE BEWEGUNGS-VEKTORVORHERSAGE IN HEVC UND SUBPRÄDIKTIONSEINHEITSKONZEPT IN 3D-HEVC*
• *SUB-PREDICTION UNIT (PU) BASED TEMPORAL MOTION VECTOR PREDICTION IN HEVC AND SUB-PU DESIGN IN 3D-HEVC*
• *PRÉDICTION TEMPORELLE DE VECTEUR DE MOUVEMENT BASÉE SUR UNE UNITÉ DE SOUS-PRÉDICTION (PU) EN HEVC ET CONCEPTION DE SOUS-PU EN 3D HEVC*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 151 555 B1**
H04N 19/52 **H04N 19/503**
H04N 19/176 **H04N 19/33**
H04N 19/31 **H04N 19/577**
(25) En (26) En
(21) 16198140.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 15.06.2011 JP 2011133383
(54) • *VIDEOKODIER-/DEKODIERSYSTEM*
• *VIDEO CODING/DECODING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CODEAGE/DÉCODAGE VIDÉO*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimada, Satoshi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakagawa, Akira, Kanagawa 211-8588, JP
Kazui, Kimihiko, Kanagawa 211-8588, JP
Koyama, Junpei, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12169078.8 / 2 536 146

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/124** (11) **2 774 376 B1**
H04N 19/86 **H04N 19/192**
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/103 **H04N 19/117**
H04N 19/132 **H04N 19/14**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 11875129.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2011/081744 03.11.2011
(87) WO 2013/063784 2013/19 10.05.2013
(54) • *AUF BILDVERFEINERUNG BASIERENDE VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING BASED ON IMAGE REFINEMENT*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO SUR LA BASE D'UN AFFINEMENT D'IMAGE*
- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
ZHANG, Fan, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04N 19/124 → (51) **H03M 7/40**

- (51) **H04N 19/13** (11) **2 858 353 B1**
H04N 19/91 **H04N 19/44**
(25) Ja (26) En
(21) 13796751.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064447 24.05.2013
(87) WO 2013/180023 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126567
10.08.2012 JP 2012178842
(54) • *ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, ARITHMETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARITHMETIC DECODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, ARITHMETIC*

ENCODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING DEVICE

- *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMÉTIQUE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*

(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/13** (11) **2 904 781 B1**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 13770691.7 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070311 30.09.2013
(87) WO 2014/053428 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708212 P

(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TRANSFORM-SKIPPED BLÖCKEN*
• *CODING AND DECODING OF TRANSFORM-SKIPPED BLOCKS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE TRANSFORM-SKIPPED BLOCS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE

ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/159** (11) **2 777 280 B1**
H04N 19/13 **H04N 19/46**
H04N 19/174 **H04N 19/577**

(25) En (26) En
(21) 12846869.1 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007220 09.11.2012
(87) WO 2013/069306 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201113294100

(54) • *KONTEXTINITIALISIERUNG AUF BASIS EINES DEKODIERERBILDPUFFERS*
• *CONTEXT INITIALIZATION BASED ON DECODER PICTURE BUFFER*
• *INITIALISATION DE CONTEXTE SUR LA BASE D'UN TAMPON D'IMAGE DE DÉCODEUR*

(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) MISRA, Kiran, Camas, Washington 98607, US

SEGALL, Christopher A., Camas, Washington 98607, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/176 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/31** (11) **2 080 275 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 21/2662

(25) En (26) En
(21) 07853992.1 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) US 2007/081217 12.10.2007
(87) WO 2008/048886 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 829609 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER TEMPORÄREN EBENENUMSCHALTUNG IN EINER SKALIERTBAREN VIDEOKODIERUNG*
• *METHOD FOR SIGNALING AND PERFORMING TEMPORAL LEVEL SWITCHING IN SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ POUR SIGNALER ET EXÉCUTER UNE COMMUTATION DE NIVEAU TEMPOREL DANS UN CODAGE VIDÉO EXTENSIBLE*

(73) Vido, Inc., 433 Hackensack Avenue 6th Floor, Hackensack, NJ 07601, US

(72) ELEFThERiADiS, Alexandros, Tenafly, NJ 07670, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/40 → (51) **G06F 3/14**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/50 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/30**

(51) **H04N 19/61** (11) **3 166 316 B1**
H04N 19/91

(25) En (26) En
(21) 16206359.8 (22) 22.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2017
(30) 14.06.2007 KR 20070058579

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENTROPIECODIERUNG/ENTROPIEDECODIERUNG VON VIDEODATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY-CODING/ENTROPY-DECODING VIDEO DATA*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU CODAGE ENTROPIQUE/DÉCODAGE ENTROPIQUE DE DONNÉES VIDÉO*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, 98, Kunja-dong Kwangjin-gu, Seoul 143-747, KR

(72) LEE, Yung-Lyul, Seoul 138-743, KR

KIM, Dae-Yeon, Seoul 130-719, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 08741496.7 / 2 158 766

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/91 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/61**

H04N 21/234 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/235 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 19/31**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 322 190 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/436**
H04N 5/44 **H04N 21/45**
G08C 17/00

(25) En (26) En
(21) 17199769.5 (22) 02.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(30) 09.11.2016 KR 20160148719

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND SET-TOP-BOX-IDENTIFIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND SET-TOP BOX IDENTIFICATION METHOD THEREOF*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DÉCODEUR ASSOCIÉ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Jeong-ho, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 21/434 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/435 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/439 → (51) **G10L 21/0216**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/454** (11) **2 910 028 B1**
H04N 21/45 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **G06F 17/30**
H04W 4/20

(25) En (26) En
(21) 13786058.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065595 18.10.2013
(87) WO 2014/063006 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213655566
(54) • *FILTERUNG EINES INHALTSSTROMS*
• *FILTERING A STREAM OF CONTENT*
• *FILTRAGE D'UN FLUX DE CONTENU*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WU, Vincent, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/458 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 866 457 B1**
H04H 60/13 **H04N 21/44**
H04N 21/61 **H04N 21/43**
H04N 21/8547 **H04H 20/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13806945.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/003527 05.06.2013
(87) WO 2013/190789 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012140938
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND SYNCHRONES VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECEPTION DEVICE, AND SYNCHRONOUS PROCESSING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SYNCHRONE ASSOCIÉ*
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/4788 → (51) **G10L 21/0216**

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/462**

H04N 101/00 → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 284 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 15721284.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) FI 2015/050258 15.04.2015

(87) WO 2016/166400 2016/42 20.10.2016
(54) • *VORRICHTUNGSRAHMEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *A DEVICE-FRAME FOR TELECOMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIF-ARMATURE POUR DISPOSITIFS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) PARKKONEN, Pertti, FI-03300 Otalampi, FI
KOHONEN, Petri, FI-01650 Vantaa, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 414 849 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 10757938.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) AU 2010/000367 31.03.2010
(87) WO 2010/11738 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 AU 2009901397
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT RESSOURCENVERBRAUCHSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *A COMMUNICATIONS PROCESS AND SYSTEM ASSOCIATED WITH MONITORING AND CONTROLLING RESOURCE CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉ À LA SURVEILLANCE ET LA LIMITATION DE LA CONSOMMATION DE RESSOURCES*
(73) Freestyle Technology Limited, Unit 1, Building A 18-24 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU
(72) DONAGHEY, Andrew Paul, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
LE BLANC, David Victor Octave, Ashburton, VIC 3147, AU
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 771 939 B1**
H01M 10/42 **G01R 31/36**

(25) En (26) En
(21) 12843880.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/081735 21.09.2012
(87) WO 2013/060212 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 CN 201110327479
(54) • *VERTEILTES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNGSIDENTIFIZIERUNG DAMIT*
• *DISTRIBUTED BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFICATION DISTRIBUTION USING THE SAME*
• *SYSTÈME DISTRIBUÉ DE GESTION D'ACCUMULATEURS ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'IDENTIFICATIONS L'UTILISANT*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) SHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Shuping, Shenzhen Guangdong 518118, CN

SUN, Jiaojiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G06F 9/00**

(51) **H04Q 9/02** (11) **3 032 842 B1**

(25) En (26) En
(21) 15198697.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569570
(54) • *DRAHTLOSE MESSTECHNIKKOMMUNIKATION*
• *WIRELESS METROLOGY COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE MÉTROLOGIE SANS FIL*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) VANCE, Jonathan B., Chicago, IL 60606-2016, US
NGUYEN, Ken, Chicago, IL 60606-2015, US
MARTIGNONI III, Andrew J., Chicago, IL 60606-2016, US
DECK, Eric E., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 642 766 B1**
H04J 3/16 **H04L 12/54**
H04L 12/66

(25) Zh (26) En
(21) 11849034.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/084149 16.12.2011
(87) WO 2012/079537 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010594787
(54) • *AUF G.709 BASIERENDES MEHRSTUFIGES MULTIPLEX-ROUTING-STEUERVERFAHREN UND GATEWAY-NETZWERKELEMENT*
• *G.709 BASED MULTI-LEVEL MULTI-PLEXING ROUTING CONTROL METHOD AND GATEWAY NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE DE MULTIPLEXAGE MULTINIVEAU G.709 ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PASSES-RELLES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/06**

H04R 1/40 → (51) **G10L 21/0216**

H04R 1/46 → (51) **G01H 1/12**

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0216**

(51) **H04R 3/04** (11) **2 580 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796319.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040388 14.06.2011
(87) WO 2011/159724 2011/51 22.12.2011
(30) 22.02.2011 US 201161445195 P
14.06.2010 US 354533 P

(54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNG PARAMETRISCHER SIGNALE SOWIE EMITTERSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED PARAMETRIC SIGNAL PROCESSING AND EMITTER SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX PARAMÉTRIQUES AMÉLIORÉ ET SYSTÈMES D'ÉMETTEUR ET PROCÉDÉS LIÉS*

(73) Turtle Beach Corporation, 12220 Scripps Summit Drive 100, San Diego, CA 92131, US
(72) Norris, Elwood, G., Poway, California 92064, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04R 11/02** (11) **3 048 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153465.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 14.12.2010 US 422920 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE ARMATUR FÜR BEWEGLICHE ARMATURAUFNAHME*
• *MULTI-LAYER ARMATURE FOR MOVING ARMATURE RECEIVER*
• *ARMATURE MULTICOUCHE POUR RÉCEPTEUR D'ARMATURE MOBILE*

(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) van Reeuwijk, Sietse Jacob, 3768 BH Soest, NL
Brouwer, Theodorus Gerardus Maria, 2101 XC Heemstede, NL
Lafort, Adrianus Maria, 2611 MV Delft, NL
Korneev, Mikhail Joerjevitsj, 1107 CW Amsterdam, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 11192977.4 / 2 466 915

(51) **H04R 17/00** (11) **2 380 361 B1**
H04R 17/02 **H04R 21/02**
(25) En (26) En
(21) 09838508.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) US 2009/030975 14.01.2009
(87) WO 2010/082925 2010/29 22.07.2010
(54) • *AKUSTISCHER DRUCKWANDLER*
• *ACOUSTIC PRESSURE TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION ACOUSTIQUE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) JILANI, Adel, Corvallis Oregon 97330, US
MCKINNELL, James, Corvallis Oregon 97330, US
HOMEIJER, Brian, Corvallis Oregon 97330, US
WU, Jennifer, Corvallis Oregon 97330, US

VALENCIA, Melinda, Corvallis Oregon 97330, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 17/02 → (51) **H04R 17/00**

H04R 21/02 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 163 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787383.4 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) EP 2007/057110 11.07.2007
(87) WO 2007/116103 2007/42 18.10.2007
(54) • *HÖRSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *HEARING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME AUDITIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
ERNI, Lukas, CH-8008 Zürich, CH
KNAUS, Micha, CH-8645 Jona, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 253 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 17173422.1 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 30.05.2016 EP 16172042
(54) • *HÖRGERÄT MIT STRAHLFORMERFILTRIERUNGSEINHEIT MIT EINER GLÄTTUNGSEINHEIT*
• *A HEARING AID COMPRISING A BEAM FORMER FILTERING UNIT COMPRISING A SMOOTHING UNIT*
• *PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UNE UNITÉ DE FILTRAGE À FORMATEUR DE FAISCEAU COMPRENANT UNE UNITÉ DE LISSAGE*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(60) 19151896.8

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 238 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 15834658.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) US 2015/067310 22.12.2015
(87) WO 2016/106296 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580453
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSSES UNTER VERWENDUNG EINES FILMRAHMENS*
• *METHOD FOR TESTING SIGNAL-TO-NOISE RATIO USING A FILM FRAME*

• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT À L'AIDE D'UN CADRE DE FILM*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLER, Andrew, J., Sharpsburg, PA 15215, US
PRAVLIK, David, Pittsburgh, PA 15236, US

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 258 710 B1**
H04S 3/00 G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 17184927.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(30) 22.07.2013 EP 13177360
18.10.2013 EP 13189243

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN EINGABEKANALS ZU MINDESTENS EINEM AUSGABEKANAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAPPING FIRST AND SECOND INPUT CHANNELS TO AT LEAST ONE OUTPUT CHANNEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE D'UN PREMIER ET D'UN SECOND CANAL D'ENTRÉE AVEC AU MOINS UN CANAL DE SORTIE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, DE
KRATSCHMER, Michael, 90765 Fürth, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
FALLER, Christof, 8606 Greifensee, CH
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 14738861.5 / 3 025 518

(51) **H04W 4/00** (11) **2 633 705 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11836553.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/007552 12.10.2011
(87) WO 2012/057461 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100107334

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TELEFONVERZEICHNISDIENSTES FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSTEILNEHMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PHONE DIRECTORY SERVICE FOR MOBILE COMMUNICATION SUBSCRIBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE DE RÉPERTOIRE TÉLÉPHONIQUE POUR UN ABONNÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KHO, Young-Sung, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Young-Ky, Gyeonggi-do 443-742, KR
HA, Ji-Hye, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 725 824 B1**
H04W 4/20
- (25) En (26) En
(21) 13183098.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 14.09.2012 US 201213616645
- (54) • *System zur Erkennung des Gebrauchs von Mobiltelefonen in einem Automobil*
• *System for detecting usage of a wireless phone in an automobile*
• *Système pour détecter l'utilisation d'un téléphone sans fil dans un véhicule automobile*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Mueller, Paul Anthon, St. Clair Shores, MI Michigan 48080, US
Farrey, Gregory William, Ypsilanti, MI Michigan 48197, US
Winkel, Tye, Canton, MI Michigan 48188, US
Hermann, Thomas Joseph, Troy, MI Michigan 48098, US
Dolinsky, John, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Svenson, Thomas Eric, Novi, MI Michigan 48377, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 177 041 B1**
H04W 88/18 **H04W 8/00**
H04W 12/06 **H04W 24/02**
H04W 92/20
- (25) Ko (26) En
(21) 15827666.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) KR 2015/007881 28.07.2015
(87) WO 2016/018048 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097349
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN ÜBER EINE DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNGSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTENT BETWEEN TERMINALS THROUGH SERVICE CONTROL DEVICE LINK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CONTENU ENTRE DES TERMINAUX PAR LIAISON DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVICE*
- (73) SK Telecom Co., Ltd, 65 Euljiro Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) LEE, Jongmin, Seoul 100-999, KR
LEE, Kyungjun, Seoul 100-999, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 304 943 B1**
H04W 4/18
- (25) En (26) En
(21) 15727357.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) EP 2015/062076 01.06.2015
(87) WO 2016/192767 2016/49 08.12.2016
- (54) • *DETEKTION EINER BEWEGLICHEN VORRICHTUNG*
• *MOVING DEVICE DETECTION*
• *DÉTECTION DE DISPOSITIF EN MOUVEMENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
LAUTERBACH, Tim, 52062 Aachen, DE
SELL, Frank, 6291 LR Vaals, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/88**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/021** (11) **2 987 343 B1**
H04L 12/58 **H04W 76/00**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
H04W 4/08 **H04W 4/50**
- (25) En (26) En
(21) 13882234.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) SE 2013/050419 17.04.2013
(87) WO 2014/171864 2014/43 23.10.2014
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGSBEZOGENEN DATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT DEM NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR MANAGING DEVICE-RELATED DATA AND METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR COMMUNICATING WITH THE NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR GÉRER DES DONNÉES RELATIVES À UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR COMMUNIQUER AVEC LE NOEUD DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LJUNG, Magnus, S-370 24 Nättraby, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 028 494 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14835102.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) KR 2014/007186 04.08.2014
(87) WO 2015/020384 2015/06 12.02.2015
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-TIMINGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING DEVICE-TO-DEVICE TIMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UNE SYNCHRONISATION DISPOSITIF-À-DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 028 525 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14834134.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) KR 2014/007185 04.08.2014
(87) WO 2015/020383 2015/06 12.02.2015
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN START ODER STOPP EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORGANGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STARTING OR STOPPING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIATION OU D'INTERRUPTION D'OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 063 961 B1**
H04W 28/16 **H04W 36/00**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 14858412.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2014/089276 23.10.2014
(87) WO 2015/062443 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 PCT/CN2013/086216
- (54) • *DIENSTKONTINUITÄT FÜR GRUPPEN-KOMMUNIKATION ÜBER EINEN ENTWICKELTEN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST*
• *SERVICE CONTINUITY FOR GROUP COMMUNICATIONS OVER EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *CONTINUITÉ DE SERVICE POUR COMMUNICATIONS DE GROUPE SUR SERVICE DE MULTIDIFFUSION ET DIFFUSION MULTIMÉDIA ÉVOLUÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/16 → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 317 785 B1**
H04M 1/2745
- (25) Zh (26) En

(21) 09797344.0 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(86) CN 2009/000395 14.04.2009
(87) WO 2010/006497 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 CN 200810069983
(54) • **ADRESSLISTENSYSTEM UND UMSETZUNGSVERFAHREN**
• ADDRESS LIST SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE LISTE D'ADRESSES ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE CORRESPONDANT

(73) Wootton Technology Co., Ltd, No.32 Yingbin North Road Yanjiao Sanhe, Hebei 101601, CN
Chongqing Momo Tech Center (General Partner), Room 5-5-1 No.98 Renhe Street Yuzhong District, Chongqing 400015, CN

(72) QI, Xiaoyun, Chongqing 400015, CN
QIAO, Junsheng, Sanhe Hebei 101601, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/20 → (51) **H04N 21/454**

H04W 4/20 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/21 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 240 249 B1**
H04W 28/02 **H04L 12/14**
H04M 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 15879632.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) CN 2015/086403 07.08.2015
(87) WO 2016/119433 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 CN 201510039437

(54) • **ÜBERLASTUNGSINFORMATIONENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• CONGESTION INFORMATION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'ENCOMBREMENT

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 4/24 → (51) **H04W 88/16**

H04W 4/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/50** (11) **2 878 140 B1**

(25) En (26) En
(21) 13742080.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) US 2013/049827 10.07.2013
(87) WO 2014/018256 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261675945 P

(54) • **DRAHTLOSE FIRMWARE-UPGRADES FÜR EINE ALARMSICHERHEITSTAFEL**
• WIRELESS FIRMWARE UPGRADES TO AN ALARM SECURITY PANEL
• MISES À NIVEAU D'UN MICROPROGRAMME SANS FIL SUR UN PANNEAU DE SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME D'ALARME

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US

(72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/70 → (51) **H04W 12/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 755 406 B1**
H04W 4/21 **H04W 4/80**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13194252.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729475 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung für direkte Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Erfassung in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
• Method and apparatus for direct device to device discovery in a wireless communication system
• Procédé et appareil de découverte de dispositif à dispositif directe dans un système de communication sans fil

(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW

(72) Kuo, Richard Lee-Chee, Taipei City 11491, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 319 348 B1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 17206316.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(30) 30.10.2013 US 201314067675

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENDECKUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT TEILWEISER ABDECKUNG**
• METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY OF DEVICES IN A WIRELESS NETWORK WITH PARTIAL COVERAGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL AVEC UNE COUVERTURE PARTIELLE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA

MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Ottawa, Ontario K2K 0C7, CA
NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
CAI, Zhijun, Ashburn, VA 20148, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 14190969.7 / 2 869 609

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 8/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/04** (11) **3 136 759 B1**

H04L 12/24 **H04W 8/18**
H04W 24/04 **H04L 29/06**

(25) Ko (26) En
(21) 15783373.2 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) KR 2015/004075 23.04.2015

(87) WO 2015/163713 2015/43 29.10.2015

(30) 23.04.2014 US 201461982886 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TEILNEHMERINFORMATION ZUR REAKTION AUF NETZWERKFEHLER SOWIE TEILNEHMERINFORMATIONSSERVER**
• METHOD FOR MANAGING SUBSCRIBER INFORMATION TO RESPOND TO NETWORK FAILURE, AND SUBSCRIBER INFORMATION SERVER
• PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'ABONNÉ POUR RÉPONDRE À UNE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU, ET SERVEUR D'INFORMATIONS D'ABONNÉ

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR

KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR

KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 74/00**

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 8/18** (11) **1 858 280 B1**

H04L 29/12 **H04L 29/06**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 07106233.5 (22) 16.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 21.11.2007

(30) 18.05.2006 KR 20060044484

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES ZUM ZUGRIFF AUF EINE PORTAL-WEBSITE**
• APPARATUS AND METHODS OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL FOR ACCESSING A PORTAL SITE
• APPAREILS ET PROCÉDÉS D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE POUR ACCÉDER À UN SITE PORTAIL

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jang, Ki-Tae, Gyeonggi-do, KR
Park, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **1 895 792 B1**

H04W 8/20 **H04W 84/02**

(25) De (26) De
(21) 07016510.5 (22) 23.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (30) 28.08.2006 DE 102006040087
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen für die Aktualisierung der Konfiguration eines Mobilfunkteilnehmer-Identifikations-Moduls
• Methods and apparatus for configuration updating of a cellular phone subscriber identification module
• Procédés et dispositifs pour l'actualisation de la configuration d'un module d'identification d'abonné au service radiophonique mobile
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Trapp, Harald, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 1/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/02**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 143 004 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 08747434.2 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/062332 02.05.2008
- (87) WO 2008/140967 2008/47 20.11.2008
- (30) 08.05.2007 US 928168 P
05.09.2007 US 899276
- (54) • **SIMULTANE DRAHTLOSUNTERSTÜTZUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEM FUNK**
• **SIMULTANEOUS WIRELESS SUPPORT IN SOFTWARE DEFINED RADIO**
• **SUPPORT SANS FIL SIMULTANÉ DANS UNE RADIO LOGICIELLE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HASSAN, Amer, A., Redmond, WA 98052-6399, US
WU, Deyun, Redmond, WA 98052-6399, US
SHEN, Hui, Redmond, WA 98052-6399, US
HUITEMA, Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
KUEHNEL, Thomas, W., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 681 867 B1**
H04W 76/30 **H04W 76/10**
H04J 4/00 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12708624.7 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/026990 28.02.2012
- (87) WO 2012/118839 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 US 201161447624 P
09.03.2011 US 201161450995 P
27.02.2012 US 201213406344
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VERSCHIEDENER KAPAZITÄTEN FÜR VERSCHIEDENE DUPLEX-MODI**

- **METHODS AND APPARATUS FOR EMPLOYING DIFFERENT CAPABILITIES FOR DIFFERENT DUPLEXING MODES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EMPLOYER DIFFÉRENTES CAPACITÉS POUR DIFFÉRENTS MODES DE DUPLEXAGE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, US
SAGANE GOWDA, Pradeep, San Diego, California 92121, US
AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US
MURUGAN, Muralidharan, San Diego, California 92121, US
SURESHCHANDRAN, Swaminathan, San Diego, California 92121, US
DHARMARAJU, Dinesh, San Diego, California 92121, US
HALBHAVI, Sudhir S., San Diego, California 92121, US
DRAPKIN, Vitaly, San Diego, California 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 48/00**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 154 283 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04L 29/06 **H04W 8/18**
H04W 4/70 **H04W 76/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 14894705.4 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) CN 2014/087835 29.09.2014
- (87) WO 2015/188527 2015/50 17.12.2015
- (30) 09.06.2014 CN 201410253836
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **DATA TRANSMISSION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN
- (72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 034 778 B1**
H04W 12/02 **H04W 12/06**
H04L 29/06 **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 08163537.7 (22) 02.09.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 11.03.2009

- (30) 04.09.2007 US 967342 P
25.01.2008 US 20180
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Sicherheit in drahtlosen Kommunikationsnetzwerken**
• **Method and apparatus for providing security in wireless communication networks**
• **Procédé et appareil pour la fourniture de sécurité dans des réseaux de communication sans fil**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Budampati, Ramakrishna S., Maple Grove, MN 55311, US
Kolavennu, Soumitri N., Minneapolis, MN 55432, US
Kune, Denis Foo, St. Paul, MN 55101, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 089 495 B1**
H04W 84/12 **H04W 92/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14873293.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/078666 28.10.2014
- (87) WO 2015/098274 2015/26 02.07.2015
- (30) 25.12.2013 JP 2013267428
- (54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DIE AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN DURCH EINE ANDERE ENDGERÄTEVORRICHTUNG ERHÄLT**
• **TERMINAL DEVICE ACQUIRING AUTHENTICATION DATA THROUGH OTHER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL OBTENANT DES DONNÉES D'AUTHENTIFICATION VIA UN AUTRE TERMINAL**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/88**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 569 967 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
G06F 21/33
- (25) En (26) En
(21) 11781155.4 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2011/035949 10.05.2011

- (87) WO 2011/143235 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 US 800173
(54) • **HÖRBARE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR REGISTRIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **AUDIBLE AUTHENTICATION FOR WIRELESS NETWORK ENROLLMENT**
• **AUTHENTICATION AUDIBLE POUR ENREGISTREMENT SUR DES RÉSEAUX SANS FIL**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MEYLEMANS, Marc, Beaverton Oregon 97007, US
MARTZ, JR., Gary A., Portland Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/12**

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/06**

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/88**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 131 326 B1**
H04W 72/04 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16182672.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 10.08.2015 US 201562203383 P
30.03.2016 US 201615085573
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN ADAPTIVEN STEUERUNG VON DYNAMISCHER KANALAUSWAHL IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DIRECTED ADAPTIVE CONTROL OF DYNAMIC CHANNEL SELECTION IN WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE ADAPTATIVE DIRIGÉE DE SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**
(73) Planetary Network Technologies, Inc., 1550 Technology Drive Suite 4067, San Jose, CA 95110, US
(72) NGO, Terry F.K., Bellevue, WA 98008, US
YI, Seung Baek, Norwich, VT 05055, US
KURNIAWAN, Erick, San Francisco, CA 94122, US
TSAI, Kun Ting, Fremont, CA 94538, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04B 17/00**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 959 710 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/42**
H01Q 21/08 **H01Q 1/24**
H01Q 21/26 **H04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14753700.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015

- (86) US 2014/017808 21.02.2014
(87) WO 2014/130877 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361767964 P
(54) • **MEHRFACHANTENNE**
• **MULTI-ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE MULTIRÉSEAU**
(73) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) BARKER, David Edwin, Stockport Greater Manchester SK4 4HL, GB
BAMFORD, Lance Darren, Pittsford, New York 14534, US
SONG, Peter Chun Teck, San Francisco, California 94109, US
PIAZZA, David Sam, San Jose, California 95126, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 16/32 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 036 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 14838317.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/052312 22.08.2014
(87) WO 2015/027165 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974708
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG IN EINEM ORTSBASIERTEM SYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION IN A LOCATION-BASED SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR LA LOCALISATION**
(73) Foursquare Labs, Inc., 568 Broadway, 10th Floor, New York, NY 10012, US
(72) SHAW, Blake, New York, NY 10014, US
HOGUE, Andrew, Ho Ho Kus, NJ 07423, US
SALINAS, Daniel, New York, NY 10012, US
XIANG, Rongjing, New York, NY 10012, US
LI, Tianhui, Brooklyn, NY 11201, US
RANGANATH, Anoop, New York, NY 10003, US
SINHA, Siddhartha, Brooklyn, NY 11211, US
SHEA, Jon, Brooklyn NY 11217, US
DAVIS, Jackson, San Francisco, CA 94110, US
WEISS, Noah, New York, NY 10011, US
LISZKA, Jason, New York, NY 10016, US
JULIEN, Timothy, New York, NY 10009, US
WYSZOMIERSKI, Mark, Manhasset, NY 11030, US
CROWLEY, Dennis, New York, NY 10009, US
HAYES, Patrick, New York, NY 10009, US
BABLON, Geoffroy, New York, NY 10016, US
QUINN, Siobhan, San Francisco, CA 94109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 022 961 B1**
H04W 16/18

- (25) En (26) En
(21) 13737593.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2013/064924 15.07.2013

- (87) WO 2015/007301 2015/03 22.01.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON ZELLDIDENTIFIKATIONSKONFLIKTEN BEIM EINSATZ EINER NEUEN ZELLE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CELL IDENTIFIER CONFLICTS WHEN DEPLOYING A NEW CELL INTO A TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LES CONFLITS D'IDENTIFIANTS DE CELLULE QUAND ON DÉPLOIE UNE NOUVELLE CELLULE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MULLALLY, Cormac, Athlone, Co. Westmeath, IE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 311 604 B1**
H04W 84/18 H04W 64/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16738370.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/064215 20.06.2016
(87) WO 2016/203050 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 FR 1555660
(54) • **SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES EINSATZES VON SENSOREN ZUR ORTUNG VON ZIELEN, VERWENDUNG DES SYSTEM UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR OPTIMISING THE DEPLOYMENT OF SENSORS FOR LOCATING TARGETS, USE OF THE SYSTEM AND OPTIMISATION METHOD**
• **SYSTÈME D'OPTIMISATION DU DÉPLOIEMENT DE CAPTEURS POUR LA LOCALISATION DE CIBLES, UTILISATION DU SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION**
(73) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
(72) SNOUSSI, Hichem, 10800 Saint Julien Les Villas, FR
REBAI, Maher, 10450 Breviandes, FR
HNAIEN, Faicel, 10120 Saint André-les-Vergers, FR
LE BERRE, Matthieu, 53810 Change, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04W 24/02 → (51) **H02J 9/06**

H04W 24/02 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 197 199 B1**
H04B 17/17 **H04B 17/318**
H04B 17/345 **H04W 52/24**
(25) Zh (26) En
(21) 14884983.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) CN 2014/096032 31.12.2014
(87) WO 2015/131654 2015/36 11.09.2015
(30) 16.09.2014 CN 201410471322
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON INTERFERENZEN ZU EINER BASISSTATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING INTERFERENCE TO BASE STATION**

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LOCALISER LE BROUILLAGE AU NIVEAU D'UNE STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) CHENG, Junping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TIAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Tianpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 24/10** (11) **2 523 497 B1**
H04W 64/00 **G01S 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11731800.6 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050049 05.01.2011
(87) WO 2011/083802 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010002367
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄT, FUNKNETZWERK, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, RADIO TERMINAL, RADIO NETWORK, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL RADIO, RÉSEAU RADIO, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI Kosei, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 934 039 B1**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 14001371.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Technik zum Melden von Ereignissen*
• *Technique for event reporting*
• *Technique permettant de signaler un événement*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Reider, Norbert, H-9111 Tényö, HU
Petersen, Robert, SE-582 46 Linköping, SE
Rác, András, 1148 Budapest, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 139 657 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04B 7/06

- (25) Zh (26) En
(21) 14892553.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) CN 2014/077798 19.05.2014
(87) WO 2015/176211 2015/47 26.11.2015
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BE-*

- RICHTERSTATTUNG VON KANALSTÄTUSINFORMATIONEN*
• *BASE STATION DEVICE, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *DISPOSITIF STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 222 098 B1**
H04W 72/00 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 15798093.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/077273 20.11.2015
(87) WO 2016/079323 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 EP 14194388
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER MESSERGEBNISSES*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING A MEASUREMENT RESULT*
• *PPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR OBTENIR UN RÉSULTAT DE MESURE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 19150744.1

(51) **H04W 24/10** (11) **3 282 743 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17174454.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 29.03.2013 CN 201310110033
(54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14774596.2 / 2 981 124

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 792 188 B1**
H04W 24/10 **H04W 52/02**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
H04L 29/08
- (25) En (26) En

- (21) 12858234.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068822 10.12.2012
(87) WO 2013/090212 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570724 P
(54) • *MOBILFUNKNETZBENACHRICHTIGUNG UND NUTZUNGSANALYSESYSTEM SOWIE VERFAHREN MITTELS AGGREGATION VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN VERKEHRSOPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *MOBILE NETWORK REPORTING AND USAGE ANALYTICS SYSTEM AND METHOD USING AGGREGATION OF DATA IN A DISTRIBUTED TRAFFIC OPTIMIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT ET D'ANALYSE D'UTILISATION DE RÉSEAU MOBILE UTILISANT UNE AGRÉGATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRAFIC DISTRIBUÉ*
- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, CA 94024, US
BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US
LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 992 718 B1**
H04W 4/70 **H04W 68/00**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 14728645.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/061162 02.05.2014
(87) WO 2014/178030 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819288 P
01.05.2014 US 201414267068
(54) • *VERBESSERTES PAGING FÜR LÄNGERE PAGING-ZYKLEN*
• *IMPROVED PAGING FOR LONGER PAGING CYCLES*
• *RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉE POUR DES CYCLES DE RADIOMESSAGERIE PLUS LONGS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
ISRAELSSON, Martin, SE-163 41 Spånga, SE
JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/24**

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 299 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179754.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 23.11.2001 FI 20012298
(54) • *Zuweisung von Speicherressourcen von einer mobilen Station*
• *Allocating memory resources of a mobile station*

- *Affectation de ressources de mémoire à une station mobile*
- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Sebire, Guillaume, FIN-00330, Helsinki, FI
- (71) Lintulampi, Raino, FIN-90810, Kiviniemi, FI
- (70) Koskinen, Henri, FIN-00140, Helsinki, FI
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 02803423.9 / 1 446 967
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 478 723 B1**
H04W 24/10 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09783104.4 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2009/062034 17.09.2009
- (87) WO 2011/032588 2011/12 24.03.2011
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG MIT KOMPRIMIERTEN RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN**
- **APPARATUSES AND METHODS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION USING COMPRESSED FEEDBACK INFORMATION**
- **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION COORDONNÉE MULTIPOINTS UTILISANT DES INFORMATIONS COMPRESSÉES DE RÉTROACTION**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 28/06** → (51) **H04J 13/18**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 12/58**
-
- H04W 28/08** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 28/08** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04W 28/10** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 28/12** → (51) **H04L 12/823**
-
- H04W 28/16** → (51) **H04W 4/06**
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **3 152 956 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15771026.0 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/062587 05.06.2015
- (87) WO 2015/185726 2015/49 10.12.2015
- (30) 05.06.2014 GB 201410025
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATION**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION**
- (73) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
- (72) STEPHENS, Paul, Richard, Cambridge CB4 0DW, GB
- EDWARDS, Fraser, Murray, Cambridge CB4 0DW, GB
- BARLOW, Montague, Fraser, Cambridge CB4 0DW, GB
- GREEN, Adam, Nikolai, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- SHARP, David, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB
- (60) 19155835.2
-
- (51) **H04W 28/22** (11) **2 477 446 B1**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 12002220.7 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 28.02.2008 US 32305 P
- 05.08.2008 US 186361
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung einer Nachrichtensignalisierung, die mit Übertragungsrateneinschränkungen in Zusammenhang steht**
- **Methods and apparatus for handling a signaling message that relates to transmission rate restrictions**
- **Procédés et appareil pour traiter un message de signalisation qui concerne des restrictions de débit de transmission**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kenchareddy, Sanjay, San Diego California 92121-1714, US
- Amerga, Daniel, San Diego California 92121-1714, US
- Kitazoe, Masato, San Diego California 92121-1714, US
- Rao, Preeti Srinivas, San Diego California 92121-1714, US
- Krishnamoorthy, Sridivhya, San Diego California 92121-1714, US
- Sanka, Suresh, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 09714372.1 / 2 263 410
-
- H04W 28/26** → (51) **H04L 1/18**
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 466 963 B1**
H04W 36/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 10808075.5 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) JP 2010/004974 06.08.2010
- (87) WO 2011/018890 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 JP 2009186394
- (54) • **WEITERLEITUNGSSTEUERSYSTEM, ZIELANSTEUERVORRICHTUNG UND WEITERLEITUNGSSTEUERVERFAHREN**
- **HANDOVER CONTROL SYSTEM, TARGET CONTROL APPARATUS AND HANDOVER CONTROL METHOD**
- **SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSFERT, APPAREIL DE COMMANDE CIBLE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE TRANSFERT**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 870 795 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12733132.0 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2012/063304 06.07.2012
- (87) WO 2014/005653 2014/02 09.01.2014
- (54) • **VERZÖGERTE ÜBERGABESIGNALISIERUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK**
- **DELAYED HANDOVER SIGNALLING IN A MOBILE NETWORK**
- **SIGNALISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE RETARDÉE DANS UN RÉSEAU MOBILE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
- HARMATOS, János, H-1173 Budapest, HU
- STENFELT, John, S-411 33 Göteborg, SE
- YANG, Yong, S-43147 Mölndal, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 002 973 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15196220.6 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 25.01.2010 US 297995 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SPRACHANRUFES AUF EINER DRAHTLOSEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DOPPELMODUS**
- **METHOD AND DEVICE FOR HANDLING VOICE CALLS ON A DUAL-MODE WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES APPELS VOCAUX DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL EN MODE DOUBLE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) GEORGE, Richard, John, Waterloo, Ontario N2L 3X2, CA
- LIM, Miranda, Bing, Ying, Nepean, Ontario K2K 3K2, CA
- BUZDUGAN, Marian, Constantin, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 10162101.9 / 2 355 581
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 162 120 B1**
H04W 36/08 **H04W 68/00**
H04W 48/20
- (25) En (26) En
- (21) 14895604.8 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) CN 2014/080726 25.06.2014
- (87) WO 2015/196386 2015/52 30.12.2015
- (54) • **PAGING-DEKODIERUNG**
- **PAGING DECODING**
- **DÉCODAGE DE RADIOMESSAGERIE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Peng, Beijing 102208, CN
- LI, Pei, Beijing 100082, CN
- MA, Jing, Beijing 100012, CN
- MA, Zhenguang, Beijing 100120, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 182 756 B1**
H04W 92/20 H04W 36/08
H04W 74/04 H04W 74/08
H04L 27/26 H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17154706.0 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 17.08.2009 GB 0914353
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEME**
• **COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
- (74) Smith, Jeremy, et al., Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
- (60) 19156302.2
(62) 16150688.6 / 3 029 990
10747697.0 / 2 468 039

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/08**

H04W 36/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 456 261 B1**
H04W 36/00 **H04W 28/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 10809458.2 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) CN 2010/071419 30.03.2010
(87) WO 2011/020325 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 CN 200910171301
- (54) • **HANDOVER-VERFAHREN FÜR EIN END-
GERÄT UND BASISSTATION DAFÜR**
• **HANDOVER METHOD OF TERMINAL AND
BASE STATION THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'APPEL
INTERCELLULAIRE DE TERMINAL ET
STATION DE BASE CORRESPONDANTE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Na, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 873 273 B1**
H04W 92/02 **H04W 8/08**
- (25) En (26) En
(21) 13817511.2 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) CA 2013/050539 11.07.2013
(87) WO 2014/008604 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213547880
- (54) • **ADRESSENZUWEISUNG FÜR ANFÄNG-
LICHE AUTHENTIFIZIERUNG**
• **ADDRESS ASSIGNMENT FOR INITIAL
AUTHENTICATION**
• **ATTRIBUTION D'ADRESSE POUR
AUTHENTIFICATION INITIALE**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga,
Ontario L4W 0B5, CA
MCCANN, Stephen, Southampton
Hampshire SO16 8LT, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 19154310.7

H04W 36/16 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 733 986 B1**
H04W 28/08
- (25) En (26) En
(21) 12192500.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • **Verfahren zum Entladen einer Basisstation
eines drahtlosen zellularen Telekommuni-
kationsnetzwerks**
• **Method for offloading a base station of a
wireless cellular telecommunication
network**
• **Procédé pour décharger une station de
base d'un réseau de télécommunication
cellulaire sans fil**
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
FR
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7,
FR
Brunel, Loic, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Bonneville, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7,
FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

H04W 40/20 (11) **2 944 121 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13824206.0 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) IB 2013/061446 31.12.2013
(87) WO 2014/108786 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361749997 P
- (54) • **OPTIMIERUNG DES WEITERLEITENS
VON NACHRICHTEN IN EINEM DRAHT-
LOSEN MESH-NETZWERK**
• **OPTIMIZING MESSAGE FORWARDING IN
A WIRELESS MESH NETWORK**
• **OPTIMISATION DE L'ACHEMINEMENT DE
MESSAGES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
MAILLÉ**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GÖRGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhov-
en, NL
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Signify Holding B.V. Intellectual Prop-
erty High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhov-
en, NL

(51) **H04W 48/00** (11) **3 189 691 B1**
H04W 8/24

- (25) En (26) En
(21) 14757950.2 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) EP 2014/068524 01.09.2014
(87) WO 2016/034199 2016/10 10.03.2016
- (54) • **WEGLENKUNG AUF DER BASIS VON IN-
FORMATIONEN ÜBER ZUGANGSPUNKT-
NAMEN (APN)**
• **ROUTING BASED ON ACCESS POINT
NAME (APN) INFORMATION**
• **ACHEMINEMENT BASÉ SUR DES INFOR-
MATIONS DE NOM DE POINT D'ACCÈS
(APN)**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, DE-52146 Würselen, DE
SANDER, Ann-Christine, SE-41757 Göte-
borg, SE
SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 870 798 B1**
H04W 28/02 **H04W 4/00**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 13737097.9 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2013/048912 01.07.2013
(87) WO 2014/011432 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669411 P
18.04.2013 US 201313865222
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
LASTVERRINGERUNG IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING
CONGESTION ON A COMMUNICATION
NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE
L'ENCOMBREMENT SUR UN RÉSEAU DE
TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
- (72) DROSTE, Scott T., Crystal Lake, Illinois
60014, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 48/04** (11) **3 200 508 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17152895.3 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 SE 1650111
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND -VERFAHREN FÜR ZÜGE UND AN-
DERE FAHRZEUGE MIT STRECKENSEITIG-
EN BASISSTATIONEN**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND METHOD FOR TRAINS AND OTHER
VEHICLES USING TRACKSIDE BASE
STATIONS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET PROCÉDÉ POUR DES TRAINS ET
D'AUTRES VÉHICULES UTILISANT DES
STATIONS DE BASE CÔTÉ VOIE**
- (73) Icomera AB, Odinsgatan 28, 411 03 Göte-
borg, SE
- (72) KARLSSON, Mats, SE-66050 Vålberg, SE
EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 523 516 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 74/08 **H04W 48/12**
H04W 24/02

(25) Zh (26) En
(21) 11731672.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2011/070043 05.01.2011
(87) WO 2011/082671 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 CN 201010002920

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGERAGGREGATION SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR SUPPORTING CARRIER AGGREGATION AND METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING SYSTEM INFORMATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR PRENDRE EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE À JOUR SES INFORMATIONS SYSTÈME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Yuxin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12191150.7 / 2 560 438
12191153.1 / 2 560 439

(51) **H04W 48/14** (11) **2 377 351 B1**
H04W 8/18 H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 09788463.9 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) SE 2009/050017 13.01.2009
(87) WO 2010/082873 2010/29 22.07.2010

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR ERWEITERTE DRAHTLOSE ZUGANGS-SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR ENHANCED WIRELESS ACCESS SIGNALING IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SIGNALISATION D'ACCÈS SANS FIL DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AHLBÄCK, Hans, FI-20400 Åbo, FI
HAKALA, Harri, FI-20380 Turku, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 477 419 B1**
H04W 52/02 H04W 64/00

(25) Ja (26) En
(21) 10815233.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/063165 04.08.2010
(87) WO 2011/030636 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212082

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ABE, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
ARISAWA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
USUI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
ESAKA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
SONODA, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP
TAKADA, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMASUGE, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 768 258 B1**
H04W 48/18

(25) Zh (26) En
(21) 12882293.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CN 2012/079594 02.08.2012
(87) WO 2014/019199 2014/06 06.02.2014

(54) • *ENDGERÄT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN NACH EINEM FEHLGESCHLAGENEN ZUGRIFF DARAUF*
• *TERMINAL, AND PROCESSING METHOD AFTER ACCESS FAILURE THEREOF*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT APRÈS UN ÉCHEC D'ACCÈS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 918 028 B1**

(25) En (26) En
(21) 13853938.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) KR 2013/010140 08.11.2013
(87) WO 2014/073908 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210445370

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDEN ERKENNUNG EINES GEMEINSAMEN SUCHRAUMS UND EINES BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN SUCHRAUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLINDLY DETECTING A COMMON SEARCH SPACE AND A UE SPECIFIC SEARCH SPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION AVEUGLE D'UN ESPACE DE RECHERCHE COMMUN ET D'UN ESPACE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE À UN UE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 48/16** (11) **2 938 133 B1**
H04W 36/00 H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 15001207.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461984017 P
06.05.2014 US 201461989518 P
15.05.2014 US 201461993286 P
09.06.2014 US 201462009866 P
08.08.2014 US 201462034797 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENT AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE MESURE ET TERMINAL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) You, Hyangsun, 137-893 Seoul, KR
Yi, Yunjung, 137-893 Seoul, KR
Kim, Kijun, 137-893 Seoul, KR
Park, Jonghyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 235 300 B1**

(25) En (26) En
(21) 16700155.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2016/050125 06.01.2016
(87) WO 2016/116289 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 EP 15151967

(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION, MOBILER KNOTEN UND RELAISKNOTEN*
• *METHODS, BASE STATION, MOBILE NODE AND RELAY NODE*
• *PROCÉDÉS, STATION DE BASE, NOEUD MOBILE ET NOEUD RELAIS*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 244 656 B1**
H04W 48/20 H04W 84/04

(25) Zh (26) En
(21) 15879385.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) CN 2015/071841 29.01.2015
(87) WO 2016/119177 2016/31 04.08.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENAUSWAHL*
• *CELL SELECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CELLULE*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 464 173 B1**
H04W 88/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10806396.7 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) JP 2010/062894 30.07.2010
(87) WO 2011/016397 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009184365
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERBINDUNGSZIELEN, PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON VERBINDUNGSZIELEN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION DEVICE, CONNECTION DESTINATION EVALUATING METHOD, CONNECTION DESTINATION EVALUATING PROGRAM, AND BASE STATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DESTINATION DE CONNEXION, PROGRAMME D'ÉVALUATION DE DESTINATION DE CONNEXION ET APPAREIL DE STATION DE BASE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIHARA, Akio, Osaka 545-8522, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, Osaka 545-8522, JP
SAWADA, Shinichi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shigeto, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Kohki, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 961 225 B1**
H04W 28/08 H04W 84/12
H04W 36/22
- (25) Ko (26) En
(21) 14801708.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) KR 2014/004506 20.05.2014
(87) WO 2014/189264 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056419
01.11.2013 KR 20130132317
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFEKTIVE WLAN-AUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVE WIRELESS LAN SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION EFFICACE D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR
BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 155 847 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15731782.7 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) US 2015/034766 09.06.2015

- (87) WO 2015/191487 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301164
- (54) • *NETZWERKAUSWAHL FÜR BELIEBIGE ANWENDUNG ODER KONTEXT*
• *NETWORK SELECTION FOR A GIVEN APPLICATION OR CONTEXT*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU POUR UNE APPLICATION DONNÉE OU UN CONTEXTE DONNÉ*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FORD, Brent, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHOURY, Issa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04L 27/26**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 432 284 B1**
H04W 16/32 H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 10290496.8 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(54) • *Makrozell-Basisstation, Telekommunikationsnetzwerk und eine Femtozell-Basisstation und Verfahren zum Hin- und Herschalten einer Femtozell-Basisstation zwischen einem Ruhe- und einem Aktivmodus*
• *A macrocell base station, a telecommunication network, and a femtocell base station, and a method of switching a femtocell base station between a dormant mode and an active mode*
• *Station de base macrocellules, réseau de télécommunications, station de base à femtocellules, procédé de commutation d'une station de base à femtocellules entre un mode de veille et un mode actif*
- (73) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US
(72) Ho, Lester, Swindon, Wiltshire SN5 5GD, GB
Ashraf, Imran, Swindon, Wiltshire SN5 5AA, GB
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 876 944 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13831148.5 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) CN 2013/079787 22.07.2013
(87) WO 2014/029248 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 CN 201210299145
- (54) • *NETZWERKKARTENVORRICHTUNG, ROUTINGVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DYNAMISCHEM SCHLAFEN UND AUFWECKEN*
• *NETWORK CARD DEVICE, ROUTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING DYNAMIC SLEEP AND WAKEUP*
• *DISPOSITIF DE CARTE DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE ROUTAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN SOMMEIL ET UN RÉVEIL DYNAMIQUES*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Zhenkun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 032 880 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13890987.4 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) CN 2013/081110 08.08.2013
(87) WO 2015/018042 2015/06 12.02.2015
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ZELLINTERFERENZSTEUERUNG*
• *METHOD AND BASE STATION FOR CELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE COORDINATION DE BROUILLAGE DE CELLULE*
- (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) DONG, Xiandong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 155 848 B1**
H04W 28/10
- (25) En (26) En
(21) 14894587.6 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) US 2014/041720 10.06.2014
(87) WO 2015/191044 2015/50 17.12.2015
- (54) • *AUFWACHBENACHRICHTIGUNGSÜBERTRAGUNGSRATE*
• *WAKE UP MESSAGE TRANSMISSION RATE*
• *DÉBIT DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE RELANCE*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304, US
KIM, Dongho, Palo Alto, California 94304, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 213 562 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15771324.9 (22) 05.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/048738 05.09.2015
(87) WO 2016/069115 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073603 P
04.09.2015 US 201514846051
- (54) • *DYNAMISCHE BANDBREITENUMSCHALTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROM-*

- VERBRAUCHS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
- *DYNAMIC BANDWIDTH SWITCHING FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
 - *COMMUTATION DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 18214151.5
-
- H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32**
-
- H04W 52/02** → (51) **H02J 9/06**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04J 3/00**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 8/00**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 48/16**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 52/36**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 64/00**
-
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/36**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 24/04**
-
- H04W 52/26** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/36**
-
- H04W 52/32** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 52/36**
-
- (51) **H04W 52/36** (11) **2 583 505 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/28**
- (25) En (26) En
(21) 11726413.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060118 17.06.2011
(87) WO 2011/161014 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356867 P
- (54) • *TRÄGERAGGREGATION MIT LEISTUNGSRESERVEBERICHT*
• *CARRIER AGGREGATION WITH POWER HEADROOM REPORT*
• *REGROUPEMENT DE PORTEUSES AVEC SIGNALLEMENT DE LA MARGE DE PUISSANCE*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 128 791 B1**
H04B 7/26 **H04W 52/34**
H04W 52/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15772364.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) KR 2015/003133 31.03.2015
(87) WO 2015/152589 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974992 P
23.05.2014 US 201462002187 P
08.08.2014 US 201462034793 P
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNGSRESERVEBERICHTEN IN EINER DUALEN VERBINDUNG ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD AND TERMINAL FOR TRANSMITTING POWER HEADROOM REPORT IN DUAL CONNECTION BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE MARGE DE SURCHARGE DE PUISSANCE DANS UNE CONNEXION DUALE ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
YI, Yujung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 52/40** (11) **2 814 291 B1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 13763627.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) CN 2013/073059 22.03.2013
(87) WO 2013/139302 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210081742
- (54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM*
• *UPLINK POWER CONTROL METHOD, NETWORK NODE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 19155184.5
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **2 850 891 B1**
H04W 76/11
- (25) En (26) En
(21) 13723247.6 (22) 02.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/052633 02.04.2013
(87) WO 2013/156884 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635602 P
- (54) • *ZEITVORLAUF BEI EINEM MULTIEMPFÄNGER*
• *MULTIRECEIVER TIMING ADVANCE PROVISIONING*
• *FOURNITURE D'AVANCE TEMPORELLE POUR DE MULTIPLES RÉCEPTEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDBERG, Martin, SE-120 53 Arsta, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **2 963 982 B1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13876159.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) JP 2013/082393 02.12.2013
(87) WO 2014/132514 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013038550
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND USER EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 133 881 B1**
H04L 27/26
- (25) Zh (26) En
(21) 14891244.7 (22) 04.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) CN 2014/076717 04.05.2014
(87) WO 2015/168829 2015/45 12.11.2015
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 182 771 B1**
H04B 7/185
- (25) En (26) En

(21) 16199897.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(30) 17.12.2015 US 201514972898

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN GEGENWART EINES FMCW-RADARHÖHENMESSERS*
• *SYSTEMS AND METHODS TO SYNCHRONIZE WIRELESS DEVICES IN THE PRESENCE OF A FMCW RADIO ALTIMETER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DES DISPOSITIFS SANS FIL EN PRÉSENCE D'UN RADIOALTIMÈTRE FMCW*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) TIMM, Steven L., Morris Plains, NJ 07950, US

MULDOON, Kelly P., Morris Plains, NJ 07950, US

FRANCESCHINI, Michael, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 031 259 B1**
G01S 5/02 **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 14762121.3 (22) 04.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) US 2014/049612 04.08.2014

(87) WO 2015/020961 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 US 201361862637 P

22.10.2013 US 201314059586

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK DATA COLLECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE DE DONNÉES RÉSEAU SANS FIL*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SANKAR, Vel Pratheesh, Libertyville, Illinois 60048, US

GHOUSE, Mohammed Adoni, Folsom, California 95630, US

DETTER, Craig J., Gurnee, Illinois 60031, US

NARAYANAN, Vidya, San Jose, California 65121, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 64/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 324 689 B1**
H04W 4/00 H04W 88/16

(25) En (26) En

(21) 17210444.0 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018

- (54) • *DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SERVICE IMPLEMENTATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE SERVICE, APPAREIL ET SYSTÈME*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong

518129, P.R., CN

LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN

LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 19155179.5

(62) 16164257.4 / 3 107 341

14193173.3 / 2 854 464

10842864.0 / 2 587 850

H04W 68/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 377 359 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 09837612.2 (22) 25.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) JP 2009/071886 25.12.2009

(87) WO 2010/079728 2010/28 15.07.2010

(30) 09.01.2009 AU 2009900063

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(72) SIEW, Jiun, Mulgrave, Victoria 3170, AU

NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 397 010 B1**
H04W 8/00 H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 10706420.6 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) US 2010/024030 12.02.2010

(87) WO 2010/093874 2010/33 19.08.2010

(30) 12.02.2009 US 370092

- (54) • *ÜBERTRAGUNG MIT KOLLISIONSDETEKTION UND MINDERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *TRANSMISSION WITH COLLISION DETECTION AND MITIGATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *TRANSMISSION AVEC DÉTECTION ET ATTÉNUATION DE COLLISION POUR COMMUNICATION SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RICHARDSON, Thomas, J., San Diego CA 92121-1714, US

WU, Xinzhou, San Diego CA 92121-1714, US

WANG, Ying, San Diego CA 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego CA 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer

Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 458 901 B1**
H04W 76/15

(25) Zh (26) En

(21) 10841931.8 (22) 27.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) CN 2010/076427 27.08.2010

(87) WO 2011/082588 2011/28 14.07.2011

(30) 11.01.2010 CN 201010001626

- (54) • *STEUERVERFAHREN, -SYSTEM UND FUNKNETZWERKSTEUERGERÄT FÜR EINE NON-SERVING-UPLINK-VERSTÄRKE FUNKVERKNÜPFUNG IN EINEM ZWEITRÄGERSYSTEM*

• *CONTROL METHOD, SYSTEM AND RADIO NETWORK CONTROLLER FOR NON-SERVING UPLINK ENHANCED RADIO LINK OF DUAL-CARRIER SYSTEM*

• *CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR LIAISON RADIO AMÉLIORÉE DE LIAISON MONTANTE DE NON DESSERTE DE SYSTÈME À DEUX PORTEUSES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHENG, Xiang, Shenzhen, Guangdong

518057, CN

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-

anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 559 306 B1**
(25) En (26) En

(21) 11717402.9 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) US 2011/032373 13.04.2011

(87) WO 2011/130450 2011/42 20.10.2011

(30) 12.04.2011 US 201113085080

13.04.2010 US 323853 P

- (54) • *RUNDFUNKKANALZUWEISUNG JE NACH INTERFERENZEN*

• *BROADCAST CHANNEL ALLOCATION BASED ON INTERFERENCE*

• *ALLOCATION DE CANAL DE DIFFUSION SUR LA BASE DES INTERFÉRENCES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BARBIERI, Alan, San Diego California 92121, US

Ji, Tingfang, San Diego California 92121, US

LUO, Tao, San Diego California 92121, US

VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego California 92121, US

SONG, Osok, San Diego California 92121, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego Cali-

fornia 92121, US

- WEI, Yongbin, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag, Arun, San Diego California 92121, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 583 514 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/04**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10853049.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2010/000927 24.06.2010
(87) WO 2011/156939 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 PCT/CN2010/000865
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SENDUNG UND DECODIERUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR TRANSMITTING AND DECODING REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LA TRANSMISSION ET LE DÉCODAGE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 19154318.0
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 596 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749912.9 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/052893 30.06.2011
(87) WO 2012/011003 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHEBUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON ZUWEISUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO POLL IN WIRELESS COMMUNICATIONS BASED ON ASSIGNMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INTERROGATION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL SUR LA BASE D'ATTRIBUTIONS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HOLE, David, Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
SNOW, Christopher, Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ABDEL-SAMAD, Ayman, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ARORA, Dinesh, Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 708 082 B1**
(25) En (26) En
- (21) 12723761.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) SE 2012/050476 07.05.2012
(87) WO 2012/154114 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161483908 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTEN PTCCH-RAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED PTCCH SPACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESPACE DE CANAL PTCCH ÉTENDU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 900 001 B1**
H04W 72/08 **H04B 7/04**
H04B 1/713
- (25) Ja (26) En
(21) 12884849.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2012/074224 21.09.2012
(87) WO 2014/045402 2014/13 27.03.2014
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 111 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708382.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/016029 16.02.2015
(87) WO 2015/126782 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943755 P
25.11.2014 US 201414553789
(54) • *TECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZ-SPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR ENABLING ASYNCHRONOUS TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS ASYNCHRONES DANS UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON AUTORISÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
-
- (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 266 261 B1**
H04W 72/12 **H04W 74/00**
- (25) En (26) En
(21) 15717121.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2015/057566 08.04.2015
(87) WO 2016/162055 2016/41 13.10.2016
(54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK NODE, USER DEVICE AND METHODS THEREOF*
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(60) 19150133.7
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 298 816 B1**
H04W 72/00 **H04W 76/40**
H04W 16/10
- (25) En (26) En
(21) 15724258.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2015/061120 20.05.2015
(87) WO 2016/184515 2016/47 24.11.2016
(54) • *SPEKTRALEFFIZIENZ AUF DER BASIS VON FREQUENZAUSWAHL FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM EINZELFREQUENZNETZ*
• *SPECTRAL EFFICIENCY BASED FREQUENCY SELECTION FOR SINGLE FREQUENCY NETWORK TRANSMISSIONS*
• *SÉLECTION DE FRÉQUENCE BASÉE SUR L'EFFICACITÉ SPECTRALE ET PERMETTANT DES TRANSMISSIONS SUR UN RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 304 993 B1**
(25) En (26) En

- (21) 16730040.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) SE 2016/050517 02.06.2016
(87) WO 2016/195582 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562170006 P
(54) • **RESSOURCENPOOLS FÜR FAHRZEUG-KOMMUNIKATION**
• **RESOURCE POOLS FOR VEHICULAR COMMUNICATIONS**
• **GROUPES DE RESSOURCES POUR COMMUNICATIONS VÉHICULAIRES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, SE LU, Qianxi, Beijing 100102, CN DO, Hieu, 177 32 Järfälla, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/3822**

H04W 72/04 → (51) **H04B 3/00**

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04J 13/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/40**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/10 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 982 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709297.1 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) SE 2007/000081 30.01.2007
(87) WO 2007/091941 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 765203 P
(54) • **LEISTUNGSFÄHIGKEITSOPTIMIERUNG FÜR EINEN AUFWÄRTSKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **PERFORMANCE OPTIMIZATION FOR AN UPLINK CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **OPTIMISATION DE PERFORMANCE POUR UN CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PEISA, Janne, FIN-02130 Espoo, FI SÅGFORS, Mats, FIN-02400 Kyrkslätt, FI FRANKKILA, Tomas, S-972 53 Luleå, SE ENSTRÖM, Daniel, S-954 33 Gammelstad, SE PELLETIER, Ghyslain, S-961 44 Boden, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 580 938 B1**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 11792834.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/035279 05.05.2011
(87) WO 2011/156065 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 797700
(54) • **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR TERMINIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHODS AND COMMUNICATION NODES FOR SCHEDULING TRANSMISSIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS DE COMMUNICATION POUR LA PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION**
(73) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton Newton Abbot Devon TQ 13 7UP, GB
(72) ODLYZKO, Paul, Arlington Heights, IL 60004, US JOHNSON, Michael, S., Orlando, FL 32806, US MACENSKI, Charles, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 298 842 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15728943.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) SE 2015/050553 19.05.2015
(87) WO 2016/186537 2016/47 24.11.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN FÜR DEDIZIERTE PLANUNGSANFRAGEN MIT MAC-NACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND BASISSTATIONEN**
• **METHODS ASSIGNING RESOURCES FOR DEDICATED SCHEDULING REQUESTS USING MAC MESSAGES AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND BASE STATIONS**
• **PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DES DEMANDES D'ORDONNANCEMENT DÉDIÉES AU MOYEN DE MESSAGES DE MAC AINSI QUE TERMINAUX SANS FIL ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LANGEREIS, Alexander, 193 40 Sigtuna, SE BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 72/14 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 735 105 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 12814910.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014

- (86) KR 2012/005837 20.07.2012
(87) WO 2013/012295 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 KR 20110072254
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION FOR RANDOM ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 443-742, KR PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR KIM, Tae-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 74/00** (11) **2 848 041 B1**
H04W 8/06 **H04W 8/18**
H04W 4/70

- (25) En (26) En
(21) 13722260.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039621 06.05.2013
(87) WO 2013/169615 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468616
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MEHRFACHPRIORITÄTSZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERKSYSTEM**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE PRIORITY ACCESS IN A WIRELESS NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ACCÈS À PRIORITÉS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU RADIO**
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
(72) CASATI, Alessio, Westlea Swindon SN5 7DJ, GB BARCLAY, Deborah, Naperville, IL 60563-1594, US
(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 74/06** (11) **2 661 939 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11855021.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) KR 2011/010133 27.12.2011
(87) WO 2012/093794 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 201161429197 P 14.07.2011 US 201161508021 P
(54) • **KANALPEILVERFAHREN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **CHANNEL SOUNDING METHOD IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE SONDAGE DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS**

FIL ET APPAREIL POUR SA PRISE EN CHARGE

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SOHN, Ill Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 294 887 B1**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
- (21) 08779406.1 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) SE 2008/050828 03.07.2008
- (87) WO 2010/002303 2010/01 07.01.2010
- (54) • *BESTIMMEN VON PRÄAMBELSEQUENZEN FÜR DIREKTZUGRIFF*
- *DETERMINING PREAMBLE SEQUENCES FOR RANDOM ACCESS*
- *DÉTERMINATION DE SÉQUENCES DE PRÉAMBULES POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
- MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
- GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 430 B1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 13900677.9 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) CN 2013/090855 30.12.2013
- (87) WO 2015/100527 2015/27 09.07.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENÜTZERGERÄT*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING SECONDARY CELL, COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER UNE CELLULE SECONDAIRE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 247 166 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17170577.5 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 20.05.2016 DE 102016208695
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSGABE VON WARNMELDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING ALERT MESSAGES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉLIVRER DES MESSAGES D'AVERTISSEMENT*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Zechlin, Oliver, 6300 Zug, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/021**

H04W 76/10 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 158 819 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15809892.1 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) KR 2015/006141 17.06.2015
- (87) WO 2015/194857 2015/51 23.12.2015
- (30) 17.06.2014 US 201462013526 P
- 24.06.2014 US 201462016110 P
- 29.07.2014 US 201462030606 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON D2D-OPERATIONEN IN EINEM NICHTAKTIVIERTEM TRÄGER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING D2D OPERATION IN NON-ACTIVATED CARRIER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE OPÉRATION D2D DANS UNE PORTEUSE NON ACTIVEE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
- SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/14 → (51) **H04W 12/02**

H04W 76/15 → (51) **H04B 1/3822**

H04W 76/15 → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04W 76/27** (11) **2 367 298 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 11004852.7 (22) 05.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 05.01.2006 US 757063 P
- 16.03.2006 US 783250 P

- 21.03.2006 US 784680 P
- 22.03.2006 US 784976 P
- 14.09.2006 KR 20060089326
- (54) • *Aufrechterhaltung der Kommunikation zwischen einem mobilen Endgerät und dem Netz in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Maintaining communication between mobile terminal and network in mobile communication system*
- *Maintien de la communication entre un terminal mobile et un réseau dans un système de télécommunication mobile*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Chun, Sung-Duck, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Young-Dae, Seongnam Gyeonggi-do 363-818, KR
- Jung, Myung-Cheul, Dongjak-gu Seoul 156-832, KR
- Park, Sung-Jun, Gyeonggi-do 425-021, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 07700868.8 / 1 985 037

H04W 76/30 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 76/38** (11) **3 216 310 B1**
H04W 76/34 **H04W 76/15**
- (25) En (26) En
- (21) 15790111.7 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) EP 2015/075524 03.11.2015
- (87) WO 2016/071311 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 US 201462076681 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DUALEN KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DUAL CONNECTIVITY MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE GESTION DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, DE
- SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP
- CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 76/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 84/04 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/10 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/12 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 84/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 280 115 B1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**
H04L 29/06
- (25) En (26) En

(21) 17181293.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 02.08.2016 US 201615226755

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENTRANSPORT*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA TRANSFER*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) EWANCHUK, Andrew John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

PURI, Ronesh, Dundas, Ontario L9H 7B7, CA
BROWN, David Andrew, Waterloo, Ontario N2T 1P1, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/02 → (51) **H04L 9/06**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/08 → (51) **H02J 9/06**

H04W 88/08 → (51) **H04L 25/05**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/12**

H04W 88/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 88/16** (11) **3 151 592 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**

(25) Zh (26) En
(21) 14896970.2 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) CN 2014/081846 08.07.2014

(87) WO 2016/004583 2016/02 14.01.2016

(54) • *ONLINE-LADEVERFAHREN UND GATEWAY-VORRICHTUNG*

• *ONLINE CHARGING METHOD AND GATEWAY DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FACTURATION EN LIGNE ET DISPOSITIF DE PASSERELLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Weiqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 88/16** (11) **3 220 713 B1**
G06F 13/38

(25) Zh (26) En
(21) 15904321.5 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(86) CN 2015/090144 21.09.2015

(87) WO 2017/049433 2017/13 30.03.2017

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE ENDPUNKTVORRICHTUNG DARIN*

• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING ENDPPOINT DEVICE THEREIN*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ AU SEIN DE CELUI-CI*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Dexian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 92/02 → (51) **H04W 36/14**

H04W 92/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 92/20 → (51) **H04W 4/00**

H05B 3/14 → (51) **A24F 47/00**

H05B 3/22 → (51) **F24H 3/00**

H05B 3/34 → (51) **A24F 47/00**

H05B 3/78 → (51) **A61L 9/03**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

H05B 6/10 → (51) **B29C 45/14**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 378 836 B1**
H05B 6/06

(25) Ja (26) En
(21) 09837472.1 (22) 28.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/007334 28.12.2009

(87) WO 2010/079583 2010/28 15.07.2010

(30) 09.01.2009 JP 2009003222
09.01.2009 JP 2009003223

08.05.2009 JP 2009113264
20.05.2009 JP 2009121661
23.10.2009 JP 2009244006

(54) • *INDUKTIONSHETZUNG*

• *INDUCTIVE HEATING APPARATUS*

• *APPAREIL CHAUFFANT À INDUCTION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUJINAMI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP

ISHIMARU, Naoaki, Osaka 540-6207, JP
HIROTA, Izuo, Osaka 540-6207, JP

MIYAUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
OGASAWARA, Fumitaka, Osaka 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 041 314 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14838944.8 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004432 28.08.2014

(87) WO 2015/029441 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 JP 2013179029

(54) • *INDUKTIONSHETZUNG*

• *INDUCTION HEATING COOKER*

• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGAWA, Kenji, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
ISAGO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidekazu, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 297 401 B1**

(25) En (26) En
(21) 17167449.2 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180817

(54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*

• *INDUCTION COOKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKAHASHI, Tomoya, Osaka, 540-6207, JP
ISAGO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/38 → (51) **B29C 45/14**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 281 494 B1**
H05B 6/68

(25) En (26) En
(21) 16718265.8 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057790 08.04.2016

(87) WO 2016/162498 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163201

(54) • *MIKROWELLENBETRIEBENE SENSORANORDNUNG FÜR MIKROWELLENOFEN*

• *A MICROWAVE POWERED SENSOR ASSEMBLY FOR MICROWAVE OVENS*

• *ENSEMBLE DE DÉTECTION ALIMENTÉ PAR MICRO-ONDES POUR FOURS À MICRO-ONDES*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) LINDBERG-POULSEN, Kristian, 2200 Copenhagen N, DK
SCHNEIDER, Henrik, 4030 Tune, DK

ANDERSEN, Thomas, 2500 Valby, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/64**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 368 408 B1**
H05B 37/03 **H05B 37/02**

F21V 23/04 **F21Y 101/00**

F21S 9/02 **F21Y 115/10**

F21Y 115/15 **F21W 111/027**

(25) En (26) En
(21) 09829824.3 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066003 26.11.2009

(87) WO 2010/063001 2010/22 03.06.2010

(30) 14.08.2009 US 234024 P
26.11.2008 US 118257 P

28.09.2009 US 246362 P
26.11.2008 US 118245 P

06.02.2009 US 150477 P

08.04.2009 US 167556 P
11.06.2009 US 186097 P
08.04.2009 US 167655 P

(54) • *DRAHTLOSE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *WIRELESS LIGHTING DEVICES AND APPLICATIONS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE SANS FIL ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(73) Wireless Environment, LLC, 57 E. Washington Street, Chagrin Falls, OH 44022, US

(72) RECKER, Michael, V., Gaithersburg, MD 20878, US
LEVINE, David, B., Pepper Pike, OH 44124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(60) 16172497.6 / 3 089 558

(51) **H05B 33/08** (11) **3 025 564 B1**
H05B 37/00

(25) It (26) En
(21) 14777166.1 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) IB 2014/063369 24.07.2014
(87) WO 2015/011666 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 IT FI20130174

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN, KONFIGURIEREN UND AUSWÄHLEN EINER LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS DER AUTOMATISCHEN BEWERTUNG MEHRERER KONSTRUKTIONSPARAMETER*
• *METHOD FOR DESIGNING, CONFIGURING AND SELECTING A LED LIGHTING APPLIANCE BASED ON THE AUTOMATIC ASSESSMENT OF A PLURALITY OF DESIGN PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION, DE CONFIGURATION ET DE SÉLECTION D'UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SUR LA BASE DE L'ÉVALUATION AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES DE CONCEPTION*

(73) Iguzzini Illuminazione S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT

(72) GATTARI, Massimo, I-62018 Potenza Picena, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 072 359 B1**

(25) En (26) En
(21) 14799386.9 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074299 12.11.2014
(87) WO 2015/074917 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193851

(54) • *SCHUTZ FÜR NACHTRÄGLICH EINGESETZTES LEUCHTDIODENROHR*
• *PROTECTION FOR RETROFIT LIGHT EMITTING DIODE TUBE*
• *PROTECTION POUR TUBE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE RATTRAPAGE*

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/20**

H05B 33/08 → (51) **H01Q 1/44**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H05B 33/22** (11) **2 809 131 B1**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
H05B 33/14 **H01L 51/52**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 14176478.7 (22) 08.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 19.08.2009 JP 2009190356

(54) • *Lichtemittierende Folie und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light-emitting sheet and method for producing thereof*
• *Feuille électroluminescente et son procédé de production*

(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) Matsubayashi, Yumiko, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Naganawa, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Ono, Yoshitomo, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 10809792.4 / 2 493 270

H05B 37/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 702 835 B1**

(25) En (26) En
(21) 12722971.4 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035903 30.04.2012
(87) WO 2012/149579 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161481030 P
02.05.2011 US 201161481478 P

(54) • *HYBRIDREFLEKTOR MIT LICHTWELLENLEITER FÜR EINEN SENSOR*
• *HYBRID REFLECTOR INCLUDING LIGHTGUIDE FOR SENSOR*
• *RÉFLECTEUR HYBRIDE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE POUR CAPTEUR*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) HARRISON, Robert, North Andover, Massachusetts 01845, US
OZA, Napoli, Boise, Idaho 83716, US
LI, Ming, Acton, Massachusetts 01720, US
ROBERTS, Ronald, Melrose, Massachusetts 02176, US
JESWANI, Anil, Beverly, Massachusetts 01915, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 870 832 B1**

(25) En (26) En
(21) 13734748.0 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064272 05.07.2013
(87) WO 2014/009277 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 SE 1200428

(54) • *INTERAKTIVE LICHTLEINRICHTUNG, LICHTSYSTEM UND KÜCHENGERÄT*
• *INTERACTIVE LIGHT FIXTURE, ILLUMINATION SYSTEM AND KITCHEN APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE LUMIÈRE INTERACTIF, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE CUISINE*

(73) Ab Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) NEGRETTI, Peter, I-47122 Forlì, IT
TISSELLI, Filippo, I-47122 Forlì, IT
ZANETTI, Filippo, I-47122 Forlì, IT
PEJENAUITE BEORLEGI, Julen, E-20008 San Sebastian-Spain, ES

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 37/02 → (51) **B60H 1/00**

H05B 37/02 → (51) **G09G 3/20**

H05B 37/02 → (51) **H01Q 1/44**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 39/08** (11) **2 164 304 B1**
G06F 3/045 **G06F 3/033**

(25) En (26) En
(21) 09175867.2 (22) 19.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(30) 20.06.2006 US 471914

(54) • *Kraftinvarianter berührungsempfindlicher Aktuator*
• *Force invariant touch sensitive actuator*
• *Actionneur tactile invariant à force*

(73) Lutron Electronics Co., Inc., 2955 Main Road East, Emmaus, PA 18049, US

(72) Newman, Robert C., Emmaus, PA 18049, US
Nearhoof, Jeremy, Lansdale, PA 19446, US
Altonen, Gregory, Easton, PA 18042, US
Carmen, Daniel F., Schnecksville, PA 18078, US

(74) AWA Sweden AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 07809662.5 / 2 033 497

H05F 3/02 → (51) **A61N 1/14**

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

H05H 15/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H05K 1/00** (11) **2 366 271 B1**
H01Q 23/00 **H01Q 1/22**
H01Q 7/00 **G06K 19/077**

(25) En (26) En
(21) 09832350.4 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(86) US 2009/065818 24.11.2009
(87) WO 2010/068469 2010/24 17.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117830 P

(54) • *GEDRUCKTE ANTENNEN, DRUCKVERFAHREN FÜR ANTENNE UND VORRICHTUNG MIT DER GEDRUCKTEN ANTENNE*

- *PRINTED ANTENNAS, METHODS OF PRINTING AN ANTENNA, AND DEVICES INCLUDING THE PRINTED ANTENNA*
 - *ANTENNES IMPRIMÉES, PROCÉDÉS D'IMPRESSION D'UNE ANTENNE ET DISPOSITIFS INCLUANT L'ANTENNE IMPRIMÉE*
- (73) Thin Film Electronics ASA, PO Box 2911 Henrik Ibsens gate 100, 0230 Oslo, NO
 (72) PAVATE, Vikram, Foster City, CA 94404, US
 CHOI, Criswell, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 300 463 B1**
H01L 23/60 **H01L 23/31**
H01L 23/34 **H01L 23/24**
H01L 23/053 **H01L 23/29**
H01L 23/373 **H01L 23/498**
H05K 1/03

- (25) En (26) En
 (21) 17000658.9 (22) 18.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2018
 (30) 26.09.2016 JP 2016186537
 (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
 (73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
 (72) IKEDA, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 KUSHIMA, Takayuki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
 OKUBO, Shinji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
 MIYAZAKI, Takaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 1/02 → (51) **G06F 1/16**
H05K 1/02 → (51) **H01G 2/10**
H05K 1/02 → (51) **H05K 3/28**
H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**
H05K 1/11 → (51) **G06F 1/16**
H05K 1/14 → (51) **G06F 1/16**
H05K 1/16 → (51) **H01G 2/10**
H05K 3/00 → (51) **C23C 18/24**

- (51) **H05K 3/02** (11) **3 289 838 B1**
B41J 2/475 **H05K 3/04**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16770547.4 (22) 27.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2018
 (86) IB 2016/052370 27.04.2016
 (87) WO 2016/174581 2016/44 03.11.2016
 (30) 27.04.2015 FR 1553763
 (54) • *DRUCKVERFAHREN MIT ZWEI LASERN*
 • *PRINTING METHOD USING TWO LASERS*
 • *PROCÉDÉ D'IMPRESSION AU MOYEN DE DEUX LASERS*
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

- (72) ALLONCLE, Anne Patricia Blanche, 83270 Saint Cyr sur Mer, FR
 DELAPORTE, Philippe Christian Maurice, 13008 Marseille, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H05K 3/04 → (51) **H05K 3/02**

(51) **H05K 3/10** (11) **3 328 167 B1**
B60N 2/02 **H01H 13/702**
H01H 13/785 **H05K 1/16**
H05K 1/03 **B60N 2/75**

- (25) It (26) En
 (21) 16200846.0 (22) 28.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2018
 (54) • *FAHRGASTABTEILKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOMPONENTE*
 • *A MOTOR-VEHICLE PASSENGER-COMPARTMENT COMPONENT, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THIS COMPONENT*
 • *COMPOSANT DE COMPARTIMENT PASSAGER DE VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT*
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (72) VECA, Antonino Domenico, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 STRUMIA, Matteo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 LAMBERTINI, Vito Guido, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 SERVETTI, Maurizio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H05K 3/10 → (51) **H01B 13/00**
H05K 3/12 → (51) **B41C 1/14**
H05K 3/12 → (51) **B41F 15/36**

(51) **H05K 3/28** (11) **2 243 342 B1**
H05K 3/34 **H05K 1/02**
 (25) De (26) De
 (21) 08869592.9 (22) 18.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.10.2010
 (86) EP 2008/067820 18.12.2008
 (87) WO 2009/087035 2009/29 16.07.2009
 (30) 10.01.2008 DE 102008003790
 (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRONISCHEN BAUTEILES*
 • *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRONIC COMPONENT*
 • *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LEGLER, Lars, 36460 Dorndorf, DE
 KRAUSE, Norbert, 99817 Eisenach, DE
 SCHLIWA, Enrico, 99834 Gerstungen, DE
 OTTO, Werner, 99837 Dankmarshausen, DE

H05K 3/28 → (51) **C07D 233/60**

H05K 3/28 → (51) **G03F 7/038**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/28**

H05K 5/00 → (51) **G06F 1/16**

H05K 5/00 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 850 924 B1**
B65D 90/00 **G01S 19/35**
H05K 5/00

- (25) De (26) De
 (21) 13727799.2 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (86) DE 2013/100169 07.05.2013
 (87) WO 2013/170851 2013/47 21.11.2013
 (30) 16.05.2012 DE 102012104272
 (54) • *MODULARES GEHÄUSESYSTEM*
 • *MODULAR HOUSING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE BOÎTIER MODULAIRE*
 (73) Mecomo AG, Max-Planck-Str. 8, 85716 Unterschleißheim, DE
 (72) HEIMERL, Stefan, 84034 Landshut, DE
 (74) Kindermann, Peter, Patentanwältin Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

H05K 5/06 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 587 905 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 12187991.0 (22) 10.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2013
 (30) 28.10.2011 DE 10201117222
 (54) • *Universalträger zur Montage an vertikalen Trägerprofilen eines Racks sowie Anordnung mit einem derartigen Universalträger und vertikalen Trägerprofilen eines Racks*
 • *Universal bracket for mounting on vertical loading profiles of a rack and assembly with such a universal bracket and vertical loading profiles of a rack*
 • *Support universel destiné au montage sur des profilés de support verticaux d'un rack ainsi que l'agencement comportant un tel support universel et des profilés de support verticaux d'un rack*
 (73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Hesse, Ronny, 33175 Bad Lippspringe, DE
 Blume, Johannes, 33034 Brakel, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 792 225 B1**
H01H 36/00 **H05K 5/06**
G01D 11/24 **H03K 17/945**
H01H 9/02 **H03K 17/95**
B29C 70/72

- (25) De (26) De
 (21) 12805943.3 (22) 05.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) EP 2012/005006 05.12.2012
 (87) WO 2013/087160 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 DE 102011121045
 (54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
 • *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
 • *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*

- (73) K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Moeddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
(72) BANASZEK, Matthias, 42117 Wuppertal, DE WEBER, Jens, 44359 Dortmund, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) **H02B 1/56**

H05K 7/20 → (51) **D06N 3/00**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 9/00 → (51) **A61N 1/14**

H05K 9/00 → (51) **H01F 1/26**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 214 913 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14904716.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2014/078978 30.10.2014
(87) WO 2016/067427 2016/18 06.05.2016
(54) • **KOMPONENTENMONTIERER**
• **COMPONENT MOUNTER**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS**
(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) NISHIYAMA Satoru, Chiryu Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H02K 41/02**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **3 026 994 B1**
H05K 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 13889919.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2013/069877 23.07.2013
(87) WO 2015/011779 2015/04 29.01.2015
(54) • **ARBEITSMASCHINE**
• **WORK MACHINE**
• **MACHINE D'USINAGE**
(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) KATO, Masaki, Chiryu Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **3 038 444 B1**
G01B 11/30

- (25) Ko (26) En
(21) 14838383.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) KR 2014/007880 25.08.2014
(87) WO 2015/026212 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 KR 20130100454
(21.08.2014 KR 20140108752
(54) • **SUBSTRATPRÜFVERFAHREN UND DAZU GEHÖRIGES SUBSTRATPRÜFSYSTEM**
• **SUBSTRATE INSPECTING METHOD AND SUBSTRATE INSPECTING SYSTEM USING SAME**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SUBSTRAT ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SUBSTRAT L'UTILISANT**

- (73) Koh Young Technology Inc., 14F-15F Halla Sigma Valley 345-90 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) KIM, Hee-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
AHN, Yong-Keun, Seoul 136-761, KR
CHA, Won-Jae, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-844, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 807 914 B2**
A01C 7/10 **A01C 7/20**
(25) De (26) De
(21) 13169382.2 (22) 27.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(45) 30.03.2016 B1
(54) • **Säherzsteuerungseinrichtung, Säherz und Einzelkornsämaschine**
• **Seed spreader control device, seed spreader and single grain seeder**
• **Dispositif de commande de coeur de semeuse, coeur de semeuse et semeuse de grain individuel**
(73) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO
(72) Schanzenbach, Volker, 49170 Hagen a.T.W., DE
Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 335 546 B2**
A47L 15/24

- (25) De (26) De
(21) 10014760.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(45) 02.03.2016 B1
(30) 18.12.2009 DE 102009059784
(54) • **Reinigungsvorrichtung mit Betätigungselement**
• **Cleaning device with actuating component**
• **Dispositif de nettoyage doté d'un élément d'actionnement**
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) Breitschuh, Axel, 77652 Offenburg, DE
Gaus, Bruno, 77654 Offenburg, DE
Peukert, Thomas, Dr., 77815 Bühl, DE
Scheringer, Stefan, 77654 Offenburg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB

- Eastsite One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

A47L 15/24 → (51) **A47L 15/00**

A61B 5/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 499 968 B2**
(25) En (26) En
(21) 12159569.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(45) 03.02.2016 B1
(30) 16.03.2011 US 201113049315
(54) • **Zweidimensionale Herzabbildung**
• **Two-dimensional cardiac mapping**
• **Cartographie cardiaque bidimensionnelle**
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya' acov, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/145 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 467 674 B2**
(25) En (26) En
(21) 03702076.5 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(45) 15.04.2009 B1
(86) US 2003/000909 13.01.2003
(87) WO 2003/059189 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 347723 P
(54) • **DENTALES IMPLANTATSYSTEM**
• **DENTAL IMPLANT SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE**
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, Kloten, CH
(72) WHORLE, Peter S., Nobel Biocare USA, Yorba Linda, CA 92887, US
GRIFFITH, Duaine E., Nobel Biocare USA, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 668 927 B2**
(25) En (26) En
(21) 13181695.1 (22) 27.09.2006

- (84) DE FR GB
(43) 04.12.2013
(45) 09.12.2015 B1
(30) 29.09.2005 JP 2005285538
(54) • **Einführsystem für eine Intraocularlinse**
• **Intraocular lens injecting system**
• **Système d'injection d'une lentille intraoculaire**
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi, JP
(72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi, Aichi, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 06020303.1 / 1 790 317

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 185 123 B2**
A61K 8/44 **A61Q 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 08801506.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(45) 18.11.2015 B1
(86) EP 2008/006366 01.08.2008

- (87) WO 2009/018974 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 DE 102007038414
(54) • *NEUE KOSMETISCHE EMULGATORKOMBINATION*
• *NOVEL COSMETIC EMULSIFIER COMBINATION*
• *NOUVELLE COMBINAISON D'ÉMULSIFIANTS COSMÉTIQUES*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE
BLOHM, Alexandra, 20257 Hamburg, DE
JUNGE, Janina, 20249 Hamburg, DE
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61K 38/40** (11) **2 776 058 B2**
A61P 25/00 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 12781352.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(45) 01.06.2016 B1
(86) EP 2012/072195 08.11.2012
(87) WO 2013/068504 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 ES 201131816 P
(54) • *APOTRANSFERRIN ZUR BEHANDLUNG VON ZEREBRALER APOPLEXIE*
• *APOTRANSFERRIN FOR THE TREATMENT OF BRAIN STROKE*
• *APOTRANSFERRINE UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
- (73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera del Canyet s/n, 08916 Badalona, ES
(72) GASULL DALMAU, Teresa, E-08203 Sabadell, ES
DEGREGORIO-ROCASOLANO BARBANY, Núria, E-08921 Santa Coloma De Gramenet, ES
DÁVALOS ERRANDO, Antonio, E-17007 Girona, ES
SALOM SANVALERO, Juan, B, E-46740 Carcaixent, ES
ALBORCH DOMÍNGUEZ, Enrique, E-46015 Valencia, ES
MARTÍ SISTAC, Octavi, E-08203 Sabadell, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 550 027 B2**
A61L 27/52 **A61L 27/26**
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 11711228.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(45) 11.05.2016 B1
(86) US 2011/029150 21.03.2011
(87) WO 2011/119468 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316283 P
(54) • *VERNETZTE POLYSACCHARID- UND PROTEIN-POLYSACCHARID-HYDROGELE FÜR WEICHGEWEBEAUGMENTATION*
• *POLYSACCHARIDE AND PROTEIN-POLYSACCHARIDE CROSS-LINKED HYDROGELS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION*
• *HYDROGELS RÉTICULÉS À BASE DE POLYSACCHARIDES ET DE PROTÉINES-POLYSACCHARIDES POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GUILLEN, Karina, Heredia, Santa Barbara, CA 93111, US
TEZEL, Ahmet, Goleta, CA 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16168906.2 / 3 078 388
-
- A61L 27/26** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61M 5/145** → (51) **H04L 29/08**
-
- A61M 5/172** → (51) **H04L 29/08**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 38/40**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 38/40**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **B01D 35/18** (11) **2 600 962 B2**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 11738692.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(45) 11.05.2016 B1
(86) EP 2011/062709 25.07.2011
(87) WO 2012/016871 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 DE 102010033682
(54) • *FLUIDFILTER*
• *FLUID FILTER*
• *FILTRE POUR FLUIDE*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) JAUSS, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
SEIDEL, Stefan, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- B05C 5/02** → (51) **C09J 5/00**
-
- B27G 11/00** → (51) **C09J 5/00**
-
- (51) **B31F 1/07** (11) **1 911 574 B2**
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 07425604.1 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(45) 28.07.2010 B1
(30) 11.10.2006 IT FI20060245
(54) • *Papiermaterial mit verbessertem Prägemuster und Herstellungsverfahren dafür*
• *A paper material with an improved embossed pattern and method for the production thereof*
• *Matériau papier doté d'un motif gaufré amélioré et son procédé de fabrication*
- (73) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT
(72) Stefani, Emi, 55016 Porcari, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
(60) 10006232.2 / 2 228 208
-
- B41F 33/00** → (51) **B65H 29/04**
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 774 790 B2**
(25) De (26) De
(21) 14157521.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(45) 23.12.2015 B1
(30) 09.03.2013 DE 102013004129
(54) • *Klimatisierungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*
• *Air conditioning device for a motor vehicle and control method for the same*
• *Dispositif de climatisation de véhicule automobile et procédé de commande associé*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Grimke, Dirk, 29399 Wahrenholz, DE
Brandes, Thomas, 38350 Helmstedt, DE
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 999 034 B2**
B65D 77/04 **B65D 83/08**
(25) En (26) En
(21) 07735156.7 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(45) 25.08.2010 B1
(86) IB 2007/050927 16.03.2007
(87) WO 2007/110802 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 US 391153
(54) • *VERPACKUNG FÜR GEFALTETE SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *PACKAGE FOR FOLDED ABSORBENT ARTICLES*
• *PAQUET POUR DES ARTICLES ABSORBANTS REPLIÉS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) INESON, Alan, Edwin, ME 04071, US
BENSON, William, Mercer, Harrison, OH 45030, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- B65D 77/04** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 83/08** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65G 5/00** → (51) **C08L 77/00**
-
- (51) **B65H 29/04** (11) **2 230 202 B2**
B65H 37/00 **B41F 33/00**
(25) En (26) En
(21) 10156283.3 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(45) 16.12.2015 B1
(30) 19.03.2009 JP 2009068120
19.03.2009 JP 2009068121
19.03.2009 JP 2009068122
(54) • *Qualitätsprüfvorrichtung für ein blattförmiges Material*
• *Quality inspection apparatus for sheet-shaped matter*
• *Appareil d'inspection de qualité pour élément en forme de feuille*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Noda-shi Chiba 270-0213, JP

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 37/00 → (51) **B65H 29/04**

(51) **C07C 253/10** (11) **1 713 760 B2**
C07C 255/04

(25) De (26) De
(21) 05701204.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(45) 02.07.2008 B1
(86) EP 2005/000777 27.01.2005
(87) WO 2005/073172 2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004 DE 102004004683
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINITRILEN**
• **METHOD FOR PRODUCING DINITRILES**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE DES DINITRILES**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JUNGKAMP, Tim, B-2950 Kapellen, BE
BAUMANN, Robert, 68159 Mannheim, DE
BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
HADERLEIN, Gerd, 67269 Grünstadt, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

C07C 255/04 → (51) **C07C 253/10**

(51) **C07K 14/75** (11) **2 310 411 B2**

(25) En (26) En
(21) 09793957.3 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(45) 11.05.2016 B1
(86) EP 2009/058754 09.07.2009
(87) WO 2010/004004 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 EP 08159999
(54) • **Rekombinantes Fibrinogen**
• **Recombinant fibrinogen**
• **Fibrinogène recombinant**
(73) ProFibrin BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
(72) BOUT, Abraham, NL-2751 XL Moerkapelle, NL
GRIMBERGEN, Joseph, NL-2162 LJ Lisse, NL
KOOPMAN, Jacob, NL-2351 CA Leiderdorp, NL
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(60) 16168954.2 / 3 078 673

(51) **C08K 5/00** (11) **2 245 089 B2**
C08L 27/06

(25) En (26) En
(21) 09710365.9 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(45) 16.05.2012 B1
(86) US 2009/033935 12.02.2009
(87) WO 2009/102877 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29035 P

(54) • **ERSATZWEICHMACHERSYSTEM FÜR MIT PHTHALAT WEICHGEMACHTE FORMULIERUNGEN**
• **A REPLACEMENT PLASTICIZER SYSTEM FOR PHTHALATE-PLASTICIZED FORMULATIONS**
• **SYSTÈME DE PLASTIFIANTS DE REMPLACEMENT POUR DES FORMULATIONS PLASTIFIÉES AVEC UN PHTHALATE**
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) EATON, Robert, Belle Mead NJ 08502, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 055 743 B2**
B65G 5/00 **E03B 11/00**
C08L 77/02

(25) De (26) De
(21) 07119565.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(45) 03.10.2012 B1
(54) • **Formmassen zur Herstellung von Formteilen im Trinkwasserbereich**
• **Moulding masses for manufacturing moulded parts in the drinking water sector**
• **Masses de formage pour la fabrication de pièces de formage dans le domaine de l'eau potable**
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 77/02 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C09J 5/00** (11) **1 985 676 B2**
C09J 9/00 **B05C 5/02**
B27G 11/00

(25) De (26) De
(21) 07107166.6 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(45) 23.03.2011 B1
(54) • **Verfahren zum Verbinden von (Holz-)Bauteilen**
• **Method for connecting (wooden) components**
• **Procédé de liaison de composants (en bois)**
(73) Henkel Switzerland Operations AG, Gösgerstrasse 81, 5015 Erlensbach, CH
(72) Wicki, René, 6207 Nottwil, CH
Ksiazek-Stadtbäumer, Siegmund, 6206 Neuenkirch, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09J 9/00 → (51) **C09J 5/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 519 623 B2**
C11D 3/33 **C11D 3/20**

(25) En (26) En
(21) 09852770.8 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(45) 03.08.2016 B1
(86) IB 2009/055999 30.12.2009
(87) WO 2011/080540 2011/27 07.07.2011
(54) • **PHOSPHATSUBSTITUTE FÜR MEMBRAN-KOMPATIBLE REINIGUNGS- UND/ODER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PHOSPHATE SUBSTITUTES FOR MEMBRANE-COMPATIBLE CLEANING AND/OR DETERGENT COMPOSITIONS**
• **PRODUITS DE REMPLACEMENT DE PHOSPHATE POUR DES COMPOSITIONS DE DÉTERGENT ET/OU DE NETTOYAGE COMPATIBLES AVEC DES MEMBRANES**
(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE
KNOP, Ralf-Erbo, 40724 Hilden, DE
(74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21B 1/36 → (51) **D21C 1/02**

(51) **D21C 1/02** (11) **2 500 466 B2**
D21C 3/22 **D21C 3/26**
D21C 7/00 **D21B 1/36**

(25) En (26) En
(21) 12171991.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(45) 04.05.2016 B1
(30) 28.02.2008 US 32115 P
19.02.2009 US 389020
(54) • **Verfahren und Prozess zur Vorbehandlung von Lignozellulose-Biomasse**
• **Method and process for the pretreatment of lignocellulosic biomass**
• **Procédé et processus de prétraitement de biomasse lignocellulosique**
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) Pschorn, Thomas, Sherbrooke, Québec, CA
Shin, Namhee, Clifton Park, NY New York 12065, US
Stromberg, Bertil, Diamond Point, NY New York 12824, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09714368.9 / 2 247 781

D21C 3/22 → (51) **D21C 1/02**

D21C 3/26 → (51) **D21C 1/02**

D21C 7/00 → (51) **D21C 1/02**

D21F 11/00 → (51) **B31F 1/07**

E03B 11/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **E03D 9/08** (11) **1 491 693 B2**
(25) De (26) De
(21) 04021611.1 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.12.2004
(45) 30.12.2009 B1
(30) 13.09.2000 CH 177500
(54) • **Wasserklosett**
• **Water-closet**
• **W.C.**
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Bartholet, Christian, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Szyuka, Dirk, König-Szyuka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(62) 01960057.6 / 1 317 586

E04B 9/00 → (51) **G09F 13/04**

F02M 37/22 → (51) **B01D 35/18**

F02P 23/04 → (51) **H01T 13/50**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 863 060 B2**
F04C 18/16

(25) En (26) En
(21) 14181227.1 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(45) 13.07.2016 B1
(30) 15.10.2013 JP 2013214987
(54) • *Schraubenverdichter und Ölversorgungsverfahren dafür*
• *Screw Compressor and oil supply method thereof*
• *Compresseur à vis et son procédé d'alimentation en huile*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Imashiro, Takanori, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP
Miyatake, Toshiyuki, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP
Yamazaki, Hiromu, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
Yoshimura, Shoji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 11/10** (11) **1 906 140 B2**
G01C 21/16 **G06T 7/20**

(25) En (26) En
(21) 07019031.9 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(45) 08.07.2015 B1
(30) 29.09.2006 JP 2006267073
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsmessung*
• *Device and method for position measurement*
• *Dispositif et procédé de mesure de la position*

(73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Kochi, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
Anai, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
Otani, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
Sato, Hirokazu, Tokyo 174-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G01C 11/10**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G02F 1/13357 → (51) **G09F 13/04**

G06F 19/00 → (51) **H04L 29/08**

G06T 7/20 → (51) **G01C 11/10**

(51) **G09F 13/04** (11) **1 938 298 B2**
G09F 13/14 **G02F 1/13357**
E04B 9/00

(25) En (26) En

(21) 06812715.8 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(45) 13.06.2012 B1
(86) NL 2006/050256 11.10.2006
(87) WO 2007/043886 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 NL 1030161
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D' AFFICHAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MEULENBELT, Matthijs, Dirk, nl-7621 VL Borne, NL

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(60) 11173044.6 / 2 390 866
14166066.2 / 2 779 146
17150659.5 / 3 188 164

G09F 13/14 → (51) **G09F 13/04**

(51) **H01M 10/48** (11) **1 601 231 B2**
G01R 31/36 **H04R 25/00**

(25) De (26) De
(21) 05104214.1 (22) 18.05.2005
(84) CH DE DK FR GB LI

(43) 30.11.2005
(45) 29.06.2011 B1
(30) 21.05.2004 DE 102004025123
(54) • *Hörhilfegerät oder Hörerätesystem mit akustischer Batterieanzeige*
• *Hearing aid or hearing aid system with acoustic battery indication*
• *Prothèse auditive ou système de prothèse auditive avec signalisation d'état de charge acoustique d'une batterie*

(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE

(72) Barthel, Roland, 91054 Erlangen, DE
Beimel, Bernd, 91054 Erlangen, DE
Eggers, Joachim, 72072 Tübingen, DE
Fröhlich, Matthias, 91056 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H01T 13/50** (11) **2 724 430 B2**
F02P 23/04 **H01T 19/04**

(25) En (26) En
(21) 12742982.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(45) 18.03.2015 B1
(86) US 2012/044324 27.06.2012
(87) WO 2013/003415 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501372 P
(54) • *KORONARZÜNDANORDNUNG MIT EINER KORONAVERSTÄRKENDEN ISOLATOR-GEOMETRIE*
• *CORONA IGNITER ASSEMBLY INCLUDING CORONA ENHANCING INSULATOR GEOMETRY*
• *ENSEMBLE ALLUMEUR PAR EFFET CORONA INCLUANT UNE GÉOMÉTRIE D'ISOLANT AMÉLIORANT L'EFFET CORONA*

(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) DURHAM, Patrick, Troy, MI 48085, US
LYKOWSKI, James, Temperance, MI 48182, US

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01T 19/04 → (51) **H01T 13/50**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 016 746 B2**
A61B 5/00 **A61M 5/172**
A61M 5/145 **G06F 19/00**
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 07761393.3 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(45) 30.03.2016 B1
(86) US 2007/067563 26.04.2007
(87) WO 2007/127880 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413974
18.10.2006 US 583344

(54) • *ROUTERGERÄT UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR VERNETZTE FLÜSSIGKEITSINFUSIONSSYSTEME*
• *ROUTER DEVICE AND DATA COMMUNICATION TECHNIQUES FOR NETWORKED FLUID INFUSION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ROUTEUR ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR SYSTEMES DE PERFUSSION DE FLUIDES EN RESEAU*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, US
MEHTA, Kaezad J., Chatsworth, California 91311, US
HANSON, Ian B., Granada Hills, CA 91344, US
HOLTZCLAW, Kris R., Santa Clarita, California 91350, US
LONG, Kenny J., Simi Valley, California 93063, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H01M 10/48**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 190 199** (51) **G02F 1/1335**
(87) WO 2000/075560

(11) **1 262 228** (51) **B01J 8/04**

(11) 1 271 465	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 1 708 326	(51) <i>H01T 13/36</i>	(11) 1 876 789	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 312 990	(51) <i>G05B 19/042</i>	(87) WO 2005/060060		(11) 1 881 396	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 1 397 237	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 1 710 890	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 1 881 846	(51) <i>A61K 39/39</i>
(87) WO 2002/102571		(11) 1 713 883	(51) <i>C10G 2/00</i>	(87) WO 2006/123230	
(11) 1 427 801	(51) <i>C10M 173/02</i>	(87) WO 2005/075606		(11) 1 893 734	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(87) WO 2003/027217		(11) 1 731 376	(51) <i>B60R 21/01</i>	(87) WO 2006/131846	
(11) 1 432 101	(51) <i>H02K 21/02</i>	(11) 1 735 934	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 1 895 792	(51) <i>H04W 8/18</i>
(11) 1 469 879	(51) <i>A61K 38/19</i>	(87) WO 2005/104415		(11) 1 895 961	(51) <i>A61F 13/15</i>
(87) WO 2003/057243		(11) 1 739 414	(51) <i>G01N 27/327</i>	(87) WO 2007/002930	
(11) 1 521 409	(51) <i>H04L 12/803</i>	(87) WO 2005/103663		(11) 1 896 181	(51) <i>B01L 3/02</i>
(11) 1 521 470	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 1 746 846	(51) <i>H04N 9/04</i>	(87) WO 2006/132886	
(11) 1 534 095	(51) <i>A43B 13/20</i>	(87) WO 2005/101854		(11) 1 897 740	(51) <i>B60K 7/00</i>
(87) WO 2004/004503		(11) 1 748 360	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 1 902 528	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) 1 536 102	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 1 750 437	(51) <i>H04N 5/44</i>	(87) WO 2007/004742	
(11) 1 546 764	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 1 768 222	(51) <i>H02H 7/08</i>	(11) 1 904 227	(51) <i>B01J 23/20</i>
(87) WO 2004/031807		(11) 1 769 832	(51) <i>A63F 13/2145</i>	(87) WO 2007/011101	
(11) 1 553 261	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 1 772 904	(51) <i>H01P 5/02</i>	(11) 1 911 883	(51) <i>E01D 18/00</i>
(11) 1 555 128	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 1 776 655	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 1 917 471	(51) <i>F24C 3/12</i>
(87) WO 2004/037541		(87) WO 2005/104011		(87) WO 2007/020189	
(11) 1 563 146	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 1 783 894	(51) <i>H03F 1/26</i>	(11) 1 923 752	(51) <i>G03G 15/20</i>
(87) WO 2004/033806		(11) 1 794 812	(51) <i>H01L 33/12</i>	(11) 1 932 753	(51) <i>B62L 1/00</i>
(11) 1 565 947	(51) <i>H01L 51/44</i>	(87) WO 2006/022496		(11) 1 933 936	(51) <i>A61N 1/30</i>
(87) WO 2004/051756		(11) 1 797 699	(51) <i>H04L 29/08</i>	(87) WO 2007/047420	
(11) 1 566 626	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(87) WO 2006/034844		(11) 1 934 314	(51) <i>C10L 3/00</i>
(11) 1 568 071	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 1 801 071	(51) <i>C01B 21/082</i>	(87) WO 2007/042729	
(87) WO 2004/051708		(11) 1 805 022	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 1 942 367	(51) <i>G02F 1/13</i>
(11) 1 569 745	(51) <i>B01J 8/06</i>	(87) WO 2006/036751		(11) 1 943 765	(51) <i>H04L 1/18</i>
(87) WO 2004/052524		(11) 1 805 824	(51) <i>H01L 51/42</i>	(87) WO 2007/052118	
(11) 1 571 237	(51) <i>C23C 22/44</i>	(87) WO 2006/137870		(11) 1 944 465	(51) <i>F01D 5/14</i>
(87) WO 2004/055237		(11) 1 806 879	(51) <i>H04L 29/14</i>	(11) 1 948 576	(51) <i>C07C 2/08</i>
(11) 1 581 546	(51) <i>C07H 17/08</i>	(87) WO 2006/054529		(87) WO 2007/057151	
(87) WO 2004/056844		(11) 1 808 243	(51) <i>B22F 3/11</i>	(11) 1 955 498	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 622 832	(51) <i>C01G 1/02</i>	(87) WO 2006/041118		(87) WO 2007/064555	
(87) WO 2004/092069		(11) 1 812 225	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 1 959 587	(51) <i>H04B 10/032</i>
(11) 1 641 832	(51) <i>C08B 37/06</i>	(87) WO 2006/055677		(87) WO 2007/065368	
(87) WO 2005/003178		(11) 1 813 918	(51) <i>G01F 1/68</i>	(11) 1 965 234	(51) <i>G02B 5/30</i>
(11) 1 655 494	(51) <i>F04D 27/00</i>	(87) WO 2006/051589		(11) 1 965 397	(51) <i>H01G 4/12</i>
(11) 1 668 689	(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 1 817 378	(51) <i>C08L 77/02</i>	(87) WO 2007/072894	
(87) WO 2005/031811		(87) WO 2006/060285		(11) 1 974 174	(51) <i>F28D 15/00</i>
(11) 1 670 717	(51) <i>C01B 15/013</i>	(11) 1 817 526	(51) <i>F23C 99/00</i>	(87) WO 2007/082012	
(87) WO 2005/033005		(87) WO 2006/058843		(11) 1 977 365	(51) <i>G06F 21/62</i>
(11) 1 673 109	(51) <i>A61K 49/04</i>	(11) 1 828 334	(51) <i>C09J 5/02</i>	(87) WO 2007/085768	
(87) WO 2005/030268		(87) WO 2006/065798		(11) 1 978 274	(51) <i>F16F 1/38</i>
(11) 1 676 902	(51) <i>C10M 141/10</i>	(11) 1 852 614	(51) <i>F04F 5/46</i>	(11) 1 980 238	(51) <i>A61K 8/81</i>
(11) 1 687 965	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 1 858 280	(51) <i>H04W 8/18</i>	(87) WO 2007/072894	
(87) WO 2005/034497		(11) 1 859 214	(51) <i>F25J 3/00</i>	(11) 1 980 950	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 693 434	(51) <i>C10M 161/00</i>	(87) WO 2006/091363		(87) WO 2007/066738	
(11) 1 704 647	(51) <i>H03M 13/15</i>	(11) 1 859 477	(51) <i>H01L 21/18</i>	(11) 1 982 478	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2005/069775		(87) WO 2006/057463		(87) WO 2007/091941	
(11) 1 705 893	(51) <i>H04N 1/21</i>	(11) 1 865 051	(51) <i>C11D 3/395</i>	(11) 1 987 660	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(11) 1 873 893	(51) <i>H02K 9/19</i>	(87) WO 2007/097865	

(11) 1 993 836 (87) WO 2008/030267	(51) B32B 27/32	(11) 2 064 637 (87) WO 2008/035390	(51) G06F 17/30	(11) 2 132 913 (87) WO 2008/115614	(51) H04L 5/00
(11) 1 993 837 (87) WO 2008/036113	(51) B32B 27/32	(11) 2 065 623	(51) F16H 61/02	(11) 2 136 467 (87) WO 2008/117497	(51) H02P 21/06
(11) 1 999 265 (87) WO 2007/109750	(51) C12P 7/56	(11) 2 066 000	(51) H02J 7/02	(11) 2 137 808 (87) WO 2008/121868	(51) H02P 9/10
(11) 1 999 453 (87) WO 2007/100877	(51) G01N 17/00	(11) 2 072 984	(51) G01L 3/10	(11) 2 138 944	(51) G06F 19/00
(11) 2 003 301	(51) F01N 3/28	(11) 2 075 537	(51) G01C 21/34	(11) 2 138 944	(51) G06F 19/00
(11) 2 003 432 (87) WO 2007/111379	(51) F01N 3/28	(11) 2 076 005	(51) H04N 1/00	(11) 2 143 004 (87) WO 2008/140967	(51) H04W 8/22
(11) 2 004 260 (87) WO 2007/118340	(51) G01J 3/46	(11) 2 080 275 (87) WO 2008/048886	(51) H04N 19/31	(11) 2 143 020 (87) WO 2008/120040	(51) G06F 17/30
(11) 2 007 455 (87) WO 2007/110675	(51) A61M 15/00	(11) 2 088 872 (87) WO 2007/042045	(51) A23L 5/00	(11) 2 143 316	(51) A01D 41/127
(11) 2 016 694 (87) WO 2007/134108	(51) A61M 5/34	(11) 2 089 335 (87) WO 2008/059037	(51) C04B 14/06	(11) 2 146 621 (87) WO 2008/148038	(51) A61B 3/09
(11) 2 021 557 (87) WO 2007/128255	(51) A61M 5/34	(11) 2 089 529 (87) WO 2008/085575	(51) C12P 17/10	(11) 2 148 774 (87) WO 2008/145246	(51) B29C 49/04
(11) 2 021 877 (87) WO 2007/143188	(51) H04B 17/00	(11) 2 093 301 (87) WO 2008/062505	(51) C22C 29/08	(11) 2 148 975 (87) WO 2008/136883	(51) E21B 44/00
(11) 2 022 235 (87) WO 2007/125412	(51) E04C 3/16	(11) 2 094 131 (87) WO 2008/058117	(51) A47F 1/08	(11) 2 149 185 (87) WO 2008/125137	(51) H02J 13/00
(11) 2 023 820 (87) WO 2007/145926	(51) G03G 15/10	(11) 2 095 104 (87) WO 2008/079881	(51) A47F 1/08	(11) 2 150 065	(51) H04N 13/00
(11) 2 023 989 (87) WO 2007/137991	(51) H04L 29/08	(11) 2 096 451 (87) WO 2008/062875	(51) G01N 30/95	(11) 2 151 907	(51) H02J 50/12
(11) 2 025 897	(51) A61B 90/00	(11) 2 097 787 (87) WO 2008/076989	(51) G01R 23/16	(11) 2 154 219	(51) C09J 7/21
(11) 2 028 659	(51) A61M 15/00	(11) 2 099 642 (87) WO 2008/087287	(51) G03B 29/00	(11) 2 156 032 (87) WO 2008/119159	(51) F02B 77/08
(11) 2 032 872 (87) WO 2008/000896	(51) F02C 6/12	(11) 2 100 324 (87) WO 2008/063397	(51) B60M 1/36	(11) 2 156 067 (87) WO 2008/103105	(51) F16D 65/14
(11) 2 034 639	(51) G11B 27/34	(11) 2 102 502 (87) WO 2008/068433	(51) H01L 21/00	(11) 2 156 520 (87) WO 2008/152019	(51) H01R 13/514
(11) 2 034 778	(51) F16F 15/02	(11) 2 104 715 (87) WO 2008/084317	(51) H02P 31/00	(11) 2 156 885	(51) B01J 19/18
(11) 2 035 874 (87) WO 2007/148315	(51) H04H 20/26	(11) 2 105 801	(51) C09C 3/10	(11) 2 157 136	(51) C09C 1/02
(11) 2 036 736	(51) H04W 12/04	(11) 2 106 008	(51) G03G 15/00	(11) 2 163 125 (87) WO 2007/116103	(51) H04R 25/00
(11) 2 050 126 (87) WO 2008/011688	(51) H01L 21/318	(11) 2 108 110 (87) WO 2008/080932	(51) H02J 1/00	(11) 2 163 879 (87) WO 2009/005111	(51) G01N 27/42
(11) 2 051 160	(51) H01L 21/318	(11) 2 115 622 (87) WO 2008/104965	(51) B01L 3/00	(11) 2 164 304	(51) H05B 39/08
(11) 2 052 209 (87) WO 2008/019879	(51) G06F 3/048	(11) 2 116 193	(51) G06F 21/62	(11) 2 164 440 (87) WO 2008/150466	(51) A61G 10/02
(11) 2 057 557 (87) WO 2008/021561	(51) G06Q 50/00	(11) 2 118 146 (87) WO 2008/110225	(51) A61B 17/072	(11) 2 164 545 (87) WO 2009/006987	(51) A61M 5/30
(11) 2 057 601 (87) WO 2008/019846	(51) G06F 17/22	(11) 2 119 669 (87) WO 2008/092984	(51) C08B 37/00	(11) 2 165 684 (87) WO 2009/008373	(51) A61F 2/90
(11) 2 060 077 (87) WO 2008/048797	(51) G06T 5/40	(11) 2 119 802 (87) WO 2008/087807	(51) C01B 39/48	(11) 2 166 562	(51) A61M 5/30
(11) 2 060 795	(51) H04L 29/06	(11) 2 122 587 (87) WO 2008/058741	(51) C22C 38/00	(11) 2 168 178 (87) WO 2009/007886	(51) H01L 21/02
(11) 2 061 342 (87) WO 2007/149972	(51) F04D 19/04	(11) 2 125 213 (87) WO 2008/104432	(51) G06F 21/62	(11) 2 169 037 (87) WO 2009/008327	(51) H01L 33/00
(11) 2 061 604 (87) WO 2008/023019	(51) A23K 50/40	(11) 2 131 983 (87) WO 2008/121055	(51) B01J 35/08	(11) 2 173 534 (87) WO 2009/018952	(51) C10M 169/04
	(51) B05B 11/00		(51) B23C 5/22	(11) 2 174 081 (87) WO 2009/014422	(51) B29C 49/42
					(51) A01K 1/00

(11) 2 179 298 (87) WO 2009/020367	(51) G01R 31/36	(11) 2 234 252 (87) WO 2009/088055	(51) H02K 41/02	(11) 2 294 887 (87) WO 2010/002303	(51) H04W 74/08
(11) 2 181 065 (87) WO 2009/014800	(51) C01B 3/38	(11) 2 234 530 (87) WO 2009/094790	(51) A47K 5/12	(11) 2 295 304 (11) 2 295 526 (11) 2 295 818	(51) B61D 17/10 (51) C10J 3/66 (51) F04D 29/28
(11) 2 182 671 (11) 2 183 046 (87) WO 2009/019395	(51) H04L 9/08 (51) B01J 8/06	(11) 2 234 808 (87) WO 2009/091952	(51) B32B 27/12	(11) 2 297 085 (87) WO 2009/132093	(51) F04D 29/28 (51) C07C 69/734
(11) 2 185 089 (87) WO 2009/014485	(51) A61B 17/68	(11) 2 237 851 (87) WO 2009/091963	(51) B01D 39/14	(11) 2 297 532 (87) WO 2009/128614	(51) F25C 5/187
(11) 2 185 308 (87) WO 2009/017894	(51) B23K 26/067	(11) 2 237 865 (87) WO 2009/090462	(51) B01F 3/08	(11) 2 297 841 (87) WO 2009/158720	(51) H02M 7/48
(11) 2 187 130 (87) WO 2009/019959	(51) F24C 1/00	(11) 2 238 028 (87) WO 2009/089170	(51) B64C 31/04	(11) 2 299 210 (11) 2 299 640	(51) F25C 5/20 (51) H04W 28/04
(11) 2 188 315 (87) WO 2009/026936	(51) C08B 37/00	(11) 2 240 578 (87) WO 2009/088713	(51) C12N 9/64	(11) 2 300 958 (87) WO 2010/003975	(51) F25C 5/20 (51) H04W 28/04
(11) 2 189 738 (11) 2 190 285 (87) WO 2009/041837	(51) F25C 5/00 (51) A01N 33/06	(11) 2 241 961 (11) 2 243 342 (87) WO 2009/087035	(51) G06F 3/038 (51) H05K 3/28	(11) 2 301 603 (87) WO 2009/147842	(51) H04L 9/32 (51) A61M 5/145
(11) 2 190 351 (87) WO 2009/013755	(51) A61B 5/091	(11) 2 247 773 (87) WO 2009/093042	(51) C25B 1/10	(11) 2 302 467 (11) 2 305 130 (11) 2 306 206 (11) 2 306 221	(51) G03G 15/00 (51) A61B 17/04 (51) G01N 35/04 (51) G02B 5/02
(11) 2 192 865 (87) WO 2009/009049	(51) A61B 17/70	(11) 2 250 454 (87) WO 2009/126353	(51) F01D 15/00	(11) 2 307 111 (87) WO 2010/014182	(51) A61B 17/04 (51) G01N 35/04 (51) G02B 5/02
(11) 2 197 138 (11) 2 198 729 (11) 2 199 714 (87) WO 2009/047896	(51) H04L 1/06 (51) A43B 13/12 (51) F25D 23/00	(11) 2 252 148 (87) WO 2009/108814	(51) A61K 31/437	(11) 2 307 475 (87) WO 2010/010002	(51) B01D 3/14 (51) C08G 18/12
(11) 2 200 588 (87) WO 2009/040818	(51) A61K 9/16	(11) 2 253 432 (11) 2 263 037 (87) WO 2009/122364	(51) B25H 3/02 (51) F21S 8/00	(11) 2 307 475 (87) WO 2010/010002	(51) C08G 18/12 (51) H03M 3/02
(11) 2 204 568 (11) 2 205 283 (87) WO 2009/053339	(51) F02K 1/36 (51) A61K 47/54	(11) 2 266 842 (11) 2 267 148 (11) 2 268 361 (87) WO 2009/125002	(51) B60R 9/06 (51) C12Q 1/00 (51) A61N 7/02	(11) 2 308 174 (87) WO 2010/014711	(51) H03M 3/02 (51) F04B 1/04 (11) 2 312 155 (11) 2 315 280
(11) 2 206 152 (87) WO 2009/058942	(51) H01L 27/146	(11) 2 271 891 (87) WO 2009/132676	(51) G01C 21/36	(11) 2 308 174 (87) WO 2010/014711	(51) F04B 1/04 (11) 2 312 155 (11) 2 315 280
(11) 2 209 625 (87) WO 2009/064692	(51) B32B 25/00	(11) 2 275 205 (11) 2 276 168	(51) B01L 3/00 (51) H03F 1/30	(11) 2 316 704 (87) WO 2010/024109	(51) H04W 4/18 (51) H02K 7/14
(11) 2 211 095 (11) 2 214 327	(51) F23D 14/06 (51) H04B 7/185	(11) 2 278 874 (87) WO 2009/132018	(51) A01N 1/02	(11) 2 317 785 (87) WO 2010/006497	(51) H04W 4/18 (51) H02K 7/14
(11) 2 218 608 (87) WO 2009/072473	(51) B60L 15/40	(11) 2 279 732 (11) 2 280 157 (11) 2 282 118	(51) A61K 31/192 (51) F02G 1/043 (51) F23D 14/76	(11) 2 317 785 (87) WO 2010/006497	(51) H04W 4/18 (51) H02K 7/14 (51) B66B 1/34
(11) 2 222 643 (87) WO 2009/078988	(51) C07D 221/28	(11) 2 282 276 (11) 2 284 042 (11) 2 286 324 (87) WO 2009/143075	(51) G01C 21/36 (51) F02G 1/043 (51) F23D 14/76 (51) G06F 17/30 (51) B60R 9/06 (51) G06F 3/01	(11) 2 316 704 (87) WO 2010/024109	(51) B60W 40/08 (51) H04W 4/18 (51) H02K 7/14 (51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00
(11) 2 223 734 (87) WO 2009/081600	(51) B01D 53/64	(11) 2 286 649 (11) 2 288 133 (11) 2 288 173 (87) WO 2010/116957	(51) G06F 17/30 (51) B60R 9/06 (51) G06F 3/01 (51) A01B 63/10 (51) H04N 1/21 (51) H04N 13/30	(11) 2 317 785 (87) WO 2010/006497	(51) H04W 4/18 (51) H02K 7/14 (51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32
(11) 2 224 230 (87) WO 2009/081890	(51) G01N 27/403	(11) 2 288 133 (11) 2 288 173 (87) WO 2010/116957	(51) G06F 3/01 (51) A01B 63/10 (51) H04N 1/21 (51) H04N 13/30	(11) 2 319 163 (87) WO 2010/021963	(51) H02K 7/14 (51) H02K 7/14 (51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32
(11) 2 225 593 (87) WO 2009/073161	(51) G02F 1/17	(11) 2 286 649 (11) 2 288 133 (11) 2 288 173 (87) WO 2010/116957	(51) A01B 63/10 (51) H04N 1/21 (51) H04N 13/30	(11) 2 321 211 (87) WO 2010/023349	(51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32
(11) 2 227 175 (87) WO 2009/061672	(51) A61F 2/12	(11) 2 286 649 (11) 2 288 133 (11) 2 288 173 (87) WO 2010/116957	(51) A01B 63/10 (51) H04N 1/21 (51) H04N 13/30	(11) 2 321 211 (87) WO 2010/023349	(51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32
(11) 2 227 376 (87) WO 2009/088699	(51) B29C 70/34	(11) 2 292 668 (11) 2 293 014	(51) G08F 2/38 (51) C08F 2/38 (51) G01C 19/72	(11) 2 321 211 (87) WO 2010/023349	(51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32
(11) 2 229 466 (87) WO 2009/075629	(51) C23C 16/515	(11) 2 292 668 (11) 2 293 014	(51) G08F 2/38 (51) C08F 2/38 (51) G01C 19/72	(11) 2 321 211 (87) WO 2010/023349	(51) B66B 1/34 (51) C04B 40/00 (51) G06F 17/30 (51) G06Q 20/32

(11) 2 334 440 (87) WO 2010/039767	(51) B05B 1/00	(11) 2 358 453 (87) WO 2010/059386	(51) B01D 3/14	(11) 2 397 010 (87) WO 2010/093874	(51) H04W 72/04
(11) 2 335 145 (87) WO 2010/039626	(51) G06F 12/08	(11) 2 358 540 (87) WO 2010/071637	(51) B32B 27/00	(11) 2 399 829 (11) 2 402 828	(51) B64D 41/00 (51) G05B 15/02
(11) 2 336 243 (87) WO 2010/038655	(51) C08L 67/02	(11) 2 360 018 (87) WO 2010/061904	(51) B41J 2/01	(11) 2 403 058 (11) 2 405 381	(51) H01Q 1/12 (51) G06K 9/20
(11) 2 337 756 (87) WO 2010/047867	(51) B65G 13/02	(11) 2 360 806 (11) 2 361 368 (87) WO 2010/072917	(51) G01R 31/36 (51) G01C 19/38	(11) 2 412 846 (11) 2 414 710 (87) WO 2010/115192	(51) C23C 18/12 (51) G01N 35/10
(11) 2 340 187 (87) WO 2010/045908	(51) B60Q 1/38	(11) 2 364 340 (87) WO 2010/065895	(51) C09K 5/04	(11) 2 414 849 (87) WO 2010/111738	(51) H04Q 9/00
(11) 2 340 359 (87) WO 2010/039080	(51) F01D 15/06	(11) 2 365 997 (87) WO 2010/061367	(51) C09C 1/30	(11) 2 415 822 (87) WO 2010/114058	(51) C08J 3/12
(11) 2 341 032 (11) 2 341 042 (87) WO 2010/030017	(51) C02F 1/469 (51) C07C 67/347	(11) 2 366 271 (87) WO 2010/068469	(51) H05K 1/00	(11) 2 416 221 (11) 2 416 567	(51) G03G 15/02 (51) H04N 5/50
(11) 2 341 915 (87) WO 2010/013086	(51) A61K 31/80	(11) 2 367 298 (11) 2 368 408 (87) WO 2010/063001	(51) H04W 76/27 (51) H05B 33/08	(11) 2 417 696 (87) WO 2010/117216	(51) H02K 7/06
(11) 2 341 971 (87) WO 2010/050875	(51) A61M 16/04	(11) 2 368 441 (11) 2 369 414	(51) A23L 5/30 (51) G03G 15/00	(11) 2 417 755 (87) WO 2010/118057	(51) G06F 21/88
(11) 2 343 125 (87) WO 2010/032445	(51) B01J 35/02	(11) 2 370 538 (87) WO 2010/080567	(51) C09J 7/22	(11) 2 420 190 (11) 2 421 805 (87) WO 2010/122133	(51) A61B 10/00 (51) C03C 25/26
(11) 2 346 613 (87) WO 2010/054074	(51) B03C 3/68	(11) 2 370 665 (87) WO 2010/064053	(51) E21B 34/10	(11) 2 423 107 (11) 2 424 001	(51) B64D 11/00 (51) H01M 2/10
(11) 2 348 299 (11) 2 348 524	(51) G01N 1/38 (51) H01L 21/02	(11) 2 375 425 (11) 2 375 640	(51) H01C 7/12 (51) H04L 12/28	(11) 2 424 149 (87) WO 2010/123267	(51) H04L 1/18
(11) 2 350 352 (87) WO 2010/048706	(51) C25B 15/02	(11) 2 376 069 (87) WO 2010/070141	(51) A61K 35/12	(11) 2 424 225 (11) 2 426 424	(51) H04N 5/232 (51) F24F 1/00
(11) 2 350 761 (87) WO 2010/029338	(51) G05D 7/01	(11) 2 377 351 (87) WO 2010/082873	(51) H04W 48/14	(11) 2 427 358 (87) WO 2010/128898	(51) B60W 40/10
(11) 2 350 844 (87) WO 2010/056719	(51) G06F 13/24	(11) 2 377 359 (87) WO 2010/079728	(51) H04W 72/04	(11) 2 427 415 (87) WO 2010/128401	(51) C07C 67/31
(11) 2 351 142 (87) WO 2010/065217	(51) H01P 3/12	(11) 2 378 197 (11) 2 378 556	(51) F23J 13/02 (51) H01L 27/32	(11) 2 427 451 (87) WO 2010/128685	(51) C07D 401/14
(11) 2 352 212 (87) WO 2010/053099	(51) H01T 13/20	(11) 2 378 836 (87) WO 2010/079583	(51) H05B 6/12	(11) 2 427 589 (87) WO 2011/000676	(51) C23C 14/34
(11) 2 352 596 (87) WO 2010/054080	(51) B03C 3/68	(11) 2 380 332 (87) WO 2010/077990	(51) H04L 29/08	(11) 2 428 345 (11) 2 428 886	(51) B29C 45/28 (51) G06F 3/12
(11) 2 353 583 (87) WO 2010/055838	(51) A61K 8/73	(11) 2 380 361 (87) WO 2010/082925	(51) H04R 17/00	(11) 2 429 473 (87) WO 2010/132255	(51) A61G 7/08
(11) 2 354 238 (11) 2 354 809	(51) C12P 7/64 (51) G01T 1/40	(11) 2 381 983 (87) WO 2010/072702	(51) A61M 5/315	(11) 2 431 777 (11) 2 432 284	(51) G02B 6/42 (51) H04W 52/02
(11) 2 356 122 (87) WO 2010/008454	(51) C07D 487/04	(11) 2 385 577 (11) 2 386 237	(51) H01Q 1/24 (51) A47L 9/19	(11) 2 435 916 (87) WO 2010/138168	(51) G06F 11/00
(11) 2 356 560 (87) WO 2010/048027	(51) G06F 9/52	(11) 2 388 159 (11) 2 388 685	(51) B60H 1/00 (51) G06F 3/12	(11) 2 438 777 (87) WO 2010/141026	(51) H04L 29/12
(11) 2 356 730 (87) WO 2010/061058	(51) H02J 7/00	(11) 2 392 034 (87) WO 2010/087851	(51) H01L 33/00	(11) 2 438 912 (11) 2 439 143 (87) WO 2010/140252	(51) A61K 9/70 (51) B65C 3/12
(11) 2 356 981 (11) 2 357 642 (87) WO 2010/067641	(51) A61K 8/87 (51) G09G 3/36	(11) 2 394 121 (87) WO 2010/090690	(51) F26B 3/34	(11) 2 439 795	(51) H01L 33/38

(11) 2 440 888 (87) WO 2010/142512	(51) G01F 1/66	(11) 2 473 940 (87) WO 2011/024085	(51) G16H 20/40	(11) 2 495 681 (87) WO 2011/056935	(51) G06F 21/60
(11) 2 443 274 (87) WO 2010/145969	(51) C30B 25/08	(11) 2 474 143 (87) WO 2011/026089	(51) H04L 29/06	(11) 2 496 682 (87) WO 2011/056928	(51) C11D 17/00
(11) 2 443 731 (87) WO 2010/146068	(51) H02M 3/158	(11) 2 474 359 (87) WO 2011/021554	(51) B01J 38/00	(11) 2 496 810 (87) WO 2011/055812	(51) F02C 3/14
(11) 2 443 736 (87) WO 2010/144443	(51) H02P 21/36	(11) 2 474 634 (87) WO 2011/031617	(51) C22C 29/08	(11) 2 500 999 (87) WO 2011/062132	(51) H01S 3/23
(11) 2 444 583 (87) WO 2011/000110	(51) E06B 9/58	(11) 2 475 394 (87) WO 2011/030636	(51) A61K 47/36	(11) 2 502 617 (87) WO 2011/068209	(51) A61K 9/113
(11) 2 444 584 (87) WO 2011/004382	(51) E06B 9/58	(11) 2 477 419 (87) WO 2011/032217	(51) H04W 48/16	(11) 2 503 268 (87) WO 2011/064821	(51) F25B 43/00
(11) 2 445 141 (87) WO 2011/005498	(51) H04L 12/24	(11) 2 477 446 (87) WO 2011/032557	(51) H04W 28/22	(11) 2 506 106 (87) WO 2011/068941	(51) G05D 1/02
(11) 2 445 674 (87) WO 2011/006184	(51) B23C 3/02	(11) 2 477 747 (87) WO 2011/032588	(51) B03B 1/04	(11) 2 507 232 (87) WO 2011/068209	(51) C07D 417/14
(11) 2 447 448 (87) WO 2011/000110	(51) E04H 4/16	(11) 2 478 492 (87) WO 2011/038111	(51) G06T 15/30	(11) 2 508 516 (87) WO 2011/067847	(51) C07D 303/20
(11) 2 447 507 (87) WO 2011/004382	(51) F02C 7/14	(11) 2 478 723 (87) WO 2011/035865	(51) H04W 28/06	(11) 2 508 904 (87) WO 2011/070550	(51) G01R 31/36
(11) 2 449 842 (87) WO 2011/006184	(51) H04L 1/00	(11) 2 480 643 (87) WO 2011/038409	(51) C10M 169/04	(11) 2 509 463 (87) WO 2011/071676	(51) A46B 9/00
(11) 2 451 574 (87) WO 2011/006184	(51) B01J 47/00	(11) 2 481 088 (87) WO 2011/041721	(51) G01N 33/58	(11) 2 509 873 (87) WO 2011/070416	(51) B65B 1/04
(11) 2 453 966 (87) WO 2011/006184	(51) A61M 16/00	(11) 2 481 314 (87) WO 2011/041721	(51) A43B 11/00	(11) 2 510 059 (87) WO 2011/072152	(51) C09C 1/02
(11) 2 455 400 (87) WO 2011/020325	(51) C07K 16/12	(11) 2 482 449 (87) WO 2011/041721	(51) H03F 1/02	(11) 2 510 347 (87) WO 2011/070889	(51) G01N 31/00
(11) 2 456 261 (87) WO 2011/020325	(51) H04W 36/08	(11) 2 483 289 (87) WO 2011/038409	(51) C07K 1/113	(11) 2 510 773 (87) WO 2011/070889	(51) A01D 34/416
(11) 2 458 790 (87) WO 2011/150612	(51) H04L 12/28	(11) 2 483 788 (87) WO 2011/039644	(51) G06F 15/16	(11) 2 510 998 (87) WO 2011/071073	(51) B01D 53/00
(11) 2 458 811 (87) WO 2011/082588	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 024 (87) WO 2011/040562	(51) H04B 7/04	(11) 2 511 676 (87) WO 2011/075099	(51) G01F 25/00
(11) 2 458 901 (87) WO 2011/014908	(51) H04W 72/04	(11) 2 484 223 (87) WO 2011/044248	(51) A23G 4/20	(11) 2 511 950 (87) WO 2011/073352	(51) H01L 21/683
(11) 2 461 861 (87) WO 2012/017715	(51) A61M 16/01	(11) 2 485 295 (87) WO 2011/044248	(51) H01M 10/052	(11) 2 512 551 (87) WO 2011/073925	(51) A61M 5/00
(11) 2 463 462 (87) WO 2011/016397	(51) E05B 79/20	(11) 2 485 671 (87) WO 2010/148853	(51) A61B 18/18	(11) 2 512 551 (87) WO 2011/073925	(51) A61M 5/00
(11) 2 464 173 (87) WO 2011/016397	(51) H04W 48/18	(11) 2 487 851 (87) WO 2011/045384	(51) H04L 27/26	(11) 2 513 180 (87) WO 2011/073925	(51) C08G 18/10
(11) 2 465 027 (87) WO 2011/019494	(51) G06F 3/06	(11) 2 488 349 (87) WO 2011/045384	(51) B29C 71/00	(11) 2 513 306 (87) WO 2011/076652	(51) C12N 15/11
(11) 2 466 445 (87) WO 2011/018890	(51) G06F 3/048	(11) 2 488 350 (87) WO 2011/046788	(51) B29D 11/00	(11) 2 516 156 (87) WO 2011/078340	(51) B32B 29/02
(11) 2 466 633 (87) WO 2011/018890	(51) H01L 21/683	(11) 2 488 350 (87) WO 2011/046788	(51) B29D 11/00	(11) 2 516 530 (87) WO 2011/078340	(51) C08K 5/00
(11) 2 466 963 (87) WO 2011/018890	(51) H04W 36/00	(11) 2 488 885 (87) WO 2011/046788	(51) G01R 31/36	(11) 2 518 126 (87) WO 2011/078340	(51) C09K 5/06
(11) 2 469 386 (87) WO 2011/040165	(51) G06F 3/0488	(11) 2 488 929 (87) WO 2011/047851	(51) G06F 1/32	(11) 2 518 721 (87) WO 2011/077580	(51) C09K 5/06
(11) 2 472 202 (87) WO 2011/052046	(51) F25B 29/00	(11) 2 489 423 (87) WO 2011/049683	(51) B01D 53/60	(11) 2 518 768 (87) WO 2011/077580	(51) G10K 11/16
(11) 2 472 336 (87) WO 2011/025239	(51) G03G 15/20	(11) 2 490 576 (87) WO 2011/048430	(51) A47F 3/04	(11) 2 518 775 (87) WO 2011/017538	(51) H01L 27/146
(11) 2 472 374 (87) WO 2011/025239	(51) G06F 3/01	(11) 2 490 997 (87) WO 2011/048430	(51) C07C 201/08	(11) 2 518 775 (87) WO 2011/017538	(51) H02S 40/32
(11) 2 473 169 (87) WO 2011/028654	(51) C07J 71/00	(11) 2 491 288 (87) WO 2011/048430	(51) F16L 1/16	(11) 2 519 350 (87) WO 2011/017538	(51) B01J 31/22
		(11) 2 493 070 (87) WO 2011/017538	(51) H03F 1/52	(11) 2 519 512 (87) WO 2011/017538	(51) C07D 239/47

(11) 2 520 273 (87) WO 2011/081136	(51) A61K 8/34	(11) 2 553 165 (87) WO 2011/126613	(51) D21C 3/04	(11) 2 582 913 (87) WO 2011/162739	(51) E21B 47/18
(11) 2 520 413	(51) B29C 59/02	(11) 2 553 222 (87) WO 2011/117560	(51) F01D 25/18	(11) 2 582 944 (87) WO 2011/162693	(51) F01N 9/00
(11) 2 520 678	(51) C22C 19/05	(11) 2 553 861 (87) WO 2011/120185	(51) H04J 3/16	(11) 2 583 505 (87) WO 2011/161014	(51) H04W 52/36
(11) 2 521 904 (87) WO 2011/080466	(51) G01H 1/12	(11) 2 555 677 (87) WO 2011/126951	(51) A61B 5/053	(11) 2 583 514 (87) WO 2011/156939	(51) H04W 72/04
(11) 2 521 947 (87) WO 2011/084184	(51) G06F 1/16	(11) 2 557 039	(51) B64D 13/06	(11) 2 583 984 (87) WO 2011/158945	(51) C08F 20/06
(11) 2 523 327	(51) H02M 1/44	(11) 2 557 276	(51) F01D 17/16	(11) 2 584 526	(51) G06T 7/00
(11) 2 523 497 (87) WO 2011/083802	(51) H04W 24/10	(11) 2 557 755	(51) H04L 29/06	(11) 2 584 913 (87) WO 2011/161236	(51) A23K 40/00
(11) 2 523 516 (87) WO 2011/082671	(51) H04W 48/08	(11) 2 558 553 (87) WO 2011/127512	(51) C10G 31/06	(11) 2 585 849 (87) WO 2012/000074	(51) G01S 13/90
(11) 2 523 572 (87) WO 2011/087435	(51) A42B 3/06	(11) 2 559 306 (87) WO 2011/130450	(51) H04W 72/04	(11) 2 586 385	(51) A61B 17/12
(11) 2 524 237 (87) WO 2011/088009	(51) G01S 3/04	(11) 2 560 522 (87) WO 2011/131524	(51) A47B 88/493	(11) 2 586 699	(51) B64C 1/14
(11) 2 525 063 (87) WO 2011/086993	(51) F02C 7/28	(11) 2 561 843	(51) A61F 13/00	(11) 2 586 886 (87) WO 2011/162418	(51) C22C 38/14
(11) 2 525 392 (87) WO 2011/087176	(51) H01L 21/027	(11) 2 563 531 (87) WO 2011/137351	(51) B09B 3/00	(11) 2 587 905	(51) H05K 7/14
(11) 2 526 005 (87) WO 2011/088996	(51) B61F 5/50	(11) 2 565 351	(51) E05B 3/06	(11) 2 588 289 (87) WO 2012/000111	(51) B29C 45/03
(11) 2 527 494	(51) C23D 5/04	(11) 2 565 913 (87) WO 2011/150879	(51) H01L 21/56	(11) 2 588 636 (87) WO 2012/002970	(51) C23C 14/34
(11) 2 527 908	(51) G02C 7/04	(11) 2 565 982	(51) H01Q 1/24	(11) 2 589 707 (87) WO 2012/002175	(51) E02F 9/12
(11) 2 528 076	(51) H01G 11/50	(11) 2 566 075 (87) WO 2011/136402	(51) H04N 5/445	(11) 2 589 816 (87) WO 2012/081435	(51) F04D 29/30
(11) 2 528 954 (87) WO 2011/094470	(51) C08J 5/18	(11) 2 568 116	(51) F01D 5/14	(11) 2 589 965 (87) WO 2012/002524	(51) G01N 35/00
(11) 2 530 086	(51) C07H 21/00	(11) 2 569 419 (87) WO 2011/143299	(51) C12N 5/071	(11) 2 590 030	(51) G03G 15/08
(11) 2 531 364 (87) WO 2011/095152	(51) B60G 21/05	(11) 2 569 539 (87) WO 2011/141025	(51) F04B 39/10	(11) 2 591 933 (87) WO 2012/005264	(51) B60K 17/344
(11) 2 532 118 (87) WO 2011/096691	(51) H04L 12/16	(11) 2 569 967 (87) WO 2011/143235	(51) H04W 12/08	(11) 2 592 661	(51) H01L 31/107
(11) 2 532 258	(51) A24D 1/00	(11) 2 570 511	(51) C23C 16/40	(11) 2 593 117 (87) WO 2012/009377	(51) A61F 2/14
(11) 2 532 839	(51) F01D 17/02	(11) 2 572 316 (87) WO 2011/144834	(51) G06K 9/00	(11) 2 593 363 (87) WO 2012/007157	(51) G06F 17/00
(11) 2 533 441 (87) WO 2011/092783	(51) H04J 11/00	(11) 2 573 953 (87) WO 2011/145886	(51) H04B 7/022	(11) 2 594 140 (87) WO 2012/007628	(51) A23L 5/00
(11) 2 537 748	(51) B64C 25/36	(11) 2 577 168 (87) WO 2011/154285	(51) F23M 5/02	(11) 2 594 569 (87) WO 2012/006964	(51) C07D 473/18
(11) 2 540 688 (87) WO 2011/105490	(51) C04B 35/565	(11) 2 579 137 (87) WO 2011/148723	(51) G06F 1/16	(11) 2 594 607 (87) WO 2012/008493	(51) C08G 61/10
(11) 2 543 303	(51) A47L 9/24	(11) 2 580 922 (87) WO 2011/159724	(51) H04R 3/04	(11) 2 595 554 (87) WO 2012/012029	(51) A61B 17/80
(11) 2 543 445	(51) B05C 5/00	(11) 2 580 938 (87) WO 2011/156065	(51) H04W 72/12	(11) 2 595 691 (87) WO 2012/010322	(51) A61M 39/10
(11) 2 547 036	(51) G06F 21/64	(11) 2 581 807	(51) G06F 3/01	(11) 2 596 547 (87) WO 2012/048343	(51) H01Q 1/24
(11) 2 549 346 (87) WO 2011/114843	(51) B23B 3/06	(11) 2 582 365 (87) WO 2011/157798	(51) A61K 31/00	(11) 2 596 669 (87) WO 2012/011003	(51) H04W 72/04
(11) 2 549 382	(51) G06F 9/50	(11) 2 582 832 (87) WO 2011/159971	(51) A61K 31/16	(11) 2 597 460	(51) G01N 30/06

(11) 2 660 933 (87) WO 2012/088837	(51) H01Q 1/24	(11) 2 688 666 (87) WO 2012/134898	(51) B01J 37/10	(11) 2 707 013 (87) WO 2012/154215	(51) A61K 38/00
(11) 2 661 071 (87) WO 2012/090434	(51) H04N 5/232	(11) 2 689 097 (87) WO 2012/127227	(51) E21B 33/06	(11) 2 707 791 (87) WO 2012/154863	(51) G06F 16/951
(11) 2 661 667 (87) WO 2012/094002	(51) G06F 3/02	(11) 2 689 177 (87) WO 2012/129340	(51) F16L 37/23	(11) 2 708 082 (87) WO 2012/154114	(51) H04W 72/04
(11) 2 661 939 (87) WO 2012/093794	(51) H04W 74/06	(11) 2 689 767 (87) WO 2012/129340	(51) A61K 8/20	(11) 2 708 139 (87) WO 2012/157431	(51) A23G 3/34
(11) 2 663 063 (87) WO 2012/095345	(51) H04M 1/725	(11) 2 690 067 (87) WO 2012/133226	(51) C01B 33/44	(11) 2 708 245 (87) WO 2012/157431	(51) A61L 24/00
(11) 2 663 543 (87) WO 2012/095345	(51) B01J 31/02	(11) 2 690 524 (87) WO 2012/133226	(51) G06F 3/048	(11) 2 708 273 (87) WO 2012/157431	(51) B01D 46/00
(11) 2 665 016 (87) WO 2012/099628	(51) H04L 29/06	(11) 2 692 043 (87) WO 2012/131596	(51) H02K 3/493	(11) 2 708 515 (87) WO 2012/158012	(51) C02F 3/30
(11) 2 665 527 (87) WO 2012/099628	(51) A62C 3/08	(11) 2 692 716 (87) WO 2012/134088	(51) C07C 2/06	(11) 2 708 527 (87) WO 2012/153509	(51) C07C 45/49
(11) 2 665 569 (87) WO 2012/099780	(51) B23P 19/06	(11) 2 692 876 (87) WO 2012/133513	(51) C22C 9/00	(11) 2 708 768 (87) WO 2012/162257	(51) F16D 28/00
(11) 2 666 225 (87) WO 2012/099821	(51) H02J 7/00	(11) 2 693 480 (87) WO 2012/133447	(51) H01L 27/146	(11) 2 709 663 (87) WO 2012/162257	(51) A61K 39/395
(11) 2 668 675 (87) WO 2012/101489	(51) H01L 33/62	(11) 2 693 523 (87) WO 2012/133953	(51) H01M 2/10	(11) 2 710 213 (87) WO 2012/155908	(51) E06B 1/60
(11) 2 668 712 (87) WO 2012/100921	(51) H02K 3/28	(11) 2 694 605 (87) WO 2012/133953	(51) C09D 11/102	(11) 2 710 611 (87) WO 2012/166366	(51) H01B 1/12
(11) 2 669 021 (87) WO 2012/101932	(51) B05B 1/04	(11) 2 695 781 (87) WO 2012/137551	(51) B60W 10/02	(11) 2 711 028 (87) WO 2012/152054	(51) A61L 15/28
(11) 2 669 139 (87) WO 2012/101757	(51) B61H 1/00	(11) 2 695 788 (87) WO 2012/137551	(51) B60W 30/18	(11) 2 711 324 (87) WO 2012/152054	(51) B66B 19/02
(11) 2 670 357 (87) WO 2012/106491	(51) A61F 2/00	(11) 2 695 900 (87) WO 2012/137551	(51) C08G 18/42	(11) 2 711 513 (87) WO 2012/152054	(51) F01N 3/00
(11) 2 671 931 (87) WO 2012/173182	(51) C09J 175/06	(11) 2 696 198 (87) WO 2012/137551	(51) G01N 29/26	(11) 2 711 905 (87) WO 2012/152054	(51) G08B 13/08
(11) 2 673 315 (87) WO 2012/109246	(51) C08J 5/18	(11) 2 696 439 (87) WO 2012/142319	(51) H01R 12/58	(11) 2 711 930 (87) WO 2012/152054	(51) G11C 7/12
(11) 2 673 592 (87) WO 2012/109593	(51) G01C 15/02	(11) 2 696 815 (87) WO 2012/142319	(51) A61L 31/10	(11) 2 713 895 (87) WO 2012/166501	(51) A61B 34/30
(11) 2 674 197 (87) WO 2012/113544	(51) A62C 3/04	(11) 2 696 993 (87) WO 2012/140383	(51) B05D 7/24	(11) 2 714 168 (87) WO 2012/131626	(51) A61M 16/04
(11) 2 674 361 (87) WO 2012/113544	(51) B64D 15/20	(11) 2 697 238 (87) WO 2012/137227	(51) C07F 9/6561	(11) 2 715 593 (87) WO 2012/166440	(51) G06F 21/55
(11) 2 675 113 (87) WO 2012/113544	(51) H04L 12/40	(11) 2 697 555 (87) WO 2012/140319	(51) G01N 17/00	(11) 2 715 726 (87) WO 2012/166440	(51) G11B 20/10
(11) 2 676 876 (87) WO 2012/113544	(51) B63G 8/18	(11) 2 697 660 (87) WO 2012/142423	(51) B82Y 30/00	(11) 2 715 991 (87) WO 2012/163250	(51) G11B 20/10
(11) 2 678 904 (87) WO 2012/113544	(51) H01R 43/16	(11) 2 697 660 (87) WO 2012/142423	(51) B82Y 30/00	(11) 2 716 991 (87) WO 2012/163250	(51) F24F 13/22
(11) 2 681 867 (87) WO 2012/118839	(51) H04W 8/24	(11) 2 698 913 (87) WO 2012/142423	(51) H02P 1/04	(11) 2 718 586 (87) WO 2012/168026	(51) F16F 15/123
(11) 2 683 926 (87) WO 2013/156603	(51) F02B 77/04	(11) 2 698 913 (87) WO 2012/142423	(51) H02P 1/04	(11) 2 718 684 (87) WO 2012/170518	(51) G01J 1/42
(11) 2 684 322 (87) WO 2012/121784	(51) H04L 12/58	(11) 2 699 293 (87) WO 2012/145685	(51) A61M 5/24	(11) 2 718 684 (87) WO 2012/170518	(51) G01J 1/42
(11) 2 684 696 (87) WO 2012/121784	(51) B41F 15/36	(11) 2 699 625 (87) WO 2012/140252	(51) A61Q 5/12	(11) 2 719 112 (87) WO 2012/170724	(51) H04L 1/18
(11) 2 686 893 (87) WO 2012/123998	(51) H01L 33/44	(11) 2 699 625 (87) WO 2012/140252	(51) A61Q 5/12	(11) 2 719 112 (87) WO 2012/170724	(51) H04L 1/18
(11) 2 687 156 (87) WO 2012/123998	(51) A61B 5/08	(11) 2 699 625 (87) WO 2012/140252	(51) A61Q 5/12	(11) 2 719 155 (87) WO 2012/168146	(51) H04L 29/12
(11) 2 687 817 (87) WO 2012/150439	(51) G01C 11/00	(11) 2 699 986 (87) WO 2012/144984	(51) G06F 3/0488	(11) 2 720 287 (87) WO 2012/168146	(51) H01M 2/10
		(11) 2 700 890 (87) WO 2012/145780	(51) F25C 5/00	(11) 2 720 287 (87) WO 2012/168146	(51) H01M 2/10
		(11) 2 702 382 (87) WO 2012/145780	(51) G01M 5/00	(11) 2 720 666 (87) WO 2012/177757	(51) A61K 8/02
		(11) 2 702 835 (87) WO 2012/149579	(51) H05B 37/02	(11) 2 721 303 (87) WO 2012/173552	(51) F04D 15/00
		(11) 2 704 992 (87) WO 2012/150439	(51) C01F 7/00	(11) 2 721 460 (87) WO 2012/173843	(51) G06F 1/32
				(11) 2 722 052 (87) WO 2012/173843	(51) A61K 38/17

(11) 2 724 132 (87) WO 2012/176107	(51) G01K 17/00	(11) 2 738 834 (87) WO 2013/018283	(51) H01M 2/10	(11) 2 757 545 (87) WO 2013/044008	(51) G09F 13/18
(11) 2 724 433 (87) WO 2013/003345	(51) H02B 1/04	(11) 2 739 344 (87) WO 2013/019853	(51) A61N 1/05	(11) 2 758 529 (87) WO 2013/044008	(51) C12N 15/00
(11) 2 724 877 (87) WO 2013/003345	(51) H02J 50/10	(11) 2 740 000 (87) WO 2013/017906	(51) G02B 6/44	(11) 2 758 593 (87) WO 2013/041986	(51) D21H 17/02
(11) 2 725 188 (87) WO 2013/003345	(51) E21B 43/04	(11) 2 741 238 (87) WO 2013/018373	(51) G06K 19/06	(11) 2 758 987 (87) WO 2013/062068	(51) G03F 7/00
(11) 2 725 398 (87) WO 2013/003345	(51) G02B 6/44	(11) 2 741 825 (87) WO 2013/014235	(51) A61Q 5/02	(11) 2 759 830 (87) WO 2013/046137	(51) G01N 21/954
(11) 2 725 824 (87) WO 2013/001087	(51) H04W 4/00	(11) 2 743 286 (87) WO 2013/021734	(51) G03F 7/038	(11) 2 760 429 (87) WO 2013/046137	(51) A61K 8/9789
(11) 2 726 500 (87) WO 2013/001087	(51) C07K 14/435	(11) 2 743 604 (87) WO 2013/021075	(51) F16H 1/16	(11) 2 760 432 (87) WO 2013/049068	(51) A61K 9/00
(11) 2 728 753 (87) WO 2013/005160	(51) H03K 19/177	(11) 2 744 597 (87) WO 2013/023644	(51) B03C 3/09	(11) 2 760 466 (87) WO 2013/044314	(51) A61K 38/39
(11) 2 729 452 (87) WO 2013/005160	(51) C07D 233/58	(11) 2 744 628 (87) WO 2013/027372	(51) B25F 5/00	(11) 2 760 490 (87) WO 2013/049306	(51) A61L 27/56
(11) 2 729 572 (87) WO 2013/006756	(51) C12N 15/56	(11) 2 744 892 (87) WO 2013/040649	(51) A61K 35/35	(11) 2 760 714 (87) WO 2013/045584	(51) B60T 8/1755
(11) 2 729 839 (87) WO 2013/007595	(51) G02B 19/00	(11) 2 745 361 (87) WO 2013/025728	(51) H01S 5/022	(11) 2 761 401 (87) WO 2013/046125	(51) G06F 3/01
(11) 2 729 964 (87) WO 2013/004297	(51) H01L 23/02	(11) 2 745 668 (87) WO 2013/025728	(51) A01D 43/10	(11) 2 761 849 (87) WO 2013/048168	(51) H04L 29/06
(11) 2 730 159 (87) WO 2013/004297	(51) A01G 25/16	(11) 2 745 893 (87) WO 2013/025728	(51) A63F 13/67	(11) 2 762 603 (87) WO 2013/047812	(51) C23C 2/06
(11) 2 730 349 (87) WO 2013/004297	(51) B22D 7/00	(11) 2 745 980 (87) WO 2013/025728	(51) B23P 11/02	(11) 2 762 706 (87) WO 2013/047812	(51) F02C 3/28
(11) 2 730 422 (87) WO 2013/004297	(51) B41J 2/315	(11) 2 746 053 (87) WO 2013/025728	(51) B41J 2/175	(11) 2 762 709 (87) WO 2013/047812	(51) F02C 7/224
(11) 2 730 443 (87) WO 2013/004297	(51) B60J 5/06	(11) 2 746 152 (87) WO 2013/025728	(51) B64C 9/18	(11) 2 762 799 (87) WO 2013/047476	(51) H02M 1/08
(11) 2 731 526 (87) WO 2013/012765	(51) A61B 17/70	(11) 2 746 863 (87) WO 2013/025728	(51) G03G 21/00	(11) 2 763 299 (87) WO 2013/047476	(51) H02M 7/48
(11) 2 733 430 (87) WO 2013/008445	(51) F24F 1/00	(11) 2 746 972 (87) WO 2013/025728	(51) G06F 17/50	(11) 2 763 306 (87) WO 2013/046805	(51) H02M 7/48
(11) 2 733 471 (87) WO 2013/008445	(51) G01F 1/66	(11) 2 747 636 (87) WO 2013/028960	(51) A61N 1/04	(11) 2 763 711 (87) WO 2013/052856	(51) A61L 31/02
(11) 2 733 876 (87) WO 2013/008445	(51) H04J 11/00	(11) 2 747 875 (87) WO 2013/074654	(51) B01D 53/22	(11) 2 765 018 (87) WO 2013/055909	(51) B60K 7/00
(11) 2 733 877 (87) WO 2013/008445	(51) H04J 11/00	(11) 2 749 392 (87) WO 2013/074654	(51) B29C 45/40	(11) 2 766 451 (87) WO 2013/055909	(51) C09K 21/14
(11) 2 733 878 (87) WO 2013/008445	(51) H04J 11/00	(11) 2 750 891 (87) WO 2013/030273	(51) B41C 1/14	(11) 2 766 826 (87) WO 2013/055575	(51) G06F 17/30
(11) 2 733 986 (87) WO 2013/008445	(51) H04W 36/22	(11) 2 752 636 (87) WO 2013/036900	(51) F41G 1/38	(11) 2 767 150 (87) WO 2013/055575	(51) A01D 34/00
(11) 2 734 462 (87) WO 2013/011107	(51) B65G 47/22	(11) 2 752 760 (87) WO 2013/036900	(51) G06F 3/06	(11) 2 767 405 (87) WO 2013/055575	(51) B41J 29/02
(11) 2 735 105 (87) WO 2013/012295	(51) H04W 74/00	(11) 2 753 250 (87) WO 2013/036900	(51) A61B 17/221	(11) 2 768 258 (87) WO 2014/019199	(51) H04W 48/16
(11) 2 736 010 (87) WO 2013/011902	(51) G06Q 50/10	(11) 2 753 394 (87) WO 2013/034602	(51) A61M 25/04	(11) 2 768 985 (87) WO 2013/066641	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 736 641 (87) WO 2013/014193	(51) B01L 3/02	(11) 2 753 839 (87) WO 2013/033825	(51) F02B 67/06	(11) 2 769 459 (87) WO 2013/029085	(51) B64C 27/14
(11) 2 736 642 (87) WO 2013/014193	(51) B01L 3/02	(11) 2 755 406 (87) WO 2013/039990	(51) H04W 8/00	(11) 2 771 177 (87) WO 2013/060787	(51) B29D 11/00
(11) 2 736 734 (87) WO 2013/014517	(51) B60C 11/03	(11) 2 756 085 (87) WO 2013/039990	(51) C12N 15/82	(11) 2 771 384 (87) WO 2013/066757	(51) C08G 73/10
(11) 2 738 244 (87) WO 2013/011898	(51) C11B 9/00	(11) 2 756 528 (87) WO 2013/039293	(51) H01L 33/50	(11) 2 771 939 (87) WO 2013/060212	(51) H04Q 9/00
(11) 2 738 280 (87) WO 2013/018739	(51) C22C 38/00	(11) 2 757 248 (87) WO 2013/038530	(51) F02P 17/12	(11) 2 772 658 (87) WO 2013/061959	(51) F16D 13/75
(11) 2 738 468 (87) WO 2013/018739	(51) F23K 5/00				

(11) 2 772 902 (87) WO 2013/060285	(51) G11C 19/18	(11) 2 789 713 (11) 2 789 778	(51) C23C 28/02 (51) E05D 13/00	(11) 2 805 671 (11) 2 805 682	(51) A61B 3/113 (51) A61B 18/12
(11) 2 772 951 (87) WO 2013/061735	(51) H01L 33/38	(11) 2 789 946 (87) WO 2013/084582	(51) F25D 23/06	(11) 2 806 209 (11) 2 806 585	(51) F21V 29/00 (51) H04B 17/00
(11) 2 773 223 (87) WO 2013/067453	(51) A23L 15/00	(11) 2 790 003 (87) WO 2013/084861	(51) G01N 3/04	(11) 2 807 189 (87) WO 2013/110531	(51) C07K 16/22
(11) 2 773 275 (87) WO 2013/064577	(51) A61B 18/14	(11) 2 790 682 (87) WO 2013/087920	(51) A61K 9/51	(11) 2 807 949 (87) WO 2013/111865	(51) A46D 3/04
(11) 2 773 431 (87) WO 2013/060771	(51) A61Q 19/08	(11) 2 790 969 (87) WO 2013/087121	(51) B60S 1/34	(11) 2 807 966 (11) 2 808 576	(51) A47J 36/02 (51) F16D 3/2233
(11) 2 774 376 (87) WO 2013/063784	(51) H04N 19/124	(11) 2 792 188 (87) WO 2013/090212	(51) H04W 28/02	(11) 2 808 599 (11) 2 809 131	(51) F21S 9/02 (51) H05B 33/22
(11) 2 774 528 (87) WO 2013/065606	(51) A61B 1/00	(11) 2 792 225 (87) WO 2013/087160	(51) H05K 7/14	(11) 2 809 229 (87) WO 2013/115846	(51) A61B 5/05
(11) 2 775 271 (87) WO 2013/065737	(51) G01D 5/34	(11) 2 792 478 (11) 2 792 560	(51) B31F 1/28 (51) B60T 17/22	(11) 2 809 760 (87) WO 2013/113444	(51) C11D 3/00
(11) 2 775 282 (11) 2 775 640 (87) WO 2013/066020	(51) G01M 1/04 (51) H04J 11/00	(11) 2 792 596 (11) 2 792 639 (87) WO 2013/089026	(51) B64C 27/00 (51) C01B 32/05	(11) 2 810 094 (87) WO 2013/114171	(51) G01S 13/93
(11) 2 776 042 (87) WO 2013/071056	(51) A61K 39/00	(11) 2 792 830 (11) 2 793 083	(51) E05C 9/00 (51) G03F 7/20	(11) 2 810 281 (87) WO 2013/113426	(51) G11C 29/26
(11) 2 776 085 (87) WO 2013/070172	(51) A61M 1/14	(11) 2 793 083 (11) 2 793 379 (87) WO 2013/089248	(51) G03F 7/20 (51) H02K 1/27	(11) 2 810 613 (11) 2 811 187 (87) WO 2013/114475	(51) A61B 18/18 (51) F16C 29/06
(11) 2 776 257 (87) WO 2013/068059	(51) B60C 23/06	(11) 2 793 925 (87) WO 2013/106175	(51) H02K 1/27 (51) A61K 38/17	(11) 2 811 198 (87) WO 2013/115266	(51) B21D 11/10
(11) 2 776 748 (87) WO 2013/068142	(51) F16K 31/06	(11) 2 793 964 (87) WO 2013/096249	(51) A61K 38/17 (51) A61L 27/36	(11) 2 811 998 (87) WO 2013/117704	(51) G06F 21/52
(11) 2 777 280 (87) WO 2013/069306	(51) H04N 19/159	(11) 2 794 742 (87) WO 2013/096231	(51) A61L 27/36 (51) C08K 3/00	(11) 2 812 835 (87) WO 2013/117896	(51) H01R 9/24
(11) 2 778 437 (11) 2 779 302 (87) WO 2013/069459	(51) F15B 13/044 (51) H01M 10/48	(11) 2 795 605 (87) WO 2013/092646	(51) C08K 3/00 (51) G09G 3/34	(11) 2 812 950 (87) WO 2013/117704	(51) B65H 23/032
(11) 2 782 640 (87) WO 2013/078011	(51) A61N 1/368	(11) 2 795 816 (87) WO 2013/093833	(51) G09G 3/34 (51) H04J 14/02	(11) 2 813 453 (11) 2 813 901	(51) G04B 19/24 (51) H04W 52/40
(11) 2 782 641 (87) WO 2013/078092	(51) A61N 1/378	(11) 2 795 832 (87) WO 2013/091840	(51) H04J 14/02 (51) H04L 9/32	(11) 2 814 291 (87) WO 2013/139302	(51) B22F 3/105
(11) 2 783 419 (87) WO 2013/077916	(51) H01Q 1/02	(11) 2 796 362 (87) WO 2013/091567	(51) H04L 9/32 (51) F03D 13/00	(11) 2 815 873 (11) 2 815 996	(51) B65H 23/02 (51) G06F 21/35
(11) 2 783 675 (11) 2 783 860 (87) WO 2013/075572	(51) A61K 6/06 (51) B41J 2/175	(11) 2 796 919 (11) 2 797 230	(51) F03D 13/00 (51) G02B 27/01	(11) 2 816 532 (11) 2 817 501 (87) WO 2013/126365	(51) G06F 21/35 (51) F02F 3/00
(11) 2 784 412 (87) WO 2013/075572	(51) A61K 6/06	(11) 2 797 261 (11) 2 798 037 (87) WO 2013/070319	(51) G02B 27/01 (51) H03F 3/393	(11) 2 817 667 (87) WO 2013/126488	(51) G02B 6/38
(11) 2 785 840 (87) WO 2013/082551	(51) F25B 30/00	(11) 2 798 037 (87) WO 2013/070319	(51) H03F 3/393 (51) H04L 12/24	(11) 2 817 667 (87) WO 2013/126488	(51) G02B 6/38
(11) 2 786 485 (87) WO 2013/082166	(51) C12N 15/113	(11) 2 798 100 (87) WO 2013/102031	(51) H04L 12/24 (51) C09K 11/02	(11) 2 818 605 (11) 2 819 232 (87) WO 2014/112812	(51) E04B 1/64 (51) H01M 4/13
(11) 2 787 073 (11) 2 787 544 (87) WO 2013/085974	(51) C12N 15/113 (51) H03F 3/04	(11) 2 798 100 (87) WO 2013/102031	(51) C09K 11/02 (51) C25D 7/06	(11) 2 819 232 (87) WO 2014/112812	(51) H01M 4/13
(11) 2 787 839 (87) WO 2013/085974	(51) H03F 3/04	(11) 2 799 054 (11) 2 800 114 (87) WO 2013/099686	(51) C25D 7/06 (51) A61G 5/08	(11) 2 819 724 (87) WO 2013/127428	(51) A61M 5/20
(11) 2 788 044 (87) WO 2013/086408	(51) C12N 5/075	(11) 2 800 114 (87) WO 2013/099686	(51) A61G 5/08 (51) H01G 9/12	(11) 2 822 096 (11) 2 822 176	(51) H01Q 3/36 (51) H02P 21/00
(11) 2 789 481 (51) B60C 11/04	(51) H01L 33/60	(11) 2 802 277 (87) WO 2013/106096	(51) H01G 9/12 (51) A61B 17/80	(11) 2 824 528 (11) 2 824 835	(51) B63B 21/00 (51) H03H 11/30

(11) 2 826 475 (87) WO 2013/139938	(51) <i>A61K 31/138</i>	(11) 2 844 658 (87) WO 2013/164323	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 859 713 (87) WO 2013/182414	(51) <i>H04M 11/06</i>
(11) 2 826 520	(51) <i>A61N 1/14</i>	(11) 2 844 747 (87) WO 2013/164477	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 2 859 824 (11) 2 859 825	(51) <i>A47J 43/046</i> (51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 2 828 483 (87) WO 2013/139938	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 844 938 (87) WO 2013/164186	(51) <i>F26B 17/04</i>	(11) 2 860 626	(51) <i>G06F 8/34</i>
(11) 2 829 230 (87) WO 2013/140525	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) 2 845 738	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 2 861 060 (87) WO 2013/187836	(51) <i>A01K 9/00</i>
(11) 2 829 318	(51) <i>B01J 20/18</i>	(11) 2 846 384	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 2 861 540 (87) WO 2013/189762	(51) <i>C03C 15/00</i>
(11) 2 830 028	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 2 848 041 (87) WO 2013/169615	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 2 861 596 (87) WO 2013/192273	(51) <i>C07D 519/00</i>
(11) 2 830 440 (87) WO 2013/148965	(51) <i>A23L 27/21</i>	(11) 2 848 529 (87) WO 2013/168417	(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) 2 861 596 (87) WO 2013/192273	(51) <i>C07D 519/00</i>
(11) 2 831 111 (87) WO 2013/144266	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 2 848 705 (87) WO 2013/168784	(51) <i>F27B 1/14</i>	(11) 2 861 650 (87) WO 2014/189154	(51) <i>C08G 73/10</i>
(11) 2 831 502 (87) WO 2013/144889	(51) <i>F23J 15/04</i>	(11) 2 849 175 (87) WO 2013/168496	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 861 807 (87) WO 2013/185186	(51) <i>E04C 3/08</i>
(11) 2 834 002 (87) WO 2013/151549	(51) <i>B01J 29/035</i>	(11) 2 849 816 (87) WO 2013/173643	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 862 314 (87) WO 2013/191834	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 834 018 (87) WO 2013/150330	(51) <i>F24C 14/00</i>	(11) 2 849 903 (87) WO 2013/170844	(51) <i>B22D 11/12</i>	(11) 2 862 584	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 2 834 967 (87) WO 2013/149628	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 2 850 179 (87) WO 2013/173248	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 2 863 473	(51) <i>H01Q 1/08</i>
(11) 2 836 211 (87) WO 2013/155504	(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 2 850 383 (87) WO 2013/171580	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 2 863 826 (87) WO 2014/004267	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 837 450	(51) <i>B23B 31/28</i>	(11) 2 850 891 (87) WO 2013/156884	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 865 002 (87) WO 2014/004162	(51) <i>H01L 21/56</i>
(11) 2 838 179	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 850 924 (87) WO 2013/170851	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 865 121 (87) WO 2013/144905	(51) <i>H04J 3/00</i>
(11) 2 839 171 (87) WO 2013/158199	(51) <i>F15B 21/08</i>	(11) 2 852 079 (87) WO 2013/171823	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) 2 865 559	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 2 839 633 (87) WO 2013/157001	(51) <i>H04N 3/14</i>	(11) 2 852 763 (87) WO 2013/156754	(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 2 866 048	(51) <i>G01S 17/66</i>
(11) 2 840 729 (87) WO 2013/155784	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 853 184	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 2 866 457 (87) WO 2013/190789	(51) <i>H04N 21/462</i>
(11) 2 840 996 (87) WO 2013/162884	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 853 485	(51) <i>B64C 21/08</i>	(11) 2 866 905 (87) WO 2014/001722	(51) <i>A62C 35/02</i>
(11) 2 841 057 (87) WO 2013/163453	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 853 948	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 867 436 (87) WO 2014/003883	(51) <i>E21B 29/04</i>
(11) 2 842 200 (87) WO 2013/160738	(51) <i>H01S 3/08</i>	(11) 2 855 613 (87) WO 2013/178991	(51) <i>C09J 5/02</i>	(11) 2 867 467 (87) WO 2014/007799	(51) <i>E21B 44/06</i>
(11) 2 842 595 (87) WO 2013/162053	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 856 316 (87) WO 2013/180907	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 867 493 (87) WO 2014/008017	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 842 766	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 2 856 704 (87) WO 2013/184690	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 867 618 (87) WO 2014/001565	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 2 843 161	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 2 856 864 (87) WO 2013/180190	(51) <i>A01K 1/015</i>	(11) 2 868 765 (87) WO 2014/002423	(51) <i>C22C 38/04</i>
(11) 2 843 182	(51) <i>E21B 33/04</i>	(11) 2 856 907	(51) <i>A46B 5/00</i>	(11) 2 868 820	(51) <i>E03D 1/26</i>
(11) 2 843 308 (87) WO 2013/162197	(51) <i>F23D 14/60</i>	(11) 2 857 164 (87) WO 2013/183613	(51) <i>B29C 47/08</i>	(11) 2 869 082	(51) <i>G01S 17/66</i>
(11) 2 843 326	(51) <i>F25C 5/00</i>	(11) 2 858 353 (87) WO 2013/180023	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 2 869 168	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 843 749 (87) WO 2013/161452	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 2 859 173 (87) WO 2013/182196	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) 2 870 345 (87) WO 2014/008053	(51) <i>F02C 7/22</i>
(11) 2 843 781	(51) <i>H02B 1/38</i>	(11) 2 859 229 (87) WO 2013/182202	(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 2 870 795 (87) WO 2014/005653	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 844 195 (87) WO 2013/165909	(51) <i>A61F 2/68</i>			(11) 2 870 798 (87) WO 2014/011432	(51) <i>H04W 48/02</i>
(11) 2 844 274 (87) WO 2013/164375	(51) <i>A61K 38/28</i>			(11) 2 870 832 (87) WO 2014/009277	(51) <i>H05B 37/02</i>

(11) 2 871 436	(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 2 882 345	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 899 469	(51) <i>F24C 15/06</i>
(87) WO 2014/009177		(87) WO 2014/028288		(87) WO 2014/046237	
(11) 2 872 098	(51) <i>A61H 7/00</i>	(11) 2 882 392	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 899 526	(51) <i>G01M 3/24</i>
(87) WO 2014/009177		(87) WO 2014/024048		(87) WO 2014/046237	
(11) 2 872 182	(51) <i>A61K 33/44</i>	(11) 2 882 641	(51) <i>B63B 39/06</i>	(11) 2 900 001	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2014/009930		(87) WO 2014/065672		(87) WO 2014/045402	
(11) 2 872 588	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 883 578	(51) <i>A63B 21/06</i>	(11) 2 900 239	(51) <i>A61K 31/44</i>
(87) WO 2014/013428		(87) WO 2014/049007		(87) WO 2014/052906	
(11) 2 872 753	(51) <i>F02B 39/14</i>	(11) 2 885 854	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 2 900 378	(51) <i>B01L 9/00</i>
(87) WO 2014/014791		(87) WO 2014/049007		(87) WO 2014/049371	
(11) 2 873 196	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 886 588	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 900 889	(51) <i>E05B 85/26</i>
(87) WO 2014/009523		(87) WO 2014/049007		(87) WO 2014/048410	
(11) 2 873 273	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 886 677	(51) <i>C23C 10/30</i>	(11) 2 900 915	(51) <i>E21B 47/024</i>
(87) WO 2014/008604		(87) WO 2014/049007		(87) WO 2014/051612	
(11) 2 873 386	(51) <i>F16M 13/02</i>	(11) 2 887 225	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 901 118	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2014/008604		(87) WO 2014/029829		(87) WO 2014/052047	
(11) 2 873 430	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 888 023	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 2 901 118	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2014/045666		(87) WO 2014/029829		(87) WO 2014/052047	
(11) 2 874 270	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 888 180	(51) <i>B65D 71/50</i>	(11) 2 901 938	(51) <i>A61B 8/00</i>
(87) WO 2014/045666		(87) WO 2014/035907		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 875 120	(51) <i>C12N 1/15</i>	(11) 2 888 331	(51) <i>C09J 163/00</i>	(11) 2 902 105	(51) <i>B01J 23/30</i>
(87) WO 2014/013073		(87) WO 2014/035655		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 875 221	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) 2 889 375	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 2 902 223	(51) <i>B60G 17/0195</i>
(87) WO 2014/014872		(87) WO 2014/035907		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 875 605	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 889 557	(51) <i>F25B 40/00</i>	(11) 2 902 330	(51) <i>B65C 9/44</i>
(87) WO 2014/014287		(87) WO 2014/035907		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 875 609	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 889 943	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 902 829	(51) <i>G02B 7/02</i>
(87) WO 2014/012596		(87) WO 2014/033007		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 876 686	(51) <i>H01L 29/808</i>	(11) 2 890 655	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 902 967	(51) <i>H04N 13/20</i>
(87) WO 2014/012596		(87) WO 2014/033007		(87) WO 2014/050615	
(11) 2 876 846	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 2 890 815	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 2 903 146	(51) <i>H02M 3/335</i>
(87) WO 2014/029248		(87) WO 2014/036387		(87) WO 2014/058775	
(11) 2 876 944	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 892 776	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 2 903 521	(51) <i>A61B 6/03</i>
(87) WO 2014/029248		(87) WO 2014/037538		(87) WO 2014/058775	
(11) 2 876 996	(51) <i>A01J 7/02</i>	(11) 2 893 239	(51) <i>F16L 19/025</i>	(11) 2 903 767	(51) <i>B23B 3/26</i>
(87) WO 2014/016596		(87) WO 2014/039816		(87) WO 2014/055623	
(11) 2 877 163	(51) <i>A61K 31/375</i>	(11) 2 893 534	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 2 904 118	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(87) WO 2014/016671		(87) WO 2014/037116		(87) WO 2014/055687	
(11) 2 877 409	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 2 893 677	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 904 758	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2014/016261		(87) WO 2014/039865		(87) WO 2014/055383	
(11) 2 877 917	(51) <i>G06F 9/00</i>	(11) 2 893 976	(51) <i>B01J 23/78</i>	(11) 2 904 781	(51) <i>H04N 19/13</i>
(87) WO 2014/018496		(87) WO 2014/034879		(87) WO 2014/053428	
(11) 2 878 140	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 2 894 073	(51) <i>B61D 17/02</i>	(11) 2 905 227	(51) <i>B64D 33/04</i>
(87) WO 2014/018256		(87) WO 2014/037538		(87) WO 2014/054351	
(11) 2 878 794	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 2 894 341	(51) <i>F04C 29/06</i>	(11) 2 905 362	(51) <i>H01L 39/24</i>
(87) WO 2014/017170		(87) WO 2014/057602		(87) WO 2014/054351	
(11) 2 878 826	(51) <i>F04D 13/08</i>	(11) 2 895 737	(51) <i>F03B 3/12</i>	(11) 2 905 617	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2014/017170		(87) WO 2014/038949		(87) WO 2014/054389	
(11) 2 879 148	(51) <i>H01H 13/06</i>	(11) 2 896 291	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 2 905 692	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(87) WO 2014/050643		(87) WO 2014/042251		(87) WO 2014/054389	
(11) 2 880 007	(51) <i>C07C 7/10</i>	(11) 2 896 570	(51) <i>B64G 1/10</i>	(11) 2 905 704	(51) <i>G06F 9/54</i>
(87) WO 2014/021985		(87) WO 2014/047274		(87) WO 2014/060276	
(11) 2 880 508	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 896 846	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) 2 906 183	(51) <i>A61K 8/36</i>
(87) WO 2014/021760		(87) WO 2014/047274		(87) WO 2014/060276	
(11) 2 881 331	(51) <i>B64G 1/42</i>	(11) 2 896 885	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) 2 906 185	(51) <i>A61K 8/37</i>
(87) WO 2014/021760		(87) WO 2014/047274		(87) WO 2014/060306	
(11) 2 881 503	(51) <i>D02G 1/00</i>	(11) 2 897 995	(51) <i>C08F 292/00</i>	(11) 2 906 186	(51) <i>A61K 8/37</i>
(87) WO 2014/044731		(87) WO 2014/047274		(87) WO 2014/060307	
(11) 2 881 608	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 2 898 022	(51) <i>C09C 1/30</i>	(11) 2 906 643	(51) <i>A01N 43/56</i>
(87) WO 2014/044731		(87) WO 2014/044731		(87) WO 2014/060521	
(11) 2 881 671	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 898 902	(51) <i>A61L 15/00</i>	(11) 2 908 691	(51) <i>A46D 1/00</i>
(87) WO 2014/046065		(87) WO 2014/046065		(87) WO 2014/060976	
				(11) 2 909 191	(51) <i>C07D 401/14</i>
				(87) WO 2014/060449	

(11) 2 910 028 (87) WO 2014/063006	(51) H04N 21/454	(11) 2 920 044 (87) WO 2014/075942	(51) B62D 25/08	(11) 2 935 002 (87) WO 2014/123627	(51) B64C 27/82
(11) 2 910 213 (87) WO 2014/075415	(51) A61B 18/14	(11) 2 920 149 (87) WO 2014/028600	(51) A61K 31/415	(11) 2 935 010 (87) WO 2014/097263	(51) B64G 1/10
(11) 2 910 263 (11) 2 910 837	(51) A61M 5/142 (51) B29C 45/14	(11) 2 920 597 (87) WO 2014/076210	(51) G01R 15/06	(11) 2 935 297 (87) WO 2014/099303	(51) C07F 7/00
(11) 2 911 571 (87) WO 2014/063781	(51) A61B 1/06	(11) 2 921 632 (11) 2 921 706	(51) E06B 3/66 (51) F04C 18/02	(11) 2 935 869 (87) WO 2014/096141	(51) F03B 11/02
(11) 2 912 392 (87) WO 2014/063807	(51) F27B 9/06	(11) 2 921 706 (87) WO 2014/091641	(51) F04C 18/02	(11) 2 935 897 (87) WO 2014/096708	(51) F04D 29/063
(11) 2 912 433 (87) WO 2014/063247	(51) G01N 15/10	(11) 2 921 827 (87) WO 2014/077471	(51) G01D 5/244	(11) 2 935 996 (87) WO 2014/100118	(51) F23J 15/08
(11) 2 912 752 (87) WO 2014/066720	(51) H02J 9/06	(11) 2 922 020 (11) 2 922 426	(51) G06T 5/00 (51) A24C 5/40	(11) 2 936 025 (87) WO 2014/096981	(51) F27B 9/00
(11) 2 913 208 (11) 2 913 863	(51) B60D 1/06 (51) H01M 2/10	(11) 2 922 426 (87) WO 2014/079949	(51) A24C 5/40	(11) 2 936 310 (87) WO 2014/100244	(51) G06F 9/50
(11) 2 913 957 (87) WO 2014/063536	(51) H04L 29/12	(11) 2 922 753 (87) WO 2014/081380	(51) B64C 3/28	(11) 2 936 362 (87) WO 2014/100687	(51) G06F 19/00
(11) 2 914 218 (87) WO 2014/070621	(51) A61F 5/01	(11) 2 922 973 (87) WO 2014/078913	(51) C12Q 1/6851	(11) 2 937 600 (87) WO 2014/156975	(51) F16H 57/021
(11) 2 914 356 (87) WO 2014/071036	(51) A63H 33/10	(11) 2 926 093 (87) WO 2014/082849	(51) G01D 11/24	(11) 2 937 989 (11) 2 938 133	(51) H02P 9/00 (51) H04W 48/16
(11) 2 914 423 (87) WO 2014/067923	(51) B32B 5/18	(11) 2 926 400 (87) WO 2014/083387	(51) H01M 8/18	(11) 2 938 201 (87) WO 2014/102711	(51) A23C 19/032
(11) 2 915 209 (87) WO 2014/070351	(51) B32B 5/18	(11) 2 926 835 (87) WO 2014/083612	(51) A61K 47/36	(11) 2 938 201 (87) WO 2014/102711	(51) A23C 19/032
(11) 2 915 309 (87) WO 2014/071098	(51) H01M 8/04828	(11) 2 929 046 (87) WO 2014/093399	(51) C12Q 1/28	(11) 2 938 431 (87) WO 2014/105558	(51) B01J 21/12
(11) 2 916 012 (87) WO 2014/069759	(51) H04L 29/06	(11) 2 929 318 (87) WO 2014/089406	(51) C12Q 1/28	(11) 2 938 457 (87) WO 2014/102385	(51) B24B 13/005
(11) 2 916 993 (87) WO 2014/072661	(51) E02F 9/20	(11) 2 929 395 (87) WO 2014/090392	(51) G06Q 30/00	(11) 2 938 627 (87) WO 2014/106123	(51) C07K 14/195
(11) 2 917 169 (87) WO 2014/074261	(51) B23P 15/02	(11) 2 929 625 (87) WO 2014/091405	(51) H01S 3/115	(11) 2 938 964 (87) WO 2014/102770	(51) G01C 19/30
(11) 2 917 192 (87) WO 2014/072996	(51) C07C 7/00	(11) 2 930 253 (87) WO 2014/087511	(51) H02P 23/14	(11) 2 938 968 (87) WO 2014/103149	(51) G01C 21/34
(11) 2 917 402 (87) WO 2014/072913	(51) C07D 305/14	(11) 2 930 401 (11) 2 930 722	(51) C22C 38/00 (51) F16H 57/00	(11) 2 939 053 (87) WO 2014/104972	(51) B29D 11/00
(11) 2 917 450 (87) WO 2014/058967	(51) D21H 11/18	(11) 2 930 722 (87) WO 2014/087945	(51) F16H 57/00	(11) 2 939 340 (87) WO 2014/105771	(51) H02P 27/16
(11) 2 917 457 (87) WO 2014/072938	(51) E21B 17/043	(11) 2 930 401 (11) 2 931 163	(51) H01B 13/00 (51) A61C 3/025	(11) 2 939 665 (87) WO 2014/104929	(51) A61K 9/20
(11) 2 917 562 (87) WO 2014/060523	(51) E21B 25/00	(11) 2 931 163 (87) WO 2014/099495	(51) A61C 3/025	(11) 2 940 087 (87) WO 2014/101923	(51) C10M 131/10
(11) 2 917 590 (87) WO 2014/072642	(51) F03B 7/00	(11) 2 931 399 (87) WO 2014/092573	(51) B01D 15/18	(11) 2 940 097 (87) WO 2014/104514	(51) C09K 11/06
(11) 2 917 776 (87) WO 2014/072049	(51) F04D 29/54	(11) 2 931 880 (87) WO 2014/089668	(51) C12N 7/01	(11) 2 940 159 (87) WO 2014/104394	(51) C21D 8/12
(11) 2 918 028 (87) WO 2014/073908	(51) G02B 21/00	(11) 2 933 119 (87) WO 2014/097363	(51) C12N 7/01	(11) 2 940 537 (11) 2 942 518	(51) G05B 19/042 (51) F03B 3/06
(11) 2 919 244 (87) WO 2014/069238	(51) H04W 48/16	(11) 2 933 125 (11) 2 933 134	(51) B60G 17/0165 (51) B60N 2/28	(11) 2 942 894 (11) 2 943 359	(51) H04L 1/00 (51) B60C 11/12
(11) 2 919 586 (87) WO 2014/078849	(51) H01H 1/06	(11) 2 934 039 (11) 2 934 086	(51) H04W 24/10 (51) A01F 12/44	(11) 2 943 372 (87) WO 2014/110404	(51) B60R 7/04
	(51) A01N 43/56	(11) 2 934 216 (87) WO 2014/093922	(51) A01F 12/44		
		(11) 2 934 216 (87) WO 2014/100820	(51) A43B 23/02		

(11) 2 943 427 (87) WO 2014/109924	(51) B65H 49/18	(11) 2 954 120 (87) WO 2014/121810	(51) E02F 3/32	(11) 2 978 830 (87) WO 2014/160820	(51) C11D 1/00
(11) 2 943 444 (87) WO 2014/109884	(51) C03B 20/00	(11) 2 954 797	(51) A43B 5/00	(11) 2 979 684	(51) A61K 8/65
(11) 2 943 751 (87) WO 2014/108387	(51) G01C 21/36	(11) 2 954 820 (87) WO 2014/122963	(51) A47L 13/20	(11) 2 981 811 (87) WO 2014/161983	(51) G01N 21/95
(11) 2 944 121 (87) WO 2014/108786	(51) H04W 40/20	(11) 2 955 251	(51) C25D 11/04	(11) 2 982 026 (87) WO 2014/161654	(51) H02K 13/04
(11) 2 944 258	(51) A61B 6/00	(11) 2 955 374	(51) F04B 17/02	(11) 2 982 868	(51) F15B 19/00
(11) 2 944 309	(51) A61K 31/164	(11) 2 956 964 (87) WO 2014/126679	(51) G01J 1/26	(11) 2 983 667 (87) WO 2014/169094	(51) A61K 47/55
(11) 2 945 219	(51) H01M 10/615	(11) 2 957 467	(51) B60R 21/233	(11) 2 983 676 (87) WO 2014/169243	(51) A61K 31/712
(11) 2 945 311 (87) WO 2014/109553	(51) H04L 1/18	(11) 2 957 732	(51) F01K 13/02	(11) 2 983 676 (87) WO 2014/169243	(51) A61K 31/712
(11) 2 945 482 (87) WO 2014/113375	(51) A01N 25/22	(11) 2 958 517 (87) WO 2014/130243	(51) A61C 13/00	(11) 2 984 088 (87) WO 2014/169167	(51) C07D 413/14
(11) 2 946 674 (87) WO 2014/112565	(51) A23L 7/113	(11) 2 959 351 (87) WO 2014/129944	(51) G05D 1/03	(11) 2 984 783 (87) WO 2014/167389	(51) H04L 9/32
(11) 2 946 760	(51) A61G 13/12	(11) 2 959 466 (87) WO 2014/128458	(51) G08B 25/00	(11) 2 984 929	(51) A01N 25/22
(11) 2 946 771	(51) A61K 9/20	(11) 2 959 618 (87) WO 2014/130314	(51) H04L 1/00	(11) 2 985 008	(51) A61F 2/60
(11) 2 947 517	(51) G03G 15/16	(11) 2 959 630 (87) WO 2014/130341	(51) H04L 9/06	(11) 2 985 033	(51) A61K 38/48
(11) 2 947 702	(51) H01L 31/0687	(11) 2 959 710 (87) WO 2014/130877	(51) H04L 16/28	(11) 2 985 269	(51) C04B 35/628
(11) 2 947 991 (87) WO 2014/116894	(51) A01P 13/02	(11) 2 959 758	(51) A01B 35/22	(11) 2 985 313 (87) WO 2014/167868	(51) C08L 33/12
(11) 2 948 375 (87) WO 2014/168667	(51) B64F 1/04	(11) 2 959 922	(51) A61L 15/42	(11) 2 985 825 (87) WO 2014/168071	(51) H01M 4/86
(11) 2 949 038 (87) WO 2014/113830	(51) H02S 30/20	(11) 2 961 225 (87) WO 2014/189264	(51) H04W 48/18	(11) 2 986 186 (87) WO 2014/170205	(51) A47J 31/40
(11) 2 949 843	(51) E05C 17/16	(11) 2 961 264 (87) WO 2014/133732	(51) A01H 5/00	(11) 2 986 238 (87) WO 2014/169970	(51) A61B 17/28
(11) 2 949 874	(51) F01D 11/00	(11) 2 961 773 (87) WO 2014/131694	(51) C07K 16/30	(11) 2 986 334 (87) WO 2014/170177	(51) A61M 5/20
(11) 2 949 895 (87) WO 2014/115228	(51) F01N 3/36	(11) 2 962 753	(51) B01J 23/85	(11) 2 986 753 (87) WO 2014/170003	(51) C23C 14/32
(11) 2 950 330 (87) WO 2014/115728	(51) G03F 7/00	(11) 2 962 943	(51) B64G 1/10	(11) 2 987 267 (87) WO 2014/172593	(51) H04L 9/08
(11) 2 950 914 (87) WO 2014/120023	(51) B01F 3/04	(11) 2 963 506	(51) G04C 10/02	(11) 2 987 343 (87) WO 2014/171864	(51) H04W 4/021
(11) 2 951 370 (87) WO 2014/079412	(51) E05B 81/14	(11) 2 963 848	(51) H04B 17/00	(11) 2 987 424 (87) WO 2014/171732	(51) B01F 15/02
(11) 2 951 560 (87) WO 2014/120129	(51) A61B 5/00	(11) 2 963 969	(51) H04L 12/823	(11) 2 987 550 (87) WO 2014/171732	(51) B01D 53/56
(11) 2 952 302	(51) B25J 15/00	(11) 2 963 982 (87) WO 2014/132514	(51) H04W 56/00	(11) 2 987 596 (87) WO 2014/171732	(51) B01F 15/02
(11) 2 952 434	(51) B64D 39/00	(11) 2 964 041 (87) WO 2014/186219	(51) A42B 1/06	(11) 2 987 596 (87) WO 2014/171282	(51) B28D 1/18
(11) 2 952 763 (87) WO 2014/119631	(51) F16C 33/58	(11) 2 964 984 (87) WO 2014/130274	(51) F16K 11/07	(11) 2 988 020 (87) WO 2014/171282	(51) F16C 25/06
(11) 2 952 967	(51) G03G 15/043	(11) 2 974 587	(51) A01D 43/08	(11) 2 988 062	(51) F21V 14/00
(11) 2 953 792 (87) WO 2014/123766	(51) C09J 7/22	(11) 2 975 208	(51) E21B 7/02	(11) 2 988 085	(51) F28D 9/00
(11) 2 953 895 (87) WO 2014/122152	(51) C01B 39/08	(11) 2 975 447	(51) G02B 26/08	(11) 2 988 191	(51) G06F 1/32
(11) 2 954 087 (87) WO 2014/121956	(51) C23C 2/40	(11) 2 975 457	(51) G03B 21/16	(11) 2 988 321 (87) WO 2014/171355	(51) C11D 3/28
		(11) 2 977 233	(51) B60C 13/02	(11) 2 989 204 (87) WO 2014/173975	(51) C12N 15/13
		(11) 2 977 370 (87) WO 2014/147889	(51) C07D 233/82	(11) 2 989 315 (87) WO 2014/176492	(51) F01N 13/08
		(11) 2 977 959	(51) G06T 11/00		

(11) 2 989 520 (87) WO 2014/176028	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 000 494	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 3 012 911 (87) WO 2014/204153	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(11) 2 990 057 (87) WO 2014/171464	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 000 586	(51) <i>B29C 70/22</i>	(11) 3 013 769 (87) WO 2014/206602	(51) <i>C04B 35/01</i>
(11) 2 990 750	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 001 405	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 016 192 (87) WO 2014/208739	(51) <i>H01M 8/24</i>
(11) 2 990 762	(51) <i>G01C 11/02</i>	(11) 3 002 451	(51) <i>F03B 1/00</i>	(11) 3 016 854 (87) WO 2015/001171	(51) <i>B63H 9/02</i>
(11) 2 991 100 (87) WO 2014/175535	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 3 002 473	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) 3 017 559 (87) WO 2015/005688	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 991 158	(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 3 002 839	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 017 880	(51) <i>B08B 3/02</i>
(11) 2 991 187 (87) WO 2014/173037	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 002 973	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 018 089	(51) <i>B66D 1/58</i>
(11) 2 991 277	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 003 167 (87) WO 2014/193826	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 018 429	(51) <i>F24S 25/30</i>
(11) 2 992 217 (87) WO 2014/177842	(51) <i>F04D 17/16</i>	(11) 3 003 292 (87) WO 2014/187945	(51) <i>A61K 31/045</i>	(11) 3 018 429	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 992 718 (87) WO 2014/178030	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 003 540 (87) WO 2014/195234	(51) <i>B01D 71/80</i>	(11) 3 018 792 (87) WO 2015/030392	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 992 969	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 3 003 543 (87) WO 2014/195576	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 3 018 855	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 993 048	(51) <i>B41J 2/195</i>	(11) 3 003 689 (87) WO 2014/206604	(51) <i>B29C 65/18</i>	(11) 3 018 882	(51) <i>G01B 11/00</i>
(11) 2 993 246 (87) WO 2014/178303	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 003 817 (87) WO 2014/197179	(51) <i>E01B 27/16</i>	(11) 3 019 828 (87) WO 2015/004141	(51) <i>G01D 3/02</i>
(11) 2 993 727 (87) WO 2014/194477	(51) <i>H01P 7/10</i>	(11) 3 004 538 (87) WO 2014/195348	(51) <i>E21B 47/04</i>	(11) 3 020 108 (87) WO 2015/006562	(51) <i>H02H 5/00</i>
(11) 2 994 255 (87) WO 2014/180709	(51) <i>B21H 3/10</i>	(11) 3 004 594 (87) WO 2014/195796	(51) <i>F02C 7/052</i>	(11) 3 020 478 (87) WO 2016/006883	(51) <i>B01J 31/26</i>
(11) 2 994 545 (87) WO 2014/183093	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 005 434 (87) WO 2014/191767	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 3 020 561	(51) <i>B41J 23/02</i>
(11) 2 994 906 (87) WO 2014/182749	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 006 024	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 3 020 990 (87) WO 2015/005289	(51) <i>F16C 33/78</i>
(11) 2 995 346	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 006 287	(51) <i>A61K 31/192</i>	(11) 3 021 259 (87) WO 2015/003486	(51) <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 995 376 (87) WO 2014/181545	(51) <i>B01J 27/18</i>	(11) 3 006 955	(51) <i>B64C 1/20</i>	(11) 3 021 444	(51) <i>H02H 9/00</i>
(11) 2 995 926	(51) <i>G01N 3/48</i>	(11) 3 007 193	(51) <i>G01S 13/32</i>	(11) 3 021 500 (87) WO 2015/005742	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 996 231	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 007 499 (87) WO 2014/196741	(51) <i>H01H 3/52</i>	(11) 3 022 159 (87) WO 2015/009494	(51) <i>B32B 17/06</i>
(11) 2 996 850 (87) WO 2014/186086	(51) <i>B29C 33/38</i>	(11) 3 007 583 (87) WO 2014/199168	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 022 643 (87) WO 2015/006923	(51) <i>G06F 9/4401</i>
(11) 2 997 223 (87) WO 2014/186212	(51) <i>E21C 35/183</i>	(11) 3 007 787 (87) WO 2014/200808	(51) <i>A45C 13/26</i>	(11) 3 022 961 (87) WO 2015/007301	(51) <i>H02H 9/00</i>
(11) 2 997 632 (87) WO 2014/190076	(51) <i>H01S 5/0625</i>	(11) 3 008 658 (87) WO 2014/200632	(51) <i>A63F 13/2145</i>	(11) 3 022 961	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 2 997 711 (87) WO 2014/186627	(51) <i>H01S 5/0625</i>	(11) 3 009 132	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 023 045	(51) <i>A47L 9/04</i>
(11) 2 997 792 (87) WO 2014/184699	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 010 157 (87) WO 2014/200632	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 023 046	(51) <i>A47L 13/22</i>
(11) 2 998 209	(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 010 439 (87) WO 2014/205411	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 3 023 425 (87) WO 2015/005536	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 2 998 224	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 010 572 (87) WO 2015/018755	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 024 376 (87) WO 2015/013044	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 2 998 227	(51) <i>B26K 5/027</i>	(11) 3 011 225 (87) WO 2014/202471	(51) <i>A61C 5/42</i>	(11) 3 025 137 (87) WO 2015/010899	(51) <i>A61B 3/10</i>
(11) 2 998 277	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 3 010 439 (87) WO 2014/205411	(51) <i>A61C 5/42</i>	(11) 3 025 564 (87) WO 2015/011666	(51) <i>G01M 17/02</i>
(11) 2 998 829	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 3 010 572 (87) WO 2015/018755	(51) <i>A61M 21/00</i>	(11) 3 025 570	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 999 120	(51) <i>C02F 1/66</i>	(11) 3 011 225 (87) WO 2014/202471	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 3 026 345	(51) <i>A01B 59/042</i>
(11) 3 000 309	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 012 334 (87) WO 2015/123931	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 026 826	(51) <i>F23R 3/28</i>
	(51) <i>H03K 19/02</i>	(11) 3 012 472	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 3 026 881	(51) <i>H04B 7/185</i>
	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 3 012 472	(51) <i>F16C 1/22</i>	(11) 3 026 881	(51) <i>H04N 1/40</i>

(11) 3 026 994 (87) WO 2015/011779	(51) H05K 13/08	(11) 3 035 197 (87) WO 2016/045096	(51) G06F 12/06	(11) 3 044 873 (87) WO 2015/036272	(51) H03F 3/217
(11) 3 027 113 (87) WO 2015/015201	(51) A61B 5/097	(11) 3 036 078 (87) WO 2015/025138	(51) B29C 45/40	(11) 3 044 939 (87) WO 2015/032452	(51) H04L 29/12
(11) 3 027 632 (87) WO 2015/014959	(51) C07H 1/08	(11) 3 036 338 (87) WO 2015/026969	(51) G16H 50/20	(11) 3 045 538 (87) WO 2015/037710	(51) C12P 7/00
(11) 3 028 049 (87) WO 2015/014903	(51) G01N 33/68	(11) 3 036 838 (87) WO 2015/102749	(51) H04B 1/00	(11) 3 045 646 (87) WO 2015/042343	(51) E05F 15/79
(11) 3 028 274 (87) WO 2015/017223	(51) G10L 19/008	(11) 3 036 929 (87) WO 2015/027165	(51) H04W 24/00	(11) 3 046 608 (87) WO 2015/039971	(51) A61M 11/06
(11) 3 028 494 (87) WO 2015/020384	(51) H04W 4/06	(11) 3 037 259 (87) WO 2015/194801	(51) B32B 5/18	(11) 3 047 056 (87) WO 2015/042366	(51) D01D 1/06
(11) 3 028 525 (87) WO 2015/020383	(51) H04W 4/06	(11) 3 037 399 (87) WO 2015/025886	(51) C07C 2/32	(11) 3 047 492 (87) WO 2015/041233	(51) H04L 12/10
(11) 3 028 554 (87) WO 2015/017825	(51) G06F 1/20	(11) 3 037 589 (87) WO 2015/025385	(51) E02F 9/20	(11) 3 047 842 (87) WO 2015/041079	(51) A61K 8/34
(11) 3 028 817 (87) WO 2015/015967	(51) B25C 7/00	(11) 3 037 592 (87) WO 2015/026212	(51) E03C 1/084	(11) 3 048 317 (87) WO 2015/040594	(51) F16C 17/04
(11) 3 029 177 (87) WO 2015/015769	(51) C25B 3/04	(11) 3 037 632 (87) WO 2015/030990	(51) F01L 1/255	(11) 3 048 605 (87) WO 2015/041233	(51) A63F 13/65
(11) 3 029 515 (87) WO 2015/021443	(51) G02F 1/1335	(11) 3 038 444 (87) WO 2015/031071	(51) H05K 13/08	(11) 3 048 810 (87) WO 2015/043920	(51) H04R 11/02
(11) 3 030 163 (87) WO 2015/019230	(51) A61B 17/12	(11) 3 039 112 (87) WO 2015/060742	(51) C11D 3/37	(11) 3 048 907 (87) WO 2015/044550	(51) A24C 5/47
(11) 3 030 320 (87) WO 2015/019348	(51) A61P 35/00	(11) 3 039 237 (87) WO 2015/028936	(51) E21B 47/06	(11) 3 049 549 (87) WO 2015/048321	(51) C23C 18/24
(11) 3 030 347 (87) WO 2015/018626	(51) B01J 37/08	(11) 3 039 565 (87) WO 2015/029921	(51) G06F 17/00	(11) 3 049 863 (87) WO 2015/043739	(51) G02F 1/167
(11) 3 030 352 (87) WO 2015/020961	(51) B01L 3/02	(11) 3 039 840 (87) WO 2015/048459	(51) H04L 29/08	(11) 3 050 140 (87) WO 2015/046459	(51) H01M 4/04
(11) 3 031 259 (87) WO 2015/029441	(51) H04W 64/00	(11) 3 040 566 (87) WO 2015/029006	(51) F16C 33/78	(11) 3 050 214 (87) WO 2015/049203	(51) H04B 1/02
(11) 3 031 891 (87) WO 2015/029057	(51) C11D 3/37	(11) 3 040 807 (87) WO 2015/049254	(51) G06F 3/01	(11) 3 050 244 (87) WO 2015/043739	(51) H04L 9/08
(11) 3 032 091 (87) WO 2015/029441	(51) F02M 69/54	(11) 3 041 225 (87) WO 2015/029057	(51) G06F 3/0482	(11) 3 050 296 (87) WO 2015/049254	(51) H04N 19/00
(11) 3 032 124 (87) WO 2015/029006	(51) F16D 48/10	(11) 3 041 314 (87) WO 2015/029006	(51) H05B 6/12	(11) 3 050 982 (87) WO 2015/048459	(51) C22C 9/04
(11) 3 032 162 (87) WO 2015/029006	(51) F17C 5/06	(11) 3 041 667 (87) WO 2015/029006	(51) B29C 64/00	(11) 3 052 165 (87) WO 2015/048799	(51) A61M 5/32
(11) 3 032 279 (87) WO 2015/019972	(51) G01S 19/42	(11) 3 041 887 (87) WO 2015/049203	(51) D01F 9/12	(11) 3 052 280 (87) WO 2015/049254	(51) B26B 19/38
(11) 3 032 362 (87) WO 2015/018042	(51) G05B 19/042	(11) 3 041 889 (87) WO 2015/029057	(51) D01F 9/12	(11) 3 052 360 (87) WO 2015/049254	(51) B60W 50/08
(11) 3 032 628 (87) WO 2015/023695	(51) H01M 8/18	(11) 3 041 889 (87) WO 2015/029057	(51) B01J 41/20	(11) 3 052 360 (87) WO 2015/049254	(51) B60W 50/08
(11) 3 032 842 (87) WO 2015/023695	(51) H04Q 9/02	(11) 3 041 889 (87) WO 2015/029057	(51) B01J 41/20	(11) 3 052 360 (87) WO 2015/049254	(51) B60W 50/08
(11) 3 032 880 (87) WO 2015/023695	(51) H04W 52/02	(11) 3 042 040 (87) WO 2015/034815	(51) F01D 5/14	(11) 3 052 360 (87) WO 2015/049254	(51) B60W 50/08
(11) 3 032 998 (87) WO 2015/023695	(51) A61B 3/08	(11) 3 042 040 (87) WO 2015/034815	(51) F01D 5/14	(11) 3 053 462 (87) WO 2015/052532	(51) A41D 13/015
(11) 3 033 031 (87) WO 2015/023813	(51) A61B 90/00	(11) 3 042 260 (87) WO 2015/035004	(51) G06F 1/26	(11) 3 053 821 (87) WO 2015/052532	(51) B63B 1/10
(11) 3 033 993 (87) WO 2015/023813	(51) A61B 5/04	(11) 3 042 643 (87) WO 2015/035004	(51) A61H 19/00	(11) 3 054 590 (87) WO 2015/052532	(51) H03F 1/32
(11) 3 034 756 (87) WO 2015/023813	(51) E05F 15/605	(11) 3 042 819 (87) WO 2015/027959	(51) B60W 30/12	(11) 3 054 983 (87) WO 2015/052532	(51) A61K 47/68
(11) 3 034 900 (87) WO 2015/023813	(51) F16D 1/06	(11) 3 042 913 (87) WO 2015/027959	(51) C07K 5/12	(11) 3 054 986 (87) WO 2015/052532	(51) A61K 47/68
(11) 3 035 047 (87) WO 2015/023813	(51) G01N 29/04	(11) 3 044 121 (87) WO 2015/038756	(51) C07K 5/12	(11) 3 054 986 (87) WO 2015/052532	(51) A61K 47/68
(11) 3 035 122 (87) WO 2015/023813	(51) G03F 7/20	(11) 3 044 761 (87) WO 2015/033147	(51) C07K 5/12	(11) 3 055 020 (87) WO 2015/052502	(51) A61B 18/18
			(51) B65D 81/32	(11) 3 055 210 (87) WO 2015/052458	(51) B64D 41/00
			(51) G06T 3/00		

(11) 3 055 377 (87) WO 2015/053981	(51) C09K 3/14	(11) 3 065 576 (87) WO 2015/067383	(51) A23P 20/00	(11) 3 077 698 (87) WO 2015/082361	(51) F16F 7/10
(11) 3 055 633 (87) WO 2015/051455	(51) F27D 9/00	(11) 3 065 771 (87) WO 2015/063616	(51) A61K 39/00	(11) 3 077 731 (87) WO 2015/083039	(51) F24C 3/12
(11) 3 055 836 (87) WO 2015/052351	(51) G06T 7/174	(11) 3 065 803 (87) WO 2015/066763	(51) A61M 16/04	(11) 3 078 545 (11) 3 078 579 (87) WO 2015/083730	(51) B60P 7/08 (51) B62D 53/08
(11) 3 056 535 (87) WO 2015/053342	(51) C08K 5/25	(11) 3 066 175 (87) WO 2015/067683	(51) B42D 25/364	(11) 3 078 716 (87) WO 2015/083730	(51) C09D 127/18
(11) 3 056 769 (11) 3 056 963	(51) F16H 61/00 (51) G06F 1/16	(11) 3 066 453 (87) WO 2015/069934	(51) G01N 21/03	(11) 3 078 828 (87) WO 2015/079512	(51) F02B 31/00
(11) 3 057 784 (87) WO 2015/057351	(51) B29D 35/14	(11) 3 066 617 (87) WO 2015/069379	(51) G06K 19/077	(11) 3 078 866 (11) 3 079 055 (87) WO 2015/086535	(51) F16B 37/14 (51) G06F 3/14
(11) 3 058 204 (87) WO 2015/062948	(51) F02C 9/18	(11) 3 067 006 (87) WO 2015/064692	(51) A61B 90/00	(11) 3 079 261 (11) 3 079 347 (87) WO 2015/100527	(51) H03M 7/40 (51) H04N 5/225
(11) 3 058 284 (87) WO 2015/055203	(51) F24D 19/10	(11) 3 068 645 (87) WO 2015/070978	(51) B60H 1/00	(11) 3 079 430 (87) WO 2015/100527	(51) H04W 74/08
(11) 3 058 617 (87) WO 2015/057580	(51) H01M 10/42	(11) 3 068 863 (87) WO 2015/071092	(51) C12H 1/056	(11) 3 079 585 (87) WO 2015/088589	(51) A61B 5/145
(11) 3 058 621 (87) WO 2015/055208	(51) H01R 11/30	(11) 3 069 444 (87) WO 2015/071127	(51) H02P 29/02	(11) 3 079 657 (87) WO 2015/086535	(51) A61K 9/06
(11) 3 059 090 (11) 3 059 224 (87) WO 2015/056663	(51) B41J 3/407 (51) A61P 9/10	(11) 3 069 958 (11) 3 070 021 (87) WO 2015/072473	(51) B62B 5/06 (51) B65D 25/10	(11) 3 080 057 (87) WO 2015/086823	(51) C05C 3/00
(11) 3 060 261 (87) WO 2015/059666	(51) A61L 2/07	(11) 3 070 112 (87) WO 2015/072473	(51) C08G 64/30	(11) 3 080 212 (87) WO 2015/089045	(51) C09D 133/12
(11) 3 060 778 (87) WO 2015/059489	(51) F02C 7/047	(11) 3 070 351 (87) WO 2015/072352	(51) F16C 25/08	(11) 3 080 357 (87) WO 2015/086900	(51) E02D 7/02
(11) 3 060 815 (87) WO 2015/059510	(51) F16B 2/16	(11) 3 070 984 (11) 3 071 013 (87) WO 2015/075021	(51) H04B 7/06 (51) A01F 12/26	(11) 3 080 920 (87) WO 2015/086137	(51) H04B 3/54
(11) 3 061 137 (87) WO 2015/059296	(51) H01L 33/06	(11) 3 071 120 (87) WO 2015/071614	(51) A61B 17/068	(11) 3 080 948 (87) WO 2015/089318	(51) H04L 29/06
(11) 3 061 466 (11) 3 062 247 (87) WO 2015/058595	(51) A61L 9/03 (51) G06T 3/40	(11) 3 071 595 (87) WO 2015/075445	(51) C07K 16/00	(11) 3 081 262 (11) 3 081 855 (87) WO 2015/085547	(51) A61N 5/10 (51) F21V 14/02
(11) 3 062 316 (87) WO 2015/060021	(51) H01F 1/26	(11) 3 071 708 (87) WO 2015/075027	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 082 268 (87) WO 2015/085547	(51) H04B 1/40
(11) 3 062 606 (87) WO 2015/065544	(51) A01H 5/00	(11) 3 072 359 (87) WO 2015/074917	(51) H05B 33/08	(11) 3 082 662 (87) WO 2015/095558	(51) A61F 5/02
(11) 3 062 722 (87) WO 2015/065636	(51) A61B 18/14	(11) 3 072 448 (87) WO 2015/072807	(51) A61B 6/14	(11) 3 082 816 (87) WO 2015/095644	(51) A61K 31/485
(11) 3 062 985 (87) WO 2015/066004	(51) B29C 45/28	(11) 3 072 928 (87) WO 2015/072216	(51) C08L 67/00	(11) 3 082 885 (87) WO 2015/095328	(51) A61L 9/03
(11) 3 063 100 (87) WO 2015/062860	(51) C04B 28/00	(11) 3 074 769 (87) WO 2015/075467	(51) C12N 9/94	(11) 3 082 944 (87) WO 2015/091044	(51) A61N 1/30
(11) 3 063 291 (87) WO 2015/052287	(51) C12Q 1/68	(11) 3 075 839 (87) WO 2015/079476	(51) C12M 1/26	(11) 3 083 093 (87) WO 2015/090467	(51) B21D 5/00
(11) 3 063 906 (87) WO 2015/062487	(51) H04L 12/64	(11) 3 075 871 (87) WO 2015/080013	(51) C22C 38/00	(11) 3 083 298 (87) WO 2015/094138	(51) B60H 1/34
(11) 3 063 961 (87) WO 2015/062443	(51) H04W 4/06	(11) 3 075 989 (87) WO 2015/079522	(51) F02N 11/08	(11) 3 083 437 (87) WO 2015/095134	(51) B65D 71/00
(11) 3 064 206 (11) 3 064 781	(51) A61K 31/4704 (51) F15B 15/12	(11) 3 077 060 (87) WO 2015/084296	(51) A61Q 11/00	(11) 3 083 810 (87) WO 2015/090974	(51) C08L 9/06
		(11) 3 077 688 (87) WO 2015/082697	(51) F16C 33/20	(11) 3 084 767 (87) WO 2015/094503	(51) G11C 11/4063

(11) 3 085 363 (87) WO 2015/092080	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) 3 096 376 (87) WO 2015/107832	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 110 569 (87) WO 2015/128872	(51) <i>B07C 5/342</i>
(11) 3 085 445 (87) WO 2015/092080	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 3 096 388 (87) WO 2015/107832	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 111 500 (87) WO 2015/124405	(51) <i>H01M 8/0662</i>
(11) 3 085 808 (87) WO 2015/093649	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 3 096 600 (87) WO 2015/112621	(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) 3 111 647 (87) WO 2015/127535	(51) <i>G06T 3/00</i>
(11) 3 086 006 (87) WO 2015/089835	(51) <i>F16K 3/02</i>	(11) 3 097 626 (87) WO 2015/112584	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 3 111 708 (87) WO 2015/126782	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 086 324 (87) WO 2015/089835	(51) <i>G21C 3/32</i>	(11) 3 098 372 (87) WO 2015/112584	(51) <i>E05B 79/04</i>	(11) 3 112 153 (87) WO 2015/126782	(51) <i>B41F 5/24</i>
(11) 3 086 653 (87) WO 2015/097417	(51) <i>A23D 7/00</i>	(11) 3 098 972 (87) WO 2015/112584	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 112 265 (87) WO 2015/126782	(51) <i>B64D 7/00</i>
(11) 3 086 900 (87) WO 2015/096880	(51) <i>B23P 19/04</i>	(11) 3 099 036 (87) WO 2015/114340	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 112 418 (87) WO 2015/158106	(51) <i>C08L 25/08</i>
(11) 3 087 048 (87) WO 2015/097285	(51) <i>C07C 39/34</i>	(11) 3 099 298 (87) WO 2015/114340	(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) 3 112 623 (87) WO 2015/129472	(51) <i>F01K 23/10</i>
(11) 3 087 182 (87) WO 2015/100113	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 099 359 (87) WO 2015/113742	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 3 113 391 (87) WO 2015/129472	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) 3 087 567 (87) WO 2015/099877	(51) <i>G21C 9/02</i>	(11) 3 099 466 (87) WO 2016/008562	(51) <i>B29C 49/46</i>	(11) 3 113 461 (87) WO 2015/127515	(51) <i>H04L 29/14</i>
(11) 3 087 588 (87) WO 2015/099761	(51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) 3 099 761 (87) WO 2015/116727	(51) <i>C10G 31/06</i>	(11) 3 113 695 (87) WO 2015/127515	(51) <i>A61B 17/15</i>
(11) 3 088 074 (87) WO 2015/037377	(51) <i>B01F 7/16</i>	(11) 3 099 782 (87) WO 2015/116671	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 113 835 (87) WO 2015/155077	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 088 424 (87) WO 2015/099118	(51) <i>C08F 2/02</i>	(11) 3 101 093 (87) WO 2015/116671	(51) <i>C10G 11/18</i>	(11) 3 113 907 (87) WO 2015/131971	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 3 088 481 (87) WO 2015/098701	(51) <i>C09D 11/30</i>	(11) 3 101 127 (87) WO 2015/115464	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 3 115 079 (87) WO 2015/133725	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 089 381 (87) WO 2015/098108	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 101 291 (87) WO 2015/115464	(51) <i>F16C 27/08</i>	(11) 3 115 841 (87) WO 2015/133725	(51) <i>G03B 3/10</i>
(11) 3 089 495 (87) WO 2015/098274	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 101 458 (87) WO 2015/133166	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 116 199 (87) WO 2016/155331	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 089 981 (87) WO 2015/098108	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 101 493 (87) WO 2015/133166	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 116 697 (87) WO 2016/155331	(51) <i>A01D 75/28</i>
(11) 3 089 495 (87) WO 2015/098274	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 102 160 (87) WO 2015/120120	(51) <i>A61F 2/852</i>	(11) 3 117 697 (87) WO 2016/155331	(51) <i>A01D 75/28</i>
(11) 3 090 261 (87) WO 2015/103495	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 103 321 (87) WO 2015/120120	(51) <i>A61F 2/852</i>	(11) 3 118 872 (87) WO 2016/155331	(51) <i>H01G 2/10</i>
(11) 3 090 692 (87) WO 2015/101107	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 103 374 (87) WO 2015/118961	(51) <i>A01D 87/12</i>	(11) 3 119 356 (87) WO 2015/139142	(51) <i>A61F 7/12</i>
(11) 3 090 772 (87) WO 2015/102162	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 3 103 374 (87) WO 2015/118961	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 119 736 (87) WO 2015/140462	(51) <i>C06B 23/00</i>
(11) 3 091 134 (87) WO 2015/174884	(51) <i>E04C 5/06</i>	(11) 3 104 492 (87) WO 2015/119372	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 119 736 (87) WO 2015/140462	(51) <i>C06B 23/00</i>
(11) 3 091 206 (87) WO 2015/099458	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 104 568 (87) WO 2015/119372	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 120 976 (87) WO 2015/140462	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 091 552 (87) WO 2015/099458	(51) <i>H01H 50/20</i>	(11) 3 104 724 (87) WO 2015/117704	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 121 035 (87) WO 2015/140462	(51) <i>B60G 9/00</i>
(11) 3 092 006 (87) WO 2015/105995	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 104 724 (87) WO 2015/117704	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 121 086 (87) WO 2015/140462	(51) <i>B61D 23/02</i>
(11) 3 092 392 (87) WO 2015/104473	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 105 425 (87) WO 2015/123006	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 121 157 (87) WO 2015/141295	(51) <i>C04B 37/02</i>
(11) 3 093 342 (87) WO 2015/105179	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 105 472 (87) WO 2015/123006	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 121 225 (87) WO 2015/141295	(51) <i>C08L 23/08</i>
(11) 3 093 523 (87) WO 2015/105179	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 107 916 (87) WO 2015/120105	(51) <i>F16H 7/06</i>	(11) 3 121 921 (87) WO 2015/139655	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) 3 094 223 (87) WO 2015/108566	(51) <i>A47K 3/06</i>	(11) 3 107 916 (87) WO 2015/120105	(51) <i>F16H 7/06</i>	(11) 3 121 921 (87) WO 2015/139655	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) 3 094 384 (87) WO 2015/106218	(51) <i>A62B 7/14</i>	(11) 3 107 916 (87) WO 2015/124541	(51) <i>C07D 491/107</i>	(11) 3 121 936 (87) WO 2015/141415	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 3 096 214 (87) WO 2015/106398	(51) <i>G06F 3/0486</i>	(11) 3 108 244 (87) WO 2015/124541	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 121 936 (87) WO 2015/141415	(51) <i>H02K 1/27</i>
		(11) 3 108 244 (87) WO 2015/120819	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 122 408 (87) WO 2015/141415	(51) <i>A61M 16/06</i>
		(11) 3 108 397 (87) WO 2015/127253	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 3 122 408 (87) WO 2015/145390	(51) <i>A61M 16/06</i>
		(11) 3 108 446 (87) WO 2015/124777	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 3 123 355 (87) WO 2015/144192	(51) <i>G06K 9/22</i>
		(11) 3 108 484 (87) WO 2015/148489	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 123 355 (87) WO 2015/144192	(51) <i>G06K 9/22</i>
		(11) 3 109 824 (87) WO 2015/148489	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 124 357 (87) WO 2015/147200	(51) <i>B62D 5/04</i>
			(51) <i>H01F 27/36</i>	(11) 3 124 370 (87) WO 2015/147200	(51) <i>B62L 3/08</i>
			(51) <i>G06T 7/12</i>	(11) 3 124 587 (87) WO 2015/147200	(51) <i>B62L 3/08</i>
					(51) <i>C11D 17/04</i>

(11) 3 124 691 (87) WO 2015/145566	(51) <i>D06N 5/00</i>	(11) 3 135 114 (87) WO 2015/163478	(51) <i>A01N 43/824</i>	(11) 3 145 601 (87) WO 2015/177695	(51) <i>A47G 25/80</i>
(11) 3 124 826 (87) WO 2015/145566	(51) <i>F16F 15/08</i>	(11) 3 135 571 (87) WO 2015/163407	(51) <i>B62J 15/00</i>	(11) 3 145 830 (87) WO 2015/177205	(51) <i>B65D 47/20</i>
(11) 3 125 411 (87) WO 2015/143679	(51) <i>H02K 9/06</i>	(11) 3 135 786 (87) WO 2015/163407	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 145 835 (87) WO 2015/179601	(51) <i>B65D 77/02</i>
(11) 3 125 587 (87) WO 2015/143679	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 136 078 (87) WO 2015/163688	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 3 146 822 (87) WO 2015/178481	(51) <i>A01B 63/10</i>
(11) 3 126 521 (87) WO 2015/149720	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 136 484 (87) WO 2015/163713	(51) <i>H01M 8/0271</i>	(11) 3 147 331 (87) WO 2016/043458	(51) <i>C08L 101/14</i>
(11) 3 126 723 (87) WO 2015/149898	(51) <i>F16K 31/122</i>	(11) 3 136 489 (87) WO 2015/163713	(51) <i>H01M 8/1226</i>	(11) 3 147 563 (87) WO 2016/043458	(51) <i>F21V 21/30</i>
(11) 3 126 800 (87) WO 2015/149123	(51) <i>G01L 1/04</i>	(11) 3 136 759 (87) WO 2015/163713	(51) <i>H04W 8/04</i>	(11) 3 147 930 (87) WO 2016/043458	(51) <i>H01J 37/317</i>
(11) 3 127 502 (87) WO 2015/149268	(51) <i>A61B 18/26</i>	(11) 3 137 019 (87) WO 2015/168415	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 147 963 (87) WO 2016/043458	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 3 127 785 (87) WO 2015/149268	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 3 137 078 (87) WO 2015/168648	(51) <i>A61K 31/4545</i>	(11) 3 149 266 (87) WO 2015/187610	(51) <i>E21B 29/00</i>
(11) 3 128 065 (87) WO 2015/143785	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 3 137 290 (87) WO 2015/167565	(51) <i>B29D 30/08</i>	(11) 3 149 328 (87) WO 2015/184057	(51) <i>F04B 9/02</i>
(11) 3 128 131 (87) WO 2015/152589	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 137 746 (87) WO 2015/165565	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 150 673 (87) WO 2015/182649	(51) <i>C08L 95/00</i>
(11) 3 128 791 (87) WO 2015/152589	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 138 277 (87) WO 2015/165491	(51) <i>H04N 1/54</i>	(11) 3 150 950 (87) WO 2015/182807	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) 3 129 553 (87) WO 2015/155454	(51) <i>E01B 7/02</i>	(11) 3 138 629 (87) WO 2015/166125	(51) <i>B01J 19/30</i>	(11) 3 151 458 (87) WO 2015/182807	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 129 998 (87) WO 2015/155055	(51) <i>H01H 9/22</i>	(11) 3 139 657 (87) WO 2015/176211	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 151 555 (87) WO 2016/004583	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) 3 130 737 (87) WO 2015/156241	(51) <i>E06B 1/58</i>	(11) 3 140 899 (87) WO 2015/169508	(51) <i>H02K 7/108</i>	(11) 3 151 592 (87) WO 2015/188066	(51) <i>H04W 88/16</i>
(11) 3 131 069 (87) WO 2015/156241	(51) <i>G07D 7/04</i>	(11) 3 140 900 (87) WO 2015/171751	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 3 151 784 (87) WO 2015/188066	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 3 131 143 (87) WO 2015/147012	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 141 595 (87) WO 2015/171751	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 3 151 995 (87) WO 2015/185344	(51) <i>B23K 20/10</i>
(11) 3 131 156 (87) WO 2015/155630	(51) <i>H04B 1/3827</i>	(11) 3 141 717 (87) WO 2015/170643	(51) <i>F01N 3/18</i>	(11) 3 152 209 (87) WO 2015/186063	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 131 326 (87) WO 2015/155630	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 141 773 (87) WO 2015/180182	(51) <i>B60G 15/12</i>	(11) 3 152 302 (87) WO 2015/186113	(51) <i>C12N 7/00</i>
(11) 3 131 481 (87) WO 2015/155630	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 142 195 (87) WO 2015/180182	(51) <i>H01R 13/46</i>	(11) 3 152 602 (87) WO 2015/186010	(51) <i>G02F 1/29</i>
(11) 3 131 495 (87) WO 2015/159250	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 3 142 523 (87) WO 2015/173127	(51) <i>A47J 31/00</i>	(11) 3 152 956 (87) WO 2015/185726	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 3 131 565 (87) WO 2015/159157	(51) <i>A61K 36/899</i>	(11) 3 142 790 (87) WO 2015/173651	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 153 837 (87) WO 2015/186245	(51) <i>G01N 1/00</i>
(11) 3 131 608 (87) WO 2016/026952	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 3 143 193 (87) WO 2015/162042	(51) <i>D06L 4/15</i>	(11) 3 153 942 (87) WO 2015/186245	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 132 051 (87) WO 2015/160893	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 3 143 547 (87) WO 2017/018926	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 153 998 (87) WO 2015/194949	(51) <i>G06N 3/063</i>
(11) 3 132 305 (87) WO 2015/194749	(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 3 143 730 (87) WO 2015/173428	(51) <i>H04B 1/3822</i>	(11) 3 154 039 (87) WO 2015/194949	(51) <i>G08B 25/01</i>
(11) 3 132 633 (87) WO 2015/160198	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 143 969 (87) WO 2015/188553	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 154 074 (87) WO 2015/186245	(51) <i>H01H 73/18</i>
(11) 3 132 981 (87) WO 2015/168829	(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) 3 145 118 (87) WO 2015/188553	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 154 283 (87) WO 2015/188527	(51) <i>H04W 12/02</i>
(11) 3 133 064 (87) WO 2015/164554	(51) <i>C07D 307/68</i>	(11) 3 145 143 (87) WO 2015/177612	(51) <i>H04L 25/49</i>	(11) 3 154 715 (87) WO 2015/194949	(51) <i>B07B 4/02</i>
(11) 3 133 881 (87) WO 2015/168829	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 145 416 (87) WO 2015/177612	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 155 737 (87) WO 2015/191564	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) 3 134 363 (87) WO 2015/164554	(51) <i>C03B 17/06</i>	(11) 3 145 445 (87) WO 2015/177322	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 3 155 751 (87) WO 2015/192070	(51) <i>H04L 5/00</i>

(11) 3 155 797 (87) WO 2015/191601	(51) <i>H04M 11/00</i>	(11) 3 162 784 (11) 3 163 209	(51) <i>C05F 3/00</i> (51) <i>F24H 3/00</i>	(11) 3 169 708 (87) WO 2016/011167	(51) <i>C07K 16/32</i>
(11) 3 155 847 (87) WO 2015/191487	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 164 103 (87) WO 2016/001918	(51) <i>A61F 13/42</i>	(11) 3 169 767 (87) WO 2016/008636	(51) <i>C12M 1/24</i>
(11) 3 155 848 (87) WO 2015/191044	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 164 189 (87) WO 2016/003557	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 169 890 (87) WO 2016/008640	(51) <i>F02M 51/00</i>
(11) 3 155 973 (11) 3 156 128 (87) WO 2015/199224	(51) <i>A61B 10/06</i> (51) <i>B01J 45/00</i>	(11) 3 164 222 (87) WO 2016/003739	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 3 169 968 (87) WO 2016/010592	(51) <i>F42B 10/46</i>
(11) 3 156 175 (11) 3 156 478 (87) WO 2016/020988	(51) <i>B23Q 7/14</i> (51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 164 614 (87) WO 2016/001080	(51) <i>F16C 33/38</i>	(11) 3 170 484 (11) 3 170 991	(51) <i>A61G 7/00</i> (51) <i>F02B 37/24</i>
(11) 3 156 631 (11) 3 156 679 (87) WO 2015/190054	(51) <i>F02C 9/40</i> (51) <i>F16D 3/68</i>	(11) 3 165 200 (87) WO 2016/002843	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 3 171 056 (11) 3 171 105	(51) <i>G01L 19/00</i> (51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 3 156 729 (11) 3 156 730	(51) <i>F23N 1/00</i> (51) <i>F23N 5/00</i>	(11) 3 165 272 (87) WO 2016/136280	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 3 171 105 (11) 3 171 372 (87) WO 2016/009521	(51) <i>F25D 17/06</i> (51) <i>H01F 27/12</i>
(11) 3 157 161 (11) 3 157 298 (87) WO 2015/190315	(51) <i>H02P 9/10</i> (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 165 458 (87) WO 2016/002038	(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) 3 171 389 (87) WO 2016/010137	(51) <i>H01J 61/33</i>
(11) 3 157 457 (87) WO 2015/195892	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) 3 165 565 (11) 3 165 576	(51) <i>C08L 9/00</i> (51) <i>C09B 69/10</i>	(11) 3 171 415 (11) 3 171 953 (87) WO 2016/012879	(51) <i>H01L 33/50</i> (51) <i>A63H 15/06</i>
(11) 3 158 153 (87) WO 2015/193075	(51) <i>E05D 13/00</i>	(11) 3 166 316 (11) 3 166 431 (87) WO 2016/007516	(51) <i>H04N 19/61</i> (51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 171 982 (87) WO 2016/012596	(51) <i>B04B 15/02</i>
(11) 3 158 255 (87) WO 2016/015232	(51) <i>F16M 11/12</i>	(11) 3 166 788 (87) WO 2016/005746	(51) <i>B32B 27/18</i>	(11) 3 172 049 (87) WO 2016/012182	(51) <i>B32B 37/00</i>
(11) 3 158 819 (87) WO 2015/194857	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 166 846 (87) WO 2016/007403	(51) <i>B64C 27/04</i>	(11) 3 172 771 (87) WO 2016/014762	(51) <i>H01L 33/52</i>
(11) 3 158 962 (11) 3 159 236	(51) <i>A61B 18/14</i> (51) <i>B61F 3/16</i>	(11) 3 166 997 (87) WO 2016/005357	(51) <i>C08K 5/11</i>	(11) 3 173 025 (11) 3 173 267	(51) <i>A61B 8/08</i> (51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 159 320 (11) 3 159 467	(51) <i>C04B 35/043</i> (51) <i>E05D 15/24</i>	(11) 3 167 036 (87) WO 2016/005392	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 3 173 313 (87) WO 2016/047189	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 3 159 650 (11) 3 159 968 (87) WO 2016/015314	(51) <i>F41A 21/06</i> (51) <i>H01Q 15/14</i>	(11) 3 167 253 (87) WO 2016/005202	(51) <i>G01D 11/10</i>	(11) 3 173 429 (87) WO 2016/099117	(51) <i>C08F 4/6592</i>
(11) 3 160 638 (87) WO 2015/200125	(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 3 167 755 (11) 3 168 100 (87) WO 2016/006816	(51) <i>A47B 88/407</i> (51) <i>B60T 17/08</i>	(11) 3 174 484 (87) WO 2016/018806	(51) <i>A61B 17/29</i>
(11) 3 160 663 (87) WO 2016/001941	(51) <i>B09C 1/00</i>	(11) 3 168 409 (87) WO 2016/005635	(51) <i>E06B 7/16</i>	(11) 3 174 660 (87) WO 2016/020025	(51) <i>B23K 11/00</i>
(11) 3 160 829 (87) WO 2015/197761	(51) <i>B62D 23/00</i>	(11) 3 168 439 (11) 3 168 496	(51) <i>F01N 3/20</i> (51) <i>F16H 25/06</i>	(11) 3 174 798 (87) WO 2016/015905	(51) <i>B65B 17/02</i>
(11) 3 161 136 (87) WO 2015/197692	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 168 531 (11) 3 168 650 (87) WO 2016/088492	(51) <i>H01L 33/50</i> (51) <i>G01T 1/161</i>	(11) 3 175 043 (87) WO 2016/016604	(51) <i>E01F 9/559</i>
(11) 3 161 546 (87) WO 2016/003078	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 168 686 (87) WO 2016/010335	(51) <i>H01L 33/50</i> (51) <i>G01T 1/161</i>	(11) 3 176 278 (87) WO 2016/017160	(51) <i>C21D 6/00</i>
(11) 3 161 658 (87) WO 2016/095192	(51) <i>G06F 15/18</i>	(11) 3 168 719 (87) WO 2016/006081	(51) <i>G03G 9/08</i> (51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 176 461 (11) 3 176 862 (87) WO 2016/017393	(51) <i>F16F 1/38</i> (51) <i>H01M 8/18</i>
(11) 3 161 849 (87) WO 2015/199809	(51) <i>H01H 71/12</i>	(11) 3 169 346 (87) WO 2016/008571	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 176 878 (11) 3 177 041 (87) WO 2016/018048	(51) <i>H01R 9/24</i> (51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 162 120 (87) WO 2015/196386	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 169 428 (87) WO 2016/011311	(51) <i>B01F 11/00</i>	(11) 3 177 273 (87) WO 2016/012452	(51) <i>A61K 9/19</i>
		(11) 3 169 508 (87) WO 2016/008914	(51) <i>B29C 63/34</i>	(11) 3 177 301 (87) WO 2016/038355	(51) <i>A61K 9/48</i>

(11) 3 177 396 (87) WO 2016/020104	(51) B01J 20/22	(11) 3 184 771 (87) WO 2016/028125	(51) F01N 3/20	(11) 3 194 245 (87) WO 2016/044273	(51) B62B 1/20
(11) 3 177 421 (87) WO 2016/020411	(51) B23K 7/00	(11) 3 185 497 (87) WO 2016/019403	(51) H04L 27/26	(11) 3 194 648 (87) WO 2016/041820	(51) D06F 75/18
(11) 3 178 199 (87) WO 2016/022698	(51) H04L 12/24	(11) 3 186 341 (87) WO 2016/033246	(51) C10G 57/02	(11) 3 194 809 (87) WO 2016/028383	(51) F16H 55/36
(11) 3 178 381 (87) WO 2016/019631	(51) A61B 5/00	(11) 3 186 376 (87) WO 2016/033301	(51) C12N 15/11	(11) 3 195 351 (87) WO 2016/043993	(51) H01L 21/56
(11) 3 178 461 (87) WO 2016/020720	(51) A61H 7/00	(11) 3 186 414 (87) WO 2016/029348	(51) C25D 5/00	(11) 3 195 510 (87) WO 2016/043339	(51) H04L 1/00
(11) 3 178 752 (87) WO 2016/020720	(51) B65D 33/25	(11) 3 186 639 (87) WO 2016/047957	(51) G01N 33/68	(11) 3 195 572 (87) WO 2016/044581	(51) H04L 29/08
(11) 3 178 849 (87) WO 2016/025132	(51) A61K 39/395	(11) 3 186 662 (87) WO 2016/034199	(51) G08G 1/01	(11) 3 195 580 (87) WO 2016/028121	(51) H04M 11/06
(11) 3 179 202 (87) WO 2016/035509	(51) F42D 5/04	(11) 3 187 177 (87) WO 2016/035706	(51) A61K 9/22	(11) 3 195 585 (87) WO 2016/032453	(51) H04N 5/232
(11) 3 179 244 (87) WO 2016/035509	(51) G01N 29/04	(11) 3 187 481 (87) WO 2016/047052	(51) C07C 29/141	(11) 3 195 819 (87) WO 2016/117842	(51) H04N 17/34
(11) 3 179 692 (87) WO 2016/025132	(51) H04L 29/06	(11) 3 187 749 (87) WO 2016/033747	(51) F16G 1/28	(11) 3 195 907 (87) WO 2016/043013	(51) A63C 7/10
(11) 3 179 920 (87) WO 2016/018702	(51) A61B 10/00	(11) 3 188 413 (87) WO 2016/035509	(51) H04L 12/26	(11) 3 196 231 (87) WO 2016/043013	(51) B01J 20/26
(11) 3 179 952 (87) WO 2016/025132	(51) A61B 34/00	(11) 3 189 691 (87) WO 2016/035509	(51) H04W 48/00	(11) 3 196 418 (87) WO 2016/043013	(51) F01D 11/08
(11) 3 180 325 (87) WO 2016/018702	(51) C07D 401/10	(11) 3 189 798 (87) WO 2016/035509	(51) A61B 17/24	(11) 3 196 427 (87) WO 2016/043013	(51) F01D 25/24
(11) 3 181 030 (87) WO 2016/026951	(51) A47L 9/14	(11) 3 189 891 (87) WO 2016/035509	(51) B01J 2/22	(11) 3 196 441 (87) WO 2016/043013	(51) F02C 6/08
(11) 3 181 106 (87) WO 2016/026951	(51) A61G 3/06	(11) 3 189 897 (87) WO 2016/035509	(51) B01J 3/02	(11) 3 196 636 (87) WO 2016/043013	(51) G01N 23/223
(11) 3 181 567 (87) WO 2016/026951	(51) C07D 487/04	(11) 3 189 977 (87) WO 2016/035509	(51) B01L 3/02	(11) 3 196 716 (87) WO 2016/039287	(51) G05B 19/042
(11) 3 181 750 (87) WO 2016/026951	(51) D06F 58/20	(11) 3 189 977 (87) WO 2016/035509	(51) B43L 19/00	(11) 3 196 875 (87) WO 2016/039287	(51) G10L 19/16
(11) 3 181 847 (87) WO 2016/026951	(51) F01N 3/20	(11) 3 190 156 (87) WO 2016/035285	(51) C08L 83/07	(11) 3 196 915 (87) WO 2017/025048	(51) H01H 71/10
(11) 3 182 052 (87) WO 2016/026951	(51) G01B 5/012	(11) 3 190 278 (87) WO 2016/035706	(51) F01N 3/20	(11) 3 196 916 (87) WO 2017/025049	(51) H01H 71/10
(11) 3 182 218 (87) WO 2016/026951	(51) G04B 17/28	(11) 3 190 431 (87) WO 2016/039879	(51) G01T 1/161	(11) 3 197 199 (87) WO 2015/131654	(51) H04W 24/04
(11) 3 182 423 (87) WO 2016/026951	(51) H01F 1/057	(11) 3 190 916 (87) WO 2016/038575	(51) A43C 1/00	(11) 3 198 320 (87) WO 2016/046857	(51) G02B 6/44
(11) 3 182 583 (87) WO 2016/026951	(51) H03B 5/36	(11) 3 190 987 (87) WO 2016/038575	(51) A61B 17/15	(11) 3 198 559 (87) WO 2016/069669	(51) G06T 11/00
(11) 3 182 756 (87) WO 2016/026951	(51) H04W 36/00	(11) 3 191 078 (87) WO 2016/038059	(51) A61K 8/64	(11) 3 199 427 (87) WO 2016/069669	(51) B62D 7/18
(11) 3 182 771 (87) WO 2016/026951	(51) H04W 56/00	(11) 3 191 080 (87) WO 2016/038059	(51) A61K 9/08	(11) 3 199 506 (87) WO 2016/069669	(51) C04B 41/89
(11) 3 182 864 (87) WO 2016/026951	(51) A47G 33/08	(11) 3 191 112 (87) WO 2016/038040	(51) A61K 38/05	(11) 3 199 667 (87) WO 2017/073330	(51) C25D 9/08
(11) 3 183 112 (87) WO 2016/028890	(51) B29C 65/18	(11) 3 191 774 (87) WO 2016/037293	(51) F25B 49/02	(11) 3 199 774 (87) WO 2016/065707	(51) F01N 5/02
(11) 3 183 124 (87) WO 2016/026731	(51) B41M 3/12	(11) 3 192 981 (87) WO 2016/046986	(51) F01D 25/24	(11) 3 199 779 (87) WO 2016/046986	(51) F02C 6/08
(11) 3 183 389 (87) WO 2016/027059	(51) E01B 9/66	(11) 3 193 019 (87) WO 2016/046986	(51) F04C 2/08	(11) 3 199 879 (87) WO 2016/046986	(51) G06Q 50/06
(11) 3 183 430 (87) WO 2016/066511	(51) F01D 5/30	(11) 3 193 045 (87) WO 2016/065707	(51) F16J 15/16	(11) 3 199 998 (87) WO 2016/065707	(51) G02B 6/42
(11) 3 183 714 (87) WO 2016/028519	(51) G06T 15/00	(11) 3 193 129 (87) WO 2016/065707	(51) F41A 23/10	(11) 3 200 508 (87) WO 2016/051287	(51) H04W 48/04
(11) 3 184 000 (87) WO 2016/028519	(51) A47C 7/46	(11) 3 193 376 (87) WO 2016/041779	(51) H01L 31/0224	(11) 3 194 223 (87) WO 2016/041779	(51) A46B 11/00
(11) 3 184 171 (87) WO 2016/028519	(51) B01J 31/14				
(11) 3 184 306 (87) WO 2016/031928	(51) B41J 2/14				
	(51) C07D 233/60				

(11) 3 200 932 (87) WO 2016/050483	(51) B05D 7/22	(11) 3 216 310 (87) WO 2016/071311	(51) H04W 76/38	(11) 3 224 470 (87) WO 2016/083774	(51) F03B 13/26
(11) 3 201 401 (87) WO 2016/050833	(51) E03F 5/04	(11) 3 216 482 (87) WO 2016/072493	(51) A61M 37/00	(11) 3 224 624 (87) WO 2016/083791	(51) G01N 33/574
(11) 3 201 713 (87) WO 2016/050394	(51) G05G 9/047	(11) 3 216 483 (87) WO 2016/072350	(51) A61M 37/00	(11) 3 224 704 (87) WO 2016/085234	(51) G06F 3/048
(11) 3 202 001 (87) WO 2016/049787	(51) H01S 3/08	(11) 3 216 950 (87) WO 2016/072267	(51) E05B 17/18	(11) 3 224 808 (87) WO 2016/085549	(51) G06T 7/246
(11) 3 202 426 (11) 3 202 915	(51) A61L 2/235	(11) 3 217 412 (11) 3 217 415	(51) H01H 9/06	(11) 3 225 425 (87) WO 2016/084536	(51) B60C 5/01
(11) 3 202 923 (87) WO 2016/052403	(51) C12Q 1/68	(11) 3 217 415 (11) 3 217 563	(51) H01H 19/58	(11) 3 225 494 (11) 3 226 574	(51) E05D 15/00
(11) 3 202 932 (87) WO 2016/052551	(51) C22C 38/50	(11) 3 217 563 (11) 3 217 564	(51) H03M 7/40	(87) WO 2016/095773	(51) G10L 21/0216
(11) 3 202 932 (87) WO 2016/052551	(51) C22C 19/05	(11) 3 217 564 (11) 3 217 854	(51) H03M 7/40	(11) 3 226 802 (87) WO 2016/089723	(51) A61C 13/00
(11) 3 203 367 (11) 3 203 491	(51) G06F 3/12	(87) WO 2016/075513	(51) A47L 9/06	(11) 3 226 802 (87) WO 2016/089723	(51) A61C 13/00
(11) 3 203 491 (11) 3 203 897	(51) H01H 47/32	(11) 3 218 232 (87) WO 2016/075376	(51) B60R 21/06	(11) 3 228 337 (11) 3 228 371	(51) A61M 1/10
(87) WO 2017/029157	(51) A61B 1/005	(11) 3 218 769 (87) WO 2016/075279	(51) G03H 1/04	(11) 3 228 371 (11) 3 228 722	(51) A63F 13/25
(11) 3 204 123 (87) WO 2016/055312	(51) A61Q 1/10	(11) 3 219 063 (87) WO 2016/075881	(51) H04L 25/49	(87) WO 2016/132680	(51) C22C 38/00
(11) 3 204 124 (87) WO 2016/055313	(51) A61Q 1/10	(11) 3 219 596 (11) 3 219 949	(51) B62K 11/04	(11) 3 228 855 (11) 3 229 081	(51) F02K 3/06
(11) 3 204 348 (87) WO 2016/057449	(51) C07C 51/09	(11) 3 219 949 (11) 3 220 100	(51) F01N 13/02	(11) 3 229 081 (11) 3 229 313	(51) G03G 15/08
(11) 3 205 413 (11) 3 205 740	(51) B09B 3/00	(87) WO 2016/076626	(51) G01B 11/24	(11) 3 229 313 (11) 3 229 358	(51) H01Q 1/12
(11) 3 205 740 (11) 3 205 799	(51) C22C 38/14	(11) 3 220 497 (11) 3 220 713	(51) H02B 1/36	(87) WO 2016/088322	(51) H02M 3/28
(87) WO 2016/054990	(51) E05C 19/02	(87) WO 2017/049433	(51) H04W 88/16	(11) 3 230 133 (87) WO 2016/091513	(51) B60S 1/52
(11) 3 206 329 (87) WO 2016/054990	(51) H04L 9/32	(11) 3 220 713 (87) WO 2017/049433	(51) H04W 88/16	(11) 3 230 133 (87) WO 2016/091513	(51) B60T 7/12
(11) 3 206 770 (87) WO 2016/058578	(51) A63H 33/12	(11) 3 221 221 (87) WO 2016/078776	(51) B65B 43/12	(11) 3 230 135 (87) WO 2016/091357	(51) B60T 7/12
(11) 3 208 116 (87) WO 2016/059971	(51) B60C 19/12	(11) 3 221 221 (87) WO 2016/078776	(51) B65B 43/12	(11) 3 231 342 (11) 3 232 020	(51) A47L 9/04
(11) 3 210 445 (11) 3 210 977	(51) A01B 49/06	(11) 3 221 300 (87) WO 2016/079688	(51) C07D 277/62	(11) 3 231 342 (11) 3 232 020	(51) F01K 7/16
(87) WO 2016/064082	(51) C07D 417/12	(11) 3 221 404 (87) WO 2016/079696	(51) C09D 5/24	(11) 3 232 020 (11) 3 233 548	(51) F01K 7/16
(11) 3 211 708 (11) 3 211 832	(51) H01M 10/42	(11) 3 221 439 (87) WO 2016/089421	(51) C11D 3/18	(87) WO 2016/096252	(51) B60J 1/20
(87) WO 2015/184739	(51) H04L 12/26	(11) 3 221 457 (87) WO 2016/081923	(51) C12N 15/90	(11) 3 233 548 (87) WO 2016/096273	(51) B60J 1/20
(11) 3 212 643 (87) WO 2016/069974	(51) C07D 417/06	(11) 3 221 659 (87) WO 2016/078634	(51) F42B 3/103	(11) 3 233 586 (87) WO 2016/096273	(51) B60R 25/021
(11) 3 213 434 (87) WO 2016/067110	(51) H04J 11/00	(11) 3 222 098 (87) WO 2016/079323	(51) H04W 24/10	(11) 3 234 184 (87) WO 2016/097319	(51) C12Q 1/68
(11) 3 213 562 (87) WO 2016/069115	(51) H04W 52/02	(11) 3 222 203 (11) 3 222 768	(51) A61B 3/02	(11) 3 234 184 (87) WO 2016/097319	(51) C12Q 1/68
(11) 3 214 280 (87) WO 2017/072885	(51) F01L 3/14	(11) 3 222 768 (11) 3 223 726	(51) D06F 39/00	(11) 3 234 859 (87) WO 2016/100589	(51) G06K 7/10
(11) 3 214 634 (87) WO 2016/067378	(51) H01H 83/02	(11) 3 223 726 (87) WO 2016/085755	(51) A61B 17/32	(11) 3 234 859 (87) WO 2016/100589	(51) G06K 7/10
(11) 3 214 913 (87) WO 2016/067427	(51) H05K 13/04	(11) 3 224 039 (87) WO 2016/082938	(51) B31B 50/26	(11) 3 235 300 (87) WO 2016/116289	(51) H04W 48/16
		(11) 3 224 071 (87) WO 2016/083510	(51) B60J 5/04	(11) 3 235 365 (11) 3 235 878	(51) A01F 12/20
		(11) 3 224 372 (87) WO 2016/083744	(51) G06T 7/20	(11) 3 235 878 (11) 3 235 950	(51) C09C 1/00
				(11) 3 235 950 (11) 3 236 070	(51) E01B 7/02
				(87) WO 2016/098279	(51) F04B 39/12
				(11) 3 236 098 (11) 3 236 535	(51) F16D 27/00
				(11) 3 236 098 (11) 3 236 578	(51) H01R 13/11
				(87) WO 2016/102898	(51) H02N 2/14
					(51) A61B 90/10

(11) 3 236 999 (87) WO 2016/102515	(51) A61K 39/39	(11) 3 246 453 (87) WO 2016/112660	(51) D06F 39/08	(11) 3 253 674 (87) WO 2016/124844	(51) B65D 73/00
(11) 3 237 174 (87) WO 2016/106046	(51) B29C 55/20	(11) 3 246 953	(51) H01L 29/66	(11) 3 254 005 (87) WO 2016/123663	(51) F16K 17/00
(11) 3 237 430 (87) WO 2016/102775	(51) C07J 43/00	(11) 3 247 166	(51) H04W 76/00	(11) 3 254 406 (87) WO 2016/126413	(51) H04L 12/14
(11) 3 237 431 (87) WO 2016/102776	(51) C07J 43/00	(11) 3 247 232 (87) WO 2016/103202	(51) A24F 47/00	(11) 3 254 447 (87) WO 2017/129114	(51) H04L 12/46
(11) 3 237 547 (87) WO 2016/102207	(51) A61K 8/41	(11) 3 247 412 (87) WO 2017/070240	(51) A61L 2/14	(11) 3 254 549 (87) WO 2016/116634	(51) A01B 73/02
(11) 3 238 464 (87) WO 2016/106296	(51) H04R 29/00	(11) 3 247 700 (87) WO 2016/110671	(51) C07C 303/28	(11) 3 254 974 (87) WO 2016/125223	(51) B65B 19/02
(11) 3 238 523 (87) WO 2016/106296	(51) A01D 34/00	(11) 3 247 799 (87) WO 2016/110671	(51) C12P 5/00	(11) 3 255 290 (87) WO 2016/125223	(51) F16C 19/52
(11) 3 238 543 (87) WO 2016/104228	(51) A21D 8/04	(11) 3 247 812 (87) WO 2016/144274	(51) C22C 1/02	(11) 3 255 377 (87) WO 2016/128879	(51) G01B 11/24
(11) 3 238 853 (87) WO 2016/104228	(51) B22D 1/00	(11) 3 247 952 (87) WO 2016/116871	(51) F24F 13/08	(11) 3 255 822 (87) WO 2016/128879	(51) H04J 13/18
(11) 3 239 085 (87) WO 2016/119433	(51) B66B 1/32	(11) 3 248 201 (87) WO 2016/116540	(51) H01G 9/20	(11) 3 256 720 (87) WO 2016/129004	(51) F03D 7/06
(11) 3 239 170 (87) WO 2016/119433	(51) C07K 7/08	(11) 3 248 235 (87) WO 2016/116328	(51) H01M 8/04828	(11) 3 256 721 (87) WO 2016/128250	(51) F03D 5/00
(11) 3 239 450 (87) WO 2016/102632	(51) E06B 7/086	(11) 3 248 324 (87) WO 2016/116282	(51) H04L 9/08	(11) 3 256 769 (87) WO 2016/186144	(51) F16L 57/06
(11) 3 239 496 (87) WO 2016/107723	(51) F02C 7/25	(11) 3 248 324 (87) WO 2016/116282	(51) H04L 9/08	(11) 3 257 410 (87) WO 2016/186144	(51) A47J 37/06
(11) 3 239 791 (87) WO 2016/107730	(51) G05B 15/02	(11) 3 248 777 (87) WO 2016/119433	(51) B32B 27/08	(11) 3 257 463 (87) WO 2016/186144	(51) A61B 34/30
(11) 3 240 249 (87) WO 2016/119433	(51) H04W 4/24	(11) 3 248 904 (87) WO 2016/119433	(51) B65D 85/804	(11) 3 257 570 (87) WO 2016/186144	(51) B01D 53/75
(11) 3 240 573 (87) WO 2016/102632	(51) A61K 47/68	(11) 3 249 034 (87) WO 2016/120609	(51) C11D 3/39	(11) 3 257 648 (87) WO 2016/186144	(51) B29C 39/26
(11) 3 240 657 (87) WO 2016/107723	(51) B25J 1/00	(11) 3 249 224 (87) WO 2016/120609	(51) F04B 39/12	(11) 3 257 721 (87) WO 2016/186144	(51) B62D 1/184
(11) 3 241 077 (87) WO 2016/107730	(51) G04B 19/26	(11) 3 249 471 (87) WO 2016/120259	(51) G03G 5/06	(11) 3 257 721 (87) WO 2016/186144	(51) B62D 1/184
(11) 3 241 420 (87) WO 2016/107730	(51) A01C 17/00	(11) 3 250 205 (87) WO 2016/120259	(51) A61K 31/4439	(11) 3 258 665 (87) WO 2016/186144	(51) H04L 29/06
(11) 3 241 642 (87) WO 2016/107730	(51) B23K 20/12	(11) 3 250 826 (87) WO 2016/119869	(51) F04B 39/00	(11) 3 258 710 (87) WO 2016/131856	(51) H04S 7/00
(11) 3 241 723 (87) WO 2016/107730	(51) B62D 13/04	(11) 3 251 162 (87) WO 2016/120609	(51) F04B 39/00	(11) 3 258 969 (87) WO 2016/131856	(51) A61K 47/50
(11) 3 241 889 (87) WO 2016/107730	(51) C11D 3/12	(11) 3 251 182 (87) WO 2016/120609	(51) H01M 8/04014	(11) 3 258 983 (87) WO 2016/131856	(51) A61M 1/06
(11) 3 243 022 (87) WO 2016/110380	(51) F21S 8/00	(11) 3 251 182 (87) WO 2016/113089	(51) H01R 43/16	(11) 3 258 983 (87) WO 2016/131856	(51) A61M 1/06
(11) 3 243 159 (87) WO 2016/112056	(51) G06F 21/62	(11) 3 251 202 (87) WO 2016/169817	(51) H01R 43/16	(11) 3 259 650 (87) WO 2016/132300	(51) G05D 16/16
(11) 3 243 511 (87) WO 2016/112056	(51) A61K 31/225	(11) 3 251 202 (87) WO 2016/169817	(51) H02M 1/32	(11) 3 259 752 (87) WO 2016/186442	(51) G09G 3/32
(11) 3 243 730 (87) WO 2016/112056	(51) B62D 25/10	(11) 3 251 480 (87) WO 2016/169817	(51) H02M 1/32	(11) 3 259 752 (87) WO 2016/186442	(51) G09G 3/32
(11) 3 244 432 (87) WO 2016/119177	(51) H01H 25/00	(11) 3 251 847 (87) WO 2016/169817	(51) A01B 59/00	(11) 3 260 455 (87) WO 2016/186442	(51) C07D 487/04
(11) 3 244 656 (87) WO 2016/119177	(51) H04W 48/16	(11) 3 251 847 (87) WO 2016/169817	(51) A01B 59/00	(11) 3 260 916 (87) WO 2016/186442	(51) G03F 1/64
(11) 3 244 983 (87) WO 2016/113294	(51) A63H 33/06	(11) 3 251 879 (87) WO 2016/169817	(51) B41F 17/00	(11) 3 260 959 (87) WO 2016/186442	(51) G03F 1/64
(11) 3 245 610 (87) WO 2016/112911	(51) G06K 19/07	(11) 3 251 879 (87) WO 2016/169817	(51) B60G 7/04	(11) 3 261 123 (87) WO 2016/186442	(51) H04B 5/00
(11) 3 245 857 (87) WO 2016/112911	(51) A01B 63/14	(11) 3 252 061 (87) WO 2017/034142	(51) B60G 7/04	(11) 3 261 123 (87) WO 2016/186442	(51) H01L 27/146
(11) 3 246 183 (87) WO 2016/112911	(51) B60C 19/00	(11) 3 252 061 (87) WO 2017/034142	(51) C07F 7/00	(11) 3 261 123 (87) WO 2016/186442	(51) H01L 27/146
(11) 3 246 244 (87) WO 2016/113294	(51) B64C 3/56	(11) 3 252 250 (87) WO 2016/169817	(51) C07F 7/00	(11) 3 261 167 (87) WO 2016/132444	(51) H01M 10/058
(11) 3 246 378 (87) WO 2016/113294	(51) C08F 220/30	(11) 3 252 250 (87) WO 2016/169817	(51) E04D 13/035	(11) 3 261 167 (87) WO 2016/132444	(51) H01M 10/058
		(11) 3 252 387 (87) WO 2016/169817	(51) F24F 1/38	(11) 3 261 435 (87) WO 2016/134806	(51) A01N 25/04
		(11) 3 252 415 (87) WO 2016/169817	(51) F24F 1/38	(11) 3 260 455 (87) WO 2016/186442	(51) C07D 487/04
		(11) 3 252 415 (87) WO 2016/169817	(51) F28B 1/06	(11) 3 260 916 (87) WO 2016/186442	(51) G03F 1/64
		(11) 3 252 868 (87) WO 2016/169817	(51) H01Q 1/48	(11) 3 260 959 (87) WO 2016/186442	(51) H04B 5/00
		(11) 3 253 075 (87) WO 2016/169817	(51) H01Q 1/48	(11) 3 261 123 (87) WO 2016/186442	(51) H01L 27/146
		(11) 3 253 508 (87) WO 2016/124471	(51) H04R 25/00	(11) 3 261 167 (87) WO 2016/132444	(51) H01M 10/058
			(51) B23K 11/06	(11) 3 262 016 (87) WO 2016/134806	(51) A01N 25/04
				(11) 3 261 435 (87) WO 2016/134806	(51) A01N 25/04
				(11) 3 262 016 (87) WO 2016/135228	(51) C06B 23/00
				(11) 3 262 231 (87) WO 2016/137738	(51) D06N 3/00
				(11) 3 262 243 (87) WO 2016/137415	(51) E03D 9/03

(11) 3 262 272 (87) WO 2016/135480	(51) E21B 21/08	(11) 3 272 595 (11) 3 272 680	(51) B60S 1/04 (51) B65G 1/04	(11) 3 284 220 (87) WO 2016/166657	(51) H04L 12/28
(11) 3 262 420 (87) WO 2016/135702	(51) G01N 33/68	(11) 3 273 384 (87) WO 2017/107690	(51) G06K 9/00	(11) 3 284 265 (87) WO 2016/166400	(51) H04Q 1/02
(11) 3 262 957 (11) 3 263 075	(51) A23L 3/015 (51) A61F 5/00	(11) 3 273 599 (11) 3 274 650 (87) WO 2016/156701	(51) B60L 11/18 (51) G01B 5/06	(11) 3 284 712 (87) WO 2016/167200	(51) G01B 11/00
(11) 3 263 143 (11) 3 263 459	(51) A61L 27/06 (51) B64D 15/20	(11) 3 275 558 (11) 3 275 628	(51) B05B 15/00 (51) B29C 64/236	(11) 3 284 923 (11) 3 285 021 (87) WO 2017/203655	(51) F01N 3/20 (51) F24H 4/02
(11) 3 263 766 (11) 3 263 852	(51) E01B 1/00 (51) F01K 9/00	(11) 3 276 204 (11) 3 276 926 (87) WO 2016/168966	(51) F16H 7/14 (51) H04M 1/725	(11) 3 285 695 (87) WO 2016/169848	(51) A61F 2/64
(11) 3 264 107 (11) 3 264 643	(51) G01R 1/30 (51) H04B 17/318	(11) 3 277 192 (87) WO 2016/160653	(51) A61B 8/12	(11) 3 285 767 (87) WO 2016/170353	(51) A61K 31/437
(11) 3 265 995 (87) WO 2016/185363	(51) G06T 5/00	(11) 3 277 490 (87) WO 2016/159759	(51) B29D 30/46	(11) 3 285 858 (87) WO 2016/171891	(51) A61N 1/362
(11) 3 266 159 (87) WO 2016/140912	(51) H04L 12/26	(11) 3 277 751 (87) WO 2016/157151	(51) B29K 23/00	(11) 3 285 958 (87) WO 2016/198356	(51) B23P 19/00
(11) 3 266 261 (87) WO 2016/162055	(51) H04W 72/04	(11) 3 278 610 (87) WO 2017/015050	(51) G01S 5/00	(11) 3 285 970 (87) WO 2016/170120	(51) B25F 5/00
(11) 3 266 338 (11) 3 266 663	(51) A45F 3/04 (51) B60T 8/42	(11) 3 278 990 (11) 3 279 050	(51) B41J 2/06 (51) B60W 30/095	(11) 3 286 012 (87) WO 2016/169650	(51) B42D 25/23
(11) 3 266 706 (11) 3 266 973	(51) B64D 11/00 (51) E06B 9/15	(11) 3 279 135 (11) 3 279 136	(51) B66F 9/075 (51) B67D 7/00	(11) 3 286 118 (87) WO 2016/169717	(51) B65G 47/86
(11) 3 267 240 (11) 3 267 410	(51) G02F 1/01 (51) G08B 13/26	(11) 3 279 303 (11) 3 279 596	(51) C11D 1/83 (51) F27D 19/00	(11) 3 286 188 (87) WO 2016/170323	(51) C07D 471/04
(11) 3 268 837 (87) WO 2016/148792	(51) G06F 1/04	(11) 3 279 917 (11) 3 280 043	(51) C11D 1/83 (51) H01H 71/50	(11) 3 286 238 (87) WO 2016/169895	(51) C08G 18/62
(11) 3 269 323 (11) 3 269 527	(51) A61B 90/50 (51) B29C 47/00	(11) 3 280 115 (11) 3 280 533 (87) WO 2016/162598	(51) H02P 1/46 (51) H04W 88/02	(11) 3 286 292 (87) WO 2016/172088	(51) C11D 3/40
(11) 3 269 562 (11) 3 269 594	(51) B60C 9/00 (51) B60P 7/08	(11) 3 280 886 (87) WO 2016/162306	(51) H02P 1/46 (51) H04W 88/02	(11) 3 286 356 (87) WO 2016/169813	(51) C25B 1/24
(11) 3 269 656 (11) 3 269 857	(51) B65D 5/46 (51) D04B 35/14	(11) 3 280 887 (87) WO 2016/162081	(51) B02C 2/04 (51) F01L 1/053	(11) 3 286 358 (87) WO 2016/169952	(51) C25D 3/38
(11) 3 269 875 (11) 3 269 977	(51) D21F 7/00 (51) F03G 7/05	(11) 3 281 494 (87) WO 2016/162498	(11) 3 280 886 (87) WO 2016/162306	(11) 3 286 829 (87) WO 2016/170142	(51) H02M 3/335
(11) 3 270 028 (11) 3 270 285	(51) F16L 37/098 (51) G06F 9/4401	(11) 3 281 545 (11) 3 282 643	(51) F01N 3/20 (51) F01N 3/20	(11) 3 286 855 (87) WO 2016/170482	(51) H04B 17/309
(11) 3 270 554 (11) 3 271 951 (87) WO 2016/183845	(51) H04L 25/02 (51) H01L 25/075	(11) 3 281 743 (11) 3 282 824 (87) WO 2016/167659	(51) H05B 6/64 (51) H04W 24/10	(11) 3 287 110 (11) 3 287 162	(51) A61F 13/532 (51) A61M 5/20
(11) 3 272 023 (87) WO 2016/148796	(51) H04B 7/06	(11) 3 282 825 (87) WO 2016/195482	(51) A42B 3/14 (51) H04L 12/26	(11) 3 287 359 (11) 3 287 450	(51) B64C 1/14 (51) C07D 401/14
(11) 3 272 077 (87) WO 2016/150748	(51) H04L 12/28	(11) 3 282 825 (87) WO 2016/195482	(51) H04W 24/10 (51) A01G 2/00	(11) 3 287 450 (11) 3 287 628	(51) C07D 401/14 (51) F02K 1/76
(11) 3 272 288 (11) 3 272 314	(51) H04L 12/28 (51) A61B 6/00	(11) 3 282 825 (87) WO 2016/195482	(51) A01G 2/00 (51) A01G 2/00	(11) 3 287 628 (11) 3 287 655 (11) 3 287 656	(51) F02K 1/76 (51) F16D 23/06 (51) F16D 23/06
(11) 3 272 440 (11) 3 272 463	(51) A61F 2/07 (51) B22C 9/10 (51) B25B 23/14	(11) 3 283 454 (87) WO 2016/166045	(51) C07C 17/386 (51) F02B 37/02	(11) 3 288 255 (11) 3 288 516 (87) WO 2016/174325	(51) H04N 5/33 (51) A61G 11/00
		(11) 3 283 742 (87) WO 2016/166087	(51) F02B 37/02 (51) G06F 12/14	(11) 3 288 516 (87) WO 2016/174325	(51) A61G 11/00
		(11) 3 283 968 (87) WO 2016/166450	(51) G06F 12/14	(11) 3 288 596 (87) WO 2016/173982	(51) A61L 2/00
				(11) 3 288 837 (87) WO 2016/176115	(51) B65D 5/50

(11) 3 289 011 (87) WO 2016/175338	(51) C08L 7/00	(11) 3 296 121 (87) WO 2016/181733	(51) B42D 25/425	(11) 3 302 351 (87) WO 2016/193630	(51) A61D 19/02
(11) 3 289 234 (87) WO 2017/005415	(51) F16C 32/04	(11) 3 296 250 (87) WO 2016/181733	(51) G01B 11/00	(11) 3 302 352 (87) WO 2016/193629	(51) A61D 19/02
(11) 3 289 548 (87) WO 2016/173955	(51) G06Q 20/32	(11) 3 296 482 (87) WO 2016/181733	(51) E04B 2/96	(11) 3 302 667 (87) WO 2016/189427	(51) A61M 16/04
(11) 3 289 651 (87) WO 2016/175685	(51) H02J 9/06	(11) 3 297 003 (87) WO 2016/181733	(51) H01F 1/059	(11) 3 302 737 (87) WO 2016/191010	(51) G06F 3/0489
(11) 3 289 838 (87) WO 2016/174581	(51) H05K 3/02	(11) 3 297 134 (87) WO 2017/047263	(51) H02K 3/50	(11) 3 302 839 (87) WO 2016/187633	(51) B21D 5/00
(11) 3 289 849 (87) WO 2016/174581	(51) H05K 3/02	(11) 3 297 149 (87) WO 2016/181733	(51) H02M 7/49	(11) 3 302 839 (87) WO 2016/187633	(51) B21D 5/00
(11) 3 289 906 (87) WO 2016/174581	(51) A01C 23/00	(11) 3 297 174 (87) WO 2016/181733	(51) H04B 7/185	(11) 3 303 080 (87) WO 2016/188737	(51) B60T 13/565
(11) 3 290 092 (87) WO 2016/174581	(51) A42B 3/08	(11) 3 297 401 (87) WO 2016/181733	(51) H04B 7/185	(11) 3 303 080 (87) WO 2016/188737	(51) B60T 13/565
(11) 3 290 231 (87) WO 2016/174581	(51) A63H 1/04	(11) 3 297 511 (87) WO 2016/188554	(51) H05B 6/12	(11) 3 303 161 (87) WO 2016/199017	(51) B65D 5/66
(11) 3 290 256 (87) WO 2016/174581	(51) A42B 3/08	(11) 3 297 538 (87) WO 2016/188554	(51) A47L 15/50	(11) 3 303 161 (87) WO 2016/199017	(51) B65D 5/66
(11) 3 290 299 (87) WO 2016/174581	(51) A63H 1/04	(11) 3 297 598 (87) WO 2016/185112	(51) A61B 6/10	(11) 3 303 179 (87) WO 2016/189133	(51) B65D 85/10
(11) 3 291 014 (87) WO 2016/174581	(51) B60C 9/02	(11) 3 297 700 (87) WO 2016/185294	(51) A61J 17/00	(11) 3 303 302 (87) WO 2016/198322	(51) C07D 235/24
(11) 3 291 360 (87) WO 2017/078249	(51) D06F 39/02	(11) 3 297 831 (87) WO 2016/184572	(51) A61M 1/16	(11) 3 303 328 (87) WO 2016/193244	(51) C07D 451/02
(11) 3 291 895 (87) WO 2016/116785	(51) F23N 1/02	(11) 3 298 105 (87) WO 2016/188834	(51) A61M 1/16	(11) 3 303 486 (87) WO 2016/193291	(51) C07D 451/02
(11) 3 291 956 (87) WO 2016/178156	(51) G03G 15/00	(11) 3 298 115 (87) WO 2016/184542	(51) B32B 33/00	(11) 3 303 531 (87) WO 2016/189115	(51) C23C 22/34
(11) 3 292 029 (87) WO 2016/177844	(51) H01M 10/6556	(11) 3 298 121 (87) WO 2016/191103	(51) C09K 19/54	(11) 3 303 647 (87) WO 2016/193268	(51) C11B 3/06
(11) 3 292 400 (87) WO 2016/177812	(51) A63B 31/11	(11) 3 298 270 (87) WO 2016/184944	(51) C11D 1/02	(11) 3 303 788 (87) WO 2016/193453	(51) C22C 38/04
(11) 3 292 656 (87) WO 2016/177768	(51) B29C 43/34	(11) 3 298 271 (87) WO 2016/186498	(51) C11D 3/386	(11) 3 303 791 (87) WO 2016/189187	(51) F01N 5/02
(11) 3 293 059 (87) WO 2016/177844	(51) B60T 5/00	(11) 3 298 329 (87) WO 2016/189395	(51) F03B 13/10	(11) 3 303 867 (87) WO 2016/192723	(51) F01N 1/02
(11) 3 293 280 (87) WO 2016/177844	(51) G01N 27/62	(11) 3 298 345 (87) WO 2016/185370	(51) F03D 5/00	(11) 3 303 961 (87) WO 2016/193957	(51) F16D 48/02
(11) 3 293 434 (87) WO 2016/177844	(51) H04L 12/10	(11) 3 298 371 (87) WO 2016/188879	(51) F23D 14/02	(11) 3 304 003 (87) WO 2016/195956	(51) F27B 9/24
(11) 3 293 593 (87) WO 2016/177768	(51) B60R 22/22	(11) 3 298 632 (87) WO 2016/187434	(51) A61B 1/00	(11) 3 304 325 (87) WO 2017/023408	(51) G01D 5/14
(11) 3 293 820 (87) WO 2016/181160	(51) C22C 38/44	(11) 3 298 743 (87) WO 2016/186544	(51) H01L 31/18	(11) 3 304 615 (87) WO 2016/189407	(51) G06F 13/16
(11) 3 294 100 (87) WO 2017/029127	(51) F16M 11/04	(11) 3 298 816 (87) WO 2016/184515	(51) H04L 27/30	(11) 3 304 943 (87) WO 2016/192767	(51) H01M 2/10
(11) 3 294 565 (87) WO 2016/186679	(51) G05B 23/02	(11) 3 298 842 (87) WO 2016/186537	(51) H04W 72/04	(11) 3 304 993 (87) WO 2016/195582	(51) H04W 4/02
(11) 3 294 656 (87) WO 2016/181298	(51) H04L 12/10	(11) 3 299 095 (87) WO 2016/185370	(51) H04W 72/12	(11) 3 307 293 (87) WO 2016/198943	(51) H04W 72/04
(11) 3 294 820 (87) WO 2016/181160	(51) B60R 22/22	(11) 3 299 729 (87) WO 2016/185370	(51) F23D 14/02	(11) 3 307 405 (87) WO 2016/200548	(51) A61K 36/9066
(11) 3 295 138 (87) WO 2016/180551	(51) C22C 38/44	(11) 3 300 356 (87) WO 2016/180799	(51) A61B 1/00	(11) 3 307 551 (87) WO 2016/202840	(51) A63F 13/24
(11) 3 295 197 (87) WO 2016/180799	(51) F16M 11/04	(11) 3 300 463 (87) WO 2016/180799	(51) H01L 31/18	(11) 3 307 564 (87) WO 2016/198595	(51) G01D 5/14
(11) 3 295 249 (87) WO 2016/180541	(51) G05B 23/02	(11) 3 301 132 (87) WO 2016/180541	(51) H04L 27/30	(11) 3 307 971 (87) WO 2016/198315	(51) G06F 13/16
(11) 3 295 250 (87) WO 2017/067610	(51) H04L 12/10	(11) 3 301 464 (87) WO 2016/180541	(51) H04W 72/04		
(11) 3 295 253 (87) WO 2017/067611	(51) B60R 22/22	(11) 3 301 880 (87) WO 2016/180541	(51) F24C 15/20		
	(51) C09D 175/04	(11) 3 302 346 (87) WO 2016/196027	(51) H04N 7/18		
	(51) G01J 3/453		(51) H05K 1/02		
	(51) G01R 33/28		(51) H05K 1/02		
	(51) G03F 7/20		(51) B60C 11/00		
	(51) G03G 8/00		(51) G01R 31/36		
	(51) G03G 9/12		(51) H04L 9/06		
			(51) A61C 9/00		

(11) 3 308 074 (87) WO 2016/197167	(51) <i>F21S 41/36</i>	(11) 3 319 104 (87) WO 2017/005533	(51) <i>H01H 9/22</i>	(11) 3 333 199 (87) WO 2017/188641	(51) <i>C08F 36/04</i>
(11) 3 308 313 (87) WO 2016/205177	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 319 348 (87) WO 2017/005533	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 334 817 (87) WO 2017/025256	(51) <i>C11D 17/04</i>
(11) 3 308 686 (87) WO 2016/205177	(51) <i>A47K 5/16</i>	(11) 3 319 490 (87) WO 2017/005533	(51) <i>A47J 27/04</i>	(11) 3 339 811 (87) WO 2017/025256	(51) <i>G01D 5/38</i>
(11) 3 309 290 (87) WO 2016/205177	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 320 190 (87) WO 2017/008094	(51) <i>F01K 23/06</i>	(11) 3 340 204 (87) WO 2017/025256	(51) <i>G08G 1/09</i>
(11) 3 309 601 (87) WO 2016/205177	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 320 206 (87) WO 2017/005405	(51) <i>F03B 1/02</i>	(11) 3 341 237 (87) WO 2017/032434	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 3 309 800 (87) WO 2016/205177	(51) <i>H01C 7/06</i>	(11) 3 320 266 (87) WO 2017/032424	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 341 256 (87) WO 2017/036491	(51) <i>B60W 30/14</i>
(11) 3 309 815 (87) WO 2016/205177	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 320 266 (87) WO 2017/032424	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 346 160 (87) WO 2017/036491	(51) <i>B60W 30/14</i>
(11) 3 310 284 (87) WO 2016/203257	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 321 027 (87) WO 2017/032424	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) 3 346 922 (87) WO 2017/036491	(51) <i>F16G 1/14</i>
(11) 3 310 400 (87) WO 2016/202716	(51) <i>A61L 2/26</i>	(11) 3 321 151 (87) WO 2017/032424	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 348 397 (87) WO 2018/046414	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 310 473 (87) WO 2016/203038	(51) <i>B01J 20/06</i>	(11) 3 321 445 (87) WO 2017/032424	(51) <i>E04D 15/06</i>	(11) 3 348 689 (87) WO 2017/036491	(51) <i>B32B 27/32</i>
(11) 3 310 759 (87) WO 2016/207097	(51) <i>C07D 209/54</i>	(11) 3 322 190 (87) WO 2017/010960	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 352 140 (87) WO 2017/051285	(51) <i>D04B 1/26</i>
(11) 3 310 968 (87) WO 2016/207511	(51) <i>E02F 3/18</i>	(11) 3 322 558 (87) WO 2017/010960	(51) <i>B24B 5/35</i>	(11) 3 352 714 (87) WO 2017/051285	(51) <i>G07B 7/00</i>
(11) 3 310 984 (87) WO 2018/036794	(51) <i>E05F 15/46</i>	(11) 3 322 769 (87) WO 2017/008884	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 3 352 714 (87) WO 2017/051285	(51) <i>A61F 5/01</i>
(11) 3 311 104 (87) WO 2016/201480	(51) <i>G01B 5/06</i>	(11) 3 323 539 (87) WO 2017/009929	(51) <i>C23C 28/04</i>	(11) 3 353 064 (87) WO 2017/050475	(51) <i>B65B 17/02</i>
(11) 3 311 247 (87) WO 2016/204916	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 3 324 069 (87) WO 2017/009929	(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) 3 353 610 (87) WO 2017/182671	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 311 604 (87) WO 2016/203050	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 324 149 (87) WO 2017/009929	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 354 631 (87) WO 2017/182671	(51) <i>C04B 35/01</i>
(11) 3 311 700 (87) WO 2016/203050	(51) <i>A47C 1/0355</i>	(11) 3 324 453 (87) WO 2017/009929	(51) <i>H01L 35/18</i>	(11) 3 354 631 (87) WO 2017/182671	(51) <i>C04B 35/01</i>
(11) 3 312 099 (87) WO 2016/203050	(51) <i>B65B 9/13</i>	(11) 3 324 455 (87) WO 2017/009929	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 3 356 083 (87) WO 2017/055394	(51) <i>B24D 3/34</i>
(11) 3 312 449 (87) WO 2016/203050	(51) <i>F16F 15/32</i>	(11) 3 324 689 (87) WO 2017/009929	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 359 706 (87) WO 2017/055394	(51) <i>C23C 16/455</i>
(11) 3 313 675 (87) WO 2017/032504	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 325 793 (87) WO 2017/013365	(51) <i>F02K 3/065</i>	(11) 3 359 706 (87) WO 2017/025516	(51) <i>C23C 16/455</i>
(11) 3 313 677 (87) WO 2016/207019	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 326 460 (87) WO 2017/013365	(51) <i>A01K 89/015</i>	(11) 3 361 345 (87) WO 2017/025516	(51) <i>G05D 1/06</i>
(11) 3 313 797 (87) WO 2016/207563	(51) <i>C03C 17/34</i>	(11) 3 326 540 (87) WO 2017/013365	(51) <i>A01K 10/02</i>	(11) 3 362 363 (87) WO 2017/064411	(51) <i>B64F 5/00</i>
(11) 3 315 180 (87) WO 2016/207563	(51) <i>A63C 5/04</i>	(11) 3 326 576 (87) WO 2017/013365	(51) <i>A61C 13/15</i>	(11) 3 362 746 (87) WO 2017/065867	(51) <i>F25B 9/02</i>
(11) 3 315 944 (87) WO 2016/207563	(51) <i>G01N 21/27</i>	(11) 3 326 594 (87) WO 2017/013786	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 365 939 (87) WO 2017/065867	(51) <i>H01Q 1/44</i>
(11) 3 316 041 (87) WO 2016/208282	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 326 856 (87) WO 2017/013786	(51) <i>B60L 9/30</i>	(11) 3 365 939 (87) WO 2017/067793	(51) <i>H01Q 1/44</i>
(11) 3 316 838 (87) WO 2017/003738	(51) <i>A61F 13/514</i>	(11) 3 328 167 (87) WO 2017/013786	(51) <i>H05K 3/10</i>	(11) 3 366 786 (87) WO 2017/067793	(51) <i>C14B 1/18</i>
(11) 3 316 839 (87) WO 2017/003739	(51) <i>A61F 13/514</i>	(11) 3 328 241 (87) WO 2017/021620	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 3 368 436 (87) WO 2017/071693	(51) <i>B65D 59/06</i>
(11) 3 316 840 (87) WO 2017/003741	(51) <i>A61F 13/514</i>	(11) 3 328 280 (87) WO 2017/017086	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 369 338 (87) WO 2017/071693	(51) <i>A46B 5/00</i>
(11) 3 317 374 (87) WO 2017/001039	(51) <i>C09K 19/38</i>	(11) 3 329 561 (87) WO 2017/017086	(51) <i>H01R 24/76</i>	(11) 3 371 665 (87) WO 2017/099772	(51) <i>G05B 19/05</i>
(11) 3 317 610 (87) WO 2017/032518	(51) <i>G01B 21/08</i>	(11) 3 330 441 (87) WO 2017/017338	(51) <i>E02F 5/28</i>	(11) 3 372 114 (87) WO 2017/099772	(51) <i>A47B 88/407</i>
(11) 3 317 976 (87) WO 2017/007377	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 331 506 (87) WO 2017/046297	(51) <i>A61K 9/26</i>	(11) 3 375 027 (87) WO 2017/080978	(51) <i>H01M 4/04</i>
		(11) 3 332 394 (87) WO 2017/025370	(51) <i>G08B 17/103</i>	(11) 3 375 724 (87) WO 2017/080978	(51) <i>B65D 8/00</i>
		(11) 3 332 767 (87) WO 2017/025370	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) 3 377 795 (87) WO 2017/085221	(51) <i>F16L 37/086</i>
		(11) 3 332 906 (87) WO 2017/025370	(51) <i>B23Q 7/04</i>	(11) 3 378 200 (87) WO 2017/127187	(51) <i>H04L 12/403</i>
		(11) 3 333 009 (87) WO 2017/025370	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 378 781 (87) WO 2017/127187	(51) <i>B64D 37/00</i>
		(11) 3 333 073 (87) WO 2017/025370	(51) <i>B64C 27/12</i>	(11) 3 383 319 (87) WO 2017/093194	(51) <i>A61F 2/16</i>

(11) 3 383 989	(51) C11D 3/20
(87) WO 2017/093694	
(11) 3 384 105	(51) E04G 3/22
(87) WO 2017/144046	
(11) 3 387 787	(51) H04L 9/32
(87) WO 2018/116104	
(11) 3 393 963	(51) B66C 23/36
(87) WO 2017/108695	
(11) 3 398 649	(51) A61N 1/36
(11) 3 406 457	(51) B42D 15/00

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 467 674	(51) A61C 8/00
(11) 1 491 693	(51) E03D 9/08
(11) 1 601 231	(51) H01M 10/48
(11) 1 713 760	(51) C07C 253/10
(11) 1 906 140	(51) G01C 11/10
(11) 1 911 574	(51) B31F 1/07
(11) 1 938 298	(51) G09F 13/04
(11) 1 985 676	(51) C09J 5/00
(11) 1 999 034	(51) B65D 75/58
(11) 2 016 746	(51) H04L 29/08
(11) 2 055 743	(51) C08L 77/00
(11) 2 185 123	(51) A61K 8/06
(11) 2 230 202	(51) B65H 29/04
(11) 2 245 089	(51) C08K 5/00
(11) 2 310 411	(51) C07K 14/75
(11) 2 335 546	(51) A47L 15/00
(11) 2 499 968	(51) A61B 5/042
(11) 2 500 466	(51) D21C 1/02
(11) 2 519 623	(51) C11D 3/37
(11) 2 550 027	(51) A61L 27/20
(11) 2 600 962	(51) B01D 35/18
(11) 2 668 927	(51) A61F 2/16
(11) 2 724 430	(51) H01T 13/50
(11) 2 774 790	(51) B60H 1/00
(11) 2 776 058	(51) A61K 38/40
(11) 2 807 914	(51) A01C 7/04
(11) 2 863 060	(51) F04C 29/02

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 935 262** (51) *H01F 7/08*
(84) CH 28.02.2018 (84) IT 05.02.2018
LI 28.02.2018
- (11) **1 035 716** (51) *H04M 3/493*
(84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IE 06.03.2018 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LU 06.03.2018
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
- (11) **1 054 226** (51) *F28F 1/24*
(84) AT 25.10.2017 (84) CH 31.05.2018
CY 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
LI 31.05.2018 MC 25.10.2017
SE 25.10.2017
- (11) **1 055 226** (51) *G10L 15/187*
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 09.02.2018
- (11) **1 060 388** (51) *G01N 27/327*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 (84) DK 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
FR 28.02.2018 GR 28.12.2017
IE 22.02.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LU 22.02.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
- (11) **1 062 306** (51) *C10G 71/00*
(84) BE 28.02.2018 (84) ES 09.08.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 12.02.2018
IT 09.08.2017 NL 09.08.2017
- (11) **1 064 855** (51) *A61Q 19/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 18.03.2018
GR 03.11.2017 IE 18.03.2018
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LU 18.03.2018 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 066 571** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IE 03.03.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LU 03.03.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 072 015** (51) *G06T 9/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018
DE 01.11.2018 DK 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LU 13.04.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
- (11) **1 074 603** (51) *C09K 11/08*
(84) DK 04.04.2018 (51) *C09K 11/08*
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
IT 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
- (11) **1 080 454** (51) *G06F 21/77*
(84) CH 31.05.2018 (51) *G06F 21/77*
DK 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 FI 03.01.2018
MC 03.01.2018 LI 31.05.2018
SE 03.01.2018 NL 03.01.2018
- (11) **1 098 416** (51) *H02H 1/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
- (11) **1 127 596** (51) *A63F 13/30*
(84) ES 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
- (11) **1 130 311** (51) *F21S 8/00*
(84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 05.03.2018
GR 06.10.2017 IE 05.03.2018
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
LU 05.03.2018 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017
- (11) **1 132 562** (51) *E05D 15/10*
(84) AT 06.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2017 (84) DK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GB 06.03.2017
GR 03.10.2018 IE 06.03.2017
IT 06.03.2018 LI 31.03.2017
LU 06.03.2017 MC 29.06.2016
NL 01.04.2018 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
- (11) **1 132 875** (51) *G06Q 20/06*
(84) AT 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
- (11) **1 136 084** (51) *A61L 24/10*
(84) BE 28.02.2018 (84) DK 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 20.02.2018 LU 20.02.2018
MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
- (11) **1 139 220** (51) *G06F 1/22*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 25.10.2017
DK 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IE 02.03.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LU 02.03.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
- (11) **1 143 679** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 IT 09.05.2018
NL 09.05.2018 SE 09.05.2018
- (11) **1 145 456** (51) *H04J 13/00*
(84) FI 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 145 706** (51) *A61K 8/67*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) DK 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
IE 27.03.2018 LI 31.03.2018
LU 27.03.2018 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **1 151 291** (51) *G01N 27/90*
(84) AT 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
IT 20.06.2018 SE 20.06.2018
- (11) **1 160 663** (51) *G06F 9/38*
(84) AT 25.04.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
- (11) **1 163 605** (51) *G06F 17/10*
(84) CH 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
- (11) **1 165 830** (51) *C12N 5/077*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 DK 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 IE 10.03.2018
IT 12.07.2017 LI 31.03.2018
LU 10.03.2018 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017
- (11) **1 168 567** (51) *H02J 7/14*
(84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 DK 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 LI 31.05.2018
MC 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 169 006** (51) *A61K 6/00*
(84) BE 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 DK 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LI 30.04.2018 LU 13.04.2018
MC 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **1 169 280** (51) *C05C 9/02*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 DK 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 IE 28.02.2018
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LU 28.02.2018 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017
- (11) **1 173 028** (51) *G10L 19/002*
(84) AT 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **1 175 383** (51) *C07C 35/42*
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 14.03.2018
DE 02.10.2018 DK 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IE 27.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LU 27.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
- (11) **1 177 289** (51) *C12N 15/12*
(84) AT 25.04.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 (84) DE 01.11.2018
FI 25.04.2018 GB 25.04.2018
GR 06.11.2018 LI 30.04.2018
LU 25.04.2009 MC 30.04.2009
NL 01.05.2018 PT 25.10.2018
SE 26.04.2018

- (11) **1 178 102** (51) *C10M 143/02*
(84) BE 31.03.2018 (84) ES 02.08.2017
IT 02.08.2017 NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
- (11) **1 179 909** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
DK 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.02.2018 LI 30.04.2018
LU 20.04.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **1 193 727** (51) *H01G 9/15*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GB 28.04.2018 GR 03.11.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LU 28.04.2018 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 198 055** (51) *H02K 41/03*
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 26.02.2018
- (11) **1 203 231** (51) *G01N 1/40*
(84) AT 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018
PT 20.08.2018 SE 18.04.2018
- (11) **1 209 986** (51) *A23L 33/16*
(84) AT 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018
NL 18.04.2018 PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (11) **1 216 599** (51) *H04L 29/00*
(84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (11) **1 219 098** (51) *H04M 3/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 PT 24.09.2018
SE 23.05.2018
- (11) **1 221 650** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
- (11) **1 231 314** (51) *D06F 31/00*
(84) DK 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018
NL 18.04.2018 PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (11) **1 231 786** (51) *H04N 5/782*
(84) AT 16.09.2009 (84) BE 16.09.2009
CH 29.02.2012 CY 16.09.2009
DK 16.09.2009 ES 27.12.2009
FI 16.09.2009 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 17.12.2009
IE 08.02.2012 IT 08.02.2018
LI 29.02.2012 LU 08.02.2012
MC 29.02.2012 NL 16.09.2009
PT 18.01.2010 SE 16.09.2009
TR 16.09.2009
- (11) **1 233 137** (51) *E06B 7/20*
(84) BE 28.02.2018 (84) DK 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 IE 14.02.2018
LU 14.02.2018 MC 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 236 960** (51) *F25D 3/00*
(84) AT 11.05.2005 (84) BE 11.05.2005
CH 11.05.2005 CY 11.05.2005
DE 01.09.2018 DK 11.08.2005
FI 11.05.2005 FR 28.02.2018
GB 22.02.2018 GR 11.08.2005
IE 22.02.2006 IT 22.02.2014
LI 11.05.2005 LU 28.02.2006
MC 28.02.2006 NL 11.05.2005
PT 19.10.2005 SE 11.08.2005
- (11) **1 237 139** (51) *G09F 9/30*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GB 23.04.2018 GR 05.01.2018
IT 04.10.2017 LI 30.04.2018
LU 23.04.2018 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
- (11) **1 244 133** (51) *H01J 37/32*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 07.03.2018 GR 24.11.2017
IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
LU 07.03.2018 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 SE 23.08.2017
- (11) **1 244 175** (51) *H01Q 7/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
- (11) **1 245 348** (51) *B25J 15/04*
(84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 DK 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
IE 27.03.2018 LI 31.03.2018
LU 27.03.2018 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
- (11) **1 249 428** (51) *B01J 8/10*
(84) BE 30.04.2018 (84) DE 01.11.2018
NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **1 251 072** (51) *B65H 31/24*
(84) FR 12.03.2018
- (11) **1 253 756** (51) *H04L 27/12*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GB 19.04.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 LU 19.04.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 257 048** (51) *H02M 3/335*
(84) CH 31.05.2018 (84) DK 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
- (11) **1 257 058** (51) *H03K 19/0185*
(84) IT 04.04.2018
- (11) **1 257 927** (51) *G06F 15/18*
(84) AT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
- GR 14.09.2018 IT 13.06.2018
NL 13.06.2018 SE 13.06.2018
- (11) **1 258 401** (51) *B60R 21/261*
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 21.02.2018
- (11) **1 260 059** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (11) **1 261 936** (51) *G06K 17/00*
(84) AT 06.02.2011 (84) BE 28.02.2011
CH 28.02.2011 CY 24.11.2010
DK 24.11.2010 ES 07.03.2011
FI 24.11.2010 FR 28.02.2018
GB 24.02.2011 GR 25.02.2011
IE 24.11.2010 IT 24.11.2010
LI 28.02.2011 LU 06.02.2011
MC 28.02.2011 NL 24.11.2010
PT 24.03.2011 SE 24.11.2010
TR 24.11.2010
- (11) **1 262 740** (51) *G06F 3/01*
(84) CH 31.05.2018 (84) DK 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 SE 13.09.2017
- (11) **1 264 075** (51) *E21B 33/124*
(84) IT 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **1 264 275** (51) *G06T 1/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) CH 31.03.2018
DK 02.08.2017 ES 02.08.2017
GR 03.11.2017 IE 21.03.2018
LI 31.03.2018 LU 21.03.2018
MC 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 264 806** (51) *C03C 17/42*
(84) CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LI 31.05.2018 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 SE 27.12.2017
- (11) **1 269 336** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 DK 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
FR 28.02.2018 GR 07.12.2017
IE 27.02.2018 IT 06.09.2017
LI 28.02.2018 LU 27.02.2018
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
- (11) **1 269 673** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 27.09.2017
GR 28.12.2017 LI 30.04.2018
LU 05.04.2018 MC 27.09.2017
SE 27.09.2017
- (11) **1 271 315** (51) *G06F 9/48*
(84) IT 20.06.2018
- (11) **1 271 608** (51) *H01J 49/06*
(84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 30.05.2018

- (11) **1 271 654** (51) *H01L 29/78*
(84) CH 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
GB 01.02.2018 IT 20.09.2017
LI 28.02.2018 NL 20.09.2017
- (11) **1 271 902** (51) *H04M 1/2745*
(84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
- (11) **1 274 985** (51) *G01N 21/35*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 DK 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 28.02.2018 GB 08.02.2018
GR 12.01.2018 IE 08.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LU 08.02.2018 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 SE 11.10.2017
- (11) **1 278 709** (51) *C04B 11/00*
(84) AT 03.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
GR 04.04.2018 LI 30.04.2018
LU 11.04.2018 MC 03.01.2018
- (11) **1 279 235** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
DK 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IE 20.03.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LU 20.03.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
- (11) **1 284 078** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 28.03.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 28.03.2018 LI 31.05.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
PT 30.07.2018 SE 28.03.2018
- (11) **1 284 781** (51) *A61N 1/05*
(84) AT 11.10.2017 (84) CH 31.05.2018
DK 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
IT 11.10.2017 LI 31.05.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
- (11) **1 286 921** (51) *C02F 3/12*
(84) CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
SE 27.12.2017
- (11) **1 289 096** (51) *H02J 7/00*
(84) IT 25.04.2018
- (11) **1 290 427** (51) *G01N 15/14*
(84) AT 23.08.2017 (84) CH 30.04.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IT 23.08.2017 LI 30.04.2018
LU 11.04.2018 MC 23.08.2017
- (11) **1 290 615** (51) *G01W 1/10*
(84) AT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 IT 06.06.2018
- (11) **1 291 368** (51) *A61F 13/531*
(84) AT 31.05.2017 (84) CH 30.04.2018
DK 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 LI 30.04.2018
LU 12.04.2018 MC 31.05.2017
- (11) **1 297 074** (51) *C09C 1/24*
(84) CH 31.05.2018 (84) DK 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 LI 31.05.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
- (11) **1 297 099** (51) *C10L 1/08*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 01.11.2017
DK 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018
LU 17.04.2018 MC 01.11.2017
SE 01.11.2017
- (11) **1 301 232** (51) *A61M 16/04*
(84) AT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 IT 13.06.2018
NL 13.06.2018 SE 13.06.2018
- (11) **1 303 122** (51) *H04M 3/42*
(84) IT 09.05.2018
- (11) **1 307 704** (51) *G01C 15/00*
(84) DK 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 NL 23.05.2018
PT 24.09.2018 SE 23.05.2018
- (11) **1 310 862** (51) *G06F 21/60*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 313 007** (51) *G06F 9/06*
(84) AT 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **1 315 828** (51) *C12Q 1/00*
(84) AT 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **1 327 458** (51) *A61M 16/20*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 328 574** (51) *C08K 3/08*
(84) AT 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **1 331 533** (51) *H04L 29/12*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 NL 04.07.2018
SE 04.10.2018
- (11) **1 334 166** (51) *C10G 65/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 DK 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 IT 29.11.2017
LI 30.04.2018 LU 17.04.2018
MC 29.11.2017 SE 29.11.2017
- (11) **1 337 928** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 IT 13.06.2018
SE 13.06.2018
- (11) **1 339 256** (51) *H04R 25/00*
(84) CH 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
- (11) **1 341 019** (51) *G02B 6/43*
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 13.03.2018
- (11) **1 341 377** (51) *H04N 5/335*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PT 13.08.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 341 397** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IE 28.02.2018
IT 03.01.2018 LU 28.02.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 343 238** (51) *H02G 3/10*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GB 07.03.2018 GR 06.10.2017
IE 07.03.2018 LI 31.03.2018
LU 07.03.2018 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **1 345 091** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 NL 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 348 711** (51) *H01L 51/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 IT 13.06.2018
NL 13.06.2018 SE 13.06.2018
- (11) **1 349 435** (51) *H05B 33/14*
(84) AT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 IT 06.06.2018
NL 06.06.2018 SE 06.06.2018
- (11) **1 350 812** (51) *C08L 33/12*
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IE 31.03.2018

MC 28.03.2018 PT 30.07.2018	NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	IT 07.03.2018 LU 15.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	LI 31.03.2018 MC 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 381 974 (84) AT 28.02.2018 CH 31.03.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 IE 25.03.2018 LI 31.03.2018 MC 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.03.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LU 25.03.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 367 942 (84) AT 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) A61B 8/00 (84) CY 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 374 529 (84) AT 20.09.2017 CH 31.03.2018 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 LU 28.03.2018 NL 20.09.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.03.2018 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 MC 20.09.2017 SE 20.09.2017	(11) 1 382 166 (84) AT 02.08.2017 CH 30.04.2018 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 LI 30.04.2018 MC 02.08.2017 SE 02.08.2017	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.04.2018 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IT 02.08.2017 LU 24.04.2018 NL 02.08.2017
(11) 1 370 043 (84) ES 09.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) IT 09.05.2018	(11) 1 374 641 (84) AT 27.12.2017 CH 28.02.2018 DE 01.09.2018 ES 27.12.2017 FR 28.02.2018 IE 01.02.2018 LI 28.02.2018 MC 27.12.2017 SE 27.12.2017	(51) H05B 33/00 (84) BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LU 01.02.2018 NL 27.12.2017	(11) 1 383 034 (84) AT 22.11.2017 CH 30.04.2018 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 IT 22.11.2017 LU 26.04.2018 NL 22.11.2017	(51) G06F 3/023 (84) BE 30.04.2018 CY 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LI 30.04.2018 MC 22.11.2017 SE 22.11.2017
(11) 1 370 081 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) H04N 7/088 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018	(11) 1 375 698 (84) AT 15.11.2017 CH 31.03.2018 DK 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LU 28.03.2018 SE 15.11.2017	(51) H01J 37/34 (84) BE 31.03.2018 CY 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 28.03.2018 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 MC 15.11.2017	(11) 1 384 381 (84) AT 20.09.2017 CH 28.02.2018 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 LU 25.02.2018 NL 20.09.2017	(51) H04N 7/24 (84) BE 28.02.2018 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 IE 25.02.2018 LI 28.02.2018 MC 20.09.2017 SE 20.09.2017
(11) 1 370 574 (84) AT 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 NL 09.05.2018	(51) C07K 14/00 (84) DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 IT 09.05.2018 SE 09.05.2018	(11) 1 378 003 (84) AT 08.11.2017 CH 30.04.2018 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 LI 30.04.2018 MC 08.11.2017 SE 08.11.2017	(51) H01L 21/18 (84) BE 30.04.2018 CY 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LU 11.04.2018 NL 08.11.2017	(11) 1 387 239 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) G06F 1/00 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 1 370 950 (84) AT 27.12.2017 CH 28.02.2018 DE 01.09.2018 ES 27.12.2017 FR 28.02.2018 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LU 13.02.2018 NL 01.03.2018	(51) G06F 13/00 (84) BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 GB 27.03.2018 IE 13.02.2018 LI 28.02.2018 MC 27.12.2017 SE 27.12.2017	(11) 1 378 012 (84) AT 13.12.2017 CH 28.02.2018 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 IE 22.02.2018 LI 28.02.2018 MC 13.12.2017 SE 13.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) BE 28.02.2018 CY 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LU 22.02.2018 NL 13.12.2017	(11) 1 388 073 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 MC 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 15/16 (84) BE 31.03.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 IE 01.03.2018 LU 01.03.2018 NL 10.01.2018
(11) 1 373 141 (84) AT 27.06.2018 FI 27.06.2018 IT 27.06.2018 SE 27.06.2018	(51) C01D 17/00 (84) ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018	(11) 1 379 476 (84) AT 04.10.2017 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 IT 04.10.2017 LU 09.04.2018 NL 04.10.2017	(51) C03C 17/245 (84) CH 30.04.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 LI 30.04.2018 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017	(11) 1 388 144 (84) AT 18.10.2017 DK 18.10.2017 GR 19.01.2018 MC 18.10.2017	(51) G10L 19/07 (84) CH 31.05.2018 FI 18.10.2017 LI 31.05.2018 SE 18.10.2017
(11) 1 373 499 (84) AT 20.09.2017 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 IE 22.02.2018 LU 22.02.2018 NL 20.09.2017	(51) C12N 15/11 (84) BE 28.02.2018 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 MC 20.09.2017 SE 20.09.2017	(11) 1 380 096 (84) AT 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) H02M 3/158 (84) CY 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 388 641 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) E21B 10/56 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 SE 30.05.2018
(11) 1 373 839 (84) AT 05.07.2017 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 LU 21.03.2018 NL 05.07.2017	(51) G01F 11/08 (84) BE 31.03.2018 ES 05.07.2017 GB 21.03.2018 IT 05.07.2017 MC 05.07.2017 SE 05.07.2017	(11) 1 381 965 (84) AT 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 NL 09.05.2018	(51) G06F 17/30 (84) DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 IT 09.05.2018 SE 09.05.2018	(11) 1 388 814 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 IE 13.03.2018	(51) G06T 5/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IT 11.10.2017
(11) 1 373 955 (84) AT 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(51) G02B 6/44 (84) DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 SE 16.05.2018				
(11) 1 374 240 (84) AT 06.12.2017 CH 31.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 14.03.2018 NL 06.12.2017	(51) G11B 20/00 (84) BE 31.03.2018 DK 06.12.2017 FI 06.12.2017 IE 14.03.2018 LI 31.03.2018 MC 06.12.2017 SE 06.12.2017				
(11) 1 374 513 (84) BE 31.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018	(51) H04L 27/26 (84) CH 31.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 IE 15.03.2018				

LI 31.03.2018	LU 13.03.2018	(11) 1 401 296	(51) A23L 1/40	(11) 1 415 236	(51) G06F 15/16
MC 11.10.2017	PT 12.02.2018	(84) AT 27.05.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 16.05.2007	DK 16.05.2007	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 16.05.2007	GR 17.08.2007	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 1 389 759	(51) G06F 12/0868	IE 28.05.2007	LI 31.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 27.05.2007	MC 31.05.2007	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	SE 16.08.2007		PT 20.08.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	
(11) 1 390 995	(51) H01M 10/26	(11) 1 401 972	(51) C09D 17/00	(11) 1 416 367	(51) G06F 3/046
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) LI 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CH 31.03.2018	DK 27.09.2017	LU 19.04.2009	MC 30.04.2009	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
FI 27.09.2017	GB 15.03.2018				
GR 28.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 1 402 109	(51) D21C 5/02	(11) 1 417 000	(51) A61B 5/0488
LU 15.03.2018	MC 27.09.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		LI 31.05.2018	MC 15.11.2017	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NL 15.11.2017			
(11) 1 393 062	(51) G01N 31/10	(11) 1 402 329	(51) G06F 13/40	(11) 1 417 585	(51) G06F 15/16
(84) AT 17.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 18.04.2018	LI 31.05.2018	SE 27.06.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 17.01.2018	SE 17.01.2018			GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
				NL 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	
(11) 1 393 122	(51) G02F 1/167	(11) 1 403 737	(51) G03G 15/08	(11) 1 417 756	(51) H03H 21/00
(84) CH 31.05.2018	(84) DK 28.03.2018	(84) IT 11.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 29.06.2018	LI 31.05.2018	(11) 1 404 517	(51) B23K 35/02	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) CH 31.05.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
PT 30.07.2018	SE 28.03.2018	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		LI 31.05.2018	MC 15.11.2017		
		SE 15.11.2017			
(11) 1 393 259	(51) G06T 19/00	(11) 1 406 310	(51) H01L 29/78	(11) 1 419 632	(51) H04L 29/06
(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) IT 13.06.2018		(84) AT 15.11.2017	(84) CH 31.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			CY 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 14.09.2018	IT 13.06.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 13.06.2018	SE 13.06.2018			GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
				LI 31.05.2018	MC 15.11.2017
				SE 15.11.2017	
(11) 1 393 572	(51) H04N 19/55	(11) 1 406 488	(51) A01K 63/04	(11) 1 420 846	(51) A61M 25/00
(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) FI 16.08.2017	(84) AT 29.04.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 17.11.2017	LI 30.04.2018	BG 29.03.2011	CH 30.04.2018
GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	LU 24.04.2018	MC 16.08.2017	CY 29.12.2010	CZ 29.12.2010
NL 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 16.08.2017		EE 29.12.2010	FI 29.12.2010
				GR 30.03.2011	HU 29.12.2010
				LI 30.04.2018	LU 29.04.2018
				MC 30.04.2011	NL 29.12.2010
				PT 29.04.2011	RO 29.12.2010
				SE 30.04.2018	SI 29.12.2010
				SK 29.12.2010	
(11) 1 393 588	(51) H04W 76/00	(11) 1 411 320	(51) G01B 11/16	(11) 1 422 983	(51) H05K 7/20
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
DK 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 18.07.2018			
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018				
LU 12.04.2018	MC 15.11.2017	(11) 1 411 763	(51) A01K 89/00	(11) 1 423 561	(51) C01B 32/15
SE 15.11.2017		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
		NL 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SK 20.06.2018		SK 27.06.2018	
(11) 1 396 131	(51) H04L 25/45	(11) 1 411 880	(51) A61K 38/45	(11) 1 426 328	(51) C23C 16/02
(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 02.05.2018		IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018
		PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 25.04.2018		SK 23.05.2018	
(11) 1 398 869	(51) H02P 6/185	(11) 1 412 858	(51) G06F 11/14	(11) 1 413 125	(51) H04M 3/00
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) IT 11.04.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 25.04.2018	FI 25.04.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018		
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 25.04.2018	IT 25.04.2018		
PT 17.09.2018	RO 16.05.2018	IT 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018			
(11) 1 400 199	(51) A47K 10/16	(11) 1 413 125	(51) H04M 3/00		
(84) AT 03.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) IT 11.04.2018			
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	IT 03.01.2018				
LI 31.05.2018	MC 03.01.2018				
NL 03.01.2018	SE 03.01.2018				

(11) 1 427 474	(51) A61N 1/32	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 1 447 471	(51) C09K 3/10
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 02.05.2018		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 1 441 679	(51) A61M 25/00	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 24.11.2017	IE 16.02.2018
SK 04.04.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LU 16.02.2018	MC 23.08.2017
(11) 1 430 128	(51) C12N 15/113	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	SK 23.08.2017	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 04.04.2018			
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018				
IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 1 441 698	(51) A61K 9/14	(11) 1 447 765	(51) G06Q 10/10
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 25.04.2018		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
		GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 1 430 509	(51) H01J 61/40	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 02.05.2018		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			IE 13.02.2018	IT 07.06.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 1 442 551	(51) H04B 1/7103	LI 28.02.2018	LU 13.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 07.06.2017	RO 07.06.2017
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
PT 17.09.2018	SE 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 07.06.2017	
SK 16.05.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
		IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 1 447 922	(51) H04B 7/005
(11) 1 431 798	(51) G02B 27/01	PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SK 02.05.2018		BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 443 017	(51) B81C 1/00	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	IE 11.02.2018	LI 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			LU 11.02.2018	MC 02.08.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			NL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	
(11) 1 432 035	(51) H01L 27/02	(11) 1 444 606	(51) G06F 17/30	(11) 1 449 050	(51) H04W 48/10
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 25.07.2018		SE 15.08.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
				GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
				NL 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	
(11) 1 433 203	(51) H01L 21/48	(11) 1 445 666	(51) G03G 15/20	(11) 1 449 062	(51) G06F 9/50
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 15.08.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 16.05.2018	NL 16.05.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 17.09.2018	SE 16.05.2018
		SK 06.06.2018		SK 16.05.2018	
(11) 1 433 831	(51) C09K 11/59				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 1 446 450	(51) C08L 53/00	(11) 1 449 105	(51) G06F 15/173
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 14.12.2017	IE 04.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LU 04.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 06.06.2018		SE 13.09.2017		PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	
(11) 1 434 608	(51) A61L 27/44	(11) 1 446 855	(51) H02J 7/00	(11) 1 449 458	(51) A46D 1/05
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
		IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FR 31.01.2018	GB 28.01.2018
		PT 20.08.2018	SE 18.04.2018	GR 10.11.2017	IE 28.01.2018
		SK 18.04.2018		IT 28.01.2018	LI 31.01.2018
				LU 28.01.2018	NL 09.08.2017
				RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 1 437 877	(51) H04L 12/931	(11) 1 446 964	(51) H04H 20/28		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018		
		NL 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018			
(11) 1 440 443	(51) G11B 27/034				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				

(11) 1 450 056	(51) F16C 7/02	(11) 1 455 305	(51) G06F 19/00	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 02.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	IE 11.03.2018	IT 26.07.2017
(11) 1 450 554	(51) H04N 5/374	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	LI 31.03.2018	LU 11.03.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 26.07.2017	PL 26.07.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 10.11.2017	IE 05.03.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 05.03.2018	MC 09.08.2017		
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(11) 1 457 890	(51) G06F 17/30
NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 26.02.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 09.08.2017		(11) 1 458 938	(51) E02F 3/627
SK 21.03.2018				(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		(11) 1 455 484	(51) H04L 29/08	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 1 450 899	(51) A61N 5/10	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 459 060	(51) G01N 30/12
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 08.03.2018	IT 13.09.2017	(11) 1 459 701	(51) A61C 9/00
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	LI 31.03.2018	LU 08.03.2018	(84) AT 19.03.2008	(84) BE 31.03.2008
SK 25.04.2018		MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	BG 02.08.2007	CY 02.05.2007
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 02.05.2007	DK 02.05.2007
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 02.05.2007	ES 13.08.2007
(11) 1 451 567	(51) G01N 27/26	(11) 1 457 011	(51) H04L 27/00	FI 02.05.2007	GB 19.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 03.08.2007	HU 03.11.2007
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IE 02.05.2007	IT 19.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LU 19.03.2008	MC 31.03.2008
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 02.05.2007	PT 02.10.2007
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	RO 02.05.2007	SE 02.08.2007
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 24.09.2018	SE 23.05.2018	SI 02.05.2007	SK 02.05.2007
		SK 23.05.2018		TR 02.05.2007	
(11) 1 451 714	(51) G06F 9/50	(11) 1 457 245	(51) B01D 39/16	(11) 1 460 414	(51) G01N 21/83
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 01.08.2018			
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			(11) 1 460 593	(51) G07F 7/08
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018			(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 03.09.2018	SE 02.05.2018			BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
SK 02.05.2018				CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
				EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 1 451 964	(51) H04L 1/00	(11) 1 457 549	(51) C10M 159/12	IE 05.03.2018	LI 31.03.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 05.03.2018	MC 12.07.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
				SK 12.07.2017	
(11) 1 452 962	(51) G06F 9/45	(11) 1 457 865	(51) G06F 3/041	(11) 1 461 205	(51) B32B 17/10
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 08.11.2017	GB 12.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
GR 09.02.2018	GR 25.04.2018	GR 09.02.2018	IE 12.03.2018	GR 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 08.11.2017	GR 25.04.2018	IT 08.11.2017	LU 12.03.2018	NL 07.03.2018	SK 07.03.2018
MC 24.01.2018	LI 31.05.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 07.03.2018	
RO 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 08.11.2017			
SK 24.01.2018					
(11) 1 453 007	(51) G06T 11/00	(11) 1 457 872	(51) G06F 3/12	(11) 1 462 888	(51) G05B 13/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 30.04.2018	DK 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017	SE 01.08.2018	
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LI 30.04.2018	LU 17.04.2018		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 06.12.2017	SE 06.12.2017		
SK 30.05.2018					
(11) 1 453 271	(51) H04L 29/06	(11) 1 457 876	(51) G06F 9/30	(11) 1 463 965	(51) H01Q 15/14
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.03.2018	DK 04.10.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GB 04.03.2018	GR 05.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	IE 04.03.2018	IT 04.10.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 31.03.2018	LU 04.03.2018	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SE 04.10.2017			
(11) 1 454 494	(51) H04N 19/43	(11) 1 457 878	(51) G06F 17/30	(11) 1 464 326	(51) A61K 8/41
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017

DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 18.10.2017	
LI 30.04.2018	LU 01.04.2018				
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 1 467 702	(51) A61Q 19/00	(11) 1 472 583	(51) G06F 21/41
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SK 25.10.2017		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 1 464 918	(51) G01B 7/00	IT 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 19.02.2017	(84) BE 28.02.2017	SK 23.05.2018		PT 06.08.2018	SE 04.04.2018
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017			SK 04.04.2018	
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 1 469 827	(51) C07C 235/60	(11) 1 472 747	(51) H01L 41/083
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018
FI 16.11.2016	GB 19.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018		
GR 17.02.2017	IE 19.02.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 1 472 856	(51) H04M 9/08
IT 19.02.2018	LI 28.02.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 19.02.2017	MC 16.11.2016	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IE 09.01.2018	IT 09.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.01.2018	LU 09.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018
		SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SK 27.12.2017			
(11) 1 464 932	(51) F02M 37/00	(11) 1 470 575	(51) H01L 31/107	(11) 1 473 123	(51) B25J 9/16
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	GR 07.09.2018	IT 06.06.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 25.07.2018		NL 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 14.03.2018	IE 25.02.2018				
LI 28.02.2018	LU 25.02.2018	(11) 1 470 697	(51) H04M 3/00	(11) 1 473 458	(51) F02M 21/02
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 26.10.2018	SE 25.07.2018	DK 16.08.2017	ES 16.08.2017
SK 13.12.2017				FR 28.02.2018	GB 07.02.2018
				GR 17.11.2017	IE 07.02.2018
(11) 1 465 039	(51) H04L 29/06	(11) 1 470 800	(51) A61F 2/38	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 07.02.2018	MC 16.08.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 16.08.2017	SE 16.08.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 473 616	(51) G06F 21/79
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 22.05.2018	LU 14.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
SK 04.04.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		SK 21.02.2018		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 1 465 384	(51) H04L 29/06	(11) 1 471 004	(51) B65B 11/02	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 29.04.2018	MC 27.09.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SK 27.09.2017	
FI 05.07.2017	GB 30.03.2018	GB 01.03.2018	GR 01.12.2017		
GR 06.10.2017	IE 30.03.2018	IE 01.03.2018	IT 30.08.2017	(11) 1 473 886	(51) H04W 72/12
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LU 01.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 30.03.2018	MC 05.07.2017	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017			GR 20.10.2017	IE 31.03.2018
				IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 466 357	(51) H01L 21/44	(11) 1 471 186	(51) E02D 5/34	LU 31.03.2018	MC 19.07.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 475 351	(51) C01F 5/24
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	GB 22.04.2018	GR 01.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 14.03.2018	IE 23.12.2017	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	LU 22.04.2018	MC 29.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LU 23.12.2017	MC 13.12.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
(11) 1 467 684	(51) A61F 2/44	(11) 1 471 884	(51) A61K 45/06	(11) 1 475 648	(51) G01S 13/93
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 19.01.2018	IE 04.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	LI 28.02.2018	LU 04.02.2018	IE 25.02.2018	LI 28.02.2018
IE 27.12.2017	IT 29.11.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 25.02.2018	MC 25.10.2017
LI 31.12.2017	LU 27.12.2017				

NL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 1 478 874	(51) F25J 1/02	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		FI 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
(11) 1 475 702	(51) G06F 9/44	(11) 1 479 252	(51) H04W 52/32	GB 24.02.2018	GR 13.10.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IE 24.02.2018	IT 12.07.2017
BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LI 28.02.2018	LU 24.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 18.07.2018		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 1 479 531	(51) B44D 3/10	(11) 1 482 416	(51) G06F 17/28
LU 19.04.2018	MC 11.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 1 476 812	(51) G11C 16/10	GR 15.06.2018	IE 22.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	LU 22.03.2018	MC 14.03.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018			(11) 1 482 423	(51) G06F 17/30
GR 01.03.2018	IE 13.02.2018	(11) 1 479 619	(51) B65D 81/34	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
LU 13.02.2018	MC 29.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 01.08.2018		GR 21.12.2017	IT 20.09.2017
				LI 31.05.2018	MC 20.09.2017
(11) 1 476 895	(51) H01L 21/336	(11) 1 481 431	(51) H01M 4/86	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017		
(11) 1 476 931	(51) H02J 7/00	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 1 482 776	(51) A01C 1/06
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 13.10.2017	IE 06.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	LU 06.02.2018	MC 12.07.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	(11) 1 481 438	(51) H01M 8/10		
IE 24.01.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 482 909	(51) A61K 9/00
LI 31.01.2018	LU 24.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 05.10.2018	NL 04.07.2018
		FI 06.09.2017	GB 12.03.2018		
(11) 1 476 948	(51) H04B 1/40	GR 07.12.2017	IE 12.03.2018	(11) 1 483 223	(51) C06B 21/00
(84) FI 08.11.2017	(84) FR 28.02.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 08.11.2017		LU 12.03.2018	MC 06.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
		NL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 1 476 973	(51) H04B 17/24	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SK 06.09.2017		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018			IE 06.03.2018	LI 31.03.2018
		(11) 1 481 442	(51) H01Q 1/08	LU 06.03.2018	MC 23.08.2017
(11) 1 477 017	(51) H04M 3/42	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SK 23.08.2017	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 1 483 788	(51) H01L 23/50
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 08.05.2018	IE 24.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
IE 11.02.2018	IT 02.08.2017	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LI 28.02.2018	LU 11.02.2018	LU 24.02.2018	MC 07.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IT 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 02.08.2017				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 1 477 306	(51) B32B 27/36	(11) 1 481 508	(51) H04L 9/00	(11) 1 484 001	(51) A61B 1/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 18.10.2017	GB 14.03.2018
PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	IE 07.02.2018	IT 30.08.2017	GR 19.01.2018	IE 14.03.2018
SK 02.05.2018		LI 28.02.2018	LU 07.02.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
		MC 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 14.03.2018	MC 18.10.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 1 478 340	(51) A61K 9/00	(11) 1 481 564	(51) H04W 4/22	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 18.10.2017	
GR 13.12.2018	SE 12.09.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018		

- (11) **1 484 102** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 28.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 28.03.2018 LI 31.05.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **1 484 679** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 484 836** (51) **H02P 21/05**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 485 337** (51) **C07C 5/333**
(84) AT 04.03.2016 (84) BE 31.03.2018
BG 02.12.2015 CH 31.03.2016
CY 02.12.2015 CZ 04.03.2017
DE 03.10.2017 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 31.03.2017
GB 04.03.2017 GR 03.03.2016
HU 04.03.2003 IE 04.03.2016
IT 02.12.2015 LI 31.03.2016
LU 04.03.2016 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
- (11) **1 485 750** (51) **G02F 1/29**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GB 14.03.2018
GR 07.03.2018 IE 14.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018
LU 14.03.2018 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 485 973** (51) **H01R 13/6471**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FR 28.02.2018 GB 20.02.2018
GR 03.11.2017 IE 20.02.2018
IT 02.08.2017 LI 28.02.2018
LU 20.02.2018 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 486 240** (51) **B01D 7/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LU 19.04.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 486 371** (51) **B60L 11/18**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 488 173** (51) **F24C 15/16**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IE 14.03.2018
LI 31.03.2018 LU 14.03.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **1 488 316** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 06.03.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LU 06.03.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **1 488 318** (51) **G06F 12/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
NL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **1 488 554** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DE 02.10.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IE 14.03.2018
IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
LU 14.03.2018 MC 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 488 602** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 488 647** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 IE 20.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LU 20.03.2018 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 488 660** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
- ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IE 13.03.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LU 13.03.2018 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 488 816** (51) **A61L 27/38**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 04.03.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LU 04.03.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **1 488 920** (51) **B32B 7/02**
(84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 EE 17.01.2018
IE 25.03.2018 LI 31.03.2018
LU 25.03.2018 MC 17.01.2018
RO 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 489 422** (51) **G01N 33/58**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IT 06.06.2018 NL 06.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **1 489 775** (51) **H04L 5/00**
(84) IT 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
- (11) **1 489 982** (51) **A61B 18/08**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IE 13.03.2018 LI 31.03.2018
LU 13.03.2018 MC 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 490 460** (51) **C10M 141/10**
(84) AT 22.06.2011 (84) BE 28.02.2018
BG 22.09.2011 CH 29.02.2012
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011
ES 03.10.2011 FI 22.06.2011
GR 23.09.2011 HU 26.02.2003
IE 26.02.2012 IT 22.06.2011
LI 29.02.2012 LU 26.02.2012
MC 29.02.2012 NL 22.06.2011
PT 24.10.2011 SE 22.06.2011
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
TR 22.06.2011
- (11) **1 490 899** (51) **H01L 21/3213**
(84) BG 13.12.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
LI 31.05.2018 MC 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **1 491 074** (51) **H05B 33/14**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018

CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 11.10.2017	
GR 27.10.2017	IE 18.03.2018	GR 02.02.2018	IE 21.03.2018	(11) 1 497 235	(51) C03C 17/34
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LU 18.03.2018	MC 26.07.2017	LU 21.03.2018	MC 01.11.2017	CH 30.04.2018	(84) CY 27.12.2017
NL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 26.07.2017		SK 01.11.2017		GR 28.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 1 492 170	(51) H01L 31/048	(11) 1 494 719	(51) A61K 47/10	LU 24.04.2018	MC 27.12.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.05.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 1 492 302	(51) H04W 48/14	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 1 497 398	(51) C10L 1/08
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 15.05.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LU 31.03.2018	MC 14.02.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 14.02.2018		IT 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 1 492 458	(51) A61B 17/00	(11) 1 494 965	(51) B81C 1/00	SK 23.05.2018	
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(11) 1 497 602	(51) F27D 21/04
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GB 15.04.2018	GR 07.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LU 15.04.2018	MC 06.09.2017		
LU 02.04.2018	MC 03.01.2018	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 1 497 614	(51) G01B 11/27
NL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 06.09.2017		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SK 03.01.2018				GR 02.11.2018	NL 01.08.2018
(11) 1 492 737	(51) C03C 17/04	(11) 1 495 434	(51) G09B 9/042	SE 01.08.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 1 497 877	(51) H01M 8/12
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 28.02.2018	DK 07.06.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) 1 493 138	(51) G08C 19/28	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 08.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	LI 30.04.2018	LU 07.04.2018	LU 27.02.2018	MC 07.06.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 07.06.2017	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
GR 21.03.2018	IE 27.02.2018			(11) 1 497 899	(51) H02G 1/08
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 495 571	(51) G06F 9/46	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 27.02.2018	MC 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 1 493 178	(51) H01L 21/306	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 01.03.2018	IT 29.11.2017	LU 15.04.2018	MC 16.08.2017
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	LI 31.03.2018	LU 25.03.2018	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 1 494 364	(51) H04B 1/20	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 16.08.2017	
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018			(11) 1 498 689	(51) G01B 11/00
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 496 557	(51) H01M 4/90	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 06.06.2018	NL 06.06.2018
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 1 494 552	(51) A24D 3/16	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017	SK 06.06.2018	
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LU 11.04.2018		
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 1 499 567	(51) C03C 17/38
CZ 11.04.2018	DK 06.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 22.11.2017		CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LI 30.04.2018	LU 11.04.2018	(11) 1 496 837	(51) A61K 6/083	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 30.04.2018	LU 24.04.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 11.01.2018	CH 11.10.2017	MC 04.04.2018	PT 06.08.2018
SI 06.09.2017		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 04.04.2018	
(11) 1 494 691	(51) A23L 2/52	FR 28.02.2018	GB 25.02.2018		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.01.2018	IE 25.02.2018	(11) 1 500 223	(51) H04L 29/06
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	IT 11.10.2017	LU 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018

- (11) **1 532 713** (51) **H01Q 1/14**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 532 752** (51) **H04N 21/61**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 532 843** (51) **H04R 31/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **1 532 863** (51) **A23C 9/12**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
DK 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IE 14.03.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LU 14.03.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
- (11) **1 533 563** (51) **F21V 19/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **1 535 657** (51) **B01D 67/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **1 536 397** (51) **G09F 3/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LU 22.04.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 536 888** (51) **B01J 39/16**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IT 06.06.2018 NL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **1 539 493** (51) **G07F 17/32**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 540 486** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 NL 16.05.2018
PT 17.09.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **1 540 878** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **1 540 883** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 540 946** (51) **H04N 21/442**
(84) IT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **1 541 488** (51) **B65D 65/16**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GB 04.03.2018
GR 01.12.2017 IE 04.03.2018
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LU 04.03.2018 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **1 544 052** (51) **B60R 19/18**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 544 313** (51) **C22C 1/10**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 545 083** (51) **H04L 27/26**
(84) IT 04.04.2018
- (11) **1 546 284** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 547 064** (51) **G11B 20/22**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 547 096** (51) **G21F 3/00**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **1 548 590** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **1 550 149** (51) **H03K 5/156**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 NL 16.05.2018
PT 17.09.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **1 551 942** (51) **B01J 29/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 552 277** (51) **G01N 21/03**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **1 552 623** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **1 552 899** (51) **B23D 35/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 552 944** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 553 071** (51) **C06D 5/06**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 553 486** (51) **G06F 3/03**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
NL 16.05.2018 PL 16.05.2018
PT 17.09.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **1 554 798** (51) **H03D 1/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018

(11) 1 568 999	(51) G01P 5/10	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LU 08.03.2018	MC 01.11.2017
(84) FR 19.03.2018	(84) GB 17.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 17.01.2018		NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 1 570 273	(51) G01N 33/574	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 1 572 577	(51) B81C 1/00	(11) 1 575 260	(51) H04N 1/04
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) IT 18.04.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 1 573 257	(51) F25B 5/02	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
		SE 08.08.2018		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 1 571 396	(51) F23R 3/28			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(11) 1 573 389	(51) G02F 1/1362	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 1 575 280	(51) H04N 5/232
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
GR 29.09.2017	IE 16.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 28.06.2017	LU 16.02.2018	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 16.08.2017	GB 10.03.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 17.11.2017	IE 10.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 1 573 701	(51) G09B 23/28	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SK 28.06.2017		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 10.03.2018	MC 16.08.2017
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
(11) 1 571 402	(51) F24F 1/01	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 1 576 566	(51) G09B 23/30
FI 16.08.2017	GB 16.02.2018	SK 13.06.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 17.11.2017	IE 16.02.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 16.12.2017	IT 16.02.2018	(11) 1 573 831	(51) H01L 51/40	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 16.08.2017	LU 16.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 16.08.2017	NL 01.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 13.06.2018	
SK 16.08.2017		IT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 1 571 528	(51) G06F 1/00	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 1 576 710	(51) H02J 1/08
(84) FR 28.02.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
				CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 1 571 562	(51) G06F 17/30	(11) 1 574 017	(51) A61L 9/03	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 21.02.2018	CH 30.04.2018	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 02.02.2018	IT 01.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
LU 05.04.2018	MC 01.11.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(11) 1 577 060	(51) B23C 5/08
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LI 30.04.2018	LU 07.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 01.11.2017		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018
(11) 1 571 591	(51) G06F 17/30	(11) 1 574 819	(51) G01B 11/25	LT 16.05.2018	PT 17.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	SK 16.05.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 1 577 666	(51) G01N 27/90
IT 27.09.2017	LU 02.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) LI 31.03.2018
MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	IE 09.02.2018	IS 13.01.2018		
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 577 736	(51) G06F 21/31
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 13.09.2017	LU 09.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 1 571 767	(51) H04H 60/04	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 13.09.2017		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 1 575 259	(51) H04N 1/04	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 25.04.2018	
LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 1 577 767	(51) G06F 9/45
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 1 571 865	(51) H04W 36/00	GR 02.02.2018	IE 08.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			PL 02.05.2018	PT 03.09.2018

RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
SK 02.05.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LU 01.04.2018	MC 28.02.2018
(11) 1 577 895	(51) G11B 33/04	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
GR 21.12.2017	IE 09.02.2018	(11) 1 580 781	(51) H01H 13/48	(11) 1 584 576	(51) B65F 1/16
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 20.09.2017	LU 09.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
MC 20.09.2017	PL 20.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 20.09.2017		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 03.11.2017	IE 21.03.2018
(11) 1 578 691	(51) C01B 15/00	GR 29.05.2018	IE 22.03.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 21.03.2018
CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LT 28.02.2018	LU 22.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 28.02.2018		(11) 1 584 955	(51) G02B 1/11
SK 06.06.2018				(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 1 579 053	(51) D06F 58/28	(11) 1 580 887	(51) H03K 17/16	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 05.07.2018	IT 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IE 30.03.2018	IS 11.02.2018
NL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 1 581 064	(51) A23K 40/30	LT 11.10.2017	LU 30.03.2018
SK 04.04.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		SE 15.08.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	
(11) 1 579 227	(51) H04L 12/24	(11) 1 582 063	(51) H04N 19/105	(11) 1 585 009	(51) G06F 1/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) IT 07.03.2018		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	(11) 1 582 102	(51) A23L 33/125	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 01.08.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) CH 31.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		LI 31.03.2018	NL 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 1 579 301	(51) G06F 8/65	(11) 1 582 453	(51) B62M 25/08	GR 16.02.2018	IE 16.03.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) FR 31.03.2017	(84) IT 29.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 09.11.2016		LT 15.11.2017	LU 16.03.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018			MC 15.11.2017	PL 15.11.2017
		(11) 1 582 846	(51) G01D 5/26	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 1 579 521	(51) H01M 8/02	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 1 585 205	(51) H02H 7/08
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IT 06.12.2017	
IT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 23.03.2018	IS 19.11.2017		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 1 585 241	(51) H04H 60/04
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 23.03.2018	MC 19.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 1 579 564	(51) H02P 6/16	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 12.09.2018		(11) 1 583 729	(51) C07C 41/36	GR 02.02.2018	IE 29.03.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 1 579 847	(51) A61K 8/44	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 29.03.2018	MC 01.11.2017
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	GR 07.09.2018	IT 06.06.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 26.01.2018	IE 23.03.2018				
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 1 583 843	(51) C12Q 1/6844	(11) 1 585 359	(51) H04R 1/04
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
LU 23.03.2018	MC 25.10.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 18.07.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			GR 05.01.2018	IE 30.03.2018
		(11) 1 584 327	(51) A61K 8/46	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 580 256	(51) B62D 5/04	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 30.03.2018	MC 04.10.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) IT 02.05.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
NL 02.05.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 1 580 284	(51) C21D 7/04	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018				
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018				

- (11) **1 585 783** (51) **C08J 5/22** DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 (11) **1 591 514** (51) **C10L 1/16**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 FR 28.02.2018 GB 06.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.03.2018 IE 02.02.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IT 06.12.2017 LI 28.02.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LU 02.02.2018 MC 06.12.2017 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
RO 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 01.03.2018 RO 06.12.2017 (84) NL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
SK 06.06.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
- (11) **1 586 287** (51) **A61F 2/48** (11) **1 588 353** (51) **H04M 3/493** (11) **1 591 520** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **1 588 353** (84) IT 07.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 29.11.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 (11) **1 589 049** (51) **C08F 246/00** (84) BE 30.04.2018 (84) CY 29.11.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) EE 29.11.2017
LT 19.07.2017 LU 24.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) IE 04.02.2018
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) LI 28.02.2018
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LU 04.02.2018
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) MC 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SK 19.07.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) SI 29.11.2017
(11) **1 586 873** (51) **G01F 23/30** (11) **1 591 599** (51) **E04C 2/04**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
BG 22.02.2018 CH 30.04.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 (84) SE 06.06.2018
LI 30.04.2018 LT 22.11.2017 (11) **1 591 909** (51) **G06F 13/40**
LU 01.04.2018 MC 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
(11) **1 586 976** (51) **G06F 21/62** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
(84) FR 28.02.2018 (84) IE 14.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 22.11.2017
(11) **1 587 044** (51) **G08C 19/28** (84) DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) LT 22.11.2017
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
(11) **1 587 115** (51) **H01F 7/08** (84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **1 589 606** (51) **H01Q 1/12**
(84) BG 25.01.2018 (84) CZ 31.03.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) SE 19.09.2018
DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 (11) **1 590 083** (51) **B01J 23/887**
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
GB 02.03.2018 IS 25.02.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
IE 02.03.2018 IT 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
IT 25.10.2017 LI 31.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
LT 25.10.2017 LU 02.03.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
MC 25.10.2017 PL 25.10.2017 (84) RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) SK 04.04.2018
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (11) **1 590 925** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) SE 19.09.2018
(11) **1 587 242** (51) **H04W 52/02** (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 12.07.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 (84) IE 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) SK 11.04.2018
SE 15.08.2018 (84) SE 11.04.2018
- (11) **1 587 296** (51) **H04N 1/00** (11) **1 590 985** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 (84) DK 27.09.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) CH 28.02.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
FR 28.02.2018 GR 28.12.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
IE 06.02.2018 IT 27.09.2017 (84) IE 02.02.2018 (84) LI 28.02.2018
LI 28.02.2018 LU 06.02.2018 (84) LU 02.02.2018 (84) MC 26.07.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) RO 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 26.07.2017
- (11) **1 588 015** (51) **E21B 7/20** (11) **1 591 257** (51) **B41J 13/08**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 06.03.2018 CH 28.02.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) SE 29.08.2018
CZ 06.12.2017 DE 01.09.2018 (84) SE 29.08.2018

(11) 1 593 015	(51) G06F 21/10	LU 13.04.2018	MC 23.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IE 26.03.2018	IT 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			LU 26.03.2018	MC 28.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 1 594 064	(51) G06F 3/06	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
(11) 1 593 094	(51) G06T 7/60	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 1 596 705	(51) A61B 18/04
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	SE 12.09.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MC 08.11.2017	PL 08.11.2017		
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 1 596 902	(51) A61M 5/00
GR 10.11.2017	IE 05.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018			BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
LU 05.02.2018	MC 09.08.2017	(11) 1 594 091	(51) G06T 15/00	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	GR 06.10.2017	LI 28.02.2018
SK 09.08.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LU 18.02.2018	MC 05.07.2017
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 1 593 228	(51) H04L 12/24	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018		
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 19.04.2018	(11) 1 597 197	(51) C07C 29/74
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	SI 03.01.2018			
GR 17.11.2017	IE 13.02.2018			(11) 1 597 826	(51) H03K 19/173
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 595 189	(51) G05F 1/652	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 13.02.2018	MC 16.08.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 16.08.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	GR 14.03.2018	IE 12.02.2018
(11) 1 593 368	(51) A61K 8/04	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 12.02.2018	MC 13.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	SK 21.03.2018		NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 595 205	(51) G06F 19/00	SK 13.12.2017	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 1 598 442	(51) C23C 16/27
LT 01.11.2017	LU 26.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 12.02.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 1 598 740	(51) G06F 9/44
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SK 01.11.2017		SK 25.04.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
				LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 1 593 754	(51) C23C 14/56	(11) 1 595 249	(51) G10L 25/93	(11) 1 598 754	(51) G06F 17/30
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
SK 23.05.2018		LU 05.02.2018	MC 12.07.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 1 594 041	(51) G06F 3/0483	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018			SK 20.09.2017	
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(11) 1 595 299	(51) H01M 2/12		
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 1 598 822	(51) G11B 20/00
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 29.11.2017				LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
		(11) 1 595 423	(51) H04W 72/12	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 1 594 062	(51) G06F 11/07	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018			SK 27.12.2017	
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 1 595 599	(51) B01J 20/28		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 1 599 035	(51) H04N 5/232
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		

EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 600 694	(51) F24C 7/08	(11) 1 603 034	(51) G06F 8/38
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		GB 28.04.2018	GR 07.12.2017	(11) 1 603 169	(51) H01L 31/05
(11) 1 599 113	(51) A47B 95/02	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	LT 06.09.2017	LU 28.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
FR 28.02.2018	GB 24.02.2018				
GR 03.11.2017	IE 24.02.2018	(11) 1 601 286	(51) A61B 5/00	(11) 1 603 255	(51) H04B 7/26
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) IT 20.06.2018	(84) SE 20.06.2018
LU 24.02.2018	MC 02.08.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018		
NL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 1 603 503	(51) A61F 13/15
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SK 02.08.2017		FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
		GR 10.11.2017	IE 26.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 1 599 277	(51) B01D 71/36	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	DE 01.09.2018	DK 24.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 26.02.2018	MC 09.08.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	NL 09.08.2017	RO 09.08.2017	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 25.04.2018	IE 26.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017			IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 1 602 139	(51) H01G 11/24	LU 26.02.2018	MC 24.01.2018
IE 08.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LU 08.03.2018	MC 12.07.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
RO 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 1 603 955	(51) C08F 2/01
SK 12.07.2017		GR 14.03.2018	IE 05.03.2018	(84) AT 08.02.2014	(84) BE 28.02.2015
		LU 05.03.2018	MC 13.12.2017	BG 17.08.2006	CH 17.05.2006
(11) 1 599 660	(51) F01N 3/022	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 17.05.2006	CZ 17.05.2006
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	DE 01.09.2018	DK 28.02.2014
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 17.05.2006	FI 08.02.2014
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			FR 28.02.2018	GB 08.02.2014
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 1 602 142	(51) H01M 10/052	GR 18.08.2006	HU 18.11.2006
IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	IE 08.02.2007	IS 17.05.2006
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IT 08.02.2018	LI 17.05.2006
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 17.05.2006	LU 08.02.2007
		GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	MC 28.02.2007	NL 01.03.2018
(11) 1 599 905	(51) H01L 27/00	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 17.05.2006	PT 08.08.2014
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 17.05.2006	SE 09.02.2014
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 17.05.2006	SK 17.05.2006
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018			TR 08.02.2015	
SE 25.07.2018					
		(11) 1 602 247	(51) H04W 36/00	(11) 1 604 108	(51) F03D 1/00
(11) 1 599 951	(51) H04L 25/02	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
SE 12.09.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
		GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	GR 06.10.2017	IT 05.07.2017
(11) 1 599 990	(51) H04L 29/06	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LI 31.03.2018	LU 09.03.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018			PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 1 602 983	(51) G03F 7/40	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 05.07.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018		
IE 27.02.2018	IT 14.06.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 1 604 114	(51) F04B 39/00
LI 28.02.2018	LU 27.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 30.08.2017	GB 16.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 01.12.2017	LI 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 16.02.2018	MC 30.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 1 600 442	(51) C07D 213/75	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 14.03.2018	IE 16.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018			LI 31.03.2018	LU 16.03.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 1 603 018	(51) G06F 3/023	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SI 13.12.2017	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
GR 18.04.2018	IE 26.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 1 604 219	(51) G01R 33/07
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	IT 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 26.02.2018	MC 17.01.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 16.05.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 17.01.2018					

FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 23.03.2011	HU 22.12.2010
GR 14.03.2018	IE 08.03.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 22.12.2010	LI 31.03.2018
IT 13.12.2017	LU 08.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LU 04.03.2011	MC 31.03.2011
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 22.12.2010	PT 22.04.2011
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 1 608 070	(51) H04L 25/49	RO 22.12.2010	SI 05.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 22.12.2010	TR 22.12.2010
(11) 1 604 264	(51) G06F 1/26	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 1 609 069	(51) G06F 12/14
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 01.03.2018	LI 30.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LU 14.04.2018	MC 29.11.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 17.11.2017	IE 06.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 604 289	(51) G06F 13/42	(11) 1 608 121	(51) H04W 16/12	LU 06.02.2018	MC 16.08.2017
(84) IT 23.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 1 604 292	(51) G06Q 20/08	(11) 1 608 226	(51) A21B 3/15	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 609 158	(51) H01B 7/295
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 1 604 698	(51) A61M 1/16	GR 15.05.2018	IE 18.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 18.03.2018	MC 14.02.2018	IE 31.03.2018	LI 31.03.2018
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	LU 31.03.2018	MC 15.11.2017
(11) 1 604 737	(51) B01J 19/32	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SK 14.02.2018	(11) 1 608 286	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(51) A61C 13/00	(84) AT 06.06.2018	(11) 1 609 233	(51) H02K 41/03
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 06.06.2018	IT 06.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 20.12.2017	GB 23.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 21.03.2018	IE 23.03.2018
SK 20.12.2017	(11) 1 608 303	(51) A61H 23/02	(84) BG 23.08.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 605 729	(51) H05B 3/86	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 23.03.2018	MC 20.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	(11) 1 609 262	(51) H04L 12/26
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 1 605 997	(51) A61M 5/32	SK 23.05.2018	(11) 1 608 668	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(51) C07F 9/50	(84) AT 28.02.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 1 609 660	(51) B60L 3/00
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
GR 26.01.2018	IT 25.10.2017	FI 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LI 31.03.2018	LU 25.03.2018	GR 29.05.2018	IE 08.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 1 609 883	(51) C23C 28/04
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 08.03.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SK 25.10.2017	(11) 1 606 587	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(51) G01C 22/00	SK 28.02.2018	(11) 1 608 691	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
DK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	(51) C08G 12/02	(84) AT 11.04.2018	GR 21.12.2017	IS 20.01.2018
ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
IT 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SK 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 1 606 837	(51) H01L 21/67	IT 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 20.09.2017	(11) 1 610 124
(84) IT 02.05.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(51) G01N 30/24
(11) 1 606 861	(51) H01S 3/08	SE 11.04.2018	(11) 1 608 875	DK 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(51) F04D 29/28	(84) AT 04.03.2011	EE 02.05.2018	EE 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BE 31.03.2011	BG 22.03.2011	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) CH 31.03.2018	CY 22.12.2010	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
		(84) BE 31.03.2011	DK 22.12.2010	LT 02.05.2018	NL 02.05.2018
		(84) CH 31.03.2018	EE 22.12.2010	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		(84) BE 31.03.2011			

RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 1 611 502	(51) G06F 3/0354	(11) 1 614 495	(51) B23F 15/08
SK 02.05.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 1 610 179	(51) G03F 7/11	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	IE 29.03.2018	LI 31.03.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018			LU 29.03.2018	MC 30.08.2017
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	(11) 1 611 526	(51) G06F 1/00	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 16.05.2018		BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 1 610 588	(51) H04S 5/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 1 615 005	(51) G01F 15/14
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 02.04.2018	MC 21.02.2018	(11) 1 615 141	(51) G01C 21/36
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 1 611 777	(51) H05K 7/14	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 27.12.2017		GR 10.08.2018	IT 09.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 1 610 705	(51) A61B 5/103	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 1 613 211	(51) A61M 37/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 1 615 554	(51) A61B 5/05
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	IT 09.05.2018	PL 09.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 09.05.2018		GR 21.03.2018	IT 20.12.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 1 613 280	(51) A61K 9/12	LI 30.04.2018	LU 05.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 21.03.2018		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 1 610 847	(51) A61M 5/315	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 1 615 581	(51) A61C 5/40
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 13.10.2017	IE 29.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 31.03.2018	LU 29.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 12.07.2017	PL 12.07.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 14.03.2018	IE 22.03.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 13.12.2017	LU 22.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 613 282	(51) A61K 9/12	IE 16.03.2018	LU 16.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 13.12.2017		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 1 611 075	(51) C07C 51/12	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 07.03.2018	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 1 615 587	(51) A61C 17/34
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 02.05.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 1 613 424	(51) B01J 19/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 01.03.2018	IE 11.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 27.09.2017	LU 16.04.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017
LU 11.03.2018	MC 29.11.2017	(11) 1 614 019	(51) G06F 1/16	RO 27.09.2017	SI 27.09.2017
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 27.09.2017	
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 1 615 741	(51) B23C 5/22
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 1 611 400	(51) A61F 7/03	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	GB 26.03.2018	GR 26.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IE 26.03.2018	IT 25.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LI 31.03.2018	LU 26.03.2018	GR 02.03.2018	GR 23.02.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IE 02.03.2018	IT 22.11.2017
IE 31.03.2018	LI 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LI 31.03.2018	LU 02.03.2018
LU 31.03.2018	MC 13.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 25.10.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SK 13.09.2017				SK 22.11.2017	

- (11) **1 615 783** (51) **B60C 15/00** IT 06.06.2018 NL 06.06.2018 (11) **1 620 254** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 11.10.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (11) **1 618 069** (51) **C01F 7/00** (84) BE 31.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
GR 08.06.2018 LI 30.04.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
LU 18.04.2018 MC 07.03.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 IE 31.03.2018 IT 23.08.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **1 616 207** (51) **G01N 21/35** (11) **1 620 524** (51) **C09K 11/84**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
GR 29.05.2018 IE 31.03.2018 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 31.03.2018 LI 31.03.2018 IT 27.09.2017 LI 30.04.2018
LU 31.03.2018 MC 28.02.2018 LU 15.04.2018 MC 27.09.2017
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **1 616 237** (51) **G08B 19/00** (11) **1 620 544** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GB 14.04.2018 GR 26.01.2018
IT 25.10.2017 LI 30.04.2018
LU 14.04.2018 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **1 616 431** (51) **H04M 3/42** (11) **1 620 707** (51) **B29L 31/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LU 08.04.2018 LI 31.05.2018 MC 27.12.2017
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 13.06.2018 RO 27.12.2017
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 27.12.2017 SE 27.12.2017
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 28.03.2018
- (11) **1 617 151** (51) **F24F 1/00** (11) **1 620 849** (51) **G11B 20/18**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
GB 23.03.2018 GR 21.12.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 IT 20.09.2017 LI 30.04.2018
LU 23.03.2018 MC 20.09.2017 LU 29.04.2018 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 617 820** (51) **A61K 9/16** (11) **1 620 903** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 16.08.2017 GB 28.04.2018
IT 21.03.2018 LU 14.04.2018 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
RO 21.03.2018 SK 21.03.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **1 617 893** (51) **A61M 29/00** (11) **1 620 910** (51) **C08K 3/38**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 618 286** (51) **F01D 5/00** (11) **1 620 080** (51) **A61K 9/70**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017 EE 20.06.2018 EE 20.06.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.06.2018 FI 20.06.2018
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.06.2018 IT 20.06.2018
IE 29.03.2018 IT 20.09.2017 LU 29.03.2018 LU 20.06.2018
LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 RO 20.09.2017 RO 20.06.2018
MC 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017 SK 20.06.2018
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 618 600** (51) **H01L 21/00** (11) **1 621 927** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) CH 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 23.05.2018 ES 23.05.2018
IT 13.06.2018 NL 13.06.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 IT 23.05.2018 IT 23.05.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SE 20.06.2018 LV 23.05.2018
SK 13.06.2018
- (11) **1 619 142** (51) **B65F 1/14** (11) **1 621 927** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 (84) CH 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 GR 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 GR 23.05.2018 GR 24.08.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 IT 23.05.2018 IT 23.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 NL 23.05.2018 LT 23.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 RO 23.05.2018 NL 23.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **1 619 391** (51) **F04D 29/38** (11) **1 621 927** (51) **G03F 7/004**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 (84) CH 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 619 396** (51) **F15B 13/02** (11) **1 621 927** (51) **G03F 7/004**
(84) IT 30.05.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 (84) CH 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 GR 02.02.2018 LI 30.04.2018
DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 MC 01.11.2017
ES 01.11.2017 GB 01.04.2018 GR 02.02.2018 NL 01.11.2017
IT 01.11.2017 LU 01.04.2018 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017
LU 01.04.2018 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017
NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017

PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 1 623 488	(51) H01S 3/09	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017		
(11) 1 622 199	(51) H01L 23/433	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 1 624 713	(51) H04W 48/12
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 19.01.2018	IT 18.10.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LU 15.04.2018	MC 18.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 12.09.2018		NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
				LU 28.04.2018	MC 30.08.2017
(11) 1 622 536	(51) A61C 5/50	(11) 1 623 560	(51) H04M 1/18	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 1 624 810	(51) A61B 17/04
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 07.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 05.07.2017
IE 20.02.2018	IT 20.12.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
LI 28.02.2018	LU 20.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			GR 06.10.2017	IT 05.07.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 1 623 563	(51) H04M 15/00	LI 31.05.2018	MC 05.07.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
		CY 07.02.2018	(84) CZ 07.02.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 1 622 572	(51) A61K 47/54	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 05.07.2017	
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 08.05.2018	IT 07.02.2018		
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LI 31.05.2018	MC 07.02.2018	(11) 1 624 858	(51) A61K 9/127
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 20.12.2017	LU 30.04.2018	(11) 1 623 581	(51) H04N 13/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 20.12.2017					
(11) 1 622 709	(51) B01J 37/06	(11) 1 623 717	(51) A61K 38/00	(11) 1 624 937	(51) A62B 18/08
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 1 623 750	(51) B01D 46/24	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018
LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	LI 31.05.2018	MC 25.04.2018
MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 13.12.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		FR 13.02.2018	GB 13.03.2018		
(11) 1 623 269	(51) G02C 7/04	GR 14.03.2018	IE 24.12.2017	(11) 1 625 477	(51) H04N 7/167
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 10.08.2017	CH 31.03.2018	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 24.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 11.08.2017	LI 31.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 29.03.2018	MC 10.05.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017			MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 1 624 544	(51) H01S 5/343	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 1 623 320	(51) G06F 9/45	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	SK 21.02.2018	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 1 625 513	(51) G06F 9/44
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 05.07.2017	GB 18.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 06.10.2017	IE 18.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IT 09.05.2018	PL 09.05.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 09.05.2018		LU 18.03.2018	MC 05.07.2017	IT 18.04.2018	PL 18.04.2018
		NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
(11) 1 623 349	(51) G06F 1/32	(11) 1 624 562	(51) H02P 6/182	(11) 1 625 515	(51) G06F 17/21
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 05.09.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 27.12.2017	GB 30.04.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 28.03.2018	LU 30.04.2018	(11) 1 625 546	(51) A61B 1/00
LI 31.05.2018	MC 24.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018				

NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
SE 04.07.2018		GR 21.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	MC 04.04.2018
(11) 1 625 666	(51) H04B 1/18	LI 31.05.2018	MC 20.09.2017	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			(11) 1 631 410	(51) B23B 27/14
(11) 1 625 709	(51) H04L 29/06	(11) 1 627 459	(51) H02K 5/15	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 19.01.2018	IT 18.10.2017	GR 09.02.2018	LI 30.04.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	MC 18.10.2017	LU 01.04.2018	MC 08.11.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 08.11.2017	SI 08.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 08.11.2017	
SK 25.10.2017					
(11) 1 626 672	(51) A61C 19/06	(11) 1 627 497	(51) H04L 29/06	(11) 1 631 622	(51) C08L 77/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 14.05.2017	(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	BG 01.05.2017	CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LI 31.05.2018	MC 07.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	IE 14.05.2017	IT 01.02.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 31.05.2018	LU 14.05.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SK 15.11.2017		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) 1 626 708	(51) A61K 39/12	(11) 1 629 315	(51) G02B 26/02	(11) 1 631 759	(51) F16H 59/10
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) IT 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017		
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 1 631 819	(51) G01N 27/22
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 07.12.2017	IT 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	MC 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LI 31.05.2018	MC 06.09.2017
SK 29.11.2017				NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 1 626 855	(51) B29C 55/06	(11) 1 629 360	(51) G06F 8/65	(11) 1 631 824	(51) G01N 33/543
(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 25.04.2018	PL 25.04.2018
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LU 26.04.2018	MC 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
(11) 1 627 197	(51) F28D 9/02	(11) 1 629 662	(51) H04W 72/02	(11) 1 631 856	(51) G02F 1/1347
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
GR 05.10.2018	PL 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 04.07.2018		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		LI 31.05.2018	NL 02.05.2018	LI 31.05.2018	MC 22.11.2017
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
		SK 02.05.2018		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 1 627 316	(51) G06F 15/16	(11) 1 630 605	(51) G03F 7/037	(11) 1 631 980	(51) H01L 21/8238
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 15.08.2018	
FI 24.05.2018	GR 22.05.2018	GR 12.01.2018	IT 11.10.2017		
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	MC 11.10.2017		
MC 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017		
SK 21.02.2018		SK 11.10.2017			
(11) 1 627 331	(51) G06F 3/06	(11) 1 630 679	(51) G06F 12/14	(11) 1 632 991	(51) G03F 7/20
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
DK 20.09.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
		EE 04.04.2018		GR 17.08.2018	IT 16.05.2018
		ES 04.04.2018		LI 31.05.2018	PL 16.05.2018

RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 1 635 253	(51) G09G 5/14	RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 1 633 072	(51) H04L 1/20	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 1 636 711	(51) G06F 15/16
(84) AT 25.10.2017 CH 31.05.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 IT 25.10.2017 MC 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 LI 31.05.2018 NL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017	(11) 1 635 258	(51) G06F 9/455	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
(11) 1 633 126	(51) H04N 1/21	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018	(11) 1 636 714	(51) H04L 29/12
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 1 635 328	(51) G10L 15/24	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 1 633 275	(51) A61L 27/18	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 1 636 725	(51) G06F 17/50
(84) AT 29.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 LI 31.05.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 MC 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 635 897	(51) A61M 5/34	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018
(11) 1 633 445	(51) A62B 18/10	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018	(11) 1 636 733	(51) G06K 9/00
(84) AT 01.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IT 01.11.2017 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 LI 31.05.2018 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(11) 1 635 929	(51) B01D 50/00	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LU 31.03.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IE 31.03.2018 LI 31.03.2018 MC 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
(11) 1 633 534	(51) G01B 5/008	(84) AT 06.12.2017 CH 31.05.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LI 31.05.2018 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 LI 30.04.2018 MC 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 1 636 756	(51) G06T 7/00
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018	(11) 1 635 945	(51) B01J 29/85	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 1 634 016	(51) F17C 11/00	(84) AT 06.12.2017 CH 31.05.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LI 31.05.2018 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 IT 06.12.2017 MC 06.12.2017 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017	(11) 1 636 946	(51) H04L 12/715
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 1 635 981	(51) B23K 26/12	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018
(11) 1 634 024	(51) F25J 3/04	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 1 637 008	(51) H04R 9/04
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 1 636 052	(51) B60C 9/22	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 1 634 210	(51) H04N 7/18	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(11) 1 637 708	(51) F01P 7/12
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LU 23.02.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IE 23.02.2018 LI 28.02.2018 MC 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(11) 1 636 129	(51) G01K 1/02	(84) AT 27.06.2018 IT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018
		(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IT 09.08.2017 LU 30.03.2018 NL 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GB 30.03.2018 IE 30.03.2018 LI 31.03.2018 MC 09.08.2017 PL 09.08.2017	(11) 1 638 308	(51) H04N 1/00
				(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

- (11) **1 652 368** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **1 654 370** (51) *C12N 15/861*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **1 654 630** (51) *G06F 3/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **1 654 640** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **1 654 721** (51) *G09G 3/34*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
IE 25.02.2018 IT 11.10.2017
LI 28.02.2018 LU 25.02.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2018
- (11) **1 654 828** (51) *H04L 9/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 656 147** (51) *A61K 31/192*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 656 176** (51) *A61F 2/01*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **1 656 424** (51) *C09C 1/04*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 657 871** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **1 658 111** (51) *A61M 1/10*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 658 674** (51) *H03F 3/68*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 659 391** (51) *G01N 21/03*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 659 481** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **1 660 133** (51) *A61K 47/64*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 660 149** (51) *A61M 5/46*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 660 614** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 660 756** (51) *F01C 21/08*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 660 762** (51) *F02C 7/143*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 660 895** (51) *G01R 29/10*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 661 288** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **1 661 294** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **1 661 375** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 661 980** (51) *C12M 3/00*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 662 388** (51) *G06F 9/06*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 09.04.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 663 477** (51) *B01J 19/28*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
- (11) **1 664 267** (51) *A01N 43/04*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 GR 21.12.2017
IE 27.02.2018 LU 27.02.2018
MC 20.09.2017 RO 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 664 907** (51) *G02C 7/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 SE 26.09.2018

(11) 1 691 459	(51) <i>H01T 1/00</i>	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 1 695 918	(51) <i>B65D 43/02</i>
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 15.02.2018	GR 04.04.2018	IE 17.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 15.11.2017		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
(11) 1 691 984	(51) <i>B41J 11/00</i>	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 28.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 17.02.2018	LV 03.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 24.02.2018	FR 28.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GB 24.02.2018	GR 05.01.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IE 24.02.2018	IS 04.02.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 1 693 908	(51) <i>H01L 51/52</i>	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 24.02.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	MC 04.10.2017	NL 01.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 1 692 262	(51) <i>C12N 15/11</i>	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 696 189	(51) <i>F25B 13/00</i>
FI 15.08.2018	(84) GR 16.11.2018	GR 22.05.2018	IE 22.02.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 25.02.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 1 696 280	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 1 692 326	(51) <i>C25C 7/08</i>	LT 21.02.2018	LU 22.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 1 694 041	(51) <i>H04M 1/725</i>	IE 24.02.2018	IS 09.12.2017
SK 13.06.2018		(84) FR 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 692 611	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 1 694 055	(51) <i>H04N 5/21</i>	LT 09.08.2017	LU 24.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 1 692 623	(51) <i>H04L 29/06</i>	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 1 696 282	(51) <i>G03G 21/16</i>
FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	GR 02.02.2018	IE 21.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
(11) 1 692 918	(51) <i>H04R 25/00</i>	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LU 21.02.2018	MC 01.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	IE 24.02.2018	IS 06.01.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 693 797	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 1 694 306	(51) <i>A61K 9/16</i>	LT 06.09.2017	LU 24.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 1 694 463	(51) <i>B23P 6/00</i>	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 1 696 288	(51) <i>G05B 13/04</i>
GR 25.04.2018	IE 16.02.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LU 16.02.2018	MC 24.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 1 694 601	(51) <i>C01B 33/193</i>	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 1 693 830	(51) <i>G10L 15/26</i>	LT 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 694 639	(51) <i>C07C 319/28</i>	(11) 1 696 340	(51) <i>G06F 17/30</i>
BG 20.03.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) IT 20.06.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(11) 1 696 417	(51) <i>G10H 1/00</i>
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 1 694 914	(51) <i>D21H 13/26</i>	CH 28.02.2018	DK 26.07.2017
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IE 21.02.2018	IS 20.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.10.2017	IE 16.02.2018
LT 20.12.2017	LU 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LU 16.02.2018	MC 26.07.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 01.03.2018	SE 26.07.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 1 696 568	(51) <i>H04L 25/49</i>
SK 20.12.2017		(11) 1 695 724	(51) <i>A61L 31/04</i>	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 1 693 852	(51) <i>G11B 33/08</i>	(84) CH 31.05.2018	(84) CY 24.01.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 24.01.2018	FI 24.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	GR 25.04.2018	LI 31.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 24.01.2018		GR 23.02.2018	LI 30.04.2018

LU 14.04.2018	MC 22.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
(11) 1 696 838	(51) A61F 2/46	(11) 1 699 341	(51) A47L 15/00	(11) 1 701 729	(51) A61L 27/22
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 19.09.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 1 697 045	(51) B01J 35/00	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
(11) 1 697 561	(51) C25D 3/38	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 1 700 228	(51) G06F 15/16	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 1 701 949	(51) C07D 317/48
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 05.09.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 700 378	(51) H03M 1/06	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 1 697 719	(51) G01N 1/31	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	IS 29.12.2018	SE 29.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 19.09.2018		(11) 1 700 441	(51) H04L 27/26	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 1 697 818	(51) H04L 29/06	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 1 702 591	(51) A61B 17/88
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017
LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 30.08.2017	LU 17.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 1 701 150	(51) G01N 21/03	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
(11) 1 698 089	(51) H04L 12/721	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 30.08.2017	
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 21.12.2017	IE 09.03.2018	(11) 1 702 592	(51) A61F 2/82
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LU 09.03.2018	LV 20.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 20.09.2017		SE 11.07.2018	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 1 701 235	(51) G05D 23/12	(11) 1 702 654	(51) A62C 35/68
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 1 698 351	(51) A61K 51/08	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
IE 28.02.2018	IS 07.10.2017	LU 13.03.2018	LV 12.07.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 1 702 703	(51) B23B 27/16
LT 07.06.2017	LU 28.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	SK 12.07.2017		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 1 701 410	(51) H01R 9/05	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 1 698 832	(51) F24C 15/00	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 1 702 713	(51) B23Q 11/00
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	IE 13.03.2018	IS 08.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 08.11.2017	LU 13.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IE 15.03.2018	IS 08.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
(11) 1 698 991	(51) G06F 21/00	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LU 15.03.2018	LV 08.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 08.11.2017		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 1 701 476	(51) H04L 29/06	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 08.11.2017	
GR 07.12.2017	IE 01.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 1 703 214	(51) F24D 3/14
IS 06.01.2018	LI 28.02.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
LT 06.09.2017	LU 01.02.2018			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018

ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	SK 27.09.2017		GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 1 705 579	(51) G06F 17/18	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
SK 02.05.2018		BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
(11) 1 703 362	(51) G06F 3/023	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 1 708 114	(51) G06F 21/56
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 07.03.2018	IE 21.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 21.03.2018	LV 06.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IE 15.03.2018	IS 13.01.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018			IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
SK 27.06.2018				LT 13.09.2017	LU 15.03.2018
		(11) 1 705 737	(51) H01M 8/1004	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 1 703 364	(51) G06F 3/0488	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 13.09.2017	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018				
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 706 094	(51) A61K 9/00	(11) 1 708 138	(51) G06T 7/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 29.05.2018	IE 16.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	PL 18.07.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 28.02.2018	LU 16.03.2018			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 1 706 167	(51) A61M 25/10	FI 13.09.2017	GB 14.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 14.12.2017	IE 14.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SK 28.02.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 14.03.2018	LV 13.09.2017
(11) 1 704 046	(51) B32B 5/16	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) IT 07.03.2018	(84) NL 07.03.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 1 704 369	(51) F23K 3/02	SK 09.05.2018		SK 13.09.2017	
(84) BG 04.10.2018	(84) ES 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 1 706 638	(51) F03D 7/04	(11) 1 708 207	(51) H01B 13/012
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
SE 04.07.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 1 704 568	(51) G11B 27/10	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GB 30.03.2018	GR 09.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IE 30.03.2018	IS 08.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 1 706 791	(51) G03F 7/038	LU 30.03.2018	LV 08.11.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SK 08.11.2017	
(11) 1 704 654	(51) H04W 52/14	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	(11) 1 708 965	(51) C01D 15/04
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 27.06.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 28.02.2018	PL 28.02.2018			GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 1 706 849	(51) G07C 5/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SI 28.02.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 15.08.2018	
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
(11) 1 704 682	(51) H04L 12/46	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 1 709 086	(51) C08F 8/04
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(11) 1 706 954	(51) H04L 9/32	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 1 705 568	(51) G06F 9/445	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 25.04.2018	
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 1 706 957	(51) H04L 9/32	(11) 1 709 416	(51) G01M 11/08
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IE 22.03.2018	IS 27.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
LT 27.09.2017	LU 22.03.2018			LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 1 707 300	(51) B23K 26/38	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 1 711 162	(51) A61P 11/04	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 07.03.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 1 709 759	(51) H04B 17/18	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 713 412	(51) A61C 8/00
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 01.02.2018	MC 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 25.07.2018	
LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 1 711 396	(51) B64B 1/50	(11) 1 713 531	(51) A61M 16/00
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SE 29.08.2018		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
(11) 1 709 808	(51) H04N 7/16	(11) 1 711 659	(51) E01H 1/10	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 19.09.2018		SE 26.09.2018		SK 20.06.2018	
(11) 1 709 824	(51) H04W 12/12	(11) 1 711 951	(51) G11C 17/18	(11) 1 713 587	(51) B01J 39/18
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 20.06.2018	
(11) 1 710 266	(51) C08G 61/12	(11) 1 712 015	(51) H04B 7/00	(11) 1 713 732	(51) C02F 1/52
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 04.02.2018	IS 21.10.2017	SK 13.06.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 713 884	(51) C10G 11/18
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 21.06.2017	LU 04.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 1 713 908	(51) C12N 15/00
		SK 21.06.2017		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 1 710 280	(51) C08L 101/02	(11) 1 712 242	(51) A61K 45/00	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 10.02.2018	IS 19.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 19.07.2017	LU 10.02.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 16.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 19.07.2017	
(11) 1 710 718	(51) G06F 17/30	(11) 1 712 868	(51) F28F 27/02	(11) 1 714 077	(51) F23D 14/06
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GB 15.03.2018	GR 21.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IE 23.03.2018	IS 06.01.2018	IE 15.03.2018	IS 20.01.2018	IE 01.02.2018	IS 13.01.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
LT 06.09.2017	LU 23.03.2018	LT 20.09.2017	LU 15.03.2018	LU 01.02.2018	MC 13.09.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SK 06.09.2017		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
(11) 1 710 953	(51) H04L 29/06	(11) 1 713 114	(51) H01L 21/027	(11) 1 714 118	(51) G01G 19/08
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 19.09.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 07.03.2018	NL 07.03.2018			NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				

(11) 1 714 259	(51) G08C 23/02	(11) 1 715 593	(51) H04B 1/036	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) IT 18.04.2018		GR 11.04.2018	IE 17.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 715 802	(51) A61B 46/27	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 17.02.2018	MC 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 11.04.2018	IE 07.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 1 716 604	(51) H01L 51/40
LU 07.02.2018	MC 10.01.2018	IE 17.02.2018	IS 27.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 17.02.2018	MC 27.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017
(11) 1 714 498	(51) H04N 19/11	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 17.02.2018	IS 26.11.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 715 926	(51) A63B 69/00	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 26.07.2017	LU 17.02.2018
SE 19.09.2018		BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 1 714 656	(51) A61K 31/593	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	GR 01.03.2018	IE 16.02.2018	(11) 1 716 609	(51) H01M 4/505
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 29.11.2017	LU 16.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 17.11.2017	IE 07.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 16.08.2017	LU 07.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017			(11) 1 716 745	(51) A01F 15/07
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 1 716 074	(51) C01B 13/02	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017
SK 16.08.2017		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
		EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 1 714 942	(51) C01B 32/90	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	GR 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 06.12.2017	LU 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 1 716 333	(51) F03D 1/06	SK 06.12.2017	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	(11) 1 716 763	(51) A23L 29/219
RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		GR 10.11.2017	IE 10.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 1 715 165	(51) F02D 41/18	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LU 10.02.2018	MC 09.08.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 1 716 368	(51) F24C 15/02	SK 06.06.2018	
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 1 716 837	(51) A61K 8/42
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
SK 28.02.2018		LI 31.05.2018	MC 22.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
		NL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 1 715 216	(51) F16F 15/137	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018			GB 28.02.2018	GR 08.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 1 716 500	(51) H04L 12/755	IE 28.02.2018	IS 07.10.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 07.06.2017	LU 28.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 1 715 225	(51) F16K 1/30	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 07.06.2017	
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 716 839	(51) A61K 8/22
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 21.03.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
GB 18.04.2018	GR 23.02.2018	(11) 1 716 505	(51) G06F 17/30	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018		
LU 18.04.2018	LV 22.11.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 1 717 031	(51) B41F 19/02
MC 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 1 718 427	(51) B22D 11/049	(11) 1 719 145	(51) H01H 85/20
(11) 1 717 197	(51) C01B 3/38	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GB 09.02.2018 IE 09.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 MC 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 28.02.2018 IE 02.02.2018 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 04.02.2018	(11) 1 718 459	(51) B32B 15/00	(11) 1 719 200	(51) H01M 8/1081
(11) 1 717 348	(51) C23C 28/04	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 MC 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 IE 02.02.2018 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 ES 30.08.2017 IE 20.02.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(11) 1 717 449	(51) F04D 29/22	(11) 1 719 232	(51) H02H 7/085
(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018	(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 MC 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 01.02.2018 IE 01.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 MC 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 28.02.2018 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017
(11) 1 717 701	(51) G06F 9/445	(11) 1 718 566	(51) C04B 111/23	(11) 1 719 252	(51) H04B 3/54
(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 MC 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 IT 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 1 718 088	(51) H04L 29/12	(11) 1 718 567	(51) C01G 31/00	(11) 1 719 311	(51) H04L 12/66
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IE 16.02.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 1 718 110	(51) H04R 25/00	(11) 1 718 678	(51) C07K 16/30	(11) 1 719 326	(51) H04L 29/08
(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IT 13.09.2017 LU 27.04.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017	(84) AT 11.10.2017 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 IE 16.02.2018 LT 11.10.2017 MC 11.10.2017 SI 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LU 16.02.2018 SE 11.10.2017	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 1 718 252	(51) A61F 2/72	(11) 1 718 767	(51) A61K 39/395	(11) 1 719 390	(51) H05B 33/08
(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 11.02.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IE 11.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 11.04.2012 BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 HU 03.02.2005 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 MC 28.02.2013 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012 TR 11.04.2012	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2013 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 IE 03.02.2013 LI 28.02.2013 LU 03.02.2013 NL 01.03.2018 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018

FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	(11) 1 721 351	(51) H01M 8/02	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IE 11.02.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 10.01.2018	LU 11.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 1 722 692	(51) A61B 5/151
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 04.10.2017	GB 25.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 05.01.2018	IE 25.02.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
SK 10.01.2018		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 1 719 661	(51) B60P 1/44	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) BG 04.07.2018	(84) CH 31.05.2018	LU 25.02.2018	MC 04.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	IE 02.03.2018	IS 23.12.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 04.10.2017		LT 23.08.2017	LU 02.03.2018
IT 04.04.2018	LI 31.05.2018			MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 1 721 387	(51) H03K 17/082	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SK 04.04.2018		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018		(11) 1 722 716	(51) A61F 2/24
(11) 1 719 787	(51) C08F 285/00	(11) 1 721 392	(51) H04B 3/04	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 08.03.2018	IS 16.12.2017
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018			LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 1 721 409	(51) H04L 9/08	LU 08.03.2018	MC 16.08.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 16.08.2017	
(11) 1 720 211	(51) H01M 4/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 1 722 996	(51) B60L 13/04
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 09.05.2018		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018			ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 1 721 425	(51) H04L 12/721	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 22.09.2017	IE 05.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
(11) 1 721 128	(51) G01N 27/403	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 05.02.2018	MC 21.06.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 22.05.2018	IE 02.03.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 29.09.2017	IE 25.02.2018	LT 21.02.2018	LU 02.03.2018		
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	MC 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 1 722 997	(51) B60L 13/04
LU 25.02.2018	MC 28.06.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	SK 21.02.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			GR 07.09.2018	IS 06.10.2018
		(11) 1 722 167	(51) F24C 15/20	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 1 721 145	(51) A61B 5/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SK 06.06.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.07.2018	LI 31.05.2018	(11) 1 722 998	(51) B60L 13/04
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	SK 25.04.2018		FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 1 722 172	(51) F24H 1/28	IE 04.02.2018	IS 13.04.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
SK 27.12.2017		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LT 13.12.2017	LU 04.02.2018
		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 1 721 148	(51) G01N 33/34	(11) 1 722 221	(51) G01N 29/024	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	SK 13.12.2017	
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017		
EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 1 723 338	(51) F04B 49/20
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 02.08.2017	GB 26.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 02.08.2017	LU 26.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018

IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LU 24.02.2018	MC 31.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 1 725 194	(51) A61F 5/00
SK 30.05.2018		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 1 723 594	(51) H04L 9/08	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 17.04.2018	(84) CH 28.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 723 890	(51) A47L 15/42	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 18.04.2018	IE 25.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
GR 01.03.2018	IE 23.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 17.01.2018	LU 25.02.2018
IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MC 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 29.11.2017	LU 23.02.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 725 278	(51) A61M 5/172
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
SK 29.11.2017		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
(11) 1 723 608	(51) G06F 3/0488	(11) 1 723 891	(51) A47L 15/42	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 22.08.2018	
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(11) 1 725 338	(51) B04B 15/06
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 16.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 27.10.2017	IE 23.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 1 723 612	(51) G07C 5/00	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 723 972	(51) C12N 5/22	LU 23.02.2018	MC 26.07.2017
BG 19.07.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
GR 20.07.2017	IE 03.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 1 725 417	(51) B60L 5/00
IS 19.08.2017	LI 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 19.04.2017	LU 03.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
MC 19.04.2017	NL 19.04.2017	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 19.04.2017		NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 20.12.2017	GB 20.03.2018
(11) 1 723 686	(51) H01M 2/10	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 21.03.2018	IE 09.03.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 19.07.2017	CH 31.03.2018	(11) 1 724 325	(51) C10G 1/00	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	LU 09.03.2018	MC 20.12.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
IE 09.03.2018	IS 19.08.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 19.04.2017	LI 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(11) 1 725 419	(51) B60L 13/06
LT 19.04.2017	LU 09.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
MC 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 15.11.2017		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SK 19.04.2017		(11) 1 724 733	(51) G07F 11/58	GB 09.03.2018	GR 21.12.2017
(11) 1 723 749	(51) H04W 48/18	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IE 09.03.2018	IS 20.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 20.09.2017	LU 09.03.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 04.10.2017	IS 04.02.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
FI 12.07.2017	IE 09.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 20.09.2017	
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 1 725 424	(51) B60M 3/06
LU 09.03.2018	MC 12.07.2017	SK 04.10.2017		(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	(11) 1 725 116	(51) A22C 13/00	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 1 723 850	(51) C05C 11/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 22.05.2018	IE 23.02.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	FI 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018	IE 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 23.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 10.01.2018	LU 07.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	LT 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 01.05.2018	IE 24.02.2018	MC 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		PL 10.01.2018	SK 21.02.2018	

(11) 1 733 328	(51) H04L 9/32	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	LU 14.04.2018	MC 06.09.2017	MC 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017		
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 1 735 568	(51) F24F 13/06
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
IE 28.02.2018	IS 27.01.2018			BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 735 067	(51) B01D 3/14	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 27.09.2017	LU 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 15.05.2018	IE 28.02.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
SK 27.09.2017		GB 29.03.2018	GR 14.03.2018	LT 14.02.2018	LU 28.02.2018
		IE 29.03.2018	IS 13.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 1 733 415	(51) H01J 49/00	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 13.12.2017	LU 29.03.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 14.02.2018	
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 1 735 586	(51) G01B 7/16
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SK 13.12.2017		(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017			BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
LU 29.03.2018	MC 11.10.2017	(11) 1 735 242	(51) C01G 25/00	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 14.02.2018	LU 03.03.2018
(11) 1 733 458	(51) H01R 4/2425	LT 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	SK 13.06.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 735 323	(51) C07F 9/10		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 735 634	(51) G01S 5/02
		BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 1 733 523	(51) H04L 27/26	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 22.03.2018	MC 30.08.2017	GR 09.02.2018	IE 11.03.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LT 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 11.03.2018	MC 08.11.2017
SK 30.05.2018				PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 1 734 065	(51) C08G 77/34	(11) 1 735 400	(51) C09K 5/04	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SK 08.11.2017	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018		
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 1 735 699	(51) G06F 9/38
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 1 734 112	(51) C12N 5/0735	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 18.04.2018	MC 24.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 24.01.2018		GB 22.03.2018	GR 23.02.2018
FI 23.08.2017	GB 23.03.2018			IE 22.03.2018	IT 22.11.2017
GR 24.11.2017	IE 23.03.2018	(11) 1 735 454	(51) C12P 19/04	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LU 22.03.2018	MC 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
LU 23.03.2018	MC 23.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 11.08.2017	IE 10.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 23.08.2017	PL 23.08.2017	IS 10.09.2017	LI 31.03.2018		
SI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 10.05.2017	LU 10.03.2018	(11) 1 735 700	(51) G06F 9/38
	SK 23.08.2017	MC 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 1 734 231	(51) F01D 17/16	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) IT 02.05.2018	(84) NL 02.05.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 1 734 787	(51) H04R 9/06	(11) 1 735 506	(51) E02D 27/42		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.09.2017	(11) 1 735 760	(51) G06Q 20/34
ES 08.08.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 14.06.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018
GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 14.10.2017	LI 30.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 14.06.2017	LU 04.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	MC 14.06.2017	PL 14.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		RO 14.06.2017	SI 14.06.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 1 734 883	(51) A61B 50/30	SK 14.06.2017		LT 15.11.2017	LU 13.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(11) 1 735 517	(51) E06B 3/66	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CH 30.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 15.11.2017	

(11) 1 735 767	(51) G09G 3/20	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			(11) 1 737 786	(51) B81C 1/00
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 1 736 740	(51) G01F 1/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 15.04.2018	MC 04.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017			LT 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 1 736 871	(51) G06F 9/445	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
(11) 1 735 834	(51) H01L 27/15	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 737 787	(51) C01B 11/02
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GB 22.04.2018	GR 17.11.2017
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
		SK 04.04.2018		LU 22.04.2018	MC 16.08.2017
(11) 1 735 872	(51) H01R 4/24			NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 1 737 234	(51) A63F 13/213	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 737 791	(51) C01B 33/20
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
SK 16.05.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 1 735 901	(51) H02M 3/335	(11) 1 737 302	(51) A23G 4/20	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 737 924	(51) C09K 9/02
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 20.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 01.11.2017	LU 13.04.2018	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 10.01.2018		LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			LU 18.04.2018	MC 14.02.2018
SK 01.11.2017				NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 1 735 909	(51) H03K 3/537	(11) 1 737 336	(51) A61B 1/313	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 1 738 048	(51) E06B 3/92
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
(11) 1 735 960	(51) H04W 4/06	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 21.12.2017	IS 20.01.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018			LU 12.04.2018	MC 20.09.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 1 735 964	(51) H04B 1/707	(11) 1 737 428	(51) A61K 47/58		
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(11) 1 738 150	(51) G01N 1/22
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 01.12.2017	IE 30.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IE 28.02.2018	IS 12.11.2017	LT 30.08.2017	MC 30.08.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
LT 12.07.2017	LU 28.02.2018	SK 30.08.2017		RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017			SK 23.05.2018	
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 1 737 469	(51) A61K 31/606		
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(11) 1 738 157	(51) G01N 23/223
SK 12.07.2017		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 1 736 173	(51) C12N 5/0775	(11) 1 737 716	(51) B61F 5/26	ES 03.01.2018	GB 15.04.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) DK 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LI 31.03.2018		BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	IT 03.01.2018	LU 15.04.2018
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
(11) 1 736 357	(51) B60N 3/04	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 16.02.2018	IE 26.03.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 26.03.2018	MC 15.11.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017		
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018				

RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 1 739 897	(51) H04L 29/06	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
SK 03.01.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 1 738 256	(51) G06F 9/445	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 27.06.2018	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 1 741 218	(51) H04M 3/42
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	LT 20.12.2017	LU 15.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SK 20.12.2017		GR 21.03.2018	IE 16.03.2018
(11) 1 738 538	(51) H04M 1/253			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 740 098	(51) A61B 5/05	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 16.03.2018	MC 20.12.2017
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
(11) 1 738 540	(51) H04L 12/28	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 1 741 221	(51) H04L 1/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	LT 20.12.2017	LU 05.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IE 16.03.2018	IS 04.02.2018			GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 1 740 215	(51) A61K 47/64	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
LT 04.10.2017	LU 16.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 13.12.2017	LU 08.04.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SK 04.10.2017		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	SK 13.12.2017	
		LT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(11) 1 738 541	(51) H04L 12/46	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 1 741 229	(51) H04L 12/937
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 1 740 342	(51) B23K 35/28	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) IT 29.11.2017	FI 18.10.2017	GB 02.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018			GR 19.01.2018	IE 02.03.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 1 740 486	(51) B65D 85/24	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LT 10.01.2018	LU 15.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LU 02.03.2018	MC 18.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 10.01.2018		FI 29.11.2017	GB 11.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		GR 01.03.2018	IT 29.11.2017		
(11) 1 738 582	(51) H04N 5/781	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	(11) 1 741 329	(51) A01D 41/127
(84) ES 06.06.2018	(84) IT 06.06.2018	LU 11.04.2018	MC 29.11.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
		NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 1 739 366	(51) F24F 3/14	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 29.11.2017		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018			SE 15.08.2018	
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 1 740 680	(51) C10M 145/14		
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 1 742 033	(51) G01N 3/00
GR 06.10.2017	IE 23.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
LT 05.07.2017	LU 23.03.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
SK 05.07.2017				LT 16.08.2017	LU 12.04.2018
		(11) 1 740 945	(51) G01N 33/50	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 1 739 402	(51) G01N 15/14	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 19.09.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018				
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 1 741 035	(51) H04L 29/06	(11) 1 742 574	(51) A61B 5/15
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LU 25.04.2018	MC 02.08.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	(11) 1 741 058	(51) G06T 5/00	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 08.11.2017	LU 15.04.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		

EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 06.12.2017	
IT 16.05.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 1 747 280	(51) C12P 21/00	(11) 1 747 655	(51) H04L 29/06
SK 16.05.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 1 745 493	(51) H01B 3/44	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 17.01.2018	LI 30.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018	MC 17.01.2018	LU 29.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
LT 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 17.01.2018	NL 17.01.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 17.01.2018	RO 17.01.2018		
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	SK 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 747 665	(51) H04N 1/60
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(11) 1 745 519	(51) H01L 51/52	(11) 1 747 445	(51) G01M 11/00	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 06.09.2017	LI 31.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 747 510	(51) G06F 9/50	LT 06.09.2017	MC 06.09.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
(11) 1 745 608	(51) H04W 74/08	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017		
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 1 747 671	(51) G06F 3/00
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) IT 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017		
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 1 747 683	(51) H04N 9/31
LT 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	SK 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
				IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 1 745 677	(51) H04S 7/00	(11) 1 747 539	(51) G07D 7/00	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 20.06.2018	
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 1 747 690	(51) H04L 12/28
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 30.08.2017	LU 22.04.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
LU 27.04.2018	MC 27.12.2017	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 27.12.2017				GR 16.02.2018	IE 23.03.2018
				IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 746 296	(51) F16C 11/06	(11) 1 747 624	(51) H04B 10/079	LT 15.11.2017	LU 23.03.2018
(84) IT 04.04.2018		(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
		BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 1 746 572	(51) G10C 3/12	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 1 747 783	(51) A61Q 11/00
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 05.09.2018		LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
		LU 20.04.2018	MC 14.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 1 747 071	(51) B07B 1/20	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017			MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 1 747 646	(51) H04W 74/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 25.04.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 1 748 248	(51) F17C 3/12
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
SK 27.12.2017				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
(11) 1 747 183	(51) B01J 31/04	(11) 1 747 652	(51) H04L 27/26	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 1 748 539	(51) H02M 3/337
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 06.12.2017	LU 29.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		

IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IE 10.02.2018	IS 19.11.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 751 523	(51) G01N 21/27
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 19.07.2017	LU 10.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SK 06.06.2018		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CH 31.05.2018	(84) CZ 04.10.2017
(11) 1 748 861	(51) B23K 3/03	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018			GR 05.01.2018	IT 04.10.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 1 750 786	(51) A61M 5/168	LI 31.05.2018	MC 04.10.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LU 04.04.2018	MC 28.03.2018				
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 1 750 884	(51) B23K 9/00	(11) 1 751 739	(51) G10D 13/00
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 1 749 075	(51) C10G 2/00	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 08.08.2018	
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IE 17.03.2018	IS 19.11.2017	(11) 1 751 886	(51) H04B 7/185
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 09.08.2017	GB 26.04.2018	LT 19.07.2017	LU 17.03.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 09.08.2017	LU 26.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SK 19.07.2017		GR 14.03.2018	IE 22.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017			IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 1 750 917	(51) B29C 33/10	LT 13.12.2017	LU 22.02.2018
SK 09.08.2017		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 1 749 174	(51) F25D 17/04	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 13.12.2017	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(11) 1 751 945	(51) H04L 29/06
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 1 749 184	(51) F42B 39/20			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 1 750 936	(51) F01N 3/28	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LI 31.05.2018	MC 21.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018		
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 1 752 014	(51) H04Q 11/00
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 1 749 360	(51) H04L 25/02	(11) 1 751 344	(51) D06F 39/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 23.02.2018	IE 31.03.2018	(11) 1 752 713	(51) F24F 13/20
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 22.11.2017	LU 31.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 13.12.2017		RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 1 749 874	(51) C10L 1/14	(11) 1 751 400	(51) F01D 25/04	LT 01.11.2017	LU 08.04.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 01.11.2017	SI 01.11.2017
GR 05.07.2018	IT 04.04.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 01.11.2017	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			IS 01.03.2018	
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	(11) 1 751 430	(51) F04B 49/00	LT 01.11.2017	
SK 04.04.2018		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 01.11.2017	
		BG 05.10.2017	CH 30.04.2018	PL 22.11.2017	
(11) 1 750 717	(51) A61K 9/00	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	SE 22.11.2017	
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 01.11.2017	
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	GR 06.10.2017	IS 05.11.2017	(11) 1 753 297	(51) A23C 9/12
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 05.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 14.04.2018	MC 05.07.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
		NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
				GR 28.12.2017	IS 27.01.2018
				IT 27.09.2017	LI 31.05.2018
				LT 27.09.2017	MC 27.09.2017
				PL 27.09.2017	RO 27.09.2017

SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 1 753 930	(51) E06B 9/90	(11) 1 756 204	(51) B01J 20/26
(11) 1 753 322	(51) A47C 27/08	(84) AT 13.09.2017 CH 31.05.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.05.2018 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) GB 20.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 20.04.2018 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 1 753 398	(51) A61K 9/00	(11) 1 756 228	(51) C08L 95/00
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018	(84) GB 27.03.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 02.03.2018 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IE 02.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 14.03.2018 CH 30.04.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 PT 16.07.2018 SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 1 753 474	(51) A61L 24/00	(11) 1 754 001	(51) F23Q 7/00	(11) 1 756 243	(51) C09J 103/02
(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018 CH 31.05.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LI 31.05.2018 MC 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BE 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) GB 14.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017
(11) 1 753 494	(51) A61M 16/01	(11) 1 754 167	(51) G06F 21/10	(11) 1 756 340	(51) B82Y 30/00
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 NL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 MC 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) AT 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 PL 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018
(11) 1 753 693	(51) B67D 1/14	(11) 1 754 228	(51) G11B 27/10	(11) 1 756 677	(51) G03H 3/00
(84) AT 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 LI 31.05.2018 MC 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 29.04.2018 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 1 753 700	(51) C03C 13/00	(11) 1 754 245	(51) H01J 61/12	(11) 1 756 839	(51) G21C 3/62
(84) AT 09.08.2017 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LI 31.03.2018 LU 14.03.2018 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IE 14.03.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 MC 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(84) GB 29.04.2018 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LI 31.05.2018 MC 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
(11) 1 753 708	(51) C07C 67/08	(11) 1 755 639	(51) A61K 38/16	(11) 1 757 008	(51) G06F 21/55
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LU 28.04.2018 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 MC 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018
(11) 1 753 845	(51) A61K 39/12	(11) 1 756 024	(51) C07C 2/36		
(84) GB 28.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 GR 04.04.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 PL 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018		

- (11) **1 757 026** (51) **H04L 12/729** PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
CH 31.05.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
- (11) **1 757 037** (51) **H04L 12/46** (11) **1 757 872** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 CZ 22.11.2017 BE 31.03.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 22.11.2017 CH 31.03.2018
LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
PL 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 22.11.2017 EE 22.11.2017
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SK 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 24.03.2018
LU 24.03.2018
NL 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (11) **1 757 038** (51) **H04L 12/713** (11) **1 757 945** (51) **G01N 21/84**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 757 076** (51) **H04M 3/46** (11) **1 758 119** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (11) **1 758 348** (51) **H04M 1/03**
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
IT 13.12.2017 LI 30.04.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
LT 13.12.2017 LU 05.04.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
SK 13.12.2017 SK 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 757 139** (51) **H04L 12/40** (11) **1 758 604** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 23.05.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018
LI 31.05.2018 LT 23.05.2018
NL 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **1 757 142** (51) **H04L 29/06** (11) **1 759 089** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **1 757 786** (51) **F02C 6/12** (11) **1 759 174** (51) **G01D 11/28**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 FI 30.08.2017 GB 19.04.2018
LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 LT 30.08.2017 LU 19.04.2018
NL 30.08.2017 NL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **1 757 832** (51) **F16D 35/02** (11) **1 759 301** (51) **H04L 12/703**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 GR 09.02.2018 FI 08.11.2017
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 IT 08.11.2017 IS 08.03.2018
LI 30.04.2018
LU 13.04.2018
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
- (11) **1 759 383** (51) **G11B 5/596** (11) **1 759 418** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018 BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018 IE 30.03.2018 IS 10.05.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 LU 30.03.2018 MC 10.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SK 17.01.2018 SK 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 759 468** (51) **H04M 1/725** (11) **1 759 510** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FR 28.02.2018 GR 16.02.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
IE 10.02.2018 IT 15.11.2017 GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017 IE 10.02.2018 IT 15.11.2017
LU 10.02.2018 MC 15.11.2017 LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 LU 10.02.2018 MC 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **1 759 535** (51) **H04N 21/439** (11) **1 759 927** (51) **B60R 13/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2017
- (11) **1 759 927** (51) **B60R 13/04** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017

GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 04.07.2018	PL 04.07.2018
LT 30.08.2017	LU 05.04.2018			SE 04.07.2018	
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 1 762 124	(51) H05B 37/00	(11) 1 765 926	(51) C08K 3/34
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SK 30.08.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 1 760 528	(51) G03F 7/20	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
CY 06.06.2018	BG 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(11) 1 765 929	(51) C08K 9/04
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 07.04.2018	MC 06.09.2017	(84) IT 02.05.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017		
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 1 765 954	(51) C10G 9/14
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 1 762 983	(51) G06T 11/20	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 1 760 661	(51) G06T 7/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 04.10.2017	MC 04.10.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018			(11) 1 765 988	(51) C12N 5/078
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 1 763 725	(51) G06F 1/32	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SK 06.06.2018		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 1 761 023	(51) H04N 1/00	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) IT 02.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
NL 02.05.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 20.09.2017	MC 20.09.2017
		IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
(11) 1 761 082	(51) H04W 48/10	LT 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 14.03.2018		(11) 1 766 157	(51) E04G 1/20
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 1 763 726	(51) G06F 1/32	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 1 761 755	(51) G01N 1/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 13.12.2017	LU 29.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 13.12.2017	
SE 15.08.2018					
(11) 1 761 887	(51) G06N 99/00	(11) 1 763 865	(51) H04N 7/10	(11) 1 766 173	(51) E05F 1/10
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 22.08.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 1 764 269	(51) B60R 13/02	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LU 27.04.2018	MC 16.08.2017
LT 10.01.2018	LU 28.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 27.06.2018	NL 27.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
SK 10.01.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 1 766 314	(51) C01B 17/45
				(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 1 762 054	(51) G06F 15/173	(11) 1 765 014	(51) H04N 7/18	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 1 766 418	(51) G01N 35/10
FR 05.03.2018	GB 03.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 04.04.2018	IE 16.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 19.09.2018	
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	SK 25.04.2018			
LU 16.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 1 765 081	(51) A61K 33/40	(11) 1 766 494	(51) G06F 1/00
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018

CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 1 772 279	(51) B41J 2/44
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) IT 04.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 1 769 588	(51) G01R 29/08	NL 04.04.2018	
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 1 773 061	(51) H04N 7/24
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SK 03.01.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(11) 1 766 759	(51) H02K 33/16	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 30.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 1 769 653	(51) H04W 8/20	(11) 1 773 403	(51) A61K 39/39
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 1 766 943	(51) H04L 12/16	(11) 1 769 780	(51) A61L 15/62	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) IT 06.06.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 1 771 086	(51) A23C 11/10	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 1 773 714	(51) C01B 3/32
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 1 768 292	(51) H04W 24/02	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 19.07.2017	MC 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	SK 25.04.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 1 771 261	(51) B21D 11/02	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 20.10.2017	IE 30.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 06.06.2018	
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 1 773 918	(51) C08G 77/26
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	NL 15.08.2018		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LU 30.03.2018	MC 19.07.2017	(11) 1 771 665	(51) F15C 5/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 1 774 348	(51) H04H 20/14
(11) 1 768 507	(51) B44C 1/165	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 1 771 876	(51) H01L 29/778	(11) 1 774 429	(51) G06F 3/033
NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 26.09.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 1 768 646	(51) A61Q 15/00	(11) 1 771 903	(51) H01M 4/92	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
GR 10.08.2018	IT 09.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SK 06.06.2018	
NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	LT 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 1 774 621	(51) H01R 13/52
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 09.05.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 1 768 926	(51) C01B 3/06	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 07.03.2018		(11) 1 774 674	(51) H04W 72/04
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 1 771 962	(51) H04L 1/00	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 13.06.2018	PL 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SK 13.06.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
(11) 1 768 940	(51) C08G 18/50	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	LU 04.04.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	SK 13.06.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			SK 07.03.2018	
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018				

(11) 1 775 311	(51) C08F 8/28	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
(11) 1 775 518	(51) F24F 13/20	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 30.05.2018	
CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 1 780 678	(51) G06T 15/02
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 22.11.2017		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 1 776 774	(51) H04B 1/707	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 1 780 831	(51) H01R 4/48
SE 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 1 775 681	(51) G06T 1/20	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
BG 27.12.2017	(84) CH 31.03.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
FI 27.09.2017	GB 16.03.2018	(11) 1 778 397	(51) B01J 23/10	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 28.12.2017	IE 16.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 1 781 061	(51) H04L 12/40
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) FI 29.08.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 16.03.2018	MC 27.09.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 1 778 750	(51) C08F 10/14	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 1 776 034	(51) A61B 3/13	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 25.04.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	(11) 1 781 145	(51) A47G 21/00
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	LT 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
(11) 1 776 633	(51) G06F 9/38	SK 16.05.2018		LT 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 1 779 140	(51) G01T 1/20	(11) 1 781 406	(51) B01J 19/08
CZ 27.06.2018	(84) BE 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 16.02.2018	LI 30.04.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 15.11.2017	LU 11.04.2018
SK 27.06.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 15.11.2017	NL 01.05.2018
(11) 1 776 644	(51) H04W 8/26	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 779 671	(51) H04N 19/61	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 14.05.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 1 781 421	(51) B05D 3/10
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 15.05.2018	IE 10.03.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	SE 18.07.2018		GR 27.10.2017	IE 23.02.2018
LT 14.02.2018	LU 10.03.2018	(11) 1 779 696	(51) H04W 36/14	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	LT 26.07.2017	LU 23.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 19.09.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SK 14.02.2018		(11) 1 780 040	(51) B42D 15/00	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 1 776 650	(51) G06F 19/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 1 781 820	(51) C12Q 1/68
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 1 780 469	(51) F24C 3/12	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 18.04.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(11) 1 781 874	(51) E05B 1/00
(11) 1 776 716	(51) G01N 3/00	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 12.09.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 1 780 471	(51) F24C 15/32	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 1 776 731	(51) H01M 8/04858	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 18.07.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017				

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 1 796 614	(51) A61K 8/81	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 1 794 454	(51) F04B 47/08	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 1 799 099	(51) A61B 5/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SE 25.07.2018		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		SK 30.05.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 1 794 529	(51) F28F 3/04	(11) 1 796 748	(51) A61L 26/00	(11) 1 799 380	(51) B22F 9/20
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LV 04.07.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 12.09.2018	
(11) 1 794 584	(51) G01N 33/28	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 1 800 078	(51) F28D 1/053
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 1 797 553	(51) H04L 1/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 13.06.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 1 795 340	(51) B32B 23/02	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
(84) AT 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 1 801 190	(51) C10M 159/18
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 18.04.2018				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(11) 1 797 622	(51) H01R 13/533	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(11) 1 795 645	(51) D06M 15/41	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) IT 18.04.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 1 795 701	(51) F01C 21/04	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 30.05.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 1 802 127	(51) H04N 19/533
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 18.04.2018		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 1 797 645	(51) H04B 1/38	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 25.04.2018		ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	SK 11.04.2018	
(11) 1 795 874	(51) G01D 11/10	(11) 1 798 064	(51) B60C 11/12	(11) 1 802 389	(51) B01J 3/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018		
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 1 802 727	(51) C09K 11/06
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 02.05.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 30.05.2018				FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		(11) 1 798 484	(51) F24C 15/32	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 1 795 931	(51) H02G 3/04	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
NL 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(11) 1 802 962	(51) G01N 27/327
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SK 30.05.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
				IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 1 796 150	(51) H01L 21/205	(11) 1 798 503	(51) F25D 17/06	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) IT 06.06.2018		NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 1 798 550	(51) G01N 29/265	SK 06.06.2018	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				

HU 04.02.2014	IE 13.05.2009	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	(11) 1 817 022	(51) A61K 31/385
IS 13.09.2009	IT 03.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 13.05.2009	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 03.02.2014	MC 01.03.2010	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 13.05.2009	PL 03.02.2014			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 13.09.2009	RO 13.05.2009	(11) 1 815 137	(51) F03D 1/06	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 04.02.2014	SI 13.05.2009	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 03.02.2014		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SE 05.09.2018		SK 25.04.2018	
(11) 1 812 328	(51) B66B 7/02	(11) 1 815 152	(51) F16B 27/00	(11) 1 817 575	(51) G01N 23/20016
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018	SE 12.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 1 812 507	(51) C08L 3/00	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 12.09.2018	
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 1 812 758	(51) F24H 9/20	(11) 1 815 565	(51) H01S 3/067	(11) 1 817 607	(51) H04M 1/725
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SK 02.05.2018					
(11) 1 813 255	(51) A61K 8/06	(11) 1 815 714	(51) H04R 31/00	(11) 1 817 952	(51) A01B 43/00
(84) BE 30.04.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 02.02.2018	IT 01.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LI 30.04.2018	LU 13.04.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	IE 03.02.2018	IS 21.10.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 18.07.2018		IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
SE 01.11.2017				LV 21.06.2017	LU 03.02.2018
				NL 21.06.2017	MC 21.06.2017
				RO 21.06.2017	PL 21.06.2017
				SI 21.06.2017	SE 21.06.2017
					SK 21.06.2017
(11) 1 813 265	(51) A61K 8/81	(11) 1 816 265	(51) E01H 1/04	(11) 1 818 118	(51) B21J 9/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 02.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.03.2013	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	DK 18.10.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 12.12.2012	CZ 02.02.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	DK 28.02.2018	EE 12.12.2012	GB 13.02.2018	GR 19.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	FI 02.02.2018	GR 13.03.2013	IE 13.02.2018	IT 18.10.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HU 03.02.2018	IE 02.02.2013	LI 28.02.2018	LU 13.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 12.04.2013	LI 28.02.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 12.12.2012	LU 02.02.2013	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		LV 12.12.2012	MC 28.02.2013		
		PT 12.04.2013	RO 12.12.2012		
		SE 03.02.2018	SI 12.12.2012		
		SK 12.12.2012			
(11) 1 813 288	(51) A61K 9/10	(11) 1 816 758	(51) H04B 7/06	(11) 1 818 624	(51) F24H 9/20
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) DE 01.09.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IT 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			FI 02.08.2017	GB 13.02.2018
SE 18.07.2018				GR 03.11.2017	IE 13.02.2018
				IS 02.12.2017	LI 28.02.2018
				LT 02.08.2017	LU 13.02.2018
				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
				NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 1 814 198	(51) H01R 4/64	(11) 1 816 810	(51) H04L 12/58	(11) 1 818 634	(51) F25J 3/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SK 30.05.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
(11) 1 814 309	(51) H04N 1/60	(11) 1 816 828	(51) H04L 29/12	(11) 1 818 802	(51) G06F 3/12
(84) ES 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) IT 25.04.2018
NL 14.03.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 25.04.2018	
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
		IT 16.05.2018	NL 16.05.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		

- (11) **1 819 075** (51) **H04H 60/23**
(84) FR 28.02.2018
- (11) **1 819 380** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **1 819 551** (51) **B60R 16/02**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
- (11) **1 820 383** (51) **A01C 15/00**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **1 821 010** (51) **B67C 7/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 02.02.2018
IE 02.02.2018
LI 28.02.2018
LU 02.02.2018
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **1 821 093** (51) **G01N 15/08**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **1 821 207** (51) **G06F 9/445**
(84) FR 28.02.2018
- (11) **1 821 347** (51) **H01L 33/42**
(84) FI 03.01.2018
GB 03.04.2018
- (11) **1 821 364** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
IE 12.02.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
- (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (84) GB 28.02.2018
- (84) FR 05.03.2018
NL 03.01.2018
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 28.02.2018
LU 12.02.2018
MC 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **1 821 510** (51) **H04N 1/00**
(84) ES 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (11) **1 821 575** (51) **H05B 3/50**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 824 357** (51) **A46B 15/00**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
- (11) **1 825 250** (51) **G01N 25/72**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 825 251** (51) **G01N 30/86**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 825 411** (51) **E21B 49/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
- (11) **1 825 626** (51) **H04J 13/16**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **1 825 899** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IE 21.02.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 826 015** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **1 826 174** (51) **B81B 3/00**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 826 286** (51) **G22C 38/02**
(84) FR 28.02.2018
- (51) **H04N 1/00**
(84) IT 21.03.2018
- (51) **H05B 3/50**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **A46B 15/00**
(84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G01N 25/72**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **G01N 30/86**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **E21B 49/00**
(84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04J 13/16**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B01D 39/16**
(84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **B41J 3/407**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B81B 3/00**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LV 12.09.2018
- (51) **G22C 38/02**
(84) FR 28.02.2018
- (11) **1 826 571** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **1 826 863** (51) **H01M 10/42**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 28.02.2018
IE 26.02.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 826 918** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
LI 31.05.2018
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
- (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
IT 18.10.2017
MC 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **1 827 053** (51) **H04W 12/06**
(84) ES 23.08.2017
IT 23.08.2017
- (84) FR 28.02.2018
NL 23.08.2017
- (11) **1 827 250** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **1 827 687** (51) **B01J 29/80**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 828 081** (51) **C07C 7/04**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (11) **1 828 933** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018

- (11) **1 828 935** (51) *G06F 17/30* DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 GR 09.02.2018 IE 05.03.2018 FI 01.11.2017 GB 10.03.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 GR 02.02.2018 IE 10.03.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LI 31.03.2018 LT 08.11.2017 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 LU 05.03.2018 LV 08.11.2017 LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 MC 08.11.2017 PL 08.11.2017 LU 10.03.2018 LV 01.11.2017
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
- (11) **1 829 259** (51) *H04L 1/06* (11) **1 830 659** (51) *A23C 13/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 829 997** (51) *D04H 13/00* (84) BG 12.12.2018 (51) *H01M 10/0567* (84) ES 12.09.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LV 12.09.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **1 831 951** (51) *H02B 1/38* (11) **1 831 976** (51) *H02B 1/38*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **1 831 976** (51) *H02B 1/38* (11) **1 832 024** (51) *H04J 11/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **1 832 283** (51) *G06F 17/30* (11) **1 832 024** (51) *H04J 11/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) IS 06.10.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018
IT 02.08.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
LU 11.04.2018 (84) MC 02.08.2017 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
NL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
- (11) **1 830 312** (51) *G06N 5/02* (11) **1 832 037** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
LV 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (11) **1 830 418** (51) *H01L 33/50* (11) **1 832 069** (51) *H04L 29/06* (11) **1 834 414** (51) *A63F 13/98*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
IE 27.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 18.10.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 18.10.2017 (84) LU 27.02.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NL 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RO 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
SK 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (11) **1 830 462** (51) *H02P 6/34* (11) **1 832 330** (51) *B01D 53/047* (11) **1 834 842** (51) *B60R 16/03*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 16.08.2017 (84) GB 01.03.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 17.11.2017 (84) IE 01.03.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 16.08.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LU 01.03.2018 (84) LV 16.08.2017 (84) LU 09.03.2018 (84) LU 09.03.2018 (84) LU 09.03.2018 (84) LU 09.03.2018 (84) LU 09.03.2018 (84) LU 09.03.2018
MC 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **1 830 589** (51) *H04W 72/00* (11) **1 832 684** (51) *E02D 31/02* (11) **1 835 099** (51) *E05D 1/04*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018
BG 08.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018
CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017 (84) GR 08.11.2017
IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017 (84) IE 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017 (84) LU 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
- (11) **1 832 745** (51) *F04B 7/00* (11) **1 832 799** (51) *F16M 5/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) IE 08.03.2018 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017
IE 09.03.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 09.03.2018 (84) LT 16.08.2017 (84) LU 08.03.2018 (84) LU 08.03.2018 (84) LU 08.03.2018 (84) LU 08.03.2018 (84) LU 08.03.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
SI 13.12.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
- (11) **1 833 095** (51) *H01L 31/0352* (11) **1 833 605** (51) *B01J 31/24*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **1 834 842** (51) *B60R 16/03* (11) **1 835 244** (51) *F25C 5/00*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018
GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **1 835**

GR 01.12.2017	IE 12.03.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017				
LU 12.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 1 836 077	(51) B60T 13/66	(11) 1 837 670	(51) G01R 31/36
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 30.08.2017				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 1 836 284	(51) C10L 1/04	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 1 835 291	(51) G01N 35/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 22.08.2018		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 16.08.2017	GB 23.02.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 17.11.2017	IE 23.02.2018	(11) 1 836 438	(51) F23C 5/28		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 1 837 756	(51) G06F 9/445
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LU 23.02.2018	LV 16.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 01.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 16.08.2017					
		(11) 1 836 510	(51) G01V 11/00	(11) 1 838 206	(51) A61B 1/07
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SK 13.06.2018		SK 04.04.2018	
		(11) 1 836 583	(51) G06F 13/16	(11) 1 838 213	(51) A61B 5/00
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
		NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 23.05.2018	
		SK 30.05.2018			
		(11) 1 836 812	(51) H04W 28/06	(11) 1 838 319	(51) A61K 31/53
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018
		SK 13.06.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		(11) 1 837 470	(51) E05D 15/52	(11) 1 838 340	(51) A61K 39/02
		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GB 16.03.2018	GR 13.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IE 16.03.2018	IS 12.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LT 12.07.2017	LU 16.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
		LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	SK 04.04.2018	
		MT 12.07.2017	NL 12.07.2017		
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
		SK 12.07.2017			
		(11) 1 837 499	(51) F01N 3/04	(11) 1 838 407	(51) B01D 27/08
		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	

(11) 1 838 462	(51) B06B 1/06	(11) 1 839 564	(51) A61B 1/06	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 1 840 458	(51) F23C 7/02
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
SE 08.08.2018		IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
(11) 1 838 642	(51) C04B 24/00	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LU 26.03.2018	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IE 06.03.2018	IS 23.12.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 23.08.2017	LU 06.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 1 839 568	(51) G06F 19/00	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) IT 07.03.2018		MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 1 839 644	(51) A61K 8/06	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 1 838 747	(51) C08G 18/28	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 1 840 501	(51) G01B 7/16
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IE 26.03.2018	IS 02.12.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 1 840 055	(51) B65G 53/24	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 09.03.2013	(84) BE 31.03.2013	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018
SK 18.04.2018		BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 1 838 862	(51) C12P 17/06	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	FI 13.02.2013	FR 31.03.2016	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GB 09.03.2016	GR 14.05.2013	(11) 1 840 564	(51) G01N 29/07
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HU 09.03.2007	IE 09.03.2013	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	IS 13.06.2013	IT 09.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	LT 13.02.2013	LU 09.03.2013	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 13.02.2013	MC 31.03.2013	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	MT 13.02.2013	PT 13.06.2013	FI 20.09.2017	GB 23.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 09.03.2016	SE 13.02.2013	GR 21.12.2017	IE 23.03.2018
SK 11.10.2017		SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018
(11) 1 839 176	(51) G06F 15/173	TR 13.02.2013		LT 20.09.2017	LU 23.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 1 840 190	(51) C10G 65/12	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SK 20.09.2017	
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 1 840 645	(51) G03B 37/02
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GB 21.02.2018	IE 21.02.2018	(84) FR 28.02.2018	
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 1 840 716	(51) G06F 3/048
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(84) FR 29.01.2018	
SK 13.06.2018		LU 21.02.2018	LV 04.10.2017	(11) 1 840 727	(51) G06F 3/12
(11) 1 839 420	(51) H04L 29/06	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 840 207	(51) C12N 5/077	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IE 22.03.2018	IS 02.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.08.2017	LU 22.03.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
SK 04.04.2018		LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
(11) 1 839 496	(51) A23J 3/04	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 1 840 354	(51) F02C 9/00	(11) 1 840 740	(51) G06F 9/455
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IE 29.03.2018	IS 27.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
LU 29.03.2018	LV 27.12.2017	IE 05.03.2018	IT 29.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 05.03.2018	LV 29.11.2017	RO 30.05.2018	SE 02.08.2017
PT 27.12.2017	SI 27.12.2017			SK 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 27.12.2017					
SK 27.12.2017					

(11) 1 840 782	(51) G06F 21/00	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 13.06.2018	
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018				
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 1 842 352	(51) H04L 29/08	(11) 1 842 990	(51) E05B 47/06
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
IE 24.03.2018	LI 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 22.11.2017	LU 24.03.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
MC 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
				LU 04.04.2018	LV 24.01.2018
(11) 1 840 790	(51) G06K 7/10	(11) 1 842 406	(51) H05K 3/20	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	(11) 1 843 274	(51) G06F 21/00
FI 06.12.2017	GB 30.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 07.03.2018	IE 30.03.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 06.12.2017	LU 30.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 1 842 501	(51) A61B 1/005	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LU 05.04.2018	LV 11.10.2017
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
(11) 1 841 172	(51) H04L 29/06	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	GR 09.02.2018	IE 22.03.2018	SK 11.10.2017	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 08.11.2017	LU 22.03.2018	(11) 1 843 295	(51) G06T 7/20
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 15.06.2018	IE 31.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 14.03.2018	LU 31.03.2018			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 1 842 664	(51) B32B 27/32	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	IE 30.03.2018	IS 01.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 30.03.2018	LV 01.11.2017
SK 14.03.2018		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
(11) 1 841 393	(51) A61H 1/00	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 30.04.2018	LV 11.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LU 04.04.2018	PL 11.10.2017		
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 843 627	(51) H04R 1/10
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 11.10.2017		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(11) 1 841 493	(51) A61M 37/00			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 1 842 800	(51) B65D 88/20	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 28.02.2018	SE 25.07.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 06.07.2011	CH 28.02.2018		
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011	(11) 1 843 847	(51) B01J 29/85
		DE 01.09.2018	DK 06.04.2011	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 1 841 715	(51) C04B 41/62	EE 06.04.2011	FI 06.04.2011	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FR 28.02.2018	GB 13.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 07.07.2011	HU 13.02.2007	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 13.02.2012	IS 06.08.2011	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IT 13.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 06.04.2011	LU 13.02.2012	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 06.04.2011	MC 29.02.2012	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 01.03.2018	PL 06.04.2011		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PT 08.08.2011	RO 06.04.2011	(11) 1 843 875	(51) B25D 9/26
		SE 14.02.2018	SI 06.04.2011	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 1 842 058	(51) G01N 33/00	SK 06.04.2011	TR 06.04.2011	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(11) 1 842 816	(51) B65H 23/195	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 1 842 317	(51) H04L 9/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SK 28.02.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 1 844 248	(51) F16F 7/104
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				

- EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **1 844 249**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
IE 02.02.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
- (11) **1 844 715**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 22.03.2018
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **1 844 763**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 845 071**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
- (11) **1 845 264**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (11) **1 845 310**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DE 01.11.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **F16F 7/104**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
LI 28.02.2018
LU 02.02.2018
MC 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (51) **A61B 17/04**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **C04B 20/00**
(84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F04C 18/02**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F24C 7/00**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 30.04.2018
LU 07.04.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **1 845 430**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IE 30.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 845 440**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 845 494**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **1 845 575**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 845 840**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (11) **1 846 069**
(84) IT 02.05.2018
- (11) **1 846 156**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **1 846 164**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 846 568**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
- (51) **G05D 16/06**
(84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **G06F 3/12**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (51) **G07C 5/08**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
- (51) **H01M 8/04858**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (51) **A61K 51/12**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C12M 1/34**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
- (51) **C12Q 1/04**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
- CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IE 09.02.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (11) **1 846 584**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
IE 01.02.2018
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
- (11) **1 846 824**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
IE 09.02.2018
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 846 941**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 847 110**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 847 135**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 847 151**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (51) **C22C 38/06**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LI 28.02.2018
LU 01.02.2018
MC 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **G06F 11/20**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- (51) **H01J 49/00**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (51) **H04M 3/12**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (51) **H04W 36/18**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **G01S 19/03**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
IE 03.02.2018
LI 28.02.2018
LU 03.02.2018
MC 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017

- (11) **1 847 284** (51) **A61M 5/145** FR 31.01.2018 GB 26.01.2018
(84) AT 16.02.2011 (84) BE 31.03.2018 GR 02.08.2018 HU 27.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 16.02.2011 IE 26.01.2018 IS 31.07.2017
DK 16.02.2011 FI 16.02.2011 IT 26.01.2018 LI 31.01.2018
GR 17.05.2011 IE 28.03.2018 LT 18.11.2009 LU 26.01.2017
LI 31.03.2018 MC 31.03.2011 LV 18.11.2009 MC 31.01.2010
PT 16.06.2011 SE 16.02.2011 NL 01.02.2018 PL 18.11.2009
TR 16.02.2011 SE 27.01.2018 RO 26.01.2018
SK 18.11.2009 SI 18.11.2009 TR 18.11.2009
- (11) **1 847 896** (51) **G05D 1/00** (11) **1 848 327** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 21.06.2018 CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
CY 21.03.2018 EE 21.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LU 20.04.2018 LV 21.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 847 971** (51) **G07F 19/00** (11) **1 848 355** (51) **A61B 17/76**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 IE 16.02.2018 IS 10.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LU 16.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 848 045** (51) **H01L 33/00** (11) **1 848 386** (51) **A61F 6/14**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
ES 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
GR 28.03.2018 LI 30.04.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
IT 27.12.2017 LU 18.04.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LT 27.12.2017 LU 18.04.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **1 848 133** (51) **H04H 60/25** (11) **1 848 633** (51) **B65B 1/04**
(84) AT 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IT 04.04.2018 LI 30.04.2018 IT 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 04.04.2018 LU 20.04.2018 LT 09.08.2017 LI 28.02.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018 MC 09.08.2017 LU 16.02.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 PL 09.08.2017 NL 09.08.2017
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **1 848 187** (51) **H04M 3/00** (11) **1 848 661** (51) **C01B 7/03**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 LV 01.08.2018
- (11) **1 848 690** (51) **C07C 309/06**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 16.02.2018
- (11) **1 848 727** (51) **C07F 9/38**
(84) BG 17.09.2015 (84) CY 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HU 25.01.2018
IS 17.10.2015 IT 24.01.2018
LT 17.06.2015 LU 24.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **1 848 728** (51) **A61K 31/663**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
BG 11.06.2014 CY 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 11.06.2014 HU 24.01.2006
IE 24.01.2015 IS 11.06.2014
IT 24.01.2018 LT 11.06.2014
LU 24.01.2015 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 11.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **1 848 733** (51) **C07K 14/37**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 IE 07.02.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 28.02.2018 LT 21.06.2017
LU 07.02.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 NL 21.06.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **1 848 920** (51) **F21V 7/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 28.02.2018
GB 16.02.2018 GR 01.09.2017
IE 16.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 28.02.2018
LV 31.05.2017 LU 16.02.2018
MC 31.05.2017 PL 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
RO 31.05.2017 SK 31.05.2017
SI 31.05.2017
- (11) **1 849 029** (51) **G02B 6/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **1 849 064** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **1 849 090** (51) **G06F 21/53**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 849 178** (51) **H01J 65/04**
(84) CH 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
GB 06.02.2018 LI 28.02.2018
NL 26.07.2017

(11) 1 849 226	(51) A46B 15/00	LT 21.02.2018	LU 12.04.2018	(11) 1 851 071	(51) B44C 1/22
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018			GR 14.12.2017	IE 09.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			LU 09.02.2018	MC 13.09.2017
				NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 1 849 263	(51) H04L 12/931	(11) 1 850 762	(51) A61B 90/00	(11) 1 851 120	(51) B65D 5/06
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	FI 27.09.2017	GB 06.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	GR 28.12.2017	IE 06.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LU 06.02.2018	LV 27.09.2017		
SK 13.09.2017		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017			
(11) 1 849 270	(51) H04L 29/12	(11) 1 850 805	(51) A61F 2/44	(11) 1 851 180	(51) C04B 35/565
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) IT 18.04.2018	
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018		
CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
GR 01.12.2017	IE 16.02.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017		
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 22.02.2018	IS 05.11.2017		
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018		
LU 16.02.2018	LV 30.08.2017	LT 05.07.2017	LU 22.02.2018		
MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017		
RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017		
SK 30.08.2017		RO 05.07.2017	SE 05.07.2017		
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
(11) 1 849 394	(51) A47L 15/42	(11) 1 850 807	(51) A61F 2/44	(11) 1 851 259	(51) C09D 175/06
(84) BG 24.04.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	GR 19.01.2018	IE 21.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 24.01.2018	LU 14.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017		
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	LU 21.02.2018	LV 18.10.2017		
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017		
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
SK 24.01.2018		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
		SK 18.10.2017			
(11) 1 849 544	(51) B23B 51/00	(11) 1 850 897	(51) A61M 11/00	(11) 1 851 303	(51) C12M 1/36
(84) CH 30.04.2018	(84) IT 24.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 30.04.2018		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
		RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
		SK 23.05.2018		LU 07.02.2018	LV 15.11.2017
				MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
				PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	
(11) 1 849 733	(51) B66B 5/02	(11) 1 850 917	(51) A62B 7/06	(11) 1 851 388	(51) E03C 1/04
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
		BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IE 08.02.2018	IS 28.10.2017		
		IT 28.06.2017	LI 28.02.2018		
		LT 28.06.2017	LU 08.02.2018		
		LV 28.06.2017	MC 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	PL 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
(11) 1 850 123	(51) G01N 25/16			(11) 1 851 449	(51) F16B 39/30
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018			(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018			NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018

(11) 1 851 474	(51) F16L 13/14	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LU 22.02.2018	LV 09.08.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 01.11.2017		MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 1 851 943	(51) H04M 1/725	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LU 13.02.2018	LV 16.08.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 1 853 540	(51) C07C 41/30
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 17.01.2018	IE 01.02.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 1 851 507	(51) G03F 7/20	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LU 01.02.2018	LV 17.01.2018	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	MC 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 26.09.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		SK 17.01.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 1 851 516	(51) G01F 1/84	(11) 1 851 979	(51) G01S 5/02	SK 04.04.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 1 853 653	(51) C08J 7/04
CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IE 15.02.2018	IS 08.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IE 08.02.2018	IS 25.02.2018
LT 08.11.2017	LU 15.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 1 852 135	(51) A61L 27/12	LU 08.02.2018	LV 25.10.2017
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	MC 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
(11) 1 851 559	(51) H04L 12/701	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 1 853 712	(51) C12N 15/869
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SK 11.04.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 25.07.2018				GR 23.02.2018	IE 14.02.2018
(11) 1 851 564	(51) G01S 19/05	(11) 1 852 212	(51) B23P 19/04	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
(84) FR 12.03.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	LT 22.11.2017	LU 14.02.2018
		CH 30.04.2018	DK 09.08.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 1 851 585	(51) G02F 1/29	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GB 30.04.2018	GR 10.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017		
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LU 30.04.2018	LV 09.08.2017	(11) 1 853 749	(51) C23C 18/12
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 27.06.2018					
(11) 1 851 639	(51) G06F 13/00	(11) 1 852 408	(51) C07C 2/30	(11) 1 853 790	(51) E21B 19/24
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) IT 04.04.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018		DK 09.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 1 852 748	FI 09.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) ES 25.04.2018	GR 10.11.2017	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	NL 25.04.2018	IT 09.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GB 14.02.2018	GR 21.12.2017	(11) 1 853 313	LT 09.08.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
IE 14.02.2018	IS 20.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 09.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	BG 24.04.2018	MT 09.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 20.09.2017	LU 14.02.2018	CY 24.01.2018	SE 09.08.2017		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	DK 24.01.2018	SK 09.08.2017	(11) 1 854 004	(51) G06F 9/50
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	FI 24.01.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 24.05.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.03.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LU 03.03.2018		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
(11) 1 851 787	(51) H01L 21/04	MC 24.01.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 24.01.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SE 24.01.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 24.01.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017				
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 1 853 515	(51) H01M 8/06	(11) 1 854 018	(51) G06F 15/16
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 02.02.2018	IE 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LU 22.02.2018	LV 01.11.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 10.11.2017	IE 22.02.2018	IE 23.02.2018	IS 19.11.2017
		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
				LT 19.07.2017	LU 23.02.2018

LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 1 855 481	(51) H04N 7/173
(11) 1 854 160	(51) C07F 15/00			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 854 312	(51) H04W 64/00	CH 31.05.2018	(84) CY 24.01.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IE 09.02.2018	IS 21.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LT 21.06.2017	LU 09.02.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 28.03.2018		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017			SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 1 854 456	(51) A61K 9/70	(11) 1 855 486	(51) H04N 9/07
SK 21.06.2017		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 1 854 199	(51) H02K 16/02	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GB 27.02.2018	GR 24.11.2017	IE 03.03.2018	IS 20.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IE 27.02.2018	IS 23.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	LU 03.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 23.08.2017	LU 27.02.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
SK 28.03.2018		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
(11) 1 854 224	(51) H04B 7/005	(11) 1 854 467	(51) A61K 35/74	(11) 1 855 507	(51) H04R 5/033
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IE 15.02.2018	IS 07.10.2017			IT 22.11.2017	LI 31.05.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 854 761	(51) C01B 3/38	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LT 07.06.2017	LU 15.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 22.11.2017	
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 06.09.2017	GB 17.04.2018		
		GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	(11) 1 855 521	(51) A01K 13/00
(11) 1 854 276	(51) H04N 1/46	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 06.09.2017	LU 17.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018
GB 14.02.2018	GR 21.12.2017	SK 06.09.2017		IE 23.02.2018	IS 25.02.2018
IE 14.02.2018	IS 20.01.2018			IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 854 929	(51) E03F 5/04	LT 25.10.2017	LU 23.02.2018
LT 20.09.2017	LU 14.02.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	GR 09.06.2017	IE 11.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 08.07.2017	LI 31.05.2018	SK 25.10.2017	
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 08.03.2017	LU 11.05.2017		
		LV 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 1 855 526	(51) A01P 17/00
(11) 1 854 297	(51) H04N 7/18	MT 11.05.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 08.03.2017	SE 12.05.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 1 855 146	(51) G02C 7/02	FI 05.07.2017	FR 28.02.2018
IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 22.02.2018	GR 06.10.2017
LT 18.10.2017	LU 23.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	IE 22.02.2018	IS 05.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 22.02.2018	LV 05.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SK 18.10.2017		IE 28.02.2018	GR 05.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
		IT 04.10.2017	IS 04.02.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 1 854 306	(51) H04Q 1/46	LT 04.10.2017	LI 28.02.2018	SK 05.07.2017	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 04.10.2017	LU 28.02.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 1 855 536	(51) A01P 3/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		PL 04.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			BG 27.12.2017	CH 28.02.2018

CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 09.02.2018	IE 17.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GB 20.02.2018	GR 28.12.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(11) 1 856 903	(51) G06Q 20/20
IE 20.02.2018	IS 27.01.2018	LU 17.02.2018	LV 08.11.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
LT 27.09.2017	LU 20.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	SK 08.11.2017		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017			IE 07.03.2018	IS 24.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 1 856 408	(51) F03D 1/06	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 1 855 857	(51) B28C 5/46	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 07.03.2018	MC 24.01.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	IE 22.02.2018	IS 05.08.2017		
IE 22.02.2018	LI 28.02.2018	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 857 507	(51) C09C 1/24
LT 06.12.2017	LU 22.02.2018	LT 05.04.2017	LU 22.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
SK 06.12.2017		SK 05.04.2017		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
				MT 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 1 856 298	(51) C12Q 1/70	(11) 1 856 457	(51) F25B 41/04	(11) 1 857 606	(51) E04F 13/06
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IE 16.02.2018	IS 27.01.2018	IE 18.02.2018	IS 12.11.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 27.09.2017	LU 16.02.2018	LT 12.07.2017	LU 18.02.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 12.07.2017	PL 12.07.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 27.09.2017	
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017				
(11) 1 856 323	(51) F24J 2/52	(11) 1 856 466	(51) F25D 29/00	(11) 1 857 750	(51) F25C 1/04
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IT 11.04.2018	LI 11.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 08.03.2018	IS 27.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
PL 11.04.2018	RO 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SK 11.04.2018		LU 08.03.2018	LV 27.09.2017	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 01.11.2017	
(11) 1 856 332	(51) E02D 3/12	(11) 1 856 620	(51) H04W 64/00	(11) 1 857 804	(51) G01N 15/14
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 25.07.2018	
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
SK 18.04.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 857 946	(51) G06F 17/30
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		SK 14.03.2018		CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
(11) 1 856 335	(51) E03C 1/04	(11) 1 856 832	(51) H04L 1/00	(11) 1 857 804	(51) G01N 15/14
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
ES 04.10.2017	GB 01.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 05.01.2018	IE 01.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 25.07.2018	
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
LU 01.03.2018	LV 04.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 857 946	(51) G06F 17/30
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 14.03.2018		CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 1 856 367	(51) E21B 7/02	(11) 1 856 882	(51) H04L 29/06	(11) 1 857 946	(51) G06F 17/30
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DE 01.09.2018	DK 08.11.2017			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 08.11.2017	GB 17.02.2018			GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
				LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
				NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				(11) 1 858 235	(51) H04M 1/02
				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
				IT 20.06.2018	LT 20.06.2018

LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 1 858 570	(51) A61M 5/32	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 06.09.2017	LU 08.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 1 858 276	(51) H04W 72/12	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) CH 31.05.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 859 263	(51) G01N 30/46
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 26.07.2017	LU 15.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 22.08.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 1 858 723	(51) B60K 15/04	(11) 1 859 363	(51) G06F 17/30
SK 28.03.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 1 858 317	(51) A01J 5/007	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 10.02.2018	IS 02.12.2017	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	GR 03.11.2017	IE 21.02.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LU 10.02.2018	LV 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 21.02.2018	LV 02.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 1 858 323	(51) A01N 25/16	(11) 1 858 801	(51) C01B 3/38	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	SK 02.08.2017	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 1 859 424	(51) G08C 17/02
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	IE 20.02.2018	IS 21.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 07.03.2018	LV 08.11.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MC 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 21.06.2017	LU 20.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 1 858 336	(51) A21D 8/04	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 1 859 496	(51) H01L 51/52
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 1 858 946	(51) C08F 297/08	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IE 07.03.2018	IS 08.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 12.09.2018	
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	(11) 1 859 596	(51) H04L 29/06
LU 07.03.2018	LV 08.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 08.11.2017	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 08.11.2017	PT 27.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 08.11.2017	SE 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SK 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 1 859 073	(51) C23C 16/24	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(11) 1 858 418	(51) A61B 8/08	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 1 859 627	(51) H04N 19/527
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 1 859 190	(51) F16J 15/00	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
IE 28.02.2018	IS 16.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 16.08.2017	LU 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 04.04.2018	IE 03.02.2018
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 14.03.2018	IE 10.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 13.12.2017	LU 10.03.2018	LU 03.02.2018	LV 03.01.2018
(11) 1 858 530	(51) A61K 31/765	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 03.01.2018	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 1 859 239	(51) G01J 1/04	(11) 1 859 687	(51) C08B 30/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SK 11.04.2018		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		IE 08.02.2018	IS 06.01.2018	IS 08.03.2018	LI 31.05.2018

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 1 860 990	(51) A61B 5/00	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 10.03.2018	LV 24.05.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	MC 24.05.2017	RO 24.05.2017
SK 08.11.2017		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(11) 1 859 830	(51) A61M 16/00	(11) 1 860 997	(51) A61B 5/00	(11) 1 861 388	(51) C07D 401/04
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IE 30.03.2018	IS 03.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 13.03.2018	IS 05.11.2017
LU 30.03.2018	LV 03.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 05.07.2017	LU 13.03.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 25.04.2018		LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
(11) 1 860 120	(51) C07K 16/28	(11) 1 861 038	(51) A61F 2/00	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018		
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 1 861 462	(51) C08L 31/04
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IE 07.02.2018	IS 24.05.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	LU 23.02.2018	LV 09.08.2017	SE 05.09.2018	
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 1 861 494	(51) C12N 9/34
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 09.08.2017		BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
				CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 1 860 382	(51) F24C 15/02	(11) 1 861 050	(51) A61F 2/91	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	GR 09.02.2018	IE 02.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
SE 29.08.2018		FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	LU 02.03.2018	LV 08.11.2017
		GB 22.02.2018	GR 03.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		LU 22.02.2018	LV 02.08.2017	SK 08.11.2017	
(11) 1 860 432	(51) G01N 27/49	MC 02.08.2017	PL 02.08.2017		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 1 861 516	(51) C22C 21/10
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 30.12.2009	(84) BE 30.12.2009
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			BG 30.03.2010	CY 30.12.2009
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 1 861 070	(51) A61K 9/00	CZ 30.12.2009	DK 30.12.2009
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 30.12.2009	ES 12.09.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	FI 30.12.2009	GR 31.03.2010
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HU 01.07.2010	IE 10.02.2010
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 30.04.2010	IT 10.02.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 30.12.2009	LU 10.02.2010
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	IE 21.02.2018	IS 17.05.2018	LV 30.12.2009	MC 01.03.2010
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	NL 30.12.2009	PL 30.12.2009
		LU 21.02.2018	LV 17.01.2018	PT 30.04.2010	RO 30.12.2009
(11) 1 860 473	(51) G02B 6/38	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 30.12.2009	SI 30.12.2009
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 30.12.2009	TR 30.12.2009
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 17.01.2018		(11) 1 861 544	(51) D21H 27/38
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GB 23.04.2018	GR 21.03.2018	(11) 1 861 083	(51) A61K 31/20	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
LT 20.12.2017	LU 23.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	EE 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IE 09.02.2018	IS 05.11.2017
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 09.02.2018	LV 05.07.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IE 15.03.2018	IS 31.05.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SK 20.12.2017		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RO 05.07.2017	SI 05.07.2017
		LT 31.01.2018	LU 15.03.2018	SK 05.07.2017	
(11) 1 860 547	(51) G06F 3/12	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
(84) ES 11.04.2018	(84) IT 11.04.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 1 861 655	(51) F22B 33/18
NL 11.04.2018		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
				DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 1 860 749	(51) H02G 15/18	(11) 1 861 201	(51) B02C 13/06	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 24.08.2017	GB 14.03.2018	GR 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IE 14.03.2018	IT 06.12.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GB 10.03.2018	GR 25.08.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
SE 05.09.2018		IE 10.03.2018	IS 24.09.2017		

LU 14.03.2018	LV 06.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 1 862 051	(51) A01C 1/00
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	IE 13.03.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 06.09.2017	LU 13.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 1 861 737	(51) G02B 6/024	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 861 883	(51) H01L 33/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 1 862 140	(51) A61B 18/22
GR 29.05.2018	IE 23.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 28.02.2018	LU 23.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 22.08.2018	
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 1 862 141	(51) A61B 18/22
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 1 861 764	(51) G06F 1/28	SK 13.06.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 1 861 908	(51) H02G 13/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	SE 22.08.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 1 862 219	(51) B01L 3/02
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018
LT 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 05.01.2018	IE 22.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 1 861 768	(51) G06F 3/023	LU 22.03.2018	MC 04.10.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 04.10.2017		NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 1 861 967	(51) H04L 12/46	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
IE 23.03.2018	IS 06.01.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	(11) 1 862 347	(51) B60L 5/32
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
LT 06.09.2017	LU 23.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.08.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	GR 22.05.2018	IE 27.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	IS 23.12.2017	LI 31.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) 1 861 798	(51) G06F 17/30	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 1 861 994	(51) H04M 3/51	(11) 1 862 482	(51) C08F 20/28
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 23.03.2018	IS 16.12.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BG 06.03.2018	CH 31.12.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 16.08.2017	LU 23.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	IE 16.02.2018	IS 28.10.2017	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	IE 13.12.2017	IT 06.12.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 28.06.2017	LU 16.02.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 1 861 815	(51) G06Q 10/00	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	LU 13.12.2017	LV 06.12.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 1 861 824	(51) G06T 11/00	(11) 1 862 039	(51) H05G 1/10	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.12.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 1 861 829	(51) G07B 15/00	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	IE 21.03.2018	IS 01.03.2018	IE 13.12.2017	IT 06.12.2017
LV 12.09.2018		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 1 861 881	(51) H01L 51/42	LU 21.03.2018	MC 01.11.2017	LU 13.12.2017	LV 06.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017			SK 06.12.2017	

- (11) **1 862 737** (51) **F23D 1/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 862 760** (51) **G01B 11/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GB 27.04.2018
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 27.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 863 246** (51) **G01D 3/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 863 466** (51) **A61K 31/16**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IE 03.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 03.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **1 863 501** (51) **A61K 33/40**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 863 558** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IE 15.03.2018
IS 17.05.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 15.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 863 656** (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 863 843** (84) BE 28.02.2018
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
IE 14.02.2018
IT 02.08.2017
LU 14.02.2018
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (11) **1 864 057** (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
LI 31.03.2018
LU 16.03.2018
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **1 864 159** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **1 864 269** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
- (11) **1 864 316** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **1 864 325** (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
IE 10.03.2018
IT 18.10.2017
- (51) **B60C 23/00** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 20.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **C07K 14/78** (84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **F24F 11/00** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (51) **G01V 5/00** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
SE 23.05.2018
- (51) **G08C 19/28** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **F21V 29/77** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (51) **H01L 23/10** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 31.03.2018
- LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
- (11) **1 864 359** (84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LU 17.02.2018
MC 06.12.2017
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- (51) **H01S 3/105** (84) BE 28.02.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
IE 17.02.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 864 397** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **H04W 52/28** (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DE 02.10.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IE 30.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **1 864 407** (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **H04B 7/26** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
IE 24.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 864 462** (84) BE 31.03.2018
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
IE 17.03.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LU 17.03.2018
MC 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (11) **1 864 464** (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 20.03.2018
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **1 864 472** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018

FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IE 14.03.2018	IS 11.02.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 1 868 211	(51) H01B 13/00	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
LT 11.10.2017	LU 14.03.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) DK 10.01.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) IT 10.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LI 31.03.2018		LT 27.12.2017	LU 09.03.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 868 317	(51) H04L 29/06	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 1 867 212	(51) H05B 33/04	(84) CZ 04.04.2018	(84) DK 04.04.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 1 868 671	(51) A61M 11/06
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GB 17.02.2018	GR 10.11.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IE 17.02.2018	IS 09.12.2017	SK 04.04.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 868 426	(51) A01H 5/00	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018
LT 09.08.2017	LU 17.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 08.11.2017	LU 07.04.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SK 09.08.2017		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 868 715	(51) B01J 20/20
(11) 1 867 416	(51) B23B 27/14	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 1 867 417	(51) B23B 27/14	LU 07.03.2018	LV 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) LI 31.03.2018	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 1 867 605	(51) C01F 5/08	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 1 868 439	(51) A01N 65/00	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 05.07.2018	IT 04.04.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 13.06.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 22.11.2017	LU 10.04.2018	(11) 1 868 889	(51) B64C 13/42
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 1 867 928	(51) F24C 15/20	SK 22.11.2017		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 1 868 505	(51) A61B 6/14	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GB 27.03.2018	GR 16.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 27.03.2018	IT 15.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SK 30.05.2018		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 15.11.2017	
(11) 1 868 008	(51) G01S 5/00	SK 13.06.2018		(11) 1 869 136	(51) C09K 3/10
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 1 868 532	(51) A61F 2/06	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	LU 05.04.2018	LV 07.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 1 868 115	(51) H04L 29/08	SK 16.05.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(11) 1 868 570	(51) A61K 9/12	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 1 869 230	(51) C12P 21/06
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 21.12.2017	IE 22.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 22.03.2018	LV 20.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 1 868 164	(51) G07B 15/06	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IE 22.03.2018	IS 30.12.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SK 20.09.2017		LT 30.08.2017	LU 22.03.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 1 868 573	(51) A61K 9/14	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	PL 30.08.2017	PL 30.08.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017

- (11) **1 869 256** (51) *E01D 19/10* ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 IE 21.03.2018 IS 09.12.2017
LV 22.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018 IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **1 869 321** (51) *F04B 17/00* (11) **1 869 786** (51) *H04B 1/707*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 13.06.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 EE 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 GR 14.09.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 IS 13.10.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 13.06.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SE 13.06.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 13.06.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **1 869 437** (51) *G01N 27/20* (11) **1 869 797** (51) *H04B 7/005*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 FI 28.02.2018 FI 28.02.2018
IE 29.03.2018 IS 27.04.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 IT 28.02.2018 IT 28.02.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LT 27.12.2017 LU 29.03.2018 LU 10.04.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SI 28.02.2018 SI 28.02.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 869 537** (51) *G06F 1/16* (11) **1 869 812** (51) *H04L 1/06*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 BG 20.12.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 DK 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017 ES 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 23.08.2017 GB 23.03.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 GR 21.12.2017 GR 21.12.2017
GR 24.11.2017 IE 23.03.2018 IE 17.03.2018 IS 20.01.2018 IS 20.01.2018 IS 20.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 IT 20.09.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017 LT 20.09.2017 LU 17.03.2018 LU 17.03.2018 LU 17.03.2018
LU 23.03.2018 LV 23.08.2017 LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 MC 20.09.2017 MC 20.09.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 PL 20.09.2017 PL 20.09.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SE 20.09.2017 SE 20.09.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 SK 20.09.2017 SK 20.09.2017
SK 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **1 869 557** (51) *G06F 12/08* (11) **1 869 822** (51) *H04L 9/00* (11) **1 869 985** (51) *A23K 20/147*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 DK 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 ES 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 GR 07.12.2017 GR 07.12.2017
IE 23.03.2018 IS 27.01.2018 IE 31.03.2018 IS 06.01.2018 IS 06.01.2018 IS 06.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.03.2018 IT 06.09.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 27.09.2017 LU 23.03.2018 LT 06.09.2017 LU 31.03.2018 LU 31.03.2018 LU 31.03.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 MC 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 PL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SE 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 SK 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **1 869 641** (51) *G06T 7/00* (11) **1 869 825** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018 BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 DK 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 ES 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 GR 24.11.2017 GR 24.11.2017
IE 24.03.2018 IS 02.12.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 24.03.2018 LU 30.03.2018 LU 30.03.2018 LU 30.03.2018 LU 30.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 MC 23.08.2017 PL 23.08.2017 PL 23.08.2017 PL 23.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 23.08.2017 SE 23.08.2017 SE 23.08.2017 SE 23.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 23.08.2017 SK 23.08.2017 SK 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **1 869 741** (51) *H02G 3/08* (11) **1 869 863** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 BG 09.11.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
- (11) **1 869 871** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 ES 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 LT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 NL 23.05.2018 NL 23.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 RO 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 SK 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **1 869 915** (51) *H04W 84/08*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 DK 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 09.05.2018
GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 IT 09.05.2018 IT 09.05.2018
LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 PL 09.05.2018 PL 09.05.2018
NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 PL 09.05.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SE 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SK 09.05.2018 SK 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 869 937** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.06.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018
IT 28.03.2018 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LT 28.03.2018 LU 14.04.2018 LU 14.04.2018 LU 14.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 MC 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 PL 28.03.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 RO 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **1 870 220** (51) *B29C 47/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 22.11.2017
GB 15.03.2018 GR 23.02.2018 GR 23.02.2018 GR 23.02.2018
IE 15.03.2018 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 15.03.2018 LV 22.11.2017 LV 22.11.2017 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RO 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SI 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **1 870 222** (51) *B29C 47/92*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 ES 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 15.03.2018 GR 15.03.2018 GR 15.03.2018
GR 03.11.2017 IE 15.03.2018 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017
IE 15.03.2018 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 15.03.2018 LV 22.11.2017 LV 22.11.2017 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RO 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SI 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017

(11) 1 872 072	(51) F25J 3/02	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 1 872 282	(51) H04L 29/08	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 1 872 077	(51) F28D 20/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 1 872 500	(51) H04L 29/08
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GB 17.04.2018	GR 17.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	(11) 1 872 287	(51) G06F 17/50	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
LU 17.04.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 18.04.2018	LV 23.08.2017
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SK 16.08.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 23.08.2017	
(11) 1 872 101	(51) A61B 5/00	GR 09.02.2018	IE 24.03.2018	(11) 1 872 501	(51) H04J 11/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LU 24.03.2018	LV 08.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 22.08.2018	
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	(11) 1 872 294	(51) G06F 17/30	(11) 1 872 513	(51) H04L 9/08
LU 05.04.2018	LV 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SK 18.10.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 1 872 143	(51) G01R 27/08	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 08.11.2017	LU 21.04.2018	LT 10.01.2018	LU 10.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 12.09.2018		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 1 872 162	(51) G02B 5/30	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 08.11.2017		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 872 331	(51) G06F 12/12	(11) 1 872 541	(51) H04L 1/18
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SE 29.08.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 1 872 168	(51) G02B 21/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 17.11.2017	IE 20.03.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SE 04.07.2018		IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 1 872 378	(51) H01F 7/18	LT 16.08.2017	LU 20.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
GB 14.04.2018	GR 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LU 14.04.2018	LV 06.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 1 872 568	(51) H04N 5/359
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GB 04.04.2018	GR 24.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
SK 06.12.2017		LU 04.04.2018	LV 23.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 1 872 215	(51) G06F 9/445	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 08.08.2018	
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 1 873 117	(51) C01C 3/11
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 23.08.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 1 872 401	(51) H01L 33/64	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
SK 09.05.2018		(11) 1 872 432	(51) H01P 1/161	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 1 872 216	(51) H04L 9/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 30.05.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 1 873 208	(51) C08L 71/02
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 06.03.2018	CH 30.04.2018

SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LU 25.03.2018	LV 25.10.2017
SK 13.09.2017		NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	MC 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 1 875 365	(51) H04L 12/28	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 06.06.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 1 875 655	(51) H04L 9/08	(11) 1 875 812	(51) A23L 5/00
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 28.03.2018	IE 27.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 16.08.2017	GB 24.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
LU 27.03.2018	LV 27.12.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 16.08.2017	LU 24.04.2018	LT 01.11.2017	LU 03.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
SK 27.12.2017		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 1 875 617	(51) H04L 25/02	(11) 1 875 670	(51) H04L 12/28	(11) 1 875 818	(51) A23L 3/00
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 15.08.2018	
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(11) 1 876 351	(51) F03D 80/00
LU 11.04.2018	LV 13.09.2017	LU 13.04.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		SK 23.08.2017		GR 20.10.2017	IE 29.03.2018
(11) 1 875 621	(51) H04B 1/44	(11) 1 875 686	(51) H04L 12/18	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LU 29.03.2018	LV 19.07.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SE 01.08.2018		SK 19.07.2017	
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017				
LU 13.04.2018	LV 18.10.2017	(11) 1 875 687	(51) H04L 12/861	(11) 1 876 398	(51) F24F 5/00
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 18.10.2017		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GB 12.04.2018	GR 07.12.2017
(11) 1 875 626	(51) H04W 72/12	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 28.03.2018	LU 05.04.2018	LT 06.09.2017	LU 12.04.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018				
LT 28.03.2018	LU 19.04.2018	(11) 1 875 769	(51) H04Q 11/00	(11) 1 876 563	(51) G06T 11/20
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 28.03.2018		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(11) 1 875 630	(51) H04W 52/40	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 28.03.2018	LU 27.04.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 30.05.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 1 876 581	(51) G09G 3/3275
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 28.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 1 875 777	(51) H05B 33/04	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 07.12.2017	IE 08.02.2018
(11) 1 875 642	(51) H04L 12/803	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 26.01.2018	IE 25.03.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 08.02.2018	LV 06.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	MC 06.09.2017	PL 06.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018				

RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 30.08.2017	LU 24.02.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 1 876 809	(51) H04N 1/62	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) IT 23.05.2018		RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 11.07.2018	
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
(11) 1 877 016	(51) A61F 11/14	(11) 1 877 469	(51) C08J 3/11	(11) 1 877 937	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	GR 11.04.2018	IE 13.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LT 04.04.2018	LU 26.04.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 10.01.2018	LU 13.03.2018	LU 25.04.2018	LV 27.09.2017
NL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 27.09.2017	
(11) 1 877 032	(51) A61K 8/31	(11) 1 877 522	(51) C10J 3/46	(11) 1 878 016	(51) G11B 20/12
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 25.07.2018		IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 20.04.2018
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 1 877 119	(51) A61M 5/20	(11) 1 877 523	(51) C10L 5/36	(11) 1 878 044	(51) A61K 9/70
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
LV 05.09.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 12.04.2018	LV 21.03.2018
				MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	
(11) 1 877 129	(51) A61N 1/04	(11) 1 877 667	(51) F04D 29/66	(11) 1 878 059	(51) H01L 29/78
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GB 28.04.2018	GR 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	FR 28.02.2018	GB 24.02.2018
LT 06.12.2017	LU 28.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.01.2018	IE 24.02.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 24.02.2018	LV 11.10.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 07.03.2018		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	
(11) 1 877 156	(51) B01D 39/16	(11) 1 877 710	(51) F25B 9/00	(11) 1 878 088	(51) H01Q 5/40
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 08.06.2018	LI 30.04.2018	SE 15.08.2018		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LT 07.03.2018	LU 26.04.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			SK 06.06.2018	
SK 07.03.2018					
(11) 1 877 240	(51) B29C 70/48	(11) 1 877 832	(51) G01T 1/20	(11) 1 878 130	(51) H04W 52/24
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018		
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 06.04.2018	LV 21.02.2018		
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018			
(11) 1 877 244	(51) B32B 1/08	(11) 1 877 847	(51) G02B 6/34	(11) 1 878 847	(51) H04W 52/24
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018				
GB 24.02.2018	GR 01.12.2017				
IE 24.02.2018	IS 30.12.2017				
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018				

DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 14.02.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 16.02.2018	IE 15.03.2018	(11) 1 879 355	(51) G06F 9/44	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	(84) IT 07.03.2018	(84) NL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
LT 15.11.2017	LU 15.03.2018	(11) 1 879 510	(51) A61B 17/135	LU 13.04.2018	LV 18.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 18.10.2017	
(11) 1 878 136	(51) H04B 7/08	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 1 880 423	(51) H01L 29/872
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 13.06.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 1 879 539	(51) A61K 6/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 1 880 489	(51) H04B 7/212
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 25.07.2018		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 1 878 169	(51) H04L 12/28	(11) 1 879 618	(51) A61K 38/19	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 11.07.2018		IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	SK 14.02.2018	
(11) 1 878 177	(51) H04W 28/06	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 1 880 538	(51) H04M 15/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 21.06.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 21.10.2017	LI 30.04.2018	SK 04.10.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LT 21.06.2017	LU 25.04.2018	(11) 1 879 979	(51) C10B 53/02	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SK 21.06.2017		CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 1 878 212	(51) H04M 3/42	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 1 881 051	(51) C10B 57/06
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	MC 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SK 15.11.2017		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 1 880 146	(51) F24F 3/16	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 1 881 182	(51) F01D 5/04
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) IT 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018
(11) 1 878 293	(51) H04W 36/18	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 1 881 275	(51) F24F 1/38
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 05.09.2018	
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 1 881 374	(51) G03F 7/20
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 1 880 202	(51) G01N 30/32	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	SE 05.09.2018	
SK 18.04.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 1 881 716	(51) H04W 48/18
(11) 1 878 700	(51) C01B 25/36	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IE 27.02.2018	IT 13.09.2017
GR 15.05.2018	IE 26.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LI 28.02.2018	LU 27.02.2018
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 1 880 413	(51) H01L 21/368	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 26.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		

(11) 1 881 786	(51) <i>G06F 19/00</i>	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 08.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 08.11.2017	
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018				
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 1 882 143	(51) <i>F25D 23/10</i>	(11) 1 882 914	(51) <i>B05B 13/06</i>
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SK 15.11.2017		SE 12.09.2018		GR 07.09.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 1 881 865	(51) <i>B01D 3/10</i>	(11) 1 882 248	(51) <i>G09F 19/22</i>	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 1 883 051	(51) <i>G06T 15/00</i>
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
SK 18.04.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 1 883 324	(51) <i>G03B 21/56</i>
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
		SK 13.09.2017		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 1 881 893	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 1 882 341	(51) <i>H04L 29/06</i>	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
SE 11.07.2018		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
		LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 1 881 953	(51) <i>C07C 51/265</i>	(11) 1 882 351	(51) <i>H04M 1/247</i>	(11) 1 883 626	(51) <i>C07C 401/00</i>
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LI 31.05.2018	LV 25.10.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 11.10.2017	GB 25.04.2018
MC 25.10.2017	SE 25.10.2017			GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
				LT 11.10.2017	LU 25.04.2018
(11) 1 881 996	(51) <i>C08B 30/04</i>	(11) 1 882 356	(51) <i>H04M 1/725</i>	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 1 883 627	(51) <i>C07D 207/08</i>
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018			CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018			GR 19.07.2018	IT 18.04.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 1 882 031	(51) <i>C12N 5/0784</i>	(11) 1 882 394	(51) <i>H05B 37/02</i>	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 19.09.2018			
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
IS 08.03.2018	LI 30.04.2018				
LT 08.11.2017	LU 07.04.2018				
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017				
SK 08.11.2017					
(11) 1 882 066	(51) <i>E04D 13/10</i>	(11) 1 882 396	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 1 883 665	(51) <i>C08G 63/08</i>
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
		GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	LU 21.04.2018	LV 11.10.2017
		IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	MC 11.10.2017	RO 11.10.2017
		LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		MC 06.09.2017	NL 06.09.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017			
(11) 1 882 714	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 1 882 714	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 1 883 688	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018
IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
LT 08.11.2017	LU 07.04.2018	LT 08.11.2017	LU 07.04.2018	LU 21.04.2018	LV 11.04.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
SK 08.11.2017		SK 08.11.2017			

MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 886 390	(51) H02G 3/22
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 11.04.2018		SK 13.12.2017		LV 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 1 883 728	(51) D06F 39/08	(11) 1 885 000	(51) H01L 29/872	(11) 1 886 402	(51) H02J 7/14
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 02.08.2017	GB 31.03.2018	SE 22.08.2018		GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
GR 03.11.2017	IE 31.03.2018			LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 1 885 203	(51) A23K 20/142	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LU 31.03.2018	LV 02.08.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 02.05.2018	
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 1 886 440	(51) H04L 12/14
SK 02.08.2017		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
(11) 1 883 741	(51) E05B 73/00	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	(11) 1 885 238	(51) A61B 5/0452	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 05.07.2018	LI 31.05.2018	(11) 1 886 447	(51) H04L 12/28
SK 18.10.2017		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
		MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 25.10.2018	CH 30.04.2018
(11) 1 884 099	(51) H04L 29/06	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SK 04.04.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 1 885 416	(51) A61M 5/32	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 25.10.2017	LU 17.04.2018
IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 11.07.2018			
SK 06.09.2017					
(11) 1 884 217	(51) A61C 19/00	(11) 1 885 648	(51) B82B 3/00	(11) 1 886 459	(51) H04W 12/04
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 21.03.2018	LU 21.04.2018	SE 29.08.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 1 885 659	(51) C03C 17/34	(11) 1 886 511	(51) H04W 8/12
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 1 884 566	(51) C12N 1/20	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 885 787	(51) C08K 5/526	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 13.12.2017	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
SK 28.02.2018		LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 1 886 524	(51) H04W 48/08
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 1 884 771	(51) G01N 27/327	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SK 10.01.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 1 886 116	(51) G01N 17/00	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 21.04.2018	LV 09.08.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
		SE 11.07.2018		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017

- (11) **1 887 235** (51) **F16B 39/34** NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SK 07.03.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 887 290** (51) **F24F 11/02** (11) **1 888 151** (51) **A61M 5/36**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 SE 22.08.2018
IS 27.01.2018 LI 31.05.2018
IT 27.09.2017 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **1 887 317** (51) **G01B 11/26** (11) **1 888 663** (51) **C08G 18/10**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 887 518** (51) **G06T 7/00** (11) **1 888 725** (51) **C10M 143/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **1 887 523** (51) **G06T 11/00** (11) **1 888 894** (51) **F02C 7/047**
(84) IT 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
- (11) **1 887 683** (51) **H02M 7/483** (11) **1 889 284** (51) **H01L 21/67**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
LU 07.04.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 887 866** (51) **A01N 47/02** (11) **1 889 286** (51) **H01L 21/30**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 28.03.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 06.12.2017 GR 29.06.2018 LI 31.05.2018
LV 06.12.2017 MC 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 06.12.2017 NL 28.03.2018 MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
RO 06.12.2017 PL 28.03.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
SI 06.12.2017 SE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **1 887 909** (51) **A61C 17/16** (11) **1 889 317** (51) **C25B 5/00**
(84) AT 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
LT 18.04.2018 LU 28.04.2018 IT 06.09.2017 LI 31.05.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 LV 06.09.2017 LV 06.09.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.12.2017 PL 06.12.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.12.2017 SE 06.12.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.12.2017 SK 06.12.2017 SK 06.09.2017
- (11) **1 887 969** (51) **A61F 2/04** (11) **1 888 974** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 (84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 EE 25.04.2018 EE 16.05.2018
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 FI 25.04.2018 EE 16.05.2018
GB 25.04.2018 GR 07.12.2017 GR 26.07.2018 FI 16.05.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 IT 25.04.2018 IT 16.05.2018
LT 06.09.2017 LU 25.04.2018 LT 25.04.2018 LT 16.05.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 MC 25.04.2018 LV 16.05.2018
NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 RO 27.08.2018 PL 16.05.2018
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 SE 25.04.2018 SE 16.05.2018
SK 06.09.2017
- (11) **1 888 006** (51) **A61F 2/07** (11) **1 888 090** (51) **A61K 36/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 GR 23.02.2018 LI 31.05.2018
IT 15.11.2017 LI 31.05.2018 LV 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **1 888 141** (51) **A61M 1/10** (11) **1 888 143** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 IT 07.03.2018 LU 29.03.2018
LU 29.03.2018 LV 15.11.2017 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 RO 07.03.2018
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 RO 07.03.2018
SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **1 889 356** (51) **H02P 25/22** (11) **1 889 374** (51) **H04B 1/3816**
(84) BG 28.06.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 CH 31.05.2018 CY 08.11.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018

CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 1 890 593	(51) A61B 5/0408	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 24.01.2018	
LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 1 891 474	(51) G02B 6/44
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 08.11.2017		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		SK 13.06.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 1 889 492	(51) H04Q 3/66			GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 1 890 616	(51) A61B 17/56	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 1 891 549	(51) G06F 17/20
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 02.05.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		(11) 1 890 686	(51) A61K 31/194	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 1 889 501	(51) H04W 16/18	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 27.12.2017	LU 17.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 27.12.2017	
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017		
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 1 891 782	(51) H04L 29/06
SK 06.06.2018		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 1 889 592	(51) A61H 3/00	(11) 1 890 800	(51) B01J 8/18	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 891 830	(51) H04W 72/14
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GB 24.04.2018	GR 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	SK 04.04.2018		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 1 891 123	(51) C08F 210/06	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018		
SK 10.01.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 1 892 247	(51) A61K 8/64
		LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
(11) 1 889 781	(51) B63H 25/02	(11) 1 891 180	(51) C09K 11/06	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 26.01.2018	IE 29.03.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LU 29.03.2018	LV 25.10.2017
		SE 29.08.2018		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 1 890 058	(51) F16K 41/08	(11) 1 891 269	(51) C09C 1/02	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CH 31.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 25.10.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 05.07.2017	GR 06.10.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 05.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 1 892 616	(51) G06F 3/12
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) IT 16.05.2018
		MC 05.07.2017	RO 05.07.2017	NL 16.05.2018	
		SK 05.07.2017			
(11) 1 890 100	(51) F25J 3/04	(11) 1 891 413	(51) G01N 15/00	(11) 1 892 805	(51) H01S 3/10
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
		GR 25.04.2018	IE 10.02.2018	GB 15.02.2018	GR 05.01.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IE 15.02.2018	IS 04.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
		LU 10.02.2018	LV 24.01.2018	LU 15.02.2018	LV 04.10.2017
(11) 1 890 302	(51) H01G 4/12			MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
BG 20.06.2018	EE 20.06.2018				
CZ 20.06.2018	ES 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018				
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018				
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				

SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 1 893 726	(51) C10G 45/60	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 04.10.2017		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SK 30.05.2018	
(11) 1 893 016	(51) A01N 25/04	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 1 895 678	(51) H04W 52/14
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 13.01.2018	LI 30.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LT 13.09.2017	LU 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 11.07.2018	
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 1 893 950	(51) G01F 1/56	(11) 1 895 697	(51) H04J 13/00
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 1 893 067	(51) A47J 37/06	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 08.08.2018		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017			LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 1 893 989	(51) G01N 27/333	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 17.11.2017	IE 15.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 16.08.2017	LU 15.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 1 895 759	(51) H04N 1/32
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) IT 25.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 25.04.2018	
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017		
(11) 1 893 078	(51) A61B 5/00	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 1 895 978	(51) A61K 8/00
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	SK 29.11.2017		BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(11) 1 894 241	(51) H01L 23/66	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 1 893 121	(51) A61C 8/00	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	IE 22.02.2018	IS 30.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 30.08.2017	LU 22.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
SE 11.07.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 1 893 254	(51) A61M 1/06	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 1 896 049	(51) A61K 38/06
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SK 18.10.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017			BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 1 894 256	(51) H01L 33/00	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IE 31.03.2018	IT 29.11.2017
LU 28.04.2018	LV 04.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 29.11.2017	LU 31.03.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 08.08.2018		NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 04.10.2017		(11) 1 894 385	(51) G06Q 20/10	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
(11) 1 893 259	(51) A61M 5/46	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 1 896 291	(51) B60N 2/48
(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 01.08.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 1 894 968	(51) C08F 236/10	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
LU 19.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
SK 18.04.2018		NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018		
(11) 1 893 526	(51) B81C 1/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 1 896 508	(51) C08B 1/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018			(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	(11) 1 895 394	(51) G06F 3/06	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
MC 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	MC 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 18.10.2017		NL 30.05.2018	PL 30.05.2018		

(11) 1 896 537	(51) C08L 23/10	(11) 1 896 902	(51) G03F 7/20	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 25.04.2018	
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 19.09.2018		(11) 1 897 395	(51) H04L 1/18
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 1 896 954	(51) G06F 12/0866	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
SK 11.10.2017		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		SK 02.05.2018		SK 18.10.2017	
(11) 1 896 542	(51) C08L 51/00	(11) 1 897 002	(51) G06F 7/00	(11) 1 897 409	(51) H04R 25/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 16.05.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 1 896 556	(51) C10M 141/08	(11) 1 897 063	(51) G06T 19/00	(11) 1 898 054	(51) F01D 11/02
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SK 16.05.2018			
(11) 1 896 637	(51) D04B 21/10	(11) 1 897 102	(51) H01F 27/14	(11) 1 898 165	(51) F25C 3/04
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	LV 22.08.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
GB 21.04.2018	GR 21.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 1 898 204	(51) G01Q 10/06
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	SK 25.04.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LU 21.04.2018	LV 20.12.2017			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			SE 12.09.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017				
SK 20.12.2017					
(11) 1 896 658	(51) E01C 23/12	(11) 1 897 237	(51) H04B 1/712	(11) 1 899 025	(51) G06T 7/254
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017				
SK 13.09.2017					
(11) 1 896 703	(51) F01N 3/28	(11) 1 897 306	(51) H04L 25/06	(11) 1 899 084	(51) B08B 9/08
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 03.01.2018	GB 25.04.2018
GR 22.06.2018	IE 27.03.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
LT 21.03.2018	LU 27.03.2018	SK 09.05.2018		LT 03.01.2018	LU 25.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 21.03.2018				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 1 896 834	(51) G01N 33/52	(11) 1 897 337	(51) H04L 29/08	(11) 1 899 279	(51) C04B 35/457
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 12.09.2018	
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		

- (11) **1 899 379** (51) **C07K 16/28** RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 (11) **1 901 874** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
SK 11.04.2018 PT 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
- (11) **1 899 505** (51) **C25D 3/56** (11) **1 900 036** (51) **H01L 29/778** (11) **1 901 877** (51) **B23K 26/36**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 25.04.2018 EE 25.04.2018 EE 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 04.10.2017 ES 04.10.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 RO 25.04.2018 RO 25.04.2018 LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 25.04.2018 SK 25.04.2018 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **1 899 576** (51) **E21B 44/00** (11) **1 900 094** (51) **H03G 3/30** (11) **1 902 362** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
DK 27.09.2017 EE 25.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 27.09.2017 LI 31.05.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
- (11) **1 899 599** (51) **F02N 9/04** (11) **1 900 189** (51) **G06F 9/50** (11) **1 902 379** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 EE 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NL 25.07.2018 LV 25.07.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 PL 25.07.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 899 773** (51) **G05B 19/05** (11) **1 900 404** (51) **A63F 13/00** (11) **1 902 483** (51) **H01M 2/20**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **1 899 838** (51) **H04L 29/06** (11) **1 901 029** (51) **G01B 11/00** (11) **1 902 570** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
- (11) **1 899 862** (51) **G06F 17/30** (11) **1 901 665** (51) **A61M 29/00** (11) **1 902 799** (51) **B23B 27/14**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **1 899 862** (51) **G06F 17/30** (11) **1 901 695** (51) **A61J 1/00** (11) **1 903 936** (51) **A61B 5/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
- (11) **1 904 066** (51) **A61K 31/135**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 1 905 812	(51) C10L 1/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	SE 01.08.2018	
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SE 05.09.2018		(11) 1 908 056	(51) G10L 19/008
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 1 906 156	(51) G01F 1/58	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(11) 1 904 069	(51) A61P 25/00	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 1 908 267	(51) H04M 3/36
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 1 906 767	(51) A61P 9/10	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SK 13.06.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 1 904 244	(51) B21D 5/08	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 04.04.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 1 908 282	(51) H04N 5/913
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 01.08.2018		SK 04.04.2018		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 1 904 384	(51) B65D 81/38	(11) 1 906 841	(51) A61B 17/064	(11) 1 908 300	(51) H04N 19/89
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) IT 16.05.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 908 369	(51) A46B 5/00
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 1 906 862	(51) A61C 13/34	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 1 909 034	(51) F24C 7/08
(11) 1 905 113	(51) H01M 4/86	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 1 906 875	(51) A61K 9/22	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 25.04.2018	
SK 06.06.2018		IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 1 909 227	(51) G06T 5/00
(11) 1 905 118	(51) H01M 4/62	LU 01.03.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	MC 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
SE 05.09.2018		(11) 1 906 924	(51) A61K 9/127	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 1 905 188	(51) G06F 21/73	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	(11) 1 909 660	(51) A61B 17/22
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 1 907 038	(51) A61M 16/00	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 1 905 207	(51) H04L 29/04	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	(11) 1 909 858	(51) A61L 15/60
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 1 909 865	(51) B08B 9/28
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 1 907 814	(51) G01M 17/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 25.04.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		

FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 11.04.2018	
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 02.05.2018			
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
(11) 1 910 140	(51) B60S 1/08	(11) 1 912 000	(51) F16K 3/02	(11) 1 913 912	(51) A61F 13/539
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 22.06.2017	CH 28.02.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 23.06.2017	IE 12.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 28.02.2018	LU 12.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SK 04.04.2018				SK 22.03.2017	
(11) 1 910 507	(51) B27N 1/00	(11) 1 912 254	(51) H01L 21/336	(11) 1 914 008	(51) G01H 17/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018			LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			NL 08.08.2018	
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018			SE 08.08.2018	
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018					
(11) 1 910 595	(51) D02G 3/00	(11) 1 912 343	(51) H04B 3/54	(11) 1 914 302	(51) C12N 9/10
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			NL 18.04.2018	PT 20.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			SE 18.04.2018	
(11) 1 910 955	(51) G06F 19/00	(11) 1 912 551	(51) A47K 10/48	(11) 1 914 526	(51) G01F 1/84
(84) BG 23.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	SE 25.07.2018		IE 15.02.2018	IS 19.11.2017
LT 23.08.2017	LU 10.04.2018			LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017			LU 15.02.2018	LV 19.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SK 23.08.2017				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	
(11) 1 911 209	(51) H04W 40/26	(11) 1 913 196	(51) D06P 1/22	(11) 1 915 106	(51) A61F 2/06
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 05.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	
(11) 1 911 303	(51) H04W 4/10	(11) 1 913 313	(51) F25B 13/00	(11) 1 915 221	(51) B06B 1/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 05.09.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SK 13.06.2018		SK 18.04.2018	
(11) 1 911 322	(51) H04Q 11/04	(11) 1 913 383	(51) G01N 33/487	(11) 1 915 461	(51) C12Q 1/6886
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IT 18.04.2018	LV 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 18.04.2018	PL 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 18.04.2018	
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 01.08.2018		RO 18.04.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			SK 18.04.2018	
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018					
(11) 1 911 324	(51) H04R 3/04	(11) 1 913 540	(51) G06Q 30/00	(11) 1 915 492	(51) E04F 15/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) IT 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			GB 15.02.2018	GR 17.11.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				

IE 15.02.2018	IS 16.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 06.06.2018	
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018		
NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 1 917 868	(51) A23L 29/219
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 30.05.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 16.08.2017				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 1 915 531	(51) F04B 27/08	(11) 1 916 778	(51) H04B 7/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 1 915 668	(51) G06F 11/20	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 30.05.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 1 918 657	(51) F24F 13/20
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 25.04.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 04.07.2018				FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 1 915 716	(51) G01G 19/414	(11) 1 916 997	(51) A61K 9/19	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 02.05.2018	
GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 1 919 001	(51) G02B 6/42
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 23.05.2018		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		SK 18.04.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 1 915 729	(51) G06Q 20/00	(11) 1 917 117	(51) B23B 27/12	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 30.05.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018		
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 1 919 083	(51) H03K 17/972
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
				FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 1 915 738	(51) G06T 11/00	(11) 1 917 122	(51) B24B 13/015	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 20.06.2018	
(11) 1 915 921	(51) A45D 34/02	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 1 919 359	(51) A61B 5/11
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) IT 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
SE 05.09.2018				(11) 1 919 609	(51) B01J 19/24
				(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(11) 1 916 153	(51) B60Q 1/50	(11) 1 917 480	(51) F24C 7/08	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 1 917 539	(51) G01D 21/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 1 919 774	(51) B64C 27/02
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) IT 09.05.2018	
		GR 05.07.2018	IT 04.04.2018		
(11) 1 916 323	(51) D04B 1/14	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 1 920 303	(51) G05D 11/13
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 1 917 603	(51) H04L 9/32	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 06.06.2018				SK 25.04.2018	
		(11) 1 917 792	(51) H04M 3/436		
(11) 1 916 762	(51) H03B 5/36	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 1 920 334	(51) G06F 12/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		

GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 1 926 383	(51) A21D 6/00
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 18.04.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SE 08.08.2018				EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 1 920 504	(51) H01R 13/66	(11) 1 922 866	(51) H04N 5/445	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			SK 13.06.2018	
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	(11) 1 923 910	(51) H01L 21/3065	(11) 1 926 519	(51) A61M 25/06
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 27.06.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.12.2017	LU 19.04.2018
		SK 13.06.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 1 920 755	(51) A61K 8/20	(11) 1 923 965	(51) H01R 13/66	(11) 1 926 681	(51) C01B 13/34
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018		
SE 29.08.2018		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 1 926 692	(51) C04B 22/14
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.09.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 1 921 226	(51) E04G 21/32	(11) 1 924 537	(51) C04B 35/478	(11) 1 926 945	(51) F25D 17/06
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 1 926 995	(51) G01N 33/569
NL 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 20.06.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
				FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	
(11) 1 921 279	(51) F01K 25/08	(11) 1 924 660	(51) C09D 11/101	(11) 1 927 100	(51) G02F 1/167
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
GB 13.03.2018	GR 01.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
IE 13.03.2018	IS 30.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 1 927 249	(51) H04N 19/196
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	PL 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 30.08.2017	LU 13.03.2018	SE 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		SK 06.06.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017				
SK 30.08.2017					
(11) 1 921 536	(51) G06F 3/033	(11) 1 924 849	(51) G01N 27/416	(11) 1 927 299	(51) A47B 73/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 12.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		SE 25.07.2018		NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 1 921 709	(51) H01Q 3/26	(11) 1 925 126	(51) H04L 12/701	(11) 1 928 150	(51) H04L 12/64
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 28.02.2018	DK 21.06.2017
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
(11) 1 921 878	(51) H04W 16/18	(11) 1 925 992	(51) G03G 21/18		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) IT 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018				
SE 22.08.2018					
(11) 1 922 781	(51) H01M 10/44	(11) 1 926 070	(51) G08C 17/02		
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018			

GR 22.09.2017	IE 19.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 1 930 699	(51) G01D 5/245
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
LU 19.02.2018	MC 21.06.2017	SE 08.08.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 1 928 371	(51) A61F 5/01	(11) 1 929 681	(51) H04L 1/00	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 1 931 080	(51) H04L 7/02
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 06.06.2018				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 1 928 475	(51) A61K 31/7064	(11) 1 929 713	(51) H04W 28/18	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 1 931 288	(51) A61F 5/00
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 13.06.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 1 928 557	(51) A61M 25/02	(11) 1 929 805	(51) H04M 3/42	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	SK 25.04.2018	
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	LU 19.04.2018	LV 15.11.2017		
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 1 931 339	(51) A61K 31/4375
SK 06.06.2018		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 1 928 663	(51) B41F 9/10	(11) 1 929 815	(51) H04W 36/14	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 1 931 433	(51) A62B 18/00
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 13.06.2018		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SK 30.05.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 1 929 058	(51) C22C 38/00	(11) 1 930 012	(51) A61K 31/7016	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CZ 27.09.2017	DE 02.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SK 06.06.2018	
IE 14.03.2018	IS 27.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 1 931 445	(51) B01D 39/16
LT 27.09.2017	LU 14.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017			GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 1 929 231	(51) F28D 7/16	(11) 1 930 043	(51) A61B 5/091		
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 1 931 468	(51) B01J 29/40
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 1 929 268	(51) G01N 1/12	(11) 1 930 676	(51) F25D 29/00	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 1 932 004	(51) G01S 3/04
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 1 929 655	(51) H04W 52/50	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 1 933 214	(51) G05B 17/00	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 1 932 019	(51) G01V 1/00	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 1 935 282	(51) A46B 9/02
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 05.09.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 1 936 188	(51) F04B 17/04
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 1 933 335	(51) H01B 13/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) IT 20.06.2018		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
				LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 1 932 231	(51) H02M 7/48	(11) 1 933 903	(51) A61M 5/172	(11) 1 937 014	(51) H04W 4/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 05.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 1 934 306	(51) C10C 5/00	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 25.07.2018	
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018		
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 26.09.2018		(11) 1 937 076	(51) A21B 3/13
SK 13.06.2018				(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
				FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 1 932 264	(51) H04W 28/24	(11) 1 934 348	(51) C12N 15/113	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 27.06.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 1 937 115	(51) A47J 31/06
IE 23.02.2018	IS 09.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 09.08.2017	LU 23.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 02.05.2018		GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(11) 1 934 350	(51) C12N 15/29	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
(11) 1 932 274	(51) H04L 9/08	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 1 937 155	(51) A61B 17/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 18.04.2018			
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			(11) 1 937 204	(51) A61K 8/11
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 1 934 429	(51) E21B 43/20	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 1 932 318	(51) H04L 29/06	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 25.07.2018	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 1 937 326	(51) C12N 5/04
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 1 934 795	(51) G06F 15/16	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 12.09.2018	
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 937 418	(51) A01N 33/12
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 1 932 863	(51) C08G 18/08	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 04.04.2018		SE 25.07.2018	
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			(11) 1 937 481	(51) B41J 11/42
SE 18.07.2018		(11) 1 934 884	(51) G06F 21/10	(84) ES 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018
		(84) IT 02.05.2018	(84) NL 02.05.2018	NL 27.06.2018	
				(11) 1 937 873	(51) C23C 28/04
(11) 1 932 942	(51) C23C 16/448	(11) 1 935 039	(51) H01L 33/00	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 05.09.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018					

- (11) **1 937 921** (51) *E05B 81/76*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **1 938 062** (51) *G01J 3/443*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 938 195** (51) *G06F 12/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 938 311** (51) *G10L 19/008*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 938 657** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 939 373** (51) *G01P 13/00*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 939 459** (51) *F04D 29/52*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **1 939 898** (51) *H01C 7/02*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **1 940 815** (51) *C07D 295/22*
(84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
- (11) **1 941 008** (51) *C01B 3/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 941 458** (51) *G06T 11/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 941 699** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **1 941 709** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 942 171** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 942 662** (51) *H04N 5/32*
(84) IT 20.06.2018
- (11) **1 943 303** (51) *C08K 5/54*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 943 473** (51) *F25D 29/00*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **1 943 530** (51) *G01R 31/311*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
- LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 943 548** (51) *G02B 27/22*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 943 767** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 944 162** (51) *G06K 15/10*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 28.02.2018 GB 14.02.2018
GR 12.01.2018 IE 14.02.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 28.02.2018 LT 11.10.2017
LU 14.02.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **1 944 390** (51) *C23C 22/53*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **1 944 521** (51) *F16D 55/228*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 944 538** (51) *F16L 55/05*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **1 944 677** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 944 678** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018

(11) 1 944 684	(51) G06F 3/12	(11) 1 946 716	(51) A61B 18/14	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) IT 13.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		DK 19.07.2017	FI 19.07.2017		
(11) 1 945 022	(51) C12N 15/63	GB 01.03.2018	GR 20.10.2017	(11) 1 948 852	(51) C25D 5/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IE 01.03.2018	LU 01.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	MC 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
LV 05.09.2018				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		(11) 1 947 116	(51) C07K 14/52	NL 29.08.2018	
(11) 1 945 209	(51) A01N 43/50	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 949 151	(51) G02B 6/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 22.09.2017	IE 10.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	IT 21.06.2017	LU 10.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	MC 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 21.06.2017		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SK 30.05.2018					
(11) 1 945 719	(51) C08L 101/10	(11) 1 947 259	(51) E04C 3/07	(11) 1 949 207	(51) G06F 3/038
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 1 947 298	(51) F01D 11/00	GR 19.07.2018	LI 31.05.2018
SE 18.07.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 12.09.2018		SK 18.04.2018	
(11) 1 945 937	(51) F02P 5/15	(11) 1 947 642	(51) G10K 11/178	(11) 1 949 221	(51) G06F 9/30
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SK 13.06.2018		SK 11.04.2018	
(11) 1 946 095	(51) G01N 29/00	(11) 1 948 385	(51) B23F 5/20	(11) 1 949 457	(51) H01L 31/18
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 1 949 572	(51) H04M 15/00
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 1 946 097	(51) G01N 30/56	(11) 1 948 483	(51) B60R 21/20	(11) 1 949 577	(51) H04J 3/06
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 12.09.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SK 04.04.2018		SK 25.04.2018	
(11) 1 946 471	(51) H04K 3/00	(11) 1 948 569	(51) C02F 3/34	(11) 1 949 644	(51) H04L 29/08
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 1 946 600	(51) H04L 29/08	(11) 1 948 685	(51) C07K 14/435	(11) 1 950 216	(51) C07F 11/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 18.04.2018			
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SK 02.05.2018		RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 29.08.2018				SK 23.05.2018	
(11) 1 950 682	(51) G06F 21/10	(11) 1 952 120	(51) G01Q 10/06	(11) 1 953 002	(51) B42D 15/00
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 22.11.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 1 952 277	(51) G06F 17/30	(11) 1 953 178	(51) C08G 61/12
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SK 18.04.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
		SK 16.05.2018		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	
(11) 1 951 058	(51) A23B 7/16	(11) 1 952 561	(51) H04B 10/071	(11) 1 953 411	(51) F16F 15/134
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SE 15.08.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 1 953 492	(51) F41H 5/04
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SK 04.04.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 1 951 337	(51) A61M 1/34	(11) 1 952 591	(51) H04L 12/70	(11) 1 953 600	(51) G03G 15/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 01.08.2018		LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 18.07.2018	
		SK 27.06.2018			
(11) 1 951 370	(51) A61N 1/372	(11) 1 952 613	(51) H04L 29/08	(11) 1 953 838	(51) H01L 33/42
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 19.07.2017	IE 01.02.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
		SK 18.04.2018		LU 01.02.2018	LV 19.07.2017
				MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
				NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
				RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 1 951 511	(51) B32B 7/02	(11) 1 952 640	(51) H04N 9/68	(11) 1 953 997	(51) H04L 29/06
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) IT 11.04.2018		(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 12.09.2018				GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 1 951 570	(51) B64C 25/14	(11) 1 952 654	(51) H04L 29/06	(11) 1 954 000	(51) H04L 29/06
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) CH 31.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 22.05.2018	LI 31.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 21.02.2018	
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018		
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018				
SK 25.04.2018					
(11) 1 951 723	(51) C07D 487/04	(11) 1 952 801	(51) A61K 8/66		
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			
(11) 1 951 803	(51) C08K 9/04	(11) 1 952 969	(51) B29C 47/86		
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018		
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018		
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
		IT 23.05.2018	LT 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NL 23.05.2018		
(11) 1 951 821	(51) C09C 3/10				
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018				
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018				
(11) 1 951 986	(51) E21B 17/01				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018				
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018				

- (11) **1 954 130** (51) **A01N 31/08**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **1 954 158** (51) **A44C 7/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 954 217** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 954 388** (51) **B01J 19/10**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **1 954 396** (51) **B03C 1/28**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **1 954 519** (51) **B60K 25/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 954 640** (51) **C03C 3/12**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 954 857** (51) **C30B 29/40**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 954 995** (51) **F25D 31/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 955 132** (51) **G06F 3/03**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 955 190** (51) **G06F 15/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **1 955 517** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 955 602** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **1 955 672** (51) **A61C 17/08**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 955 690** (51) **A61K 8/31**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **1 955 888** (51) **B60K 15/035**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 955 888** (51) **B60K 15/035**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **1 956 185** (51) **E21B 49/08**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 05.02.2018
- (11) **1 956 809** (51) **H04M 1/66**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 956 864** (51) **H04R 1/10**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 04.02.2018
IT 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **1 956 874** (51) **H05K 1/11**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
- DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GB 08.02.2018
IE 08.02.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 28.02.2018
LT 01.11.2017 LU 08.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **1 957 198** (51) **B01J 31/24**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 957 636** (51) **C12N 5/0735**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 958 231** (51) **H01J 37/153**
(84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **1 958 345** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **1 958 365** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 958 433** (51) **H04N 3/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **1 958 459** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **1 958 510** (51) **A21C 7/01**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018

LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 1 959 368	(51) G06F 21/33	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	NL 29.08.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 1 960 990	(51) G11B 27/34
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 04.04.2018		SE 23.05.2018		CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
(11) 1 958 838	(51) B60W 20/00	(11) 1 959 389	(51) G06T 3/40	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) IT 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 1 958 981	(51) C08J 7/04	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 16.02.2018	IE 16.02.2018	SK 25.04.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 961 166	(51) H04L 12/931
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 15.11.2017	LU 16.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SK 25.04.2018		SK 15.11.2017		SE 29.08.2018	
(11) 1 959 196	(51) F23R 3/28	(11) 1 959 426	(51) G10D 13/00	(11) 1 961 239	(51) H04Q 3/00
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) FR 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 1 959 560	(51) H02P 25/08	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
SK 18.04.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 1 961 322	(51) A43B 5/04
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) FR 28.02.2018
		SK 25.04.2018		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 959 238	(51) G01C 21/36	(11) 1 959 572	(51) H03M 13/11	(11) 1 961 783	(51) C08J 3/12
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) IT 23.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 23.05.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 1 962 099	(51) G01R 31/36
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 1 959 257	(51) G01N 35/04	(11) 1 959 632	(51) H04L 29/06	(11) 1 962 337	(51) H01L 21/316
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 1 962 423	(51) H03H 7/48
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SK 04.04.2018		SK 30.05.2018		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
				IE 23.02.2018	IS 16.12.2017
				IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
				LT 16.08.2017	LU 23.02.2018
				LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 1 959 348	(51) G06F 12/02	(11) 1 960 620	(51) E05B 27/00	(11) 1 962 487	(51) H04N 1/44
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) NL 05.07.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SK 16.05.2018		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018			
(11) 1 959 359	(51) G06F 17/30	(11) 1 960 626	(51) E05D 15/44	(11) 1 962 520	(51) H04W 4/02
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
IE 19.02.2018	IT 22.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017				
LU 19.02.2018	LV 22.11.2017				
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017				
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				

NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 1 963 855	(51) G01N 33/543	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 13.06.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 1 962 532	(51) H04W 52/02	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 1 964 893	(51) C09D 11/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SK 25.04.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 1 964 152	(51) G23C 4/06	IE 12.02.2018	IS 24.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 1 962 640	(51) A46D 1/05	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 24.01.2018	LU 12.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 24.01.2018	
SE 01.08.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 1 964 939	(51) C22C 38/00
(11) 1 962 798	(51) A61K 9/00	(11) 1 964 207	(51) H04B 1/04	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 1 963 004	(51) B01J 19/12	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 1 963 159	(51) B61F 5/30	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 1 964 969	(51) D21H 19/54
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 1 964 357	(51) H04L 29/08	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 11.07.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 965 079	(51) F03G 7/06
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 1 964 374	(51) H04L 29/08	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 1 963 670	(51) F03D 80/00	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 1 964 544	(51) A61K 8/33	SE 12.09.2018	
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 965 123	(51) F21S 4/00
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
SE 04.07.2018		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 1 963 736	(51) F21S 41/24	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	IE 27.02.2018	IS 16.12.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 28.02.2018	LV 26.07.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 963 793	(51) G01F 1/84	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LT 16.08.2017	LU 27.02.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 1 964 609	(51) B01L 7/00	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 18.07.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 16.08.2017	
(11) 1 963 833	(51) G01N 27/407	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 1 965 278	(51) G04B 37/14
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	SE 18.07.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 1 964 742	(51) B60T 15/48	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 16.05.2018		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 1 963 852	(51) G01N 21/78	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 13.06.2018	
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	HR 01.11.2017	IE 27.02.2018	(11) 1 965 344	(51) G06Q 30/06
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		LT 01.11.2017	LU 27.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
				EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017

IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	GB 04.02.2018	GR 05.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	HR 04.10.2017	IE 04.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LU 27.02.2018	LV 28.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	SE 18.07.2018	
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 04.02.2018	LV 04.10.2017		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	(11) 1 968 332	(51) H04W 72/04
SK 28.06.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 1 965 532	(51) H04L 1/00	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) IT 11.04.2018		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SK 04.10.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 1 965 571	(51) H04M 1/725	(11) 1 967 828	(51) G01F 1/74	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017		
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 1 968 390	(51) A23B 7/155
GR 27.10.2017	IE 03.03.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LU 03.03.2018	LV 26.07.2017	LT 27.12.2017	LU 08.02.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 11.07.2018	
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017		
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 1 968 430	(51) C12Q 1/00
SK 26.07.2017		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 1 965 726	(51) A61F 2/00	(11) 1 967 884	(51) G02B 15/177	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 01.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 1 968 685	(51) A61M 29/00
		HR 27.09.2017	IE 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 1 966 530	(51) F16L 53/00	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 28.02.2018	LV 27.09.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 29.08.2018	
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 1 968 703	(51) A61N 5/00
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 20.06.2018				EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
				FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 1 966 554	(51) F25J 3/04	(11) 1 967 888	(51) G09G 3/32	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
		(11) 1 968 121	(51) H01L 31/056		
		(84) BE 31.03.2018		(11) 1 969 300	(51) F28D 5/00
				(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 1 966 596	(51) G01N 21/89	(11) 1 968 271	(51) H04L 27/34	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 19.09.2018	
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018		
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 1 969 450	(51) G06F 3/0481
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 10.03.2018	IS 16.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 16.08.2017	LU 10.03.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
SK 11.04.2018		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 1 966 712	(51) G06F 11/00	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 16.08.2017		(11) 1 969 559	(51) G06T 5/00
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 1 968 303	(51) H04N 1/46	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 05.09.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 1 969 633	(51) H01L 33/50
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 1 967 656	(51) E02F 9/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) IT 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 25.04.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 29.08.2018	
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018		(11) 1 969 639	(51) H01L 31/0216
(11) 1 967 662	(51) E03C 1/04	(11) 1 968 320	(51) H04N 21/4223	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017				
ES 04.10.2017	FR 28.02.2018				

RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 1 973 103	(51) G10L 19/00	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 16.05.2018		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		BG 30.11.2017	CH 31.03.2018		
(11) 1 972 207	(51) A23L 3/3571	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 1 973 357	(51) H04W 24/02
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IE 23.03.2018	IS 30.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 29.05.2018	IE 21.03.2018	LT 30.08.2017	LU 23.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 01.03.2018	IE 19.03.2018
LU 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
MC 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 29.11.2017	LU 19.03.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
		(11) 1 973 174	(51) H01L 31/18	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
(11) 1 972 516	(51) B60T 13/52	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 1 973 367	(51) H04W 72/04
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	SE 05.09.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GB 21.02.2018	GR 28.12.2017				
HR 27.09.2017	IE 21.02.2018	(11) 1 973 194	(51) H01Q 1/28	(11) 1 973 368	(51) H04W 36/00
IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 27.09.2017	LU 21.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IE 12.03.2018	IS 19.11.2017	(11) 1 973 395	(51) A01D 75/20
SK 27.09.2017		LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		LU 12.03.2018	LV 19.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 1 972 719	(51) E01B 1/00	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017			NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
HR 30.08.2017	IE 20.03.2018	(11) 1 973 213	(51) H02J 3/00	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018		
LU 20.03.2018	LV 30.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 1 973 464	(51) A61B 5/1486
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	IE 22.03.2018	IT 06.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 30.08.2017		LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LU 22.03.2018	LV 06.12.2017	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(11) 1 972 794	(51) F04D 19/04	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			SK 14.03.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 1 973 270	(51) H04L 12/24	(11) 1 974 008	(51) C12M 1/00
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IE 15.03.2018	IS 24.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LU 15.03.2018	LV 24.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IE 22.03.2018	IS 03.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 24.01.2018		LT 03.01.2018	LU 22.03.2018		
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 1 974 120	(51) E21B 33/14
(11) 1 972 879	(51) F28F 9/02	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	SK 03.01.2018		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 1 973 284	(51) H04L 25/03	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
FI 01.11.2017	GB 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 25.07.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018		
IE 07.03.2018	IS 01.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 1 974 295	(51) G06F 17/30
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) IT 11.04.2018	
LT 01.11.2017	LU 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 04.10.2017	IE 18.03.2018	(11) 1 974 316	(51) G06N 5/02
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 04.10.2017	LU 18.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018

IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 1 975 563	(51) G01C 21/32	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 20.09.2017	IE 28.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
SK 25.04.2018		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LU 28.03.2018	LV 20.09.2017
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 1 974 489	(51) H04B 10/60	HR 11.10.2017	IE 12.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 12.03.2018	LV 11.10.2017	(11) 1 975 840	(51) G06F 21/84
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 05.09.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 1 975 573	(51) G01F 15/14	(11) 1 975 905	(51) G09B 19/08
SK 07.03.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 1 974 516	(51) H04L 27/26	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 06.03.2018	IS 04.02.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	LU 25.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 04.10.2017	LU 06.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
SK 30.05.2018		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
		SK 04.10.2017		(11) 1 976 006	(51) H05K 3/00
(11) 1 974 534	(51) H04M 3/42			(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 1 975 627	(51) G01N 35/02	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GB 19.03.2018	GR 06.10.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 05.07.2017	IE 19.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 19.03.2018	LV 05.07.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
SK 07.03.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
				PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	
(11) 1 974 892	(51) B29C 49/78	(11) 1 975 707	(51) G03F 7/027	(11) 1 976 007	(51) H01L 23/498
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 15.08.2018		HR 19.07.2017	IE 26.03.2018	GB 27.03.2018	GR 01.03.2018
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 29.11.2017	IE 27.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 974 927	(51) B41J 2/44	LU 26.03.2018	LV 19.07.2017	LT 29.11.2017	LU 27.03.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) IT 09.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NL 09.05.2018		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	
(11) 1 975 119	(51) B81C 1/00	(11) 1 975 754	(51) G05B 23/02	(11) 1 976 144	(51) H04W 52/14
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 28.02.2018	PL 28.02.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 25.07.2018		GR 28.03.2018	IE 30.03.2018	SI 28.02.2018	
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
(11) 1 975 226	(51) C11D 3/22	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 1 976 347	(51) H05H 1/46
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LU 30.03.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 13.05.2013	CH 31.03.2013	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 13.02.2013	CZ 20.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SK 27.12.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HU 21.03.2018	IE 20.03.2013			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 13.06.2013	IT 20.03.2018				
LI 31.03.2013	LT 13.02.2013				
LU 20.03.2013	LV 13.02.2013				
MC 31.03.2013	MT 13.02.2013				
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
SK 13.02.2013	TR 13.02.2013				

NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 1 980 092	(51) H04M 3/56
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) IT 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018
SK 04.10.2017		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 1 980 096	(51) H04N 5/3745
(11) 1 978 877	(51) A61B 17/14			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 1 979 850	(51) G06F 21/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 08.08.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018		
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 1 980 303	(51) B01D 3/14
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CH 31.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 1 979 076	(51) B01D 61/58	(11) 1 979 877	(51) G06T 17/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IE 25.03.2018	IS 24.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LU 25.03.2018	LV 24.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SK 11.04.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 1 980 426	(51) B60G 9/00
				(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 1 979 172	(51) C09D 11/101	(11) 1 979 981	(51) H01P 1/161	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IE 07.02.2018	IS 05.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LU 07.02.2018	LV 05.04.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017
LU 05.04.2018	LV 11.10.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 06.06.2018		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			(11) 1 980 673	(51) E02F 3/38
SK 11.10.2017				(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 1 979 499	(51) C22C 38/06			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			NO 01.11.2018	SE 01.08.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017				
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 1 980 034	(51) H04B 7/005	(11) 1 980 684	(51) E04G 5/14
GR 16.02.2018	IE 20.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
LT 15.11.2017	LU 20.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	FI 13.12.2017	GB 14.04.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 14.04.2018	LV 13.12.2017
(11) 1 979 666	(51) B05B 5/053			MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
		(11) 1 980 052	(51) H04L 12/26	(11) 1 980 685	(51) E04G 25/00
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SK 07.03.2018		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	
		(11) 1 980 053	(51) H04L 12/26	(11) 1 980 752	(51) F04C 18/02
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		

EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 1 981 757	(51) B63H 25/42	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 1 982 165	(51) G01N 23/203
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IE 01.02.2018	IS 21.10.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 1 980 797	(51) F24F 11/02	LU 01.02.2018	LV 21.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IE 09.02.2018	IS 13.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017			LT 13.09.2017	LU 09.02.2018
GR 22.09.2017	IE 01.02.2018	(11) 1 981 776	(51) B65D 71/50	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
IS 21.10.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
LT 21.06.2017	LU 01.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	(11) 1 982 194	(51) G01N 35/00
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 1 981 168	(51) H03B 5/06	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 981 781	(51) B65D 83/00	SE 22.08.2018	
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 982 260	(51) G06F 11/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 23.08.2017	GB 07.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 24.11.2017	IE 07.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IE 31.03.2018	IS 10.05.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LU 07.02.2018	LV 23.08.2017	GR 18.04.2018	IE 10.02.2018
LT 10.01.2018	LU 31.03.2018	MC 23.08.2017	RO 23.08.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			LU 10.02.2018	LV 17.01.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 1 981 867	(51) C07D 307/93	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 1 981 179	(51) H04B 7/155	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 17.01.2018	
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 1 982 301	(51) G05B 17/02
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 06.02.2018	IS 14.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 06.02.2018	LV 14.06.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 15.08.2018	
GR 11.04.2018	IE 27.02.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 1 982 317	(51) G09F 13/08
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	SK 14.06.2017		BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
LU 27.02.2018	LV 10.01.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 981 933	(51) C08J 5/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.12.2017	GR 10.11.2017	IE 09.02.2018
SK 10.01.2018		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
(11) 1 981 355	(51) A23K 10/30	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	LU 09.02.2018	LV 09.08.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 06.12.2017	LU 20.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SK 09.08.2017	
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 1 982 331	(51) G10L 19/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 06.12.2017		BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 1 982 042	(51) E21B 33/038	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SK 14.03.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IE 06.02.2018	IS 18.02.2018
(11) 1 981 424	(51) A61B 17/17	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 18.10.2017	LU 06.02.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 04.07.2018		NL 18.10.2017	PL 18.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017			RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 1 982 072	(51) F04B 47/04	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IE 07.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
LU 07.02.2018	LV 22.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017					

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 21.03.2018	LU 28.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	(11) 1 985 067	(51) H04L 12/24	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 02.02.2018	IE 02.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CH 28.02.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 21.03.2018	
LU 02.02.2018	LV 01.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 1 985 899	(51) B08B 9/055
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IE 16.02.2018	IS 10.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 1 984 727	(51) G01N 25/18	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 16.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 09.11.2017	(84) CH 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IE 18.03.2018	IS 10.05.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 18.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 10.01.2018		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IE 15.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 1 985 076	(51) H04L 29/08	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 09.08.2017	LU 15.02.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	SK 10.01.2018	
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 1 985 926	(51) F23R 3/28
NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 1 984 753	(51) G01T 1/02	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 05.09.2018	
CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	SK 02.05.2018		(11) 1 985 939	(51) F24F 11/00
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 1 985 137	(51) H04W 36/32	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 24.04.2018	(84) CH 28.02.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IE 13.02.2018	IS 24.05.2018
SK 30.05.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
(11) 1 984 791	(51) G03G 15/08	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 13.02.2018	LV 24.01.2018
(84) ES 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
NL 21.03.2018		(11) 1 985 233	(51) G01C 21/16	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 1 984 893	(51) G06T 7/20	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SK 24.01.2018	
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 1 985 953	(51) F02M 26/23
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 18.07.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 1 985 461	(51) B42C 9/00	SE 05.09.2018	
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 985 961	(51) F41H 5/04
SK 11.04.2018		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 1 984 926	(51) G21K 1/04	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 1 985 579	(51) B81C 3/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CH 31.05.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 04.04.2018	LU 18.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LU 21.04.2018	LV 10.01.2018	SK 04.04.2018	
SK 27.12.2017		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 985 969	(51) G01B 11/25
(11) 1 985 033	(51) H04W 52/14	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 05.10.2017	(84) CH 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 1 985 693	(51) C12M 1/12	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 25.10.2017	LU 26.04.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IE 13.02.2018	IS 05.11.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	DE 02.10.2018	DK 21.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LT 05.07.2017	LU 13.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 1 986 030	(51) G02B 21/00
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	HR 21.03.2018	IE 28.03.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
		IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017

EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 1 987 072	(51) C08G 12/30	(11) 1 987 389	(51) G02B 27/14
FI 30.08.2017	GB 17.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 17.04.2018	LV 30.08.2017	GB 22.02.2018	GR 14.12.2017	GR 15.09.2017	IE 22.02.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	IE 22.02.2018	IS 13.01.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 13.09.2017	LU 22.02.2018	LU 22.02.2018	LV 14.06.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
		NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 14.06.2017	
(11) 1 986 157	(51) G06T 17/20	(11) 1 987 117	(51) C10M 161/00	(11) 1 987 441	(51) G06F 15/173
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 21.03.2018	IE 20.02.2018	GB 06.02.2018	GR 05.01.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IE 06.02.2018	IS 04.02.2018
LT 15.11.2017	LU 28.04.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 20.02.2018	LV 20.12.2017	LT 04.10.2017	LU 06.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 15.11.2017		SK 20.12.2017		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 1 986 476	(51) H05H 1/46	(11) 1 987 124	(51) C11D 3/40	(11) 1 987 468	(51) G06K 7/10
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 05.09.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
SE 01.08.2018				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 1 986 605	(51) A61K 31/717	(11) 1 987 286	(51) F23R 3/14	(11) 1 987 629	(51) H04L 29/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 16.08.2017		BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018			FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			IE 03.02.2018	IS 09.12.2017
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018			IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018			LT 09.08.2017	LU 03.02.2018
SK 06.06.2018				LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
				NL 09.08.2017	PL 09.08.2017
				RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 1 986 616	(51) A61K 9/48	(11) 1 987 300	(51) F25B 35/04	(11) 1 987 697	(51) H04R 1/10
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DE 27.04.2018	DK 25.04.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.12.2017	IE 09.02.2018
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LU 09.02.2018	LV 20.09.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 20.09.2017	RO 20.09.2017
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		SK 25.04.2018		SK 20.09.2017	
(11) 1 986 679	(51) A61K 38/28	(11) 1 987 316	(51) G01B 5/008	(11) 1 987 810	(51) A61K 8/49
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017		(84) BG 30.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017		CZ 30.05.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		EE 30.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017		FI 30.05.2018	FI 07.06.2017	GB 15.02.2018
LU 22.02.2018	LV 25.10.2017		IT 30.05.2018	GR 08.09.2017	IE 15.02.2018
MC 25.10.2017	PL 25.10.2017		LV 30.05.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017		PL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		SE 30.05.2018	LU 15.02.2018	LV 07.06.2017
				MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
				PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 1 986 692	(51) A61K 9/00	(11) 1 987 363	(51) G01N 33/00		
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 11.04.2018			
SK 07.03.2018					

SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 1 988 252	(51) E21B 4/00	IT 20.02.2018	LI 28.02.2018
SK 07.06.2017		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 28.06.2017	LU 20.02.2018
(11) 1 987 934	(51) B29C 44/14	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NL 01.03.2018	RO 28.06.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SE 21.02.2018	SI 28.06.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 1 988 782	(51) A22C 17/02
		LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 987 953	(51) B41F 27/12	LU 25.04.2018	LV 06.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 04.07.2018	
FI 15.11.2017	GB 30.04.2018				
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 1 988 566	(51) H01L 21/033	(11) 1 988 845	(51) A61C 17/22
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 15.11.2017	LU 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		LT 02.08.2017	LU 28.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 1 987 999	(51) B61D 15/06	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 28.03.2018	
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 1 988 953	(51) A61M 11/08
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 1 988 602	(51) H01Q 9/42	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 20.10.2017	IE 14.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 19.07.2017	LU 14.02.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 1 988 038	(51) B23P 19/00	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 18.04.2018	LV 10.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
PL 11.07.2018		SK 10.01.2018			
				(11) 1 988 995	(51) B01J 23/78
(11) 1 988 067	(51) C04B 35/565	(11) 1 988 607	(51) H01R 13/03	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 04.07.2018	
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 1 989 042	(51) B32B 1/08
IE 22.02.2018	IS 30.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
LT 30.08.2017	LU 22.02.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 30.04.2018	LV 24.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 03.11.2017	IE 16.02.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
		SK 24.01.2018		LV 16.02.2018	LV 02.08.2017
				MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 1 988 222	(51) E02F 9/24	(11) 1 988 697	(51) H04M 7/12	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	SK 02.08.2017	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 1 989 101	(51) B63B 35/58
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SE 29.08.2018		GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
		IT 07.02.2018	LI 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 1 988 242	(51) E05F 1/10	LT 07.02.2018	LU 30.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 11.04.2018	IE 22.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 10.01.2018	LU 22.02.2018
HR 20.09.2017	IE 08.03.2018			LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 1 988 781	(51) A22C 7/00	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 20.09.2017	LU 08.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 29.09.2017	HU 21.02.2018	(11) 1 989 106	(51) B64F 1/02
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IE 20.02.2018	IS 28.10.2017	(84) FR 31.01.2018	(84) GB 19.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			IT 19.01.2018	

(11) 1 993 132	(51) <i>H01L 23/498</i>	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	SE 11.07.2018		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			IE 06.03.2018	IS 20.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 1 993 402	(51) <i>A47B 83/02</i>	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LU 06.03.2018	LV 20.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 1 993 133	(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 1 993 407	(51) <i>A47F 1/12</i>	(11) 1 993 571	(51) <i>A61K 33/40</i>
(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 27.10.2017	IE 09.03.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	SE 25.07.2018	
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 26.07.2017	LU 09.03.2018		
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017		
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017		
SK 09.05.2018		RO 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017		
(11) 1 993 177	(51) <i>H02B 13/02</i>	(11) 1 993 452	(51) <i>A61B 17/30</i>	(11) 1 993 640	(51) <i>A61M 5/32</i>
(84) CH 31.03.2018	(84) LI 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		LU 05.03.2018	LV 12.07.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017		
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
		SK 12.07.2017			
(11) 1 993 180	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 1 993 454	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 1 993 648	(51) <i>A61M 16/00</i>
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		SE 25.07.2018		GR 14.03.2018	IE 08.03.2018
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
				LU 08.03.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	
(11) 1 993 184	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 1 993 470	(51) <i>A61C 5/64</i>	(11) 1 993 681	(51) <i>A63B 24/00</i>
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	BG 21.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 21.06.2017	GB 08.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	GR 22.09.2017	IE 08.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.06.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 08.03.2018	LV 21.06.2017		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017		
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
		SK 21.06.2017			
(11) 1 993 325	(51) <i>H05B 7/14</i>	(11) 1 993 492	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 1 993 702	(51) <i>B01D 45/14</i>
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 14.09.2011	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 14.12.2011	CH 29.02.2012	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
DE 01.09.2018	DK 14.09.2011	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018
EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	IE 13.03.2018	IS 04.02.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 15.12.2011	HR 14.09.2011	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
HU 29.02.2008	IE 29.02.2012	LT 04.10.2017	LU 13.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IS 14.01.2012	IT 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017		
LI 29.02.2012	LT 14.09.2011	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017		
LU 29.02.2012	LV 14.09.2011	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017		
MC 29.02.2012	MT 14.09.2011	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
NL 01.03.2018	NO 14.12.2011				
PT 16.01.2012	RO 01.03.2018				
SE 14.09.2011	SI 14.09.2011				
SK 14.09.2011	TR 14.09.2011				
(11) 1 993 343	(51) <i>A01D 43/00</i>	(11) 1 993 493	(51) <i>A61F 9/01</i>	(11) 1 993 830	(51) <i>A61F 13/514</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 26.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 12.04.2017	
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

- (11) **1 993 862** (51) **B60G 17/052** EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 19.10.2018 IS 06.03.2018 IT 22.11.2017 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 LU 06.03.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
SE 18.07.2018 NL 22.11.2017 MC 22.11.2017 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SK 18.04.2018 SE 18.04.2018
- (11) **1 993 873** (51) **B60R 1/04** (11) **1 994 244** (51) **E05B 81/76** (11) **1 994 503** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 IE 13.03.2018 IS 05.11.2017
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 LT 05.07.2017 LU 13.03.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **1 993 878** (51) **B60R 16/03** (11) **1 994 255** (51) **E21B 43/00** (11) **1 994 506** (51) **G06T 15/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 18.04.2018 IE 09.02.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
IS 17.05.2018 LI 28.02.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018
LT 17.01.2018 LU 09.02.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SK 13.06.2018
- (11) **1 993 953** (51) **H01M 10/0568** (11) **1 994 345** (51) **F26B 13/10** (11) **1 994 569** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CH 28.02.2018 CZ 02.08.2017 CZ 12.07.2017 CH 28.02.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 EE 11.04.2018 DK 12.07.2017
SE 05.09.2018 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 22.02.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2017
IS 02.12.2017 LI 28.02.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 ES 12.07.2017
LT 02.08.2017 LU 22.02.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 FI 12.07.2017
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **1 993 985** (51) **C07C 67/03** (11) **1 994 396** (51) **G01N 15/14** (11) **1 994 644** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CH 31.03.2018 CH 04.10.2017 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
GR 05.01.2018 IE 02.03.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 IT 13.06.2018 GR 05.07.2018
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 LV 12.07.2017 LT 04.04.2018
LT 04.10.2017 LU 02.03.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 12.07.2017 NL 04.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 LV 13.06.2018 SE 13.06.2018 SI 12.07.2017 SK 12.07.2018
- (11) **1 994 000** (51) **C07D 209/60** (11) **1 994 425** (51) **G01S 5/06** (11) **1 994 644** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 27.06.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 IS 27.06.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
IE 02.02.2018 IS 23.12.2017 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018 IT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 23.08.2017 LU 02.02.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 04.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **1 994 136** (51) **C12C 5/00** (11) **1 994 426** (51) **G01S 13/04** (11) **1 994 659** (51) **H04B 10/29**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
BG 10.08.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 10.05.2017 CH 31.03.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
ES 10.05.2017 EE 10.05.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 11.08.2017 FI 10.05.2017 GR 26.01.2018 IE 08.02.2018 IE 25.10.2017 FI 25.10.2017 IE 19.02.2018
IS 10.09.2017 IE 06.03.2018 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 IT 16.12.2017 IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.03.2018 IT 10.05.2017 LI 28.02.2018 LT 25.10.2017 LT 28.02.2018 LI 28.02.2018 LT 16.08.2017
LU 06.03.2018 LT 10.05.2017 LU 08.02.2018 LV 25.10.2017 LU 19.02.2018 LU 19.02.2018 LV 16.08.2017
MC 10.05.2017 LV 10.05.2017 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **1 994 144** (51) **C07K 16/28** (11) **1 994 437** (51) **G02B 6/50** (11) **1 994 686** (51) **H04W 4/08**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 (84) AT 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017

NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 01.08.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 26.07.2017	IE 27.03.2018
(11) 1 994 716	(51) H04L 29/06	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 15.03.2018	GR 23.02.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
BG 09.11.2017	(84) CH 28.02.2018	IE 15.03.2018	LI 31.03.2018	LU 27.03.2018	LV 26.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 22.11.2017	LU 15.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
GR 10.11.2017	IE 06.02.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 1 995 600	(51) G01R 31/02	(11) 1 995 901	(51) H04L 1/00
LU 06.02.2018	LV 09.08.2017	(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 09.08.2017		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 1 994 735	(51) H04M 3/48	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
BG 27.12.2017	(84) CH 28.02.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
IE 09.02.2018	IS 27.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 995 742	(51) H01F 27/245	(11) 1 996 002	(51) H01L 23/00
LT 27.09.2017	LU 09.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017		
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 1 996 021	(51) A61K 31/35
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 1 994 783	(51) H04L 29/06	IE 21.03.2018	IS 23.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 21.03.2018	LV 23.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 13.12.2017	LU 28.02.2018
SE 29.08.2018		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 1 994 840	(51) A41D 13/002	SK 23.08.2017		NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 1 995 762	(51) H01J 43/28	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) FR 28.02.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 1 995 767	(51) H01L 21/027	(11) 1 996 025	(51) A21C 3/08
GR 08.06.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	IE 16.03.2018	IS 23.12.2017
SK 07.03.2018		GB 15.02.2018	GR 17.11.2017	LT 23.08.2017	LU 16.03.2018
(11) 1 995 211	(51) C01B 3/00	IE 15.02.2018	IS 16.12.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	MT 23.08.2017	PL 23.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 1 996 046	(51) A47B 88/40
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 16.08.2017		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 995 834	(51) H01S 5/022	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 07.03.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 1 995 232	(51) C07C 57/045	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 1 996 051	(51) A47J 31/36
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	IE 09.03.2018	IS 30.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 30.08.2017	LU 09.03.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	(11) 1 996 087	(51) A61B 17/17
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 1 995 863	(51) H02J 3/01	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SK 03.01.2018		(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 1 995 322	(51) C12P 13/10	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	GR 17.11.2017	IE 05.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 16.08.2017	LU 05.03.2018
				LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	

(11) 1 996 093	(51) A61F 2/44	(11) 1 996 692	(51) C11D 17/00	(11) 1 996 989	(51) B01L 1/00
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(84) AT 06.11.2013 BG 06.11.2013 CY 06.11.2013 DK 06.11.2013 FI 06.11.2013 HU 21.03.2018 IS 06.03.2014 LI 31.03.2014 LU 20.03.2014 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 TR 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013 CH 31.03.2014 CZ 20.03.2018 EE 06.11.2013 GR 07.02.2014 IE 20.03.2014 IT 20.03.2018 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 MT 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013	(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GB 13.03.2018 IE 13.03.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 1 996 105	(51) A61B 18/14	(11) 1 996 734	(51) C12Q 1/70	(11) 1 997 026	(51) G06F 17/00
(84) IT 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018
(11) 1 996 116	(51) A61F 2/06	(11) 1 996 745	(51) C01F 11/46	(11) 1 997 041	(51) G06F 17/30
(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FR 28.02.2018 GR 27.10.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GB 27.02.2018 IS 26.11.2017 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IE 13.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 1 996 129	(51) A61F 2/72	(11) 1 996 763	(51) D21D 5/02	(11) 1 997 070	(51) G06T 7/593
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) BE 28.02.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 IE 14.02.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LU 14.02.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 1 996 278	(51) A61N 1/00	(11) 1 996 764	(51) D21F 7/00	(11) 1 997 080	(51) G07D 7/00
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 05.03.2018 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 MC 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GB 14.03.2018 IE 14.03.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LI 31.03.2018 LU 14.03.2018 MC 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 GB 07.03.2018 IE 07.03.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017
(11) 1 996 331	(51) B02C 18/00	(11) 1 996 890	(51) F28D 20/02	(11) 1 997 199	(51) H01S 3/104
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LI 28.02.2018 LU 26.02.2018 MC 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GB 26.02.2018 IE 26.02.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IE 27.02.2018 IT 01.11.2017 LU 27.02.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017
(11) 1 996 486	(51) B65D 83/20	(11) 1 996 928	(51) G01N 27/90		
(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LU 02.02.2017 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 IE 02.02.2017 IT 02.02.2018 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018		

- (11) **1 997 263** (51) *H04L 9/00* SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 SK 16.08.2017
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **1 997 267** (51) *H04L 9/08*
(84) ES 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 997 278** (51) *H04W 12/00*
(84) ES 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
NL 23.05.2018
- (11) **1 997 285** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 19.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 997 361** (51) *H05K 7/20*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 997 382** (51) *A01N 47/16*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.12.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 23.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **1 997 466** (51) *A61G 5/00*
(84) BG 03.07.2013 (84) CH 31.05.2018
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013
HU 16.05.2008 (84) IE 16.05.2014
IS 03.11.2013 (84) LI 31.05.2018
LT 03.07.2013 (84) LU 16.05.2014
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013
MT 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013
PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 (84) TR 03.07.2013
- (11) **1 997 473** (51) *A61K 8/33*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 16.08.2017
LU 24.04.2018 (84) LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
- (11) **1 997 483** (51) *A61K 9/72*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 997 490** (51) *A61K 31/401*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **1 997 550** (51) *B01D 53/06*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **1 997 703** (51) *B60T 17/22*
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **1 997 779** (51) *B01J 29/04*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) FR 28.02.2018
GB 22.02.2018 (84) GR 19.01.2018
IE 22.02.2018 (84) IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 (84) LU 22.02.2018
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
- (11) **1 997 837** (51) *C08F 110/10*
(84) AT 23.08.2017 (84) CH 31.03.2018
DK 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GB 21.03.2018
GR 24.11.2017 (84) IE 21.03.2018
IT 23.08.2017 (84) LI 31.03.2018
LU 21.03.2018 (84) MC 23.08.2017
SE 23.08.2017
- (11) **1 997 948** (51) *D06F 39/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 998 001** (51) *E21B 29/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **1 998 124** (51) *F25B 49/02*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) IE 08.03.2018
IS 04.02.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 (84) LU 08.03.2018
LV 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
- (11) **1 998 381** (51) *H01L 33/42*
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
GR 01.05.2018 (84) IE 23.03.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 23.03.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **1 998 450** (51) *H03K 17/082*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
- (11) **1 998 542** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
IT 29.11.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 998 644** (51) *A46B 5/02*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 998 678** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GB 23.03.2018
GR 28.12.2017 (84) IE 23.03.2018
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017

- LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **1 998 747**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
IE 21.03.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
- (11) **1 998 825**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
- (11) **1 998 896**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **1 999 069**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
IE 27.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 999 272**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 01.03.2018
IT 01.11.2017
LU 01.03.2018
MC 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 999 381**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
- LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
- (51) **A61K 8/98**
(84) BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LU 21.03.2018
MC 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61L 29/08**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
FI 18.10.2017
IE 27.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B04B 1/20**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 21.03.2018
IE 21.03.2018
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C01B 33/143**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) BE 31.03.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (51) **F04D 33/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (11) **1 999 409**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
- (11) **1 999 431**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **1 999 432**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 999 443**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
IE 26.02.2018
IT 27.12.2017
LU 26.02.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **1 999 604**
(84) FR 28.02.2018
- (11) **1 999 609**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 999 639**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **F23R 3/28**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G01C 5/06**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (51) **G01C 21/00**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **G01M 11/02**
(84) BE 28.02.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **H04W 88/02**
(84) FR 28.02.2018
- (51) **G06F 15/00**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **1 999 659**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (51) **G06K 9/03**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
IE 22.03.2018
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
- (11) **1 999 753**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **G11B 27/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 21.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (11) **1 999 791**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (51) **H01L 27/32**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **1 999 839**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **H02K 5/16**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 14.03.2018
IE 14.03.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
- (11) **1 999 864**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (51) **H04B 7/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
IE 19.03.2018
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 999 872**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GB 23.03.2018
IE 23.03.2018

IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
LU 23.03.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 000 283	(51) B29C 47/00	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 09.08.2017		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
(11) 1 999 931	(51) H04L 29/06	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 001 363	(51) A61B 8/08
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GB 23.03.2018	GR 14.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IE 23.03.2018	IS 13.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 23.03.2018	LV 13.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IE 30.03.2018	IS 27.01.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 13.12.2017		LT 27.09.2017	LU 30.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SK 07.03.2018				NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
		(11) 2 000 811	(51) G01R 31/08	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		CH 31.05.2018	CY 13.12.2017		
(11) 1 999 953	(51) H04N 7/025	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 001 433	(51) A61K 8/34
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 04.04.2018	IE 13.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 03.01.2018	LU 13.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		(11) 2 000 877	(51) G06F 1/16	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 1 999 964	(51) H04N 19/12	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 001 572	(51) B01D 3/20
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 01.12.2017	IE 12.03.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 22.11.2017	IE 14.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LU 12.03.2018	LV 30.08.2017	LT 22.11.2017	LU 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IE 22.02.2018	LI 28.02.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 22.11.2017	LU 22.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		SK 22.11.2017		NL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 1 999 995	(51) H04R 29/00	(11) 2 000 889	(51) G06F 3/033	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 22.11.2017	
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 001 593	(51) B02B 1/00
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
IE 23.03.2018	IS 17.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LU 23.03.2018	LV 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 28.03.2018	IE 19.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018			IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 000 921	(51) G06F 13/00	LT 27.12.2017	LU 19.03.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SK 17.01.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 000 128	(51) A61K 8/89	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 22.08.2018			
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 001 309	(51) A23L 19/10	(11) 2 001 703	(51) B60N 2/02
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		IE 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 000 168	(51) A61M 16/06	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 18.10.2017	LU 21.03.2018	GB 26.03.2018	GR 14.03.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IE 26.03.2018	IS 13.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 13.12.2017	LU 26.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IE 29.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 001 359	(51) A61B 8/12	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
LT 29.11.2017	LU 29.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017				

(11) 2 001 822	(51) C06B 45/00	(11) 2 002 255	(51) G01N 30/72	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	SE 08.08.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 002 675	(51) H04N 7/14
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 16.08.2017	GB 03.04.2018	GR 17.11.2017	IE 26.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
FR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LT 16.08.2017	LU 03.04.2018	LU 26.03.2018	LV 16.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	IE 19.03.2018	IS 27.01.2018
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 27.09.2017	LU 19.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
				NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 001 911	(51) C08F 2/38	(11) 2 002 298	(51) G02B 6/44	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 002 682	(51) H04W 84/14
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 002 310	(51) G03H 1/20	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 13.06.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 11.04.2018	IE 12.03.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 001 956	(51) C08L 33/06	LT 01.11.2017	LU 05.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 01.11.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			SK 10.01.2018	
GR 22.05.2018	IE 29.03.2018	(11) 2 002 333	(51) G06F 9/445		
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 002 684	(51) H04L 12/66
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 002 035	(51) C25D 11/02	(11) 2 002 399	(51) G06F 17/21	(11) 2 002 784	(51) A61B 5/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 29.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 06.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 002 422	(51) H04M 3/493	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 14.02.2018	LU 06.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 003 148	(51) C08F 20/22
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 002 165	(51) F16L 15/06	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 19.07.2017	GB 23.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	LU 06.04.2018	LV 21.02.2018	GR 20.10.2017	IE 23.03.2018
CH 31.03.2018	DK 06.09.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LU 23.03.2018	LV 19.07.2017
IE 28.03.2018	IS 06.01.2018	SK 21.02.2018		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LU 28.03.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 002 533	(51) H02M 7/797	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
MC 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	SK 19.07.2017	
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 003 158	(51) C08G 63/60
(11) 2 002 195	(51) F28F 9/02	FI 13.09.2017	GB 21.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 14.12.2017	IE 21.02.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	LU 21.02.2018	LV 13.09.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 05.07.2017	GB 30.03.2018
IE 29.03.2018	IS 18.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 06.10.2017	IE 30.03.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LU 29.03.2018	LV 18.10.2017	SK 13.09.2017		LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017			LU 30.03.2018	LV 05.07.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017			MC 05.07.2017	PL 05.07.2017
		(11) 2 002 657	(51) H04N 19/194	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 2 002 208	(51) G01C 3/08	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(84) FR 28.02.2018	(84) IT 06.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		

- (11) **2 003 216** (51) **C21D 9/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 003 335** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 003 340** (51) **F04D 17/04**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IE 26.03.2018 IS 30.12.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 26.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 003 415** (51) **F28D 20/00**
(84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 003 705** (51) **H01L 33/14**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IE 23.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 23.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 003 853** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 003 933** (51) **H04S 7/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 003 963** (51) **A01N 25/08**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 IE 23.03.2018
IS 09.12.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 23.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 004 011** (51) **A47B 88/40**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 004 013** (51) **A47B 88/457**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 004 026** (51) **A47J 31/02**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CH 31.03.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IE 23.03.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.03.2018 LT 07.02.2018
LU 23.03.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 004 033** (51) **A61B 1/12**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018
EE 18.10.2017 GR 19.01.2018
IE 28.03.2018 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 28.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 004 037** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 004 201** (51) **A23K 40/30**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 004 274** (51) **A61M 39/04**
(84) AT 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LI 30.04.2018
LT 04.04.2018 LU 11.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 004 276** (51) **A61M 39/10**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IE 22.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 22.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 004 365** (51) **B26B 21/56**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 004 506** (51) **B65D 35/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
LU 08.11.2017 LT 06.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SI 08.11.2017
- (11) **2 004 550** (51) **C01G 1/06**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IE 22.03.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 22.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 004 570** (51) **C04B 24/38**
(84) BG 21.09.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017
GR 22.09.2017 IS 21.10.2017
LI 31.03.2018 LT 21.06.2017
LU 27.03.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **2 004 642** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 06.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 004 746** (51) **C08L 23/22**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018

NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 005 394	(51) G06T 11/00
SE 01.08.2018		IE 22.03.2018	IS 16.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 004 805	(51) C12N 5/077	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 22.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 24.04.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 18.04.2018	IE 15.03.2018
GR 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 24.05.2018	(84) BE 31.03.2018			LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
LU 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 005 231	(51) G02B 6/44	LU 15.03.2018	LV 17.01.2018
MC 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SI 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
	(84) BE 31.03.2018	GR 27.10.2017	IE 22.02.2018		
(11) 2 004 937	(51) E05B 67/38	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 005 396	(51) G07C 9/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 26.07.2017	LU 22.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
FI 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
LV 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			SE 18.07.2018	
PL 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 005 261	(51) H04L 17/02	(11) 2 005 404	(51) G08G 1/01
SE 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
	(84) BG 09.08.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 005 126	(51) G01H 11/08	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
EE 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IE 27.02.2018	IS 20.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GB 21.03.2018	(84) BG 26.10.2017	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
IE 21.03.2018	(84) BG 26.10.2017	LT 20.09.2017	LU 27.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 21.03.2018	(84) BG 26.10.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017		
MC 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 005 605	(51) H04M 3/58
NL 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SI 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 005 295	(51) G06F 9/44	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 005 137	(51) G01N 1/36	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 30.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
CZ 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GB 10.04.2018	GR 09.02.2018	SK 13.06.2018	
FI 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		
IS 30.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 005 644	(51) H04L 12/14
LI 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 08.11.2017		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
SK 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 005 313	(51) G06F 15/16	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 005 140	(51) G01N 19/02	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 30.05.2018	
GR 20.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 005 650	(51) H04L 12/28
	(84) FI 19.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 005 148	(51) G01N 27/22	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 07.06.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018			IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
DE 02.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 005 381	(51) G06Q 20/38	LV 28.03.2018	PL 28.03.2018
EE 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
FI 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IE 16.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017		
LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 005 682	(51) H04L 13/18
LU 16.03.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IE 12.02.2018	IS 14.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PT 09.07.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 14.06.2017	LU 12.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
SI 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
	(84) BE 31.03.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 005 208	(51) A61B 34/20	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 16.11.2017	(84) BE 31.03.2018				
CZ 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018				
EE 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018				

LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 13.09.2017	
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 010 103	(51) A61F 2/24
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 17.04.2018	LV 16.08.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
SK 22.11.2017		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 008 437	(51) H04M 3/42	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 009 378	(51) F25J 3/04	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 12.04.2018	LV 13.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 08.08.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 009 815	(51) H04B 7/01	SK 13.09.2017	
SK 04.04.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 010 104	(51) A61L 27/46
(11) 2 008 489	(51) H04W 76/02	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 29.08.2018		(11) 2 010 232	(51) A61L 27/18
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 2 009 888	(51) H04M 3/42	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 06.06.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(11) 2 008 493	(51) H04L 12/24	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LU 25.04.2018	LV 11.10.2017
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SE 11.07.2018		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 010 008	(51) A23L 7/117	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
FI 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 11.10.2017	
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 010 275	(51) A61N 1/18
LT 27.09.2017	LU 13.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 06.09.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 22.08.2018		BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 010 055	(51) A61B 5/15	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 008 608	(51) A61B 50/20	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 06.09.2017	LU 12.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 15.08.2018		LT 10.01.2018	LU 25.04.2018	SK 06.09.2017	
(11) 2 008 807	(51) B32B 3/18	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 010 352	(51) B23K 3/06
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 010 065	(51) A61B 17/00	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 009 101	(51) C07K 16/00	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 22.11.2017	LU 05.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 22.11.2017	
LT 25.10.2017	LU 30.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 010 353	(51) B23K 9/09
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 010 095	(51) A61C 17/22	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) 2 009 212	(51) E05F 15/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 14.06.2017	FR 28.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	GR 15.09.2017	IE 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 14.06.2017	LU 28.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
SE 12.09.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 009 366	(51) F24H 1/18	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 20.04.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 010 601	(51) C08K 13/02
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 19.04.2018	(84) BE 30.04.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 31.10.2011	CH 30.04.2018
				CY 19.04.2011	CZ 19.04.2011

(11) 2 011 048	(51) G06F 21/51	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 08.11.2017	LU 20.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LU 06.04.2018	LV 21.02.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LU 20.04.2018	LV 06.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017			SK 21.02.2018	
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 011 197	(51) H01R 13/6474	(11) 2 011 285	(51) H04W 28/02
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 011 080	(51) H04N 19/60	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 29.06.2018	LI 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 28.03.2018	LU 20.04.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 16.04.2018	LV 14.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 28.03.2018		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 06.06.2018				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 011 083	(51) G06T 11/00	(11) 2 011 207	(51) H02H 3/33	(11) 2 011 296	(51) H04L 27/26
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 05.09.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 011 348	(51) H04W 84/00
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 17.01.2018	LU 24.04.2018	LU 11.04.2018	LV 01.11.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			SE 18.07.2018	
SK 17.01.2018		(11) 2 011 219	(51) H02M 3/156		
		(84) GB 20.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(11) 2 011 354	(51) H04W 52/02
		BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		GR 13.10.2017	IE 20.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017		
		LU 20.03.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 011 363	(51) H04B 7/06
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 04.10.2017
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
		SK 12.07.2017		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
				GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
				IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
				LT 04.10.2017	LU 20.04.2018
				LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
				NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
				RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 011 149	(51) H01L 23/50	(11) 2 011 223	(51) H02P 6/16	(11) 2 011 383	(51) A01D 90/04
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 25.04.2018	LV 06.09.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 13.06.2018		SK 25.04.2018	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 011 248	(51) H04B 7/005	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SK 06.09.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 25.04.2018	
(11) 2 011 164	(51) H01L 33/54	(11) 2 011 265	(51) H04L 1/08	(11) 2 011 410	(51) A41D 1/08
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) IT 02.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.02.2018	CH 30.04.2018	PT 03.09.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018				
SE 29.08.2018					

(11) 2 011 531	(51) A61M 5/315	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	SK 18.04.2018	
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018		
IE 03.03.2018	IT 23.08.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 012 580	(51) A01K 47/06
LU 03.03.2018	MC 23.08.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	SK 14.02.2018		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017			LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
(11) 2 011 595	(51) B23F 19/05	(11) 2 012 162	(51) G02B 13/00	(11) 2 012 674	(51) A61B 17/02
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 22.08.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
				LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
				LU 19.04.2018	LV 18.10.2017
				MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
				SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	
(11) 2 011 618	(51) B29C 31/06	(11) 2 012 218	(51) G06F 3/038	(11) 2 012 682	(51) A61B 17/17
(84) IT 20.06.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 25.10.2017	LU 18.04.2018
		MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SK 11.10.2017			
(11) 2 011 689	(51) B60Q 1/44	(11) 2 012 327	(51) H01F 3/10	(11) 2 012 750	(51) A61K 9/127
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 04.04.2018	LV 21.02.2018
LT 22.11.2017	LU 13.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017				
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
(11) 2 011 787	(51) C07D 231/48	(11) 2 012 370	(51) H01L 33/42	(11) 2 012 813	(51) A61K 38/18
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
		IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LU 20.04.2018	LV 29.11.2017
		LT 11.10.2017	LU 13.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 29.11.2017	
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
(11) 2 011 963	(51) F01D 3/04	(11) 2 012 420	(51) H02M 7/48	(11) 2 012 908	(51) B01D 63/02
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 20.04.2018	LV 15.11.2017	LU 25.04.2018	LV 09.08.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 11.10.2017	NL 15.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 11.10.2017	RO 15.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		RO 11.10.2017	SI 15.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		SI 11.10.2017		SK 09.08.2017	
(11) 2 012 081	(51) F28F 21/08	(11) 2 012 441	(51) H04W 52/38		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 30.04.2018	LV 18.04.2018		
		LU 20.04.2018			
		MC 15.11.2017			
		PL 15.11.2017			
		SE 15.11.2017			
		SK 15.11.2017			
(11) 2 012 138	(51) G01S 19/20				
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018				
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 012 149	(51) G02B 5/30				
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018				
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018				
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018				
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018				

(11) 2 012 951	(51) B21K 1/30	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017
(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017				
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 013 463	(51) F02D 41/14	(11) 2 013 691	(51) G06F 3/01
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 27.04.2018	LV 18.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	GR 27.10.2017	FI 26.07.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 26.11.2017	IE 07.03.2018	IE 30.03.2018	IS 16.12.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 31.03.2018	IT 26.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 07.03.2018	LT 26.07.2017	LT 16.08.2017	LU 30.03.2018
		LU 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 013 113	(51) B65D 83/06	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 26.07.2017			
DE 01.11.2018	DK 21.03.2018				
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 013 554	(51) F25B 49/02	(11) 2 013 808	(51) G06F 21/57
GR 22.06.2018	LI 30.04.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 21.03.2018	LU 24.04.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		LT 18.10.2017	LU 03.04.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 013 150	(51) C03C 17/34	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	MC 10.01.2018	NL 01.05.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			SK 10.01.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 013 587	(51) G01D 5/241	(11) 2 013 867	(51) G09G 5/00
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
LU 11.04.2018	LV 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 04.04.2018	LU 25.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SK 28.02.2018		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
		NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	LU 17.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 013 239	(51) C08F 2/22	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 013 617	(51) G01N 33/487	SK 23.08.2017	
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 013 895	(51) H01J 49/32
IS 13.01.2018	LI 30.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 13.09.2017	LU 05.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 12.09.2018	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 22.06.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 013 998	(51) H04L 5/02
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 21.03.2018	LU 23.04.2018	(84) IT 06.06.2018	
SK 13.09.2017		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 014 005	(51) H04L 1/18
(11) 2 013 409	(51) D21B 1/28	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 013 680	(51) G06F 9/455	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LT 20.09.2017	LU 28.04.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 25.04.2018	LV 16.08.2017
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 08.08.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 20.09.2017				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		(11) 2 013 685	(51) G06F 17/30	SK 16.08.2017	
(11) 2 013 449	(51) F01D 9/04	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 014 049	(51) H04L 29/06
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 12.09.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IE 27.03.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 014 073	(51) H04M 3/493
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 09.08.2017	LU 27.03.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017		
LU 24.04.2018	LV 17.01.2018				

CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 014 392	(51) B22C 1/18	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 30.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 08.08.2017	CH 30.04.2012	(11) 2 015 682	(51) A61B 17/11
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CY 01.06.2011	CZ 01.06.2011	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	EE 01.06.2011	GR 02.09.2011	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
LU 27.04.2018	LV 20.09.2017	HR 01.06.2011	HU 25.04.2013	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MC 20.09.2017	PL 20.09.2017	IE 01.06.2011	IS 01.10.2011	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 30.04.2012	LT 24.04.2013	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LU 24.04.2012	LV 01.06.2011	LT 13.12.2017	LU 23.04.2018
		MC 30.04.2012	MT 01.06.2011	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 014 107	(51) H04W 4/18	NL 01.06.2011	PT 03.10.2011	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 24.04.2013	SE 01.06.2011	SK 13.12.2017	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 014 747	(51) C10M 103/06	(11) 2 015 698	(51) A61C 5/40
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 014 111	(51) H04W 64/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	SE 08.08.2018		GR 16.02.2018	LI 30.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017			LT 15.11.2017	LU 19.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 014 897	(51) F02C 9/20	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LU 12.04.2018	LV 06.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 015 824	(51) A61M 25/01
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
SK 06.09.2017		(11) 2 015 064	(51) G01N 29/04	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 014 129	(51) H04W 8/04	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IE 19.03.2018	IS 05.11.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LU 19.03.2018	LV 05.07.2017		
LT 22.11.2017	LU 20.04.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 015 845	(51) A61N 5/10
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 05.07.2017		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		(11) 2 015 158	(51) G05F 1/46	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 014 131	(51) H04Q 11/04	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GB 20.04.2018	GR 23.02.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 22.11.2017	LU 20.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 15.08.2018		RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 015 183	(51) G06F 11/07		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018	(11) 2 016 126	(51) C08K 13/08
		NL 30.05.2018		(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 014 175	(51) A23K 20/147			BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 015 532	(51) H04L 27/26	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 30.03.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 17.04.2018	LV 16.08.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 28.03.2018	LU 09.04.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
SK 11.04.2018		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
		NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 2 014 218	(51) A61B 1/018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 016 207	(51) C23C 18/38
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018			(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 015 681	(51) A61B 17/08	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 29.06.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SK 18.04.2018		MC 28.03.2018	PL 28.03.2018		

NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 04.04.2018			
(11) 2 016 287	(51) F04C 2/08	(11) 2 016 693	(51) H04B 17/00	(11) 2 017 432	(51) E21B 33/12
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SE 18.07.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	
(11) 2 016 360	(51) A63F 13/219	(11) 2 016 700	(51) H04L 9/32	(11) 2 017 473	(51) F03D 9/00
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 23.05.2018	
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
(11) 2 016 377	(51) G01F 23/00	(11) 2 016 727	(51) H04L 29/06	(11) 2 017 479	(51) F04D 13/02
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 08.11.2017	LU 25.04.2018	LT 28.03.2018	LU 24.04.2018		
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018		
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
SK 08.11.2017					
(11) 2 016 378	(51) C01B 3/34	(11) 2 016 750	(51) H04W 88/08	(11) 2 017 494	(51) F16F 9/46
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 27.09.2017	GB 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 28.12.2017	IS 27.01.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 27.09.2017	LU 18.04.2018		
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
(11) 2 016 401	(51) G01N 27/72	(11) 2 017 031	(51) B23K 35/26	(11) 2 017 565	(51) F41A 3/26
(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 05.07.2018	LI 30.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 04.04.2018	LU 20.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018		
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 13.09.2017	LU 23.04.2018		
SK 04.04.2018		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
(11) 2 016 501	(51) G06F 11/14	(11) 2 017 426	(51) E06B 3/54	(11) 2 018 128	(51) A61B 17/82
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 08.09.2017	IE 15.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 07.10.2017	LI 28.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 28.02.2018	LU 20.04.2018
LT 07.06.2017	LU 15.02.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	LT 17.01.2018	LU 05.04.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 07.06.2017				SI 28.02.2018	
(11) 2 016 662	(51) H02K 3/18	(11) 2 017 426	(51) E06B 3/54	(11) 2 018 131	(51) A61C 5/60
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 29.08.2018	
GR 05.07.2018	LI 31.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018		
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018		
		LT 17.01.2018	LU 05.04.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	PL 17.01.2018		

PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 021 205	(51) B60L 13/03	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 26.04.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 28.02.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 021 739	(51) G01D 5/241	(11) 2 021 856	(51) G01J 3/46
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 021 447	(51) A61Q 19/10	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) ES 13.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 03.01.2018	LU 26.04.2018
(11) 2 021 448	(51) A61K 8/73	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) ES 13.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	SK 11.10.2017		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 021 452	(51) C11D 3/37	(11) 2 021 752	(51) G01K 7/02	(11) 2 021 870	(51) G02B 6/00
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 22.06.2018	LI 31.05.2018	GR 29.05.2018	LI 31.05.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 021 477	(51) C12N 15/53	(11) 2 021 761	(51) G01N 1/22	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 021 891	(51) G05D 1/02
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LI 31.05.2018	IT 13.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 021 902	(51) G06F 3/041
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SK 13.09.2017		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 021 614	(51) F02M 35/12	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 21.12.2017	IS 20.01.2018
BG 31.08.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 021 764	(51) G01N 15/05	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 31.05.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 20.09.2017	
LU 18.04.2018	LV 31.05.2017	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 021 940	(51) G06F 15/16
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	LU 24.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 021 954	(51) G06F 17/30
(11) 2 021 629	(51) F04B 27/00	SK 04.04.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 021 769	(51) G01N 21/3581	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
GR 23.02.2018	IE 07.03.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 022 067	(51) H01G 9/20
LU 07.03.2018	LV 22.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 25.10.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 021 855	(51) G01N 21/552	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SK 22.11.2017		(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(11) 2 021 670	(51) F16L 11/08	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IE 27.03.2018	IS 25.02.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 25.10.2017	LU 27.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018				

- LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
- (11) **2 022 130** (51) **H01P 5/18**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
IT 06.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 (84) LU 23.04.2018
LV 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
- (11) **2 022 159** (51) **H02K 15/14**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 022 164** (51) **H02P 6/15**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 022 168** (51) **H03F 1/32**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 022 242** (51) **H04M 1/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 022 243** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
- (11) **2 022 362** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
IS 08.03.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 022 428** (51) **A61B 18/12**
(84) ES 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
- (11) **2 022 490** (51) **A61K 8/895**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 022 506** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) IS 11.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 26.04.2018 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
- (11) **2 022 794** (51) **C07F 5/02**
(84) GB 27.04.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 (84) IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 23.08.2017 (84) LU 27.04.2018
LV 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) SK 23.08.2017
- (11) **2 022 835** (51) **C09K 11/64**
(84) IT 11.04.2018
- (11) **2 022 845** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 022 866** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LU 11.04.2018
LV 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 022 933** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 022 981** (51) **F03D 7/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 023 061** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) IS 27.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
- (11) **2 023 285** (51) **G06T 1/60**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IE 31.03.2018 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 31.03.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 023 409** (51) **H01L 25/075**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) IS 20.04.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 27.04.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 023 811** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 023 891** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
- (11) **2 023 916** (51) **A61K 31/352**
(84) GB 26.04.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
IT 15.11.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 26.04.2018
LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017

- (11) **2 023 973** (51) **A61M 3/00** FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018 LI 30.04.2018 LT 23.08.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 LU 19.04.2018 LV 23.08.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 SK 23.08.2017
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 024 059** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 09.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 024 127** (51) **B23K 11/25**
(84) GB 24.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017
LU 24.04.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 024 304** (51) **C07C 1/24**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GB 21.03.2018
GR 28.12.2017 IE 21.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 21.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 024 402** (51) **C08F 2/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GB 24.04.2018
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 30.04.2018
LT 25.10.2017 LU 24.04.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 024 446** (51) **C09B 67/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 024 470** (51) **C10M 161/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
- (11) **2 024 488** (51) **G01N 21/76**
(84) GB 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DE 01.09.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
FR 19.03.2018 GR 18.04.2018
IE 13.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 13.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 024 521** (51) **C21B 13/00**
(84) GB 23.04.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 23.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 024 522** (51) **C21D 1/09**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 28.02.2018
GB 28.02.2018 GR 01.03.2018
IE 13.02.2018 IT 29.11.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 13.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 024 588** (51) **E05B 85/16**
(84) BG 21.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 024 656** (51) **F16D 43/284**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 024 659** (51) **F16F 15/123**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 024 690** (51) **F04D 13/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 21.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 024 798** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 024 868** (51) **G06F 17/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 024 932** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 025 088** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018

- (11) **2 025 092** (51) **G06F 21/60** RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 SK 02.05.2018
CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LV 31.01.2018 LU 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 025 101** (51) **H04B 7/0417**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 025 120** (51) **H04W 12/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 025 144** (51) **H04N 21/442**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 025 163** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 025 318** (51) **A61K 8/03**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 025 327** (51) **A61Q 5/08**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 025 330** (51) **A61K 8/891**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 025 342** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IE 30.03.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
LT 05.07.2017 LU 30.03.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **2 025 715** (51) **C08L 71/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.05.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 025 902** (51) **F02C 9/28**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 026 028** (51) **F28D 1/053**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 026 158** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 026 212** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 28.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 026 223** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 026 418** (51) **H01R 13/405**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 026 420** (51) **H02G 15/113**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 026 642** (51) **H05K 3/46**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 026 841** (51) **A61K 47/64**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017
LU 29.03.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 026 894** (51) **B01D 46/24**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.03.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IE 27.03.2018 IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 27.03.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 026 955** (51) **B32B 1/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 LI 31.05.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 026 967** (51) **B32B 27/12**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SK 02.05.2018

FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 034 006	(51) C11B 3/10
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SK 23.05.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LI 31.05.2018	LT 08.11.2017			CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 032 979	(51) G01N 30/06	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 034 370	(51) G03G 15/08
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 032 675	(51) C10G 1/00			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 033 075	(51) G06F 3/033	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 13.06.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 034 633	(51) H04W 76/28
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 032 754	(51) D06F 39/00			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 033 112	(51) H04L 12/24	LV 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 034 656	(51) H04L 5/00
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 29.08.2018		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 032 822	(51) F02C 7/14	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 11.10.2017	IE 31.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018			LU 31.03.2018	LV 11.10.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 033 303	(51) H01F 30/04	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 30.05.2018		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 034 698	(51) H04L 29/08
(11) 2 032 856	(51) F04D 13/08			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 033 323	(51) H04B 1/06	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 12.09.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 032 864	(51) F16B 43/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SK 21.02.2018	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LU 19.04.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 034 706	(51) H04M 1/725
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SK 27.09.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 032 899	(51) F23J 1/02			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 033 461	(51) H04W 88/02	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	GR 08.06.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 034 825	(51) A01N 25/30
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 032 907	(51) H05K 7/20	SK 07.03.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			IE 30.03.2018	IT 06.12.2017
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 033 919	(51) B65H 31/18	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LU 30.03.2018	LV 06.12.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		SE 12.09.2018		SK 06.12.2017	

- IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 041 581**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LV 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 042 694**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (11) **2 042 953**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 042 957**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 043 245**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 043 277**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 043 400**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 043 551**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
- LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **G01N 35/04**
(84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **F01N 1/10**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GB 05.03.2018
IE 05.03.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **G05B 19/042**
(84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **G05B 19/418**
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H02M 3/335**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04B 3/32**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A61F 2/01**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
- EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 043 677**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 043 970**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 044 000**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 044 006**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 044 326**
(84) BG 22.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
- (11) **2 044 471**
(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LI 31.05.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (11) **2 044 537**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
- (51) **A61K 38/40**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
- (51) **C07B 37/04**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (51) **C07C 229/30**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **C07C 237/42**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (51) **F03D 7/02**
(84) GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **G02B 1/11**
(84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 044 679**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (11) **2 044 681**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 044 727**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 044 785**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (11) **2 044 995**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 044 996**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 045 066**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 045 073**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
PL 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 045 210**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- (51) **H02M 3/156**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **H02P 7/00**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **H04L 12/18**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (51) **H04W 16/16**
(84) FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B04C 5/06**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
- (51) **B04C 5/06**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B29C 45/73**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (51) **B32B 27/00**
(84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
RO 30.05.2018
- (51) **B67D 1/14**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018

LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 047 699	(51) H04W 52/02
(11) 2 045 217	(51) C03B 37/014	(11) 2 046 904	(51) C09D 175/04	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
(84) IT 13.06.2018		(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 MT 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017	(11) 2 047 884	(51) A61N 1/05
(11) 2 045 457	(51) F02D 41/14	(11) 2 046 957	(51) C12N 15/53	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(11) 2 048 074	(51) B62K 25/04
(11) 2 045 559	(51) C09D 5/08	(11) 2 047 285	(51) G01R 21/00	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 048 184	(51) C08J 3/12
(11) 2 045 565	(51) F41G 3/14	(11) 2 047 371	(51) G06F 13/00	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 048 438	(51) F22B 37/44
(11) 2 045 718	(51) G06F 9/445	(11) 2 047 558	(51) H01Q 1/22	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
(84) ES 16.05.2018 NL 16.05.2018	(84) IT 16.05.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 048 477	(51) G01C 23/00
(11) 2 046 003	(51) H04M 1/02	(11) 2 047 572	(51) H01S 1/02	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 2 048 480	(51) G01F 1/84
(11) 2 046 089	(51) H04W 74/08	(11) 2 047 619	(51) H04J 3/06	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(11) 2 049 007	(51) A61B 5/00
(11) 2 046 376	(51) C07K 14/60	(11) 2 047 646	(51) H04L 12/58	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(11) 2 049 054	(51) A61F 11/00
(11) 2 046 444	(51) A61N 1/36			(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018			(11) 2 049 216	(51) G01N 30/28
(11) 2 046 570	(51) B32B 5/28			(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018				

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 051 558	(51) <i>H04W 68/02</i>
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 049 360	(51) <i>B60N 2/12</i>	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 13.06.2018		IT 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 050 978	(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 2 051 605	(51) <i>A47B 57/40</i>
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
(11) 2 049 762	(51) <i>E21B 33/00</i>	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 04.07.2018	
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 051 659	(51) <i>A61L 27/30</i>
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 02.05.2018		(11) 2 051 027	(51) <i>F25B 13/00</i>	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 049 839	(51) <i>F23N 1/08</i>	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 11.04.2018	
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 051 726	(51) <i>A61K 38/17</i>
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 049 840	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 051 158	(51) <i>G06F 3/023</i>	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 18.04.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 051 758	(51) <i>A61M 15/00</i>
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) IT 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 051 896	(51) <i>B62B 5/04</i>
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) GR 05.10.2018
(11) 2 049 911	(51) <i>G01R 33/28</i>	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 02.05.2018		LV 04.07.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 051 283	(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) 2 051 906	(51) <i>B64C 23/06</i>
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 12.09.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 049 976	(51) <i>G06F 3/01</i>	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 052 140	(51) <i>F02B 3/02</i>
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	NO 22.11.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 051 362	(51) <i>H02M 7/48</i>	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 051 419	(51) <i>H04H 60/16</i>	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SK 23.05.2018	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
SK 07.03.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 052 197	(51) <i>F25J 1/02</i>
(11) 2 050 071	(51) <i>G06T 5/40</i>	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IE 27.03.2018	IT 22.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 12.09.2018		LU 27.03.2018	LV 22.11.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 2 050 286	(51) <i>H04W 36/32</i>	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 052 323	(51) <i>G06F 9/46</i>
SE 05.09.2018		(11) 2 051 473	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 050 790	(51) <i>C08L 67/04</i>	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018			

- (11) **2 056 482** (51) **H04B 1/3827** RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 SK 30.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 056 483** (51) **H04B 1/3827** (11) **2 057 516** (51) **G05B 19/4069**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 18.04.2018 LV 25.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LT 18.04.2018 PL 25.07.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 20.08.2018 SE 25.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 18.04.2018
- (11) **2 056 737** (51) **A61C 13/00** (11) **2 057 630** (51) **G11B 27/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 056 754** (51) **A61F 9/007** (11) **2 057 749** (51) **H04B 1/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 057 277** (51) **C12Q 1/24** (11) **2 057 813** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 057 425** (51) **F24F 5/00** (11) **2 057 837** (51) **H04N 5/232**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 15.02.2018 BG 07.05.2018 CH 28.02.2018
CH 30.04.2018 CZ 13.06.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
EE 15.11.2017 ES 13.06.2018 GR 08.05.2018 IE 22.02.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LT 15.11.2017 LU 16.04.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
LV 15.11.2017 MC 07.02.2018 LU 22.02.2018 PL 07.02.2018
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 057 434** (51) **F28D 1/03** (11) **2 057 950** (51) **A61B 17/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 GR 17.08.2018 GR 17.08.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 30.05.2018 SE 04.07.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 04.07.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 057 968** (51) **A61F 2/16**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 058 682** (51) **G02B 6/032**
(84) CH 31.03.2018 (84) GB 13.03.2018
- (11) **2 058 760** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 058 781** (51) **G09C 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 058 862** (51) **H01L 29/78**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 059 003** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 059 773** (51) **B60K 15/03**
(84) ES 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
- (11) **2 059 921** (51) **G10D 13/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 060 156** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 060 320** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 060 716** (51) **E05D 15/52**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 062 176	(51) G06F 17/50	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 060 763	(51) F02D 41/20	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 063 780	(51) A61B 5/117
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 18.07.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 062 475	(51) A01G 23/06	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 11.04.2018	
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 064 070	(51) B42C 11/02
(11) 2 060 772	(51) F02C 3/34	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 062 519	(51) A47L 15/42	(11) 2 064 101	(51) B60T 17/22
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		SE 12.09.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 060 897	(51) G01M 5/00	(11) 2 062 724	(51) B30B 1/26	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 11.04.2018	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			(11) 2 064 323	(51) C12N 9/42
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 063 518	(51) H02K 41/02	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) IT 16.05.2018		CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 063 567	(51) H04L 9/32	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SK 25.04.2018		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
(11) 2 061 212	(51) H04L 29/08	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 20.09.2017	
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 064 478	(51) F16L 27/08
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SK 04.04.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 2 063 596	(51) H04L 27/26	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 2 061 375	(51) A61B 5/15	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 08.06.2018	IE 21.03.2018	(11) 2 064 485	(51) F21L 4/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	LU 21.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 11.04.2018		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 061 698	(51) B64C 1/26	(11) 2 063 673	(51) H04W 4/08	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SK 04.04.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 064 752	(51) H01L 25/075
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		SK 09.05.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 061 920	(51) D06F 25/00	(11) 2 063 776	(51) A61B 5/055	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 064 791	(51) H02G 3/06
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
PL 04.07.2018	RO 04.07.2018				
SE 04.07.2018	SE 04.07.2018				

LT 29.08.2018 SE 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 066 275	(51) A61F 7/02	NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 064 857	(51) H04L 29/06	(84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.03.2018 LU 14.03.2018 MC 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017	(11) 2 067 361	(51) H01Q 3/26
(84) IT 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018	(11) 2 066 714	(51) C08G 18/10	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IE 28.02.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 28.02.2018 LU 28.02.2018 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(11) 2 064 905	(51) H04W 84/04	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 067 371	(51) H04W 8/18
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 065 503	(51) D06F 29/00	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(11) 2 067 379	(51) H05B 37/02
(11) 2 065 616	(51) F16F 13/30	(84) IT 11.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018	(11) 2 067 705	(51) H05B 1/22
(11) 2 065 645	(51) F23R 3/10	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(84) CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 067 006	(51) G01F 1/86	(11) 2 067 702	(51) H01M 2/22
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 065 683	(51) G01D 5/245	(11) 2 067 053	(51) G01S 5/14	(11) 2 067 705	(51) B29C 59/02
(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 26.12.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
(11) 2 065 800	(51) G06F 21/57	(11) 2 067 194	(51) H01M 2/22	(11) 2 067 705	(51) B65D 1/22
(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) IT 30.05.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 26.12.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018
(11) 2 065 815	(51) G06F 17/30	(11) 2 067 285	(51) H04W 72/12	(11) 2 067 811	(51) C08G 77/38
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 065 835	(51) G06K 9/00	(11) 2 067 319	(51) H04W 40/36	(11) 2 068 000	(51) F04D 19/04
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
(11) 2 066 218	(51) A47L 15/44	(11) 2 067 337	(51) H04L 29/06	(11) 2 067 811	(51) C08G 77/38
(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 067 353	(51) H04N 5/232	(11) 2 068 000	(51) F04D 19/04
(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018

- (11) **2 068 093** (51) *F25B 9/00* NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 SK 13.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 068 161** (51) *G01R 31/36* (11) **2 068 557** (51) *H04N 5/445*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LV 05.09.2018 NO 18.10.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
SE 05.09.2018 SE 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 05.12.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 068 200** (51) *G03G 15/00* (11) **2 068 645** (51) *A23P 20/12*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
- (11) **2 068 279** (51) *G06T 1/20* (11) **2 068 672** (51) *A46B 7/06*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 068 346** (51) *H01J 49/40* (11) **2 068 751** (51) *A61C 8/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 19.09.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
- (11) **2 068 473** (51) *H04J 11/00* (11) **2 068 841** (51) *A61K 9/48*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 068 498** (51) *G06F 13/42* (11) **2 068 846** (51) *A01N 25/12*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 SK 09.05.2018
- (11) **2 068 515** (51) *H04L 12/58* (11) **2 068 864** (51) *A61K 31/35*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LU 26.04.2018 LV 23.08.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SK 23.08.2017 SI 23.08.2017
- (11) **2 068 523** (51) *H04L 29/06* (11) **2 068 934** (51) *A61K 47/22*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
- (11) **2 069 081** (51) *B05D 3/12* (11) **2 069 027** (51) *A62C 37/08*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 IS 18.11.2018 LT 24.01.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 LV 18.07.2018 NL 24.01.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SE 24.01.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 24.01.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 069 101** (51) *B23K 35/26* (11) **2 069 869** (51) *G03G 21/18*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 IT 24.01.2018 LI 31.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 069 491** (51) *C12N 9/42* (11) **2 069 942** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018 CZ 06.06.2018 CZ 06.06.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RO 06.06.2018 RO 06.06.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 069 527** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 069 726** (51) *G01F 1/68A*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 12.10.2018 GR 12.10.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 11.07.2018 LT 11.07.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018 NL 11.07.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 069 749** (51) *G01N 1/28* (11) **2 069 749** (51) *G01N 1/28*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 14.09.2018 GR 14.09.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 IT 13.06.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 PL 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 13.06.2018
SK 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 13.06.2018

(11) 2 070 001	(51) G01S 13/56	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 071 428	(51) G06F 1/26	(11) 2 072 602	(51) C10G 9/36
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 070 045	(51) G06T 7/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 02.05.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 071 510	(51) G06T 3/00	(11) 2 072 637	(51) C23C 28/00
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 070 143	(51) H01M 8/242	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 072 949	(51) G01C 5/06
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 071 614	(51) G03F 7/20	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 11.04.2018		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	SE 08.08.2018	
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018		
(11) 2 070 354	(51) H04M 3/22	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 072 951	(51) G01S 19/34
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SK 20.06.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 071 731	(51) H04B 1/38	NO 29.11.2018	
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017		
SE 25.07.2018		CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	(11) 2 072 973	(51) G01F 1/684
		DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) FR 29.01.2018	(84) GB 28.02.2018
(11) 2 070 367	(51) H04W 4/00	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 29.11.2017	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 073 173	(51) G07B 17/00
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 070 688	(51) B29C 65/48	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 071 801	(51) G06F 21/10	(11) 2 073 361	(51) H02K 21/04
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 09.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
SE 29.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 071 095	(51) E04C 3/294	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 10.11.2017	IE 09.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 11.07.2018		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 072 017	(51) A61B 18/14	LU 09.03.2018	LV 09.08.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) IT 18.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		(11) 2 072 097	(51) A63F 13/00	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 071 310	(51) G01J 5/24	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 09.08.2017	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 073 475	(51) H04L 27/34
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 27.06.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 071 412	(51) G03G 15/08	(11) 2 072 271	(51) B41J 13/12	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		

(11) 2 073 485	(51) H04L 12/18	(11) 2 074 451	(51) G02B 6/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 01.08.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 075 600	(51) G01V 5/00
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 074 585	(51) G06T 7/30	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 13.06.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 073 785	(51) A61K 8/73	(84) AT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.05.2018	ES 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			(11) 2 075 714	(51) G06F 17/30
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 074 675	(51) H01Q 1/40	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 074 798	(51) H04L 29/06	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
SK 30.05.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 075 846	(51) H01L 27/32
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 073 790	(51) A61K 9/14	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 076 001	(51) H04M 1/725
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 074 862	(51) H04W 48/16	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SK 16.05.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 073 912	(51) B01D 47/06	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 06.12.2017	IE 27.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 06.12.2017	LU 27.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
SE 15.08.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		SK 04.04.2018		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
				SK 06.12.2017	
(11) 2 074 036	(51) B65D 23/10	(11) 2 074 981	(51) A61H 7/00	(11) 2 076 050	(51) H04N 19/43
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 01.08.2018	
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 16.05.2018			
(11) 2 074 170	(51) C08K 9/04	(11) 2 075 023	(51) A61M 16/00	(11) 2 076 537	(51) C07K 14/78
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 01.08.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 22.08.2018	
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
(11) 2 074 289	(51) F01K 17/04	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 076 558	(51) C08G 77/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 30.05.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 075 512	(51) F24F 3/16	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
		GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SK 18.04.2018	
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
(11) 2 074 414	(51) G01N 25/56	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 076 681	(51) F16C 19/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 075 560	(51) G01L 1/24	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018

- (11) **2 076 769** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 076 842** (51) **H04W 8/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 076 889** (51) **G07B 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 076 988** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 077 632** (51) **H04W 52/32**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
- (11) **2 077 807** (51) **A61F 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 077 822** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 077 873** (51) **A61M 5/14**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 078 155** (51) **F02M 37/04**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 078 262** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 078 386** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 078 432** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 078 451** (51) **A01D 41/12**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 078 490** (51) **A47L 9/26**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 078 500** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 078 607** (51) **C08F 220/28**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 078 849** (51) **F03B 17/06**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 078 867** (51) **F04F 13/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 078 891** (51) **F16K 31/56**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 078 963** (51) **G01R 15/12**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 079 000** (51) **G06F 1/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IE 19.03.2018 IT 19.03.2018
LI 31.03.2018 LU 19.03.2018
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 079 136** (51) **H02B 13/055**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 079 139** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 079 228** (51) **H04N 1/387**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 079 350** (51) **A47L 15/42**
(84) IT 09.05.2018
- (11) **2 079 354** (51) **A47L 15/46**
(84) IT 11.04.2018

- (11) **2 079 382** (51) **A61B 18/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 079 419** (51) **A61F 13/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
- (11) **2 079 858** (51) **C25B 11/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 079 871** (51) **D06F 89/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 079 963** (51) **F23R 3/34**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 080 009** (51) **G01N 21/17**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 080 115** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 080 144** (51) **G06F 21/72**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 080 189** (51) **G06F 3/147**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 080 223** (51) **H01L 33/54**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 080 273** (51) **H04B 1/44**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 080 291** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 080 379** (51) **H04N 19/597**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 080 422** (51) **H05B 41/392**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 080 467** (51) **A47L 7/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 080 494** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 080 536** (51) **A61K 8/37**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 080 612** (51) **B32B 3/18**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 080 999** (51) **G01F 25/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 081 119** (51) **G06F 17/27**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 081 251** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 081 350** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 081 425** (51) **A01B 29/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018
- (11) **2 081 494** (51) **G06T 7/33**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 081 550** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 081 634** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IE 19.03.2018
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 19.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 PL 04.10.2017

RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 081 670	(51) B01J 8/00	(11) 2 082 603	(51) H04W 24/02	(11) 2 084 267	(51) C12N 5/07
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 081 682	(51) C01D 15/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 082 942	(51) B61D 17/22	SK 11.04.2018	
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 084 451	(51) F16N 25/00
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 30.05.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 081 960	(51) C07K 16/28	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 11.07.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 083 175	(51) F04D 29/16	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 084 521	(51) G01N 27/02
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 25.07.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 082 272	(51) G02B 6/34	(11) 2 083 254	(51) G01K 1/02	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 084 585	(51) G04G 9/00
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 083 479	(51) H01Q 21/06	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 04.04.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 082 275	(51) G02B 6/42	(11) 2 083 540	(51) H04W 28/24	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 02.05.2018	
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 084 593	(51) G06F 3/00
SE 18.07.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 082 498	(51) H04B 7/26	IE 31.03.2018	IT 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LU 31.03.2018	LV 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 083 652	(51) A46B 3/18	(11) 2 084 732	(51) H01J 49/00
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 18.04.2018		BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 082 586	(51) H04W 4/00	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 14.12.2017	IE 06.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 13.09.2017	LU 06.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 04.04.2018	
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 084 797	(51) H02G 3/06
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 06.06.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 082 598	(51) H04W 36/20	SK 13.09.2017		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 084 001	(51) B32B 17/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 30.05.2018	

- (11) **2 084 821** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 084 825** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 084 873** (51) **H04L 25/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 085 044** (51) **A61B 18/12**
(84) ES 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
- (11) **2 085 197** (51) **B24B 19/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 085 198** (51) **B28B 3/20**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 085 370** (51) **C04B 40/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 085 602** (51) **F02M 31/04**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 085 613** (51) **F04B 1/04**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018
- (11) **2 085 633** (51) **F16D 23/14**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 085 643** (51) **F16G 5/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 085 902** (51) **G06F 17/50**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 02.02.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 02.02.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 086 148** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 086 218** (51) **H04N 5/32**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 086 286** (51) **H05B 6/68**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 086 335** (51) **A21D 8/06**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 086 398** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 086 425** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
IS 20.04.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 086 487** (51) **A61F 13/511**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 086 778** (51) **B60H 3/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 086 902** (51) **C04B 7/24**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 086 982** (51) **C07D 498/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 087 069** (51) **C10G 9/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 087 210** (51) **F01K 25/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 087 270** (51) **F16L 55/28**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DE 01.09.2018
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017

GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
IE 23.02.2018	IS 20.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	LU 04.02.2018	LV 11.10.2017
LT 20.12.2017	LU 23.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 07.02.2018	IS 10.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 07.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 20.12.2017		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 088 454	(51) G02B 1/11
(11) 2 087 294	(51) F24F 11/02	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SK 10.01.2018		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018				
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 088 124	(51) C01B 33/107	(11) 2 088 603	(51) H01F 3/14
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 12.09.2018		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 04.04.2018				FI 25.10.2017	FR 28.02.2018
		(11) 2 088 154	(51) C07K 7/08	GB 06.02.2018	GR 26.01.2018
(11) 2 087 310	(51) G01B 11/02	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 06.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 06.02.2018	LV 25.10.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 15.08.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LT 13.12.2017	LU 08.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 087 430	(51) G06F 12/00	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 25.10.2017	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SK 13.12.2017		(11) 2 088 674	(51) H03K 17/082
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 08.08.2018				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		(11) 2 088 267	(51) E05B 81/76	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 087 567	(51) H02G 3/06	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GB 11.02.2018	GR 17.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	IE 11.02.2018	IS 16.12.2017		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 088 678	(51) H03M 13/11
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 11.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
SK 30.05.2018		MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 087 692	(51) H04L 29/06	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 13.09.2017	IE 11.02.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 088 275	(51) E06B 3/46	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	LU 11.02.2018	LV 13.09.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 04.10.2017	GB 06.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	IE 06.02.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 088 731	(51) H04L 29/06
SK 11.04.2018		LT 04.10.2017	LU 06.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
(11) 2 087 924	(51) A61N 5/10	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 088 305	(51) F02F 11/00	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
IE 07.02.2018	IS 24.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 06.09.2017	
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SE 05.09.2018			
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			(11) 2 088 775	(51) H04N 5/445
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 088 391	(51) F25B 45/00	(84) IT 14.03.2018	(84) NL 14.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018		
SK 24.01.2018		BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 088 843	(51) H05K 7/20
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(11) 2 087 933	(51) B01D 53/50	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GB 04.02.2018	GR 12.01.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 11.10.2017	IE 04.02.2018		

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 29.08.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 088 877	(51) A24D 3/06	(11) 2 090 236	(51) A61B 17/072	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 090 916	(51) G02B 13/04
SE 01.08.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 089 475	(51) C08L 77/00	(11) 2 090 237	(51) A61B 17/072	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 24.01.2018	IE 12.02.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 20.09.2017	IE 13.02.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	LU 12.02.2018	LV 24.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 20.09.2017	LU 13.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 089 584	(51) E03D 9/052	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018			(11) 2 090 932	(51) G03F 7/004
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 090 245	(51) A61B 17/072	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
SE 01.08.2018		BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 2 089 648	(51) F16J 15/56	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IE 13.02.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 12.02.2018	LV 31.05.2017
		LU 13.02.2018	LV 03.01.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) 2 089 675	(51) G01C 21/32	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 03.01.2018			
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 2 090 938	(51) G03G 15/00
SE 12.09.2018				(84) ES 11.04.2018	(84) IT 11.04.2018
				NL 11.04.2018	
(11) 2 089 915	(51) H01L 33/38	(11) 2 090 288	(51) A61K 8/35	(11) 2 091 119	(51) H02G 3/04
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 01.08.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 12.02.2018	IS 13.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 13.12.2017	LU 12.02.2018
(11) 2 089 922	(51) H01M 2/16	(11) 2 090 289	(51) A61K 8/35	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 13.12.2017	
NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		SE 22.08.2018		(11) 2 091 273	(51) H04W 36/06
(11) 2 089 953	(51) H02K 3/28	(11) 2 090 841	(51) F24F 3/16	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 21.09.2018	IT 20.06.2018
		EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 090 077	(51) H04L 29/08	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 09.04.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 091 432	(51) A61B 5/151
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	SK 13.09.2017		SE 22.08.2018	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			(11) 2 091 558	(51) A61K 39/00
				(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 090 150	(51) A01D 34/73	(11) 2 090 901	(51) G01T 1/24	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		

IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 093 687	(51) G06F 21/10	(11) 2 093 934	(51) H04L 12/26
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 21.03.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 093 339	(51) E04B 1/68	(11) 2 093 696	(51) G06K 7/10	(11) 2 093 948	(51) H04L 29/06
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 12.07.2017	IE 31.03.2018	GB 03.02.2018	GR 14.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 13.09.2017	IE 03.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 31.03.2018	LV 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LU 03.02.2018	LV 13.09.2017
(11) 2 093 370	(51) E06B 3/677	(84) AT 12.07.2017	(51) G06K 7/14	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.06.2017	BG 12.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 22.03.2017	CZ 12.07.2017	CH 31.03.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 12.07.2017	DK 23.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 12.07.2017	ES 23.08.2017		
HR 22.03.2017	IE 19.02.2018	HR 12.07.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 094 011	(51) H04N 21/258
IS 22.07.2017	LI 28.02.2018	IS 12.11.2017	IE 31.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 22.03.2017	LU 19.02.2018	LI 31.03.2018	IT 23.08.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 31.03.2018	LT 23.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 12.07.2017	LV 23.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 12.10.2017	NL 12.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 12.07.2017	PL 12.07.2017	HR 19.07.2017	IE 20.02.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
			SK 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
(11) 2 093 372	(51) E06B 9/322	(11) 2 093 697	(51) G06K 7/14	LU 20.02.2018	LV 19.07.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
GB 20.02.2018	GR 27.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
HR 26.07.2017	IE 20.02.2018	HR 23.08.2017	IE 31.03.2018	(11) 2 094 026	(51) H04W 36/14
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 26.07.2017	LU 20.02.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 31.03.2018	LV 23.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	IE 04.02.2018	HR 15.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018
				LT 15.11.2017	LU 04.02.2018
(11) 2 093 402	(51) F01L 1/344	(11) 2 093 797	(51) B81C 3/00	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 15.02.2018	NO 15.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	RO 15.11.2017	PL 15.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 15.11.2017	SI 15.11.2017
SE 05.09.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
		FI 31.05.2017	GB 10.02.2018	(11) 2 094 054	(51) H04W 74/08
(11) 2 093 505	(51) F24F 5/00	GR 01.09.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	IE 10.02.2018	IS 30.09.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 31.05.2017	LU 10.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 04.02.2018	HR 15.11.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 04.02.2018	LU 04.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MC 15.11.2017	MC 15.11.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			NO 15.02.2018	NO 15.02.2018
		(11) 2 093 865	(51) H02K 5/24	PL 15.11.2017	PL 15.11.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 15.11.2017	
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
		(11) 2 093 886	(51) H03M 13/11		
		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 13.12.2017	CH 28.02.2018		
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
		HR 13.09.2017	IE 11.02.2018		
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
		LI 28.02.2018	LT 13.09.2017		
		LU 11.02.2018	LV 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017			
				(11) 2 094 148	(51) A47L 15/42
				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
				CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018

EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 095 131	(51) G01N 37/00	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 096 033	(51) B64D 13/06
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 02.05.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		SK 02.05.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 094 158	(51) A61B 5/07	(11) 2 095 287	(51) G06F 19/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 096 056	(51) B65H 3/52
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GB 24.02.2018	GR 17.11.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 16.08.2017	IE 24.02.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SK 02.05.2018				LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
		(11) 2 095 483	(51) H02J 50/10	LU 24.02.2018	LV 16.08.2017
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		LV 29.09.2018	SE 26.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		(11) 2 095 500	(51) H03C 7/02	SK 16.08.2017	
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 096 320	(51) F04D 29/54
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 29.05.2018	IE 27.03.2018
		SK 02.05.2018		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
				LU 27.03.2018	LV 28.02.2018
		(11) 2 095 538	(51) H04B 7/10	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 28.02.2018	
		GR 07.09.2018	IS 06.10.2018		
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 096 360	(51) F24C 15/02
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		(11) 2 095 798	(51) A61F 5/00	HR 18.10.2017	IE 25.02.2018
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 18.10.2017	LU 25.02.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
		(11) 2 095 851	(51) A63B 23/12	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 18.10.2017	
		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018		
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 096 365	(51) F24F 1/00
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
		FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		IE 24.02.2018	IS 23.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		LU 24.02.2018	LV 23.08.2017	HR 11.10.2017	IE 17.02.2018
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 17.02.2018	LV 11.10.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		(11) 2 095 868	(51) B01F 3/02	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 096 390	(51) F25D 23/02
		GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 23.02.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 22.11.2017	
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		

(11) 2 096 459	(51) G01S 7/491	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 27.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 096 494	(51) G03F 7/20	(11) 2 096 869	(51) H04N 19/117	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 097 703	(51) F28D 3/02
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 096 901	(51) H05B 37/02	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018
FR 05.03.2018	GB 03.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IE 24.02.2018	IS 03.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 18.04.2018	
LT 03.01.2018	LU 24.02.2018	(11) 2 096 986	(51) A61B 5/05	(11) 2 097 723	(51) G01G 23/01
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SK 03.01.2018		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	HR 20.09.2017	IE 19.03.2018
		SE 25.07.2018		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 096 525	(51) G06F 3/041	(11) 2 097 097	(51) A61K 39/00	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 19.03.2018	LV 20.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 20.09.2017	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 097 813	(51) G06F 9/46
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
				CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 096 537	(51) G06F 9/445	(11) 2 097 488	(51) C09D 5/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) IT 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 096 564	(51) G06F 17/30	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 11.04.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 097 819	(51) H04L 12/801
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 08.08.2018				CZ 11.04.2018	FI 18.07.2018
				EE 11.04.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 096 742	(51) H02M 1/42	(11) 2 097 527	(51) C12N 15/11	FI 11.04.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 11.04.2018	PL 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 11.04.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	PL 11.04.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 11.04.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SK 11.04.2018	
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018			
				(11) 2 097 877	(51) G07C 5/08
(11) 2 096 748	(51) H02P 1/30	(11) 2 097 613	(51) E21B 37/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 096 788	(51) H04L 12/00	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018			NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 097 628	(51) F01P 7/16	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
HR 04.10.2017	IE 28.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 097 893	(51) G09G 3/36
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 12.09.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LU 28.02.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 097 683	(51) F24F 5/00	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	SE 08.08.2018	
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 097 934	(51) H01L 33/32
(11) 2 096 844	(51) G06F 3/0482	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 16.04.2018	LV 01.11.2017		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				

- (11) **2 097 944** (51) *H01M 8/1025*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 NO 08.11.2018
- (11) **2 097 975** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 097 979** (51) *E05F 15/46*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 098 036** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 098 165** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 098 198** (51) *A61F 5/00*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 05.03.2018
IS 06.01.2018 LI 31.03.2018
LT 06.09.2017 LU 05.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 098 242** (51) *A61K 38/10*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 04.03.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 04.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
- (11) **2 098 355** (51) *B29C 49/42*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 098 380** (51) *B44B 5/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
- (11) **2 098 497** (51) *C04B 41/85*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 098 549** (51) *C08G 61/02*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 098 649** (51) *E03D 1/14*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 098 659** (51) *E04F 13/08*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 06.03.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 27.02.2018 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 27.02.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 098 783** (51) *F23J 1/02*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **2 098 790** (51) *F24D 3/10*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
FR 28.02.2018 GB 23.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 23.02.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 28.02.2018
LT 02.08.2017 LU 23.02.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **2 098 845** (51) *G01L 9/00*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 08.03.2018 LT 29.11.2017
LU 08.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 099 005** (51) *G08C 17/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 099 006** (51) *G08C 17/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 099 089** (51) *H01M 10/48*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 099 091** (51) *H01P 1/205*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GB 04.03.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 04.03.2018
IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
LT 22.11.2017 LU 04.03.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 099 135** (51) *H03M 13/11*
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 02.03.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 02.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 099 203** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 099 235** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GB 05.03.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 05.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 05.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 099 332** (51) *F16B 9/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018			(11) 2 101 182	(51) G01R 27/32
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 100 195	(51) G03G 21/18	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
SK 06.06.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 099 389	(51) A61F 2/44	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GB 05.02.2018	GR 19.01.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 18.10.2017	IE 05.02.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 099 409	(51) C07F 7/08	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 05.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 06.06.2018		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			RO 18.10.2017	SI 18.10.2017
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 100 423	(51) H04L 27/26	SK 18.10.2017	
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 101 226	(51) G03G 21/18
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) IT 04.04.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 101 246	(51) G06F 3/01
SK 30.05.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 099 468	(51) A61K 38/12	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 05.09.2018	
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 100 561	(51) A61B 17/00	(11) 2 101 248	(51) G06F 3/03
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 11.07.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 099 605	(51) B32B 3/26	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 22.08.2018		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			IE 27.02.2018	IS 21.10.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 100 569	(51) A61B 90/50	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 21.06.2017	LU 27.02.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 18.04.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 21.06.2017	
(11) 2 099 700	(51) B65G 17/06	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 101 264	(51) G06F 11/07
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 27.12.2017	LU 09.03.2018	(84) FR 28.02.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 101 314	(51) G10D 13/04
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 100 111	(51) G01K 15/00			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 100 787	(51) B60K 5/08	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 12.07.2017	GB 11.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IE 11.03.2018	IS 12.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			LT 12.07.2017	LU 11.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 100 811	(51) B64D 45/02	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SK 09.05.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(11) 2 100 153	(51) G01R 13/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 101 365	(51) H01L 51/50
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 01.08.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 101 005	(51) E03F 7/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 101 373	(51) H01R 4/18
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 100 189	(51) G03F 7/20	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 21.02.2018	IE 06.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 21.02.2018	LU 06.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		

PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 28.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 102 747	(51) G06F 9/50
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 13.12.2017	MT 28.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 101 396	(51) H02K 1/30	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 13.12.2017		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 101 638	(51) A61B 5/00	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 101 407	(51) H03C 5/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 13.06.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 102 781	(51) G06F 21/53
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.07.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 101 662	(51) A61B 17/34	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 29.08.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 102 920	(51) H01L 33/48
SK 25.04.2018		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SE 11.07.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 101 515	(51) H04R 13/00			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 101 850	(51) A61M 15/08	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 101 958	(51) B25D 17/06	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 102 970	(51) H02K 5/24
(11) 2 101 595	(51) A23G 3/54	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 101 989	(51) B29C 53/04	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DE 03.07.2018	DK 13.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 14.03.2018	IE 17.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 103 006	(51) H04L 1/00
LU 17.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MC 13.12.2017	MT 17.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	SK 13.06.2018		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
		(11) 2 102 476	(51) F02D 41/34	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 101 617	(51) A47F 3/04	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SK 28.03.2018	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 29.08.2018			
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			(11) 2 103 014	(51) H04H 20/57
LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 102 708	(51) G03F 7/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 101 623	(51) A47L 9/02	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 23.05.2018	
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018		(11) 2 102 746	(51) G06F 8/41	(11) 2 103 020	(51) H04L 1/00
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 101 630	(51) A61B 1/05	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 14.03.2018	IE 28.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 13.06.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017				

- (11) **2 103 024** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 103 067** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 103 081** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 06.02.2018
GR 07.03.2018 IE 18.12.2017
IT 06.12.2017 LI 31.12.2017
LT 06.12.2017 LU 18.12.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 18.12.2017 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 103 083** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 103 099** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 103 220** (51) **A21D 8/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 103 672** (51) **C10M 133/56**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 103 889** (51) **F25B 45/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 103 908** (51) **G01D 5/04**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 20.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 20.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 104 024** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 104 082** (51) **G09B 23/08**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
GB 26.02.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 26.02.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 26.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 01.03.2018 NO 28.02.2018
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 104 215** (51) **H02M 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 104 218** (51) **H02M 5/458**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 19.03.2018 IS 23.12.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 19.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 104 236** (51) **H03M 7/40**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 104 238** (51) **H04B 1/30**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 11.03.2018 IS 19.11.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 11.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 104 299** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 104 352** (51) **H04N 7/24**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 104 586** (51) **B23H 1/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 104 597** (51) **B23B 49/00**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 104 649** (51) **C02F 3/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 104 857** (51) **G01N 35/10**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018

(11) 2 105 052	(51) A21C 7/01	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 106 111	(51) H04M 3/42
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	SK 30.05.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IE 04.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 105 837	(51) G06F 11/36	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 04.03.2018	LV 06.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 12.03.2018	IS 20.04.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 12.03.2018	LV 20.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 06.12.2017		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 105 129	(51) A61K 9/16	(11) 2 105 845	(51) G06F 17/30	(11) 2 106 157	(51) H04W 56/00
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 17.01.2018	LU 24.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			SK 13.06.2018	
(11) 2 105 169	(51) A63B 24/00	(11) 2 105 863	(51) G01N 15/14	(11) 2 106 175	(51) H04W 24/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 05.09.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		HR 13.09.2017	IE 28.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 26.03.2018	IS 24.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
		LU 28.03.2018	LV 13.09.2017	LT 24.01.2018	LU 26.03.2018
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 105 476	(51) C09D 11/00	(11) 2 105 960	(51) H01L 21/768	(11) 2 106 231	(51) A47L 9/04
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 02.08.2017	GB 23.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.08.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SE 22.08.2018	
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
(11) 2 105 518	(51) C23C 30/00	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 23.03.2018	LV 02.08.2017		
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
HR 11.10.2017	IE 24.03.2018				
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018				
LT 11.10.2017	LU 24.03.2018				
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017				
SK 11.10.2017					
(11) 2 105 654	(51) F21S 6/00	(11) 2 106 005	(51) H02G 3/18	(11) 2 106 463	(51) C25B 1/26
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
(11) 2 105 671	(51) F23Q 7/00	(11) 2 106 075	(51) H04W 56/00	(11) 2 106 475	(51) D06F 58/20
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FR 06.02.2018	GB 06.03.2018
	IT 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 07.03.2018	IE 12.12.2017
	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017
	NO 30.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 06.12.2017	LU 12.12.2017
	RO 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
	SK 30.05.2018	SK 30.05.2018		MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
				SK 06.12.2017	
(11) 2 106 506	(51) F15B 13/08				
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018				
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017				
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017				
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017				
IS 06.01.2018	LI 31.05.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 109 238 | (51) H04H 60/45 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | (11) 2 109 819 | (51) G06F 9/46 |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| BG 13.03.2018 | CH 30.04.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | BG 02.11.2017 | CH 28.02.2018 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | SE 08.08.2018 | | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 |
| DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | | | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 |
| ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | (11) 2 109 519 | (51) B25D 17/00 | FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 |
| GR 14.03.2018 | FR 13.12.2017 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 | HR 02.08.2017 | IE 06.02.2018 |
| IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 | BG 12.10.2017 | CH 28.02.2018 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 |
| LI 30.04.2018 | LT 13.12.2017 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | LI 28.02.2018 | LT 02.08.2017 |
| LU 07.04.2018 | LV 13.12.2017 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 | LU 06.02.2018 | LV 02.08.2017 |
| MC 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | FI 12.07.2017 | GR 13.10.2017 | MC 02.08.2017 | NL 02.08.2017 |
| NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | HR 12.07.2017 | IE 05.02.2018 | NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 |
| RO 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | IS 12.11.2017 | IT 12.07.2017 | RO 02.08.2017 | SE 02.08.2017 |
| SI 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | LI 28.02.2018 | LT 12.07.2017 | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 |
| | | LU 05.02.2018 | LV 12.07.2017 | | |
| | | MC 12.07.2017 | NL 12.07.2017 | (11) 2 109 881 | (51) H01L 21/027 |
| (11) 2 109 257 | (51) H04W 72/12 | NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 | (84) BG 26.12.2018 | (84) FI 26.09.2018 |
| (84) AT 22.11.2017 | (84) BE 31.03.2018 | RO 12.07.2017 | SE 12.07.2017 | GR 27.12.2018 | LT 26.09.2018 |
| BG 22.02.2018 | CH 31.03.2018 | SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | LV 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| CY 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 | | | | |
| DK 22.11.2017 | EE 22.11.2017 | (11) 2 109 537 | (51) B32B 18/00 | (11) 2 109 887 | (51) H01L 23/373 |
| ES 22.11.2017 | FI 22.11.2017 | (84) AT 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 |
| GR 23.02.2018 | HR 22.11.2017 | CZ 28.03.2018 | DK 28.03.2018 | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 |
| IE 31.03.2018 | IT 22.11.2017 | EE 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| LI 31.03.2018 | LT 22.11.2017 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 |
| LU 31.03.2018 | LV 22.11.2017 | HR 28.03.2018 | IT 28.03.2018 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 |
| MC 22.11.2017 | NL 22.11.2017 | LT 28.03.2018 | LV 28.03.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 |
| NO 22.02.2018 | PL 22.11.2017 | NL 28.03.2018 | NO 28.06.2018 | NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 |
| RO 22.11.2017 | SE 22.11.2017 | PL 28.03.2018 | PT 30.07.2018 | RO 27.06.2018 | SE 27.06.2018 |
| SI 22.11.2017 | SK 22.11.2017 | RO 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | SK 27.06.2018 | |
| | | SK 28.03.2018 | | | |
| (11) 2 109 296 | (51) H04M 3/42 | (11) 2 109 628 | (51) C08F 2/14 | (11) 2 109 913 | (51) H01M 10/42 |
| (84) AT 16.08.2017 | (84) BE 30.04.2018 | (84) BG 14.06.2018 | (84) CY 14.03.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 |
| BG 16.11.2017 | CH 30.04.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 |
| CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| EE 16.08.2017 | GR 17.11.2017 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| FI 16.08.2017 | IT 16.08.2017 | HR 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| IS 16.12.2017 | LT 16.08.2017 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | PL 11.07.2018 | SE 11.07.2018 |
| LI 30.04.2018 | LV 16.08.2017 | MT 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | | |
| LU 03.04.2018 | NL 16.08.2017 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | (11) 2 109 945 | (51) H04W 60/06 |
| MC 16.08.2017 | PL 16.08.2017 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 20.12.2017 |
| NO 16.11.2017 | SE 16.08.2017 | SE 14.03.2018 | SI 14.03.2018 | CH 28.02.2018 | CZ 20.09.2017 |
| RO 16.08.2017 | SK 16.08.2017 | SK 14.03.2018 | | DK 20.09.2017 | EE 20.09.2017 |
| SI 16.08.2017 | | | | GR 21.12.2017 | HR 20.09.2017 |
| | | | | IE 13.02.2018 | IS 20.01.2018 |
| (11) 2 109 299 | (51) H04M 3/42 | (11) 2 109 629 | (51) C08F 10/02 | (11) 2 109 959 | (51) H04W 8/00 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AT 18.01.2018 | (84) BE 25.02.2015 | (84) AT 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | BG 25.02.2015 | CH 31.01.2016 | ES 01.08.2018 | FI 01.08.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | CY 25.02.2015 | CZ 25.02.2015 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| GR 28.09.2018 | IS 27.10.2018 | DK 25.02.2015 | EE 25.02.2015 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| IT 27.06.2018 | LT 27.06.2018 | ES 25.02.2015 | FI 25.02.2015 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| LV 27.06.2018 | NL 27.06.2018 | GR 26.05.2015 | HR 25.02.2015 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | HU 18.01.2008 | IE 18.01.2016 | SE 01.08.2018 | |
| SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | IS 25.06.2015 | IT 18.01.2018 | | |
| | | LI 31.01.2016 | LT 25.02.2015 | (11) 2 109 960 | (51) H04L 12/28 |
| (11) 2 109 303 | (51) H04N 1/00 | LU 18.01.2016 | LV 25.02.2015 | (84) AT 03.01.2018 | (84) BE 28.02.2018 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | MC 25.02.2015 | MT 31.01.2016 | BG 03.04.2018 | CH 28.02.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | NL 25.02.2015 | NO 25.05.2015 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | PL 25.02.2015 | PT 25.02.2015 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | RO 25.02.2015 | SE 25.02.2015 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | SI 25.02.2015 | SK 25.02.2015 | GR 03.04.2018 | GR 04.04.2018 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | TR 25.02.2015 | | HR 03.01.2018 | IE 13.02.2018 |
| NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | | | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | (11) 2 109 637 | (51) C08J 9/00 | LI 28.02.2018 | LT 03.01.2018 |
| SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | (84) HR 25.07.2018 | (84) IS 25.11.2018 | LU 13.02.2018 | LV 03.01.2018 |
| | | NO 25.10.2018 | | MC 03.01.2018 | NL 03.01.2018 |
| (11) 2 109 367 | (51) A22C 7/00 | (11) 2 109 774 | (51) B01L 3/00 | NO 03.04.2018 | PL 03.01.2018 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | RO 03.01.2018 | SE 03.01.2018 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | | |
| LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | | |
| NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | | |
| PL 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | NL 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | | |
| | | PL 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | |
| (11) 2 109 393 | (51) A61B 5/145 | | | | |
| (84) BG 08.11.2018 | (84) FI 08.08.2018 | | | | |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | | | | |

(11) 2 109 969	(51) H04W 40/24	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IE 05.02.2018	IS 14.10.2017	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LT 04.04.2018	LU 09.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 05.02.2018	LV 14.06.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 11.07.2018		SK 14.06.2017			
(11) 2 109 976	(51) H04W 12/08	(11) 2 110 192	(51) B23B 27/16	(11) 2 110 624	(51) F25B 40/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SE 12.09.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 11.10.2017	GB 07.04.2018
(11) 2 109 978	(51) H04W 48/12	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LU 07.04.2018	LV 11.10.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 110 212	(51) B25J 9/16	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 11.10.2017	
SK 18.04.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 2 109 982	(51) H04L 29/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 110 642	(51) G01D 5/14
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 110 214	(51) B27B 17/14	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 08.08.2018		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 30.05.2018	
(11) 2 109 989	(51) H04M 1/60	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 27.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 110 645	(51) G01D 5/347
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 23.08.2017	LU 27.03.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 109 994	(51) H04W 24/04	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018			LT 21.02.2018	LU 15.04.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 110 253	(51) B41J 2/175	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 20.09.2017	IE 08.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 21.02.2018	
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SE 12.09.2018			
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017				
LU 08.02.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 110 261	(51) B41N 1/08	(11) 2 110 646	(51) G01D 5/353
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 2 110 074	(51) A61B 5/022	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 17.04.2018	LV 28.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
SE 12.09.2018		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 110 742	(51) G06F 9/445
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 110 112	(51) A61H 7/00			BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 110 488	(51) E04B 9/06	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 29.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LU 10.04.2018	LV 15.11.2017
(11) 2 110 181	(51) B05C 1/08			MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 110 613	(51) F24D 10/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 15.11.2017	
FR 28.02.2018	GB 05.02.2018				

- (11) **2 110 758** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 110 881** (51) **H01P 1/387**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 110 882** (51) **H01Q 1/22**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 06.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 110 903** (51) **H01S 5/024**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LU 08.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 110 914** (51) **H02G 5/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 20.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 110 929** (51) **H02K 17/30**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 110 938** (51) **H02M 1/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 110 942** (51) **H02P 8/38**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 06.04.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 LU 06.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 110 959** (51) **H04B 3/54**
(84) AT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.06.2018 CH 30.04.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 30.04.2018
LT 21.03.2018 LU 18.04.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
- (11) **2 110 995** (51) **H04L 12/46**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 30.03.2018 LI 31.03.2018
LT 29.11.2017 LU 30.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 111 039** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 07.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 07.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 111 120** (51) **A23G 3/02**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 111 135** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 111 180** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 111 184** (51) **B05D 3/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 111 222** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 111 245** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 111 251** (51) **A61B 18/20**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 111 253** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 111 298** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 15.02.2018
IS 05.11.2017 LI 28.02.2018
LT 05.07.2017 LU 15.02.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 111 348** (51) **B60N 2/02**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017

EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
FI 19.07.2017	GB 08.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 30.08.2017	LU 15.02.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 07.03.2018		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
IE 08.02.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 111 692	(51) H04B 5/00	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 19.07.2017	LU 08.02.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 112 247	(51) G23C 2/02
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	HR 21.06.2017	IE 15.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SK 19.07.2017		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 111 444	(51) C11D 3/50	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 15.02.2018	LV 21.06.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 20.06.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 21.06.2017			
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 111 849	(51) A61K 8/36	(11) 2 112 250	(51) G23C 18/02
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 111 484	(51) C25D 3/22	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 17.04.2018	LV 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
IE 28.02.2018	IT 06.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
LU 28.02.2018	MC 06.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017				
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 111 878	(51) A61L 27/24	(11) 2 112 341	(51) F01N 3/20
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 111 496	(51) E21B 34/04	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IE 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 22.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 11.07.2018	
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 112 379	(51) F04C 2/344
		RO 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 111 553	(51) G01N 33/50	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 111 962	(51) B29C 44/30	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 2 111 562	(51) G02F 1/1335	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 112 434	(51) F23D 1/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 112 100	(51) B65G 47/26	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 111 646	(51) H03K 23/46	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 16.04.2018	LV 28.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.12.2017	GB 02.04.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 20.12.2017	LU 02.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 112 478	(51) G01D 11/24
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
SK 02.05.2018		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
		SK 20.12.2017		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 111 650	(51) H01L 33/02	(11) 2 112 116	(51) B66B 5/20	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 01.11.2017	GB 20.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 30.08.2017	FR 28.02.2018	LU 20.04.2018	LV 01.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GB 15.02.2018	IS 15.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IE 15.02.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017

SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 09.08.2017 SK 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 112 492 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) G01M 15/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 112 816 (84) FR 28.02.2018	(51) H04N 1/32 (84) GB 23.02.2018	(11) 2 113 079 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) G01N 27/411 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 112 572 (84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017	(51) F02C 9/26 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(11) 2 112 824 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) H04N 5/445 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 113 128 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H01J 49/04 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018
(11) 2 112 670 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H01B 13/00 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(11) 2 112 863 (84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 15.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H05B 6/10 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 28.02.2018 LU 15.02.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(11) 2 113 147 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H04L 1/06 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018
(11) 2 112 696 (84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(51) H01L 31/05 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 20.04.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 112 920 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018	(51) A61K 31/44 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 113 219 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017
(11) 2 112 775 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) H04B 17/364 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(11) 2 112 937 (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 11.02.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 28.02.2018 LU 11.02.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 11.02.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(11) 2 113 324 (84) AT 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) B23B 47/28 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 2 112 800 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017	(11) 2 112 963 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) B25J 5/00 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(11) 2 113 344 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) B25J 9/16 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
(11) 2 112 973 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017	(51) B32B 13/14 (84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 20.02.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017	(11) 2 113 370 (84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017	(51) B29C 65/08 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GB 29.04.2018		

GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 113 495	(51) C04B 35/462	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 20.09.2017	LU 29.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 25.07.2018	
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 113 729	(51) F25B 27/00
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 05.09.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 20.09.2017		(11) 2 113 578	(51) C22C 19/07	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 113 413	(51) B62D 21/14	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 113 764	(51) G01N 15/08
NO 05.12.2018		FI 08.11.2017	GB 21.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 113 414	(51) B62D 21/14	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	IE 21.03.2018	IS 08.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 08.11.2017	LU 21.03.2018	SE 12.09.2018	
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
(11) 2 113 432	(51) B60S 1/38	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 113 775	(51) G01R 13/02
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 113 624	(51) E05C 19/18	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	FI 13.09.2017	GB 09.04.2018	LT 13.09.2017	LU 22.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 13.09.2017	LU 09.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SK 15.11.2017		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 113 435	(51) B60W 20/00	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 113 777	(51) G01R 23/165
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 18.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 113 640	(51) F01D 25/24	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018
LT 06.09.2017	LU 17.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 28.04.2018	LV 18.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
(11) 2 113 448	(51) B62D 29/04	SK 30.05.2018		(11) 2 113 827	(51) G06F 3/044
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 113 648	(51) F02F 1/42	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 01.08.2018	
LT 01.11.2017	LU 22.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 113 836	(51) G06F 7/506
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 30.05.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 113 703	(51) F16L 21/02	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 113 459	(51) B64D 41/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 113 839	(51) G06F 9/445
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 113 718	(51) F23G 5/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 06.06.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018

(11) 2 114 252	(51) A61B 6/00	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 30.09.2017	LI 30.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 31.05.2017	LU 04.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 20.06.2018		MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 114 359	(51) A61K 8/37	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 115 116	(51) C12M 1/12
SK 11.04.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
		SE 01.08.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 114 304	(51) A61F 2/24	(11) 2 114 362	(51) A61K 8/49	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 24.01.2018	IE 05.03.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 05.03.2018	LV 24.01.2018
GB 14.02.2018	GR 07.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
HR 06.09.2017	IE 14.02.2018	SE 18.07.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 114 527	(51) A61N 1/372	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LU 14.02.2018	LV 06.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 115 240	(51) E04F 15/024
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 22.08.2018		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
				FI 11.10.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 114 305	(51) A61F 2/24	(11) 2 114 629	(51) B25J 9/16	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IE 15.02.2018	IS 11.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 11.10.2017	LU 15.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SE 05.09.2018		SE 12.09.2018		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 114 329	(51) A61F 9/00	(11) 2 114 823	(51) B23K 20/02		
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 115 247	(51) E05B 81/14
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 17.11.2017	IE 12.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 16.08.2017	LU 12.02.2018	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
(11) 2 114 331	(51) A61Q 13/00	(11) 2 114 845	(51) C07C 29/56	(11) 2 115 278	(51) F01N 3/08
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 21.06.2017	IE 28.02.2018	SE 22.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			SE 25.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017				
LU 28.02.2018	LV 21.06.2017				
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017				
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017				
(11) 2 114 346	(51) A61J 1/20	(11) 2 115 013	(51) C08F 220/06	(11) 2 115 296	(51) F02P 9/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 06.09.2017	GB 25.02.2018
SE 22.08.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 25.02.2018	IS 06.01.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 06.09.2017	LU 25.02.2018
				LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
				NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 114 354	(51) A61Q 17/04	(11) 2 115 043	(51) C08J 3/14		
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 31.08.2017		
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.05.2017		
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		

(11) 2 115 301	(51) F03H 1/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 115 733	(51) G10K 11/172
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 25.07.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 115 444	(51) G01N 27/12	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 05.07.2017	IE 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 25.04.2018	GR 24.01.2018
IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IE 19.02.2018	IS 24.05.2018
LT 05.07.2017	LU 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 24.01.2018	LU 19.02.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 05.07.2017	SI 05.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 05.07.2017		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 115 305	(51) F15B 11/044	(11) 2 115 512	(51) G02B 6/44	(11) 2 115 765	(51) H01J 49/42
(84) BG 21.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 115 824	(51) H01R 43/02
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 115 524	(51) G02C 7/02	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
SK 21.03.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	GB 22.02.2018	GR 10.11.2017
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 09.08.2017	IE 22.02.2018
(11) 2 115 372	(51) H01K 1/28	(84) BG 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 23.05.2018	IT 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	FI 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 22.02.2018	LV 09.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 23.05.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IE 14.02.2018	IT 14.02.2018	SE 23.05.2018			
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018			(11) 2 115 850	(51) H02J 7/02
LU 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 115 653	(51) G06F 21/00	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 12.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	IT 11.04.2018
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 115 397	(51) G01D 7/06	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 11.04.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017			SK 11.04.2018	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 115 659	(51) G06F 21/10		
HR 09.08.2017	IE 04.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 115 864	(51) H02M 7/06
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LU 04.02.2018	LV 09.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IE 01.02.2018	IS 08.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 115 418	(51) G01N 1/00	LT 08.11.2017	LU 01.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 115 870	(51) H02M 3/337
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
IE 14.02.2018	IS 16.12.2017			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 115 668	(51) G06N 3/00	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LU 14.02.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FR 19.03.2018	GB 17.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 15.02.2018	IS 17.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 17.01.2018	LU 15.02.2018
(11) 2 115 442	(51) G01N 27/02	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SK 17.01.2018		LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 115 889	(51) H04W 52/56	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018			IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 116 073	(51) H04W 88/02	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 115 892	(51) H04B 7/04	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 116 511	(51) C01C 3/12
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IE 08.03.2018	IS 11.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 28.06.2017	IE 06.02.2018	LT 11.10.2017	LU 08.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 28.06.2017	LU 06.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 116 078	(51) H04W 28/06	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 116 526	(51) C07C 235/12
(11) 2 115 936	(51) H04L 12/14	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 08.08.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 116 134	(51) A22B 5/20	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 04.07.2018	LT 04.07.2018	SK 18.04.2018	
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 116 562	(51) C08G 75/02
SK 30.05.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 115 943	(51) H04W 72/12	(11) 2 116 222	(51) A61K 8/49	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 116 585	(51) C08K 5/45
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 04.04.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 115 963	(51) H04L 12/64	(11) 2 116 372	(51) H01M 2/16	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 116 612	(51) C12Q 1/60
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017
IE 15.02.2018	IS 19.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 19.07.2017	LU 15.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IE 28.02.2018	IS 30.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 116 406	(51) B60K 15/03	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	LU 28.02.2018	LV 30.08.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 115 979	(51) H04L 25/03	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 30.08.2017	
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 116 721	(51) F03D 80/00
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 116 411	(51) B60K 23/08	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 22.08.2018		SE 01.08.2018	
SK 11.04.2018		(11) 2 116 421	(51) B60Q 1/14	(11) 2 116 725	(51) F04B 43/12
(11) 2 116 006	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 11.01.2017	DK 08.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018				

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 116 879	(51) G02B 6/32	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 12.09.2018		(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 116 785	(51) F24F 7/00	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 117 040	(51) H01L 21/338
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LU 09.04.2018	LV 04.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 04.04.2018		(11) 2 117 050	(51) H01L 31/049
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018			(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
		(11) 2 116 913	(51) G05B 19/05	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 116 794	(51) H02S 20/24	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 117 102	(51) H02K 21/16
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	FI 18.10.2017	GB 28.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
MT 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 116 812	(51) G01D 5/24	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IE 26.02.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 26.02.2018	LV 24.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017			MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 116 928	(51) G06F 3/12	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017		
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 117 147	(51) H04J 11/00
LT 29.11.2017	LU 22.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SK 29.11.2017		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 116 813	(51) G01D 5/245	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 13.12.2017		SK 13.06.2018	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 116 947	(51) G06F 21/10	(11) 2 117 215	(51) H04M 3/48
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 116 820	(51) G01F 23/284	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 30.08.2017	LU 24.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 116 852	(51) G01N 35/00	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 18.10.2017	
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	SK 30.08.2017			
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 116 998	(51) G10L 19/26	(11) 2 117 222	(51) H04N 1/32
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018
GB 16.04.2018	GR 04.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 27.06.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 117 243	(51) H04W 72/04
LT 03.01.2018	LU 16.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 117 038	(51) H01L 21/02	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 03.01.2018		CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 116 856	(51) G01R 19/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 117 246	(51) H04W 72/12
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SE 15.08.2018				EE 04.04.2018	ES 04.04.2018

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LU 14.02.2018	LV 18.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 117 512	(51) A61K 9/14
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 04.04.2018		(11) 2 117 378	(51) A46B 15/00	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 117 275	(51) H04W 48/18	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 28.02.2018	IE 14.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IE 15.02.2018	IT 06.12.2017	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 06.12.2017	LU 15.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 28.02.2018	
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 117 586	(51) A61K 39/102
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 06.12.2017		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 117 280	(51) H05B 3/18	(11) 2 117 449	(51) A61B 17/64	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 08.08.2018	
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IE 05.02.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 117 597	(51) A61K 47/06
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 05.07.2017	LU 05.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SK 11.04.2018		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		SK 05.07.2017		HR 01.11.2017	IE 15.02.2018
(11) 2 117 350	(51) A23L 7/126	(11) 2 117 461	(51) A61C 17/34	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 15.02.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 29.11.2017	LI 28.02.2018	IE 08.02.2018	IS 02.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 29.11.2017	LU 28.02.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 08.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 117 612	(51) A61L 24/00
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 13.02.2017	(84) BE 28.02.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 29.07.2015	CH 29.02.2016
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 28.02.2017	EE 29.07.2015
(11) 2 117 354	(51) A23L 33/135	(11) 2 117 466	(51) A61F 2/14	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 29.07.2015	HU 14.02.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	IE 13.02.2016	IS 29.11.2015
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 13.02.2018	LI 29.02.2016
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 29.07.2015	LU 13.02.2016
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 08.08.2018		FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	MT 29.02.2016	NL 01.03.2017
		HR 25.10.2017	IE 28.02.2018	NO 29.10.2015	PL 13.02.2017
(11) 2 117 355	(51) A61K 31/702	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	LU 28.02.2018	LV 25.10.2017		
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 117 628	(51) A61M 16/04
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 13.03.2014	(84) BE 31.03.2018
GR 27.07.2017	IE 13.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 06.11.2013	CH 31.03.2014
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 26.04.2017	LU 13.03.2018			DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 117 491	(51) A61F 13/494	FI 06.11.2013	GR 07.02.2014
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	HR 06.11.2013	HU 13.03.2008
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	IE 13.03.2014	IS 06.03.2014
SK 26.04.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LI 31.03.2014	LT 06.11.2013
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 13.03.2014	LV 06.11.2013
(11) 2 117 377	(51) A46B 15/00	ES 03.01.2018	(51) A61F 13/494	MC 06.11.2013	MT 06.11.2013
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 05.03.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 01.04.2018	NO 06.02.2014
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	HR 03.01.2018	CH 28.02.2018	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 03.05.2018	CZ 03.01.2018	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LI 28.02.2018	EE 03.01.2018	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 13.02.2018	FI 03.01.2018	TR 06.11.2013	
IE 14.02.2018	IS 18.02.2018	MC 03.01.2018	GR 04.04.2018		
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017		IE 13.02.2018		
			IT 03.01.2018		
			LT 03.01.2018		
			LV 03.01.2018		
			NL 03.01.2018		

(11) 2 117 645	(51) A61B 5/053	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 01.02.2013	LV 31.10.2012	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	MC 28.02.2013	MT 31.10.2012	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NL 31.10.2012	NO 28.02.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GB 21.02.2018	GR 10.11.2017	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IE 21.02.2018	IS 09.12.2017	TR 31.10.2012		SK 07.03.2018	
LT 09.08.2017	LU 21.02.2018				
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 118 014	(51) C01G 23/07	(11) 2 118 262	(51) C12M 1/00
NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 117 651	(51) A61Q 5/06	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GB 12.02.2018	GR 13.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 12.07.2017	IE 12.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017			IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 118 029	(51) C03C 3/06	LT 12.07.2017	LU 12.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
GB 09.02.2018	GR 21.12.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	MT 12.07.2017	NO 12.10.2017
HR 20.09.2017	IE 09.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 12.07.2017	
LU 09.02.2018	LV 20.09.2017	HR 12.07.2017	IE 20.02.2018		
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 118 297	(51) C12P 19/34
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 20.02.2018	LV 12.07.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 117 653	(51) A63B 53/04	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IE 01.02.2018	IS 24.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LT 24.01.2018	LU 01.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 118 037	(51) C04B 35/42	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 19.12.2018		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 117 685	(51) B01D 67/00	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 24.01.2018	
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 118 327	(51) C22C 21/06
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
HR 02.08.2017	IE 07.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017			ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 118 038	(51) C03C 8/14	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LU 07.02.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 12.02.2018	IS 12.11.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 12.07.2017	LU 12.02.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(11) 2 117 789	(51) B27K 3/52	IE 16.02.2018	IS 14.10.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	SK 12.07.2017	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 16.02.2018	LV 14.06.2017		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 118 403	(51) E04G 17/00
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 28.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018			EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 118 162	(51) C08G 18/10	GB 15.02.2018	GR 14.10.2016
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 13.07.2016	IE 15.02.2017
(11) 2 117 847	(51) G03H 1/02	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	IS 13.11.2016	IT 15.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LU 15.02.2017	LV 13.07.2016
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MC 13.07.2016	MT 15.02.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 25.10.2017	IE 01.02.2018	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 25.07.2018		LT 25.10.2017	LU 01.02.2018	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 117 936	(51) B65B 69/00	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
(84) AT 01.02.2013	(84) BE 28.02.2013	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 118 428	(51) E21B 3/02
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 31.10.2012	DK 28.02.2018	SK 25.10.2017		BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 31.10.2012	FR 28.02.2018	(11) 2 118 240	(51) B01J 19/00	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GB 01.02.2018	GR 01.02.2013	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 31.10.2012	HU 01.02.2008	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 01.02.2013	IS 28.02.2013	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 03.03.2018	IS 01.03.2018

IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 118 574	(51) F24D 17/02	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LT 01.11.2017	LU 03.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IE 12.02.2018	IS 06.01.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 06.09.2017	LU 12.02.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 05.09.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 118 458	(51) F01N 3/08	(11) 2 118 590	(51) F25D 29/00	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
CY 17.01.2018	CH 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
DK 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 118 732	(51) G06F 21/10
ES 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FR 19.03.2018	FI 17.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
GR 18.04.2018	GB 17.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
IE 19.02.2018	HR 17.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 04.04.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 17.01.2018	LI 28.02.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 17.01.2018	LU 19.02.2018	(11) 2 118 601	(51) F25J 3/04	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NL 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NO 17.04.2018	NO 17.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 118 912	(51) H01C 7/18
SK 17.01.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017
		IE 12.03.2018	IS 20.04.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
(11) 2 118 473	(51) F02D 31/00	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 20.12.2017	LU 12.03.2018	FR 28.02.2018	GB 11.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 11.02.2018	IS 09.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
SE 05.09.2018		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 09.08.2017	LU 11.02.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
				MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
(11) 2 118 475	(51) B64D 29/02	(11) 2 118 622	(51) G01D 11/08	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 118 938	(51) H01L 33/14
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		SK 27.06.2018		FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 118 498	(51) F04D 29/54	(11) 2 118 625	(51) G01F 23/26	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IE 19.02.2018	IS 23.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 23.08.2017	LU 19.02.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IE 14.02.2018	IS 06.01.2018	SE 22.08.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 06.09.2017	LU 14.02.2018	(11) 2 118 698	(51) G02B 21/00	SK 23.08.2017	
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 118 944	(51) H01L 51/52
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SK 04.04.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 118 542	(51) F16K 25/00	(11) 2 118 699	(51) G02B 21/14		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 118 990	(51) H02K 15/06
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SK 04.04.2018		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 118 564	(51) F23B 50/12	(11) 2 118 707	(51) G05B 17/02	SK 28.03.2018	
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018		
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018		
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	FI 12.09.2018	LV 12.09.2018		
LU 14.02.2018	LV 20.09.2017	LT 12.09.2018			
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 12.09.2018			
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017				
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017				

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 119 934	(51) F16D 69/04	(11) 2 120 274	(51) H01L 51/30
FI 23.08.2017	GB 19.03.2018	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
GR 24.11.2017	IE 19.03.2018	BG 12.02.2014	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	CY 12.02.2014	CZ 06.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LU 19.03.2018	MC 23.08.2017	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 13.05.2014	HR 12.02.2014	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HU 06.05.2009	IE 06.05.2014	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
		IS 12.06.2014	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 119 554	(51) B29D 11/00	LT 12.02.2014	LU 06.05.2014	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	MK 12.02.2014	MT 12.02.2014	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 12.02.2014	NO 31.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	(11) 2 120 352	(51) H04B 1/44
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SI 12.02.2014	SK 06.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	TR 12.02.2014		BG 20.03.2018	CH 31.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 119 937	(51) F16F 13/08	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 21.03.2018	IE 27.12.2017
(11) 2 119 717	(51) C07D 473/04	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	GB 12.03.2018	GR 09.02.2018	LU 27.12.2017	LV 20.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 08.11.2017	IE 12.03.2018	MC 20.12.2017	MT 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
IE 12.02.2018	IS 17.05.2018	LU 12.03.2018	LV 08.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
LT 17.01.2018	LU 12.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 120 359	(51) H04L 25/02
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 17.01.2018				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 2 119 995	(51) F28F 1/32	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 119 888	(51) F02B 37/007	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 120 449	(51) H04N 1/60
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 02.05.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 120 002	(51) F41H 11/02	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 06.09.2017	LU 29.04.2018
(11) 2 119 916	(51) F04C 28/16	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 17.04.2018	LV 03.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 120 460	(51) H04N 19/124
IE 28.02.2018	IS 11.02.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	SK 03.01.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LU 28.02.2018	LV 11.10.2017			EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 120 214	(51) G07C 3/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 11.10.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 119 931	(51) F16D 3/20	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 120 517	(51) H05K 1/14
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 120 255	(51) H01J 41/12	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 120 571	(51) B01D 53/56
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		SE 18.07.2018		BG 16.11.2017	CH 28.02.2018

CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 121 111	(51) A61M 37/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GB 12.02.2018	GR 17.11.2017	GB 03.02.2018	GR 20.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IE 12.02.2018	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	IE 03.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 16.08.2017	LU 12.02.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 03.02.2018	LV 19.07.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 16.08.2017		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
(11) 2 120 580	(51) A01N 43/78	(11) 2 120 801	(51) A61F 2/68	(11) 2 121 112	(51) B65D 25/08
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018
IE 01.02.2018	IS 27.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 20.09.2017	LU 26.04.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 27.12.2017	LU 01.02.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 11.04.2018		RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 120 803	(51) A61F 2/95	(11) 2 121 182	(51) B01J 29/06
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 120 586	(51) A01N 57/20	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	SE 04.07.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	SK 06.06.2018		(11) 2 121 227	(51) B23D 27/00
				(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 120 703	(51) A61B 5/055	(11) 2 120 875	(51) A61K 31/48	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GB 25.02.2018	GR 28.12.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 27.09.2017	IE 25.02.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018			IS 27.01.2018	LI 28.02.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 120 953	(51) A61K 31/505	LT 27.09.2017	LU 25.02.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
				SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 120 715	(51) A61B 5/151	(11) 2 121 080	(51) A61M 5/168	SK 27.09.2017	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 121 234	(51) G01N 33/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 26.02.2018	IS 01.03.2018	ES 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 08.08.2018		LT 01.11.2017	LU 26.02.2018	HR 21.06.2017	IE 08.02.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 120 716	(51) A61B 6/00	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 21.06.2017	LU 08.02.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017			NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 121 094	(51) A61M 16/01	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 07.06.2017	GB 12.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
IE 12.02.2018	IS 07.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 121 387	(51) B60R 16/023
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 07.06.2017	LU 12.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SK 25.04.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 07.06.2017				IE 11.03.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 120 759	(51) A61B 18/00	(11) 2 121 109	(51) A61F 7/00	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		

SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 24.01.2018		LT 21.06.2017	LU 12.02.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 122 391	(51) C09D 201/00	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 122 830	(51) H03K 21/08
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 122 572	(51) G06T 7/254	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 122 410	(51) G02F 1/1333	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			SK 11.04.2018	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 122 573	(51) G06T 7/20	(11) 2 122 862	(51) H04L 29/06
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 25.10.2017	LU 18.03.2018
(11) 2 122 416	(51) G06K 9/00	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 30.05.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 122 577	(51) G06T 15/40	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 122 883	(51) H04L 1/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 18.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 122 430	(51) G05B 23/02	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 122 597	(51) G05D 1/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IE 14.03.2018	IT 06.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LU 14.03.2018	LV 06.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 122 888	(51) H04L 1/00
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SE 12.09.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.05.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 122 623	(51) G11B 27/28	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 122 469	(51) G06F 11/34	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 14.02.2018	IE 22.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 12.09.2018		IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 122 668	(51) H01L 21/20	LT 14.02.2018	LU 22.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IE 10.03.2018	IT 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
LU 10.03.2018	LV 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 122 897	(51) H04L 9/06
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 122 697	(51) H01L 33/42	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 122 481	(51) G06F 15/16	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 04.07.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 122 803	(51) H02J 9/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 122 526	(51) G06F 21/33	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 122 937	(51) H04W 28/10
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 20.03.2018	IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 06.10.2017	IE 25.02.2018
LT 20.12.2017	LU 20.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LI 28.02.2018	LU 25.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 04.07.2018		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017				
SK 20.12.2017					
(11) 2 122 942	(51) H04L 12/801	(11) 2 122 994	(51) H04W 4/02	(11) 2 123 287	(51) A61K 31/19
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 09.08.2017	IE 12.03.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
HR 30.08.2017	IE 28.02.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	GB 05.02.2018	GR 17.11.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 09.08.2017	LU 12.03.2018	HR 16.08.2017	IE 05.02.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LU 28.02.2018	LV 30.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LU 05.02.2018	LV 16.08.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
		(11) 2 123 009	(51) H04M 3/42	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 123 322	(51) A61M 39/04
		GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NO 03.04.2018	SI 03.01.2018
		(11) 2 123 069	(51) H04W 72/04	SK 03.01.2018	
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 123 425	(51) B32B 7/02
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	
		(11) 2 123 072	(51) H04W 52/02		
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 123 638	(51) C07D 213/30
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				SE 12.09.2018	
		(11) 2 123 085	(51) H04W 48/00		
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 123 724	(51) B43K 7/02
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		SE 01.08.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.05.2018
		(11) 2 123 093	(51) H04L 1/00	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		BG 24.04.2018	CH 28.02.2018		
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 123 739	(51) C10M 159/22
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		IE 08.02.2018	IS 24.05.2018	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
		IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	IS 27.01.2018	LI 30.04.2018
		LT 24.01.2018	LU 08.02.2018	LT 27.09.2017	LU 30.04.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		SK 24.01.2018			
		(11) 2 123 252	(51) A61K 8/44	(11) 2 123 740	(51) C10M 159/22
		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
		BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017

IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 23.08.2017	LU 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017			
(11) 2 123 911	(51) F04B 39/00	(11) 2 124 047	(51) G01N 30/86	(11) 2 124 223	(51) A61B 5/00
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		SK 27.09.2017			
(11) 2 123 989	(51) F24F 1/00	(11) 2 124 054	(51) G01N 33/53	(11) 2 124 254	(51) H01L 23/10
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LU 29.04.2018	LV 01.11.2017		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
SK 02.05.2018					
(11) 2 123 996	(51) F25B 11/02	(11) 2 124 076	(51) G02B 5/30	(11) 2 124 278	(51) H01M 8/0228
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GB 12.02.2018	GR 09.02.2018
IE 06.02.2018	IS 10.05.2018			HR 08.11.2017	IE 12.02.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018			IS 08.03.2018	LI 28.02.2018
LT 10.01.2018	LU 06.02.2018			LT 08.11.2017	LU 12.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SK 10.01.2018				SK 08.11.2017	
(11) 2 123 998	(51) F25B 13/00	(11) 2 124 130	(51) G06F 1/32	(11) 2 124 310	(51) H02H 9/02
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
GR 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 25.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 13.01.2018	LI 31.05.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	
(11) 2 124 030	(51) G01L 19/06	(11) 2 124 162	(51) H04B 17/391	(11) 2 124 319	(51) H02K 3/51
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 20.09.2017	IE 15.02.2018	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018
		IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
		LT 20.09.2017	LU 15.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
		SK 20.09.2017			
(11) 2 124 043	(51) G01N 27/80	(11) 2 124 185	(51) A45D 44/00	(11) 2 124 346	(51) H04B 1/04
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 04.10.2017	IE 11.03.2018	HR 30.08.2017	IE 15.02.2018		
IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
LT 04.10.2017	LU 11.03.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017		
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LU 15.02.2018	LV 30.08.2017		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017				
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017				
(11) 2 124 046	(51) G01N 29/44				
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018				
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				

(11) 2 124 367	(51) H04J 11/00	(11) 2 124 674	(51) A46B 7/06	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 08.08.2018	
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 124 842	(51) A61F 2/30
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 01.12.2017	IE 13.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LU 13.03.2018	LV 30.08.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 124 675	(51) A46B 15/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 30.08.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 30.05.2018	
(11) 2 124 371	(51) H04B 7/04	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 124 872	(51) A61K 8/34
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 08.02.2018	IS 19.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LU 08.02.2018	LV 19.04.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		MC 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 124 405	(51) H04L 25/02	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 124 747	(51) A61B 5/11	SK 06.06.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
SE 29.08.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 124 907	(51) A61K 9/70
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		SE 12.09.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 124 477	(51) H04R 25/00	(11) 2 124 764	(51) A61B 17/15	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 13.09.2017	GB 23.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 19.07.2017	IE 14.03.2018	SK 30.05.2018	
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 124 978	(51) A61K 35/76
LU 23.04.2018	LV 13.09.2017	LU 14.03.2018	LV 19.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 19.10.2017	NL 19.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 19.07.2017	PL 19.07.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018
			SK 19.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 124 525	(51) A01K 1/01	(11) 2 124 810	(51) A61C 11/00	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 28.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018				
LT 23.08.2017	LU 06.03.2018	(11) 2 124 816	(51) A61L 31/06	(11) 2 125 012	(51) A61P 31/00
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
SK 23.08.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 125 081	(51) A61M 5/20
		IE 18.01.2017	IS 28.01.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 124 535	(51) A01K 67/027	IT 18.01.2018	LI 31.01.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MT 18.01.2017	NL 01.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 20.12.2017	IE 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 20.12.2017	LU 14.03.2018
SE 11.07.2018		SK 28.09.2016		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 124 639	(51) A23J 3/14	(11) 2 124 834	(51) A61F 2/44	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 20.12.2017	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018					

(11) 2 125 157	(51) B01D 46/52	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IE 22.02.2018	IS 27.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LU 22.02.2018	LV 27.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	(11) 2 125 473	(51) B60W 30/18	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 126 222	(51) E01H 4/02
IE 22.02.2018	IS 18.02.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 18.10.2017	LU 22.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 28.02.2018	IE 05.03.2018	GB 20.03.2018	GR 01.03.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	HR 29.11.2017	IE 20.03.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 28.02.2018	LU 05.03.2018	LT 29.11.2017	LU 20.03.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 125 181	(51) B01F 7/16	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 29.11.2017	
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 125 489	(51) B62D 6/00	(11) 2 126 279	(51) E21B 41/00
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GB 08.02.2018	GR 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 11.10.2017	IE 08.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LU 08.02.2018	LV 11.10.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 23.05.2018	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 125 188	(51) B01J 3/06	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 126 349	(51) B29D 99/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 125 591	(51) B66B 5/02	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GB 07.03.2018	FR 16.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 15.11.2017	IE 07.03.2018	HR 12.07.2017	IE 26.02.2018		
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 126 485	(51) F25B 49/02
LT 15.11.2017	LU 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 26.02.2018	LV 12.07.2017	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
SK 15.11.2017		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	GR 23.02.2018	IE 28.02.2018
(11) 2 125 232	(51) B02C 18/12	(11) 2 125 592	(51) B66B 17/34	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LT 22.11.2017	LU 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 2 125 256	(51) B21B 31/07	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 126 516	(51) H04K 1/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 125 977	(51) C09D 11/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SE 05.09.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 11.10.2017	GB 14.03.2018
(11) 2 125 370	(51) B41J 25/316	(84) SE 05.09.2018	(11) 2 126 092	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 126 092	(51) C12N 15/62	IE 14.03.2018	IS 11.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 11.10.2017	LU 14.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SE 12.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(11) 2 125 371	(51) B41F 17/08	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 126 144	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 126 144	(51) C21D 1/18	(11) 2 126 524	(51) G01G 19/414
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 07.03.2018	IE 20.03.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 07.03.2018	LU 20.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018

LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 126 855	(51) G07C 9/00	(11) 2 127 051	(51) H02G 15/34
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
SK 20.06.2018		DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 126 555	(51) G01N 27/327	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	FR 28.02.2018	GB 11.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 13.09.2017	IE 19.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IE 11.02.2018	IS 20.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 126 617	(51) G02B 6/00	LT 20.09.2017	LU 11.02.2018	LU 19.03.2018	LV 13.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
HR 04.10.2017	IE 26.03.2018	(11) 2 126 897	(51) G10K 11/00	(11) 2 127 053	(51) H02H 3/00
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.04.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
LU 26.03.2018	LV 04.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 01.05.2018	IE 28.02.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018	LT 31.01.2018	LU 28.02.2018
		IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 126 775	(51) G06F 21/55	LT 13.12.2017	LU 13.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 127 077	(51) H03K 3/03
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 13.12.2017		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FR 28.02.2018	GB 21.02.2018	(11) 2 126 971	(51) H01L 23/31	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IE 21.02.2018	IS 01.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 01.11.2017	LU 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 29.08.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 126 979	(51) H02S 10/10	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 18.04.2018	
(11) 2 126 776	(51) G06F 9/45	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 127 085	(51) H03M 1/44
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FR 28.02.2018	GB 21.02.2018	SK 23.05.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 126 982	(51) H01L 33/50	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IE 21.02.2018	IT 15.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LU 21.02.2018	LV 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 127 110	(51) H04N 19/139
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 29.08.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SK 15.11.2017				EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 126 799	(51) G06K 19/077	(11) 2 126 983	(51) H01L 33/44	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SK 18.04.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 08.08.2018			
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 126 988	(51) H01L 33/50	(11) 2 127 129	(51) H04W 52/44
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 126 827	(51) G06Q 50/00	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	IE 14.02.2018	LI 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 22.11.2017	LU 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017

- (11) **2 127 130** (51) **H04L 1/00** FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (11) **2 127 302** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
GR 29.05.2018 IE 26.03.2018 SK 04.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 (11) **2 127 265** (51) **H04N 19/89** PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
LT 28.02.2018 LU 26.03.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (11) **2 127 348** (51) **H04M 7/00**
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 (84) DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
SK 28.02.2018 (84) ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
(11) **2 127 144** (51) **H04J 1/12** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 127 145** (51) **H04B 7/212** (11) **2 127 270** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 127 350** (51) **H04W 4/12**
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
ES 08.08.2018 HR 08.08.2018 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CH 28.02.2018 (84) DK 04.04.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 04.04.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 HR 02.08.2017 IE 26.02.2018 GR 04.04.2018 GR 05.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
SE 08.08.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 26.02.2018 (84) MT 02.08.2017 (84) NO 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 NO 04.07.2018 ES 04.07.2018
SE 08.08.2018 SK 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 RO 04.04.2018 PT 06.08.2018
PT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SK 04.04.2018 SE 04.04.2018
- (11) **2 127 153** (51) **H04W 48/12** (11) **2 127 271** (51) **H04L 12/911**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 SE 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
(11) **2 127 154** (51) **H04W 12/12** (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
(84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
FI 31.01.2018 GB 30.04.2018 LV 02.05.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 16.05.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 05.02.2018 IS 31.05.2018 LI 28.02.2018 LT 16.05.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 27.08.2018 RO 25.04.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SI 31.01.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 127 190** (51) **H04L 7/04** (11) **2 127 287** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 28.02.2018 GR 16.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
FI 23.08.2017 FR 28.02.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
IE 08.02.2018 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 25.04.2018 RO 25.04.2018
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 SK 16.05.2018 SE 25.04.2018
LT 23.08.2017 LU 08.02.2018 MC 31.01.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 127 196** (51) **H04L 29/06** (11) **2 127 296** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
FI 23.08.2017 FR 28.02.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 25.04.2018 RO 25.04.2018
IE 08.02.2018 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 SK 16.05.2018 SE 25.04.2018
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 127 228** (51) **H04L 29/06** (11) **2 127 300** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
FI 04.04.2018 GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
GR 19.07.2018 (84) IE 26.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RO 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 30.04.2018

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IE 26.03.2018	IS 31.05.2018	SK 17.01.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 127 754	(51) H01T 23/00	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 31.01.2018	LU 26.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 16.08.2017	
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 128 236	(51) C11D 3/42
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CH 31.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SK 31.01.2018		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 127 448	(51) H04W 4/16	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 10.01.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 127 890	(51) B41J 3/407	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 128 240	(51) C12G 3/06
SE 18.07.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 127 525	(51) A23L 7/10	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 127 982	(51) B60W 10/26	HR 07.02.2018	IE 04.03.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LU 04.03.2018	LV 07.02.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 128 027	(51) B65B 1/32	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 2 127 594	(51) A61B 1/04	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 128 286	(51) C22C 21/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 12.07.2017	CH 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 23.08.2017	IE 12.03.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	FI 12.04.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 127 660	(51) A61K 35/74	LU 12.03.2018	LV 23.08.2017	GB 27.02.2018	GR 13.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 12.04.2017	IE 27.02.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 12.04.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LU 27.02.2018	LV 12.04.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 128 081	(51) B68C 1/00	MC 12.04.2017	NL 12.04.2017
IE 28.02.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
LU 28.02.2018	LV 19.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 128 294	(51) C22C 38/00
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 11.07.2018		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 127 724	(51) B01D 46/10	(11) 2 128 084	(51) C01B 32/174	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 23.05.2018	
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 128 377	(51) E21B 33/129
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 128 159	(51) C09K 11/06	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 127 753	(51) B03C 3/02	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 128 403	(51) F02C 7/32
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 16.08.2017	LU 13.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 128 557	(51) F41H 7/04	(11) 2 128 872	(51) G21F 1/04
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 05.07.2017	GB 17.03.2018
(11) 2 128 428	(51) F02P 19/02	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 17.03.2018	IS 05.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 05.07.2017	LU 17.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 128 712	(51) G03G 15/00	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 128 894	(51) H01L 21/304
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 128 435	(51) F03D 1/06	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 27.04.2018	LV 27.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 12.09.2018		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		SK 27.12.2017		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 128 437	(51) F03D 7/04	(11) 2 128 741	(51) G06F 3/01	(11) 2 128 929	(51) H01Q 9/16
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 128 468	(51) F16D 3/20	(11) 2 128 791	(51) G06K 9/00	(11) 2 128 972	(51) H02J 3/38
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 128 535	(51) F25B 13/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 128 794	(51) G06K 9/18	(11) 2 128 993	(51) H04B 1/18
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		SE 29.08.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 2 128 541	(51) F25B 1/00	(11) 2 128 854	(51) G10L 19/005	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 128 550	(51) F28F 1/32	(84) AT 26.07.2017	(51) G10L 19/02	(11) 2 129 016	(51) H04J 3/06
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	GR 27.10.2017	FI 26.07.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IE 28.02.2018	HR 26.07.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 28.02.2018	IS 26.11.2017	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	LU 28.02.2018	LT 26.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	PL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	SE 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 02.05.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			(11) 2 129 026	(51) H04L 25/03
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 128 857	(51) G10L 19/02	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018			

EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 129 459	(51) B01J 19/32
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 26.07.2017	IE 14.02.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 129 270	(51) A47J 31/44	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(84) AT 14.12.2011	(84) BE 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 14.02.2018	LV 26.07.2017	BG 14.03.2012	CY 14.12.2011	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	CZ 14.12.2011	DK 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 14.12.2011	FI 14.12.2011	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 15.03.2012	HR 14.12.2011	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	HU 26.02.2018	IE 25.02.2012	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		IS 14.04.2012	LT 14.12.2011		
(11) 2 129 061	(51) H04L 12/70	LU 25.02.2012	LV 14.12.2011	(11) 2 129 532	(51) B42D 15/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 29.02.2012	MT 14.12.2011	(84) BG 25.10.2018	(84) HR 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	NO 14.03.2012	PT 16.04.2012	IS 25.11.2018	NO 25.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 25.02.2018	SE 26.02.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 26.02.2018	SK 25.02.2018	(11) 2 129 559	(51) B60T 7/12
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	TR 14.12.2011		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 129 276	(51) A61B 1/267	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	FI 16.08.2017	GB 19.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 17.11.2017	IE 19.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
		HR 13.12.2017	IE 19.03.2018	LU 19.03.2018	LV 16.08.2017
(11) 2 129 089	(51) H04M 1/725	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 13.12.2017	LU 19.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 129 649	(51) C07C 51/42
(11) 2 129 097	(51) H04N 1/00	SK 13.12.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018			CY 27.12.2017	DK 27.12.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 129 320	(51) A61C 7/08	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IE 17.03.2018	IS 27.04.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 27.12.2017	LU 17.03.2018
LT 06.09.2017	LU 16.04.2018	IE 21.02.2018	IS 26.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LU 21.02.2018	LV 26.07.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
		RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 129 716	(51) C08J 9/32
(11) 2 129 134	(51) H04N 19/119	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 129 443	(51) A62B 7/12	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IE 21.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 129 725	(51) C08L 83/04
(11) 2 129 142	(51) H04W 16/00	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 17.01.2018	LU 21.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 26.07.2017	GB 19.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 17.01.2018		IE 19.03.2018	IS 26.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 129 453	(51) B01D 69/08	LU 19.03.2018	LV 26.07.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 2 129 269	(51) A47J 31/24	HR 23.08.2017	IE 25.02.2018	SK 26.07.2017	
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018		
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LT 23.08.2017	LU 25.02.2018	(11) 2 129 749	(51) C10J 3/50
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 23.02.2018	IE 14.03.2018
MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 23.08.2017			

- (11) **2 130 207** (51) **H01C 17/28** FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 HR 19.07.2017 IE 28.03.2018 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
FI 05.09.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 LV 19.07.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 MC 19.07.2017 NO 19.07.2017
SE 05.09.2018 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
- (11) **2 130 215** (51) **H01L 21/285** (11) **2 130 335** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
FI 31.01.2018 GB 30.04.2018 SE 15.08.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 12.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LU 31.01.2018 LU 12.02.2018
LT 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
- (11) **2 130 222** (51) **H01L 23/31** (11) **2 130 342** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
SE 05.09.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 EE 04.10.2017
SE 05.09.2018 NO 05.12.2018 PL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 130 271** (51) **H01R 25/00** (11) **2 130 347** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 ES 30.05.2018 EE 30.05.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
HR 06.09.2017 IE 04.03.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
LI 31.03.2018 LT 06.09.2017 SK 30.05.2018
- (11) **2 130 290** (51) **H02M 3/158** (11) **2 130 350** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
HR 06.12.2017 IE 07.03.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
LT 06.12.2017 LU 07.03.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SK 11.04.2018
- (11) **2 130 316** (51) **H04J 3/06** (11) **2 130 389** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 CZ 21.02.2018 CH 31.03.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 IE 28.03.2018 IT 21.02.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 130 325** (51) **H04W 72/00** (11) **2 130 407** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018 BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IE 12.03.2018 IT 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 NL 30.08.2017 NL 30.08.2017
LU 12.03.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
- (11) **2 130 671** (51) **B32B 15/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 27.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 27.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 130 710** (51) **B60K 23/08**
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 130 781** (51) **B65D 53/04**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 28.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 LU 28.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 130 809** (51) **C04B 41/85**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GB 19.03.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 19.03.2018 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.03.2018
LT 06.09.2017 LU 19.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 130 852** (51) **C08G 69/28**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 130 853** (51) **C08G 69/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 131 041	(51) F04D 29/28	(11) 2 131 205	(51) G01R 33/07
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 11.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 130 887	(51) B65H 19/10	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) GR 26.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 131 045	(51) F15B 20/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 130 889	(51) B65H 19/10	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) GR 26.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 02.05.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 131 251	(51) G03G 15/01
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 130 934	(51) C22C 21/00	(11) 2 131 071	(51) F16H 61/12	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 29.08.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 131 257	(51) G05B 19/423
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 27.12.2017	IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 07.03.2018	LU 06.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LU 11.03.2018	LV 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 25.07.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 131 300	(51) G06F 21/78
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 27.12.2017		(11) 2 131 125	(51) F25D 23/04	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 130 993	(51) E04G 25/06	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 01.08.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 131 311	(51) G06K 15/02
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 18.07.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 131 030	(51) F02F 1/10	(11) 2 131 126	(51) F25D 25/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 15.08.2018		SK 20.06.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 131 153	(51) G01C 23/00	(11) 2 131 409	(51) H01L 41/187
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 25.04.2018		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 131 031	(51) F02F 1/10	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 131 421	(51) H01M 4/04
HR 20.12.2017	IE 14.03.2018	SK 02.05.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 131 174	(51) G01M 11/02	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 05.09.2018		IE 21.03.2018	IT 21.02.2018
SK 20.12.2017		(11) 2 131 181	(51) G01N 21/35	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 131 038	(51) F03D 7/02	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LU 21.03.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 131 463	(51) H02B 1/015
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
				CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017

DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 131 756	(51) A61B 17/12	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 131 898	(51) A61M 5/20
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 131 758	(51) A61B 17/20	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	HR 30.08.2017	IE 06.02.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 131 490	(51) H03F 1/32	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 30.08.2017	LU 06.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 18.03.2018	IS 03.05.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 18.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 131 900	(51) A61M 5/20
IE 28.03.2018	IS 16.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 16.08.2017	LU 28.03.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 131 759	(51) A61B 17/22	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 131 544	(51) H04L 25/03	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 131 903
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(51) A61M 15/00
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	BG 24.04.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 04.10.2017	LU 28.02.2018	CY 24.01.2018	CH 31.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	DK 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 24.01.2018	EE 24.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 131 704	(51) A47J 31/06	SK 04.10.2017	(11) 2 131 763	IE 21.03.2018	IS 24.05.2018
(84) CY 24.11.2010	(84) EE 24.11.2010	(11) 2 131 763	(51) A61B 17/34	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
HR 15.02.2018	IS 24.03.2011	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 24.01.2018	LU 21.03.2018
LT 24.11.2010	LU 15.02.2011	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 24.11.2010	MC 28.02.2011	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
MT 24.11.2010	SI 16.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 131 729	(51) A61B 5/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IE 19.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 131 905	(51) A61B 17/84
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 03.01.2018	LU 19.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 131 767	(11) 2 131 907	(51) A61M 25/01
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(51) A61B 17/70	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 22.02.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 22.11.2017	CH 31.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 131 732	(51) A61B 5/0215	DK 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 05.09.2018	(11) 2 131 928
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(51) A62B 7/12
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 09.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 12.03.2018	IT 22.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 12.03.2018	LV 22.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 09.08.2017	IE 21.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
SK 07.03.2018	(11) 2 131 852	(51) A61K 38/04	(84) BE 31.03.2018	LU 21.03.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 131 753	(51) A61L 31/18	(84) AT 01.11.2017	(84) CH 31.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 01.02.2018	CZ 01.11.2017	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 132 016	(51) B29C 31/04
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 01.11.2017	IE 25.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 31.03.2018	LV 01.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
	FI 01.08.2018	LU 25.03.2018	NL 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
	HR 01.08.2018	MC 01.11.2017	NO 01.11.2017	GB 03.04.2018	HR 03.01.2018
	LT 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		

- LT 06.12.2017
 LV 06.12.2017
 NL 06.12.2017
 PL 06.12.2017
 SE 06.12.2017
 SK 06.12.2017
- (11) **2 132 490**
 (84) AT 17.01.2018
 BG 17.04.2018
 CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018
 IS 17.05.2018
 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 MT 17.01.2018
 NO 17.04.2018
 RO 17.01.2018
 SI 17.01.2018
- (11) **2 132 551**
 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LV 05.09.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 132 558**
 (84) AT 09.08.2017
 BG 09.11.2017
 CZ 09.08.2017
 EE 09.08.2017
 FI 09.08.2017
 HR 09.08.2017
 IS 09.12.2017
 LI 31.03.2018
 LU 27.03.2018
 MC 09.08.2017
 NL 09.08.2017
 PL 09.08.2017
 SE 09.08.2017
 SK 09.08.2017
- (11) **2 132 635**
 (84) AT 16.08.2017
 BG 16.11.2017
 CZ 16.08.2017
 EE 16.08.2017
 FI 16.08.2017
 HR 16.08.2017
 IS 16.12.2017
 LI 31.03.2018
 LU 19.03.2018
 MC 16.08.2017
 NO 16.11.2017
 RO 16.08.2017
 SI 16.08.2017
- (11) **2 132 643**
 (84) AT 25.10.2017
 BG 25.01.2018
 CY 25.10.2017
 DK 25.10.2017
 ES 25.10.2017
 GB 05.03.2018
 HR 25.10.2017
 IS 25.02.2018
 LI 31.03.2018
 LU 05.03.2018
 MC 25.10.2017
 NO 25.01.2018
 RO 25.10.2017
 SI 25.10.2017
- LU 05.03.2018
 MC 06.12.2017
 NO 06.03.2018
 RO 06.12.2017
 SI 06.12.2017
- (51) **F24C 15/10**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 CZ 17.01.2018
 EE 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IE 27.02.2018
 LI 28.02.2018
 LU 27.02.2018
 MC 17.01.2018
 NL 17.01.2018
 PL 17.01.2018
 SE 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (51) **G01N 21/17**
 (84) ES 05.09.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NO 05.12.2018
- (51) **G01N 23/207**
 (84) BE 31.03.2018
 CH 31.03.2018
 DK 09.08.2017
 ES 09.08.2017
 GR 10.11.2017
 IE 27.03.2018
 IT 09.08.2017
 LT 09.08.2017
 LV 09.08.2017
 MT 09.08.2017
 NO 09.11.2017
 RO 09.08.2017
 SI 09.08.2017
- (51) **G06F 12/0897**
 (84) BE 31.03.2018
 CH 31.03.2018
 DK 16.08.2017
 ES 16.08.2017
 GR 17.11.2017
 IE 19.03.2018
 IT 16.08.2017
 LT 16.08.2017
 LV 16.08.2017
 NL 16.08.2017
 PL 16.08.2017
 SE 16.08.2017
 SK 16.08.2017
- (51) **G06F 15/16**
 (84) BE 31.03.2018
 BG 25.01.2018
 CZ 25.10.2017
 EE 25.10.2017
 FI 25.10.2017
 GR 26.01.2018
 IE 05.03.2018
 IT 25.10.2017
 LT 25.10.2017
 LV 25.10.2017
 NL 25.10.2017
 PL 25.10.2017
 SE 25.10.2017
 SK 25.10.2017
- (11) **2 132 690**
 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 132 755**
 (84) AT 23.08.2017
 BG 23.11.2017
 DK 23.08.2017
 FI 23.08.2017
 HR 23.08.2017
 IS 23.12.2017
 LU 03.03.2018
 MC 23.08.2017
 NO 23.11.2017
 RO 23.08.2017
 SK 23.08.2017
- (11) **2 132 837**
 (84) AT 09.05.2018
 CZ 09.05.2018
 EE 09.05.2018
 FI 09.05.2018
 HR 09.05.2018
 LT 09.05.2018
 NL 09.05.2018
 PL 09.05.2018
 SE 09.05.2018
- (11) **2 132 875**
 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 132 882**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 NO 19.12.2018
- (11) **2 132 899**
 (84) AT 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 EE 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 HR 06.06.2018
 IT 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 PL 06.06.2018
 SE 06.06.2018
- (11) **2 132 909**
 (84) AT 07.02.2018
 BG 07.05.2018
 CY 07.02.2018
 DK 07.02.2018
 ES 07.02.2018
 GR 08.05.2018
 IE 28.02.2018
 IT 07.02.2018
 LT 07.02.2018
 LV 07.02.2018
 MT 07.02.2018
 NO 07.05.2018
 RO 07.02.2018
 SI 07.02.2018
- (11) **2 132 921**
 (84) AT 09.05.2018
 CZ 09.05.2018
- (51) **G06Q 10/00**
 (84) ES 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
- (51) **H01F 27/12**
 (84) BE 31.03.2018
 CZ 23.08.2017
 EE 23.08.2017
 GR 24.11.2017
 IE 03.03.2018
 LT 23.08.2017
 LV 23.08.2017
 NL 23.08.2017
 PL 23.08.2017
 SI 23.08.2017
- (51) **H01R 24/00**
 (84) BG 09.08.2018
 DK 09.05.2018
 ES 09.05.2018
 GR 10.08.2018
 IT 09.05.2018
 LV 09.05.2018
 NO 09.08.2018
 RO 09.05.2018
 SK 09.05.2018
- (51) **H03L 1/02**
 (84) ES 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
- (51) **H04B 7/04**
 (84) FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 LV 19.09.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **H04L 9/06**
 (84) BG 06.09.2018
 CZ 06.06.2018
 ES 06.06.2018
 GR 07.09.2018
 IS 06.10.2018
 LT 06.06.2018
 NO 06.09.2018
 RO 06.06.2018
 SK 06.06.2018
- (51) **H04L 12/801**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 CZ 07.02.2018
 EE 07.02.2018
 FI 07.02.2018
 HR 07.02.2018
 IS 07.06.2018
 LI 28.02.2018
 LU 28.02.2018
 MC 07.02.2018
 NL 07.02.2018
 PL 07.02.2018
 SE 07.02.2018
 SK 07.02.2018
- (51) **H04M 3/00**
 (84) BG 09.08.2018
 DK 09.05.2018
- EE 09.05.2018
 FI 09.05.2018
 HR 09.05.2018
 LT 09.05.2018
 NL 09.05.2018
 PL 09.05.2018
 SE 09.05.2018
- ES 09.05.2018
 GR 10.08.2018
 IT 09.05.2018
 LV 09.05.2018
 NO 09.08.2018
 RO 09.05.2018
 SK 09.05.2018
- (11) **2 132 924**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 IT 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SK 18.04.2018
- (11) **2 132 928**
 (84) AT 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SK 11.04.2018
- (11) **2 133 059**
 (84) AT 08.11.2017
 BG 08.02.2018
 CZ 08.11.2017
 ES 08.11.2017
 GR 09.02.2018
 LT 08.11.2017
 MC 08.11.2017
 PL 08.11.2017
 SE 08.11.2017
 SK 08.11.2017
- (11) **2 133 256**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 SE 08.08.2018
- (11) **2 133 366**
 (84) AT 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 IE 28.03.2018
 LI 31.03.2018
 LU 28.03.2018
 MC 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RO 21.02.2018
 SI 21.02.2018
- (11) **2 133 419**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
- (11) **2 133 512**
 (84) AT 19.07.2017
 BG 19.10.2017
 CZ 19.07.2017
 EE 19.07.2017
 FI 19.07.2017
- (51) **H04N 1/60**
 (84) BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PT 20.08.2018
 SE 18.04.2018
- (51) **A61B 17/04**
 (84) BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 ES 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 IT 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 NO 11.07.2018
 PT 13.08.2018
 SE 11.04.2018
- (51) **A61J 1/00**
 (84) BE 30.04.2018
 CY 08.11.2017
 EE 08.11.2017
 FI 08.11.2017
 IS 08.03.2018
 LU 06.04.2018
 NL 08.11.2017
 RO 08.11.2017
 SI 08.11.2017
- (51) **B61L 15/00**
 (84) BG 08.11.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
- (51) **C08B 1/00**
 (84) BE 31.03.2018
 CH 31.03.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 IT 21.02.2018
 LT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **A23K 20/147**
 (84) FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 LV 19.09.2018
- (51) **F01C 11/00**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 19.07.2017
 ES 19.07.2017
 FR 28.02.2018

GB 22.02.2018	GR 20.10.2017	(11) 2 133 848	(51) G08C 17/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 19.07.2017	IE 22.02.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 08.08.2018	
LU 22.02.2018	LV 19.07.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 134 245	(51) A61B 3/032
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IT 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017			CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 133 985	(51) H02M 7/217	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 133 582	(51) F16D 3/224	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 06.09.2017	LU 14.04.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		HR 09.08.2017	IE 31.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 133 639	(51) F25C 5/02	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 31.03.2018	LV 09.08.2017		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 134 247	(51) A61B 3/10
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 133 989	(51) H02K 29/12	HR 06.12.2017	IE 28.03.2018
SK 30.05.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LU 28.03.2018	LV 06.12.2017
(11) 2 133 665	(51) G01D 18/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 25.07.2018		SK 06.12.2017	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 134 061	(51) H04L 29/06	(11) 2 134 298	(51) A61F 2/18
SE 08.08.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 133 667	(51) G01F 1/684	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IE 03.03.2018	IS 10.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 134 067	(51) H04M 3/42	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 10.01.2018	LU 03.03.2018
SE 18.07.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 133 733	(51) G02F 1/035	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	SE 29.08.2018		SK 10.01.2018	
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 134 084	(51) H04N 5/781	(11) 2 134 319	(51) A61K 8/42
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 20.09.2017	GB 28.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IE 28.03.2018	IS 20.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 28.03.2018	LV 20.09.2017	HR 23.08.2017	IE 28.02.2018	IE 03.03.2018	IS 17.05.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 17.01.2018	LU 03.03.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 28.02.2018	LV 23.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 133 743	(51) G03F 7/023	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 17.01.2018	
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 134 147	(51) H05K 1/02	(11) 2 134 391	(51) A61M 5/20
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 24.01.2018	IE 06.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 13.12.2017	IE 05.03.2018
LT 24.01.2018	LU 06.03.2018	SE 08.08.2018		IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 134 225	(51) A47L 9/02	LT 13.12.2017	LU 05.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 24.01.2018					

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SK 13.12.2017		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 134 393	(51) A61B 5/15	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IE 20.03.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 14.02.2018	LU 20.03.2018
BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 134 483	(51) B21D 5/00	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IE 07.03.2018	IS 20.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 134 653	(51) C02F 1/42
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) DK 02.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 07.03.2018	LV 20.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 02.08.2017	GB 25.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IE 25.03.2018	IS 02.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	GB 01.04.2018	GR 26.01.2018
(11) 2 134 421	(51) A62B 3/00	LU 25.03.2018	LV 02.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
CH 31.03.2018	(84) CZ 20.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 25.10.2017	LU 01.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 134 498	(51) B23K 7/06	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IE 11.03.2018	IS 20.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) DK 15.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LT 20.09.2017	LU 11.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 134 668	(51) C07C 13/44
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	IE 06.03.2018	IT 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LU 06.03.2018	MC 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	MT 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 134 426	(51) A63B 22/14	(11) 2 134 560	(51) B60K 6/48	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) CZ 06.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 134 671	(51) C07C 67/03
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	GB 07.03.2018	GR 07.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 13.12.2017	IE 05.03.2018	HR 06.09.2017	IE 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 13.12.2017	LU 05.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 07.03.2018	LV 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.06.2018	
(11) 2 134 437	(51) B01D 29/11	(11) 2 134 598	(51) B64C 13/16	(11) 2 134 684	(51) C07D 413/14
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 02.08.2017	LU 16.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 134 444	(51) B01D 46/52	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 06.06.2018		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 134 606	(51) B25J 11/00	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 134 723	(51) C07D 519/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 12.07.2017	IE 04.03.2018
(11) 2 134 457	(51) B01J 2/02	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 134 651	(51) C01F 7/00	LU 04.03.2018	LV 12.07.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CH 31.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(11) 2 134 465	(51) B01J 23/00	(84) CY 14.02.2018	(84) CZ 14.02.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) DK 14.02.2018	(84) EE 14.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018				

RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 135 265	(51) H01F 13/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 21.03.2018		(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 135 154	(51) G06F 3/041	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 25.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 135 346	(51) H02M 3/158
BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	GB 14.03.2018	GR 27.10.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 26.07.2017	IE 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 14.03.2018	LV 26.07.2017	HR 15.11.2017	IE 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
LU 12.04.2018	LV 25.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 15.11.2017	LU 28.02.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 135 304	(51) H01L 33/10	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 25.10.2017		(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 135 163	(51) G06F 9/50	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 135 388	(51) H04L 1/00
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 03.03.2018	IT 28.02.2018	NO 08.11.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 135 422	(51) H04L 29/06
SE 08.08.2018		LU 03.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 135 167	(51) G06F 3/06	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 135 307	(51) H01L 51/52	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 135 181	(51) G06F 17/30	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 135 308	(51) H01L 51/52	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 17.01.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 135 426	(51) H04L 29/06
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 22.05.2018	IE 20.03.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
SK 06.06.2018		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 2 135 186	(51) G06F 21/57	LT 21.02.2018	LU 20.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	HR 04.10.2017	IE 26.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 135 320	(51) H01M 10/0567	LU 26.02.2018	LV 04.10.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LT 04.10.2017	LU 07.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 135 429	(51) H04L 29/06
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
SK 04.10.2017		LT 23.08.2017	LU 10.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 135 228	(51) F17C 1/00	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	HR 06.09.2017	IE 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 135 321	(51) H01L 31/042	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 14.03.2018	LV 06.09.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 135 263	(51) H01B 7/36	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 02.08.2017	GB 08.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 135 430	(51) H04L 29/08
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		LU 08.04.2018	LV 02.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018

IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 136 059	(51) F02D 41/06
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 22.11.2017	IE 27.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 11.04.2018		LU 27.03.2018	LV 22.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(11) 2 135 443	(51) H04N 5/363	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 135 740	(51) B41F 33/00	SK 11.04.2018	
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(11) 2 136 079	(51) F04B 49/06
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 135 459	(51) H04N 19/105	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 01.08.2018	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 136 081	(51) F04B 53/08
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 11.04.2018		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 135 809	(51) B65B 43/46	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 02.05.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 135 480	(51) H04R 9/02	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 18.10.2017	LU 20.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 135 828	(51) B65H 18/16	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 136 082	(51) F04C 2/10
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 135 487	(51) H05B 33/08	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) GR 02.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 01.08.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 135 596	(51) A61K 8/02	(11) 2 135 882	(51) C08B 31/00	(11) 2 136 118	(51) F16L 5/10
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 28.02.2017	CY 01.07.2015
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 01.07.2015	DK 28.02.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.07.2015	FI 26.02.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 01.07.2015	HU 26.02.2009
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 26.02.2016	IS 01.11.2015
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 26.02.2018	LI 28.02.2017
LT 21.02.2018	LU 17.04.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 01.07.2015	LU 26.02.2016
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 23.05.2018		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 135 992	(51) D21F 3/04	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 28.02.2017	PL 26.02.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	RO 01.07.2015	SE 27.02.2017
SK 21.02.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 135 606	(51) A61K 31/36	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	TR 01.07.2015	
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 24.01.2018	GB 24.04.2018	(11) 2 136 146	(51) F24D 17/00
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IE 27.03.2018	IS 24.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 27.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 24.01.2018	IE 12.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 08.08.2018	
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 136 147	(51) F24F 11/00
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LU 12.03.2018	LV 24.01.2018	SK 24.01.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 136 022	(51) E05F 15/619	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 136 151	(51) F24H 1/18
(11) 2 135 613	(51) A61K 31/197	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.03.2018	DK 30.08.2017
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017

HR 30.08.2017	IE 24.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 136 546	(51) <i>H04N 1/64</i>
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 24.03.2018	LV 30.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 136 305	(51) <i>G06F 17/30</i>		
RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 136 668	(51) <i>A44C 5/00</i>
SK 30.08.2017		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 136 164	(51) <i>F25B 45/00</i>	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 136 165	(51) <i>F25C 1/00</i>	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 08.11.2017	LU 08.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SK 06.06.2018		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 136 429	(51) <i>H01M 10/0525</i>	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 08.11.2017	
(11) 2 136 196	(51) <i>G01N 30/46</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 136 672	(51) <i>A46B 5/02</i>
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 01.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 136 475	(51) <i>H04B 1/10</i>	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 01.08.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 136 695	(51) <i>A61B 1/00</i>
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 27.06.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 136 205	(51) <i>G01N 33/18</i>	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 02.05.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 136 496	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 22.05.2018	IE 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 136 712	(51) <i>A61B 7/04</i>
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 21.02.2018	LU 20.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 13.09.2017	LU 12.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 136 210	(51) <i>G01N 33/48</i>	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 136 719	(51) <i>A61B 17/12</i>
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 136 509	(51) <i>H04L 12/28</i>	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 15.11.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 136 235	(51) <i>G02B 23/24</i>	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 29.08.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 136 748	(51) <i>A61F 9/008</i>
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 30.05.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 136 523	(51) <i>H04L 27/26</i>	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	LU 22.04.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 136 241	(51) <i>G02F 1/035</i>	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 136 750	(51) <i>A61F 11/00</i>
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 04.10.2017	GB 28.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IE 28.03.2018	IS 04.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 28.03.2018	LV 04.10.2017	SK 20.12.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017

IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 23.08.2017	LU 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 136 957	(51) B23K 26/06	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	HR 09.08.2017	IE 06.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) CY 29.11.2017	(84) CZ 29.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
SK 23.08.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LU 06.03.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 136 755	(51) A61F 13/20	HR 29.11.2017	IE 17.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 17.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 137 220	(51) C08F 2/50
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 136 969	(51) F16B 27/00	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LT 15.11.2017	LU 15.04.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IE 28.03.2018	IS 18.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 04.07.2018		LU 28.03.2018	LV 18.10.2017
SK 15.11.2017				MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 136 861	(51) A61M 1/12	(11) 2 136 970	(51) G05D 1/02	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 137 247	(51) C08J 9/00
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 03.04.2018	LV 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LU 07.04.2018	LV 20.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 18.10.2017	IE 14.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 14.03.2018	LV 18.10.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 136 877	(51) A61N 1/37	(11) 2 136 994	(51) B32B 37/10	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 137 295	(51) C12N 5/0735
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 22.08.2018		CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 137 007	(51) B60C 23/06	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		GR 21.12.2017	IE 16.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 136 881	(51) A61K 8/31	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	SK 18.04.2018	
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 20.09.2017	LU 16.03.2018	(11) 2 137 319	(51) B01J 19/00
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 137 013	(51) B60C 23/06	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 14.03.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	CY 30.05.2018	CH 30.05.2018	SE 25.07.2018	
LU 14.03.2018	LV 10.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 137 339	(51) C23F 1/16
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 05.09.2018	
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 137 378	(51) F01C 1/08
(11) 2 136 947	(51) B23B 27/08	(11) 2 137 162	(51) C07D 237/28	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	IE 13.03.2018	IS 01.03.2018
IE 15.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 137 193	(51) C07D 498/04	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 13.03.2018	LV 01.11.2017
LU 15.02.2018	LV 08.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018		
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				

MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017				
(11) 2 137 415	(51) F15B 13/08	(11) 2 137 514	(51) G01N 21/45	(11) 2 137 567	(51) G02B 27/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GB 15.04.2018	GR 21.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LU 15.04.2018	LV 20.09.2017	SK 20.06.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017			SK 04.04.2018	
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 137 518	(51) G01N 21/95	(11) 2 137 569	(51) G02C 13/00
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
SK 20.09.2017		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		GB 15.04.2018	GR 01.03.2018	IE 28.02.2018	IS 13.01.2018
		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
		LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 28.02.2018	LV 13.09.2017
		LU 15.04.2018	LV 29.11.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 13.09.2017	
(11) 2 137 422	(51) F16D 11/14	(11) 2 137 519	(51) G01N 21/95B	(11) 2 137 576	(51) G03F 7/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 06.09.2017	GB 19.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 29.08.2018	
IE 19.03.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018		
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	LU 14.04.2018	LV 28.03.2018		
LT 06.09.2017	LU 19.03.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018		
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 28.03.2018			
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017					
(11) 2 137 427	(51) F16D 65/14	(11) 2 137 530	(51) G01N 33/50	(11) 2 137 580	(51) G05B 19/4097
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 19.07.2017	GR 20.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.11.2017	IE 14.03.2018
SE 04.07.2018				LT 19.07.2017	LI 31.03.2018
				LV 19.07.2017	LU 14.03.2018
				NL 19.07.2017	MC 19.07.2017
				PL 19.07.2017	NO 19.10.2017
				SE 19.07.2017	RO 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 2 137 471	(51) F24F 11/00	(11) 2 137 550	(51) G01T 1/164	(11) 2 137 605	(51) G06F 3/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GB 26.03.2018	GR 14.03.2018		
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	HR 13.12.2017	IE 26.03.2018		
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
SK 13.06.2018		LI 31.03.2018	LT 13.12.2017		
		LU 26.03.2018	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(11) 2 137 477	(51) F28D 7/16	(11) 2 137 561	(51) F21V 8/00	(11) 2 137 613	(51) G06F 9/38
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 12.09.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018		
		LU 09.04.2018	LV 21.03.2018		
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(11) 2 137 493	(51) G01C 22/00				
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018				
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018				
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017				
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017				
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017				
LU 11.04.2018	LV 01.11.2017				
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017				
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017				

(11) 2 138 056	(51) A24B 13/00	(11) 2 138 474	(51) C04B 35/567	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 04.04.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 138 826	(51) A61B 3/12
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		SE 08.08.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 2 138 146	(51) A61H 1/02	(11) 2 138 486	(51) H01L 51/54	FI 27.09.2017	GB 08.04.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LU 08.04.2018	LV 27.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	IE 24.03.2018	IT 22.11.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		LU 24.03.2018	LV 22.11.2017		
(11) 2 138 154	(51) A61K 8/42	(84) AT 22.11.2017	(51) H01L 51/54		
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	BG 22.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 138 830	(51) G01N 21/3563
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 22.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 25.07.2018		IE 24.03.2018	HR 22.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LI 31.03.2018	IT 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LU 24.03.2018	LT 22.11.2017	SE 08.08.2018	
		MC 22.11.2017	LV 22.11.2017		
		NO 22.02.2018	NL 22.11.2017		
		RO 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SE 22.11.2017		
			SK 22.11.2017		
(11) 2 138 231	(51) B01J 29/40	(11) 2 138 541	(51) C08L 53/02		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 138 945	(51) G06F 9/06
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 22.08.2018		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
		FR 28.02.2018	GB 19.02.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SE 02.05.2018	
		IE 19.02.2018	IS 02.12.2017		
		IT 02.08.2017	LI 28.02.2018		
		LT 02.08.2017	LU 19.02.2018		
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 138 966	(51) H04M 3/42
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		SK 02.08.2017		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 138 252	(51) B23B 27/14	(11) 2 138 552	(51) C10G 3/00		
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 138 992	(51) G02F 1/1333
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 09.08.2017	GB 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 08.08.2018		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IE 14.03.2018	IS 09.12.2017			HR 02.08.2017	IE 24.03.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 09.08.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 138 553	(51) C10G 3/00	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 02.08.2017	
		SE 08.08.2018			
(11) 2 138 378	(51) B62D 15/00	(11) 2 138 796	(51) F28F 1/40		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 139 096	(51) H02K 5/22
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 01.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 15.08.2018	
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
(11) 2 138 456	(51) C01B 3/38	(11) 2 138 812	(51) G01G 23/10		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(11) 2 139 166	(51) H04L 12/28
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	SE 15.08.2018	
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018				
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018					

(11) 2 139 171	(51) H04L 29/08	(11) 2 139 360	(51) A46B 3/04	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	SK 06.06.2018	
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018		
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 139 367	(51) A47F 3/04	(11) 2 139 616	(51) H01L 51/44
FI 05.07.2017	GB 17.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IE 17.03.2018	IS 05.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 05.07.2017	LU 17.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	IE 23.03.2018	IS 13.01.2018		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 139 629	(51) C09D 163/00
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LT 13.09.2017	LU 23.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SK 05.07.2017		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SK 13.09.2017		SE 05.09.2018	
(11) 2 139 199	(51) H04L 29/06	(11) 2 139 377	(51) A61B 1/32	(11) 2 139 656	(51) B28B 11/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 26.07.2017	DE 01.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 09.08.2017	LU 27.03.2018	IS 26.11.2017	LI 30.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 26.07.2017	LU 15.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		SK 09.08.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
				SK 26.07.2017	
(11) 2 139 242	(51) H04W 56/00	(11) 2 139 382	(51) A61B 5/00	(11) 2 139 703	(51) B60C 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			SE 22.08.2018	
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 139 249	(51) H04L 5/00	(11) 2 139 411	(51) A61B 17/072	(11) 2 139 814	(51) C01G 23/047
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 03.08.2017	CH 31.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 12.09.2018	
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017		
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IE 15.03.2018	IS 20.01.2018	IS 03.09.2017	LI 31.03.2018		
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 03.05.2017	LU 20.03.2018		
LT 20.09.2017	LU 15.03.2018	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 03.05.2017			
(11) 2 139 301	(51) H05H 1/24	(11) 2 139 451	(51) A61K 9/08	(11) 2 139 949	(51) C08L 77/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 05.07.2017	IE 28.03.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	LT 04.04.2018	LU 24.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 05.07.2017	LU 28.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 04.04.2018	
		SK 05.07.2017			
(11) 2 139 339	(51) A01N 63/00	(11) 2 139 543	(51) A61M 5/32	(11) 2 139 959	(51) C09D 11/00
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 31.01.2018	LU 25.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			LT 09.08.2017	LU 18.04.2018
RO 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018					

LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 07.06.2017	LU 09.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	IE 26.02.2018	IT 15.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
SK 09.08.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 26.02.2018	LV 15.11.2017
				MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 139 976	(51) C10M 111/04	(11) 2 140 106	(51) E21B 44/06	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.05.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 140 275	(51) G01N 35/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 29.08.2018		LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		LU 09.04.2018	LV 07.02.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 140 015	(51) C12N 15/88	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IE 14.03.2018	IS 20.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 07.02.2018		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			LU 14.03.2018	LV 20.12.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 140 135	(51) F03B 13/26	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 18.04.2018	LU 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 140 293	(51) B29D 11/00
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 18.04.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 140 079	(51) B29C 44/32	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	SK 02.05.2018		(11) 2 140 326	(51) G05D 16/06
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 140 208	(51) F24H 1/32	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GB 30.04.2018	GR 28.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LT 27.12.2017	LU 30.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 30.04.2018	IT 06.09.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 18.04.2018	LV 06.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 140 213	(51) F25D 29/00	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(11) 2 140 082	(51) E04G 1/20	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 140 330	(51) G05D 16/06
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 02.05.2018		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
IE 19.03.2018	IS 08.03.2018			LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 140 217	(51) F26B 3/20	LU 18.04.2018	LV 06.09.2017
LT 08.11.2017	LU 19.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017		
		LU 01.04.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 140 347	(51) G06F 9/38
(11) 2 140 090	(51) E05D 15/30	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 30.08.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			HR 31.05.2017	IE 12.02.2018
IE 19.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 140 225	(51) G01B 21/04	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LU 19.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 12.02.2018	LV 31.05.2017
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
		SE 22.08.2018		SK 31.05.2017	
(11) 2 140 105	(51) E21B 44/00	(11) 2 140 267	(51) G01N 33/566	(11) 2 140 408	(51) G06N 99/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 07.06.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
IS 07.10.2017	LI 30.04.2018				

DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 11.04.2018	LV 15.11.2017
IE 26.03.2018	IS 24.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018			NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LT 24.01.2018	LU 26.03.2018	(11) 2 140 576	(51) H04B 7/06	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018		
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 140 619	(51) H04L 12/28
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 24.01.2018		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 140 495	(51) H01L 29/78	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 24.04.2018	LV 09.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 09.08.2017		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GB 12.03.2018	GR 09.02.2018			SK 06.06.2018	
HR 08.11.2017	IE 12.03.2018	(11) 2 140 581	(51) H04B 7/26		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 140 626	(51) H04L 12/801
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 12.03.2018	LV 08.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		(11) 2 140 586	(51) H04J 14/02	IE 22.02.2018	IS 02.12.2017
(11) 2 140 498	(51) H01L 31/0336	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 02.08.2017	LU 22.02.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 140 631	(51) H04L 1/18
LU 17.04.2018	LV 04.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 30.05.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 140 608	(51) H04M 3/56	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 04.04.2018		(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 140 500	(51) E04D 13/18	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
CZ 04.04.2018	DE 01.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 140 668	(51) H04M 1/64
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 22.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 04.04.2018	LU 17.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 140 610	(51) H04L 12/24	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 04.04.2018		BG 24.04.2018	CH 31.03.2018		
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 140 669	(51) H04M 3/00
(11) 2 140 561	(51) H04B 1/707	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	IE 12.03.2018	IS 24.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	SE 05.09.2018	
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 24.01.2018	LU 12.03.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 140 674	(51) H04M 11/04
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 26.04.2018	LV 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 24.01.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 140 616	(51) H04W 40/00	SE 22.08.2018	
SK 13.12.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018		
		BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 140 680	(51) H04N 7/167
(11) 2 140 573	(51) H04B 7/04	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GB 11.04.2018	GR 16.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 141 334	(51) F02B 63/04
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 140 684	(51) H04N 19/119	FI 27.09.2017	GB 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 11.04.2018	LV 27.09.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 140 707	(51) H04W 4/00	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 141 492	(51) G01N 27/407
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 141 040	(51) B60K 5/12	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
HR 02.08.2017	IE 19.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 141 501	(51) G01N 35/02
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 02.08.2017	LU 19.03.2018	FI 06.12.2017	GB 23.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 06.12.2017	LU 23.04.2018	SE 12.09.2018	
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 141 522	(51) G02B 6/10
(11) 2 140 719	(51) H04W 76/10	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 141 124	(51) C01F 5/22	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 26.09.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 140 752	(51) A01D 57/20	(11) 2 141 137	(51) C04B 35/30	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 141 532	(51) G02F 1/035
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 09.08.2017	ES 09.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 22.08.2018		HR 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 140 853	(51) A61K 8/11	IT 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LV 09.08.2017	LI 30.04.2018	GB 28.03.2018	GR 26.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 09.08.2017	LU 16.04.2018	HR 25.10.2017	IE 28.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 25.10.2017	LU 28.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 140 884	(51) A61K 39/00	SK 09.08.2017		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 141 174	(51) C07K 1/113	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 25.10.2017	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 141 580	(51) G06F 3/048
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 140 914	(51) A62C 2/14	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 30.05.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 141 226	(51) C12N 1/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 141 582	(51) G06F 3/048
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 12.09.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 140 919	(51) A63F 13/98	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
SE 05.09.2018		LU 24.04.2018	LV 03.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 141 025	(51) G03F 7/40	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 15.11.2017	

(11) 2 141 651	(51) G06T 1/20	(11) 2 142 029	(51) A43B 9/12	LT 20.12.2017	LU 27.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 142 182	(51) A61K 31/045
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 13.06.2018		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 141 729	(51) H01J 43/00	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	IE 06.02.2018	IS 27.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SI 08.11.2017		IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			LT 27.09.2017	LU 06.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 142 071	(51) A61B 1/012	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 29.08.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 27.09.2017	
(11) 2 141 864	(51) H04L 29/06	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 142 232	(51) A61M 1/06
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 17.04.2018	LV 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SE 11.07.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
				(11) 2 142 238	(51) A61M 5/145
(11) 2 141 982	(51) A01N 63/04	(11) 2 142 103	(51) A61B 17/22	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 12.09.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 142 253	(51) A61N 1/372
(11) 2 142 000	(51) A23G 9/50	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 14.03.2018	LU 17.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 02.08.2017	IE 17.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 17.03.2018	LV 02.08.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017			LT 07.03.2018	LU 26.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 142 150	(51) A61F 9/00	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 142 013	(51) A23L 19/18	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 142 267	(51) G06N 3/00
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 142 151	(51) A61F 9/008	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 31.05.2017	LU 03.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 11.10.2017	GB 11.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 01.08.2018	
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	IE 11.03.2018	IS 11.02.2018		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 142 294	(51) B01J 20/02
		LU 11.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 142 027	(51) A43B 5/00	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 11.10.2017		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 142 181	(51) A61K 9/70	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LU 17.04.2018	LV 08.11.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SK 06.06.2018	
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 142 340	(51) B25B 27/10
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 08.11.2017		IE 27.03.2018	IS 20.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018

(11) 2 142 795	(51) F03D 1/06	(11) 2 142 898	(51) G01K 1/18	(11) 2 143 051	(51) G06Q 10/00
(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 15.02.2018 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 15.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 15.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 2 142 803	(51) F04C 29/02	(11) 2 142 900	(51) G01M 15/12	(11) 2 143 057	(51) H04W 28/16
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) GB 18.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) AT 06.09.2017 CH 31.05.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 31.05.2018 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 MC 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
(11) 2 142 821	(51) F16F 13/14	(11) 2 142 913	(51) G01N 21/84	(11) 2 143 072	(51) G06T 7/12
(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017
(11) 2 142 856	(51) F24C 3/12	(11) 2 142 916	(51) G01N 27/22	(11) 2 143 077	(51) G06T 17/05
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 2 142 857	(51) F24F 11/00	(11) 2 142 947	(51) G02B 5/02	(11) 2 143 102	(51) G10L 19/00
(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 PT 16.07.2018 SI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 16.02.2018 LI 30.04.2018 LU 16.04.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 SK 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 MT 15.11.2017 SI 15.11.2017	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 142 878	(51) G01B 5/008	(11) 2 142 989	(51) G06F 9/44	(11) 2 143 119	(51) H01H 3/30
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 29.08.2018 PL 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
(11) 2 142 883	(51) G01C 21/36	(11) 2 142 989	(51) G06F 9/44	(11) 2 143 119	(51) H01H 3/30
(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 29.08.2018 PL 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017

SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 143 287 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) H04W 4/12 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 143 185 (84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 LI 31.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(51) H02H 7/28 (84) CH 31.05.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 143 289 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DE 01.11.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 LU 30.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) H04L 29/12 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 01.05.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 143 707 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) C07C 211/12 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018
(11) 2 143 196 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) H02M 7/5395 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 143 308 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 30.04.2018 LU 04.04.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) H05K 1/00 (84) BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018	(11) 2 143 930 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) F02D 41/00 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018
(11) 2 143 209 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) H04B 1/02 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(11) 2 143 389 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A61B 17/11 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 143 951 (84) AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) F04C 18/16 (84) BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 143 225 (84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 EE 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PT 23.07.2018 SK 21.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 MC 21.03.2018 RO 21.03.2018	(11) 2 143 390 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(51) A61B 17/11 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(11) 2 143 972 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) F16F 1/373 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
(11) 2 143 243 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) H04L 27/26 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LU 17.04.2018 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(11) 2 143 513 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) B22D 41/06 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 143 992 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) F21V 14/00 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 143 251 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 143 533 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 23.03.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017	(51) B27G 19/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017	(11) 2 144 018 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(51) F25B 1/00 (84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 143 283 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) H04B 7/155 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018			(11) 2 144 028 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018	(51) F28D 7/00 (84) IT 06.06.2018
				(11) 2 144 036 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) G01B 11/245 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
				(11) 2 144 092 (84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) G02B 1/04 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018

- CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 144 140**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 144 148**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 144 195**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 144 293**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 144 300**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 144 328**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 31.03.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 144 360**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G06F 3/023**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **H01L 27/32**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F24S 25/00**
(84) ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H01Q 1/52**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (51) **H02M 7/219**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 144 391**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 144 431**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (11) **2 144 524**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 144 561**
(84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 144 590**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 144 593**
(84) BE 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 144 656**
(84) AT 07.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 31.05.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 144 666**
(84) GB 16.04.2018
BE 30.04.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H04N 1/46**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A43B 13/20**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61B 5/055**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (51) **A61K 8/9789**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A61K 8/39**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LU 22.04.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
SI 27.09.2017
- (51) **A61M 11/00**
(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
- CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2018
- (11) **2 144 683**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 144 713**
(84) BE 31.03.2018
CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 08.03.2018
LU 08.03.2018
MC 15.11.2017
NL 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (11) **2 144 737**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 144 779**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
- (11) **2 144 808**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 144 809**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 144 824**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
- CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **B01D 35/00**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (51) **B05D 7/00**
(84) BG 15.02.2018
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GB 08.03.2018
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **B29C 44/14**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (51) **B60K 26/02**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **B64C 1/14**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **B64C 1/14**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **B65D 51/18**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 17.01.2018	IE 19.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	SK 21.03.2018	
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LU 19.03.2018	LV 17.01.2018		
(11) 2 144 834	(51) B66B 19/00	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 145 144	(51) F25D 25/02
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 17.01.2018		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 145 057	(51) E04B 9/00	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
LT 20.09.2017	LU 02.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	LT 18.10.2017	LU 28.04.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 19.07.2017	GR 20.10.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 19.07.2017	IE 19.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
		LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		LU 19.03.2018	LV 19.07.2017		
(11) 2 144 941	(51) C08F 220/18	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 145 156	(51) G01C 21/36
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 145 080	(51) F01D 15/08	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 11.07.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
SK 13.06.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
				(11) 2 145 158	(51) G01D 5/20
(11) 2 144 974	(51) C09K 11/06	(11) 2 145 091	(51) F02D 19/08	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LT 07.03.2018	LU 28.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 13.06.2018		RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 144 979	(51) C10M 107/02	(11) 2 145 132	(51) F23N 1/02	(11) 2 145 170	(51) G01N 9/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 29.08.2018		LU 11.04.2018	LV 11.10.2017	IE 13.02.2018	IS 23.12.2017
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
(11) 2 144 983	(51) C10M 169/04	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LU 13.02.2018	LV 23.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	RO 11.10.2017	SI 11.10.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
CH 30.04.2018	DK 06.09.2017	SK 11.10.2017		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 145 135	(51) F24C 15/20	SK 23.08.2017	
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
LU 04.04.2018	LV 06.09.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 145 202	(51) G01S 3/42
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
SK 06.09.2017		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018
(11) 2 144 991	(51) C11D 9/00	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 145 136	(51) F24F 13/02	LU 24.04.2018	LV 14.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 145 042	(51) D06F 58/20	DE 01.11.2018	EE 21.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 145 221	(51) G02B 6/38
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 21.03.2018	LU 08.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018		

CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 145 402	(51) H04B 7/24	(11) 2 145 443	(51) H04L 27/26
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LT 31.01.2018	LU 30.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 18.10.2017	IE 25.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LU 23.04.2018	LV 22.11.2017	LU 25.03.2018	LV 18.10.2017
		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 145 227	(51) G02F 1/167	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017				
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 145 403	(51) H04B 7/185	(11) 2 145 447	(51) H04L 29/06
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 11.10.2017	LU 02.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 08.08.2018		IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			LT 28.02.2018	LU 03.04.2018
SK 11.10.2017				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		(11) 2 145 406	(51) H04W 12/06	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 145 264	(51) G06F 17/18	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 29.08.2018			
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				
		(11) 2 145 425	(51) H04L 12/16	(11) 2 145 450	(51) H04L 29/06
(11) 2 145 272	(51) G06F 17/50	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 01.08.2018		SE 25.07.2018	
(11) 2 145 325	(51) G05B 19/042	(11) 2 145 426	(51) H04L 12/66	(11) 2 145 454	(51) H04L 29/12
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 12.09.2018				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 145 327	(51) A61B 3/032	(11) 2 145 433	(51) H04L 12/46	(11) 2 145 466	(51) H04M 15/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PL 04.07.2018		IE 28.03.2018	IS 19.11.2017
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017			IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
LU 14.04.2018	LV 16.08.2017			LT 19.07.2017	LU 28.03.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017			LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017			NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 145 358	(51) H01M 8/2435	(11) 2 145 435	(51) H04L 29/06	(11) 2 145 490	(51) H04W 4/16
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017					
		(11) 2 145 441	(51) H04L 27/26		
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018		
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018		
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		

RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DE 01.11.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 145 497	(51) H04W 36/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 14.04.2018	LV 21.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 18.04.2018	FR 17.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IE 17.03.2018	IS 17.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 146 277	(51) G06F 3/12	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 17.01.2018	LU 17.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 146 730	(51) A61K 36/185
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 17.01.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 145 508	(51) H05B 33/08	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 145 661	(51) B01D 39/20	(11) 2 146 357	(51) H01F 1/26	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 28.02.2018	
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 146 776	(51) A61N 1/375
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
IE 27.03.2018	IS 13.01.2018	SE 08.08.2018		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 146 387	(51) H01M 2/30	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 13.09.2017	LU 27.03.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) HR 12.09.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 146 390	(51) H01Q 1/12	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 13.09.2017		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 145 719	(51) B23K 20/12	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 146 791	(51) C01C 1/08
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IE 21.03.2018	IS 25.02.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 146 455	(51) H04J 11/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 25.10.2017	LU 21.03.2018	(84) BG 29.11.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 146 472	(51) H04L 25/49	(11) 2 146 832	(51) B29B 11/14
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 145 854	(51) B81B 7/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 05.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 146 642	(51) A61B 17/00	SE 04.07.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 146 843	(51) B32B 5/12
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SE 29.08.2018		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 145 906	(51) B01J 20/20	(11) 2 146 646	(51) A61B 17/06	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017
LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 11.04.2018		(11) 2 146 690	(51) A61K 9/08	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 145 927	(51) C09C 1/00	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 146 847	(51) B32B 27/04
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018			(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018

DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 147 179	(51) E05F 1/10	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	SK 02.08.2017	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CH 30.04.2018	DK 20.09.2017	(11) 2 147 327	(51) G01R 33/48
IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 20.09.2017	LU 10.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 146 865	(51) B60M 1/30	(11) 2 147 216	(51) F04D 29/28	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 147 330	(51) G01R 33/56
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	GB 27.02.2018	GR 23.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 22.11.2017	IE 27.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 22.11.2017	LU 27.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 13.09.2017		MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 08.11.2017	PT 08.03.2018
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		PT 22.03.2018	RO 22.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
		SK 22.11.2017		(11) 2 147 337	(51) G01V 1/38
(11) 2 147 027	(51) C08F 210/16	(11) 2 147 217	(51) F04D 29/66	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 04.04.2018	
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SK 27.09.2017		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 147 340	(51) F21V 33/00
		SK 28.02.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 147 041	(51) C08G 77/26	(11) 2 147 253	(51) F23C 3/00		
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 147 354	(51) G03H 1/04
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 05.09.2018		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 23.08.2017	LU 23.04.2018			IE 13.02.2018	IS 07.10.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017			IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			LT 07.06.2017	LU 13.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 23.08.2017				NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
				RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
				SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 2 147 082	(51) C10G 3/00	(11) 2 147 287	(51) G01H 3/00		
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 30.04.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 147 389	(51) G06F 21/10
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LU 29.04.2018	LV 02.08.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LU 14.04.2018	LV 27.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 31.01.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 02.08.2017					
(11) 2 147 099	(51) C12N 15/00	(11) 2 147 317	(51) G01N 35/10		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018		
		LT 02.08.2017	LU 18.04.2018		
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017		
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		

RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SK 27.12.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 147 390	(51) H04L 29/06	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 02.08.2017	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 147 614	(51) B60R 11/00	(11) 2 147 936	(51) C08F 4/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
SE 15.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 147 468	(51) H01L 33/48	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SE 25.07.2018		LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 147 692	(51) A61M 5/00	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 27.09.2017	
LT 28.02.2018	LU 15.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	(11) 2 147 953	(51) C08L 65/00
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 28.02.2018		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
				GB 08.02.2018	GR 20.10.2017
(11) 2 147 475	(51) H01M 10/613	(11) 2 147 760	(51) B27B 5/065	IE 08.02.2018	IS 19.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	LT 19.07.2017	LU 08.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GB 16.04.2018	GR 14.12.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IE 17.03.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017		
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LU 16.04.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 147 954	(51) C09C 3/06
LU 17.03.2018	LV 29.11.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PT 29.03.2018	RO 29.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 13.09.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 29.11.2017				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 147 493	(51) H02J 7/00	(11) 2 147 783	(51) B32B 7/12	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LU 18.04.2018	LV 13.12.2017
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 09.05.2018	HR 09.05.2018	PT 13.04.2018	RO 13.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 14.03.2018	
IE 28.02.2018	IT 14.02.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	IS 13.04.2018	
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 30.04.2018	
LU 28.02.2018	LV 14.02.2018	SM 09.05.2018		LU 18.04.2018	
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018			MC 13.12.2017	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 147 883	(51) B66B 1/32	NO 13.03.2018	
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PT 13.04.2018	
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	SE 13.12.2017	
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 13.12.2017	
(11) 2 147 496	(51) F16H 57/021	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 147 971	(51) C12N 5/0735
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	PL 29.11.2017	PT 29.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 147 560	(51) H04N 17/00	(11) 2 147 922	(51) C07D 495/04	(11) 2 148 042	(51) F01D 5/20
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
		LT 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
				PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	

- (11) **2 148 093** (51) **F04C 18/52**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 148 094** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 148 159** (51) **F26B 9/00**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 148 278** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 148 299** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 148 368** (51) **H01L 25/07**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 148 480** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 148 540** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 148 561** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 148 724** (84) AT 01.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LI 31.05.2018
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 148 743** (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 148 770** (84) BG 08.02.2018
EE 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
MC 08.11.2017
PL 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 148 836** (84) AT 25.10.2017
CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 148 852** (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **2 148 897** (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 28.02.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 31.05.2017
PL 31.05.2017
SI 31.05.2017
- (11) **A01G 9/02** (51) **A61N 1/378**
(84) FI 19.09.2018 (84) BG 01.02.2018
HR 19.09.2018 CY 01.11.2017
LV 19.09.2018 DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (11) **2 148 900** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 148 908** (84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 148 973** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 148 987** (84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
GR 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **2 148 989** (84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 148 998** (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 149 019** (84) AT 04.10.2017
CH 31.05.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
- (11) **C08K 3/00** (51) **C09K 8/528**
(84) BG 25.10.2018 (84) BG 28.05.2018
GR 26.10.2018 CY 28.02.2018
IS 25.11.2018 EE 28.02.2018
LV 25.07.2018 FI 28.02.2018
NO 25.10.2018 HR 28.02.2018
SE 25.07.2018 LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NO 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (11) **E21B 23/03** (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- (11) **F04B 35/04** (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LI 31.05.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
- (11) **F04C 18/12** (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (11) **F16H 59/10** (84) CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (11) **F25B 49/02** (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.05.2018
LV 04.10.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | ES 27.09.2017 | FI 27.09.2017 |
| GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | GR 28.12.2017 | HR 27.09.2017 |
| IT 15.11.2017 | LI 30.04.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | IE 28.03.2018 | IS 27.01.2018 |
| LT 15.11.2017 | LU 28.04.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | IT 27.09.2017 | LI 31.03.2018 |
| LV 15.11.2017 | MC 15.11.2017 | IE 13.03.2018 | IS 27.04.2018 | LT 27.09.2017 | LU 28.03.2018 |
| PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | IT 27.12.2017 | LI 31.03.2018 | LV 27.09.2017 | MC 27.09.2017 |
| SE 15.11.2017 | SI 15.11.2017 | LT 27.12.2017 | LU 13.03.2018 | NL 27.09.2017 | NO 27.12.2017 |
| SK 15.11.2017 | | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | PL 27.09.2017 | RO 27.09.2017 |
| | | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 |
| | | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | SK 27.09.2017 | |
| | | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | | |
| (11) 2 150 759 | (51) F25D 17/06 | (11) 2 150 896 | (51) G06F 12/02 | (11) 2 151 010 | (51) H01Q 1/22 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018 | (84) BG 28.05.2018 | (84) CH 31.05.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BG 01.02.2018 |
| CH 31.05.2018 | CY 25.10.2017 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | CH 31.05.2018 | CY 01.11.2017 |
| CZ 25.10.2017 | DK 25.10.2017 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 |
| EE 25.10.2017 | ES 25.10.2017 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 |
| FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 |
| HR 25.10.2017 | IS 25.02.2018 | IT 28.02.2018 | LI 31.05.2018 | HR 01.11.2017 | IS 01.03.2018 |
| LI 31.05.2018 | LT 25.10.2017 | LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | LI 31.05.2018 | LT 01.11.2017 |
| LV 25.10.2017 | MC 25.10.2017 | MC 28.02.2018 | MT 28.02.2018 | LV 01.11.2017 | MC 01.11.2017 |
| NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | MT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 |
| RO 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | NO 01.02.2018 | NO 01.11.2017 |
| SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | SE 28.02.2018 | SI 28.02.2018 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 |
| | | SK 28.02.2018 | | SK 01.11.2017 | |
| (11) 2 150 804 | (51) G01N 21/03 | (11) 2 150 898 | (51) G11B 5/255 | (11) 2 151 047 | (51) H03F 3/189 |
| (84) AT 04.04.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AT 06.09.2017 | (84) BG 06.12.2017 |
| BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | CH 31.05.2018 | CZ 06.09.2017 |
| EE 04.04.2018 | FI 04.04.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 |
| GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | ES 06.09.2017 | FI 06.09.2017 |
| LT 04.04.2018 | LU 25.04.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | GR 07.12.2017 | HR 06.09.2017 |
| LV 04.04.2018 | MC 04.04.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | IS 06.01.2018 | LI 31.05.2018 |
| NO 04.07.2018 | PT 06.08.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | IT 06.09.2017 | LV 06.09.2017 |
| RO 04.04.2018 | SE 04.04.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | MC 06.09.2017 | NL 06.09.2017 |
| SK 04.04.2018 | | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 |
| | | | | RO 06.09.2017 | SE 06.09.2017 |
| | | | | SI 06.09.2017 | SK 06.09.2017 |
| (11) 2 150 826 | (51) G01J 5/04 | (11) 2 150 966 | (51) H01J 47/02 | (11) 2 151 061 | (51) H03M 3/04 |
| (84) AT 21.02.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018 |
| BG 21.05.2018 | CH 30.04.2018 | BG 15.02.2018 | CH 30.04.2018 | CH 31.05.2018 | CZ 18.10.2017 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | CY 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | DK 18.10.2017 | EE 18.10.2017 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | ES 18.10.2017 | FI 18.10.2017 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 |
| IT 21.02.2018 | LI 30.04.2018 | IT 15.11.2017 | LI 30.04.2018 | LI 31.05.2018 | LT 18.10.2017 |
| LT 21.02.2018 | LU 15.04.2018 | LT 15.11.2017 | LU 08.04.2018 | LV 18.10.2017 | MC 18.10.2017 |
| LV 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | LV 15.11.2017 | MC 15.11.2017 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | NL 15.11.2017 | NO 15.02.2018 | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 |
| PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | SE 18.10.2017 | SI 18.10.2017 |
| SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | SE 15.11.2017 | SI 15.11.2017 | SK 18.10.2017 | |
| SK 21.02.2018 | | SK 15.11.2017 | | | |
| (11) 2 150 844 | (51) G01V 3/26 | (11) 2 150 972 | (51) H01L 21/60 | (11) 2 151 097 | (51) H02J 7/00 |
| (84) BG 22.11.2018 | (84) ES 22.08.2018 | (84) BG 12.12.2018 | (84) ES 12.09.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 | CH 31.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 |
| LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | SE 12.09.2018 | | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| SE 22.08.2018 | | | | HR 21.02.2018 | LI 31.05.2018 |
| | | | | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 |
| | | | | MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 |
| | | | | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 |
| | | | | RO 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| | | | | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| (11) 2 150 871 | (51) G06F 1/04 | (11) 2 150 981 | (51) H01L 29/06 | (11) 2 151 107 | (51) H04L 25/02 |
| (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) AT 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | CH 31.05.2018 | CZ 09.05.2018 | CH 31.05.2018 | CY 21.03.2018 |
| HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | DK 09.05.2018 | EE 09.05.2018 | CZ 21.03.2018 | DK 21.03.2018 |
| LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | ES 09.05.2018 | FI 09.05.2018 | EE 21.03.2018 | ES 21.03.2018 |
| SE 05.09.2018 | | GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 | FI 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| | | IT 09.05.2018 | LI 31.05.2018 | IT 21.03.2018 | LI 31.05.2018 |
| | | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| | | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | MC 21.03.2018 | PL 21.03.2018 |
| | | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | NO 21.03.2018 | RO 21.03.2018 |
| | | SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | PT 23.07.2018 | SK 21.03.2018 |
| | | | | SE 21.03.2018 | |
| (11) 2 150 884 | (51) G06F 12/02 | (11) 2 150 991 | (51) H01L 31/107 | | |
| (84) BG 13.09.2018 | (84) CY 13.06.2018 | (84) GB 28.03.2018 | (84) AT 27.09.2017 | | |
| CZ 13.06.2018 | EE 13.06.2018 | BE 31.03.2018 | BG 27.12.2017 | | |
| ES 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | CH 31.03.2018 | CZ 27.09.2017 | | |
| GR 14.09.2018 | HR 13.06.2018 | DK 27.09.2017 | EE 27.09.2017 | | |
| IS 13.10.2018 | IT 13.06.2018 | | | | |
| LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | | | | |
| NL 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | | | | |
| PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | | | | |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 150 894 | (51) G06F 11/00 | | | | |
| (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 | | | | |
| BG 27.03.2018 | CH 31.03.2018 | | | | |

(11) 2 151 147	(51) H05B 37/02	(11) 2 151 561	(51) F01P 3/18	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 12.12.2018			
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			(11) 2 151 878	(51) H01L 51/52
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 151 567	(51) F02D 45/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 151 889	(51) H01Q 1/42
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 151 170	(51) A43B 7/20	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 151 925	(51) H04B 1/16
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 151 576	(51) F04C 2/344	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 27.06.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SE 05.09.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 151 290	(51) B22C 15/02			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 151 612	(51) F16J 15/324	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 25.04.2018	
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 151 931	(51) H04B 10/035
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MC 29.11.2017	PL 29.11.2017	IE 22.02.2018	IS 08.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 08.11.2017	LU 22.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SI 29.11.2017		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 151 293	(51) B22F 1/02	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 18.04.2018	
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017			(11) 2 151 932	(51) H04B 10/116
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 151 614	(51) F16K 27/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 18.07.2018		LT 28.02.2018	LU 22.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 27.09.2017				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 151 407	(51) B65H 29/12	(11) 2 151 677	(51) G01M 13/04	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 28.02.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 151 987	(51) H04N 1/10
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 22.11.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 151 688	(51) G01N 33/531	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 12.09.2018	
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 152 008	(51) H04N 19/176
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 151 468	(51) C08J 5/18	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 151 832	(51) H01C 7/02	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 152 088	(51) A23C 9/154
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LU 23.04.2018	LV 29.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018
SK 29.11.2017		LU 11.04.2018	LV 18.10.2017	LT 28.02.2018	LU 15.04.2018

LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 152 193	(51) A61D 7/00	(11) 2 152 417	(51) B01L 3/00
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 152 100	(51) A23L 2/52	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 11.07.2018	
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 152 780	(51) C08G 65/48
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
GR 14.03.2018	FR 13.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 23.04.2018	LV 13.12.2017			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 152 253	(51) G01N 33/00	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SK 13.12.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	SK 06.09.2017	
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
		MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 152 842	(51) C11D 3/33
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
		SK 18.04.2018		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 152 139	(51) A61B 1/005	(11) 2 152 254	(51) A61K 31/05	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 22.11.2017	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 11.10.2017	
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 152 851	(51) C12M 3/06
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LU 16.04.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 152 147	(51) A61B 5/00	(11) 2 152 295	(51) A61K 38/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 23.11.2017	EE 23.08.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 25.04.2018	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 152 904	(51) C12Q 1/68
LU 30.04.2018	LT 23.08.2017	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SK 23.08.2017	RO 23.08.2017	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
				LT 22.11.2017	LU 17.04.2018
				LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
				PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
				SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	
(11) 2 152 150	(51) A61B 5/042	(11) 2 152 304	(51) A61K 39/12	(11) 2 152 924	(51) C22C 27/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 09.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LU 24.04.2018	LV 09.08.2017
SK 13.06.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
				RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 152 154	(51) A61B 5/05	(11) 2 152 334	(51) A61M 1/00		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 22.08.2018			
SE 01.08.2018					
(11) 2 152 167	(51) A61B 8/00	(11) 2 152 367	(51) A61N 7/00		
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
SE 05.09.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 2 152 171	(51) A61B 90/00				
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
SE 05.09.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 27.09.2017		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 153 818	(51) A61Q 5/12	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 154 333	(51) F01D 5/18
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SK 06.06.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 153 519	(51) H03F 1/02	SE 05.09.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018			HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 153 890	(51) B01J 8/10	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 05.09.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 153 523	(51) H03L 7/181	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 154 363	(51) F03D 7/04
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 18.04.2018	SM 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 153 934	(51) B23Q 3/00	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
RO 28.03.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SK 28.03.2018		SE 22.08.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 153 542	(51) H04W 24/00	(11) 2 154 005	(51) F16D 1/08	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	SK 21.03.2018	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 154 370	(51) F04B 39/12
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IE 14.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LU 14.03.2018	LV 15.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 13.09.2017		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 154 023	(51) B60Q 1/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 153 573	(51) H04L 9/00	(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 154 371	(51) F04B 53/06
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 154 109	(51) C01B 32/20	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 154 450	(51) F25B 31/00
LV 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 154 231	(51) C10M 159/20	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 153 641	(51) H04N 5/253	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 29.08.2018	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 154 457	(51) F25D 29/00
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IE 24.03.2018	IT 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 12.09.2018		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 153 688	(51) H04W 36/00	LU 24.03.2018	LV 21.02.2018	SE 12.09.2018	
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 154 459	(51) F28D 7/00
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 30.05.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 154 528	(51) G01N 31/00
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 154 262	(51) C22C 38/58	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 27.09.2017	LU 04.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018

MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 14.04.2018	MC 15.11.2017
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 155 030	(51) A47L 5/00	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 154 579	(51) G03G 15/08	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 155 287	(51) A61M 1/36
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
SE 08.08.2018		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
		SK 06.06.2018		LT 04.10.2017	LU 25.04.2018
(11) 2 154 606	(51) G06F 8/35	(11) 2 155 087	(51) A61B 17/70	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 04.10.2017	
NO 29.11.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
(11) 2 154 626	(51) G06F 21/56	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 155 305	(51) A61M 16/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IE 01.02.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 10.01.2018	LU 01.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 01.08.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SK 10.01.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 154 627	(51) G06F 21/32	(11) 2 155 115	(51) A61F 2/24	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 155 319	(51) A61N 1/05
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 05.09.2018		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 154 632	(51) G06K 9/34	(11) 2 155 119	(51) A61B 17/72	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 08.08.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 155 328	(51) A61N 1/368
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SM 23.05.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
		RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LU 10.04.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 154 880	(51) H04N 5/217	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 155 136	(51) A61G 13/12	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 18.10.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 155 344	(51) A63F 1/12
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
SE 25.07.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 154 904	(51) H04W 36/02	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SK 13.06.2018		LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 155 152	(51) A61K 8/49	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 18.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 06.09.2017	
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 155 391	(51) B01J 31/24
(11) 2 154 970	(51) C07D 271/12	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	SE 04.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 155 222	(51) A61K 36/48	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				

EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SM 13.06.2018	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 25.10.2017			
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			(11) 2 157 600	(51) H01J 49/40
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 156 956	(51) B41J 2/14	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SK 13.06.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 156 617	(51) H04L 12/28	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 18.07.2018		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 05.09.2018				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 156 647	(51) H04L 29/08	(11) 2 157 140	(51) A61K 8/02	(11) 2 157 640	(51) H01M 4/505
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IE 27.03.2018	IS 10.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		LT 14.03.2018	LU 11.04.2018	LU 27.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 156 764	(51) A45D 40/00	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 157 150	(51) C09K 3/10	(11) 2 157 677	(51) H02K 1/17
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018	
SK 14.03.2018		SE 29.08.2018			
(11) 2 156 800	(51) A61B 18/12	(11) 2 157 269	(51) E06B 1/70	(11) 2 157 764	(51) H04L 29/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 05.09.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 157 796	(51) G06T 5/50
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 16.05.2018				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 156 836	(51) A61K 31/473	(11) 2 157 298	(51) F02C 7/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
IE 29.01.2018	IS 18.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 30.05.2018	
IT 29.01.2018	LI 31.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
LT 18.10.2017	LU 29.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 157 842	(51) H05K 3/46
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 13.06.2018		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 18.10.2017				EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 156 849	(51) A61L 15/28	(11) 2 157 306	(51) F02K 7/02	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IE 31.03.2018	IS 25.02.2018	SE 18.07.2018			
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018			(11) 2 157 920	(51) A61B 17/128
LT 25.10.2017	LU 31.03.2018			(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
				EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IS 27.01.2018	LI 31.03.2018

LT 27.09.2017	LU 26.03.2018	(11) 2 158 270	(51) <i>C08L 95/00</i>	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SK 04.04.2018	
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 158 522	(51) <i>G03H 1/08</i>
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 27.09.2017				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 157 979	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 158 350	(51) <i>D06F 35/00</i>	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 01.08.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018		
(11) 2 158 012	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 2 158 377	(51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 2 158 557	(51) <i>G06F 21/55</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
SE 08.08.2018				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 158 057	(51) <i>B23K 9/02</i>	(11) 2 158 395	(51) <i>F02K 9/72</i>	(11) 2 158 575	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 22.08.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		SK 20.06.2018		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	
(11) 2 158 079	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 2 158 416	(51) <i>F16F 9/19</i>	(11) 2 158 653	(51) <i>H02B 1/30</i>
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SK 02.05.2018		SK 30.05.2018		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	
(11) 2 158 080	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 2 158 435	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 158 672	(51) <i>H02P 1/16</i>
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
				FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
				HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
				LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
				LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
				MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 158 221	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 158 450	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 158 677	(51) <i>H03K 5/1252</i>
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SK 27.06.2018		SK 30.05.2018	
(11) 2 158 232	(51) <i>C08F 12/00</i>	(11) 2 158 454	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 2 158 677	(51) <i>H03K 5/1252</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
		SE 22.08.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
				NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	
(11) 2 158 269	(51) <i>C08L 89/06</i>	(11) 2 158 456	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 2 158 686	(51) <i>H04B 1/712</i>
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
LT 09.08.2017	LU 10.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017				
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017				
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017				
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017				
SK 09.08.2017					

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 158 756	(51) H03M 1/10	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 158 688	(51) H04J 13/10	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 159 218	(51) C07C 211/27
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 25.07.2018		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SK 30.05.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 158 697	(51) H04B 7/26	(11) 2 158 776	(51) H04W 24/06	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 06.06.2018	
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 159 374	(51) F01D 5/14
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 158 836	(51) A61B 1/005	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 158 700	(51) H04W 36/00	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 159 551	(51) G01D 11/28
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 16.05.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 22.08.2018		(11) 2 158 867	(51) A61B 18/14	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 2 158 716	(51) H04L 9/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 159 582	(51) G01R 21/00
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 158 717	(51) G06F 21/33	SM 09.05.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 158 902	(51) A61K 9/32	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 11.07.2018	
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	GR 07.03.2018	IE 30.03.2018		
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 159 718	(51) G06F 17/30
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	LU 30.03.2018	MC 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 06.09.2017		RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 12.10.2018	NL 11.07.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 11.07.2018	
(11) 2 158 721	(51) G06F 21/55	(11) 2 158 985	(51) B22D 11/115	(11) 2 159 819	(51) H01J 37/32
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 19.12.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 159 034	(51) B29C 47/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 01.08.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 159 820	(51) H01J 37/32
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 158 753	(51) H04M 3/56	(11) 2 159 067	(51) G03G 15/23	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 11.04.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				

(11) 2 159 837	(51) H01L 23/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	SE 08.08.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018				
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 160 577	(51) G01H 9/00	(11) 2 160 922	(51) H04R 25/00
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IE 27.03.2018	IS 17.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 17.01.2018	LU 27.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 08.08.2018	
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 161 004	(51) A61F 2/16
SK 17.01.2018				(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 159 916	(51) H03H 3/08	(11) 2 160 586	(51) G01N 3/08	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 11.07.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 27.12.2017	
(11) 2 159 924	(51) H04B 1/69	(11) 2 160 683	(51) G06F 12/00	(11) 2 161 076	(51) B01J 23/883
(84) IT 13.06.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 160 082	(51) H05K 1/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 01.08.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			SM 25.04.2018	
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 160 122	(51) A47F 3/04	(11) 2 160 790	(51) H01M 10/60	(11) 2 161 107	(51) B25C 1/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 161 130	(51) B41F 16/00
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		SK 30.05.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 160 192	(51) A01N 43/08	(11) 2 160 827	(51) H02M 3/158	(11) 2 161 220	(51) B65G 1/137
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 05.09.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 12.09.2018			
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 160 908	(51) H04W 24/06	(11) 2 161 335	(51) C07K 14/705
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 160 321	(51) B64C 11/44	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 28.02.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 07.03.2018			
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 2 160 370	(51) C04B 35/195	(11) 2 160 920	(51) H04W 48/18	(11) 2 161 388	(51) E04D 1/34
(84) IT 23.05.2018		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
		CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 160 403	(51) C07K 14/47	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018

LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 162 887	(51) G11C 13/00	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 18.10.2017				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 162 690	(51) F25D 17/04	(11) 2 162 928	(51) H01L 33/00	(11) 2 163 455	(51) B61L 5/18
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 163 595	(51) C09K 11/64
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 162 699	(51) G01B 11/16	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 162 985	(51) H04L 25/03	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 11.07.2018	
SE 22.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 163 700	(51) E04B 2/88
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 2 162 785	(51) G02F 1/13357	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 163 007	(51) H04W 72/04	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	SM 02.05.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 163 708	(51) E04F 15/10
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 162 800	(51) G03G 21/18	(11) 2 163 012	(51) H04B 17/00	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 163 725	(51) F01D 5/10
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 13.06.2018		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 2 162 810	(51) G05B 23/02	(11) 2 163 171	(51) A47C 7/46	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SM 09.05.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 163 766	(51) F04C 18/02
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 05.09.2018		SE 12.09.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 162 846	(51) G06F 21/75	(11) 2 163 234	(51) A61K 6/083	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 163 304	(51) B01J 27/18	SM 27.06.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 163 768	(51) F04D 27/00
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 162 860	(51) G06T 1/00	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 163 324	(51) B21D 35/00	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
SE 01.08.2018					

SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 164 225	(51) H04L 29/06	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SK 31.01.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 12.09.2018	
(11) 2 163 839	(51) F25B 49/02	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 164 546	(51) A61M 5/30
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 163 872	(51) G01F 1/42	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 164 551	(51) A61M 16/12
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 13.06.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 11.07.2018				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	
(11) 2 163 883	(51) G01N 15/00	(11) 2 164 240	(51) H04N 1/00	(11) 2 164 557	(51) A61M 25/04
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 30.05.2018		SM 23.05.2018			
(11) 2 164 017	(51) G06F 21/57	(11) 2 164 340	(51) A23G 1/26	(11) 2 164 563	(51) A61N 1/36
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 27.02.2018	IS 28.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 27.02.2018	LV 28.06.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SK 28.06.2017			
(11) 2 164 032	(51) H01Q 1/22	(11) 2 164 409	(51) A61B 17/22	(11) 2 164 587	(51) B01D 3/34
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SE 18.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SE 08.08.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	
(11) 2 164 050	(51) G07C 7/00	(11) 2 164 453	(51) A61K 8/31	(11) 2 164 608	(51) B01D 53/14
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	DK 18.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 18.07.2018		IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
				LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 164 059	(51) G08G 1/16	(11) 2 164 455	(51) A61Q 11/00	(11) 2 164 609	(51) B01D 53/34
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 12.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 164 169	(51) B62D 5/04	(11) 2 164 497	(51) A61K 31/553		
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018				
LT 09.08.2017	LU 16.04.2018				
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017				
NL 09.08.2017	PL 09.08.2017				
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017				
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017				

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 165 457	(51) H04L 9/32	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 165 261	(51) G06F 11/36	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 08.08.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 165 653	(51) A61B 17/068
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 165 486	(51) H04B 7/26	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 15.08.2018		CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 165 268	(51) G06F 21/34	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 11.07.2018	
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 165 656	(51) A61B 17/072
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 27.12.2017		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			SE 04.07.2018	
(11) 2 165 331	(51) G11B 20/10	(11) 2 165 502	(51) H04L 29/06	(11) 2 165 694	(51) A61K 8/14
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 27.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 12.09.2018		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 165 333	(51) G11C 5/14	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 10.04.2018	LV 27.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 165 518	(51) H04M 11/04	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 165 724	(51) A61M 5/28
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
SK 06.06.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 165 354	(51) H01L 51/44	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 165 525	(51) G06K 9/00	(11) 2 165 761	(51) B01J 29/74
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 12.09.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 165 366	(51) H01L 27/32	(11) 2 165 533	(51) H04N 5/445	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 21.03.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 165 788	(51) B22D 11/124
SE 22.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
(11) 2 165 373	(51) H01L 33/46	SE 08.08.2018		GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 165 559	(51) H04W 36/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 165 794	(51) B23K 1/00
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 05.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 165 387	(51) H01Q 21/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 30.05.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 165 576	(51) H05B 33/08	(11) 2 165 889	(51) B60R 13/04
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018

HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 166 474	(51) G06F 21/51	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 05.07.2018	IT 04.04.2018	SE 08.08.2018	
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(11) 2 166 062	(51) C10B 57/04	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 166 866	(51) A23C 9/14
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 04.04.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(11) 2 166 545	(51) H01F 27/14	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 166 201	(51) F01M 11/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 166 928	(51) A61B 5/00
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 166 953	(51) A61B 17/00
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SK 22.11.2017					
		(11) 2 166 594	(51) H01M 2/34		
(11) 2 166 224	(51) F03D 7/02	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 166 963	(51) A61B 17/16
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 12.09.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		SE 18.07.2018		IS 08.03.2018	LI 31.05.2018
				LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 166 316	(51) G01F 1/075	(11) 2 166 623	(51) H01R 13/03	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 08.11.2017	
		SE 05.09.2018			
		(11) 2 166 627	(51) H01S 5/18		
(11) 2 166 334	(51) G01N 1/31	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 166 975	(51) A61B 46/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 22.08.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 166 640	(51) H02J 50/10	(11) 2 167 025	(51) A61K 8/33
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 166 338	(51) G01N 15/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 22.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			SE 08.08.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
SE 05.09.2018					
		(11) 2 166 649	(51) H02K 11/00	(11) 2 167 098	(51) A61K 31/57
(11) 2 166 340	(51) G01N 21/01	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			SE 05.09.2018	
IS 02.12.2017	LI 28.02.2018				
LT 02.08.2017	LU 01.02.2018				
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017				
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017				
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				
SK 02.08.2017					
		(11) 2 166 723	(51) H04W 72/12	(11) 2 167 156	(51) A61M 1/00
(11) 2 166 353	(51) G01N 33/49	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 24.01.2018	
		(11) 2 166 821	(51) H02M 3/335		
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		

- (11) **2 167 193** (51) **A61N 5/06** (11) **2 167 674** (51) **A23K 20/163** IS 25.02.2018 LI 31.05.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 MC 25.10.2017 MT 25.10.2017
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 SK 25.10.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PT 20.08.2018
SE 08.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
- (11) **2 167 242** (51) **B05D 5/00** (11) **2 167 755** (51) **E04D 1/34** (11) **2 168 250** (51) **H04B 1/707**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (11) **2 167 755** (84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
(84) CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) SE 26.09.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 167 272** (51) **B23K 26/04** (11) **2 167 807** (51) **F02G 1/043** (11) **2 168 263** (51) **H04W 68/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) CH 31.05.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (84) SK 18.04.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 (84) SK 18.04.2018
- (11) **2 167 285** (51) **B25J 15/06** (11) **2 167 886** (51) **F25B 9/14** (11) **2 168 313** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) CZ 18.04.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
EE 18.04.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
HR 18.04.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) GR 27.09.2017 (84) IS 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
LI 31.05.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 01.08.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RO 18.10.2017 (84) SI 18.10.2017
PL 18.04.2018 (84) PL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SK 18.10.2017
- (11) **2 167 320** (51) **B41J 11/00** (11) **2 168 022** (51) **G05D 1/08** (11) **2 168 373** (51) **H04N 5/262**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 27.09.2017
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
SE 05.09.2018
- (11) **2 167 437** (51) **C03B 23/033** (11) **2 168 121** (51) **G10L 19/00** (11) **2 168 390** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) LV 16.05.2018
SE 08.08.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 167 581** (51) **C08L 23/16** (11) **2 168 186** (51) **C22C 11/06** (11) **2 168 402** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
(84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 05.09.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 05.09.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 05.09.2018
SK 11.04.2018

- (11) **2 168 414** (51) **A01B 59/06** FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
(84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 13.08.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 168 579** (51) **A61K 31/485** (11) **2 169 281** (51) **F16J 9/06** (11) **2 169 582** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 DK 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
DK 11.10.2017 CZ 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 EE 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017 FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 11.10.2017 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 168 655** (51) **B01D 47/12** (11) **2 169 343** (51) **F41G 7/00** (11) **2 169 644** (51) **G08B 29/04**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
SE 19.09.2018
- (11) **2 168 746** (51) **B29C 43/02** (11) **2 169 352** (51) **G01C 21/34** (11) **2 169 665** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 168 977** (51) **C07K 14/025** (11) **2 169 379** (51) **G01N 1/31** (11) **2 169 728** (51) **H01L 31/054**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 169 114** (51) **D21G 3/00** (11) **2 169 395** (51) **G01N 27/419** (11) **2 169 750** (51) **H01M 6/08**
(84) GB 27.02.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018 BG 30.11.2017 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 30.08.2017 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 30.08.2017 FR 28.02.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) GR 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
IE 27.02.2018 IS 30.12.2017 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
LI 28.02.2018 LT 30.08.2017 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) GB 03.04.2018 (84) GR 04.04.2018
LU 27.02.2018 LV 30.08.2017 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IE 16.03.2018
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) LT 31.03.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) NL 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
SK 30.08.2017
- (11) **2 169 147** (51) **E04H 15/06** (11) **2 169 469** (51) **G03G 15/00** (11) **2 169 774** (51) **H01R 13/453**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) GR 05.10.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 169 162** (51) **E05D 5/04** (11) **2 169 503** (51) **G05D 1/02** (11) **2 169 774** (51) **H01R 13/453**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 05.10.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 169 202** (51) **F02D 41/30** (11) **2 169 503** (51) **G05D 1/02** (11) **2 169 774** (51) **H01R 13/453**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 05.10.2018
SE 11.04.2018

(11) 2 169 791	(51) H01S 5/32	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 170 571	(51) B29C 47/12
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 29.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 170 209	(51) A61C 7/00	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 170 669	(51) B60T 13/14
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 169 801	(51) H02J 7/00	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 170 785	(51) C07C 17/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SE 12.09.2018	
(11) 2 169 927	(51) H04M 1/725	(11) 2 170 210	(51) A61C 7/28	(11) 2 170 788	(51) C07C 17/25
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 15.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 170 258	(51) A61K 8/365	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 13.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 170 963	(51) C08F 18/20
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 169 971	(51) H04Q 1/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 170 259	(51) A61K 8/41	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LU 14.03.2018	LV 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 170 276	(51) A61K 39/12
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 170 276	(51) A61K 39/12	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SK 07.03.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 170 024	(51) H05K 1/02	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 170 259	(51) A61K 8/41
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 170 363	(51) A61K 38/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IE 02.03.2018	IS 09.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 170 276	(51) A61K 39/12
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LT 09.08.2017	LU 02.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 08.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017			LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 170 480	(51) B01D 17/02	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
SK 09.08.2017		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 170 106	(51) A23L 5/20
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		SE 12.09.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 170 182	(51) A61B 17/24	(11) 2 170 525	(51) B05B 5/04	(11) 2 171 102	(51) C21D 1/26
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		HR 16.05.2018	LI 31.05.2018	HR 13.09.2017	IE 19.03.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 13.09.2017	LU 19.03.2018
		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		SK 16.05.2018		NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
				SI 13.09.2017	
				(11) 2 171 104	(51) C21D 9/56
				(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.03.2018
				BG 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
				DK 28.02.2018	FI 28.02.2018
				ES 28.02.2018	HR 28.02.2018
				GR 29.05.2018	LI 31.03.2018
				IE 19.03.2018	LU 19.03.2018
				LT 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LV 28.02.2018	

NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 28.02.2018		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 171 326	(51) F16K 15/06	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(11) 2 171 620	(51) H04L 29/08	SK 11.04.2018	
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 171 981	(51) H04W 60/00
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IE 06.03.2018	IS 30.12.2017	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 30.08.2017	LU 06.03.2018	SK 27.06.2018		(11) 2 172 042	(51) H04W 48/18
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 171 825	(51) H02J 7/14	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 30.08.2017		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 171 350	(51) F21V 13/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	SE 29.08.2018		RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			SK 23.05.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 171 875	(51) H04B 7/0452	(11) 2 172 045	(51) H04W 36/00
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 15.08.2018		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		SE 05.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 171 356	(51) F23R 3/50	(11) 2 171 885	(51) H04W 16/14	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 172 074	(51) H04W 40/24
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 171 929	(51) H04W 40/00	(11) 2 172 246	(51) A61K 31/366
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 171 381	(51) F25D 27/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 01.12.2017	GR 01.12.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 31.03.2018	LU 07.03.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 30.08.2017	RO 30.08.2017
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 171 438	(51) G01N 27/06	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 02.05.2018		(11) 2 172 249	(51) A63B 24/00
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 171 930	(51) H04B 1/7107	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 05.09.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 171 490	(51) G01R 31/3193	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 172 252	(51) A63F 13/90
(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	SK 04.04.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 171 952	(51) H04L 12/66	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SM 20.06.2018	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 172 271	(51) B03C 3/68
SK 28.02.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 171 570	(51) G06F 21/56	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 171 956	(51) H04L 27/26	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RO 29.08.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 29.08.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018				

- (11) **2 172 557** (51) **C07K 14/37**
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
IE 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 31.03.2018
MC 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 172 653** (51) **F04C 18/356**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 172 679** (51) **F16J 15/34**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 172 688** (51) **F21S 2/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 172 770** (51) **G01N 27/407**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 172 834** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 172 873** (51) **G06T 7/80**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 172 929** (51) **G10L 21/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 173 162** (51) **A01N 25/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 173 256** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 (84) LU 10.03.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 173 261** (51) **A61B 17/20**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 173 299** (51) **A61F 13/15**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
- (11) **2 173 386** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 173 390** (51) **A61L 15/44**
(84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **2 173 403** (51) **A61M 1/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 173 482** (51) **B01J 29/85**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 173 514** (51) **B23K 11/11**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
- NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 173 526** (51) **B27K 3/15**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (11) **2 173 585** (51) **F21S 8/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 173 609** (51) **B62M 21/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 173 702** (51) **C07C 201/12**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 173 818** (51) **C09C 1/30**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 173 944** (51) **D21H 17/67**
(84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 173 952** (51) **E05B 9/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 (84) CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017

SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 174 734	(51) B22D 11/128
SK 06.09.2017		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 2 173 954	(51) E05B 27/00			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 174 274	(51) G06Q 10/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 174 832	(51) B60Q 1/115
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 27.09.2017	LU 12.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 174 327	(51) H01G 2/10	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 27.09.2017		CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 173 981	(51) F01N 3/021	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 174 861	(51) B62K 19/12
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		SK 03.01.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 173 988	(51) F02B 75/04			RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 174 384	(51) H01R 12/62		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 175 093	(51) E05B 63/00
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 01.08.2018	
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 174 002	(51) F03B 13/18	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 175 213	(51) F25B 1/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 25.04.2018		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018			CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 174 438	(51) H04L 1/00	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SK 06.06.2018		(11) 2 174 459	(51) H04W 12/04	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SK 18.04.2018	
(11) 2 174 102	(51) G01G 21/22	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 175 218	(51) F25D 25/02
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 12.09.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 174 144	(51) G01N 1/38	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SK 11.04.2018		SE 25.07.2018	
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018				
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 174 476	(51) H04L 29/08	(11) 2 175 237	(51) G01C 21/12
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 11.04.2018		SE 15.08.2018		SE 22.08.2018	
(11) 2 174 167	(51) G01V 3/12				
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 174 707	(51) B01J 19/08	(11) 2 175 238	(51) G01C 21/20
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 174 234	(51) G06F 9/445	SE 05.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 174 711	(51) B01J 23/85	SE 25.07.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 175 242	(51) G01C 23/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 19.12.2018	LV 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018

HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 175 740	(51) A61J 3/02	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 176 496	(51) E21B 7/14
SK 02.05.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 175 278	(51) G01N 35/00	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 06.06.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 176 041	(51) B26B 21/22	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 176 548	(51) F03G 7/04
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 175 302	(51) G02B 21/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 01.08.2018	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 176 619	(51) F41H 1/02
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 07.03.2018	LU 14.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 175 356	(51) G06F 3/048	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 07.03.2018		(11) 2 176 641	(51) G01N 21/27
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 176 071	(51) B41J 3/38	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 175 513	(51) H01M 10/44	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 176 079	(51) B60G 9/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 18.07.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 176 642	(51) G07D 7/12
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 01.08.2018	
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
(11) 2 175 548	(51) H02K 41/035	(11) 2 176 149	(51) B65G 57/03	(11) 2 176 663	(51) G01N 33/557
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 05.09.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 2 175 567	(51) H04B 1/40	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 176 172	(51) C02F 1/28	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 176 674	(51) G01R 31/02
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 08.08.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 30.05.2018				FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
		(11) 2 176 367	(51) C09D 183/04	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
(11) 2 175 622	(51) H04M 1/2745	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 25.07.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 176 418	(51) C12N 15/86	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 27.12.2017	
(11) 2 175 735	(51) A22B 5/16	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 176 738	(51) G06F 17/30
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 16.08.2017	LU 10.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018				

HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 177 484	(51) C03B 37/05	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 178 238	(51) H04L 1/00
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
SK 18.04.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 176 778	(51) G06F 9/44	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	SE 18.07.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 178 283	(51) G06F 3/0482
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 02.05.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 177 597	(51) C10M 169/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 178 416	(51) G07F 17/32
SK 16.05.2018		SE 05.09.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 176 830	(51) G06T 5/00	(11) 2 177 676	(51) E03D 1/32	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 08.08.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 177 748	(51) F02M 69/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 25.04.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 178 595	(51) A61M 25/16
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 176 901	(51) H01M 2/20	(11) 2 177 805	(51) F16L 11/04	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 05.09.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 176 965	(51) H04B 7/26	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 04.04.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 178 641	(51) B01L 3/00
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NO 05.12.2018				CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 177 016	(51) H04M 1/675	(11) 2 177 896	(51) G01N 21/17	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 12.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 177 069	(51) H04W 16/16	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 11.04.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 178 655	(51) G03C 5/00
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SK 02.05.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 177 119	(51) A41B 9/06	(11) 2 177 985	(51) G06F 3/06	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 178 759	(51) B64D 29/06
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 177 210	(51) B02C 7/14	SE 05.09.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 178 089	(51) G11B 27/11	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 05.09.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 22.08.2018				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 22.08.2018		(11) 2 178 119	(51) H01L 23/66	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 11.04.2018	
(11) 2 177 337	(51) B29C 45/26	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 178 787	(51) B67D 1/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018

(11) 2 179 654	(51) A21B 1/48	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 29.08.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 180 309	(51) G01N 21/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SM 23.05.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 179 952	(51) B65H 37/04	DK 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	GR 02.02.2018	IE 22.02.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 28.02.2018	LU 22.02.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 01.11.2017	SE 01.11.2017
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
(11) 2 179 679	(51) A47C 7/46	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 180 343	(51) G01T 1/29
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			ES 25.07.2018	GR 26.10.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 179 974	(51) C04B 35/581	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 25.07.2018	
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 180 367	(51) G02F 1/1335
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SM 02.05.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 179 803	(51) B09C 1/08	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	NO 29.11.2018			(11) 2 180 409	(51) G06F 12/16
SE 29.08.2018				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		(11) 2 179 977	(51) C04B 41/85	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 179 816	(51) B23P 6/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 22.08.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 180 135	(51) E21B 33/035		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 180 422	(51) G06F 17/30
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 179 834	(51) B29C 47/08	(11) 2 180 203	(51) F16F 1/38	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 16.05.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 180 511	(51) H01L 27/146
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SE 11.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SM 11.04.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 179 839	(51) B29C 70/38	(11) 2 180 216	(51) F16K 27/00		
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 180 518	(51) H01L 29/786
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LU 20.04.2018	LV 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 20.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018			SM 25.04.2018	
SK 14.02.2018					
(11) 2 179 879	(51) B60L 15/20	(11) 2 180 254	(51) F23G 5/44	(11) 2 180 634	(51) H04L 9/32
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		SE 05.09.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
				LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 179 918	(51) B64C 1/12	(11) 2 180 271	(51) H04L 12/28	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				

RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 182 196	(51) F02D 35/02
SK 04.04.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 181 067	(51) C01B 13/18	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 181 335	(51) G01P 5/165	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 182 225	(51) F16B 19/14
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 04.04.2018		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SK 18.04.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 181 138	(51) C08G 65/336	(11) 2 181 527	(51) H04L 12/40	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 182 362	(51) G01N 35/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 22.08.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 181 139	(51) C08G 77/10	(11) 2 181 808	(51) B25C 1/00	(11) 2 182 363	(51) G01N 35/02
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 29.08.2018		SE 12.09.2018		SE 05.09.2018	
(11) 2 181 144	(51) C08J 5/18	(11) 2 181 839	(51) B30B 11/06	(11) 2 182 364	(51) G01N 35/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 11.07.2018				SE 11.07.2018	
(11) 2 181 198	(51) C21D 1/52	(11) 2 181 920	(51) B63H 23/02	(11) 2 182 371	(51) G01N 35/10
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 05.09.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 08.08.2018	
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 181 199	(51) C21D 6/02	(11) 2 182 020	(51) C08G 77/46	(11) 2 182 452	(51) G06F 17/30
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 25.07.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 181 240	(51) E21B 17/10	(11) 2 182 022	(51) C08J 7/04	(11) 2 182 452	(51) G06F 17/30
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 181 260	(51) F02D 13/02	(11) 2 182 092	(51) B23P 6/00	(11) 2 182 464	(51) G06F 21/62
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	
(11) 2 181 264	(51) F04D 13/06	(11) 2 182 177	(51) F01D 25/16	(11) 2 182 563	(51) H01L 51/50
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 29.11.2018			
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				

- FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (11) **2 183 278** (51) **C07K 14/47** FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 182 614** (51) **H02K 3/50** (11) **2 183 520** (51) **F23D 14/46** (11) **2 183 880** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
ES 20.06.2018 EE 20.06.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
GR 21.09.2018 FI 20.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
IS 20.10.2018 HR 20.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LT 20.06.2018 IT 20.06.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (11) **2 183 930** (51) **H04W 84/18**
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
SM 20.06.2018 CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 182 664** (51) **H04L 1/00** (11) **2 184 004** (51) **G01B 9/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
SE 12.09.2018 IT 10.01.2018 LI 31.05.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
MC 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
PL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SE 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 04.04.2018 NO 04.04.2018
SK 10.01.2018 SI 10.01.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 182 686** (51) **H04L 12/801** (11) **2 183 543** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (11) **2 183 578** (51) **G01N 23/06** (11) **2 184 200** (51) **B60N 2/08**
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
IE 12.03.2018 IS 27.04.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LT 27.12.2017 LU 12.03.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) CZ 13.06.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) ES 13.06.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
- (11) **2 182 826** (51) **A47F 3/04** (11) **2 183 579** (51) **G01N 23/06** (11) **2 184 354** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 SE 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 (11) **2 183 661** (51) **G06F 3/044** (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
SK 13.06.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
- (11) **2 182 913** (51) **A61K 8/23** (11) **2 183 696** (51) **G06F 21/10** (11) **2 184 440** (51) **F01D 5/02**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 25.04.2018 IT 25.04.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (11) **2 183 039** (51) **H04L 29/06** (11) **2 183 862** (51) **H04B 7/26**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
SE 19.09.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
- (11) **2 183 104** (51) **B32B 27/00** (11) **2 183 862** (51) **H04B 7/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
SE 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018

- (11) **2 184 567** (51) *F25B 43/00* LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (11) **2 185 766** (51) *D06F 58/28*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 06.09.2017 IE 12.03.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
IS 06.01.2018 LI 31.03.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 06.09.2017 LU 12.03.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 184 585** (51) *G01C 23/00* (11) **2 185 822** (51) *F04D 3/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 11.07.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 184 627** (51) *G02B 5/18* (11) **2 185 853** (51) *F16L 35/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 11.07.2018 SE 11.07.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 184 680** (51) *G06F 8/41* (11) **2 185 910** (51) *G01N 13/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
- (11) **2 184 863** (51) *H04B 7/005* (11) **2 185 912** (51) *G01N 21/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 04.07.2018 LV 04.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 184 928** (51) *H04R 1/02* (11) **2 185 311** (51) *B23P 15/28*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 IT 02.05.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 LV 02.05.2018 LV 04.07.2018 LV 02.05.2018
NO 04.10.2018 NO 02.08.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018
SE 04.07.2018 PL 04.07.2018 PT 03.09.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 184 933** (51) *H04W 12/04* (11) **2 185 327** (51) *B25H 3/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 25.07.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 185 007** (51) *A23L 27/00* (11) **2 185 367** (51) *B42D 15/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 185 128** (51) *A61K 8/34* (11) **2 185 596** (51) *C08J 5/18*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
SK 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
IS 08.12.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
- (11) **2 186 001** (51) *G06F 9/318*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
- (11) **2 186 004** (51) *G06F 11/10*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018

RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 187 123	(51) F23D 1/00
SK 06.06.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(11) 2 186 012	(51) G06F 9/50	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 187 155	(51) F25D 23/06
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 186 382	(51) H05B 33/08	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 2 186 201	(51) H04J 13/10	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 187 167	(51) G01C 17/38
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 25.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		(11) 2 186 452	(51) A47H 5/032	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 186 232	(51) H04W 16/14	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 187 172	(51) G01C 23/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 08.08.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		SM 18.04.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 186 260	(51) H04L 12/46			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 186 590	(51) B23F 5/16	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SM 16.05.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 187 226	(51) G01R 31/12
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 11.07.2018		SE 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 186 294	(51) H04L 29/06	(11) 2 186 725	(51) B63H 20/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 18.07.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 187 227	(51) G01R 31/28
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 186 857	(51) C08L 29/14	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 12.09.2018	
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
(11) 2 186 361	(51) H04W 16/14	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 187 241	(51) G01V 3/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 187 269	(51) G03G 15/16
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 186 925	(51) C23C 22/53	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 02.05.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 186 364	(51) H04W 36/34	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 01.08.2018		SM 27.06.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
SE 05.09.2018					
		(11) 2 186 054	(51) F04B 39/00	(11) 2 187 321	(51) G06F 17/30
(11) 2 186 369	(51) H04W 28/26	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 19.09.2018				SE 12.09.2018	
(11) 2 186 377	(51) H04W 28/18	(11) 2 187 101	(51) F16H 61/02	(11) 2 187 409	(51) H01F 27/26
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) IT 09.05.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 12.09.2018	
SE 05.09.2018		IE 27.03.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 187 442	(51) H01L 27/15	LT 28.02.2018	LU 27.03.2018	(11) 2 188 216	(51) C02F 1/20
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 187 834	(51) A61C 7/08	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 187 456	(51) H01L 33/22	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 25.04.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 188 226	(51) C03C 17/00
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 187 457	(51) H01L 33/48	(11) 2 187 858	(51) A61K 6/097	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 187 459	(51) H01L 33/62	SE 22.08.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018				
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 187 873	(51) A61K 9/16	(11) 2 188 228	(51) C04B 35/195
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 187 484	(51) H01R 13/627	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018			(11) 2 188 247	(51) B01J 12/00
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 187 992	(51) A61M 1/34	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 01.08.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		PL 01.08.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 187 544	(51) H04L 5/00			PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 188 022	(51) A63B 22/04	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 188 413	(51) C23C 16/02
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 18.04.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
(11) 2 187 775	(51) A43B 13/18	(11) 2 188 026	(51) C01B 33/148	(11) 2 188 433	(51) D06F 58/10
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 18.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 187 804	(51) A61B 5/145	SK 04.04.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 188 077	(51) B21D 47/00	(11) 2 188 565	(51) F16M 11/00
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 04.04.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 04.04.2018	HR 25.07.2018	GR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 04.04.2018	NL 25.07.2018	SE 05.09.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 04.04.2018	NO 25.07.2018		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 188 569	(51) F23D 11/38
SK 30.05.2018		PL 04.04.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		RO 04.04.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 187 806	(51) A61B 34/00	SE 25.07.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 188 114	(51) B29C 64/112	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018

RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 188 955	(51) H04W 52/02	(11) 2 189 696	(51) F16L 41/03
(11) 2 188 599	(51) G01F 1/74	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(11) 2 188 974	(51) H04L 29/06	(11) 2 189 723	(51) F23R 3/08
(11) 2 188 604	(51) G01J 3/26	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(11) 2 189 053	(51) A01D 34/66	(11) 2 189 765	(51) G01S 7/03
(11) 2 188 652	(51) G01V 5/00	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018	(84) CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SK 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 SE 16.05.2018	(11) 2 189 149	(51) A61K 8/04	(11) 2 189 773	(51) G01L 9/06
(11) 2 188 701	(51) G06F 3/041	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 16.03.2018 LI 31.03.2018 LU 16.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 189 612	(51) E06B 3/82	(11) 2 189 797	(51) G01R 1/067
(11) 2 188 715	(51) G06F 9/451	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BG 04.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018	(84) GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018
(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 189 628	(51) F01D 17/02	(11) 2 189 875	(51) G06F 1/20
(11) 2 188 839	(51) H01L 25/11	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IE 28.03.2018 LU 28.03.2018 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 LI 31.03.2018 MC 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018	(11) 2 189 664	(51) F04D 29/56	(11) 2 189 887	(51) G06F 3/0486
(11) 2 188 868	(51) G01S 5/12	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 189 915	(51) H04B 7/26	(11) 2 189 903	(51) G06F 9/46
(11) 2 188 915	(51) H04B 7/26	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 189 664	(51) F04D 29/56	(11) 2 189 966	(51) G09G 3/30
		(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018

(11) 2 189 993	(51) H01F 7/14	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			(11) 2 191 666	(51) H04N 21/238
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 191 096	(51) E21B 7/04	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 30.05.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 11.07.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 190 007	(51) C30B 7/00			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 191 201	(51) H05B 6/12		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 191 693	(51) H05B 33/08
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 190 128	(51) H04B 3/54	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SK 13.06.2018		(11) 2 191 725	(51) A22C 11/00
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 191 344	(51) G06F 1/20	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 15.08.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 190 221	(51) H04S 5/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 29.08.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SM 27.06.2018	
SE 12.09.2018		(11) 2 191 369	(51) G06F 9/455		
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 191 772	(51) A61B 5/0484
(11) 2 190 435	(51) A61K 31/5517	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 13.06.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			SM 09.05.2018	
SK 30.05.2018		(11) 2 191 372	(51) G06F 9/52		
		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 191 849	(51) A61K 31/737
(11) 2 190 608	(51) B21J 13/00	(84) CZ 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 01.08.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			(11) 2 191 911	(51) B22C 7/02
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 191 380	(51) G06F 9/24	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 02.05.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 190 917	(51) C08L 1/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 08.08.2018			
		(11) 2 191 388	(51) G06F 8/60	(11) 2 192 154	(51) C08L 33/04
(11) 2 190 925	(51) C08L 77/00	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 19.10.2017	CH 30.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018		LI 30.04.2018	LT 19.07.2017
		(11) 2 191 650	(51) H03M 7/40	LU 18.04.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 191 036	(51) C23C 16/455	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 19.07.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				

(11) 2 192 155	(51) C08L 33/04	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 192 739	(51) H04L 29/08
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
GR 29.05.2018	LI 30.04.2018			CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 28.02.2018	LU 18.04.2018	(11) 2 192 387	(51) G01D 5/24	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SK 28.02.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 192 189	(51) C12P 7/46	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GB 24.04.2018	GR 11.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 192 815	(51) H04L 12/46
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 22.08.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 192 211	(51) C30B 25/20	SK 10.01.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018			IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 192 424	(51) G02B 5/28	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 06.06.2018	
SE 29.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 192 907	(51) A61K 9/06
(11) 2 192 260	(51) E21B 17/01	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 25.07.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 192 452	(51) G03G 15/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 192 911	(51) A61K 36/185
(11) 2 192 261	(51) E21B 21/015	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 192 470	(51) G06F 3/023		
RO 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 192 943	(51) A61M 25/06
SM 23.05.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 192 291	(51) F02C 7/275	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SK 18.04.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 192 602	(51) H01F 1/28	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 193 088	(51) B65D 83/04
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 192 304	(51) F04C 18/02	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			SK 16.05.2018	
		(11) 2 192 634	(51) H01L 51/54		
(11) 2 192 305	(51) F04C 29/06	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 193 157	(51) C08G 65/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 29.08.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 192 310	(51) F16B 45/02				
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 2 192 717	(51) H04L 9/08	(11) 2 193 217	(51) C23C 4/00
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018

- (11) **2 194 917** (51) **A61F 2/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 194 921** (51) **A61F 2/07**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 195 061** (51) **A61M 16/10**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 195 064** (51) **A61B 34/30**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 195 093** (51) **A62B 1/10**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
- (11) **2 195 123** (51) **B07C 3/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 195 212** (51) **B60S 1/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 195 285** (51) **C07C 233/25**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 195 533** (51) **F03G 6/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 195 643** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 195 737** (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 195 739** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 195 863** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 195 961** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 196 452** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 196 518** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 196 629** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (51) **G01N 21/66** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G06F 9/445** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **G06F 9/50** (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (51) **H01L 33/50** (84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **C07C 219/28** (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C09K 11/06** (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F01D 9/04** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 196 632** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 196 742** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 196 750** (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 196 755** (84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 196 793** (84) AT 02.05.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 196 866** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 196 892** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 197 096** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (51) **F01D 11/12** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **F24H 1/20** (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **F25B 43/00** (84) ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F25D 23/12** (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **G01N 21/55** (84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G04B 1/16** (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06F 3/0488** (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **H02M 7/5387** (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018

- (11) **2 197 104** (51) **H02P 21/14** RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 SK 30.05.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018 (11) **2 197 323** (51) **H04Q 1/06** LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
CZ 10.01.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 SE 11.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) HR 01.08.2018 (11) **2 197 790** (51) **C01B 33/18**
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SK 10.01.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
(11) **2 197 125** (51) **H04B 7/04** (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) SK 18.04.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) SE 22.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (11) **2 197 355** (51) **A61B 17/00**
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
SE 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
(11) **2 197 165** (51) **H04L 27/36** (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) SE 22.08.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 (11) **2 197 392** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 197 179** (51) **H04L 29/12** (11) **2 197 411** (51) **A61K 8/19**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 25.07.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 197 224** (51) **H04W 16/18** (11) **2 197 526** (51) **A62B 7/14**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
FR 13.02.2018 (84) GB 13.03.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IE 15.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) (11) **2 197 608** (51) **B22D 11/108**
LU 15.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SK 13.12.2017 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 197 226** (51) **H04L 1/00** (11) **2 197 635** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 01.08.2018
NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) (11) **2 197 658** (51) **B29D 11/00**
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
SK 07.03.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
(11) **2 197 317** (51) **A46B 7/04** (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) SK 11.04.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) (11) **2 197 783** (51) **A61K 49/00**
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
- (84) AT 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
(11) **2 197 813** (51) **C04B 41/87**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
(11) **2 197 830** (51) **C07C 209/16**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
(11) **2 197 898** (51) **C07K 7/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
(11) **2 198 040** (51) **C12Q 1/08**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
(11) **2 198 082** (51) **D21D 1/30**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
(11) **2 198 093** (51) **E03F 1/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
(11) **2 198 123** (51) **E21B 43/36**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 199 802	(51) G01N 35/02	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 200 346	(51) H04R 25/00
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 199 562	(51) F01P 5/06	HR 02.08.2017	IE 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 02.08.2017	LU 07.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 200 419	(51) A01C 1/02
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 199 803	(51) G01N 35/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 02.05.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 199 694	(51) F24F 1/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 200 464	(51) A43B 5/02
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 199 804	(51) G01N 35/02	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 18.07.2018	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 200 485	(51) A47G 19/22
(11) 2 199 695	(51) F24F 1/00	SE 11.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 199 835	(51) G02B 1/11	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 199 970	(51) G06T 1/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 27.06.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 200 558	(51) B32B 7/04
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 23.05.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 199 713	(51) F25D 19/00	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 15.08.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 199 972	(51) G06T 3/60	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 29.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 199 750	(51) G01D 4/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 02.05.2018	
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 200 613	(51) A61K 31/495
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 200 164	(51) H02M 3/335	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 22.08.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 199 754	(51) B67D 7/08	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 200 624	(51) A61K 36/815
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 200 742	(51) B01J 23/00
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 200 265	(51) H04N 1/333	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 04.04.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 199 764	(51) G01H 1/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 200 754	(51) B43K 5/18
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 201 530	(51) G06T 15/40	(11) 2 202 125	(51) B61C 17/04
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 200 926	(51) B32B 3/04	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 202 264	(51) F01D 5/00
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018			CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 201 562	(51) A61K 38/17	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 201 337	(51) G01F 1/84	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 202 367	(51) E04F 15/22
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 25.04.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SE 12.09.2018				IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 201 399	(51) G01S 19/34	(11) 2 201 696	(51) H04B 1/69	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 201 745	(51) H04L 29/08	(11) 2 202 480	(51) G01B 11/06
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 28.03.2018	LV 01.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 202 503	(51) G01M 11/00
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 201 446	(51) G06F 3/048	(11) 2 201 765	(51) G11B 20/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018		(11) 2 202 507	(51) G01N 21/90
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 201 460	(51) G06F 12/00	(11) 2 201 794	(51) H04S 3/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 202 510	(51) G01N 27/26
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	DK 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IT 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 201 468	(51) G06F 15/16	(11) 2 201 825	(51) H05K 1/00	SE 30.05.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 202 515	(51) G01N 33/24
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SE 12.09.2018	
SE 01.08.2018		LI 30.04.2018	LT 11.04.2018		
(11) 2 201 496	(51) G06K 9/00	LU 29.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 202 568	(51) G02F 1/29
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			SE 05.09.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			(11) 2 202 572	(51) G03B 19/02
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 202 893	(51) H04B 7/06	(11) 2 203 805	(51) G06F 15/16
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 25.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 202 573	(51) G03B 19/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 05.09.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 202 898	(51) H04B 10/291	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 203 900	(51) G07C 9/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
SE 25.07.2018		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 202 575	(51) G03B 19/02	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 203 048	(51) A01N 25/12	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 01.08.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 203 946	(51) H01L 51/52
(11) 2 202 589	(51) G03G 15/08	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 11.07.2018	
SE 11.07.2018		SK 11.04.2018		(11) 2 203 958	(51) H01R 13/11
(11) 2 202 644	(51) G06F 17/14	(11) 2 203 085	(51) A45D 26/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 203 125	(51) A61C 8/00	(11) 2 203 981	(51) H04M 3/42
(11) 2 202 801	(51) H01L 29/778	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 204 011	(51) H04L 12/24
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 18.07.2018		(11) 2 203 435	(51) C07D 213/80	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 202 807	(51) H01L 31/072	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 18.07.2018		SK 30.05.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 203 682	(51) F23R 3/00	(11) 2 204 047	(51) H04N 19/159
SE 08.08.2018		(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 202 843	(51) H01Q 1/38	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 202 867	(51) H02K 1/14	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 04.04.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 203 802	(51) H01R 24/38	(11) 2 204 116	(51) A47L 13/256
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 204 121	(51) A61B 5/042
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018

(11) 2 205 920	(51) F25J 1/02	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 206 574	(51) B23K 9/067
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 16.05.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 206 271	(51) H04L 5/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 08.08.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 206 622	(51) B60L 9/18
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		SE 01.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 205 984	(51) G01R 27/02	(11) 2 206 280	(51) H04L 9/32	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 206 675	(51) B66F 11/04
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 26.12.2018	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 206 689	(51) C03B 37/012
		SK 11.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89	(11) 2 206 294	(51) H04L 12/54	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 29.08.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 206 763	(51) C10L 1/02
(11) 2 206 033	(51) G06F 3/042	(11) 2 206 359	(51) H04R 9/02	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 01.08.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 206 851	(51) E04F 15/02
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
		SK 18.04.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 206 130	(51) H01G 4/10	(11) 2 206 465	(51) A61B 6/03	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 206 865	(51) E05F 15/603
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 206 142	(51) H01L 21/033	(11) 2 206 502	(51) A61K 47/60	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 12.12.2018	GR 13.12.2018	SE 25.07.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 14.03.2018	HR 12.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 14.03.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 206 867	(51) E05F 15/603
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 14.06.2018	NO 12.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 16.07.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 18.07.2018		SE 14.03.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SK 14.03.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 206 143	(51) H01L 29/78	(11) 2 206 546	(51) B01D 69/10	SE 22.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 206 922	(51) F04B 35/04
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 08.08.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018

- (11) **2 206 948** (51) **F21V 8/00** IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (11) **2 207 494** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (11) **2 207 322** (51) **H04L 29/06** ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018
SE 25.07.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 206 973** (51) **F24F 1/00** (11) **2 207 333** (51) **H04M 1/725** (11) **2 207 823** (51) **C08F 222/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 08.08.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 08.08.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 206 982** (51) **F24F 11/00** (11) **2 207 342** (51) **H04N 5/232** (11) **2 207 899** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) FR 06.12.2017 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) GB 06.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 (84) IE 30.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
SK 13.06.2018 SM 27.06.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
- (11) **2 207 069** (51) **G04B 21/08** (11) **2 207 397** (51) **H04W 72/12** (11) **2 207 901** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 (84) NO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SK 30.05.2018
- (11) **2 207 092** (51) **G06F 9/50** (11) **2 207 465** (51) **A47L 15/42** (11) **2 208 001** (51) **F23K 3/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 26.12.2018 NO 26.12.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 207 122** (51) **G06F 21/35** (11) **2 207 471** (51) **A61B 5/00** (11) **2 208 058** (51) **G01N 27/26**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SK 30.05.2018
- (11) **2 207 129** (51) **G06K 15/02** (11) **2 207 474** (51) **G01N 21/49** (11) **2 208 183** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.04.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
SE 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
- (11) **2 207 245** (51) **H02H 1/04** (11) **2 207 474** (51) **G01N 21/49** (11) **2 208 240** (51) **H01L 33/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **2 207 310** (51) **H04L 12/44** (11) **2 207 474** (51) **G01N 21/49** (11) **2 208 240** (51) **H01L 33/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018

- LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 211 192** (51) **G01R 31/34**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 211 204** (51) **G01V 3/12**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 211 258** (51) **G06F 3/0484**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 211 275** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 211 286** (51) **G06F 21/83**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 211 427** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 211 506** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 211 580** (51) **H04W 52/22**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 211 700** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 211 732** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
- (11) **2 211 733** (51) **A61B 34/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 211 748** (51) **A61B 34/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LU 16.04.2018 (84) LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
- (11) **2 212 020** (51) **B01J 20/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
- (11) **2 212 042** (51) **B23B 29/12**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 212 085** (51) **B29C 45/46**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 212 131** (51) **B60G 17/0165**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
- HR 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (11) **2 212 242** (51) **C01B 3/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 212 253** (51) **C01G 53/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 212 319** (51) **A61K 51/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 212 395** (51) **C09J 9/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 212 471** (51) **D21F 1/00**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
- (11) **2 212 612** (51) **F17C 1/16**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 212 620** (51) **F23D 14/32**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 212 635** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018

(11) 2 213 754	(51) C21D 1/42	(11) 2 214 055	(51) H04N 101/00	(11) 2 214 257	(51) H01Q 7/08
(84) AT 04.04.2018 CH 30.04.2018 DK 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018
(11) 2 213 793	(51) E01B 29/00	(11) 2 214 062	(51) G03G 15/20	(11) 2 214 271	(51) H01S 3/03
(84) BE 28.02.2018 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 02.02.2018 IT 23.08.2017 LU 02.02.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 02.02.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
(11) 2 213 823	(51) E05F 15/603	(11) 2 214 063	(51) G03G 15/20	(11) 2 214 298	(51) H02M 3/158
(84) AT 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 213 860	(51) F02B 29/08	(11) 2 214 091	(51) G06F 1/16	(11) 2 214 415	(51) H04N 7/00
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 213 864	(51) F02C 6/08	(11) 2 214 110	(51) G06F 17/50	(11) 2 214 426	(51) H04W 48/20
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 01.02.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 213 915	(51) F16J 15/34	(11) 2 214 180	(51) H01F 1/26	(11) 2 214 429	(51) H04W 12/06
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 214 001	(51) G01N 21/65	(11) 2 214 201	(51) H01L 23/12	(11) 2 214 450	(51) H04W 74/08
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 02.02.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
		(11) 2 214 255	(51) H04B 5/02		
		(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018		

SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 214 938	(51) B60S 1/52	NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 214 609	(51) A61F 9/01	(84) AT 18.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018	(11) 2 215 666	(51) H01L 33/58
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 214 623	(51) A61K 8/02	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 214 955	(51) B63B 39/03	(11) 2 215 733	(51) H04B 1/40
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 2 214 665	(51) A61K 31/7072	(11) 2 215 209	(51) C12M 1/00	(11) 2 215 765	(51) H04L 5/00
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 214 688	(51) A61K 36/48	(11) 2 215 216	(51) C12N 5/07	(11) 2 215 776	(51) H04L 12/24
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018
(11) 2 214 702	(51) A61K 39/02	(11) 2 215 268	(51) A61K 38/17	(11) 2 215 781	(51) H04L 12/28
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 214 711	(51) A61K 39/00	(11) 2 215 341	(51) F02C 7/04	(11) 2 215 783	(51) H04L 12/54
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 214 820	(51) B01J 31/22	(11) 2 215 436	(51) G01F 23/24	(11) 2 215 791	(51) H04L 25/03
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 2 214 847	(51) B09B 5/00	(11) 2 215 457	(51) G01N 21/64	(11) 2 215 819	(51) H04M 9/00
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018

PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 215 830	(51) H04N 5/14	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 216 410	(51) C12P 13/22
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 216 164	(51) B29C 65/52	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 11.07.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 215 861	(51) H04W 4/10	(11) 2 216 171	(51) B32B 15/06	(11) 2 216 424	(51) C23C 14/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SE 04.07.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 08.11.2017	IE 03.02.2018
(11) 2 215 870	(51) H04W 28/06	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 08.11.2017	LU 03.02.2018
AT 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 216 174	(51) B41F 19/02	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 08.11.2017	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 216 461	(51) E04F 10/06
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SK 25.04.2018		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 215 909	(51) A01N 43/40	(11) 2 216 216	(51) B60R 25/06	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 22.08.2018	
GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 216 505	(51) F01D 5/08
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 20.06.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 215 924	(51) A46D 1/00	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 16.08.2017	GB 01.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 21.03.2018		GR 17.11.2017	IE 01.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 216 260	(51) B31B 70/84	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 16.08.2017	LU 01.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
SE 25.07.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 215 977	(51) A61B 17/072	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 216 525	(51) F01N 13/18
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 04.04.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 216 357	(51) C08G 77/04	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 23.05.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(11) 2 216 056	(51) A61L 29/16	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 216 546	(51) F03D 9/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 11.07.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 216 063	(51) A61M 16/08	(11) 2 216 389	(51) C11D 3/10	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 20.12.2017	LU 11.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	

- (11) **2 216 550** (51) **F04C 2/18** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 SE 08.08.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (11) **2 216 736** (51) **G06K 19/077** FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018 HR 30.08.2017 IE 04.02.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LU 04.02.2018 LV 30.08.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
LU 16.04.2018 LV 17.01.2018 SM 30.08.2017
MC 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
- (11) **2 216 574** (51) **G05D 23/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 216 608** (51) **F24F 13/20**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 216 642** (51) **G01N 21/552**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 06.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 06.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 216 680** (51) **G03F 7/00**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 216 700** (51) **G05D 7/06**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 08.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
LU 08.02.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 216 707** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
- (11) **2 216 792** (51) **H01F 7/18**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 216 793** (51) **H01F 27/02**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 216 806** (51) **H01L 29/778**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 216 816** (51) **H01L 27/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FR 28.02.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 05.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 05.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 216 858** (51) **H01R 31/08**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 216 869** (51) **H02J 1/14**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
- (11) **2 216 880** (51) **H02J 3/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 216 889** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 216 896** (51) **H02P 23/04**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 216 897** (51) **H02P 25/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 216 899** (51) **H02P 25/034**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 28.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 04.02.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 28.02.2018 LT 08.11.2017
LU 04.02.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 216 916** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017

DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 217 217	(51) A61K 9/24	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 29.08.2018	
GB 30.04.2018	GR 16.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 217 643	(51) C08J 5/18
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LU 30.04.2018	LV 15.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 216 968	(51) H04M 1/57	SK 30.05.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 217 221	(51) A61K 9/51	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 11.04.2018	
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 217 673	(51) C09K 8/54
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 31.05.2017	IE 06.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LU 06.02.2018	LV 31.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			(11) 2 217 684	(51) C10G 45/60
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 217 233	(51) A61K 31/00	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 216 976	(51) H04M 3/56	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 217 820	(51) F16C 33/46
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
GB 02.04.2018	GR 23.02.2018	(11) 2 217 300	(51) A61M 1/10	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LU 02.04.2018	LV 22.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017			PL 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 217 363	(51) B01J 13/14	SK 09.05.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018		
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
(11) 2 217 026	(51) H04W 48/18	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017			(11) 2 217 826	(51) F16D 65/00
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	(11) 2 217 425	(51) B29C 47/00	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IE 08.02.2018	IS 14.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 14.06.2017	LU 08.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 08.08.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 217 437	(51) B32B 17/10		
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 217 847	(51) F17C 9/02
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 14.06.2017		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 217 079	(51) A23C 9/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	SE 29.08.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 217 481	(51) B60W 40/12	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 217 083	(51) A23F 3/14	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 04.04.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 217 934	(51) G01R 29/14
(11) 2 217 108	(51) A47B 88/457	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 25.04.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 217 602	(51) C07D 487/04	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		

- (11) **2 217 949** (51) **G01V 1/36** ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 FR 28.02.2018 GB 02.02.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 218 012** (51) **G06F 9/44** (11) **2 218 757** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 06.09.2017 FR 28.02.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 IE 09.02.2018 IS 06.01.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 IT 06.09.2017 LI 28.02.2018
SK 20.06.2018 SM 18.10.2017 LT 06.09.2017 LU 09.02.2018
MC 06.09.2017
- (11) **2 218 018** (51) **G06F 15/177** (11) **2 218 404** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 05.09.2018 PL 06.09.2017
NL 25.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 218 098** (51) **H01L 21/762** (11) **2 218 440** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 HR 08.11.2017 IE 02.02.2018
LI 28.02.2018
- (11) **2 218 118** (51) **H01L 33/48** (11) **2 218 499** (51) **B01J 19/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 218 196** (51) **H01S 3/30** (11) **2 218 547** (51) **B24C 1/10**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 218 243** (51) **H04L 29/08** (11) **2 218 641** (51) **B64C 1/18**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
SE 01.08.2018
- (11) **2 218 331** (51) **A22C 5/00** (11) **2 218 754** (51) **C08L 79/08**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 22.11.2017 SK 22.11.2017
SK 18.04.2018
- (11) **2 218 389** (51) **A47L 15/50** (11) **2 218 972** (51) **F24D 11/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 DK 14.03.2018
DK 18.10.2017
- (11) **2 218 842** (51) **E04B 2/96**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 218 871** (51) **E21F 5/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 04.02.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 04.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
LU 04.02.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 218 874** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 218 892** (51) **F02K 1/78**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 218 936** (51) **F16F 9/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 218 940** (51) **H02K 7/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018

EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 219 392	(51) H04R 25/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 12.09.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 219 168	(51) B42D 25/373	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 16.05.2018	
(11) 2 219 004	(51) F28F 9/02			(11) 2 219 479	(51) A24B 15/28
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 219 238	(51) H01L 33/44	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 15.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 219 024	(51) G01N 27/404	(11) 2 219 244	(51) H01L 51/10	(11) 2 219 682	(51) A61K 51/04
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 13.09.2017	IE 11.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 18.07.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LU 11.02.2018	LV 13.09.2017		
SK 18.04.2018		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 219 698	(51) A61L 29/06
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SM 13.09.2017		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 219 038	(51) G01R 13/02				
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 219 285	(51) H02K 16/02	(11) 2 219 704	(51) A61M 1/16
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 219 787	(51) B01L 9/06
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		SM 04.04.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 219 075	(51) G03F 7/027	(11) 2 219 308	(51) H04B 15/04		
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 219 800	(51) B21D 35/00
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IE 05.02.2018	IS 28.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 28.06.2017	LU 05.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017				
SM 28.06.2017					
(11) 2 219 081	(51) G03G 9/093	(11) 2 219 379	(51) H04N 7/18	(11) 2 219 889	(51) B60C 23/04
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 08.08.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 219 110	(51) G06F 8/38	(11) 2 219 381	(51) H04N 19/523	(11) 2 219 950	(51) B64D 45/02
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018			

(11) 2 220 983	(51) A47K 1/02	LU 18.02.2018	LV 22.11.2017	LU 18.02.2018	LV 05.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FR 28.02.2018	GB 18.02.2018			SM 05.07.2017	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 221 097	(51) B01D 46/00	(11) 2 221 478	(51) F04B 49/06
IE 18.02.2018	IS 19.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 19.07.2017	LU 18.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	FR 28.02.2018	GB 09.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 09.02.2018	IS 28.10.2017	SE 18.07.2018	
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017		
SM 19.07.2017		LU 09.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 221 479	(51) F04C 18/02
		MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 220 990	(51) A61B 1/005	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 221 148	(51) B25C 1/00	FR 28.02.2018	GB 17.02.2018
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GB 12.02.2018	GR 27.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IE 17.02.2018	IS 01.03.2018
HR 26.07.2017	IE 12.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 01.11.2017	LU 17.02.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LU 12.02.2018	LV 26.07.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
SM 26.07.2017				(11) 2 221 480	(51) F04C 18/02
				(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 220 992	(51) A61B 5/00	(11) 2 221 157	(51) B29B 11/14	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018
IE 22.02.2018	IS 25.02.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 221 219	(51) B60Q 1/12	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 25.10.2017	LU 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 25.10.2017	PT 26.02.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 221 481	(51) F04C 18/02
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 09.02.2018	IS 30.09.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SM 25.10.2017		LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
		LU 09.02.2018	LV 31.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 221 017	(51) A61B 18/12	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017			LT 31.01.2018	LU 19.02.2018
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 221 355	(51) H01L 33/14	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 05.07.2017	LU 23.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 221 522	(51) F21V 29/00
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017			(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 221 039	(51) A61Q 15/00	(11) 2 221 452	(51) F01C 17/06	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CY 22.11.2017	CZ 28.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 20.02.2018	IS 21.10.2017
DK 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
ES 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 21.06.2017
GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	GB 18.02.2018	GR 06.10.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
IE 18.02.2018	HR 22.11.2017	HR 05.07.2017	IE 18.02.2018		
LI 28.02.2018	IT 22.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017		
	LT 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017		

NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 221 791	(51) G08C 17/02
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 221 551	(51) F24H 1/12	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 08.08.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 221 700	(51) G05B 23/02	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 25.04.2018	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 221 794	(51) G09F 3/02
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 21.03.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 221 581	(51) G01C 21/34	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 11.04.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 221 709	(51) G06F 3/033	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
HR 19.07.2017	IE 18.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	(11) 2 221 846	(51) H01H 50/54
LU 18.02.2018	LV 19.07.2017	HR 15.11.2017	IE 16.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LT 15.11.2017	LU 16.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 221 599	(51) G01N 15/14	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 221 734	(51) G06F 9/54	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 11.02.2018	LV 13.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 13.12.2017	
SM 11.04.2018		LT 29.11.2017	LU 16.02.2018	(11) 2 221 871	(51) H01L 25/075
(11) 2 221 637	(51) G01S 15/52	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 221 741	(51) G06F 21/12	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 22.08.2018		BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 221 647	(51) G02B 6/44	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 02.08.2017	IE 15.02.2018	(11) 2 221 883	(51) H01L 33/00
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 15.02.2018	LV 02.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 221 648	(51) G02B 6/44	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	SM 02.08.2017		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 221 751	(51) G06K 19/077	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SM 25.04.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 221 886	(51) H01L 33/02
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 221 675	(51) G03G 15/00	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 01.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018				

(11) 2 221 887	(51) H01L 33/44	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	SM 10.01.2018		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 221 948	(51) H02K 7/06	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 222 109	(51) H04W 24/10
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 15.05.2018	FR 14.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
IE 15.02.2018	HR 14.02.2018	FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LI 28.02.2018	IT 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LU 15.02.2018	LT 14.02.2018	IE 15.02.2018	LT 06.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MC 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 15.02.2018	LV 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
RO 14.02.2018	PL 14.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SI 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SM 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
(11) 2 221 911	(51) H01P 1/39	(11) 2 221 959	(51) H02M 1/32	(11) 2 222 118	(51) H04W 36/18
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 25.04.2018	IE 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 221 991	(51) H04B 7/06	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LU 07.03.2018	LV 24.01.2018
SM 20.06.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 221 915	(51) H01Q 1/38	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 24.01.2018	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 222 142	(51) H05B 41/298
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 09.05.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
				ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 221 923	(51) H01P 1/20	(11) 2 222 003	(51) H04J 3/06	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IE 17.02.2018	IS 10.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 10.01.2018	LU 17.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SM 20.06.2018			
(11) 2 221 940	(51) H02J 7/00	(11) 2 222 026	(51) H04L 29/06	(11) 2 222 168	(51) A01N 63/02
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
ES 10.01.2018	FR 10.01.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 222 180	(51) A23K 20/179
IE 18.02.2018	IS 10.05.2018	LT 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LV 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 10.01.2018	LU 18.02.2018	PL 25.04.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 25.04.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 25.04.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			SE 18.07.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 222 069	(51) H04M 11/02		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(11) 2 222 261	(51) A61F 13/00
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 221 947	(51) H02K 5/22	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018			RO 09.05.2018	SK 09.05.2018
HR 10.01.2018	IE 23.02.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 222 094	(51) H04R 25/00	(11) 2 222 353	(51) A61M 1/36
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 23.02.2018	LV 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		

- GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 223 210** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 223 251** (51) *G06F 19/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 223 307** (51) *H01B 1/12*
(84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
- (11) **2 223 329** (51) *H01J 49/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 223 337** (51) *H01L 25/075*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 223 349** (51) *G25D 15/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 223 351** (51) *H01L 33/46*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 223 352** (51) *H01L 33/46*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 223 396** (51) *H01S 3/098*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 223 399** (51) *H01S 5/042*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 223 448** (51) *H04H 20/26*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 223 506** (51) *H04W 4/18*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 223 677** (51) *B29C 43/20*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
- (11) **2 223 686** (51) *A61K 9/70*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 10.02.2018 IS 13.01.2018
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017
LU 10.02.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 223 783** (51) *B25F 5/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 223 856** (51) *B64D 27/10*
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 223 877** (51) *B81B 3/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 223 928** (51) *C07G 1/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 09.02.2018 IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 09.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 223 966** (51) *C08L 63/00*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 25.02.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 25.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 224 003** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 224 060** (51) *E01B 27/00*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 02.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 02.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 224 071** (51) *E04C 2/288*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018

- (11) **2 224 133** (51) **F04B 39/00** LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 224 165** (51) **F23C 9/00** (11) **2 224 189** (51) **F25B 30/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CZ 06.12.2017 DE 01.09.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 15.11.2017 FR 28.02.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
IE 17.02.2018 IT 15.11.2017 HR 06.12.2017 IE 26.02.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017 IT 06.12.2017 LI 28.02.2018
LU 17.02.2018 LV 15.11.2017 LT 06.12.2017 LU 26.02.2018
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SM 15.11.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 224 175** (51) **F24D 11/00** (11) **2 224 193** (51) **F25D 11/02**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
GB 27.02.2018 GR 02.02.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
HR 01.11.2017 IE 27.02.2018 SE 11.07.2018
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
LU 27.02.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 224 177** (51) **F24D 19/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 224 180** (51) **F24F 3/06**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 25.02.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 28.02.2018
LT 01.11.2017 LU 25.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 224 188** (51) **F25B 29/00**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GB 26.02.2018
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 26.02.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 28.02.2018
LT 20.09.2017 LU 26.02.2018
- (11) **2 224 194** (51) **F25D 17/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 28.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 28.02.2018
GB 22.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 22.02.2018
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 22.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 224 216** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 224 224** (51) **G01N 1/38**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 224 233** (51) **G01N 27/22**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 224 247** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **2 224 300** (51) **G05B 19/418**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 224 307** (51) **B64G 1/26**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 01.02.2018 IS 04.02.2018
LI 28.02.2018 LT 04.10.2017
LU 01.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 224 410** (51) **G08G 1/0967**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 224 418** (51) **G09F 3/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 224 509** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 224 560** (51) **H01T 13/38**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 26.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 26.02.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 26.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017

- (11) **2 224 607** (51) *H04B 7/0408* NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 224 781** (51) *H04W 88/06* (11) **2 224 980** (51) *A61M 5/20*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 20.12.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
CZ 20.09.2017 (84) DK 28.02.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
HR 20.09.2017 (84) IE 27.02.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IS 20.01.2018
IT 20.09.2017
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (11) **2 224 650** (51) *H04L 12/701* (11) **2 224 981** (51) *A61M 5/31*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 05.10.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 224 792** (51) *H05B 41/282* (11) **2 224 986** (51) *A61M 16/06*
(84) BE 28.02.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CH 28.02.2018 (84) BG 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 15.11.2017 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
EE 15.11.2017 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
FI 15.11.2017 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
GR 16.02.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IE 24.02.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 224 669** (51) *H04L 29/06* (11) **2 225 180** (51) *C03B 7/00*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 27.02.2018
IS 13.01.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
- (11) **2 224 703** (51) *H04M 1/725* (11) **2 225 186** (51) *C04B 28/04*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 20.12.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
HR 20.09.2017 (84) IE 26.02.2018
IS 20.01.2018
IT 20.09.2017
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (11) **2 224 753** (51) *H04R 27/00* (11) **2 225 288** (51) *C08F 4/651*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **2 224 772** (51) *H04W 48/18* (11) **2 225 314** (51) *C08J 7/18*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 08.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IE 27.02.2018 (84) IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 (84) LU 27.02.2018
LV 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017
- (11) **2 224 873** (51) *A61C 8/02* (11) **2 225 501** (51) *F25J 1/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 224 877** (51) *A61C 17/20* (11) **2 225 515** (51) *F25D 31/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
NO 29.11.2018 (84) IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 224 898** (51) *A61K 8/49* (11) **2 225 628** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LT 15.08.2018

DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 23.05.2018	
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SK 30.05.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017			
(11) 2 225 655	(51) G06F 15/00	(11) 2 226 016	(51) A61B 17/00	(11) 2 226 273	(51) B65G 1/137
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 15.08.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 225 685	(51) G06F 19/00	(11) 2 226 174	(51) B29C 45/14	(11) 2 226 293	(51) C01G 45/00
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 08.08.2018	
		RO 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 225 821	(51) H02K 33/04	(11) 2 226 179	(51) B29C 49/12	(11) 2 226 306	(51) C03C 17/34
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 225 890	(51) H04R 1/10	(11) 2 226 188	(51) B31D 5/00	(11) 2 226 344	(51) C08G 18/48
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			GB 01.03.2018	GR 03.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			HR 02.08.2017	IE 01.03.2018
SE 08.08.2018				IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 02.08.2017	LU 01.03.2018
				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
				MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
				NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 225 943	(51) A21C 3/02	(11) 2 226 193	(51) B32B 27/40	(11) 2 226 366	(51) C09D 11/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GB 25.02.2018	GR 20.10.2017	FI 05.04.2017	GB 26.02.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
HR 19.07.2017	IE 25.02.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 26.02.2018	IS 05.08.2017	IE 22.02.2018	IS 04.02.2018
LT 19.07.2017	LU 25.02.2018	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 05.04.2017	LU 26.02.2018	LT 04.10.2017	LU 22.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SM 19.07.2017		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		SM 05.04.2017			
(11) 2 226 000	(51) A61B 3/00	(11) 2 226 196	(51) B41J 2/21	(11) 2 226 390	(51) G01N 25/04
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 23.08.2017	IE 02.03.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 29.08.2018	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 04.07.2018			
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017				
LU 02.03.2018	LV 23.08.2017				
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017				
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017				
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017					
(11) 2 226 004	(51) A61B 5/00	(11) 2 226 199	(51) B41J 13/12	(11) 2 226 407	(51) C23C 18/18
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017				

- GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 226 450**
(84) BE 31.03.2018
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 04.03.2018
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 226 467**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 226 471**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 226 507**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 226 540**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 226 586**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 226 588**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
- HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **E04H 4/12**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **F01D 5/00**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F01D 9/06**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F04D 19/00**
(84) ES 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16K 31/46**
(84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **B60H 1/22**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F24H 9/02**
(84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 28.02.2018
- MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 226 615**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 226 630**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.12.2011
FI 14.12.2011
HR 14.12.2011
IE 14.12.2011
LI 31.03.2018
LU 06.03.2012
MC 31.03.2012
MT 14.12.2011
NO 14.03.2012
PT 16.04.2012
SE 14.12.2011
SK 14.12.2011
- (11) **2 226 678**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 01.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 226 679**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.03.2018
LU 01.03.2018
MC 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 226 699**
(84) AT 06.12.2017
CH 31.05.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G01F 23/284**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **G01N 27/416**
(84) BG 14.03.2012
CY 14.12.2011
EE 14.12.2011
GR 15.03.2012
HU 06.03.2009
IS 14.04.2012
LT 14.12.2011
LV 14.12.2011
MK 14.12.2011
NL 01.04.2018
PL 06.03.2015
RO 14.12.2011
SI 14.12.2011
TR 14.12.2011
- (51) **G03F 7/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 01.03.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **G03F 7/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 01.03.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
MT 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **G05F 1/46**
(84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
FR 06.12.2017
GR 06.12.2017
LI 31.05.2018
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 226 724**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 226 744**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 226 794**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 06.03.2018
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 226 845**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 226 855**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 226 876**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 226 917**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- (51) **G06F 9/455**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **G06K 9/62**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **G10L 21/0208**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
- (51) **H01L 27/32**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H01L 33/20**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H01M 8/026**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (51) **H02K 3/52**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017

DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IE 19.02.2018	IS 10.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 12.07.2017	IE 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 19.02.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 12.11.2017	LI 31.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 20.06.2018	
LT 12.07.2017	LU 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 227 525	(51) C10L 10/00
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SM 10.01.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 12.07.2017				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 2 227 152	(51) A61B 90/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 226 918	(51) H02K 3/52	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 27.06.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 25.07.2018			
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			(11) 2 227 559	(51) C12Q 1/68
SE 01.08.2018		(11) 2 227 172	(51) A61C 13/00	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 226 959	(51) H04L 1/18	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SE 29.08.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 227 657	(51) F23J 3/06
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 18.04.2018		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		(11) 2 227 203	(51) A61F 13/02	(11) 2 227 665	(51) G21F 5/008
(11) 2 226 960	(51) H04L 1/18	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 227 228	(51) A61K 9/70	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 13.06.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SK 11.04.2018	
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 227 004	(51) H04N 5/21	(11) 2 227 249	(51) A61K 39/09	(11) 2 227 669	(51) G01B 7/16
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 23.08.2017	GB 03.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IE 03.03.2018	IS 23.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 08.08.2018	
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LT 23.08.2017	LU 03.03.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 227 674	(51) G01C 19/56
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 227 310	(51) B01D 53/62	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 29.08.2018	
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
(11) 2 227 005	(51) H04N 5/44	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 227 892	(51) H04L 29/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 227 329	(51) B01L 3/00	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 227 910	(51) H04N 19/44
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		(11) 2 227 372	(51) B29C 65/12	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 227 015	(51) H04L 9/14	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
FR 12.03.2018	GB 10.04.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				

(11) 2 227 997	(51) A47K 3/40	IE 24.02.2018	IS 20.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 20.09.2017	LU 24.02.2018	SK 14.02.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 228 349	(51) C03B 23/24
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 17.01.2018	IE 03.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 17.01.2018	LU 03.03.2018	SM 20.09.2017		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 228 162	(51) B23K 11/28	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017		
SM 17.01.2018		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 228 463	(51) C23C 14/02
		HR 09.08.2017	IE 08.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 228 001	(51) A47L 15/42	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	LT 09.08.2017	LU 08.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			IE 26.02.2018	IT 29.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 228 195	(51) B29C 45/33	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 26.02.2018	LV 29.11.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
SM 18.04.2018		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 2 228 062	(51) A61K 31/121	FI 23.08.2017	GB 11.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SM 29.11.2017	
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	IE 11.03.2018	IS 23.12.2017		
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 228 465	(51) C23C 16/30
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 23.08.2017	LU 11.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IE 05.03.2018	IS 26.11.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 26.07.2017	LU 05.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 23.08.2017		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 2 228 201	(51) B29C 35/08	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 228 082	(51) A61L 31/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 228 515	(51) F01D 5/18
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 08.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 228 250	(51) B60L 1/02	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 25.07.2018	
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
SK 13.06.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 228 521	(51) F01N 3/035
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 228 110	(51) A63F 13/21			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 228 275	(51) B60W 20/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 15.08.2018	
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
HR 30.08.2017	IE 24.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 228 524	(51) F02C 3/28
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
LU 24.02.2018	LV 30.08.2017	PL 04.07.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 228 348	(51) C03B 5/04	FI 26.07.2017	GB 09.03.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	IE 09.03.2018	IS 26.11.2017
SM 30.08.2017		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 09.03.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 228 136	(51) B05B 1/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 14.02.2018	LU 06.04.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SM 26.07.2017	
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		

(11) 2 228 614	(51) F25D 17/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 13.09.2017	IE 24.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 18.07.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 228 717	(51) G05B 19/05	LU 24.02.2018	LV 13.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 13.09.2017	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FR 05.03.2018	GB 03.04.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 228 813	(51) H01H 33/66
(11) 2 228 615	(51) F01K 25/10	IE 26.02.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 03.01.2018	LU 26.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 09.08.2017	IE 03.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			LU 03.03.2018	LV 09.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 228 747	(51) G06F 21/62	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
SM 25.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 228 626	(51) G01C 23/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 228 818	(51) H01J 37/32
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 228 753	(51) G06K 9/48	SE 15.08.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 228 830	(51) H02S 40/34
(11) 2 228 633	(51) G01F 23/292	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GB 18.02.2018	GR 24.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 23.08.2017	IE 18.02.2018		
GB 03.03.2018	GR 06.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 228 838	(51) H01L 33/42
HR 05.07.2017	IE 03.03.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	LU 18.02.2018	LV 23.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
LU 03.03.2018	LV 05.07.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 26.07.2017	IE 08.03.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SM 23.08.2017		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
				LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(11) 2 228 660	(51) G01R 13/02	(11) 2 228 767	(51) G06T 3/00	LU 08.03.2018	LV 26.07.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 26.07.2017	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 22.08.2018			
SE 08.08.2018				(11) 2 228 840	(51) H01L 33/46
		(11) 2 228 781	(51) G09B 9/00	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 228 685	(51) G03F 9/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 06.12.2017	GB 08.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IE 08.03.2018	IT 06.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LU 08.03.2018	LV 06.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 06.06.2018		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
SM 27.06.2018				SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		(11) 2 228 803	(51) H01B 1/12	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 228 713	(51) G06F 3/12	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 228 843	(51) H01L 33/62
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GB 24.02.2018	GR 14.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017

FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 229 109	(51) A61B 17/06
HR 18.10.2017	IE 10.03.2018	SK 30.08.2017		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 228 930	(51) H04J 3/16	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LU 10.03.2018	LV 18.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 229 189	(51) A61L 27/02
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 26.12.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		(11) 2 228 963	(51) H04L 27/36	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 228 878	(51) H02B 11/133	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	SE 12.09.2018	
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018				
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 228 974	(51) H04M 1/22	(11) 2 229 224	(51) A63F 13/355
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IE 08.03.2018	IS 30.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LU 08.03.2018	LV 30.08.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 229 416	(51) C08G 59/42
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 229 000	(51) H04N 13/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 30.08.2017		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 2 228 883	(51) H02J 7/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			SK 04.04.2018	
		(11) 2 229 018	(51) H04W 12/06	(11) 2 229 489	(51) B29C 51/32
(11) 2 228 902	(51) H03G 9/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 27.09.2017	IE 08.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 229 511	(51) F01N 3/28
LU 08.03.2018	LV 27.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 229 021	(51) H04W 16/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 27.09.2017		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 29.08.2018	
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
(11) 2 228 908	(51) H03K 17/96	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 229 562	(51) F25B 9/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SM 27.06.2018		SE 05.09.2018	
IE 12.03.2018	IS 08.03.2018				
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 229 028	(51) A61B 5/00	(11) 2 229 563	(51) F25B 31/02
LU 12.03.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 228 926	(51) H04J 3/06	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 229 093	(51) A61B 5/00	(11) 2 229 584	(51) G01N 21/954
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
FI 30.08.2017	GB 12.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IE 12.03.2018	IS 30.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 30.08.2017	LU 12.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NO 25.07.2018	NO 25.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		

(11) 2 229 601	(51) G02B 13/14	(11) 2 230 039	(51) B23K 9/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 230 279	(51) C09B 67/00
SE 12.09.2018		FI 18.10.2017	GB 15.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 229 641	(51) G16H 50/30	IE 15.03.2018	IS 18.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 15.03.2018	LV 18.10.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 20.09.2017	IE 04.03.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 04.03.2018	LV 20.09.2017
(11) 2 229 733	(51) H03K 19/0185			MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 230 092	(51) B42C 19/08	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SM 20.09.2017	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 230 281	(51) C09D 11/00
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 25.02.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 26.09.2017	LU 25.02.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SK 25.04.2018		MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 2 229 802	(51) H05B 37/02	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 11.10.2017	IE 03.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018			LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 230 135	(51) B60R 16/03	LU 03.03.2018	LV 11.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 25.07.2018		FI 02.08.2017	GB 08.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SM 11.10.2017	
(11) 2 229 868	(51) A61B 1/005	IE 08.03.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 230 289	(51) C09K 11/02
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 08.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 23.08.2017	GB 17.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IE 17.03.2018	IS 23.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	SM 02.08.2017		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LT 23.08.2017	LU 17.03.2018			RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 230 195	(51) A47J 31/36	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 230 366	(51) H01H 9/04
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 229 914	(51) A61C 13/00	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 230 221	(51) C03C 13/04	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 28.03.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 230 386	(51) F01D 9/04
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 30.05.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
		HR 07.03.2018	IE 17.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 230 028	(51) B06B 1/06	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 17.03.2018	LV 07.03.2018	FI 20.09.2017	GB 08.03.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	IE 08.03.2018	IS 20.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LU 08.03.2018	LV 20.09.2017
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	SM 07.03.2018		MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 27.12.2017	IE 03.02.2018			NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 230 255	(51) C07K 16/40	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 27.12.2017	LU 03.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SM 20.09.2017	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				

DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
GB 22.03.2018	GR 24.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 23.08.2017	IE 22.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IT 23.08.2017	LU 22.03.2018			SM 03.05.2017	
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 233 396	(51) B64C 27/26		
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 233 670	(51) E05D 5/02
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SM 23.08.2017		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 13.09.2017	IE 04.03.2018
(11) 2 233 099	(51) A61B 90/00	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 13.09.2017	LU 04.03.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017			MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 233 435	(51) C01B 32/184	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
HR 19.07.2017	IE 23.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 19.07.2017	LU 23.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 233 727	(51) F02K 7/10
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GB 23.03.2018	GR 26.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	HR 25.10.2017	IE 23.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 233 165	(51) A61M 1/36	LU 23.03.2018	LV 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	IE 25.03.2018	IS 13.04.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 25.10.2017	PT 26.02.2018	LT 13.12.2017	LU 25.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 25.10.2017		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IE 19.03.2018	IT 07.03.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 233 440	(51) C02F 1/26	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 19.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 233 728	(51) F02K 7/10
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 233 547	(51) C10B 7/10	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 233 279	(51) B29C 65/52	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 233 736	(51) F03D 7/02
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 08.08.2018		BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			GR 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 233 592	(51) C21B 7/12	IE 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 16.08.2017	IS 16.12.2017
IE 22.03.2018	IS 25.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 16.08.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 16.08.2017	LU 23.03.2018
LU 22.03.2018	LV 25.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 16.08.2017	MC 16.08.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 233 747	(51) F04D 29/044
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
(11) 2 233 380	(51) B62B 3/06			CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 233 597	(51) C23C 2/02	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IE 10.03.2018	IS 13.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 10.03.2018	LV 13.09.2017
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 2 233 388	(51) B60W 30/182			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 233 598	(51) B24C 1/08	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 03.05.2017		
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 233 790	(51) F16H 48/10
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 19.02.2018	IS 02.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	IE 19.03.2018	IS 03.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 19.02.2018	LV 02.08.2017	IT 03.05.2017	LI 31.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		LT 03.05.2017	LU 19.03.2018		

FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	LU 24.03.2018	LV 19.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
GB 16.02.2018	GR 05.01.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 04.10.2017	IE 16.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 234 144	(51) H01L 21/266
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LU 16.02.2018	LV 04.10.2017	SK 19.07.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 233 918	(51) G01N 23/207	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	SE 22.08.2018	
SM 04.10.2017		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
(11) 2 233 834	(51) F23G 5/033	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 234 159	(51) H02H 9/04
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 30.08.2017	GB 25.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IE 25.03.2018	IS 30.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 30.08.2017	LU 25.03.2018	FI 12.07.2017	GB 16.03.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SM 30.05.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IE 16.03.2018	IS 12.11.2017
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.03.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 233 864	(51) F25B 13/00	(11) 2 233 920	(51) G01N 27/12	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 16.08.2017	GB 27.03.2018	(11) 2 234 208	(51) H01Q 9/28
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 17.11.2017	IE 27.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 31.03.2018	IT 21.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LU 31.03.2018	LV 21.02.2018	LU 21.03.2018	LV 16.08.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IE 17.03.2018	IS 02.12.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 02.08.2017	LU 17.03.2018
				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 233 876	(51) F28F 9/18	(11) 2 233 985	(51) G03G 15/08	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 02.08.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 234 224	(51) H01S 5/06
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 25.07.2018		IE 23.02.2018	IS 14.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 233 908	(51) G01N 15/08	LT 14.06.2017	LU 23.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 234 240	(51) H02J 9/06
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			GR 12.07.2018	IT 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 233 909	(51) G01N 15/14	(11) 2 234 011	(51) G06F 3/0481		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
(11) 2 233 913	(51) G01N 21/27	(11) 2 234 074	(51) G07D 11/00		
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018		
IE 24.03.2018	IS 19.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	HR 21.03.2018	IE 24.03.2018		
		IT 21.03.2018	LI 31.03.2018		
		LT 21.03.2018	LU 24.03.2018		
		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		

(11) 2 234 276	(51) H04B 1/00	(11) 2 234 347	(51) H04L 12/911	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 235 198	(51) C12P 21/06
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 01.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 234 553	(51) A61B 17/58	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 29.08.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 235 220	(51) C21C 5/52
(11) 2 234 293	(51) H04B 10/25	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 234 612	(51) A61K 31/198	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 08.08.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 234 305	(51) H04L 1/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 07.03.2018	
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 235 232	(51) C23C 16/20
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 27.06.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 02.08.2017	IE 27.03.2018	(11) 2 234 680	(51) A63B 53/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LU 27.03.2018	LV 02.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 11.07.2018	
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 235 282	(51) E04C 5/07
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 234 315	(51) H04L 5/00	(11) 2 235 085	(51) C08G 18/48	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 11.07.2018	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			(11) 2 235 431	(51) F21S 10/02
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 235 132	(51) C09J 7/04	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IE 27.03.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LU 27.03.2018	LV 14.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 20.06.2018	
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 2 234 326	(51) H04L 12/12	SK 28.03.2018		(11) 2 235 460	(51) F25J 3/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 235 134	(51) A01N 25/30	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018				
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 235 144	(51) C10L 1/14	(11) 2 235 501	(51) G01N 15/14
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 234 327	(51) H04L 29/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 235 190	(51) C12P 5/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 235 517	(51) F04B 13/02
SM 30.05.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018

PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 30.05.2018	
SK 11.10.2017		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 236 122	(51) A61K 6/083	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 236 639	(51) C22C 38/44
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 30.08.2012
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 236 370	(51) B60T 8/171	CH 30.04.2018	CY 30.05.2012
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 01.04.2017	DK 30.04.2014
FI 30.08.2017	GB 26.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 30.05.2012	FI 01.04.2014
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
IE 26.03.2018	IS 30.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HU 02.04.2014	IE 01.04.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 30.09.2012	LI 30.04.2018
LU 26.03.2018	LV 30.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 30.05.2012	LU 01.04.2013
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MK 30.05.2012	MT 30.05.2012
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 01.05.2017	NO 30.04.2014
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SM 16.05.2018		PT 01.10.2018	RO 01.04.2014
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017			SK 30.05.2012	
(11) 2 236 147	(51) A61K 33/30	(11) 2 236 412	(51) B64C 1/40	(11) 2 236 646	(51) C23C 16/44
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 15.11.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SE 29.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 236 175	(51) A62C 3/08	(11) 2 236 419	(51) B64D 13/02	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 236 648	(51) C23C 24/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 236 421	(51) B64D 39/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 236 205	(51) B01J 35/04	BG 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GB 05.03.2018	IE 05.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 27.09.2017	IT 27.09.2017		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 236 655	(51) D03C 7/02
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.03.2018	LV 27.09.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 05.03.2018	NL 27.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	FR 28.02.2018	GB 23.02.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IE 23.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 2 236 215	(51) B05B 15/12	SM 27.09.2017		LT 01.11.2017	LU 23.02.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 236 441	(51) B65G 1/137	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 07.06.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	DE 02.10.2018	DK 07.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 01.11.2017	
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 07.06.2017	GB 31.03.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 2 236 657	(51) D06F 35/00
		IE 31.03.2018	IS 07.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 236 226	(51) B21D 24/00	IT 07.06.2017	LI 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 07.06.2017	LU 31.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 236 697	(51) E04F 21/24
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 07.06.2017		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 236 473	(51) C03C 17/245	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 25.04.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IE 25.03.2018	IS 25.02.2018
(11) 2 236 232	(51) B23D 47/02	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LU 25.03.2018	LV 25.10.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 26.02.2018	RO 25.10.2017

SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 21.12.2016	MT 03.04.2017
SM 25.10.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 236 712	(51) E05C 1/12	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	SE 08.08.2018		SK 21.12.2016	
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 236 781	(51) F01M 13/02	(11) 2 236 830	(51) F04C 18/12
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
HR 20.09.2017	IE 16.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 02.08.2017	GB 31.03.2018
LU 16.03.2018	LV 20.09.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IE 31.03.2018	IS 02.12.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 02.08.2017	LU 31.03.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 20.09.2017		(11) 2 236 792	(51) F02C 6/12	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 236 736	(51) E21B 17/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 236 831	(51) F04C 18/52
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
HR 13.12.2017	IE 30.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LU 30.03.2018	LV 13.12.2017				
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 236 796	(51) F02D 41/06	(11) 2 236 837	(51) F04D 29/16
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
SK 13.12.2017		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GB 19.03.2018	GR 21.12.2017
(11) 2 236 739	(51) E21B 33/035	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 20.09.2017	IE 19.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LU 19.03.2018	LV 20.09.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 236 809	(51) F02M 59/46	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IE 03.03.2018	IS 25.02.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LT 25.10.2017	LU 03.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 02.08.2017	GB 29.03.2018	(11) 2 236 957	(51) F25B 13/00
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	IE 29.03.2018	IS 02.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 29.03.2018	LV 02.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 236 751	(51) F01D 5/18	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 11.07.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SM 02.08.2017		(11) 2 236 960	(51) F25B 49/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 29.08.2018				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 236 762	(51) F01D 9/04	(11) 2 236 814	(51) F02P 5/15	(11) 2 236 968	(51) F28D 1/03
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018
IE 09.03.2018	IS 16.12.2017	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LT 16.08.2017	LU 09.03.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		SM 25.04.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 236 821	(51) H02M 7/49	(11) 2 236 980	(51) G01C 11/06
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 21.03.2017	CH 30.04.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		HR 21.12.2016	IE 03.04.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 236 766	(51) F01D 11/00	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 30.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 21.03.2017	CH 30.04.2017		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	IE 03.04.2017		
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
		LI 30.04.2017	LT 21.12.2016		
		LU 03.04.2017	LV 21.12.2016		

PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 237 151	(51) G06F 9/445	FI 02.08.2017	GB 31.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 236 996	(51) G01F 1/684	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IE 31.03.2018	IS 02.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 02.08.2017	LU 31.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IE 09.03.2018	IS 10.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
HR 24.01.2018	IE 17.02.2018	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 237 346	(51) H01M 4/134
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 17.02.2018	LV 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			GB 01.04.2018	GR 10.11.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 237 152	(51) G06F 21/62	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SM 24.01.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 01.04.2018	LV 09.08.2017
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(11) 2 237 010	(51) G01M 11/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
FI 13.12.2017	GB 29.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
IE 29.03.2018	IS 13.04.2018			(11) 2 237 351	(51) H01M 8/04
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 237 155	(51) G06F 9/46	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 13.12.2017	LU 29.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 26.07.2017	GB 16.03.2018	GB 26.03.2018	GR 01.03.2018
SM 13.12.2017		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 29.11.2017	IE 26.03.2018
		IE 16.03.2018	IS 26.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
		IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LU 26.03.2018
		LT 26.07.2017	LU 16.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
(11) 2 237 028	(51) G01N 27/407	(11) 2 237 246	(51) G09C 1/00	(11) 2 237 366	(51) H01Q 1/22
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 20.09.2017	GB 22.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IE 22.03.2018	IS 20.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 25.07.2018	
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
LT 20.09.2017	LU 22.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 237 391	(51) H02K 3/04
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			SE 12.09.2018	
(11) 2 237 057	(51) G01R 31/02	(11) 2 237 315	(51) H01L 27/108	(11) 2 237 392	(51) H02K 3/28
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 15.08.2018	
LT 21.02.2018	LU 03.04.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018		
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 15.11.2017	LU 09.04.2018	(11) 2 237 399	(51) H02K 17/18
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CH 31.05.2018	DK 27.09.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		SK 15.11.2017		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
				IT 27.09.2017	LI 31.05.2018
				LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
				NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 237 110	(51) G03F 7/11	(11) 2 237 328	(51) H01L 33/00		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
SE 18.07.2018					

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 237 841	(51) A62B 35/04	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 238 746	(51) H04N 5/445
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 238 543	(51) G06F 15/16	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 20.06.2018		LT 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 237 966	(51) B41M 5/00	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 238 748	(51) H04N 5/655
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 238 563	(51) G06K 9/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 238 780	(51) H04W 16/14
SE 11.07.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 238 326	(51) F02C 9/18	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 29.08.2018	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 238 787	(51) H04W 48/16
IE 13.02.2018	IS 19.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 19.07.2017	LU 13.02.2018	SK 07.03.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 238 576	(51) G07C 9/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 19.07.2017		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 238 347	(51) F03D 13/20	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SK 06.06.2018		(11) 2 238 802	(51) H04L 1/18
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 238 655	(51) H01S 3/106	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 238 420	(51) G01L 5/00	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 02.02.2018	IS 26.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 238 423	(51) G01M 3/26	LT 26.07.2017	LU 02.02.2018	SK 27.06.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 238 838	(51) A23C 19/076
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 26.07.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 238 680	(51) G01R 29/16	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 08.04.2018	LV 30.08.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 238 449	(51) G16H 50/20	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 22.08.2018		SM 30.08.2017	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 238 717	(51) H04L 1/22	(11) 2 238 867	(51) A47B 96/02
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 23.08.2017	GB 06.04.2018
SK 06.06.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 238 462	(51) G01R 13/02	SE 08.08.2018		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 238 731	(51) H04L 29/06	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 06.04.2018	LV 23.08.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017

RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 239 425	(51) F01D 17/16
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LU 09.04.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 23.08.2017		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 238 967	(51) A61K 8/35	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 239 161	(51) B60L 3/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SM 09.05.2018	
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			(11) 2 239 429	(51) F01M 5/00
SM 02.05.2018				(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 238 968	(51) A61K 8/35	(11) 2 239 307	(51) C09C 1/64	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 17.08.2017	CH 30.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 23.03.2018	IS 27.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 17.05.2017	LI 30.04.2018	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 17.05.2017	LU 07.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 02.05.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017		
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 239 458	(51) F02P 9/00
(11) 2 239 019	(51) A62C 37/50	(11) 2 239 365	(51) D06F 65/00	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CH 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 12.07.2017	IE 24.03.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 17.01.2018	IE 30.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 24.03.2018	LV 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
LU 09.04.2018	LV 20.12.2017	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 12.07.2017		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SM 20.12.2017				SM 17.01.2018	
(11) 2 239 034	(51) B01D 35/18	(11) 2 239 387	(51) E04B 1/68	(11) 2 239 463	(51) F04B 7/00
(84) EE 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	HR 21.02.2018	IE 25.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
SM 27.06.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 11.10.2017	LU 07.04.2018
(11) 2 239 059	(51) B04B 7/08	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 31.08.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.05.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 11.10.2017	SI 11.10.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 21.02.2018		SK 11.10.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GB 25.03.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 239 400	(51) G07C 9/00	(11) 2 239 503	(51) F23J 11/00
HR 31.05.2017	IE 25.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LI 31.03.2018	LT 31.05.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LU 25.03.2018	LV 31.05.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	SE 05.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017				
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 239 412	(51) E21B 33/04	(11) 2 239 513	(51) F24D 3/18
SM 31.05.2017		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 239 077	(51) B23D 47/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	IE 19.03.2018	IT 07.03.2018
GB 09.04.2018	GR 12.01.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 19.03.2018	LV 07.03.2018

MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 30.08.2017	LU 26.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 239 518	(51) F24F 11/00	(11) 2 239 664	(51) G06F 11/34	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 239 932	(51) H04M 11/02
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LV 15.11.2017	LU 08.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 15.02.2018	MC 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SM 02.05.2018		RO 15.11.2017	PL 15.11.2017	IE 22.03.2018	IS 27.04.2018
		SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 27.12.2017	LU 22.03.2018
(11) 2 239 536	(51) F42C 19/08	(11) 2 239 671	(51) G06F 17/30	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 239 952	(51) H04N 17/00
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 27.12.2017	LU 07.04.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 06.04.2018	LV 03.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 02.08.2017	LU 06.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		SM 03.01.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 239 552	(51) G01M 11/02	(11) 2 239 713	(51) G07F 17/32	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 240 045	(51) A45D 40/26
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
				CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 239 627	(51) G03B 17/02	(11) 2 239 790	(51) H01L 33/00	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IE 06.02.2018	IS 26.11.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LU 06.02.2018	LV 26.07.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
LT 21.03.2018	LU 26.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 04.04.2018		(11) 2 240 047	(51) A46B 11/00
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 239 839	(51) H02P 29/00	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 11.07.2018	
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 240 086	(51) A61B 17/03
		LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		LU 09.04.2018	LV 08.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 08.11.2017		SE 01.08.2018	
(11) 2 239 651	(51) G06F 3/045	(11) 2 239 849	(51) H03K 5/13	(11) 2 240 098	(51) A61B 17/34
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017				
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017				
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017				
IE 26.03.2018	IS 30.12.2017				

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 240 669	(51) E21B 49/08	LU 04.02.2018	LV 09.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 18.07.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 240 879	(51) G06F 21/83
(11) 2 240 152	(51) A61K 8/38			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 240 689	(51) F03D 80/70	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SE 15.08.2018		SK 23.05.2018	
(11) 2 240 278	(51) B01L 3/00			(11) 2 240 884	(51) G06K 9/20
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 240 704	(51) F16F 13/16	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
PL 01.08.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 12.02.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 240 305	(51) B25G 1/10	(11) 2 240 730	(51) E05B 47/00	LT 22.11.2017	LU 12.02.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 22.11.2017	
SE 29.08.2018		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 240 347	(51) B60R 21/017	(11) 2 240 746	(51) G01F 23/26	(11) 2 240 886	(51) G06K 9/40
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 08.08.2018		SE 04.07.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
SK 11.04.2018					
(11) 2 240 400	(51) B81B 1/00	(11) 2 240 760	(51) G01N 21/37	(11) 2 240 960	(51) H01L 29/78
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 22.08.2018		IE 15.02.2018	IS 02.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 240 529	(51) C08G 61/12	LU 15.02.2018	LV 02.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 14.03.2018	
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 02.08.2017			
HR 19.07.2017	IE 05.02.2018				
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 240 842	(51) G06F 3/023	(11) 2 240 973	(51) H01M 4/04
LT 19.07.2017	LU 05.02.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 19.07.2017		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 240 579	(51) C12N 9/98	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 03.08.2017	CH 28.02.2018	SK 21.03.2018		SK 28.03.2018	
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017				
ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 240 852	(51) G06F 9/50	(11) 2 241 001	(51) H02M 5/458
HR 03.05.2017	IE 11.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 03.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
LU 11.02.2018	LV 03.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MC 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IE 03.02.2018	IS 03.05.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 09.08.2017	IE 04.02.2018	LT 03.01.2018	LU 03.02.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SK 03.05.2017		LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 03.01.2018		SK 25.04.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 241 002	(51) H02M 7/5395	(11) 2 241 095	(51) H04M 3/22	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LU 16.04.2018	LV 14.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 241 505	(51) B64G 1/40
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 2 241 028	(51) H04L 1/16	(11) 2 241 100	(51) H04M 11/00	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 22.08.2018		SE 22.08.2018		SM 13.06.2018	
(11) 2 241 029	(51) H04B 7/26	(11) 2 241 120	(51) G08G 1/01	(11) 2 241 605	(51) C09J 167/04
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GB 20.02.2018	GR 13.10.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 20.02.2018	IT 12.07.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LI 28.02.2018	LU 20.02.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SK 04.04.2018		SK 04.04.2018		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 241 047	(51) H04L 1/16	(11) 2 241 261	(51) A61B 17/00	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 241 606	(51) A61L 27/36
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 241 644	(51) C22C 21/06
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 16.04.2018	LV 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SK 02.05.2018		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 241 050	(51) H04L 7/033	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 10.01.2018		SE 08.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 241 262	(51) A61B 17/02	(11) 2 241 653	(51) C23F 1/18
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
SE 08.08.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 241 081	(51) H04L 29/06	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 241 449	(51) B43K 21/16	GB 15.04.2018	GR 07.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LU 15.04.2018	LV 06.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 241 473	(51) H01M 8/04858	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 241 685	(51) E03C 1/04
SK 02.05.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 241 085	(51) H04L 29/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 08.08.2018		ES 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 241 488	(51) B60T 13/26	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	LU 06.04.2018	LV 27.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 27.09.2017	SI 27.09.2017
PT 25.04.2018	PT 27.08.2018			SK 27.09.2017	SM 27.09.2017

- (11) **2 241 689** (51) *E03F 5/10* IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 SK 21.03.2018
- (11) **2 241 727** (51) *F01D 25/00* (11) **2 241 818** (51) *F24C 3/08*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 23.08.2017 FR 28.02.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
IE 14.02.2018 IS 23.12.2017 LT 22.11.2017 LU 16.04.2018
LI 28.02.2018 LV 23.08.2017 NL 22.11.2017 MC 22.11.2017
LU 14.02.2018 LV 23.08.2017 NO 22.02.2018 NO 22.02.2018
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 241 747** (51) *F02N 11/04* (11) **2 241 830** (51) *F24F 1/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 ES 25.10.2017 EE 25.10.2017
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 FR 28.02.2018 GB 22.02.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 241 760** (51) *F04D 29/08* (11) **2 241 832** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 21.09.2017 CH 28.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
FI 21.06.2017 FR 28.02.2018 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (11) **2 241 837** (51) *F24F 11/00*
IE 09.02.2018 IS 21.10.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018
IT 21.06.2017 LI 28.02.2018 BG 07.05.2018 CH 30.04.2018
LT 21.06.2017 LU 09.02.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
LV 21.06.2017 MC 21.06.2017 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 LI 30.04.2018 LT 07.02.2018
LV 06.04.2018 LU 07.02.2018 NL 07.02.2018
MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018
RO 07.02.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 241 779** (51) *F16F 13/18* (11) **2 241 867** (51) *G01F 13/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 241 790** (51) *F16H 61/662* (11) **2 241 868** (51) *G01F 23/26*
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018
LT 28.02.2018 LU 08.04.2018 SM 02.05.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 (11) **2 241 934** (51) *G02F 1/155*
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 CZ 13.06.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 241 810** (51) *F23N 1/00* (11) **2 241 934** (51) *G02F 1/155*
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 CZ 13.06.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
- (11) **2 241 842** (51) *F24J 2/26*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 30.04.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GB 14.04.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 LU 14.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 241 849** (51) *F28D 1/053*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 241 862** (51) *G01D 7/02*
(84) BE 31.03.2018 (84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 12.03.2018
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LU 12.03.2018 LV 10.05.2017
MC 10.05.2017 MT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 241 864** (51) *G01F 1/44*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 241 877** (51) *G01F 13/00*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 16.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 241 888** (51) *G01F 23/26*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018

EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SE 29.08.2018	
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 242 214	(51) H04L 12/437
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LU 16.04.2018	LV 09.08.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SM 13.06.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		SM 09.08.2017		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 241 943	(51) G04B 31/00	(11) 2 242 079	(51) H01H 71/70	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	SM 23.05.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 242 294	(51) H04W 12/02
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 17.01.2018	IE 30.03.2018	GB 15.04.2018	GR 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 30.03.2018	LV 17.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	SE 05.09.2018	
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	LT 10.01.2018	LU 15.04.2018	(11) 2 242 297	(51) H04L 5/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 241 944	(51) G04F 7/08	(11) 2 242 106	(51) H01L 27/146	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 242 326	(51) H04W 92/00
HR 21.02.2018	IE 30.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 242 114	(51) H02S 20/23	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SM 21.02.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 241 945	(51) G04F 7/08	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 30.05.2018	
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018		
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.05.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 242 339	(51) H05H 7/00
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 242 155	(51) H02B 1/01	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IE 30.03.2018	IS 26.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 02.08.2017	GB 03.03.2018
LT 26.07.2017	LU 30.03.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IE 03.03.2018	IS 02.12.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 02.08.2017	LU 03.03.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FI 09.08.2017	GB 15.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SM 26.07.2017		LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
		LU 15.04.2018	LV 09.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 241 969	(51) G06F 9/44	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SM 02.08.2017	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 242 554	(51) B01D 3/20
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 09.08.2017		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 242 161	(51) H02J 50/12	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 241 988	(51) G06F 17/50	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	SK 09.05.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 242 649	(51) B32B 29/08
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 242 162	(51) H02J 7/14	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 242 077	(51) H01H 71/02	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017				
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017				
FI 09.08.2017	GB 16.04.2018				

NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 242 965	(51) F25B 39/02	(11) 2 243 020	(51) G01N 23/04
(11) 2 242 726	(51) C02F 1/42	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 16.02.2018 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LU 16.02.2018 MC 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GB 13.02.2018 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 28.02.2018 GR 07.12.2017 IE 13.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017
(11) 2 242 732	(51) C04B 24/26	(11) 2 242 967	(51) F25C 1/24	(11) 2 243 021	(51) G01N 23/04
(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GB 24.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 13.02.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
(11) 2 242 799	(51) C08L 23/08	(11) 2 242 969	(51) F25D 23/02	(11) 2 243 063	(51) G06F 1/16
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 28.02.2018 LU 10.02.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 10.02.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 242 812	(51) C09J 123/02	(11) 2 242 990	(51) G01B 11/30	(11) 2 243 069	(51) G06F 3/041
(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 09.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GB 20.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 09.02.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 242 832	(51) C11D 17/00	(11) 2 243 008	(51) G01J 3/44	(11) 2 243 095	(51) G06F 17/30
(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 242 873	(51) C25D 3/02	(11) 2 243 013	(51) G01K 7/22	(11) 2 243 126	(51) G08G 1/01
(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 FR 28.02.2018 GR 06.10.2017 IE 09.02.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GB 09.02.2018 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 242 915	(51) F02C 7/18	(11) 2 243 013	(51) G01K 7/22	(11) 2 243 151	(51) H01J 49/42
(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 FR 28.02.2018 GR 06.10.2017 IE 09.02.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GB 09.02.2018 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018

(11) 2 243 203	(51) H01S 5/42	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 243 382	(51) A23L 19/12	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 243 584	(51) B23K 11/06
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 04.10.2017	GB 12.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 28.03.2018	LU 14.04.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 2 243 244	(51) H04L 5/00	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 12.04.2018	LV 04.10.2017	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 28.03.2018	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
IE 05.02.2018	IS 20.04.2018			(11) 2 243 585	(51) B23K 11/25
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 243 385	(51) A24C 5/34	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LU 05.02.2018	LV 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 14.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 20.12.2017		GB 31.03.2018	GR 15.09.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		HR 14.06.2017	IE 31.03.2018		
(11) 2 243 245	(51) H04L 5/00	IS 14.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 243 599	(51) B25B 21/02
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 14.06.2017	LU 31.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 26.07.2017	GR 27.10.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 26.07.2017	IE 03.02.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	SM 14.06.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 26.07.2017	LU 03.02.2018			SE 04.07.2018	
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 243 409	(51) A47K 3/40	(11) 2 243 615	(51) B29C 45/67
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 243 260	(51) H04L 12/801	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IE 23.03.2018	IS 23.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GB 21.04.2018	GR 23.02.2018	LT 23.08.2017	LU 23.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 21.04.2018	LV 22.11.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SE 18.07.2018		RO 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 243 638	(51) B60C 11/16
(11) 2 243 266	(51) H04L 27/26	SM 22.11.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 243 473	(51) A61K 31/445	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 243 319	(51) H04W 36/22	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	LU 21.04.2018	LV 08.11.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018			MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 243 505	(51) A61M 5/145	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SM 08.11.2017	
HR 13.09.2017	IE 02.02.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 243 676	(51) B60W 10/30
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LU 02.02.2018	LV 13.09.2017	LT 14.02.2018	LU 23.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 243 349	(51) A01F 15/08	(11) 2 243 581	(51) B23D 51/18	(11) 2 243 701	(51) B29C 70/88
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) EE 18.10.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GB 18.02.2018	GR 19.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 18.10.2017	IE 18.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LU 18.02.2018	LV 18.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017		

IS 07.06.2018	LI 30.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 07.02.2018	LU 13.04.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018				
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 243 879	(51) D21D 1/00	(11) 2 244 079	(51) G01M 5/00
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 243 762	(51) C07C 29/145	ES 22.11.2017	GB 22.04.2018	GB 26.04.2018	GR 19.01.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 22.04.2018	LV 22.11.2017	LU 26.04.2018	LV 18.10.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
FR 28.02.2018	GB 17.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IE 17.02.2018	IS 19.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 19.07.2017	LU 17.02.2018	(11) 2 243 885	(51) E03C 1/23	(11) 2 244 081	(51) G01M 15/12
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 14.09.2017	CH 30.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 19.07.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 14.06.2017	GB 21.04.2018
		FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) 2 243 801	(51) C08J 7/04	HR 29.11.2017	IE 31.12.2017	IS 14.10.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LT 14.06.2017	LU 21.04.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	LU 31.12.2017	LV 29.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	MT 31.12.2017	NL 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 19.07.2017	GB 02.03.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
IE 02.03.2018	IS 19.11.2017				
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 243 886	(51) E03F 5/04	(11) 2 244 156	(51) G06F 1/20
LT 19.07.2017	LU 02.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	GB 07.04.2018	GR 03.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 30.05.2018		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
				LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 243 802	(51) C08J 9/00	(11) 2 243 962	(51) F04D 29/26	LU 07.04.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 244 169	(51) G06F 3/01
LT 13.09.2017	LU 16.04.2018	LT 02.08.2017	LU 08.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 243 851	(51) C22C 38/00	(11) 2 243 969	(51) F16B 12/44	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 244 173	(51) G06F 3/045
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GB 04.02.2018	GR 03.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 02.08.2017	IE 04.02.2018	SE 25.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 244 060	(51) G01C 3/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 04.02.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	SE 01.08.2018	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 244 183	(51) G06F 3/14
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 243 865	(51) C23C 30/00	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LU 22.04.2018	LV 24.01.2018	GR 21.12.2017	GR 21.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 20.09.2017	IE 30.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		

IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LU 12.02.2018	LV 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 01.08.2018	
LU 30.03.2018	LV 20.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 244 418	(51) G06F 21/00
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 244 294	(51) H01L 27/146	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 20.09.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 244 188	(51) G06F 11/14	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 02.05.2018	
LT 20.12.2017	LU 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 244 452	(51) H04M 3/487
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 244 347	(51) H02P 9/48	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 244 240	(51) G08G 5/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 244 499	(51) H04W 16/26
LU 08.04.2018	LV 07.03.2018			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 244 357	(51) H02K 3/50	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 12.09.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 244 518	(51) H04W 72/00
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 244 243	(51) H04L 9/30	GB 12.03.2018	GR 16.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 15.11.2017	IE 12.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 15.11.2017	LU 12.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 11.07.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 244 521	(51) H04W 76/00
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	SK 15.11.2017		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 13.12.2017	LU 20.02.2018			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 244 358	(51) H02K 3/50	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 13.12.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 244 522	(51) H04W 76/04
(11) 2 244 252	(51) G10L 17/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 25.07.2018		BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 244 408	(51) H04B 17/336	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 09.08.2017	GB 07.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 21.02.2018	LU 20.04.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LU 07.04.2018	LV 09.08.2017	IE 22.03.2018	IS 20.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LU 22.03.2018	LV 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SM 21.02.2018	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 244 537	(51) H05B 41/292
(11) 2 244 282	(51) H01L 21/027	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 244 412	(51) H04W 48/02	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GB 23.04.2018	GR 28.03.2018
GB 12.02.2018	GR 07.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 06.09.2017	IE 12.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 27.12.2017	LU 23.04.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017				

LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 11.04.2018		LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 244 762	(51) A61M 1/28	LU 12.02.2018	LV 06.09.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SM 27.12.2017		CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 244 625	(51) A61B 1/018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 27.09.2017	IE 27.02.2018	(11) 2 244 882	(51) B32B 7/10
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LU 27.02.2018	LV 27.09.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 04.04.2018				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		(11) 2 244 786	(51) A61B 18/14	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 244 626	(51) A61B 1/06	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 244 895	(51) B60G 17/016
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 30.08.2017	IE 15.02.2018	SE 12.09.2018	
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 244 907	(51) B60L 15/20
HR 27.12.2017	IE 12.02.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 15.02.2018	LV 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 12.02.2018	LV 27.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 27.12.2017		(11) 2 244 802	(51) B01D 33/23	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 244 680	(51) A61F 13/513	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 244 919	(51) B60T 13/66
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 22.11.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SE 08.08.2018		SK 04.04.2018			
(11) 2 244 689	(51) A61K 8/06	(11) 2 244 807	(51) B01D 53/14	(11) 2 244 920	(51) B60W 10/18
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 23.08.2017	IE 25.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LU 25.02.2018	LV 23.08.2017	SK 11.04.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 244 818	(51) B01F 1/00	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 07.03.2018	
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 244 934	(51) B63B 21/24
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 244 717	(51) A61K 35/55	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IE 04.02.2018	IT 29.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LU 04.02.2018	LV 29.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 01.08.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 02.05.2018	
(11) 2 244 748	(51) A61L 15/58	SK 29.11.2017		(11) 2 244 965	(51) B66B 1/46
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 244 841	(51) B05D 1/18	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IE 10.02.2018	IS 13.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 06.09.2017	IE 12.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				

LU 10.02.2018	LV 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 24.01.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 245 225	(51) D06F 58/20	(11) 2 245 345	(51) F16K 1/54
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 245 018	(51) C07D 239/52	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	IE 16.02.2018	IS 14.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IE 06.02.2018	IS 30.12.2017	LT 14.06.2017	LU 16.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
IT 06.02.2018	LI 28.02.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 30.05.2018	
LT 30.08.2017	LU 06.02.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 245 355	(51) F16L 101/70
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 07.02.2018	SI 30.08.2017			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 30.08.2017		(11) 2 245 245	(51) E05B 3/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 245 075	(51) C08F 2/24	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 18.07.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 17.11.2017	IE 02.02.2018	(11) 2 245 374	(51) F23R 3/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 02.02.2018	LV 16.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 01.08.2018		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
(11) 2 245 077	(51) C08F 8/00	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IE 11.02.2018	IT 15.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 245 247	(51) E05B 81/20	LU 11.02.2018	LV 15.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CH 28.02.2018	DK 27.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 27.09.2017	GB 06.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
SK 06.06.2018		IE 06.02.2018	IS 27.01.2018	(11) 2 245 379	(51) F24H 1/18
		IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 245 096	(51) C09D 1/00	LT 27.09.2017	LU 06.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 13.09.2017	IE 19.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SE 01.08.2018		(11) 2 245 248	(51) E05B 81/06	LU 19.02.2018	LV 13.09.2017
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 245 141	(51) A61K 35/12	CH 28.02.2018	DK 20.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 20.09.2017	GB 21.02.2018	SK 13.09.2017	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 21.02.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 245 395	(51) F25D 17/06
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 20.09.2017	LU 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IE 16.02.2018	IS 27.01.2018
(11) 2 245 201	(51) C22C 38/08	(11) 2 245 295	(51) F02M 35/08	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LU 16.02.2018	LV 27.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
IE 02.02.2018	IS 13.01.2018	IE 13.02.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 245 402	(51) F25D 23/02
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 13.09.2017	LU 02.02.2018	LT 24.01.2018	LU 13.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 12.09.2018	

- (11) **2 245 422** (51) **F42D 1/08** DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 15.11.2017 LU 12.02.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
HR 11.10.2017 IE 02.03.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SK 15.11.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 SK 30.05.2018
LI 31.03.2018 LT 11.10.2017
LU 02.03.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 245 430** (51) **G01F 25/00** (11) **2 245 593** (51) **G06T 7/285** (11) **2 245 713** (51) **H02G 3/22**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017 (84) BG 05.10.2017 CH 31.01.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 (84) FI 11.07.2018 CZ 05.07.2017 CH 31.01.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 HR 11.07.2018 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
HR 30.08.2017 IE 17.03.2018 LT 11.07.2018 FR 31.01.2018 GB 21.01.2018
IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LT 11.07.2018 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IT 30.12.2017 LU 17.03.2018 NO 11.10.2018 IE 21.01.2018 IS 05.11.2017
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 21.01.2018 LI 31.01.2018
MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 LV 05.07.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 245 432** (51) **G01H 5/00** (11) **2 245 620** (51) **G10L 19/012**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 30.11.2017
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 CZ 30.08.2017 CZ 30.08.2017
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IE 02.02.2018 IS 30.12.2017
IE 23.02.2018 IS 03.05.2018 IT 30.08.2017 LI 28.02.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018 LT 30.08.2017 LU 02.02.2018
LT 03.01.2018 LU 23.02.2018 LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 30.11.2017 NL 30.08.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 245 432** (51) **G01H 5/00** (11) **2 245 667** (51) **H01L 33/62**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 IE 09.05.2018 IT 09.05.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 09.05.2018
IE 23.02.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LT 09.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
LT 03.01.2018 LU 23.02.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 30.08.2017
- (11) **2 245 478** (51) **G01S 5/02** (11) **2 245 671** (51) **H01L 31/0745**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 245 537** (51) **H04L 12/801** (11) **2 245 689** (51) **H01M 8/04828**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IE 19.02.2018 IS 01.03.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 IT 01.11.2017 LI 28.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 LT 01.11.2017 LU 19.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
- (11) **2 245 541** (51) **G06F 12/00** (11) **2 245 699** (51) **H01Q 1/52**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 FR 28.02.2018 GR 16.02.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 HR 15.11.2017 IE 12.02.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
- (11) **2 245 551** (51) **G06F 11/36** (11) **2 245 757** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 245 757** (51) **H04L 5/00** (11) **2 245 768** (51) **H04H 20/42**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 245 757** (51) **H04L 5/00** (11) **2 245 783** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 245 768** (51) **H04H 20/42** (11) **2 245 783** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 29.08.2018 PL 18.07.2018

- (11) **2 246 414** (51) **C12N 5/07** NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 SK 18.10.2017
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 246 442** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 246 457** (51) **C23C 4/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 27.03.2018 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 27.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 246 480** (51) **E02D 17/08**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 246 528** (51) **F01D 25/16**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 246 568** (51) **H02P 25/032**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 246 570** (51) **F04C 18/32**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 04.02.2018
IS 18.02.2018 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 04.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 246 597** (51) **F16J 15/34**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 246 606** (51) **F16L 33/22**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 246 621** (51) **F23J 15/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 30.04.2018
LT 21.02.2018 LU 15.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 246 625** (51) **F23L 1/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GB 29.04.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 29.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 246 628** (51) **F23R 3/28**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 30.04.2018
LT 06.09.2017 LV 22.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 246 630** (51) **F24C 15/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 30.04.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 246 647** (51) **F24J 3/08**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LU 28.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 246 649** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 24.02.2018 IS 19.11.2017
LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
LU 24.02.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 246 663** (51) **G01C 19/72**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 28.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 246 680** (51) **G01L 1/22**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 246 681** (51) **G01L 1/24**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018

- (11) **2 246 721** (51) **G02B 7/34** IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 (11) **2 247 027** (51) **H04L 12/12**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (11) **2 246 896** (51) **H01L 31/08** FI 13.09.2017 GR 03.03.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
IE 25.03.2018 IT 21.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 BG 09.11.2017 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017
LU 25.03.2018 LV 21.02.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 EE 13.09.2017
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 03.03.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 10.11.2017 IE 09.02.2018 HR 13.09.2017
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 HR 09.08.2017 IE 09.02.2018 IE 09.02.2018 IT 09.08.2017 IT 13.09.2017
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LT 13.09.2017
SM 21.02.2018 LU 09.02.2018 LI 28.02.2018 LT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 (11) **2 247 031** (51) **H04L 12/24** NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 PL 09.08.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 13.09.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 13.09.2017 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
SI 09.08.2017 (11) **2 246 746** (51) **G03G 15/02** (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 ES 18.07.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 HR 18.07.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 18.07.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 18.07.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SK 27.06.2018 (11) **2 246 779** (51) **G06F 3/12** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 26.12.2018 (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 LV 26.09.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (11) **2 247 074** (51) **H04N 7/167** (84) AT 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 ES 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 IT 18.04.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 09.05.2018 (11) **2 246 780** (51) **G06F 3/12** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (51) **G01S 5/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 ES 04.07.2018 BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 05.10.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 IS 04.11.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 04.07.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 04.10.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 SE 04.07.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 LU 29.04.2018 LV 10.01.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (11) **2 247 130** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 (11) **2 247 147** (51) **H04W 52/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 30.05.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 SM 30.05.2018 (11) **2 247 209** (51) **A43B 5/06**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
FR 28.02.2018 GR 24.11.2017

- HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 247 212**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 20.02.2018
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
PT 26.02.2018
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 247 241**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 247 245**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 247 255**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 247 275**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 12.02.2018
LI 28.02.2018
LU 12.02.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 247 322**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
- IE 20.02.2018
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (51) **A43B 5/06**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 28.02.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
- (51) **A61B 6/00**
(84) CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **A61B 17/08**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
- (51) **A61G 7/00**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 8/04**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
- (51) **A61M 1/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
- FI 23.05.2018
GR 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
- (11) **2 247 330**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (11) **2 247 340**
(84) GB 26.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (11) **2 247 341**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 24.02.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 247 343**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 24.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 247 443**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **A61M 11/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **A62B 7/14**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 26.02.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **A62B 35/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **A62B 1/10**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B32B 15/08**
(84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 247 470**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 247 494**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 13.02.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 247 516**
(84) BE 28.02.2018
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 27.02.2018
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
- (11) **2 247 519**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 247 613**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 247 645**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 247 684**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
- (51) **B60R 21/0132**
(84) CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (51) **B63B 35/44**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 28.02.2018
LU 13.02.2018
MC 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (51) **B65G 53/48**
(84) BG 27.12.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **B65H 5/06**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C07K 14/475**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (51) **C08G 65/48**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 13.02.2018
LI 28.02.2018
LU 13.02.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- (51) **C09K 5/04**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LT 21.06.2017	LU 25.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 247 879	(51) F16K 3/02	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 2 247 687	(51) C09K 8/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 247 975	(51) G02B 7/28
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 247 886	(51) F16L 41/08	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 25.07.2018		BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 247 695	(51) C10J 3/18	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 08.11.2017	GB 19.02.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 11.04.2018	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 19.02.2018	IS 08.03.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 247 994	(51) G06F 1/20
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LU 19.02.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
IE 11.02.2018	IS 08.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LT 08.11.2017	LU 11.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017			GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 247 915	(51) G01B 5/00	IE 15.02.2018	IS 27.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	LT 27.09.2017	LU 15.02.2018
SK 08.11.2017		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 247 737	(51) C12P 1/02	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IE 18.02.2018	IS 18.02.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 18.02.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 248 031	(51) G06F 13/36
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 247 924	(51) G08C 23/04	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 247 739	(51) C12P 17/06	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 248 037	(51) G06Q 30/02
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 22.08.2018	
(11) 2 247 747	(51) C12Q 1/04	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 20.12.2017		(11) 2 248 043	(51) G06F 17/22
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018			(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 247 925	(51) G01D 5/04	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018		
(11) 2 247 836	(51) F01P 5/04	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 248 062	(51) H04L 29/06
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018			(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 247 966	(51) G01V 3/16	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 14.06.2017	IE 13.02.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	FR 28.02.2018	GB 25.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LU 13.02.2018	LV 14.06.2017	IE 25.02.2018	IS 21.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018		

- ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 248 139**
(84) BE 28.02.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 24.02.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
- (11) **2 248 156**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 248 191**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 248 193**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **2 248 216**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 248 233**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 248 139**
(51) *G01R 31/333*
- (84) BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 28.02.2018
GR 19.01.2018
IE 24.02.2018
IT 18.10.2017
LU 24.02.2018
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 248 156**
(51) *B41J 2/14*
- (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 248 191**
(51) *H01L 33/40*
- (84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 248 193**
(51) *H01L 33/00*
- (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 248 216**
(51) *H01M 10/04*
- (84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 248 233**
(51) *H01S 3/063*
- (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **2 248 242**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (11) **2 248 273**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IE 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 248 281**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 248 282**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 248 294**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
- (11) **2 248 309**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 21.06.2017
PL 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **2 248 317**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
- (51) *H02J 50/10*
- (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) *H04B 1/48*
- (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (51) *H04B 7/185*
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (51) *H04B 7/26*
- (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) *H04L 1/18*
- (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) *H04L 12/801*
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 27.02.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (51) *H04W 12/06*
- (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
- HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (11) **2 248 324**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 248 362**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 248 372**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 248 386**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 248 440**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 248 485**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 248 554**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 248 600**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GB 06.03.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 248 748**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
- IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) *H04L 29/08*
- (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) *H04W 8/24*
- (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) *H04W 24/04*
- (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) *H04W 74/00*
- (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) *A45F 3/14*
- (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) *A61C 8/00*
- (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) *A62B 25/00*
- (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) *B05D 3/00*
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 28.02.2018
GR 07.03.2018
IE 19.02.2018
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- (51) *B65H 9/10*
- (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 22.08.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 02.08.2017				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 249 099	(51) F24H 1/20	(11) 2 249 196	(51) G02F 1/1335	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
SE 05.09.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 249 373	(51) H01J 41/20
		FR 28.02.2018	GB 26.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 249 111	(51) F25D 25/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 26.02.2018	IT 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 26.02.2018	LV 15.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 02.08.2017	IE 13.02.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IS 02.12.2017	LI 28.02.2018
GB 27.02.2018	GR 22.09.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 02.08.2017	LU 13.02.2018
HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IS 21.10.2017	IE 27.02.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LI 28.02.2018	IT 21.06.2017	(11) 2 249 212	(51) G03G 15/11	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LU 27.02.2018	LT 21.06.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 21.06.2017	LV 21.06.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018		
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 249 405	(51) H01L 33/00
RO 21.06.2017	PL 21.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
	SK 21.06.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 249 113	(51) F26B 11/02	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	LU 27.04.2018	LV 28.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 249 125	(51) G01C 21/00	(11) 2 249 277	(51) G06F 21/41	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SM 25.04.2018	
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 249 420	(51) H01M 4/06
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 07.06.2017	IE 27.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 18.07.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LU 27.02.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 249 278	(51) G06F 21/12	FI 16.08.2017	GB 19.03.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 17.11.2017	IE 19.03.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 19.03.2018	LV 16.08.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 249 132	(51) G01F 3/22	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 01.08.2018		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 249 314	(51) G07C 5/08		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 249 453	(51) H02J 7/02
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IE 18.02.2018	IS 19.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 249 140	(51) G01N 1/08	LT 19.07.2017	LU 18.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SK 25.04.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 19.07.2017		(11) 2 249 522	(51) H04W 76/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 249 359	(51) H01H 1/42	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SM 27.06.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 02.08.2017	GB 20.03.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 249 186	(51) G01W 1/14	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IE 20.03.2018	IS 02.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 249 368	(51) H01H 83/10	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 02.08.2017	LU 20.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017

PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 21.06.2017	SI 21.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 21.06.2017	
SK 02.08.2017		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
(11) 2 249 532	(51) H04L 25/06	(11) 2 249 661	(51) A23K 20/147	(11) 2 249 761	(51) A61F 13/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.07.2017	CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 19.04.2017	IE 05.03.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LT 30.08.2017	LU 29.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 19.04.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 16.05.2018		LU 05.03.2018	LV 19.04.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			MC 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 249 696	(51) A61B 5/02	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) 2 249 544	(51) H04Q 3/00	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 249 771	(51) A61K 8/27
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 07.06.2017	IE 12.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 07.10.2017	LI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 07.06.2017	LU 12.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 11.07.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 07.06.2017			
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
		(11) 2 249 721	(51) A61B 17/62	(11) 2 249 775	(51) A61K 8/35
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	BG 12.07.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 05.07.2017	IE 12.02.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	HR 12.04.2017	IE 06.02.2018
LT 27.12.2017	LU 26.04.2018	LU 12.02.2018	LV 05.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 12.04.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LU 06.02.2018	LV 12.04.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	MC 12.04.2017	NL 12.04.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 27.12.2017				RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
				SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) 2 249 585	(51) H04R 25/00	(11) 2 249 731	(51) A61B 17/88	(11) 2 249 776	(51) A61K 8/36
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 30.08.2017	IE 21.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 27.12.2017	LU 26.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 30.08.2017	LU 21.02.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017		
SM 27.12.2017		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		SK 30.08.2017			
(11) 2 249 590	(51) H04L 29/08	(11) 2 249 736	(51) A61B 34/00	(11) 2 249 782	(51) A61K 8/42
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 25.02.2018	IS 30.12.2017
				LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
				LU 25.02.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	SE 26.02.2018
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 249 631	(51) H05K 1/02	(11) 2 249 742	(51) A61F 2/06	(11) 2 249 786	(51) A61K 8/44
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 19.07.2017	IE 28.03.2018
HR 27.12.2017	IE 05.02.2018	LT 21.06.2017	LU 13.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	NO 21.06.2017	PL 21.06.2017	LU 28.03.2018	LV 19.07.2017
LU 05.02.2018	LV 27.12.2017		SE 15.08.2018	LU 12.03.2018	NL 19.07.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			MC 19.07.2017	PL 19.07.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017				
SK 27.12.2017					
(11) 2 249 645	(51) A61K 39/00				
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017				
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017				
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017				
HR 20.09.2017	IE 12.03.2018				
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017				
LU 12.03.2018	LV 20.09.2017				
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017				

RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 09.02.2018	IS 30.09.2017	(11) 2 250 121	(51) B67C 3/00
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 249 787	(51) A61K 8/44	LU 09.02.2018	LV 31.05.2017	CH 28.02.2018	CZ 22.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	GB 11.02.2018	GR 23.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 22.03.2017	IE 11.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 250 002	(51) B26B 17/00	IS 22.07.2017	LI 28.02.2018
HR 19.07.2017	IE 28.03.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	LT 22.03.2017	LU 11.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 22.03.2017	MC 22.03.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 28.03.2018	LV 19.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 250 131	(51) C03B 19/14
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 249 788	(51) A61K 8/44	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 250 018	(51) B32B 21/14	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 18.02.2018	IS 13.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IE 28.03.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LU 18.02.2018	MC 13.12.2017	(11) 2 250 165	(51) C07D 413/04
LT 03.01.2018	LU 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 13.12.2017		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 250 051	(51) B60R 21/017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 03.01.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 249 847	(51) A61K 36/16	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 250 325	(51) E04C 1/41
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 12.07.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 250 064	(51) B61F 5/16	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 12.08.2017	LI 28.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 12.04.2017	LU 06.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 250 066	(51) B61L 29/28	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SK 14.03.2018	
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 250 335	(51) E05F 5/02
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 249 888	(51) A61L 27/46	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IE 06.02.2018	IT 15.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 06.02.2018	LV 15.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IE 02.02.2018	IS 02.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LU 10.02.2018	LV 23.08.2017
LU 02.02.2018	LV 02.08.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 250 077	(51) B63B 39/06	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SK 23.08.2017	
(11) 2 249 923	(51) A61N 5/06	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 250 347	(51) F01D 11/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 28.02.2018	LU 12.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 29.11.2017	IE 19.02.2018
(11) 2 249 975	(51) B08B 7/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 19.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 28.02.2018		MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				

RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 02.03.2018	LV 27.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 250 459	(51) F42C 19/12	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 27.12.2017	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
DE 02.10.2018	DK 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 250 604	(51) G06F 21/51
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 250 545	(51) G06F 3/041	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
FR 14.02.2018	IE 09.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 14.02.2018	LU 09.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 250 572	(51) G10L 19/00	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 27.12.2017	IE 02.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LU 02.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 250 461	(51) G01C 15/00	(11) 2 250 576	(51) G06F 15/16	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 27.12.2017	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 250 609	(51) G06F 21/57
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IE 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 30.05.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			SE 18.07.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 250 593	(51) G06F 17/50	(11) 2 250 669	(51) H01L 23/48
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 07.03.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 250 467	(51) G01D 5/14	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 18.07.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GB 06.03.2018	GR 14.12.2017			RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 13.09.2017	IE 06.03.2018	(11) 2 250 595	(51) C40B 50/02	SK 30.05.2018	
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018		
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 250 747	(51) H04B 17/00
LU 06.03.2018	LV 13.09.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 13.09.2017		LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		MC 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 250 470	(51) G01F 1/66	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 250 598	(51) G06F 21/41	(11) 2 250 782	(51) H04L 29/06
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
SK 11.04.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 250 836	(51) H04W 48/16
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 250 504	(51) A61K 49/00	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 250 601	(51) G06F 21/51	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 27.12.2017	IE 02.03.2018	(11) 2 250 841	(51) H04W 52/16
SK 25.04.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(11) 2 250 534	(51) G03F 7/20			EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				

HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 251 452	(51) C23C 16/505	(11) 2 251 539	(51) F02D 41/06
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SM 13.06.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 251 217	(51) B60G 7/00	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 251 480	(51) D06F 39/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 251 540	(51) F02K 3/06
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 251 260	(51) B64D 13/06	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018				
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 251 486	(51) E01D 15/127	(11) 2 251 550	(51) E02F 3/42
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 12.12.2018	
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 251 578	(51) F16K 31/60
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
				IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 2 251 261	(51) B64D 33/02	(11) 2 251 526	(51) E21D 20/02	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		GB 22.04.2018	GR 21.03.2018	SM 04.10.2017	
(11) 2 251 304	(51) C01B 33/14	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 251 609	(51) F24C 15/16
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	LT 20.12.2017	LU 22.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 19.07.2017	IE 12.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GB 29.04.2018	GR 03.11.2017
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 19.07.2017	LU 12.02.2018			IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 251 531	(51) F01N 3/02	LT 02.08.2017	LU 29.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 251 316	(51) C07C 67/08	HR 28.06.2017	IE 17.02.2018	SM 02.08.2017	
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	(11) 2 251 622	(51) F25B 1/10
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 17.02.2018	LV 28.06.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IE 04.03.2018	IT 21.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018			PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LU 04.03.2018	LV 21.02.2018				
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 251 535	(51) F02C 7/045	(11) 2 251 656	(51) G01F 23/72
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 251 416	(51) C12N 1/38	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018

PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 251 943	(51) H01S 3/067
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 21.03.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 251 683	(51) G01N 27/416	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 251 861	(51) G10L 21/02	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FR 11.10.2017	GB 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IE 31.03.2018	IS 11.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 11.10.2017	LU 31.03.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 251 747	(51) G04F 7/08	IE 13.03.2018	IT 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LU 13.03.2018	LV 22.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 251 960	(51) H02K 3/50
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 31.01.2018	LU 30.03.2018	(11) 2 251 899	(51) H01L 21/768	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SM 31.01.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 251 750	(51) G05B 9/02	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 251 965	(51) H02M 3/07
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 26.07.2017	GB 02.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(11) 2 251 781	(51) G06F 9/4401	(11) 2 251 919	(51) H01L 51/05	IE 02.03.2018	IS 26.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	LT 26.07.2017	LU 02.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SE 15.08.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 2 251 783	(51) G06F 9/48	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	SK 26.07.2017	
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 251 987	(51) H04W 52/34
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 28.02.2018	DK 31.05.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 15.02.2018	FR 28.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GB 15.02.2018	GR 01.09.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IE 15.02.2018	IT 15.02.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 251 921	(51) H01M 2/02	LI 28.02.2018	LU 15.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 31.05.2017	NL 01.03.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	SE 31.05.2017	
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 252 007	(51) H04W 88/12
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 251 784	(51) G06F 9/48	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IE 10.03.2018	IT 14.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LU 10.03.2018	LV 14.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 251 934	(51) H01Q 23/00	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 01.11.2017	
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 252 008	(51) H04L 12/28
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 251 793	(51) H04B 10/114	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
		SK 02.05.2018		LI 31.05.2018	LT 15.11.2017

LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 252 204	(51) A61B 5/055	(11) 2 252 360	(51) A61M 29/02
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 252 009	(51) H04L 12/46	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 25.02.2018	LV 04.10.2017	SK 16.05.2018	
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017		
HR 19.07.2017	IE 02.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 252 370	(51) A61K 45/06
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 02.02.2018	LV 19.07.2017			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 252 206	(51) A61B 5/103	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		IE 17.02.2018	IS 16.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 252 028	(51) H04L 29/06	LT 16.08.2017	LU 17.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 252 456	(51) B32B 15/14
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 16.08.2017		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017			IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 252 226	(51) A61B 17/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018		
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 252 502	(51) B63B 35/44
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 252 093	(51) H04W 8/08	IE 12.03.2018	IT 15.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	LU 12.03.2018	LV 15.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IE 13.02.2018	IS 14.10.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 14.06.2017	LU 13.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 252 254	(51) A61K 8/02	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 252 533	(51) B65G 53/24
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		SE 08.08.2018		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 252 111	(51) H04W 40/20	(11) 2 252 258	(51) A61K 8/99	FI 26.07.2017	GB 05.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 05.03.2018	IS 26.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 26.07.2017	LU 05.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
GB 03.03.2018	GR 16.02.2018	(11) 2 252 293	(51) A61K 31/44	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
HR 15.11.2017	IE 03.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LT 15.11.2017	LU 03.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 26.07.2017	
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 252 560	(51) C04B 24/26
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 15.11.2017		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 252 136	(51) H05K 7/14	(11) 2 252 304	(51) A61K 31/28	(11) 2 252 605	(51) C07D 401/12
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 18.07.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 21.03.2018	IT 20.12.2017			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LI 31.05.2018	MC 20.12.2017			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017				
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 15.11.2018		SK 31.01.2018	
SK 13.06.2018					
(11) 2 252 624	(51) C07F 15/00	(11) 2 252 765	(51) E21B 33/12	(11) 2 252 833	(51) F23Q 2/16
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 01.11.2017	IE 06.03.2018	HR 21.02.2018	IE 10.03.2018
SE 18.07.2018		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LT 21.02.2018	LU 10.03.2018
		LU 06.03.2018	LV 01.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		MC 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	
(11) 2 252 625	(51) C07H 21/00	(11) 2 252 766	(51) E21B 43/26	(11) 2 252 856	(51) G01B 11/25
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 20.12.2017	FR 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 06.02.2018	LT 20.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IE 13.02.2018	IS 01.03.2018
IT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
LU 06.02.2018	NL 20.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 01.11.2017	LU 13.02.2018
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 20.12.2017	SK 20.12.2017			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 20.12.2017				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	
(11) 2 252 638	(51) C08G 18/12	(11) 2 252 770	(51) F01D 5/14	(11) 2 252 868	(51) G01L 7/14
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 23.08.2017	IE 05.03.2018	HR 04.10.2017	IE 27.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 23.08.2017	LU 05.03.2018	LT 04.10.2017	LU 27.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 04.10.2017	SI 04.10.2017		
SK 23.08.2017		SK 04.10.2017			
(11) 2 252 656	(51) C08K 5/00	(11) 2 252 773	(51) F01D 11/00	(11) 2 252 872	(51) G01N 15/12
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GB 06.03.2018	GR 17.11.2017			FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IE 06.03.2018	IS 16.12.2017			HR 20.09.2017	IE 02.03.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017			IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LU 06.03.2018	LV 16.08.2017			LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017			LU 02.03.2018	LV 20.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017			NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 252 686	(51) C12N 5/077	(11) 2 252 798	(51) F04D 29/28	(11) 2 252 886	(51) G01N 30/06
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 05.09.2018		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 11.10.2017	IE 11.02.2018			HR 05.07.2017	IE 12.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017			IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017			LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
LU 11.02.2018	LV 11.10.2017			LU 12.03.2018	LV 05.07.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017			MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017			PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	
(11) 2 252 749	(51) E04H 12/08	(11) 2 252 820	(51) F16K 31/06		
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.04.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018		
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
		GB 30.04.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IE 07.02.2018		
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LI 28.02.2018	LT 31.01.2018		
		LU 07.02.2018	LV 31.01.2018		
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		

(11) 2 252 900	(51) G01R 31/26	MC 29.06.2011	MK 29.06.2011	(11) 2 253 079	(51) H04B 17/336
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 29.09.2011	PL 29.06.2011	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PT 31.10.2011	RO 29.06.2011	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 29.06.2011	SI 29.06.2011	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 17.02.2018	TR 29.06.2011	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			HR 20.09.2017	IE 13.02.2018
		(11) 2 253 002	(51) H01B 1/22	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 252 906	(51) G02B 6/12	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	LU 13.02.2018	LV 20.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 13.12.2017	IE 02.03.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 253 113	(51) H04L 27/26
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 02.03.2018	LV 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 252 914	(51) G03B 42/02	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017			HR 27.12.2017	IE 06.03.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 2 253 030	(51) H01L 51/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GB 10.03.2018	GR 20.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
HR 19.07.2017	IE 10.03.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	LU 06.03.2018	LV 27.12.2017
IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 19.07.2017	LU 10.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	HR 13.09.2017	IE 03.02.2018	SK 27.12.2017	
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 253 119	(51) H04L 29/06
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LU 03.02.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		MC 13.09.2017	NL 01.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 252 926	(51) G06F 3/0354	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 253 049	(51) H01R 13/53	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 27.12.2017	IE 16.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 04.04.2018	
LT 27.12.2017	LU 16.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 253 120	(51) H04W 12/02
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 27.12.2017				BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 253 062	(51) H02P 1/42	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 252 933	(51) G06F 9/44	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IE 12.03.2018	IT 28.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
SE 12.09.2018		HR 10.01.2018	IE 09.03.2018	LU 12.03.2018	LV 28.02.2018
		IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 252 958	(51) G06F 21/52	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 28.02.2018	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 10.01.2018		(11) 2 253 167	(51) H04W 52/02
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 253 000	(51) G21F 9/12			IE 18.03.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 29.06.2011	(84) BG 03.09.2018			IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
CH 28.02.2013	CY 29.06.2011			LT 20.12.2017	LU 18.03.2018
CZ 29.06.2011	DK 29.06.2011			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 29.06.2011	FI 29.06.2011			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 30.09.2011	HR 29.06.2011			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HU 17.02.2009	IE 29.06.2011			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 29.10.2011	IT 17.02.2018			SK 20.12.2017	
LI 28.02.2013	LT 17.02.2018				
LU 17.02.2012	LV 29.06.2011				

- (11) **2 253 173** (51) *H04W 74/08* LI 31.05.2018 MC 11.04.2018 (11) **2 253 915** (51) *B01D 53/047*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (11) **2 253 772** (51) *E04D 13/143* ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
IE 27.02.2018 IT 15.11.2017 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017 NO 01.11.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
LU 27.02.2018 LV 15.11.2017 (11) **2 253 791** (51) *E06B 3/673* (11) **2 253 933** (51) *G01C 19/56*
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CH 30.04.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
(11) **2 253 216** (51) *A23P 20/25* (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) GR 25.04.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LI 30.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 01.11.2017 LU 29.04.2018 MC 01.11.2017 IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 LT 24.01.2018 LU 08.04.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 253 287** (51) *A61B 90/00* (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 253 945** (51) *G01J 1/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.03.2018
HR 15.08.2018 IS 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) FI 09.08.2017 (84) GB 05.03.2018 (84) HR 09.08.2017
SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) GR 10.11.2017 (84) IE 05.03.2018 (84) IS 09.12.2017
(11) **2 253 440** (51) *B27D 5/00* (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) IT 09.08.2017 (84) LI 31.03.2018
(84) CH 31.05.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) LT 09.08.2017 (84) LU 05.03.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) LV 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) SK 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) (11) **2 253 953** (51) *G01N 27/90*
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
SM 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
(11) **2 253 601** (51) *C04B 11/00* (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
(84) CH 30.04.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
DK 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LI 30.04.2018 LU 11.04.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
MC 22.11.2017
- (11) **2 253 665** (51) *C08L 33/02* (11) **2 253 849** (51) *F04C 29/02* (11) **2 253 999** (51) *G03G 9/08*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) GR 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
(11) **2 253 675** (51) *C09D 7/61* (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 11.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) (11) **2 253 895** (51) *F24F 5/00* (11) **2 254 028** (51) *G06F 3/033*
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) CH 28.02.2018
(11) **2 253 709** (51) *C07K 14/005* (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
(84) AT 11.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IT 27.09.2017
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LU 27.02.2018 (84) LU 27.02.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
(11) **2 254 034** (51) *G06F 3/048* (84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018

EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
HR 04.10.2017	IE 02.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 254 547	(51) A61K 8/19	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 254 678	(51) B01D 39/06
LU 02.03.2018	LV 04.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 254 397	(51) H05K 7/14	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 254 548	(51) A61K 8/34	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 254 709	(51) B08B 17/06
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 26.03.2018	IS 27.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LU 26.03.2018	LV 27.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 14.02.2018		NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 254 433	(51) A43B 7/08	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 254 588	(51) C07K 7/08	(11) 2 254 718	(51) B23C 5/16
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 20.09.2017	GB 13.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 11.10.2017	IE 16.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
SK 25.04.2018		LU 16.03.2018	LV 11.10.2017	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018
(11) 2 254 435	(51) A44B 11/25	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 254 593	(51) A61K 39/145	(11) 2 254 724	(51) B23K 26/02
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 29.11.2017	IE 22.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 22.02.2018	LV 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	SE 05.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 254 643	(51) A61B 34/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 29.11.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 13.06.2018	
(11) 2 254 442	(51) A47B 88/40	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 254 750	(51) B29C 73/12
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 27.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 04.07.2018	
LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 21.02.2018		(11) 2 254 752	(51) B32B 27/00
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 254 659	(51) A61N 1/36	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 31.01.2018		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 254 485	(51) A61B 17/22	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	HR 14.06.2017	IE 13.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 13.02.2018	LV 14.06.2017	SK 28.03.2018	
LT 30.08.2017	LU 20.02.2018				
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017				

- (11) **2 254 786** (51) **B62D 65/16** ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
(84) AT 04.07.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
CZ 04.07.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
FI 04.07.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
HR 04.07.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
LT 04.07.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SK 30.05.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 254 814** (51) **B65G 21/20** (11) **2 255 062** (51) **E21B 27/02**
(84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 28.02.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018 CY 24.01.2018 CZ 13.12.2017
EE 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 13.12.2017
FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 13.12.2017
GR 25.04.2018 GB 24.04.2018 HR 13.12.2017
IE 06.02.2018 HR 24.01.2018 IS 13.04.2018
LI 28.02.2018 IS 24.05.2018 LI 31.03.2018
LU 06.02.2018 LT 24.01.2018 LU 04.03.2018
MC 24.01.2018 LV 24.01.2018 MC 13.12.2017
NL 24.01.2018 MT 24.01.2018 RO 13.12.2017
PL 24.01.2018 NO 24.04.2018 SI 13.12.2017
SE 24.01.2018 RO 24.01.2018 SK 13.12.2017
SK 24.01.2018 SI 24.01.2018
- (11) **2 254 828** (51) **C01B 3/00** (11) **2 255 081** (51) **F02C 3/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
CY 30.05.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 05.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 05.09.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 05.09.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 05.12.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 SE 05.09.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
- (11) **2 254 830** (51) **B82Y 30/00** (11) **2 255 096** (51) **F16B 7/14**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CZ 11.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 11.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 11.04.2018 LT 30.05.2018
HR 11.04.2018 NL 30.05.2018
LT 11.04.2018 PL 30.05.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 254 945** (51) **C08L 23/12** (11) **2 255 117** (51) **F16L 1/24**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BE 28.02.2018
ES 25.07.2018 BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
GR 26.10.2018 CZ 11.01.2018 DK 28.02.2018
IS 25.11.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
LV 25.07.2018 FI 11.10.2017 FR 28.02.2018
NO 25.10.2018 GB 18.02.2018 GR 12.01.2018
SE 25.07.2018 HR 11.10.2017 IE 18.02.2018
HR 11.04.2018 IT 11.10.2017
LT 11.04.2018 LI 28.02.2018
NL 11.04.2018 LU 18.02.2018
PL 11.04.2018 MC 11.10.2017
RO 11.04.2018 NO 11.01.2018
SK 11.04.2018 RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
- (11) **2 254 954** (51) **C09C 1/42** (11) **2 255 121** (51) **F16L 41/08**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BE 28.02.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 CH 28.02.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 17.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 ES 17.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 18.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IE 25.02.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 254 954** (51) **C09C 1/42** (11) **2 255 143** (51) **F28D 17/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 AT 07.03.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 CY 07.03.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 EE 07.03.2018
HR 26.09.2018 GR 08.06.2018
LV 26.09.2018 IT 07.03.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 LT 07.03.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 NO 07.06.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 254 991** (51) **C12N 5/07** (11) **2 255 143** (51) **F28D 17/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 255 010** (51) **C12P 19/34** (11) **2 255 379** (51) **H01L 21/304**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 30.05.2018 GR 14.09.2018
HR 30.05.2018 IS 13.10.2018
LT 30.05.2018 LT 13.06.2018
NL 30.05.2018 NL 13.06.2018
PL 30.05.2018 PL 13.06.2018
- (11) **2 255 173** (51) **A61B 5/1455**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LU 18.03.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 255 179** (51) **G01N 27/90**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 255 254** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 255 268** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 19.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 19.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 255 283** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 255 301** (51) **G06Q 30/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 255 379** (51) **H01L 21/304**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 13.06.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 255 392	(51) H01L 31/043	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 26.02.2018	IS 17.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 17.01.2018	LU 26.02.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 09.05.2018	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
IE 26.02.2018	IS 07.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 255 590	(51) H04W 72/12
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 26.02.2018	LV 07.06.2017			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 255 505	(51) H04L 29/02	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 255 396	(51) H01L 33/52	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			SK 13.06.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 255 515	(51) H04L 29/06		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 255 705	(51) A47J 37/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SE 29.08.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 255 399	(51) H01L 51/56	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 04.03.2018	IS 03.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 03.01.2018	LU 04.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 255 424	(51) H02H 3/08	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 24.01.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 255 529	(51) H04L 1/00	(11) 2 255 731	(51) A61B 8/06
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 2 255 439	(51) H03K 17/12	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 255 534	(51) G10L 21/038	HR 07.06.2017	IE 17.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LU 17.02.2018	LV 07.06.2017
(11) 2 255 455	(51) H04W 88/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 19.03.2018	IS 20.04.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018		
FI 05.07.2017	GB 11.03.2018	LT 20.12.2017	LU 19.03.2018	(11) 2 255 752	(51) A61F 2/16
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IE 11.03.2018	IS 05.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 05.07.2017	LU 11.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	SK 20.12.2017		IT 23.05.2018	PL 23.05.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017			RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 255 551	(51) H04S 5/00	SK 23.05.2018	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
SK 05.07.2017		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 255 759	(51) A61F 7/00
		CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 255 460	(51) H04B 7/26	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IE 05.03.2018	IS 09.12.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	GR 21.12.2017	LI 30.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 09.08.2017	LU 05.03.2018	LU 10.04.2018	MC 20.09.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 255 790	(51) A61K 31/192
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 09.08.2017		(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 04.04.2018				CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
		(11) 2 255 588	(51) H04W 24/10	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 255 501	(51) H04L 12/46	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018			IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			LT 06.12.2017	LV 06.12.2017

PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 256 626	(51) G06F 9/445
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 256 305	(51) F01D 25/26	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 256 478	(51) G01N 21/03	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 256 651	(51) G06F 19/00
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 256 508	(51) G01R 31/02	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SM 22.11.2017		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 256 389	(51) F16K 31/06	ES 18.07.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 18.07.2018		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 256 515	(51) G01S 15/89	(11) 2 256 657	(51) G06F 21/31
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SM 25.04.2018		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 256 406	(51) F22D 3/06	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(11) 2 256 519	(51) G01T 1/161	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 256 662	(51) G06K 7/00
SE 18.07.2018		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 256 438	(51) F25B 41/00	HR 16.08.2017	IE 21.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LU 21.03.2018	LV 16.08.2017	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IE 28.02.2018	IS 13.04.2018
SE 19.09.2018		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 256 443	(51) F25D 23/02	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LU 28.02.2018	MC 13.12.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 256 579	(51) H01L 31/02	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 256 754	(51) H01F 27/28
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 256 445	(51) F25D 23/10	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 08.08.2018		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 25.04.2018	
(11) 2 256 463	(51) G01R 33/09	(11) 2 256 598	(51) G06F 3/041	(11) 2 256 782	(51) H01J 37/32
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 29.08.2018	
SE 25.07.2018		LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 256 819	(51) H01L 31/02
(11) 2 256 475	(51) G01N 11/04	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
				IT 06.09.2017	LI 31.05.2018

LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 25.10.2017	LU 17.03.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 25.10.2017	PT 26.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(11) 2 256 823	(51) H01L 31/02	(11) 2 256 908	(51) H02K 11/00	(11) 2 257 096	(51) H04W 12/06
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 14.03.2018	
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SM 13.12.2017					
(11) 2 256 825	(51) H02S 40/34	(11) 2 256 921	(51) H03B 5/30	(11) 2 257 097	(51) H04W 16/14
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 12.09.2018	
IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	IE 25.02.2018	IT 29.11.2017		
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 25.02.2018	LV 29.11.2017		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
(11) 2 256 867	(51) H01R 4/24	(11) 2 256 954	(51) H04B 7/04	(11) 2 257 107	(51) H04B 7/26
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 26.01.2018	IT 25.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LI 31.05.2018	MC 25.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 25.10.2017	PT 26.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	SE 25.10.2017		LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SK 04.10.2017				SK 06.09.2017	
(11) 2 256 892	(51) H02H 7/085	(11) 2 256 957	(51) H04B 7/185	(11) 2 257 119	(51) H05B 3/10
(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IE 28.02.2018	IS 10.05.2018	NL 27.09.2017	MC 27.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	PL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 10.01.2018	LU 28.02.2018	SE 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 04.04.2018	
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 27.09.2017	SI 27.09.2017		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		SM 27.09.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018					
(11) 2 256 905	(51) H02K 1/27	(11) 2 256 969	(51) H04J 3/00	(11) 2 257 124	(51) H05B 33/08
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IE 17.03.2018	IS 25.02.2018			IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 256 905	(51) H02K 1/27	(11) 2 256 992	(51) H04L 12/40	(11) 2 257 157	(51) A01N 25/18
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
IE 17.03.2018	IS 25.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018			IE 13.02.2018	IS 03.05.2018
				LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
				LU 13.02.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 17.01.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 04.07.2018			
(11) 2 257 160	(51) A01N 37/34	(11) 2 257 354	(51) F16K 3/24	(11) 2 257 609	(51) C08J 3/24
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GB 23.02.2018	GR 06.10.2017			HR 29.11.2017	IE 06.02.2018
HR 05.07.2017	IE 23.02.2018	(11) 2 257 358	(51) B01J 20/20	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LU 06.02.2018	LV 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
LU 23.02.2018	LV 05.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	NO 15.11.2018		(11) 2 257 615	(51) C10M 129/20
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		(11) 2 257 368	(51) B01J 19/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 257 247	(51) A61F 2/64	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 30.05.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 257 419	(51) B29C 70/48	(11) 2 257 667	(51) D06F 33/00
SK 25.04.2018		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 257 289	(51) A61K 31/4168	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 06.03.2018	IS 16.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
		(11) 2 257 488	(51) B65H 37/02	LT 16.08.2017	LU 06.03.2018
(11) 2 257 297	(51) A61K 31/551	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 28.06.2017	FR 28.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GB 19.02.2018	GR 29.09.2017	SK 16.08.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 28.06.2017	IE 19.02.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 257 674	(51) E01H 1/00
LT 18.10.2017	LU 27.02.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 19.02.2018	LV 28.06.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SK 18.10.2017		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 26.07.2017	IE 02.03.2018
				IS 26.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 257 299	(51) A61K 31/713	(11) 2 257 509	(51) C04B 35/109	LT 26.07.2017	LU 02.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
HR 25.07.2018	LT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 26.07.2017	
(11) 2 257 325	(51) G06M 1/04	(11) 2 257 520	(51) C07C 68/06	(11) 2 257 680	(51) E04H 12/00
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 22.08.2018		GB 17.02.2018	GR 13.10.2017
IE 17.02.2018	IS 20.01.2018			HR 12.07.2017	IE 17.02.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 257 595	(51) C08L 27/04	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018
LU 17.02.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 12.07.2017	LU 17.02.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		IS 17.05.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 257 332	(51) A61M 37/00	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018	(11) 2 257 681	(51) E05B 37/10
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				

EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 257 748	(51) F25B 15/00	GB 25.02.2018	GR 24.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 23.08.2017	IE 25.02.2018
HR 04.10.2017	IE 04.03.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 25.02.2018	LV 23.08.2017
LU 04.03.2018	LV 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 27.12.2017	IE 19.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 19.02.2018	LV 27.12.2017		
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 257 844	(51) G02B 7/18
(11) 2 257 684	(51) E21B 4/14	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018			DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 257 749	(51) F25B 49/00	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 17.03.2018	GR 27.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	HR 26.07.2017	IE 17.03.2018
IE 06.03.2018	IS 06.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
LT 06.09.2017	LU 06.03.2018	GB 16.02.2018	GR 27.10.2017	LU 17.03.2018	LV 26.07.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 26.07.2017	IE 16.02.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 26.07.2017	LU 16.02.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
(11) 2 257 691	(51) E21F 16/02	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 257 849	(51) H04N 1/113
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 257 776	(51) G01F 25/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 257 700	(51) F02B 41/04	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IE 16.03.2018	IT 15.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 02.08.2017	IE 11.02.2018	LU 16.03.2018	LV 15.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.08.2017	LU 11.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 257 934	(51) G07C 5/00
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.08.2017		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 02.05.2018				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 2 257 794	(51) A61B 5/145	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 257 743	(51) F23R 3/28	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 257 948	(51) H05H 3/06
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 18.10.2017	IE 26.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LU 26.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 257 795	(51) G01N 27/30	MC 15.11.2017	NO 28.06.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 15.02.2018	PT 30.07.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	RO 15.11.2017	SE 28.03.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 28.03.2018	
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 257 952	(51) H01F 6/04
(11) 2 257 746	(51) F24J 3/08	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 17.03.2018	IS 13.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 13.12.2017	LU 17.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GB 17.02.2018	GR 28.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IE 11.03.2018	IS 17.05.2018
HR 27.09.2017	IE 17.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SK 13.12.2017		LT 17.01.2018	LU 11.03.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LU 17.02.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 257 801	(51) C10G 33/06	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017		
		FI 23.08.2017	FR 28.02.2018		

- (11) **2 257 964** (51) *H01J 37/34* HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 IE 23.03.2018 IS 07.06.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 IT 07.02.2018 LI 31.03.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LT 07.02.2018 LU 23.03.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 SK 13.06.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (11) **2 258 039** (51) *H02M 3/335* RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SE 11.07.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 257 969** (51) *H01L 21/027* (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 258 100** (51) *H04M 1/00*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 16.11.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 20.03.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CY 20.12.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
DK 20.12.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
ES 20.12.2017 FR 28.02.2018 LI 31.03.2018 (11) **2 258 103** (51) *H04L 12/16*
FR 28.02.2018 LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
IE 26.02.2018 LI 28.02.2018 RO 16.08.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
IT 20.12.2017 LU 26.02.2018 SI 16.08.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 SK 16.08.2017 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 (11) **2 258 049** (51) *H04B 1/18* LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 20.12.2017 SI 20.12.2017 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 20.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 257 994** (51) *H01L 31/048* (84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (11) **2 258 118** (51) *H04R 31/00*
(84) AT 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 IE 19.03.2018 IT 21.02.2018 BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 LU 19.03.2018 LV 21.02.2018 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 HR 12.07.2017 IE 17.02.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LU 03.04.2018 LV 17.01.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 (11) **2 258 050** (51) *H04B 1/38* LU 17.02.2018 LV 12.07.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
- (11) **2 258 009** (51) *H01L 51/52* (84) AT 14.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 258 073** (51) *H04L 12/12* (11) **2 258 142** (51) *H04W 68/00*
(84) AT 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 CH 28.02.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 IE 19.03.2018 IT 21.02.2018 BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LU 19.03.2018 LV 21.02.2018 EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IE 11.02.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IE 26.02.2018 IT 14.02.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 SE 22.08.2018
LI 28.02.2018 LT 14.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 (11) **2 258 153** (51) *H05K 7/14*
LU 26.02.2018 NL 14.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017
MC 14.02.2018 PL 14.02.2018 (11) **2 258 075** (51) *H04L 12/16* (84) BE 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 02.08.2017
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) AT 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 (84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 22.08.2018 (84) IE 28.03.2018
IS 22.12.2018
- (11) **2 258 019** (51) *H01M 10/05* (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 258 075** (51) *H04L 12/16* (11) **2 258 153** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 02.08.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
HR 02.08.2017 IE 27.02.2018 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
LU 27.02.2018 LV 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 02.08.2017
- (11) **2 258 037** (51) *H02M 3/158* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **2 258 097** (51) *H04L 12/18* (11) **2 258 158** (51) *A01C 1/06*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 08.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018

NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 258 456	(51) A63F 13/24	(11) 2 258 584	(51) B60N 2/56
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 258 269	(51) A61B 6/03	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 258 330	(51) G01L 1/14	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 258 601	(51) B62B 7/14
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 26.09.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 258 340	(51) A61K 8/39	(11) 2 258 483	(51) B03C 3/38	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 25.04.2018	
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 258 602	(51) B62B 9/08
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 20.09.2017	LU 03.04.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 20.09.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 258 356	(51) A61K 31/428	(11) 2 258 499	(51) B22D 11/128	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 258 624	(51) B65D 1/02
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 258 504	(51) B23C 5/10	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 27.02.2018	IS 27.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 27.02.2018	LV 27.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 04.10.2017	GB 31.03.2018	HR 27.09.2017	IE 24.03.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SK 27.09.2017		IE 31.03.2018	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 258 396	(51) A61K 9/70	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 27.09.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 31.03.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 258 720	(51) C07K 14/705
GB 24.02.2018	GR 07.12.2017	(11) 2 258 533	(51) B29C 45/60	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 06.09.2017	IE 24.02.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LU 24.02.2018	LV 06.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 258 831	(51) C12N 1/16
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 05.07.2017	EE 31.03.2018
(11) 2 258 397	(51) A61K 47/60	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 258 555	(51) B41J 3/407	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 26.03.2018	IS 05.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 05.07.2017	LU 26.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
HR 11.10.2017	IE 17.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
LU 17.03.2018	LV 11.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 258 934	(51) F02C 7/236
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 259 148	(51) G03G 15/00	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SE 19.09.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 259 339	(51) H01L 33/22
SE 04.07.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 258 951	(51) F04B 19/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 02.05.2018	PT 03.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 259 344	(51) H01L 33/44
SE 22.08.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 258 970	(51) H02K 5/124	(11) 2 259 150	(51) G03G 15/00	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GB 24.03.2018	GR 14.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 13.12.2017	IE 24.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 24.03.2018	LV 13.12.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 13.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 259 001	(51) F28F 21/02	(11) 2 259 178	(51) G06F 3/12	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 259 393	(51) H01T 13/20
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NQ 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 22.08.2018	
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 259 394	(51) H01T 13/38
(11) 2 259 028	(51) G01F 1/60	(11) 2 259 205	(51) G06F 21/51	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 05.09.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 259 402	(51) H02H 7/045
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
SE 04.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 259 030	(51) G01F 15/14	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 25.04.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 259 233	(51) G07D 9/00	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 12.09.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 259 253	(51) G10L 19/22	(11) 2 259 403	(51) H02J 3/00
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 259 055	(51) G01N 29/06	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GB 03.03.2018	GR 16.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 15.11.2017	IE 03.03.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
HR 27.12.2017	IE 24.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LU 11.02.2018
IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 03.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LT 27.12.2017	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 15.11.2017	RO 15.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 259 412	(51) H02K 41/02
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 15.11.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 259 069	(51) G01N 33/86	(11) 2 259 303	(51) H01L 21/768	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			GB 25.03.2018	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IE 25.03.2018

IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 259 604	(51) H04R 9/04
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LU 25.03.2018	LV 25.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 259 427	(51) H04N 5/455	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 259 639	(51) H04W 52/36
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 259 531	(51) H04H 20/51	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 04.04.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 259 661	(51) H05B 41/282
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
		(11) 2 259 538	(51) H04L 29/06	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 259 445	(51) H04B 7/06	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IE 09.02.2018	IS 30.09.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IE 28.02.2018	IT 04.10.2017	LT 31.05.2017	LU 09.02.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	LU 28.02.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 04.10.2017		SK 31.05.2017	
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 259 554	(51) H04M 1/725	(11) 2 259 688	(51) A23L 7/117
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 259 477	(51) H04L 1/00	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CH 28.02.2018	GR 20.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IE 21.02.2018	LI 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LU 21.02.2018	MC 19.07.2017	IE 25.03.2018	IS 16.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 259 505	(51) H04L 12/701	LT 16.08.2017	LU 25.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 04.04.2018	
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 259 696	(51) A45D 34/04
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 16.08.2017		(84) AT 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			BG 28.06.2018	CH 31.03.2018
HR 27.12.2017	IE 24.03.2018	(11) 2 259 566	(51) H04N 1/19	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LU 24.03.2018	LV 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 28.03.2018	IE 31.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 28.03.2018	LI 31.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 28.03.2018	LU 31.03.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
SK 27.12.2017		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 259 516	(51) H04L 25/02	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			SK 28.03.2018	
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017				
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 259 571	(51) H04N 5/225	(11) 2 259 741	(51) G02C 7/04
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 259 521	(51) H04L 25/03	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	SM 07.03.2018		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018				

(11) 2 259 830	(51) A61B 17/11	(11) 2 259 929	(51) B42D 25/29	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(84) GB 04.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 06.12.2017	IE 05.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 06.12.2017	LU 05.03.2018
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 259 958	(51) B62D 7/14	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LU 04.02.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 260 169	(51) E06B 9/50
SK 16.08.2017		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CH 31.03.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 259 832	(51) A61M 25/09	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	IE 03.03.2018	IT 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 30.05.2018		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LU 03.03.2018	LV 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			MC 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 18.07.2018					
		(11) 2 259 994	(51) B67D 1/04		
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 260 171	(51) E21B 10/56
		BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	BG 21.09.2017	DK 21.06.2017
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 21.06.2017	ES 21.06.2017
		IE 20.03.2018	IS 06.01.2018	EE 21.06.2017	FR 22.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	FR 22.09.2017	GR 22.09.2017
		LU 20.03.2018	LV 06.09.2017	HR 21.06.2017	IE 27.02.2018
		MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
		RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 27.02.2018	LV 21.06.2017
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
				NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
		(11) 2 259 999	(51) C07F 7/08	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 21.06.2017	
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 260 172	(51) E21B 4/00
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 11.10.2017	IE 13.03.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		(11) 2 260 004	(51) C01G 39/00	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 13.03.2018	LV 11.10.2017
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018			
		(11) 2 260 124	(51) C25B 1/26	(11) 2 260 176	(51) E21B 47/12
		(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
		HR 12.07.2017	IE 25.03.2018	SE 18.07.2018	
		IS 12.11.2017	IT 25.03.2018		
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 260 180	(51) F01D 5/14
		LU 25.03.2018	LV 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
		MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		SK 12.07.2017		IE 05.03.2018	IS 04.02.2018
				IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
				LT 04.10.2017	LU 05.03.2018
				LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
				MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
				NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
				RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		(11) 2 260 140	(51) C08G 77/388		
		(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018		
		BG 06.03.2018	CH 31.03.2018		

- (11) **2 260 193** (51) **F02C 9/54** NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 IE 25.02.2018 IS 28.10.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IT 28.06.2017 LI 28.02.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 28.06.2017 LU 25.02.2018
SE 29.08.2018 (11) **2 260 361** (51) **G05D 23/19** (84) CZ 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.05.2018 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
IT 09.05.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
LV 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SK 28.06.2017
- (11) **2 260 247** (51) **F24J 2/04** (11) **2 260 366** (51) **G06F 3/041** (11) **2 260 517** (51) **H01L 33/64**
(84) AT 26.02.2017 (84) CY 26.02.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 (84) CZ 27.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 08.06.2016 GB 26.02.2017 (84) GR 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
HR 26.02.2018 IE 26.02.2017 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 (84) LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 (84) NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
MT 26.02.2017 NO 08.09.2016 (84) NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 26.02.2017 PT 27.08.2018 (84) NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 (84) NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 (11) **2 260 415** (51) **G06F 17/30** (11) **2 260 532** (51) **H01M 8/04291**
(84) AT 26.02.2017 (84) CY 26.02.2017 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 ES 18.07.2018 ES 18.07.2018
FI 08.06.2016 GB 26.02.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 GR 03.11.2017 GR 19.10.2018 FI 18.07.2018
HR 26.02.2018 IE 26.02.2017 (84) DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 31.03.2018 HR 18.07.2018
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 (84) DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 31.03.2018 IT 02.08.2017 LT 18.07.2018
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 (84) EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LT 18.07.2018
MT 26.02.2017 NO 08.09.2016 (84) EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 18.07.2018
PL 26.02.2017 PT 27.08.2018 (84) HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 NO 18.10.2018
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 (84) IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 NO 18.10.2018
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 (84) LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 18.07.2018
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 (84) MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **2 260 262** (51) **G01B 7/012** (11) **2 260 433** (51) **G06F 21/62** (11) **2 260 538** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 (84) BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 (84) CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 IE 05.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (84) IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 IE 05.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 09.03.2018 IS 17.05.2018 (84) LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018 (84) LU 05.03.2018 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 NO 25.10.2017 IT 25.10.2017
LU 09.03.2018 LV 17.01.2018 (84) MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 LT 25.10.2017
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) SI 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 (11) **2 260 276** (51) **G01J 3/06** (11) **2 260 470** (51) **G06T 15/00** (11) **2 260 539** (51) **H01Q 3/24**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 09.05.2018
- (11) **2 260 284** (51) **G01N 1/14** (11) **2 260 486** (51) **G10L 19/038** (11) **2 260 540** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CH 30.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LU 03.04.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
SK 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
(11) **2 260 297** (51) **G01N 27/403** (11) **2 260 513** (51) **H02J 4/00** (11) **2 260 549** (51) **H01S 3/067**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.03.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018
(11) **2 260 319** (51) **G01S 19/07** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 28.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
IE 20.03.2018 IS 02.12.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
LI 31.03.2018 LT 02.08.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
LU 20.03.2018 LV 02.08.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018

GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 260 621	(51) H04L 12/70	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IE 27.03.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
LU 27.03.2018	LV 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 02.04.2018	LV 09.08.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 06.09.2017		SE 01.08.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 260 572	(51) H02P 1/02	(11) 2 260 625	(51) H04L 27/26	(11) 2 260 671	(51) H04W 72/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GB 25.02.2018	GR 03.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 02.08.2017	IE 25.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 25.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018		
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	SK 18.04.2018		(11) 2 260 679	(51) H05B 37/02
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 260 631	(51) H04L 29/06	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 02.08.2017		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 17.01.2018	IE 09.03.2018
		SE 12.09.2018		IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 260 588	(51) H04B 10/67	(11) 2 260 632	(51) H04L 29/06	LT 17.01.2018	LU 09.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 260 680	(51) H05B 37/02
IE 23.02.2018	IS 27.04.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 23.02.2018	LV 27.12.2017	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 260 780	(51) A61B 18/14
SK 27.12.2017		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) IT 16.05.2018
(11) 2 260 607	(51) H04L 5/00	(11) 2 260 642	(51) H04M 7/12	(11) 2 260 830	(51) A61K 8/81
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 24.01.2018	LU 26.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 21.02.2018	IE 27.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 27.03.2018	LV 21.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 260 616	(51) H04L 12/46	(11) 2 260 643	(51) H04M 11/06	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 260 891	(51) A61M 5/00
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IE 25.03.2018	IT 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LU 25.03.2018	LV 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 06.06.2018		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.05.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 260 617	(51) H04L 1/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	SK 07.03.2018			
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017			(11) 2 260 895	(51) A61M 16/06
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 260 669	(51) H04W 72/08	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 22.11.2017	LU 30.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.05.2018	MC 29.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 09.08.2017	GB 02.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			SK 29.11.2017	
SK 22.11.2017					

- (11) **2 260 926** (51) **B01D 65/00** LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (11) **2 261 539** (51) **F16K 17/12**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 SK 30.05.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 (11) **2 261 295** (51) **C09K 3/18** (84) EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) **2 261 034** (51) **B41J 2/14** (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
ES 11.07.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LU 28.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SE 11.07.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 (11) **2 261 573** (51) **F24F 13/065**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 LI 31.05.2018 IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 SK 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 (11) **2 261 581** (51) **F25B 1/10**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 01.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
SE 01.08.2018 (11) **2 261 586** (51) **F26B 17/08**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 28.03.2018 CH 31.03.2018 BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 15.11.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 15.11.2017 IE 02.03.2018 IS 19.11.2017
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 IT 15.11.2017 IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 LT 15.11.2017 LT 19.07.2017 LU 02.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 LV 15.11.2017 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
SK 28.03.2018 SE 28.03.2018 NL 15.11.2017 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
(11) **2 261 184** (51) **A61K 6/00** (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (51) **A61L 9/014**
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 (84) BE 01.11.2018 (84) BE 01.11.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) IE 24.03.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) LU 24.03.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SK 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) RO 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
(11) **2 261 417** (51) **A61L 9/014** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 ES 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **2 261 443** (51) **E04H 9/02** (84) FR 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
(11) **2 261 482** (51) **F02B 39/14** (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
(84) GB 08.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
BE 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018
FI 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
HR 29.11.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LU 08.04.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
LU 08.04.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
MC 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
RO 29.11.2017 (84) SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
(11) **2 261 499** (51) **F03C 1/06** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018
FI 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
NL 02.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) PT 03.09.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
(11) **2 261 191** (51) **C04B 35/475** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) GR 14.09.2018
FI 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) IS 13.10.2018
HR 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
IT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
(11) **2 261 201** (51) **C07C 69/94** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
GR 31.08.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018

SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 262 318	(51) H04W 36/00
SK 24.01.2018		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 261 749	(51) G03G 15/00	(11) 2 262 001	(51) H01L 31/048	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 19.03.2018	LV 19.07.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 25.07.2018		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 262 009	(51) H01L 33/22	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
(11) 2 261 756	(51) G03G 21/18	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 262 333	(51) H04W 72/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 261 769	(51) G06F 1/20	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 02.05.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			SK 16.05.2018	
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 262 012	(51) H01L 33/00		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 262 376	(51) A23D 9/02
GR 26.01.2018	IE 19.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 19.03.2018	LI 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LU 19.03.2018	MC 25.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	GB 02.04.2018	GR 28.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 09.08.2017	IE 13.03.2018
		IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 261 785	(51) G06F 3/0488	LT 27.12.2017	LU 02.04.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 13.03.2018	LV 09.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 262 071	(51) H02G 3/06	(11) 2 262 377	(51) A23G 4/12
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 2 261 806	(51) G06F 12/16	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 262 404	(51) A47K 5/12
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 14.03.2018	LU 07.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 23.08.2017	IE 18.02.2018
SE 29.08.2018		SK 14.03.2018		IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
				LT 23.08.2017	LU 18.02.2018
(11) 2 261 830	(51) G06F 21/32	(11) 2 262 134	(51) H04B 17/00	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 262 407	(51) A47L 15/50
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 2 261 974	(51) H01L 25/10	(11) 2 262 303	(51) H04L 1/16	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 262 408	(51) A61B 1/005
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
FI 13.09.2017	GB 27.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
IE 27.03.2018	IS 13.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LT 13.09.2017	LU 27.03.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 30.04.2018	LT 27.09.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 13.06.2018		LU 18.04.2018	LV 27.09.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				

MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	SK 30.08.2017	
SK 27.09.2017		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
(11) 2 262 423	(51) G06T 7/60	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 262 851	(51) C08J 3/28
(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018	LU 20.02.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			IE 13.03.2018	IS 27.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 262 607	(51) B23K 26/08	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 27.09.2017	LU 13.03.2018
LT 10.01.2018	LU 05.03.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 17.01.2018	IE 04.03.2018	SK 27.09.2017	
SK 10.01.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 262 868	(51) C09J 7/02
		LU 04.03.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 262 444	(51) A61F 2/07	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 17.01.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 262 632	(51) B29C 41/08	IE 12.03.2018	IT 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 12.03.2018	LV 28.02.2018
LT 28.02.2018	LU 03.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 29.08.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018				
SK 28.02.2018		(11) 2 262 677	(51) B63B 25/22	(11) 2 262 898	(51) A01K 67/027
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 262 467	(51) A61K 8/25	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SE 22.08.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
HR 20.09.2017	IE 05.02.2018	(11) 2 262 741	(51) C03C 1/00	LU 06.03.2018	LV 24.01.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
LU 05.02.2018	LV 20.09.2017	BG 24.08.2017	CH 28.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 24.01.2018	
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
SK 20.09.2017		HR 24.05.2017	IE 18.02.2018	(11) 2 262 915	(51) F27D 1/12
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 262 480	(51) A61K 39/385	LI 28.02.2018	LT 24.05.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 18.02.2018	LV 24.05.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	MC 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DE 02.10.2018	DK 14.02.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 29.08.2018	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 24.05.2017			
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(11) 2 262 923	(51) C23C 30/00
HR 14.02.2018	IE 04.03.2018	(11) 2 262 748	(51) C04B 35/48	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
LT 14.02.2018	LU 04.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 19.07.2017	IE 03.03.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018
SK 14.02.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 19.07.2017	LU 03.03.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 262 548	(51) A61M 27/00	SK 13.06.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 262 760	(51) C07C 227/18	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	SK 19.07.2017	
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 262 947	(51) B65H 23/24
(11) 2 262 605	(51) B23K 1/00	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 09.08.2017	HR 30.08.2017	IE 02.03.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	LT 30.08.2017	LU 02.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018

GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 263 586	(51) A61B 18/14	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) IT 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LT 11.10.2017	LU 24.04.2018			RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 263 590	(51) A61B 34/00	SK 04.04.2018	
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 264 281	(51) F04D 29/32
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 263 453	(51) A01K 67/027	IT 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	SE 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NL 13.06.2018	SE 13.06.2018		SK 16.05.2018	IE 31.03.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 263 473	(51) A23D 7/005	(11) 2 263 660	(51) A61K 9/50	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) CH 31.05.2018	LT 17.01.2018	LU 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 27.09.2017	LI 31.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 263 683	(51) A61K 38/22	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017		
SK 28.02.2018		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 264 287	(51) F01K 7/22
(11) 2 263 493	(51) A44B 19/06	HR 20.09.2017	IE 24.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 24.03.2018	LV 20.09.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 14.03.2018	LU 14.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018			SK 20.06.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 263 706	(51) A61L 27/00	(11) 2 264 308	(51) F02P 23/04
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 263 507	(51) A47L 9/14	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 15.11.2017	IE 12.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 15.11.2017	LU 12.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
NO 19.12.2018		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 13.03.2018	LV 07.03.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 263 522	(51) A61B 5/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 15.11.2017		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			SK 07.03.2018	
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 263 793	(51) B01J 19/18	(11) 2 264 312	(51) F03D 7/02
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	(84) DK 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 30.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 263 796	(51) B01L 3/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SK 07.03.2018		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 263 561	(51) A61B 17/068	HR 25.07.2018	LV 25.11.2018	(11) 2 264 315	(51) F03D 7/04
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 25.07.2018	IS 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 263 805	(51) B05B 7/08	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) IT 12.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 263 564	(51) A61B 17/072	(11) 2 263 830	(51) B24B 9/14	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 11.10.2017	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
GR 14.03.2018	IE 06.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 264 316	(51) F04B 27/08
IS 13.04.2018	LI 28.02.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 13.12.2017	LU 06.02.2018	(11) 2 263 975	(51) C01F 5/00	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
SK 13.12.2017		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 264 577	(51) G06F 3/046
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 264 320	(51) F04D 29/28			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 264 403	(51) G01C 21/16	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 264 601	(51) G06F 12/00
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
(11) 2 264 348	(51) F16L 33/207	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 13.12.2017	IE 31.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 264 406	(51) G01D 5/20	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 13.06.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 264 372	(51) F24F 3/14	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 264 632	(51) G06F 21/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
SE 04.07.2018				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 264 374	(51) F24F 11/02	(11) 2 264 483	(51) G01S 15/89		
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 264 640	(51) G06F 21/12
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IE 28.03.2018	IS 08.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 08.11.2017	LU 28.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 264 709	(51) G11B 5/008
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 264 505	(51) G02B 21/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 08.11.2017		(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 264 380	(51) F25B 5/00	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 01.08.2018	
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 264 727	(51) H01G 9/15
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CH 30.04.2018	DK 23.08.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 28.03.2018		GB 28.04.2018	GR 24.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018			LU 28.04.2018	MC 23.08.2017
SK 04.04.2018				NL 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 264 385	(51) F25B 9/00	(11) 2 264 576	(51) G06F 3/044	(11) 2 264 744	(51) C03C 1/00
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	IE 30.03.2018	IT 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 02.05.2018	
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			

- (11) **2 264 779** (51) **H01L 31/05**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 264 792** (51) **H01L 33/44**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 264 793** (51) **H01L 33/44**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GB 06.04.2018
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 06.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **2 264 797** (51) **H01L 33/52**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 264 828** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 264 830** (51) **H01Q 1/28**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 264 839** (51) **H01S 3/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 08.02.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 28.02.2018 LT 04.10.2017
LU 08.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 264 971** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 265 025** (51) **H04N 19/149**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 265 033** (51) **H04N 13/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
FR 28.02.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 18.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 18.02.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 265 043** (51) **H04W 28/18**
(84) GB 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DE 02.10.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 31.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 31.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 265 054** (51) **H04W 28/08**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 18.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 18.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 265 089** (51) **H05B 6/36**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 265 090** (51) **H05B 6/74**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 265 092** (51) **H05B 33/14**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 LI 31.05.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 265 128** (51) **A23G 3/42**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 31.03.2018 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LU 31.03.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 265 175** (51) **A61B 5/042**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LI 30.04.2018
LT 23.08.2017 LU 17.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 265 204** (51) **A61L 29/14**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 06.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 06.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 265 243** (51) **A61K 8/34**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 04.02.2018
IS 21.10.2017 LI 28.02.2018
LT 21.06.2017 LU 04.02.2018

LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 265 669	(51) C08K 9/04
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017			BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 265 359	(51) B01D 69/12	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 265 248	(51) A61K 8/60	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 19.04.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IE 26.03.2018	IT 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.04.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
DE 02.10.2018	DK 19.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LU 26.03.2018	LV 21.02.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 22.11.2017	LU 06.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 19.04.2017	IE 13.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 19.08.2017	LI 31.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 19.04.2017	LU 13.03.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017		
LV 19.04.2017	MC 19.04.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 265 689	(51) C09K 11/06
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 265 379	(51) B04B 5/12	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SK 19.04.2017		BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 265 249	(51) A61K 8/73	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	HR 05.07.2017	IE 02.03.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	SK 20.06.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 05.07.2017	LU 02.03.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 265 730	(51) C12Q 1/68
SE 29.08.2018		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		RO 05.07.2017	SI 05.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SK 05.07.2017		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 265 287	(51) A61K 39/395			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 265 417	(51) B25D 17/24	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 265 302	(51) A61M 5/142	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 06.06.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 265 777	(51) E04B 1/348
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 20.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018			SE 01.08.2018	
SK 25.04.2018					
		(11) 2 265 425	(51) B29C 45/17		
		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 265 800	(51) F01D 5/18
(11) 2 265 336	(51) A62B 18/08	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 29.11.2017	IE 02.03.2018	FI 01.11.2017	GB 17.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LU 02.03.2018	LV 29.11.2017	IE 17.03.2018	IS 01.03.2018
IE 19.03.2018	IS 11.02.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 17.03.2018
LT 11.10.2017	LU 19.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 29.11.2017		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 11.10.2017					
		(11) 2 265 431	(51) B29C 70/52	(11) 2 265 801	(51) F01D 11/00
		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 265 354	(51) B01D 46/52			IE 18.03.2018	IS 13.04.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 265 567	(51) B01D 17/02	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LT 13.12.2017	LU 18.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 13.12.2017	NL 13.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018				
LU 03.04.2018	LV 10.01.2018				
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 266 002	(51) H04L 12/40	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 13.12.2017		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 265 846	(51) F16J 15/34	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 29.08.2018	
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 266 113	(51) G01S 3/808
BG 05.10.2017	(84) CH 31.03.2018	FI 19.07.2017	GB 06.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IE 06.03.2018	IS 19.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 19.07.2017	LU 06.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 05.07.2017	IE 23.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 05.07.2017	LU 23.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 266 114	(51) G10L 19/00
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 266 011	(51) G06F 1/32	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 05.07.2017		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 266 129	(51) H01J 43/06
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 27.12.2017
				BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
(11) 2 265 864	(51) F21V 29/70	(11) 2 266 013	(51) G06F 3/00	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 27.12.2017	LU 14.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 08.08.2018		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	
(11) 2 265 875	(51) F25D 23/04	(11) 2 266 029	(51) G06F 8/658		
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 266 137	(51) H01L 23/00
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 29.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SK 13.06.2018		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	
(11) 2 265 894	(51) G01B 5/10	(11) 2 266 041	(51) G06F 12/126		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(11) 2 266 139	(51) H01L 31/0203
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GB 31.03.2018	GR 24.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	HR 23.08.2017	IE 31.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 11.04.2018	LV 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	LU 31.03.2018	LV 23.08.2017
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	
(11) 2 265 942	(51) G01N 33/543	(11) 2 266 048	(51) G06F 17/22		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 266 143	(51) H01L 31/18
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
HR 18.10.2017	IE 12.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 266 144	(51) H01L 31/042
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 12.03.2018	LV 18.10.2017	SK 16.05.2018		BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
(11) 2 265 985	(51) G02B 6/44	(11) 2 266 094	(51) G06T 1/00		
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
IE 18.02.2018	IS 14.10.2017				
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017				
LU 18.02.2018	LV 14.06.2017				
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017				
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017				
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017				

GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 266 301	(51) H04L 29/06
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 02.08.2017	LU 13.04.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 266 229	(51) H04J 1/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 02.08.2017		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 266 149	(51) H01L 33/54	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	SK 13.06.2018	
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	LT 06.09.2017	LU 10.04.2018		
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 266 326	(51) H04R 3/04
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
HR 23.08.2017	IE 13.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 06.09.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 13.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 266 231	(51) H04J 3/06	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	LU 03.04.2018	LV 16.08.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 266 161	(51) H01P 5/00	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018		
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	LT 04.10.2017	LU 17.04.2018	(11) 2 266 330	(51) H04W 4/02
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 06.09.2017	LU 24.04.2018	(11) 2 266 252	(51) G06T 13/80	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 02.05.2018	
SK 06.09.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 266 346	(51) H04W 36/14
(11) 2 266 166	(51) H01Q 15/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 25.04.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 266 257	(51) H04L 12/28	HR 06.09.2017	IE 20.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
IE 18.03.2018	IT 15.11.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 20.03.2018	LV 06.09.2017
LU 18.03.2018	LV 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017			SK 06.09.2017	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 266 282	(51) H04L 29/06		
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 266 348	(51) H04W 36/00
(11) 2 266 193	(51) H02K 15/095	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 13.12.2017	IE 18.03.2018	(11) 2 266 290	(51) H04L 29/06	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 20.09.2017	IE 20.03.2018
LU 18.03.2018	LV 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LU 20.03.2018	LV 20.09.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
		LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 266 195	(51) H02M 1/32	LU 09.04.2018	LV 28.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(84) GB 23.03.2018	(84) AT 20.12.2017	MC 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 20.09.2017	
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 266 368	(51) C01B 33/035
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 28.03.2018		(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
HR 20.12.2017	IE 23.03.2018	(11) 2 266 291	(51) H04L 29/06	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 20.12.2017	LU 23.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
		SE 05.09.2018			

LU 13.04.2018	LV 28.03.2018	LU 30.03.2018	LV 27.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 266 868	(51) B62H 5/00
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 266 369	(51) H05B 3/03	(11) 2 266 675	(51) B01D 15/26	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 266 877	(51) B64C 7/00
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GB 13.04.2018	GR 23.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LU 13.04.2018	LV 22.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 23.05.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017			PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 266 743	(51) B23H 9/10	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 266 373	(51) H05B 37/02	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 266 931	(51) C04B 28/16
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 266 433	(51) A46B 9/04	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	SM 18.04.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 266 455	(51) A61B 5/00	(11) 2 266 761	(51) B25D 17/24	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 02.05.2018	
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 266 935	(51) C04B 35/593
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
LU 30.03.2018	LV 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 03.01.2018	GB 09.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 266 457	(51) A61B 5/00	(11) 2 266 773	(51) B29C 45/04	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 09.04.2018	LV 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GB 10.02.2017	GR 06.01.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 10.02.2017	IS 05.02.2017	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 10.02.2018	LT 05.10.2016	SK 03.01.2018	
SE 08.08.2018		LU 10.02.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 266 470	(51) A61B 17/068	NL 01.03.2018	PL 05.10.2016		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 2 266 991	(51) C07D 513/04
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 11.02.2018	SI 05.10.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	LT 04.07.2018	SK 05.10.2016		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 04.11.2018	NL 04.07.2018			IS 11.11.2018	NL 11.07.2018
LV 04.07.2018	SE 04.07.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 04.07.2018					
(11) 2 266 485	(51) A61C 1/00	(11) 2 266 850	(51) B60T 7/10	(11) 2 267 063	(51) C08J 3/20
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 05.09.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 267 090	(51) C09J 5/00
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 12.09.2018	
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 267 097	(51) C09K 11/06
		SM 21.03.2018		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 266 646	(51) A61M 5/28			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017			NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IE 30.03.2018	IS 27.01.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017				
		(11) 2 266 865	(51) B62D 21/15		
		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		

- (11) **2 267 104** (51) **C10L 1/2383** ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 (11) **2 267 560** (51) **G05B 11/42**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 GR 17.11.2017 IE 26.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LI 31.03.2018 LT 16.08.2017 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 LU 26.03.2018 LV 16.08.2017 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
SK 04.04.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SM 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 267 143** (51) **C12P 13/02** (11) **2 267 309** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018
HR 06.06.2018 IT 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 267 149** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 267 345** (51) **F16K 11/085**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 11.04.2018 RO 11.04.2018
LU 30.03.2018 LV 07.03.2018 PL 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 11.04.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
- (11) **2 267 222** (51) **D21H 11/18** (11) **2 267 391** (51) **F28D 9/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 267 223** (51) **D21H 27/00** (11) **2 267 402** (51) **G01B 5/14**
(84) AT 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 29.03.2018 (84) AT 05.07.2017
BG 28.06.2018 CH 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 05.10.2017
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
HR 28.03.2018 IE 31.03.2018 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IT 28.03.2018 LI 31.03.2018 IE 29.03.2018 IS 05.11.2017
LT 28.03.2018 LU 31.03.2018 LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 29.03.2018 LV 05.07.2017
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 28.03.2018 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **2 267 230** (51) **E02F 9/22** (11) **2 267 425** (51) **G01L 1/22**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BE 31.03.2018 BG 11.01.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IE 11.03.2018 IS 11.02.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 267 232** (51) **E03C 1/05** (11) **2 267 519** (51) **G02F 1/1335**
(84) GB 26.03.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BE 31.03.2018 BG 16.11.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 HR 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 267 233** (51) **E03C 1/05** (11) **2 267 990** (51) **H04M 3/42**
(84) GB 26.03.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 16.11.2017 BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
- (11) **2 267 598** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 267 676** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 267 728** (51) **H01B 7/02**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 267 851** (51) **H01T 13/32**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 267 947** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 267 983** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018

FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 26.03.2018	LV 26.04.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	MC 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 04.07.2018	
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 268 259	(51) A61K 8/49
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 23.02.2018	LV 31.01.2018			BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 268 184	(51) A47L 15/42	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SM 31.01.2018		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 15.11.2017	LU 30.04.2018
(11) 2 268 072	(51) H04W 16/16	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 268 200	(51) A61B 5/01		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018		
FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
HR 25.10.2017	IE 12.02.2018	LV 26.09.2018		(11) 2 268 285	(51) A61K 31/70
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 268 211	(51) A61B 17/29	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 12.02.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 268 086	(51) H04W 52/02	LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 268 308	(51) A61K 39/106
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 268 215	(51) A61B 17/15	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 16.04.2018	LV 14.03.2018
SK 13.06.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 268 091	(51) H04W 60/04	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			(11) 2 268 363	(51) A62B 1/10
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 268 235	(51) A61F 2/91	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
IE 20.03.2018	IS 26.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 26.07.2017	LU 20.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 29.11.2017	LU 03.04.2018
NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LU 03.03.2018	LV 27.12.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
		MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 268 106	(51) H05B 37/02	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 268 384	(51) H01J 49/00
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 268 238	(51) A61F 5/41	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 01.08.2018	
(11) 2 268 118	(51) H05K 9/00	IE 17.03.2018	IS 11.02.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 268 401	(51) B01L 3/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 17.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LV 08.08.2018		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 268 163	(51) A23L 2/52	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.03.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 26.07.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 268 244	(51) A61F 13/00		
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 268 403	(51) B01L 3/00
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
IE 26.03.2018	IS 26.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 26.04.2017			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
				ES 14.02.2018	FI 14.02.2018

GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 268 563	(51) B65H 31/26	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IE 24.03.2018	IT 14.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
LU 24.03.2018	LV 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 268 692	(51) C08G 18/10
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 22.08.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SK 14.02.2018				FI 16.08.2017	GB 16.04.2018
		(11) 2 268 571	(51) G01N 33/533	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(11) 2 268 457	(51) B25F 5/02	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LT 16.08.2017	LU 16.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
GB 19.03.2018	GR 10.11.2017	HR 25.10.2017	IE 23.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LT 25.10.2017	LU 23.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 268 693	(51) C08G 18/28
LU 19.03.2018	LV 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SK 25.10.2017		EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SK 09.08.2017				IE 16.03.2018	IS 02.12.2017
		(11) 2 268 661	(51) C07K 14/415	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 268 482	(51) B32B 3/20	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 16.03.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018		
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 268 700	(51) C08G 63/08
LT 28.02.2018	LU 22.04.2018	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 08.11.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
(11) 2 268 488	(51) B32B 38/18	(11) 2 268 669	(51) C07K 16/26	LU 21.04.2018	LV 29.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 18.10.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
HR 02.08.2017	IE 13.03.2018	HR 18.10.2017	IE 11.03.2018	(11) 2 268 713	(51) C08G 73/02
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LU 13.03.2018	LV 02.08.2017	LU 11.03.2018	LV 18.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 18.10.2017	NL 01.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 02.08.2017		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
				LU 15.04.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 268 493	(51) B60C 1/00	(11) 2 268 674	(51) C08B 15/00	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 21.02.2018	
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 268 717	(51) B29K 67/00
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 13.12.2017	LU 10.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 16.05.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		SK 13.12.2017		HR 06.09.2017	IE 19.03.2018
(11) 2 268 536	(51) B63B 27/14	(11) 2 268 677	(51) C08F 2/01	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SE 12.09.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 06.09.2017	
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		

(11) 2 268 989	(51) F25J 3/02	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GB 30.03.2018	GR 10.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 09.08.2017	IE 30.03.2018	(11) 2 269 130	(51) G01B 21/04
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LU 30.03.2018	LV 09.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 02.05.2018		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
		SK 09.08.2017		LU 02.04.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 269 003	(51) G01C 21/16	(11) 2 269 057	(51) G01N 33/00	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 28.02.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 269 148	(51) G06F 17/28
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LU 21.04.2018	LV 24.01.2018	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 05.09.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 269 167	(51) G06Q 20/04
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
		SK 14.03.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 269 016	(51) G01J 5/06	(11) 2 269 065	(51) G01N 33/58	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 27.06.2018	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LU 20.04.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 269 258	(51) H01M 8/0656
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 14.04.2018	LV 25.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 269 021	(51) G01M 3/00	(11) 2 269 072	(51) G01N 33/574	LT 18.10.2017	LU 23.04.2018
(84) BG 30.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
GB 03.04.2018	GR 01.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 269 267	(51) H01Q 3/24
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	HR 23.08.2017	IE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 03.04.2018	LV 30.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LU 31.03.2018	LV 23.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 269 023	(51) G01N 3/32	(11) 2 269 080	(51) G01R 19/25	LU 28.04.2018	LV 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 269 282	(51) H02J 9/06
(11) 2 269 024	(51) G01M 15/14	(11) 2 269 108	(51) G02B 26/08	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GB 24.04.2018	GR 02.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LU 23.04.2018	LV 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 01.11.2017	LU 24.04.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018					
(11) 2 269 040	(51) B31B 70/74				
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017				
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017				

- (11) **2 269 285** (51) **H02K 15/04**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GB 20.03.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 20.03.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.03.2018
LT 08.11.2017 LU 20.03.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
- (11) **2 269 331** (51) **H04B 17/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LU 23.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 269 356** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 359** (51) **G06F 21/46**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 269 362** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 269 371** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 20.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 20.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 269 386** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 269 398** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 407** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 507** (51) **A61B 5/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GB 19.04.2018
GR 12.01.2018 IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 LU 19.04.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 269 538** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LI 30.04.2018 LT 06.12.2017
LU 23.04.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 269 621** (51) **A61K 36/54**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GB 31.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 31.03.2018 IS 27.04.2018
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017
LU 31.03.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 269 663** (51) **A61L 27/46**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LU 11.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 269 671** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
- CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 24.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 269 674** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
NL 09.05.2018 SE 09.05.2018
- (11) **2 269 730** (51) **B01J 23/18**
(84) AT 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 30.04.2018 LT 18.04.2018
LU 21.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 269 782** (51) **B25F 5/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 269 789** (51) **B27N 3/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 269 812** (51) **B29C 73/16**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 269 849** (51) **B60H 1/32**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 269 933** (51) **B66B 5/28**
(84) AT 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018

HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 270 624	(51) G06F 1/20	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 271 150	(51) H04W 48/10
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 270 906	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	(51) H01M 4/88	(84) GB 27.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LU 28.03.2018	MC 16.08.2017	(84) AT 27.12.2017	BE 31.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 02.05.2018	
SK 16.08.2017		CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 271 161	(51) H04W 60/04
(11) 2 270 703	(51) G06F 21/10	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 02.02.2018	IE 20.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 270 704	(51) G06F 21/10	SK 27.12.2017	(11) 2 270 919	LU 20.03.2018	LV 01.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(51) H01P 1/00	(84) BG 08.11.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(84) FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 270 944	(51) H02H 1/00	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 01.11.2017	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 271 163	(51) H04W 64/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 270 762	(51) G08B 17/10	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CH 30.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 270 993	(51) H04B 1/04	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 02.05.2018	
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 271 229	(51) A42B 3/22
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 11.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 270 996	(51) H04L 1/24	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 270 803	(51) G11B 27/11	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 271 002	(51) H04B 7/08	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 271 246	(51) A47L 15/50
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 270 804	(51) G11B 27/11	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	HR 07.02.2018	IE 24.03.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018
SE 12.09.2018		SK 04.04.2018		LT 07.02.2018	LU 24.03.2018
(11) 2 270 841	(51) H01L 31/068	(11) 2 271 005	(51) H04B 10/077	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	SK 07.02.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 271 026	(51) H04L 12/18	(11) 2 271 248	(51) A47L 15/50
SE 22.08.2018		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(11) 2 270 879	(51) H01L 33/12	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(11) 2 271 026	(51) H04L 12/18	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
				IT 16.05.2018	LT 16.05.2018

LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 271 354	(51) A61K 35/12	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 13.09.2017	
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018		
(11) 2 271 273	(51) A61B 17/00	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 271 450	(51) B22D 11/08
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IE 27.03.2018	IS 05.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 27.03.2018	LV 05.07.2017	HR 20.09.2017	IE 19.03.2018
LT 21.02.2018	LU 30.04.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LT 20.09.2017	LU 19.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 271 401	(51) A61N 1/32	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SK 21.02.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 271 292	(51) A61F 5/455	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 271 513	(51) B60L 9/30
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 19.02.2018	IS 12.11.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 19.02.2018	LV 12.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LU 30.04.2018	LV 01.11.2017
SK 30.05.2018				MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
		(11) 2 271 419	(51) B01D 69/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 271 294	(51) A61L 31/14	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 01.11.2017	
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	HR 18.10.2017	IE 10.02.2018	(11) 2 271 518	(51) B60Q 3/54
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 18.10.2017	LU 10.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 17.04.2018	LV 28.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 05.09.2018	
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 18.10.2017	SI 18.10.2017		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SK 18.10.2017		(11) 2 271 535	(51) B61F 13/00
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
		(11) 2 271 430	(51) B03B 9/06	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 271 302	(51) A61K 8/34	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 23.08.2017	GB 06.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IE 06.02.2018	IS 23.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 23.08.2017	LU 06.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IE 17.02.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 271 438	(51) B05D 3/00	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LT 12.07.2017	LU 17.02.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 23.08.2017	
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 271 593	(51) C03C 17/32
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
		LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 18.03.2018
		LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
(11) 2 271 311	(51) A61K 8/97	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LT 25.10.2017	LU 18.03.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	SK 08.11.2017		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 271 441	(51) B07B 13/10	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 13.12.2017	CH 13.09.2017	SK 18.03.2018	
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	ES 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 271 598	(51) C04B 41/81
LU 30.04.2018	LV 01.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LT 13.09.2017	LU 01.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			SE 12.09.2018	
SK 01.11.2017					

- (11) **2 271 607** (51) **C07C 37/08** IT 17.01.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 LV 23.08.2017
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 LT 17.01.2018 LU 19.03.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SK 17.01.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 16.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 271 622** (51) **C07D 213/75** (11) **2 271 758** (51) **C12N 15/13**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 13.12.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 HR 22.08.2018 GR 13.12.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 LT 22.08.2018 LT 12.09.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 NL 22.08.2018 NO 12.12.2018
LT 04.10.2017 LU 25.02.2018 SE 22.08.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 (11) **2 271 770** (51) **C12Q 1/68**
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 271 631** (51) **C07D 239/48** (11) **2 271 774** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 HR 07.03.2018 IE 23.03.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
NO 07.06.2018 LU 23.03.2018
PT 09.07.2018 MC 07.03.2018
SE 07.03.2018 RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 271 652** (51) **C07F 11/00** (11) **2 271 785** (51) **C23C 14/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 HR 11.04.2018 LI 30.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 11.04.2018 LU 18.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **2 271 725** (51) **C09K 3/30** (11) **2 271 800** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 FI 09.08.2017 GB 06.04.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 LU 06.04.2018 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 RO 09.08.2017
SI 09.08.2017 SI 09.08.2017
- (11) **2 271 733** (51) **C10M 159/00** (11) **2 271 807** (51) **E01H 5/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) GB 09.03.2018 (84) AT 23.08.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BE 31.03.2018 BG 23.11.2017
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CH 31.03.2018 CZ 23.08.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 23.08.2017 GR 17.01.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 23.08.2017 IE 09.03.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
SK 27.06.2018
- (11) **2 271 748** (51) **C12N 15/06** (11) **2 271 834** (51) **F02F 1/20**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 17.05.2018 LU 08.04.2018 RO 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 271 818** (51) **E21B 23/01**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DE 01.11.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 22.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 271 830** (51) **F02C 7/20**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 18.03.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.03.2018 LT 11.10.2017
LU 18.03.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 271 844** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DE 01.11.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 02.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 271 882** (51) **F25D 23/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GB 17.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 LU 08.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018

(11) 2 271 899	(51) G01F 1/84	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 272 052	(51) G07C 7/00	(11) 2 272 169	(51) H03M 7/30
LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GB 16.04.2018	GR 01.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 28.02.2018		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	IE 31.03.2018
		IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 271 900	(51) G01G 19/18	LT 30.08.2017	LU 16.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 31.03.2018	LV 06.09.2017
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 30.08.2017		SK 06.09.2017	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	IE 16.02.2018	(11) 2 272 068	(51) H01B 3/44	(11) 2 272 172	(51) H04B 1/10
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 20.12.2017	LU 16.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 20.12.2017		SE 04.07.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 271 923	(51) G01N 29/02	(11) 2 272 087	(51) H01L 21/316	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 06.06.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 272 185	(51) H04W 76/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LU 30.04.2018	LV 04.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 271 948	(51) G01R 15/18	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 06.09.2017	LU 29.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 272 100	(51) H03C 1/34	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	SK 06.09.2017	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 272 194	(51) H04L 1/02
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 13.06.2018		LT 02.08.2017	LU 17.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 271 949	(51) G01R 35/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 272 205	(51) H04L 12/18
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	SK 02.08.2017		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 272 128	(51) H01Q 1/38	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 22.08.2018	
LT 09.08.2017	LU 27.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 272 226	(51) H04L 25/05
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RO 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
SK 09.08.2017		LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		LU 06.04.2018	LV 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 271 961	(51) G02B 21/16	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 272 137	(51) H01R 13/627	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 18.10.2017	
LU 25.04.2018	LV 13.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		

- (11) **2 272 828** (51) **C07D 209/86** FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 FI 06.12.2017 GB 17.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 IT 06.12.2017 LI 30.04.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 LT 06.12.2017 LU 17.04.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (11) **2 273 027** (51) **E04C 5/07** NL 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 BG 26.10.2017 (84) CH 28.02.2018 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 IE 18.02.2018 (11) **2 273 306** (51) **G02C 7/06**
HR 26.07.2017 IE 18.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
IS 26.11.2017 LI 28.02.2018 BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
LT 26.07.2017 LU 18.02.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
SK 26.07.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LV 28.04.2018 LU 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 272 918** (51) **C08L 101/00** (11) **2 273 047** (51) **E05C 9/20**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
HR 20.12.2017 IE 16.02.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
IS 20.04.2018 LI 28.02.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
LT 20.12.2017 LU 16.02.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 (11) **2 273 125** (51) **F04D 15/00**
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SK 20.12.2017
- (11) **2 272 924** (51) **C09D 11/322** (11) **2 273 208** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
LU 22.04.2018 LV 10.01.2018 SM 13.06.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 (11) **2 273 278** (51) **G01R 31/02**
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 272 925** (51) **C09D 11/322** (11) **2 273 284** (51) **G01S 13/75**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LU 22.04.2018 LV 10.01.2018 (11) **2 273 296** (51) **G02B 6/44**
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 05.12.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 272 971** (51) **G06T 7/246** (11) **2 273 297** (51) **G02B 13/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018 BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
HR 09.08.2017 IE 12.03.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
LI 31.03.2018 LT 09.08.2017 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LU 12.03.2018 LV 09.08.2017 (11) **2 273 590** (51) **H01M 4/86**
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 273 007** (51) **D21G 1/00** (11) **2 273 297** (51) **G02B 13/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018

RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 30.05.2018		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 21.02.2018	
(11) 2 273 601	(51) H01M 10/04	FI 19.07.2017	GB 10.03.2018	(11) 2 273 966	(51) A61K 8/06
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IE 10.03.2018	IS 19.11.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.07.2017	LU 10.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LU 15.04.2018	LV 21.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 273 866	(51) A01C 17/00	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
SM 23.05.2018		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 273 625	(51) H01R 13/533	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 11.04.2018	GR 11.07.2018	SK 21.03.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 274 033	(51) A61M 11/06
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 30.04.2018
SE 29.08.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 273 732	(51) H04L 12/751	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	GB 03.04.2018	GR 21.12.2017
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	SK 11.04.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 273 875	(51) A01N 31/08	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 03.04.2018	LV 20.09.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	MC 20.09.2017	RO 20.09.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 274 047	(51) A61N 1/04
LU 27.04.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LU 08.04.2018	LV 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 273 789	(51) H04H 20/62	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 273 933	(51) A61B 17/34	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 274 080	(51) B01D 69/02
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
IE 23.03.2018	IT 14.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LU 23.03.2018	LV 14.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	IE 10.02.2018	IS 18.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 23.08.2017	LU 27.03.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 18.10.2017	LU 10.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 273 819	(51) H04W 36/00	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 273 947	(51) A61F 2/01	RO 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 18.10.2017	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 274 081	(51) B01D 69/02
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 273 823	(51) H04W 48/06	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 18.10.2017	IE 10.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 18.10.2017	LU 10.02.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 273 952	(51) A61F 2/30	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 273 845	(51) H04W 88/02	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 18.10.2017	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 274 103	(51) B03B 9/06
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 273 865	(51) A01C 1/02	LT 21.02.2018	LU 02.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018

- (11) **2 274 233** (51) **B01J 8/22** IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (11) **2 274 579** (51) **G01D 5/245**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 LT 13.12.2017 LU 15.04.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 19.09.2018 SI 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 274 259** (51) **C07C 2/66** (11) **2 274 488** (51) **E02F 3/32** (11) **2 274 581** (51) **G01D 11/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 BG 13.12.2017 CH 31.03.2018 BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
SE 15.08.2018 IE 12.03.2018 IS 13.01.2018 HR 18.10.2017 LI 30.04.2018 IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017 LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 12.03.2018 LV 13.09.2017 LU 07.04.2018 LV 18.10.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 274 262** (51) **C07C 41/09** (11) **2 274 492** (51) **E05D 5/06** (11) **2 274 584** (51) **G01F 25/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) (11) **2 274 494** (51) **E06B 3/54** (84) LV 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) CZ 20.09.2017 (84) CH 30.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) (11) **2 274 525** (51) **F16C 35/02** (84) FI 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) ES 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) ES 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) IT 20.09.2017 (84) LI 30.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LV 20.09.2017 (84) LU 29.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) (11) **2 274 554** (51) **F21S 2/00** (84) NL 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) SE 20.09.2017 (84) SI 20.09.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) SK 20.09.2017
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) IT 02.08.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LT 02.08.2017 (84) LU 14.04.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) IT 17.01.2018 (84) LI 30.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) LU 22.04.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SK 02.08.2017 (84) (11) **2 274 569** (51) **G01B 9/02** (84) LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) RO 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) (11) **2 274 731** (51) **G07F 7/10**
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) (11) **2 274 762** (51) **H01J 31/50**
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
SK 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) (84) SE 22.08.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018

RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
SK 06.06.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 27.09.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 274 796	(51) H01Q 13/10	(11) 2 274 855	(51) H04L 1/06	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 11.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 274 946	(51) H04L 1/00
(11) 2 274 800	(51) H01R 13/629	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 274 878	(51) H04L 12/437	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.03.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 274 951
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(51) H04W 72/12
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 16.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 16.08.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 274 807	(51) H02B 1/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	IE 09.03.2018	IT 15.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 09.03.2018	LV 15.11.2017	IE 20.02.2018	IS 16.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 16.08.2017	LU 20.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LU 29.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 274 880	(51) H04L 12/70	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	SK 16.08.2017	(11) 2 274 958
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(51) H05B 37/03
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 14.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 13.09.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 274 808	(51) G05B 15/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 08.08.2018		FI 13.09.2017	ES 13.09.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 274 902	(51) H04M 3/493	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	IT 13.09.2017	IS 13.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 13.09.2017	LU 27.04.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 13.09.2017	MC 13.09.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	HR 19.07.2017	IE 18.02.2018	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LT 27.09.2017	LU 26.03.2018	IS 19.11.2017	IT 18.02.2018	SE 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	SK 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 18.02.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 274 962	(51) H05K 1/18
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 27.09.2017		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 274 828	(51) H03F 1/02	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 274 924	(51) H04R 17/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 275 017	(51) A47L 15/42
EE 16.08.2017	GR 17.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 16.08.2017	LU 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 12.09.2018	(11) 2 275 113
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(51) A61K 36/18
SK 16.08.2017		LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	FI 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 274 837	(51) H04B 5/00	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 274 937	(51) H04W 52/02	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
GB 28.04.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 275 268	(51) B41J 3/407
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
LT 10.01.2018	LU 28.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				

LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 29.08.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 275 804	(51) G01N 23/12
SM 09.05.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 275 296	(51) B60J 5/10	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 07.03.2018	(84) CZ 07.03.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 275 658	(51) F02D 19/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 01.08.2018			
SM 25.04.2018				(11) 2 275 826	(51) G01R 15/18
				(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 275 340	(51) B66C 23/18	(11) 2 275 679	(51) F04B 35/06	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 11.10.2017	GB 13.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 275 871	(51) G03F 9/00
LU 13.04.2018	LV 11.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 275 748	(51) F24D 19/10	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 275 394	(51) C05F 17/00	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	SM 27.06.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 275 878	(51) G03G 15/20
HR 27.12.2017	IE 25.03.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 275 757	(51) F25B 29/00	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 25.03.2018	LV 27.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 27.12.2017		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 01.08.2018	
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(11) 2 275 419	(51) C07D 311/94	IE 31.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 275 890	(51) G05B 19/042
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 275 777	(51) G01B 21/20	(11) 2 275 891	(51) F16K 31/00
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CY 17.01.2018	HR 17.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 06.09.2017		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 2 275 583	(51) C22C 19/05	GB 23.04.2018	GR 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 17.01.2018	LU 23.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 275 917	(51) H04N 1/00
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 17.01.2018		ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
RO 15.11.2017	SI 15.11.2017			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 15.11.2017		(11) 2 275 798	(51) G01Q 60/34	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 275 630	(51) E05C 9/18	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 275 992	(51) G06T 11/60
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 04.10.2017	LU 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LU 04.04.2018	LV 01.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 276 417	(51) A61C 8/00	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 04.10.2017	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 276 537	(51) A61M 25/16
(11) 2 276 091	(51) H01M 2/14	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 276 422	(51) A61F 2/46	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 07.04.2018	LV 21.02.2018	SK 14.02.2018	
SM 11.04.2018		MC 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 276 563	(51) B01J 37/02
(11) 2 276 166	(51) H02P 6/17	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 21.02.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 276 457	(51) A61K 8/97	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 23.05.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 29.11.2017	LU 16.04.2018	(11) 2 276 581	(51) B05B 11/00
SM 18.04.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
		MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 276 183	(51) H04B 7/005	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 276 469	(51) A61K 31/415	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
LI 31.05.2018	MC 18.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	LU 21.04.2018	LV 08.11.2017
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		GB 17.04.2018	GR 23.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 276 291	(51) H04W 76/02	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 276 620	(51) B29C 47/22
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 17.04.2018	LV 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 20.09.2017	IE 12.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			IS 20.01.2018	LI 31.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 276 471	(51) A61K 9/32	LT 20.09.2017	LU 12.03.2018
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 276 299	(51) H04W 60/04	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 20.09.2017	
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 276 714	(51) C04B 40/02
IE 20.03.2018	IS 16.12.2017			(84) CH 30.04.2018	(84) GR 19.07.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 276 477	(51) A61K 9/70	LI 30.04.2018	MC 18.04.2018
LT 16.08.2017	LU 20.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	NO 18.07.2018	
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 276 718	(51) C07C 1/04
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 276 409	(51) A61B 8/12	(11) 2 276 514	(51) A61L 27/36	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SE 29.08.2018	
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		

- (11) **2 277 177** (51) **H01C 7/02** LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
(84) BE 30.04.2018 LU 08.04.2018 LV 10.01.2018
CH 30.04.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
DK 02.08.2017 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
ES 02.08.2017 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
GR 03.11.2017 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
IS 02.12.2017
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 277 179** (51) **H01F 1/28** (84) AT 29.11.2017 BE 31.03.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 05.03.2018 IT 29.11.2017
LI 31.03.2018 LT 29.11.2017
LU 05.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 277 180** (51) **H01F 1/01** (84) BE 30.04.2018 BG 09.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
LU 27.04.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 27.04.2018
- (11) **2 277 181** (51) **A61K 9/50** (84) AT 30.08.2017 BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 16.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 277 198** (51) **H01L 25/075** (84) BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 277 227** (51) **H01M 8/04302** (84) AT 10.01.2018 BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
- (11) **2 277 239** (51) **H01R 13/52** (84) AT 18.04.2018 BG 18.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 277 257** (51) **H02M 3/158** (84) AT 09.05.2018 BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 277 283** (51) **H04L 12/54** (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 277 293** (51) **H04L 27/26** (84) AT 25.04.2018 BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 277 304** (51) **H04N 1/60** (84) BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 277 305** (51) **H04N 5/222** (84) AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 277 309** (51) **H04N 21/41** (84) AT 18.10.2017 BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 21.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 277 334** (51) **H04W 28/02** (84) AT 20.12.2017 BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 29.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 277 337** (51) **H04W 8/18** (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 277 343** (51) **H04W 48/18** (84) AT 24.01.2018 BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 LU 28.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 277 359** (51) **H05B 37/00** (84) AT 18.04.2018 BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 30.04.2018 LT 18.04.2018
LU 30.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 277 399** (51) **A41H 37/00** (84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018

RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
SK 28.03.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 277 424	(51) A47K 10/48	(11) 2 277 603	(51) A63B 21/072	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 277 946	(51) C08L 33/04
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 19.10.2017	CH 30.04.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 02.08.2017	LU 23.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 30.05.2018		LI 30.04.2018	LT 19.07.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 277 606	(51) A63B 22/10	LU 18.04.2018	LV 19.07.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 19.07.2017	PL 19.07.2017
SK 02.08.2017		BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 277 444	(51) A61B 6/00	(11) 2 277 674	(51) B27B 5/29	(11) 2 277 955	(51) C09D 11/00
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 12.07.2017	IE 02.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SE 08.08.2018		LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 277 828	(51) C01B 25/45	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LU 02.03.2018	LV 12.07.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 27.09.2017	
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 277 980	(51) C10G 45/44
(11) 2 277 456	(51) A61B 17/04	SE 08.08.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 277 836	(51) C03B 27/044	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 08.08.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 277 994	(51) C12N 5/073
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 277 884	(51) C07H 15/252	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
		BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 277 554	(51) A61L 2/08	EE 23.08.2017	DK 23.08.2017	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 24.11.2017	FI 23.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	IS 23.12.2017	HR 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 23.08.2017	LI 30.04.2018	HR 21.02.2018	IE 17.03.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 18.07.2018	LU 09.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 18.10.2018	MC 23.08.2017	LT 21.02.2018	LU 17.03.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 18.07.2018	NL 23.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 277 836	(51) C03B 27/044	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 30.04.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 21.02.2018	
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 277 995	(51) C12N 5/10
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 277 580	(51) A61M 25/00	SE 18.07.2018		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	(11) 2 277 884	(51) C07H 15/252	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 277 598	(51) A61Q 5/08	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 27.09.2017	LU 01.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	LT 23.08.2017	LU 09.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 03.11.2017	IE 19.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SK 27.09.2017	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SK 23.08.2017		(11) 2 278 031	(51) C21C 5/38
LU 19.03.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 277 932	(51) C08F 290/06	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018		
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		

- (11) **2 278 870** (51) **A01G 7/04** EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 09.08.2017 LU 20.04.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 MO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 278 896** (51) **A43B 11/00** (11) **2 279 091** (51) **B60K 35/00** (11) **2 279 258** (51) **C12P 7/64**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017 BG 12.12.2018 BG 28.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 HR 28.03.2018 LI 31.05.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 HR 06.12.2017 LI 31.05.2018 LV 28.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
LU 29.04.2018 LV 10.01.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017 SK 28.03.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SI 06.12.2017
- (11) **2 278 897** (51) **A43B 11/00** (11) **2 279 099** (51) **B60R 21/0134** (11) **2 279 320** (51) **G02B 26/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 12.09.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 25.07.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 278 918** (51) **A61B 5/113** (11) **2 279 109** (51) **B62D 65/02** (11) **2 279 338** (51) **F02D 9/10**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018 BG 20.12.2017 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GB 05.03.2018 GR 21.12.2017 IE 25.03.2018 FI 16.08.2017
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 20.09.2017 IE 05.03.2018 IT 20.09.2017 LI 31.03.2018 GR 17.11.2017
HR 17.01.2018 IS 20.01.2018 IS 20.09.2017 IT 20.09.2017 LV 25.03.2018 LT 16.08.2017
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 20.09.2017
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 278 972** (51) **A61K 31/4965** (11) **2 279 113** (51) **B63H 5/10** (11) **2 279 353** (51) **F04D 29/10**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) GB 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 31.03.2018 BG 03.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 CZ 31.03.2018 CY 03.01.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 CH 03.01.2018 DK 03.01.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 IS 06.01.2018 LI 31.05.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018 MC 06.09.2017 MT 06.09.2017 HR 03.01.2018 IE 18.03.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 LV 03.01.2018 LU 18.03.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SK 06.09.2017 SK 06.09.2017 NL 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (11) **2 279 011** (51) **A61K 51/08** (11) **2 279 158** (51) **C07C 17/23** (11) **2 279 354** (51) **F15B 11/17**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 25.01.2018 CH 31.05.2018 CH 31.01.2018 CZ 31.01.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 LI 31.05.2018 LT 31.01.2018 MC 31.01.2018 IT 13.06.2018
GR 26.01.2018 HR 26.01.2017 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
LU 30.04.2018 LV 25.10.2017 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 SK 31.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
- (11) **2 279 081** (51) **B41F 15/36** (11) **2 279 226** (51) **C09C 1/30** (11) **2 279 356** (51) **F16B 19/10**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) CH 21.02.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GB 20.04.2018 GR 10.11.2017 GR 22.05.2018

IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 279 450	(51) G02F 1/15	(11) 2 279 524	(51) H01L 27/146
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
SK 21.02.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 279 527	(51) F21K 9/00
(11) 2 279 372	(51) F17C 13/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 279 466	(51) G05B 23/02	FI 13.12.2017	GB 17.04.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 17.04.2018	LV 13.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 18.10.2017		MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 13.12.2017	
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 279 531	(51) H01L 31/024
(11) 2 279 387	(51) F28D 9/00			(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018			CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 279 482	(51) G06K 9/62	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GB 09.04.2018	GR 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
IE 12.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 09.04.2018	LV 03.01.2018
LI 31.03.2018	LU 12.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 03.01.2018	
SK 07.03.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 279 568	(51) H04B 7/02
(11) 2 279 391	(51) G01B 11/06			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 279 485	(51) G06K 19/07	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SE 15.08.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 06.09.2017	LU 10.04.2018
(11) 2 279 423	(51) G01R 27/32	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 27.12.2017			
				(11) 2 279 569	(51) H04B 7/04
(11) 2 279 427	(51) G01S 1/00			(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018			BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 279 520	(51) H01L 21/336	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017			LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 279 523	(51) H01L 27/24	LU 09.04.2018	LV 24.01.2018
LU 03.04.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SK 01.11.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 24.01.2018	
		GB 29.04.2018	GR 14.03.2018		
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 279 579	(51) H04L 9/06
(11) 2 279 430	(51) G01S 1/80	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 13.12.2017	LU 29.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
SE 22.08.2018		SK 13.12.2017		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				MC 04.04.2018	NL 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 13.09.2017	LU 22.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 279 609	(51) H04N 1/00	MC 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 280 148	(51) F01C 1/02
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 279 821	(51) B23K 3/06	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 12.09.2018	
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 280 175	(51) F04D 17/04
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 20.06.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 279 619	(51) H04N 19/39	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 279 846	(51) B29C 45/27	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 05.09.2018	(84) GR 05.09.2018	LU 30.04.2018	LV 11.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 279 847	(51) B29C 45/76	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LU 07.04.2018	LV 01.11.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) IT 10.01.2018	(11) 2 280 245	(51) G01D 4/02
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LI 31.03.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 279 857	(51) B65D 30/16	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 279 636	(51) H04W 8/26	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	GB 24.04.2018	GR 23.02.2018	(11) 2 280 249	(51) G01D 5/353
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 22.11.2017	LU 24.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 05.07.2017	GB 12.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IE 12.03.2018	IS 05.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 05.07.2017	LU 12.03.2018	(11) 2 279 883	(51) B60H 1/00	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 23.05.2018	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 280 252	(51) F23N 5/00
SK 05.07.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 279 643	(51) H04W 52/28	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 18.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 279 898	(51) B60N 2/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 05.09.2018	
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 280 255	(51) G01J 1/08
SE 15.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(11) 2 279 646	(51) H04M 1/725	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 280 090	(51) C22C 38/00	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LU 03.04.2018	LV 20.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NQ 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 280 267	(51) B01L 3/00
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 280 094	(51) C23C 18/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 279 648	(51) H05B 3/10	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 15.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 280 318	(51) G03G 15/16
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 279 715	(51) A61F 13/56			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 30.04.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 280 500	(51) H04L 5/00	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	LU 30.04.2018	LV 28.02.2018
SE 04.07.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 280 363	(51) G06F 21/83	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	SK 28.02.2018	
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 21.03.2018	LU 28.04.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 280 609	(51) B26B 3/00
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
HR 30.08.2017	IE 22.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	SK 21.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 22.03.2018	LV 30.08.2017			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 280 502	(51) H04L 9/00	SE 08.08.2018	
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018		
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 280 639	(51) A61B 5/00
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SM 30.08.2017		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		SE 02.05.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 280 450	(51) H01Q 7/08	(11) 2 280 503	(51) H04K 3/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 280 667	(51) A61F 2/30
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	SM 06.06.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017				
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 280 509	(51) H04L 5/00	(11) 2 280 773	(51) A63G 31/00
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IE 26.03.2018
(11) 2 280 475	(51) H02P 1/42	(11) 2 280 525	(51) H04L 29/08	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 280 775	(51) B01D 35/30
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		SM 16.05.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GB 13.04.2018
(11) 2 280 476	(51) H02P 6/08	(11) 2 280 527	(51) G06F 1/16	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LU 13.04.2018	LV 27.09.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 280 778	(51) B01L 3/00
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 23.05.2018		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 280 477	(51) H02P 6/08	(11) 2 280 549	(51) H04N 19/56	(11) 2 280 785	(51) B05B 1/30
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018		HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
				LT 22.11.2017	LU 28.04.2018
				LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 280 482	(51) H03H 17/02	(11) 2 280 600	(51) A01N 25/04		
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					

PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 281 003	(51) A61K 39/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
SK 22.11.2017		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 280 819	(51) B29C 70/38	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 02.08.2017	LU 24.04.2018		
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 281 222	(51) G04B 27/00
IE 13.02.2018	IS 26.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LU 13.02.2018	LV 26.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 281 019	(51) C09D 1/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 26.07.2017		CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	SE 18.07.2018	
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
(11) 2 280 844	(51) B60L 13/10	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 281 225	(51) G05D 16/02
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 04.07.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
				LU 21.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 280 864	(51) B64B 1/08	(11) 2 281 062	(51) C12Q 1/68	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 281 228	(51) G06F 3/033
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GB 22.04.2018	GR 01.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 22.04.2018	LV 29.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SK 25.04.2018		MC 29.11.2017	NL 01.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 280 900	(51) H02H 7/085	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 281 099	(51) E06B 3/54	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 281 229	(51) G06F 3/0482
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 27.12.2017	IE 26.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 26.03.2018	MC 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SK 27.12.2017		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 280 928	(51) C07C 205/50				
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	(11) 2 281 103	(51) E21B 21/06	(11) 2 281 234	(51) G06F 21/51
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 280 936	(51) C07C 235/06			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 281 104	(51) E21B 33/035	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 01.08.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 281 242	(51) G06F 13/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 280 987	(51) C07H 15/24	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 281 219	(51) G03B 21/14	(11) 2 281 351	(51) H04B 7/02
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 281 404	(51) H04W 12/06	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	SE 05.09.2018	
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
(11) 2 281 363	(51) H04W 8/22	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 281 936	(51) D06F 37/26
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	LT 11.04.2018	LU 20.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 281 407	(51) H04W 24/10	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
SK 20.09.2017		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 281 970	(51) E04F 13/02
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 281 379	(51) H04L 29/06	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 02.05.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 281 460	(51) A21D 2/36		
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 282 041	(51) F02D 41/40
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 29.08.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 21.03.2018				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		(11) 2 281 537	(51) A61F 13/15	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 281 382	(51) H04L 29/06	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 282 128	(51) F24C 15/32
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 25.07.2018		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 281 384	(51) H04M 1/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 19.09.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 281 546	(51) A61K 8/29	(11) 2 282 134	(51) F24F 1/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 01.08.2018				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 281 707	(51) B60K 1/04	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 281 388	(51) H04M 3/42	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 282 167	(51) G01C 19/62
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 281 747	(51) B64C 23/06	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 30.05.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
		NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 282 199	(51) G01N 27/90
(11) 2 281 400	(51) H04M 19/04	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 281 925	(51) D01D 5/24	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 11.07.2018	
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 282 204	(51) G01N 33/487
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 281 926	(51) D01D 5/24	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 10.01.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017

FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 282 472	(51) H04L 29/06	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 21.03.2018	
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 282 581	(51) H04W 36/04
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 15.11.2017		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 282 248	(51) H05B 33/08	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 23.05.2018	PL 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 282 494	(51) H04W 52/02	(11) 2 282 584	(51) H04W 48/10
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GB 03.03.2018	GR 26.01.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
HR 25.10.2017	IE 03.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LU 03.03.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 282 499	(51) H04M 11/06	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 25.10.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 282 270	(51) G06F 3/12	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 15.11.2017	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 282 714	(51) A61K 8/46
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 282 503	(51) H04M 11/04	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 02.05.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 282 280	(51) H04R 25/00	SE 05.09.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 282 508	(51) H04N 1/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 29.04.2018	LV 13.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 15.08.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 282 359	(51) H01L 51/10	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 22.08.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 282 524	(51) H04N 5/262	(11) 2 282 715	(51) A61K 8/87
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 282 377	(51) H01R 13/719	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 282 429	(51) H04J 11/00	(11) 2 282 544	(51) G06K 9/20	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 282 719	(51) A61K 9/00
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 282 551	(51) H04N 13/04	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 30.05.2018	
SK 28.02.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 282 721	(51) A61K 9/08
(11) 2 282 444	(51) H04L 9/32	IE 24.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 24.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018

SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SK 14.02.2018		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
(11) 2 282 724	(51) A61K 9/127	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 282 890	(51) B32B 27/00	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
(11) 2 282 744	(51) A61K 31/712	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 283 167	(51) C22C 38/00
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 282 934	(51) B64D 11/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 283 178	(51) D06F 33/02
IE 19.03.2018	IS 17.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 17.01.2018	LU 19.03.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 08.08.2018	
SK 17.01.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
(11) 2 282 781	(51) A61K 51/02	(11) 2 282 978	(51) C03C 3/085	(11) 2 283 192	(51) E04C 2/32
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 05.09.2018				NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 282 782	(51) A61K 51/06	(11) 2 283 077	(51) C08L 67/04	(11) 2 283 209	(51) F01C 1/348
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
LT 24.01.2018	LU 23.04.2018	LU 21.04.2018	LV 21.03.2018	LU 15.04.2018	LV 29.11.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RO 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 29.11.2017	
SK 24.01.2018					
(11) 2 282 839	(51) B04B 9/04	(11) 2 283 096	(51) C09J 5/06	(11) 2 283 276	(51) A43B 11/00
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 30.05.2018	
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018					
(11) 2 282 843	(51) B05B 13/04	(11) 2 283 143	(51) C12P 13/02	(11) 2 283 284	(51) F25B 31/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 12.09.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 283 321	(51) G01D 4/00
		LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SK 27.12.2017		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 282 867	(51) B23K 26/06	(11) 2 283 144	(51) C12P 13/02	(11) 2 283 330	(51) G01F 15/14
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 22.08.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018				

- (11) **2 283 342** (51) **G01N 21/63** (11) **2 283 540** (51) **H01Q 3/26** (11) **2 283 667** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
(84) SE 11.07.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 283 343** (51) **G01N 21/64** (11) **2 283 589** (51) **H04B 7/185** (11) **2 283 693** (51) **H04W 88/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 11.10.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 11.07.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 11.07.2018
(11) **2 283 372** (51) **G01R 31/08** (11) **2 283 600** (51) **H04L 1/18** (11) **2 283 702** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 11.10.2017
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) LI 31.05.2018
(11) **2 283 395** (51) **G03F 7/00** (11) **2 283 602** (51) **H04L 5/04** (11) **2 283 705** (51) **H05H 7/10**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
LV 22.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
(11) **2 283 406** (51) **G06F 1/12** (11) **2 283 624** (51) **H04L 27/06** (11) **2 283 707** (51) **H05H 13/04**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
LU 29.04.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) SK 11.10.2017
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) SK 13.12.2017
RO 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) SK 13.12.2017
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 13.12.2017
(11) **2 283 422** (51) **G06F 9/445** (11) **2 283 626** (51) **H04L 12/24** (11) **2 283 709** (51) **H05H 13/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(11) **2 283 430** (51) **G06F 13/00** (11) **2 283 632** (51) **H04L 29/08** (11) **2 283 708** (51) **H05H 13/04**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
(11) **2 283 444** (51) **G06F 19/00** (11) **2 283 645** (51) **H04N 5/00** (11) **2 283 709** (51) **H05H 13/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
(11) **2 283 520** (51) **H01L 27/15** (11) **2 283 655** (51) **H04N 19/124** (11) **2 283 709** (51) **H05H 13/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.09.2017 (84) (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.09.2017 (84) (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.09.2017 (84) (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.09.2017 (84) (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SK 27.06.2018

(11) 2 283 710	(51) H05H 13/04	(11) 2 283 803	(51) A61K 8/19	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 25.07.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 284 119	(51) B66F 9/075
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
SE 11.07.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 283 711	(51) H05H 13/04	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 283 850	(51) A61K 31/485	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 11.07.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 283 712	(51) H05H 13/04	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 284 210	(51) C08G 69/48
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 283 862	(51) A61K 39/395	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 30.04.2018	LV 06.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 08.08.2018		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 283 899	(51) A61Q 5/08	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 283 713	(51) H05H 13/04	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	(11) 2 284 230	(51) C09D 11/326
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 20.10.2017	IE 19.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 19.03.2018	LV 19.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 283 736	(51) A23L 33/00	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 284 240	(51) C09K 3/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 283 946	(51) B21F 35/00	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 283 758	(51) A47L 13/38	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 18.04.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 284 255	(51) C12N 5/0775
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 284 009	(51) B41J 2/01	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SE 08.08.2018		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 283 780	(51) A61B 17/068	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 18.10.2017	LU 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 284 323	(51) E02F 9/22
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 284 072	(51) B63B 25/16	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 04.04.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 284 924	(51) H01L 51/52
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 11.07.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 284 353	(51) E06B 9/50	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 19.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 284 705	(51) G06F 11/28	(11) 2 284 926	(51) H01M 2/04
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 284 362	(51) F01D 5/02	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SM 25.04.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 284 398	(51) F04C 18/02	(11) 2 284 797	(51) G06T 7/00	(11) 2 284 961	(51) H01R 13/74
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 284 800	(51) G06T 11/60	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 284 410	(51) F16C 1/26	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 01.08.2018	
(84) IT 30.05.2018	(84) RO 30.05.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018		
(11) 2 284 459	(51) B82Y 30/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 284 982	(51) B60K 6/445
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 284 848	(51) H01F 30/04	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 01.08.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 284 849	(51) H01F 38/14	(11) 2 285 029	(51) H04L 1/00
SK 13.12.2017		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 284 464	(51) F25D 23/02	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SE 25.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 284 486	(51) G01B 21/04	(11) 2 284 858	(51) H01H 47/32	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 285 072	(51) H04L 12/24
GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 284 516	(51) G01N 1/34	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 28.02.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 284 890	(51) H01L 27/02	(11) 2 285 089	(51) H04N 1/40
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 04.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 284 675	(51) G06F 3/048	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 15.08.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 285 139	(51) H04S 3/00
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SM 27.06.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 285 315	(51) A61F 2/60	IE 25.03.2018	IS 12.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LT 12.07.2017	LU 25.03.2018
SE 08.08.2018		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
		EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(11) 2 285 150	(51) H04W 8/20	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 15.11.2017	LU 30.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 285 605	(51) B60G 17/015
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 22.08.2018		SK 15.11.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 285 176	(51) H04W 76/19	(11) 2 285 344	(51) A61K 8/99	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 05.09.2018		HR 18.04.2018	LI 31.05.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 285 636	(51) B60W 20/30
		MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 285 178	(51) H04W 88/02	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	SK 18.04.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 285 410	(51) A61K 9/16	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 26.12.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 285 429	(51) A61L 31/10	SK 20.12.2017	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	(11) 2 285 640	(51) B62B 3/10
(11) 2 285 219	(51) A01N 43/62	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
		SK 02.05.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 285 251	(51) A46B 11/00	(11) 2 285 437	(51) A61M 5/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 28.02.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 285 681	(51) B64D 37/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 20.03.2018	LI 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 11.07.2018		LT 28.02.2018	LU 20.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 285 253	(51) A47F 11/06	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 12.09.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 28.02.2018		(11) 2 285 693	(51) B31B 50/62
				(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 285 254	(51) A47H 1/04	(11) 2 285 451	(51) A62B 9/00	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	FI 01.11.2017	GB 21.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 21.04.2018	LV 01.11.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
LU 23.04.2018	LV 25.10.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 01.11.2017	
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017				
				(11) 2 285 732	(51) B81B 3/00
(11) 2 285 289	(51) A61B 8/08	(11) 2 285 545	(51) C08L 71/12	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 12.07.2017	GB 25.03.2018		
SE 29.08.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		

(11) 2 285 733	(51) B81C 1/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	IE 30.03.2018	IS 04.02.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LU 30.03.2018	LV 04.10.2017		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 286 014	(51) D06F 25/00
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
				CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 285 747	(51) C03C 17/00	(11) 2 285 883	(51) C08K 3/34	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 02.08.2017	LU 29.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LU 24.04.2018	LV 27.12.2017		
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 286 054	(51) E21B 7/06
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SK 20.09.2017		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 285 754	(51) C04B 41/45	(11) 2 285 931	(51) C09K 5/04	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
SE 08.08.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		LI 30.04.2018	LT 08.11.2017		
(11) 2 285 757	(51) C04B 41/53		LV 08.11.2017	(11) 2 286 062	(51) E21B 47/04
(84) GB 10.04.2018	(84) AT 02.08.2017		NL 08.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017		PL 08.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017		SE 08.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		SK 08.11.2017	LV 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017				
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 285 951	(51) A61K 35/28	(11) 2 286 075	(51) F02D 41/20
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
LU 10.04.2018	LV 02.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 04.07.2018		LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			LU 22.04.2018	LV 16.08.2017
				MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
(11) 2 285 773	(51) C07C 281/02	(11) 2 285 982	(51) C12Q 1/68	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 16.08.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 286 106	(51) F16D 55/00
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
RO 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SK 20.12.2017		SK 11.04.2018		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 285 863	(51) A61L 17/12	(11) 2 286 007	(51) C30B 7/10	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 286 112	(51) F16G 3/16
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LU 21.04.2018	LV 15.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 04.04.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 285 868	(51) C08G 75/04	(11) 2 286 011	(51) D04H 1/42	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		

(11) 2 286 157	(51) F24F 11/30	(11) 2 286 264	(51) G01S 5/02	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 286 410	(51) G11C 5/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GB 21.04.2018	GR 04.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 08.08.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		IT 03.01.2018	LI 30.04.2018		
(11) 2 286 169	(51) F28F 13/08	LT 03.01.2018	LU 21.04.2018	(11) 2 286 416	(51) H01B 1/12
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 30.04.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 13.09.2017	GB 20.04.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SK 03.01.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LU 18.04.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 286 286	(51) G02B 5/20	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 20.04.2018	LV 13.09.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	CH 28.03.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 04.10.2017		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 286 182	(51) G01C 5/00	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	SK 13.09.2017	
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 286 502	(51) F16H 57/04
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 25.07.2018				NO 11.10.2018	SE 11.07.2018
		(11) 2 286 313	(51) G06F 1/04		
(11) 2 286 227	(51) G01N 33/535	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 286 509	(51) H02P 6/16
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 20.10.2018	LV 20.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 286 320	(51) G06F 3/0488	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 286 521	(51) H04B 5/02
(11) 2 286 248	(51) G01R 1/04	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 12.09.2018		CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018			CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 286 339	(51) G06F 11/36	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 03.01.2018	LU 21.04.2018			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 286 340	(51) G06F 3/0486	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SK 22.11.2017	
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 286 558	(51) H04L 12/823
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 286 251	(51) G01R 27/32	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 22.11.2017		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 08.08.2018				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		(11) 2 286 350	(51) G06F 17/27	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 286 258	(51) G01R 33/563	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 25.04.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 286 559	(51) H04L 12/58
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 11.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 19.09.2018	
(11) 2 286 561	(51) H04L 27/00	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 287 043	(51) B60Q 11/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 286 869	(51) A61M 39/00	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 29.08.2018	(84) GR 30.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 29.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018			RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
LU 09.04.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 286 935	(51) B21C 51/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 287 061	(51) B61F 7/00
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
SK 03.01.2018		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		GB 26.03.2018	GR 03.11.2017	EE 06.12.2017	GB 28.04.2018
(11) 2 286 599	(51) H04R 1/34	HR 02.08.2017	IE 26.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LT 06.12.2017	LU 28.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 26.03.2018	LV 02.08.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SE 18.07.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 287 128	(51) C04B 35/495
				(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 286 611	(51) H04W 12/08	(11) 2 286 945	(51) B23B 51/02	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 04.10.2017	IE 27.03.2018	SE 29.08.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 286 984	(51) B29C 73/16	SM 23.05.2018	
LU 27.03.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 287 143	(51) C07C 2/32
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) IT 11.04.2018	
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 287 144	(51) C07C 2/32
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) IT 11.04.2018	
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
(11) 2 286 624	(51) H04W 52/38	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 287 199	(51) C07K 16/28
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 286 992	(51) B32B 15/08	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LU 13.03.2018	MC 02.08.2017
LU 27.04.2018	LV 01.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 287 232	(51) C08J 3/02
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 286 659	(51) A01G 3/053	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 21.03.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 287 011	(51) B42D 25/29	SE 01.08.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.09.2017		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 287 240	(51) C08J 7/06
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LU 29.04.2018	MC 28.06.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 286 727	(51) G05F 3/02	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 287 039	(51) B60N 2/30	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		

- (11) **2 287 360** (51) **C21D 1/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 287 391** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 287 405** (51) **E02F 9/20**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 11.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
LT 29.11.2017 LU 11.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 287 406** (51) **E02F 9/22**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 287 428** (51) **E05D 15/10**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 287 446** (51) **F01D 5/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 287 490** (51) **F16F 1/32**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 287 530** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 287 546** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 287 572** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 287 598** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 287 600** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 287 607** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 287 635** (84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
- (11) **2 287 679** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F23C 9/00** (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **F24H 1/14** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **G01F 1/84** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **G01N 27/407** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H01J 49/04** (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01N 33/68** (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G01T 1/164** (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **G03G 15/20** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 287 702** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 287 707** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 287 806** (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 287 811** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 287 863** (84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 287 883** (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 30.04.2018
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (11) **2 287 966** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **G06F 1/16** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **G06F 3/038** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G06T 7/80** (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G07C 9/00** (84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H01F 10/32** (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **H01J 37/02** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GB 15.04.2018
IT 16.08.2017
LU 15.04.2018
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **H01Q 1/32** (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018

RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 288 264	(51) A22C 11/00	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 2 288 019	(51) H02P 29/02	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 09.05.2018	
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 288 526	(51) B60T 8/48
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 288 351	(51) A61K 31/33	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 288 382	(51) A61K 39/395	(11) 2 288 561	(51) B66B 1/30
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
SK 25.10.2017		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 288 075	(51) H04L 12/14	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SE 29.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 288 401	(51) A61M 15/00	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 17.01.2018	
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 288 417	(51) A62B 1/14	(11) 2 288 572	(51) B67D 1/10
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
(11) 2 288 114	(51) G06F 11/14	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 288 618	(51) C07K 14/08
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SM 30.05.2018		(11) 2 288 442	(51) B01L 3/02	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 2 288 225	(51) H04W 88/06	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	LU 14.04.2018	(11) 2 288 640	(51) C08G 59/40
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SK 14.02.2018		SK 03.01.2018		(11) 2 288 643	(51) C08J 3/22
(11) 2 288 229	(51) H05B 3/14	(11) 2 288 489	(51) B29D 11/00	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 02.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 02.06.2018	HR 02.06.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2014	LT 02.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 02.06.2014	LV 02.06.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 30.10.2013	MT 30.10.2013
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 02.06.2018	SI 03.06.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	SE 22.08.2018			
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 288 496	(51) B32B 5/26	(11) 2 288 679	(51) C10M 141/10
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		SE 12.09.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 288 231	(51) H05B 6/12	(11) 2 288 497	(51) B32B 9/04	(11) 2 288 694	(51) C12N 9/02
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 10.01.2018		SE 08.08.2018	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
(11) 2 288 758	(51) E02F 9/20	(11) 2 288 945	(51) G02B 1/11	(11) 2 289 001	(51) G06F 15/167
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 25.07.2018	
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 289 002	(51) H04L 12/14
		SK 02.05.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 288 762	(51) E03D 5/10	(11) 2 288 957	(51) F21V 8/00	(84) GR 20.12.2018	(84) HR 19.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 289 012	(51) B29C 64/106
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LU 01.04.2018	LV 13.09.2017	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 289 013	(51) G06F 21/00
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 288 778	(51) E21B 10/02	(11) 2 288 989	(51) G06F 9/48	(84) GR 20.12.2018	(84) HR 19.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 289 014	(51) G06F 21/10
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			SE 18.07.2018	
SK 20.12.2017					
(11) 2 288 854	(51) F24F 11/72	(11) 2 288 990	(51) G06F 9/46	(11) 2 289 022	(51) G06K 9/32
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
NO 08.11.2018		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
				IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 288 874	(51) G01D 3/06	(11) 2 288 991	(51) G06F 11/10	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 23.05.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018			
(11) 2 288 876	(51) G01D 5/347	(11) 2 288 999	(51) G06F 15/16	(11) 2 289 051	(51) G06T 7/73
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 30.08.2017	LU 03.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NQ 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 01.05.2018	NO 30.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		SK 30.08.2017			
(11) 2 288 910	(51) G01N 27/90	(11) 2 289 000	(51) G06F 15/16	(11) 2 289 073	(51) H01B 7/02
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018				

RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 290 106	(51) C12Q 1/68	(11) 2 290 299	(51) F24F 13/14
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 289 691	(51) B29D 11/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 04.04.2018	IE 03.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 18.07.2018		LU 03.03.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 290 307	(51) F25D 21/08
(11) 2 289 720	(51) B60H 1/00	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 290 179	(51) E05B 47/06	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 12.09.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 290 347	(51) G01N 1/31
SE 25.07.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 289 726	(51) B60J 7/20	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 290 180	(51) E05B 63/16	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LU 21.04.2018	LV 16.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SM 18.04.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 290 355	(51) G01N 21/90
(11) 2 289 737	(51) B60Q 1/14	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 290 199	(51) F01D 25/24	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
				(11) 2 290 372	(51) G01N 35/10
(11) 2 289 751	(51) B60W 20/00	(11) 2 290 211	(51) F02D 41/20	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018		
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 16.05.2018		(11) 2 290 394	(51) G01S 7/52
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 289 910	(51) A61K 38/00	(11) 2 290 212	(51) F02D 41/38	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GB 09.04.2018	GR 09.02.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 290 002	(51) C08L 71/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 09.04.2018	LV 08.11.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 08.08.2018		MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018				(11) 2 290 401	(51) G01S 17/10
				(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 290 031	(51) C09K 3/18			BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 28.09.2018	IT 27.06.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018			SE 15.08.2018	
SK 27.06.2018					

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
IS 08.03.2018	LI 31.05.2018	SE 08.08.2018		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 291 197	(51) A61K 31/404	(11) 2 291 391	(51) C07K 7/08
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SK 08.11.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 291 131	(51) A61B 90/98	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 291 199	(51) A61K 47/69	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 11.04.2018	
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 291 446	(51) C08K 9/02
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 291 260	(51) B23K 26/34	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 21.03.2018		(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 18.10.2017	LU 17.02.2018
(11) 2 291 137	(51) A61M 1/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 291 486	(51) C10B 57/04
HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 04.04.2018		BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 291 279	(51) B29C 47/64	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 18.10.2017	LU 17.02.2018
(11) 2 291 161	(51) A61F 13/56	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
CZ 11.04.2018	DE 01.11.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 291 352	(51) C07C 335/26	(11) 2 291 487	(51) C10B 57/04
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 11.04.2018	LU 21.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 19.09.2018	
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 13.09.2017	LU 16.04.2018	(11) 2 291 487	(51) C10B 57/04
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 11.04.2018		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
(11) 2 291 172	(51) A61K 8/97	(11) 2 291 358	(51) C07D 231/22	(11) 2 291 544	(51) C12Q 1/68
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
LU 15.04.2018	LV 25.10.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		(11) 2 291 363	(51) C07D 301/32	(11) 2 291 551	(51) B32B 15/01
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BE 26.08.2015	BG 26.08.2015	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 29.02.2016	CZ 28.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 15.04.2018	LV 25.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SK 25.04.2018	
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
(11) 2 291 187	(51) A61K 31/538	(11) 2 291 363	(51) C07D 301/32	(11) 2 291 571	(51) E05B 85/24
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BE 26.08.2015	BG 26.08.2015	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 20.02.2017	FR 28.02.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		HU 21.02.2017	IE 20.02.2016	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
(11) 2 291 193	(51) A61K 31/7068	IS 26.12.2015	IT 20.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	LU 20.02.2016	LV 26.08.2015		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 29.02.2016	NL 01.03.2018		

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
SK 01.11.2017		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 291 600	(51) F28F 9/00	(11) 2 291 723	(51) G06F 3/01	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 291 951	(51) H04L 12/28
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 291 622	(51) G01G 21/24	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 291 749	(51) G06F 13/10	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LU 28.04.2018	LV 28.03.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 291 631	(51) G01N 1/36	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			(11) 2 291 960	(51) H04L 12/46
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 291 769	(51) G06F 17/30	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 22.08.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 291 634	(51) G01N 3/32	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 06.06.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 291 792	(51) G06G 7/48		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 291 973	(51) H04L 29/06
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 291 641	(51) G02B 21/16	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 23.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IE 09.02.2018	IS 10.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 13.06.2018		LT 10.01.2018	LU 09.02.2018
LI 31.05.2018	LT 23.08.2017			LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 291 805	(51) G06Q 30/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
SK 23.08.2017		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 292 004	(51) H04N 19/61
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 291 655	(51) G01N 33/543	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	SE 11.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 291 836	(51) G08G 1/16	SE 05.09.2018	
GR 17.11.2017	IE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 292 043	(51) H04W 36/18
LU 31.03.2018	LV 16.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 12.09.2018		EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		(11) 2 291 870	(51) H01Q 9/04	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 291 716	(51) G05B 19/418	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 292 069	(51) H04W 74/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 291 894	(51) H02H 3/06	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 291 717	(51) G05D 16/06	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		

LT 06.09.2017	LU 09.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 12.09.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 293 534	(51) H04M 3/533	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 28.02.2018	SK 11.10.2017	
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 293 834	(51) A61M 15/08
(11) 2 293 180	(51) G06F 3/12	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IE 25.02.2018	IS 16.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 16.08.2017	LU 25.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 293 932	(51) B32B 5/14
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 20.06.2018				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 293 191	(51) G06F 9/50	(11) 2 293 541	(51) H04N 5/225	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 12.09.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 293 627	(51) H04W 52/02		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 293 975	(51) B63B 43/18
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 25.04.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 293 196	(51) G06F 11/10	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	SK 18.04.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018			RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 27.06.2018		(11) 2 293 629	(51) H04W 56/00	SK 18.04.2018	
(11) 2 293 329	(51) H01L 23/427	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 294 006	(51) C01B 33/03
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CH 30.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 293 686	(51) A23K 50/42	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 24.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 28.02.2018	LU 23.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 293 356	(51) H01L 33/56	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 294 023	(51) C03C 3/32
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 293 706	(51) A47C 7/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 01.08.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 294 039	(51) C07C 17/00
(11) 2 293 397	(51) H02G 3/04	(11) 2 293 733	(51) A61B 18/14	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	IS 15.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 293 772	(51) A61K 8/85	SE 01.08.2018	
		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 294 041	(51) C07C 29/92
(11) 2 293 401	(51) H02H 9/00	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	

NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 295 878	(51) F24F 1/00
(11) 2 295 321	(51) B65B 35/36	(11) 2 295 661	(51) E04B 1/98	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018		
(11) 2 295 377	(51) H01M 4/58	(11) 2 295 690	(51) E05C 19/06	(11) 2 295 896	(51) F25B 13/00
(84) AT 24.01.2018 CH 30.04.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 LU 17.04.2018 NL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LI 30.04.2018 MC 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 295 378	(51) C01G 23/04	(11) 2 295 702	(51) E06B 9/264	(11) 2 295 936	(51) G01C 21/36
(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GB 28.04.2018 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 2 295 494	(51) C08L 91/00	(11) 2 295 763	(51) F02C 3/107	(11) 2 295 939	(51) G01D 5/244
(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.05.2018 LV 25.10.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) CH 31.05.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 295 558	(51) C12N 9/42	(11) 2 295 778	(51) F02K 3/06	(11) 2 295 958	(51) H01J 49/00
(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 GR 02.02.2018 LU 08.03.2018 SE 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018 FI 01.11.2017 IE 08.03.2018 MC 01.11.2017	(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
(11) 2 295 588	(51) C12N 15/83	(11) 2 295 807	(51) F04C 29/02	(11) 2 295 982	(51) G01N 35/00
(84) AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LI 31.05.2018 MC 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 295 615	(51) C22C 38/58	(11) 2 295 816	(51) F04D 29/22	(11) 2 296 058	(51) G03G 15/20
(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017	(84) CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018

- (11) **2 296 102** (51) **G06K 7/10** NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 SE 01.08.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 296 107** (51) **G06K 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 296 118** (51) **G07C 5/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 296 186** (51) **H01L 31/0224**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 296 202** (51) **H01L 51/48**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 296 225** (51) **H01Q 3/40**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 296 296** (51) **H04W 74/08**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GB 31.03.2018 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 31.03.2018
IS 26.11.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 31.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 296 312** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
- (11) **2 296 418** (51) **H04W 60/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 296 480** (51) **A01P 13/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 296 490** (51) **A23G 4/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 296 511** (51) **A47G 21/06**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 296 517** (51) **A47K 10/36**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 30.04.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LI 30.04.2018 LT 15.11.2017
LU 08.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 296 518** (51) **A47K 10/36**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LI 30.04.2018 LT 23.08.2017
LU 10.04.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 296 531** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 23.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 296 535** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 296 537** (51) **A61B 5/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 296 553** (51) **A61B 8/12**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 296 557** (51) **A61B 17/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 296 570** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 296 587** (51) **A61F 2/82**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 296 682** (51) **A61K 36/05**
(84) AT 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LU 27.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 296 723** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 296 752** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 22.04.2018

RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LI 30.04.2017	LT 21.04.2017	(11) 2 297 815	(51) H01Q 1/12
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LU 21.04.2017	LV 11.05.2016	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 297 377	(51) C23C 16/20	MC 11.05.2016	MT 11.05.2016	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 01.05.2018	NO 30.04.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	PT 22.01.2018	RO 21.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 297 546	(51) G01Q 10/06	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			(11) 2 297 818	(51) H01Q 19/06
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 297 561	(51) B60T 8/36	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SK 27.12.2017		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 297 405	(51) E02B 3/06	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	SE 12.09.2018		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017			LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 297 563	(51) G01M 1/36	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 09.08.2017	LU 23.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 26.12.2018			
MT 09.08.2017	NO 09.11.2017			(11) 2 297 846	(51) H04L 27/06
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 297 592	(51) G01S 3/808	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 09.08.2017		CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 297 412	(51) B32B 5/08	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 30.05.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 14.02.2018		(11) 2 297 853	(51) H03K 17/96
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018			(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 13.06.2018				CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
				DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 297 426	(51) E21B 33/035	(11) 2 297 613	(51) G03F 7/32	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 04.04.2018	
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 297 860	(51) G10H 1/18
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SK 01.11.2017				EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 297 501	(51) F16K 31/40	(11) 2 297 667	(51) G06F 21/35	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 297 867	(51) H04B 3/54
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 297 517	(51) F22B 21/00	(11) 2 297 695	(51) G06T 5/20	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 21.04.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CH 30.04.2017	CY 21.04.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
CZ 21.04.2018	DE 01.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 297 905	(51) H04L 12/701
EE 30.04.2017	ES 22.04.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 21.04.2018	GB 21.04.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 06.11.2018	HR 21.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HU 22.04.2018	IE 21.04.2017			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 298 500	(51) B25B 7/08
SE 22.08.2018		GR 17.11.2017	IE 20.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 297 939	(51) H04N 5/14	LI 31.03.2018	LU 20.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 298 275	(51) A61K 8/92	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 298 529	(51) B29C 45/27
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) IT 30.05.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 298 593	(51) B60N 2/42
SK 18.04.2018		LU 22.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 297 980	(51) H04B 7/06	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 298 398	(51) A61M 16/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 29.08.2018		CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		DK 14.02.2018	ES 14.02.2018		
(11) 2 297 985	(51) H04W 4/22	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 298 608	(51) B60R 16/02
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IE 05.03.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LU 05.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 298 419	(51) A62B 23/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 297 991	(51) H04W 8/16	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 298 726	(51) C07C 51/44
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		(11) 2 298 423	(51) A63F 13/213	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 298 005	(51) H04W 48/18	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 18.07.2018		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			(11) 2 298 783	(51) C07H 19/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 298 443	(51) H01M 4/96	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 29.08.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 298 027	(51) H05B 33/08	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 12.09.2018		IE 18.02.2018	IT 06.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			LI 28.02.2018	LU 18.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 298 465	(51) B21D 22/02	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 12.09.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 298 116	(51) A45D 24/14	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 298 835	(51) C08L 27/06
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 08.08.2018				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		(11) 2 298 479	(51) B23C 5/22	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 07.04.2018	LV 13.12.2017
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 298 132	(51) A47C 1/032	(11) 2 298 488	(51) B23K 35/02	(11) 2 298 861	(51) C12N 5/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 298 195	(51) A61B 17/22				
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018				
CH 31.03.2018	DK 16.08.2017				

LT 13.09.2017	LU 15.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 298 862	(51) C12N 5/00	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 299 559	(51) H02K 11/40
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	SM 23.05.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 299 257	(51) B01N 3/00	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 30.08.2017	LU 15.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 15.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		(11) 2 299 264	(51) G01N 33/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 298 864	(51) C12N 5/00	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	SM 16.05.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 299 614	(51) H04J 3/06
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.10.2017	LU 15.03.2018	SM 20.06.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
MC 11.10.2017	PL 11.10.2017			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 299 368	(51) B60D 1/58	SE 15.08.2018	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017		
		CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 299 635	(51) H04L 12/24
(11) 2 299 046	(51) E06B 9/52	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 08.08.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 299 673	(51) H04M 3/56
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 06.09.2017		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		(11) 2 299 410	(51) G07C 5/02	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 299 125	(51) F04F 5/20	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 19.09.2018	
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 299 737	(51) H04L 27/34
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 12.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 299 455	(51) H01F 1/057	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 299 186	(51) F24D 17/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018				
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 299 502	(51) H01L 31/18	(11) 2 299 851	(51) A23L 33/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) FI 11.07.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 11.07.2018			
SM 25.04.2018				(11) 2 299 915	(51) A61B 17/04
		(11) 2 299 511	(51) H01M 10/60	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 299 213	(51) F25D 23/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 18.07.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 299 916	(51) A61B 17/50
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 299 227	(51) F28D 7/10			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 299 549	(51) H01S 5/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 08.08.2018	
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
(11) 2 299 241	(51) G01C 21/16	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				

(11) 2 299 940	(51) A61F 2/44	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 27.12.2017	LU 21.04.2018	SE 18.07.2018	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 300 718	(51) F04D 15/00
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 27.12.2017		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 300 384	(51) C03C 8/06	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(11) 2 299 949	(51) A61F 5/14	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 300 782	(51) G01D 5/347
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 300 387	(51) C03C 17/04	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 08.08.2018		CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018		
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 300 796	(51) G01L 3/24
(11) 2 300 020	(51) A61K 31/715	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 08.08.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018			(11) 2 300 828	(51) G01N 33/574
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 300 407	(51) C07C 50/22	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 300 034	(51) A61K 38/00	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 300 860	(51) G02B 5/23
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 300 074	(51) A61M 1/36	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 300 898	(51) G06F 3/041
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 300 436	(51) C07D 231/56	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 29.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 300 111	(51) A63C 9/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 300 519	(51) C08J 7/04	SK 13.06.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 300 900	(51) G06F 3/044
GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LU 03.04.2018	LV 31.01.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 300 666	(51) E01H 1/02	SE 05.09.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018		
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 300 931	(51) G06F 15/167
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 300 136	(51) B01F 7/22	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 21.03.2018	LU 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 12.09.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 300 933	(51) G06F 17/00
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 15.08.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 300 356	(51) B81C 1/00	(11) 2 300 673	(51) E05B 17/20	SE 19.09.2018	
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 300 981	(51) H04N 21/2343
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
FI 27.12.2017	GB 21.04.2018				

- (11) **2 302 004** (51) **C09C 1/56** EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 (11) **2 302 864** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 HR 15.11.2017 GR 16.02.2018
IT 15.11.2017 IE 10.02.2018
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 10.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 302 095** (51) **C23C 22/00** (11) **2 302 561** (51) **H04B 1/40**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RO 29.11.2018 SE 29.08.2018
RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 302 102** (51) **C23G 1/08** (11) **2 302 583** (51) **G06T 7/11**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017 CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 15.11.2017 LI 31.05.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
SK 15.11.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 302 176** (51) **F01D 25/16** (11) **2 302 716** (51) **B62K 19/46**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 302 222** (51) **F15B 11/22** (11) **2 302 752** (51) **H02G 11/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 302 389** (51) **G01N 33/577** (11) **2 302 781** (51) **H02M 5/451**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 18.07.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 302 396** (51) **G01N 35/00** (11) **2 302 814** (51) **H04B 1/18**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 SE 18.07.2018 IS 01.12.2018
IS 01.12.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
NO 26.12.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 302 433** (51) **G02B 7/02** (11) **2 302 818** (51) **H04B 3/54**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 01.08.2018 GR 06.12.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 01.08.2018 LT 05.09.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 01.08.2018 NO 05.12.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 302 503** (51) **G06F 3/12** (11) **2 303 061** (51) **A46B 9/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 303 083** (51) **A47K 11/02** (11) **2 303 119** (51) **A61B 5/087**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LV 18.07.2018 SE 22.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 303 141** (51) **A61B 17/00** (11) **2 303 146** (51) **A61B 17/15**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017

GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 303 549	(51) B29C 65/08
LT 29.11.2017	LU 06.04.2018	SK 20.12.2017		(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017			BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 303 368	(51) A61M 5/24	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 29.11.2017		DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 303 180	(51) A61C 8/00	HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	LU 27.04.2018	LV 14.03.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017		
LU 08.04.2018	LV 23.08.2017				
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 303 399	(51) A61N 1/05	(11) 2 303 558	(51) B29C 70/68
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SK 23.08.2017		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 303 223	(51) A61K 8/70	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 23.08.2017	LU 24.04.2018	(11) 2 303 760	(51) B67C 3/34
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 04.07.2018		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		SK 23.08.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 303 232	(51) A61K 9/14			IS 27.04.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 303 409	(51) A62B 18/02	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 02.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 02.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 303 767	(51) F15B 15/00
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 08.08.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 303 426	(51) B01D 39/16	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 02.08.2017		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 303 290	(51) A61K 35/12	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 303 771	(51) B82B 3/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 303 431	(51) B01D 53/56	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 25.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 303 301	(51) A61K 36/54	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 08.08.2018		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			SK 30.05.2018	
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 303 443	(51) B01F 17/00		
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 303 778	(51) C01C 1/246
(11) 2 303 311	(51) A61K 38/18	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 01.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 303 328	(51) A61K 45/06	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 303 780	(51) C01G 23/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 303 487	(51) B21D 26/08	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 303 834	(51) C07C 253/10
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 29.08.2018			
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 303 847	(51) C07D 233/26	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 03.01.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 304 081	(51) C25C 7/02	(11) 2 304 340	(51) F25B 13/00
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 303 914	(51) C07K 7/08	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 304 106	(51) D21H 21/20	(11) 2 304 346	(51) F25C 1/24
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 304 169	(51) E21B 33/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 11.04.2018		CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	SE 22.08.2018	
(11) 2 303 918	(51) G01N 33/80	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 304 349	(51) F25C 1/24
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 06.12.2017	PL 06.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 05.09.2018		RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	FI 23.08.2017	GB 30.04.2018
(11) 2 303 933	(51) C08F 8/04	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(11) 2 304 177	(51) E21D 9/10	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	LU 30.04.2018	LV 23.08.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
GB 24.03.2018	GR 10.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 09.08.2017	IE 24.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 304 350	(51) F25C 1/24
LU 24.03.2018	LV 09.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SK 09.08.2017		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 304 394	(51) G01F 13/00
(11) 2 303 948	(51) C08G 77/06	(11) 2 304 299	(51) F16L 31/00	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 12.09.2018		HR 04.10.2017	IE 24.03.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 304 006	(51) C10M 163/00	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	HR 03.01.2018	IE 17.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 04.10.2017	LU 24.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LU 17.03.2018	LV 03.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 304 306	(51) F16L 55/164	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 01.08.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 304 028	(51) C12N 15/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 03.01.2018	
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 304 446	(51) G01R 15/16
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SE 01.08.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 304 326	(51) F24F 3/147	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 304 453	(51) G01R 31/28
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 304 331	(51) F23N 5/12	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 304 045	(51) C12P 21/02	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 08.08.2018	
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 304 456	(51) G01R 35/00
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 304 548	(51) G06F 7/60	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 304 471	(51) G01V 1/00	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FR 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 304 686	(51) G06T 5/00
SE 05.09.2018		HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 304 477	(51) G01W 1/08	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 304 577	(51) G06F 15/82	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 304 745	(51) H01F 27/34
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 304 518	(51) G06F 1/20	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	SE 04.07.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018			LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 304 594	(51) G06F 15/80	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 304 845	(51) H01Q 11/12
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 304 523	(51) G06F 3/01	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 304 860	(51) H02J 7/00
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 304 616	(51) G06F 17/30	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 304 524	(51) G06F 3/0354	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 304 863	(51) H02K 1/27
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 304 619	(51) G06F 17/30	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 18.07.2018	CY 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 19.10.2018	DK 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 18.11.2018	ES 21.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 18.07.2018	HR 21.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SK 21.02.2018		NO 18.10.2018	LI 31.05.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 18.07.2018	LV 21.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 304 537	(51) G06F 3/048		NL 21.03.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 304 636	(51) H04L 29/06	(11) 2 304 889	(51) H04L 1/00
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 18.10.2018	SE 01.08.2018	RO 27.06.2018	
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 18.07.2018		SK 27.06.2018	
SK 23.05.2018					
(11) 2 304 541	(51) G09G 3/3233	(11) 2 304 647	(51) G06K 9/32	(11) 2 304 910	(51) H04L 25/06
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 12.09.2018	
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018		

- (11) **2 304 912** (51) *H04L 5/00* CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 304 978** (51) *H04W 8/00* (11) **2 305 205** (51) *A61K 6/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
SE 22.08.2018 PT 13.08.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 304 995** (51) *H04W 72/08* (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 305 005** (51) *H05B 6/12* (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 305 029** (51) *A01N 47/40* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 305 073** (51) *A47C 3/023* (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 305 161** (51) *A61B 18/14* (84) AT 21.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LI 31.05.2018 MC 21.03.2018 PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 305 169** (51) *A61C 17/34* (84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
- (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 305 273** (51) *A61K 31/7032* (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 305 302** (51) *A61K 39/395* (84) AT 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 SE 20.12.2017
- (11) **2 305 322** (51) *A61B 17/34* (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 305 328** (51) *A61L 15/60* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 305 398** (51) *B22D 17/22* (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 305 400** (51) *C22C 26/00* (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 305 448** (51) *B29C 47/00* (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 305 493** (51) *B60G 21/055* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 305 718** (51) *C08F 2/04* (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 IT 17.01.2018 LU 23.03.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
RO 17.01.2018 PL 17.01.2018 SI 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 305 783** (51) *A23D 9/02* (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 305 878** (51) *D06F 58/28* (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017 LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 305 911** (51) *E04B 5/40* (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 305 927** (51) *B60R 25/04* (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018

(11) 2 305 958	(51) F01D 17/02	(11) 2 306 120	(51) F25B 1/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 31.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 306 305	(51) G06F 9/44
SE 04.07.2018		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 305 975	(51) F01M 11/02	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 12.09.2018				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		(11) 2 306 136	(51) F28F 9/00		
(11) 2 305 986	(51) F02C 7/26	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 306 309	(51) G06F 9/445
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 01.08.2018					
		(11) 2 306 214	(51) B60L 11/18	(11) 2 306 363	(51) G06F 3/01
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		SE 22.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(11) 2 306 222	(51) B42D 15/00	(11) 2 306 398	(51) G06T 11/20
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	SE 11.07.2018	
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018			
		(11) 2 306 262	(51) G06F 1/16	(11) 2 306 430	(51) H04M 1/60
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SE 01.08.2018			
		(11) 2 306 265	(51) G06F 1/20	(11) 2 306 441	(51) G09G 3/20
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
		(11) 2 306 290	(51) G06F 3/048	(11) 2 306 504	(51) H01L 21/673
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 12.09.2018	
		SE 05.09.2018			
		(11) 2 306 298	(51) G06F 3/12	(11) 2 306 585	(51) H01P 1/30
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 306 608** (51) *H02H 3/22* GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 IE 19.02.2018 IS 18.02.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 LU 19.02.2018 LV 18.10.2017
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 19.09.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 306 720** (51) *H04N 7/173* (11) **2 307 082** (51) *A61M 16/00* (11) **2 307 236** (51) *B60P 1/64*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 05.09.2018 NO 15.11.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **2 306 791** (51) *H05B 41/04* (11) **2 307 287** (51) *A45D 40/26*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 306 834** (51) *A01N 43/56* (11) **2 307 104** (51) *A62B 1/10* (11) **2 307 369** (51) *C07D 213/24*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CZ 30.05.2018 CY 30.05.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
- (11) **2 306 853** (51) *A24C 5/56* (11) **2 307 113** (51) *B01D 3/14* (11) **2 307 404** (51) *C07D 403/12*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
- (11) **2 306 897** (51) *G01N 33/68* (11) **2 307 117** (51) *B01D 17/04* (11) **2 307 424** (51) *C07D 495/12*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018
- (11) **2 306 922** (51) *A61C 8/00* (11) **2 307 142** (51) *B29K 23/00* (11) **2 307 484** (51) *C08G 77/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 306 932** (51) *A61F 2/16* (11) **2 307 145** (51) *B02C 2/00* (11) **2 307 508** (51) *C09B 35/03*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
LT 11.10.2017 LU 14.04.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 23.05.2018
- (11) **2 306 950** (51) *A61F 9/008* (11) **2 307 157** (51) *B22C 9/04* (11) **2 307 580** (51) *C21C 7/00*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 HR 05.09.2018 GR 06.12.2018 CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018

PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 308 334	(51) A43B 5/02	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 10.01.2018		BG 23.11.2017	CH 30.04.2018		
(11) 2 308 003	(51) G06F 21/33	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 308 466	(51) A61K 9/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	HR 31.05.2017	IE 03.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 04.04.2018	LV 23.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LU 03.03.2018	LV 31.05.2017
SE 25.07.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MC 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		SK 23.08.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) 2 308 030	(51) G07C 9/00	(11) 2 308 361	(51) A47L 13/10	(11) 2 308 524	(51) A61M 1/10
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.10.2017	IE 30.03.2018	(11) 2 308 591	(51) B01J 20/20
SE 01.08.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 308 052	(51) G11C 16/10	LU 30.03.2018	LV 18.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 25.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018					
		(11) 2 308 380	(51) A61B 17/00	(11) 2 308 593	(51) B01J 23/63
(11) 2 308 187	(51) H04L 29/08	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 05.09.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 22.08.2018	
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 308 203	(51) H04L 29/06	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 308 598	(51) B02C 1/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 13.06.2018		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			SE 26.09.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 308 387	(51) A61B 17/064	(11) 2 308 602	(51) F16K 41/10
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 30.05.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 2 308 206	(51) H04L 27/26	(11) 2 308 401	(51) A61B 17/42	(11) 2 308 622	(51) B23B 49/04
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 19.12.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 308 624	(51) B23D 15/00
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 308 207	(51) H04L 27/26	(11) 2 308 454	(51) A61K 6/083	(11) 2 308 631	(51) B23K 9/09
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			SE 08.08.2018	
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 2 308 321	(51) A23P 10/28	(11) 2 308 458	(51) A61K 8/41		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018		
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				

(11) 2 308 683	(51) B41J 2/14	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 309 236	(51) G01J 3/453
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SI 29.11.2017		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 25.07.2018				GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		(11) 2 309 019	(51) C23C 10/28	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 308 807	(51) C04B 24/32	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 309 323	(51) G02F 1/225
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 11.07.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		SM 27.06.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 308 808	(51) C03B 5/43	(11) 2 309 110	(51) F02D 29/02	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 02.08.2017	IE 13.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 13.03.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 308 889	(51) C07K 1/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 309 501	(51) G11B 7/004
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 308 901	(51) C07K 19/00	(11) 2 309 126	(51) F04B 1/22	(11) 2 309 595	(51) H04W 48/18
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GB 23.04.2018	GR 09.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 02.08.2017	IE 11.03.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 23.04.2018	MC 08.11.2017	LT 21.02.2018	LU 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 11.03.2018	LV 02.08.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SK 21.02.2018		SK 02.08.2017	
(11) 2 308 929	(51) C09C 3/08	(11) 2 309 132	(51) F04C 18/02	(11) 2 309 647	(51) H03K 17/955
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 05.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 2 308 967	(51) C12N 9/64	(11) 2 309 184	(51) F23D 14/08	(11) 2 309 691	(51) H04L 27/14
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LU 12.04.2018	MC 23.08.2017			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 23.08.2017	PL 23.08.2017			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 23.08.2017	SI 23.08.2017			RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 23.08.2017				SK 25.04.2018	
(11) 2 308 985	(51) C12N 15/82	(11) 2 309 204	(51) F25B 1/00	(11) 2 309 692	(51) H04L 27/14
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 06.06.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		LU 30.04.2018	LV 17.01.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 25.04.2018	
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
(11) 2 309 004	(51) B01L 7/00			(11) 2 309 692	(51) H04L 27/14
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 14.04.2018	LV 09.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
SK 25.04.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 310 344	(51) C05G 5/00
(11) 2 309 707	(51) H04M 1/2745	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 310 112	(51) B01D 53/94	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 25.07.2018	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 310 358	(51) C07C 253/10
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 309 798	(51) H04W 36/18	SM 18.04.2018		(11) 2 310 415	(51) C07K 16/28
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 310 190	(51) B29C 70/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
IE 07.02.2018	IS 16.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 11.10.2017	LU 24.04.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
LT 16.08.2017	LU 07.02.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 310 199	(51) B32B 27/12	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 310 472	(51) C10G 9/16
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 16.08.2017		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
(11) 2 309 800	(51) H04W 4/00	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 01.11.2017	PL 01.11.2017	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	SK 01.11.2017		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 310 202	(51) B32B 38/18	SK 06.12.2017	
SM 27.06.2018		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 310 534	(51) C12Q 1/68
(11) 2 309 843	(51) A01H 1/00	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 13.09.2017	GB 27.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SE 05.09.2018	
SE 05.09.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 310 553	(51) C23C 16/455
(11) 2 309 915	(51) A61B 1/227	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LU 27.04.2018	LV 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017		
SE 05.09.2018		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 310 595	(51) E04C 5/12
(11) 2 309 917	(51) A61B 5/00	(11) 2 310 239	(51) B60T 13/125	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SE 05.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 310 597	(51) E05B 9/10
(11) 2 309 951	(51) A61F 2/60	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 08.08.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 310 258	(51) B63B 59/04	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 29.08.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 309 984	(51) A61K 9/14	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	SK 06.06.2018	

(11) 2 310 620	(51) E21B 21/08	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 21.02.2018	
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 311 145	(51) H01R 4/60
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 25.04.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 2 310 930	(51) G06F 3/041	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 310 640	(51) F01M 9/12	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 311 193	(51) H04B 1/04
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 15.12.2018	LV 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		(11) 2 310 975	(51) G06F 21/33	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 310 678	(51) F03G 7/04	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 22.08.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 311 196	(51) H04B 1/707
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 310 683	(51) F04B 23/06	(11) 2 311 084	(51) H01L 21/56	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 18.07.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 311 204	(51) H04B 7/26
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SK 13.06.2018		SM 06.06.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 310 716	(51) B60G 15/14	(11) 2 311 087	(51) H01L 23/58	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 311 240	(51) H04L 29/12
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 311 118	(51) H01M 2/10	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 29.08.2018	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 311 242	(51) H04W 12/02
(11) 2 310 727	(51) F16K 17/30	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 311 246	(51) H04M 15/00
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 310 797	(51) F42B 12/74	(11) 2 311 137	(51) H01Q 1/12	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 30.05.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 311 297	(51) H05B 33/08
SM 18.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 310 843	(51) G01N 27/327	(11) 2 311 141	(51) H01Q 7/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 311 310	(51) A01G 3/06
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 310 915	(51) G03G 5/06	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.05.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018				

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 311 607	(51) B25F 5/02	(11) 2 312 238	(51) F25B 1/10
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 311 332	(51) A24F 25/02	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 12.09.2018	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 312 275	(51) G01D 5/353
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 311 706	(51) B60W 50/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 18.07.2018	
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 312 309	(51) G01N 30/34
SK 02.05.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 311 362	(51) A47L 15/24	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 04.03.2018	IT 01.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 31.03.2018	LU 04.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			SE 01.11.2017	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 311 732	(51) B64G 1/58	(11) 2 312 311	(51) G01N 15/14
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CH 28.02.2018	DK 21.06.2017
(11) 2 311 384	(51) A61B 17/04	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IE 22.02.2018	LI 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LU 22.02.2018	MC 21.06.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 312 352	(51) G02B 6/32
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		SM 04.04.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 311 501	(51) A61L 2/28	(11) 2 311 800	(51) C07C 253/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 311 898	(51) C08G 65/00	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 18.04.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 312 357	(51) G02B 6/136
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 311 514	(51) A61M 5/38	HR 20.09.2017	IE 04.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 04.02.2018	LV 20.09.2017	FR 28.02.2018	GB 09.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IE 09.02.2018	IS 08.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 08.11.2017	LU 09.02.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SM 09.05.2018		(11) 2 311 516	(51) A61B 17/34	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 08.11.2017	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 312 373	(51) G02B 27/01
				(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 311 605	(51) B24B 31/00	(11) 2 312 066	(51) E03C 1/28	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 312 097	(51) E05B 77/28	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 21.02.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		

(11) 2 312 402	(51) G03G 15/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 313 104	(51) A61K 31/722	(11) 2 313 479	(51) C10L 1/00
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
(11) 2 312 425	(51) G06F 3/044	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GB 23.04.2018	GR 02.02.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 12.09.2018		IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LT 01.11.2017	LU 23.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 312 470	(51) G06F 17/30	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 313 483	(51) C11D 3/386
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SE 12.09.2018		SK 01.11.2017		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
				FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 312 485	(51) G06F 21/53	(11) 2 313 138	(51) A61M 16/00	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 12.09.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 2 313 166	(51) A63B 53/02	(11) 2 313 487	(51) C12M 3/06
(11) 2 312 658	(51) H01L 33/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 313 559	(51) E01F 15/04
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
SM 27.06.2018				CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
				DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 312 721	(51) H02J 4/00	(11) 2 313 203	(51) B04C 5/04	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SK 13.09.2017	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 18.04.2018			
SM 23.05.2018					
		(11) 2 313 294	(51) G01B 7/04	(11) 2 313 560	(51) E01F 15/14
(11) 2 312 733	(51) H02K 19/36	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CY 22.11.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		SE 18.07.2018		RO 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	
(11) 2 312 781	(51) H04J 14/02	(11) 2 313 430	(51) C07K 14/47	(11) 2 313 580	(51) E04H 17/06
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
SE 29.08.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 313 587	(51) E05C 9/10
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SK 02.05.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 312 944	(51) A01N 43/04	(11) 2 313 449	(51) C08G 18/42	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 09.11.2018	LT 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
SE 05.09.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 08.11.2018	
		NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 313 002	(51) A61B 5/00			(11) 2 313 604	(51) E21B 25/00
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 314 017	(51) H04L 12/24	(11) 2 314 117	(51) H04W 74/00
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 313 688	(51) F23D 14/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) GR 26.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 05.09.2018		SE 15.08.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018					
(11) 2 313 714	(51) F25B 49/02	(11) 2 314 021	(51) H04L 12/40	(11) 2 314 211	(51) A61B 5/0205
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 11.07.2018				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 313 751	(51) G01F 23/30	(11) 2 314 037	(51) H04L 12/841	(11) 2 314 229	(51) A61B 17/068
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
		IT 09.08.2017	LI 30.04.2018		
		LT 09.08.2017	LU 29.04.2018		
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017		
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017			
(11) 2 313 764	(51) G01N 27/407	(11) 2 314 046	(51) H04L 9/32	(11) 2 314 302	(51) A61K 36/16
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 313 799	(51) G02B 5/08	(11) 2 314 093	(51) H04W 74/04	(11) 2 314 303	(51) A61K 36/22
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 313 990	(51) H04B 7/15	(11) 2 314 104	(51) H04W 36/32	(11) 2 314 352	(51) A62B 3/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SM 23.05.2018		SK 13.06.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 314 003	(51) H04J 14/02	(11) 2 314 107	(51) H04W 52/10	(11) 2 314 353	(51) A62B 23/02
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 12.09.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 01.08.2018	
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 314 005	(51) H04L 1/00	(11) 2 314 107	(51) H04W 52/10	(11) 2 314 445	(51) B29C 70/38
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 29.11.2017	HR 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 01.03.2018	LI 30.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 29.11.2017	LU 29.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
LV 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017				
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017				

SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 315 583	(51) A61K 9/48	(11) 2 315 729	(51) C03C 3/095
(11) 2 315 412	(51) H04W 40/02	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 01.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 315 624	(51) B01D 63/04	(11) 2 315 761	(51) C07D 401/12
(11) 2 315 448	(51) H04N 9/04	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 315 625	(51) B01D 61/22	(11) 2 315 834	(51) C07K 14/35
(11) 2 315 476	(51) H04W 36/30	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) SM 13.06.2018	
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 315 642	(51) B23P 6/00	(11) 2 315 996	(51) F28F 9/00
(11) 2 315 503	(51) H05B 37/02	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 315 649	(51) B26B 19/38	(11) 2 316 018	(51) G01N 29/04
(11) 2 315 506	(51) H05B 41/38	(84) AT 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LI 31.05.2018 LV 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 MC 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017
(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 315 688	(51) B60T 13/26	(11) 2 316 127	(51) G01R 31/309
(11) 2 315 523	(51) A01N 47/12	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 315 727	(51) C03B 17/04	(11) 2 316 202	(51) H04L 12/707
(11) 2 315 544	(51) A47K 3/40	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018			(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
				(11) 2 316 224	(51) H04N 19/149
				(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018

- (11) **2 316 253** (51) *H05H 1/34*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 316 380** (51) *A61F 2/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 316 545** (51) *A63B 53/04*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 01.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 316 546** (51) *A63B 53/04*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 01.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 316 578** (51) *B05C 1/08*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 316 662** (51) *B44C 5/04*
(84) AL 20.02.2013 (84) AT 07.05.2018
BG 20.05.2013 CH 31.05.2018
CY 07.05.2018 CZ 07.05.2018
EE 31.05.2018 FI 07.05.2018
GR 04.12.2018 HR 07.05.2018
IS 20.06.2013 LI 31.05.2018
LT 20.02.2013 LV 07.05.2018
MC 20.02.2013 MK 20.02.2013
NO 31.05.2018 PT 07.11.2018
RO 07.05.2018 SE 08.05.2018
SI 08.05.2018 SK 07.05.2018
SM 20.02.2013
- (11) **2 316 786** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 316 884** (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GB 24.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **2 316 913** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 317 010** (84) BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 317 035** (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 317 060** (84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 317 066** (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DE 01.09.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GB 03.04.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) *B81C 1/00*
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
- (51) *C08L 71/03*
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 12.03.2018
IT 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) *C11C 3/04*
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) *E01F 15/04*
(84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) *E05B 81/76*
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) *E06B 3/36*
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) *E21B 33/12*
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
FR 05.03.2018
GR 04.04.2018
IE 07.02.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (11) **2 317 124** (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 317 149** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (11) **2 317 171** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 317 269** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 317 300** (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 317 372** (84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 317 399** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 317 425** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
- (51) *F03D 1/06*
(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) *F04D 25/08*
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) *F16F 9/32*
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) *F28F 1/40*
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) *G01M 3/28*
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) *G02F 1/1335*
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) *G03G 15/08*
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) *G06F 1/16*
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 317 689	(51) H04L 9/00	(11) 2 317 968	(51) A61K 8/84
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 317 456	(51) G06F 21/60	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 317 704	(51) H04L 12/751	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 02.05.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 318 065	(51) A61M 1/00
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 317 502	(51) G09G 3/36	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	NO 26.12.2018	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 23.04.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 318 126	(51) B01D 71/00
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	MC 25.10.2017	NL 01.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 317 711	(51) H04L 29/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	SE 22.08.2018	
LU 22.04.2018	LV 16.08.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 318 137	(51) B01L 3/00
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 11.04.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 317 818	(51) H04W 72/12	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 16.08.2017		(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 317 542	(51) H01L 21/20	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 318 238	(51) B60R 21/013
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 23.05.2018				SK 09.05.2018	
(11) 2 317 573	(51) H01L 33/22	(11) 2 317 827	(51) H05B 37/02	(11) 2 318 321	(51) C02F 5/12
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 318 355	(51) C07C 255/45
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SM 02.05.2018		SM 25.04.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 317 575	(51) H01L 33/38	(11) 2 317 923	(51) A61B 5/00	(84) BG 12.09.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 12.09.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 12.09.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 12.09.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 12.09.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 318 448	(51) C08G 18/10
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 01.08.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 317 663	(51) H04B 7/00	(11) 2 317 955	(51) A61F 2/07	(11) 2 318 453	(51) C08K 3/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 318 467	(51) B01D 17/04
NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 08.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 318 902	(51) G06F 3/042
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 08.08.2018		SM 04.04.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 318 482	(51) C07C 7/167	(11) 2 318 754	(51) F21V 7/04	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 318 926	(51) G06F 9/54
SE 08.08.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 318 510	(51) C12M 3/04	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 318 547	(51) C12Q 1/68	(11) 2 318 783	(51) F25B 13/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 318 932	(51) G06F 12/0817
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 318 794	(51) F25D 27/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 30.05.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 318 572	(51) C25D 7/08	SE 18.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 318 810	(51) G01D 11/00	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 04.04.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 318 975	(51) G06F 21/00
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 01.08.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 318 849	(51) G01R 13/02	(11) 2 318 979	(51) G06K 9/00
(11) 2 318 583	(51) D06F 75/10	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 02.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 318 612	(51) E04F 13/14	(11) 2 318 859	(51) G01T 1/36	(11) 2 319 043	(51) G06K 19/073
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 319 078	(51) H01L 23/48
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 18.04.2018		SM 11.04.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 318 640	(51) E21B 10/62	(11) 2 318 897	(51) H04W 4/02	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 319 103	(51) H01L 41/09
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 318 663	(51) F01D 5/20	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 319 113	(51) C25B 5/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 319 659	(51) B24B 9/14
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 319 303	(51) A01M 7/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 19.09.2018	
SE 15.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
(11) 2 319 141	(51) H01S 3/108	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 319 723	(51) B60K 31/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 22.08.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 319 179	(51) H03K 19/003	(11) 2 319 422	(51) A61B 17/068	(11) 2 319 780	(51) B65G 17/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
SE 05.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		SE 01.08.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 319 193	(51) H04B 7/0452	(11) 2 319 424	(51) A61B 17/068	(11) 2 319 955	(51) C23C 16/453
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 08.08.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			SM 02.05.2018	
SM 25.04.2018					
(11) 2 319 214	(51) H04L 12/70	(11) 2 319 439	(51) A61L 24/04	(11) 2 320 033	(51) F01D 17/16
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 22.02.2018	IS 26.11.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		LU 22.02.2018	LV 26.07.2017		
		MC 26.07.2017	NL 26.07.2017		
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
		SK 26.07.2017			
(11) 2 319 226	(51) H04L 29/08	(11) 2 319 542	(51) A61K 47/60	(11) 2 320 067	(51) F02N 11/04
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 22.08.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 319 229	(51) H04L 29/14	(11) 2 319 624	(51) B02C 7/10	(11) 2 320 081	(51) F03D 80/60
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 12.09.2018		FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		GB 04.02.2018	GR 12.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		HR 11.10.2017	IE 04.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		LU 04.02.2018	LV 11.10.2017		
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017		
		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017		

(11) 2 320 120	(51) <i>F16L 55/124</i>	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	SE 12.09.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 28.03.2018	LU 03.04.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 320 683	(51) <i>H04S 7/00</i>
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
				EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
				FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
				IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
				LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
				LU 25.04.2018	LV 06.09.2017
				MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	
(11) 2 320 165	(51) <i>F25B 40/02</i>	(11) 2 320 494	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) 2 320 748	(51) <i>A23K 40/10</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 11.04.2018			
(11) 2 320 166	(51) <i>F25B 41/06</i>	(11) 2 320 541	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 2 320 761	(51) <i>A43B 3/04</i>
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 12.09.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		PT 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 18.04.2018	
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 320 228	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 2 320 545	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 320 802	(51) <i>A61B 8/00</i>
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 28.02.2018	DK 21.06.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 22.02.2018	LI 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 22.02.2018	MC 21.06.2017	SE 26.09.2018		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017			PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 320 278	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 320 556	(51) <i>H02P 3/18</i>	(11) 2 320 863	(51) <i>A61K 8/44</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 05.09.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 04.07.2018				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 320 284	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 320 595	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 2 320 971	(51) <i>A61M 1/28</i>
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 30.05.2018		SM 30.05.2018		SM 16.05.2018	
(11) 2 320 316	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 2 320 613	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 320 973	(51) <i>A61M 5/24</i>
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 30.05.2018	HR 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 30.05.2018	IT 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 30.05.2018	PL 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 30.08.2018	SM 30.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 30.05.2018	
SM 20.06.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 30.05.2018	
(11) 2 320 375	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 320 630	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 321 053	(51) <i>B02C 4/08</i>
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018

HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 05.09.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 04.04.2018	SK 04.04.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
		(11) 2 321 508	(51) F02D 9/10	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 321 062	(51) B05B 7/24	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 321 715	(51) G06F 3/03
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 321 523	(51) F02N 15/04	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SE 12.09.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 321 075	(51) B22D 11/055	(11) 2 321 526	(51) F03B 13/20	(11) 2 321 723	(51) G06F 9/44
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 05.09.2018	
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
(11) 2 321 119	(51) B30B 1/26	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 321 730	(51) G06F 11/36
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	SM 16.05.2018		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 321 529	(51) F03D 3/06	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 18.07.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 321 123	(51) B32B 15/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 06.09.2018	SE 06.06.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 321 158	(51) B60S 1/08	(11) 2 321 558	(51) F16H 57/08	(11) 2 321 763	(51) H04L 29/06
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017		(11) 2 321 794	(51) G06T 7/11
(11) 2 321 180	(51) B64F 1/32	(11) 2 321 575	(51) F21V 7/04	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 30.05.2018	
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 2 321 269	(51) C07D 263/14	(11) 2 321 605	(51) F28D 15/00	(11) 2 321 812	(51) G08C 17/02
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 12.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 321 386	(51) C01B 3/38	(11) 2 321 704	(51) G03F 7/20	(11) 2 321 858	(51) H01L 33/44
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018		
SK 30.05.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 2 321 488	(51) E21B 7/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 326 225	(51) A47J 37/12	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 04.07.2018	
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 326 481	(51) B29C 47/56
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 325 875	(51) B81C 3/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 326 266	(51) A61B 17/3207	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 326 511	(51) G03G 15/043
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 06.06.2018		EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 325 901	(51) H01L 23/00	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
NO 26.12.2018		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018		
(11) 2 325 956	(51) H01S 5/022	SK 16.05.2018		(11) 2 326 704	(51) C11D 1/79
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 326 267	(51) A61B 17/70	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 19.09.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 22.08.2018	
(11) 2 325 999	(51) H02P 9/10	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 326 786	(51) E21B 7/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SK 25.04.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018			HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 326 275	(51) B25J 3/04	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 326 069	(51) H04M 1/57	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 326 829	(51) F03B 3/18
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 326 291	(51) A61F 2/95	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 23.05.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 326 088	(51) H04N 7/167	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 326 965	(51) G01D 5/14
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 20.06.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 326 295	(51) A61F 13/02	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 326 111	(51) H04W 4/06	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IE 27.02.2018	IS 23.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 23.08.2017	LU 27.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IE 11.02.2018	IS 14.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LU 11.02.2018	MC 14.06.2017	(11) 2 326 373	(51) A61M 11/06	SK 23.08.2017	
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(11) 2 327 015	(51) G06F 8/65
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 14.06.2017		LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 326 149	(51) H05B 41/282	(11) 2 326 410	(51) B01D 63/02	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 327 064	(51) G08B 13/24
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018				

EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 22.08.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 327 285	(51) H05K 5/00	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018		
SM 11.04.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 327 883	(51) F15B 1/26
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 327 147	(51) H02N 15/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 327 367	(51) A61B 18/14	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 327 148	(51) H02P 9/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 327 897	(51) F16C 33/66
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 27.06.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 327 169	(51) H04B 7/02	(11) 2 327 505	(51) B23P 6/00	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 327 928	(51) F21V 31/03
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 327 201	(51) G06F 3/01	(11) 2 327 544	(51) B32B 25/20	SE 15.08.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 327 971	(51) G01K 17/10
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 05.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 327 205	(51) H04N 5/44	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			NO 25.10.2018	SE 25.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 327 658	(51) B81C 1/00		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 328 016	(51) G02B 6/32
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 327 208	(51) H04N 5/45	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018			LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 327 659	(51) B81C 1/00	LU 22.04.2018	LV 04.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 06.09.2017	IE 19.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 04.04.2018	
LU 19.02.2018	LV 06.09.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 11.07.2018		(11) 2 328 041	(51) G03G 21/00
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 327 744	(51) C09B 67/08	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 327 242	(51) H04W 16/14	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 328 042	(51) G03G 21/00
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 23.05.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 327 753	(51) C09K 3/30	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 327 269	(51) H04W 12/04	(11) 2 327 881	(51) F04C 14/18	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

- (11) **2 328 059** (51) **G06F 1/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 328 069** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IL 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 328 104** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 328 132** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 328 202** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 328 244** (51) **B82Y 20/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 328 311** (51) **H04L 25/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 328 314** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 328 328** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 328 331** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 328 398** (51) **A01D 34/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 328 477** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 328 487** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 328 488** (51) **A61B 17/42**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 328 539** (51) **A61K 9/28**
(84) AT 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 328 572** (51) **A61K 31/215**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 328 706** (51) **B23D 49/16**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 328 723** (51) **B25D 9/26**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 328 744** (51) **B29D 11/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 328 834** (51) **C01B 25/37**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 328 951** (51) **C08G 65/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 328 984** (51) **C09D 167/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 329 049** (51) **C21C 5/52**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018

(11) 2 330 702	(51) H01T 13/36	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 331 216	(51) A63B 53/04
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 11.07.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 331 008	(51) A61C 8/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 01.08.2018		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 330 716	(51) H02J 50/12	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 331 219	(51) A63C 17/01
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 05.09.2018				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 2 331 098	(51) A61K 31/454	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 330 729	(51) B23K 9/067	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 331 221	(51) G06F 21/10
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 08.08.2018		CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 331 130	(51) A61K 39/395	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IE 13.02.2018	IS 03.05.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	DE 01.11.2018	DK 14.02.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 03.01.2018	LU 13.02.2018
SM 07.02.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 330 759	(51) H04B 10/25	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 09.04.2018	LV 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 331 242	(51) B01D 63/00
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 331 140	(51) A61K 47/60	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 05.09.2018	
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
SK 25.04.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 331 296	(51) B25B 21/00
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 2 330 845	(51) H04L 5/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018			IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 331 155	(51) A61L 27/50	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 04.04.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 331 396	(51) B63B 22/00
(11) 2 330 846	(51) H04W 28/16	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 09.05.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 331 170	(51) A61M 5/20	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 18.07.2018		(84) BG 25.10.2018	(84) HR 25.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 330 862	(51) G06F 21/85	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 02.05.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 25.07.2018			
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			(11) 2 331 437	(51) B65G 49/06
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 331 175	(51) A61M 5/20	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SE 08.08.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 330 965	(51) A61B 1/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		

(11) 2 332 382	(51) H04W 72/04	(11) 2 332 647	(51) B01J 23/882	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 23.05.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 332 998	(51) C08G 18/08
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 333 001	(51) C08G 63/02
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		SM 13.06.2018		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 332 402	(51) A01F 12/24	(11) 2 332 672	(51) B22D 17/22	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 25.07.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 333 032	(51) C10L 1/04
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 332 412	(51) A21C 7/01	(11) 2 332 673	(51) B22D 17/24	SE 25.07.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 333 185	(51) E04C 5/00
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 01.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 332 439	(51) A45D 20/12	(11) 2 332 696	(51) B25F 5/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SM 13.06.2018	
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 333 305	(51) F02M 61/16
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
				LT 28.02.2018	LU 02.04.2018
(11) 2 332 461	(51) A61B 34/10	(11) 2 332 749	(51) B60C 25/05	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 28.02.2018	
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 333 331	(51) F03G 4/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SE 01.08.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 332 477	(51) A61B 34/30	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 05.09.2018	
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 332 796	(51) B60T 13/72	(11) 2 333 339	(51) F04B 39/12
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 333 368	(51) F16C 33/66
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		SM 06.06.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 332 508	(51) A61H 1/02	(11) 2 332 854	(51) B65D 83/38	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 20.06.2018		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 333 424	(51) F24C 15/00	SE 12.09.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 333 496	(51) G01F 15/00	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 333 730	(51) G07D 11/00
SE 05.09.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 333 440	(51) F24F 5/00	(11) 2 333 535	(51) G01N 27/407	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 13.09.2017	GB 31.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IE 31.03.2018	IS 13.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 13.09.2017	LU 31.03.2018	SE 18.07.2018			
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017			(11) 2 333 758	(51) G09G 3/32
NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 333 557	(51) G01N 35/02	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
SK 13.09.2017		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 333 461	(51) F25B 49/02	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 333 769	(51) G10L 15/22
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 333 565	(51) G01Q 30/06	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 333 467	(51) F25D 23/12	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 333 836	(51) H01L 27/15
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LU 13.04.2018	LV 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SM 10.01.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 333 468	(51) F25D 23/12			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 333 566	(51) G01R 22/06	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 333 853	(51) H01L 33/42
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 333 615	(51) G03G 15/08		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 333 856	(51) H01L 35/32
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 333 469	(51) F25D 25/02	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 333 727	(51) G07D 7/00	SM 02.05.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
SM 30.05.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 333 880	(51) H01M 4/62
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 333 475	(51) F28F 13/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 335 256	(51) H01F 27/28	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 2 334 750	(51) C09K 5/04	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 335 314	(51) H01M 8/12	(11) 2 335 400	(51) H04M 1/725
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 334 850	(51) C30B 13/14	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SE 01.08.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 334 867	(51) D21F 1/66	(11) 2 335 320	(51) B64D 37/32	(11) 2 335 463	(51) H05K 7/20
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 05.09.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SM 25.04.2018				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 334 871	(51) D21H 21/10	(11) 2 335 340	(51) H02K 1/27	(11) 2 335 510	(51) A43B 1/00
(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 18.07.2018		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 334 931	(51) F03D 1/02	(11) 2 335 363	(51) H04B 10/071	(11) 2 335 556	(51) A61B 1/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 08.08.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 30.05.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SE 30.05.2018	
				SM 30.05.2018	
(11) 2 334 987	(51) F23R 3/34	(11) 2 335 365	(51) H04J 11/00	(11) 2 335 563	(51) G06F 19/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 30.05.2018	GR 24.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 12.09.2018		FI 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			HR 30.05.2018	LV 23.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			LV 30.05.2018	NO 23.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			NO 30.08.2018	RO 23.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018			RO 30.05.2018	SE 23.05.2018
SK 13.06.2018				SE 30.05.2018	SM 23.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 335 153	(51) G06F 9/46	(11) 2 335 390	(51) H04M 3/533	(11) 2 335 567	(51) A61B 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 23.05.2018	PT 27.08.2018
				RS 23.05.2018	RS 25.04.2018
				SK 23.05.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 335 173	(51) G06F 19/00	(11) 2 335 392	(51) H04L 29/06	(11) 2 335 598	(51) H04L 12/12
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 25.07.2018			
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					

- (11) **2 335 617** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 335 631** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 LU 31.03.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 335 654** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 335 660** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
NL 28.03.2018 PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 335 694** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
IT 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 335 729** (51) **A61K 39/395**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 23.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 15.02.2018 GR 24.11.2017
IE 15.02.2018 IS 23.12.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 15.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 335 882** (51) **B25F 1/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 335 890** (51) **B27C 1/08**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 335 992** (51) **B61C 17/04**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 336 050** (51) **B65H 18/28**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 336 054** (51) **B65F 1/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 336 092** (51) **C03B 23/043**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 336 161** (51) **C07K 14/47**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IE 02.02.2018 IT 27.12.2017
LI 28.02.2018 LU 02.02.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 336 199** (51) **C08F 8/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 336 477** (51) **E06B 9/17**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
- GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 336 504** (51) **F01D 25/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 336 553** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 336 595** (51) **F16F 13/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 336 665** (51) **F24F 13/20**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 336 718** (51) **G01C 19/72**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 336 757** (51) **G01N 27/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 336 772** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 DK 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
FR 28.02.2018 GB 03.02.2018
GR 29.09.2017 IE 03.02.2018
IT 28.06.2017 LI 28.02.2018

LU 03.02.2018	MC 28.06.2017	(11) 2 336 990	(51) G08B 7/06	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 336 828	(51) G03F 7/039	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 18.04.2018	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 337 475	(51) A47L 11/282
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 337 016	(51) G09G 5/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 11.07.2018		CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 336 865	(51) G06F 3/045	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 02.05.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 337 021	(51) G10L 19/018	(11) 2 337 520	(51) A61F 2/00
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 01.08.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 336 878	(51) G06F 9/38	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 22.08.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 337 116	(51) H01M 2/34	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
HR 16.05.2018	IT 17.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 16.05.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 337 539	(51) A61F 13/02
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SM 16.05.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 336 929	(51) G06F 21/56	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 25.07.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 09.05.2018			
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 337 119	(51) H01M 2/30	(11) 2 337 553	(51) A61K 8/81
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 27.06.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 336 946	(51) G06K 7/10	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 337 313	(51) H04L 29/12	(11) 2 337 553	(51) A61M 31/00
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 04.04.2018	CZ 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 22.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 336 949	(51) G06K 9/62	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 337 371	(51) H04Q 3/00	(11) 2 337 607	(51) A61M 31/00
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 13.06.2018	EE 13.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 16.05.2018		LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 336 961	(51) G06F 9/46	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 337 458	(51) A23L 9/20	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	SM 13.06.2018	
GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 337 632	(51) B01L 3/00
LI 31.05.2018	MC 24.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NL 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
				EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
				HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
				LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
				(11) 2 337 675	(51) A43D 25/06
				(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
				ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018

NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 337 894 (84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018 SK 25.04.2018	(51) B29C 65/16 (84) DK 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SM 25.04.2018	(11) 2 337 988 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) F21S 4/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 337 989 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) F21S 4/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 338 007 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) F24S 10/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 338 035 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(51) G01F 1/60 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 338 064 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) G01R 22/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(11) 2 338 090 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) G05B 11/32 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 338 104 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) G06F 3/041 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 2 338 264 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018	(51) H04W 12/08 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018	(11) 2 338 266 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(51) H04W 4/02 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 338 270 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) H04M 3/523 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 338 311 (84) AT 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(51) H04W 72/08 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 338 333 (84) GB 09.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 LI 30.04.2018 MC 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(51) A01N 43/04 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 IT 06.09.2017 LU 09.04.2018 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(11) 2 338 360 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) A24D 3/06 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 338 429 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A61B 18/12 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 338 555 (84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(51) A61M 25/09 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(11) 2 338 575 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017	(51) A63B 71/06 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 19.02.2018 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(11) 2 338 618 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) B21D 22/20 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 338 627 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IE 18.02.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) B23K 9/095 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 338 634 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) B23K 26/073 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 2 338 667 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018	(51) B29C 70/12 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 338 671 (84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018	(51) B29C 73/16 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---

- RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 338 679** (51) **A47G 27/02**
(84) BE 30.04.2017 (84) BG 23.04.2013
CH 30.04.2018 CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 DK 30.04.2017 (11) **2 338 959** (51) **C10M 171/00**
EE 23.01.2013 ES 16.04.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
HR 23.01.2013 HU 15.04.2010 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
IE 15.04.2013 IS 23.05.2013 (11) **2 338 962** (51) **C11D 3/14**
LI 30.04.2018 LT 23.01.2013 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
LU 15.04.2013 LV 23.01.2013 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
MC 23.01.2013 MK 23.01.2013 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
MT 23.01.2013 NL 01.05.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
NO 23.04.2013 PL 15.04.2017 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SK 23.01.2013 SM 23.01.2013 SE 08.08.2018
- (11) **2 338 726** (51) **B60N 2/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (11) **2 338 963** (51) **C11D 3/14**
CZ 11.04.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
EE 11.04.2018 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 11.04.2018 ES 11.04.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 11.04.2018 IT 11.04.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
RO 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 08.08.2018
SK 11.04.2018 PT 13.08.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 338 794** (51) **B64F 5/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (11) **2 338 965** (51) **C11D 3/14**
FI 29.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 29.08.2018 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
LT 29.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
NL 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 338 803** (51) **B65D 6/18**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **2 338 972** (51) **C12M 3/00**
FI 25.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
HR 25.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
LT 25.07.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
NO 25.10.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
SE 25.07.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
NL 16.05.2018 PL 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 338 843** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 338 975** (51) **C12P 21/06**
CZ 27.06.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 338 843** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 338 975** (51) **C12P 21/06**
CZ 27.06.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 338 905** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 338 975** (51) **C12P 21/06**
BG 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 29.11.2017 CH 28.02.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
DK 29.11.2017 DE 03.07.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
ES 29.11.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 IE 22.12.2017
FR 20.02.2018 GR 21.03.2018
GR 01.03.2018 IE 23.02.2018 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LU 23.02.2018 MC 29.11.2017 LU 22.12.2017 LV 20.12.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 MC 20.12.2017 MT 22.12.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SK 29.11.2017
- (11) **2 338 957** (51) **C10M 169/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (11) **2 339 015** (51) **C12P 21/06**
ES 08.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DE 03.07.2018 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 FR 20.02.2018
GB 20.03.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 22.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.12.2017 LT 20.12.2017
LU 22.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 22.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 339 180** (51) **F04C 23/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 339 240** (51) **F24C 15/16**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 339 264** (51) **F25D 19/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 339 268** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 339 296** (51) **G01C 21/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 339 439** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 339 459** (51) **G06F 8/65**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 339 463** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018

SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 339 791	(51) H04L 12/42	(11) 2 339 972	(51) A61B 18/18
(11) 2 339 466	(51) G06F 21/53	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 339 802	(51) H04L 25/02	(11) 2 340 005	(51) A61F 13/56
(11) 2 339 486	(51) G06F 17/50	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 339 828	(51) H04N 9/04	(11) 2 340 028	(51) A61K 38/08
(11) 2 339 651	(51) H01L 33/24	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 339 911	(51) A01H 1/00	(11) 2 340 101	(51) B01D 47/10
(11) 2 339 674	(51) H01M 4/58	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 339 926	(51) A23G 1/52	(11) 2 340 109	(51) G01G 13/00
(11) 2 339 743	(51) H02P 9/00	(84) AT 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 339 934	(51) A41B 11/02	(11) 2 340 120	(51) B01J 38/20
(11) 2 339 776	(51) H04L 9/08	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(84) AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(11) 2 339 939	(51) A45D 40/18	(11) 2 340 185	(51) B60Q 1/00
(11) 2 339 784	(51) H04L 12/26	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 339 964	(51) A61B 5/103	(11) 2 340 238	(51) C04B 35/80
(11) 2 339 784	(51) H04L 12/26	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018

LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 05.09.2018		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		(11) 2 340 481	(51) G06F 9/30	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 340 293	(51) C10G 1/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 340 679	(51) H04W 76/06
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 18.07.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
(11) 2 340 398	(51) F23R 3/12	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 340 698	(51) H05K 7/20
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 340 543	(51) C08K 3/22	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 31.05.2017	IE 27.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 30.09.2017	LI 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LT 31.05.2017	LU 27.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 340 783	(51) A61B 90/00
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			FI 12.09.2018	HR 12.09.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 340 579	(51) H01L 51/50	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RS 12.09.2018	
SK 31.05.2017		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 340 860	(51) A61M 5/142
(11) 2 340 399	(51) F24C 3/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SE 12.09.2018		BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 340 615	(51) G01D 9/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 12.09.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 340 400	(51) F24C 15/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 340 917	(51) B25H 3/02
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 22.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 340 624	(51) H04B 7/185	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 08.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 340 405	(51) F25B 40/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 340 937	(51) B41J 29/38
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 340 633	(51) H04L 9/32	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 340 957	(51) B60L 3/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 340 654	(51) H04W 12/04	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 340 433	(51) G06T 11/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 29.08.2018	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 340 993	(51) B64C 11/32
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 340 670	(51) H04W 48/08		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 341 110	(51) C09D 17/00
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 340 469	(51) G05B 19/4093	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 340 677	(51) H04W 72/08	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 25.07.2018		CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 340 472	(51) G06F 1/32	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 16.05.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018				

(11) 2 341 174	(51) D04H 3/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	SM 02.05.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	(11) 2 341 316	(51) G01C 21/34	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CH 30.04.2018	EE 02.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	SM 16.05.2018	
LI 30.04.2018	LU 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 341 560	(51) H01L 33/46
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
SK 02.08.2017		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SE 22.08.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(11) 2 341 227	(51) F02B 67/00	(11) 2 341 331	(51) G01N 21/95	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 12.09.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 341 591	(51) H02G 3/32
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 29.08.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 341 237	(51) F02M 59/28	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 06.06.2018	HR 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 07.09.2018	IT 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 06.10.2018	LV 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 06.06.2018	PL 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 06.09.2018	RS 06.06.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 341 609	(51) H02P 27/08
SE 18.07.2018		SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		SM 06.06.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 341 242	(51) F03D 5/00	(11) 2 341 370	(51) G01T 1/40	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 341 249	(51) H02K 1/16	(84) AL 12.09.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 341 655	(51) H04L 5/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 01.08.2018		(11) 2 341 411	(51) G06F 1/12	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 341 295	(51) F24F 11/30	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SM 30.05.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			(11) 2 341 734	(51) H04W 24/04
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 341 466	(51) G06K 9/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 30.05.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 341 296	(51) F24F 11/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 20.06.2018	
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 341 521	(51) H01H 50/56	(11) 2 341 743	(51) H04B 7/15
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 08.08.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 341 304	(51) F25D 21/14	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 08.08.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 341 852	(51) A61B 17/68
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 341 542	(51) H01L 27/146	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 15.08.2018	LV 15.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		

NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 341 910 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A61K 9/20 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 342 003 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A61M 1/14 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018	(11) 2 342 021 (84) AT 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) B05B 1/02 (84) CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 342 050 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) F16H 59/04 (84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 342 054 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) B27B 33/14 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 342 079 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) B32B 7/12 (84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 2 342 194 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) C07D 401/12 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 342 266 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(51) C08J 5/18 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 342 305 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018	(51) C09K 11/06 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018	(11) 2 342 321 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) C12N 5/00 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 2 342 372 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) C23C 18/54 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 342 395 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) E04C 2/54 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 2 342 397 (84) GB 24.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(51) E04F 11/18 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 2 342 402 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) F04B 49/06 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 2 342 436 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) F01P 11/20 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 342 466 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) F04D 25/08 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 342 489 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SI 06.12.2017	(51) F16L 3/10 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LI 30.04.2018 LU 21.04.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 342 494 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LU 03.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(51) F23C 7/00 (84) BE 31.03.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 03.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 2 342 612 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) G06F 1/32 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 342 615 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) G06F 3/01 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 342 625 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) G06F 3/048 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 342 654 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 15/173 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018
--------------------------------	---------------	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--	--

HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 16.05.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SK 04.04.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 342 920	(51) H04W 48/16	(11) 2 343 211	(51) B60L 11/18
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 13.06.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 342 727	(51) H01H 9/04	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 342 949	(51) H05B 37/02	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 342 742	(51) H01L 21/60	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 12.09.2018		SK 04.04.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 342 962	(51) H05K 7/20	(11) 2 343 222	(51) B60R 21/13
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 22.08.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 342 747	(51) H01L 23/48	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 05.09.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 342 763	(51) H01L 33/56	(11) 2 343 013	(51) A61B 5/16	(11) 2 343 253	(51) B65G 17/06
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 342 779	(51) H03F 1/02	(11) 2 343 024	(51) A61B 34/00	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 343 268	(51) C04B 35/49
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 20.06.2018		SK 02.05.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 342 810	(51) H01L 31/052	(11) 2 343 087	(51) A61K 38/08	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 343 326	(51) C08G 59/02
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 11.07.2018		SE 18.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 342 890	(51) H04M 1/725	(11) 2 343 119	(51) B01J 19/00	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 343 338	(51) C08K 3/34
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 29.08.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 343 170	(51) B28C 5/12	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 343 343	(51) C09B 33/12
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 342 893	(51) H04N 5/217	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 343 210	(51) B60L 11/18	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **2 344 765** (51) *F04B 39/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 344 847** (51) *G01D 5/347*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 344 873** (51) *G01N 30/82*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 344 900** (51) *G01R 31/36*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 345 021** (51) *G08G 1/16*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 345 027** (51) *G10L 19/008*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 345 051** (51) *H01G 9/20*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 345 076** (51) *H01L 23/498*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 345 097** (51) *H01L 51/52*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 345 174** (51) *H04B 7/02*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 345 238** (51) *H04N 1/04*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 345 260** (51) *H04S 1/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 345 267** (51) *H04W 8/20*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 345 269** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 345 284** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 345 294** (51) *H01Q 3/04*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 345 312** (51) *H05H 1/24*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
- ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 345 392** (51) *A61F 2/46*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 345 444** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 08.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 345 448** (51) *A61M 16/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 345 505** (51) *B24B 27/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 345 555** (51) *B60L 11/14*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 345 628** (51) *C05F 11/00*
(84) DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) RS 25.04.2018

SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 347 317 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) G06F 1/16 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 346 844 (84) AT 20.09.2017 CH 31.05.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 31.05.2018 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) C07D 311/36 (84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017	(11) 2 347 132 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) F04C 29/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 347 338 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 2 346 909 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) C08F 20/56 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 347 142 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) F16C 33/46 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 347 354 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 346 931 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) C08J 7/04 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 347 181 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) F23D 14/22 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 347 365 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) G06F 21/88 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 2 347 030 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) C23C 16/455 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 347 238 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) G01M 17/08 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 347 404 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) G09G 5/10 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 347 032 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(51) H05K 3/10 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 25.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(11) 2 347 284 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(51) G01T 1/20 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 347 410 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) G10L 19/008 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 2 347 096 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) E21B 49/08 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 347 291 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) G02B 6/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 347 417 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) G11C 7/10 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 347 130 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(51) F04C 18/02 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018	(11) 2 347 299 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) G02B 27/01 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018		

GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 25.04.2018			
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			(11) 2 349 055	(51) H05B 37/02
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 348 783	(51) H04W 84/10	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 348 467	(51) G06Q 10/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 04.07.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 348 834	(51) A01N 25/10	(11) 2 349 070	(51) A61C 17/22
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) GR 26.10.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 30.05.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 25.10.2018	
(11) 2 348 590	(51) H01T 13/20	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 349 076	(51) A61F 2/00
CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 348 910	(51) A43B 13/18	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 13.06.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018			
(11) 2 348 645	(51) H04B 3/23			(11) 2 349 196	(51) A61K 8/86
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 348 940	(51) A47L 9/16	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 08.08.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018			RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 11.04.2018				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		(11) 2 348 959	(51) A61B 5/00		
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 349 214	(51) A61K 9/16
(11) 2 348 694	(51) H04M 1/247	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CZ 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018
CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 349 018	(51) A61B 17/04	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 11.04.2018	
SM 25.04.2018		SE 01.08.2018			
				(11) 2 349 227	(51) A61K 9/50
(11) 2 348 771	(51) H04W 36/00	(11) 2 349 022	(51) A61B 17/068	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018
CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
SM 09.05.2018		SM 06.06.2018			
				(11) 2 349 254	(51) A61K 31/366
(11) 2 348 778	(51) H04W 72/00	(11) 2 349 041	(51) A61B 18/00	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 25.07.2018	

(11) 2 349 287	(51) A61K 31/7105	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 349 927	(51) C01C 1/00
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 01.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 349 325	(51) A61K 38/29	(11) 2 349 519	(51) B01D 11/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 349 534	(51) B01D 53/14	(11) 2 349 980	(51) C07C 227/04
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 349 622	(51) B23D 77/00	(11) 2 349 990	(51) C07C 311/21
(11) 2 349 336	(51) A61K 47/02	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 02.05.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
IE 18.02.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 349 624	(51) B23H 7/26	(11) 2 350 106	(51) C07F 15/00
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LU 18.02.2018	LV 22.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 349 345	(51) A61K 47/56	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 349 686	(51) B29C 70/22	(11) 2 350 141	(51) C08F 10/02
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 349 437	(51) A61M 25/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.08.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018			SM 13.06.2018	
(11) 2 349 474	(51) A61N 1/40	(11) 2 349 711	(51) B32B 18/00	(11) 2 350 145	(51) C08F 10/06
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 05.09.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		SE 11.07.2018			
(11) 2 349 500	(51) A63B 23/035	(11) 2 349 736	(51) B42D 25/00	(11) 2 350 160	(51) C08G 61/12
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 29.08.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 349 506	(51) G09B 19/00	(11) 2 349 800	(51) B60W 10/02	(11) 2 350 179	(51) C08K 3/02
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		

(11) 2 350 181	(51) C08K 3/08	(11) 2 350 401	(51) E03F 5/02	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 350 674	(51) G01N 35/04
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 350 430	(51) E21B 19/14	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 12.09.2018			
(11) 2 350 194	(51) C08L 77/06	(11) 2 350 562	(51) G01C 15/00	(11) 2 350 689	(51) G01N 23/087
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 04.07.2018					
(11) 2 350 242	(51) C10M 141/06	(11) 2 350 570	(51) G01D 5/244	(11) 2 350 690	(51) G01V 1/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 11.07.2018				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 350 351	(51) C25B 1/00	(11) 2 350 597	(51) G01L 25/00	(11) 2 350 707	(51) G02B 5/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
SM 16.05.2018					
(11) 2 350 395	(51) E02D 27/02	(11) 2 350 605	(51) G01N 1/08	(11) 2 350 784	(51) G06F 3/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 11.07.2018	
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 25.04.2018			
(11) 2 350 398	(51) B62D 21/18	(11) 2 350 609	(51) G01N 15/02	(11) 2 350 867	(51) G06F 8/41
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 350 399	(51) F15B 11/044	(11) 2 350 623	(51) G01N 23/2251	(11) 2 350 873	(51) G06F 17/30
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 350 399	(51) F15B 11/044	(11) 2 350 670	(51) G01N 33/68	(11) 2 350 910	(51) G06F 21/12
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 25.07.2018	
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 350 940	(51) H04L 29/06			(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 22.12.2018	LV 22.08.2018				
LT 22.08.2018					

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 22.08.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 351 013	(51) G09G 3/32	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 351 264	(51) H04J 14/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 25.04.2018	
(11) 2 351 029	(51) G11B 20/10	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 351 368	(51) H04N 21/2347
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 351 315	(51) H04L 29/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 351 073	(51) H01L 21/66	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 29.08.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 351 373	(51) H04N 19/11
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 351 114	(51) H01L 41/00	SK 02.05.2018		(11) 2 351 438	(51) H04W 52/60
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 351 321	(51) H04L 29/06	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 351 214	(51) H03H 9/02	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 351 499	(51) A46B 3/18
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 351 325	(51) H04L 1/00	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SE 18.07.2018	
(11) 2 351 234	(51) H04B 1/10	(11) 2 351 330	(51) H04L 29/08	(11) 2 351 518	(51) A61B 5/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 25.07.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 351 346	(51) H04N 1/047	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 09.05.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
(11) 2 351 251	(51) H04B 7/185	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 351 572	(51) A23L 33/105
(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 15.08.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 351 259	(51) H04B 7/26	(11) 2 351 353	(51) H04N 5/232	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 16.05.2018	
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 351 611	(51) B01J 23/89
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 351 260	(51) H04W 56/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 20.06.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 351 361	(51) H04N 5/64	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 04.04.2018	LU 28.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		

NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 352 214	(51) H02J 3/32
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SK 04.04.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(11) 2 351 628	(51) B23K 11/11			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 351 917	(51) F01N 3/02	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 11.04.2018	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 352 221	(51) H02K 41/03
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		SM 09.05.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 351 647	(51) B32B 27/30	(11) 2 351 983	(51) G01C 19/5614	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 23.05.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 352 231	(51) H03M 13/00
SE 08.08.2018		SE 25.07.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 351 682	(51) B62D 5/04	(11) 2 352 001	(51) G01L 1/22	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 352 243	(51) H04W 72/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SE 04.07.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 351 778	(51) C08B 37/00	(11) 2 352 046	(51) G02B 6/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 08.08.2018	
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 352 288	(51) H04N 21/414
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		SE 08.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 351 828	(51) C12N 1/00	(11) 2 352 109	(51) G06F 21/57	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 18.07.2018	
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 352 301	(51) G06T 3/40
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 18.10.2017		SM 20.06.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 351 833	(51) C12N 5/07	(11) 2 352 134	(51) G08B 17/00	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 352 346	(51) H04W 56/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 05.09.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 18.07.2018				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 351 870	(51) G23C 14/00	(11) 2 352 209	(51) H01S 3/067	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 11.07.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 352 431	(51) A61B 6/02
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 08.08.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 351 892	(51) E04D 5/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		

- (11) **2 352 529** (51) **A61L 27/18** HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 04.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 352 563** (51) **A63F 1/00** (11) **2 352 785** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 NO 22.11.2018
- (11) **2 352 587** (51) **B01J 23/72** (11) **2 352 832** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
NL 06.06.2018 NO 06.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RO 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 352 598** (51) **B04B 1/08** (11) **2 352 855** (51) **C23C 8/68**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 352 615** (51) **B23K 13/01** (11) **2 352 856** (51) **C23C 10/06**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 RO 27.06.2018 SM 27.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 352 622** (51) **B25B 21/00** (11) **2 352 859** (51) **C23F 1/36**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 352 632** (51) **B29C 49/48** (11) **2 352 861** (51) **C23G 1/08**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 352 636** (51) **B29C 67/00** (11) **2 352 885** (51) **E02F 9/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 352 712** (51) **C07C 6/00** (11) **2 352 912** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
- (11) **2 352 925** (51) **F16B 2/24**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 353 088** (51) **G06F 11/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 353 091** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 353 131** (51) **H04W 4/029**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 353 219** (51) **H03F 1/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 353 222** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 353 231** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 353 234** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018

SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 353 314	(51) H04W 16/14	(11) 2 353 618	(51) A61L 15/44
(11) 2 353 241	(51) H04L 1/00	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 353 267	(51) H04L 29/06	(11) 2 353 627	(51) A61M 5/142
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 353 346	(51) H05B 37/02	(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 01.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 2 353 441	(51) A47B 49/00	(11) 2 353 658	(51) A62C 3/08
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 02.02.2018 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 353 519	(51) A61B 17/08	(11) 2 353 750	(51) B21J 5/00
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 04.02.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 FR 28.02.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 IE 01.02.2018 IT 13.09.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 28.02.2018 GR 14.12.2017 IE 01.02.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 353 522	(51) A61B 17/12	(11) 2 353 770	(51) B23K 31/00
(84) AT 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 07.02.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LU 07.02.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) AT 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 31.05.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(11) 2 353 532	(51) A61B 18/12	(11) 2 353 799	(51) B25J 9/16
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 NO 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 NO 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 05.09.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 08.08.2018				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 354 777	(51) G01M 17/007	(11) 2 355 055	(51) G07D 5/08	(11) 2 355 237	(51) H01Q 1/12
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 18.10.2017	GB 07.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IE 07.02.2018	IS 18.02.2018	FR 28.02.2018	GB 01.02.2018
IE 05.02.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 18.10.2017	IE 01.02.2018	IS 25.02.2018
LT 31.01.2018	LU 05.02.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 25.10.2017	LU 01.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 354 779	(51) G01N 1/22	(11) 2 355 056	(51) G07D 7/00	SM 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 355 244	(51) H01Q 1/42
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 29.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 25.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 354 785	(51) G01N 27/407	(11) 2 355 066	(51) G08C 17/02	(11) 2 355 265	(51) G01R 21/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 355 154	(51) H01L 27/092	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 354 836	(51) G02F 1/1333	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 355 310	(51) H02K 5/08
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 29.08.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 355 191	(51) H01L 33/44	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 354 936	(51) G06F 9/445	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 355 320	(51) H02M 1/42
IE 06.02.2018	IS 09.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 06.02.2018	LV 09.08.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 27.10.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 27.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017			NL 29.08.2018	NO 27.09.2018
		(11) 2 355 208	(51) H01M 2/26	NO 29.08.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 354 984	(51) G06F 17/30	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 29.08.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 29.08.2018	
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 355 373	(51) H04B 7/155
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 28.03.2018		(11) 2 355 225	(51) H01M 10/0525		
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 355 399	(51) H04L 9/00
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		

- (11) **2 355 828** (51) **A61K 31/519** (11) **2 355 948** (51) **B22F 7/06** HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
EE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (11) **2 356 241** (51) **C12N 15/79**
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (11) **2 355 949** (51) **B22F 9/08** (84) LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 355 849** (51) **A61K 39/395** (84) BG 25.07.2018 (51) **B22F 9/08** (84) CZ 25.04.2018 (11) **2 356 260** (51) **B01D 67/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
LT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 25.04.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 355 851** (51) **A61K 47/00** (84) AT 18.04.2018 (51) **B32B 3/30** (84) BG 18.07.2018 (11) **2 356 324** (51) **F01N 9/00**
(84) BG 04.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
RO 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
SM 04.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 355 873** (51) **A61M 5/315** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (11) **2 356 391** (51) **C10B 55/10**
(84) CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 355 878** (51) **A61M 5/14** (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (11) **2 356 436** (51) **G01N 27/02**
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 05.09.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 355 902** (51) **A61K 9/127** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (11) **2 356 437** (51) **G01N 27/30**
(84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 25.07.2018
- (11) **2 355 913** (51) **B01D 17/02** (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (11) **2 356 438** (51) **G01N 33/483**
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LV 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 355 913** (51) **B01D 17/02** (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (11) **2 356 487** (51) **G01T 1/29**
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
LV 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
- (11) **2 355 913** (51) **B01D 17/02** (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (11) **2 356 212** (51) **C12N 1/20**
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 18.04.2018

SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 356 724	(51) H01R 13/631	(11) 2 356 941	(51) A61B 8/08
(11) 2 356 532	(51) G05F 1/00	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 356 725	(51) H01R 13/527	(11) 2 356 959	(51) A61F 13/15
(11) 2 356 563	(51) G06F 9/44	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 356 733	(51) H02J 7/02	(11) 2 356 960	(51) A61F 13/15
(11) 2 356 584	(51) G06F 17/30	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 356 760	(51) H04J 14/02	(11) 2 356 977	(51) A61K 8/34
(11) 2 356 611	(51) E21B 44/00	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 02.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 356 769	(51) H04L 5/00	(11) 2 357 001	(51) A61K 39/095
(11) 2 356 614	(51) G06T 7/11	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 07.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 356 771	(51) H04L 9/06	(11) 2 357 039	(51) B04B 1/08
(11) 2 356 636	(51) G07D 7/00	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 356 912	(51) A23L 33/20	(11) 2 357 061	(51) B25B 27/06
(11) 2 356 672	(51) H01L 21/205	(84) BE 28.02.2018 CZ 12.02.2018 DK 28.02.2018 FI 12.02.2018 GR 04.09.2018 HU 13.02.2018 IS 05.08.2017 LU 12.02.2018 MC 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017 SI 13.02.2018 SM 04.09.2018	(84) BG 05.07.2017 DE 01.09.2018 EE 05.04.2017 GB 12.02.2018 HR 12.02.2018 IE 12.02.2018 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 01.03.2018 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 356 693	(51) H01L 31/0224		
(11) 2 356 693	(51) H01L 31/0224	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018		

ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 13.06.2018			
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			(11) 2 357 354	(51) F02M 59/10
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 357 201	(51) C07K 16/28	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 357 089	(51) B43L 5/00	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 05.04.2018	MC 30.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			(11) 2 357 414	(51) F24C 15/16
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 357 258	(51) F16C 33/10	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SM 11.04.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 357 099	(51) B60G 21/055	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 357 260	(51) C22C 38/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
FR 28.02.2018	GB 10.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 357 428	(51) F25B 13/00
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IE 10.02.2018	IS 12.11.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 12.07.2017	LU 10.02.2018	(11) 2 357 265	(51) B05D 7/16	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NO 15.11.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 357 109	(51) B60Q 1/068	(11) 2 357 284	(51) E02D 29/12	(11) 2 357 434	(51) F24F 11/30
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GB 10.02.2018	GR 21.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 20.09.2017	IE 10.02.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 357 448	(51) G01C 22/00
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 20.09.2017	LU 10.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 357 120	(51) B62D 25/02	(11) 2 357 294	(51) E04B 9/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 04.04.2018	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 357 450	(51) G01C 22/00
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IE 01.02.2018	IS 07.10.2017			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	(11) 2 357 307	(51) E06B 7/16	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LU 01.02.2018	LV 07.06.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017			SK 02.05.2018	
SM 07.06.2017		(11) 2 357 310	(51) E06B 9/264	(11) 2 357 532	(51) G03G 15/08
(11) 2 357 160	(51) C03C 25/12	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 29.08.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		

- (11) **2 357 612** (51) **G06T 7/12** LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SE 29.08.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 SK 06.12.2017
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 357 636** (51) **G09G 3/34** (11) **2 357 773** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BY 10.01.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FR 12.03.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) GR 11.04.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IE 09.02.2018
SM 20.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 357 679** (51) **H01L 33/20** (11) **2 357 806** (51) **H04N 5/445**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 357 681** (51) **H01L 33/38** (11) **2 357 877** (51) **H05K 3/46**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
FI 19.07.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
IE 14.02.2018 (84) IS 19.11.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 19.07.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
LT 19.07.2017 (84) LU 14.02.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) SM 27.06.2018
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
- (11) **2 357 693** (51) **H01M 4/36** (11) **2 358 211** (51) **A23G 3/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
- (11) **2 357 713** (51) **H01M 10/42** (11) **2 358 246** (51) **A47J 36/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) RO 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 357 720** (51) **H02M 1/12** (11) **2 358 277** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
FI 06.12.2017 (84) GB 08.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 06.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 (84) LU 08.04.2018
- (11) **2 358 445** (51) **A62B 18/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 358 499** (51) **B23K 26/08**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 358 502** (51) **B25B 21/00**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 358 526** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 358 534** (51) **B41F 13/02**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **2 358 628** (51) **B67D 1/08**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 358 749** (51) **C07K 14/50**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 358 352** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018

(11) 2 358 812	(51) CO8L 31/04	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 15.08.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018				
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 359 037	(51) F16K 1/12	(11) 2 359 223	(51) A63F 13/428
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 358 813	(51) CO8L 63/00	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 359 234	(51) G06F 7/76
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		(11) 2 359 046	(51) F16L 27/087	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 358 819	(51) CO8L 83/04	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 359 255	(51) G06F 15/16
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 359 057	(51) F21V 33/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 358 823	(51) CO9D 5/02	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 359 257	(51) G06F 17/00
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 358 833	(51) CO9J 4/02	(11) 2 359 061	(51) F23D 14/06	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NO 26.12.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 359 261	(51) G01V 1/28
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 359 152	(51) G01R 13/02	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 358 895	(51) G01N 33/573	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 359 308	(51) G06K 9/00
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 359 195	(51) G03G 15/20	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 358 977	(51) F01D 5/08	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 359 361	(51) G10L 25/78
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 358 984	(51) F01P 11/02	(11) 2 359 215	(51) G06F 1/30	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 359 403	(51) H01L 27/32
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 11.07.2018		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 358 997	(51) F03D 1/06	(11) 2 359 218	(51) G06F 3/01		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(11) 2 359 421	(51) H01L 51/52
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 360 081** (51) **B62D 25/08** SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 IE 18.02.2018 IS 08.03.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 SM 11.04.2018 IT 08.11.2017 LI 28.02.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (11) **2 360 344** (51) **E06B 3/964** LT 08.11.2017 LU 18.02.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017 LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 CH 28.02.2018 CZ 30.08.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 SM 08.11.2017
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 LI 28.02.2018 LV 30.08.2017 (11) **2 360 476** (51) **G01N 33/543**
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 LU 02.02.2018 LV 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 25.01.2018
SM 11.04.2018 MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
(11) **2 360 128** (51) **C03C 12/02** NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 GR 26.01.2018 IE 13.02.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 IT 25.10.2017 LU 13.02.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 SM 30.08.2017 LT 25.04.2018 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 LV 30.08.2017 (11) **2 360 481** (51) **G01Q 20/02** SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) BE 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 FI 10.01.2018 GB 10.04.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 360 131** (51) **C04B 35/622** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (11) **2 360 486** (51) **G01R 31/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
DK 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 07.02.2018 LT 05.09.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 MC 10.01.2018 NO 05.12.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SI 10.01.2018 SE 10.01.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 360 186** (51) **C07K 16/28** (84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (11) **2 360 525** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 EE 30.08.2017 CH 23.11.2017 BG 28.02.2018
DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 CZ 23.08.2017 CZ 28.02.2018
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 DK 23.08.2017 DK 28.02.2018
GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 EE 23.08.2017 EE 23.08.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 FI 23.08.2017 FR 28.02.2018
LU 05.04.2018 MC 30.08.2017 GB 10.02.2018 GR 24.11.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 HR 23.08.2017 IE 10.02.2018
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 LT 23.08.2017 LU 10.02.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
SM 28.03.2018 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
- (11) **2 360 309** (51) **D06F 39/02** (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (11) **2 360 526** (51) **G03F 7/038**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CZ 16.11.2017 CZ 28.02.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 24.01.2018 GB 24.04.2018 GR 25.04.2018 FI 16.08.2017 FR 28.02.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 IE 10.02.2018 GB 10.02.2018 GR 17.11.2017
IE 10.02.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 IE 10.02.2018 IS 16.12.2017
IT 24.01.2018 LI 28.02.2018 LT 24.01.2018 LI 28.02.2018 LT 16.08.2017
LT 24.01.2018 LU 10.02.2018 LV 24.01.2018 LU 10.02.2017 LV 16.08.2017
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 SE 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
SM 24.01.2018
- (11) **2 360 342** (51) **E06B 3/30** (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (11) **2 360 527** (51) **G03F 7/039**
(84) AL 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 BG 23.11.2017 BG 28.02.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 CZ 23.08.2017 CZ 23.08.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 EE 23.08.2017 EE 23.08.2017
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 FI 23.08.2017 FR 28.02.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 GB 10.02.2018 GR 24.11.2017
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 HR 23.08.2017 IE 10.02.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018
- (11) **2 360 377** (51) **F04D 29/66** (84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) CH 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017

LT 23.08.2017	LU 10.02.2018	(11) 2 360 589	(51) <i>G06F 9/50</i>	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 23.08.2017		IE 16.03.2018	IS 04.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		LT 04.10.2017	LU 16.03.2018		
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 360 922	(51) <i>H04N 7/173</i>
(11) 2 360 553	(51) <i>G06F 1/04</i>	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 360 602	(51) <i>H04W 4/02</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 23.08.2017	IE 14.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 11.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LU 14.02.2018	LV 23.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 360 944	(51) <i>H04R 25/00</i>
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 25.07.2018		CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		(11) 2 360 567	(51) <i>G06F 3/048</i>	IE 01.02.2018	IS 13.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LU 01.02.2018	LV 13.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 02.08.2017	IE 10.02.2018	HR 12.07.2017	IE 16.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018		
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.02.2018	(11) 2 360 960	(51) <i>H04W 24/10</i>
LU 10.02.2018	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 02.08.2017				HR 04.10.2017	IE 11.02.2018
		(11) 2 360 776	(51) <i>H01P 5/18</i>	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LU 11.02.2018	LV 04.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
HR 02.08.2017	IE 10.02.2018	HR 12.07.2017	IE 16.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.02.2018		
LU 10.02.2018	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 360 960	(51) <i>H04W 24/10</i>
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SM 02.08.2017				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		(11) 2 360 786	(51) <i>H01Q 5/00</i>	HR 04.10.2017	IE 11.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 11.02.2018	LV 04.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
HR 02.08.2017	IE 10.02.2018	HR 12.07.2017	IE 16.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LU 10.02.2018	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017		
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 360 964	(51) <i>H04W 36/00</i>
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 02.08.2017				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 2 360 797	(51) <i>H01T 13/32</i>	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IE 16.03.2018	IS 04.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 360 984	(51) <i>H04W 72/04</i>
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 04.10.2017	LU 16.03.2018			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 360 812	(51) <i>H02J 7/32</i>	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		IE 16.03.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 361 067	(51) <i>A61F 9/007</i>
		IT 04.10.2017	NO 04.10.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
		NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		PL 04.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 11.07.2018			
		(11) 2 360 853	(51) <i>H04B 7/0417</i>		
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 361 876	(51) B68C 1/14	(11) 2 362 033	(51) E04F 10/06
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018
IE 14.02.2018	IS 27.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 27.12.2017	LU 14.02.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 361 888	(51) C01G 23/047	GB 22.02.2018	GR 05.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 22.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 04.10.2017	LU 22.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 361 590	(51) A61B 17/221	HR 28.06.2017	IE 25.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 28.06.2017	LU 25.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 04.10.2017	
GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 362 039	(51) E05B 3/06
SK 27.06.2018		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		SM 28.06.2017		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 361 647	(51) A61M 5/24	(11) 2 361 890	(51) C03B 5/187	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GB 17.02.2018	GR 13.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 12.07.2017	IE 17.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 12.07.2017	LU 17.02.2018	(11) 2 362 052	(51) E04F 10/06
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 09.05.2018		MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 361 742	(51) B29C 73/02	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			IE 17.02.2018	IT 15.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 361 901	(51) C07C 51/12	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LU 17.02.2018	LV 15.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FR 28.02.2018	GR 21.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 27.06.2018		IE 24.02.2018	IS 20.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		IT 20.09.2017	LI 28.02.2018		
(11) 2 361 750	(51) B29C 65/52	LT 20.09.2017	LU 24.02.2018	(11) 2 362 079	(51) F02C 6/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 20.09.2017	PL 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 362 012	(51) D06F 58/20	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 04.02.2018	IS 28.10.2017
HR 08.11.2017	IE 03.02.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 28.06.2017	LU 04.02.2018
LT 08.11.2017	LU 03.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GB 22.02.2018	GR 01.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 31.05.2017	IE 22.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 30.09.2017	IT 22.02.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SM 08.11.2017		LU 22.02.2018	LV 31.05.2017		
		MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 362 182	(51) G01C 19/5769
(11) 2 361 792	(51) B60D 1/06	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 362 022	(51) E02D 27/35	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LI 30.04.2018	LU 08.04.2018	SM 13.06.2018	
SM 18.04.2018		MC 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 362 195	(51) G01G 17/02
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
				CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017

DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 362 418	(51) H01L 27/146
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 16.03.2018	IS 04.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IE 22.02.2018	IS 14.10.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 16.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 14.06.2017	LU 22.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 2 362 322	(51) G06F 21/80	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 362 428	(51) H01L 31/042
(11) 2 362 197	(51) G01G 21/23	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 13.12.2017	IE 23.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IE 18.02.2018	IT 29.11.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	LT 29.11.2017	LU 18.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 23.02.2018	LV 13.12.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SM 21.03.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 362 261	(51) G02B 27/01	(11) 2 362 345	(51) G06T 3/00	(11) 2 362 431	(51) H01L 31/052
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IE 25.02.2018	IS 10.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 18.07.2018		LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 362 263	(51) G02F 1/13357	(11) 2 362 350	(51) G06T 7/11	LU 25.02.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 362 289	(51) G01C 23/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 362 432	(51) H01L 31/052
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 07.06.2017
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 09.08.2017	IE 15.02.2018	SK 14.03.2018		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 362 356	(51) G07C 5/08	IE 25.02.2018	IS 07.10.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
LU 15.02.2018	LV 09.08.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 07.06.2017	LU 25.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) 2 362 302	(51) G06F 3/048	(11) 2 362 377	(51) G10H 1/10	(11) 2 362 438	(51) H01L 33/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GB 22.02.2018	GR 01.12.2017	GB 07.02.2018	GR 27.10.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 30.08.2017	IE 22.02.2018	HR 26.07.2017	IE 07.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LU 22.02.2018	LV 30.08.2017	LU 07.02.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 362 310	(51) G06F 9/50	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017

(11) 2 362 444	(51) H01L 33/38	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 362 505	(51) H01S 5/0625	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GB 21.02.2018	GR 28.12.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
HR 27.09.2017	IE 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 362 570	(51) H04L 1/22
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LU 21.02.2018	LV 27.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	IE 16.02.2018	IS 13.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 13.12.2017	LU 16.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 22.08.2018	
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 362 581	(51) H04W 76/02
(11) 2 362 447	(51) H01L 33/24	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 13.12.2017		BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018			CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 362 522	(51) B60L 11/18	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 28.04.2018	LV 28.03.2018
SE 25.07.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
		IE 25.02.2018	IS 28.10.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 362 450	(51) H01L 33/38	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 28.06.2017	LU 25.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 362 588	(51) H04L 12/70
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 18.07.2018				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		(11) 2 362 546	(51) H03M 7/40	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 362 451	(51) H01L 33/62	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 26.07.2017	IE 26.02.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 362 589	(51) H04L 12/801
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LU 26.02.2018	LV 26.07.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SM 16.05.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	GB 17.02.2018	GR 29.09.2017
(11) 2 362 491	(51) H01R 4/18			HR 28.06.2017	IE 17.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 362 547	(51) H03M 7/40	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LU 17.02.2018	LV 28.06.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
IE 26.02.2018	IS 04.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	HR 11.10.2017	IE 26.02.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LT 04.10.2017	LU 26.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017		
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LU 26.02.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 362 614	(51) H04M 1/2745
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 04.10.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		SM 11.10.2017		FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
				GB 08.02.2018	GR 24.11.2017
(11) 2 362 498	(51) H01R 13/627	(11) 2 362 555	(51) H04B 7/185	HR 23.08.2017	IE 08.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LU 08.02.2018	LV 23.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DE 01.09.2018	EE 20.12.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 02.08.2017	IE 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 20.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017				
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017				
LU 21.02.2018	LV 02.08.2017				
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017				

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 362 678	(51) H04R 1/10	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 362 633	(51) H04N 1/60	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 362 953	(51) G06F 9/48
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 26.07.2017	IE 24.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IE 09.02.2018	IS 30.12.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LU 24.02.2018	LV 26.07.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
LT 30.08.2017	LU 09.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LT 09.08.2017	LU 01.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 26.07.2017		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 362 720	(51) H05K 7/14		
(11) 2 362 634	(51) H04N 3/08	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 363 003	(51) H04W 48/18
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 12.09.2018	
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	HR 18.10.2017	IE 18.02.2018		
SE 11.07.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 363 008	(51) H04W 72/08
		LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		LU 18.02.2018	LV 18.10.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
		MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 362 643	(51) H04N 5/44	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 18.10.2017			
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017				
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				
IE 11.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 362 726	(51) A61K 31/025	(11) 2 363 033	(51) A43B 23/26
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LT 08.11.2017	LU 11.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 363 041	(51) A47B 67/04
SM 08.11.2017				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 362 656	(51) H04N 19/126	(11) 2 362 727	(51) A61K 31/7048	(11) 2 363 062	(51) A61B 5/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GB 21.04.2018	GR 23.02.2018
IE 18.02.2018	IT 15.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 22.11.2017	LU 21.04.2018
LU 18.02.2018	LV 15.11.2017	SM 11.04.2018		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017			NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 362 746	(51) A61B 1/267	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
SM 15.11.2017		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 362 677	(51) H04R 3/00	(11) 2 362 791	(51) A61M 5/145	(11) 2 363 094	(51) A61C 13/00
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 04.10.2017	GB 01.03.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 01.03.2018	IS 04.02.2018
IE 22.02.2018	IS 27.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018			LU 01.03.2018	LV 04.10.2017
LT 27.09.2017	LU 22.02.2018	(11) 2 362 883	(51) C08F 220/24	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018		
SM 27.09.2017		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		

- (11) **2 363 108** (51) **A61K 8/04** DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 GB 02.03.2018 GR 16.02.2018 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 HR 15.11.2017 IE 02.03.2018 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 LT 15.11.2017 LU 02.03.2018 MC 18.10.2017 SK 18.10.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (11) **2 363 437** (51) **C09D 11/101**
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LU 02.03.2018 LV 30.08.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 (31) **2 363 270** (51) **B29C 64/321** (84) LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
SM 30.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
AT 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 363 109** (51) **A61K 8/81** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 08.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 04.04.2017 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 363 176** (51) **A63B 35/02** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) AT 08.08.2018
(84) CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 02.03.2018 BG 15.11.2018
EE 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 02.03.2018 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LU 02.03.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **2 363 196** (51) **A61M 1/34** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) AT 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 363 206** (51) **B01J 23/63** (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
(84) ES 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **2 363 240** (51) **B24B 9/06** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 EE 18.04.2018 CZ 18.04.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 19.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 363 253** (51) **B25J 15/02** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
- (11) **2 363 305** (51) **B60C 11/00** (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 363 308** (51) **B60G 9/00** (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
(84) EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 363 329** (51) **B60L 11/18** (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 363 364** (51) **B65H 29/58** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
(84) CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 27.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
LU 09.02.2018 MC 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 363 398** (51) **C07D 403/10** (84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018 CH 28.02.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FR 28.02.2018
GR 19.01.2018 IE 21.02.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
- (11) **2 363 469** (51) **C12N 15/09** (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 363 567** (51) **E06B 7/23** (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 363 598** (51) **F03D 80/50** (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 363 603** (51) **H02P 9/00** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 363 622** (51) **F16K 31/04** (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 PT 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 363 630** (51) **F17D 5/02** (84) AL 14.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 14.05.2018 CH 28.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018

IE 23.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 363 683	(51) F41H 5/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 23.02.2018	LV 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 363 802	(51) G06F 9/44
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SM 14.02.2018		LU 04.03.2018	LV 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 363 637	(51) F21V 19/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 363 687	(51) G01B 21/04	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 363 803	(51) G06F 13/10
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		IE 04.02.2018	IS 19.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 19.07.2017	LU 04.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 363 809	(51) G06F 11/36
		SM 19.07.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		(11) 2 363 726	(51) G01S 7/481	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
		IE 28.02.2018	IS 20.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		LU 28.02.2018	LV 20.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 363 812	(51) G06F 15/78
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
		SM 20.09.2017		BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		(11) 2 363 758	(51) G03G 15/20	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IE 04.03.2018	IT 28.02.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LU 04.03.2018	LV 28.02.2018
		SE 05.09.2018		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		(11) 2 363 762	(51) G04B 13/02	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	SM 28.02.2018	
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 363 884	(51) H01L 25/075
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		HR 22.11.2017	IE 04.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		(11) 2 363 794	(51) G06F 3/0481		
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 363 889	(51) H01L 29/06
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 364 329	(51) C08F 2/18	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	SM 13.06.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 364 670	(51) A61F 2/06
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 364 593	(51) A23G 3/34	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 363 910	(51) H01M 8/243	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 364 750	(51) A61N 5/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IE 24.02.2018	IS 20.01.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GB 07.03.2018	GR 09.02.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 08.11.2017	IE 07.03.2018
LT 20.09.2017	LU 24.02.2018	(11) 2 364 606	(51) A24C 5/36	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LU 07.03.2018	LV 08.11.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SE 08.08.2018		SM 08.11.2017	
(11) 2 364 011	(51) H04N 1/32	(11) 2 364 637	(51) A61B 1/01	(11) 2 364 777	(51) B01L 7/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 25.07.2018	
IE 01.02.2018	IS 25.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	SE 18.07.2018			
LT 25.10.2017	LU 01.02.2018	(11) 2 364 660	(51) A61B 18/12	(11) 2 364 818	(51) B25F 5/02
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 17.11.2017	IE 08.03.2018
SM 25.10.2017		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		HR 24.01.2018	IE 10.03.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
(11) 2 364 148	(51) A61K 31/343	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LU 08.03.2018	LV 16.08.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LU 10.03.2018	LV 24.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
SE 18.07.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 2 364 164	(51) A61K 38/30	(11) 2 364 661	(51) A61B 18/12	(11) 2 364 880	(51) B60R 9/06
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 364 222	(51) B02C 21/02	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 15.08.2018	
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 364 918	(51) B65C 9/18
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 02.05.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			FI 08.11.2017	GB 04.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			IE 04.03.2018	IS 08.03.2018
SM 04.04.2018				LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
				LU 04.03.2018	LV 08.11.2017
(11) 2 364 326	(51) G01N 33/68	(11) 2 364 666	(51) A61B 17/072	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 08.11.2017	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
SE 04.07.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 364 938	(51) B65G 69/28
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.03.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017

EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 03.05.2017	GB 11.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 365 260	(51) F25B 41/06
IE 11.03.2018	IS 03.09.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IT 03.05.2017	LI 31.03.2018	SE 29.08.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LT 03.05.2017	LU 11.03.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 365 203	(51) F02K 9/52	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 26.09.2018	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018		
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 365 272	(51) F41A 17/44
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 364 954	(51) C02F 1/48	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 07.03.2018	LU 11.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 18.04.2018	
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 365 043	(51) C09G 1/02	(11) 2 365 204	(51) F02M 3/00	(11) 2 365 301	(51) G01F 23/24
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GB 08.03.2018	GR 17.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IE 08.03.2018	IS 16.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	HR 28.02.2018	IE 02.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 08.03.2018	LV 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 02.05.2018	
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 365 303	(51) G01G 3/08
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 365 072	(51) C12N 15/00	(11) 2 365 220	(51) F04B 1/00	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 23.08.2017	GB 02.03.2018	GR 10.11.2017
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	HR 09.08.2017	IE 02.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LU 02.03.2018	LV 09.08.2017
GR 19.01.2018	IE 10.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 01.04.2018	NO 09.11.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	IE 03.03.2018	IS 23.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LU 10.02.2018	MC 18.10.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	LT 23.08.2017	LU 03.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017		
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 365 318	(51) G01N 21/956
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
(11) 2 365 114	(51) D01H 4/32	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018			IE 09.02.2018	IS 30.09.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 365 224	(51) F04D 17/16	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 31.05.2017	LU 09.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(11) 2 365 181	(51) E06B 5/16	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 365 320	(51) G01N 23/18
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SM 04.04.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 365 256	(51) F24F 1/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 02.05.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 29.08.2018	
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
(11) 2 365 191	(51) F01D 25/16	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 365 328	(51) G01N 30/34
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 366 342	(51) A61B 17/072
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 09.05.2018		BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 365 968	(51) C07D 265/38	(11) 2 366 178	(51) G11B 19/02	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 11.10.2017	LU 15.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SE 22.08.2018		SE 22.08.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 366 007	(51) C11D 3/20	(11) 2 366 241	(51) H04L 29/06	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SM 11.10.2017	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 366 351	(51) A61B 18/12
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		SE 25.07.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 366 040	(51) C25B 15/02	(11) 2 366 264	(51) H04W 72/08	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 18.07.2018		SM 04.04.2018	
(11) 2 366 063	(51) F01N 3/20	(11) 2 366 268	(51) H05B 6/78	(11) 2 366 361	(51) A61C 19/04
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 06.09.2017	GB 07.03.2018
(11) 2 366 073	(51) F16K 11/087	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 07.03.2018	IS 06.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 06.09.2017	LU 07.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 02.05.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 366 338	(51) A61B 17/06	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
NQ 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SM 06.09.2017	
SM 11.04.2018		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
(11) 2 366 077	(51) F21V 7/05	FI 25.10.2017	GB 10.03.2018	(11) 2 366 387	(51) A61K 9/51
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IE 10.03.2018	IS 25.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 25.10.2017	LU 10.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 366 091	(51) G01S 17/42	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			SM 30.05.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 366 339	(51) A61B 17/064		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 366 412	(51) A61M 1/10
SE 01.08.2018		BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 366 122	(51) G02B 5/30	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 04.10.2017	GB 17.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IE 17.03.2018	IS 04.02.2018		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 366 418	(51) A61M 5/36
		LT 04.10.2017	LU 17.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 366 147	(51) G06F 9/52	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 27.12.2017	IE 14.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 04.10.2017		IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			LT 27.12.2017	LU 14.03.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 21.02.2018	LU 25.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IE 11.02.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 366 435	(51) A62C 2/14	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 27.12.2017	LU 11.02.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 21.02.2018		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 366 735	(51) C08K 5/5399	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 04.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 366 437	(51) A63B 53/04	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 366 901	(51) F04B 27/10
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 366 780	(51) C12N 9/02	HR 13.12.2017	IE 02.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 366 511	(51) B26F 1/40	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	LU 02.03.2018	LV 13.12.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 366 828	(51) D06F 58/24	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 366 926	(51) F16K 31/122
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
SM 27.06.2018		IE 17.03.2018	LI 31.03.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
		LT 15.11.2017	LU 17.03.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 2 366 540	(51) B32B 5/18	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GB 15.03.2018	GR 06.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 05.07.2017	IE 15.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
IS 25.11.2018	LV 25.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
RS 25.07.2018		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 15.03.2018	LV 05.07.2017
				MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
(11) 2 366 563	(51) B60D 1/06	(11) 2 366 852	(51) E05B 59/00	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
FI 25.10.2017	GB 24.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 366 937	(51) F21S 8/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 24.02.2018	IS 25.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018			CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LU 25.10.2017	LU 24.02.2018	(11) 2 366 865	(51) E21B 17/20	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 18.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 06.12.2017	LU 18.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 06.12.2017	MC 06.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 30.08.2017	IE 11.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 366 586	(51) B60Q 1/04	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	LU 11.03.2018	LV 30.08.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 366 938	(51) F21S 8/10
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
IE 03.02.2018	IS 19.11.2017	SM 30.08.2017		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LT 19.07.2017	LU 03.02.2018	(11) 2 366 884	(51) F02M 35/10	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 21.06.2017	IE 22.02.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 22.02.2018	LV 21.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		(11) 2 366 898	(51) F03G 7/06	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 27.03.2018	CH 28.02.2018		
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		

SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 367 075	(51) G04B 3/06
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 26.07.2017
(11) 2 366 940	(51) F21V 5/00	HR 30.08.2017	IE 10.03.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 30.08.2017	LU 10.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 26.07.2017	IE 17.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 26.07.2017	LU 17.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 367 037	(51) G02B 6/44	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 366 966	(51) F25B 15/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 26.07.2017	SM 26.07.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 367 076	(51) G04B 21/00
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 25.10.2017	IE 10.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 367 039	(51) G02B 15/173	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 25.10.2017	LU 10.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 08.08.2018	
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 367 077	(51) G04B 21/08
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 25.10.2017		IE 18.03.2018	IS 08.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(11) 2 366 967	(51) F25B 31/00	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	IE 16.03.2018	IS 26.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 08.11.2017	LU 18.03.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 16.03.2018	LV 26.07.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 367 050	(51) H04B 10/50	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SE 18.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 367 078	(51) G04B 21/08
(11) 2 366 969	(51) F25J 3/04	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 26.07.2017	GB 14.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IE 14.03.2018	IS 26.11.2017	SE 18.07.2018		(11) 2 367 087	(51) G05D 23/19
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 367 062	(51) G03G 15/00	(84) BG 24.08.2017	(84) CH 31.03.2018
LU 14.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GB 17.03.2018	GR 25.08.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 24.05.2017	IE 17.03.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 24.09.2017	LI 31.03.2018
SM 26.07.2017		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 24.05.2017	LU 17.03.2018
(11) 2 366 987	(51) G01K 7/02	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 367 073	(51) G03G 21/00	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 24.05.2017	
GB 14.03.2018	GR 02.02.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 367 097	(51) G06F 3/0485
HR 01.11.2017	IE 14.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
LT 01.11.2017	LU 14.03.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 26.07.2017	IE 15.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LU 15.03.2018	LV 26.07.2017	IE 19.03.2018	IT 22.11.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LU 19.03.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 367 026	(51) G01S 19/36	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017

SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 367 163	(51) G08G 5/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 22.11.2017		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 367 114	(51) G06F 11/36	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 27.09.2017	GB 01.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IE 01.03.2018	IS 27.01.2018	(11) 2 367 269	(51) H02K 9/18
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LU 01.03.2018	LV 27.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 27.09.2017		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		(11) 2 367 197	(51) H01J 49/16	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 367 134	(51) G06F 21/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 367 272	(51) H02M 1/12
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 367 220	(51) H01M 10/60	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SM 02.05.2018		CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	SM 27.06.2018	
		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 367 275	(51) H02M 3/158
		GB 18.02.2018	GR 22.09.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 25.10.2017
		HR 21.06.2017	IE 18.02.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
		LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		LU 18.02.2018	LV 21.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 18.03.2018	LV 25.10.2017
		SM 21.06.2017		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
				NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		(11) 2 367 240	(51) H01R 13/627	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		ES 12.09.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 367 278	(51) H02M 7/5387
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		SE 12.09.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		(11) 2 367 241	(51) H01R 13/639	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 367 316	(51) H04L 9/06
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
		NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
				FI 05.07.2017	GB 12.03.2018
		(11) 2 367 253	(51) H02J 3/38	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 12.03.2018	IS 05.11.2017
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
		EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 05.07.2017	LU 12.03.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
		(11) 2 367 258	(51) H02J 7/00	(11) 2 367 327	(51) H04L 12/58
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018

LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 368 363	(51) H04N 7/12	(11) 2 368 548	(51) A61K 31/351
(11) 2 368 106	(51) G01N 23/04	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018	(11) 2 368 145	(51) G02B 1/04	(11) 2 368 682	(51) B28B 7/34
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 368 385	(51) H04W 16/14	(84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 368 164	(51) G05B 19/4097	(11) 2 368 752	(51) B60N 2/28
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 21.03.2018 LU 21.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 18.02.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 368 430	(51) A01K 67/027	(11) 2 368 796	(51) B64C 13/24
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 368 503	(51) A61B 17/072	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 GB 01.03.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 01.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 GB 01.03.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 01.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 368 511	(51) A61B 18/14	(11) 2 368 851	(51) H01M 4/525
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 25.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 368 309	(51) H02K 3/47	(11) 2 368 933	(51) C08J 5/22
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 25.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 368 539	(51) A61K 6/04	(11) 2 368 964	(51) C09K 11/62
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017

(11) 2 369 243	(51) F24D 17/00	(11) 2 369 327	(51) G01N 21/65	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 369 423	(51) G03G 15/08
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 369 255	(51) F24F 11/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 10.01.2018	IE 21.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 369 331	(51) G01N 27/407	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 21.03.2018	LV 10.01.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 02.05.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		FI 27.09.2017	GB 10.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 369 259	(51) F24J 2/02	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 10.03.2018	IS 27.01.2018		
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 369 427	(51) G03G 15/20
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 27.09.2017	LU 10.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GB 24.03.2018	FR 01.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	BI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 29.11.2017	IE 24.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 29.11.2017	LU 24.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 27.09.2017		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017			SE 08.08.2018	
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 369 363	(51) G01S 13/82		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 369 432	(51) G05B 13/02
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 369 282	(51) F28B 1/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 04.10.2017	GB 17.03.2018
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018			IE 17.03.2018	IS 04.02.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 369 390	(51) G02B 7/02	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 17.03.2018
HR 21.03.2018	IE 21.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LU 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GB 02.02.2018	GR 24.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 23.08.2017	IE 02.02.2018	SM 04.10.2017	
RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 369 444	(51) G06F 3/01
		LU 02.02.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 369 284	(51) F28B 1/06	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			IE 01.03.2018	IT 22.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 369 405	(51) G02F 1/1334	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
IE 23.03.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 01.03.2018	LV 22.11.2017
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 22.11.2017	
RS 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
SI 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 369 477	(51) G06F 9/48
SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
		SM 16.05.2018		BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 369 310	(51) G01G 11/04			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 2 369 416	(51) G03G 15/00	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 11.10.2017	IE 22.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LU 22.02.2018	LV 11.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		

SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 369 666	(51) H01M 4/525	(11) 2 369 728	(51) H02M 1/34
(11) 2 369 552	(51) G06T 7/215	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 369 673	(51) H01Q 1/00	(11) 2 369 757	(51) H04B 7/06
(11) 2 369 554	(51) G07B 15/00	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 22.03.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(11) 2 369 675	(51) H01Q 1/38	(11) 2 369 776	(51) H04L 5/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 369 692	(51) H01R 13/6581	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
(84) BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(11) 2 369 693	(51) H01R 13/66	(11) 2 369 778	(51) H04L 9/06
(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 24.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GB 17.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 24.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
(11) 2 369 565	(51) G06T 15/02	(11) 2 369 699	(51) H01R 13/66	(11) 2 369 780	(51) H04L 9/32
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GB 17.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 24.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
(11) 2 369 569	(51) G09F 3/10	(11) 2 369 723	(51) H02K 1/20	(11) 2 369 799	(51) H04L 25/02
(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 24.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 23.03.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GB 23.03.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 23.03.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(11) 2 369 723	(51) H02K 1/20	(11) 2 369 801	(51) H04L 25/03
(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GB 23.03.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 23.03.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017

- NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 369 802**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 369 813**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 369 814**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 09.03.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **2 369 822**
(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 369 826**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 369 857**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
- PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **H04L 27/26**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
LU 09.03.2018
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **G06Q 30/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04M 7/00**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 11.03.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
- IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 369 866**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 369 878**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 369 902**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 370 002**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 370 029**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 370 033**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 370 155**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 370 204**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **H04W 16/28**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H05H 1/36**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **A61F 2/86**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A61F 9/007**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **A61N 1/30**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **B01J 10/00**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 370 216**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 370 259**
(84) BG 01.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
- (11) **2 370 299**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 370 352**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 370 469**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 370 490**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 370 518**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 370 528**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 370 559**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 370 659**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
- (51) **B21J 5/02**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **B41J 2/135**
(84) HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **B60W 30/18**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **C01B 25/10**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C07K 16/34**
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C09D 175/06**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C08L 67/02**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C09D 7/45**
(84) ES 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **C10M 125/04**
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
- (51) **E21B 10/14**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 04.04.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 370 682	(51) F02D 37/02	(11) 2 370 936	(51) G06K 19/077	(11) 2 371 139	(51) H04N 13/00
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 16.05.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 04.04.2018				SM 02.05.2018	
(11) 2 370 732	(51) F24B 1/00	(11) 2 370 947	(51) G06Q 50/00	(11) 2 371 172	(51) H04W 64/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SE 04.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 370 736	(51) F24C 15/02	(11) 2 371 003	(51) H01L 29/78	(11) 2 371 222	(51) A23L 3/3418
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.05.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 31.05.2017	IE 18.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 30.09.2017	LI 31.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 31.05.2017	LU 18.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 04.07.2018		LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 04.07.2018		MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
				RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	
(11) 2 370 762	(51) F25D 23/02	(11) 2 371 017	(51) H01L 51/52	(11) 2 371 225	(51) A23G 9/04
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SM 23.05.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 370 792	(51) G01F 1/08	(11) 2 371 035	(51) H02G 3/12	(11) 2 371 225	(51) A23G 9/04
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 370 836	(51) G01T 1/29	(11) 2 371 075	(51) H04B 17/10	(11) 2 371 256	(51) A47L 15/42
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IE 31.03.2018	IS 03.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			LU 31.03.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 370 869	(51) G05B 19/4097	(11) 2 371 131	(51) G06F 21/10	(11) 2 371 275	(51) A61B 5/00
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 370 932	(51) G06K 9/00	(11) 2 371 136	(51) H04L 29/06		
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018				
FI 04.04.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 371 505	(51) B29C 45/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 13.06.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 371 623	(51) B60Q 1/00
IE 25.03.2018	IS 01.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
LT 01.11.2017	LU 25.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GB 05.03.2018	GR 21.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 20.09.2017	IE 05.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
SM 01.11.2017				LU 05.03.2018	LV 20.09.2017
(11) 2 371 360	(51) A61K 9/70	(11) 2 371 513	(51) B29L 31/30	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 20.09.2017	
HR 29.11.2017	IE 11.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
LT 29.11.2017	LU 11.03.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 371 638	(51) B60T 8/36
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LU 01.04.2018	LV 08.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 29.11.2017		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 15.08.2018	
(11) 2 371 399	(51) A61L 27/00	(11) 2 371 519	(51) B29C 47/92	(11) 2 371 646	(51) B60W 20/11
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 07.03.2018	IE 31.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 29.11.2017	IE 28.03.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
LU 31.03.2018	LV 07.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LU 28.03.2018	LV 29.11.2017
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 371 562	(51) B41J 3/60	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 07.03.2018		ES 22.08.2018	FI 22.08.2018		
(11) 2 371 413	(51) A61M 16/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 371 665	(51) B61L 27/00
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 22.08.2018		EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 371 434	(51) A63F 13/213	(11) 2 371 570	(51) B41J 29/393	IE 16.03.2018	IS 13.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	LT 13.12.2017	LU 16.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 18.10.2017	IE 23.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SE 29.08.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LI 31.03.2018	LT 18.10.2017		
(11) 2 371 439	(51) B01D 46/00	LU 23.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 371 708	(51) B64C 11/30
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 20.09.2017	GB 30.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IE 30.03.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 371 615	(51) B60N 2/07	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LT 20.09.2017	LU 30.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 02.05.2018	
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 371 714	(51) B64D 29/02
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 20.09.2017		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017

EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 25.03.2018
HR 02.08.2017	IE 30.03.2018	SK 10.01.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 371 828	(51) C07D 487/04	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LU 30.03.2018	LV 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 372 054	(51) E05B 37/02
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 10.01.2018	IE 30.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 371 761	(51) B82Y 30/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 30.03.2018	LV 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 372 063	(51) E05D 15/44
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 371 784	(51) B28B 1/00	(11) 2 371 882	(51) C08J 7/18	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 06.09.2017	GB 28.03.2018	(11) 2 372 069	(51) E06B 1/08
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 28.03.2018	IS 06.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SM 16.05.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 371 806	(51) C07C 68/02	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 371 887	(51) C08K 3/10	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 12.07.2017	GB 25.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SM 02.05.2018	
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 372 076	(51) E21B 29/06
IE 25.03.2018	IS 12.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 12.07.2017	LU 25.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SM 27.06.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SM 12.07.2017		(11) 2 371 975	(51) C22B 1/20	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 371 807	(51) C07C 68/02	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 27.06.2018	
(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 372 112	(51) F01K 13/00
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GB 28.03.2018	GR 27.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 26.07.2017	IE 28.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SE 11.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 371 978	(51) C22C 38/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LU 28.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 08.08.2018	
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 372 132	(51) F02D 17/02
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 371 819	(51) C07D 215/18	PT 03.09.2018	SK 02.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 02.05.2018		SE 12.09.2018	
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 372 040	(51) E04F 15/06	(11) 2 372 135	(51) F02M 21/02
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 10.01.2018	IE 02.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	(11) 2 372 135	(51) F02M 21/02
LT 10.01.2018	LU 02.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IE 25.03.2018	IS 10.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018

MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 372 962	(51) G06F 1/32	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 13.12.2017	
SK 03.01.2018		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 373 055	(51) H04R 5/033
(11) 2 372 747	(51) H01J 49/42	IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 01.11.2017	IE 03.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 01.08.2018		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
				LU 03.03.2018	LV 01.11.2017
				MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
(11) 2 372 754	(51) H01L 21/331	(11) 2 372 974	(51) H04L 29/06	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SM 01.11.2017	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 373 066	(51) H04R 29/00
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	IE 29.03.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 02.08.2017
LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 07.03.2018	LU 29.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IE 16.03.2018	IS 02.12.2017
SM 14.03.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
		SM 07.03.2018		LT 02.08.2017	LU 16.03.2018
(11) 2 372 806	(51) H01L 51/52	(11) 2 372 997	(51) H04N 1/40	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 373 096	(51) H04W 16/14
(11) 2 372 923	(51) H04B 1/713	IE 16.03.2018	IT 29.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 16.03.2018	LV 29.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 29.08.2018		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 01.08.2018	
(11) 2 372 930	(51) H04B 17/00	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			(11) 2 373 109	(51) H04W 72/10
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 373 010	(51) H04N 5/76	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018
LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	HR 26.07.2017	IE 25.02.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 26.07.2017	RO 18.04.2018	SM 18.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SK 18.04.2018	
SM 28.02.2018		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 373 179	(51) A61K 9/68
(11) 2 372 937	(51) H04L 1/00	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 373 027	(51) H04N 7/24	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 16.08.2017	GB 29.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 17.11.2017	IE 29.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 373 185	(51) A23L 13/00
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 29.03.2018	LV 16.08.2017	HR 13.12.2017	IE 21.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 21.03.2018	LV 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		

- (11) **2 373 203** (51) **A47L 5/36** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 SE 11.07.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 373 249** (51) **A61C 13/15** (11) **2 373 428** (51) **B05B 9/08** (11) **2 373 766** (51) **C10J 3/46**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) SE 12.09.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 373 257** (51) **A61F 2/26** (11) **2 373 447** (51) **B22D 11/10** (11) **2 373 767** (51) **C10L 5/44**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 12.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) FI 18.04.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SM 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 373 260** (51) **A61F 2/30** (11) **2 373 450** (51) **B22F 9/02** (11) **2 373 770** (51) **C10M 105/74**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
EE 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
GR 17.08.2018 GR 17.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
HR 16.05.2018 HR 16.05.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LT 16.05.2018 IT 16.05.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018
NL 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 373 287** (51) **A61K 9/00** (11) **2 373 466** (51) **B28B 1/00** (11) **2 373 785** (51) **C12N 7/04**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
EE 30.05.2018 EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) GR 28.09.2018
GR 31.08.2018 GR 31.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 30.05.2018 HR 30.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018
PL 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SE 30.05.2018 RO 30.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 373 337** (51) **A61K 39/395** (11) **2 373 479** (51) **B29D 11/00** (11) **2 373 854** (51) **E04F 13/076**
(84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 NO 30.08.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RO 30.05.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 373 348** (51) **A61K 47/61** (11) **2 373 494** (51) **B44C 1/22** (11) **2 374 049** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018
SE 01.08.2018 PL 01.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 373 384** (51) **A62C 35/58** (11) **2 373 574** (51) **B68C 1/02** (11) **2 374 060** (51) **G06F 9/38**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 12.10.2018 HR 12.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 01.08.2018 LT 01.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
SE 01.08.2018 PL 01.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
SM 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 23.11.2018
- (11) **2 373 580** (51) **C01B 32/20** (11) **2 374 099** (51) **G07D 11/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
LV 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
SE 22.08.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018

GR 11.04.2018	IE 09.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018
LU 09.03.2018	LV 10.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 374 932	(51) E01C 5/00	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 10.01.2018		BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 374 777	(51) C04B 41/87	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 27.12.2017	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 375 074	(51) F04C 18/12
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LU 07.04.2018	LV 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 08.11.2017	IE 17.02.2018
SM 02.05.2018				IS 08.03.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 374 796	(51) C07D 223/16	(11) 2 374 944	(51) E02F 9/20	LT 08.11.2017	LU 17.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 29.05.2018	LU 11.04.2018	SE 05.09.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
MC 28.02.2018	RO 28.02.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
(11) 2 374 808	(51) C07F 5/02	(11) 2 374 957	(51) E04B 2/02	(11) 2 375 112	(51) F16J 15/34
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.10.2017	GB 06.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IE 16.03.2018	IS 13.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017		
LT 13.12.2017	LU 16.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 375 153	(51) F23J 1/00
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 04.10.2017		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
(11) 2 374 817	(51) C07K 16/28	(11) 2 374 997	(51) F01D 5/18	(11) 2 375 156	(51) F23M 5/08
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GB 08.04.2018	GR 28.03.2018
LU 05.04.2018	MC 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 08.04.2018	LV 27.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SM 06.06.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 374 834	(51) C08J 3/12	(11) 2 375 047	(51) F02B 29/04	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SM 27.12.2017	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 375 161	(51) F23R 3/02
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
SE 01.08.2018		IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		LT 21.02.2018	LU 12.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 374 880	(51) C12N 15/09	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 25.07.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 375 168	(51) F24C 7/08
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
		(11) 2 375 072	(51) H01R 13/627	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
		BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018

HR 10.01.2018	IE 13.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 10.01.2018	LU 13.03.2018	SM 25.04.2018		FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 375 283	(51) G03B 21/18	IE 04.03.2018	IS 27.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LT 27.12.2017	LU 04.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 375 170	(51) F24C 15/16	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	HR 17.01.2018	IE 18.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 18.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 375 457	(51) H01L 33/08
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
LU 09.04.2018	LV 06.09.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 375 292	(51) G03G 21/18	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 06.09.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018		
		BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 375 463	(51) H02N 2/00
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 375 202	(51) F25D 23/06	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 25.07.2018		SM 28.03.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 375 215	(51) G01B 5/20	(11) 2 375 298	(51) B23Q 17/24	(11) 2 375 468	(51) H01M 2/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	SE 05.09.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
HR 27.12.2017	IE 24.03.2018			IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 375 305	(51) G06F 1/32	LT 20.09.2017	LU 07.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LU 24.03.2018	LV 27.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 20.09.2017	
SM 27.12.2017		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
(11) 2 375 246	(51) G01N 27/407	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 375 471	(51) H01M 2/10
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 375 354	(51) G06F 21/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 18.10.2017	GB 01.04.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LU 01.04.2018	LV 18.10.2017	SE 05.09.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 375 391	(51) H04Q 9/00	SM 16.05.2018	
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 375 493	(51) H01Q 1/50
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 375 247	(51) G01N 27/407	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 375 422	(51) H01B 17/16	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				

- (11) **2 375 494** (51) **H01Q 1/50**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 375 499** (51) **H01Q 23/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 29.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 29.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 375 511** (51) **H01R 24/64**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 375 515** (51) **H02B 1/03**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 375 525** (51) **H02H 3/28**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 12.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 375 527** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 375 528** (51) **H02J 3/32**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 375 544** (51) **H02K 1/18**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 375 549** (51) **H02K 15/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 08.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 375 552** (51) **H02M 1/32**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 375 554** (51) **H02M 3/156**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 375 603** (51) **H04B 10/61**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 375 604** (51) **H04J 99/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
- (11) **2 375 606** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 DK 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GB 25.03.2018 GR 14.12.2017
IE 25.03.2018 IT 13.09.2017
LI 31.03.2018 LU 25.03.2018
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
- (11) **2 375 648** (51) **H04L 12/54**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 375 652** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 375 663** (51) **H04L 27/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
FR 28.02.2018 GB 03.02.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 03.02.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 LU 03.02.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 375 693** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 22.03.2018
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LU 22.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 375 709** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 LU 06.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 375 718** (51) **H04M 3/533**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 25.03.2018 IS 27.01.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 376 767	(51) F03B 13/10
SE 22.08.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 376 171	(51) A61M 25/00	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 376 410	(51) C11D 7/50	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 29.08.2018			
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 376 503	(51) C07F 5/06	(11) 2 376 769	(51) F16H 61/44
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PT 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 376 212	(51) B01D 46/00	(11) 2 376 602	(51) C10G 11/18	(11) 2 376 770	(51) F03C 1/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SK 25.04.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
		SM 11.04.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 376 226	(51) B01L 3/00	(11) 2 376 613	(51) C10M 149/14	(11) 2 376 789	(51) F04D 29/22
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SE 12.09.2018	
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
		NO 11.07.2018	NO 18.07.2018		
		PT 13.08.2018	PT 20.08.2018		
		SE 11.04.2018	SE 18.04.2018		
		SM 11.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 376 228	(51) B02C 13/09	(11) 2 376 621	(51) C12N 1/20	(11) 2 376 799	(51) F16C 31/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 15.08.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			SM 30.05.2018	
(11) 2 376 248	(51) B22F 3/16	(11) 2 376 628	(51) C12N 7/04	(11) 2 376 828	(51) E04H 12/22
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 16.05.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 376 260	(51) B25J 9/10	(11) 2 376 753	(51) F01N 5/02	(11) 2 376 830	(51) F21V 7/00
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	FI 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 13.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 16.05.2018	IT 13.06.2018	SE 05.09.2018	
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 16.05.2018	LV 13.06.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 16.08.2018	NO 13.09.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 16.05.2018	RO 13.06.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 13.06.2018		
SM 25.04.2018		SM 16.05.2018			
(11) 2 376 269	(51) B29C 45/14	(11) 2 376 753	(51) F01N 5/02	(11) 2 376 835	(51) F21V 29/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
SE 29.08.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 376 409	(51) C07C 17/25				
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				

NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 376 875 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(51) G01F 1/84 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 377 025 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) G06F 13/38 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 2 377 062 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(51) G06F 21/60 (84) CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(11) 2 377 125 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) G11B 20/18 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 377 128 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) G11C 13/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 377 189 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) H01M 8/0217 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 377 222 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) H02J 3/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 377 250 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018	(51) H04J 13/00 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018	(11) 2 377 263 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 377 267 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(11) 2 377 270 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 377 272 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) G06F 9/48 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 377 278 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(51) H04L 12/877 (84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 377 287 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(51) H04L 12/877 (84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 377 327 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) H04Q 11/04 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 2 377 328 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) H04Q 11/04 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 377 332 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) H04W 4/12 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 377 340 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H04B 7/155 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(11) 2 377 346 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) H04W 36/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 2 377 348 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H04W 40/20 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 377 358 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 72/04 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 377 372 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) H05B 41/285 (84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 377 387 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018	(51) A01F 12/18 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
--------------------------------	---------------	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--

PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018
(11) 2 377 973	(51) C30B 7/00	(11) 2 378 097	(51) F02C 3/28	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 378 114	(51) F03D 7/04	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 378 232	(51) F28D 1/047
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 03.01.2018	LU 27.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
MC 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 377 998	(51) E01C 19/48	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LI 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 08.08.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LU 18.02.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 378 248	(51) G01C 21/16
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 30.04.2018	SE 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SI 31.01.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 31.01.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 378 122	(51) F04C 25/02	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 13.06.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 378 039	(51) E05B 17/20	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SM 25.04.2018	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 378 278	(51) G01N 21/95
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 27.09.2017	LU 18.04.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 378 049	(51) F24F 11/74	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 28.03.2018	LU 19.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 378 133	(51) F04D 29/66	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 378 284	(51) G01N 27/407
(11) 2 378 064	(51) F01D 9/02	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SE 18.07.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 378 147	(51) F16C 33/64	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 13.09.2017	GB 18.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IE 18.03.2018	IS 13.01.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
LI 30.04.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 378 187	(51) F21S 8/00	LT 13.09.2017	LU 18.03.2018
LU 01.04.2018	NL 25.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
MC 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RO 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SK 25.10.2017		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 13.09.2017	
(11) 2 378 070	(51) F01D 5/08	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 378 292	(51) G01N 35/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 27.12.2017	DK 27.09.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 378 218	(51) F24F 13/20	GB 19.03.2018	GR 28.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IE 19.03.2018	IS 27.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LT 27.09.2017	LU 19.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SE 18.07.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 378 082	(51) F01D 9/02	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
HR 24.01.2018	IE 04.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	IE 24.03.2018	IT 15.11.2017		
LT 24.01.2018	LU 04.03.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 378 748	(51) H04M 1/725
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 24.01.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 378 572	(51) H01L 33/38	(11) 2 378 654	(51) H02M 7/48	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 378 751	(51) H04M 1/725
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 02.05.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 378 656	(51) H02P 9/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 378 588	(51) H01M 2/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 378 776	(51) H04N 19/61
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 04.04.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 378 670	(51) H04B 1/10	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SM 30.05.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
(11) 2 378 610	(51) H01Q 21/24	FI 16.08.2017	GB 07.03.2018	(11) 2 378 816	(51) H04W 52/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 17.11.2017	IE 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.03.2018	LV 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 07.03.2018	NL 16.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 16.11.2017	RS 16.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 25.07.2018		RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		SE 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 378 622	(51) H02M 1/42	SK 16.08.2017		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 378 691	(51) H04L 1/00		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 378 820	(51) H04W 52/34
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SE 08.08.2018		IS 27.01.2018	LI 30.04.2018		
		LT 27.09.2017	LU 14.04.2018	(11) 2 378 822	(51) H04W 56/00
(11) 2 378 624	(51) B25F 5/00	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 27.09.2017		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 378 716	(51) H04W 4/00	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 29.11.2017	LU 13.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 378 829	(51) H04W 76/02
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SM 29.11.2017		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 378 630	(51) H02K 1/18	LU 15.04.2018	LV 25.10.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018

PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 379 620	(51) C08L 69/00
(11) 2 378 875	(51) A61K 38/04	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 379 193	(51) A61L 2/10	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 378 915	(51) A45D 1/04	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 379 644	(51) C08L 77/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 379 222	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(51) B01J 27/198	(84) BG 05.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 378 981	(51) A61B 17/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 379 268	(51) B23D 77/04	(11) 2 379 701	(51) C12N 1/00
HR 26.09.2018	(84) LT 26.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 26.09.2018	(11) 2 378 987	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(51) A61B 17/34	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 378 990	(51) A61B 17/70	(11) 2 379 311	(51) B29C 67/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 379 771	(51) C23C 18/12
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 379 853	(51) F01N 3/08
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 16.05.2018	(11) 2 379 318	(51) B30B 15/06	(84) BG 25.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 27.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
ES 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
GR 28.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 27.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 27.06.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 379 322	(51) B32B 15/00	(11) 2 379 858	(51) B66C 1/02
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 27.06.2018	(11) 2 379 101	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(51) A61K 38/57	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 12.09.2018	(84) GR 13.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 379 888	(51) F04B 39/00
LV 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 379 134	(51) A61M 5/20	(11) 2 379 443	(51) G02B 1/11	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 379 892
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) F04C 2/10
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 12.09.2018	(11) 2 379 188	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(51) A63F 13/28	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 379 612	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(51) C08G 12/06	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	GR 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
	GR 10.08.2018		HR 19.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	

- (11) **2 379 909** (51) *F16F 15/16* GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 22.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 379 932** (51) *F16L 55/165* (84) AT 04.07.2018 (51) *G10L 15/32* (84) BG 04.10.2018 (51) **2 380 329** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 15.11.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 379 933** (51) *F16L 11/08* (11) **2 380 195** (51) *H01L 21/8258*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 SE 12.09.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 379 961** (51) *F25D 21/14* (11) **2 380 234** (51) *H01Q 1/12*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 379 965** (51) *F25D 25/02* (11) **2 380 237** (51) *H01Q 21/00*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
SE 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 380 047** (51) *G02B 5/122* (11) **2 380 255** (51) *H02J 3/36*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
SE 11.07.2018 SE 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 380 056** (51) *G02B 21/34* (11) **2 380 298** (51) *H04L 5/00*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.01.2018 CZ 31.05.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 31.05.2017 FR 31.01.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GB 07.01.2018 GR 01.09.2017 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 31.05.2017 IE 07.01.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
IS 30.09.2017 IT 07.01.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
LI 31.01.2018 LT 31.05.2017 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
LU 07.01.2018 LV 31.05.2017 PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
MT 31.05.2017 NL 01.02.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 SM 21.03.2018
- (11) **2 380 106** (51) *G06F 19/00* (11) **2 380 303** (51) *H04L 1/20*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
FI 30.05.2018 GR 01.09.2017 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
GR 01.09.2017 IE 07.01.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
HR 31.05.2017 IT 07.01.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
LI 31.01.2018 LV 31.05.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LU 07.01.2018 NL 01.02.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
MT 31.05.2017 PL 31.05.2017 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SI 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SM 31.05.2017
- (11) **2 380 324** (51) *H04L 29/06* (11) **2 380 324** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 30.05.2018 GR 01.09.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 01.09.2017 IE 07.01.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 31.05.2017 IT 07.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LI 31.01.2018 LV 31.05.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) NO 25.10.2018
LU 07.01.2018 NL 01.02.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
MT 31.05.2017 PL 31.05.2017 (84) RO 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SI 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) SE 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
SM 31.05.2018
- (11) **2 380 519** (51) *A61M 25/01*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018

ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 18.10.2017		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 380 646	(51) B01D 19/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 380 522	(51) A61C 8/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(84) GB 20.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 380 770	(51) B60P 3/08
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LT 14.03.2018	LU 07.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 01.12.2018	LV 01.08.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	SM 14.03.2018		SE 01.08.2018	
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 380 653	(51) B01D 53/14	(11) 2 380 776	(51) B60R 1/08
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 380 523	(51) A61C 8/00	GB 20.04.2018	GR 10.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 04.10.2017	IE 15.03.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 09.08.2017	LU 20.04.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 15.03.2018	LV 04.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	SM 09.08.2017		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 380 660	(51) B01J 19/32		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 380 802	(51) B60Q 1/56
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 380 598	(51) A61L 9/01	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	HR 24.01.2018	IE 31.03.2018	HR 22.11.2017	IE 25.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	LT 22.11.2017	LU 25.02.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 06.09.2017	LU 23.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 380 683	(51) B22D 46/00		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 380 859	(51) C03C 27/12
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 380 600	(51) A61L 27/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 29.08.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018				
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 380 714	(51) B26D 7/06	(11) 2 380 862	(51) C04B 35/80
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 380 635	(51) F16L 3/10	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 20.04.2018	LV 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017		
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 380 928	(51) C08K 5/3492
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 18.10.2017	LU 22.04.2018	SM 22.11.2017		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017			LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 380 719	(51) B29C 49/64	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SM 30.05.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		

- (11) **2 380 961** (51) **C11D 3/33** EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 (11) **2 381 110** (51) **F04D 25/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 HR 27.12.2017 IE 29.03.2018 BG 28.06.2018 CH 30.04.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LI 31.03.2018 LT 27.12.2017 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LU 29.03.2018 LV 27.12.2017 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 MC 27.12.2017 MT 27.12.2017 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LI 30.04.2018 LT 28.03.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 LU 15.04.2018 LV 28.03.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 MC 28.03.2018 MT 28.03.2018
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 RO 28.03.2018 PT 30.07.2018
SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **2 380 984** (51) **C12N 15/54** (11) **2 381 055** (51) **E05B 47/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018 FI 29.08.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
FR 28.02.2018 GR 28.03.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IE 13.02.2018 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 27.12.2017 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 SE 29.08.2018
LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 SI 27.12.2017
- (11) **2 380 998** (51) **C21D 8/10** (11) **2 381 056** (51) **E05D 15/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
PL 01.08.2018 RO 23.05.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
SM 23.05.2018 RO 23.05.2018 PL 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 381 024** (51) **D06F 37/10** (11) **2 381 058** (51) **E06B 3/263** (11) **2 381 149** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.12.2017
BG 27.12.2017 CH 30.04.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.09.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 30.05.2018 GR 31.08.2018 ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GB 21.04.2018 GR 28.12.2017 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 IS 27.01.2018 LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 LT 27.09.2017 LU 14.04.2018
LU 21.04.2018 LV 27.09.2017 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 RS 27.09.2017 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 381 026** (51) **D06F 37/20** (11) **2 381 092** (51) **F03D 15/00** (11) **2 381 158** (51) **F21K 99/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 CH 30.04.2018 BG 21.05.2018 BG 21.05.2018 BG 04.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 AT 04.07.2018 AL 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018 GR 05.10.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 22.08.2018 RO 21.02.2018 LU 13.04.2018 LV 21.02.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 381 034** (51) **E01C 11/08** (11) **2 381 092** (51) **F03D 15/00** (11) **2 381 180** (51) **F24D 3/18**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017 BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018 CZ 22.11.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018 EE 22.11.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 FI 22.11.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 23.02.2018
LT 16.08.2017 LU 22.04.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018 IT 22.11.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 PL 21.02.2018 LT 22.11.2017
MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018 LV 22.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SK 21.02.2018 NL 22.11.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 21.02.2018 SM 21.02.2018 SM 21.02.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **2 381 053** (51) **E05B 17/04** (11) **2 381 102** (51) **F03D 80/50** (11) **2 381 200** (51) **F27D 11/10**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017 BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 EE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 04.10.2017
ES 04.10.2017 GB 18.04.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018
HR 04.10.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018
NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017

DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GB 03.03.2018	GR 17.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 03.03.2018	IS 16.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 381 351	(51) G06F 3/048
LT 16.08.2017	LU 03.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 381 298	(51) G02F 1/1333	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	HR 06.12.2017	IE 15.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 381 212	(51) G01B 5/008	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 06.12.2017	LU 15.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 18.04.2018	LV 16.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 06.12.2017	
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 381 355	(51) G06F 3/12
LU 26.04.2018	LV 25.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 381 313	(51) G03G 9/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 25.04.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 381 227	(51) G01F 1/84	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 11.07.2018	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 381 451	(51) H01C 17/00
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 22.08.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 381 320	(51) G03G 15/32	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 20.04.2018	LV 13.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 01.08.2018	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 381 489	(51) H01L 33/20
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 381 322	(51) G05B 9/03	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 13.09.2017		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 381 230	(51) G01J 3/46	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 381 340	(51) G06F 3/01	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 381 492	(51) H01L 33/46
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 381 239	(51) G01N 17/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 21.04.2018	LV 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LU 22.04.2018	LV 14.02.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SM 23.05.2018		SM 14.03.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 381 240	(51) G01N 21/64	(11) 2 381 346	(51) G06F 3/044	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 381 532	(51) H01Q 7/06
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 05.09.2018		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 381 286	(51) G02B 17/06	(11) 2 381 347	(51) G06F 3/0488	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 05.09.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				

- (11) **2 381 536** (51) *H01R 4/48*
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 381 541** (51) *H01R 13/627*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LU 19.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 381 550** (51) *H02G 3/04*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 381 557** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 381 584** (51) *H04J 13/10*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 381 615** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 381 627** (51) *H04L 12/46*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 381 632** (51) *H04L 25/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 381 659** (51) *H04M 1/57*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 381 665** (51) *H04M 3/38*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 381 715** (51) *H04W 24/10*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 381 784** (51) *A61K 31/19*
(84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
- (11) **2 381 799** (51) *A23L 33/135*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 381 854** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 381 877** (51) *A61B 34/20*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 381 884** (51) *A61D 3/00*
(84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 381 891** (51) *A61F 2/01*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 381 893** (51) *A61F 2/01*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 381 923** (51) *A61K 9/00*
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018
- (11) **2 381 968** (51) *A61L 15/32*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 381 998** (51) *A61M 25/01*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 382 005** (51) *A61M 39/10*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018

(11) 2 382 006	(51) A61M 39/26	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 382 512	(51) H04L 12/40
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 382 254	(51) C08G 18/48	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	SE 05.09.2018	
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 382 536	(51) G06F 7/58
(11) 2 382 028	(51) B01D 53/14	GB 26.02.2018	GR 17.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	IE 26.02.2018	IS 16.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 26.02.2018	LV 16.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 09.05.2018				RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 382 044	(51) B01J 31/22	(11) 2 382 255	(51) C08G 18/66	(11) 2 382 537	(51) G06F 9/06
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 12.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 18.07.2018			
SE 01.08.2018					
		(11) 2 382 282	(51) C10G 9/16	(11) 2 382 554	(51) G06F 3/06
(11) 2 382 088	(51) B32B 15/08	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 15.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 382 303	(51) C12C 12/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) EE 18.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 07.03.2018	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018		
SM 07.03.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 382 134	(51) B65D 1/00	(11) 2 382 320	(51) C12P 13/04	(11) 2 382 571	(51) G06F 19/00
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 382 619	(51) G10K 11/00
(11) 2 382 204	(51) C07D 498/08	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 11.07.2018				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 382 230	(51) C07K 5/08	(11) 2 382 453	(51) G01N 17/00	(11) 2 382 620	(51) G10K 11/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 05.09.2018	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SM 23.05.2018		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 2 382 250	(51) C08F 297/04	(11) 2 382 478	(51) G01P 13/02	(11) 2 382 724	(51) H04L 12/40
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				SM 28.03.2018	

- (11) **2 382 728** (51) **H04L 1/20** EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 SM 13.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 382 735** (51) **H04L 9/32** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 382 756** (51) **H04M 1/725** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
SE 22.08.2018 LV 22.08.2018 LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 382 794** (51) **H04Q 3/00** (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018
CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 382 823** (51) **H04W 48/16** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018
IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 SE 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 382 826** (51) **H04W 12/08** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017
CY 29.11.2017 FI 29.11.2017
EE 29.11.2017 HR 29.11.2017
GR 01.03.2018 LU 07.04.2018
LT 29.11.2017 MC 29.11.2017
LV 29.11.2017 RO 29.11.2017
PL 29.11.2017 SI 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 382 833** (51) **H04W 72/02** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
ES 08.08.2018 HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018
IS 08.12.2018 NL 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 382 907** (51) **A47L 13/16** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018
- (11) **2 382 924** (51) **A61B 17/00** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 382 935** (51) **A61B 18/14** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 27.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 382 959** (51) **A61K 6/02** (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018 BG 09.11.2017
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 13.04.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
LU 13.04.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 382 970** (51) **A61K 9/20** (84) AT 09.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 09.04.2018 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018
CH 30.04.2018 DE 01.11.2018
ES 10.04.2017 FI 09.04.2018
GB 09.04.2018 GR 06.11.2018
LI 30.04.2018 LU 09.04.2018
MC 30.04.2018 NL 01.05.2018
PT 09.10.2018 SE 10.04.2018
- (11) **2 383 016** (51) **A61N 1/39** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 07.04.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 07.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 383 021** (51) **A63B 24/00** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018 BG 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 28.04.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 383 101** (51) **B29C 49/42** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GB 21.03.2018 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 21.03.2018
IS 09.12.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 21.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 383 133** (51) **B60J 7/08** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 383 230** (51) **C02F 1/461** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GB 27.04.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 27.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 383 234** (51) **C03C 3/085** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GB 26.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 26.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 383 236** (51) **C03C 8/08** (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018

HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 28.02.2018	IE 24.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 383 251	(51) C07C 51/41	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 28.02.2018	LU 24.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 383 426	(51) E21B 33/035	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 28.02.2018	
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 383 545	(51) G01P 3/481
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		SM 23.05.2018		FI 30.08.2017	GB 20.04.2018
(11) 2 383 299	(51) C08F 10/00	(11) 2 383 457	(51) F02M 21/02	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	LT 30.08.2017	LU 20.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GB 04.04.2018	GR 21.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
GB 27.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IT 20.12.2017	LU 27.04.2018	LT 20.12.2017	LU 04.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 383 568	(51) G01N 33/36
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 20.12.2017				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 383 344	(51) C12N 15/82	(11) 2 383 461	(51) F02N 11/08	LU 20.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SM 04.04.2018	
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 383 586	(51) G01T 1/202
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 383 354	(51) C22B 59/00	(11) 2 383 508	(51) F21W 131/401	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 383 588	(51) G01V 1/20
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 383 598	(51) G02B 15/173
(11) 2 383 382	(51) D06F 37/26	(11) 2 383 526	(51) F24F 13/14	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017			LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
LU 28.04.2018	LV 23.08.2017			LU 27.04.2018	LV 25.10.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017			MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017				
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 2 383 388	(51) E01F 8/00	(11) 2 383 531	(51) H01H 3/12		
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018		

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LU 28.04.2018	LV 02.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 383 602	(51) G02B 27/09	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SM 09.08.2017	
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 383 806	(51) H01L 33/50	(11) 2 383 853	(51) H02G 13/00
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 30.08.2017	GB 11.04.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 30.08.2017	LU 11.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
		SM 06.06.2018		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 383 630	(51) G06F 1/26	(11) 2 383 808	(51) H01L 33/62	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 383 856	(51) H02H 3/347
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 383 669	(51) G06F 17/50	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 29.08.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 383 822	(51) H01M 4/36	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 27.06.2018	
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 2 383 694	(51) G06K 9/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 383 871	(51) H02K 11/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 05.09.2018	
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 383 826	(51) H01M 8/04828	(11) 2 383 877	(51) H02M 7/48
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 383 698	(51) G06T 7/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 05.09.2018	
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 383 927	(51) H04L 5/00
FI 06.09.2017	GB 27.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 30.05.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 27.04.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 383 848	(51) H01T 13/39	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 28.04.2018	LV 27.12.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 383 786	(51) H01L 29/78	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 383 937	(51) H04L 12/26
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018			CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
SE 15.08.2018				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		(11) 2 383 850	(51) H02B 13/035	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 383 803	(51) H01L 33/38	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 09.08.2017	GB 30.04.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 02.08.2017	GB 28.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017		
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LU 30.04.2018	LV 09.08.2017		

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 383 946	(51) H04L 12/58	(11) 2 384 026	(51) H04R 19/04	(11) 2 384 086	(51) H05B 33/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 383 948	(51) H04L 25/02	(11) 2 384 035	(51) H04W 68/02	(11) 2 384 138	(51) A61B 5/021
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 26.12.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 384 165	(51) A61F 2/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 11.07.2018				BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 383 956	(51) H04L 29/06	(11) 2 384 063	(51) H04W 48/18	BG 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 28.06.2017	IE 26.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	HR 19.07.2017	IE 29.03.2018	LI 28.02.2018	LV 28.06.2017
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LU 26.02.2018	NL 28.06.2017
LT 06.09.2017	LU 27.04.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	MC 28.06.2017	NO 28.06.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LU 29.03.2018	LV 19.07.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 28.06.2017	
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
SM 06.09.2017		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 384 191	(51) A61K 31/045
(11) 2 383 992	(51) H04N 7/01	(11) 2 384 067	(51) H04W 52/02	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 18.07.2018	
LT 29.11.2017	LU 26.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 384 206	(51) A61L 31/08
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 384 073	(51) H04L 5/00	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 29.11.2017		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 384 019	(51) H04R 1/02	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 384 255	(51) B23K 20/12
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 12.09.2018		SM 28.02.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 384 020	(51) H04R 1/10	(11) 2 384 080	(51) H04W 76/04	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 04.04.2018	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 384 260	(51) B24D 5/08
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) FI 04.07.2018
LT 11.10.2017	LU 28.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LU 27.04.2018	LV 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 04.10.2018	

- (11) **2 384 269** (51) **B26D 3/28** LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 384 325** (51) **C08G 59/02**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 384 329** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 384 361** (51) **C11D 7/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 384 464** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 384 502** (51) **G10L 19/03**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 384 504** (51) **G10L 19/07**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 384 508** (51) **G10L 19/09**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 384 521** (51) **H01P 1/15**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **2 384 530** (51) **H02J 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 384 547** (51) **H03M 13/19**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 01.02.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
LU 01.02.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 384 565** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 384 569** (51) **H04L 25/03**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 384 597** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 384 598** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 384 630** (51) **A21D 13/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 30.04.2018 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LI 30.04.2018
LT 04.10.2017 LU 30.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 384 678** (51) **A47L 9/19**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 384 707** (51) **A61B 17/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 384 716** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 384 717** (51) **A61C 7/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 384 725** (51) **A61F 2/82**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 384 736** (51) **A61K 8/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 384 778** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 01.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 01.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018

- (11) **2 384 810** (51) **B01J 19/00** IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 (11) **2 385 016** (51) **D01F 9/127**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 LI 31.03.2018 LT 09.08.2017 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 LU 14.03.2018 LV 09.08.2017 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
SE 12.09.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SI 09.08.2017 SM 09.08.2017 SE 08.08.2018
- (11) **2 384 816** (51) **B01L 3/00** (11) **2 384 900** (51) **B42C 11/04** (11) **2 385 122** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IT 25.04.2018 NL 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 25.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (11) **2 385 123** (51) **A61K 38/00**
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 20.06.2018 (84) CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 384 834** (51) **B21D 24/14** (84) BG 27.09.2018 (51) **B60J 10/17** (84) CZ 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.10.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 384 847** (51) **B23P 15/00** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LI 31.05.2018 LT 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
LV 04.07.2018 NL 04.10.2017 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 PL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) IT 04.10.2017
SE 04.07.2018 PL 04.07.2018 SI 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 384 849** (51) **B21K 21/14** (11) **2 384 956** (51) **B62D 33/067** (11) **2 385 197** (51) **E05B 65/10**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 FI 02.08.2017 GB 19.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LT 02.08.2017 LU 19.04.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 384 851** (51) **G01B 5/008** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018
BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 NO 02.11.2017 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 RO 02.08.2017 FI 27.09.2017 GB 18.04.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 HR 27.09.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 IT 27.09.2017
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (11) **2 384 988** (51) **B65D 5/52** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BE 30.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) CH 30.04.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) FI 30.08.2017 (84) GB 09.04.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 (84) GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) MT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
- (11) **2 384 885** (51) **C07F 7/18** (84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
(84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017

HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 385 384	(51) G01R 31/02
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	SM 13.09.2017		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 18.10.2017	LU 18.04.2018			ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 385 256	(51) F04B 35/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 22.08.2018	
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
(11) 2 385 200	(51) E05C 9/18	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 385 393	(51) G01S 13/72
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 385 216	(51) F01D 5/18	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 385 257	(51) F04D 17/16	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 30.04.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 385 408	(51) G02B 21/00
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 07.04.2018	LV 18.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 385 218	(51) F01D 9/02	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 11.07.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 385 418	(51) G02F 1/13357
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	SM 18.10.2017		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018			BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 385 342	(51) G01B 21/04	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 13.09.2017	GB 28.03.2018
LU 28.04.2018	LV 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.09.2017	LU 28.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 385 228	(51) F01N 13/18	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	(11) 2 385 343	(51) G01P 15/09	SM 13.09.2017	
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 385 431	(51) G03G 15/10
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 25.07.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 385 378	(51) G01P 13/02	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 385 236	(51) F02D 41/22	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 385 454	(51) G06F 3/048
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 11.07.2018		CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
PL 18.07.2018				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		(11) 2 385 245	(51) F03D 1/00	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 07.03.2018	LU 11.04.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 07.03.2018	
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		(11) 2 385 381	(51) G01R 27/16		
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		

- (11) **2 385 460** (51) *G06F 3/12* LU 22.03.2018 LV 17.01.2018 (11) **2 385 687** (51) *H04M 1/2745*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 08.11.2017 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
IE 27.03.2018 LI 31.03.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LU 27.03.2018 MC 08.11.2017 (31) **2 385 590** (51) *H01R 24/40* (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
(11) **2 385 469** (51) *G06F 17/21* (84) BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BY 20.03.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
CZ 20.12.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GB 07.04.2018 (84) SM 06.06.2018
EE 20.12.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017 (11) **2 385 688** (51) *H04M 1/673*
FI 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
HR 20.12.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 07.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
MC 20.12.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
NO 20.03.2018 (84) NO 16.11.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 18.04.2018
RO 20.12.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
SE 20.12.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SK 20.12.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
SM 20.12.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
(11) **2 385 489** (51) *H04L 29/06* (31) **2 385 627** (51) *H03K 17/10* (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (31) **2 385 630** (51) *H03K 17/96*
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018
LU 21.04.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018
SM 27.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) LU 28.04.2018
(11) **2 385 503** (51) *G07D 7/04* (84) LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) SM 28.02.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
(11) **2 385 534** (51) *H01F 17/00* (31) **2 385 662** (51) *H04L 25/03*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 06.09.2017
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 06.09.2017
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
SE 18.10.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
(11) **2 385 568** (51) *H01M 2/30* (31) **2 385 686** (51) *H04M 1/24*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
EE 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 22.03.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 11.04.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(11) **2 385 763** (51) *A01N 43/82*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
EE 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 22.03.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 11.04.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(11) **2 385 766** (51) *A23G 3/54*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
(11) **2 385 763** (51) *A01N 25/04*
(84) BG 18.07.2018 (84) CH 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
(11) **2 385 763** (51) *A01N 25/04*
(84) BG 18.07.2018 (84) CH 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
(11) **2 385 763** (51) *A01N 25/04*
(84) BG 18.07.2018 (84) CH 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
(11) **2 385 763** (51) *A01N 25/04*
(84) BG 18.07.2018 (84) CH 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018

PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 18.04.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 385 772	(51) A46B 9/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 22.08.2018	
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 385 929	(51) C01C 1/02	(11) 2 386 121	(51) H01L 31/042
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 22.08.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 385 793	(51) A61B 6/03	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 23.05.2018		SM 27.06.2018	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018				
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 385 932	(51) C03C 17/42	(11) 2 386 159	(51) H04L 12/24
(11) 2 385 810	(51) A61F 2/32	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 385 827	(51) A61B 5/1473	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 386 221	(51) A45F 3/12
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 385 965	(51) C08K 3/22	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 385 829	(51) A61P 25/16	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 08.08.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 385 980	(51) C12N 1/12	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 04.04.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 386 234	(51) A47J 39/00
SE 01.08.2018		LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 2 385 847	(51) A61L 31/02	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) HR 19.09.2018	SM 18.04.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 386 016	(51) F01N 3/20	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 385 849	(51) A61M 1/00	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 05.09.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 2 385 861	(51) A61N 1/375	(11) 2 386 030	(51) F04D 7/04	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 386 248	(51) A61B 8/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CY 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 22.08.2018		NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 385 873	(51) B01D 53/62	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 27.06.2018	LT 27.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 386 054	(51) B64D 45/00	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 386 260	(51) A61B 18/14
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 16.05.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 385 901	(51) B41J 29/377	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IE 21.02.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 386 056	(51) G01N 9/00	LT 03.01.2018	LU 21.02.2018
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018

(11) 2 386 723	(51) F04D 29/56	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	SE 08.08.2018	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 386 927	(51) G05D 23/13
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 386 816	(51) F41H 5/04	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 13.09.2017	LU 15.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 11.04.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 386 730	(51) F01L 1/24	GR 07.09.2018	GR 07.09.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 13.09.2017	
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 386 938	(51) G06F 3/0488
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 386 734	(51) F01N 1/02	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 386 821	(51) F42B 33/06	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 386 940	(51) G06F 3/048
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 386 762	(51) F04D 27/02	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 386 825	(51) G01C 9/32	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 386 941	(51) G06F 3/0481
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 04.07.2018		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 20.06.2018		(11) 2 386 827	(51) G01C 21/12	HR 02.08.2017	IE 09.03.2018
(11) 2 386 779	(51) F16F 15/14	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LU 09.03.2018	LV 02.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 386 791	(51) F21Y 115/10	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 386 953	(51) G06F 11/36
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SM 27.12.2017		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 386 869	(51) G01R 23/18	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 29.08.2018		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 386 900	(51) G02C 13/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 386 814	(51) F25J 3/02	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 386 967	(51) G06F 17/30
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 13.09.2017	CZ 13.09.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017				

DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 29.11.2017		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 387 099	(51) H01Q 1/12	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 03.01.2018	
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 387 219	(51) H04M 3/42
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 13.09.2017		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 386 974	(51) G06F 21/36	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 387 103	(51) H01Q 1/24	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 09.08.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 09.05.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 28.02.2018	
(11) 2 386 975	(51) G06F 21/44	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 387 296	(51) H01R 13/629
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 387 127	(51) H02J 7/00	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 386 998	(51) G06T 7/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 387 308	(51) A01N 25/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 06.06.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 387 132	(51) H02K 1/30	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 387 031	(51) G10L 15/19	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 387 366	(51) A61B 17/58
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 10.01.2018	IE 28.03.2018	(11) 2 387 135	(51) H02K 15/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LU 28.03.2018	LV 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 387 163	(51) H04B 7/06	SM 09.05.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 387 368	(51) A61B 90/50
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 387 040	(51) G21K 4/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 387 213	(51) H04M 1/2745	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 387 394	(51) A61K 9/70
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 03.01.2018	LU 20.04.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018

GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 388 231	(51) B67D 7/02	(11) 2 388 384	(51) E04B 5/12
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LU 27.04.2018	LV 06.09.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 388 232	(51) B67D 7/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
SM 06.09.2017		LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 388 038	(51) A61M 16/06	(11) 2 388 269	(51) C07K 14/435	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 388 385	(51) E04B 7/04
SE 22.08.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
(11) 2 388 128	(51) B29C 49/42	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 01.08.2018	
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018				
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 388 299	(51) C09D 11/037	(11) 2 388 413	(51) E05B 19/00
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 388 140	(51) B41F 13/28	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SM 28.03.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			(11) 2 388 483	(51) F04D 29/36
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 04.07.2018				BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
				CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 388 152	(51) B43K 1/02	(11) 2 388 310	(51) C12M 1/00	BG 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 388 170	(51) B60W 10/06	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 388 486	(51) F16B 21/18
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 388 350	(51) C22C 33/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
		(11) 2 388 370	(51) D06F 83/00	(11) 2 388 499	(51) F16K 17/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 20.12.2017	IE 19.03.2018		
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 388 500	(51) F16K 99/00
LU 26.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LU 19.03.2018	LV 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SM 20.12.2017			

IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 388 979	(51) H04L 29/08	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 02.05.2018	
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 389 190	(51) A61K 38/18
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 388 909	(51) H03B 21/01	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	HR 09.08.2017	IE 24.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 389 209	(51) A61M 5/20
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LU 24.03.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 09.08.2017		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 2 388 911	(51) H03F 1/02	(11) 2 388 985	(51) H04N 1/333	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 389 241	(51) B01J 19/24
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 388 914	(51) H03G 3/20	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SM 15.11.2017		SM 06.06.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 389 088	(51) A46B 9/10	(11) 2 389 310	(51) B62M 1/26
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 08.08.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(11) 2 388 926	(51) H04L 1/06	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 389 104	(51) A61B 5/0444	(11) 2 389 333	(51) B66B 5/22
SE 22.08.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 388 931	(51) H04B 7/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 389 367	(51) C07D 257/06
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 389 134	(51) A61C 5/80	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 01.08.2018		(11) 2 389 403	(51) C08G 18/10
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 389 148	(51) A61F 9/01	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 13.09.2017		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 388 941	(51) H04L 1/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 388 956	(51) H04L 12/26	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 04.04.2018	
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 389 188	(51) A61K 36/73	(11) 2 389 424	(51) C09K 3/18
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 12.09.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 22.08.2018	
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		

- (11) **2 389 429** (51) **C11D 3/386** FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
(84) AT 13.06.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 LV 09.05.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 389 497** (51) **E21B 33/05**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 389 527** (51) **F16H 47/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 389 528** (51) **F16J 15/08**
(84) ES 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 389 531** (51) **F16L 55/136**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 389 555** (51) **F28D 9/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 389 560** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 389 631** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 389 658** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 389 659** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 389 672** (51) **G10L 15/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 389 698** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 20.01.2018
IS 04.02.2018 IT 20.01.2018
LI 31.01.2018 LT 04.10.2017
LU 20.01.2018 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 389 737** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 389 739** (51) **H04J 13/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 389 754** (51) **H04L 12/00**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 389 807** (51) **A23L 5/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 389 879** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 389 906** (51) **A61F 2/915**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 389 976** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 30.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 390 033** (51) **B27G 19/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 390 059** (51) **B25B 27/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 390 074** (51) **B29B 15/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SK 25.04.2018	
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018		
SE 05.09.2018		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 390 331	(51) A61K 38/00
(11) 2 390 119	(51) B60D 1/48	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 390 246	(51) C07C 227/04	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 25.04.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 390 341	(51) C12P 1/04
SE 04.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 390 160	(51) B62B 3/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 29.08.2018		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 390 269	(51) C07K 16/30	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 390 445	(51) E05B 65/10
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(11) 2 390 164	(51) B62D 21/03	(11) 2 390 276	(51) C08G 18/44	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 11.04.2018	
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 390 466	(51) F01D 5/22
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 390 286	(51) C09D 11/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 15.11.2017		(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 390 171	(51) B60L 11/18	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 390 508	(51) F04C 18/08
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 26.07.2017	IE 31.03.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 31.03.2018	LV 26.07.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 11.07.2018		MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 390 185	(51) B64F 1/32	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 390 311	(51) A61K 35/12	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 390 528	(51) F16F 9/32
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 08.08.2018		CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 390 329	(51) A61K 38/00	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SM 13.06.2018		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 390 214	(51) B65H 29/04	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PT 20.08.2018	SE 18.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SK 18.04.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 390 330	(51) A61K 38/00	SM 16.05.2018	
(11) 2 390 238	(51) C03B 19/02	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 390 529	(51) F16F 9/52
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 390 745	(51) G05D 1/02	LT 21.02.2018	LU 28.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 390 561	(51) F21S 8/12	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 06.09.2017	GB 31.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 21.02.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 31.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 390 986	(51) H02K 1/27
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LU 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 390 752	(51) G05G 1/38	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SM 10.01.2018		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017
(11) 2 390 575	(51) F24C 3/12	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 390 991	(51) H02K 41/03
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	SK 18.04.2018			
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 390 770	(51) G06F 3/044	(11) 2 391 012	(51) H03M 1/20
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 390 584	(51) F24C 15/08	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 391 014	(51) H03M 1/74
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 390 781	(51) G06F 3/12	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 390 673	(51) G01R 19/165	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 390 939	(51) H01L 51/52	SM 27.12.2017	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 391 091	(51) H04L 29/08
(11) 2 390 705	(51) G02B 15/173	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IE 23.03.2018	IS 01.03.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
SE 01.08.2018		LT 01.11.2017	LU 23.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 390 730	(51) G03G 15/16	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 15.11.2017	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 01.11.2017		(11) 2 391 092	(51) H04L 29/08
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 390 944	(51) H01M 4/134	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 13.12.2017	LI 13.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 21.02.2018	IE 28.03.2018	RS 11.07.2018	
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SE 11.07.2018	

- (11) **2 391 194** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GB 08.04.2018
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 08.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 391 196** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 391 198** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 391 275** (51) **A61B 10/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 391 298** (51) **A61C 8/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 391 309** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 391 311** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **2 391 386** (51) **A61K 47/60**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 391 451** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018
- (11) **2 391 455** (51) **B02C 19/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
- (11) **2 391 484** (51) **B25D 17/08**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 391 538** (51) **B64C 21/10**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 391 540** (51) **B64D 11/06**
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 391 596** (51) **C07C 45/28**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 391 597** (51) **C07C 45/28**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 391 638** (51) **C07K 14/075**
(84) SM 27.06.2018
- (11) **2 391 647** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 02.02.2018
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IE 02.02.2018 (84) IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 26.07.2017 (84) LU 02.02.2018
LV 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 391 685** (51) **C09D 183/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 391 692** (51) **C09K 8/42**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 391 698** (51) **C11B 1/10**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 391 714** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017
IE 01.02.2018 (84) IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017
LU 01.02.2018 (84) LV 05.04.2017
MC 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017

- (11) **2 391 778** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 391 798** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 391 883** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 391 907** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 28.02.2018 GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 02.02.2018 IT 29.11.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 02.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 391 925** (51) **G03G 5/07**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 391 933** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 28.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 02.02.2018 IT 06.12.2017
LI 28.02.2018 LT 06.12.2017
LU 02.02.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 391 946** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 391 952** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 391 968** (51) **H04L 9/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 391 997** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 392 028** (51) **H01L 23/522**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 392 078** (51) **H04B 5/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 392 094** (51) **H04W 4/24**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
- GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 392 099** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 FR 28.02.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 02.02.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 28.02.2018
LT 04.10.2017 LU 02.02.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **2 392 101** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 392 121** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 392 159** (51) **H04W 8/04**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 04.03.2018
IS 26.11.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 04.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
MT 26.07.2017 NO 26.10.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 392 160** (51) **H04W 4/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 01.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 01.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 393 369	(51) A23C 9/12
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 02.05.2018		CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		(11) 2 393 241	(51) H04L 12/28	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 393 205	(51) H04B 1/00	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LU 05.02.2018	LV 27.09.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 393 400	(51) E04H 1/12
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 04.04.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018			CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 393 251	(51) H04L 27/04	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 28.03.2018		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 01.11.2017	IE 04.02.2018
(11) 2 393 209	(51) H04B 1/3827	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) GB 02.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LU 04.02.2018	LV 01.11.2017
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 08.08.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017			RO 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 22.11.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 393 273	(51) H04N 1/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 22.11.2017	IE 02.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
IS 30.12.2017	IT 22.11.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 393 412	(51) A61B 5/00
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 02.02.2018	MC 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 30.08.2017	IE 03.02.2018
(11) 2 393 210	(51) H04W 52/02			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 393 275	(51) H04N 1/32	LT 30.08.2017	LU 03.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SE 12.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 393 218	(51) H04W 52/34	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 393 420	(51) A61B 5/00
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) 2 393 294	(51) H04L 29/06	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 07.06.2017	IE 01.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 07.10.2017	LI 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 07.06.2017	LU 01.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SE 11.07.2018		SM 30.05.2018	
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017				
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 393 302	(51) H04N 13/04	(11) 2 393 426	(51) A61B 17/072
SM 07.06.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 393 235	(51) H04L 12/12	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
SE 11.07.2018		SM 25.04.2018		(11) 2 393 443	(51) A61B 18/12
				(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(11) 2 393 236	(51) H04L 12/12	(11) 2 393 306	(51) H04R 19/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 08.08.2018	
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 393 455	(51) A61F 2/46
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
NO 19.12.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 393 483	(51) A61K 9/20	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 07.06.2017	IE 03.02.2018
BG 28.09.2017	(84) CH 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	IS 07.10.2017	LI 28.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 20.12.2017	LU 05.02.2018	LT 07.06.2017	LU 03.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 28.06.2017	IE 05.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LU 05.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 393 538	(51) A61B 90/70	(11) 2 393 627	(51) B23K 26/38
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SM 28.06.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 393 506	(51) A61K 38/08	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
CZ 28.03.2018	(84) DK 28.03.2018	LU 05.02.2018	LV 18.10.2017	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 393 628	(51) B23K 26/38
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 393 562	(51) A63B 53/04	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 393 511	(51) A61K 39/36	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) IT 09.02.2018	(84) MC 06.04.2016	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
MT 09.02.2017	SM 06.04.2016	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
(11) 2 393 514	(51) A61K 39/395	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LU 03.02.2018	LV 21.06.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	MC 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 20.03.2018	(84) CH 28.02.2018	LU 01.02.2018	LV 12.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CY 20.12.2017	DK 28.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017		
GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 393 659	(51) B32B 29/04
IE 06.02.2018	HR 20.12.2017	SM 12.07.2017		(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018
IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 393 566	(51) B01D 11/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 13.06.2018	
LV 20.12.2017	LU 06.02.2018	CH 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018		
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(11) 2 393 714	(51) B64G 1/40
PL 20.12.2017	NO 20.12.2017	FI 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 20.12.2017	RO 20.12.2017	GB 08.02.2018	FR 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SK 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
	SM 20.12.2017	IS 30.09.2017	IE 08.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 393 519	(51) G01N 33/68	LI 28.02.2018	IT 31.05.2017	SE 12.09.2018	
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LU 08.02.2018	LT 31.05.2017		
BG 03.04.2018	(84) CH 28.02.2018	MC 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 393 723	(51) B65D 25/10
CY 03.01.2018	DK 28.02.2018	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 31.05.2017	PL 31.05.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
IE 04.02.2018	IS 03.05.2018			GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 393 578	(51) B01D 61/58	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018
LT 03.01.2018	LU 04.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 27.09.2017	LU 04.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SM 03.01.2018		HR 08.11.2017	IE 03.02.2018		
(11) 2 393 521	(51) A61L 2/00	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 393 787	(51) C07D 241/44
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 08.11.2017	LU 03.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 12.09.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 393 527	(51) A61L 27/34	(11) 2 393 583	(51) B01F 7/00	IE 09.02.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	LU 09.02.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	SE 24.01.2018

SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 393 935	(51) C12Q 1/04	(11) 2 394 009	(51) E05B 69/00
(11) 2 393 851	(51) C08F 20/68	(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 MC 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 05.02.2018 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 28.02.2018 LU 06.02.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 06.02.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017
(11) 2 393 862	(51) C08G 18/48	(11) 2 393 968	(51) D02G 3/44	(11) 2 394 042	(51) F02D 41/00
(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 SK 13.06.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 FR 28.02.2018 GR 13.10.2017 IE 03.02.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 MT 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GB 03.02.2018 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
(11) 2 393 863	(51) C08G 59/18	(11) 2 393 991	(51) E02D 5/46	(11) 2 394 084	(51) H02G 3/22
(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 09.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GB 02.02.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 28.02.2018 GR 03.11.2017 IE 02.02.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 393 884	(51) C09D 5/00	(11) 2 393 994	(51) E04B 1/35	(11) 2 394 087	(51) B21D 41/02
(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 RO 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 SM 25.04.2018
(11) 2 393 898	(51) C09K 3/22	(11) 2 394 005	(51) E04F 15/20	(11) 2 394 143	(51) G01D 5/347
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 03.02.2018 IT 11.10.2017 LU 03.02.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 PL 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 01.02.2018 IT 02.08.2017 LU 01.02.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 393 899	(51) C09K 8/03	(11) 2 394 006	(51) E04G 13/02	(11) 2 394 154	(51) G01N 21/25
(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DE 01.09.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 01.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 FR 28.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018

LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 394 212	(51) H04L 29/08	LV 29.03.2017	MC 29.03.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SM 04.04.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
(11) 2 394 159	(51) G01N 33/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 394 347	(51) H02J 3/18
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SM 23.05.2018		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
				FI 23.08.2017	GB 03.02.2018
(11) 2 394 177	(51) G01P 15/125	(11) 2 394 234	(51) G06K 9/00	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IE 03.02.2018	IS 23.12.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 23.08.2017	LU 03.02.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018		(11) 2 394 354	(51) H02K 7/06
(11) 2 394 184	(51) G01S 13/90	(11) 2 394 254	(51) G08C 17/02	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 17.11.2017	IE 02.02.2018
GR 17.11.2017	IE 06.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	HR 09.08.2017	IE 05.02.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
LT 16.08.2017	LU 06.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LU 02.02.2018	LV 16.08.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LU 05.02.2018	LV 09.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
(11) 2 394 191	(51) G02B 6/38	(11) 2 394 289	(51) H01J 49/00	(11) 2 394 356	(51) H02M 1/42
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.12.2017	IE 04.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LU 04.02.2018	LV 13.12.2017	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SM 20.06.2018	
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 394 365	(51) H03L 7/08
SM 13.12.2017		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 394 197	(51) G03B 9/08	(11) 2 394 300	(51) H01L 25/16	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 13.09.2017	IE 03.02.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
IE 02.02.2018	IS 26.11.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LU 03.02.2018	LV 13.09.2017
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017			MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 02.02.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 394 313	(51) H01L 51/52	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SM 13.09.2017	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
SM 26.07.2017				(11) 2 394 400	(51) H04L 12/413
				(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(11) 2 394 198	(51) G03B 9/08	(11) 2 394 339	(51) H02G 3/22	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 29.06.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 29.03.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FR 28.02.2018	GR 30.06.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 29.03.2017	IE 02.02.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 29.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 394 401	(51) H04J 3/06
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 29.03.2017	LU 02.02.2018	(84) GB 09.02.2018	(84) AT 26.07.2017
RO 18.04.2018	SK 18.04.2018			BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
SM 18.04.2018				CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017

DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 394 597	(51) A61B 18/14
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SM 28.06.2017		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IE 09.02.2018	IS 26.11.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 394 480	(51) H04W 72/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 26.07.2017	LU 09.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 11.07.2018	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
SK 26.07.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 394 620	(51) A61F 13/15
		IE 09.02.2018	IS 08.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 394 427	(51) G01J 5/08	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 08.11.2017	LU 09.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 394 624	(51) A61G 11/00
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 394 491	(51) H04W 92/02	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 394 446	(51) H04W 4/02	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 09.02.2018	IS 12.11.2017		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 394 646	(51) A61K 31/337
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 12.07.2017	LU 09.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IE 09.02.2018	IS 10.05.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 10.01.2018	LU 09.02.2018	SK 12.07.2017		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 394 541	(51) A47J 31/36	(11) 2 394 662	(51) A61K 39/395
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 394 448	(51) H04W 88/02	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 30.03.2018	MC 21.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
SE 22.08.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 394 713	(51) A63F 13/45
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 394 454	(51) H04L 5/00	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 14.03.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 394 546	(51) A47J 43/07	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IE 09.02.2018	IS 01.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 23.05.2018	
LT 01.11.2017	LU 09.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 394 720	(51) A63G 21/20
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 394 570	(51) A61B 5/04	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SK 01.11.2017		BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 394 467	(51) H04W 36/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 28.06.2017	IE 05.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 394 752	(51) B21B 1/02
LU 05.02.2018	LV 28.06.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 10.01.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 07.02.2018	IS 24.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 24.01.2018	LU 07.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SM 30.05.2018		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018			SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 394 756	(51) B22D 11/00	(11) 2 394 896	(51) B62K 13/00	(11) 2 395 030	(51) C08F 114/22
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 20.09.2017	GB 24.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 21.12.2017	IE 24.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 24.03.2018	MC 20.09.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LU 11.04.2018	LV 21.02.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
SM 09.05.2018		MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 395 031	(51) C08F 114/22
		SM 21.02.2018		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 394 797	(51) B25F 5/02	(11) 2 394 906	(51) B63B 19/08	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.09.2017	GB 24.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 14.12.2017	IE 24.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LU 24.03.2018	MC 13.09.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
PT 20.08.2018	SE 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 18.04.2018	SM 18.04.2018				
SK 18.04.2018					
(11) 2 394 841	(51) B60L 1/14	(11) 2 394 973	(51) C04B 35/52	(11) 2 395 065	(51) C09K 11/80
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 08.08.2018		IE 05.02.2018	IT 15.11.2017		
		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 395 067	(51) C10G 59/02
		LU 05.02.2018	LV 15.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 394 844	(51) B60N 2/54	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018				
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 2 394 881	(51) B61F 5/14	(11) 2 394 978	(51) C07C 51/43	(11) 2 395 069	(51) C11B 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	SE 08.08.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018			RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 2 394 890	(51) B62D 59/04	(11) 2 395 012	(51) A61K 48/00	(11) 2 395 084	(51) C12N 15/11
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 395 136	(51) D01F 8/14
		SK 18.04.2018		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
				EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
				FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
				HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018

PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SE 11.07.2018	
SM 18.04.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 395 430	(51) G06F 9/48
(11) 2 395 149	(51) E01C 13/08	(11) 2 395 336	(51) G01L 9/00	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 12.07.2017	IE 09.02.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			LU 09.02.2018	LV 12.07.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SM 11.04.2018		(11) 2 395 343	(51) A61B 3/12	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 395 475	(51) G06T 7/00
(11) 2 395 162	(51) E03F 9/00	(11) 2 395 353	(51) G01N 33/49	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IE 02.02.2018	LI 28.02.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 15.11.2017	LU 02.02.2018				
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 395 360	(51) G01R 11/16	(11) 2 395 568	(51) H01L 33/50
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 395 207	(51) F01M 1/04	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 395 383	(51) G02B 27/22	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 04.04.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 395 580	(51) H01M 4/131
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 395 291	(51) F24F 11/00	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 26.07.2017	IE 02.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018			LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 395 389	(51) G02F 1/13357	LU 02.02.2018	LV 26.07.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IE 21.02.2018	IS 31.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LT 31.01.2018	LU 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SM 26.07.2017	
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 395 598	(51) H01P 3/06
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 01.08.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 395 407	(51) G05B 19/418	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 31.01.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 395 622	(51) H02J 7/00
(11) 2 395 321	(51) G01C 17/38	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 11.07.2018	
		SM 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 395 322	(51) G01C 19/34	(11) 2 395 420	(51) G06F 3/01	(11) 2 395 623	(51) H02J 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018				
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				

LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 395 774	(51) H04R 3/00	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 28.06.2017	
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 395 838	(51) A61K 45/06
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 395 624	(51) B60L 1/00	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 395 843	(51) A01N 37/26
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 395 777	(51) H04W 8/02	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 13.06.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 395 650	(51) H02M 7/5387	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IE 12.02.2018	IS 09.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 01.08.2018		LU 12.02.2018	LV 09.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 395 792	(51) H04W 40/14	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 395 844	(51) A21D 13/062
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 395 656	(51) H03F 3/21	(11) 2 395 803	(51) H04W 74/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 395 852	(51) A23L 33/17
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GB 04.02.2018	GR 15.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 14.06.2017	IE 04.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SE 01.08.2018		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 395 657	(51) H03F 3/217	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 04.02.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 395 858	(51) C12C 7/20
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 04.10.2017	FR 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 14.06.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 395 813	(51) H05B 6/06	IE 12.02.2018	IS 04.02.2018
SE 08.08.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 395 685	(51) H04B 10/079	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	LU 12.02.2018	LV 04.10.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 395 870	(51) A43B 5/00
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 02.08.2017	LU 27.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 395 692	(51) H04L 1/18	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 02.08.2017		SM 23.05.2018	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 395 833	(51) A01N 25/32	(11) 2 395 885	(51) B65D 65/46
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 31.01.2018	LU 25.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 28.06.2017	IE 11.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LU 11.02.2018	LV 28.06.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018

(11) 2 395 928	(51) A61B 17/135	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	SM 13.09.2017		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 396 039	(51) A61K 49/18	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 19.07.2017	IE 08.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 396 224	(51) B64D 11/04
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 08.02.2018	LV 19.07.2017	SE 29.08.2018		BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 396 042	(51) A61L 2/18	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 04.10.2017	IE 09.02.2018
SM 19.07.2017		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 395 940	(51) A61C 17/02	(11) 2 396 105	(51) B01D 53/72	LU 09.02.2018	LV 04.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 22.08.2018		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 29.11.2017	IE 09.02.2018			SM 04.10.2017	
LT 29.11.2017	LU 09.02.2018	(11) 2 396 117	(51) B02C 19/18		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 396 241	(51) B65D 75/58
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 29.11.2017		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 03.02.2018	IS 07.10.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 07.06.2017	LU 03.02.2018
(11) 2 395 955	(51) A61F 9/01	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 396 152	(51) B27C 5/10	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 396 263	(51) B66B 1/46
(11) 2 395 958	(51) A61F 13/02	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	IE 16.02.2018	IS 09.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 09.08.2017	LU 16.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 13.12.2017	IE 11.02.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 13.04.2018	LI 28.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 13.12.2017	LU 11.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 396 158	(51) B29C 39/02	(11) 2 396 355	(51) C08F 220/18
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 395 965	(51) A61K 8/14	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 02.05.2018			
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 396 188	(51) B60L 1/00	(11) 2 396 359	(51) C08G 18/48
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) DK 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017
SM 04.04.2018		EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 2 395 999	(51) A61P 29/00	LT 05.07.2018	LV 04.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 27.09.2017	IE 02.02.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 27.09.2017	LU 02.02.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017			LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 396 196	(51) B60R 1/00	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
IE 12.02.2018	IS 13.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
LU 12.02.2018	LV 13.09.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		

(11) 2 396 388	(51) C10B 1/04	(11) 2 396 533	(51) F02G 1/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 12.09.2018			
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 396 389	(51) C10B 1/04	(11) 2 396 565	(51) F16D 66/00	(11) 2 396 630	(51) G01F 3/10
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 04.07.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SM 11.04.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 396 408	(51) C12N 15/113	(11) 2 396 571	(51) F16H 57/04	(11) 2 396 639	(51) G01N 1/02
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.11.2014
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 13.02.2017	FI 19.11.2014
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018
LT 20.09.2017	LU 12.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HU 12.02.2010	IE 12.02.2015
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 19.03.2015	IT 12.02.2018
RO 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 19.11.2014	LU 12.02.2015
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
				MK 19.11.2014	MT 19.11.2014
				NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
				PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
				RO 19.11.2014	SE 13.02.2017
				SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
				SM 19.11.2014	TR 19.11.2014
(11) 2 396 456	(51) C23F 4/04	(11) 2 396 573	(51) F16J 15/02	(11) 2 396 652	(51) G01N 33/68
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 13.12.2017	LU 11.02.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LT 13.12.2017	LU 11.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 15.11.2017	IE 08.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
		LT 15.11.2017	LU 08.02.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
		RO 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017			
(11) 2 396 459	(51) C40B 40/08	(11) 2 396 582	(51) F16L 11/118	(11) 2 396 698	(51) G02F 7/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 03.05.2017	LU 16.02.2018	SE 18.07.2018		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LV 03.05.2017	MC 03.05.2017			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017				
(11) 2 396 497	(51) E21B 19/24	(11) 2 396 585	(51) F16L 53/00	(11) 2 396 713	(51) G06F 3/041
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 16.08.2017	IE 12.02.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017		
RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 12.02.2018	LV 16.08.2017		
SM 30.05.2018		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017		
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017		
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017			
(11) 2 396 509	(51) E21B 47/00	(11) 2 396 624	(51) G01C 21/32	(11) 2 396 718	(51) G06F 3/12
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 11.10.2017	IE 15.02.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
HR 23.08.2017	IE 12.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FR 05.03.2018	GB 03.04.2018	LU 15.02.2018	LV 11.10.2017
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LU 12.02.2018	LV 23.08.2017	IE 09.02.2018	IS 03.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LT 03.01.2018	LU 09.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 11.10.2017	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SM 23.08.2017		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 396 896	(51) H04B 5/00
(11) 2 396 792	(51) G21B 1/05	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 396 851	SM 03.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 25.11.2015	CH 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(51) H01Q 1/24	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 25.11.2015	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
DK 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CZ 04.10.2017	CH 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 04.10.2017	DK 04.10.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 26.02.2016	FI 25.11.2015	EE 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
HU 12.02.2010	HR 25.11.2015	FI 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 25.03.2016	IE 12.02.2018	GR 05.01.2018	FR 28.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LI 28.02.2018	IT 12.02.2018	IE 10.02.2018	HR 04.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 12.02.2018	IT 12.02.2018	IT 04.10.2017	IS 04.02.2018	SM 21.03.2018	
MC 25.11.2015	LV 25.11.2015	LT 04.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 396 906	(51) H04B 7/04
MT 29.02.2016	MK 25.11.2015	LV 04.10.2017	LU 10.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 25.02.2016	NL 01.03.2018	PL 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
RO 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 13.02.2018	SE 13.02.2018	SE 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
			SM 04.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 396 801	(51) H01L 51/50	(11) 2 396 854	(51) H04B 7/10	(11) 2 396 918	(51) H04L 1/16
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 25.07.2018		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 396 827	(51) H01L 31/05	(11) 2 396 871	(51) H02K 9/197	(11) 2 396 924	(51) H04L 12/12
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 27.12.2017	IE 15.02.2018	HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	IT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 27.12.2017	LU 15.02.2018	LT 14.06.2017	LU 12.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 14.06.2017	SI 14.06.2017		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		SM 14.06.2017	(11) 2 396 937	(51) H04L 12/58
		(11) 2 396 876	(51) H02K 49/04	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 396 829	(51) H01L 31/052	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 02.08.2017	GB 12.02.2018	IE 11.02.2018	IS 02.12.2017	IE 12.02.2018	IS 25.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
IE 12.02.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	LU 11.02.2018	LT 25.10.2017	LU 12.02.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 02.08.2017	LU 12.02.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017				
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 396 890	(51) H04B 1/00	(11) 2 396 940	(51) H04L 29/06
SM 02.08.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 396 836	(51) H01L 51/54	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 03.01.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
SK 30.05.2018				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 396 946	(51) H04L 29/06	(11) 2 397 022	(51) H05K 9/00	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 29.11.2017	IE 11.02.2018	(11) 2 397 271	(51) B25C 1/06
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 29.11.2017	LU 11.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 08.08.2018	
		SM 29.11.2017			
(11) 2 396 953	(51) H04L 29/08	(11) 2 397 065	(51) A61B 34/00	(11) 2 397 272	(51) B25C 1/06
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
IE 15.02.2018	IT 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 397 311	(51) B29C 65/00
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LU 15.02.2018	LV 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SM 25.04.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017			SE 26.09.2018	
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017				
SM 29.11.2017					
		(11) 2 397 163	(51) A61K 6/00	(11) 2 397 322	(51) F24D 3/14
(11) 2 396 963	(51) H04N 1/409	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 29.11.2017	IE 10.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 21.06.2017	IE 01.02.2018	LT 29.11.2017	LU 10.02.2018		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 397 327	(51) B41F 27/00
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LU 01.02.2018	LV 21.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
MC 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 397 246	(51) B23B 27/18	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 397 359	(51) B60L 11/12
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		(11) 2 397 248	(51) B23C 5/22	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 397 386	(51) B61K 13/04
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		SM 04.04.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		(11) 2 397 260	(51) B25C 1/00	(11) 2 397 403	(51) B64C 7/00
		(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 397 621	(51) E04F 10/06	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.08.2018	
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 397 836	(51) G01N 15/14
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
SM 02.05.2018		SE 22.08.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 397 429	(51) B65H 29/14	(11) 2 397 628	(51) E05B 59/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 397 443	(51) C01F 15/00	(11) 2 397 652	(51) F01D 5/14	(11) 2 397 848	(51) G01N 29/14
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
IE 06.03.2018	IT 15.11.2017	SE 22.08.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LU 06.03.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 397 655	(51) F01D 17/14	SM 30.05.2018	
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(11) 2 397 927	(51) G05D 23/19
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 397 507	(51) C08G 59/20	(11) 2 397 718	(51) F16D 55/224	(11) 2 397 930	(51) G06F 1/16
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 28.06.2017	HR 28.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 20.09.2017	IE 09.02.2018	GR 29.09.2017	IS 28.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IE 10.02.2018	LT 28.06.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	LI 28.02.2018	LV 28.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 09.02.2018	LV 20.09.2017	LU 10.02.2018	NL 28.06.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 28.06.2017	PL 28.06.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NO 28.09.2017	SE 28.06.2017		
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 28.06.2017	SK 28.06.2017		
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SI 28.06.2017			
SM 20.09.2017		SM 28.06.2017			
(11) 2 397 511	(51) H01L 31/049	(11) 2 397 799	(51) F25D 19/00	(11) 2 397 934	(51) G06F 3/041
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
SE 18.07.2018				LU 07.04.2018	LV 16.08.2017
				MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 397 597	(51) D06F 37/22	(11) 2 397 802	(51) F25D 23/06	(11) 2 397 944	(51) G06F 9/46
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 01.08.2018			
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018				
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				

(11) 2 397 960	(51) G06F 21/00	(11) 2 398 090	(51) H01M 2/20	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 397 990	(51) G06T 7/00	(11) 2 398 111	(51) H01Q 3/26	(11) 2 398 274	(51) H04W 28/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 27.09.2017	IE 12.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 18.07.2018		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		LU 12.02.2018	LV 27.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 398 300	(51) H05B 33/10
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 398 032	(51) H01H 23/14	(11) 2 398 124	(51) H02J 3/01	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GB 09.02.2018	GR 24.11.2017
MC 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 23.08.2017	IE 09.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LU 09.02.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 398 081	(51) H01L 33/64	(11) 2 398 140	(51) H02M 7/5387	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SM 23.08.2017	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 398 334	(51) A23B 7/055
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 09.05.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GB 09.02.2018	GR 01.09.2017
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 31.05.2017	IE 09.02.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 30.09.2017	LI 28.02.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 31.05.2017	LU 09.02.2018
				LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 398 083	(51) H01L 51/50	(11) 2 398 144	(51) H02P 29/032	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SM 31.05.2017	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			(11) 2 398 386	(51) A61B 5/151
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018			DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
				GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
				IE 12.02.2018	IS 09.12.2017
				LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
				LU 12.02.2018	LV 09.08.2017
				MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(11) 2 398 084	(51) H01L 51/50	(11) 2 398 146	(51) H03K 17/16	(11) 2 398 387	(51) A61B 5/151
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 08.08.2018			
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 2 398 085	(51) H01L 51/50	(11) 2 398 183	(51) H04L 12/18		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 05.09.2018			
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IE 19.02.2018	IS 12.11.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 12.07.2017	LU 19.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 398 395	(51) A61B 17/00	(11) 2 398 499	(51) A61K 47/34	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	FI 06.09.2017	FR 07.12.2017	(11) 2 398 539	(51) A61M 16/04
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IE 11.02.2018	IS 30.09.2017	IS 06.01.2018	IE 18.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	IT 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 31.05.2017	LU 11.02.2018	LU 18.02.2018	LT 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 06.12.2017	NL 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 06.09.2017	PL 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 398 414	(51) A61B 17/86	(11) 2 398 506	(51) A61L 2/07	(11) 2 398 540	(51) A61M 25/00
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 14.06.2017	IE 10.02.2018	IE 12.02.2018	IS 10.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 10.01.2018	LU 12.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 10.02.2018	LV 14.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 10.01.2018		(11) 2 398 594	(51) B05B 11/00
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 14.06.2017		(11) 2 398 515	(51) A61L 27/16	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 398 421	(51) A61F 2/24	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 06.09.2017	IE 17.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 05.09.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017			LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
GR 28.12.2017	FR 27.09.2017	(11) 2 398 521	(51) A61L 31/02	LU 17.02.2018	LV 06.09.2017
IE 19.02.2018	HR 27.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LI 28.02.2018	IS 27.01.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LU 19.02.2018	LT 27.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 27.09.2017	LV 27.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
NO 27.12.2017	NL 27.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 06.09.2017	
RO 27.09.2017	PL 27.09.2017	GB 18.02.2018	GR 02.02.2018		
SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 398 617	(51) B23C 5/10
SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		LT 01.11.2017	LU 18.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 398 449	(51) A61K 8/34	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 398 625	(51) B25B 5/00
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SM 01.11.2017		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 398 523	(51) A61L 27/18	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 16.02.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 06.09.2017	LU 16.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 01.08.2018	
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 398 650	(51) B41J 29/38
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 398 487	(51) C07K 1/26	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 398 524	(51) A61L 31/04	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	SE 25.07.2018	
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 398 659	(51) B60G 7/00
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 12.07.2017	GB 19.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 398 756	(51) C07C 37/68	(11) 2 398 850	(51) D06M 15/01
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 29.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 398 666	(51) B60K 23/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 398 818	(51) C07K 1/22	(11) 2 398 859	(51) C08L 95/00
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 18.10.2017	GB 11.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
IE 11.02.2018	IS 18.02.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 398 825	(51) C07K 16/18	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 18.10.2017	LU 11.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 12.07.2017	IE 18.02.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 18.02.2018	LV 12.07.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 25.10.2017	IE 17.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SM 18.10.2017		IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 398 678	(51) F16F 9/12	LT 25.10.2017	LU 17.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SM 12.07.2017	
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 398 861	(51) C09C 1/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 18.07.2018		(11) 2 398 826	(51) C07K 16/18	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 398 734	(51) C01G 49/08	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 398 889	(51) C12N 1/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.10.2017	IE 17.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 18.07.2018		LT 25.10.2017	LU 17.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 398 738	(51) C01G 23/07	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 398 891	(51) C12N 1/20
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 398 834	(51) C08F 210/16	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 04.07.2018		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
		FI 28.06.2017	GB 16.02.2018	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		IE 16.02.2018	IS 28.10.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		LU 16.02.2018	LV 28.06.2017	SM 27.12.2017	
		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 398 897	(51) C12N 5/0735
		RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
		SM 28.06.2017		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
				ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) 2 398 845	(51) C08J 3/24	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 22.02.2018	IS 28.10.2017
		BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 22.02.2018	LV 28.06.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MC 28.06.2017	NO 28.09.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		HR 13.12.2017	IE 22.02.2018	SM 28.06.2017	
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 398 918	(51) C12Q 1/68
		LU 22.02.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SM 13.12.2017		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 22.08.2018	
SM 20.06.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017			
(11) 2 398 919	(51) C12Q 1/68	(11) 2 398 978	(51) B32B 33/00	(11) 2 399 077	(51) F24D 19/10
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 25.07.2018		LU 23.02.2018	LV 22.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 398 936	(51) C23C 30/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 22.11.2017			
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 398 982	(51) E05B 19/02	(11) 2 399 079	(51) F24D 19/10
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) DK 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 398 997	(51) E21B 21/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 398 948	(51) D06F 25/00	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GB 15.02.2018	GR 03.11.2017		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 02.08.2017	IE 15.02.2018	(11) 2 399 090	(51) F25C 1/24
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 12.09.2018		LU 15.02.2018	LV 02.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 398 954	(51) D06F 58/28	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 29.08.2018	
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 02.08.2017			
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017				
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 399 026	(51) F03D 1/00	(11) 2 399 153	(51) G02B 6/42
GB 22.02.2018	GR 17.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
IE 22.02.2018	IS 16.12.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 16.08.2017	LU 22.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LT 20.12.2017	LU 19.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
(11) 2 398 967	(51) E01H 5/09	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 399 156	(51) G02B 7/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 399 070	(51) F21V 29/00	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IE 19.02.2018	IS 16.12.2017
HR 15.11.2017	IE 18.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LU 19.02.2018	LV 16.08.2017
LT 15.11.2017	LU 18.02.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GB 17.02.2018	GR 24.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	HR 23.08.2017	IE 17.02.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	SM 16.08.2017	
SM 15.11.2017		LU 17.02.2018	LV 23.08.2017		
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 399 164	(51) G03B 13/02
(11) 2 398 974	(51) E04B 2/86	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 23.08.2017		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 399 071	(51) F22D 1/50	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 02.08.2017	IE 17.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 27.06.2018	SK 27.06.2018
LU 17.02.2018	LV 02.08.2017			SE 27.06.2018	
				SM 27.06.2018	
				(11) 2 399 180	(51) G05G 1/02
				(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
				CZ 28.06.2017	DK 28.06.2018

EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 399 379	(51) H04L 29/08
FR 28.02.2018	GB 18.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
IE 18.02.2018	IS 28.10.2017			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IT 18.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 399 289	(51) H01L 23/498	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 28.06.2017	LU 18.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 20.09.2017	IE 10.02.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LU 10.02.2018	LV 20.09.2017
SM 28.06.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SK 27.06.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 399 181	(51) H04M 1/725				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 399 339	(51) H03K 3/03	(11) 2 399 405	(51) H04L 29/06
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 399 406	(51) H04W 36/00
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SM 21.03.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 399 189	(51) G06F 3/0481	(11) 2 399 345	(51) H04B 7/06	IE 16.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 20.12.2017	LU 16.02.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 20.12.2017	
SM 18.04.2018		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
				(11) 2 399 410	(51) H04W 24/02
(11) 2 399 190	(51) G06F 3/06	(11) 2 399 350	(51) H04B 10/11	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	HR 23.08.2017	IE 15.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IE 23.02.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	LU 15.02.2018	LV 23.08.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 23.02.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 06.06.2018		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
		SK 18.10.2017		(11) 2 399 414	(51) H04W 28/10
(11) 2 399 217	(51) G06F 9/4401	(11) 2 399 352	(51) H04B 10/112	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 18.10.2017	PT 13.08.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 18.10.2017	SK 11.04.2018		
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 18.10.2017		(11) 2 399 432	(51) H05H 1/24
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 18.10.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
				DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
				GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
				IE 13.03.2018	IS 18.02.2018
				IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
				LU 13.03.2018	LV 18.10.2017
				MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 399 273	(51) H01J 37/16	(11) 2 399 360	(51) H04L 1/18		
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018		
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	RO 11.04.2018	SE 18.07.2018		
LU 17.02.2018	LV 28.06.2017	SM 11.04.2018			
MC 28.06.2017	NO 28.09.2017				
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017				
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017				
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017				
(11) 2 399 288	(51) H01L 23/48				
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018				
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

(11) 2 399 436	(51) H05K 7/14	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 399 734	(51) B32B 15/08
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 29.11.2017		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 399 611	(51) A61K 48/00	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 12.02.2018	IS 16.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
IE 22.02.2018	IT 22.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 16.08.2017	LU 12.02.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LU 22.02.2018	LV 22.11.2017	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	GB 28.02.2018	GR 15.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IE 28.02.2018	IS 14.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 14.06.2017	LU 28.02.2018		
		MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 399 750	(51) B41J 2/21
(11) 2 399 494	(51) A47K 3/28	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
		(11) 2 399 648	(51) A61Q 19/00		
(11) 2 399 538	(51) A61B 18/14	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 399 760	(51) B60C 5/01
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 18.07.2018	CH 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 21.06.2017	GB 17.02.2018
IT 18.04.2018	GR 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IE 17.02.2018	IS 21.10.2017
NO 18.07.2018	LT 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
PT 20.08.2018	NL 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 17.02.2018	LV 21.06.2017
RS 18.04.2018	PL 18.04.2018	SM 04.04.2018		MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 18.04.2018	RO 18.04.2018			NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
	SE 18.04.2018			RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
	SM 18.04.2018			SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		(11) 2 399 696	(51) B22F 3/04	SM 21.06.2017	
(11) 2 399 548	(51) A61F 2/16	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 399 868	(51) C01G 23/053
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 20.12.2017	DE 20.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 27.09.2017	IE 15.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	HR 18.10.2017	IE 15.02.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LU 15.02.2018	LV 27.09.2017	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 18.10.2017	LU 15.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SM 27.09.2017		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			SM 18.10.2017	
		(11) 2 399 698	(51) B23B 31/02		
(11) 2 399 569	(51) A61K 8/49	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 399 895	(51) C07C 29/143
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
		(11) 2 399 699	(51) B23C 5/22		
(11) 2 399 607	(51) A61K 47/34	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 399 927	(51) C07K 7/06
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 29.11.2017	GR 21.12.2017	FR 21.12.2017	HR 20.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 29.11.2017	IS 20.01.2018	IE 29.11.2017	IT 20.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FR 28.02.2018	LI 31.05.2018	ES 29.11.2017	LT 20.09.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 01.03.2018	LV 20.09.2017	FR 28.02.2018	MC 20.09.2017	IE 23.02.2018	IT 21.02.2018
IE 09.02.2018	NL 20.09.2017	GR 01.03.2018	NO 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018
LI 28.02.2018	PL 20.09.2017	IE 09.02.2018	RO 20.09.2017	LU 23.02.2018	LV 21.02.2018
LU 09.02.2018	RS 20.09.2017	LI 28.02.2018	SE 20.09.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 29.11.2017	SI 20.09.2017	LU 09.02.2018	SK 20.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
	SM 20.09.2017	LU 09.02.2018		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		MC 29.11.2017			
		NL 29.11.2017			

SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 400 234	(51) F24F 11/02
SM 21.02.2018		LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 399 934	(51) C07K 16/28	LU 19.02.2018	LV 20.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 400 087	(51) E05B 85/16	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 06.09.2017	IE 20.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 02.05.2018	
LU 20.02.2018	LV 06.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 400 235	(51) F24F 11/00
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 06.09.2017		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 399 942	(51) C08F 2/50			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 400 117	(51) F01D 17/16	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 400 243	(51) F25C 5/06
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 18.02.2018	IS 02.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 02.08.2017	LU 18.02.2018	SE 08.08.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 400 140	(51) F02M 25/06	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IE 08.02.2018	IT 29.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 08.02.2018	LV 29.11.2017
(11) 2 399 952	(51) C08K 5/3492	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 400 165	(51) F15B 11/024	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
CY 01.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
DK 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
GB 01.02.2018	FI 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 400 269	(51) G01C 21/16
HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 01.03.2018	IE 01.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
LI 28.02.2018	IT 01.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LU 01.02.2018	LT 01.11.2017			ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
MC 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 400 194	(51) F16K 31/06	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NO 01.02.2018	NL 01.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
RO 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 399 954	(51) C08L 15/02	IE 09.02.2018	IS 16.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018		
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	LT 16.08.2017	LU 09.02.2018	(11) 2 400 272	(51) G01C 23/00
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 16.08.2017		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IE 15.02.2018	IT 22.11.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 400 232	(51) F24F 7/08	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LU 15.02.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 06.06.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 400 343	(51) G03B 37/02
SM 22.11.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		IE 19.02.2018	IS 11.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 399 993	(51) C07K 14/36	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.10.2017	LU 19.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
FI 19.02.2018	GR 21.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
HR 20.09.2017	IE 19.02.2018				

RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 400 713	(51) H04L 29/06
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 400 369	(51) G06F 1/32	(11) 2 400 539	(51) H01L 21/78	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IE 06.03.2018	LU 06.03.2018	(11) 2 400 724	(51) H04L 29/08
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MC 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		SK 26.07.2017		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 400 370	(51) G06F 3/01	(11) 2 400 619	(51) H02J 3/38	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 29.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SE 08.08.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 400 396	(51) G06F 12/00	(11) 2 400 628	(51) H02J 7/00	(11) 2 400 762	(51) H04N 19/105
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 25.07.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 400 488	(51) G10L 21/02	(84) BE 28.02.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 400 799	(51) H04W 52/02
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	DK 27.09.2017	LV 21.03.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 21.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 27.09.2017	PL 21.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 27.09.2017	IE 16.02.2018	HR 27.09.2017	RO 21.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 27.09.2017	IT 27.09.2017	IS 27.01.2018	SE 21.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	LI 28.02.2018	SM 21.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LI 28.02.2018	LV 27.09.2017	LU 16.02.2018		SE 08.08.2018	
LU 16.02.2018	NL 27.09.2017	MC 27.09.2017			
MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	NO 27.12.2017			
NO 27.12.2017	SE 27.09.2017	RO 27.09.2017			
RO 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 27.09.2017			
SI 27.09.2017		SM 27.09.2017			
(11) 2 400 515	(51) H01G 7/02	(84) AL 25.07.2018	(51) H02K 3/50	(11) 2 400 872	(51) A47B 88/467
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IE 10.02.2018	IS 24.05.2018		SE 25.07.2018	IE 24.02.2018	IS 27.04.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 400 658		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
LU 10.02.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(51) H02P 29/60	LU 24.02.2018	LV 27.12.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 08.08.2018	ES 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 24.01.2018		NL 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 400 882	(51) G06F 19/00
		SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 400 519	(51) H01H 13/56	(11) 2 400 695	(51) H04L 12/28	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CY 08.11.2017	CH 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
DK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LT 31.05.2017	LU 25.02.2018
ES 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
FR 28.02.2018	FI 08.11.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
GR 09.02.2018	GB 15.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
IE 15.02.2018	HR 08.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
IT 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 400 700	(51) H04W 48/12	(11) 2 400 884	(51) A61B 5/01
LT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 08.11.2017	LU 15.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
	RO 08.11.2017	SE 05.09.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018

NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 401 039	(51) A62B 35/00
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 22.11.2017	IE 18.02.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 400 897	(51) A61B 17/02	LT 22.11.2017	LU 18.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FR 28.02.2018	GR 02.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 01.11.2017	IE 02.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 400 962	(51) A61K 31/196	LU 02.02.2018	LV 01.11.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 23.05.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 400 924	(51) A61F 2/24	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 01.11.2017	
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 08.11.2017	IE 18.02.2018	(11) 2 401 058	(51) B01D 53/94
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 18.02.2018	LV 08.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IE 25.02.2018	IS 28.10.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 21.06.2017	IE 26.02.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
LT 28.06.2017	LU 25.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 400 974	(51) A61K 9/06	LU 26.02.2018	LV 21.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 400 925	(51) A61F 2/24	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 401 066	(51) B01D 71/62
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IE 18.02.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 13.06.2018	CH 13.06.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 18.02.2018	LV 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IE 24.02.2018	IS 25.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 06.09.2017		IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 400 983	(51) A61K 39/395	LT 25.10.2017	LU 24.02.2018
SM 13.06.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 400 930	(51) A61F 2/38	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 02.08.2017	IE 18.02.2018	(11) 2 401 092	(51) B21D 37/18
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
HR 27.12.2017	IE 25.02.2018	LU 18.02.2018	LV 02.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 20.09.2017	IE 23.02.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
LU 25.02.2018	LV 27.12.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 23.02.2018	LV 20.09.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 02.08.2017		RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 401 004	(51) A61N 1/39	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 20.09.2017	
(11) 2 400 943	(51) A61K 8/06	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 401 107	(51) B23C 5/22
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 18.07.2018		SE 18.07.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 400 951	(51) A61K 45/06	(11) 2 401 010	(51) A61M 5/315	(84) BG 15.11.2018	(84) CZ 18.04.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	HR 15.08.2018	FI 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 15.08.2018	LT 18.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		NL 18.07.2018
(11) 2 400 961	(51) A61K 31/196	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018		PL 18.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018		SE 02.08.2017
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	SM 18.04.2018			SK 02.08.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017				SM 03.01.2018

(11) 2 401 174	(51) B60N 2/02	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 24.02.2018	LV 23.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SE 22.08.2018		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 401 335	(51) C09D 11/02	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 27.12.2017	GB 27.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SM 23.08.2017	
FR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 401 390	(51) A61B 5/1486
IE 19.02.2018	IS 27.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LT 27.12.2017	LU 19.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 01.08.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 401 336	(51) C09D 133/00	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 401 192	(51) B63C 11/24	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 25.02.2018	LV 13.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 01.11.2017	IE 22.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.11.2017	LU 22.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 12.09.2018		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 401 412	(51) C22C 33/10
(11) 2 401 205	(51) B29B 9/16	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 401 337	(51) C09D 167/06	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FR 28.02.2018	GB 24.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IE 24.02.2018	IS 09.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IE 19.02.2018	IT 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
LU 24.02.2018	LV 09.08.2017	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 19.02.2018	LV 29.11.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 401 349	(51) C10M 169/02	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 09.08.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 29.11.2017	
(11) 2 401 244	(51) C04B 35/64	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 401 447	(51) E04C 2/34
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 11.10.2017	GB 26.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 23.08.2017	GB 01.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IE 26.02.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 401 355	(51) C12M 1/34	IE 01.03.2018	IS 23.12.2017
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
LT 11.10.2017	LU 26.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 23.08.2017	LU 01.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 401 359	(51) C12N 1/04	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 11.10.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 401 247	(51) C07C 7/12	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 401 462	(51) B60J 10/18
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 25.07.2018		(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 401 363	(51) C12N 5/074	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FR 28.02.2018	GB 26.02.2018
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 26.02.2018	IS 07.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 22.08.2018		IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
SM 25.04.2018		(11) 2 401 375	(51) C12N 15/11	LT 07.06.2017	LU 26.02.2018
(11) 2 401 294	(51) C07K 16/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SM 07.06.2017	
(11) 2 401 315	(51) C08G 61/12	IE 24.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 401 492	(51) F02D 41/14
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017

ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 26.02.2018	LV 21.06.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 12.09.2018		MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
IE 24.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 401 571	(51) F24H 1/30	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 20.12.2017	LU 24.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 401 729	(51) G08C 17/02
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		(11) 2 401 574	(51) G01B 11/22	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 401 504	(51) F04C 19/00	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	SE 29.08.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 401 738	(51) G09G 3/36
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		IE 23.02.2018	IS 07.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 401 505	(51) F04D 19/04	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 07.06.2017	LU 23.02.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
(11) 2 401 516	(51) F16C 19/55	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) 2 401 744	(51) G11C 15/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 401 606	(51) G01N 29/04	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 25.07.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 401 643	(51) G02B 6/38	(11) 2 401 755	(51) H01H 85/153
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 401 517	(51) F16C 33/66	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 16.05.2018		SM 06.06.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 401 645	(51) G02B 27/01	(11) 2 401 777	(51) H01L 27/32
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
SK 14.03.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 401 544	(51) B60Q 1/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 06.12.2017	IE 12.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 06.12.2017	LU 12.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SE 05.09.2018				NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		(11) 2 401 689	(51) G06F 19/00	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 401 564	(51) F25D 17/06	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 06.12.2017	
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 401 804	(51) H02M 1/34
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 26.02.2018	IS 01.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	SM 09.05.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 01.11.2017	LU 26.02.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 401 696	(51) G06G 7/58	(11) 2 401 807	(51) H02M 3/337
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 401 569	(51) F25D 25/02	GB 26.02.2018	GR 22.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017		

RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 401 882	(51) H04W 52/14	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SM 31.05.2017	
(11) 2 401 811	(51) H03F 1/32	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 402 104	(51) B23K 9/073
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 01.08.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 03.01.2018	IE 25.02.2018	(11) 2 401 884	(51) H04W 72/04	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 03.01.2018	LU 25.02.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	SM 11.04.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	GB 24.02.2018	GR 20.10.2017	(11) 2 402 139	(51) B29C 45/14
SM 03.01.2018		HR 19.07.2017	IE 24.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 401 821	(51) H04L 25/00	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LU 24.02.2018	LV 19.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 401 927	(51) A24B 13/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 402 156	(51) B32B 27/32
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 401 840	(51) H04L 12/18	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 18.04.2018	LU 26.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	SK 18.04.2018		IE 23.02.2018	IT 14.02.2018
GB 05.02.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 401 981	(51) A61C 5/42	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
HR 31.05.2017	IE 05.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 23.02.2018	LV 14.02.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LU 05.02.2018	LV 31.05.2017	FI 13.09.2017	GB 25.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
MC 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IE 25.02.2018	IS 13.01.2018	SM 14.02.2018	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 402 163	(51) B41J 2/165
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LU 25.02.2018	LV 13.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 401 851	(51) H04L 29/06	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 13.09.2017		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 402 045	(51) A61L 31/02	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IE 07.02.2018	IS 31.05.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
IE 26.02.2018	IS 13.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 31.01.2018	LU 07.02.2018
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LT 13.09.2017	LU 26.02.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 31.01.2018	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 402 100	(51) B23D 13/00	(11) 2 402 189	(51) B60J 7/185
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GB 23.02.2018	GR 01.09.2017	SE 05.09.2018	
(11) 2 401 877	(51) H04W 24/04	HR 31.05.2017	IE 23.02.2018	(11) 2 402 253	(51) B64F 5/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LU 23.02.2018	LV 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 05.09.2018		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 31.05.2017	IE 17.02.2018

IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
LU 17.02.2018	LV 31.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 06.12.2017	
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 402 671	(51) F24F 5/00
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 402 471	(51) C22C 38/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 31.05.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FR 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 402 297	(51) C04B 35/50	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	RO 06.06.2018	SK 06.06.2018		
HR 03.01.2018	IE 18.02.2018	SM 06.06.2018		(11) 2 402 677	(51) F24H 9/12
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 402 510	(51) E01F 13/04	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LU 18.02.2018	LV 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018		
SM 03.01.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 402 682	(51) F25B 1/00
(11) 2 402 302	(51) C07C 41/03	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 402 534	(51) E05D 15/10	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 15.11.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 402 685	(51) F25B 13/00
IE 18.02.2018	IT 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 18.02.2018	LV 22.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 402 687	(51) F25B 29/00
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 22.11.2017		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 402 341	(51) C07D 473/04	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 402 607	(51) F04B 35/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IE 27.03.2018	IS 25.02.2018	SE 05.09.2018		SM 09.05.2018	
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 402 610	(51) F04B 43/08	(11) 2 402 716	(51) G01D 13/22
LT 25.10.2017	LU 27.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 25.10.2017		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 402 353	(51) C07F 17/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 402 634	(51) F16K 31/06	(11) 2 402 767	(51) G01R 13/02
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 06.12.2017	DE 01.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FR 28.02.2018	GB 06.03.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 402 428	(51) C12N 1/16	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 402 772	(51) G01R 29/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IE 04.02.2018	IT 06.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 04.02.2018	LV 06.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018

- GR 15.09.2017
IE 26.02.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 402 793**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 402 867**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 402 881**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 402 910**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 402 916**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 402 920**
(84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 402 984**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 04.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
- HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **G01V 8/20**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G06F 21/10**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
- (51) **G06T 19/20**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G08B 17/06**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **H01L 21/301**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 10.01.2018
- NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 403 038**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 26.02.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 403 043**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 403 050**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 403 052**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GB 23.02.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 403 133**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 403 248**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H01M 4/13**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GB 26.02.2018
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **H01M 4/505**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **H01G 9/20**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 28.02.2018
GR 07.12.2017
IE 23.02.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **H02P 29/032**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04N 19/50**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 403 284**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 403 288**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 403 309**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 403 310**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 403 313**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 403 338**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 403 355**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04W 24/08**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **H04W 72/12**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 22.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **A47J 39/00**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018

- (11) **2 403 398** (51) **A61B 5/0402** LU 04.03.2018 LV 04.10.2017 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SM 04.10.2017
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 403 408** (51) **A61B 6/00** (11) **2 403 549** (51) **A61L 27/22**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 05.10.2017 CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 05.07.2017 DK 05.07.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 05.07.2017 ES 05.07.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 05.07.2017 GR 06.10.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 IS 05.11.2017 IE 05.03.2018
IE 01.03.2018 IT 15.11.2017 LI 31.03.2018 IT 05.07.2017
LI 31.03.2018 LT 15.11.2017 LU 05.03.2018 LV 05.07.2017
LU 01.03.2018 LV 15.11.2017 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 403 437** (51) **A61F 2/46** (11) **2 403 554** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 HR 05.07.2017 IE 05.03.2018
LU 18.02.2018 LV 21.06.2017 IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
MC 21.06.2017 NL 21.06.2017 LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 LU 05.03.2018 LV 05.07.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 403 441** (51) **A61F 2/915** (11) **2 403 561** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 HR 18.10.2017 IE 04.03.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 403 460** (51) **B29C 65/00** (11) **2 403 564** (51) **A61M 5/31**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 403 525** (51) **A61K 39/112** (11) **2 403 564** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
IE 24.02.2018 IS 27.01.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
LU 24.02.2018 LV 27.09.2017 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 SK 25.04.2017 SM 25.04.2018
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 403 538** (51) **A61K 47/60** (11) **2 403 610** (51) **A63B 22/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
IE 04.03.2018 HR 04.10.2017 IE 04.03.2018 HR 21.02.2018
IT 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
- (11) **2 403 628** (51) **C07C 17/16**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 04.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 04.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 403 665** (51) **B21J 5/08**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 11.02.2018
IS 12.11.2017 LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 LU 11.02.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 403 674** (51) **B23C 5/20**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 01.03.2018
IS 26.11.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 01.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 403 696** (51) **B28B 1/52**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 403 699** (51) **B29C 43/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
- (11) **2 403 734** (51) **B60K 28/00**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 404 025	(51) E21B 17/02	(11) 2 404 113	(51) F23N 1/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.03.2018
(11) 2 403 752	(51) B63H 16/04	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 01.03.2018	HR 26.07.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	IE 01.03.2018	IS 26.11.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 01.03.2018	LV 26.07.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 26.10.2017	SK 26.07.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SM 26.07.2017	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 03.03.2018	LV 03.01.2018		
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 404 118	(51) F24F 7/06
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 403 813	(51) C03C 3/091	(11) 2 404 026	(51) E21B 19/18	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 31.05.2017	IE 18.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
HR 10.01.2018	IE 02.03.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LU 18.02.2018	LV 31.05.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SE 11.07.2018		MC 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 02.03.2018	LV 10.01.2018			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 404 033	(51) E21B 47/10		
SM 10.01.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 404 134	(51) G01B 5/20
		BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		FI 11.10.2017	GB 04.03.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018
		IE 04.03.2018	IS 11.02.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
		IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NO 18.10.2018	
		LT 11.10.2017	LU 04.03.2018	SE 18.07.2018	
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017		
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 404 138	(51) G01C 19/56
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 403 866	(51) C07K 1/16	(11) 2 404 041	(51) F01N 3/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 19.12.2018		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			LU 01.03.2018	LV 10.01.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018			RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 403 885	(51) C08F 289/00	(11) 2 404 056	(51) F03D 1/06	(11) 2 404 139	(51) G01C 19/56
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	HR 12.07.2017	IE 08.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018
		LU 08.03.2018	LV 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LU 01.03.2018	LV 10.01.2018
		NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 403 906	(51) C08K 3/00	(11) 2 404 084	(51) F16J 13/06	(11) 2 404 141	(51) G01D 5/244
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GB 02.03.2018	GR 02.02.2018	GB 05.03.2018	GR 09.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
HR 01.11.2017	IE 02.03.2018	HR 08.11.2017	IE 05.03.2018		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 12.11.2017	IT 08.11.2017		
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017		
LU 02.03.2018	LV 01.11.2017	LU 08.03.2018	LV 12.07.2017		
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
SM 01.11.2017					
(11) 2 403 932	(51) C12G 1/02				
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017				
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017				
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017				
FI 13.09.2017	GB 02.03.2018				
HR 13.09.2017	IE 02.03.2018				
IS 13.01.2018	LI 31.03.2018				
LT 13.09.2017	LU 02.03.2018				
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017				
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017				
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				

(11) 2 404 142	(51) G01D 5/249	(11) 2 404 195	(51) G01S 13/93	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 404 345	(51) H01Q 1/18
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
IE 01.03.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 404 203	(51) G02B 6/10	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 01.03.2018	LV 09.08.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018		
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 404 348	(51) H01Q 13/08
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 09.08.2017		IE 24.02.2018	IS 17.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	SE 05.09.2018	
		LT 17.01.2018	LU 24.02.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 404 367	(51) H02K 16/02
(11) 2 404 148	(51) G01L 1/18	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 12.12.2018				GB 05.03.2018	GR 21.12.2017
				HR 20.09.2017	IE 05.03.2018
				IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 404 151	(51) E03F 7/00	(11) 2 404 216	(51) G03B 5/00	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LU 05.03.2018	LV 20.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 03.05.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 03.05.2017	IE 03.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
IS 03.09.2017	LI 31.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LT 03.05.2017	LU 03.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SM 03.05.2017					
				(11) 2 404 368	(51) H02K 3/44
				(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
				CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
				ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
				GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
				IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
				(11) 2 404 373	(51) H01L 31/049
				(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 01.03.2018	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 20.12.2017	LU 01.03.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
				(11) 2 404 380	(51) H03L 7/23
				(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
				(11) 2 404 386	(51) H04W 16/18
				(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IE 04.03.2018	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
				LT 25.10.2017	LU 04.03.2018

LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 404 437	(51) H04L 27/38	(11) 2 404 498	(51) A01G 9/12
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 404 393	(51) G02B 6/44	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 22.08.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 404 448	(51) H04N 19/105	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SE 08.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 404 398	(51) H04L 5/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 21.02.2018	
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 404 583	(51) A61F 13/15
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 404 457	(51) H04W 8/24	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GB 03.03.2018	GR 02.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 01.11.2017	IE 03.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
LU 03.03.2018	LV 01.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 404 592	(51) A61K 8/41
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SM 01.11.2017				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 404 405	(51) H04L 12/24	(11) 2 404 463	(51) H04W 36/08	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 404 623	(51) A61L 27/00
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
IE 06.03.2018	IT 29.11.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LT 21.02.2018	LU 16.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LU 06.03.2018	LV 29.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IE 05.03.2018	IS 10.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
				LT 10.01.2018	LU 05.03.2018
(11) 2 404 406	(51) H04L 12/24	(11) 2 404 471	(51) H04W 68/02	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
(11) 2 404 411	(51) H04L 29/06	(11) 2 404 475	(51) H04W 72/12	(11) 2 404 737	(51) B29C 55/16
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 22.08.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			IE 04.03.2018	LI 31.03.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 404 480	(51) H05B 6/02	LT 21.02.2018	LU 04.03.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 11.11.2015	CH 29.02.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		DE 01.09.2018	DK 11.11.2015	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		FI 11.11.2015	FR 28.02.2018		
(11) 2 404 428	(51) H04L 29/06	GB 26.02.2018	GR 12.02.2016	(11) 2 404 738	(51) B29C 55/18
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	HR 11.11.2015	HU 26.02.2010	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	IE 26.02.2016	IS 11.03.2016	BG 11.07.2018	CH 11.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 11.11.2015	LI 29.02.2016	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 11.11.2015	LU 26.02.2016	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 15.11.2017	GB 05.03.2018	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	MK 11.11.2015	MT 29.02.2016	LU 12.04.2018	LV 11.04.2018
IE 05.03.2018	IT 15.11.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
LU 05.03.2018	LV 15.11.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
MC 15.11.2017	PL 15.11.2017				

RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 405 216	(51) F25D 23/02
SM 11.04.2018		LU 05.03.2018	LV 18.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 404 760	(51) B41J 2/175	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(11) 2 405 218	(51) F25D 23/04
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 405 005	(51) C12N 15/52	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 404 791	(51) B60R 25/10	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			SE 05.09.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 405 036	(51) C25D 17/10	(11) 2 405 220	(51) F25D 25/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 06.12.2017	GB 06.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SM 30.05.2018		IE 02.03.2018	IS 08.03.2018	IE 04.03.2018	IT 06.12.2017
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
(11) 2 404 793	(51) B60S 3/00	LT 08.11.2017	LU 02.03.2018	LU 04.03.2018	LV 06.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 08.11.2017		SM 06.12.2017	
(11) 2 404 801	(51) B60W 10/26	(11) 2 405 057	(51) E01C 19/48	(11) 2 405 224	(51) F28F 9/02
(84) GB 05.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
IE 05.03.2018	IS 26.11.2017	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 405 258	(51) G01N 21/3563
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 26.07.2017	LU 05.03.2018	SM 06.06.2018		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 405 112	(51) F02B 37/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 05.09.2018	
SK 26.07.2017		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 405 315	(51) G04R 20/10
(11) 2 404 921	(51) C07D 487/04	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GB 03.03.2018	GR 23.02.2018			SE 22.08.2018	
HR 22.11.2017	IE 03.03.2018	(11) 2 405 114	(51) F02B 37/013		
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(11) 2 405 369	(51) G11B 27/28
LT 22.11.2017	LU 03.03.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 15.11.2017	IE 06.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 404 973	(51) F24S 80/20	LT 15.11.2017	LU 06.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 405 399	(51) G06T 7/80
SE 12.09.2018		SK 15.11.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
				CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 404 997	(51) C12N 15/00	(11) 2 405 207	(51) F24F 1/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 18.10.2017	IE 05.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017				

EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 405 984	(51) B01D 15/18	(11) 2 406 102	(51) B60N 2/70
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
HR 07.02.2018	IE 11.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.03.2018	DK 13.09.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 07.02.2018	LU 11.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 2 405 994	(51) B01D 61/48	HR 13.09.2017	IE 09.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 09.03.2018	LV 13.09.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 2 405 929	(51) A61K 38/17	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 406 000	(51) B01J 8/06	(11) 2 406 136	(51) B65B 3/02
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 01.03.2015	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 19.12.2012	CH 31.03.2014	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CY 19.09.2012	CZ 19.09.2012	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
SM 06.06.2018		EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 405 946	(51) A61L 2/14	GB 01.03.2018	GR 20.12.2012	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 19.09.2012	HU 01.03.2010	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 01.03.2013	IS 19.01.2013	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2014	LT 19.09.2012	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 01.03.2013	LV 19.09.2012		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 31.03.2013	MK 19.09.2012	(11) 2 406 163	(51) B66B 1/30
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 19.09.2012	NL 01.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 31.03.2018	PL 19.09.2012	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SM 27.06.2018		SK 19.09.2012	SM 19.09.2012	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		TR 19.09.2012		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	
(11) 2 405 951	(51) A61L 15/10	(11) 2 406 002	(51) B01J 13/14	(11) 2 406 164	(51) B66B 7/02
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 05.07.2017
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
GB 11.03.2018	GR 23.02.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 22.11.2017	IE 11.03.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 05.07.2017	IE 13.03.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LT 22.11.2017	LU 11.03.2018	(11) 2 406 009	(51) B02C 2/04	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LU 13.03.2018	LV 05.07.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
(11) 2 405 962	(51) A61M 5/32	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 406 166	(51) B66B 13/30
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 406 057	(51) B29C 49/36	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
IE 08.03.2018	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 06.12.2017	LU 08.03.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 27.06.2018	
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 406 175	(51) B01F 3/04
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 405 970	(51) A61N 2/02	(11) 2 406 097	(51) B60K 35/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018		
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 406 194	(51) C03C 1/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 02.05.2018		NO 16.08.2018	SE 16.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018

- (11) **2 406 197** (51) **C03C 17/36**
(84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 406 201** (51) **C04B 35/109**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 406 202** (51) **C04B 35/482**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 406 204** (51) **C07C 7/10**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 11.03.2018 IS 06.01.2018
LI 31.03.2018 LT 06.09.2017
LU 11.03.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 406 211** (51) **C07C 209/62**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 406 246** (51) **C07D 319/12**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 406 268** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 406 273** (51) **C07K 1/13**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 406 275** (51) **C07K 7/06**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 15.03.2018
LI 31.03.2018 LT 29.11.2017
LU 15.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 406 316** (51) **C08L 63/00**
(84) GB 09.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 09.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 09.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 406 325** (51) **C09B 61/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 406 355** (51) **C10M 101/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 406 356** (51) **C10M 101/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 406 371** (51) **C12N 5/079**
(84) HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 406 372** (51) **C12N 9/20**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 08.03.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 08.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 08.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 406 402** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 406 404** (51) **C21D 6/00**
(84) GB 11.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 11.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 11.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 406 413** (51) **B29C 33/44**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 406 419** (51) **D05B 85/02**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 15.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 15.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 406 436** (51) **E03C 1/28**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 406 455** (51) **E21B 4/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 406 473** (51) **F01N 9/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 406 875	(51) H02J 7/34
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 406 780	(51) H04W 28/06	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 406 833	(51) H01L 33/50	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 08.08.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 27.06.2018	
(11) 2 406 795	(51) C08J 5/20	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 406 892	(51) H04B 7/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 406 853	(51) H01Q 13/10	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 406 811	(51) H01J 49/14	HR 27.09.2017	IE 12.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 12.03.2018	LV 27.09.2017		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 406 898	(51) H04B 7/26
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GB 10.03.2018	GR 09.02.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
HR 08.11.2017	IE 10.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SM 27.09.2017		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017			NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LU 10.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 406 855	(51) H01Q 19/195	(11) 2 406 917	(51) H04L 12/18
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GB 05.03.2018	GR 01.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		HR 30.08.2017	IE 05.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 406 815	(51) H01L 21/56	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 25.07.2018	
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 406 926	(51) H04L 25/10
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LU 05.03.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 406 825	(51) H01L 27/146			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 406 857	(51) H01R 13/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SK 25.04.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 406 935	(51) H04L 29/08
IE 08.03.2018	IS 18.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
LT 18.10.2017	LU 08.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017			IE 23.02.2018	LI 28.02.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 406 874	(51) H02M 3/335	LT 22.11.2017	LU 23.02.2018
SM 18.10.2017		(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 406 826	(51) H01L 29/786	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 406 951	(51) G06F 3/01
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GB 19.02.2018	GR 24.11.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 23.08.2017	IE 19.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017				
LU 19.02.2018	LV 23.08.2017				

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 407 018	(51) H05K 9/00	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 11.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 30.08.2017	
(11) 2 406 988	(51) H04W 48/08	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 407 262	(51) B22D 41/50
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 407 106	(51) G01N 23/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
HR 06.09.2017	IE 12.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 407 285	(51) B26D 1/143
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
LU 12.03.2018	LV 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 20.06.2018	HR 20.06.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 27.06.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 06.09.2017				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		(11) 2 407 117	(51) A61B 18/22	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 406 990	(51) H04W 48/18	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 407 340	(51) G07F 15/00
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 27.12.2017	LU 09.03.2018		
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 407 358	(51) B60T 7/22
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 407 004	(51) H04W 8/08	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 27.12.2017		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 407 135	(51) A61F 13/15	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018		
IE 13.03.2018	IS 25.02.2018	SE 27.06.2018		(11) 2 407 386	(51) B65B 27/08
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018			(84) GB 10.03.2018	(84) AT 23.08.2017
LT 25.10.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 407 147	(51) A61K 8/73	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
RO 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 25.10.2017		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IE 10.03.2018	IS 23.12.2017
(11) 2 407 006	(51) H05B 33/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 23.08.2017	LU 10.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 407 148	(51) A61K 8/81	SK 23.08.2017	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 407 407	(51) B65H 54/88
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 407 010	(51) H05B 33/12	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	(11) 2 407 149	(51) A61K 8/84	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IE 23.02.2018	IS 10.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018		
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 407 409	(51) B66B 3/00
LT 10.01.2018	LU 23.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 30.08.2017	IE 09.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 09.03.2018	LV 30.08.2017		
		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		

- (11) **2 407 438** (51) **C03B 37/085** NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SM 02.05.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 08.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 08.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 407 447** (51) **C07B 53/00** (11) **2 407 690** (51) **F16H 19/04**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 GR 19.10.2018 GR 23.11.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 IS 18.11.2018 IS 22.12.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 LV 18.07.2018 LT 18.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 SE 18.07.2018 PL 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 407 546** (51) **A01N 63/04** (11) **2 407 750** (51) **G01B 21/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 24.04.2018 BE 31.03.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 CZ 24.01.2018 CY 24.01.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 HR 24.01.2018 IE 04.03.2018
NO 24.04.2018 NL 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 407 599** (51) **E02F 9/22** (11) **2 407 799** (51) **G01S 13/82**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 21.09.2017 CH 28.02.2018 BG 11.07.2018 AT 11.04.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 DK 11.04.2018 CZ 11.04.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 ES 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 21.06.2017 FR 28.02.2018 GR 12.07.2018 FI 11.04.2018
GB 02.02.2018 GR 22.09.2017 IT 11.04.2018 HR 11.04.2018
HR 21.06.2017 IE 02.02.2018 LV 11.04.2018 LT 11.04.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018
LI 28.02.2018 LT 21.06.2017 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
LU 02.02.2018 LV 21.06.2017 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
MC 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 407 648** (51) **F01N 3/02** (11) **2 407 815** (51) **G02C 7/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
HR 18.10.2017 IE 09.03.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IS 18.02.2018 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 09.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2018
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 407 669** (51) **F04C 23/00** (11) **2 407 851** (51) **G05F 3/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 407 869** (51) **G06F 3/048** (11) **2 408 046** (51) **H01M 4/80**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018 BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 FI 23.08.2017 GB 24.02.2018
HR 30.08.2017 IE 29.03.2018 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 IE 24.02.2018 IS 23.12.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2017
LU 29.03.2018 LV 30.08.2017 LU 24.02.2018 LU 24.02.2018
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 MC 23.08.2017 MC 23.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 NO 23.11.2017 NO 23.11.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 RO 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 407 910** (51) **G06K 9/00** (11) **2 408 063** (51) **H01Q 1/50**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018
SE 26.09.2018

RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GB 18.03.2018	GR 16.02.2018
(11) 2 408 071	(51) H01T 13/32	(11) 2 408 245	(51) H04W 72/04	HR 15.11.2017	IE 18.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 18.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	HR 18.10.2017	IE 12.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
HR 10.01.2018	IE 08.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 408 349	(51) A61B 5/00
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017
LU 08.03.2018	LV 10.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 15.03.2018	LV 30.08.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 408 248	(51) H04W 72/04	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
SM 10.01.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 408 091	(51) H02K 21/24	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 408 356	(51) A61M 25/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 05.09.2018		SE 25.07.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 408 103	(51) H02P 21/00	(11) 2 408 254	(51) H04W 74/08	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
HR 22.11.2017	IE 11.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 408 374	(51) A61B 6/00
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 22.11.2017	LU 11.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 408 295	(51) A01M 1/20	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 30.08.2017	GB 09.02.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SK 22.11.2017		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IE 09.02.2018	IS 30.12.2017
(11) 2 408 146	(51) H04L 12/28	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 05.09.2018		LT 30.08.2017	LU 09.02.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018			LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 408 317	(51) A23K 20/24	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GB 28.03.2018	GR 26.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IE 28.03.2018	IS 25.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 408 375	(51) A61B 6/00
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.10.2017	LU 28.03.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 04.10.2017	LU 12.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GB 19.03.2018	GR 07.03.2018
SK 25.10.2017		RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 06.12.2017	IE 19.03.2018
(11) 2 408 147	(51) H04L 12/28	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 408 326	(51) A43B 5/00	LU 19.03.2018	LV 06.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
GB 28.03.2018	GR 26.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 408 396	(51) A61C 1/08
IE 28.03.2018	IS 25.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
LT 25.10.2017	LU 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 27.06.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 408 329	(51) A45D 27/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SK 25.10.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 22.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 408 212	(51) H04N 13/128	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 22.03.2018	LV 21.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018

PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 408 540	(51) B01D 7/02	(11) 2 408 702	(51) B66B 5/06
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SM 21.03.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 408 405	(51) A61F 5/443	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 408 723	(51) C03C 25/24
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 408 567	(51) B05B 1/20	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
LU 16.03.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 408 738	(51) C07C 263/10
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GB 15.03.2018	GR 28.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 408 410	(51) A61F 9/008	HR 27.09.2017	IE 15.03.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	GB 18.03.2018	GR 27.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 27.09.2017	LU 15.03.2018	HR 26.07.2017	IE 18.03.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
IE 17.03.2018	IS 20.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 18.03.2018	LV 26.07.2017
LT 20.09.2017	LU 17.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 408 628	(51) B60C 11/00	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 408 751	(51) C07D 233/70
(11) 2 408 460	(51) A61K 31/403	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 23.08.2017	IE 12.03.2018
(11) 2 408 475	(51) A61K 39/104	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 23.12.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 408 667	(51) B64C 9/04	LT 23.08.2017	LU 12.03.2018
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 15.11.2017	IE 16.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 23.08.2017	
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 408 822	(51) C08B 3/14
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 408 504	(51) A61M 16/00	(11) 2 408 669	(51) B64D 13/06	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 16.05.2018	
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 408 824	(51) C08F 2/44
(11) 2 408 516	(51) A61N 1/34	IE 18.03.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 10.01.2018	LU 18.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
SE 22.08.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 24.01.2018	IE 16.03.2018
(11) 2 408 525	(51) A62D 3/36	(11) 2 408 701	(51) B66B 5/06	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	LU 16.03.2018	LV 24.01.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 30.05.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	EE 10.01.2018	EE 30.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 11.04.2018	GR 31.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 10.01.2018	IT 30.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 24.01.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 408 857	(51) C08K 7/02
SM 20.06.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018

- (11) **2 409 286** (51) **G09B 5/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 409 306** (51) **H01F 3/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 11.03.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 11.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 409 333** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 409 335** (51) **H01L 31/0236**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 409 339** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 15.03.2018 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LU 15.03.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 409 355** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 15.03.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 15.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 15.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 409 380** (51) **H02K 1/16**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 03.08.2017 CH 31.03.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 19.03.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.03.2018 LT 03.05.2017
LU 19.03.2018 LV 03.05.2017
MC 03.05.2017 NL 01.04.2018
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 409 403** (51) **H03H 9/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GB 27.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 15.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017
LU 15.03.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 409 404** (51) **H03L 1/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 18.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 18.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 409 410** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 17.03.2018 IS 25.02.2018
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 17.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 409 420** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 16.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 16.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
- SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 409 424** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 409 425** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 409 439** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 409 453** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 409 463** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 CH 31.03.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IE 17.03.2018 IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 17.03.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 409 475** (51) **H04L 12/701**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 09.03.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
LU 09.03.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017

SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SM 09.05.2018		GB 07.02.2018	GR 17.11.2017
(11) 2 409 479	(51) H04M 1/725	(11) 2 409 524	(51) H04W 36/38	IE 07.02.2018	IT 16.08.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 28.02.2018	LU 07.02.2018
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
FI 12.07.2017	GB 25.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 409 598	(51) A46D 9/02
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IE 25.02.2018	IS 12.11.2017	HR 20.12.2017	IE 19.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 12.07.2017	LU 25.02.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 19.03.2018	LV 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 409 641	(51) A61B 5/00
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
		SM 20.12.2017		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
				EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(11) 2 409 497	(51) H04R 25/00	(11) 2 409 550	(51) H05B 37/02	FI 05.07.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 06.10.2017	IE 02.02.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 02.02.2018	LV 05.07.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
HR 19.07.2017	IE 18.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 11.07.2018		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017			SK 05.07.2017	
LU 18.03.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 409 552	(51) H05B 41/392	(11) 2 409 696	(51) A61K 31/216
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 19.07.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 409 506	(51) H04W 16/16	IE 18.03.2018	IT 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 18.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 27.06.2018	
FI 06.09.2017	GB 20.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
IE 20.03.2018	IS 06.01.2018	SM 21.02.2018			
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018			(11) 2 409 747	(51) C07C 51/44
LT 06.09.2017	LU 20.03.2018	(11) 2 409 553	(51) H05K 5/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SK 06.09.2017		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 13.09.2017	IE 19.03.2018
		HR 17.01.2018	IE 05.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 409 512	(51) H04W 24/10	LT 17.01.2018	LU 05.03.2018	LU 19.03.2018	LV 13.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 13.09.2017	
HR 19.07.2017	IE 18.03.2018				
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017				
LU 18.03.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 409 557	(51) A01B 33/02	(11) 2 409 767	(51) B01L 3/00
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 19.07.2017		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 08.08.2018	
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
(11) 2 409 517	(51) H04W 16/02	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 409 816	(51) B25J 9/16
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 409 569	(51) A61K 38/26	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018

LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 410 606	(51) H01Q 1/24	(11) 2 410 732	(51) H04N 1/60
SM 18.04.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 410 394	(51) G05B 19/418	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		SE 25.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 410 401	(51) G06F 3/01	(11) 2 410 621	(51) G01B 11/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 410 759	(51) H04N 21/8358
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GB 15.03.2018	GR 09.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018		HR 08.11.2017	IE 15.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 410 424	(51) G06F 9/445	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LU 15.03.2018	LV 08.11.2017		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 410 764	(51) H04R 5/033
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
SE 05.09.2018		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		SM 08.11.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 410 442	(51) G06F 17/30	(11) 2 410 632	(51) H02J 5/00	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 26.07.2017	GB 10.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 05.09.2018		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		IE 10.03.2018	IS 26.11.2017	SM 04.10.2017	
(11) 2 410 515	(51) G10L 19/008	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 26.07.2017	LU 10.03.2018	(11) 2 410 785	(51) H04W 28/00
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 18.07.2018				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 410 541	(51) H01G 9/04	(11) 2 410 635	(51) H02K 5/08	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 410 804	(51) H04L 5/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 04.07.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			SE 08.08.2018	
(11) 2 410 575	(51) H01L 31/048	(11) 2 410 650	(51) H02P 3/20	(11) 2 410 809	(51) H04W 76/02
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
SE 15.08.2018		SE 25.07.2018		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 410 605	(51) H01Q 1/24	(11) 2 410 727	(51) H04N 1/387	LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LU 19.03.2018	LV 09.08.2017	HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.2018
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 17.03.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 17.03.201

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 411 016	(51) A61K 31/702
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 410 833	(51) A01B 79/02	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 14.02.2018	IE 22.03.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 30.05.2018		LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 410 971	(51) A61K 6/09	LU 22.03.2018	LV 14.02.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
LT 12.07.2017	LU 23.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	IE 19.03.2018	IS 16.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 411 020	(51) A61K 33/06
SM 12.07.2017		LU 19.03.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 410 837	(51) A01J 5/017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 410 980	(51) A61Q 5/02	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 411 023	(51) A61K 35/32
(11) 2 410 886	(51) A43B 13/14	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IE 26.03.2018	IS 13.04.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 26.03.2018	LV 13.12.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IE 29.03.2018	LT 29.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LU 29.03.2018	LV 29.11.2017
SE 18.07.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 410 899	(51) A47L 11/283	(11) 2 410 987	(51) A61K 9/08	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 29.11.2017	SI 29.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 411 034	(51) A61K 38/00
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 2 410 909	(51) A61B 5/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 26.07.2017	IE 24.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 410 996	(51) A61K 39/205	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 26.07.2017	LU 24.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
HR 06.12.2017	IE 26.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LU 26.03.2018	LV 06.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SM 26.07.2017	
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 411 041	(51) A61K 38/46
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SM 06.12.2017		NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 410 925	(51) A61B 17/11	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	SM 02.08.2017		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 411 001	(51) A61K 31/16	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IE 18.03.2018	IS 12.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 02.05.2018	
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 411 148	(51) B01L 3/00
LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
MC 12.07.2017	NO 12.10.2017	IE 15.03.2018	IS 17.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SM 12.07.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 410 941	(51) A61C 13/00	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IE 23.03.2018	IT 21.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 17.01.2018		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
				LU 23.03.2018	LV 21.02.2018

MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 17.01.2018	LU 23.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SM 21.02.2018				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 411 154	(51) B03C 3/60	(11) 2 411 288	(51) B65B 5/10	(11) 2 411 478	(51) C08L 1/00
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
HR 09.08.2017	IE 16.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
LT 09.08.2017	LU 16.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017				
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 411 311	(51) B65H 29/40	(11) 2 411 511	(51) C12N 9/18
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 411 192	(51) B26B 21/44	(11) 2 411 312	(51) B65H 45/18	(11) 2 411 522	(51) C12N 15/12
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IE 22.03.2018	IS 03.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LI 31.03.2018	LT 31.03.2018	SE 22.08.2018		HR 06.09.2017	IE 29.03.2018
LU 22.03.2018	LV 03.01.2018			IS 06.01.2018	LI 31.03.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018			LT 06.09.2017	LU 29.03.2018
RO 03.01.2018	SI 03.01.2018			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 411 216	(51) C23C 4/04	(11) 2 411 353	(51) C07C 17/383	(11) 2 411 531	(51) C12Q 1/68
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			HR 27.12.2017	IE 23.02.2018
IE 24.03.2018	LI 31.03.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 21.03.2018	LU 24.03.2018			LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018			LV 23.02.2018	LV 27.12.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 21.03.2018				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 411 232	(51) B42D 25/29	(11) 2 411 418	(51) C08B 37/00	(11) 2 411 549	(51) C22B 3/30
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 12.09.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 411 255	(51) B61C 9/14	(11) 2 411 419	(51) C08F 220/18	(11) 2 411 559	(51) C23C 22/05
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 22.11.2017	IE 09.02.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LU 09.02.2018	LV 22.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 02.05.2018		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 411 267	(51) B64C 1/18	(11) 2 411 440	(51) C08G 63/08		
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018		
EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
LT 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
	LV 11.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IE 23.03.2018	IS 17.05.2018		
		IT 17.01.2018	LI 31.03.2018		

SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 411 770 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(51) G01D 4/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 25.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
(11) 2 411 563 (84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 26.03.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H01M 4/34 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 411 663 (84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DE 02.10.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) F03B 13/18 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 411 776 (84) GB 25.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) G01G 21/24 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 25.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 2 411 566 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) C25C 3/20 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018	(11) 2 411 678 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IE 29.03.2018 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) F04C 18/16 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 411 777 (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 23.03.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) G01J 1/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 411 588 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) E03B 7/00 (84) BE 31.03.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 19.03.2018 IT 11.10.2017 LU 19.03.2018 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(11) 2 411 693 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) F16D 48/06 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 411 728 (84) GB 15.03.2018 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(51) F21S 4/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 15.03.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 MT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 411 612 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(51) E05F 5/00 (84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 411 629 (84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F01D 5/08 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 411 742 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(51) F24F 13/14 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018
(11) 2 411 659 (84) GB 24.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 24.03.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017	(51) F02P 15/08 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017	(11) 2 411 758 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 PL 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(51) F42B 15/08 (84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SK 30.08.2017	(11) 2 411 791 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) G01N 35/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 411 818 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017	(51) G01Q 60/22 (84) BE 31.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 12.03.2018 IT 13.12.2017 LU 12.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018				

FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 20.09.2017	IE 26.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LU 26.03.2018	LV 20.09.2017			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 412 161	(51) G06T 7/593	SM 20.09.2017	
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 412 267	(51) A45C 13/34
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 412 100	(51) H04B 1/10	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 19.07.2017	IE 23.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 10.03.2018	IT 07.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	LT 07.03.2018	LU 10.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 23.03.2018	LV 19.07.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SM 20.06.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SM 19.07.2017		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 412 106	(51) H04B 3/36	(11) 2 412 175	(51) H04R 25/00	(11) 2 412 291	(51) A61B 1/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 20.12.2017	IE 22.03.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GB 02.02.2018	GR 01.12.2017
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 20.12.2017	LU 22.03.2018	HR 30.08.2017	IE 02.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
SM 25.04.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 02.02.2018	LV 30.08.2017
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) 2 412 111	(51) H04L 5/00	SM 20.12.2017		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 412 177	(51) H04B 7/204	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 30.08.2017	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 412 306	(51) A61B 5/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 01.08.2018				BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 412 118	(51) H04L 1/16	(11) 2 412 207	(51) H05B 37/02	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IE 09.03.2018	IS 30.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 09.03.2018	LV 30.08.2017
SE 12.09.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 412 324	(51) A61B 17/28
(11) 2 412 122	(51) H04L 1/18	(11) 2 412 209	(51) H05B 37/02	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 02.08.2017	GB 26.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IE 26.03.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LU 15.03.2018	LV 21.02.2018	SM 30.05.2018	
LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018		
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 412 327	(51) A61B 18/14
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 21.02.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 02.08.2017				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 412 146	(51) H04W 4/16	(11) 2 412 216	(51) H05K 7/20	(11) 2 412 396	(51) A61M 15/06
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	IS 20.01.2018		
IE 24.03.2018	IT 07.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LT 20.09.2017	LU 11.03.2018		
LU 24.03.2018	LV 07.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				

GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 412 437	(51) B01J 37/02	(11) 2 412 558	(51) B60L 3/00
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 06.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	GR 07.12.2017	GR 06.09.2017
		HR 06.12.2017	IE 24.12.2017	IE 25.03.2018	IS 06.01.2018
(11) 2 412 402	(51) A61N 1/05	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 24.12.2017	LV 06.12.2017	LT 06.09.2017	LU 25.03.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	MC 06.12.2017	MT 24.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 06.09.2017	
IE 23.02.2018	IS 08.03.2018				
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 412 455	(51) B21B 45/02	(11) 2 412 669	(51) C01B 13/14
LT 08.11.2017	LU 23.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GB 23.03.2018	GR 21.03.2018
		IE 23.03.2018	IT 14.03.2018	HR 20.12.2017	IE 23.03.2018
(11) 2 412 419	(51) B01D 39/20	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 23.03.2018	LV 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 23.03.2018	LV 20.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FR 28.02.2018	GB 26.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				
IE 26.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 412 464	(51) B23C 5/10	(11) 2 412 695	(51) C07C 37/72
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 08.11.2017	LU 26.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 05.04.2017	FR 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GB 26.02.2018	GR 06.07.2017	HR 15.11.2017	IE 24.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 05.04.2017	IE 26.02.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LT 15.11.2017	LU 24.03.2018
(11) 2 412 420	(51) B01D 39/20	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 26.02.2018	LV 05.04.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 05.04.2017		(11) 2 412 754	(51) C08J 9/18
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 16.05.2018				DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		(11) 2 412 511	(51) B29C 49/42	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 412 427	(51) B01D 71/02	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	IE 24.03.2018	IT 22.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 24.03.2018	LV 22.11.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		SE 22.08.2018		RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	
(11) 2 412 431	(51) A61K 9/107	(11) 2 412 515	(51) B29D 35/12	(11) 2 412 772	(51) C09D 201/06
(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 06.09.2017	IE 18.03.2018	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018
IE 19.03.2018	IS 07.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
LT 07.02.2018	LU 19.03.2018	LU 18.03.2018	LV 06.09.2017	LU 18.03.2018	LV 02.08.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 06.09.2017			

SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LU 08.03.2018	LV 11.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SM 02.08.2017		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 412 797	(51) C12N 1/20	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 04.04.2018	
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			(11) 2 412 948	(51) F01P 7/04
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 412 848	(51) G25D 5/14	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IE 09.03.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 17.01.2018	LU 09.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 412 957	(51) F02D 41/10
SM 17.01.2018		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 412 809	(51) C12N 15/09	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017			LT 11.04.2018	LU 21.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 412 850	(51) D01F 6/74	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
HR 09.08.2017	IE 24.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LU 24.03.2018	LV 09.08.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 11.04.2018	
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 412 977	(51) F04B 39/00
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SM 09.08.2017		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SM 18.04.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 412 825	(51) C12Q 1/68	(11) 2 412 853	(51) D04B 1/10	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GB 24.03.2018	GR 14.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 13.12.2017	IE 24.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LU 24.03.2018	LV 13.12.2017
HR 20.09.2017	IE 24.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
LU 24.03.2018	LV 20.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 20.06.2018		SM 13.12.2017	
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 412 932	(51) F01D 9/04	(11) 2 413 000	(51) F16F 1/38
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SM 20.09.2017		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 412 833	(51) C22C 19/03	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 11.07.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 413 013	(51) F16L 37/09B
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 412 943	(51) F01K 17/06	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 02.08.2017	GB 18.03.2018
SM 06.06.2018		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IE 18.03.2018	IS 02.12.2017
(11) 2 412 838	(51) C22C 38/00	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 02.08.2017	LU 18.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SM 18.04.2018		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 412 840	(51) C22C 38/34	(11) 2 412 947	(51) F01N 3/30	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 413 054	(51) F24F 11/30
BG 11.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 11.10.2017	IE 08.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 413 289	(51) G06T 17/20
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 413 057	(51) F24F 11/00	(11) 2 413 173	(51) G02B 7/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 05.09.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
HR 13.09.2017	IE 26.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 22.08.2018			
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017				
LU 26.03.2018	LV 13.09.2017				
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017				
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
(11) 2 413 090	(51) G01B 5/20	(11) 2 413 180	(51) G02F 1/1337	(11) 2 413 301	(51) G08G 1/01
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 06.06.2018	IT 06.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 15.03.2018	IS 10.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 10.01.2018	LU 15.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 413 098	(51) G01C 19/56	(11) 2 413 182	(51) G02F 1/15	(11) 2 413 306	(51) G09F 21/04
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 26.09.2018		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		SE 05.09.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 413 124	(51) E02F 9/26	(11) 2 413 201	(51) G03G 21/18	(11) 2 413 309	(51) G09G 3/34
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 18.07.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SM 30.05.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 413 147	(51) G01R 19/165	(11) 2 413 222	(51) G06F 3/044	(11) 2 413 311	(51) A63F 13/426
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 12.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			SE 18.07.2018	
(11) 2 413 151	(51) G01R 31/36	(11) 2 413 234	(51) G06F 3/12	(11) 2 413 333	(51) H01F 7/13
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 24.01.2018	LU 07.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SM 20.06.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
		SM 25.04.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 413 162	(51) G01T 1/24	(11) 2 413 287	(51) G06T 15/20	(11) 2 413 367	(51) H01L 29/66
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 08.08.2018			
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018				

EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 413 484	(51) G06F 11/07	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 13.09.2017	LU 11.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SM 13.09.2017		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 413 403	(51) H01M 4/587	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 413 527	(51) H04J 14/02
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 413 493	(51) H02P 21/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 26.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 11.07.2018	
LU 26.03.2018	LV 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 413 558	(51) H04L 29/06
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 413 421	(51) H01M 10/625	(11) 2 413 494	(51) H02P 29/032	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 06.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 16.05.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 06.12.2017	IE 26.03.2018	(11) 2 413 565	(51) H04L 29/06
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 06.12.2017	LU 26.03.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SK 06.12.2017		SE 29.08.2018	
(11) 2 413 427	(51) H01Q 3/26	(11) 2 413 501	(51) H03K 3/354	(11) 2 413 588	(51) H04N 5/232
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 05.09.2018	
		IE 10.03.2018	IS 03.05.2018		
(11) 2 413 434	(51) H01R 13/639	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 413 590	(51) H04N 5/64
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 03.01.2018	LU 10.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 413 435	(51) H01R 13/64	(11) 2 413 514	(51) H04B 7/024	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 25.04.2018	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 413 606	(51) H04N 19/597
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 16.05.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		SM 25.04.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 413 441	(51) H01T 13/38	(11) 2 413 526	(51) H04J 11/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018				

- (11) **2 413 621** (51) **H04W 8/26** LI 31.03.2018 LT 04.10.2017 (11) **2 413 730** (51) **A43C 15/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 LU 31.03.2018 LV 04.10.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
FR 11.10.2017 IE 26.03.2018 SM 04.10.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 (11) **2 413 692** (51) **A01N 27/00** NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
LI 31.03.2018 LV 11.10.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
LU 26.03.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 SM 23.05.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 SE 29.08.2018
- (11) **2 413 628** (51) **H04L 1/00** (11) **2 413 697** (51) **A01N 47/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 08.02.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 BG 08.02.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 EE 08.11.2017 GR 08.11.2017 CZ 08.11.2017
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 08.11.2017 IE 25.03.2018 GR 09.02.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 IE 25.03.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 LU 25.03.2018 MC 08.11.2017 GR 18.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 MT 08.11.2017 NL 08.11.2017 IT 17.01.2018
SM 08.11.2017 SM 08.11.2017 SK 08.11.2017 NO 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
- (11) **2 413 642** (51) **H04W 52/26** (11) **2 413 702** (51) **A22B 7/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 AT 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 30.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 413 643** (51) **H04W 52/26** (11) **2 413 715** (51) **A21D 2/22**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IE 29.03.2018 IS 25.02.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 IT 25.10.2017 LI 31.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 LT 25.10.2017 LU 29.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
- (11) **2 413 667** (51) **H05B 37/02** (11) **2 413 725** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 27.09.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 413 674** (51) **H05K 1/03** (11) **2 413 727** (51) **A43B 3/26**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018 AT 08.11.2017 BG 08.02.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CH 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 413 688** (51) **A01K 61/51** (11) **2 413 734** (51) **A45C 11/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018 BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 FI 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 04.10.2017 IE 31.03.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 IE 30.03.2018 IS 17.05.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 413 818** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 LU 02.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017

- (11) **2 413 819** (51) **A61B 17/29**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 413 821** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 03.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 03.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 413 842** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 30.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 413 863** (51) **A61F 13/512**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 413 871** (51) **A61F 13/56**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 23.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 23.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 413 876** (51) **A61J 1/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GB 01.04.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017
LU 01.04.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 413 879** (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 31.03.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (11) **2 413 888** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 413 927** (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **2 413 944** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 31.03.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 413 953** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LU 02.04.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 413 984** (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
- (51) **A61K 8/19** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **A61K 8/34** (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **A61K 31/265** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A61M 1/16** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **A61K 38/17** (84) BE 30.04.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **A61L 27/18** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 26.03.2018
IT 23.08.2017
- LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 413 991** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SK 02.05.2018
- (51) **A61M 1/36** (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 414 000** (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **A61M 5/178** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 26.03.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 414 005** (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **A61M 5/315** (84) BE 31.03.2018
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 09.03.2018
IT 26.07.2017
LU 09.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 414 019** (84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **A61M 16/06** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 414 022** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
- (51) **A61M 25/01** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	RO 11.10.2017	SI 11.10.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 414 023	(51) A61M 27/00	(11) 2 414 099	(51) B01L 3/00	(11) 2 414 177	(51) B42D 25/41
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IE 31.03.2018	IS 26.11.2017	HR 26.07.2017	IE 29.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LU 31.03.2018	MC 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LU 29.03.2018	LV 26.07.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 26.07.2017		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
(11) 2 414 031	(51) A61M 39/16	(11) 2 414 108	(51) B05D 1/34	(11) 2 414 191	(51) D04B 21/14
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 13.09.2017	GB 02.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 21.03.2018	IE 31.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 27.09.2017	LU 02.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 31.03.2018	LV 21.03.2018
LU 02.04.2018	LV 13.09.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 27.09.2017		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
SM 13.09.2017					
(11) 2 414 048	(51) A62B 35/00	(11) 2 414 124	(51) F16L 41/06	(11) 2 414 206	(51) B60T 17/08
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 26.09.2018		NO 26.12.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018				
HR 25.10.2017	IE 25.03.2018	(11) 2 414 135	(51) B25C 1/08	(11) 2 414 263	(51) B65G 53/22
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
LU 25.03.2018	LV 25.10.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GB 26.03.2018	GR 26.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 25.10.2017	IE 26.03.2018
		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 25.10.2017	LU 26.03.2018
(11) 2 414 077	(51) B01D 53/14	(11) 2 414 150	(51) B29C 65/40	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GB 26.03.2018	GR 26.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 21.02.2018	IE 25.03.2018	HR 25.10.2017	IE 26.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 21.02.2018	LU 25.03.2018	LT 25.10.2017	LU 26.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SM 30.05.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 25.10.2017	
		SM 21.02.2018			
(11) 2 414 081	(51) B01D 53/94	(11) 2 414 172	(51) B41M 5/26	(11) 2 414 292	(51) C02F 1/463
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 11.10.2017	IE 30.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018
RO 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 11.10.2017	LU 30.03.2018	IE 24.02.2018	LI 28.02.2018
SM 06.06.2018		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IT 06.09.2017	LU 24.02.2018
		NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 06.09.2017	LU 24.02.2018
				LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	
(11) 2 414 086	(51) B01D 71/26	(11) 2 414 177	(51) B41M 5/26	(11) 2 414 297	(51) C03B 21/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.10.2017	BG 11.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 26.07.2017	EE 11.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 26.07.2017	GR 12.01.2018	IT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 27.10.2017	IE 30.03.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 26.07.2017	IT 11.10.2017	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 26.11.2017	LU 30.03.2018	PL 01.08.2018	
		LT 26.07.2017	MC 11.10.2017		
		LU 29.03.2018	PL 11.10.2017		
		MC 26.07.2017			
		NL 26.07.2017			
		NO 26.10.2017			
		RO 26.07.2017			
		SI 26.07.2017			
		SM 26.07.2017			

(11) 2 414 298	(51) C03C 3/091	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 30.05.2018		SK 28.02.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 414 430	(51) C08G 65/00	(11) 2 414 564	(51) C25D 11/26
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IE 30.03.2018	IS 04.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SM 25.04.2018		LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	LU 29.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 414 300	(51) A47G 19/22	LU 30.03.2018	LV 04.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 414 451	(51) B29C 47/02	(11) 2 414 565	(51) C25D 11/26
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 414 326	(51) C07D 205/08	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 25.10.2017	IE 16.03.2018	IE 30.03.2018	IT 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LU 30.03.2018	LV 14.03.2018
HR 20.12.2017	IE 31.03.2018	LU 16.03.2018	LV 25.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LU 31.03.2018	LV 20.12.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 25.10.2017			
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 414 524	(51) C12N 15/85	(11) 2 414 577	(51) D06F 35/00
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 20.12.2017		BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 414 341	(51) C07D 271/06	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018
HR 13.09.2017	IE 29.03.2018	LT 23.08.2017	LU 02.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018
LU 29.03.2018	LV 13.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 13.09.2017		(11) 2 414 542	(51) C12Q 1/68	(11) 2 414 586	(51) D21D 1/30
(11) 2 414 418	(51) C08G 18/10	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 12.07.2017	GB 16.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IE 28.03.2018	IS 30.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HR 09.08.2017	IE 31.03.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	IE 16.03.2018	IS 12.11.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LT 30.08.2017	LU 28.03.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.03.2018
LU 31.03.2018	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 30.08.2017		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 414 554	(51) F16C 33/12	(11) 2 414 606	(51) F16B 5/06
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		HR 28.02.2018	IE 31.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
		LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 06.06.2018	
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
(11) 2 414 423	(51) C08J 9/14				
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018				
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018				
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018				
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018				

(11) 2 414 621	(51) E21B 21/10	(11) 2 414 750	(51) F25C 1/24	(11) 2 414 807	(51) G01M 13/02
(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 414 622	(51) E21B 23/01	(11) 2 414 756	(51) F25D 25/02	(11) 2 414 824	(51) G01N 33/48
(84) GB 26.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 01.11.2017 NO 31.03.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 26.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LI 30.04.2018 LU 01.04.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 2 414 656	(51) F02D 13/02	(11) 2 414 776	(51) G06K 9/00	(11) 2 414 842	(51) C07K 16/40
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 24.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018
(11) 2 414 663	(51) F02M 55/00	(11) 2 414 778	(51) G01C 21/34	(11) 2 414 876	(51) G02B 6/00
(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 30.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
(11) 2 414 689	(51) F16C 13/00	(11) 2 414 797	(51) G01K 7/13	(11) 2 414 887	(51) B82Y 20/00
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018	(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 31.03.2018 IT 04.10.2017 LU 31.03.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) GB 24.03.2018 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 2 414 740	(51) F04D 29/54	(11) 2 414 798	(51) G06F 1/16	(11) 2 414 887	(51) B82Y 20/00
(84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 16.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018 LU 16.03.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 30.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) GB 24.03.2018 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017

- (11) **2 414 928** (51) **G06F 17/30** NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 LT 14.06.2017 LU 25.03.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 SK 26.07.2017 LT 14.06.2017 PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (11) **2 415 060** (51) **H01H 33/74** SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (11) **2 415 158** (51) **A47L 5/24**
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 FI 26.07.2017 GB 30.03.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 414 934** (51) **G06F 9/50** (11) **2 415 164** (51) **H02P 6/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
- (11) **2 414 969** (51) **G06F 17/21** (11) **2 415 067** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 LU 01.04.2018 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 414 980** (51) **G06F 21/00** (11) **2 415 077** (51) **H01L 33/62**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 HR 11.10.2017 IE 05.03.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LI 31.03.2018 LT 11.10.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LU 05.03.2018 LV 11.10.2017
SM 09.05.2018 MC 11.10.2017 MT 11.10.2017
NO 11.01.2018 RO 11.10.2017
SI 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 415 017** (51) **G06T 7/11** (11) **2 415 115** (51) **H01Q 1/38**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
SE 19.09.2018 NL 11.10.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
SM 09.05.2018 IT 09.05.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 415 018** (51) **G06T 7/00** (11) **2 415 186** (51) **H04B 17/10**
(84) GB 02.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) GB 22.03.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 31.03.2018 BG 25.01.2018 BE 31.03.2018 BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017 CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 02.03.2018 GR 07.03.2018
HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 IE 22.03.2018
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LI 31.03.2018
LU 02.03.2018 LV 25.10.2017 LU 22.03.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 MC 06.12.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 NO 06.03.2018
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 RO 06.12.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 SM 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 415 025** (51) **A61F 2/50** (11) **2 415 128** (51) **H01R 13/658**
(84) GB 31.03.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 26.10.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 31.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) CH 31.03.2018
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017
IE 31.03.2018 IS 26.11.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) IE 25.03.2018
IT 26.07.2017 LI 31.03.2018 (84) IS 14.10.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 31.03.2018 (84) IS 14.10.2017 (84) LI 31.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) LI 31.03.2018

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 415 296	(51) H04W 4/24
HR 21.02.2018	IE 22.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 21.02.2018	LU 22.03.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 415 251	(51) H04Q 1/02	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 415 328	(51) H05B 37/02
SM 21.02.2018		DE 02.10.2018	DK 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 415 193	(51) H04L 1/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	SE 12.09.2018	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 07.03.2018	LU 11.03.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 415 381	(51) A47L 13/20
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 11.04.2018	FR 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LI 30.04.2018	IT 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LU 02.04.2018	LT 10.01.2018	SM 07.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
MC 10.01.2018	LV 10.01.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 10.04.2018	MT 10.01.2018			SE 08.08.2018	
RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 415 274	(51) H04Q 9/04		
SI 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(11) 2 415 422	(51) A61F 2/26
SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 415 199	(51) H04L 9/30	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IE 31.03.2018	IS 23.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 23.08.2017	LU 31.03.2018		
HR 18.10.2017	IE 26.03.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 415 432	(51) A61F 13/15
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 26.03.2018	LV 18.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	SK 23.08.2017		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 415 285	(51) H04W 76/19	(11) 2 415 450	(51) A61K 8/39
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 415 209	(51) H04L 12/24	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 12.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 415 292	(51) H04W 12/04	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 415 468	(51) A61K 31/198
GR 29.05.2018	FR 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 31.03.2018	HR 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	IT 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
LU 31.03.2018	LT 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
MC 28.02.2018	LV 28.02.2018	IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	GB 30.03.2018	GR 06.10.2017
NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	HR 05.07.2017	IE 30.03.2018
RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LT 05.07.2017	LU 30.03.2018
SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(11) 2 415 211	(51) H04L 12/24	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
SE 05.09.2018					
(11) 2 415 238	(51) H04L 29/08			(11) 2 415 490	(51) A61L 33/06
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 415 294	(51) H04W 12/06	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 13.09.2017	FR 14.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 13.01.2018	IE 30.03.2018	HR 30.08.2017	IE 26.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LI 31.03.2018	IT 13.09.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 30.03.2018	LT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 13.09.2017	LV 13.09.2017	LU 26.03.2018	LV 30.08.2017	SM 20.06.2018	
	NO 13.12.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017		
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 415 501	(51) A62B 1/04
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018

HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 415 609	(51) C08L 53/00	(11) 2 415 772	(51) H01L 51/54
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 19.09.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 415 522	(51) B01J 37/02	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 415 652	(51) B62D 1/04	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 16.05.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 415 775	(51) C07H 15/26
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 18.04.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 415 529	(51) B05D 1/02	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 415 703	(51) B66B 7/02	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 23.08.2017	IE 30.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
HR 30.08.2017	IE 30.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LU 30.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 415 707	(51) C01B 3/38	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SM 23.08.2017	
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 415 798	(51) C08G 65/26
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 30.08.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 415 535	(51) B21B 21/04	GB 30.03.2018	GR 09.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	HR 08.11.2017	IE 30.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CH 31.03.2018	DK 20.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 06.09.2017	GB 24.03.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 30.03.2018	LV 08.11.2017	IE 24.03.2018	IS 06.01.2018
IE 23.03.2018	IS 20.01.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 06.09.2017	LU 24.03.2018
LU 23.03.2018	LV 20.09.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 08.11.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RO 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 415 708	(51) C01B 21/082	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 415 549	(51) B23K 11/11	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 415 801	(51) C08G 69/26
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GB 30.03.2018	GR 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 20.12.2017	IE 30.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 18.07.2018		LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 415 550	(51) B23K 11/31	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 06.06.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 415 824	(51) C08J 3/24
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 415 750	(51) C07C 67/20	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 30.05.2018		LT 14.02.2018	LU 30.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 415 579	(51) B29C 43/02	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 415 834	(51) C08L 29/14
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 14.02.2018	SM 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			SE 05.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
SE 18.07.2018					

- (11) **2 415 844** (51) **C09D 183/02** NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 415 846** (51) **C09J 153/02** (11) **2 415 892** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
DK 15.11.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (11) **2 415 983** (51) **F01N 3/08**
FI 15.11.2017 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
HR 15.11.2017 IE 29.03.2018 NL 02.05.2018 ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
LI 31.03.2018 LT 15.11.2017 NO 02.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LU 29.03.2018 LV 15.11.2017 PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SM 02.05.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 415 857** (51) **C12N 1/20** (11) **2 415 897** (51) **C23C 14/24**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 415 989** (51) **F01N 13/18**
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 BG 05.10.2017 CH 28.02.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 CZ 05.07.2017 DK 28.02.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 HR 05.07.2017 GR 06.10.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 IS 05.11.2017 IE 10.02.2018 (11) **2 415 990** (51) **F02M 26/05**
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 LI 28.02.2018 LT 05.07.2017 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 LU 10.02.2018 LV 05.07.2017 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
SM 28.03.2018 SI 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 RO 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 415 858** (51) **C12N 1/20** (11) **2 415 904** (51) **G21D 1/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 415 992** (51) **F02C 9/18**
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 26.03.2018 IE 26.03.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
HR 23.08.2017 IE 26.03.2018 GB 26.03.2018 HR 29.11.2017 LI 31.03.2018 IE 26.03.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 HR 29.11.2017 LU 26.03.2018 LI 31.03.2018 SE 12.09.2018
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017 IT 29.11.2017 LV 26.03.2018 LU 26.03.2018 MC 29.11.2017 NO 12.12.2018
LU 26.03.2018 LV 23.08.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 12.09.2018
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 PL 23.08.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 415 859** (51) **C12N 1/20** (11) **2 415 933** (51) **E01B 19/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 416 004** (51) **F02P 17/12**
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 BG 25.01.2018 CH 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 FI 25.10.2017 GB 26.03.2018 HR 25.10.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
HR 23.08.2017 IE 26.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LT 29.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 IE 26.03.2018 IE 25.02.2018 IS 25.02.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 28.02.2018 NO 28.02.2018
LU 26.03.2018 LV 23.08.2017 LU 26.03.2018 LV 25.10.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 415 876** (51) **C12Q 1/14** (11) **2 415 945** (51) **E04F 15/04**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **2 416 010** (51) **F04B 9/02**
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
FI 02.08.2017 GB 15.03.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IE 15.03.2018 IS 02.12.2017 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 RO 15.11.2018
LT 02.08.2017 LU 15.03.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 SM 30.08.2017 NL 30.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 SM 16.05.2018

- (11) **2 416 423** (51) *H01M 8/04828*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GB 31.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 31.03.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 31.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 416 425** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 31.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 31.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 31.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 416 435** (51) *H01M 10/48*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 416 436** (51) *H01M 10/48*
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 30.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 30.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 416 458** (51) *H01S 5/022*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 416 486** (51) *H02M 7/48*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 416 487** (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 416 507** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 416 517** (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 31.03.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 416 519** (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 416 521** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 416 599** (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 04.02.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
- (11) **2 416 487** (51) *H02M 7/48*
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 416 507** (51) *H04B 17/00*
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 416 517** (51) *H04L 1/16*
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 416 519** (51) *H04J 3/06*
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 416 521** (51) *H04L 9/00*
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 416 599** (51) *H04B 1/3883*
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
FR 28.02.2018
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
- SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 416 607** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 416 679** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 30.04.2018
LU 08.04.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 416 725** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 416 758** (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 416 769** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 416 790** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- SK 09.08.2017
- (51) *H04W 36/34*
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 02.04.2018
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) *A47B 57/56*
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) *A61B 18/20*
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) *A61K 9/08*
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) *A61K 31/192*
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) *A61K 35/16*
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018

RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LT 23.08.2017	LU 15.03.2018
(11) 2 416 798	(51) C07K 14/025	(11) 2 416 850	(51) A62B 18/08	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 23.08.2017	
LT 20.09.2017	LU 12.04.2018	HR 25.10.2017	IE 04.03.2018	(11) 2 417 033	(51) B65D 43/02
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 18.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 25.10.2017	LU 04.03.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SM 20.09.2017		RO 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 416 799	(51) A61K 38/16	(11) 2 416 885	(51) B02C 23/06	IE 22.03.2018	IS 18.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 18.10.2017	LU 22.03.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 28.02.2018	LU 09.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 417 035	(51) B65D 47/26
		SK 28.02.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 416 813	(51) A61L 27/30	(11) 2 416 890	(51) B05B 5/16	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 21.03.2018	LU 07.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 27.09.2017	LU 25.03.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			SM 21.03.2018	
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 416 902	(51) B21C 47/06		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 417 056	(51) C01B 3/06
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 416 828	(51) A61M 39/02	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 23.08.2017	LU 09.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 08.04.2018	LV 24.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
LU 07.04.2018	LV 14.02.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 24.01.2018	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 23.08.2017			
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 416 837	(51) A61M 39/00	(11) 2 416 964	(51) B41F 23/08	(11) 2 417 068	(51) C02F 1/48
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 03.01.2018	IE 29.03.2018	LT 07.03.2018	LU 07.04.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		LU 29.03.2018	LV 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 07.03.2018	
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 417 072	(51) C03B 29/08
(11) 2 416 842	(51) A61N 1/05	(11) 2 416 991	(51) B60R 16/02	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 11.10.2018	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IE 15.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 417 080	(51) C04B 35/01
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 05.07.2017	LU 17.03.2018			BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017				
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017				
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017				

- LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 417 377**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 417 394**
(84) GB 09.04.2018
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 417 395**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 417 400**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 417 409**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 417 411**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 417 419**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
- LU 06.04.2018
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **F16F 7/08**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F23R 3/00**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F23R 3/00**
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F24F 13/06**
(84) CH 30.04.2018
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **F25D 23/06**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F25J 3/06**
(84) ES 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (51) **G01B 9/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.02.2018
- DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 01.03.2018
LI 31.03.2018
LU 01.03.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 417 466**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 417 477**
(84) GB 06.04.2018
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 417 497**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GB 10.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 417 521**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 417 534**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
- EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G01R 29/26**
(84) BE 30.04.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LU 07.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **G01T 1/167**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **G05B 13/04**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 31.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06F 9/445**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 07.04.2018
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **G06F 9/48**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
- CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LI 10.01.2018
LV 10.01.2018
LU 01.04.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 417 546**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 417 549**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 417 560**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 417 578**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 417 603**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **G06F 21/34**
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04N 5/232**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **H04N 19/91**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 30.03.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **G11C 16/34**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018

NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 417 740	(51) H04L 29/06
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 417 627	(51) H01L 21/3065	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 28.02.2018	LU 01.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 06.06.2018	
(11) 2 417 630	(51) H01L 27/146	(11) 2 417 704	(51) H03L 1/00	(11) 2 417 750	(51) H04W 12/02
(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 11.07.2018		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 417 645	(51) B81B 3/00	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 09.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 08.04.2018	LV 20.12.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 09.04.2018	LV 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(11) 2 417 707	(51) H04B 1/74	(11) 2 417 752	(51) H04L 29/08
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 417 656	(51) H01M 4/36	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 27.06.2018		SM 23.05.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 417 724	(51) H04L 5/00	(11) 2 417 753	(51) H04L 29/12
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 21.03.2018	LU 05.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 18.07.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 417 660	(51) H01M 8/02	(11) 2 417 725	(51) H04L 5/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 417 757	(51) H04W 24/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 01.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 417 699	(51) H02N 2/16	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SM 16.05.2018		IE 31.03.2018	IS 25.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 417 736	(51) H04L 12/46	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 25.10.2017	LU 31.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GB 18.03.2018	GR 23.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 22.11.2017	LU 18.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 417 772	(51) H04N 21/433
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 12.04.2018	LV 25.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 417 701	(51) H03H 17/08	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SM 25.10.2017		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018

SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 417 831	(51) H05B 6/72	(11) 2 417 900	(51) A61B 3/08
(11) 2 417 792	(51) H04W 12/12	(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 08.04.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 30.04.2018 LU 08.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(84) GB 26.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 26.03.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 417 833	(51) H05B 37/02	(11) 2 417 912	(51) A61B 8/00
(11) 2 417 805	(51) H04W 52/24	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(11) 2 417 835	(51) H05B 37/02	(11) 2 417 917	(51) A61B 17/072
(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) GB 07.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 30.04.2018 LU 07.04.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 417 806	(51) H04W 52/28	(11) 2 417 840	(51) H05H 1/34	(11) 2 417 949	(51) A61F 13/15
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 24.03.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 RO 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) CH 31.03.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 31.03.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
(11) 2 417 815	(51) H04W 76/18	(11) 2 417 880	(51) A47J 27/04	(11) 2 418 027	(51) B21D 7/024
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 30.04.2018 LU 06.04.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GB 06.04.2018 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LI 30.04.2018 LU 08.04.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
(11) 2 417 825	(51) H04W 76/02	(11) 2 417 893	(51) A47L 9/28	(11) 2 418 043	(51) B23K 35/362
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 06.04.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018
(11) 2 417 826	(51) H04W 76/02	(11) 2 418 851	(51) B25D 17/24	(11) 2 418 051	(51) B25D 17/24
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 418 199	(51) C07C 407/00	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
SM 27.06.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 418 072	(51) B32B 37/14	(11) 2 418 219	(51) C07K 14/705	(11) 2 418 386	(51) F04C 18/324
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	GB 07.04.2018	GR 21.03.2018
		SK 27.06.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
				LT 20.12.2017	LU 07.04.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 418 141	(51) B62D 1/20	(11) 2 418 252	(51) C08L 69/00	(11) 2 418 403	(51) F16H 61/425
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	IE 30.03.2018	IT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 12.03.2018
LT 18.10.2017	LU 07.04.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 12.03.2018	LV 03.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 18.10.2017		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
		SM 28.02.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 418 166	(51) B66B 5/04	(11) 2 418 277	(51) C12N 1/20	(11) 2 418 406	(51) F16K 17/04
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LU 09.04.2018	LV 30.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 27.06.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017				
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017				
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017				
(11) 2 418 169	(51) B82B 3/00	(11) 2 418 303	(51) C23C 22/60	(11) 2 418 438	(51) F24J 2/52
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IE 31.03.2018	IT 22.11.2017	IE 31.03.2018	IS 24.05.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
LU 09.04.2018	LV 13.12.2017	LU 31.03.2018	LV 22.11.2017	LT 24.01.2018	LU 31.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SM 13.12.2017		SM 22.11.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 418 172	(51) H01M 4/587	(11) 2 418 341	(51) E05B 9/08	(11) 2 418 489	(51) G01N 33/574
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RS 19.09.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
				HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
				SK 24.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 418 183	(51) C03C 25/12	(11) 2 418 380	(51) F03D 7/04		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

LT 11.10.2017	LU 15.04.2018	(11) 2 418 723	(51) H01M 10/0567	(11) 2 418 892	(51) H04W 28/18
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 11.10.2017				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 418 521	(51) G02B 5/08	(11) 2 418 737	(51) H01R 4/18	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 04.04.2018	
GB 03.02.2018	GR 24.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
HR 23.08.2017	IE 03.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 418 899	(51) H04W 72/12
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	LT 21.03.2018	LU 07.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LU 03.02.2018	LV 23.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 08.08.2018	
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 2 418 566	(51) G06F 3/0488	(11) 2 418 806	(51) H04L 12/46	(11) 2 418 907	(51) H04W 36/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
SE 04.07.2018		LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LT 06.09.2017	LU 09.04.2018
		LU 08.04.2018	LV 11.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 06.09.2017	
(11) 2 418 575	(51) G06F 9/44	(11) 2 418 808	(51) H04L 12/46	(11) 2 418 936	(51) A01K 1/12
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 10.01.2018	IE 10.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 14.04.2018	LV 21.02.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 23.05.2018		LU 10.02.2018	LV 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 418 942	(51) A01N 35/00
		SM 10.01.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 418 617	(51) H04W 60/00	(11) 2 418 852	(51) H04N 19/597	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
		SE 22.08.2018		LT 23.08.2017	LU 14.04.2018
				LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 418 655	(51) C03C 1/02	(11) 2 418 855	(51) H04N 19/176	(11) 2 418 944	(51) A01N 35/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 26.07.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	EE 26.07.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 17.03.2018	IS 27.04.2018	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 27.12.2017	LU 17.03.2018	IT 26.07.2017	LU 25.03.2018
SM 23.05.2018		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 26.07.2017	MC 26.07.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 26.07.2017	
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			

NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 419 069	(51) A61G 5/14
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 20.12.2017	LU 16.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 418 960	(51) A23C 9/12	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 419 032	(51) A61B 17/70	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 418 961	(51) A23K 20/163	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 419 076	(51) A61K 8/34
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	FI 31.05.2017	GB 02.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IE 02.02.2018	IS 30.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 31.05.2017	LU 02.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.02.2018	LU 15.04.2018
LU 12.04.2018	LV 13.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 419 045	(51) A61D 1/00	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 13.12.2017		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 419 078	(51) A61K 8/06
(11) 2 418 975	(51) A41D 27/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	SE 05.09.2018		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
DE 01.11.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 419 050	(51) A61F 2/24	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 28.09.2017	CH 30.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 01.11.2017	LU 12.04.2018
LU 16.04.2018	LV 11.04.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 28.06.2017	LI 30.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 28.06.2017	LU 15.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 11.04.2018		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 419 079	(51) A61K 8/81
(11) 2 418 989	(51) A47K 5/16	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 419 058	(51) A61L 31/06	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
LU 15.04.2018	LV 23.08.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 13.04.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SK 23.08.2017		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 419 000	(51) A61B 1/267	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 419 080	(51) A61K 8/04
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 419 060	(51) A61F 2/95	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 25.07.2018	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 419 081	(51) A61K 9/00
SM 09.05.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(11) 2 419 014	(51) A61B 5/11	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	LT 28.02.2018	LU 12.04.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 419 117	(51) A61K 38/08
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
GB 16.04.2018	GR 21.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SK 28.02.2018		SM 28.02.2018	SM 28.02.2018		

EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
LU 12.04.2018	LV 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 13.04.2018	LV 01.11.2017	SM 28.02.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 419 248	(51) B26D 3/00
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SM 28.03.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SM 01.11.2017		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 419 121	(51) A61K 38/17	(11) 2 419 180	(51) A63B 22/02	(11) 2 419 277	(51) B42D 25/324
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IE 31.03.2018	IS 19.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 19.07.2017	LU 31.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 18.07.2018		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 10.01.2018	LU 13.04.2018
		MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SM 19.07.2017		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 419 126	(51) A61K 39/00	(11) 2 419 192	(51) F25C 5/20	(11) 2 419 289	(51) B60J 5/10
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LT 10.01.2018	LU 16.04.2018			LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			LU 14.04.2018	LV 04.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 419 128	(51) A61K 39/08	(11) 2 419 213	(51) C08F 110/06	(11) 2 419 296	(51) B60N 2/22
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 16.08.2017	LU 13.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SM 04.04.2018	
(11) 2 419 143	(51) A61K 48/00	(11) 2 419 218	(51) B01L 3/00	(11) 2 419 300	(51) B60R 19/38
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 05.07.2018	GR 24.11.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IT 04.04.2018	IT 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 23.08.2017	LU 08.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 09.05.2018		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 04.04.2018	
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
(11) 2 419 166	(51) A61B 17/12	(11) 2 419 220	(51) B01L 9/00	(11) 2 419 302	(51) B60R 21/18
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IE 05.03.2018	IS 27.04.2018
LT 22.11.2017	LU 15.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 06.06.2018			
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018				
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
(11) 2 419 171	(51) A61N 1/36	(11) 2 419 232	(51) B22F 7/08		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	IE 22.03.2018		
		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018		
		LT 28.02.2018	LU 22.03.2018		

IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 27.12.2017	LU 05.03.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 27.12.2017		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 27.06.2018	
		SM 28.02.2018			
(11) 2 419 323	(51) B63C 9/19	(11) 2 419 485	(51) C09J 183/04	(11) 2 419 550	(51) C25B 15/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 419 565	(51) E01C 13/08
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 13.06.2018		SM 23.05.2018		EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 419 370	(51) B81B 3/00	(11) 2 419 489	(51) C09K 11/06	(11) 2 419 578	(51) E04F 15/024
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 27.09.2017	GB 16.04.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LT 09.08.2017	LU 15.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LU 16.04.2018	LV 29.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 16.04.2018	LV 27.09.2017
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
(11) 2 419 373	(51) C01B 33/18	(11) 2 419 497	(51) C10L 3/08	(11) 2 419 579	(51) E04F 15/024
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GB 16.04.2018
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
				LU 16.04.2018	LV 27.09.2017
				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
				NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
				RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
(11) 2 419 378	(51) C01B 32/00	(11) 2 419 506	(51) C12N 1/20	(11) 2 419 596	(51) E21B 10/54
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 27.09.2017	GB 16.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 26.01.2018	GR 25.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IS 25.02.2018	HR 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	LT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LU 06.04.2018	LV 08.11.2017	LV 25.10.2017	LU 15.04.2018	LU 16.04.2018	LV 27.09.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 08.11.2017				SM 27.09.2017	
(11) 2 419 466	(51) C08G 18/48	(11) 2 419 511	(51) C12N 9/22	(11) 2 419 596	(51) E21B 10/54
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 13.09.2017	IE 30.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 13.09.2017	LU 30.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	LT 08.11.2017	LU 15.04.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LU 08.04.2018	LV 17.01.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 08.11.2017	
		SM 17.01.2018			
(11) 2 419 478	(51) C09B 23/01	(11) 2 419 521	(51) C12P 19/14	(11) 2 419 598	(51) E21B 17/042
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				

GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
LT 02.08.2017	LU 09.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 04.07.2018		SM 05.07.2017	
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017				
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 419 684	(51) F25C 5/182	(11) 2 419 780	(51) G02B 27/01
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 419 608	(51) F01C 21/10	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018
FI 23.08.2017	GB 14.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 20.09.2017	LU 13.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LU 14.04.2018	LV 23.08.2017			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 419 685	(51) F25D 17/08	SM 20.09.2017	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 419 785	(51) G02F 1/13357
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
SM 23.08.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		SE 08.08.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 419 616	(51) F02C 7/06	(11) 2 419 688	(51) F25D 23/06	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 22.11.2017	LU 05.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 07.03.2018	IE 25.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LU 25.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 419 811	(51) G06F 3/033
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 419 654	(51) F16F 9/19	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
		(11) 2 419 695	(51) G01B 7/16	LT 02.08.2017	LU 15.04.2018
(11) 2 419 660	(51) F16H 55/48	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018		
SE 15.08.2018		HR 24.01.2018	IE 09.03.2018	(11) 2 419 813	(51) G06F 3/14
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 419 661	(51) F16H 57/02	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LU 09.03.2018	LV 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 12.09.2018	
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 24.01.2018			
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 419 742	(51) G01N 33/92	(11) 2 419 819	(51) G06F 7/00
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 13.06.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 419 667	(51) E04D 13/147	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 419 777	(51) G02B 21/14	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LU 12.04.2018	LV 04.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 419 845	(51) G06F 17/40
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 05.07.2017	IE 01.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(11) 2 419 683	(51) F25C 1/24	LU 01.03.2018	LV 05.07.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 05.10.2018					

LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 16.04.2018	LV 28.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 04.04.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 420 028	(51) H04L 12/18
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SM 28.03.2018				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 419 849	(51) G06F 19/00	(11) 2 419 970	(51) H01R 12/72	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
IE 09.03.2018	IT 29.11.2017	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LT 11.10.2017	LU 12.04.2018		
LU 09.03.2018	LV 29.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 420 031	(51) H04L 27/00
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 419 882	(51) G06T 7/20	(11) 2 420 006	(51) H04B 7/04	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 12.04.2018	LV 03.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 420 035	(51) H04L 29/08
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 30.05.2018		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
				CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
				EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 2 419 911	(51) H01G 9/012	(11) 2 420 014	(51) H04W 4/06	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 27.09.2017	LU 15.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 09.08.2017	LU 15.04.2018	LT 20.09.2017	LU 13.04.2018		
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 420 039	(51) H04L 29/06
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 419 930	(51) H01L 21/768	(11) 2 420 017	(51) H04L 1/18	(11) 2 420 043	(51) H01R 13/502
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
		LU 13.04.2018	LV 10.01.2018	LU 06.04.2018	LV 27.12.2017
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SM 10.01.2018			
(11) 2 419 934	(51) H01L 27/32	(11) 2 420 027	(51) H04L 12/18	(11) 2 420 074	(51) H04M 3/42
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018		
LT 14.02.2018	LU 14.02.2018	LU 13.04.2018	LV 04.04.2018		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 10.01.2018	NL 04.04.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 10.04.2018	NO 04.04.2018		
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 10.01.2018	NL 04.04.2018		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 10.01.2018	PL 04.04.2018		
SM 14.02.2018		SM 10.01.2018			
(11) 2 419 956	(51) H01M 10/04				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				

DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 420 701	(51) F16F 15/08
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 07.03.2018	LU 07.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 13.09.2017	GB 29.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			FR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			IE 29.03.2018	IS 13.01.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 420 357	(51) B25B 23/157	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 13.09.2017	LU 29.03.2018
(11) 2 420 082	(51) H04W 72/10	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SE 12.09.2018					
(11) 2 420 139	(51) A01M 21/04	(11) 2 420 402	(51) B60M 3/00	(11) 2 420 715	(51) F16L 53/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 13.12.2017	LU 30.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 420 752	(51) F24F 11/02
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 22.11.2017		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		SK 13.12.2017		EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
				GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 2 420 181	(51) A61B 3/12	(11) 2 420 519	(51) C08F 4/654	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 16.05.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 420 759	(51) F25B 1/053
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 07.03.2018	LU 02.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SM 13.06.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 420 548	(51) C09K 19/54	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 07.03.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 02.05.2018	
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 420 223	(51) A61K 9/00	(11) 2 420 607	(51) D06F 39/00	(11) 2 420 767	(51) F25B 47/02
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 19.07.2017	IE 03.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LU 03.03.2018	LV 19.07.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
		SM 18.04.2018		SM 11.04.2018	
(11) 2 420 264	(51) A61M 1/16	(11) 2 420 656	(51) F01N 13/18	(11) 2 420 785	(51) F25D 29/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 05.09.2018	
NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 420 790	(51) F28D 7/10
SK 04.10.2017		RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		SM 04.04.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018

FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 420 922	(51) G06F 3/048	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 421 110	(51) H02H 3/08
(11) 2 420 810	(51) G01L 3/10	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AG 16.11.2017	CH 30.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	SE 15.08.2018	
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
LU 16.04.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 420 952	(51) G06F 21/12	(11) 2 421 118	(51) H02J 9/06
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 16.08.2017		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 420 819	(51) G01N 11/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 08.08.2018		LT 22.11.2017	LU 17.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 420 983	(51) G08G 1/123	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SK 22.11.2017	
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 421 124	(51) H02K 3/28
LU 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 420 993	(51) G09G 3/36	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 421 140	(51) H02M 7/48
SM 04.04.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 420 820	(51) G01N 21/29	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 421 064	(51) H01L 51/54	(11) 2 421 187	(51) H04L 1/00
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 13.06.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 420 850	(51) G01R 19/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 421 069	(51) H01M 2/10	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 24.01.2018	IE 18.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 24.01.2018	LU 18.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 28.02.2018	
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 421 196	(51) H04M 17/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 12.07.2017	IE 17.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LU 17.03.2018	LV 12.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 420 897	(51) G03G 15/08	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GB 09.04.2018	GR 26.01.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LT 25.10.2017	LU 09.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 421 102	(51) H01R 43/28	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018			SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LU 13.04.2018	LV 31.01.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017

(11) 2 421 250	(51) H04N 5/357	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SM 07.06.2017		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 421 440	(51) A61B 8/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
(11) 2 421 270	(51) H04N 13/00	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 421 524	(51) A61K 31/13
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 22.11.2017	LU 22.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 08.08.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 421 527	(51) A61K 31/404
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018
SM 06.06.2018		(11) 2 421 469	(51) A61B 17/12	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 13.06.2018	
(11) 2 421 283	(51) H04S 7/00	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 421 540	(51) A61K 31/5415
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 22.11.2017	LU 19.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 421 287	(51) H04W 76/00	(11) 2 421 483	(51) A61F 2/88	(11) 2 421 541	(51) A61K 31/7016
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) HR 11.07.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 29.08.2018			
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018			(11) 2 421 545	(51) A61K 38/09
LT 07.03.2018	LU 16.04.2018	(11) 2 421 494	(51) A61K 8/02	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 30.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 06.12.2017	LI 30.04.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 06.12.2017	LU 23.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SM 07.03.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 06.03.2018	SI 06.12.2017
		IS 07.06.2018	LI 30.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		LT 07.02.2018	LU 16.04.2018		
(11) 2 421 397	(51) A43C 15/06	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 2 421 577	(51) A61M 1/16
(84) GB 19.04.2018	(84) AT 20.12.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 07.02.2018		IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			LU 21.04.2018	LV 04.10.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 421 509	(51) A61K 9/14	MC 20.12.2017	MT 04.10.2017
LU 19.04.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 20.03.2018	NO 04.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	RO 20.12.2017	SI 04.10.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 20.12.2017	SM 04.10.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 20.12.2017	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
SM 20.12.2017		IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 421 590	(51) A61M 16/10
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 421 422	(51) A47K 5/12	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
(84) GB 14.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
BG 07.09.2017	CH 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 22.11.2017		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 421 513	(51) A61K 9/14	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 23.04.2018	LV 28.03.2018
IT 07.06.2017	LI 30.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 07.06.2017	LU 14.04.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017			SM 28.03.2018	
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017				

(11) 2 421 615	(51) A63B 53/00	NO 07.06.2018	SI 07.03.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SM 07.03.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 421 710	(51) B32B 33/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 421 912	(51) C08H 8/00
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 12.09.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 421 619	(51) A63B 71/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	SE 11.07.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
SM 06.06.2018					
(11) 2 421 622	(51) B01D 19/00	(11) 2 421 724	(51) B60R 11/04	(11) 2 421 921	(51) C09C 1/30
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	IE 24.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.10.2017	LU 16.04.2018	SI 22.11.2017	SM 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017			LU 24.03.2018	LV 07.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 11.10.2017	SI 11.10.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 421 649	(51) B01L 3/00	(11) 2 421 732	(51) B60T 1/10	(11) 2 421 925	(51) C09D 161/00
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			LI 30.04.2018	LT 18.04.2018
LT 24.01.2018	LU 23.04.2018			LU 21.04.2018	LV 18.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 24.01.2018				SM 18.04.2018	
(11) 2 421 690	(51) B29C 49/06	(11) 2 421 752	(51) B64C 27/22	(11) 2 421 926	(51) C09D 175/16
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	LU 23.04.2018
LT 21.03.2018	LU 19.04.2018	LT 15.11.2017	LU 21.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 16.08.2017	
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 421 701	(51) C08J 5/24	(11) 2 421 807	(51) C04B 35/584	(11) 2 421 962	(51) C12N 9/18
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 421 705	(51) B32B 17/10	(11) 2 421 842	(51) C07D 301/22	(11) 2 421 973	(51) C12N 15/75
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

- (11) **2 421 977** (51) **C12N 15/82** NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
(84) GB 20.04.2018 (84) AT 13.09.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
BE 30.04.2018 BG 13.12.2017 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LU 20.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 421 996** (51) **C22C 21/02** (11) **2 422 178** (51) **G01M 13/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
LV 22.08.2018 NL 22.08.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 16.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 422 038** (51) **E21B 10/54** (11) **2 422 183** (51) **G01N 17/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018 BG 21.06.2018 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 GR 22.06.2018 FI 21.03.2018
IS 16.12.2017 LI 30.04.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 16.08.2017 LU 21.04.2018 LT 21.03.2018 LI 30.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 LV 21.03.2018 LU 16.04.2018
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 NL 21.03.2018 MC 21.03.2018
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 RO 21.03.2018 PT 23.07.2018
SM 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 422 087** (51) **F04B 1/18** (11) **2 422 199** (51) **G01N 33/53**
(84) GB 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BE 30.04.2018 BG 24.04.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CH 30.04.2018 CY 24.01.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 LU 20.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
MT 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 422 098** (51) **F16C 13/00** (11) **2 422 234** (51) **F16F 7/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 07.02.2018 LU 21.04.2018 LV 28.02.2018
LU 21.04.2018 LV 07.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SI 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 422 124** (51) **F16K 35/06** (11) **2 422 275** (51) **G06F 15/173**
(84) GB 21.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 28.02.2018 BG 11.07.2018 CH 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 29.11.2017 CZ 06.06.2018 CZ 11.04.2018 CZ 11.04.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 07.09.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LT 29.11.2017 LU 21.04.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 RO 11.04.2018 RO 11.04.2018
PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 422 159** (51) **F41H 5/04** (11) **2 422 280** (51) **G06F 3/0484**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 RO 11.07.2018 RO 11.04.2018
SM 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 422 162** (51) **F41J 2/02** (11) **2 422 280** (51) **G06F 3/0484**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018

(11) 2 422 291	(51) G06K 7/00	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SM 13.12.2017		SE 18.07.2018	
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 422 316	(51) G06T 1/00	(11) 2 422 429	(51) H02K 1/32	(11) 2 422 486	(51) G06F 1/32
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		LT 06.09.2017	LU 12.03.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
(11) 2 422 335	(51) G09F 3/10	(11) 2 422 435	(51) H02M 1/42	(11) 2 422 487	(51) H04L 12/12
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 31.05.2017	IE 17.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	LU 22.04.2018	LV 02.08.2017
LU 09.04.2018	LV 24.01.2018	LU 17.02.2018	LV 31.05.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 02.08.2017	
SM 24.01.2018		SM 31.05.2017			
(11) 2 422 339	(51) G09G 3/3233	(11) 2 422 445	(51) H02M 7/217	(11) 2 422 504	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	LT 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
LU 22.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	LU 22.04.2018	LU 26.04.2018	LV 04.04.2018
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 09.07.2018	NO 07.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
			SM 07.03.2018		
(11) 2 422 368	(51) G06F 7/58	(11) 2 422 450	(51) H03K 17/96	(11) 2 422 505	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 11.04.2018				SM 23.05.2018	
(11) 2 422 401	(51) H01P 5/12	(11) 2 422 456	(51) H04B 7/04	(11) 2 422 513	(51) H04N 5/32
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
PL 01.08.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 11.10.2017	IE 30.03.2018
		IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		LT 27.09.2017	LU 23.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 30.03.2018	LV 11.10.2017
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 422 422	(51) H02J 7/00	(11) 2 422 472	(51) H04Q 11/00		
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017				
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017				
LU 20.04.2018	LV 13.12.2017				
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017				

(11) 2 422 518	(51) H04N 7/18	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 01.08.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 422 918	(51) B23K 35/26
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 30.05.2018		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		(11) 2 422 628	(51) A23L 29/219	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 422 533	(51) H04W 48/10	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 06.12.2017	GB 19.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 06.12.2017	LU 19.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 04.07.2018		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017			SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 422 709	(51) A61B 17/00	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
LU 22.04.2018	LV 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	(11) 2 422 992	(51) B42C 11/04
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 422 540	(51) H04W 16/14	LU 22.03.2018	LV 08.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017		
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 423 025	(51) B60L 3/00
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 422 713	(51) A61B 17/04	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
LT 04.10.2017	LU 20.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 423 139	(51) B65H 31/30
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 422 721	(51) A61B 17/32	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 422 542	(51) H04B 7/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 423 144	(51) B65H 61/00
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 11.07.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 13.09.2017	GB 21.04.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 422 834	(51) A61M 21/02	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LU 21.04.2018	LV 13.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 25.07.2018	
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 06.09.2017	GB 15.04.2018	(11) 2 423 282	(51) C09J 4/02
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SM 13.09.2017		LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LU 15.04.2018	LV 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 422 555	(51) H04W 16/16	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 18.07.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 06.09.2017		(11) 2 423 309	(51) C12N 15/67
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 422 854	(51) A63F 13/26	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 07.03.2018	LU 23.04.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LU 21.04.2018	LV 03.01.2018
SM 07.03.2018		SE 18.07.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 422 591	(51) H05K 3/00	(11) 2 422 904	(51) B22F 9/24	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

(11) 2 423 340	(51) C22C 14/00	(11) 2 423 645	(51) G01D 5/244	(11) 2 423 828	(51) G06F 17/10
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LI 30.04.2018 LU 21.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GB 21.04.2018 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 2 423 495	(51) F02K 1/38	(11) 2 423 660	(51) G01M 11/02	(11) 2 423 851	(51) G06K 9/62
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 2 423 511	(51) F04D 21/00	(11) 2 423 665	(51) G01N 15/06	(11) 2 423 853	(51) G06K 15/00
(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 2 423 521	(51) F16C 19/46	(11) 2 423 677	(51) G01N 27/06	(11) 2 423 854	(51) G06K 17/00
(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LI 30.04.2018 LU 08.04.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GB 08.04.2018 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 423 524	(51) F16C 19/30	(11) 2 423 757	(51) G03G 15/02	(11) 2 423 910	(51) G09G 3/32
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 423 555	(51) F16K 31/54	(11) 2 423 794	(51) G06F 3/044	(11) 2 424 004	(51) H01M 2/12
(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 18.02.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
		(11) 2 423 802	(51) H04N 1/00	(11) 2 424 020	(51) H01M 8/04
		(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018

- (11) **2 424 873** (51) **C07H 15/22** RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 FI 15.11.2017 (11) **2 424 953** (51) **C09K 11/06** SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
EE 15.11.2017 HR 15.11.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 SM 08.11.2017
GR 16.02.2018 LU 15.11.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017 (11) **2 425 055** (51) **D21F 1/00**
LT 15.11.2017 MC 15.11.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018
LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 24.01.2018
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
RO 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 24.01.2018
SI 15.11.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GB 29.04.2018
SM 15.11.2017 (84) LU 28.04.2018 (84) HR 16.08.2017 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
(11) **2 424 890** (51) **C07K 16/04** (84) NO 16.11.2017 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LU 24.01.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) LV 16.08.2017 (84) LT 24.01.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
(11) **2 424 920** (51) **C08G 63/183** (84) SI 16.08.2017 (84) SK 24.01.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) NO 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 07.03.2018 LU 12.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SM 07.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 424 936** (51) **C08K 9/04** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 15.11.2017 LU 29.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 424 939** (51) **C08L 23/08** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 29.11.2017 LU 15.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SM 29.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 424 943** (51) **C09D 11/02** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BE 06.09.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 028** (51) **C22C 1/05** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SM 04.10.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 036** (51) **C23C 14/35** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LU 23.04.2018 LV 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 076** (51) **E05F 5/00** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SE 04.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 076** (51) **E05F 5/00** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CH 30.04.2018 CZ 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 25.04.2018 LI 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 25.04.2018 LU 29.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SM 25.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 081** (51) **E06B 3/90** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CH 30.04.2018 CY 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LU 27.04.2018 LV 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 PL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 093** (51) **E21B 33/12** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SE 12.09.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(11) **2 425 106** (51) **F01N 3/20** (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LT 14.03.2018 LU 28.04.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018

SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 425 263	(51) G01R 1/067	(11) 2 425 333	(51) G06F 9/445
(11) 2 425 117	(51) F02P 5/152	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 30.03.2018 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(11) 2 425 268	(51) G01R 33/381	(11) 2 425 335	(51) G06F 9/445
(11) 2 425 131	(51) F03D 80/30	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
(84) GB 29.04.2018 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 HR 16.08.2017 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(11) 2 425 274	(51) G01S 17/58	(11) 2 425 341	(51) G06F 9/50
(11) 2 425 133	(51) F03D 9/25	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 2 425 293	(51) G02C 7/02	(11) 2 425 367	(51) G06F 21/12
(11) 2 425 183	(51) F24C 11/00	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LI 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 2 425 293	(51) G02C 7/02	(11) 2 425 368	(51) G06F 21/00
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LI 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 2 425 293	(51) G02C 7/02	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 425 236	(51) G01G 21/07	(11) 2 425 329	(51) G06F 9/38	(11) 2 425 372	(51) G06F 21/10
(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 08.08.2018		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 425 392	(51) G06Q 30/00			IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 425 513	(51) H02M 7/483	LT 07.03.2018	LU 30.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 01.08.2018		(11) 2 425 520	(51) H02K 15/095	SM 07.03.2018	
(11) 2 425 404	(51) G01N 21/84	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 425 554	(51) H04W 72/04
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 06.12.2017	LU 28.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 425 407	(51) G07F 7/10	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			LT 20.09.2017	LU 27.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 425 539	(51) H04W 72/12	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 425 570	(51) H04L 1/00
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 425 428	(51) G11B 5/33	LU 28.04.2018	LV 24.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			LT 15.11.2017	LU 29.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 425 540	(51) H04B 7/024	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 06.06.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
(11) 2 425 474	(51) H01M 2/12	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 425 592	(51) H04L 12/801
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	LT 21.02.2018	LU 28.04.2018	BG 18.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017			LI 30.04.2018	LT 18.04.2018
LU 30.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 425 543	(51) H04B 7/04	LU 27.04.2018	LV 18.04.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 18.04.2018	
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 425 492	(51) H01R 13/28	(11) 2 425 544	(51) H04B 7/04	(11) 2 425 606	(51) H04L 29/08
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 02.08.2017	EE 30.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HU 30.04.2018	IS 02.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 02.08.2017	LU 29.04.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 425 504	(51) H01S 3/06	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 02.08.2017	SK 29.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 02.08.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 425 552	(51) H04B 7/26	(11) 2 425 640	(51) H04S 1/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 20.12.2017	LU 28.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 425 660	(51) H04W 4/08	LT 14.02.2018	LU 16.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 425 644	(51) H04W 12/08	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LU 26.04.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 425 813	(51) A61K 8/891
GB 29.04.2018	GR 23.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 18.07.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LU 29.04.2018	LV 22.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 425 694	(51) H05K 7/20	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 23.04.2018	LV 18.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 22.11.2017		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 425 646	(51) H04W 12/08	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 18.04.2018	
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 425 877	(51) A62C 31/05
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 28.04.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 425 696	(51) A01B 3/42	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 06.09.2017	LU 27.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SM 14.03.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 425 649	(51) H04W 24/00	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 06.09.2017	
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 04.04.2018		(11) 2 425 884	(51) A61B 10/00
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 425 709	(51) A01H 4/00	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IE 10.03.2018	IT 15.11.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 425 653	(51) H04B 7/155	LU 10.03.2018	LV 15.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 425 893	(51) B01J 35/02
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 425 720	(51) A23F 5/16	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		LU 21.04.2018	LV 23.08.2017		
(11) 2 425 657	(51) H04W 36/14	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 425 932	(51) B25B 13/14
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 23.08.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 425 765	(51) A61B 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 425 957	(51) B29C 47/92
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 14.02.2018	IE 16.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017

DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 427 042	(51) A01C 7/08
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 30.05.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LU 22.04.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 426 980	(51) H04W 24/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 04.07.2018	
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(11) 2 426 884	(51) H04L 29/06	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 427 069	(51) A24F 1/32
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 426 984	(51) H04L 1/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 12.09.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 426 889	(51) H04L 29/06	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 427 125	(51) A61B 17/06
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GB 27.04.2018	GR 21.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 20.12.2017	LU 27.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 426 897	(51) H04M 1/04	(11) 2 426 994	(51) H04W 36/00	(11) 2 427 127	(51) A61B 17/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 04.07.2018		LU 21.04.2018	LV 10.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 426 932	(51) H04N 5/445	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 28.02.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 10.01.2018			
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 427 005	(51) H04W 74/08	(11) 2 427 142	(51) G09B 23/28
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 01.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 426 971	(51) H04W 16/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LV 15.11.2017	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 27.04.2018	NL 15.11.2017	LT 01.11.2017	LU 23.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 15.11.2017	NO 15.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LT 07.03.2018	LU 09.04.2018			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 427 029	(51) H04W 88/08	(11) 2 427 156	(51) A61F 13/53
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 07.03.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 426 976	(51) H04W 36/00	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 21.04.2018	LV 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 20.06.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 427 172	(51) A61K 8/85
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 04.04.2018		CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017

EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 427 324	(51) B29C 45/14
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 01.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SM 01.11.2017		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
				LT 18.10.2017	LU 30.04.2018
(11) 2 427 173	(51) A61K 8/97	(11) 2 427 276	(51) B05B 15/08	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 18.10.2017	
IE 16.03.2018	IS 18.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 427 325	(51) B30B 11/08
LT 18.10.2017	LU 16.03.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
SM 18.10.2017					
(11) 2 427 175	(51) A61K 9/127	(11) 2 427 279	(51) B08B 5/02	(11) 2 427 350	(51) B60R 21/0136
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
				MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 427 237	(51) A61M 5/20	(11) 2 427 296	(51) B23K 9/32	(11) 2 427 421	(51) C07C 67/54
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 08.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 16.05.2018	
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					
(11) 2 427 251	(51) B01D 9/00	(11) 2 427 297	(51) B23K 26/073	(11) 2 427 426	(51) C07C 237/44
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LU 14.04.2018	LV 07.02.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
SM 06.09.2017				SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 2 427 262	(51) B01D 61/36	(11) 2 427 313	(51) B29C 33/38	(11) 2 427 476	(51) C07K 7/64
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 04.07.2018		SE 08.08.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 427 264	(51) B01D 63/08	(11) 2 427 321	(51) B29C 55/06	(11) 2 427 494	(51) C07K 16/22
(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		

- FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 427 514**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 427 532**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (11) **2 427 580**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 427 581**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 427 590**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (11) **2 427 634**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
- (11) **2 427 636**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **C08J 9/00**
(84) CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LI 30.04.2018
LU 23.04.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **C10B 7/10**
(84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- (51) **C21B 13/00**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C21C 5/54**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C23C 16/00**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F01D 9/04**
(84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **B01D 46/00**
(84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 427 659**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.05.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
MC 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 427 666**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 427 708**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 427 736**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LT 04.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 427 811**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 427 837**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 427 851**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
- (51) **F04D 29/54**
(84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
LI 31.05.2018
LV 11.10.2017
MT 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **F16C 33/64**
(84) CH 31.05.2018
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.05.2018
LV 12.07.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (51) **F25D 23/02**
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (51) **G01F 1/34**
(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LI 31.05.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **G06F 3/0346**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 12.03.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **G06Q 10/04**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G06F 21/88**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 427 858**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 427 869**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 427 874**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 427 888**
(84) GB 27.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 30.04.2018
LU 27.04.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 427 892**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
- DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G06T 7/11**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A63F 13/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G08C 17/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.04.2018
LU 28.04.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **H01F 3/10**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **H01F 7/16**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 427 897	(51) H01H 1/54	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 29.11.2017			
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 427 901	(51) H01J 23/087	(11) 2 427 980	(51) H04L 1/00	(11) 2 428 063	(51) H04W 36/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 27.12.2017	
(11) 2 427 925	(51) H01L 51/50	(11) 2 427 991	(51) H04L 5/14	(11) 2 428 071	(51) H04W 48/16
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 18.07.2018	DK 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	LU 30.04.2018	LV 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 28.04.2018	NL 20.12.2017	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SI 20.12.2017		SM 18.04.2018			
SM 20.12.2017					
(11) 2 427 936	(51) A47J 31/46	(11) 2 427 995	(51) H04L 9/08	(11) 2 428 078	(51) H04W 52/42
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 427 937	(51) H01S 5/12	(11) 2 428 001	(51) H04L 12/28	(11) 2 428 079	(51) H04B 7/15
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 26.12.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 12.09.2018	
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 427 944	(51) H02J 50/70	(11) 2 428 002	(51) H04L 12/18	(11) 2 428 089	(51) H04W 72/12
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
		IT 27.09.2017	LI 30.04.2018		
		LT 27.09.2017	LU 21.04.2018		
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 427 968	(51) H04B 1/10	(11) 2 428 005	(51) H04L 29/08	(11) 2 428 092	(51) H04L 5/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	SE 11.07.2018	
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 27.09.2017	LU 21.04.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 427 976	(51) H04B 10/11	(11) 2 428 005	(51) H04L 29/08	(11) 2 428 098	(51) H05B 33/08
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	CH 31.05.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
		DK 27.09.2017	DK 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		ES 27.09.2017	ES 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
			GR 12.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
			IT 11.04.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018

LT 11.04.2018	LU 28.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 20.06.2018		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 428 259	(51) C02F 103/00	(11) 2 428 567	(51) A61K 38/00
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 428 101	(51) H05H 13/00	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 428 347	(51) B29C 49/64	(11) 2 428 568	(51) A61K 38/00
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 27.09.2017	IE 22.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LU 22.03.2018	LV 27.09.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SK 25.04.2018	
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 428 569	(51) A61K 38/00
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 09.05.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 27.09.2017				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 428 142	(51) A47H 15/04	(11) 2 428 489	(51) C01B 33/18	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 428 570	(51) A61K 38/00
GB 26.04.2018	GR 09.02.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 05.07.2017	IE 01.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 26.04.2018	LV 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	LU 01.03.2018	LV 05.07.2017	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 2 428 626	(51) E04H 7/30
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SM 08.11.2017		SM 05.07.2017		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 428 167	(51) A61B 17/04	(11) 2 428 496	(51) C03B 37/012	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 428 647	(51) F01D 9/02
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LU 28.04.2018	LV 10.01.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 02.05.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 10.01.2018				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 428 215	(51) A61K 38/00	(11) 2 428 521	(51) C07K 16/18	(11) 2 428 663	(51) F01D 21/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	SE 25.07.2018	
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 428 673	(51) F02N 11/10
RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SM 18.10.2017				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 428 244	(51) A61M 16/06	(11) 2 428 542	(51) C09K 5/20	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 428 547	(51) C10G 3/00	(11) 2 428 700	(51) F16H 47/04
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018

- EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 428 767**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 428 781**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 428 852**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 428 854**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 428 878**
(84) AL 29.08.2018
ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 428 913**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 428 943**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **G01C 19/72**
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G01K 7/22**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G03G 15/20**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **G03G 21/20**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **A61C 9/00**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G08G 1/095**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 428 959**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 428 986**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 428 997**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 429 050**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 429 052**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 429 069**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 429 091**
(84) BG 29.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- (11) **2 429 107**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **G11C 8/08**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H01L 29/66**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **H01L 31/18**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **H02H 1/00**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **H02J 1/14**
(84) ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H02M 7/537**
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04B 1/707**
(84) GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04J 3/16**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 429 119**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 429 170**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 429 234**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 30.04.2018
LU 19.04.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 429 235**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 429 242**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 429 263**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 429 302**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 429 315**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04N 1/401**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H04W 28/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **H04W 28/10**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **H04W 48/08**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **H01L 27/32**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **A21D 13/42**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A23P 30/36**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017

- FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
PL 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 429 319**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 14.04.2018
EE 07.06.2017
GR 08.09.2017
HU 15.04.2018
LI 30.04.2018
LU 14.04.2018
MC 07.06.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 429 352**
(84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 429 373**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 429 405**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 429 409**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 429 413**
(84) AL 29.08.2018
ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 429 414**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 30.04.2018
LU 27.04.2018
MC 20.12.2017
RO 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A23J 3/22**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 30.04.2018
SE 15.04.2018
SK 14.04.2018
- (51) **A47J 27/14**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **A61B 8/06**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **A61B 17/064**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A61B 17/064**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 429 419**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 429 427**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.05.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 31.05.2018
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 429 428**
(84) GB 27.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 429 429**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 429 462**
(84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 429 472**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **A61B 17/128**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **A61B 17/34**
(84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A61B 17/56**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **A61F 2/90**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **A61F 13/494**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 429 475**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 429 521**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 429 585**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 429 600**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 429 623**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.05.2018
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.05.2018
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 429 630**
(84) GB 27.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **A61H 3/00**
(84) AT 10.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **A61K 31/4174**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **A61K 45/00**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **A61L 27/44**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **A61M 16/06**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 30.04.2018

LT 25.10.2017	LU 27.04.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 429 831	(51) B43K 23/06
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		(11) 2 429 794	(51) B29C 47/00	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 429 638	(51) A61N 1/05	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 27.12.2017	IE 30.03.2018	(11) 2 429 832	(51) B43K 23/12
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 27.12.2017	LU 30.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 03.01.2018	LI 30.04.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 03.01.2018	LU 28.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
NL 03.01.2018	MC 03.01.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 03.01.2018	NO 03.04.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 03.01.2018	RO 03.01.2018			RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
SK 03.01.2018	SI 03.01.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
	SM 03.01.2018				
		(11) 2 429 801	(51) B29C 65/74	(11) 2 429 839	(51) B60G 7/02
(11) 2 429 659	(51) A61P 31/04	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	SE 04.07.2018	
LT 13.12.2017	LI 31.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
LV 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
		(11) 2 429 813	(51) B32B 9/00	(11) 2 429 854	(51) B60L 7/18
(11) 2 429 699	(51) A23L 2/50	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 21.04.2018	LV 10.01.2018
LT 17.01.2018	LU 08.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
		(11) 2 429 816	(51) B32B 27/08	(11) 2 429 874	(51) B61B 1/02
(11) 2 429 709	(51) B01L 9/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
SE 08.08.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		(11) 2 429 821	(51) B41J 2/32	(11) 2 429 947	(51) C01B 33/18
(11) 2 429 717	(51) B05B 9/01	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 31.05.2018	DK 20.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
				LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		(11) 2 429 830	(51) B43K 23/004	(11) 2 429 958	(51) C02F 11/00
(11) 2 429 777	(51) B26B 21/58	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 28.06.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 28.06.2017	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LI 31.05.2018	LT 24.01.2018

LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 16.08.2017	GB 28.04.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 430 093	(51) C08L 23/02	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.05.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
SM 24.01.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 16.08.2017	LU 28.04.2018
(11) 2 429 984	(51) C07C 217/08	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 26.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 430 131	(51) C10L 1/224
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 26.07.2017		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 430 095	(51) C08L 33/06	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SM 11.10.2017		CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 430 029	(51) C07D 495/04	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 06.09.2017	
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 430 149	(51) C12N 1/20
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 430 105	(51) C08L 33/06	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 430 055	(51) C08F 10/06	LU 26.04.2018	LV 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 430 177	(51) C12P 19/34
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 430 112	(51) C09K 9/00	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SE 26.09.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 430 191	(51) C12Q 1/68
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 430 113	(51) C09K 11/02	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 430 077	(51) B29C 47/00	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 430 204	(51) C22C 19/05
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 12.09.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 430 081	(51) B29B 15/10	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 04.07.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 430 210	(51) C23C 8/34
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 430 117	(51) C09K 15/04	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 24.01.2018	IE 18.03.2018
(11) 2 430 084	(51) C08J 9/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LU 18.03.2018	LV 24.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 430 119	(51) C01B 32/30	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 430 214	(51) C25B 1/26
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 430 297	(51) F02C 3/14	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 03.04.2018	LV 06.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
(11) 2 430 216	(51) C25C 7/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 430 300	(51) F02B 3/06	(11) 2 430 377	(51) F24J 2/52
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 15.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 430 248	(51) E03C 1/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 430 306	(51) F03G 6/00	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 06.09.2017	IE 11.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 21.02.2018		IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 430 386	(51) C22C 21/00
(11) 2 430 276	(51) B61D 19/00	LU 11.02.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LU 21.04.2018	LV 18.04.2018	SM 06.09.2017		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 430 307	(51) F04B 53/16	(11) 2 430 394	(51) G01B 11/16
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 18.04.2018		DE 02.10.2018	DK 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 430 282	(51) E21B 17/042	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 430 400	(51) B61C 17/12
CH 31.05.2018	(84) CY 10.01.2018	HR 07.03.2018	IE 24.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 24.03.2018	LI 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 07.03.2018	LU 24.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
MC 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 30.05.2018	
SM 10.01.2018		SM 07.03.2018		(11) 2 430 441	(51) G06F 19/18
(11) 2 430 283	(51) E21B 17/06	(11) 2 430 315	(51) F04D 29/58	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 21.03.2018	LU 30.04.2018	SE 11.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 430 338	(51) F16J 15/34	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 430 443	(51) G01N 33/50
SM 21.03.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 430 286	(51) E21B 33/12	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 10.01.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 430 363	(51) F23C 9/00	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) GB 03.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 27.06.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 430 459	(51) C12M 1/34
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SM 27.12.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 11.07.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 430 460	(51) C12M 3/00	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 14.03.2018	LU 26.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 11.07.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 14.03.2018	
		SM 31.01.2018			
(11) 2 430 467	(51) G01R 31/36	(11) 2 430 505	(51) G05D 16/20	(11) 2 430 588	(51) G06K 9/00
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017			MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 430 516	(51) G06F 3/06	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 430 622	(51) G07F 9/02
(11) 2 430 470	(51) G01S 7/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 11.07.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 12.09.2018		(11) 2 430 536	(51) G06F 9/46	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018	HR 28.02.2018	IE 23.03.2018
(11) 2 430 487	(51) G02B 7/34	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 28.02.2018	LU 23.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SM 18.04.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017			SM 28.02.2018	
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 430 538	(51) G06F 9/48		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 430 634	(51) G11C 11/409
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 430 490	(51) G02B 21/34	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 16.08.2017	GB 20.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 16.08.2017	LU 20.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 430 541	(51) G06F 9/48	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 430 638	(51) H01J 35/06
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 430 496	(51) H04N 5/232	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 430 543	(51) G06F 11/07	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 430 640	(51) C09D 5/00
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LU 19.04.2018	LV 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 430 554	(51) G06F 13/16	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		

- (11) **2 431 103** (51) **B21B 37/00** LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 (11) **2 431 246** (51) **B61C 17/04** PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 (11) **2 431 393** (51) **C07K 16/28**
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 431 111** (51) **B22C 9/08** (11) **2 431 297** (51) **B65D 77/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 20.01.2018 LI 31.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017
SE 08.08.2017 SM 20.09.2017 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SK 02.05.2018 SK 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 431 118** (51) **B23D 61/12** (11) **2 431 316** (51) **B66B 5/18**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 431 120** (51) **B23K 26/06** (11) **2 431 347** (51) **C07C 1/22**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018 BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IE 31.03.2018 IS 05.11.2017 HR 07.03.2018 IE 12.03.2018
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018 IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LU 31.03.2018 LV 05.07.2017 LT 07.03.2018 LU 12.03.2018
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017 SM 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 431 121** (51) **B23K 35/02** (11) **2 431 350** (51) **C07C 51/43**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 431 149** (51) **B29C 45/00** (11) **2 431 351** (51) **C07C 51/43**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 DK 14.03.2018 EE 20.09.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018
SE 22.08.2018 SK 22.08.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
- (11) **2 431 213** (51) **H02J 5/00** (11) **2 431 484** (51) **C21B 5/00**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018

- (11) **2 431 927** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 432 051** (51) **H01M 4/136**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 432 052** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 432 072** (51) **H01P 5/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 432 108** (51) **H02M 1/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 432 110** (51) **H02M 1/12**
(84) AT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 21.03.2018 (84) LU 23.04.2018
LV 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 432 115** (51) **H02P 21/18**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 432 135** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 432 138** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 432 155** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 432 163** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 432 174** (51) **G06F 13/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 432 206** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 432 213** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 432 260** (51) **H04W 8/24**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
- HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 432 276** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 432 277** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 02.03.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 13.09.2017
LU 02.03.2018 (84) LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **2 432 291** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018
- (11) **2 432 316** (51) **A61K 8/368**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 432 326** (51) **A22B 3/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 (84) RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 432 351** (51) **A47F 5/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 432 366** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.05.2018 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 12.07.2017

MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 432 850	(51) D06N 3/18	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 11.04.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 432 637	(51) B32B 17/10	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 432 969	(51) E21B 49/10
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.07.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 432 859	(51) C10M 169/06	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 432 652	(51) B60C 11/03	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 432 860	(51) C10M 173/02	SK 20.06.2018	
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 432 972	(51) F03D 13/10
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.10.2017	LU 19.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 432 976	(51) F01N 3/20
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SI 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 432 653	(51) B60J 1/16	SM 18.10.2017	SK 18.10.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 432 865	(51) C12M 1/02	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 432 891	(51) A61K 36/258	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 433 002	(51) F03H 1/00
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 432 732	(51) C01B 3/38	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 432 908	(51) C22C 38/44	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 433 024	(51) F16C 7/00
(11) 2 432 829	(51) C08L 1/28	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 432 912	(51) C23C 10/06	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 15.08.2018		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 432 963	(51) E21B 10/46	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 432 831	(51) C08L 23/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 433 054	(51) F23K 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				

- (11) **2 433 056** (51) **F24C 7/06**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 13.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 433 085** (51) **G01B 5/008**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LI 31.05.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 433 108** (51) **G01L 11/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 433 132** (51) **G01N 33/569**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 433 134** (51) **G01N 33/573**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 433 176** (51) **G02C 7/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 433 214** (51) **G06Q 30/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 433 222** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 433 258** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 433 290** (51) **H01G 9/042**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 433 331** (51) **H01M 10/637**
(84) GB 25.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 25.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 25.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 433 340** (51) **H01R 13/639**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 433 341** (51) **H01R 13/68**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
- HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 433 351** (51) **H02M 1/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 433 358** (51) **H03C 3/09**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 433 360** (51) **H03F 1/26**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LI 31.05.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 433 365** (51) **H03K 5/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 433 380** (51) **H04B 13/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 433 382** (51) **H04H 20/74**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 433 385** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018

IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 15.08.2018		RS 15.08.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 433 507	(51) A23L 33/00	(11) 2 433 625	(51) A61K 31/122
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 27.09.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 2 433 389	(51) G06F 21/31	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 27.09.2017	LI 31.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 13.06.2018		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 433 512	(51) A41D 13/005	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 25.04.2018		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 433 699	(51) B01D 53/06
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 02.05.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 433 399	(51) H04W 36/14	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 433 783	(51) B29C 70/38
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 25.07.2018		(11) 2 433 526	(51) A47J 27/05	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 22.08.2018	
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 433 806	(51) B41J 3/44
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		(11) 2 433 538	(51) A47L 9/02	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		NO 25.07.2018	RO 25.04.2018	SM 20.06.2018	
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018		(11) 2 433 912	(51) C03B 29/08
				(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		(11) 2 433 544	(51) A47L 13/20	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SE 26.09.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		(11) 2 433 559	(51) A61B 5/0245	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		BG 04.07.2018	CH 31.05.2018		
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 433 923	(51) C07C 43/225
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
		HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		SM 04.04.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		(11) 2 433 595	(51) A61F 13/02	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 13.12.2017	
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 433 924	(51) C07C 51/43
				(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
		(11) 2 433 613	(51) A61K 8/06	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
			LV 15.08.2018		

IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 434 554	(51) H01L 33/50
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 12.09.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 434 272	(51) G01N 21/03	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 433 938	(51) C07D 417/14	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 30.05.2018	
LT 18.04.2018	LU 28.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 434 558	(51) H01L 51/52
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 433 989	(51) C09B 69/00	(11) 2 434 299	(51) G01R 13/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 04.07.2018	
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 434 559	(51) H01L 51/54
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 434 342	(51) G03F 7/00	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 434 029	(51) C22C 38/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 434 368	(51) G06F 1/32	(11) 2 434 566	(51) H01M 4/60
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CH 31.03.2018	DK 06.09.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 07.12.2017	IE 15.03.2018
(11) 2 434 159	(51) F04C 18/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LU 15.03.2018	MC 06.09.2017
CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 01.08.2018			
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			(11) 2 434 584	(51) H01R 13/03
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 434 416	(51) G06F 17/30	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 30.05.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 434 191	(51) F16L 19/08	(11) 2 434 454	(51) G06T 7/20	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 04.07.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(11) 2 434 258	(51) G01C 23/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 434 589	(51) H01R 13/6582
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 434 538	(51) H01L 21/338	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 434 260	(51) G01D 5/244	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018

- (11) **2 434 656** (51) *H04W 52/22* GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 IS 07.06.2018 LI 30.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 LT 07.02.2018 LU 22.04.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 07.02.2018 MC 07.02.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
LT 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 434 675** (51) *H04L 1/16* (11) **2 434 803** (51) *H04L 12/725*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GB 22.04.2018 GR 03.11.2017 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 22.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 434 679** (51) *H04L 1/18* (11) **2 434 814** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 19.12.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 434 680** (51) *H04L 1/00* (11) **2 434 852** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 434 680** (51) *H04L 1/00* (11) **2 434 869** (51) *A01K 7/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 434 690** (51) *H04L 12/24* (11) **2 434 917** (51) *A43B 5/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 25.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 25.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 ES 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 434 710** (51) *H04L 27/26* (11) **2 434 920** (51) *A43B 5/02*
(84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 434 750** (51) *H04N 5/235* (11) **2 434 936** (51) *A47L 15/46*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.06.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 13.06.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 13.06.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) GR 14.09.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) EE 13.06.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) FI 13.06.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) GR 14.09.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 434 797** (51) *H04W 24/02* (11) **2 434 936** (51) *A47L 15/46*
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.06.2018
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 13.06.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) EE 13.06.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) GR 14.09.2018
- (11) **2 434 964** (51) *A61B 17/17*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LI 31.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 434 975** (51) *A61B 18/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 434 982** (51) *A61C 9/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 434 989** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 434 994** (51) *A61F 2/82*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
- (11) **2 435 014** (51) *A61K 8/27*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 435 016** (51) *A61K 8/34*
(84) AT 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LI 30.04.2018
LT 18.04.2018 LU 27.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018

(11) 2 435 042	(51) A61K 9/50	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 435 297	(51) B63G 13/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 03.01.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 435 511	(51) C08K 5/00
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	
(11) 2 435 110	(51) A61M 5/14	(11) 2 435 363	(51) C01B 17/88	(11) 2 435 540	(51) C10K 1/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 435 123	(51) A61B 34/35	(11) 2 435 379	(51) C03C 23/00	(11) 2 435 541	(51) C10L 1/19
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 435 160	(51) B01D 53/00	(11) 2 435 382	(51) C04B 35/195	(11) 2 435 561	(51) C12N 9/42
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 04.10.2017	
SM 16.05.2018		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 04.10.2017	
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 435 186	(51) B01L 3/00	(11) 2 435 385	(51) C05B 21/00	(11) 2 435 578	(51) C12P 19/26
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
NL 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
SE 08.08.2018		SE 15.08.2018			
(11) 2 435 222	(51) B26F 1/38	(11) 2 435 399	(51) C07C 211/54	(11) 2 435 590	(51) C22B 3/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 04.07.2018		LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018			
(11) 2 435 223	(51) B27K 5/04	(11) 2 435 495	(51) C08G 59/32	(11) 2 435 592	(51) C22C 47/04
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
IS 29.12.2018				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017

(11) 2 435 838	(51) G01R 31/12	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 21.03.2018	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			(11) 2 436 067	(51) H01G 11/48
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 436 001	(51) A61B 5/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 435 849	(51) G01S 7/52	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018		
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
LT 02.08.2017	LU 28.04.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 436 105	(51) H02K 15/00
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017			(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 436 011	(51) G11C 13/00	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) CY 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	DK 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		ES 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 435 885	(51) F03D 7/04	GR 23.02.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(84) CH 31.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	LV 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	MT 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	SK 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		(84) CH 31.05.2018	(11) 2 436 120	(51) H03M 13/25
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 436 038	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SM 18.04.2018		FI 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		HR 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 435 919	(51) G06F 13/16	IT 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	MC 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018		
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SK 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 436 124	(51) H04B 7/08
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		(84) CH 31.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 436 054	(84) CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 13.12.2017		FI 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		HR 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 435 968	(51) G06Q 30/00	LV 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	NO 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	RO 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SK 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		(84) CH 31.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 436 058	(84) CH 31.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018		
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	FI 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 436 126	(51) H04W 60/04
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 19.09.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		(84) CH 31.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 436 064	(84) CH 31.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 435 989	(51) G07C 1/22	BG 21.06.2018	(84) CH 31.05.2018		
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	CY 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 436 145	(51) H04L 12/14
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 22.06.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IT 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	LT 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 04.10.2017	MC 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) CH 31.05.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018
NL 04.10.2017	NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018	(84) CH 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018

PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 436 158	(51) H04L 27/00	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SM 09.05.2018	
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			(11) 2 436 575	(51) B62B 3/06
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 436 387	(51) A61K 35/12	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 15.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 2 436 161	(51) H04L 29/06	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 436 418	(51) A61M 25/01	SM 06.06.2018	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 436 634	(51) B66B 1/18
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 08.11.2017		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 436 207	(51) H04W 28/16	SM 02.05.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 436 442	(51) B01J 27/053	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 436 662	(51) G01R 1/067
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		SM 11.04.2018			
(11) 2 436 245	(51) H05K 7/20	(11) 2 436 447	(51) B02C 4/10	(11) 2 436 691	(51) C07K 14/435
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GB 24.03.2018	GR 03.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 02.08.2017	IE 24.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 02.12.2017	IT 24.03.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 436 247	(51) H05K 7/20	(11) 2 436 543	(51) B60H 1/32	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 436 692	(51) C07K 14/435
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 436 266	(51) A01N 43/40	(11) 2 436 557	(51) B60Q 1/068	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GB 24.03.2018	GR 03.11.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 02.08.2017	IE 24.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 02.12.2017	IT 24.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.07.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 436 358	(51) A61H 1/02	(11) 2 436 574	(51) B61F 9/00	(11) 2 436 703	(51) C08F 210/16
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018		
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		

- FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 436 705** (51) **H01M 4/86**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LI 31.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 436 728** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 436 736** (51) **B32B 27/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 436 763** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 436 788** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 IT 25.04.2018
NL 25.04.2018 PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
- (11) **2 436 837** (51) **D21C 3/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 436 861** (51) **E05B 67/36**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 436 862** (51) **E05D 15/58**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 28.04.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 28.04.2018
MC 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SM 02.08.2018
- (11) **2 436 926** (51) **F04B 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 436 948** (51) **F16F 13/10**
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 436 993** (51) **F24F 1/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 436 997** (51) **F24F 3/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 436 999** (51) **F24F 11/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 437 008** (51) **F25B 5/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 437 009** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 28.02.2018
GB 24.02.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017
LU 24.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 437 017** (51) **F27B 1/02**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 437 030** (51) **G01C 1/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 437 124** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 437 144** (51) **G06F 3/042**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 437 214** (51) **G06T 1/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 06.09.2017	LU 19.04.2018		
SE 08.08.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 437 494	(51) H04N 7/18
(11) 2 437 270	(51) G21D 1/00	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 06.09.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 2 437 436	(51) H04L 12/28	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 437 279	(51) H01J 37/147	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 437 514	(51) H04Q 3/62
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SK 15.11.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 437 461	(51) H04L 29/06	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 11.07.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 437 536	(51) H04W 24/02
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 437 283	(51) H01L 21/311	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 02.05.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 20.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 437 462	(51) H04L 29/06	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 437 561	(51) H04L 5/00
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 437 318	(51) H01L 25/075	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 17.01.2018	LU 19.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 04.07.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 437 568	(51) H04W 80/06
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018
SE 25.07.2018		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		SM 17.01.2018		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 437 389	(51) H02M 7/487	(11) 2 437 463	(51) H04W 4/00	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 23.05.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 437 574	(51) H05B 33/08
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 18.04.2018		SM 25.04.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 437 404	(51) H04B 7/02	(11) 2 437 490	(51) G06K 9/00	NO 29.11.2018	RO 29.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 29.08.2018	
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 437 586	(51) A01B 69/04
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 08.11.2018	
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
(11) 2 437 433	(51) G06F 12/02	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018				
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018				
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017				
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017				

(11) 2 437 631	(51) A45D 34/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 25.07.2018		SE 08.08.2018	
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 437 726	(51) A61K 9/127	(11) 2 437 880	(51) B01J 19/00
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) GR 17.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 16.05.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 437 732	(51) A61K 31/48	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LU 22.04.2018	LV 20.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 437 884	(51) B01J 23/40
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 20.12.2017		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SM 09.05.2018			
(11) 2 437 657	(51) A61B 5/04	(11) 2 437 737	(51) A61K 31/015	(11) 2 437 888	(51) B01L 3/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			IE 10.03.2018	IS 08.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 437 738	(51) A61K 31/10	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 08.11.2017	LU 10.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SM 23.05.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SE 08.08.2018			
(11) 2 437 675	(51) A61B 90/00	(11) 2 437 820	(51) A61M 5/315	(11) 2 437 889	(51) B01L 3/00
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017			SE 08.08.2018	
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017				
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017				
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SM 27.09.2017	SM 27.09.2017				
(11) 2 437 682	(51) A61F 2/00	(11) 2 437 835	(51) A61B 5/00	(11) 2 437 908	(51) B23D 63/16
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017				
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 437 699	(51) A61B 18/10	(11) 2 437 844	(51) A61M 25/04	(11) 2 437 929	(51) B29D 11/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 02.05.2018	PT 03.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 02.05.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017			LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SM 22.11.2017	SM 22.11.2017				
(11) 2 437 723	(51) A61K 9/107	(11) 2 437 872	(51) B01D 63/02	(11) 2 437 962	(51) E05F 15/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
				LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
				LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
				MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
				NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
				RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	

(11) 2 438 034	(51) C07C 17/25	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CH 31.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 29.11.2017	
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 438 366	(51) F24J 2/52
IS 11.02.2018	LI 31.05.2018			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 438 147	(51) C10M 145/14	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		PL 08.08.2018		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 2 438 058	(51) C07D 403/04	(11) 2 438 174	(51) C12N 15/67	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 29.11.2017	
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 438 368	(51) F25B 30/02
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 438 078	(51) C07H 17/06	(11) 2 438 175	(51) C12N 15/70	(11) 2 438 379	(51) F25J 3/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IE 19.02.2018	IS 25.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 08.08.2018	
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
LT 25.10.2017	LU 19.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			(11) 2 438 385	(51) F42B 15/01
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IE 08.03.2018	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 01.11.2017	LU 08.03.2018
				LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 438 094	(51) C08F 10/02	(11) 2 438 304	(51) F04D 27/02	(11) 2 438 407	(51) G01F 23/296
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 23.04.2018	LV 24.01.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 438 129	(51) C09J 103/02	(11) 2 438 331	(51) F16K 1/16	(11) 2 438 436	(51) G01N 30/86
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 22.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
				LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 438 130	(51) C09J 179/04	(11) 2 438 342	(51) F16L 55/04		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
SE 26.09.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 438 131	(51) C09J 183/04	(11) 2 438 351	(51) F22B 1/18		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 05.02.2018	LI 28.02.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 29.11.2017	LU 05.02.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018		
SM 23.05.2018					
(11) 2 438 133	(51) C09K 3/14				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				

- NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 438 453**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 438 469**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 438 473**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 438 505**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 438 523**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 438 527**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 438 530**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LI 31.05.2018
- NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **G01R 33/383**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **G01T 1/29**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **G01V 1/50**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **G06F 3/12**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **H04S 3/00**
(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LT 04.04.2018
- LV 04.04.2018
MC 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 438 539**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 438 547**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 438 577**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 438 625**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 438 646**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 438 649**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 438 539**
(51) **G06F 17/30**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 438 547**
(51) **G06F 21/00**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 438 577**
(51) **G06F 11/07**
(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 438 625**
(51) **H01L 33/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 438 646**
(51) **H01P 5/18**
(84) CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 438 649**
(51) **H04B 5/00**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 438 650**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 438 656**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GB 17.04.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 01.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 438 694**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 438 711**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
- (11) **2 438 717**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 438 739**
(84) AT 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
SE 02.05.2018
- (11) **2 438 783**
(84) AL 29.08.2018
ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 438 791**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H01Q 9/28**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H01R 13/514**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 01.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **H04W 48/16**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **H04L 12/755**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 02.08.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **H04W 48/18**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **H04M 1/733**
(84) AL 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018

- (11) **2 438 798** (51) *H05B 37/02* IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 LI 31.05.2018 LT 24.01.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 IT 06.12.2017 LI 31.05.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
SE 26.09.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 SI 24.01.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 438 843** (51) *A47L 9/28* (11) **2 438 986** (51) *B01J 23/745*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CZ 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (11) **2 439 243** (51) *C09D 11/00*
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 05.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SE 09.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 438 856** (51) *A61B 5/145* (84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
LU 02.04.2018 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017
NO 06.12.2017 NO 06.09.2018 RO 06.09.2017 SK 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 438 861** (51) *A61B 5/1473* (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 (84) AT 07.03.2018
ES 06.06.2018 EE 06.06.2018 CZ 07.03.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 438 874** (51) *A61B 18/00* (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) BG 22.11.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 438 901** (51) *A61K 8/25* (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 NL 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 438 905** (51) *A61K 8/39* (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 24.01.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
GR 25.04.2018
- (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 ES 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 439 005** (51) *B21C 47/18* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 EE 08.08.2018 ES 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 439 029** (51) *B26D 5/00* (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 DK 11.04.2018 DK 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 ES 11.04.2018 ES 11.04.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 12.07.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 IT 11.04.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 439 060** (51) *B29C 70/48* (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 NO 30.08.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 439 162** (51) *B65H 73/00* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 08.08.2018 ES 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 08.08.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 439 172** (51) *B81C 1/00* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 DK 02.05.2018 DK 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 ES 02.05.2018 ES 02.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 03.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 IT 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 439 186** (51) *C07C 51/43* (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 (84) BG 06.03.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
- (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 440 712	(51) E02F 3/92	(11) 2 440 879	(51) F41H 1/02
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 440 635	(51) C10G 47/26	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.07.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 440 730	(51) E05B 85/26	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 18.07.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 18.04.2018		CH 31.05.2018	DK 11.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 440 642	(51) C11D 3/30	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 440 897	(51) G01K 1/14
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 25.02.2018	LI 30.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 25.10.2017	LU 15.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 440 756	(51) B01D 53/56	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SM 23.05.2018	
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 440 904	(51) G01N 1/38
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SM 13.12.2017		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 440 643	(51) C11D 3/30	(11) 2 440 766	(51) F02D 29/00	(11) 2 440 906	(51) G01N 3/12
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LU 15.04.2018	LV 11.10.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017			LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 440 775	(51) F03B 13/12	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 11.10.2017		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 25.10.2017	
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 440 914	(51) G01N 33/00
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 440 817	(51) F16J 15/44	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 18.07.2018	
		ES 22.08.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 441 053	(51) G06F 3/0486
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
		NO 22.11.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 2 440 831	(51) F16N 7/34	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 08.08.2018	
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 441 074	(51) G21C 7/06
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 441 098	(51) H01L 33/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 441 341	(51) A45C 5/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 441 227	(51) H04L 29/06	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 441 118	(51) H01Q 1/48	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 441 346	(51) A61C 17/32
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 441 124	(51) H01Q 19/12	(11) 2 441 230	(51) H04L 29/06	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 441 366	(51) A47K 10/10
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 441 132	(51) H01R 13/58	(11) 2 441 259	(51) H04N 21/4623		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 441 368	(51) A47L 15/22
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 26.07.2018	LT 25.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 25.07.2018	RS 25.04.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 25.04.2018	
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 25.04.2018	
(11) 2 441 153	(51) H01M 10/44	(11) 2 441 285	(51) H04W 8/20	(11) 2 441 376	(51) A61B 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 441 168	(51) H03B 5/12	(11) 2 441 291	(51) H04W 24/10	(11) 2 441 385	(51) A61B 5/01
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 30.05.2018	
		SM 11.04.2018			
(11) 2 441 172	(51) H03H 11/12	(11) 2 441 313	(51) H04B 5/00	(11) 2 441 437	(51) A61K 9/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 12.09.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 441 192	(51) H04J 11/00				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018				
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018				
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 08.08.2018		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 441 479	(51) A61M 1/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 441 937	(51) F02C 7/22
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 441 738	(51) C04B 38/02	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 04.07.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 441 526	(51) B05B 15/55	(11) 2 441 793	(51) C08J 5/18	(11) 2 441 961	(51) F04C 29/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 15.08.2018		LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 441 814	(51) C09K 3/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 2 441 532	(51) B21B 1/22	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 441 963	(51) F04D 29/30
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018			BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 441 831	(51) C12N 15/00	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IE 16.03.2018	IS 18.02.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 18.10.2017	LU 16.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 441 850	(51) B62D 25/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 441 598	(51) B60C 23/12	FI 05.04.2017	GB 23.02.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 441 976	(51) F16F 13/06
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IE 23.02.2018	IS 05.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 05.04.2017	LU 23.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 441 615	(51) B60K 6/365	(11) 2 441 852	(51) B62D 25/04	(11) 2 442 013	(51) F21S 41/141
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 23.02.2018	IS 13.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		LT 13.12.2017	LU 23.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 441 617	(51) B60K 6/365	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 11.04.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 13.12.2017			
SE 29.08.2018					
(11) 2 441 718	(51) B65H 54/88	(11) 2 441 874	(51) D06F 37/26	(11) 2 442 023	(51) F21V 31/03
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 442 051	(51) F25B 27/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 442 538	(51) H04M 1/725
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 442 286	(51) G08B 25/04	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 442 084	(51) G01L 19/06	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SE 12.09.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 442 299	(51) G10H 1/00	(11) 2 442 548	(51) H04N 5/225
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 01.08.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 442 098	(51) G01N 25/20	(11) 2 442 429	(51) H02J 13/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 442 565	(51) H04N 7/173
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 442 120	(51) G01R 31/02	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 442 591	(51) H04W 4/06
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 442 443	(51) H03F 3/45	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 08.08.2018	HR 30.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 442 125	(51) G01R 31/36	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 30.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IE 18.02.2018	IS 13.04.2018	NO 08.08.2018	RO 30.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	PL 08.08.2018	SE 30.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 13.12.2017	LU 18.02.2018	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 442 606	(51) H04W 28/16
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 13.12.2017		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 04.04.2018				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 442 147	(51) G02B 5/124	(11) 2 442 515	(51) H04L 29/06	(11) 2 442 618	(51) H04J 11/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 19.07.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IE 26.02.2018	IT 19.04.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LU 26.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
MC 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 442 678	(51) A23L 2/44
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 442 178	(51) G02F 1/1335	(11) 2 442 526	(51) H04L 29/06	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 09.05.2018	
(11) 2 442 223	(51) G06F 3/0484	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 442 686	(51) A45F 3/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 01.04.2018	LV 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LI 31.05.2018

- LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 442 713**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 442 718**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 442 721**
(84) AT 25.10.2017
CH 31.05.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 442 728**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 442 748**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 24.03.2018
IT 20.09.2017
LU 24.03.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 442 753**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
- LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61B 5/0452**
(84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 25/01**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **A61B 17/00**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **A61C 19/00**
(84) BE 31.03.2018
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **A61F 2/20**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
- GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 442 814**
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 442 839**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 442 874**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 442 894**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 442 897**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 442 907**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 442 946**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
- HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
- (51) **A61K 31/65**
(84) BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61L 27/44**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **A62C 3/07**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B01D 61/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **B01D 69/12**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **B01J 49/00**
(84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **B25F 5/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
- IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 442 956**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 12.03.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 442 974**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SK 21.03.2018
- (51) **B29C 33/76**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GB 12.03.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **B32B 5/26**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 443 000**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 443 008**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 443 078**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60S 1/34**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **C06B 23/00**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
HR 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 443 107**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **C07D 405/04**
(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 08.08.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 444 294	(51) B61D 29/00	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 444 487	(51) C12N 9/42	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SM 11.04.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 444 690	(51) F16F 15/08
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 11.04.2018		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 444 315	(51) B64C 1/26	SK 18.04.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 444 514	(51) G23C 4/02	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SM 02.05.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 444 732	(51) F24C 7/08
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 05.09.2018		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 444 598	(51) F01K 13/00	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LU 21.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 19.09.2018	
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 444 764	(51) F25D 27/00
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 10.01.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 444 320	(51) B64D 9/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 444 604	(51) F01M 11/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SE 08.08.2018	
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 444 820	(51) G01S 15/52
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GB 05.02.2018	GR 21.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 20.09.2017	IE 05.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 20.09.2017	LU 05.02.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 27.06.2018		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 444 342	(51) B65H 31/20	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 444 821	(51) G01S 15/89
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	NO 20.12.2017	RS 20.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 18.10.2018	CY 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 444 627	(51) F02B 39/00	GR 31.08.2018	HR 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 18.07.2018	LU 17.08.2018
SE 11.07.2018		BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 444 380	(51) C03C 3/087	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 444 897	(51) G06F 9/445
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 02.08.2017	IE 02.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LU 02.02.2018	LV 02.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 20.06.2018	
SM 04.04.2018		SM 02.08.2017		(11) 2 444 921	(51) G06K 9/20
(11) 2 444 417	(51) C07K 14/47	(11) 2 444 635	(51) F02D 29/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 25.07.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 444 439	(51) C08G 63/02	(11) 2 444 636	(51) F02D 29/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				

(11) 2 444 958	(51) G09G 3/36	(11) 2 445 049	(51) H01M 4/485	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 445 241	(51) H04W 12/06
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 20.09.2017	GB 18.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IE 18.03.2018	IS 20.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 20.09.2017	LU 18.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 445 075	(51) H02J 3/02	(11) 2 445 271	(51) H04W 52/08
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 20.09.2017		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 444 984	(51) C22C 38/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 05.09.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 445 154	(51) H04L 27/26	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 21.02.2018	
SK 18.04.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 445 292	(51) H04W 72/08
(11) 2 444 985	(51) H01F 41/02	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 11.04.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 445 189	(51) H04N 1/387	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 11.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(11) 2 445 033	(51) H01M 2/22	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 445 331	(51) A01D 34/64
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	SE 08.08.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 445 192	(51) H04N 5/217	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 07.06.2017	IE 02.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 18.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
LU 02.02.2018	LV 07.06.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 445 337	(51) A01N 25/02
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 445 040	(51) H01M 4/62			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 445 228	(51) H04R 1/00	SM 18.04.2018	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 445 369	(51) A43B 13/20
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 19.09.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 2 445 235	(51) H04W 4/14	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 445 043	(51) H01M 4/70	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 08.08.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 445 405	(51) A61B 5/103
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 11.07.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 445 238	(51) H04W 8/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SM 02.05.2018				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 445 965	(51) C08L 67/04
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 445 434	(51) A61B 18/04	(11) 2 445 627	(51) B01J 6/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 08.08.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 445 972	(51) C09C 1/00
SE 22.08.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 445 444	(51) A61F 2/07	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 445 704	(51) B29C 70/46	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 26.09.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 445 463	(51) A61F 11/08	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 445 978	(51) C09D 11/00
(84) GB 01.04.2018	(84) AT 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 445 862	(51) C07C 69/653	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 01.04.2018	LV 09.08.2017	SE 05.09.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 445 865	(51) C07C 233/05	(11) 2 445 987	(51) C09K 11/06
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 09.08.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 445 512	(51) A61K 38/18	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 445 867	(51) C07C 235/08	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 446 025	(51) C12N 9/04
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 445 553	(51) A61M 5/20	SE 12.09.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 445 881	(51) C07D 213/127	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 446 028	(51) C12N 9/36
SE 26.09.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 445 572	(51) A61M 39/26	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 15.11.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 445 616	(51) B01D 65/10	SM 15.11.2017		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 445 923	(51) C07K 1/113	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 04.04.2018	
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 446 039	(51) C12N 15/52
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 445 947	(51) C08G 18/38	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 445 622	(51) B08B 3/02	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 02.05.2018	
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 446 052	(51) C12Q 1/68
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 09.11.2018	FI 08.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SM 23.05.2018		GR 08.11.2018	HR 08.08.2018

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 446 365	(51) G06F 13/16
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SE 08.08.2018				DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 446 069	(51) C30B 29/04	(11) 2 446 211	(51) F28F 13/00	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		IE 25.03.2018	IT 21.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		LU 25.03.2018	LV 21.03.2018		
(11) 2 446 070	(51) C30B 29/04	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 446 386	(51) G06F 19/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SM 21.03.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 08.08.2018				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 446 127	(51) F01N 3/36	(11) 2 446 244	(51) G01N 15/14	(11) 2 446 398	(51) G06K 19/07
(84) GB 26.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 446 281	(51) G01R 22/06	(11) 2 446 425	(51) B08B 3/02
LU 26.04.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SM 27.12.2017		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 25.07.2018	
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 2 446 146	(51) F04D 7/02	(11) 2 446 301	(51) G01S 17/89	(11) 2 446 444	(51) G21C 7/12
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SE 05.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.09.2018	
		SE 01.08.2018			
(11) 2 446 151	(51) F15B 13/04	(11) 2 446 303	(51) G01S 19/36	(11) 2 446 449	(51) G01R 1/20
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018
		SE 19.09.2018		IS 13.10.2018	LV 13.06.2018
				LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
				NL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				PL 13.06.2018	SE 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SM 13.06.2018
				SK 13.06.2018	
(11) 2 446 175	(51) F16J 15/08	(11) 2 446 315	(51) G02B 21/06	(11) 2 446 475	(51) H01L 27/146
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 30.08.2017	LU 21.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 446 200	(51) F25B 39/04	(11) 2 446 349	(51) G06F 9/44		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
SE 19.09.2018		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 446 210	(51) F28D 9/00				
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018				

(11) 2 446 478	(51) H01L 23/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 446 629	(51) H04N 19/52	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 15.08.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 446 766	(51) A43B 9/08
SE 12.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 446 506	(51) H01Q 3/26	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 01.08.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 446 639	(51) G09G 3/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 31.08.2018	FR 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 05.09.2018		SM 04.04.2018	
SM 30.05.2018		(11) 2 446 653	(51) H04W 12/04	(11) 2 446 794	(51) A47L 9/20
(11) 2 446 536	(51) H03K 17/082	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.07.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 446 539	(51) G10L 19/26	(11) 2 446 659	(51) H04W 72/08	(11) 2 446 834	(51) A61B 17/072
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 446 666	(51) H04W 36/24	(11) 2 446 840	(51) A61B 17/24
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 446 572	(51) H04L 1/18	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SM 11.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 446 680	(51) H04W 36/32	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 446 573	(51) H04L 1/18	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 446 921	(51) A61N 1/05
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 25.07.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 446 697	(51) H04W 88/02	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 446 611	(51) H04N 5/225	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 446 943	(51) A63F 13/24
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 02.05.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 446 719	(51) H05H 9/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 11.04.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SE 12.09.2018		SM 13.06.2018	
(11) 2 446 628	(51) H04N 19/52	(11) 2 446 758	(51) A24D 3/10	(11) 2 446 946	(51) A63F 13/24
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 01.11.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 18.07.2018				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 446 986	(51) B22F 9/20	(11) 2 447 322	(51) C08L 27/18	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	SE 04.07.2018	
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 447 517	(51) F02D 41/38
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 05.09.2018	
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
(11) 2 446 987	(51) C23C 28/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 447 533	(51) F04C 2/18
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		(11) 2 447 333	(51) C09K 3/18	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 447 059	(51) B32B 27/36	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 447 562	(51) F16D 27/06
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		SM 09.05.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 447 073	(51) B41J 2/045	(11) 2 447 354	(51) C12M 3/00	(11) 2 447 654	(51) F26B 5/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
SE 08.08.2018					
		(11) 2 447 370	(51) A61K 38/00	(11) 2 447 674	(51) G01R 33/09
(11) 2 447 077	(51) B41J 2/165	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 18.07.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			SE 26.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 447 442	(51) E04F 15/06	(11) 2 447 739	(51) G01V 8/22
(11) 2 447 082	(51) B41J 2/14	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	SE 05.09.2018	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 447 121	(51) B60W 30/18	(11) 2 447 468	(51) E21B 43/04	(11) 2 447 756	(51) B41J 2/47
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 15.08.2018	
SE 18.07.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 447 269	(51) C07F 5/00	(11) 2 447 469	(51) E21B 47/10	(11) 2 447 767	(51) G02F 1/1335
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 29.08.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

(11) 2 448 340	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 448 722	(51) <i>B25J 9/16</i>	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 16.05.2018	
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 449 017	(51) <i>C08K 5/134</i>
(11) 2 448 393	(51) <i>A01C 7/20</i>	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 11.04.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			SE 22.08.2018	
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 448 732	(51) <i>B27N 1/00</i>	(11) 2 449 040	(51) <i>C09D 5/36</i>
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NO 15.11.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 448 421	(51) <i>A23L 2/52</i>			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 448 814	(51) <i>B64C 1/12</i>	(11) 2 449 067	(51) <i>C10M 111/02</i>
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 13.12.2017	IE 11.02.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 13.04.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 448 819	(51) <i>B64F 5/00</i>	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 13.12.2017	LU 11.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 449 143	(51) <i>C22C 38/44</i>
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 12.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 13.12.2017				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 448 425	(51) <i>A23K 20/158</i>	(11) 2 448 870	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 2 449 197	(51) <i>E05D 1/02</i>
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SE 05.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 11.03.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 448 452	(51) <i>A47F 1/12</i>	(11) 2 448 871	(51) <i>C02F 1/50</i>	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 11.03.2018	LV 14.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 22.11.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			SM 14.02.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 448 956	(51) <i>C07K 1/04</i>	(11) 2 449 321	(51) <i>F25B 1/00</i>
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 13.06.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 448 587	(51) <i>A61K 31/5383</i>	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 22.08.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 16.05.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018					
		(11) 2 448 998	(51) <i>C08G 69/42</i>	(11) 2 449 336	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 448 628	(51) <i>A61M 39/06</i>	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 19.09.2018		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		SM 25.04.2018		RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 448 669	(51) <i>B01J 23/38</i>			SM 30.05.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 449 014	(51) <i>C08K 3/38</i>	(11) 2 449 343	(51) <i>G01C 3/08</i>
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				

NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 449 596	(51) H02S 20/23	(11) 2 449 771	(51) H04N 21/24
(11) 2 449 383	(51) G01N 33/574	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 449 598	(51) F24J 2/52	(11) 2 449 793	(51) H04R 1/10
(11) 2 449 408	(51) G01S 17/42	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 449 599	(51) H01L 31/042	(11) 2 449 803	(51) H04W 12/06
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
(11) 2 449 416	(51) G02B 6/35	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) H01L 31/042	(11) 2 449 817	(51) H04W 36/30
(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 449 446	(51) G06F 1/32	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) H01L 33/12	(11) 2 449 827	(51) H04W 52/14
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 26.03.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 26.03.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 449 544	(51) G09B 23/28	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H02K 15/00	(11) 2 449 828	(51) H04B 17/00
(84) AT 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
(11) 2 449 566	(51) H01F 38/18	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) G10L 19/00	(11) 2 449 829	(51) H04W 52/26
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 2 449 726	(51) H04L 12/26	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) H04L 12/26	(11) 2 449 850	(51) H04W 72/12
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018

LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 450 054	(51) A61K 39/09	(11) 2 450 520	(51) E06B 7/02
(11) 2 449 894	(51) A24B 13/00	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(11) 2 450 065	(51) A61L 27/38	(11) 2 450 539	(51) F01N 3/02
(11) 2 449 906	(51) A43B 13/22	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 IE 06.02.2018 LI 28.02.2018 MC 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IT 23.08.2017 LU 06.02.2018 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 450 384	(51) C08F 4/6592	(11) 2 450 545	(51) F01N 13/18
(11) 2 449 932	(51) A47L 9/00	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018 ES 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 450 386	(51) C08G 18/10	(11) 2 450 550	(51) F02C 7/277
(11) 2 449 936	(51) A47L 9/02	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 450 415	(51) C09J 7/00	(11) 2 450 555	(51) F02D 41/10
(11) 2 449 965	(51) A61B 5/1455	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 450 435	(51) C12N 9/10	(11) 2 450 556	(51) F02M 55/00
(11) 2 449 967	(51) H04N 5/32	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 450 003	(51) A61C 13/00	(11) 2 450 568	(51) F03D 7/02
(11) 2 449 932	(51) A47L 9/02	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 450 031	(51) A61K 9/127	(11) 2 450 669	(51) G01D 4/00
(11) 2 450 032	(51) A61K 9/127	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(11) 2 450 490	(51) E02F 3/36	(11) 2 450 723	(51) G01S 7/52
(11) 2 449 894	(51) A24B 13/00	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
FI 23.08.2017	GB 10.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 451 018	(51) H01R 13/52	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 451 272	(51) A01N 25/34
LT 23.08.2017	LU 10.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 450 784	(51) G06F 3/06	SE 08.08.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 451 019	(51) H01R 13/52	IE 02.02.2018	IS 13.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LU 02.02.2018	LV 13.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 19.09.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 451 021	(51) H01R 13/629	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 451 300	(51) A23G 1/42
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 02.05.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 450 794	(51) G06F 9/50	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 05.09.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 451 072	(51) H02P 9/00	(11) 2 451 368	(51) A61B 17/56
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 450 874	(51) G09G 5/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 451 088	(51) H04B 7/185	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 451 376	(51) G05D 21/02
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 450 922	(51) H01F 41/02	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 451 094	(51) H04J 3/08	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 04.04.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 451 378	(51) A61F 2/01
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 450 947	(51) H01L 21/67	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			SE 05.09.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 451 197	(51) H04W 4/00		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 451 427	(51) A61K 8/29
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 451 001	(51) H01M 10/44	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 451 223	(51) H04W 52/14	(11) 2 451 430	(51) A61K 8/44
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 18.04.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 451 003	(51) H01M 10/48	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

- (11) **2 451 431** (51) **A61K 8/46** GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 05.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 451 520** (51) **A61M 25/01** (11) **2 451 775** (51) **C01B 32/80** (11) **2 452 121** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (11) **2 452 125** (51) **F23J 1/00**
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 GR 06.12.2018 GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
SE 26.09.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
SE 26.09.2018 NO 30.05.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 451 523** (51) **A61N 1/05** (11) **2 451 916** (51) **C11D 3/386** (11) **2 452 172** (51) **G01K 7/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CY 13.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 13.06.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 13.06.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 IT 13.06.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 13.06.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 NL 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 451 539** (51) **A63B 21/02** (11) **2 451 941** (51) **C12N 5/071** (11) **2 452 251** (51) **G06F 3/023**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CY 13.06.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LT 19.09.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 451 561** (51) **B01D 53/14** (11) **2 451 954** (51) **C12N 15/113** (11) **2 452 261** (51) **G06F 7/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018 NO 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SM 02.05.2018 SM 02.05.2018 SM 13.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 451 616** (51) **B25H 3/02** (11) **2 451 954** (51) **C12N 15/113** (11) **2 452 277** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
SE 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
- (11) **2 451 627** (51) **B29C 55/00** (11) **2 452 044** (51) **E21B 47/18** (11) **2 452 277** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
SE 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 22.08.2018 NL 13.06.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018
- (11) **2 451 629** (51) **B29C 65/08** (11) **2 452 050** (51) **F01D 25/18** (11) **2 452 277** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 451 642** (51) **B32B 27/10** (11) **2 452 116** (51) **H05K 1/18** (11) **2 452 398** (51) **H01Q 11/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
SE 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
- (11) **2 451 707** (51) **B64D 11/00** (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018

PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 452 640	(51) A61B 17/34	(11) 2 453 037	(51) C23C 14/24
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 452 451	(51) H04B 10/079	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 453 121	(51) F02D 41/14
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 16.04.2018	LV 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 04.04.2018				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 452 453	(51) H04J 3/06	(11) 2 452 684	(51) A61K 31/70	(11) 2 453 168	(51) F21V 15/01
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IE 20.02.2018	LU 20.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SE 12.09.2018		MC 24.01.2018		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 452 496	(51) H04N 19/105	(11) 2 452 751	(51) B01L 3/00	(11) 2 453 213	(51) G01R 19/25
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 05.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 452 511	(51) H04W 4/02	(11) 2 452 812	(51) B26D 7/18	(11) 2 453 229	(51) G01N 27/40A
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 452 517	(51) H04W 24/08	(11) 2 452 863	(51) B62D 27/06	(11) 2 453 245	(51) G01P 5/165
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 452 536	(51) H04W 74/08	(11) 2 452 894	(51) B65D 85/80A	(11) 2 453 299	(51) G02F 1/133A
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 12.09.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SM 04.04.2018			
(11) 2 452 545	(51) H05H 7/12	(11) 2 452 911	(51) B66D 5/08	(11) 2 453 299	(51) G02F 1/133A
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 452 627	(51) A61B 8/00	(11) 2 452 911	(51) B66D 5/08	(11) 2 453 299	(51) G02F 1/133A
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SK 29.08.2018	SM 16.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			

- (11) **2 453 453** (51) **H01F 41/02** GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 453 487** (51) **H01L 33/06** (11) **2 453 597** (51) **H04J 3/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
NL 11.07.2018 NO 11.07.2018 GB 27.03.2018 GR 28.03.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 27.12.2017 IE 09.03.2018
SE 11.07.2018 RO 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 453 488** (51) **H01L 33/48** (11) **2 453 646** (51) **H04N 5/235**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 453 577** (51) **H03M 1/06** (11) **2 453 686** (51) **H04W 12/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 453 586** (51) **H04B 7/00** (11) **2 453 694** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 28.06.2018 CH 30.04.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LI 30.04.2018 LT 28.03.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 453 587** (51) **H04B 7/02** (11) **2 453 704** (51) **H04W 36/30**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 453 591** (51) **H04B 7/185** (11) **2 453 747** (51) **A61K 31/4745**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 LT 30.08.2017 LU 30.04.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 453 593** (51) **H04B 7/26** (11) **2 453 756** (51) **A23G 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 21.09.2018 ES 20.06.2018
- (11) **2 453 768** (51) **A24D 3/02** (11) **2 453 774** (51) **A45F 5/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 LU 25.03.2018 LV 21.02.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 453 790** (51) **A61B 3/10** (11) **2 453 795** (51) **A61B 5/151**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 30.04.2018 LT 20.09.2017 LU 30.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 453 895** (51) **A61K 31/472** (11) **2 453 912** (51) **A61K 39/008**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
LV 23.05.2018 RO 23.05.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 453 914** (51) **A61K 38/16** (11) **2 453 929** (51) **A61L 9/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.05.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018

FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SE 18.07.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 454 229	(51) C07C 229/28	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 23.05.2018	
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
(11) 2 453 947	(51) A61M 5/00	LT 13.09.2017	LU 30.04.2018	(11) 2 454 343	(51) C10G 3/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 454 345	(51) C10G 21/00
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 454 234	(51) C07D 207/08	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 453 953	(51) A61M 5/148	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 454 349	(51) C10J 3/10
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 11.04.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 454 249	(51) C07D 311/56	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
(11) 2 453 959	(51) A61M 5/315	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 454 379	(51) C12Q 1/68
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 19.09.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 454 263	(51) C07D 487/04	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 05.09.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 05.09.2018	
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 454 488	(51) F03G 7/06
(11) 2 453 990	(51) A62B 7/14	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 12.09.2018		SM 13.06.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
				NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 454 057	(51) B26B 21/60	(11) 2 454 284	(51) C07K 16/12	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 454 532	(51) A61G 10/02
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 11.04.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			SE 12.09.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 454 323	(51) C08L 81/06		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 454 591	(51) G01N 33/50
SM 18.04.2018		FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 454 103	(51) B42D 25/324	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 454 329	(51) C09B 57/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 12.09.2018	
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 454 615	(51) B29C 41/28
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 454 201	(51) C02F 1/461	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 454 338	(51) C09K 8/28	(11) 2 454 643	(51) G05F 1/573
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018

- (11) **2 455 254** (51) **B60N 2/42**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 455 276** (51) **B62D 59/04**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 455 308** (51) **B65G 15/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 455 324** (51) **B67B 7/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 455 336** (51) **C01B 3/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 455 401** (51) **C07K 16/12**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GB 24.04.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 21.04.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 455 436** (51) **C09J 103/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 455 446** (51) **C11D 1/83**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 455 488** (84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
IT 07.06.2017
LU 04.04.2018
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 455 518** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 455 601** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 455 715** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 455 744** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 455 746** (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 455 761** (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LI 30.04.2018
MC 07.06.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
- (51) **D01H 5/78** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F02D 41/20** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **G01C 21/36** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G01N 21/27** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **G01N 21/77** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01N 35/00** (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 455 806** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 455 819** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 455 854** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 455 858** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 455 881** (84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **2 455 884** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 455 899** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
- (51) **G03B 13/36** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G03G 21/18** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **G06F 9/30** (84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G06F 9/44** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G06F 21/30** (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **G06F 21/10** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **G06Q 10/00** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018

- FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (11) **2 456 042** (51) **H02J 9/06** (11) **2 456 151** (51) **H04L 25/02**
 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 455 934** (51) **F24F 11/00**
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
 SM 23.05.2018
- (11) **2 455 953** (51) **H01F 37/00**
 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 455 966** (51) **H01L 33/38**
 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
 CH 31.05.2018 CY 08.11.2017
 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
 IT 08.11.2017 LI 31.05.2018
 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
 SM 08.11.2017
- (11) **2 455 967** (51) **H01L 21/762**
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 456 018** (51) **H01R 13/52**
 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 456 041** (51) **H02J 7/34**
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 456 059** (51) **H02M 7/00**
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
 SM 23.05.2018
- (11) **2 456 081** (51) **H04B 1/38**
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 456 096** (51) **H04B 10/00**
 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 456 115** (51) **H04L 1/18**
 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 456 129** (51) **H04L 12/28**
 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (11) **2 456 131** (51) **H04Q 11/00**
 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 456 155** (51) **H04L 27/26**
 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
 SK 06.06.2018
- (11) **2 456 169** (51) **H04L 29/08**
 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **2 456 225** (51) **H04N 21/4788**
 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 456 243** (51) **H04W 12/04**
 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 456 247** (51) **G06F 21/55**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 456 257** (51) **H04W 8/24**
 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
 BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
 LI 30.04.2018 LT 11.10.2017
 LU 09.04.2018 LV 11.10.2017
 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017

- (11) **2 457 165** (51) **G06F 12/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 457 166** (51) **G06F 12/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 457 168** (51) **G06F 12/127**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 457 193** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 457 234** (51) **G11B 33/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 457 236** (51) **G21K 1/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 457 267** (51) **H01L 33/46**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 457 275** (51) **H01M 2/26**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 457 284** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 457 317** (51) **H02M 3/158**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 457 340** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 457 355** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 457 359** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 457 387** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 457 405** (51) **H04W 52/24**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
- (11) **2 457 440** (51) **A01N 25/10**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 IT 30.05.2018
NL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 457 444** (51) **A22C 11/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 457 518** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 13.02.2018
LI 28.02.2018 LT 06.12.2017
- LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 457 556** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 457 570** (51) **A61K 31/4468**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 457 600** (51) **A61L 27/24**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 457 693** (51) **B25B 21/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 457 718** (51) **B29C 65/48**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 457 736** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 457 791** (51) **B60W 10/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

(11) 2 457 793	(51) B60W 30/18	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			(11) 2 458 381	(51) B01L 3/14
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 458 209	(51) F03D 80/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 25.07.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
		IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 457 798	(51) B61D 47/00	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 458 386	(51) G01N 35/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RS 04.07.2018				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 457 825	(51) B64C 13/42	(11) 2 458 220	(51) F04D 17/12	(11) 2 458 424	(51) G02B 27/14
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			SK 16.05.2018	
(11) 2 457 852	(51) B65G 1/137	(11) 2 458 279	(51) F23D 14/56	(11) 2 458 454	(51) G04B 29/04
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 04.02.2018	IS 07.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LU 04.02.2018	LV 07.06.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 458 006	(51) C12N 15/113	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 02.05.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 458 524	(51) G06F 21/31
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	SM 07.06.2017		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 458 292	(51) F24D 19/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 458 121	(51) E05C 9/06	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 15.08.2018	
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 458 550	(51) G06T 7/00
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 458 312	(51) F28F 9/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 458 564	(51) G07C 5/00
SM 16.05.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 458 144	(51) E21B 43/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 18.07.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 458 313	(51) F28D 9/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 458 178	(51) F02C 9/00	(84) CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 04.04.2018	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 458 584	(51) G10L 25/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 458 785	(51) H04L 12/24	LT 18.10.2017	LU 18.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 18.10.2017	SI 18.10.2017
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SK 18.10.2017	
LT 13.12.2017	LU 20.02.2018				
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 458 806	(51) H04L 29/06	(11) 2 458 938	(51) H05B 33/08
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 13.12.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 458 595	(51) H01B 3/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 06.06.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 458 876	(51) H04N 9/31	(11) 2 458 975	(51) A01J 5/007
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LU 04.04.2018	LV 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 458 647	(51) H01L 31/05	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 16.05.2018	
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 06.06.2018			
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 458 883	(51) H04N 21/2347	(11) 2 458 980	(51) A01N 3/02
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 458 669	(51) B29L 31/34	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
HR 17.01.2018	IE 17.02.2018				
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 458 907	(51) H04W 12/08	(11) 2 458 997	(51) A01P 3/00
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LU 17.02.2018	LV 17.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 12.09.2018	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	RO 06.06.2018		
(11) 2 458 683	(51) H01Q 13/10	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 458 925	(51) H04W 72/12	(11) 2 459 038	(51) A47J 36/28
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 458 717	(51) H02K 5/20	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 05.09.2018	
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			
(11) 2 458 731	(51) H03F 1/30	(11) 2 458 929	(51) H04W 76/04	(11) 2 459 074	(51) A61B 8/14
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 15.08.2018				PL 11.07.2018	SE 11.07.2018

(11) 2 459 084	(51) A61B 17/34	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 459 479	(51) B65D 83/20
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 22.08.2018				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 2 459 099	(51) A61B 17/29	(11) 2 459 238	(51) A61L 24/00	(11) 2 459 565	(51) C07D 487/14
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 26.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 06.06.2018				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 459 110	(51) A46B 11/00	(11) 2 459 292	(51) B01D 35/02	(11) 2 459 572	(51) C07D 498/10
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 05.09.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LI 31.05.2018	LT 14.02.2018		
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018		
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 459 128	(51) A61F 2/95	(11) 2 459 298	(51) B01D 35/30	(11) 2 459 574	(51) C07F 9/141
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 20.06.2018	
(11) 2 459 143	(51) A61F 9/008	(11) 2 459 318	(51) B05B 15/00	(11) 2 459 668	(51) C09K 5/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 05.09.2018	
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 11.04.2018	NO 11.07.2018		
NQ 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 11.04.2018	RO 11.04.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 11.04.2018			
SM 18.04.2018		PL 11.04.2018			
		SE 11.04.2018			
		SM 11.04.2018			
(11) 2 459 163	(51) A61K 8/73	(11) 2 459 354	(51) B27B 17/02	(11) 2 459 692	(51) C11D 3/37
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 459 175	(51) A61K 9/16	(11) 2 459 395	(51) B60C 11/03	(11) 2 459 726	(51) C12P 7/46
(84) GB 24.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 28.02.2018	CY 01.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	GR 05.10.2018	GR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IE 24.02.2018	IS 01.03.2018	IS 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 01.11.2017	LU 24.02.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	LV 16.05.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 16.05.2018	PL 16.05.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		SE 04.07.2018	NO 16.08.2018	SE 16.05.2018
SM 01.11.2017				RO 16.05.2018	SM 16.05.2018
				SK 16.05.2018	
(11) 2 459 201	(51) A61K 31/74	(11) 2 459 456	(51) B65D 1/02	(11) 2 459 731	(51) C12Q 1/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 459 913	(51) F16K 25/04	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
SM 20.06.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 459 979	(51) G01L 25/00
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 459 765	(51) C23C 8/26	SE 05.09.2018		CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018			EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 459 925	(51) F21V 29/506	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
(11) 2 459 775	(51) C25C 3/08	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 05.09.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 459 984	(51) G01N 1/40
(11) 2 459 810	(51) F16L 33/08	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 459 934	(51) F23R 3/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 13.06.2018					
		(11) 2 459 944	(51) F25B 29/00	(11) 2 460 017	(51) G01N 35/00
(11) 2 459 818	(51) E04F 15/02	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 459 945	(51) F25B 49/02	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 460 020	(51) G01R 15/18
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 20.06.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 08.08.2018	
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
		(11) 2 459 948	(51) F25D 25/00	(11) 2 460 036	(51) G02B 6/028
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.06.2017
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		SE 26.09.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		(11) 2 459 968	(51) G01C 21/26	LI 31.05.2018	LT 28.06.2017
		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
		CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 28.06.2017	
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
		LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 460 059	(51) G05D 1/02
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 05.09.2018	
		SM 03.01.2018			
		(11) 2 459 977	(51) G01B 21/04	(11) 2 460 073	(51) G06F 9/50
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018

SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 460 324	(51) H04L 12/70	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 460 171	(51) H01H 19/58	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 18.04.2018	
SE 08.08.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 460 656	(51) B32B 27/28
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		SM 11.04.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 460 193	(51) F21Y 113/13	(11) 2 460 383	(51) H04W 72/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 05.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 460 659	(51) B41J 2/16
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 460 205	(51) H01L 51/52	(11) 2 460 414	(51) A23C 19/16	(11) 2 460 765	(51) C08K 9/04
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 26.09.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SE 22.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 460 244	(51) H02J 3/01	(11) 2 460 420	(51) A24B 13/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 460 799	(51) C07D 251/24
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 04.07.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 460 252	(51) H01M 10/44	(11) 2 460 436	(51) A46B 9/06	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 12.09.2018		SE 05.09.2018			
(11) 2 460 274	(51) H03K 19/003	(11) 2 460 437	(51) A46D 1/05	(11) 2 460 825	(51) A61K 38/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 460 848	(51) B60C 1/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 18.07.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 460 285	(51) H04L 5/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 16.05.2018		SE 05.09.2018	
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 460 477	(51) A61B 17/12	(11) 2 460 851	(51) C08L 23/26
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 460 305	(51) H04L 1/18	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 11.04.2018	LU 21.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 11.04.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SM 20.09.2017	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 460 600	(51) B21J 15/32	(11) 2 460 888	(51) C12Q 1/32
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SM 13.06.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		

EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 461 125	(51) F25D 11/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 16.05.2018	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					
(11) 2 460 904	(51) C22C 38/42	(11) 2 461 131	(51) G01B 9/02	(11) 2 461 346	(51) H01J 37/147
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IE 17.03.2018	IS 09.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 17.03.2018	LV 09.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
SM 11.04.2018		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017			
(11) 2 460 940	(51) E02F 3/88	(11) 2 461 148	(51) B01L 3/00	(11) 2 461 390	(51) H01L 51/54
(84) AL 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 05.09.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 2 460 997	(51) F01N 3/36	(11) 2 461 194	(51) G02B 6/255	(11) 2 461 418	(51) H01M 10/60
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.09.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 2 460 999	(51) F01N 3/08	(11) 2 461 234	(51) G06F 3/041	(11) 2 461 419	(51) H01G 9/20
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		SE 04.07.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 461 067	(51) F16F 13/18	(11) 2 461 252	(51) G06F 13/38	(11) 2 461 431	(51) H01R 25/16
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 05.09.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 25.07.2018	
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 461 075	(51) F16H 57/04	(11) 2 461 292	(51) G06T 7/215	(11) 2 461 439	(51) H01T 21/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 26.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 04.04.2018				SM 13.06.2018	
(11) 2 461 114	(51) F24F 13/32	(11) 2 461 321	(51) G10L 19/008	(11) 2 461 440	(51) H02B 1/056
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 461 846	(51) A61M 1/14
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 27.06.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 02.05.2018				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(11) 2 461 617	(51) H04W 8/28	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 461 455	(51) H02J 3/38	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 461 876	(51) A63B 53/04
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 461 473	(51) H02M 3/337	(11) 2 461 630	(51) H04W 40/02	(11) 2 461 885	(51) B01D 39/16
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 25.04.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 28.03.2018			
SM 13.06.2018					
(11) 2 461 487	(51) H04B 1/74	(11) 2 461 712	(51) A45C 13/00	(11) 2 461 891	(51) B01D 53/30
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 13.06.2018	SM 13.06.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 13.06.2018	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 30.05.2018			
(11) 2 461 521	(51) H04L 12/28	(11) 2 461 729	(51) A47L 15/00	(11) 2 461 967	(51) B31C 3/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 18.07.2018	SM 18.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 461 968	(51) B31C 3/00
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
				EE 18.04.2018	HR 18.04.2018
				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				NO 18.07.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 461 528	(51) H04L 12/70	(11) 2 461 761	(51) A61B 46/00	(11) 2 462 086	(51) C05G 5/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 05.09.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 462 232	(51) C04B 7/00
SE 11.07.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
		SM 25.04.2018		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	LI 31.05.2018
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 461 582	(51) H04N 7/173	(11) 2 461 784	(51) A61J 1/20	(11) 2 462 263	(51) B82Y 30/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 28.09.2018	GR 28.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 27.10.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 27.06.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 25.04.2018	SM 09.05.2018		
SM 16.05.2018		SM 25.04.2018			
(11) 2 461 612	(51) H04W 8/00	(11) 2 461 802	(51) A61K 9/50		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CZ 30.05.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 27.06.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 463 556	(51) F16H 57/02
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 25.04.2018		SK 02.05.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 463 037	(51) B21C 47/28	(11) 2 463 398	(51) G23C 14/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 463 560	(51) F16K 5/06
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 463 410	(51) C25D 7/12	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 463 073	(51) B29C 33/40	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 11.07.2018	
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 463 584	(51) F24C 7/08
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 463 466	(51) E05C 9/18	RS 05.09.2018	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 463 587	(51) F24C 15/00
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 04.04.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 463 114	(51) B44C 1/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 463 481	(51) F01D 5/26	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
HR 29.11.2017	IE 07.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 04.04.2018	
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 463 686	(51) G01T 1/29
LT 29.11.2017	LU 07.12.2017	SE 18.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 29.11.2017	MT 07.12.2017	(11) 2 463 495	(51) F02B 25/02	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 29.11.2017		RS 19.09.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 463 181	(51) B62D 65/02	(11) 2 463 530	(51) F16B 37/00	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 463 728	(51) G03G 21/18
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 463 257	(51) C04B 35/48	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 16.08.2017		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 463 541	(51) F16D 25/10	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 02.05.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 463 730	(51) G04B 19/10
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 463 352	(51) C09K 11/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 464 052	(51) H04L 12/12	(11) 2 464 120	(51) H04N 19/46
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 463 855	(51) G06F 17/30	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 464 058	(51) H04L 12/423	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 463 872	(51) H01F 38/18	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GB 22.04.2018	GR 16.02.2018	(11) 2 464 121	(51) H04N 19/46
(11) 2 463 901	(51) H01L 23/31	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LU 22.04.2018	LV 15.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 464 083	(51) H04L 12/24	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 463 965	(51) H01R 13/631	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 464 122	(51) H04N 19/46
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
FI 04.10.2017	GB 23.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 464 096	(51) H04N 5/225	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LU 23.04.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 04.10.2017		SE 22.08.2018		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 464 002	(51) H02P 21/00	(11) 2 464 118	(51) H04N 19/50	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 464 123	(51) H04N 19/50
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
SM 16.05.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 464 006	(51) H03H 3/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 464 119	(51) H04N 19/46	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 464 192	(51) H04W 88/16
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 464 036	(51) H04L 12/721	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018	SE 04.07.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 464 247	(51) A61K 31/05
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018

IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 464 679	(51) C08G 69/28	(11) 2 464 929	(51) F25D 23/04
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 19.09.2018	
(11) 2 464 296	(51) A61B 90/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 464 940	(51) F27D 13/00
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			FI 23.05.2018	HR 23.05.2018
SE 19.09.2018				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 464 343	(51) A61K 39/395	(11) 2 464 762	(51) C23C 22/53	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) HR 29.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SM 23.05.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018		
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 464 946	(51) G01F 1/115
(11) 2 464 430	(51) A62B 18/02	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 464 797	(51) E04C 2/30	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 20.06.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 464 984	(51) G01R 19/20
(11) 2 464 432	(51) A63B 53/02	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 464 809	(51) E21B 10/42	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 464 536	(51) B62J 6/18	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 18.04.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 08.08.2018			
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			(11) 2 465 026	(51) G06F 3/048
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
				BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 464 612	(51) C04B 28/10	(11) 2 464 831	(51) F01D 5/22	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 464 618	(51) C07C 41/09	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(11) 2 465 123	(51) H01G 4/38
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 464 886	(51) F16D 25/12	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 04.04.2018	
(11) 2 464 637	(51) C07D 327/04	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 465 132	(51) H01J 49/24
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 25.10.2017		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 464 927	(51) F25D 23/04	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 465 173	(51) H01T 13/20
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 12.09.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018

- (11) **2 465 923** (51) **C12N 5/0775** RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 (11) **2 466 413** (51) **G05D 23/19**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 465 939** (51) **C12Q 1/04** (11) **2 466 238** (51) **F26B 21/02**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 11.04.2018 IE 09.02.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 RS 22.08.2018
LU 09.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
- (11) **2 465 940** (51) **C12Q 1/04** (11) **2 466 246** (51) **F41G 7/22**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
GR 11.04.2018 IE 09.02.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
LU 09.02.2018 LV 10.01.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 466 015** (51) **E02F 3/96** (11) **2 466 272** (51) **G01D 5/38**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
SE 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
LT 10.01.2018 LV 12.09.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
NL 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 466 043** (51) **E05B 15/00** (11) **2 466 276** (51) **G01N 9/36** (11) **2 466 437** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 466 072** (51) **F04D 29/66** (11) **2 466 279** (51) **G01G 23/37** (11) **2 466 458** (51) **G06F 3/0481**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 05.10.2018 FI 04.07.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LV 04.07.2018 LT 04.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 466 075** (51) **F01D 11/20** (11) **2 466 343** (51) **G02B 5/02** (11) **2 466 460** (51) **G06F 9/45**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 01.02.2018 CH 28.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 FR 28.02.2018 GB 04.02.2018 LI 28.02.2018 NL 04.07.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LU 04.02.2018 MC 01.11.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IE 04.02.2018 IS 01.03.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 01.11.2017 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 466 376** (51) **G03B 35/08** (11) **2 466 519** (51) **G06F 21/36**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 18.07.2018 SM 01.11.2017 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018

(11) 2 466 543	(51) G06T 7/73	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 466 798	(51) H04L 12/24	(11) 2 466 941	(51) H04W 16/22
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 466 552	(51) G07C 7/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018					
(11) 2 466 554	(51) G07C 9/00	(11) 2 466 805	(51) H04L 12/46	(11) 2 466 942	(51) H04W 24/10
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 466 964	(51) H04W 40/24
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 466 806	(51) H04L 12/46	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 04.04.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 466 565	(51) G08G 1/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 27.12.2017	LU 22.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 04.07.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 466 593	(51) G21F 9/12	(11) 2 466 830	(51) H04L 29/06	(11) 2 467 022	(51) A01N 59/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(11) 2 466 643	(51) H01L 27/146	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 467 076	(51) A61B 17/70
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 02.05.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			SE 19.09.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 466 867	(51) H04N 1/00	(11) 2 467 080	(51) A61B 90/98
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 466 738	(51) H02M 3/158	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 25.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 466 872	(51) H04N 5/232	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 467 085	(51) A61B 50/30
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 19.09.2018	
(11) 2 466 761	(51) H04B 7/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 467 139	(51) A61K 31/497
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 466 925	(51) H04W 4/12	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 20.09.2017	LU 01.04.2018
		EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 20.09.2017	NO 20.12.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		

PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 467 149	(51) A61K 35/24	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 467 942	(51) H03M 13/37
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 467 522	(51) D04H 1/64	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 467 957	(51) H04J 11/00
SM 04.04.2018				(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 467 174	(51) A61L 27/14	(11) 2 467 555	(51) E21B 10/34	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SE 26.09.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 2 467 230	(51) B23P 6/00	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 09.05.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			(11) 2 467 991	(51) H04L 29/08
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 467 563	(51) E21B 25/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 26.09.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 467 334	(51) C02F 1/68	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SE 26.09.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 13.06.2018	
		SM 25.04.2018			
(11) 2 467 356	(51) C07C 69/67	(11) 2 467 587	(51) F02B 33/12	(11) 2 467 993	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NQ 18.07.2018	PL 18.04.2018
		SE 11.07.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 467 402	(51) C07K 16/28	(11) 2 467 642	(51) F23D 14/14	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SM 18.04.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 468 016	(51) H04S 3/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 19.09.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 01.08.2018				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 467 418	(51) B29B 7/46	(11) 2 467 677	(51) G01D 5/245	(11) 2 468 024	(51) H04W 12/02
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 05.09.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 28.06.2017	IE 02.02.2018			SE 15.08.2018	
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 467 685	(51) G01H 3/14		
LT 28.06.2017	LU 02.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018		
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
SM 28.06.2017		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 467 516	(51) D01D 4/02	(11) 2 467 695	(51) G01N 1/31	(11) 2 468 054	(51) H04W 64/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018

- (11) **2 468 076** (51) **H02M 1/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 468 104** (51) **A22C 7/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 468 150** (51) **A47J 27/04**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 468 268** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DE 03.07.2018 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 FR 13.02.2018
GB 13.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 21.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.12.2017 LT 13.12.2017
LU 21.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 21.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 468 411** (51) **B03C 3/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 468 432** (51) **B21K 1/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 468 434** (51) **B22D 19/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 468 453** (51) **B25B 21/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 468 469** (51) **B29C 33/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 468 480** (51) **B29C 65/36**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 468 510** (51) **B41J 2/135**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 468 532** (51) **B60C 5/01**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 468 546** (51) **B60J 7/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 468 581** (51) **B60R 16/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 468 831** (51) **C09D 183/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 468 888** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 468 926** (51) **C23C 28/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017
CH 31.03.2018 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 30.03.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 30.03.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
LT 05.07.2017 LU 30.03.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
MT 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 468 964** (51) **E03B 7/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 468 989** (51) **E05B 63/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 468 996** (51) **E05D 15/52**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 469 046** (51) **F01K 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018

LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 469 213	(51) F25B 21/02	(11) 2 469 371	(51) G05D 16/06
(11) 2 469 059	(51) F02D 23/00	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 469 062	(51) F02D 41/14	(11) 2 469 235	(51) G01C 21/36
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 469 377	(51) G06F 1/32
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 2 469 274	(51) G01N 27/419	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 2 469 080	(51) F03D 7/02	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01N 27/419	(11) 2 469 404	(51) G06F 9/44
(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 469 092	(51) F04C 2/10	(11) 2 469 317	(51) G02B 7/10	(11) 2 469 412	(51) G06F 11/10
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 469 151	(51) F21K 99/00	(11) 2 469 321	(51) G02B 23/00	(11) 2 469 415	(51) G06F 11/20
(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
(11) 2 469 178	(51) H05B 6/64	(11) 2 469 323	(51) G02B 27/00	(11) 2 469 428	(51) G10L 15/26
(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 469 204	(51) F25D 23/06	(11) 2 469 344	(51) G03G 15/08	(11) 2 469 475	(51) G06T 19/00
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 30.03.2018 IT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 30.03.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018
(11) 2 469 207	(51) F27D 17/00				
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018				

LT 30.08.2017	LU 30.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 11.07.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 469 745	(51) H04J 14/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 469 968	(51) H04W 36/00
SM 30.08.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 469 508	(51) G10K 11/16	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 11.07.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 469 751	(51) H04L 1/18	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 16.05.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
SM 13.06.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 469 994	(51) H01L 23/367
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 469 608	(51) H01L 31/068	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 469 788	(51) H04L 29/06	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 469 625	(51) H01M 2/20	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 470 033	(51) A24F 47/00
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 26.09.2018		SE 01.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 469 656	(51) H01Q 21/00	(11) 2 469 906	(51) H04W 48/12	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 19.09.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 470 081	(51) A61B 17/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 15.08.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 469 915	(51) H04W 24/08	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 469 699	(51) H02M 7/5387	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 06.06.2018	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 470 089	(51) A61B 34/30
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 469 937	(51) H04L 12/24	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 469 710	(51) H03K 17/082	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 01.08.2018	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 470 165	(51) A61K 9/14
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			LV 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 469 939	(51) H04W 76/28	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SM 18.04.2018	
SM 18.04.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 470 184	(51) A61K 31/56
(11) 2 469 727	(51) H04W 4/08	SE 26.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 469 954	(51) H04W 72/12	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 01.08.2018	
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		

(11) 2 470 215	(51) A61K 47/50	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 470 331	(51) B24D 11/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 470 874	(51) G01M 11/00
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 19.09.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(11) 2 470 489	(51) C07C 51/44	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 470 245	(51) A61M 5/315	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 470 880	(51) G01N 11/16
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		SM 11.04.2018		RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 470 246	(51) A61M 16/06	(11) 2 470 512	(51) C07D 249/08	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 470 929	(51) C07C 229/16
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 470 249	(51) A61M 25/00	(11) 2 470 556	(51) C07K 14/435	(11) 2 470 998	(51) G06F 13/16
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 08.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 09.05.2018	
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 470 272	(51) A62B 18/02	(11) 2 470 692	(51) C23C 18/14	(11) 2 471 004	(51) G06F 17/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 471 026	(51) G06K 9/62
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		SM 04.04.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
				GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 470 277	(51) A63F 13/92	(11) 2 470 744	(51) E21B 17/00	(11) 2 471 062	(51) G10L 19/035
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SM 04.04.2018			
(11) 2 470 278	(51) A63H 1/00	(11) 2 470 857	(51) G01B 11/245		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 02.05.2018			
SM 13.06.2018					
(11) 2 470 324	(51) B23K 9/127				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				

- (11) **2 471 535** (51) **A61K 31/4704** RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 SM 30.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 471 689** (51) **B60R 1/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 471 704** (51) **B62K 25/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 471 763** (51) **C04B 35/19**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 471 842** (51) **B29K 105/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 471 870** (51) **C08K 5/52**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 471 883** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 471 902** (51) **A61L 27/26**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 PL 30.05.2018
- (11) **2 471 915** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 471 991** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 472 017** (51) **E04B 1/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018 CH 31.03.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LU 24.03.2018
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 472 026** (51) **E04D 13/03**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 472 045** (51) **E06B 3/263**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 472 057** (51) **E21D 11/10**
(84) CY 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 472 070** (51) **F01D 25/24**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 472 078** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 472 089** (51) **F02K 1/82**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 472 092** (51) **F02M 26/05**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 472 097** (51) **F02N 11/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 472 105** (51) **B63B 39/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 472 133** (51) **F16C 17/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 472 234** (51) **G01D 11/24**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 472 235** (51) **G01D 11/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 472 474	(51) H04N 13/00	(11) 2 472 667	(51) H01M 10/6555
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 472 302	(51) G02B 21/36	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 22.08.2018	
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 472 720	(51) H03F 3/191
HR 29.11.2017	IE 29.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LT 29.11.2017	LU 29.12.2017			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(11) 2 472 526	(51) H01L 31/0224	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SM 29.11.2017		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SE 18.07.2018			
(11) 2 472 313	(51) G02F 1/33	(11) 2 472 553	(51) H01J 1/304	(11) 2 472 721	(51) H03F 3/20
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 472 744	(51) H04B 10/00
LI 30.04.2018	LV 16.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 21.04.2018	LV 16.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 27.06.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 16.08.2017					
(11) 2 472 331	(51) G03F 7/16	(11) 2 472 620	(51) H01L 41/047	(11) 2 472 755	(51) H04J 3/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 472 342	(51) G05B 19/042	(11) 2 472 648	(51) H01M 4/134	(11) 2 472 792	(51) H04L 12/28
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GB 21.04.2018	GR 16.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LU 21.04.2018	LV 15.11.2017		
		MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 472 799	(51) H04L 29/06
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 472 378	(51) G06F 3/0488	(11) 2 472 660	(51) H01M 8/04	(11) 2 472 808	(51) H04L 27/18
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 30.05.2018	RO 30.05.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 30.05.2018	SE 30.05.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 30.05.2018			
(11) 2 472 387	(51) G06F 3/06				
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
SE 15.08.2018					

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 472 959	(51) H04W 48/04	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 19.09.2018		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 472 902	(51) H04Q 9/00	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 06.12.2017	IE 25.03.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	LU 25.03.2018		
LT 30.08.2017	LU 06.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 473 162	(51) A61M 5/142
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(11) 2 472 962	(51) H04W 52/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
(11) 2 472 903	(51) H04R 1/08	(84) CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 473 183	(51) A61K 38/08
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SM 30.05.2018		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 472 923	(51) H04W 8/24			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 472 977	(51) H04W 48/08		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 473 235	(51) A61Q 5/10
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		SM 04.04.2018		SM 27.06.2018	
(11) 2 472 935	(51) H04W 16/20				
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 473 025	(51) A01J 5/017	(11) 2 473 258	(51) B01D 61/18
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 04.07.2018	
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018		
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 18.04.2018		(11) 2 473 283	(51) B01L 3/00
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		(11) 2 473 102	(51) A61B 5/026	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 472 939	(51) H04W 24/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LU 30.04.2018	LV 14.03.2018			(11) 2 473 338	(51) B25J 15/06
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 473 107	(51) A61B 5/11	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 472 950	(51) H04W 60/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(11) 2 473 354	(51) B41J 2/16
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 01.08.2018				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 12.09.2018		SM 13.06.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 473 356	(51) H01L 31/18	(11) 2 473 605	(51) C12N 9/64	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) EE 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 473 632	(51) C12Q 1/68	(11) 2 473 872	(51) G02B 6/00
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 473 366	(51) B60K 35/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 473 663	(51) D06F 39/02	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 473 878	(51) G02F 1/153
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 473 682	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 13.06.2018		(84) AL 01.08.2018	(51) E02B 9/08	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 473 389	(51) B60W 30/18	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 01.08.2018	ES 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 473 888	(51) G05B 19/409
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 473 689	(51) E05B 85/26	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 2 473 441	(51) C01B 3/12	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 473 764	(51) F16J 13/10	(11) 2 473 917	(51) G06F 9/455
SE 15.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 473 535	(51) C08B 15/04	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 473 785	(51) F03H 99/00	SE 08.08.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 473 932	(51) G06F 21/10
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SM 18.04.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 473 548	(51) C08G 73/02	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 473 805	(51) F25D 25/02	(11) 2 474 010	(51) H01F 29/14
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 473 573	(51) C09J 163/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 473 862	(51) G01R 31/26	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 474 073	(51) H01R 13/62
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018

ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 474 574	(51) C09B 67/20
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 15.11.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 474 357	(51) B01J 29/14	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 08.08.2018	
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 474 620	(51) C12Q 1/60
(11) 2 474 121	(51) H04L 1/18	(11) 2 474 358	(51) B01J 35/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			SM 25.04.2018	
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 474 378	(51) B23C 5/06		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
(11) 2 474 150	(51) H04L 29/12	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 474 682	(51) E04F 10/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 474 229	(51) A22C 29/02	(11) 2 474 434	(51) B60K 6/48	(11) 2 474 684	(51) E04F 11/06
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			SM 28.02.2018	
(11) 2 474 231	(51) A23C 9/152	(11) 2 474 437	(51) B60L 7/24	(11) 2 474 692	(51) E05B 65/10
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 08.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 474 295	(51) A61Q 17/04	(84) AT 16.05.2018	(51) B60L 7/24		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 16.05.2018	FI 16.05.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 16.05.2018	HR 16.05.2018		
SE 26.09.2018		LT 16.05.2018	IT 16.05.2018		
		NL 16.05.2018	LV 16.05.2018		
		PL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		SE 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		SM 16.05.2018	SK 16.05.2018		
(11) 2 474 305	(51) A61K 9/00	(11) 2 474 474	(51) B64D 33/02	(11) 2 474 708	(51) F01D 5/30
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 16.05.2018	HR 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 16.08.2018	NL 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 16.05.2018	PL 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 30.05.2018					
(11) 2 474 331	(51) A61G 7/05	(11) 2 474 490	(51) B65G 47/91	(11) 2 474 711	(51) F01D 11/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		SE 22.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 474 723** (51) **F01P 11/00** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 SE 08.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 474 724** (51) **F02B 37/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 474 737** (51) **F04B 1/29**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 474 739** (51) **F01N 3/023**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 474 777** (51) **F21S 41/10**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 474 825** (51) **G01N 27/327**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 474 826** (51) **G01N 27/90**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 474 828** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
- (11) **2 474 832** (51) **G01R 31/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 474 834** (51) **G01S 5/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 474 854** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 LI 31.05.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 474 872** (51) **G04C 10/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 474 889** (51) **G06F 3/046**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 474 897** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 474 899** (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 474 996** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 475 009** (51) **H01L 27/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 475 025** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 475 032** (51) **H01M 4/04**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 475 033** (51) **H01M 4/505**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 475 036** (51) **H01M 8/0243**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 475 040** (51) **H01M 8/248**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018

SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 475 051	(51) H01R 13/648	(11) 2 475 210	(51) H04W 72/08	(11) 2 475 547	(51) B60N 2/28
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 2 475 060	(51) H02J 3/32	(11) 2 475 214	(51) H04W 76/00	(11) 2 475 597	(51) B65D 81/32
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 2 475 088	(51) H02M 5/458	(11) 2 475 226	(51) H01L 27/32	(11) 2 475 609	(51) B67C 7/00
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GB 09.02.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 28.02.2018 GR 03.11.2017 IE 09.02.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018
(11) 2 475 132	(51) H04L 29/12	(11) 2 475 391	(51) A61K 39/395	(11) 2 475 638	(51) C07C 67/03
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 475 142	(51) H04W 8/08	(11) 2 475 414	(51) A61M 16/16	(11) 2 475 677	(51) C07K 14/435
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
(11) 2 475 148	(51) H04L 29/06	(11) 2 475 432	(51) A61Q 15/00	(11) 2 475 731	(51) C09J 163/02
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(11) 2 475 158	(51) H04M 3/42	(11) 2 475 527	(51) B41M 5/00	(11) 2 475 788	(51) C12Q 1/68
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018	(84) BG 25.07.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) EE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 RO 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 2 475 195	(51) H04W 16/00				
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018				

(11) 2 476 649	(51) C01G 13/00	(11) 2 476 858	(51) E06B 9/42	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 28.02.2018	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 477 069	(51) G02F 1/377
SE 26.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 476 662	(51) C07C 39/17	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 11.04.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 476 890	(51) F02M 37/00	(11) 2 477 097	(51) G06F 3/041
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 476 713	(51) C08G 10/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 476 909	(51) F04D 17/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 477 136	(51) G06F 21/30
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 476 973	(51) F25B 1/10	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 476 759	(51) C12Q 1/68	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 476 992	(51) F41G 1/027	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 477 186	(51) G10L 15/06
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 476 765	(51) G01L 5/22	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 18.07.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 477 224	(51) H01L 25/00
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 16.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 476 824	(51) E05B 19/12	(11) 2 477 033	(51) G01N 37/00	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 477 279	(51) H01R 13/422
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 25.07.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 477 058	(51) G02B 27/01	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 02.05.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 476 847	(51) E05F 15/614	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 477 342	(51) H04B 7/04
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 477 429	(51) H04W 12/04	(11) 2 477 765	(51) B21D 19/08
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 29.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 477 344	(51) H04B 7/08	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 29.08.2018	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 477 784	(51) B23K 35/02
GB 01.04.2018	GR 21.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 477 442	(51) H04W 40/10	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 20.12.2017	LU 01.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 477 831	(51) B60K 6/46
NL 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 20.12.2017		SE 11.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 20.12.2017				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 477 372	(51) H04L 29/06	(11) 2 477 499	(51) A61K 38/19	(11) 2 477 837	(51) B60K 15/03
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 11.04.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			SM 06.06.2018	
(11) 2 477 407	(51) H04N 13/00	(11) 2 477 627	(51) A61K 31/497	(11) 2 477 936	(51) B67B 3/26
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 477 638	(51) A61K 35/74	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SM 21.03.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018			
(11) 2 477 410	(51) H04N 13/139	(11) 2 477 645	(51) A61K 9/28	(11) 2 478 000	(51) A01H 5/00
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 477 421	(51) H04W 36/02	(11) 2 477 703	(51) A63B 5/11	(11) 2 478 001	(51) C07K 5/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 11.04.2018	LT 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 29.08.2018		LV 11.04.2018	NL 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			PL 11.04.2018	PL 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			RO 11.04.2018	RO 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 477 723	(51) B01D 53/14	SE 11.04.2018	SK 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
SM 13.06.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 477 422	(51) H04W 4/02	(11) 2 477 761	(51) B08B 7/00	(11) 2 478 024	(51) C08F 283/06
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 25.07.2018			
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018					

- (11) **2 478 107** (51) **C12N 15/85** NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (11) **2 478 400** (51) **G02B 6/293** (11) **2 478 612** (51) **H02J 7/00**
NO 29.11.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 12.09.2018 GR 13.12.2018
GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
IT 23.05.2018 NL 23.05.2018 NL 23.05.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 478 171** (51) **E04H 7/22** (11) **2 478 612** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 478 194** (51) **F01N 13/00** (11) **2 478 616** (51) **H02K 3/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 478 242** (51) **F16D 23/02** (11) **2 478 629** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
SE 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018
SM 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 478 269** (51) **F16H 59/48** (11) **2 478 425** (51) **B60K 37/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 04.07.2018 AT 04.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 DK 04.04.2018 CZ 04.04.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 ES 04.04.2018 EE 04.04.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 GR 05.07.2018 FI 04.04.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IT 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 478 312** (51) **F25J 3/06** (11) **2 478 531** (51) **G08C 17/04**
(84) AT 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 11.07.2018 CH 30.04.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
HR 11.04.2018 LI 30.04.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
LT 11.04.2018 LU 16.04.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 478 360** (51) **G01N 33/53** (11) **2 478 546** (51) **H01J 37/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 SE 04.07.2018 PL 04.07.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 478 380** (51) **G01R 31/327** (11) **2 478 573** (51) **H01L 33/58**
(84) GB 19.03.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
IE 19.03.2018 IS 09.12.2017 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
LT 09.08.2017 LU 19.03.2018 RO 13.06.2017 SE 13.06.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 478 699** (51) **H04M 11/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 479 211	(51) C08L 27/12	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 06.06.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 479 407	(51) F01D 25/28
SE 25.07.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 478 872	(51) A61F 2/24	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 22.08.2018		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 479 281	(51) C12P 19/02	FI 16.08.2017	GB 30.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 16.08.2017	LU 30.04.2018
(11) 2 478 899	(51) A23L 33/175	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SE 15.08.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 479 301	(51) C22C 19/05	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 479 423	(51) F03D 1/06
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 09.05.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 478 909	(51) A61K 9/20	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 20.06.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 479 307	(51) C22C 38/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 479 432	(51) F04B 19/20
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 22.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 479 308	(51) C22C 38/12	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 478 929	(51) A61M 25/10	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 479 435	(51) F04C 18/02
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 479 349	(51) E02F 3/96	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 479 095	(51) B62K 25/04	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 01.08.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 479 489	(51) F21V 21/084
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 25.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 479 097	(51) B62K 25/08	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 479 352	(51) E03B 3/03	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 479 505	(51) F24F 11/00
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 479 107	(51) B64C 13/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 479 393	(51) F01N 3/08	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 479 521	(51) F24H 1/10
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 30.05.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 479 975	(51) H03H 7/32
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 479 523	(51) F26B 5/04	(11) 2 479 710	(51) G06K 9/62	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 479 711	(51) G06K 15/10	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 16.05.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 479 987	(51) H04N 7/173
SM 11.04.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 479 537	(51) G01C 21/16	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 479 748	(51) G10L 25/48	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 02.05.2018	
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
(11) 2 479 598	(51) G02B 27/01	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 480 009	(51) H04L 12/58
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CH 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DE 02.10.2018	DK 14.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 14.03.2018	IE 24.03.2018
(11) 2 479 603	(51) G02F 1/1333	SM 16.05.2018		IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018			LT 14.03.2018	LU 24.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 479 867	(51) H02J 7/35	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 14.03.2018	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 480 017	(51) H04L 12/58
SM 04.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 479 620	(51) G03G 21/02	SM 27.06.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 479 875	(51) H02K 5/20	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 01.04.2018	LV 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 04.07.2018		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		(11) 2 479 893	(51) H03K 17/955		
(11) 2 479 660	(51) G06F 3/12	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 480 022	(51) H04W 76/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SM 20.06.2018		SK 23.05.2018	
(11) 2 479 697	(51) G06F 21/62				
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 479 926	(51) H04L 12/24	(11) 2 480 025	(51) H04J 11/00
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 29.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
PT 07.03.2018	RS 07.03.2018				
RO 07.03.2018					

- (11) **2 480 029** (51) **H04B 7/024**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 480 042** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 28.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 480 105** (51) **A43B 5/14**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 480 152** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 480 160** (51) **A61C 7/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 480 181** (51) **A61F 5/058**
(84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 480 221** (51) **A61K 9/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 480 227** (51) **A61K 31/198**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 480 264** (51) **A61M 1/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 480 266** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 480 422** (51) **B60C 11/16**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 480 463** (51) **B65D 41/00**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 480 501** (51) **B01D 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 480 528** (51) **C07D 207/14**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 480 580** (51) **C08F 4/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 480 588** (51) **C08G 63/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
- FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 480 673** (51) **C12N 15/74**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 480 693** (51) **C21D 1/09**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 480 695** (51) **C21D 8/02**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 480 696** (51) **C22B 23/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 480 718** (51) **D21H 17/67**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 480 744** (51) **E21B 6/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 480 800** (51) **F16F 1/38**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 480 814** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018

- (11) **2 480 835** (51) **F23R 3/08**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 22.02.2018 LI 28.02.2018
LT 29.11.2017 LU 22.02.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 480 840** (51) **F25B 1/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 480 859** (51) **G01B 7/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 480 884** (51) **G01N 33/487**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 480 955** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 480 974** (51) **G06F 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 480 975** (51) **G06F 12/084**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 481 002** (51) **H04B 17/10**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 481 090** (51) **H01L 31/054**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 481 098** (51) **H01L 31/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 481 144** (51) **H02M 1/36**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 481 146** (51) **H02M 7/483**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 481 152** (51) **H03K 17/94**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 481 206** (51) **H04N 1/41**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 481 258** (51) **H05B 1/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 481 336** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 481 407** (51) **A61K 31/381**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 481 479** (51) **B01J 35/10**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 481 517** (51) **B23K 31/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 481 539** (51) **B26F 3/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 481 547** (51) **B29C 45/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 481 557** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 481 615** (51) **B60G 21/055**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 481 624** (51) **B60L 1/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

(11) 2 481 651	(51) B60W 40/12	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 482 111	(51) G02B 21/24
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 25.04.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 481 958	(51) F16H 63/30	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 22.11.2017	GB 14.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 11.04.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 481 689	(51) B65D 85/36	LU 14.04.2018	LV 22.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 482 137	(51) G03G 15/04
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 12.09.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 481 695	(51) B65H 3/34	(11) 2 481 983	(51) F23R 3/04	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 30.05.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 482 148	(51) G05B 19/042
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 13.06.2018		SM 11.04.2018		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
				GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 481 779	(51) C09D 11/00	(11) 2 481 987	(51) F23R 3/34	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 13.06.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 482 161	(51) G05D 16/20
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		SM 13.06.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
				HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 481 826	(51) C22C 38/00	(11) 2 482 026	(51) F41H 13/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 12.09.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 482 190	(51) G06F 11/26
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 481 891	(51) F01D 17/16	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 02.05.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NL 09.05.2018	RO 30.05.2018
SE 15.08.2018				PL 09.05.2018	RS 30.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 481 892	(51) F01D 17/16	(11) 2 482 084	(51) G01R 13/02	(11) 2 482 193	(51) G06F 11/36
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 481 921	(51) F03D 7/02	(11) 2 482 089	(51) G01R 31/02	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		

(11) 2 482 279	(51) G11B 7/0045	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 25.07.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 482 440	(51) H02M 1/34	(11) 2 482 517	(51) H04L 29/06
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 05.09.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 482 519	(51) H04L 29/06
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 11.10.2017	LU 15.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 482 318	(51) H01L 27/15	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 482 585	(51) H04W 36/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 482 446	(51) H02P 29/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 15.08.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 482 345	(51) H01L 33/38	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 08.08.2018	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 482 591	(51) H04L 5/00
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 482 468	(51) H04B 3/54	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SM 04.04.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 482 603	(51) H04W 72/12
(11) 2 482 348	(51) H01L 33/50	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SE 25.07.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 482 608	(51) H04W 76/04
(11) 2 482 364	(51) H01M 2/12	SM 07.03.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 482 489	(51) H04L 12/14	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	IT 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 18.03.2018	LV 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 21.02.2018	
(11) 2 482 418	(51) H02J 3/24	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 482 668	(51) A22C 13/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 482 498	(51) H04L 29/06	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 22.08.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 482 432	(51) H02K 51/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 482 674	(51) A23L 2/52
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 482 515	(51) H04L 29/06	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 483 587	(51) F16L 21/08	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 20.06.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 483 684	(51) G01N 33/68
(11) 2 483 387	(51) C12M 1/34	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 18.04.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 483 393	(51) C12N 5/077	(11) 2 483 601	(51) F24C 7/08	(11) 2 483 685	(51) G01N 33/50
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
SE 08.08.2018					
(11) 2 483 434	(51) C22C 45/10	(11) 2 483 602	(51) E05F 15/73	(11) 2 483 718	(51) G02B 5/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 2 483 468	(51) D06F 58/04	(11) 2 483 612	(51) F25C 1/22	(11) 2 483 750	(51) H04N 13/111
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 12.09.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 18.07.2018			
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 2 483 488	(51) E04B 5/19	(11) 2 483 623	(51) F41A 17/06	(11) 2 483 771	(51) G06Q 30/06
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 25.11.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 08.08.2018		SE 29.08.2018	
(11) 2 483 515	(51) E21B 21/01	(11) 2 483 640	(51) C09D 11/328	(11) 2 483 774	(51) G06F 9/44
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 12.09.2018	
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 2 483 537	(51) F01N 3/10	(11) 2 483 644	(51) G01F 23/18	(11) 2 483 879	(51) G08B 21/24
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			
(11) 2 483 539	(51) F01P 11/16	(11) 2 483 652	(51) G01L 13/02	(11) 2 483 909	(51) H01J 47/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 02.05.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SM 27.06.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 484 475	(51) B23K 1/00	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 25.07.2018		BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 484 416	(51) A63G 27/02	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 07.06.2017	IE 06.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LU 06.02.2018	LV 07.06.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SM 27.12.2017	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
SM 04.04.2018		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) 2 484 573	(51) B60W 30/09
				(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 484 452	(51) B05B 1/16	(11) 2 484 499	(51) B26D 7/26	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.12.2017	IE 08.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 01.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 08.02.2018	LV 13.12.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SM 30.05.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 484 461	(51) B21D 5/01	(11) 2 484 504	(51) B01D 46/24	(11) 2 484 582	(51) B63G 8/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SM 18.04.2018					
(11) 2 484 462	(51) B21J 1/04	(11) 2 484 525	(51) B41J 2/06	(11) 2 484 590	(51) G05D 7/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IE 06.02.2018	IS 26.11.2017	NO 04.10.2018	NO 02.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	SE 04.07.2018	PT 03.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 26.07.2017	LU 06.02.2018		SE 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017		SM 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 484 543	(51) B60G 17/015	(11) 2 484 591	(51) B64D 33/04
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 484 463	(51) B22F 1/00	(11) 2 484 553	(51) B60Q 1/00	(11) 2 484 616	(51) B65H 33/14
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 06.09.2017	IE 08.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 06.01.2018	LI 28.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 06.09.2017	LU 08.02.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 2 484 464	(51) H01F 1/057	(11) 2 484 567	(51) B60T 7/22		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SM 23.08.2017		LV 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017				
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 484 828	(51) D06F 39/08	(11) 2 484 861	(51) E21B 33/06
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 06.09.2017		BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 484 708	(51) C08G 18/38	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DE 01.09.2018	DK 13.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	IE 08.02.2018	IS 16.12.2017	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LU 08.02.2018	LV 16.08.2017	HR 13.12.2017	IE 01.02.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 01.02.2018	LV 13.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 484 711	(51) C08J 5/04	(11) 2 484 835	(51) E01H 5/04	(11) 2 484 862	(51) E21B 34/14
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 08.11.2017	IE 07.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LT 08.11.2017	LU 07.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 11.04.2018	
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 484 714	(51) C08J 5/18	(11) 2 484 836	(51) E02B 15/04	(11) 2 484 865	(51) F01C 21/10
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	IE 08.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 484 909	(51) F04C 18/02
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 02.05.2018		LT 09.08.2017	LU 08.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 484 744	(51) C09K 19/54	(11) 2 484 837	(51) E02F 3/20	(11) 2 484 917	(51) F04D 1/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 27.06.2018			
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 2 484 790	(51) C22C 38/00	(11) 2 484 839	(51) E03B 7/04	(11) 2 484 941	(51) F16J 9/06
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		SM 11.04.2018			
(11) 2 484 801	(51) C23C 16/40	(11) 2 484 844	(51) E04F 13/08	(11) 2 484 942	(51) F16J 15/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 11.04.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 11.04.2018			
FI 23.08.2017	GB 07.02.2018	LV 11.04.2018			
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 11.04.2018			
IE 07.02.2018	IS 23.12.2017	NO 11.07.2018			
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	PT 13.08.2018			
LT 23.08.2017	LU 07.02.2018	RS 11.04.2018			
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 11.04.2018			
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017				
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017				

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 484 944	(51) F16K 1/42	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(11) 2 485 073	(51) G02B 6/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 21.03.2018	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			(11) 2 485 227	(51) H01F 41/06
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 485 082	(51) G02F 1/1333	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 2 484 958	(51) F21V 14/08	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GB 02.02.2018	GR 17.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	HR 16.08.2017	IE 02.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IE 06.02.2018	IS 27.01.2018	LT 16.08.2017	LU 02.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 27.09.2017	LU 06.02.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 18.07.2018		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 484 964	(51) F21V 13/04	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SM 27.09.2017		(11) 2 485 249	(51) H01L 21/268
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017			(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 485 110	(51) G05D 23/19	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
FI 06.09.2017	GB 06.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 16.05.2018	HR 16.05.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IE 06.02.2018	IS 06.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 06.09.2017	LU 06.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			(11) 2 485 279	(51) H01L 33/40
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 485 132	(51) G06F 3/048	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SM 06.09.2017		BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 484 976	(51) F23N 5/00	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	HR 27.09.2017	IE 04.02.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 485 286	(51) H01L 33/62
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 04.02.2018	LV 27.09.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FR 19.03.2018	GB 17.04.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
IE 19.02.2018	IS 17.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 17.01.2018	LU 19.02.2018	SM 27.09.2017		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 485 147	(51) G06F 9/54	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 21.03.2018	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 484 995	(51) F25B 45/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 485 292	(51) H01M 2/04
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		(11) 2 485 172	(51) G06F 21/52	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 485 023	(51) G01K 1/14	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 485 305	(51) C01G 53/00
IE 02.02.2018	IT 29.11.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 485 226	(51) H01F 27/30	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 02.02.2018	LV 29.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018

- IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 485 308**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 485 333**
(84) AL 17.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 16.03.2018
LI 31.03.2018
LU 16.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 485 365**
(84) AL 24.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LI 28.02.2018
LU 01.02.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 485 379**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 485 419**
(84) AT 27.06.2018
EE 27.06.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 485 451**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
- LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H01M 4/86**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 07.02.2018
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **G05D 23/22**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GB 17.04.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H02J 9/06**
(84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 01.02.2018
IT 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **H02M 3/158**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04J 13/18**
(84) BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04L 12/46**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
- DK 18.04.2018
EE 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 485 454**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 485 510**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 485 512**
(84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LI 30.04.2018
LU 28.04.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 485 516**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 485 525**
(84) AL 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
- (11) **2 485 528**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H04N 21/4405**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
- (51) **H04W 8/02**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **H04W 12/08**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **H04W 16/08**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
PT 03.09.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **H04W 28/00**
(84) HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
- (51) **H04W 28/16**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 485 549**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 485 552**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04W 72/12**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 485 607**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A23G 3/42**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 485 648**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A61B 8/08**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 485 656**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 485 708**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61K 8/35**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 485 713**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **A61K 9/08**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 485 717**
(84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 01.11.2018
IS 01.12.2018
RS 01.08.2018

- (11) **2 485 720** (51) **A61K 9/00** LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 485 740** (51) **A61K 31/343** (11) **2 485 918** (51) **B60N 2/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 485 775** (51) **A61L 15/30** (11) **2 485 972** (51) **B65G 43/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 485 801** (51) **A61N 1/08** (11) **2 485 978** (51) **B67D 7/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 30.08.2018 NL 30.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 30.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 485 828** (51) **B01D 61/22** (11) **2 486 045** (51) **C07K 14/62**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 485 829** (51) **B01D 65/00** (11) **2 486 104** (51) **C09J 161/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 16.05.2018 IT 13.06.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 485 848** (51) **B05B 1/16** (11) **2 486 122** (51) **C12N 1/12**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 485 850** (51) **B05B 12/08** (11) **2 486 137** (51) **C12N 15/861**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 AT 30.05.2018 CY 30.05.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 486 178** (51) **D04H 3/04** (11) **2 486 180** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 486 225** (51) **E21B 31/107** (11) **2 486 228** (51) **E21B 43/26**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 486 230** (51) **E21B 44/00** (11) **2 486 250** (51) **F01M 1/12**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 486 300** (51) **F16F 9/512** (11) **2 486 379** (51) **G01J 5/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 15.11.2018 NO 15.08.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 486 380** (51) **G01K 13/00** (11) **2 486 380** (51) **G01K 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 486 603	(51) H01L 31/18	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 486 404	(51) G01N 33/50	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 486 772	(51) H05B 33/08
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 486 620	(51) H01M 4/13	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 486 780	(51) H05K 1/02
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 486 467	(51) G06F 1/32	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 01.08.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018				
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 486 626	(51) H01R 4/2408	(11) 2 486 785	(51) A01G 13/02
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 486 492	(51) H04L 12/24	(11) 2 486 633	(51) H01S 3/067	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SM 25.04.2018	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 486 798	(51) A21C 11/16
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 04.07.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 486 499	(51) G06F 17/30	(11) 2 486 661	(51) H03M 13/11	(11) 2 486 820	(51) A45D 31/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 2 486 542	(51) G06T 7/80	(11) 2 486 675	(51) H04B 7/204	(11) 2 486 825	(51) A47B 96/02
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			SE 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 04.07.2018					
(11) 2 486 578	(51) H01H 71/12	(11) 2 486 678	(51) H04B 10/079	(11) 2 486 833	(51) A47J 43/07
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SE 15.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 486 588	(51) H01L 27/146	(11) 2 486 680	(51) H04B 17/309	(11) 2 486 855	(51) A61B 17/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 18.07.2018				NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 486 599	(51) H01L 31/042	(11) 2 486 761	(51) H04W 52/14		
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018				

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 13.06.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 486 893	(51) A61F 2/24	(11) 2 487 067	(51) B60P 1/44	(11) 2 487 274	(51) C23C 14/34
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IE 14.02.2018	IS 05.11.2017				
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(11) 2 487 083	(51) B60T 11/22	(11) 2 487 295	(51) E01C 5/00
LU 14.02.2018	LV 05.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 09.02.2018	LI 31.03.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 24.03.2018	MC 08.11.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SM 25.04.2018			
(11) 2 486 896	(51) A61F 2/966	(11) 2 487 106	(51) B64C 1/00	(11) 2 487 319	(51) E06B 9/68
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GB 13.02.2018	GR 08.09.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.06.2017	IE 13.02.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 07.10.2017	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017			LT 07.06.2017	LU 13.02.2018
LU 10.02.2018	LV 27.09.2017			LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017			MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			NO 07.09.2017	RO 07.06.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			SM 07.06.2017	
(11) 2 486 948	(51) A61L 27/50	(11) 2 487 189	(51) C07K 16/30	(11) 2 487 326	(51) E21B 41/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 21.02.2018	LU 10.04.2018			IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018			LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SK 21.02.2018				SM 28.03.2018	
(11) 2 486 999	(51) B23D 55/04	(11) 2 487 195	(51) C08G 77/50	(11) 2 487 331	(51) F01D 5/28
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IE 08.02.2018	IS 08.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 08.11.2017	LU 08.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 20.06.2018		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 11.04.2018	
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 487 000	(51) B23F 21/16	(11) 2 487 234	(51) C12M 1/42	(11) 2 487 342	(51) F01N 3/021
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
	SE 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 487 062	(51) B60K 37/06	(11) 2 487 249	(51) C12Q 1/04		
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		

- (11) **2 487 345** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 06.02.2018
IS 16.12.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 06.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 487 353** (51) **F02D 19/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 487 384** (51) **F16F 9/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
- (11) **2 487 392** (51) **F16K 5/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 487 422** (51) **F24C 15/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 08.02.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 08.02.2018 (84) IS 14.10.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 14.06.2017
LU 08.02.2018 (84) LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 (84) MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 487 432** (51) **F24S 10/40**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 487 444** (51) **F28D 9/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 487 446** (51) **F41A 19/34**
(84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 487 451** (51) **F42B 12/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 02.02.2018
IS 17.05.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 02.02.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 487 463** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 487 486** (51) **G01N 27/414**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
FR 28.02.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IE 08.02.2018
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LU 08.02.2018
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **2 487 499** (51) **H01M 10/42**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 487 513** (51) **G02B 3/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
IE 09.02.2018 (84) IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017
LU 09.02.2018 (84) LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 (84) SM 09.08.2017
- (11) **2 487 526** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 487 547** (51) **G04B 21/06**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
IE 11.02.2018 (84) IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017
LU 11.02.2018 (84) LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 (84) MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 487 548** (51) **G04B 37/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IE 11.02.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 11.02.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 487 578** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
- (11) **2 487 595** (51) **G06F 11/36**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 487 669** (51) **G09B 23/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018

PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 487 877	(51) H04M 1/02
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 487 712	(51) H01L 27/142	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 28.02.2018	CY 08.11.2017			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 487 801	(51) H04B 1/10	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IE 09.02.2018	IS 08.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
LT 08.11.2017	LU 09.02.2018			(11) 2 487 891	(51) H04M 9/08
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 487 815	(51) H04B 10/2513	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
(11) 2 487 713	(51) H01L 27/146	IE 05.02.2018	IS 07.10.2017	(11) 2 487 907	(51) H04N 7/18
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 07.06.2017	LU 05.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SE 12.09.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 487 911	(51) H04N 19/12
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 487 741	(51) H01M 8/0612	(11) 2 487 816	(51) H04B 10/2543	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 13.06.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 487 943	(51) H04W 4/24
(11) 2 487 743	(51) H01M 8/0612	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 487 821	(51) H04J 14/02	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
GB 09.02.2018	GR 03.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
HR 02.08.2017	IE 09.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
LU 09.02.2018	LV 02.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 29.11.2017	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 487 947	(51) H04W 84/04
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 487 768	(51) H02J 3/14	(11) 2 487 833	(51) H04L 12/24	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 487 958	(51) H04W 36/14
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	
(11) 2 487 799	(51) H03M 13/39	(11) 2 487 852	(51) H04J 13/00	(11) 2 487 967	(51) H04W 52/28
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 06.12.2017	IE 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LT 06.12.2017	LU 07.02.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018

SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 488 152	(51) A61Q 5/10	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 16.05.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 487 981	(51) H04W 72/12	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 488 296	(51) B01J 23/44
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
SE 29.08.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 15.08.2018	
(11) 2 487 992	(51) H05B 33/08	(11) 2 488 237	(51) A61M 5/32	(11) 2 488 353	(51) B29D 11/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 24.01.2018	GB 24.04.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 488 240	(51) A61M 16/00	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 02.02.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 24.01.2018	LU 02.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 488 363	(51) B32B 27/12
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SM 24.01.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SM 30.05.2018		SE 29.08.2018	
(11) 2 488 077	(51) A47J 36/24	(11) 2 488 253	(51) A61N 1/372	(11) 2 488 366	(51) B41J 2/16
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 488 396	(51) B60S 1/34
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.07.2018		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
				FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 488 088	(51) A47L 15/42	(11) 2 488 256	(51) C07K 14/47	(84) HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 488 451	(51) H01M 4/136
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 488 257	(51) A61Q 19/00	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
SM 18.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 488 091	(51) A47L 15/42	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 488 525	(51) C07D 487/04
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 488 265	(51) A63G 31/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 488 132	(51) A61F 5/00	(84) GR 16.11.2018	(84) HR 15.08.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 488 532	(51) C07D 498/04
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 15.08.2018		CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 488 273	(51) B01D 29/15	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 488 135	(51) A61F 9/06	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 09.05.2018	
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018					

- (11) **2 488 592** (51) *C09D 11/00* LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **2 488 918** (51) *G03C 1/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 25.07.2018 RS 25.07.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 (11) **2 488 746** (51) *F02N 15/08*
IS 20.10.2018 LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 488 943** (51) *G06F 9/445*
LT 20.06.2018 BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.04.2018
NL 20.06.2018 GR 20.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 04.04.2018
PL 20.06.2018 LT 19.09.2018 HR 19.09.2018 EE 04.04.2018
SE 20.06.2018 RS 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 04.04.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SE 19.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
DK 04.04.2018 HR 04.04.2018
ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 488 613** (51) *C10L 1/12*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 488 760** (51) *F04D 29/02*
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 488 618** (51) *C10M 129/76*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (11) **2 488 782** (51) *F16N 13/10*
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
NO 16.08.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 488 639** (51) *C12N 9/88* (11) **2 488 813** (51) *F28D 1/047*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LI 31.03.2018 LT 29.11.2017
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 LU 04.03.2018 LV 29.11.2017
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 MC 29.11.2017 MT 29.11.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 488 640** (51) *C12N 15/00* (11) **2 488 842** (51) *G01J 3/44*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 488 681** (51) *C25D 3/66* (11) **2 488 849** (51) *G01N 19/04*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 22.11.2018 PL 25.07.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 488 683** (51) *D01F 2/00* (11) **2 488 861** (51) *G01N 33/487*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 HR 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 488 724** (51) *F02B 33/38*
(84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 488 739** (51) *B64D 33/02*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (11) **2 488 898** (51) *G02B 3/14*
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018
LV 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 489 167** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
- (11) **2 489 014** (51) *G07C 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 489 116** (51) *H02M 7/5387*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 489 152** (51) *H04L 12/22*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018

IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 489 323	(51) A61B 34/30	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 13.09.2017	IE 15.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 15.02.2018	LV 13.09.2017
SM 04.04.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 489 170	(51) H04L 29/08	(11) 2 489 392	(51) A61M 16/12	(11) 2 489 541	(51) B60L 1/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		HR 08.11.2017	IE 17.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		LT 08.11.2017	LU 17.02.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 489 548	(51) B60Q 1/08
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		SM 08.11.2017		BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
				EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
				FI 06.09.2017	GB 16.02.2018
				GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
				IE 16.02.2018	IS 06.01.2018
				IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
				LT 06.09.2017	LU 16.02.2018
				LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
				NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 489 218	(51) H04W 28/04	(11) 2 489 460	(51) B23K 35/02	(11) 2 489 576	(51) B62D 5/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 01.08.2018		RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		SM 04.04.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 489 231	(51) H04W 72/12	(11) 2 489 479	(51) B25F 5/00	(11) 2 489 577	(51) B62D 5/04
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 04.02.2018	IS 30.12.2017	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 30.08.2017	LU 04.02.2018	IE 15.02.2018	IS 13.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
		MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 13.12.2017	LU 15.02.2018
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 489 261	(51) A01M 1/02	(11) 2 489 483	(51) B26B 5/00	(11) 2 489 614	(51) B65G 47/244
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 13.12.2017	DK 05.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 05.07.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 01.08.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			IE 15.02.2018	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
				LT 13.12.2017	LU 15.02.2018
				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 489 318	(51) A61B 18/00	(11) 2 489 498	(51) B29C 70/06	(11) 2 489 501	(51) B31D 5/00
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	FR 28.02.2018	DK 13.09.2017
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 14.03.2018	DK 13.09.2017
LT 27.09.2017	LU 16.02.2018		PL 08.08.2018	IE 15.02.2018	DK 13.09.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		SE 08.08.2018	IT 13.12.2017	DK 13.09.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			LT 13.12.2017	DK 13.09.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			LV 13.12.2017	DK 13.09.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			NL 13.12.2017	DK 13.09.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017			PL 13.12.2017	DK 13.09.2017
SM 27.09.2017				RS 13.12.2017	DK 13.09.2017
				SI 13.12.2017	DK 13.09.2017
				SM 13.12.2017	DK 13.09.2017
					DK 13.09.2017
(11) 2 489 320	(51) A61B 18/14	(11) 2 489 501	(51) B31D 5/00	(11) 2 489 501	(51) B31D 5/00
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017				
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018				
LT 28.06.2017	LU 16.02.2018				
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017				
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017				
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017				
SM 28.06.2017					

GB 06.02.2018	GR 06.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 489 748	(51) C21D 8/02
HR 05.07.2017	IE 06.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018
IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
LT 05.07.2017	LU 06.02.2018	SE 11.07.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 489 681	(51) C08B 1/08	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IE 18.02.2018	IS 13.04.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 13.12.2017	LU 18.02.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 489 620	(51) B65H 29/20	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SE 11.07.2018		RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 489 701	(51) C08L 95/00		
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 489 750	(51) C22C 21/00
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IE 15.02.2018	IT 15.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LU 15.02.2018	LV 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IE 15.02.2018	IS 25.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 25.10.2017	LU 15.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 489 637	(51) C01F 17/00	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 11.04.2018	
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 489 793	(51) E03D 1/34
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	SM 25.10.2017		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 489 703	(51) H01L 31/18	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
HR 14.02.2018	IE 15.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 30.08.2017	IE 16.02.2018
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
LT 14.02.2018	LU 15.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 16.02.2018	LV 30.08.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 489 710	(51) C09D 143/04	SM 30.08.2017	
SM 14.02.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 489 826	(51) E21B 34/06
(11) 2 489 647	(51) C04B 28/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		(11) 2 489 712	(51) C09J 7/38	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 489 652	(51) A61K 36/82	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 489 866	(51) F02K 9/97
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 489 674	(51) C07K 16/00	(11) 2 489 716	(51) C09K 11/06	(11) 2 489 870	(51) F02M 55/02
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 11.07.2018		IE 07.03.2018	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 489 905	(51) F16H 61/14
(11) 2 489 680	(51) C08B 1/08	LT 27.12.2017	LU 07.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		

FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
GB 10.02.2018	GR 14.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 13.09.2017	IE 10.02.2018	(11) 2 489 983	(51) G01C 21/34	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 490 042	(51) G01S 19/53
LU 10.02.2018	LV 13.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 13.09.2017		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 14.06.2017	IE 13.02.2018
(11) 2 489 922	(51) F17C 13/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 13.02.2018	LV 14.06.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 489 987	(51) G01D 4/00	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 14.06.2017	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 489 991	(51) G01D 11/28	(11) 2 490 047	(51) G02B 1/11
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 2 489 943	(51) F24C 15/20	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 18.10.2017	GB 16.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 489 952	(51) F24H 1/12	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	IE 16.02.2018	IS 18.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 18.10.2017	LU 16.02.2018	(11) 2 490 048	(51) G02B 1/11
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 08.09.2017	PL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
HR 07.06.2017	IE 21.02.2018	RS 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SI 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	SM 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
LU 21.02.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 489 997	(51) G01G 21/28	GB 10.02.2018	GR 27.10.2017
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 26.07.2017	IE 10.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LU 10.02.2018	LV 26.07.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
SM 07.06.2017		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 489 956	(51) F24H 9/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 490 052	(51) G02B 6/00
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) 2 490 003	(51) G01L 1/22	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FR 28.02.2018	GR 06.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 05.04.2017	IE 21.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LI 28.02.2018	LT 05.04.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LU 21.02.2018	LV 05.04.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
MC 05.04.2017	MT 05.04.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 11.04.2018	
SM 05.04.2017		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 490 054	(51) G02B 6/25
(11) 2 489 971	(51) F27B 3/10	(11) 2 490 015	(51) G01N 27/407	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 12.07.2017	GB 16.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 490 060	(51) G02B 7/28
IE 16.02.2018	IS 12.11.2017	GB 25.03.2018	GR 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	HR 20.12.2017	IE 25.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LU 16.02.2018	LV 12.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LU 25.03.2018	LV 20.12.2017	FR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 490 229	(51) H01F 27/24	FR 28.02.2018	GR 06.07.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 05.04.2017	IE 15.02.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	IS 05.08.2017	LI 28.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LT 05.04.2017	LU 15.02.2018
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 2 490 062	(51) G02B 13/16	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 490 234	(51) H01G 9/008	(11) 2 490 306	(51) H01R 43/048
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 490 085	(51) G04G 9/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(11) 2 490 311	(51) H02H 3/40
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 490 261	(51) H01L 27/146	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 490 111	(51) G06F 3/0488	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IE 15.02.2018	IS 23.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 15.02.2018	LV 23.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 15.08.2018				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 490 121	(51) G06F 3/12	(11) 2 490 266	(51) H02S 40/34	(11) 2 490 326	(51) H02M 3/158
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IE 14.02.2018	IS 06.01.2018	GB 18.02.2018	GR 10.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	HR 09.08.2017	IE 18.02.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 06.09.2017	LU 14.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 18.02.2018	LV 09.08.2017
SM 02.05.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 490 179	(51) G06T 9/00	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 490 269	(51) H01L 33/48	(11) 2 490 329	(51) H03F 1/07
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 09.05.2018		LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 29.08.2018	
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
(11) 2 490 199	(51) G05D 1/06	SE 04.07.2018		(11) 2 490 357	(51) H04J 3/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 490 277	(51) H01M 2/10	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 23.08.2017	IE 09.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 490 362	(51) H04L 1/00
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 490 289	(51) B01J 37/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LU 09.02.2018	LV 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				

LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IE 15.02.2018	IS 16.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 15.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SM 30.05.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 490 365	(51) H04L 9/00			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 490 401	(51) H04L 29/08	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 490 459	(51) H04R 3/00
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 19.07.2017	IE 21.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 27.09.2017	IE 16.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IT 11.04.2018	LI 11.04.2018
LU 21.02.2018	LV 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 16.02.2018	LV 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 490 469	(51) H04W 8/26
(11) 2 490 367	(51) H04L 9/32	(11) 2 490 404	(51) H04L 29/08	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 490 479	(51) H04W 28/08
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 27.12.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 10.01.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 490 369	(51) H04L 12/18	(11) 2 490 416	(51) H04M 1/60	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	SE 18.07.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017		
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 490 491	(51) H04W 24/02
SE 18.07.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		IE 18.02.2018	IS 30.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 490 375	(51) H04L 12/711	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 30.08.2017	LU 18.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 490 599	(51) A61B 17/04
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SE 01.08.2018		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 490 379	(51) H04L 12/70	(11) 2 490 438	(51) H04N 5/232	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 490 680	(51) A61K 31/00
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 12.07.2017	IE 16.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IE 18.02.2018	IS 30.12.2017	IS 12.07.2017	IT 12.07.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	IS 28.11.2017	IT 12.07.2017	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 30.08.2017	LU 18.02.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 16.02.2018	LV 12.07.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
SM 30.08.2017		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 490 741	(51) A61M 16/01
				(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 490 396	(51) H04L 29/06	(11) 2 490 443	(51) H04N 5/91	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		

LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 490 742	(51) A61M 16/04	(11) 2 490 971	(51) B66B 5/04	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 06.06.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 01.08.2018				(11) 2 491 213	(51) E05D 15/46
(11) 2 490 752	(51) A61H 39/02	(11) 2 490 998	(51) C07C 201/08	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 491 267	(51) F16D 69/02
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SM 30.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SM 04.04.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 490 762	(51) A61N 1/05	(11) 2 491 089	(51) F16D 69/02		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 491 287	(51) F16K 37/00
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 11.07.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 490 777	(51) A63F 13/358	(11) 2 491 123	(51) C12N 15/11	(11) 2 491 317	(51) F25B 1/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 490 785	(51) B01D 29/21	(11) 2 491 137	(51) C12Q 1/68	(11) 2 491 318	(51) F25B 1/10
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 17.08.2018	LT 16.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 18.07.2018	RS 25.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 18.04.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 18.04.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 490 792	(51) B01D 53/62	(11) 2 491 152	(51) C22B 15/00	(11) 2 491 354	(51) G01F 1/688
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 26.09.2018	RS 26.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 2 490 804	(51) B01J 23/42	(11) 2 491 189	(51) E03C 1/298	(11) 2 491 360	(51) G01K 7/36
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 04.04.2018	ES 06.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 05.07.2018	ES 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 04.04.2018			
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 04.07.2018			
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PT 06.08.2018			
		SE 04.04.2018			
		SM 04.04.2018			

- (11) **2 491 394** (51) **G01N 33/555** ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 491 401** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 491 413** (51) **H03K 17/687**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 491 418** (51) **G01S 7/28**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 491 470** (51) **G05D 16/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 491 474** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 491 482** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 491 486** (51) **G06F 7/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
- (11) **2 491 509** (51) **G06F 19/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 491 516** (51) **G06G 7/48**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 491 605** (51) **H01M 2/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 491 667** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 491 673** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 491 690** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 491 693** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 491 704** (51) **H04M 1/23**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 491 707** (51) **H04M 3/51**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 491 709** (51) **H04N 5/04**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 491 710** (51) **H04N 5/217**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 491 713** (51) **H04N 5/247**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 491 745** (51) **H04W 40/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 491 749** (51) **H04W 52/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 491 763** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018

- (11) **2 491 792** (51) **A23G 9/04** PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (11) **2 492 031** (51) **B22F 3/00** LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 BG 18.01.2018 CH 30.04.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 SM 06.06.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 FI 18.10.2017 GB 28.04.2018 (11) **2 492 132** (51) **B60L 11/00**
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
SM 11.04.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 LV 18.10.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
(11) **2 491 841** (51) **A47L 11/40** MC 18.10.2017 NO 18.10.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 RO 18.10.2017 NL 18.10.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 SI 18.10.2017 SE 18.10.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 SM 18.10.2017 SK 18.10.2017 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (11) **2 492 036** (51) **B23D 55/08** (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018 RS 11.07.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018 ES 11.07.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 GR 09.11.2017 CH 28.02.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) **2 491 888** (51) **A61C 8/00** (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 EE 20.06.2018 GR 09.11.2017 CH 28.02.2018 DK 09.08.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 20.06.2018 HR 09.08.2017 IE 03.02.2018 ES 09.08.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 IT 20.06.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 GR 10.11.2017
FR 28.02.2018 GB 18.02.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 09.08.2017 IE 03.02.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 RO 20.06.2018 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 IT 09.08.2017
IE 18.02.2018 IS 06.01.2018 SE 20.06.2018 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 LT 09.08.2017
IT 06.09.2017 LI 28.02.2018 SM 20.06.2018 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 LV 09.08.2017
LT 06.09.2017 LU 18.02.2018 (11) **2 492 087** (51) **B29C 70/20** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CH 28.02.2018 DK 02.08.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 ES 02.08.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 GR 03.11.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 HR 02.08.2017 IE 20.02.2018 IE 20.02.2018
SK 06.09.2017 SM 06.09.2018 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 IT 02.08.2017
(11) **2 491 897** (51) **A61F 5/41** (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SK 02.08.2017 (11) **2 492 113** (51) **B60B 21/06** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (11) **2 491 926** (51) **A61K 31/357** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
(11) **2 491 926** (51) **A61K 31/357** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 (11) **2 491 940** (51) **A61K 38/00** (84) CH 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
(84) CH 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
(11) **2 491 987** (51) **A63B 23/18** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 (11) **2 492 131** (51) **B60K 37/06** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018

(11) 2 492 249	(51) C03C 17/09	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 03.01.2018	IE 25.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 06.06.2018		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			LU 25.02.2018	LV 03.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 492 405	(51) B02C 18/22	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 03.01.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 492 508	(51) G01F 15/075
(11) 2 492 271	(51) C07D 495/22	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 11.04.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 492 412	(51) E04D 13/10	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 492 517	(51) F16B 7/00
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 2 492 281	(51) C07K 14/705	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 17.11.2017	IE 08.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 492 432	(51) E06B 9/17	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	LU 08.02.2018	LV 16.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GB 23.02.2018	GR 15.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 14.06.2017	IE 23.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SM 16.08.2017	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017		
		LU 23.02.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 492 526	(51) F16C 13/00
		MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 492 335	(51) C10L 1/32	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 18.10.2017	FR 28.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	GB 22.02.2018	GR 19.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 14.06.2017		HR 18.10.2017	IE 22.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		(11) 2 492 454	(51) F01D 25/12	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LU 22.02.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 492 351	(51) C12Q 1/00	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 492 497	(51) F03D 1/06		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 492 529	(51) F16C 41/00
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 492 369	(51) C23C 16/44	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
		(11) 2 492 502	(51) F03D 9/25	(11) 2 492 543	(51) F16H 3/72
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 492 380	(51) D01F 6/04	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
		(11) 2 492 503	(51) F03D 9/22	(11) 2 492 554	(51) F16K 11/072
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 492 390	(51) D06M 11/00	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		(11) 2 492 686	(51) G01N 33/566	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 492 555	(51) F16K 11/074	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 13.06.2018	
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 492 783	(51) G06F 3/041
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IE 25.02.2018	IS 24.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LU 25.02.2018	LV 24.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	SM 13.06.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 492 701	(51) F03D 17/00	(11) 2 492 795	(51) G06F 3/12
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
SM 24.01.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 492 560	(51) F16K 47/08	(11) 2 492 733	(51) G02B 13/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 01.02.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 01.02.2018	LV 10.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GB 22.02.2018	GR 08.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	HR 07.06.2017	IE 22.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 09.04.2018	LV 06.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LU 22.02.2018	LV 07.06.2017		
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 492 799	(51) G06F 3/12
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 492 561	(51) F16K 47/08	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 492 745	(51) G03B 37/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018		
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 492 802	(51) G06F 3/12
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LU 09.04.2018	LV 06.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 02.08.2017	IE 22.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 22.02.2018	LV 02.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 492 619	(51) F25D 23/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 492 860	(51) G06Q 10/10
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 492 759	(51) G03G 21/16	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) 2 492 630	(51) G01B 5/28	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	HR 14.06.2017	IE 22.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
CH 28.02.2018	DK 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LU 22.02.2018	LV 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 02.08.2017	IE 20.02.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
IE 01.02.2018	IS 30.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LU 01.02.2018	LV 31.05.2017	LU 20.02.2018	LV 02.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 492 870	(51) A63B 24/00
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SM 31.05.2017		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 492 677	(51) G01N 27/64	(11) 2 492 775	(51) G06F 1/16	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 01.08.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

(11) 2 493 033	(51) H01R 24/62	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 01.11.2017	
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 493 176	(51) H04N 5/32
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018			EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SM 30.05.2018				FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		(11) 2 493 112	(51) H04L 9/08	HR 09.08.2017	IE 21.02.2018
(11) 2 493 043	(51) H05K 1/02	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018	LU 21.02.2018	LV 09.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		HR 28.02.2018	IE 28.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		IT 28.02.2018	LI 28.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		LT 28.02.2018	LU 28.02.2018		
(11) 2 493 048	(51) H02J 7/00	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 493 218	(51) H04W 4/12
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 28.02.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IE 23.02.2018	IT 15.11.2017			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 493 113	(51) H04L 9/08	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LU 23.02.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 493 224	(51) H04W 8/00
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 493 066	(51) H02P 21/13	(11) 2 493 140	(51) H04N 21/2387	HR 27.09.2017	IE 17.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 17.02.2018	LV 27.09.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IE 22.02.2018	IS 08.03.2018			SM 27.09.2017	
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 08.11.2017	LU 22.02.2018	(11) 2 493 143	(51) H04L 29/06	(11) 2 493 264	(51) H05B 33/08
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SM 08.11.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FR 12.07.2017	IE 28.02.2018
		IE 15.02.2018	IS 27.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 493 067	(51) H02P 21/14	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 27.12.2017	LU 15.02.2018	LU 28.02.2018	LV 12.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
		(11) 2 493 158	(51) H04M 1/725	(11) 2 493 265	(51) H05B 33/08
(11) 2 493 076	(51) H03K 17/95	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 22.02.2018	IS 01.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	IE 15.02.2018	IS 27.04.2018
		LT 01.11.2017	LU 22.02.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 27.12.2017	LU 15.02.2018
(11) 2 493 082	(51) H04B 1/44	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				

PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 493 514	(51) A61L 2/08	(11) 2 493 718	(51) B60K 37/06
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 493 281	(51) H05K 13/08	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 493 719	(51) B60L 11/18
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 493 515	(51) A61L 2/10	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GB 23.02.2018	GR 22.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 21.06.2017	IE 23.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 493 731
LU 23.02.2018	LV 21.06.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) B60S 1/40
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SM 27.06.2018	(11) 2 493 519	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 493 519	(51) A61L 27/10	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 493 319	(51) A21D 13/41	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 493 735	(51) B60T 13/24
SE 12.09.2018	(11) 2 493 340	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 493 340	(51) A24F 23/04	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 493 548	(51) A61M 39/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 493 761
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(51) B64D 11/00
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 493 382	(51) A61B 6/03	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 493 554	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 493 554	(51) A61N 1/05	SK 30.05.2018	(11) 2 493 796
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 493 761	(51) B65H 19/22
(11) 2 493 447	(51) A61K 8/36	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 30.05.2018	FI 11.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 30.05.2018	HR 11.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 30.05.2018	LT 11.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 493 615	(51) B01J 31/22	HR 30.05.2018	NL 11.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 30.05.2018	NO 11.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 30.05.2018	PL 11.07.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 493 823
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 30.05.2018	(51) C03B 33/03
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 493 464	(51) A61K 31/10	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 493 640	(51) B21D 28/02	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 16.05.2018	NL 16.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 493 500	(51) A61K 39/125	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 493 851
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(51) C07C 327/48
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 493 514	(51) A61L 2/08	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018
RS 08.08.2018	SM 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018

(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 493 989	(51) C09D 5/02	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 494 135	(51) E21B 4/18
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 493 913	(51) C07K 14/36	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 25.04.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 494 005	(51) C10B 45/02	(11) 2 494 137	(51) E21B 41/00
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 25.04.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 493 921	(51) C07K 14/765	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 494 019	(51) C11D 3/33	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SM 30.05.2018	
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 2 494 139	(51) E21B 19/06
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 493 951	(51) C08G 18/48	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			SE 25.07.2018	
SE 11.07.2018		(11) 2 494 022	(51) C11D 3/386	(11) 2 494 163	(51) F02C 1/00
(11) 2 493 956	(51) C08G 65/336	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 494 025	(51) C11D 3/48	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
SM 18.04.2018		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 494 184	(51) F02C 7/275
(11) 2 493 959	(51) C08G 73/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 494 040	(51) C12N 5/10	(11) 2 494 209	(51) F04D 27/00
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 493 981	(51) C08L 71/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 494 046	(51) C12N 15/10	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 494 210	(51) F04D 29/02
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 494 075	(51) A61K 47/50	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 493 982	(51) C08J 3/20	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 494 216	(51) F15B 15/14
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018

- GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 494 286**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 494 305**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 494 310**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 494 332**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 494 371**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 494 402**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 494 461**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 494 498**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
- HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **F25C 1/24**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **C06B 21/00**
(84) AT 18.04.2018
DK 18.04.2018
GR 19.07.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **G01C 21/34**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G01N 21/03**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **G01R 27/26**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G02B 27/22**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **H04L 12/18**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G06T 5/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
- FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 494 533**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 494 562**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 494 652**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 494 655**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 494 661**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NL 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 494 687**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 494 688**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 494 690**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G08B 25/10**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H01C 7/02**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H01P 5/10**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **H01Q 1/22**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NL 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H01R 13/447**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H02M 1/34**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (51) **H02M 5/297**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 494 730**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 494 745**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 494 749**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 494 762**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 494 786**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 494 789**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
- (51) **H03F 1/32**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **H04L 1/06**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **H04L 12/66**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **H04N 13/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04Q 1/14**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GB 01.03.2018	GR 23.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 22.11.2017	IE 01.03.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 494 809	(51) H04W 72/12	(11) 2 494 929	(51) A61B 17/04	LU 01.03.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 495 034	(51) B01D 63/10
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 494 831	(51) H04W 48/02	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SM 11.04.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 494 930	(51) A61B 17/06	(11) 2 495 036	(51) B01J 3/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 494 844	(51) H04W 88/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 14.04.2018	LV 30.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 494 940	(51) A61C 13/12	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 30.08.2017	
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
(11) 2 494 845	(51) H04W 88/04	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 495 042	(51) B01J 27/22
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 22.08.2018	
SE 15.08.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
				(11) 2 495 051	(51) B01F 3/04
(11) 2 494 873	(51) A23G 1/18	(11) 2 494 951	(51) A61K 6/10	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GB 27.02.2018	GR 29.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 28.06.2017	IE 27.02.2018	SE 15.08.2018	
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
(11) 2 494 899	(51) A47L 7/00	LT 28.06.2017	LU 27.02.2018	(11) 2 495 058	(51) B23B 27/22
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IE 27.02.2018	IS 13.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LU 27.02.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 494 977	(51) A61K 35/28	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 495 059	(51) B23B 31/26
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
(11) 2 494 928	(51) A61B 17/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IE 01.03.2018	IS 19.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SM 13.06.2018		LT 19.07.2017	LU 01.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 495 014	(51) A61N 1/37	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
HR 17.01.2018	IE 02.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 17.01.2018	LU 02.03.2018				

- (11) **2 495 381** (51) *E05B 65/00* HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
(84) AL 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
BE 02.07.2014 BG 02.10.2014 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
CH 31.03.2015 CY 02.07.2014 SE 15.08.2018
- (11) **2 495 442** (51) *F04C 2/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 01.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 01.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 495 448** (51) *F04D 29/44*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 495 462** (51) *A61B 90/50*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 495 477** (51) *F16J 15/12*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 28.02.2018
GB 02.02.2018 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 02.02.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
LU 02.02.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 495 478** (51) *F16J 15/34*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 495 500** (51) *F24D 17/02*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 495 388** (51) *E21B 3/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 495 392** (51) *E21B 43/00*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 28.02.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 25.02.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 28.02.2018
LT 30.08.2017 LU 25.02.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 495 393** (51) *E21B 43/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 495 397** (51) *F01D 5/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018 CH 31.03.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 02.03.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 02.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 02.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 495 418** (51) *F02D 13/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
- (11) **2 495 536** (51) *G01D 5/14*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 14.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 28.02.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
LU 28.02.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 495 537** (51) *G01D 5/20*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 495 568** (51) *A61K 31/4745*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 495 577** (51) *H02S 50/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 495 591** (51) *G02B 6/38*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 495 604** (51) *G03B 5/02*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 FR 28.02.2018
GB 07.02.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 07.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 07.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 495 611	(51) G02F 1/31	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 30.05.2018		SM 19.07.2017	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 495 740	(51) H01F 5/06	(11) 2 495 806	(51) H01Q 1/24
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 495 632	(51) G05D 1/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 495 752	(51) H01L 21/02	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 495 644	(51) G06F 3/048	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 495 831	(51) G03B 21/20
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 495 763	(51) H01L 29/78	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 495 649	(51) G06F 3/12	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 30.05.2018	
HR 22.11.2017	IE 16.02.2018	IE 02.03.2018	IS 20.04.2018		
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 495 864	(51) H02J 3/38
LU 16.02.2018	LV 22.11.2017	LT 20.12.2017	LU 02.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 22.11.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SM 20.12.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 495 682	(51) G06K 7/10	(11) 2 495 764	(51) H01L 27/146	(11) 2 495 869	(51) H02P 29/02
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.10.2017	IE 02.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 495 698	(51) G06K 9/00	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 02.03.2018	LV 04.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 495 891	(51) H04B 10/114
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 04.10.2017		BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 495 774	(51) H01L 33/48	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
(11) 2 495 720	(51) G10H 1/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 28.02.2018	LI 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 28.02.2018	LU 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 495 792	(51) H01M 8/12	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SM 28.02.2018	
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		
(11) 2 495 721	(51) G10L 25/48	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 495 902	(51) H04L 5/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 19.07.2017	GB 02.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 02.03.2018	IS 19.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 19.07.2017	LU 02.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017

HR 27.09.2017	IE 07.03.2018	LU 28.02.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 496 111	(51) A45D 20/12
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LU 07.03.2018	LV 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 495 941	(51) H04M 1/725	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 495 911	(51) H04L 12/18	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018		
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 496 112	(51) A45F 3/04
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 02.08.2017	IE 04.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LU 04.03.2018	LV 02.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 15.11.2017	LU 02.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
(11) 2 495 917	(51) H04L 12/46	(11) 2 495 959	(51) H04N 5/44	(11) 2 496 115	(51) A47B 88/467
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 22.08.2018		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 495 921	(51) H04L 25/03	(11) 2 496 008	(51) H04W 24/10	(11) 2 496 137	(51) A61B 5/08
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 28.02.2018	IS 20.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 20.12.2017	LU 28.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 496 018	(51) H04W 36/14		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 496 167	(51) A61C 8/00
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SM 20.12.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 495 930	(51) G07F 7/10	(11) 2 496 036	(51) H04W 72/06	(11) 2 496 194	(51) A61F 7/03
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GB 22.02.2018	GR 20.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 19.07.2017	IE 22.02.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 496 240	(51) A61K 33/16
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IE 23.02.2018	IS 13.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 22.02.2018	LV 19.07.2017	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	LT 13.12.2017	LU 23.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 496 242	(51) A61K 36/064
SM 19.07.2017		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		SM 13.12.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 495 934	(51) H04L 29/08	(11) 2 496 110	(51) A45D 1/02	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
HR 27.09.2017	IE 28.02.2018				
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017				
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017				

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 497 341 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H05B 37/02 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 496 993 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) G05B 19/05 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 497 198 (84) BG 09.08.2018 EE 09.05.2018 HR 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) H04B 7/06 (84) CZ 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 2 497 353 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) A01D 34/73 (84) BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 22.02.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 2 496 994 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) G05B 19/048 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 497 220 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04L 5/00 (84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 497 401 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) A47K 3/34 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 2 497 054 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(11) 2 497 234 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H04L 12/933 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 497 413 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 07.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) A61B 3/12 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 07.03.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
(11) 2 497 055 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) G06K 19/073 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 497 240 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) H04L 27/26 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 497 417 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 07.03.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) A61B 5/026 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 2 497 092 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G21C 1/02 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 497 244 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) H04W 8/26 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 497 413 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 07.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) A61B 3/12 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 07.03.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
(11) 2 497 126 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H01L 33/60 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 497 303 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) H04W 48/16 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 497 417 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 07.03.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) A61B 5/026 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 2 497 164 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) H01R 24/58 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 497 304 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) H04W 52/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 497 417 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 07.03.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) A61B 5/026 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 2 497 194 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018	(51) H04B 7/02 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(11) 2 497 325 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H04W 8/20 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 497 430 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A61B 17/08 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018

NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 497 707	(51) B63B 27/36
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 497 461	(51) A61K 9/00	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) IS 20.10.2018	(84) SM 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 497 495	(51) A61K 39/145	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 497 622	(51) B29C 51/26	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 25.04.2018	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 497 720	(51) B65D 51/18
(11) 2 497 547	(51) A63F 13/214	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 08.08.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 497 722	(51) B65D 85/04
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 497 632	(51) B30B 1/26	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 497 561	(51) B01D 53/14	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 20.12.2017	GB 20.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 497 656	(51) B60C 11/12	IE 15.03.2018	IS 20.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	LT 20.12.2017	LU 15.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 15.11.2017	IE 15.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 15.11.2017	LU 15.02.2018	HR 21.02.2018	IE 27.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	SM 20.12.2017	
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	(11) 2 497 729	(51) B65H 3/18
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 497 591	(51) B23C 3/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 21.02.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 497 672	(51) B60W 50/14	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 22.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 497 603	(51) B25B 5/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 02.05.2018	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 497 730	(51) B65H 19/14
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 497 679	(51) B60L 11/18	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 05.03.2018	IS 03.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 497 706	(51) B63B 23/00	LU 05.03.2018	LV 03.01.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 497 606	(51) F16C 43/04	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SM 03.01.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 07.03.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 497 806	(51) C09J 7/04
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 07.03.2018	LV 26.07.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 11.07.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 497 609	(51) B25D 16/00	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IE 22.02.2018	IS 17.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 26.07.2017		LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
				LU 22.02.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	MT 17.01.2018

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 497 873	(51) E04F 13/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 09.03.2018	IT 21.02.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 09.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 497 822	(51) C12M 1/107	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IE 05.03.2018	IT 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	LU 05.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 497 918	(51) F01N 1/08
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017
LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FR 28.02.2018	GB 10.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 497 874	(51) E04F 15/024	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 497 833	(51) C12P 21/02	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IE 10.02.2018	IS 02.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 02.08.2017	LU 10.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 497 923	(51) F02C 7/232
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 497 878	(51) E04H 12/08	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 497 839	(51) C21D 1/06	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(84) DK 11.04.2018	(84) EE 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 23.08.2017	IE 08.03.2018
PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SM 11.04.2018		GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
(11) 2 497 840	(51) C21D 1/673	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018	LU 08.03.2018	LV 23.08.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
CH 31.03.2018	DK 03.05.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
IE 10.03.2018	IS 03.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 03.05.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 497 952	(51) F04D 13/06
LU 10.03.2018	LV 03.05.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
MC 03.05.2017	MT 03.05.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 497 879	(51) E04H 13/00	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 03.05.2017		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 497 858	(51) E01B 1/00	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 07.02.2018	IE 07.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	FI 15.11.2017	GB 07.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IE 07.03.2018	IT 15.11.2017	LU 07.03.2018	LV 07.02.2018
FI 23.08.2017	GB 09.03.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
IE 09.03.2018	IS 23.12.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LT 23.08.2017	LU 09.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 497 964	(51) F16B 37/08
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	SM 15.11.2017		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 497 883	(51) E05B 65/46	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 23.08.2017		FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 2 497 865	(51) E02F 3/413	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 497 898	(51) E21B 41/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SM 18.04.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DE 02.10.2018	(11) 2 497 969	(51) F16D 65/62
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018

ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 20.09.2017		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 498 036	(51) F26B 9/02	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SM 16.05.2018		RS 26.09.2018		(11) 2 498 058	(51) G01C 21/32
(11) 2 497 982	(51) F16K 15/06			(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 498 040	(51) F28F 9/02	BY 20.03.2018	CH 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
		FI 01.11.2017	GB 06.03.2018	HR 20.12.2017	IE 07.03.2018
(11) 2 497 996	(51) F21V 5/04	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 06.03.2018	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LU 07.03.2018	LV 20.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 01.11.2017	LU 06.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 15.08.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 20.12.2017	
(11) 2 498 004	(51) F24B 1/191	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 498 072	(51) G01F 1/66
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 498 041	(51) F41A 17/44	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IE 09.02.2018	IS 18.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 09.03.2018	(11) 2 498 136	(51) G03G 15/16
LT 18.10.2017	LU 09.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 04.10.2017	LU 09.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 498 011	(51) F24D 19/02			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 498 047	(51) G01B 5/016	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 02.05.2018	
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018		
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 498 143	(51) G04B 21/00
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 498 020	(51) F24F 13/20	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 02.05.2018	
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 20.12.2017			
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(11) 2 498 145	(51) G04B 21/12
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 498 052	(51) G01C 19/72	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 12.07.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) 2 498 024	(51) F25B 25/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 12.07.2017	IE 08.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 12.07.2017	LU 08.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 13.06.2018		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
IE 09.02.2018	IS 20.01.2018			SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 498 054	(51) G01C 21/36	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LT 20.09.2017	LU 09.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 498 146	(51) G04B 21/12
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 13.06.2018			
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 498 148	(51) G04B 21/12	(11) 2 498 211	(51) A61L 9/12	(11) 2 498 283	(51) H01L 21/48
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
HR 15.11.2017	IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LU 08.03.2018	LV 15.11.2017	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 16.05.2018	
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 13.12.2017			
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
SM 15.11.2017					
(11) 2 498 160	(51) G05D 3/00	(11) 2 498 218	(51) G06T 3/40	(11) 2 498 293	(51) C23C 16/02
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DE 02.10.2018	DK 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 23.03.2018	IT 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LU 23.03.2018	MC 14.03.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
SM 18.04.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018			
(11) 2 498 166	(51) G06F 1/26	(11) 2 498 237	(51) G09B 5/12	(11) 2 498 309	(51) H01L 35/30
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 13.02.2018	GR 06.10.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 14.06.2017	IE 13.02.2018	HR 05.07.2017	IE 13.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 13.02.2018	LV 14.06.2017	LU 13.02.2018	LV 05.07.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
SM 06.06.2018		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
				SM 05.07.2017	
(11) 2 498 168	(51) G06F 3/01	(11) 2 498 241	(51) G09F 13/18	(11) 2 498 348	(51) H01S 3/23
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 07.06.2017	IE 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 07.06.2017	LU 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(11) 2 498 174	(51) G06F 3/0488	(11) 2 498 272	(51) H01J 49/00	(11) 2 498 359	(51) H02H 3/08
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	FI 02.08.2017	GB 01.03.2018
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		IE 06.02.2018	IT 06.12.2017	IE 01.03.2018	IS 02.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
		LU 06.02.2018	LV 06.12.2017	IT 02.08.2017	LU 01.03.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 02.08.2017	MC 02.08.2017
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
		CZ 06.12.2017	RS 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		EE 06.12.2017	SI 02.08.2017	PL 02.08.2017	SE 02.08.2017
		FI 06.12.2017	SM 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 02.08.2017
		GR 07.03.2018		SI 02.08.2017	
		IE 06.02.2018		SM 02.08.2017	
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			
		CZ 06.12.2017			
		EE 06.12.2017			
		FI 06.12.2017			
		GR 07.03.2018			
		IE 06.02.2018			
		LI 28.02.2018			
		LU 06.02.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 11.07.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 27.06.2018					
(11) 2 498 384	(51) H02K 5/22	(11) 2 498 446	(51) H04L 12/40	(11) 2 498 512	(51) H04R 9/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 20.09.2017	IE 27.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 498 454	(51) H04L 12/721	LU 27.02.2018	LV 20.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 498 549	(51) H04W 48/16
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		(11) 2 498 482	(51) H04M 1/725	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CH 31.03.2018	CY 03.01.2018		
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 498 559	(51) H04W 60/00
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		HR 03.01.2018	IE 10.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LU 10.03.2018	LV 03.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SM 16.05.2018	
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 498 568	(51) H04M 1/2745
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		(11) 2 498 492	(51) H04N 21/234	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 498 574	(51) H05B 6/12
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
				DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
		(11) 2 498 499	(51) H04N 9/67	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 21.06.2017	IE 20.02.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 21.06.2017	LU 20.02.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 498 575	(51) H05B 6/12
				(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
		(11) 2 498 509	(51) H04R 1/02	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
		(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GB 21.02.2018	GR 02.02.2018
		NL 15.08.2018		HR 01.11.2017	IE 21.02.2018
				IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
		(11) 2 498 510	(51) H04R 1/10	LT 01.11.2017	LU 21.02.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		

SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 498 634	(51) A41D 15/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 01.11.2017		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 498 576	(51) H05B 6/12	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 498 754	(51) A61K 9/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 02.08.2017	GB 21.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
IE 21.02.2018	IS 02.12.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 21.02.2018	LV 02.08.2017			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(11) 2 498 710	(51) A61B 34/30	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 06.06.2018	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 498 783	(51) A61K 31/5575
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 498 577	(51) H05B 6/12	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 498 823	(51) C12N 15/88
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GB 21.02.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 498 713	(51) A61C 17/02	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 25.10.2017	IE 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 498 853	(51) A61M 16/06
LU 21.02.2018	LV 25.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 25.10.2017		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 498 582	(51) H05B 37/02	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 498 715	(51) A61C 7/06	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 498 871	(51) A61N 1/372
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 498 891	(51) B01D 24/00
SM 06.06.2018		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 498 589	(51) H05K 9/00	(11) 2 498 718	(51) A61F 2/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 05.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	GR 06.12.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 27.09.2017	LT 05.09.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 27.09.2017	NO 05.12.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 27.09.2017	SE 05.09.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 31.05.2018		SM 11.04.2018	
SE 15.08.2018		LV 27.09.2017		(11) 2 498 918	(51) C08G 18/08
		NL 27.09.2017		(84) AT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 498 609	(51) A01N 43/78	PL 27.09.2017		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 27.09.2017		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 498 744	(51) A61K 8/06	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 499 002	(51) B42D 25/41
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LV 22.08.2018
SM 18.04.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 22.11.2018	
(11) 2 498 629	(51) A24D 3/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 499 003	(51) B44B 3/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 498 748	(51) A61K 8/49	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 499 288	(51) D06F 37/22	(11) 2 499 404	(51) F16K 7/17
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 499 101	(51) F27B 1/00	(11) 2 499 289	(51) D06F 57/08	(11) 2 499 426	(51) F21S 8/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FR 28.02.2018	GB 04.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 07.03.2018	IE 23.03.2018	IE 04.02.2018	IS 05.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	LT 05.07.2017	LU 04.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 499 111	(51) C07C 29/16	(11) 2 499 312	(51) E05B 77/38	(11) 2 499 437	(51) F24H 1/43
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 04.07.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 499 127	(51) C07D 405/14	(11) 2 499 315	(51) E05B 79/08	(11) 2 499 465	(51) G01D 5/353
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 499 134	(51) C07D 403/14	(11) 2 499 340	(51) F01D 25/24	(11) 2 499 470	(51) G01F 15/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			SE 11.07.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 2 499 185	(51) C08G 77/50	(11) 2 499 355	(51) F03B 13/14	(11) 2 499 505	(51) G01R 29/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			LI 31.05.2018	LT 23.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 499 186	(51) C08H 8/00	(11) 2 499 359	(51) F03D 80/30	(11) 2 499 552	(51) A63F 9/24
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 499 232	(51) C12M 1/12	(11) 2 499 386	(51) F16C 33/54		
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 500 096	(51) B01L 3/00	(11) 2 500 246	(51) B62H 5/00
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 27.12.2017	LU 12.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 18.07.2018		(11) 2 500 247	(51) B62J 9/00
SM 27.12.2017				(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 499 992	(51) A61C 9/00	(11) 2 500 161	(51) B29C 65/16	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 09.08.2017	GB 14.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
GB 12.03.2018	GR 14.12.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	IE 14.03.2018	IS 09.12.2017
HR 13.09.2017	IE 12.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 22.02.2018	IS 21.10.2017	LU 14.03.2018	LV 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
LU 12.03.2018	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	LU 22.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 500 278	(51) B65B 7/16
SM 13.09.2017		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 500 058	(51) A61M 39/06	(11) 2 500 208	(51) B60L 11/18	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 02.08.2017	IE 02.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 02.03.2018	LV 02.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 23.05.2018		RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018		(11) 2 500 221	(51) B60T 8/17	(11) 2 500 279	(51) B65B 7/16
(11) 2 500 064	(51) A62C 3/06	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 23.08.2017	IE 02.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LU 02.03.2018	LV 23.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 500 228	(51) B61D 15/06	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 500 066	(51) A63B 21/072	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	FI 19.07.2017	GB 14.03.2018		
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 500 350	(51) C07K 7/06
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IE 14.03.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LU 14.03.2018	LV 19.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 11.10.2017	LU 29.04.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 15.08.2018	
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 19.07.2017		(11) 2 500 371	(51) C08H 1/06
SM 11.10.2017				(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 500 076	(51) B01D 35/06	(11) 2 500 237	(51) B62B 3/06	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	DK 30.08.2017	DK 24.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 24.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IE 12.03.2018	IS 24.05.2018
GR 02.02.2018	LI 30.04.2018	HR 30.08.2017	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
LU 25.04.2018	MC 01.11.2017	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	LU 12.03.2018	LV 24.01.2018
NL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 12.03.2018	MC 30.08.2017	NL 24.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 24.01.2018
SK 01.11.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	RS 24.01.2018
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		

(11) 2 500 385	(51) C09D 5/18	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 500 486	(51) E04D 13/03	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 500 517	(51) F01C 21/10
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 06.12.2017	IE 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 06.12.2017	LU 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 500 393	(51) C09K 3/16	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 27.12.2017	IE 08.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 08.03.2018	LV 27.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 06.12.2017	(11) 2 500 497	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(51) E05F 15/53	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 02.08.2017	CH 31.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 500 527
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(51) F01D 25/20
SM 02.05.2018	(11) 2 500 399	GR 03.11.2017	GR 03.11.2017	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(51) C09K 11/64	HR 02.08.2017	IE 14.03.2018	DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018
CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	ES 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 02.08.2017	LU 14.03.2018	ER 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	FI 30.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	SM 02.08.2017	(11) 2 500 499	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BG 21.09.2017	(51) E05D 15/10	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) DK 21.06.2017	(84) CZ 19.03.2018	(11) 2 500 551	(51) F02C 9/26
(11) 2 500 407	(51) C11D 11/00	FI 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 22.09.2017	GB 19.03.2018	BG 28.09.2017	CH 31.03.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	IE 19.03.2018	HR 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DE 02.10.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 19.03.2018	IS 21.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 19.03.2018	LT 21.06.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 19.07.2017	GB 13.03.2018	LV 19.03.2018	LV 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	IE 19.03.2018	IS 28.10.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	IT 28.06.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 28.06.2017	LU 19.03.2018
LU 13.03.2018	LV 19.07.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 500 506	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(51) E06B 9/174	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	DK 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	ES 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 500 552
(11) 2 500 469	(51) E01B 27/00	GB 28.02.2018	FI 11.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(51) F02C 9/26
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 28.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 11.02.2018	IE 28.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 28.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 28.06.2017	DE 02.10.2018
HR 23.08.2017	IE 24.02.2018	LU 28.02.2018	LT 11.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	MC 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 11.10.2017	MT 11.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MT 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IE 19.03.2018	IS 28.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 28.06.2017	LI 31.03.2018
SM 23.08.2017	(11) 2 500 475	SI 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 28.06.2017	LU 19.03.2018
(84) BG 19.10.2017	(51) E03B 7/08	SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
ES 19.07.2017	(84) EE 19.07.2017	(11) 2 500 510	(51) E21B 21/08	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FR 28.02.2018	(84) EE 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 20.10.2017	FI 19.07.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IE 09.02.2018	GB 09.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
LT 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 500 564
LV 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(51) F03D 80/00
MT 19.07.2017	LU 09.02.2018	GB 09.03.2018	GR 23.02.2018	FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 22.11.2017	IE 09.03.2018	GR 30.11.2018	GR 30.11.2018
RS 19.07.2017	NO 19.10.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	IS 29.12.2018	IS 29.12.2018
SM 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 22.11.2017	LU 09.03.2018	LV 29.08.2018	LV 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 500 578	(51) F04D 13/06	RS 05.09.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 500 657	(51) F23R 3/28	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 16.05.2018	
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 500 726	(51) G01N 33/49
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IE 16.03.2018	IS 25.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 500 629	(51) B60Q 1/26	LT 25.10.2017	LU 16.03.2018	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IE 15.03.2018	IS 06.01.2018	SM 25.10.2017		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 500 658	(51) F24B 5/02	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 06.09.2017	LU 15.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 500 738	(51) H02S 50/10
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 500 631	(51) F21V 7/04	(11) 2 500 681	(51) F28F 3/08	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 500 750	(51) G01S 19/23
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 27.09.2017	IE 19.03.2018	(11) 2 500 683	(51) F41H 5/04	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IE 15.03.2018	LI 31.03.2018
LU 19.03.2018	LV 27.09.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 22.11.2017	LU 15.03.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SM 27.09.2017		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 2 500 638	(51) F21V 31/03	SM 16.05.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 500 702	(51) G01L 1/10	(11) 2 500 753	(51) G02B 6/00
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 26.07.2017	GB 16.03.2018	GB 09.03.2018	GR 07.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 06.09.2017	IE 09.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IE 16.03.2018	IS 26.11.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 500 642	(51) F23C 9/08	LT 26.07.2017	LU 16.03.2018	LU 09.03.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SM 26.07.2017		SM 06.09.2017	
SE 11.07.2018		(11) 2 500 710	(51) G01N 21/15	(11) 2 500 757	(51) G02B 6/42
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 26.07.2017	GB 16.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 11.07.2018		IE 16.03.2018	IS 26.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 500 650	(51) F23N 1/00	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 26.07.2017	LU 16.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017		
(11) 2 500 652	(51) F23N 5/24	SM 26.07.2017			
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 500 717	(51) G01N 23/06		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018		
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018		

(11) 2 500 775	(51) G03F 7/075	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018			(11) 2 500 895	(51) G09G 3/30
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 500 816	(51) G06F 3/048	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IE 12.03.2018	IS 03.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 03.01.2018	LU 12.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 500 901	(51) G10L 19/24
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 03.01.2018				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 2 500 832	(51) G06F 17/30	(11) 2 500 929	(51) H01L 21/3105
(11) 2 500 785	(51) G04F 7/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		(11) 2 500 833	(51) G06F 17/30	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 500 794	(51) G06F 1/16	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 20.06.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 500 985	(51) H01R 13/504
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
		IE 17.03.2018	IT 06.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 2 500 795	(51) G06F 3/023	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LU 17.03.2018	LV 06.12.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GB 20.02.2018	GR 10.11.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	HR 09.08.2017	IE 20.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
IE 12.03.2018	IT 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 20.02.2018	LV 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017			MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
LU 12.03.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 500 847	(51) G06N 3/00	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 500 986	(51) H01R 13/52
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 500 801	(51) G06F 3/0354	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			GB 15.03.2018	GR 23.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 500 862	(51) G06T 7/00	HR 22.11.2017	IE 15.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
IE 09.03.2018	IT 22.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 22.11.2017	LU 15.03.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LU 09.03.2018	LV 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 500 883	(51) G08B 17/107	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 22.11.2017	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 500 995	(51) H01R 43/18
(11) 2 500 815	(51) G06F 3/048	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 28.02.2018	IE 12.03.2018			IE 20.02.2018	IS 27.04.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 500 885	(51) G08G 1/081	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
LT 28.02.2018	LU 12.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 27.12.2017	LU 20.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		MC 27.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 24.01.2018	IE 23.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 500 996	(51) H01R 43/24	(11) 2 501 067	(51) H04J 14/06	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 23.02.2018	LV 24.01.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	FI 12.07.2017	EE 12.07.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GB 20.02.2018	GR 01.12.2017	HR 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 30.08.2017	IE 20.02.2018	IS 12.11.2017	IE 14.02.2018	(11) 2 501 149	(51) H04Q 3/00
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	IT 12.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 14.02.2018	LT 12.07.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
LU 20.02.2018	LV 30.08.2017	MC 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 12.10.2017	NL 12.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RO 12.07.2017	PL 12.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 04.10.2017	IE 22.02.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 501 082	(51) H04L 12/413	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 500 997	(51) H01R 43/24	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 22.02.2018	LV 04.10.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	ES 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 05.07.2017	IE 08.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 501 152	(51) H04Q 11/00
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
IE 20.02.2018	IS 24.05.2018	LU 08.03.2018	LV 05.07.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	MC 05.07.2017	NL 01.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 24.01.2018	LU 20.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	HR 20.12.2017	IE 17.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 501 095	(51) H04L 27/36	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 17.03.2018	LV 20.12.2017
SM 24.01.2018	(11) 2 501 028	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(11) 2 501 028	(51) H02M 3/335	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IE 16.03.2018	IS 25.02.2018	SM 20.12.2017	(11) 2 501 159
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(51) H04R 25/00
(11) 2 501 033	(51) H02P 6/28	LT 25.10.2017	LU 16.03.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 501 112	(51) H04M 1/02	(11) 2 501 165	(51) H04W 16/02
HR 14.02.2018	IE 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 14.03.2018	LV 14.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 02.08.2017	IE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 501 189	(51) H04W 52/42
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 501 051	(51) H04B 1/00	LU 28.02.2018	LV 02.08.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 501 060	(51) H04J 3/14	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LU 27.04.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 501 116	(51) H04M 1/725	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 502 135	(51) G06F 3/0485
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 18.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 501 957	(51) B23K 9/04	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 501 842	(51) C23C 18/16	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 501 960	(51) F16H 48/22		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 502 139	(51) G06F 3/0481
SE 29.08.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 501 843	(51) C25C 3/14	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 08.08.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 502 148	(51) G06F 12/0888
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 18.04.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 11.04.2018				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(11) 2 501 987	(51) F21V 29/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 501 862	(51) E02B 17/08	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 502 161	(51) G06F 17/30
SE 15.08.2018				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 501 894	(51) E21B 33/12	(11) 2 502 076	(51) A61K 38/16	(11) 2 502 174	(51) G06F 19/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SM 18.04.2018		SM 13.06.2018	
(11) 2 501 896	(51) E21B 43/10	(11) 2 502 102	(51) G02B 6/02	(11) 2 502 222	(51) H04N 13/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 502 225	(51) G10K 11/178
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 501 916	(51) F02D 41/20	(11) 2 502 126	(51) G06F 1/32	(11) 2 502 293	(51) H01M 2/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 501 923	(51) F02N 15/02	(11) 2 502 130	(51) G06F 3/033		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
(11) 2 501 941	(51) F04D 29/56				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 502 454	(51) H04W 64/00	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 11.04.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 502 297	(51) H01M 8/124	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GB 20.03.2018	GR 23.02.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 22.11.2017	IE 20.03.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
ES 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 22.11.2017	LU 20.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 502 475	(51) H05K 9/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 06.06.2018		(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 502 351	(51) H03M 13/11	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 502 592	(51) A61B 17/34
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 04.07.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 03.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 502 398	(51) H04L 29/06	(11) 2 502 508	(51) B01F 3/04	LT 03.01.2018	LU 28.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 502 613	(51) A61Q 5/08
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 502 518	(51) A45C 5/02	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 502 400	(51) H04L 29/08	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 29.11.2017	LU 05.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 502 615	(51) A61Q 5/06
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 11.04.2018		SM 29.11.2017		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 502 431	(51) H04W 76/50	(11) 2 502 542	(51) A47L 15/44	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 29.06.2016	(84) AT 13.03.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2017	BG 29.09.2016	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2017	CZ 29.06.2016		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DE 02.10.2018	DK 29.06.2016	(11) 2 502 637	(51) A61L 15/58
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 29.06.2016	FR 31.03.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 25.07.2018		GB 13.03.2017	GR 30.09.2016	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		HR 29.06.2016	IE 13.03.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 502 446	(51) H04W 88/08	IS 29.10.2016	IT 13.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LI 31.03.2017	LT 29.06.2016	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 13.03.2017	LV 29.06.2016	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 29.06.2016	MT 29.06.2016	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 502 664	(51) B01D 47/00
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 502 558	(51) A61B 5/06	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 502 450	(51) H04W 52/02	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LT 31.01.2018	LU 21.04.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 502 560	(51) A61B 5/1455	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 25.07.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018

SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 502 795	(51) B60T 8/36	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 2 502 693	(51) B23B 31/107	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GB 21.03.2018	GR 03.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 23.05.2018	
HR 02.08.2017	IE 21.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 502 907	(51) C07D 209/12
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 502 797	(51) B60W 10/08	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
LU 21.03.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 502 934	(51) C07K 14/705
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SM 02.08.2017		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 502 701	(51) B24B 21/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 502 807	(51) B62D 55/24	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 17.01.2018	IE 24.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LU 24.03.2018	LV 17.01.2018
HR 28.02.2018	IE 20.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 28.02.2018	LU 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 11.07.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 502 817	(51) B62K 19/46	(11) 2 502 950	(51) C08G 69/04
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 28.02.2018		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 502 759	(51) B60C 23/06	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 18.07.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 28.02.2018	IE 14.03.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 502 952	(51) C08J 3/14
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 04.04.2018				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(11) 2 502 824	(51) B64C 1/12	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 2 502 765	(51) B60G 13/00	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	SM 13.06.2018	
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 502 987	(51) C12N 5/071
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IE 16.03.2018	IS 18.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LU 16.03.2018	LV 18.10.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 16.05.2018		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
(11) 2 502 778	(51) B60L 11/18	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 503 012	(51) C21D 8/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 502 851	(51) B65D 83/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.03.2018	DK 10.05.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IE 26.03.2018	IS 10.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 10.05.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LU 26.03.2018	LV 10.05.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
MC 10.05.2017	MT 10.05.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 502 882	(51) C01G 49/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SI 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 503 018	(51) C23C 4/11
				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	(11) 2 503 225	(51) F21S 8/12
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 503 027	(51) C23C 28/00	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 503 168	(51) F16C 19/16	GB 14.02.2018	GR 27.10.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 26.07.2017	IE 14.02.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
GB 22.03.2018	GR 20.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LU 14.02.2018	LV 26.07.2017
HR 19.07.2017	IE 22.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LU 22.03.2018	LV 19.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 503 184	(51) F16H 3/64	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 26.07.2017	
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 503 275	(51) F28D 9/00
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 503 030	(51) C23F 11/08	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 18.07.2018		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 503 185	(51) F16H 3/66	GB 21.03.2018	GR 01.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 30.08.2017	IE 21.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 21.03.2018	LV 30.08.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IE 15.03.2018	IS 01.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 503 048	(51) D06F 39/00	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 01.11.2017	LU 15.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 01.11.2017	MC 01.11.2017		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 503 282	(51) G01B 15/02
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 503 093	(51) E21B 17/01	SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 503 187	(51) F16H 47/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LU 28.04.2018	LV 07.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 503 118	(51) F01M 5/00	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 07.06.2018	NO 07.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 503 194	(51) F16H 57/04	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 07.03.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 503 296	(51) G01D 4/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 06.09.2017	GB 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IE 14.03.2018	IS 06.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 06.06.2018		IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 503 123	(51) F01P 7/16	LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 503 315	(51) G01N 1/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) 2 503 161	(51) F15B 11/00	SM 06.09.2017		LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 503 220	(51) F21Y 115/10	LU 15.03.2018	LV 19.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
GB 01.03.2018	GR 05.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 04.10.2017	IE 01.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 503 353	(51) G01S 15/00
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 01.03.2018	LV 04.10.2017			BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017

EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 503 517	(51) G07C 7/00
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 22.08.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
HR 06.09.2017	IE 19.03.2018			DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 503 466	(51) G06F 13/10	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LU 19.03.2018	LV 06.09.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 23.08.2017	GB 28.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IE 28.02.2018	IS 23.12.2017	SM 16.05.2018	
		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018		
		LT 23.08.2017	LU 28.02.2018	(11) 2 503 519	(51) G07D 11/00
(11) 2 503 383	(51) G02F 1/1335	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 503 473	(51) G06F 17/30	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 21.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SM 23.05.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 2 503 386	(51) G02F 1/1339	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SM 29.11.2017	
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	LT 30.08.2017	LU 18.04.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 503 535	(51) G09G 3/20
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
HR 30.08.2017	IE 22.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LU 22.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 503 477	(51) G06F 17/30	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 14.02.2018	IE 15.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 14.02.2018	LU 15.03.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		IS 30.12.2017	IS 30.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 503 429	(51) G06F 1/18	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 09.02.2018	LV 30.08.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 503 539	(51) G09G 3/36
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 503 487	(51) G06K 7/10	FI 12.07.2017	GB 12.03.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SM 06.06.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IE 12.03.2018	IS 12.11.2017
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 503 430	(51) G06F 1/32	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.07.2017	LU 12.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 12.07.2017	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 503 622	(51) H01M 2/02
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 503 489	(51) G06K 15/02	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 503 438	(51) G06F 3/0488	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SM 13.06.2018	
		(11) 2 503 460	(51) G06F 9/38		
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				

PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 503 941	(51) A61B 6/14	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SK 20.09.2017		CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 503 867	(51) A01B 69/04	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018		
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 504 117	(51) B21F 15/06
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 503 972	(51) A61F 9/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 25.04.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 504 265	(51) F16G 11/02
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 503 872	(51) C12N 15/82	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 503 982	(51) A61K 8/02		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 2 504 290	(51) C04B 14/06
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 09.08.2018	PE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 25.07.2018	RS 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 503 912	(51) A24F 47/00	(11) 2 504 007	(51) A61K 31/343	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 04.07.2018	DK 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 25.04.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 504 360	(51) C07K 16/00
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 503 913	(51) A41D 1/08	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 504 063	(51) A61N 7/02	SE 15.08.2018	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 504 391	(51) C08K 5/00
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 04.04.2018				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 503 920	(51) A47B 88/40	(11) 2 504 067	(51) A63B 53/04		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 504 425	(51) C12N 5/077
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 503 924	(51) A47J 31/00	(11) 2 504 097	(51) B01J 37/02		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 504 427	(51) C12N 9/02
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SM 20.06.2018				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 503 936	(51) G01R 33/28	(11) 2 504 109	(51) B03C 3/36		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 504 462	(51) C22C 47/00
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018					

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 22.08.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 505 073	(51) A23L 29/212	HR 21.03.2018	IE 28.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 21.03.2018	LU 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 505 353	(51) B32B 27/36
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 21.03.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 505 162	(51) A61B 34/10	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 25.04.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 505 112	(51) A47L 9/02	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GB 28.03.2018	GR 02.02.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 505 368	(51) B41J 11/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 505 118	(51) A61B 1/00	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 28.02.2018	IE 28.03.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 01.11.2017		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
HR 20.09.2017	IE 20.03.2018			LT 28.02.2018	LU 28.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 505 165	(51) A61B 34/10	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LU 20.03.2018	LV 20.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 28.02.2018	
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 505 377	(51) G07D 7/00
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		SM 25.04.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 505 130	(51) A61B 5/0205	(11) 2 505 285	(51) B23B 29/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 505 391	(51) F16F 9/05
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 30.08.2017	GB 28.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IE 28.03.2018	IS 30.12.2017	HR 10.01.2018	IE 03.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 30.08.2017	LU 28.03.2018	LI 28.02.2018	IT 10.01.2018	GB 29.03.2018	GR 01.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 03.02.2018	LT 10.01.2018	HR 29.11.2017	IE 29.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MC 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	LT 29.11.2017	LU 29.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SM 30.08.2017		SK 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
			SM 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 505 140	(51) A61B 5/1455	(11) 2 505 298	(51) B23K 35/30	(11) 2 505 422	(51) B60L 11/18
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IE 20.03.2018	IS 13.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 20.03.2018	LV 13.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 27.06.2018			
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
SM 13.09.2017					
(11) 2 505 141	(51) A61B 5/1459	(11) 2 505 344	(51) B41M 1/24		
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		

(11) 2 505 453	(51) B62B 3/08	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 505 749	(51) E05B 47/06
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 505 639	(51) A61K 35/39	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 505 779	(51) F01D 5/00
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 505 644	(51) C12N 11/14	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 04.04.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 505 532	(51) B65H 5/22	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 505 670	(51) C12Q 1/68	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
FI 22.11.2017	GB 30.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 505 785	(51) F01D 11/00
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IE 30.03.2018	IT 22.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	FI 12.07.2017	GB 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 30.03.2018	LV 22.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	IE 28.03.2018	IS 12.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 12.07.2017	LU 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 505 823	(51) F03D 1/00
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SM 12.07.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 505 550	(51) C01B 13/11	(11) 2 505 684	(51) C22C 38/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 505 832	(51) F03D 80/00
SE 22.08.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 505 551	(51) C01B 21/093	(11) 2 505 727	(51) E03D 1/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 505 844	(51) F04D 13/06
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 25.07.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SM 18.04.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 505 566	(51) C03B 33/023	(11) 2 505 737	(51) E04F 13/06	(11) 2 505 852	(51) F15B 21/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 23.08.2017	IE 29.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 29.03.2018	LV 23.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
		SM 11.04.2018		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 505 567	(51) C03B 37/05	(11) 2 505 745	(51) E05B 15/04	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 505 570	(51) C04B 35/195				
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018				
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 505 600	(51) C08G 71/04				
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018				
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 19.09.2018	
(11) 2 506 149	(51) G06F 13/16	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 506 430	(51) H03H 9/02
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 506 286	(51) H01J 49/00	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 09.08.2017	GB 30.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IE 30.03.2018	IS 09.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 22.11.2017	IE 28.03.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
LT 09.08.2017	LU 30.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 22.11.2017	LU 28.03.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 22.11.2017	MC 22.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 22.11.2017	SE 22.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 09.08.2017					
(11) 2 506 212	(51) G06T 7/00	(11) 2 506 308	(51) H01L 29/786	(11) 2 506 436	(51) H03K 19/0175
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 16.08.2017	GB 06.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 17.11.2017	IE 06.03.2018	HR 13.09.2017	IE 26.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LU 06.03.2018	LV 16.08.2017	LU 26.03.2018	LV 13.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 506 483	(51) H04W 52/36
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 13.09.2017		BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 506 235	(51) G08G 3/02	(11) 2 506 309	(51) H01L 29/872	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IE 10.02.2018	IS 27.01.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
HR 21.03.2018	IE 28.03.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 14.04.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LU 10.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 21.03.2018	LU 28.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 27.09.2017		(11) 2 506 508	(51) H04L 12/70
SM 21.03.2018				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
				CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 506 266	(51) G11C 13/00	(11) 2 506 347	(51) C22C 30/06	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 03.09.2018	SE 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 02.05.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 506 511	(51) H04L 12/931
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		SM 25.04.2018		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
				IE 26.03.2018	IS 26.11.2017
(11) 2 506 275	(51) H01G 9/035	(11) 2 506 399	(51) H02K 1/27	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 26.07.2017	LU 26.03.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
GB 07.02.2018	GR 19.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
HR 18.10.2017	IE 07.02.2018			SM 26.07.2017	
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 506 420	(51) H02M 7/538	(11) 2 506 524	(51) H04L 29/06
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 07.02.2018	LV 18.10.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 26.07.2017	LU 14.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 506 527	(51) H04L 29/06	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 506 623	(51) H04W 16/18
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 506 565	(51) H04N 5/445	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 506 530	(51) H04W 28/06	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IE 27.03.2018	IT 15.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 26.07.2017	IE 22.03.2018	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 506 546	(51) H04M 3/533	LU 22.03.2018	LV 26.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 506 625	(51) H04W 16/28
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
HR 09.08.2017	IE 23.03.2018	(11) 2 506 570	(51) G11B 20/10	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LU 23.03.2018	LV 09.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IE 29.03.2018	IS 01.03.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 23.08.2017	GB 14.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 01.11.2017	LU 29.03.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 09.08.2017		LU 14.04.2018	LV 23.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 506 548	(51) H04M 11/02	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 01.11.2017	
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 23.08.2017		(11) 2 506 634	(51) H04W 36/08
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 506 592	(51) H02J 4/00	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 13.09.2017	LU 30.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
(11) 2 506 560	(51) H04N 1/62	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 18.04.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 506 597	(51) H04R 1/10	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 27.12.2017	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 506 645	(51) H04L 5/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 18.10.2017	GB 28.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 25.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 506 562	(51) H04N 5/262	IE 28.03.2018	IS 18.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 28.03.2018	SE 05.09.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 506 659	(51) H04W 88/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 25.07.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 506 563	(51) H04N 5/268	SM 18.10.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 506 616	(51) H04W 12/06	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 26.07.2017	IE 14.03.2018	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 20.06.2018	
			IT 23.05.2018		

- (11) **2 506 668** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 20.03.2018
IS 06.01.2018 LI 31.03.2018
LT 06.09.2017 LU 20.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 506 670** (51) *H05B 6/06*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 HR 18.10.2017
IE 22.03.2018 IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 22.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 506 671** (51) *H05B 6/06*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017
IE 22.03.2018 IS 13.01.2018
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017
LU 22.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 506 675** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 506 698** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GB 21.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 21.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 21.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 506 724** (51) *A61K 8/9789*
(84) AT 06.06.2018 (51) *A61K 8/9789*
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
EE 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) FI 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) NL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
- (11) **2 506 730** (51) *A41D 1/06*
(84) AT 16.05.2018 (51) *A41D 1/06*
CZ 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
HR 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
LT 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
PL 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 506 773** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 15.08.2018 (51) *A61B 17/00*
BG 15.11.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
- (11) **2 506 795** (51) *A61C 8/00*
(84) AL 18.04.2018 (51) *A61C 8/00*
BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) PL 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 506 839** (51) *A61K 9/70*
(84) BG 16.08.2018 (51) *A61K 9/70*
DK 16.05.2018 (84) CZ 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
HR 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
LV 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) NL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SM 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
- (11) **2 506 889** (51) *A61M 5/00*
(84) BG 13.09.2018 (51) *A61M 5/00*
EE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SM 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
- (11) **2 506 891** (51) *A61M 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (51) *A61M 5/00*
BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
PL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
- (11) **2 506 929** (51) *A61N 5/10*
(84) BG 25.07.2018 (51) *A61N 5/10*
DK 25.04.2018 (84) CZ 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
- GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 506 937** (51) *A62B 35/04*
(84) AT 04.07.2018 (51) *A62B 35/04*
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
PL 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **2 506 946** (51) *B01D 24/10*
(84) LV 04.07.2018 (51) *B01D 24/10*
AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
- (11) **2 506 971** (51) *C07C 45/53*
(84) AL 18.04.2018 (51) *C07C 45/53*
BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 506 979** (51) *B03D 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (51) *B03D 1/02*
BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 506 994** (51) *B21D 11/02*
(84) AT 20.12.2017 (51) *B21D 11/02*
BG 20.03.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 20.12.2017 (84) CH 30.04.2018
DK 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) GB 22.04.2018
IS 20.04.2018 (84) HR 20.12.2017
LI 30.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LU 22.04.2018 (84) LT 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SE 23.04.2018
SM 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 507 006** (51) *B23K 9/028*
(84) AL 11.04.2018 (51) *B23K 9/028*
BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
SK 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 507 069** (51) *B42D 15/00*
(84) AL 22.08.2018 (51) *B42D 15/00*
GR 23.11.2018 (84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) HR 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 507 351	(51) C10M 141/06	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 22.08.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 507 105	(51) B60W 50/06	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 507 580	(51) F41G 7/22
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 05.09.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 507 597	(51) G01F 1/06
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 507 352	(51) C10M 141/06	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 27.06.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 507 120	(51) B62J 25/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 507 607	(51) G01L 9/08
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 507 452	(51) E05C 19/12	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 23.05.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 507 201	(51) C07C 68/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 507 619	(51) G01N 21/55
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 507 458	(51) E05F 3/10	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 507 219	(51) C07D 273/02	(11) 2 507 505	(51) F02M 59/46	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 507 662	(51) G02B 13/00
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 09.05.2018		SM 06.06.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 507 290	(51) C08G 77/34	(11) 2 507 521	(51) F24S 80/60	SM 11.04.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 507 679	(51) H04L 12/12
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 507 715	(51) G06F 17/30
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 16.05.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 507 548	(51) F21V 29/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 507 350	(51) C10M 141/06	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 29.08.2018		SM 20.06.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 507 570	(51) F28B 3/06	(11) 2 507 725	(51) G06F 17/30
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 13.06.2018					

PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 508 628	(51) C21D 1/42
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
SM 06.09.2017		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 2 508 219	(51) A61M 5/315	(11) 2 508 348	(51) B41J 11/00	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 04.10.2017	GB 15.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	IE 15.03.2018	IS 04.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 15.03.2018	LV 04.10.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 03.04.2018	LV 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 06.06.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 508 647	(51) C23C 26/00
(11) 2 508 269	(51) B06B 1/02	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 508 417	(51) B63B 27/34	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 2 508 270	(51) B07B 1/46	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 508 649	(51) C23G 1/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LT 08.11.2017	LU 29.04.2018	(11) 2 508 430	(51) B64G 1/64	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 08.11.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(11) 2 508 279	(51) H01F 1/053	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 508 663	(51) D05B 59/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 508 553	(51) C08J 5/18	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 508 665	(51) D05B 65/02
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 508 283	(51) B23C 5/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 508 562	(51) C08L 23/08	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 14.03.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 508 311	(51) B26D 1/40	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 508 680	(51) E02F 3/43
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 13.06.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 508 582	(51) C09J 7/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 508 720	(51) F01K 13/02
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 508 312	(51) B26D 1/40	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 508 760 | (51) F04D 19/00 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | (11) 2 508 937 | (51) G02C 7/06 |
| (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 30.04.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 |
| BG 02.11.2017 | CH 30.04.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | BG 27.03.2018 | CH 30.04.2018 |
| CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | FR 28.02.2018 | GB 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | IE 28.02.2018 | IS 27.04.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 | IT 27.12.2017 | LI 28.02.2018 | FR 28.03.2018 | FR 27.12.2017 |
| LI 30.04.2018 | LT 02.08.2017 | LT 27.12.2017 | LU 28.02.2018 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| LU 10.04.2018 | LV 02.08.2017 | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | LI 30.04.2018 | LT 27.12.2017 |
| MC 02.08.2017 | NL 02.08.2017 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | LU 04.04.2018 | LV 27.12.2017 |
| NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| RO 02.08.2017 | RS 02.08.2017 | RS 27.12.2017 | SI 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| SK 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | | | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| | | (11) 2 508 835 | (51) F41G 3/06 | | |
| (11) 2 508 761 | (51) F04D 29/00 | (84) BG 30.08.2018 | (84) CY 30.05.2018 | (11) 2 508 965 | (51) G06F 3/041 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | BG 20.03.2018 | CH 28.02.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 | FR 28.02.2018 | GR 21.03.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | RO 30.05.2018 | RS 30.05.2018 | HR 20.12.2017 | IE 28.02.2018 |
| | | SE 30.05.2018 | SK 30.05.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| | | SM 30.05.2018 | | LI 28.02.2018 | LT 20.12.2017 |
| (11) 2 508 782 | (51) F16K 15/03 | (11) 2 508 860 | (51) G01L 9/00 | (11) 2 508 972 | (51) G06F 3/0481 |
| (84) AT 09.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) DK 25.04.2018 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| BG 09.11.2017 | CH 31.03.2018 | EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | BG 18.01.2018 | CH 28.02.2018 |
| CZ 09.08.2017 | DK 09.08.2017 | FI 25.04.2018 | HR 25.04.2018 | CZ 18.10.2017 | DK 18.10.2017 |
| EE 09.08.2017 | ES 09.08.2017 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| FI 09.08.2017 | GR 10.11.2017 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| HR 09.08.2017 | IE 30.03.2018 | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | HR 18.10.2017 | IE 28.02.2018 |
| IS 09.12.2017 | LI 31.03.2018 | SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 |
| LT 09.08.2017 | LU 30.03.2018 | | | LI 28.02.2018 | LT 18.10.2017 |
| LV 09.08.2017 | MC 09.08.2017 | (11) 2 508 887 | (51) G01N 33/569 | LU 28.02.2018 | LV 18.10.2017 |
| NL 09.08.2017 | NO 09.11.2017 | (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 | MC 18.10.2017 | NL 18.10.2017 |
| PL 09.08.2017 | RO 09.08.2017 | FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | NO 18.01.2018 | PL 18.10.2017 |
| RS 09.08.2017 | SE 09.08.2017 | HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | RO 18.10.2017 | RS 18.10.2017 |
| SI 09.08.2017 | SK 09.08.2017 | LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 | SE 18.10.2017 | SI 18.10.2017 |
| SM 09.08.2017 | | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | SK 18.10.2017 | SM 18.10.2017 |
| | | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | | |
| (11) 2 508 806 | (51) F24D 11/02 | (11) 2 508 900 | (51) G01R 19/04 | (11) 2 508 975 | (51) G06F 3/048 |
| (84) AT 27.09.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 16.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 09.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| BG 27.12.2017 | CH 31.03.2018 | BG 16.11.2017 | CH 31.03.2018 | BG 09.11.2017 | CH 31.03.2018 |
| CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 | CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 | CZ 09.08.2017 | DK 09.08.2017 |
| EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 | EE 16.08.2017 | ES 16.08.2017 | EE 09.08.2017 | ES 09.08.2017 |
| FI 27.09.2017 | GR 28.12.2017 | FI 16.08.2017 | GR 17.11.2017 | FI 09.08.2017 | GR 10.11.2017 |
| HR 27.09.2017 | IE 14.03.2018 | IE 02.03.2018 | IS 16.12.2017 | HR 09.08.2017 | IE 29.03.2018 |
| IS 27.01.2018 | IT 27.09.2017 | IT 16.08.2017 | LI 31.03.2018 | IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 |
| LI 31.03.2018 | LT 27.09.2017 | LV 16.08.2017 | LU 02.03.2018 | LI 31.03.2018 | LT 09.08.2017 |
| LU 14.03.2018 | LV 27.09.2017 | NL 16.08.2017 | MC 16.08.2017 | LU 29.03.2018 | LV 09.08.2017 |
| MC 27.09.2017 | NL 27.09.2017 | PL 16.08.2017 | NO 16.11.2017 | MC 09.08.2017 | NL 09.08.2017 |
| NO 27.12.2017 | PL 27.09.2017 | RS 16.08.2017 | RO 16.08.2017 | NO 09.11.2017 | PL 09.08.2017 |
| RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 | SI 16.08.2017 | SE 16.08.2017 | RO 09.08.2017 | RS 09.08.2017 |
| SI 27.09.2017 | SK 27.09.2017 | SM 16.08.2017 | SK 16.08.2017 | SE 09.08.2017 | SI 09.08.2017 |
| SM 27.09.2017 | | | | SK 09.08.2017 | SM 09.08.2017 |
| (11) 2 508 820 | (51) F25B 13/00 | (11) 2 508 902 | (51) H01R 12/89 | (11) 2 508 980 | (51) G06F 9/30 |
| (84) AT 13.09.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 |
| BG 13.12.2017 | CH 31.03.2018 | BG 17.04.2018 | CH 30.04.2018 | BE 31.03.2018 | BG 28.05.2018 |
| CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 | CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | CH 31.03.2018 | CY 28.02.2018 |
| EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 | DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | CH 28.02.2018 | DK 28.02.2018 |
| FI 13.09.2017 | GB 09.03.2018 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 |
| GR 14.12.2017 | HR 13.09.2017 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 |
| IE 09.03.2018 | IS 13.01.2018 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | HR 28.02.2018 | IE 29.03.2018 |
| IT 13.09.2017 | LI 31.03.2018 | LI 30.04.2018 | LT 17.01.2018 | IS 09.12.2017 | LI 31.03.2018 |
| LT 13.09.2017 | LU 09.03.2018 | LU 03.04.2018 | LV 17.01.2018 | LI 31.03.2018 | LU 29.03.2018 |
| LV 13.09.2017 | MC 13.09.2017 | MC 17.01.2018 | MT 17.01.2018 | LU 29.03.2018 | MC 28.02.2018 |
| NL 13.09.2017 | NO 13.12.2017 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | MC 09.08.2017 | NL 09.08.2017 |
| PL 13.09.2017 | RO 13.09.2017 | PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | NO 09.11.2017 | PL 09.08.2017 |
| RS 13.09.2017 | SE 13.09.2017 | RS 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | RO 09.08.2017 | RS 09.08.2017 |
| SI 13.09.2017 | SK 13.09.2017 | SI 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | SE 09.08.2017 | SI 09.08.2017 |
| SM 13.09.2017 | | SM 17.01.2018 | | SK 09.08.2017 | SM 09.08.2017 |
| (11) 2 508 823 | (51) F25D 23/06 | | | | |
| (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | | | | |
| BG 27.03.2018 | CH 28.02.2018 | | | | |

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 509 165	(51) H01R 13/50	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SM 28.02.2018		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IE 06.02.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 508 984	(51) G06F 9/30	FI 19.07.2017	GB 09.03.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LU 06.02.2018	LV 15.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IE 09.03.2018	IS 19.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.07.2017	LU 09.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 509 244	(51) H04L 1/00
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 509 017	(51) G08B 21/24	SM 19.07.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 509 166	(51) H01R 13/502	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		IE 13.03.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 509 020	(51) G06F 21/00	LT 06.12.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 509 251	(51) H04L 7/033
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 509 168	(51) H01R 13/514	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 30.05.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 13.06.2018	
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
(11) 2 509 049	(51) G07C 5/08	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 509 255	(51) H04L 12/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 509 169	(51) B60L 11/18	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 02.08.2017	IE 24.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		FI 18.10.2017	GB 09.03.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 509 077	(51) G11C 19/28	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 24.02.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IE 09.03.2018	IS 18.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 18.10.2017	LU 09.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 02.08.2017	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 509 256	(51) H04L 12/14
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 18.10.2017		BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
SM 09.05.2018				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		(11) 2 509 173	(51) H04B 10/90	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 509 125	(51) H01L 41/09	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	HR 13.09.2017	IE 15.03.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LU 15.03.2018	LV 13.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 28.02.2018	IE 16.03.2018	LT 20.09.2017	LU 06.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LT 28.02.2018	LU 16.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 509 272	(51) H04L 29/06
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 20.09.2017		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 28.02.2018		(11) 2 509 219	(51) H03G 3/30	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 15.02.2018	CH 28.02.2018		

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 509 278	(51) H04L 29/06	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 509 392	(51) H05B 6/06	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 509 544	(51) A61F 2/966
(11) 2 509 286	(51) G06F 3/12	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 06.09.2017	IE 26.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 18.10.2017	IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LU 26.03.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 509 565	(51) A61K 8/04
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LU 30.03.2018	LV 18.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 509 406	(51) A01F 15/07	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 509 334	(51) H04W 8/24	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 509 566	(51) A61K 8/19
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 509 426	(51) A01N 61/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 509 347	(51) H04W 8/08	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 509 586	(51) A61K 9/20
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 509 428	(51) A23B 4/09	LV 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SM 02.05.2018	
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 509 595	(51) A61K 31/4155
LU 05.04.2018	LV 15.11.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 509 504	(51) A61B 6/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 509 348	(51) H04W 8/26	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 509 507	(51) A61B 6/12	(11) 2 509 696	(51) B01D 24/00
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 13.06.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 509 354	(51) H04W 24/10	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 509 783	(51) B31F 1/07
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 509 529	(51) A61C 1/07	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 509 838	(51) B60W 20/00
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 509 369	(51) H04W 52/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 509 543	(51) A61F 2/966	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 510 284	(51) F23R 3/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 27.06.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SM 25.04.2018				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 509 868	(51) B64D 11/06	(11) 2 510 038	(51) C08G 63/08	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 29.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 510 322	(51) G01J 3/28
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
	SE 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 509 896	(51) B65G 53/48	(11) 2 510 125	(51) C12Q 1/68	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 510 352	(51) G01N 33/493
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 25.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 509 907	(51) B66B 11/00	(11) 2 510 134	(51) C23C 22/68	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 19.09.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 510 149	(51) D07B 1/18	(11) 2 510 355	(51) G01N 33/68
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 509 915	(51) C01F 7/34	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 510 180	(51) E21B 10/567	(11) 2 510 382	(51) G01S 7/52
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 509 929	(51) C04B 35/58	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 509 984	(51) C07D 493/08	(11) 2 510 229	(51) F03D 80/30	(11) 2 510 419	(51) H04L 25/03
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 26.09.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 05.09.2018	
		IE 03.03.2018	IS 31.05.2018		
(11) 2 509 994	(51) C07K 14/435	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 31.01.2018	LU 03.03.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 510 015	(51) C08B 37/00	(11) 2 510 232	(51) F03G 7/00	(11) 2 510 430	(51) G06F 3/06
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 08.08.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

- (11) **2 510 433** (51) *G06F 8/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 510 454** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 510 473** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 510 531** (51) *H01H 50/44*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 510 580** (51) *H01M 2/20*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 510 607** (51) *H02K 21/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 510 629** (51) *H04B 1/26*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 510 647** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 510 648** (51) *H04L 12/22*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 510 711** (51) *H04W 4/16*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 510 713** (51) *H04W 8/24*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 510 721** (51) *H04W 36/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 510 736** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 510 767** (51) *A01D 34/69*
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 10.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 510 774** (51) *A01D 41/127*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 510 807** (51) *A23L 3/28*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GB 16.04.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 16.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 510 809** (51) *A23K 10/26*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 510 831** (51) *A46B 15/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 510 861** (51) *A47L 9/22*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LV 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 510 867** (51) *A61B 1/005*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 13.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 510 883** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018

(11) 2 511 023	(51) B21J 15/02	(11) 2 511 080	(51) B29C 70/88	(11) 2 511 147	(51) B60W 10/06
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 11.04.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 11.04.2018 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
(11) 2 511 036	(51) B23K 3/08	(11) 2 511 085	(51) B29D 28/00	(11) 2 511 179	(51) B64D 11/06
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018 BE 30.04.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LU 11.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 30.04.2018 LU 13.04.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GB 13.04.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 511 040	(51) B23K 26/14	(11) 2 511 099	(51) B41J 2/175	(11) 2 511 202	(51) B65G 27/06
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 2 511 041	(51) B23K 28/02	(11) 2 511 126	(51) B60N 2/16	(11) 2 511 203	(51) B65G 47/28
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GB 02.04.2018 HR 17.05.2017 LI 30.04.2018 LU 02.04.2018 MC 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
(11) 2 511 043	(51) H05K 3/34	(11) 2 511 131	(51) B60P 1/04	(11) 2 511 205	(51) B65G 47/84
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 511 050	(51) B25B 27/14	(11) 2 511 146	(51) B60T 17/22	(11) 2 511 206	(51) B65G 47/86
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 13.03.2018 IT 24.01.2018 LU 13.03.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 511 078	(51) B29C 70/38			(11) 2 511 315	(51) C08G 18/38
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018			(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018

LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 511 499	(51) F02C 7/232
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 30.08.2017		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 23.05.2018				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 511 328	(51) C08J 9/14	(11) 2 511 417	(51) D06F 75/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 19.07.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 11.07.2018	
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 511 521	(51) F03D 80/70
		LU 04.04.2018	LV 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 511 334	(51) B60C 1/00	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 511 435	(51) E03C 1/05		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 511 564	(51) F16F 9/512
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 25.04.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
				NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 511 350	(51) C09D 11/38	(11) 2 511 440	(51) E04B 1/76	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 511 565	(51) F16F 13/18
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 13.12.2017	GB 30.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 13.12.2017	LU 30.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
SM 25.04.2018		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 511 579	(51) G05D 16/16
		NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
		SM 13.12.2017		CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 511 356	(51) C09J 5/00	(11) 2 511 470	(51) E21B 23/08	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 07.03.2018	LU 14.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	NL 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018		
		LT 20.09.2017	LU 12.04.2018	(11) 2 511 602	(51) F21S 8/10
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		MT 13.12.2017	PL 20.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		NO 13.03.2018	RS 20.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		RS 13.12.2017	SE 20.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		SI 13.12.2017	SK 20.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SM 13.12.2017		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
				(11) 2 511 612	(51) F23R 3/42
				(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
				CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
				EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
				FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
				HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
				IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
				LT 08.11.2017	LV 08.11.2017

MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 21.12.2017	IT 20.09.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	MC 20.09.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
SM 08.11.2017				RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 511 647	(51) G01B 3/10	(11) 2 511 712	(51) G01R 15/18	(11) 2 511 791	(51) G06F 1/30
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 511 713	(51) G01R 31/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LU 11.04.2018	LV 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SM 06.06.2018	
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GB 11.04.2018	GR 28.12.2017		
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 511 795	(51) G06F 3/0362
		LT 27.09.2017	LU 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 511 655	(51) G01B 13/10	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 27.09.2017		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 511 715	(51) G01R 21/00	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 02.05.2018	
RO 06.06.2018	PL 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 511 796	(51) B60K 37/06
SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 511 668	(51) G01D 5/347	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GB 15.03.2018	GR 26.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 30.05.2018		HR 25.10.2017	IE 15.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 511 727	(51) G01S 5/02	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LU 15.03.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 511 683	(51) G01L 5/22	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 511 729	(51) G01S 5/02		
GB 13.04.2018	GR 23.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 511 816	(51) G06F 9/44
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 13.04.2018	LV 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SI 22.11.2017	SE 22.11.2017			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 511 770	(51) G03G 15/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 511 690	(51) G01N 15/06	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 25.04.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 511 859	(51) G06Q 10/00
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IE 28.03.2018	IS 20.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 20.12.2017	LU 28.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 06.06.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 511 871	(51) G06K 9/00
(11) 2 511 699	(51) G01N 27/416	(11) 2 511 787	(51) G06F 3/06	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017		

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 512 335	(51) A61B 5/08
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 512 137	(51) H04N 19/635	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 512 240	(51) A61K 31/192	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
SK 04.04.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 512 351	(51) A61B 90/00
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 512 144	(51) H04N 13/00	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 512 279	(51) A45C 3/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 30.08.2017	GB 27.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 11.07.2018	
IE 27.03.2018	IS 30.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 512 355	(51) A61B 17/34
LT 30.08.2017	LU 27.03.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 512 282	(51) A45D 20/12	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 30.08.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 512 176	(51) H04W 28/02	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 512 385	(51) A61F 2/966
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 25.04.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 512 290	(51) A46B 15/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SM 27.06.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 512 192	(51) H04W 52/08	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 512 426	(51) A61K 8/44
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 18.04.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 512 298	(51) A47F 7/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 512 209	(51) H05B 37/02	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 512 432	(51) A61K 31/715
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LU 16.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 512 299	(51) A47G 21/18	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
SM 28.02.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 512 437	(51) A61K 9/00
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 512 220	(51) C12N 15/82	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018

PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 513 049	(51) C07C 409/14	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
(11) 2 512 923	(51) B64D 11/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 513 439	(51) F01N 3/20
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 513 064	(51) C07D 233/88	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 02.05.2018	
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018		(11) 2 513 510	(51) F16H 1/32
(11) 2 512 924	(51) B64D 11/00	(11) 2 513 113	(51) C07D 487/04	(84) BG 18.07.2018	(84) DK 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			(11) 2 513 553	(51) F21K 99/00
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 513 186	(51) C08G 59/40	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SM 18.04.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018		(11) 2 513 562	(51) F23R 3/14
(11) 2 512 977	(51) B81C 1/00	(11) 2 513 199	(51) C08G 77/26	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 18.07.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
SM 25.04.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 512 995	(51) B01D 63/10	(11) 2 513 354	(51) C23C 16/00	(11) 2 513 582	(51) F27B 9/28
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 25.07.2018		SE 15.08.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 513 028	(51) C07C 50/34	(11) 2 513 359	(51) D01F 6/62	(11) 2 513 616	(51) G01G 15/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 513 389	(51) E04G 21/26	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 2 513 031	(51) C07C 67/38	(11) 2 513 389	(51) E04G 21/26	(11) 2 513 693	(51) G02B 6/12
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 22.08.2018				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 513 860	(51) G06T 1/60	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 513 737	(51) G05F 1/67	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 513 894	(51) G09G 3/36	(11) 2 514 049	(51) H01S 5/02
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 513 745	(51) G06F 1/32	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 08.08.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 513 909	(51) G11C 29/04	(11) 2 514 057	(51) H02H 1/00
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 11.07.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 513 746	(51) G06F 1/32	(11) 2 513 917	(51) H01F 1/057	(11) 2 514 068	(51) G01D 4/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 513 938	(51) H01H 47/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 11.07.2018	
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
(11) 2 513 751	(51) G06F 1/32	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 514 083	(51) H02M 1/42
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 513 940	(51) H01H 50/54	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 06.09.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
(11) 2 513 760	(51) G06F 3/0488	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 514 128	(51) H04L 1/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IE 05.02.2018	IS 06.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 05.02.2018	LV 06.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 06.09.2017		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 514 017	(51) H01M 8/16	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 06.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 30.05.2018	
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
(11) 2 513 834	(51) G06F 21/32	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 514 144	(51) H04L 12/28
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 513 842	(51) A63F 13/22	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018			RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 514 018	(51) H01M 8/0612	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 514 157	(51) H04L 25/02
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 514 317	(51) A21C 11/00	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 514 490	(51) A63B 21/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 514 222	(51) H04W 4/08	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 514 337	(51) A46B 15/00	LU 19.04.2018	LV 16.08.2017
(11) 2 514 240	(51) H04W 48/18	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 514 367	(51) A61B 8/00	SM 16.08.2017	(11) 2 514 494
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(51) A63B 69/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 04.07.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 06.06.2018		(11) 2 514 368	(51) A61B 8/06	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 514 242	(51) H04W 36/00	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 04.07.2018	BZ 04.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 04.04.2018	SK 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SM 04.04.2018	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 514 504	(51) B01D 46/52
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 20.09.2017	LU 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 514 265	(51) H05B 6/02	SM 20.09.2017		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 514 408	(51) A61K 9/00	SK 30.05.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 514 505	(51) B01D 46/52
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 514 272	(51) H05B 33/08	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 10.01.2018	LU 16.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 514 537	(51) B21J 15/02
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 29.11.2017	IE 15.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	SM 10.01.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 29.11.2017	LU 15.12.2017	(11) 2 514 475	(51) A61M 25/09	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 29.11.2017	MT 15.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 514 538	(51) B21J 15/02
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 29.11.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 514 287	(51) H05K 5/00	IE 15.03.2018	IT 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LU 15.03.2018	LV 29.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 30.05.2018	
(11) 2 514 289	(51) H05K 7/14	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 514 580	(51) B29C 47/08
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 514 488	(51) A62C 2/06	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

LT 09.08.2017	LU 14.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 514 807	(51) C10L 10/18	(11) 2 514 919	(51) E21D 11/08
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SM 09.08.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 514 584	(51) B29C 70/54	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 514 817	(51) C12N 5/0735	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 29.03.2018	IS 30.12.2017	(11) 2 514 926	(51) F01D 15/10
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	LU 29.03.2018	LV 30.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 514 634	(51) B60P 1/28	(11) 2 514 838	(51) C12Q 1/68	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 514 948	(51) F02C 7/236
BG 17.08.2017	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 08.04.2018	LV 06.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 17.05.2017	LI 30.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 17.05.2017	LU 20.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 514 854	(51) B23K 101/20	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SM 02.05.2018	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 514 949	(51) F02C 7/277
(11) 2 514 698	(51) B65H 27/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 19.12.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 514 895	(51) E05D 7/04	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 514 957	(51) F02D 45/00
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 13.04.2018	LV 18.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 514 899	(51) E06B 1/60	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 514 703	(51) B66B 5/02	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 02.08.2017	LU 12.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017		
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 514 961	(51) F03D 1/06
(11) 2 514 758	(51) C07H 21/04	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SM 02.08.2017		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 514 902	(51) E06B 1/62	GR 20.07.2017	GR 14.12.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	IT 19.04.2017	IS 13.01.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LU 15.03.2018	LI 30.04.2018
LU 15.03.2018	MC 19.04.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 19.04.2017	LU 19.04.2018
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 19.04.2017	MC 13.09.2017
NO 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 18.10.2017	IE 27.03.2018	SI 19.04.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 514 789	(51) C08L 9/00	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SM 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017		

(11) 2 514 962	(51) F03D 1/06	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 515 180	(51) G03G 15/08
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 02.08.2017	LU 19.04.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 515 056	(51) F25B 41/06	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 02.08.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 514 967	(51) F03D 9/00	(11) 2 515 073	(51) G01B 11/16	(11) 2 515 183	(51) G03G 21/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	FR 17.01.2018	IE 16.03.2018
LT 21.02.2018	LU 19.04.2018	LT 15.11.2017	LU 19.04.2018	HR 17.01.2018	IT 17.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LI 31.03.2018	LV 17.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 16.03.2018	NL 17.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 17.01.2018	PL 17.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018
SM 21.02.2018		SM 15.11.2017		RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SM 17.01.2018
				SK 17.01.2018	
(11) 2 514 975	(51) F04D 29/66	(11) 2 515 090	(51) B64D 37/16	(11) 2 515 184	(51) G03G 21/18
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GB 16.04.2018	GR 16.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LU 20.04.2018	LV 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 15.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
SM 02.08.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 514 983	(51) F16C 19/18	(11) 2 515 155	(51) G02B 26/08	(11) 2 515 196	(51) G05D 1/02
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 11.07.2018		LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		LU 19.04.2018	LV 08.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 02.05.2018	
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 515 046	(51) F24D 19/00	(11) 2 515 176	(51) G03G 15/00	(11) 2 515 198	(51) G06F 1/16
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 18.10.2017	GB 03.04.2018
IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LU 18.04.2018	LV 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 03.04.2018	LV 18.10.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	EE 06.12.2017	GR 07.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SM 31.01.2018		LU 18.04.2018	LV 06.12.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
(11) 2 515 055	(51) F25B 13/00				
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018				
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				

CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 515 497	(51) H04L 29/06	(11) 2 515 669	(51) A23L 29/25
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 22.11.2017	LU 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.08.2018	
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017			(11) 2 515 696	(51) A45D 44/00
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 515 500	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 22.11.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 515 444	(51) H04B 1/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			(11) 2 515 746	(51) A61B 5/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 515 543	(51) H04N 9/04	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IE 29.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 25.10.2017	LU 29.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 25.10.2017		LU 17.04.2018	LV 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(11) 2 515 456	(51) H04J 3/06	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 515 766	(51) A46B 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			FI 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 515 574	(51) H04W 24/10	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 515 469	(51) H04L 9/08	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 515 769	(51) A61B 17/072
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 515 588	(51) H04W 52/24	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 515 472	(51) H04L 9/32	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 515 776	(51) A61B 17/34
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SM 25.04.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 515 614	(51) H05B 33/08	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
(11) 2 515 475	(51) H04L 12/66	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 515 777	(51) A61B 17/34
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GB 16.04.2018	GR 09.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 08.11.2017	LU 16.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 08.11.2017		SM 16.05.2018	

- (11) **2 515 828** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 515 867** (51) **A61K 9/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 515 886** (51) **A61K 9/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 515 945** (51) **A61K 47/59**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 515 984** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 516 016** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 516 018** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 516 027** (51) **A63F 13/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 516 044** (51) **B01D 53/94**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 516 083** (51) **B21D 39/03**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 516 092** (51) **B23F 9/10**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 29.01.2018
GB 28.02.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 20.12.2017
LT 29.11.2017 LU 20.12.2017
LV 29.11.2017 MT 20.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 516 131** (51) **B29C 47/92**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 516 169** (51) **B41M 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 516 180** (51) **B60C 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
- ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 516 186** (51) **B60G 17/052**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 516 197** (51) **B60L 3/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 516 251** (51) **B63B 1/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 516 349** (51) **C04B 35/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 516 399** (51) **C07D 213/74**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 516 420** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 517 247	(51) H01L 27/146	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 517 348	(51) H02M 7/48
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		(11) 2 517 261	(51) C03C 17/34	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 517 100	(51) G06F 9/38	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 18.07.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 2 517 373	(51) H04B 7/04
(11) 2 517 132	(51) G06F 19/00	(11) 2 517 262	(51) H02S 20/00	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 15.08.2018	
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 517 375	(51) H04B 7/06
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		SM 11.04.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 517 150	(51) G06K 9/00	(11) 2 517 268	(51) H01L 31/12	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 517 400	(51) H04L 9/32
(11) 2 517 202	(51) G10L 21/02	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 04.07.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 517 270	(51) H01L 33/58	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 517 412	(51) H04L 29/06
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 517 207	(51) G11B 33/12	(11) 2 517 290	(51) H01M 4/86	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 517 425	(51) H04L 29/06
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 517 220	(51) H01G 9/048	(11) 2 517 329	(51) H02J 13/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 517 444	(51) H04M 1/02
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 517 332	(51) G02F 1/163	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 517 243	(51) H01L 25/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 517 467	(51) H04N 5/765
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 517 342	(51) H02M 1/32	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		

PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 517 472	(51) H04N 13/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 23.05.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 517 636	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 751	(51) A61M 25/06
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SM 16.05.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 517 484	(51) H04S 1/00	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LU 26.04.2018	LV 28.02.2018	LU 27.04.2018	LV 24.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 517 508	(51) H04W 52/24	(11) 2 517 637	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 789	(51) B01J 23/78
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		LT 23.08.2017	LU 26.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 517 520	(51) H04W 72/12	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 11.04.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 23.08.2017			
(11) 2 517 530	(51) H05B 3/84	(11) 2 517 642	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 798	(51) B05B 12/12
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 517 563	(51) A21B 3/04	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 517 807	(51) B22C 1/10
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 517 576	(51) A23L 27/40	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 517 660	(51) A61B 17/70	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 517 834	(51) F16B 25/00
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IE 24.02.2018	IS 08.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
LU 24.02.2018	LV 08.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LU 25.04.2018	LV 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
(11) 2 517 577	(51) A23L 27/50	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 07.03.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 517 693	(51) A61K 8/45	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 517 838	(51) B25F 5/00
(11) 2 517 634	(51) A61B 17/06	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017

FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 517 966	(51) B65D 1/02
HR 27.09.2017	IE 10.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LU 10.02.2018	LV 27.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017				
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 517 922	(51) B60L 11/18	(11) 2 518 003	(51) B66F 9/075
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 2 517 853	(51) B29B 15/12	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 517 924	(51) B62D 25/20	LU 13.04.2018	LV 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
LU 30.04.2018	LV 25.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 518 027	(51) C03B 5/027
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 30.08.2017	LU 26.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
SM 25.10.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 517 854	(51) B29B 15/12	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GB 26.04.2018	GR 26.01.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	SM 30.08.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017			IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 517 938	(51) B60K 6/442	LT 25.10.2017	LU 26.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 20.09.2017	LU 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 25.10.2017	
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 11.07.2018		(11) 2 518 037	(51) C04B 35/19
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(11) 2 517 952	(51) B62J 27/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 517 864	(51) B29C 70/16	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 15.08.2018	
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 518 052	(51) C07C 211/40
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 517 957	(51) B64D 39/00	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 517 887	(51) B41J 11/70	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IE 25.03.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LU 25.03.2018	LV 20.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 20.12.2017	
LT 13.12.2017	LU 18.04.2018	SM 20.06.2018			
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 517 959	(51) B64D 41/00	(11) 2 518 081	(51) C07K 14/435
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 13.12.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 517 897	(51) F16C 19/18	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 29.11.2017	LU 28.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 13.06.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017

SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 518 262	(51) E21B 33/064
SM 29.11.2017		RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 518 105	(51) C08K 5/09	SM 16.05.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 518 244	(51) E05B 77/06	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 19.09.2018	RS 19.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 19.09.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 518 267	(51) F01D 5/00
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 518 245	(51) E05B 77/34	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 518 110	(51) C08L 65/00	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	GB 30.03.2018	GR 14.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 13.09.2017	IE 30.03.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 518 292	(51) F02C 3/13
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	LU 30.03.2018	LV 13.09.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
HR 13.12.2017	IE 20.12.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 20.12.2017	LV 13.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GB 27.04.2018	GR 11.04.2018
MC 13.12.2017	MT 20.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 13.09.2017		IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 518 247	(51) E05C 19/00	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
SM 13.12.2017		BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 518 127	(51) C09K 11/08	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IE 06.02.2018	IS 14.10.2017	(11) 2 518 314	(51) F03D 1/06
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 14.06.2017	LU 06.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 518 128	(51) C09K 11/61	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 14.06.2017		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 518 258	(51) E21B 17/18	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 518 323	(51) F04C 25/02
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 518 173	(51) C22C 21/06	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 29.04.2018	LV 11.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	MC 11.10.2017	PL 11.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017		
HR 01.11.2017	IE 22.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 518 340	(51) C09J 5/00
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017			BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LU 22.02.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 518 261	(51) E21B 33/064	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 02.08.2017	GB 24.04.2018	HR 27.12.2017	IE 28.02.2018
SM 01.11.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 518 176	(51) C22C 38/18	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 24.04.2018	LV 02.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 27.12.2017	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 02.08.2017			
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				

- (11) **2 518 366** (51) *F16F 15/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 518 403** (51) *F23D 1/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 518 404** (51) *F23D 1/00*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 11.03.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 11.03.2018
IS 12.11.2017 LI 31.03.2018
LT 12.07.2017 LU 11.03.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 518 413** (51) *F24C 15/32*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 518 430** (51) *F41A 19/01*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LU 24.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 518 432** (51) *F41G 3/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LI 30.04.2018 LT 28.03.2018
LU 12.04.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 518 437** (51) *G01B 11/06*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GB 26.04.2018
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 26.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 518 463** (51) *G01L 3/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 25.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 518 478** (51) *G01N 23/04*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 518 522** (51) *G01R 31/36*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 518 532** (51) *B41J 2/45*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 518 546** (51) *G02B 6/036*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 518 548** (51) *G02B 6/255*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 518 570** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
- SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 518 573** (51) *G03G 21/18*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 518 591** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 518 595** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 518 611** (51) *G06F 3/048*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 518 636** (51) *G06F 15/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 518 664** (51) *G06K 15/10*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 518 686** (51) *G06T 3/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 518 706** (51) *G07F 19/00*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017

LU 27.04.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 518 849	(51) H02G 3/22	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 12.07.2017	
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(11) 2 518 939	(51) H04L 12/24
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 21.03.2018	LU 27.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 06.09.2017		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
(11) 2 518 733	(51) G21D 5/04	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 518 946	(51) H04L 12/24
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 30.05.2018	DK 30.05.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 518 852	(51) H02J 3/14	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
SM 30.05.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 518 954	(51) H04L 12/701
		HR 17.01.2018	IE 02.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		LU 02.02.2018	LV 17.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 518 746	(51) H01H 1/54	(11) 2 518 870	(51) H02K 15/02	(11) 2 518 990	(51) H04N 1/387
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DE 01.11.2018	DK 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 26.09.2018		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SE 18.07.2018				IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
		(11) 2 518 882	(51) H02M 7/217	LT 18.04.2018	LU 19.04.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 18.04.2018	
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 518 994	(51) H04N 5/225
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(11) 2 518 884	(51) H02M 7/48	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 518 995	(51) H04N 13/243
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 2 518 811	(51) H01M 10/058	(11) 2 518 895	(51) H03B 5/12	(11) 2 519 026	(51) B61L 3/12
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IE 07.02.2018	IS 12.11.2017		
		IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 519 033	(51) H04R 25/00
		LT 12.07.2017	LU 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
		LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LT 13.12.2017

LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 519 478	(51) A61K 6/02
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 13.12.2017				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 519 057	(51) H04W 40/12	(11) 2 519 160	(51) A61B 17/00	(11) 2 519 494	(51) A61K 8/37
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 519 065	(51) H04W 60/00	(11) 2 519 163	(51) A61B 17/068	(11) 2 519 534	(51) C07H 1/08
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 519 069	(51) H04W 72/08	(11) 2 519 207	(51) A61B 5/20	(11) 2 519 606	(51) C10G 3/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 04.07.2018	
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 519 079	(51) H05B 33/08	(11) 2 519 310	(51) A61N 1/05	(11) 2 519 625	(51) C12N 1/10
(84) GB 16.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018		
HR 22.11.2017	IE 16.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	SE 04.07.2018			
LT 22.11.2017	LU 16.03.2018				
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017				
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018				
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017				
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
SM 22.11.2017					
(11) 2 519 106	(51) A01N 43/90	(11) 2 519 409	(51) B32B 27/26	(11) 2 519 632	(51) C12N 15/113
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 11.07.2018				RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 519 112	(51) A23B 7/152	(11) 2 519 453	(51) B65D 65/28	(11) 2 519 645	(51) C12Q 1/14
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 06.06.2018	HR 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SM 06.06.2018		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 22.08.2018	
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 519 141	(51) A61B 3/16	(11) 2 519 472	(51) C01G 25/00	(11) 2 519 657	(51) C23C 16/44
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 519 151	(51) A61B 5/091				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				

(11) 2 519 716	(51) F01D 25/16	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 519 961	(51) H01L 33/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 20.12.2017	IE 30.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 30.12.2017	LV 20.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	MC 20.12.2017	MT 30.12.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 519 975	(51) H01L 29/78	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SM 25.04.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 519 755	(51) F16D 3/18	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 520 103	(51) H04W 4/02
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 519 985	(51) H01L 33/48	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 519 795	(51) A23B 7/015	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 09.05.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 520 118	(51) H04W 72/14
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 08.08.2018		PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 519 799	(51) F41H 5/04	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 520 126	(51) H04W 64/00
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 519 986	(51) H01L 33/56	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 520 004	(51) H02J 5/00	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 06.06.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 519 822	(51) C12Q 1/54	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 520 157	(51) A01F 15/07
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 519 866	(51) G06F 3/041	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 520 158	(51) A01F 15/07
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 520 036	(51) H04L 27/26	(84) GB 19.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 519 888	(51) H04L 29/08	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 02.08.2017	LU 19.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 520 042	(51) G06F 21/10	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 02.08.2017	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 520 178	(51) A23L 7/117
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 519 905	(51) G06F 19/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 29.11.2017	CZ 04.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 520 055	(51) H04L 25/03	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 29.11.2017	HR 29.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	HU 05.05.2018	LI 31.05.2018
				LT 29.11.2017	LV 29.11.2017

NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 520 739	(51) E02F 9/22	(11) 2 520 806	(51) F04D 13/08
(11) 2 520 666	(51) C12Q 1/68	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GB 24.03.2018 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LI 30.04.2018 LU 30.04.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 520 767	(51) F01D 9/06	(11) 2 520 837	(51) F16K 17/38
(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 31.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) AL 14.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 31.05.2018 LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 MC 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 520 687	(51) C23C 2/12	(11) 2 520 785	(51) F01M 11/10	(11) 2 520 846	(51) F16M 13/02
(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 31.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 520 690	(51) C23C 16/18	(11) 2 520 789	(51) F02D 41/40	(11) 2 520 861	(51) F23N 1/00
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 520 719	(51) E01F 15/08	(11) 2 520 790	(51) F02M 35/10	(11) 2 520 869	(51) F24F 1/00
(84) GB 19.03.2018 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 19.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 520 726	(51) E02F 3/47	(11) 2 520 800	(51) F03D 80/00	(11) 2 520 878	(51) F25C 1/04
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 520 726	(51) E02F 3/47	(11) 2 520 800	(51) F03D 80/00	(11) 2 520 880	(51) F25D 11/00
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 520 726	(51) E02F 3/47	(11) 2 520 800	(51) F03D 80/00	(11) 2 520 882	(51) F25D 21/04
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 27.09.2017 CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017

SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 521 027	(51) G06F 9/4401	(11) 2 521 165	(51) H01L 21/02
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 520 966	(51) A61B 1/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 521 167	(51) H01L 21/762
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			(84) GB 03.02.2018	(84) AT 21.06.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 521 035	(51) G06F 9/50	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
LU 20.04.2018	LV 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 03.02.2018	IS 21.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.06.2017	LU 03.02.2018
SM 20.12.2017		MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) 2 520 970	(51) G02F 1/13357	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			SM 21.06.2017	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 521 069	(51) G06K 9/00	(11) 2 521 168	(51) H01L 21/8258
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
SM 06.06.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
				LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
				NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 520 996	(51) G05D 19/02	(11) 2 521 114	(51) G09F 3/10	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 29.11.2017	
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 521 196	(51) H01L 51/54
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 06.12.2017	LU 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
SM 15.11.2017		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 521 236	(51) H02J 3/00
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 521 002	(51) G06F 1/16	(11) 2 521 135	(51) G11C 16/04	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 521 263	(51) H03K 5/151
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 21.03.2018	LU 22.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			(11) 2 521 280	(51) H04B 7/005
		(11) 2 521 149	(51) H01H 9/02	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 521 003	(51) G06F 1/16	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017		
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 521 301	(51) H04L 1/16
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SK 07.03.2018		SM 27.12.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018

IE 01.02.2018	IS 18.02.2018	(11) 2 521 436	(51) A01G 9/24	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 30.05.2018	
LT 18.10.2017	LU 01.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 521 611	(51) B01J 19/24
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SK 18.10.2017		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 521 316	(51) H04L 12/26	(11) 2 521 467	(51) A44B 13/00	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 14.02.2018	
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 521 628	(51) B22F 5/00
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LU 14.04.2018	LV 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 27.06.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 521 504	(51) A61B 18/08	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 04.10.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 521 335	(51) H04L 29/08	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 521 645	(51) B30B 11/00
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 25.04.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 521 533	(51) A61Q 1/06	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
(11) 2 521 350	(51) H04N 7/14	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 521 654	(51) B44C 5/04
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 02.05.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 521 535	(51) A61K 9/06	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 20.06.2018	
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
(11) 2 521 387	(51) H04W 12/04	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 521 740	(51) C08F 8/00
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 04.04.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 521 556	(51) A61K 31/7105	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 16.05.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 09.05.2018	
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 521 417	(51) H04W 24/08	(11) 2 521 574	(51) A61M 1/02	(11) 2 521 841	(51) F01M 13/04
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 06.06.2018				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018

SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 28.02.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 521 889	(51) E05D 11/00	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 521 971	(51) G06F 9/4401	(11) 2 522 066	(51) H02K 5/10
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 521 974	(51) G06F 11/30	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 522 069	(51) H02M 7/5387
(11) 2 521 896	(51) G01F 1/66	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 18.07.2018	
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 521 976	(51) H04L 29/06	(11) 2 522 118	(51) H04L 29/08
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 11.04.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 521 899	(51) G01F 1/66	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 522 151	(51) H04R 5/02
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 522 017	(51) G11C 7/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 18.07.2018	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 522 161	(51) H04W 64/00
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 521 903	(51) G01M 3/04	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FR 31.05.2017	FR 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GB 08.02.2018	GR 01.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 31.05.2017	IE 08.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 521 911	(51) B41F 33/00	LU 08.02.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 522 184	(51) H04W 52/34
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 522 028	(51) H01L 21/677	(11) 2 522 192	(51) H04W 76/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 28.03.2018	FR 28.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 521 953	(51) G06F 1/26	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 04.07.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 522 199	(51) H05B 33/08
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 522 049	(51) H01Q 1/38	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 521 967	(51) G06F 11/36	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018				

SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 24.01.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 522 210	(51) A01D 41/12	(11) 2 522 288	(51) A61B 17/88	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 14.03.2018	
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 522 410	(51) C05B 7/00
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 29.11.2017	LV 29.11.2017	LU 16.04.2018	LV 13.09.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 29.11.2017				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 522 226	(51) A23B 4/24	(11) 2 522 292	(51) A61B 18/18	(11) 2 522 417	(51) B01D 53/50
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 20.12.2017	LU 16.04.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 522 246	(51) A45D 34/04	(11) 2 522 321	(51) A61F 13/15	(11) 2 522 427	(51) B01L 3/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 11.07.2018				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 522 247	(51) A45D 34/00	(11) 2 522 322	(51) A61F 13/15	(11) 2 522 478	(51) B28B 11/04
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
				LU 21.04.2018	LV 20.12.2017
				MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 522 252	(51) A47B 3/087	(11) 2 522 324	(51) A61F 13/15	(11) 2 522 484	(51) B29C 49/56
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 02.05.2018	LI 31.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 02.05.2018	
		SM 28.02.2018			
(11) 2 522 263	(51) A47J 43/07	(11) 2 522 383	(51) A61M 16/06		
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018		
		LU 30.04.2018	MC 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	PL 30.08.2017		
		RO 30.08.2017	SE 30.08.2017		
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
(11) 2 522 266	(51) A47L 9/00	(11) 2 522 403	(51) A63B 22/02		
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018		
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018		
IE 07.03.2018	IS 24.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		
LT 24.01.2018	LU 07.03.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018				
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018				
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				

(11) 2 522 491	(51) B29C 65/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 15.08.2018		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	(11) 2 522 652	(51) C07C 67/14	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 06.03.2018	LV 08.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IE 18.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 522 853	(51) F03D 7/02
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 02.05.2018		LT 08.11.2017	LU 18.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 522 510	(51) H05K 3/00	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 08.11.2017		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 522 655	(51) C07C 403/24	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 03.01.2018	
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 522 886	(51) F16K 1/46
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 19.07.2017	IE 18.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 522 530	(51) B60C 11/00	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 18.03.2018	LV 19.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IS 11.02.2018	LI 31.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	SM 19.07.2017		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 522 686	(51) C08L 71/02	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 11.10.2017	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 522 900	(51) F21S 9/03
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 25.04.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 522 547	(51) B60Q 1/072	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 522 696	(51) C08L 67/04	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 09.05.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 522 908	(51) F23N 1/02
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 522 609	(51) B65H 54/80	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 522 841	(51) F02D 41/38	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 522 910	(51) F23R 3/00
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 25.10.2017		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 522 640	(51) C03C 15/00	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 522 850	(51) F03D 1/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	MC 03.01.2018	PL 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 03.01.2018	SM 03.01.2018
				SK 03.01.2018	

- (11) **2 522 927** (51) **F24J 2/05** FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 SM 21.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 (11) **2 523 155** (51) **G06Q 20/32**
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 MT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017 RS 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 LT 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2018 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 (11) **2 523 072** (51) **G06F 3/033** (84) AT 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018
SM 27.12.2017 NL 27.12.2017 (11) **2 523 164** (51) **G06T 7/12** (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
SE 25.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
FI 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 522 946** (51) **F41H 9/04** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 522 967** (51) **G01J 1/04** (84) AL 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LV 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 523 037** (51) **G02F 1/1333** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018
CY 21.02.2018 EE 21.02.2018
DK 21.02.2018 ES 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 523 050** (51) **G03G 15/16** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) BG 13.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 15.03.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017
LU 15.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 523 057** (51) **G05B 19/05** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 523 059** (51) **G05B 19/418** (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
(84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
- (11) **2 523 092** (51) **G06F 3/12** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) BG 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 523 095** (51) **G06F 7/57** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 27.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 523 112** (51) **G06F 9/54** (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 09.04.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 523 142** (51) **G06F 21/10** (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 523 165** (51) **G06K 9/46** (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
(84) CH 31.05.2018 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 523 173** (51) **G08G 1/16** (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
(84) CH 31.05.2018 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 523 174** (51) **G08G 1/16** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
(84) CH 31.05.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 523 182** (51) **G09G 3/32** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018

(11) 2 523 212	(51) H01L 21/677	LU 13.02.2018	LV 21.06.2017	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 21.06.2017		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					
(11) 2 523 239	(51) H01M 4/36	(11) 2 523 305	(51) H02J 9/06	(11) 2 523 435	(51) G06F 9/54
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 523 475	(51) H04W 4/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		SM 18.10.2017		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
				CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 523 244	(51) H01M 8/10	(11) 2 523 308	(51) H02K 1/16	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 19.09.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 523 380	(51) H04L 1/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018		
(11) 2 523 249	(51) H01M 2/10	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 523 532	(51) H05B 33/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 523 407	(51) H04L 12/807	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 30.05.2018	
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
		LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 523 566	(51) A23K 40/10
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SM 20.09.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 523 412	(51) H04L 25/02	(11) 2 523 595	(51) A61B 5/00
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 523 413	(51) H04L 27/26	(11) 2 523 653	(51) A61K 9/00
		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 11.04.2018	
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 523 658	(51) A61K 9/66
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		SM 04.04.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		(11) 2 523 418	(51) H04L 29/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		

NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 08.08.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 30.05.2018				HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 523 670	(51) A61K 33/06	(11) 2 523 796	(51) B29C 47/58	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 21.03.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 524 037	(51) C07K 14/005
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 523 671	(51) A61K 35/32	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 523 868	(51) B65D 51/16	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SM 16.05.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 524 069	(51) C23C 28/00
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 02.05.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 523 683	(51) A61K 39/00	(11) 2 523 883	(51) B65H 26/08	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 524 079	(51) D06F 39/02
RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SK 04.04.2018				CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 523 700	(51) A61L 24/00	(11) 2 523 976	(51) A61K 39/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 11.04.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 524 124	(51) F01P 7/16
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 07.03.2018				CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 523 712	(51) A61M 11/00	(11) 2 523 988	(51) C08G 18/10	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 523 763	(51) B22D 11/108	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 04.04.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			(11) 2 524 172	(51) F24F 1/00
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 523 994	(51) B29D 7/01	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 08.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 523 782	(51) E21B 17/03	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 15.08.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 524 029	(51) C12N 1/21	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SM 31.01.2018	

- (11) **2 524 560** (51) *H04W 72/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 524 608** (51) *A24C 5/30*
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 524 620** (51) *A45D 44/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 524 626** (51) *A47F 3/00*
(84) GB 26.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 26.04.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 524 643** (51) *A47L 15/42*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LI 31.05.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 524 658** (51) *A61B 17/115*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 524 659** (51) *A61B 17/115*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 524 661** (51) *A61B 17/3207*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 31.05.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 524 669** (51) *A61C 19/02*
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 524 683** (51) *A61H 39/04*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 524 750** (51) *B22F 3/105*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 524 820** (51) *B60C 25/138*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 524 823** (51) *B60G 3/01*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
- HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 524 825** (51) *B60G 7/00*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 05.03.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 05.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 524 826** (51) *B60G 11/16*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 02.03.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.03.2018 LT 11.10.2017
LU 02.03.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 524 853** (51) *B62B 7/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 524 855** (51) *B62D 29/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 524 899** (51) *C02F 1/50*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 524 917** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 525 050	(51) F01D 25/24	(11) 2 525 091	(51) F03D 15/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 524 930	(51) C08F 4/654	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.06.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IS 28.10.2017	LI 30.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 28.06.2017	LU 13.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 524 951	(51) C09J 5/02	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 525 057	(51) F01N 3/08	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 525 103	(51) F04D 29/02
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SM 06.06.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 524 960	(51) C11D 3/075	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 525 066	(51) F02D 41/02	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SM 20.09.2017	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 525 141	(51) F21S 8/12
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 524 992	(51) D06F 39/08	(11) 2 525 070	(51) F02K 7/08	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 525 157	(51) F24D 17/00
(11) 2 525 025	(51) E05B 47/02	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 27.06.2018	LT 27.06.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 525 083	(51) F03D 7/02	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 525 187	(51) F41H 1/08
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 525 031	(51) E05D 3/18	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 06.01.2018	LI 31.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 525 087	(51) F03D 7/04	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 525 206	(51) F03D 17/00
(11) 2 525 032	(51) E05D 7/04	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 11.04.2018	LU 17.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 11.04.2018				SM 13.12.2017	

- (11) **2 525 218** (51) **G01N 29/22** DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 IT 28.02.2018 LI 31.05.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 01.08.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 SK 28.02.2018
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 525 221** (51) **G01N 21/27** (11) **2 525 290** (51) **G06F 9/445**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 525 225** (51) **G01N 33/50** (11) **2 525 296** (51) **G06G 7/57**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 525 232** (51) **H03M 1/10** (11) **2 525 309** (51) **G06Q 10/08**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 525 233** (51) **G01R 33/483** (11) **2 525 325** (51) **G06T 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2017 BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 28.03.2018 ES 28.03.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 28.03.2018 IT 28.03.2017 HR 12.07.2017 IE 29.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2017 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LV 28.03.2018 MC 28.03.2017 LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
NO 28.06.2018 PL 28.03.2017 LU 29.03.2018 LV 12.07.2017
PT 30.07.2018 RO 28.03.2017 MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2017 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
SK 28.03.2018 SM 28.03.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 525 262** (51) **G03G 15/08** (11) **2 525 328** (51) **G06T 19/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2017 CZ 18.10.2017
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CH 31.05.2017 EE 18.10.2017
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 ES 18.10.2017 HR 18.10.2017
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 GR 19.01.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SM 11.04.2018
- (11) **2 525 264** (51) **G03G 21/16** (11) **2 525 330** (51) **G07D 3/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
- (11) **2 525 331** (51) **G07D 3/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 525 340** (51) **G09C 1/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 525 379** (51) **H01H 13/83**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 525 383** (51) **H01J 35/18**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 525 398** (51) **H01L 23/15**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 525 406** (51) **H01L 27/146**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018

LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 17.01.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 525 562	(51) H04N 1/62
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 11.04.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 525 420	(51) H01L 33/38	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 525 510	(51) H04B 7/26	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 04.07.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 525 568	(51) H04N 5/445
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 525 531	(51) H04L 12/46	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 525 450	(51) H01S 5/065	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 525 618	(51) H04W 72/14
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 525 534	(51) H04L 12/869	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 04.10.2017		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 525 453	(51) H02B 1/36	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 525 626	(51) C03C 8/04
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 25.07.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 525 463	(51) H02J 3/18	SM 18.04.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 525 541	(51) H04L 27/26	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 02.05.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 525 647	(51) A01G 9/029
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 525 543	(51) H04L 27/26	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 21.03.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 525 489	(51) H04L 9/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 525 680	(51) A44B 11/10
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 525 560	(51) H04N 1/32	FI 11.07.2018	DK 21.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 11.07.2018	ES 21.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IS 13.10.2018	GR 22.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IT 13.06.2018	IT 21.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 525 503	(51) H04B 3/54	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 21.03.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 525 723	(51) A61B 17/064
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018

CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 525 819	(51) A61K 39/35	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GB 20.01.2018	GR 21.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 526 098	(51) C07D 401/14
HR 20.09.2017	IE 20.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 06.06.2018		SE 11.07.2018	
SM 20.09.2017					
(11) 2 525 733	(51) A61B 46/00	(11) 2 525 839	(51) A61L 27/42	(11) 2 526 115	(51) C07K 1/22
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	RS 18.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 23.05.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 525 764	(51) A61J 1/10	(11) 2 525 911	(51) B02C 4/02	(11) 2 526 119	(51) C07K 14/47
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 18.07.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 525 770	(51) A61K 6/00	(11) 2 525 965	(51) B29C 70/48	(11) 2 526 150	(51) A61L 27/48
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 13.06.2018		SM 25.04.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 525 778	(51) A61K 9/00	(11) 2 525 978	(51) B41F 33/00	(11) 2 526 197	(51) C12P 19/34
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 525 779	(51) A61K 38/18	(11) 2 525 996	(51) B60P 3/41	(11) 2 526 231	(51) E02D 5/72
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 525 793	(51) A61K 31/4184	(11) 2 526 038	(51) B65G 49/04	(11) 2 526 263	(51) F01D 9/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 525 800	(51) A61K 31/715	(11) 2 526 059	(51) C01G 23/053		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 13.06.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 526 306	(51) F15B 11/05	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 526 566	(51) H01L 27/146
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 526 412	(51) G01N 23/201	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 526 326	(51) F16K 31/00	LT 02.05.2018	IT 02.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 02.05.2018	PT 03.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 526 596	(51) H01T 23/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 526 414	(51) G01N 27/64	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 526 615	(51) H02M 3/158
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 526 329	(51) F16L 19/10	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 526 485	(51) H04L 12/24	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 526 351	(51) F25B 1/10	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 526 618	(51) H03F 1/52
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 526 508	(51) G06K 9/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 11.07.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 526 355	(51) F25C 3/04	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 526 638	(51) H04B 17/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 526 357	(51) F25D 29/00	(11) 2 526 517	(51) G06Q 20/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 526 643	(51) H04L 5/00
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 526 519	(51) G06Q 30/00	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 526 376	(51) G01B 11/27	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 06.06.2018	
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 526 647	(51) H04L 9/32
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 526 533	(51) G08B 13/24	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 526 411	(51) G01N 23/16	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		

(11) 2 526 655	(51) H04L 12/40	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 526 711	(51) H04W 72/04	(11) 2 526 866	(51) A61B 5/1473
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 15.11.2017	IE 01.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 15.11.2017	LU 01.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 07.06.2018	LI 30.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 07.02.2018	LU 02.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SM 18.04.2018	
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018		(11) 2 526 867	(51) A61B 6/00
(11) 2 526 660	(51) H04W 28/06	(11) 2 526 720	(51) H04W 84/20	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 526 668	(51) H04W 40/24	IE 25.02.2018	IS 21.10.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 21.06.2017	LU 25.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SM 18.04.2018	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 526 878	(51) A61B 17/072
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 25.04.2018				LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 526 672	(51) H04L 29/06	(11) 2 526 721	(51) H04W 36/30	(11) 2 526 884	(51) A61B 18/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 11.07.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
SK 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
	SM 09.05.2018	SM 28.03.2018		(11) 2 526 887	(51) A61B 18/00
				(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 526 679	(51) H04L 29/08	(11) 2 526 746	(51) H05K 7/14	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 526 791	(51) A41D 13/08	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018		
SM 07.03.2018		LV 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 526 888	(51) A61B 17/88
		NO 26.12.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 526 694	(51) H04N 21/61	(11) 2 526 864	(51) A61B 5/11	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 02.08.2017	IE 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
HR 24.01.2018	IE 19.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 526 963	(51) A61K 39/00
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LU 28.03.2018	LV 02.08.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LU 19.03.2018	LV 24.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				

PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 527 004	(51) A61N 7/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 527 183	(51) B60L 7/24
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 05.09.2018		SM 13.06.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 527 006	(51) A61P 25/18	(11) 2 527 091	(51) B25B 21/00	(11) 2 527 185	(51) B60L 11/18
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 04.10.2017	LU 27.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 527 222	(51) B60W 30/14
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 527 030	(51) B01F 7/24	(11) 2 527 098	(51) B25F 5/00	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
IE 27.02.2018	IS 16.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SM 16.05.2018	
LT 16.08.2017	LU 27.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 527 226	(51) B61L 3/12
MT 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 04.04.2018		CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 16.08.2017				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 527 032	(51) B01J 20/28	(11) 2 527 125	(51) B29C 45/73	HR 28.02.2018	IE 27.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	LT 28.02.2018	LU 27.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	SM 28.02.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 527 228	(51) B62B 9/12
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 527 041	(51) B01F 5/06	(11) 2 527 130	(51) B29C 70/38	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 527 241	(51) B62M 25/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 527 047	(51) B05D 3/06	(11) 2 527 145	(51) B32B 38/18	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 03.01.2018	IE 08.02.2018	(11) 2 527 272	(51) B65D 83/76
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		LU 08.02.2018	LV 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 527 086	(51) B24B 3/12	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 15.08.2018	
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	FR 05.03.2018		
		GB 03.04.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IE 08.02.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018		
		LU 08.02.2018	LV 03.01.2018		
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		

- (11) **2 527 275** (51) **B65G 23/22**
(84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 527 283** (51) **B66B 19/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LI 31.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 527 302** (51) **C02F 1/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 527 304** (51) **C03B 11/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 527 314** (51) **C07C 29/48**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 527 414** (51) **C09D 183/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 527 476** (51) **C21C 5/52**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 527 493** (51) **C23C 28/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 527 509** (51) **D06F 17/12**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 28.02.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 13.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 28.02.2018
LT 31.05.2017 LU 13.02.2018
LV 31.05.2017 MC 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 527 513** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 527 556** (51) **E04C 3/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 527 632** (51) **F02D 41/38**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 527 654** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 527 656** (51) **F04C 28/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
- LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 527 683** (51) **F16G 1/21**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 527 737** (51) **F23N 1/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 527 739** (51) **F23R 3/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 527 747** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 527 757** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 527 795** (51) **G01D 5/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 527 808** (51) **G01K 11/26**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 527 880	(51) G01V 11/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 02.05.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 528 018	(51) G06K 9/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 527 823	(51) G01N 25/56	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 20.06.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 527 910	(51) G02F 1/1333	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017		
(11) 2 527 828	(51) B06B 1/06	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 528 035	(51) G06T 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	GT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 26.09.2018		LU 30.04.2018	LV 09.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		MC 09.08.2017	NO 09.11.2017		
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 528 039	(51) G06T 7/11
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
		SM 09.08.2017		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		(11) 2 527 931	(51) G05B 9/02	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LU 30.04.2018	LV 21.02.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 528 040	(51) G06T 7/33
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
		SM 07.02.2018		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		(11) 2 527 938	(51) G05B 19/05	HR 16.05.2018	LI 31.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		(11) 2 527 955	(51) G06F 3/00		
		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 528 047	(51) G08B 13/196
		CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 528 050	(51) G08G 1/16
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 28.02.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		(11) 2 527 956	(51) G06F 3/01	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	IE 04.02.2018	IS 27.04.2018
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LU 04.02.2018	LV 27.12.2017
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SM 27.12.2017	
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		

(11) 2 528 063	(51) G21F 9/00	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SM 25.04.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 528 217	(51) H02M 7/5387
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 06.09.2017		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
GR 04.04.2018	FR 03.01.2018			EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 528 120	(51) H01L 33/38	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 03.01.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 528 065	(51) C01B 32/182	(11) 2 528 126	(51) H01L 51/40	(11) 2 528 218	(51) H02M 3/335
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 25.04.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 528 071	(51) H01F 27/04	(11) 2 528 152	(51) H01M 10/0567	(11) 2 528 232	(51) H03K 3/354
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 03.03.2018	IS 08.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018		
(11) 2 528 079	(51) H01H 50/08	LT 08.11.2017	LU 03.03.2018	(11) 2 528 241	(51) H04B 3/32
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 528 193	(51) H02J 50/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 528 242	(51) H04B 3/54
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SM 13.09.2017				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 528 113	(51) H01L 33/14	(11) 2 528 204	(51) H02K 11/01	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 528 252	(51) H04B 10/077
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 04.04.2018		SM 27.12.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 528 116	(51) H01L 33/20	(11) 2 528 213	(51) H02M 1/36	LT 18.04.2018	LU 19.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 18.04.2018	
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		

- (11) **2 528 256** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 528 274** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 528 278** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 528 285** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 23.03.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 LU 23.03.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 528 300** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 528 362** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 528 364** (51) **H04W 8/26**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 528 377** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 528 475** (51) **A47C 1/12**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 528 495** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 528 504** (51) **G06T 7/60**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 528 512** (51) **A61B 17/122**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 528 517** (51) **A61B 17/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 528 520** (51) **A61B 17/58**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
- FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 528 528** (51) **A61B 18/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 528 546** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 528 634** (51) **A61L 27/56**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 528 675** (51) **B01D 46/52**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 528 680** (51) **B01F 13/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 528 682** (51) **B01J 21/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 528 684** (51) **B01J 29/40**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018

IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 528 985	(51) C08L 1/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 529 124	(51) E21B 4/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 528 687	(51) B01L 3/00	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 16.05.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 22.08.2018		(11) 2 528 998	(51) C10J 3/46	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 529 156	(51) F21V 29/00
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		(11) 2 529 001	(51) C11D 3/37	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 2 529 020	(51) C12N 15/86		
		(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 2 529 176	(51) F41H 1/02
		EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 529 035	(51) C12R 1/46	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 25.04.2018	
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 529 187	(51) G01D 5/14
		NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 529 065	(51) E05B 77/00		
		(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(11) 2 529 197	(51) G01N 15/06
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 2 529 074	(51) E21B 7/00		
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 529 205	(51) G01N 22/00
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		SM 25.04.2018		SM 20.06.2018	
		(11) 2 529 077	(51) E21B 33/08	(11) 2 529 212	(51) G01N 27/90
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 529 498 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H04J 11/00 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 529 639 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) A43C 7/00 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 2 529 278 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) G04B 5/02 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 529 503 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 529 664 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61B 5/024 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 529 328 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G06F 21/56 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 529 510 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) H04L 12/28 (84) CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 2 529 681 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) A61B 17/295 (84) AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 529 387 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G01N 27/62 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 529 543 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H04M 3/56 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 529 687 (84) AT 02.05.2018 CH 31.05.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) A61B 18/12 (84) BG 02.08.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LI 31.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 2 529 429 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018	(51) H01M 4/64 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 529 567 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04W 16/04 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 529 716 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) A61F 13/15 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 529 431 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H01M 4/58 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 529 590 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H04B 7/0408 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 529 725 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) A61K 8/25 (84) AT 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 31.05.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
(11) 2 529 433 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) H01M 4/58 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 529 634 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) A24B 13/00 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 529 452 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) G02B 6/26 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018

SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 529 856	(51) B21D 39/02	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 530 206	(51) E02F 9/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 530 087	(51) C07K 14/20	(11) 2 530 226	(51) E05C 9/18
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 529 875	(51) B23K 26/40	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 530 232	(51) E06B 3/968
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 530 091	CH 31.05.2018	CY 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 530 091	(51) C07K 16/30	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(11) 2 529 884	(51) B24B 7/16	(84) AL 04.04.2018	(84) EE 04.04.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LV 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 530 127	(51) C09D 11/328	LI 31.05.2018	LT 30.05.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 530 265	(51) F01N 3/02
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 529 905	(51) B26D 7/20	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 530 140	(51) C11D 7/50	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 529 912	(51) B29C 45/00	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SM 04.04.2018	(11) 2 530 268
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 28.12.2017	IE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) F01N 3/24
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 27.09.2017	LU 28.02.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	EE 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 530 152	(51) C12N 15/113	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 27.06.2018	(11) 2 529 978	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 27.12.2017	(51) B41J 29/13	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 27.09.2017	(84) CH 31.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 04.04.2018	(11) 2 530 280
EE 27.09.2017	(84) CH 31.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(51) F02C 7/224
FI 27.09.2017	(84) DK 27.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 27.09.2017	(84) DK 27.09.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 27.09.2017	(84) ES 27.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 27.09.2017	(84) GR 28.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 27.09.2017	(84) IS 27.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 530 281	(51) F02C 7/32
NL 27.09.2017	(84) LT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 27.09.2017	(84) LV 27.09.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 530 189	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
RS 27.09.2017	(84) MC 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(51) D01F 11/00	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SI 27.09.2017	(84) NO 27.03.2018	CH 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SM 27.09.2017	(84) RO 27.12.2017	EE 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 530 040	(51) B65H 54/44	FI 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017	HR 13.06.2018	EE 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	IT 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
CH 31.03.2018	(84) CZ 06.09.2017	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
DK 06.09.2017	(84) EE 06.09.2017	NO 13.09.2018	IS 13.10.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
			LT 13.06.2018		
			LV 13.06.2018		
			NL 13.06.2018		
			PL 13.06.2018		

RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 530 478	(51) G01R 31/36
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SM 15.11.2017		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 530 303	(51) F03D 7/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	(11) 2 530 400	(51) F24H 4/04	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
IE 27.03.2018	IS 26.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 26.07.2017	LU 27.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 530 410	(51) F25B 47/02	(11) 2 530 481	(51) G01R 31/36
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 530 345	(51) F16D 3/223	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 530 515	(51) G02F 1/13357
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 530 421	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 530 421	(51) F28F 19/00	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 530 348	(51) F16D 13/52	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 530 531
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(51) G03G 15/16
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 25.04.2018		SM 20.09.2017		LT 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 530 363	(51) F16J 15/10	(11) 2 530 425	(51) F41F 3/10	NL 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 530 620	(51) G06K 9/00
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SM 16.05.2018		HR 11.10.2017	IE 22.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 530 427	(51) G01B 11/04	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LU 22.03.2018	LV 11.10.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(11) 2 530 375	(51) F21V 8/00	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 530 625	(51) G06K 19/077
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 21.03.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 530 468	(51) G01N 33/68	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 11.04.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 530 384	(51) F23R 3/34	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

(11) 2 530 683	(51) H01B 1/22	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 530 777	(51) H01M 2/10	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 530 696	(51) H01H 50/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 530 823	(51) H02G 5/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 01.08.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 530 716	(51) H01L 27/146	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 530 784	(51) H01R 4/48	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 30.04.2018	NL 25.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 530 831	(51) H03F 1/02
MC 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 25.07.2018	RO 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	SM 30.05.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 530 785	(51) H01R 4/20	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SK 25.04.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 530 728	(51) H01L 31/0749	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 04.04.2018	LU 19.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 11.04.2018	
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 530 844	(51) H04B 1/00
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 04.04.2018		LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
SM 31.01.2018		(11) 2 530 809	(51) H02J 9/00	SE 08.08.2018	
(11) 2 530 740	(51) H01L 31/055	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 530 866	(51) H04L 5/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 13.06.2018	HR 13.06.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 14.09.2018	LT 13.06.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.10.2018	NO 13.09.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 26.07.2017	IE 27.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 530 741	(51) H01L 31/048	RS 13.06.2018	SM 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 13.06.2018		LU 27.03.2018	LV 26.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 530 821	(51) H02M 7/219	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 26.07.2017	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 530 884	(51) H04L 12/851
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 530 745	(51) H01L 33/04	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 06.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IE 19.03.2018	IT 06.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 530 822	(51) H02M 7/219	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 19.03.2018	LV 06.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 25.04.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017		

(11) 2 530 894	(51) H04L 27/16	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 18.04.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 531 071	(51) A47B 88/423
SE 26.09.2018		SM 06.06.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
				CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
(11) 2 530 905	(51) H04L 29/08	(11) 2 530 981	(51) H04W 60/04	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GB 01.02.2018	GR 20.10.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 19.07.2017	IE 01.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 19.07.2017	LU 01.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
SE 15.08.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
				RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 2 530 915	(51) H04M 1/67	(11) 2 531 020	(51) A01G 9/22	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 23.05.2018	RS 23.05.2018		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 531 072	(51) A47B 88/40
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
				DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) 2 530 923	(51) H04M 1/725	(11) 2 531 036	(51) A01P 1/00	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 04.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IE 04.02.2018	IS 21.10.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 04.02.2018	LV 21.06.2017
IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 07.06.2017	LU 03.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 01.03.2018	NO 07.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 23.05.2018		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 21.06.2017	
		RS 07.06.2017	SE 04.02.2018		
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 531 076	(51) A47C 27/00
		SM 07.06.2017		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 530 927	(51) H04N 5/232	(11) 2 531 038	(51) A22C 25/16	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.12.2013	(84) AT 25.12.2013	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.12.2013	CH 28.02.2014	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FR 28.02.2018	GR 26.03.2014	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		HR 25.12.2013	HU 04.02.2011		
(11) 2 530 953	(51) H04R 17/00	IT 25.12.2013	LI 28.02.2014	(11) 2 531 095	(51) A61B 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 25.12.2013	LU 04.02.2014	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MK 25.12.2013	MT 25.12.2013	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 04.02.2014	PT 28.04.2014	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 25.12.2013	SK 25.12.2013	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 25.12.2013	TR 25.12.2013	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 531 039	(51) A23C 9/12	(11) 2 531 100	(51) A61B 5/0476
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		EE 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 530 958	(51) H04W 4/00	HR 06.12.2017	IE 01.02.2018	HR 20.09.2017	IE 01.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 01.02.2018	LV 06.12.2017	LT 20.09.2017	LU 01.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 06.12.2017		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			SM 20.09.2017	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 531 066	(51) A47B 88/427	(11) 2 531 104	(51) A61B 5/103
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 530 970	(51) H04W 36/24	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 02.08.2017	IE 03.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				

IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 531 173	(51) A61K 47/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 03.02.2018	LV 02.08.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 531 289	(51) B01J 19/24
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 02.08.2017				BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
		(11) 2 531 180	(51) A61K 9/24	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 531 115	(51) A61B 17/12	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 16.08.2017	IE 06.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FR 31.01.2018	GB 18.01.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 06.02.2018	LV 16.08.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IE 18.01.2018	IS 21.10.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 18.01.2018	LI 31.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 21.06.2017	LU 18.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 531 298	(51) B01J 35/00
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		(11) 2 531 194	(51) A61K 31/4985	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 531 303	(51) B02C 17/18
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		(11) 2 531 196	(51) C07C 43/23	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 531 319	(51) B23K 9/04
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) HR 29.08.2018
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 531 324	(51) B23K 37/02
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(11) 2 531 220	(51) A61K 47/30	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 01.08.2018	
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 531 331	(51) B27N 3/14
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SM 02.05.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 2 531 234	(51) A61M 5/24		
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 531 363	(51) B60C 15/06
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 06.09.2017	GB 01.02.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IE 01.02.2018	IS 06.01.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
		SM 30.05.2018		LT 06.09.2017	LU 01.02.2018
				LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		(11) 2 531 238	(51) A61M 5/28	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		

SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 531 537	(51) C08F 299/00	(11) 2 531 585	(51) C10M 111/04
(11) 2 531 401	(51) B63B 59/08	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 22.02.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 04.02.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 LV 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 LT 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 2 531 420	(51) B65D 83/38	(11) 2 531 610	(51) C12Q 1/68
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) D01F 9/12	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 531 558	(51) D01F 9/12	(11) 2 531 614	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 02.02.2018 IT 01.11.2017 LU 02.02.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) D01F 9/12	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 02.02.2018 IT 01.11.2017 LU 02.02.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 2 531 565	(51) C09D 5/02	(11) 2 531 631	(51) B22D 25/06
(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GB 03.02.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 28.02.2018 GR 22.09.2017 IE 03.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(84) AL 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) C09D 5/02	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GB 03.02.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 28.02.2018 GR 22.09.2017 IE 03.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) 2 531 566	(51) C09D 11/00	(11) 2 531 634	(51) C23C 14/56
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 01.02.2018 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C09D 11/00	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 01.02.2018 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(11) 2 531 581	(51) C10M 111/04	(11) 2 531 683	(51) E05F 5/00
(84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) C10M 111/04	(84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 531 582	(51) C10M 111/04	(11) 2 531 694	(51) E21B 43/30
(84) AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) C10M 111/04	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SM 06.06.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 531 695	(51) E21B 47/12	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 531 758	(51) F16K 31/06
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 531 713	(51) F02D 41/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 16.11.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	BG 20.12.2017	(84) CH 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IE 04.02.2018	IS 16.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	HR 20.09.2017	IE 02.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 16.08.2017	LU 04.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	LU 02.02.2018	LV 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SM 25.04.2018	
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 531 781	(51) F24S 25/00
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 531 701	(51) F01D 9/02	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	SM 20.09.2017		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 531 716	(51) F02P 5/15	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 531 804	(51) F41H 5/04
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IE 02.02.2018	IS 25.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 25.10.2017	LU 02.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 15.08.2018		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			SE 29.08.2018	
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 531 744	(51) F16F 9/504	(11) 2 531 851	(51) G01N 33/487
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SM 25.10.2017		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 531 704	(51) F01N 3/28	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FR 28.02.2018	GB 07.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IE 07.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 531 854	(51) G01N 33/574
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 01.11.2017	LU 07.02.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SM 23.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 19.07.2017	IE 04.02.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 2 531 705	(51) F01N 5/02	SM 01.11.2017		LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 2 531 754	(51) F16K 17/04	LU 04.02.2018	LV 19.07.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 531 858	(51) G01N 33/68
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 531 707	(51) F02B 25/14	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 531 757	(51) F16K 31/06	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 04.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 06.09.2017	IE 03.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SM 10.01.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 531 860	(51) G01N 35/08
		LU 03.02.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 531 708	(51) F02B 41/10	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 531 952	(51) G08B 13/196	(11) 2 532 019	(51) H01J 49/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 08.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 531 886	(51) G03B 17/56	(11) 2 531 953	(51) G06K 9/34	(11) 2 532 044	(51) H01M 10/625
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GB 02.02.2018	GR 28.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 27.09.2017	IE 02.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 11.07.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LU 02.02.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 531 959	(51) G06N 3/04	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018		
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	(11) 2 532 090	(51) H03F 3/183
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	HR 26.07.2017	IT 26.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 531 915	(51) G06F 9/455	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 26.07.2017		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 531 994	(51) G09G 3/32	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
SE 11.07.2018		BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 532 099	(51) H04B 7/04
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 531 927	(51) G06F 9/30	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 06.09.2017	IE 02.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LU 02.02.2018	LV 06.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 06.09.2017		(11) 2 532 101	(51) H04B 7/06
				(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 531 928	(51) G06F 13/38	(11) 2 531 996	(51) G09G 3/32	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 10.01.2018	IE 04.02.2018	(11) 2 532 104	(51) H04B 10/60
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 09.05.2018		LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
		LU 04.02.2018	LV 10.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 531 931	(51) G06F 11/36	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 13.09.2017	IE 14.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 13.01.2018	LI 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 13.09.2017	LU 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 532 017	(51) H01G 5/18	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 531 949	(51) G06F 21/77	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 13.09.2017	
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 532 115	(51) H04L 7/033
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 532 183	(51) H04W 12/10	(11) 2 532 329	(51) A61F 13/49
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 15.08.2018		BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 532 127	(51) H04L 12/70	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 21.06.2017	IE 01.02.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 2 532 367	(51) A61K 39/395
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LU 01.02.2018	LV 21.06.2017	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.08.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
SM 13.06.2018		SM 21.06.2017		(11) 2 532 392	(51) A63B 23/12
				(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 532 168	(51) H04N 13/04	(11) 2 532 188	(51) H04W 88/18	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) AT 20.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 01.11.2017	IE 11.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
HR 11.10.2017	IE 03.02.2018	FR 28.02.2018	GR 21.12.2017	LT 01.11.2017	LU 11.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 20.09.2017	IE 04.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LU 03.02.2018	LV 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	LU 04.02.2018	LV 20.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	MC 20.09.2017	NL 01.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017		
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
SM 11.10.2017		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
				(11) 2 532 440	(51) B05B 7/04
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				SE 19.09.2018	
(11) 2 532 170	(51) H04L 1/00	(11) 2 532 195	(51) H04W 52/02	(11) 2 532 456	(51) B21F 1/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 26.07.2017	IE 04.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 26.07.2017	LU 04.02.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 25.04.2018		PL 26.07.2017	SI 26.07.2017	SM 13.09.2017	
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
(11) 2 532 173	(51) H04Q 9/00	(11) 2 532 206	(51) H04W 72/04	(11) 2 532 485	(51) B25D 17/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
PT 03.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 532 174	(51) H04Q 9/00	(11) 2 532 219	(51) A01B 73/00	(11) 2 532 518	(51) B32B 27/36
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 18.07.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			HR 17.01.2018	IE 03.02.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			LU 03.02.2018	LV 17.01.2018
SM 11.04.2018					
(11) 2 532 181	(51) H04W 4/08	(11) 2 532 308	(51) A61B 17/00		
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		

MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 01.11.2017		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 532 533	(51) C03C 19/00	(11) 2 532 672	(51) C07K 1/22	(11) 2 532 820	(51) E05F 15/44
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 15.08.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
				MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 532 560	(51) B60T 8/17	(11) 2 532 710	(51) C08L 61/10	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GB 02.02.2018	GR 28.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
HR 27.09.2017	IE 02.02.2018			(11) 2 532 830	(51) E21B 23/02
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 532 729	(51) C10L 3/06	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LU 02.02.2018	LV 27.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 532 741	(51) C12N 5/074		
SM 27.09.2017		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 532 847	(51) F01M 1/06
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 532 570	(51) B62D 5/06	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
GR 23.02.2018	LI 30.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 532 862	(51) F02D 19/12
LT 22.11.2017	LU 14.04.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 532 742	(51) C12N 9/16	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 08.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 532 580	(51) B64C 1/26	(11) 2 532 744	(51) C12N 15/09	(11) 2 532 893	(51) F03D 80/30
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 06.09.2017	IE 03.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IE 03.02.2018	IS 28.10.2017
SE 15.08.2018		LT 06.09.2017	LU 03.02.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 28.06.2017	LU 03.02.2018
(11) 2 532 583	(51) B64C 13/28	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 06.09.2017		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 532 758	(51) C21D 8/12	(11) 2 532 899	(51) F15B 1/26
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GB 01.02.2018	GR 17.11.2017
		SE 18.07.2018		IE 01.02.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 532 586	(51) B64C 23/00	(11) 2 532 782	(51) D21H 11/18	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 16.08.2017	LU 01.02.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				
LI 31.05.2018	LT 01.11.2017				
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				

SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 532 918	(51) F16F 1/373	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 533 129	(51) G06F 1/16
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 533 012	(51) G01C 21/34	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 532 928	(51) F16H 57/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 533 139	(51) G06F 3/044
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 12.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 533 035	(51) G01N 27/02	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 12.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SM 12.07.2017		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 533 146	(51) G06F 3/048
(11) 2 532 963	(51) F23R 3/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 533 065	(51) G01R 31/36		
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 533 153	(51) H04L 12/24
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 533 248	(51) G11C 27/02
(11) 2 533 003	(51) F41G 7/22	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 533 067	(51) G01R 33/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 01.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 533 253	(51) H01B 7/17
(11) 2 533 006	(51) F41H 5/02	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 533 068	(51) G01S 5/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GB 30.04.2018	GR 01.05.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 31.01.2018	IE 03.02.2018
SE 08.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 533 007	(51) G01B 3/10	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LU 03.02.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 533 113	(51) G05B 19/042	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 533 279	(51) H01L 21/687
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 02.05.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		SE 08.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 533 011	(51) G01C 19/00	(11) 2 533 121	(51) G05D 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 15.08.2018	
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017				

- (11) **2 533 287** (51) **H01L 27/146** GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 533 288** (51) **G01S 17/10**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 533 319** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 533 333** (51) **H01M 4/485**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 533 336** (51) **H01M 8/1004**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 28.02.2018 GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 02.02.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 LU 02.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 533 347** (51) **H01M 10/44**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 533 354** (51) **H01P 1/213**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
- (11) **2 533 362** (51) **H01Q 13/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 28.02.2018
GR 17.11.2017 IE 01.02.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 28.02.2018 LT 16.08.2017
LU 01.02.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 533 376** (51) **H01R 13/655**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 02.02.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 02.02.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018
LT 23.08.2017 LU 02.02.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 533 391** (51) **H02J 3/28**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 533 392** (51) **H02J 7/35**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 533 396** (51) **H02J 13/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 533 438** (51) **H04W 88/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 28.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 09.02.2018
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 09.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 533 458** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 533 460** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 533 462** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 533 470** (51) **H04L 12/437**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LI 30.04.2018 LT 06.12.2017
LU 12.04.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 533 487** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018

(11) 2 533 500	(51) H04M 1/00	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 533 668	(51) A47B 91/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 533 628	(51) A01J 5/017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 533 507	(51) H04M 1/725	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LU 09.02.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 533 680	(51) A61B 3/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 25.10.2017	NO 25.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 533 508	(51) H04M 3/00	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 25.10.2017		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 533 631	(51) A01N 25/02	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SE 15.08.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
(11) 2 533 557	(51) H04W 16/02	HR 22.11.2017	IE 07.02.2018	(11) 2 533 693	(51) A61B 5/113
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 22.11.2017	LU 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 533 655	(51) A24C 5/35	(11) 2 533 698	(51) A61B 17/04
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
SM 06.06.2018		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 533 576	(51) H04W 76/00	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 08.02.2018	IS 03.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 03.05.2017	LU 08.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 28.03.2018	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 533 660	(51) A43B 13/12	(11) 2 533 712	(51) A61B 17/32
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
SM 28.02.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 533 581	(51) H04W 52/02	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FR 28.02.2018	GR 02.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 08.02.2018	IS 13.04.2018	HR 01.11.2017	IE 09.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 13.12.2017	LU 08.02.2018	LT 01.11.2017	LU 09.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 13.12.2017		SM 01.11.2017	
(11) 2 533 586	(51) H04W 56/00	(11) 2 533 664	(51) A45D 1/10	(11) 2 533 715	(51) A61B 17/70
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IE 01.02.2018	IS 18.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IE 08.02.2018	IT 06.12.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
LU 01.02.2018	LV 18.10.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LU 08.02.2018	LV 06.12.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017

SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 02.02.2018	IS 30.12.2017
SM 06.12.2017		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 533 717	(51) G01D 5/353	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 30.08.2017	LU 02.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 533 819	(51) A61L 27/10	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 533 886	(51) B01F 17/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 533 820	(51) A61L 27/16	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 14.03.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 533 723	(51) G02B 3/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 11.04.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 533 901	(51) B01J 35/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 533 755	(51) A61K 8/35	(11) 2 533 826	(51) A61M 1/16	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 08.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LU 08.02.2018	LV 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IE 09.02.2018	IS 17.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 28.02.2018	SI 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 09.02.2018	SM 20.12.2017		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 17.01.2018		(11) 2 533 905	(51) B04B 5/12
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 17.01.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		PL 17.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 533 770	(51) A23L 29/256	RS 17.01.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 17.01.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SM 17.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 533 837	(51) A61M 16/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 04.10.2017	IE 12.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018		
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 533 919	(51) B21H 1/18
LI 28.02.2018	LV 04.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 12.02.2018	NL 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 07.09.2017	DK 07.06.2017
MC 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	IE 08.02.2018	IS 08.03.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	IE 12.02.2018	IS 07.10.2017
SE 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 08.11.2017	LU 08.02.2018	LT 07.06.2017	LU 12.02.2018
SK 04.10.2017		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) 2 533 780	(51) A61K 31/454	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017				
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 533 846	(51) A61M 31/00	(11) 2 533 933	(51) B23K 9/10
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 14.02.2018	IS 23.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LU 14.02.2018	LV 23.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 31.05.2017	IE 11.02.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			IS 30.09.2017	LI 28.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 533 851	(51) A61N 1/36	LT 31.05.2017	LU 11.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
		BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 533 804	(51) A61K 47/68	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 30.08.2017	GB 02.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SM 31.05.2017	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018				

- (11) **2 533 936** (51) **B23K 35/02** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 114** (51) **C04B 35/5831**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 534 007** (51) **B60Q 5/00** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 125** (51) **C07C 67/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IE 11.02.2018 IS 27.01.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 27.09.2017 LU 11.02.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 26.12.2018 NO 27.12.2017
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 26.12.2018 PL 27.09.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 534 027** (51) **B62B 5/02** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 062** (51) **B65D 1/16**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 GR 10.08.2018 GR 27.12.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 26.09.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 LV 09.05.2018 NO 26.12.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 RO 09.05.2018 RS 26.09.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 SE 09.05.2018 SE 26.09.2018
LT 27.12.2017 LU 03.02.2018 SM 09.05.2018 SM 26.09.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 (11) **2 534 068** (51) **B65D 83/00**
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
SM 27.12.2017
- (11) **2 534 029** (51) **B62D 23/00** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 080** (51) **G07D 11/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
LT 27.12.2017 LU 03.02.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **2 534 082** (51) **B66B 7/08**
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
SM 27.12.2017
- (11) **2 534 040** (51) **B63B 27/30** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 133** (51) **C07D 207/36**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 16.05.2018 CY 22.11.2017 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 16.05.2018 EE 22.11.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 16.05.2018 FI 22.11.2017 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 16.05.2018 HR 22.11.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 16.05.2018 LI 31.03.2018 (11) **2 534 140** (51) **C07D 303/00**
PL 16.05.2018 LU 17.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
RS 16.05.2018 MC 22.11.2017 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
SK 16.05.2018 NO 22.02.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
SM 22.11.2017 RO 22.11.2017 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
SM 22.11.2017
- (11) **2 534 046** (51) **B63H 20/14** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 090** (51) **B67D 1/08**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IE 11.02.2018 IS 13.04.2018 (11) **2 534 113** (51) **C04B 35/01**
LI 28.02.2018 LT 13.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
LU 11.02.2018 LV 13.12.2017 BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
RS 13.12.2017 SM 06.12.2017 HR 06.12.2017 IE 08.02.2018
SM 06.12.2017
- (11) **2 534 046** (51) **B63H 20/14** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 534 152** (51) **C07D 487/06**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
IE 11.02.2018 IS 13.04.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
LI 28.02.2018 LT 13.12.2017 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
LU 11.02.2018 LV 13.12.2017 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 SM 02.05.2018
- (11) **2 534 155** (51) **C07D 207/333**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018

FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) 2 534 803	(51) H04L 5/00
HR 02.08.2017	IE 09.02.2018	HR 14.06.2017	IE 10.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LT 14.06.2017	LU 10.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 09.02.2018	LV 02.08.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 534 720	(51) H01M 10/0525	(11) 2 534 783	(51) H04L 5/00		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
HR 06.09.2017	IE 11.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
LU 11.02.2018	LV 06.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 13.06.2018			
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017				
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 2 534 749	(51) H02M 7/483	(11) 2 534 792	(51) H04L 29/06	(11) 2 534 807	(51) H04L 29/06
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 534 765	(51) H04B 7/0413	(11) 2 534 793	(51) H04L 12/725	(11) 2 534 814	(51) H04L 29/10
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 17.01.2018	IE 11.02.2018	IE 04.02.2018	IS 09.12.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LT 09.08.2017	LU 04.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 11.02.2018	LV 17.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
SM 11.04.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 534 769	(51) H04W 16/14	(11) 2 534 797	(51) H04L 12/40	(11) 2 534 831	(51) H04N 5/782
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SM 18.04.2018		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 534 780	(51) H04L 1/00	(11) 2 534 800	(51) H04L 29/06	(11) 2 534 841	(51) H04N 19/52
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.12.2017	IE 04.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	GR 29.11.2017	LI 30.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 06.12.2017	LU 04.02.2018	IT 29.11.2017	LU 07.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 29.11.2017	MC 29.11.2017
SM 27.06.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SM 06.12.2017		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 534 781	(51) H04L 1/16				
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018				
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2018				

- (11) **2 534 842** (51) **H04N 19/52** LU 20.04.2018 LV 24.01.2018
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018 MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 30.04.2018
LT 06.09.2017 LU 08.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2018
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 534 846** (51) **H04Q 1/08** (11) **2 534 863** (51) **H04W 12/04** (11) **2 534 897** (51) **H04W 52/36**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 27.03.2018 CH 28.02.2018 BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FR 28.02.2018 GB 10.02.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IE 12.02.2018 IS 27.04.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
SM 25.07.2018
- (11) **2 534 847** (51) **H04Q 1/08** (11) **2 534 867** (51) **H04W 64/00** (11) **2 534 898** (51) **H04W 52/36**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BE 28.02.2018 BG 24.04.2018
ES 27.06.2018 HR 27.06.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CH 28.02.2018 CY 24.01.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 (11) **2 534 871** (51) **H04W 52/04** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 534 850** (51) **H04R 1/34** (11) **2 534 872** (51) **H04W 24/10**
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BE 28.02.2018 BG 09.11.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 09.08.2017 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) SE 12.09.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 08.02.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 28.02.2018
LT 09.08.2017 LU 08.02.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 534 854** (51) **H04B 7/08** (11) **2 534 873** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 CH 28.02.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 09.08.2017 FR 28.02.2018 (84) FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 07.02.2018
IE 12.02.2018 IS 06.01.2018 (84) IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
IT 09.08.2017 LI 28.02.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 06.09.2017
LT 09.08.2017 LU 07.02.2018 (84) LV 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
LV 09.08.2017 MC 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) RO 06.09.2017
NL 09.08.2017 PL 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SE 09.08.2017 SE 09.08.2017 (84) SM 06.09.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 534 855** (51) **H04R 25/00** (11) **2 534 874** (51) **H04W 24/10**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) CH 28.02.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) EE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 (84) IE 07.02.2018 (84) IS 30.09.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 534 856** (51) **H04W 72/04** (11) **2 534 875** (51) **A41D 19/015**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
NO 15.11.2018 (84) IE 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
SM 25.10.2017 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
PL 25.10.2017 (84) NL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 25.10.2017 (84) PL 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SI 25.10.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **2 534 892** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018

RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 535 184	(51) B32B 27/08
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 535 017	(51) A61C 13/265	(11) 2 535 090	(51) A63B 55/60	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 535 187	(51) B41N 6/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 535 028	(51) A61F 13/515	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 535 128	(51) B23B 31/107	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 535 196
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(51) B65H 75/28
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 30.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 30.08.2017	CH 28.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 01.12.2017	FI 30.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 535 130	(51) B23C 3/12	IE 08.02.2018	HR 30.08.2017
(11) 2 535 036	(51) A61K 8/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 28.02.2018	IS 30.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 08.02.2018	LT 30.08.2017
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 30.08.2017	LV 30.08.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 30.11.2017	NL 30.08.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 30.08.2017	RO 30.08.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 01.08.2018	(11) 2 535 143	SI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(51) B28D 5/04	SM 30.08.2017	(11) 2 535 206
IE 08.02.2018	IT 29.11.2017	FI 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 535 206	(51) B60C 11/03
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	GR 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LU 08.02.2018	LV 29.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.05.2018	CH 11.10.2017
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 535 144	(51) B28D 5/04	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SM 29.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
(11) 2 535 053	(51) A61K 35/20	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 535 161	(51) B29C 37/02	SM 11.10.2017	(11) 2 535 212
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 535 212	(51) B60D 1/46
SE 15.08.2018	(84) BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 535 065	(51) A61M 1/14	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018
FI 19.07.2017	GB 08.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 23.08.2017	LU 10.02.2018
IE 08.02.2018	IS 19.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MT 23.08.2017	NO 23.11.2017
LT 19.07.2017	LU 08.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SM 21.02.2018	(11) 2 535 171	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(51) B29C 70/44	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 535 300	(51) B65H 3/06
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 05.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IT 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LV 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SM 19.07.2017	(11) 2 535 071	NO 04.07.2018	LT 04.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(51) A61M 5/145	RO 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
CZ 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	SM 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 535 171	SK 04.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 24.01.2018	
NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018		
NL 13.06.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
PL 13.06.2018	IT 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
	LV 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
	NO 13.09.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018		
	RO 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
	NO 13.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
	RO 13.06.2018	SM 04.04.2018			

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SM 06.06.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 535 623	(51) F16K 11/02	(11) 2 535 726	(51) G01R 1/067	(11) 2 535 849	(51) G06K 19/077
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 11.07.2018		(11) 2 535 906	(51) H01F 38/14
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
SM 04.04.2018				CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		(11) 2 535 732	(51) G01S 7/04	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 535 664	(51) F25B 1/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FR 28.02.2018	GB 07.02.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IE 07.02.2018	IS 01.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 01.11.2017	LU 07.02.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 535 772	(51) G03G 15/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 01.11.2017	
(11) 2 535 667	(51) F25B 49/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 535 951	(51) H01L 33/00
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 535 801	(51) G06F 3/12	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 535 674	(51) F25B 49/02	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 19.09.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 535 686	(51) G01D 5/38	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 535 956	(51) H01L 51/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 535 813	(51) G06F 11/00	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
(11) 2 535 687	(51) G01D 21/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 15.08.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 535 828	(51) G06F 17/50	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 11.10.2017	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 535 963	(51) H01M 2/10
SE 11.07.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 535 696	(51) G01N 3/303	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		(11) 2 535 841	(51) G06K 7/10	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 535 715	(51) G01N 33/574	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 535 964	(51) H01M 2/18
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 13.09.2017	IE 07.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LU 07.02.2018	LV 13.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 536 588	(51) B60N 2/20
RS 29.08.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 536 458	(51) A61M 5/46	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 536 537	(51) B25F 5/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IE 16.02.2018	IS 25.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LU 16.02.2018	LV 25.10.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 536 538	(51) B25F 5/00	(11) 2 536 613	(51) B62B 5/00
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 25.10.2017		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 536 465	(51) A61N 1/362	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 536 546	(51) B29B 11/16	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 25.10.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 536 639	(51) B65D 1/42
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 25.10.2017	LU 03.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 30.05.2018		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 536 483	(51) B01D 53/18	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 25.10.2017		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 536 561	(51) B32B 27/06	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 18.04.2018	
IE 18.02.2018	IS 30.09.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 536 664	(51) C01G 39/00
IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 31.05.2017	LU 18.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IE 17.02.2018	IS 28.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 536 675	(51) C07C 17/10
SM 31.05.2017		LT 28.06.2017	LU 17.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 536 484	(51) B01D 61/06	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 536 563	(51) B32B 27/12	IE 11.02.2018	IS 10.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LU 11.02.2018	LV 10.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 536 509	(51) B05B 1/30	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 536 676	(51) C07C 17/25
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 536 580	(51) B60G 7/02	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 536 513	(51) B08B 9/20	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 536 690	(51) C07D 213/74
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	SE 11.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 02.02.2018	LV 20.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 536 816	(51) C12M 1/12
(11) 2 536 735	(51) C07F 7/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 536 756	(51) C07K 14/765	HR 10.01.2018	IE 14.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
SE 01.08.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 10.01.2018	LU 14.02.2018
		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 536 736	(51) C07H 1/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 25.04.2018			
IE 21.02.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 536 761	(51) C07K 16/28	(11) 2 536 821	(51) C12N 1/19
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 16.08.2017	LU 21.02.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 20.09.2017	IE 18.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 16.08.2017		LT 20.09.2017	LU 18.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 536 737	(51) C07H 15/18	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 536 823	(51) A61K 35/28
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 20.09.2017		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GB 21.02.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 536 771	(51) C08F 220/06	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 31.05.2017	IE 21.02.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	IE 18.02.2018	IS 20.04.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LU 21.02.2018	LV 31.05.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LU 18.02.2018	LV 20.12.2017
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SM 23.05.2018			
(11) 2 536 743	(51) C12N 7/00	(11) 2 536 781	(51) C08K 5/51	(11) 2 536 824	(51) A61K 35/28
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 04.04.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			SM 04.04.2018	
SM 02.05.2018					
(11) 2 536 751	(51) G01N 33/68	(11) 2 536 800	(51) C09K 3/18	(11) 2 536 827	(51) C12N 5/073
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 18.02.2018	LV 10.01.2018
		RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SM 09.05.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 536 753	(51) C07K 14/755	(11) 2 536 815	(51) C11D 3/36	(11) 2 536 844	(51) C12Q 1/68
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
DE 01.09.2018	DK 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
FI 20.12.2017	FR 28.02.2018				
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	IE 02.02.2018				

- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 537 030**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 17.02.2018
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 537 061**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 537 071**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 537 088**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 537 105**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G01N 33/574**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **G02B 3/08**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 17.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G05B 13/00**
(84) BG 23.08.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **G06F 3/048**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 17.02.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **G06F 17/50**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
RS 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 537 110**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 537 149**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 18.02.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 537 150**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 537 159**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 18.02.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 537 172**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 537 184**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G09B 9/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **G09B 23/28**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F01K 3/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **G06F 1/16**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G11C 13/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
- IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 537 214**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 537 234**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 537 253**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 537 256**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 537 262**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **H01S 3/067**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 10.02.2018
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **H02K 1/30**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H02P 6/20**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H04B 1/16**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04B 7/0404**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018

- (11) **2 537 269** (51) **H04B 10/2575** LI 28.02.2018 LT 26.07.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 LU 14.02.2018 LV 26.07.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 MC 26.07.2017 NL 26.07.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 RO 04.07.2018 SE 04.07.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 537 285** (51) **H04L 9/30** (11) **2 537 359** (51) **H04W 24/08** (11) **2 537 602** (51) **C02F 1/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 CZ 26.07.2017 DK 28.02.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 26.07.2017 FR 28.02.2018
IE 16.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 537 291** (51) **H04L 12/14** (11) **2 537 385** (51) **H04W 72/04** (11) **2 537 625** (51) **B23K 26/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AL 04.07.2018 BG 28.02.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 CZ 04.07.2018 CY 29.11.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 ES 04.10.2018 FI 04.07.2018 DK 29.11.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 29.11.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 10.02.2018
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 537 310** (51) **H04L 27/26** (11) **2 537 398** (51) **H05H 1/24**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 04.07.2018 DK 31.01.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 01.05.2018
IE 17.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 537 315** (51) **H04L 29/06** (11) **2 537 419** (51) **A23L 19/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
LT 25.07.2018
LV 25.07.2018
NL 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 537 325** (51) **G06F 3/0338** (11) **2 537 480** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 FI 04.07.2018 EE 21.02.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 537 331** (51) **H04N 5/232** (11) **2 537 543** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 SK 21.02.2018
- (11) **2 537 359** (51) **H04W 24/08** (11) **2 537 658** (51) **B29C 44/34**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018 BE 28.02.2018 CH 20.12.2018
CZ 28.02.2018
CZ 07.03.2018 CZ 04.07.2018 FI 19.09.2018 GR 19.09.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 537 385** (51) **H04W 72/04** (11) **2 537 663** (51) **B29C 49/46**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 537 398** (51) **H05H 1/24** (11) **2 537 668** (51) **B30B 9/30**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
GR 01.05.2018 IE 17.02.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
LI 28.02.2018 LU 17.02.2018 SI 31.01.2018 SM 18.04.2018
MC 31.01.2018 PL 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 537 419** (51) **A23L 19/00** (11) **2 537 692** (51) **B60G 21/055**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.07.2018 CH 11.04.2018
CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 EE 11.04.2018
DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 18.04.2018 LV 11.04.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 SM 18.04.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SE 18.04.2018 SM 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 537 480** (51) **A61B 18/14** (11) **2 537 692** (51) **B60G 21/055**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018 BG 11.07.2018 CH 11.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 18.04.2018 LV 11.04.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 SM 18.04.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SE 18.04.2018 SM 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 537 543** (51) **A61M 1/36** (11) **2 537 692** (51) **B60G 21/055**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.07.2018 CH 11.04.2018
CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 EE 11.04.2018
DK 11.04.2018 ES 26.07.2017 ES 26.07.2017
GR 27.10.2017 IE 14.02.2018 IE 14.02.2018
HR 26.07.2017 IT 26.07.2017 IT 26.07.2017
IS 26.11.2017

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SM 11.04.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 30.08.2017	IE 16.02.2018
(11) 2 537 705	(51) B60N 2/22	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 537 968	(51) D01H 4/02	LU 16.02.2018	LV 30.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 30.08.2017	
(11) 2 537 709	(51) B60Q 1/08	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 538 082	(51) F04C 2/14
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 538 002	(51) B60J 5/00	(11) 2 538 089	(51) F15B 11/17
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 07.03.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 537 745	(51) B64C 1/40	(11) 2 538 025	(51) F01D 5/18	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 04.04.2018	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 538 103	(51) F16D 41/08
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 538 036	(51) F01D 25/16	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.11.2017	IE 10.02.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
SM 15.11.2017		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 22.11.2017	LU 10.02.2018
(11) 2 537 786	(51) B65H 31/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 538 047	(51) F01N 3/20	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 22.11.2017	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 538 126	(51) F16N 13/02
SE 18.07.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
(11) 2 537 819	(51) C04B 35/584	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	HR 20.12.2017	IE 15.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LU 15.02.2018	LV 20.12.2017	SE 01.08.2018	
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 538 140	(51) F23R 3/54
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 23.05.2018		SM 20.12.2017		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 537 834	(51) C07D 257/02	(11) 2 538 074	(51) F03D 7/02	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 537 948	(51) C22C 1/05	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 13.06.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 538 143	(51) F24C 7/08
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 538 075	(51) F03D 80/50	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 538 630	(51) H04L 29/06
SM 13.06.2018		LT 01.11.2017	LU 14.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 538 503	(51) H01R 13/707	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 01.11.2017		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 538 594	(51) H04J 14/06	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 538 664	(51) H04N 5/376
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 538 505	(51) H01S 3/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 538 599	(51) H04L 1/14	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 538 514	(51) H02J 1/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 05.09.2018		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 538 601	(51) H04L 1/16	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 27.09.2017	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 538 670	(51) H04N 19/50
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 538 523	(51) H02K 1/28	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 04.07.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 538 602	(51) H04L 12/701	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 30.05.2018	PT 30.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 538 691	(51) H04N 21/4147
		GB 15.02.2018	GR 27.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 538 548	(51) H03F 1/02	HR 26.07.2017	IE 15.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LU 15.02.2018	LV 26.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			SM 30.05.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 538 611	(51) H04L 12/18		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 538 718	(51) H04W 52/34
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 538 573	(51) H04B 5/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 15.02.2018	IS 28.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 538 621	(51) H04L 29/12	LU 15.02.2018	LV 28.06.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 18.07.2018	PL 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
(11) 2 538 583	(51) H04B 10/69	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 538 729	(51) H04W 48/20
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 04.04.2018	LU 12.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FR 28.02.2018	GB 14.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 04.04.2018			
IE 14.02.2018	IS 01.03.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 538 734 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 538 816 | (51) A46B 11/00 | (11) 2 538 903 | (51) A61F 13/49 |
| (84) AT 09.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| BG 09.11.2017 | CH 31.03.2018 | BG 01.02.2018 | CY 01.11.2017 | BG 19.10.2017 | CH 28.02.2018 |
| CZ 09.08.2017 | DK 09.08.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 |
| EE 09.08.2017 | ES 09.08.2017 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 |
| FI 09.08.2017 | GR 10.11.2017 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 | FI 19.07.2017 | FR 28.02.2018 |
| FR 09.08.2017 | IE 22.03.2018 | HR 01.11.2017 | IE 26.02.2018 | GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 |
| IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 | IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 | IE 23.02.2018 | IS 19.11.2017 |
| LI 31.03.2018 | LT 09.08.2017 | LT 01.11.2017 | LU 26.02.2018 | IT 19.07.2017 | LI 28.02.2018 |
| LU 22.03.2018 | LV 09.08.2017 | LV 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | LT 19.07.2017 | LU 23.02.2018 |
| MC 09.08.2017 | NL 09.08.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | LV 19.07.2017 | MC 19.07.2017 |
| NO 09.11.2017 | PL 09.08.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | NL 19.07.2017 | NO 19.10.2017 |
| RO 09.08.2017 | RS 09.08.2017 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 |
| SE 09.08.2017 | SI 09.08.2017 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 |
| SK 09.08.2017 | SM 09.08.2017 | | | SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 |
| | | (11) 2 538 818 | (51) A47B 88/493 | | |
| (11) 2 538 744 | (51) G06F 9/54 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 23.11.2017 | (11) 2 538 904 | (51) A61F 13/15 |
| (84) AL 26.09.2018 | (84) BG 26.12.2018 | CH 28.02.2018 | CZ 23.08.2017 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| FI 26.09.2018 | GR 27.12.2018 | DK 23.08.2017 | EE 23.08.2017 | BE 28.02.2018 | BG 24.04.2018 |
| HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | FI 23.08.2017 | FR 28.02.2018 | CH 28.02.2018 | CY 24.01.2018 |
| LV 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | GB 07.02.2018 | GR 24.11.2017 | CZ 24.01.2018 | DK 24.01.2018 |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | HR 23.08.2017 | IE 07.02.2018 | EE 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| | | IS 23.12.2017 | LI 28.02.2018 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| (11) 2 538 749 | (51) H05B 6/10 | LT 23.08.2017 | LU 07.02.2018 | HR 24.01.2018 | IE 25.02.2018 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 | LV 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 |
| BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 | MT 23.08.2017 | NL 23.08.2017 | LI 28.02.2018 | LT 24.01.2018 |
| DK 04.04.2018 | EE 04.04.2018 | NO 23.11.2017 | PL 23.08.2017 | LV 25.02.2018 | LV 24.01.2018 |
| ES 04.04.2018 | FI 04.04.2018 | RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 | MC 24.01.2018 | NL 24.01.2018 |
| GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | NO 24.04.2018 | PL 24.01.2018 |
| LT 04.04.2018 | LV 04.04.2018 | SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | RO 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| NO 04.07.2018 | PT 06.08.2018 | | | SE 24.01.2018 | SI 24.01.2018 |
| RO 04.04.2018 | RS 04.04.2018 | (11) 2 538 830 | (51) A61B 1/32 | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 |
| SE 04.04.2018 | SK 04.04.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (11) 2 538 905 | (51) A61F 13/51A |
| SM 04.04.2018 | | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| | | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | BG 19.10.2017 | CH 28.02.2018 |
| (11) 2 538 760 | (51) H05K 1/14 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | BG 19.10.2017 | CH 28.02.2018 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | FI 19.07.2017 | FR 28.02.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | | | GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | (11) 2 538 846 | (51) A61B 8/14 | IE 25.02.2018 | IS 19.11.2017 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BE 28.02.2018 | IT 19.07.2017 | LI 28.02.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | BG 11.01.2018 | CH 28.02.2018 | LT 19.07.2017 | LU 25.02.2018 |
| | | CZ 11.10.2017 | DK 11.10.2017 | LV 19.07.2017 | MC 19.07.2017 |
| (11) 2 538 764 | (51) A01D 41/127 | EE 11.10.2017 | ES 11.10.2017 | NL 19.07.2017 | NO 19.10.2017 |
| (84) AT 20.09.2017 | (84) BE 28.02.2018 | FI 11.10.2017 | FR 28.02.2018 | PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 |
| BG 20.12.2017 | CH 28.02.2018 | GB 22.02.2018 | GR 12.01.2018 | RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 |
| CZ 20.09.2017 | DK 20.09.2017 | HR 11.10.2017 | IE 22.02.2018 | SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 |
| EE 20.09.2017 | ES 20.09.2017 | IS 11.02.2018 | IT 11.10.2017 | | |
| FI 20.09.2017 | GR 21.12.2017 | LI 28.02.2018 | LT 11.10.2017 | (11) 2 538 919 | (51) A61K 31/407 |
| HR 20.09.2017 | IE 02.02.2018 | LU 22.02.2018 | LV 11.10.2017 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| IS 20.01.2018 | LI 28.02.2018 | MC 11.10.2017 | NL 11.10.2017 | BG 12.10.2017 | CH 28.02.2018 |
| LT 20.09.2017 | LU 02.02.2018 | NO 11.01.2018 | PL 11.10.2017 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 |
| LV 20.09.2017 | MC 20.09.2017 | RO 11.10.2017 | RS 11.10.2017 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 |
| NL 20.09.2017 | NO 20.12.2017 | SE 11.10.2017 | SI 11.10.2017 | FI 12.07.2017 | FR 28.02.2018 |
| PL 20.09.2017 | RO 20.09.2017 | SK 11.10.2017 | SM 11.10.2017 | GB 25.02.2018 | GR 13.10.2017 |
| RS 20.09.2017 | SE 20.09.2017 | | | HR 12.07.2017 | IE 25.02.2018 |
| SI 20.09.2017 | SK 20.09.2017 | (11) 2 538 854 | (51) A61B 17/15 | IS 12.11.2017 | IT 12.07.2017 |
| SM 20.09.2017 | | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | LI 28.02.2018 | LT 12.07.2017 |
| | | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | LU 25.02.2018 | LV 12.07.2017 |
| (11) 2 538 800 | (51) A23P 10/30 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | MC 12.07.2017 | NL 12.07.2017 |
| (84) AT 09.08.2017 | (84) BE 28.02.2018 | LV 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 |
| BG 09.11.2017 | CH 28.02.2018 | | | RO 12.07.2017 | RS 12.07.2017 |
| CZ 09.08.2017 | DK 09.08.2017 | (11) 2 538 892 | (51) A61F 2/78 | SE 12.07.2017 | SI 12.07.2017 |
| EE 09.08.2017 | ES 09.08.2017 | (84) AL 28.03.2018 | (84) AT 28.03.2018 | SK 12.07.2017 | SM 12.07.2017 |
| FI 09.08.2017 | GR 10.11.2017 | BG 28.06.2018 | CZ 28.03.2018 | | |
| HR 09.08.2017 | IE 22.02.2018 | DK 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | (11) 2 538 932 | (51) A61K 31/00 |
| IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 | ES 28.03.2018 | FI 28.03.2018 | (84) AT 22.11.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| LI 28.02.2018 | LT 09.08.2017 | GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 | BG 22.02.2018 | CH 28.02.2018 |
| LU 22.02.2018 | LV 09.08.2017 | IT 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | CY 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 |
| MC 09.08.2017 | NL 09.08.2017 | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | DK 22.11.2017 | EE 22.11.2017 |
| NO 09.11.2017 | PL 09.08.2017 | NO 28.06.2018 | PL 28.03.2018 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| RO 09.08.2017 | RS 09.08.2017 | PT 30.07.2018 | RO 28.03.2018 | HR 22.11.2017 | IE 28.02.2018 |
| SE 09.08.2017 | SI 09.08.2017 | RS 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | LI 28.02.2018 | LT 22.11.2017 |
| SK 09.08.2017 | SM 09.08.2017 | SK 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | | |

LU 28.02.2018	LV 22.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GB 11.02.2018	GR 27.10.2017
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 26.07.2017	IE 11.02.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 11.02.2018	LV 26.07.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
SM 22.11.2017				NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		(11) 2 539 016	(51) A61N 1/05	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 2 538 974	(51) A61K 39/395	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 26.07.2017	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 539 057	(51) B01D 71/62
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 21.02.2018	IS 01.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 01.11.2017	LU 21.02.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IE 22.02.2018	IS 30.12.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 22.02.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		SM 01.11.2017		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 538 981	(51) A61K 47/68	(11) 2 539 022	(51) A61K 8/39	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 539 063	(51) B01J 8/00
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 20.12.2017	IE 22.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 20.12.2017	LU 22.02.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 539 023	(51) A62B 7/14	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 20.12.2017		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 2 539 065	(51) B01J 13/00
(11) 2 539 001	(51) A61B 5/0205	(11) 2 539 040	(51) B01D 46/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IE 18.02.2018	IS 13.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 539 047	(51) B01D 53/26	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 13.12.2017	LU 18.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 539 088	(51) B08B 9/049
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 13.12.2017		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				FR 28.02.2018	GB 24.02.2018
(11) 2 539 012	(51) A61M 29/00	(11) 2 539 049	(51) B01D 53/38	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IE 24.02.2018	LT 01.11.2017
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 24.02.2018	MT 01.11.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 01.11.2017	SE 01.11.2017
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 24.01.2018	LU 23.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 01.11.2017	
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			(11) 2 539 100	(51) B23K 9/09
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 539 052	(51) B01D 63/02	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	BG 10.08.2017	CH 28.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SM 24.01.2018		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IE 11.02.2018

IS 10.09.2017	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 08.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LT 10.05.2017	LU 11.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	HR 12.07.2017	IE 23.02.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LU 23.02.2018	LV 12.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 19.07.2017		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SM 10.05.2017				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
				SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
				SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(11) 2 539 108	(51) B25B 15/04	(11) 2 539 199	(51) B61F 19/00	(11) 2 539 357	(51) C12N 15/113
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BK 14.09.2017	CZ 14.06.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DG 14.06.2017	EE 14.06.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IE 28.02.2018	IS 14.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
		(11) 2 539 210	(51) B62D 29/00	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	DK 14.06.2017	NL 14.06.2017
		CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	ES 14.06.2017	PL 14.06.2017
		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 15.09.2017	RS 14.06.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IE 28.02.2018	SI 14.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 14.06.2017	SM 14.06.2017
		IE 25.02.2018	IS 07.10.2017	LU 28.02.2018	
		IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	MC 14.06.2017	
		LT 07.06.2017	LU 25.02.2018	NO 14.09.2017	
		LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	RO 14.06.2017	
		MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 14.06.2017	
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SK 14.06.2017	
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 539 377	(51) C08F 10/02
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
				FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 2 539 222	(51) B63B 25/16	(11) 2 539 378	(51) C08F 10/06
		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		HR 23.08.2017	IE 21.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
		LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		LU 21.02.2018	LV 23.08.2017	SM 06.06.2018	
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017		
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 539 389	(51) C08G 73/02
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		SM 23.08.2017		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		(11) 2 539 258	(51) B65H 18/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 20.12.2017	IE 24.02.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 24.02.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		SE 15.08.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
		(11) 2 539 259	(51) B65H 19/26	(11) 2 539 424	(51) C11D 3/48
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 09.08.2017	IE 23.02.2018
		NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	IS 09.12.2017	LI 28.02.2018
		RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 09.08.2017	LU 23.02.2018
		SM 04.04.2018		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
				NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		(11) 2 539 303	(51) C07C 1/20	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SM 09.08.2017	
		RS 05.09.2018			
		(11) 2 539 351	(51) C07F 7/20		
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 12.10.2017	CH 28.02.2018		
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		

(11) 2 539 437	(51) C12N 5/071	IE 15.02.2018	IS 18.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LU 15.02.2018	LV 18.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SM 23.08.2017	
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
HR 02.08.2017	IE 25.02.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 539 509	(51) E01B 23/00
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 539 463	(51) C12Q 1/68	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		IT 26.11.2017	LU 26.07.2017		
(11) 2 539 445	(51) C12N 9/22	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 539 515	(51) F24J 3/08
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NL 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 25.04.2018	RO 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 26.07.2017		SM 25.04.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 539 480	(51) C23C 14/22	(11) 2 539 539	(51) E21B 44/00
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 21.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 539 447	(51) C12N 9/36	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 539 485	(51) C23C 16/442	(11) 2 539 588	(51) F04B 7/00
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
IE 25.02.2018	IS 26.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 26.07.2017	LU 25.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 01.03.2018	NO 26.10.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 10.01.2018	IE 23.02.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017			LU 23.02.2018	LV 10.01.2018
SM 26.07.2017		(11) 2 539 502	(51) D06F 58/04	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 539 449	(51) C12N 15/10	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 17.01.2018	IE 25.02.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LI 28.02.2018	LT 17.01.2018		
(11) 2 539 458	(51) C12P 19/34	LU 25.02.2018	LV 17.01.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 539 503	(51) D06M 15/507		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018		
		GB 24.02.2018	GR 24.11.2017		
(11) 2 539 462	(51) G01N 27/447	HR 23.08.2017	IE 24.02.2018		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LU 24.02.2018	LV 23.08.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				

(11) 2 539 647	(51) F25C 5/04	(11) 2 539 768	(51) G03F 3/08	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 539 841	(51) G06F 19/00
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FR 18.10.2017	IE 23.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LU 23.02.2018	LV 18.10.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 539 791	(51) G06F 1/28	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 539 846	(51) G06F 21/00
(11) 2 539 652	(51) F25D 23/02	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		SM 28.03.2018		(11) 2 539 851	(51) G06K 9/00
(11) 2 539 718	(51) G01N 35/02	(11) 2 539 799	(51) G06F 3/048	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 23.05.2018	FI 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 23.05.2018	LT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 23.08.2018	NL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 23.05.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	SE 23.05.2018	RO 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 23.05.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 23.05.2018	SM 11.04.2018		
				(11) 2 539 877	(51) G09F 9/33
(11) 2 539 728	(51) G01R 33/483	(11) 2 539 801	(51) G06F 3/048	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 30.08.2017	FR 28.02.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IE 21.02.2018	IS 30.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 21.02.2018	LV 30.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 22.08.2018		MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
IE 25.02.2018	IT 15.11.2017			NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 539 802	(51) G06F 3/048	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LU 25.02.2018	LV 15.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 539 881	(51) G09G 3/36
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 22.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 539 752	(51) G02B 6/02	(11) 2 539 805	(51) G09G 5/36	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
IE 22.02.2018	IS 25.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 539 913	(51) H01J 1/62
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 22.02.2018	LV 25.10.2017	LU 28.04.2018	LV 25.10.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 27.09.2017	IE 23.02.2018
SM 25.10.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 539 763	(51) G02C 7/04	(11) 2 539 825	(51) G06F 1/26	LU 23.02.2018	LV 27.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		

- (11) **2 539 919** (51) *H01J 49/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 539 921** (51) *H01L 21/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 539 941** (51) *C08J 7/04*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GB 20.03.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 22.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 22.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 539 948** (51) *H02N 2/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 18.02.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 18.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 539 955** (51) *C25B 13/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 28.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 23.02.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LT 11.10.2017 LU 23.02.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 539 956** (51) *H01M 10/0567*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
- ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 539 977** (51) *H01S 3/10*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 24.02.2018 IS 10.05.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 24.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 539 979** (51) *H01S 5/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 539 980** (51) *H01S 5/343*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 539 995** (51) *H02M 3/07*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 22.02.2018
IS 04.02.2018 LI 28.02.2018
LT 04.10.2017 LU 22.02.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 540 003** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 540 004** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 540 006** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 540 017** (51) *H04Q 9/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 22.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 22.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 540 028** (51) *G06F 21/45*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 23.02.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LU 23.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 540 031** (51) *H04L 12/12*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GB 22.02.2018 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 22.02.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
LU 22.02.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 540 034** (51) *H04N 7/24*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017

IE 23.02.2018	IS 01.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LU 23.02.2018	LV 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 540 092	(51) H04N 21/6405	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 01.11.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 25.04.2018	
(11) 2 540 045	(51) H04L 27/34	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 540 137	(51) H05B 6/02
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 540 094	(51) H04R 3/00	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 14.06.2017	IE 23.02.2018
GB 22.02.2018	GR 12.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
HR 11.10.2017	IE 22.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 14.06.2017	LU 23.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LU 22.02.2018	LV 11.10.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 540 199	(51) A47J 27/00
(11) 2 540 047	(51) H04L 12/803	(11) 2 540 098	(51) H04R 25/00	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 540 101	(51) H04S 7/00	(11) 2 540 202	(51) A47K 3/40
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 540 049	(51) H04L 12/26	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IE 26.02.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 540 269	(51) A61F 13/49
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 20.09.2017	LU 26.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 540 054	(51) H04L 29/06	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 20.09.2017		LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 540 119	(51) H04W 52/18	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 540 270	(51) A61F 13/49
LU 18.02.2018	LV 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SM 29.11.2017		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 27.09.2017	IE 23.02.2018
(11) 2 540 073	(51) H04N 5/14	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 540 126	(51) H04L 5/00	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 23.02.2018	LV 27.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 540 351	(51) A62C 3/06
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 540 084	(51) H04N 21/235	SM 30.05.2018	(11) 2 540 130	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 540 130	(51) H04W 74/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 01.08.2018	

- (11) **2 540 358** (51) **A63F 13/90** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 RS 08.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 540 369** (51) **B01D 29/64**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 540 370** (51) **B01D 39/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 540 405** (51) **B21B 37/74**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **2 540 412** (51) **B21J 13/03**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 540 429** (51) **B23D 47/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 540 437** (51) **B23K 35/36**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 540 447** (51) **B25C 5/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
- (11) **2 540 466** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IE 24.02.2018
IS 25.02.2018 (84) IT 25.10.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LU 24.02.2018 (84) LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 540 473** (51) **B29C 49/12**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 540 474** (51) **B29C 59/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 540 475** (51) **B29C 65/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 540 476** (51) **B29C 65/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 540 490** (51) **B32B 5/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 540 521** (51) **B60B 21/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 540 549** (51) **B60K 26/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 540 552** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 540 617** (51) **B64C 1/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 540 632** (51) **B65C 11/02**
(84) AT 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LU 28.04.2018 (84) LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 540 658** (51) **B67B 3/20**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 (84) IE 17.02.2018
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 23.08.2017
LU 17.02.2018 (84) LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017
- (11) **2 540 662** (51) **B82B 1/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 20.09.2017	LU 16.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 540 693	(51) C07C 31/30	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 540 796	(51) C09K 11/64	(11) 2 540 849	(51) C22C 21/00
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	GB 25.02.2018	GR 19.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 18.10.2017	IE 25.02.2018
(11) 2 540 700	(51) C07C 231/22	IE 19.02.2018	IS 24.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LT 24.01.2018	LU 19.02.2018	LU 25.02.2018	LV 18.10.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
HR 12.07.2017	IE 21.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	SM 24.01.2018			
LU 21.02.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 540 803	(51) C10B 53/02	(11) 2 540 850	(51) C22C 21/00
MC 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SM 12.07.2017		FI 27.09.2017	GB 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 540 714	(51) C07D 331/02	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FR 28.02.2018	GB 25.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IE 21.02.2018	IS 27.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IE 25.02.2018	IT 15.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 27.09.2017	LU 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 25.02.2018	LV 15.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 27.09.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 540 835	(51) C12P 7/62	(11) 2 540 859	(51) C23C 14/30
SM 13.06.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 540 727	(51) C07D 487/04	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 20.12.2017	IE 16.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 540 731	(51) C07F 3/00	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 16.02.2018	LV 20.12.2017
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 540 844	(51) C21D 8/12	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 540 865	(51) C23C 22/40
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 22.11.2017	IE 22.02.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 22.11.2017	LU 22.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 21.02.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 540 743	(51) C07K 16/24	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IE 25.02.2018	IS 01.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 01.11.2017	LU 25.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SM 22.11.2017		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 540 848	(51) C22C 21/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 01.11.2017	

(11) 2 540 869	(51) C23F 1/36	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 541 210	(51) G01C 23/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 541 087	(51) F16C 33/58	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 540 876	(51) C25F 3/02	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 25.04.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 541 233	(51) G01N 21/49
SE 15.08.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 540 880	(51) D01H 5/74	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SM 07.03.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 541 127	(51) F21S 8/08	GB 24.02.2018	GR 02.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 24.02.2018
(11) 2 540 965	(51) F01D 5/14	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 24.02.2018	LV 01.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GB 23.02.2018	GR 01.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 30.08.2017	IE 23.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 23.02.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 541 248	(51) G01N 33/533
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
SM 30.05.2018		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 540 984	(51) F01D 9/04	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 541 145	(51) F23N 5/24	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GB 21.02.2018	GR 13.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 12.07.2017	IE 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 21.02.2018	LV 12.07.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 541 037	(51) F02M 47/02	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 541 150	(51) F23R 3/14	(11) 2 541 262	(51) H02M 7/5387
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 541 295	(51) G02B 6/36
SM 25.04.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 541 066	(51) F04C 18/02	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 10.01.2018	IE 26.02.2018	(11) 2 541 173	(51) F25C 5/18	IE 23.02.2018	IS 13.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 13.12.2017	LU 23.02.2018
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 541 185	(51) F41A 3/58	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 10.01.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 541 072	(51) F15B 11/16	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 541 303	(51) G02B 27/01
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 20.08.2018	SK 18.04.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 18.04.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 541 470	(51) G06K 19/06	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 31.01.2018	
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018		
LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 541 600	(51) H01L 27/115
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 04.10.2017	IE 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 04.10.2017	LU 14.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
SM 20.12.2017		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018
(11) 2 541 310	(51) G02F 1/133	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 14.02.2018	LU 23.03.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 04.10.2017		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 541 524	(51) G08G 1/16	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
IE 24.02.2018	IT 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 541 601	(51) H01L 27/146
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LU 24.02.2018	LV 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 29.11.2017		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 541 326	(51) G03F 7/32	(11) 2 541 558	(51) G21K 7/00	(11) 2 541 602	(51) H01L 27/32
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 541 584	(51) H01J 37/34	HR 24.01.2018	IE 23.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 23.02.2018	LV 24.01.2018
SM 25.04.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 541 367	(51) G06F 1/16	(11) 2 541 588	(51) H01L 21/027	(11) 2 541 633	(51) H01L 33/60
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GB 23.02.2018	GR 13.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 15.08.2018		HR 12.07.2017	IE 23.02.2018	HR 21.02.2018	IE 09.03.2018
		IS 12.11.2017	IT 23.07.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
		LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	LT 21.02.2018	LU 09.03.2018
		LU 23.02.2018	LV 12.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 12.07.2017		SM 21.02.2018	
(11) 2 541 381	(51) G06F 3/044	(11) 2 541 598	(51) H01L 25/16	(11) 2 541 638	(51) H01L 51/52
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 06.09.2017	IE 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	IT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 07.02.2018	LV 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 19.03.2018	LV 31.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 04.04.2018	
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 2 541 391	(51) G06F 3/12				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

(11) 2 541 644	(51) H01M 2/16	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 541 855	(51) H04L 12/751
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	IE 29.03.2018	IS 03.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LU 29.03.2018	LV 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 17.01.2018	IE 25.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 03.01.2018		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LU 25.02.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 541 726	(51) H02J 7/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 02.05.2018	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018		
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 541 865	(51) H04L 29/06
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
		FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 541 655	(51) H01M 4/13	HR 22.11.2017	IE 25.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 25.02.2018	HR 16.08.2017	IE 30.03.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 30.03.2018	LV 16.08.2017
HR 06.09.2017	IE 24.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	SM 22.11.2017		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LU 24.02.2018	LV 06.09.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 541 733	(51) H02J 7/02	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 541 880	(51) H04M 1/22
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 541 682	(51) H01Q 13/08			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 541 806	(51) H04B 10/50	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 2 541 882	(51) H04M 1/725
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GB 14.02.2018	GR 17.11.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 14.02.2018	IS 16.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 16.08.2017	LU 14.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			(11) 2 541 894	(51) H04N 1/60
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 541 842	(51) H04L 12/24	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 16.08.2017		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 541 688	(51) H01R 12/77	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 23.05.2018		SM 06.06.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 2 541 853	(51) H04L 12/701	(11) 2 541 903	(51) H04N 7/015
(11) 2 541 695	(51) H01R 13/6581	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	BG 24.08.2017	CH 31.03.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 24.05.2017	IE 29.03.2018	HR 07.06.2017	IE 23.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 24.05.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 29.03.2018	LV 24.05.2017	LU 23.02.2018	LV 07.06.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 13.06.2018		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 541 705	(51) H02G 3/04	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018				

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 542 166	(51) A61B 17/68	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LU 02.03.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 542 226	(51) A61K 9/24
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 25.10.2017		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 542 105	(51) A41C 1/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 22.11.2017	IE 04.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 542 170	(51) A61B 17/80	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 2 542 108	(51) A43B 1/10	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 542 235	(51) A61K 31/282
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SM 09.05.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IE 02.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 542 172	(51) A61B 18/06	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 22.11.2017	IE 02.03.2018
LT 13.12.2017	LU 02.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 02.03.2018	LV 22.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 13.12.2017		SE 11.07.2018		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	
(11) 2 542 111	(51) A43B 13/22	(11) 2 542 185	(51) A61F 2/24	(11) 2 542 251	(51) A61K 36/48
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 23.08.2017	IE 02.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	LU 01.03.2018	LV 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LT 27.12.2017	LU 07.03.2018	LU 01.03.2018	NO 01.02.2018
LU 02.03.2018	LV 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 01.11.2017	
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			(11) 2 542 254	(51) A61K 31/43
		(11) 2 542 211	(51) A01N 25/04	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 542 127	(51) A47J 31/36	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IE 03.03.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 542 282	(51) A61M 5/32
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 15.11.2017	LU 03.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	GR 24.11.2017	HR 15.11.2017
SM 30.05.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IE 28.02.2018	IS 23.12.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 542 148	(51) A61B 5/02	(11) 2 542 212	(51) A61K 8/40	LU 28.02.2018	MC 15.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 15.11.2017	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 542 284	(51) A61M 13/00
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 21.02.2018	IE 01.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 01.03.2018	LV 21.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018

LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 542 448	(51) B60Q 1/26
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
(11) 2 542 286	(51) A61M 16/00	(11) 2 542 372	(51) B23D 79/12	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IE 28.02.2018	IS 20.01.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
LU 18.02.2018	LV 27.09.2017	IE 25.02.2018	IS 05.11.2017	LU 28.02.2018	LV 20.09.2017
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LU 25.02.2018	LV 05.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 20.09.2017	
		SM 05.07.2017			
(11) 2 542 306	(51) A61N 5/10	(11) 2 542 385	(51) B24D 99/00	(11) 2 542 481	(51) B65D 51/28
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
SM 09.05.2018					
(11) 2 542 322	(51) B01D 35/153	(11) 2 542 392	(51) B27L 11/02	(11) 2 542 496	(51) B66F 9/20
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GB 02.03.2018	GR 19.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 18.10.2017	IE 02.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IE 02.03.2018	IS 17.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LU 02.03.2018	LV 17.01.2018	LU 02.03.2018	LV 18.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 18.10.2017			
SM 17.01.2018					
(11) 2 542 323	(51) B01D 35/153	(11) 2 542 398	(51) B29C 73/02	(11) 2 542 498	(51) B67D 3/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	IE 01.03.2018	LI 31.03.2018
		LT 28.02.2018	LU 03.03.2018	LT 28.02.2018	LU 01.03.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 542 324	(51) B01D 35/15	(11) 2 542 445	(51) B60L 11/18	(11) 2 542 520	(51) C07C 67/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IE 03.03.2018	IS 08.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 08.11.2017		
		LU 03.03.2018	LV 08.11.2017		
		MC 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 542 358	(51) B08B 5/02			(11) 2 542 547	(51) C07D 339/04
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018			BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			FI 24.01.2018	IE 26.02.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018			HR 24.01.2018	IT 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LI 28.02.2018	LV 24.01.2018
				LU 26.02.2018	NL 24.01.2018
				MC 24.01.2018	PL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	RS 24.01.2018
				RO 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SM 24.01.2018
				SK 24.01.2018	

(11) 2 542 563	(51) C07H 21/00	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			(11) 2 542 710	(51) C25B 9/08
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 542 637	(51) C08G 59/54	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 13.09.2017	LU 03.03.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	SE 25.07.2018	
SM 13.09.2017		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 542 741	(51) E05B 39/02
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 542 564	(51) A61L 27/22	(11) 2 542 653	(51) C10J 3/76	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 15.08.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 542 745	(51) E05D 11/10
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 25.07.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(11) 2 542 659	(51) C12M 1/26	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 542 574	(51) C07K 14/555	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 542 747	(51) E05G 1/00
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 09.08.2017	LU 02.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IE 03.03.2018	IT 22.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017			LU 03.03.2018	LV 22.11.2017
SM 09.08.2017		(11) 2 542 680	(51) C12N 15/62	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 542 594	(51) C08F 10/00	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
HR 21.02.2018	IE 03.03.2018	HR 27.09.2017	IE 01.03.2018	(11) 2 542 750	(51) E06C 7/18
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 03.03.2018	LV 21.02.2018	LU 27.09.2017	LU 01.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GB 09.03.2018	GR 06.10.2017
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 05.07.2017	IE 09.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
(11) 2 542 602	(51) C08G 18/75	(11) 2 542 686	(51) C12P 19/04	LU 09.03.2018	LV 05.07.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 06.09.2017	GB 01.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 05.07.2017	
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
IE 01.03.2018	IS 06.01.2018	HR 03.01.2018	IE 01.03.2018	(11) 2 542 754	(51) E21B 21/10
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 06.09.2017	LU 01.03.2018	LU 01.03.2018	LV 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
		(11) 2 542 693	(51) C12Q 1/6816	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 542 627	(51) C09D 1/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 542 755	(51) E21B 33/05
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 20.09.2017	IE 01.03.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LU 23.02.2018	LV 18.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 01.03.2018	LV 20.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 542 756	(51) E21B 33/13	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 542 948	(51) H02M 3/156
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 542 862	(51) G01C 21/36	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 542 870	(51) G01J 5/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 542 797	(51) F16F 1/13	(84) CZ 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 542 951	(51) G06F 3/023
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 542 888	(51) G01N 33/53	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IE 01.03.2018	IT 22.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LU 01.03.2018	LV 22.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 13.09.2017	IE 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 542 954	(51) G06F 3/044
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 22.11.2017		LU 07.03.2018	LV 13.09.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 542 801	(51) F16H 37/04	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 01.11.2017	IE 10.02.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 542 915	(51) G01S 19/30	LT 01.11.2017	LU 10.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 542 828	(51) F21S 43/145	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 542 955	(51) G06F 3/048
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SM 30.05.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 542 829	(51) F21S 11/00	(11) 2 542 932	(51) G02B 6/44	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 15.08.2018	
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 542 958	(51) G06F 3/14
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
IE 02.03.2018	IS 25.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
LU 02.03.2018	LV 25.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 14.02.2018	IE 03.03.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 03.03.2018	LV 14.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 542 944	(51) G03G 15/08	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 25.10.2017		BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 542 853	(51) G01B 5/252	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 14.02.2018	
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 542 975	(51) G06F 12/0868
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 18.10.2017	IE 23.02.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017				

CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 20.09.2017		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 21.02.2018	IE 28.02.2018				
IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 543 025	(51) G08B 13/24	(11) 2 543 051	(51) H01F 38/14
LT 21.02.2018	LU 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 06.09.2017	IE 04.02.2018
SM 21.02.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 04.02.2018	LV 06.09.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
		SM 30.05.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 542 988	(51) G06F 17/30			RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 543 036	(51) G10L 19/18	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 543 054	(51) H01H 33/52
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IE 01.03.2018	IT 06.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LU 01.03.2018	LV 06.12.2017	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
SM 20.06.2018		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IE 23.02.2018	IS 17.05.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LU 23.02.2018	LV 17.01.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
(11) 2 542 989	(51) G06F 12/121	(11) 2 543 042	(51) G21C 3/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 04.01.2018	DK 04.10.2017	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 04.10.2017	IE 23.02.2018		
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 543 056	(51) H01H 79/00
HR 23.08.2017	IE 02.03.2018	LU 23.02.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LU 02.03.2018	LV 23.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			IE 21.02.2018	IS 03.05.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 543 044	(51) G21C 7/10	LT 03.01.2018	LU 21.02.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SM 23.08.2017		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 543 064	(51) H01L 25/065
				(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				(11) 2 543 066	(51) H01L 25/065
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				(11) 2 543 083	(51) H01L 33/40
				(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
				CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
				DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				FR 28.02.2018	GB 15.02.2018
				GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IE 15.02.2018	IS 11.02.2018

IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 543 197	(51) H04R 1/00
LT 11.10.2017	LU 15.02.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LU 01.03.2018	LV 06.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		SM 06.09.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 543 085	(51) H01L 41/083	(11) 2 543 150	(51) H04B 10/61	(11) 2 543 203	(51) H04W 8/04
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 13.12.2017	IE 01.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LU 01.02.2018	LV 13.12.2017	SM 30.05.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
(11) 2 543 112	(51) H01R 4/48	(11) 2 543 163	(51) H04L 12/24	(11) 2 543 223	(51) H04W 72/08
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			HR 11.10.2017	IE 04.03.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
				LU 04.03.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 543 130	(51) H02K 5/22	(11) 2 543 175	(51) H04W 4/00	(11) 2 543 233	(51) H05B 6/06
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 10.08.2017
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 10.05.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IE 09.02.2018	IS 10.09.2017
IE 21.02.2018	IS 04.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 10.05.2017
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LU 09.02.2018	LV 10.05.2017
LT 04.10.2017	LU 21.02.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	MC 10.05.2017	MT 10.05.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			SM 10.05.2017	
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017				
(11) 2 543 134	(51) H03B 15/00	(11) 2 543 183	(51) H04N 5/232	(11) 2 543 249	(51) A01N 1/02
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 04.10.2017	GB 01.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 24.01.2018	IE 01.03.2018	IE 01.03.2018	IS 04.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LU 01.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LU 01.03.2018	LV 24.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017		
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 04.10.2017			
SM 24.01.2018					
(11) 2 543 135	(51) H03L 5/00	(11) 2 543 190	(51) H04N 21/235	(11) 2 543 257	(51) A23G 1/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BT 09.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
HR 06.09.2017	IE 01.03.2018	HR 09.08.2017	IE 02.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
		LI 31.03.2018	LT 09.08.2017		
		LU 02.03.2018	LV 09.08.2017		
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		

DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SM 14.02.2018	
HR 19.07.2017	IE 03.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 543 729	(51) C12N 15/09	(11) 2 543 765	(51) E01C 23/14
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LU 03.03.2018	LV 19.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IE 04.03.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 543 777	(51) E02F 9/22
(11) 2 543 654	(51) C07C 1/20	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 01.11.2017	LU 04.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 04.10.2017	GB 01.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 543 663	(51) C07C 313/02	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IE 01.03.2018	IS 04.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 543 731	(51) C12N 15/82	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LT 04.10.2017	LU 01.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 11.10.2017	GB 03.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
IE 03.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 543 737	(51) C12Q 1/68	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 543 802	(51) E05C 9/02
LT 11.10.2017	LU 03.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 02.08.2017	IE 03.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 543 825	(51) F01D 9/04
SM 11.10.2017		LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 543 693	(51) C08J 5/24	LU 03.03.2018	LV 02.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IE 24.02.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 543 743	(51) C21B 5/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 24.02.2018	MC 20.09.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 543 841	(51) F01N 13/10
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 543 696	(51) C09D 177/00	GB 01.03.2018	GR 01.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 29.11.2017	IE 01.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 29.11.2017	LU 01.03.2018	FI 13.09.2017	GB 04.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IE 04.03.2018	IS 13.01.2018
(11) 2 543 700	(51) B29C 64/153	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 13.09.2017	LU 04.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 29.11.2017		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 543 755	(51) C08J 5/04	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 543 696	(51) C09D 177/00	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	SM 13.09.2017	
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 543 856	(51) F02D 41/00
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 14.02.2018	IE 25.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 543 700	(51) B29C 64/153	LT 14.02.2018	LU 25.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 543 728	(51) C12N 15/09	SM 13.09.2017	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 543 856	(51) F02D 41/00
(11) 2 543 728	(51) C12N 15/09	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 26.07.2017	IE 02.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 26.07.2017	IE 02.03.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LU 02.03.2018	LV 26.07.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LU 02.03.2018	LT 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SM 20.06.2018	
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				

(11) 2 543 869	(51) F02M 25/022	(11) 2 543 920	(51) F21V 3/04	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 30.05.2018	
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 543 991	(51) G01N 21/78
GB 24.02.2018	GR 07.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 06.09.2017	IE 24.02.2018	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 06.09.2017	LU 24.02.2018	IE 16.02.2018	IT 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 16.02.2018	LV 15.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 06.09.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 543 878	(51) F03D 80/00	(11) 2 543 929	(51) F23C 15/00	(11) 2 544 052	(51) G03G 21/00
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 30.08.2017	IE 15.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SE 01.08.2018		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 543 890	(51) F15B 11/042	(84) AT 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 544 068	(51) G05D 23/275
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 543 908	(51) F16F 15/04	(11) 2 543 969	(51) G01C 21/36	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 544 077	(51) G10L 17/26
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 16.08.2017	FR 17.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IE 02.03.2018	GR 17.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 16.08.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 16.08.2017	LU 02.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 16.08.2017	NO 16.11.2017			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 543 973	(51) G01C 23/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
	SM 16.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
(11) 2 543 912	(51) F16J 15/18	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 544 083	(51) G06F 3/0488
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 07.03.2018	FR 08.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 29.08.2018	
LT 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
NL 07.03.2018	LV 07.03.2018			(11) 2 544 145	(51) G06T 3/40
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 543 976	(51) G01D 11/28	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
(11) 2 543 915	(51) F16K 31/06	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 544 196	(51) H01B 7/295
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			FI 04.10.2017	GB 04.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 543 982	(51) G01N 3/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 04.03.2018	IS 04.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 04.10.2017	LU 04.03.2018
RS 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
	SM 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 544 728	(51) A61L 33/00	LT 21.02.2018	LU 02.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 544 651	(51) A61K 8/22	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 544 791	(51) B01D 39/16
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
HR 04.10.2017	IE 11.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LU 11.03.2018	LV 04.10.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 01.11.2017	GB 10.03.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 544 736	(51) A61M 5/168	IE 10.03.2018	IS 01.03.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	LU 10.03.2018	LV 01.11.2017
SM 04.10.2017		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
(11) 2 544 660	(51) A61K 9/10	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 01.11.2017	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 544 797	(51) B01D 53/94
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 09.05.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 544 737	(51) A61M 5/20	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 13.06.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 544 676	(51) A61K 31/137	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 02.05.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 544 798	(51) B01D 53/94
(11) 2 544 693	(51) A61K 9/127	(11) 2 544 739	(51) A61M 5/20	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IE 09.03.2018	IS 13.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 09.03.2018	LV 13.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 04.04.2018	
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 25.04.2018		(11) 2 544 817	(51) B01J 29/48
SM 13.09.2017		(11) 2 544 766	(51) A61N 5/06	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 544 717	(51) A61K 39/145	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 02.08.2017	GB 01.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IE 01.03.2018	IS 02.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 544 721	(51) A61K 48/00	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 01.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 544 822	(51) B04B 7/08
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IE 09.03.2018	LI 31.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 06.12.2017	LU 09.03.2018	SM 02.08.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 544 769	(51) A62B 18/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 544 841	(51) B29C 55/14
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 06.12.2017		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		IE 02.03.2018	LI 31.03.2018		

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 14.02.2018	LU 11.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
IE 11.03.2018	IS 17.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LU 11.03.2018	LV 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 12.07.2017	IE 08.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LU 08.03.2018	LV 12.07.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		(11) 2 544 892	(51) B32B 15/01	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 544 867	(51) B25J 9/16	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	FI 11.07.2018	IS 11.11.2018		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 544 953	(51) B65D 3/12
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 07.01.2015	(84) AT 10.03.2018
FI 05.07.2017	GB 07.03.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.04.2015
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	PL 11.07.2018		CH 31.03.2018	CY 07.01.2015
IE 07.03.2018	IS 05.11.2017	SE 11.07.2018		EE 07.01.2015	HR 07.01.2015
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018			HU 11.03.2018	IS 07.05.2015
LT 05.07.2017	LU 07.03.2018	(11) 2 544 899	(51) B41M 5/52	LI 31.03.2018	LT 07.01.2015
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LU 10.03.2018	LV 07.01.2015
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 07.01.2015	MK 07.01.2015
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	RO 10.03.2018	RS 07.01.2015
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017			SE 11.03.2018	SI 07.01.2015
SM 05.07.2017				SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
		(11) 2 544 908	(51) B60K 6/48		
(11) 2 544 870	(51) B29C 45/16	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 544 962	(51) B65D 81/24
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	GB 09.03.2018	GR 06.10.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 05.07.2017	IE 09.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 05.07.2017	LU 09.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
SM 09.05.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
				RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
				SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
				SM 05.07.2017	
		(11) 2 544 912	(51) B60K 15/04	(11) 2 544 980	(51) B65H 5/08
(11) 2 544 881	(51) B29C 65/02	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
FI 27.09.2017	GB 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 22.02.2018	IT 29.11.2017
IE 07.03.2018	IS 27.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 29.11.2017	LU 22.02.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 27.09.2017	LU 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 30.05.2018		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017				
SM 27.09.2017					
		(11) 2 544 930	(51) B60T 7/12	(11) 2 544 995	(51) C01B 25/30
(11) 2 544 882	(51) B29C 70/44	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	EE 06.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 06.09.2017	LU 09.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 10.03.2018	IS 20.04.2018
MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 20.12.2017	LU 10.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
		(11) 2 544 934	(51) B60T 17/22		
(11) 2 544 890	(51) B32B 15/01	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
HR 14.02.2018	IE 11.03.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018		
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
		(11) 2 544 946	(51) B64C 9/16		
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018		

LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 545 334	(51) F25J 3/00
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 09.08.2017	GB 03.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 545 169	(51) C12N 9/54	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IE 03.03.2018	IS 09.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 09.08.2017	LU 03.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 545 296	(51) F16G 5/20	(11) 2 545 340	(51) G01B 11/25
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 545 171	(51) C12N 15/09	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 13.12.2017	IE 02.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IE 10.03.2018	IS 20.04.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 545 313	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(51) F16K 31/02	(84) AT 22.11.2017	LU 02.02.2018	LV 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 10.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018	SM 13.12.2017	(11) 2 545 347
SM 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(51) G01G 21/10
(11) 2 545 187	(84) BG 05.12.2018	LT 22.11.2017	LU 03.03.2018	CZ 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
(84) AL 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	DK 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 06.10.2017	IE 07.03.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
RS 05.09.2018	(51) C22C 5/06	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 07.03.2018	LV 05.07.2017
(11) 2 545 194	(84) BG 30.08.2018	SM 22.11.2017	(11) 2 545 314	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
(84) AT 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(51) F16L 1/20	(84) AL 05.09.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
CY 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
DK 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
ES 30.05.2018	HR 30.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
GR 31.08.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 545 354	SE 05.09.2018	(11) 2 545 354	(51) G01M 17/02
IT 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 545 324	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 05.09.2018	CZ 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 30.05.2018	(51) D06F 33/02	RS 05.09.2018	EE 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 30.05.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 2 545 216	FI 02.05.2018	(11) 2 545 369	(51) G01N 29/02
(11) 2 545 216	(84) EE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) BG 23.08.2018	GR 24.08.2018	CZ 23.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 23.05.2018	NL 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 02.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 02.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LV 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 23.05.2018	SE 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 23.08.2018	(51) E21B 34/10	RO 23.05.2018	SM 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 23.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 545 247	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SM 23.05.2018	EE 02.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 545 247	(84) EE 02.05.2018	(51) E21F 17/18	CZ 02.05.2018	(11) 2 545 382	(51) G01N 33/68
(84) AT 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 03.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.05.2018	HR 02.05.2018	BG 11.01.2018	IT 02.05.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
ES 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 11.10.2017	LV 02.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
GR 03.08.2018	PL 02.05.2018	ES 11.10.2017	NO 02.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LT 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 12.01.2018	PT 03.09.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NL 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 03.03.2018	RS 02.05.2018	IE 10.03.2018	IS 20.01.2018
PT 03.09.2018	SM 02.05.2018	IT 11.10.2017	SK 02.05.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RS 02.05.2018	(51) F22B 1/28	LT 11.10.2017	(11) 2 545 331	LU 10.03.2018	LV 20.09.2017
SK 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 545 250	(84) BG 02.08.2018	NL 11.10.2017	BG 11.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AT 09.08.2017	EE 02.05.2018	PL 11.10.2017	CH 31.03.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 09.11.2017	FI 02.05.2018	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 20.12.2017	SI 20.09.2017
CZ 09.08.2017	HR 02.05.2018	SI 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 20.09.2017	SM 20.09.2017
	LV 02.05.2018	SM 11.10.2017	HR 11.10.2017	SE 20.09.2017	
	PL 02.05.2018		IS 11.02.2018	SK 20.09.2017	
	RO 02.05.2018		LI 31.03.2018		
	SE 02.05.2018		LU 03.03.2018		
	SM 02.05.2018		MC 11.10.2017		
			NO 11.01.2018		
			RO 11.10.2017		
			SE 11.10.2017		
			SK 11.10.2017		

- (11) **2 545 384** (51) **C07K 2/00** LT 21.02.2018 LU 28.02.2018 (11) **2 545 484** (51) **G06F 21/57**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 FI 06.12.2017 GR 06.03.2018
IE 09.03.2018 IS 13.04.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 (11) **2 545 445** (51) **G06F 9/445** IE 01.03.2018 IT 06.12.2017
LU 09.03.2018 LV 13.12.2017 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 LU 01.03.2018 LV 06.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) AT 25.04.2018 DK 25.04.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 545 400** (51) **G02B 6/02** (11) **2 545 495** (51) **G06K 9/03**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 30.05.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 10.03.2018 HR 30.05.2018
HR 06.12.2017 IE 10.03.2018 IT 06.12.2017 IT 30.05.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018 LV 30.05.2018 LT 30.05.2018
LT 06.12.2017 LU 10.03.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 30.05.2018
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 545 401** (51) **G02B 6/26** (11) **2 545 501** (51) **G06K 9/32**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 545 402** (51) **G02B 6/38** (11) **2 545 522** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 26.10.2017
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 LT 26.07.2017 LU 08.03.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017
SM 23.05.2018
- (11) **2 545 408** (51) **G02F 1/025** (11) **2 545 531** (51) **G06T 15/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
HR 26.07.2017 IE 24.02.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
LI 28.02.2018 LT 26.07.2017 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
LU 24.02.2018 LV 26.07.2017 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017 SM 13.06.2018
- (11) **2 545 408** (51) **G02F 1/025** (11) **2 545 532** (51) **G06T 17/05**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
HR 26.07.2017 IE 24.02.2018 IE 09.03.2018 IS 12.11.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 26.07.2017 LU 09.03.2018 LV 12.07.2017
LU 24.02.2018 LV 26.07.2017 MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 SI 12.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 545 430** (51) **G06F 3/048** (11) **2 545 482** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 21.05.2018 CH 28.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
IE 28.02.2018 LI 28.02.2018 SE 25.07.2018

DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IE 04.03.2018	IS 04.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LU 04.03.2018	LV 04.10.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 545 668	(51) H04L 1/00
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 545 613	(51) H01Q 21/06	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
SM 04.10.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 545 555	(51) G11C 16/34	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 07.02.2018	IE 09.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 545 634	(51) H02J 7/00	LU 09.03.2018	LV 07.02.2018
HR 11.10.2017	IE 23.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LU 23.02.2018	LV 11.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 545 701	(51) H04N 5/32
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 10.01.2018	IE 09.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 545 557	(51) G21C 17/017	LU 09.03.2018	LV 10.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 545 652	(51) H04B 1/04	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 545 711	(51) H04N 19/46
(11) 2 545 572	(51) H01H 13/52	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GB 09.03.2018	GR 03.11.2017	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 02.08.2017	IE 09.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LU 09.03.2018	LV 02.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SM 09.05.2018	
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 545 728	(51) H04W 72/04
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 28.02.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 545 664	(51) H04B 10/293	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 02.08.2017		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 545 577	(51) H01J 1/62	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 28.02.2018	DE 02.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018	SM 02.05.2018	
(11) 2 545 587	(51) H01L 29/872	LT 28.02.2018	LU 03.03.2018	(11) 2 545 731	(51) H04W 72/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 545 666	(51) H04H 20/40	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SM 02.05.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 545 733	(51) H04W 76/04
(11) 2 545 609	(51) H01M 8/04089	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 21.02.2018	IE 09.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		

EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 545 894	(51) A61J 1/10	(11) 2 546 107	(51) B60R 16/02
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 14.02.2018	IE 09.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 14.02.2018	LU 09.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 545 900	(51) A61K 8/34	IE 09.03.2018	IS 31.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 31.01.2018	LU 09.03.2018
SM 14.02.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 545 749	(51) H05B 33/08	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 08.08.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 545 903	(51) A61K 8/73	(11) 2 546 124	(51) B62D 27/02
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		HR 20.12.2017	IE 14.03.2018		
(11) 2 545 778	(51) A22C 7/00	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 546 128	(51) B62J 99/00
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 20.12.2017		(11) 2 546 133	(51) B62K 19/46
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 545 993	(51) B01L 3/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 04.04.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 545 826	(51) A47J 31/46	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 546 188	(51) B81C 1/00
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 546 000	(51) B05C 11/10	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
(11) 2 545 852	(51) A61B 5/1455	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 546 190	(51) B22F 1/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IE 28.02.2018	IT 21.02.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 28.02.2018	LV 21.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 30.08.2017	IE 10.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LU 10.03.2018	LV 30.08.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 546 015	(51) B23H 1/02	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
		AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 2 545 853	(51) A61B 5/1486	BG 24.04.2018	BE 31.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 25.10.2017	CY 24.01.2018		
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 24.01.2018	(11) 2 546 191	(51) B22F 1/00
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IE 03.03.2018	IS 25.02.2018	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LU 03.03.2018	LV 25.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 17.01.2018	IE 10.03.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LU 10.03.2018	LV 17.01.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SM 24.01.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 546 765	(51) G06F 17/30	(11) 2 546 892	(51) H01L 33/06
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 546 630	(51) G01N 3/22	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 546 903	(51) H01L 27/12
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 546 642	(51) G01N 29/07	SM 09.05.2018		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018			DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 546 809	(51) G07D 11/00	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IE 22.03.2018	IT 29.11.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 22.03.2018	LV 29.11.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 546 858	(51) H01H 85/24	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SM 16.05.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 546 675	(51) G01S 7/292	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 546 906	(51) H01M 2/20
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 02.09.2018	(11) 2 546 861	(51) H01J 23/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 02.05.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
(11) 2 546 701	(51) G03G 15/08	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 546 916	(51) H01M 2/26
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 546 877	(51) H01L 27/115	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	FI 27.09.2017	GB 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IE 07.03.2018	IS 27.01.2018
(11) 2 546 707	(51) G04F 5/14	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 27.09.2017	LU 07.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 18.04.2018	LV 07.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 2 546 711	(51) G05B 19/409	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SM 27.09.2017	
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 546 917	(51) H01M 10/058
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 07.03.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 546 882	(51) H01L 29/739	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 16.05.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 546 720	(51) G06F 1/16	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 546 922	(51) H01Q 1/24
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		(11) 2 546 891	(51) H01L 33/06	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 546 752	(51) G06F 12/16	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 546 955	(51) H02J 13/00
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
				CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
				DK 31.01.2018	EE 31.01.2018

(11) 2 547 197	(51) A01J 7/04	(11) 2 547 220	(51) C13B 50/00	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 16.05.2018	
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 547 290	(51) A61F 2/36
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	HR 14.03.2018	IE 16.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 12.07.2017	LU 11.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 16.03.2018	LV 14.03.2018	NO 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 547 299	(51) A61F 9/02
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SM 12.07.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
				EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 547 198	(51) A01K 11/00	(11) 2 547 235	(51) A47B 53/02	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 18.03.2018	IS 16.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 16.08.2017	LU 18.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IE 15.03.2018	IS 13.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 13.12.2017	LU 15.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 16.08.2017	
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(11) 2 547 199	(51) A01N 25/02	(11) 2 547 237	(51) A47C 16/04	(11) 2 547 309	(51) A61J 9/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 27.09.2017	IE 18.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 18.02.2018	LV 27.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 27.09.2017	LT 27.09.2017	SM 09.05.2018	
		NO 27.12.2017	LV 27.09.2017		
(11) 2 547 215	(51) A23C 9/142	(11) 2 547 245	(51) A47K 11/02	(11) 2 547 310	(51) A61C 5/50
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 23.08.2017	GR 24.11.2017	DE 02.10.2018	DK 26.04.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 23.08.2017	LU 03.03.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 26.04.2017	IE 09.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 26.04.2017	LU 09.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		MT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(11) 2 547 216	(51) A23D 9/013	(11) 2 547 271	(51) A61B 17/56	(11) 2 547 317	(51) A61K 8/64
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
IE 17.03.2018	LT 15.11.2017			LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LU 17.03.2018	LV 15.11.2017			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			SM 09.05.2018	
SM 15.11.2017					
(11) 2 547 217	(51) A23D 7/01	(11) 2 547 289	(51) A61F 2/16	(11) 2 547 327	(51) A61K 9/127
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 19.07.2017	IE 17.03.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017				
LU 17.03.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NO 19.10.2017				
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017				
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				

- (11) **2 547 328** (51) **A61K 9/127** PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018 SE 18.07.2018 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 (11) **2 547 456** (51) **B05B 12/00** FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
CZ 07.06.2017 (84) GB 16.03.2018 (84) AT 27.09.2017 HR 20.09.2017 IE 15.03.2018
EE 07.06.2017 BE 31.03.2018 BG 27.12.2017 LI 31.03.2018 IT 20.09.2017
FI 07.06.2017 CH 31.03.2018 CZ 27.09.2017 LU 15.03.2018 LT 20.09.2017
GR 08.09.2017 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
IE 10.02.2018 ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
IT 07.06.2017 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
LT 07.06.2017 IE 16.03.2018 IS 27.01.2018 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
LV 07.06.2017 IT 27.09.2017 LI 31.03.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
NL 07.06.2017 LT 27.09.2017 LU 16.03.2018 (11) **2 547 555** (51) **B60R 16/02**
PL 07.06.2017 LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
RS 07.06.2017 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
SI 07.06.2017 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
SM 07.06.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
(11) **2 547 333** (51) **A61K 31/19** (11) **2 547 464** (51) **B08B 15/04** (11) **2 547 569** (51) **B62B 3/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 BG 21.05.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2018 CY 21.02.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2018 DK 21.02.2018 IE 15.03.2018 LT 25.07.2018
FI 23.08.2017 GB 18.03.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 FI 21.02.2018 IE 15.03.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
LT 23.08.2017 LU 18.03.2018 LI 31.03.2018 LV 21.02.2018 RO 25.07.2018 SM 30.05.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 25.07.2018
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 MC 21.02.2018 RO 21.02.2018 SK 21.02.2018
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
SM 23.08.2017 (11) **2 547 334** (51) **A01N 43/16** (11) **2 547 481** (51) **B23K 1/00** (11) **2 547 595** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 15.11.2017 LU 21.03.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 16.03.2018 LT 09.08.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 NO 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 16.03.2018 LV 09.08.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LU 16.03.2018 PL 09.08.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 MC 09.08.2017 PL 09.08.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SM 15.11.2017 (11) **2 547 344** (51) **A61K 31/715** (84) AL 29.08.2018 (51) **B23P 6/00** (84) BG 29.11.2018 (11) **2 547 599** (51) **C08L 97/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 IS 29.12.2018 BE 31.03.2018 BG 24.04.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 LV 29.08.2018 CH 31.03.2018 CY 24.01.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 NO 29.11.2018 CZ 24.01.2018 DE 02.10.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 SE 29.08.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (11) **2 547 502** (51) **B29C 45/00** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IE 16.03.2018 IS 24.05.2018
SM 02.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
(11) **2 547 377** (51) **A61M 1/16** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 CH 31.03.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 CZ 15.11.2017 FI 15.08.2018 GR 16.02.2018 IE 16.03.2018 IS 24.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 15.11.2017 HR 15.08.2018 IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LI 31.03.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 24.01.2018 LU 16.03.2018
PL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LU 15.03.2018 MC 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 MC 15.11.2017 PL 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 24.04.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2017 RS 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SM 02.05.2018 (11) **2 547 383** (51) **A61M 5/32** (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BE 15.02.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CH 31.03.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
GR 19.10.2018 HR 02.05.2018 CZ 15.11.2017 FI 15.08.2018 GR 16.02.2018 IE 16.03.2018 IS 24.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LI 31.03.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 24.01.2018 LU 16.03.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 MC 15.11.2017 PL 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
RO 25.10.2017 SM 15.11.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 (11) **2 547 619** (51) **C01B 3/32**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 547 533** (51) **G01B 3/56** (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 25.10.2017 IE 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
LU 14.03.2018 LV 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 28.02.2018	IE 15.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 547 634	(51) C04B 26/14	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 28.02.2018	LU 15.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 547 697	(51) C07K 14/16	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 22.08.2018		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 547 645	(51) C07C 67/03	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 547 738	(51) C09D 175/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 03.01.2018	IE 21.03.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 03.01.2018	LU 21.03.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 04.11.2018	LV 04.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IE 15.03.2018	IS 23.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 15.03.2018	LV 23.08.2017
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 547 646	(51) C07C 69/75	SM 03.01.2018		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 547 701	(51) C08G 65/26	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 547 751	(51) C10J 3/72
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 547 654	(51) C07C 319/06	(11) 2 547 712	(51) C08G 63/86	(11) 2 547 755	(51) C11D 1/62
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 23.02.2018	FR 22.11.2017
IE 14.03.2018	IS 11.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IE 16.03.2018	IT 22.11.2017
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
LT 11.10.2017	LU 14.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 16.03.2018	LV 22.11.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 21.03.2018		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 547 720	(51) C08J 7/04	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 11.10.2017		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 547 762	(51) C12N 5/071
(11) 2 547 665	(51) C07D 249/06	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 02.05.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 547 695	(51) C07K 14/02	(11) 2 547 722	(51) C08J 5/18	(11) 2 547 763	(51) C12N 5/0775
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 22.08.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 547 777	(51) C12P 7/06
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 547 696	(51) A61K 31/33	(11) 2 547 732	(51) C09B 57/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		

(11) 2 547 782	(51) C12P 19/34	(11) 2 547 842	(51) E04H 4/16	(11) 2 547 931	(51) F16H 37/08
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 17.03.2018 IT 17.03.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 547 800	(51) C21D 8/02	(11) 2 547 846	(51) E05C 9/00	(11) 2 547 935	(51) F16K 31/56
(84) AL 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 10.02.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 10.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 547 803	(51) C22B 26/12	(11) 2 547 855	(51) E06B 7/02	(11) 2 547 943	(51) A62C 31/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 19.03.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 2 547 806	(51) C23C 14/56	(11) 2 547 857	(51) E21B 21/10	(11) 2 547 972	(51) F25J 1/02
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 18.03.2018 IT 23.08.2017 LU 18.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 547 813	(51) D03D 1/00	(11) 2 547 865	(51) E21B 49/00	(11) 2 547 980	(51) F42B 12/62
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018 BE 31.03.2018 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 IE 10.03.2018 LU 10.03.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 DK 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
(11) 2 547 824	(51) D21D 5/02	(11) 2 547 889	(51) F02C 7/18	(11) 2 547 982	(51) G01B 9/02
(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 09.03.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 17.03.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 547 834	(51) E04B 1/70	(11) 2 547 910	(51) F04D 25/06	(11) 2 547 995	(51) G01K 13/00
(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017

HR 05.07.2017	IE 17.03.2018	(11) 2 548 078	(51) G02F 1/39	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LU 17.03.2018	LV 05.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 548 117	(51) G06F 9/445
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		SM 27.06.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 548 002	(51) G01N 21/03	(11) 2 548 080	(51) G03F 7/20	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 548 121	(51) G06F 12/02
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 22.11.2017	IE 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LU 21.03.2018	LV 22.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GB 16.03.2018	GR 01.03.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			HR 29.11.2017	IE 16.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 548 083	(51) G03G 15/20	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 29.11.2017	LU 16.03.2018
SM 22.11.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 548 043	(51) G01S 5/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 29.11.2017	
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
IE 08.03.2018	IT 15.11.2017			(11) 2 548 137	(51) G06F 17/30
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 548 084	(51) G04B 1/22	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LU 08.03.2018	LV 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 548 059	(51) G02B 6/255	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 548 138	(51) G06F 17/30
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 11.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018		(11) 2 548 191	(51) G09G 3/36
(11) 2 548 073	(51) G02B 27/34	(11) 2 548 096	(51) G06N 3/04	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IE 17.03.2018	IS 13.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 11.03.2018	IS 25.02.2018	LT 13.09.2017	LU 17.03.2018
		IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 548 077	(51) G02F 1/167	LT 25.10.2017	LU 11.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 25.10.2017		(11) 2 548 215	(51) H01J 35/10
HR 21.02.2018	IE 07.03.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 548 106	(51) G06F 3/048	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 21.02.2018	LU 07.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 21.02.2018				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018

- (11) **2 548 221** (51) *H01L 23/06* HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 LT 13.12.2017 LU 15.03.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (11) **2 548 321** (51) *H04J 14/02* PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 BG 23.11.2017 CH 28.02.2018 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 SM 13.12.2017
SE 01.08.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 (11) **2 548 358** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 15.11.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) GR 16.11.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (11) **2 548 385** (51) *H04W 4/14*
HR 28.02.2018 IE 16.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 16.03.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 GR 23.08.2017 GB 17.03.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 IE 17.03.2018 HR 23.08.2017
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 LT 23.08.2017 LU 17.03.2018
(11) **2 548 232** (51) *H01L 31/054* (11) **2 548 336** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 BG 13.12.2017 BG 13.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 13.09.2017 CZ 13.09.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 EE 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 FI 13.09.2017 FI 13.09.2017
HR 23.08.2017 IE 10.03.2018 HR 13.09.2017 HR 13.09.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 IS 13.01.2018 IS 13.01.2018
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LU 10.03.2018 LV 13.09.2017 LU 02.03.2018 LU 02.03.2018
MC 23.08.2017 NL 13.09.2017 MC 13.09.2017 MC 13.09.2017
NO 23.11.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 NO 13.12.2017
RO 23.08.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 23.08.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 23.08.2017 SM 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 548 279** (51) *H02J 3/38* (11) **2 548 343** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 HR 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 27.09.2017 IE 17.03.2018 LT 09.05.2018 IT 09.05.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 NL 09.05.2018 LV 09.05.2018
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017 PL 09.05.2018 NO 09.08.2018
LU 17.03.2018 LV 27.09.2017 RS 09.05.2018 RO 09.05.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 SK 09.05.2018 SE 09.05.2018
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 (11) **2 548 344** (51) *H04W 36/08*
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 (84) AT 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018
LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
NL 29.08.2018 LV 29.08.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 548 281** (51) *H02J 7/00* (11) **2 548 347** (51) *H04L 12/751*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 17.11.2017 IE 10.03.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LI 31.03.2018 LT 16.08.2017 SE 15.08.2018 (11) **2 548 348** (51) *H04L 29/06*
LU 10.03.2018 LV 16.08.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
SM 16.08.2017 (11) **2 548 305** (51) *H03K 3/3565* (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 IE 15.03.2018 IS 13.04.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
- (11) **2 548 401** (51) *H04W 74/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 11.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018

- SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 548 412**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 548 413**
(84) AL 03.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 01.03.2018
LI 31.03.2018
LU 01.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 548 430**
(84) AL 07.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 548 440**
(84) GB 02.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.03.2018
LU 02.03.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 548 447**
(84) AT 27.09.2017
CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
LU 08.04.2018
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 548 485**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 548 495**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 548 534**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 17.03.2018
LI 31.03.2018
LU 17.03.2018
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 548 563**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 548 566**
(84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 18.03.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 548 599**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 548 608**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **A61K 35/744**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **A61K 38/00**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 15/08**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **A61M 37/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
- EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 18.03.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 548 611**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 548 625**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **B01D 39/00**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 548 636**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B01F 13/08**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 548 678**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **B22F 1/00**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 548 709**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **B29C 33/12**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 15.03.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 548 712**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B29C 59/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018

(11) 2 548 721	(51) B29D 23/00	LT 20.12.2017	LU 04.03.2018	(11) 2 548 959	(51) C12N 15/09
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 20.12.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 548 784	(51) B61L 25/02	(11) 2 548 917	(51) C08L 1/02	(11) 2 548 960	(51) C12N 15/09
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 02.05.2018			
(11) 2 548 818	(51) A47K 10/42	(11) 2 548 932	(51) C09J 7/02	(11) 2 548 965	(51) C12P 19/14
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 06.09.2017	GB 14.03.2018	RS 22.08.2018	
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 14.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 548 966	(51) C12P 19/14
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 18.04.2018		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 18.07.2018	
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
		SM 06.09.2017			
(11) 2 548 868	(51) C07D 213/81	(11) 2 548 941	(51) C11B 3/10	(11) 2 548 987	(51) C22C 38/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 15.08.2018	
HR 24.01.2018	IE 17.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 548 999	(51) C30B 9/10
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 17.03.2018	LV 24.01.2018	SM 27.06.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 15.08.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 548 888	(51) C07K 14/78	(11) 2 548 948	(51) C12N 1/20	(11) 2 549 023	(51) E02D 17/20
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 01.11.2017	IE 17.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 01.11.2017	LU 17.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 04.07.2018	
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017					
(11) 2 548 903	(51) C08G 18/83	(11) 2 548 958	(51) C12N 15/09	(11) 2 549 049	(51) E06B 3/82
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IE 04.03.2018	IS 20.04.2018	IE 13.03.2018	IT 22.11.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
	LU 13.03.2018	LU 13.03.2018	LV 22.11.2017		
	MC 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017		
	NO 22.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
	RO 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
	SE 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
	SK 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 549 217	(51) F25D 27/00
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 549 068	(51) F01N 3/02	(11) 2 549 109	(51) F04C 23/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 549 111	(51) F04C 23/00	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
HR 03.01.2018	IE 19.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 549 230	(51) G01C 21/16
LU 19.03.2018	LV 03.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 24.01.2018	IE 18.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 03.01.2018	(11) 2 549 076	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 29.11.2017	(51) F02B 37/16	LU 18.03.2018	LV 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 549 234
CY 29.11.2017	(84) CH 31.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 16.08.2018	(51) G01D 3/08
DK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018
ES 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 16.05.2018	EE 16.05.2018
GR 01.03.2018	FI 29.11.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 17.08.2018	FI 16.05.2018
IE 17.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 549 114	(51) F04D 17/04	HR 16.05.2018	GR 16.05.2018
LT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LT 16.05.2018	HR 16.05.2018
LV 29.11.2017	LU 17.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 29.11.2017	MC 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SK 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 549 138	(51) F16D 13/38	(11) 2 549 239	(51) G01D 5/20
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 549 079	(51) F02C 7/27	(84) CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 549 240	(51) G01D 5/347
SE 02.05.2018	(11) 2 549 082	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SM 02.05.2018	(51) F02D 13/02	(11) 2 549 140	(51) F16D 41/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 549 253
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(51) G01L 1/22
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 09.08.2017	EE 09.08.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	GR 10.11.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 549 083	(51) F02D 13/02	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	IE 07.03.2018	HR 09.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 549 189	(51) F23R 3/28	LT 09.08.2017	LI 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 09.08.2017	LU 07.03.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MT 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 549 107	(51) F04B 39/02	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 09.11.2017	NL 09.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 09.08.2017	PL 09.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 09.08.2017	RS 09.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 549 292	(51) G01S 13/34
HR 22.11.2017	IE 15.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
LU 15.03.2018	LV 22.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	SM 25.04.2018			
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				

- EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 549 307** (51) **G02B 6/00**
- (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 549 340** (51) **G04B 45/00**
- (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 549 347** (51) **G05B 19/4069**
- (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 549 365** (51) **G06F 3/041**
- (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 08.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (84) GB 30.04.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DE 01.09.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 549 380** (51) **G06F 9/48**
- (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 549 384** (51) **G06F 9/50**
- (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DE 02.10.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 18.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **G06F 9/50**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GB 03.04.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 549 402** (51) **G06F 21/62**
- (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
FR 28.02.2018
GR 21.03.2018
IE 09.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G06F 21/62**
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GB 20.03.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 549 457** (51) **G08G 1/16**
- (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G08G 1/16**
- (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 549 463** (51) **G09F 11/30**
- (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **G09F 11/30**
- (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 549 482** (51) **G11C 16/34**
- (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **G11C 16/34**
- (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 549 487** (51) **C09D 11/52**
- (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
- (51) **C09D 11/52**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 15.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 549 491** (51) **C04B 35/01**
- (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GB 06.02.2018
IE 06.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
- (51) **C04B 35/01**
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FR 28.02.2018
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 549 495** (51) **H01F 27/28**
- (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **H01F 27/28**
- (84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 549 549** (51) **H01L 31/042**
- (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **H01L 31/042**
- (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 549 560** (51) **H01L 51/50**
- (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H01L 51/50**
- (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 549 601** (51) **H02G 3/04**
- (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **H02G 3/04**
- (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 549 602** (51) **H02G 3/04**
- (84) AL 31.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
- (51) **H02G 3/04**
- (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018

ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 27.09.2017	
HR 31.01.2018	IE 07.02.2018	SM 13.09.2017			
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 549 699	(51) H04L 12/707	(11) 2 549 791	(51) H04W 16/06
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 07.02.2018	LV 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GB 17.03.2018	GR 23.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 22.11.2017	IE 17.03.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 549 623	(51) H02K 1/18	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 22.11.2017	LU 17.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018			PL 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			RO 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 549 711	(51) H04L 12/26	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 27.09.2017	GB 15.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
IE 15.03.2018	IS 27.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 549 806	(51) H04W 52/40
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 27.09.2017	LU 15.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 27.12.2017	IE 18.03.2018
		SM 25.04.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 549 666	(51) H04B 10/50	(11) 2 549 712	(51) H04L 12/24	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 18.03.2018	LV 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
SE 08.08.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 549 809	(51) H04W 84/22
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 549 669	(51) H04L 5/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 25.04.2018		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 19.07.2017	IE 18.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 549 716	(51) H04L 29/12	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 18.03.2018	LV 19.07.2017
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
(11) 2 549 679	(51) H04L 12/10	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 549 825	(51) H04B 7/15
(11) 2 549 693	(51) H04L 12/64	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 549 727	(51) G06F 3/0482	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 549 755	(51) H04N 19/115	SM 06.06.2018	
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 549 827	(51) H04W 72/12
(11) 2 549 698	(51) H04L 12/751	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	FI 27.09.2017	GB 10.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IE 10.03.2018	IS 27.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 13.09.2017	IE 06.02.2018	LT 27.09.2017	LU 10.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LU 06.02.2018	LV 13.09.2017	NO 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018

SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 03.01.2018		NO 05.12.2018		SM 09.05.2018	
(11) 2 549 835	(51) H05B 33/08	(11) 2 549 915	(51) A61M 5/315	(11) 2 549 983	(51) A61K 9/20
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) IT 25.03.2015	(84) LU 25.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MC 03.04.2018	SM 02.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 549 991	(51) A61K 31/295
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 549 837	(51) H01L 51/56	(11) 2 549 930	(51) G01S 7/52	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	HR 22.11.2017	IE 22.03.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	LT 22.11.2017	LU 22.03.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
HR 07.02.2018	IE 02.03.2018	HR 15.11.2017	IE 17.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	LU 17.03.2018	LV 15.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LU 02.03.2018	LV 07.02.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017		
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 550 006	(51) A61K 38/08
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 549 842	(51) H05K 5/00	(11) 2 549 943	(51) A61B 90/00	(11) 2 550 028	(51) A61F 2/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 31.01.2018	IE 22.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LU 24.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 22.03.2018	LV 31.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SM 31.01.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 549 849	(51) A01C 7/04	(11) 2 549 947	(51) A61F 2/00	(11) 2 550 030	(51) A61L 27/34
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 29.11.2017	IE 22.03.2018	GB 24.03.2018	GR 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	HR 13.12.2017	IE 24.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LU 22.03.2018	LV 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	SM 25.04.2018	
NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	LU 24.03.2018	LV 13.12.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
SM 29.11.2017		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 549 862	(51) A01N 25/18	(11) 2 549 964	(51) A61F 9/008	(11) 2 550 037	(51) A61M 1/28
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 02.05.2018				SM 16.05.2018	
(11) 2 549 871	(51) A61K 31/44	(11) 2 549 970	(51) A61H 23/02	(11) 2 550 043	(51) A61M 5/24
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 11.10.2017	IE 23.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 11.10.2017	LU 23.03.2018
				LV 11.10.2017	MC 11.10.2017

NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SM 11.10.2017		IE 03.02.2018	IS 30.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	SM 31.05.2017	
		LT 30.08.2017	LU 03.02.2018		
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
(11) 2 550 062	(51) A61N 5/10	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 550 190	(51) B60W 40/08
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			IE 22.03.2018	IS 08.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			LT 08.11.2017	LU 22.03.2018
SM 16.05.2018				LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
				NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
				PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	
(11) 2 550 085	(51) B01D 63/08	(11) 2 550 172	(51) B60K 17/02	(11) 2 550 191	(51) B61L 27/04
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 13.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 13.12.2017	DE 01.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 25.02.2018	IS 14.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 25.02.2018	LV 14.06.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	LU 28.04.2018	LV 13.12.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SM 14.06.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 550 092	(51) B01J 2/04	(11) 2 550 177	(51) B60N 2/225	(11) 2 550 197	(51) B63H 25/38
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 01.12.2017	IE 23.03.2018
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 30.08.2017	LU 23.03.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MT 30.08.2017	PL 30.08.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 550 096	(51) B01J 20/18	(11) 2 550 178	(51) B60N 2/26	(11) 2 550 198	(51) B64C 25/34
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 550 116	(51) B08B 17/00	(11) 2 550 180	(51) B60Q 3/80	(11) 2 550 237	(51) C01B 33/193
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 22.08.2018		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 16.05.2018	
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 550 123	(51) B23B 51/00	(11) 2 550 188	(51) B60T 8/1764		
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018		
CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 31.08.2017	CH 31.03.2018		
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
IE 07.03.2018	LT 22.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
LU 07.03.2018	LV 22.11.2017	HR 31.05.2017	IE 23.03.2018		
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	IS 30.09.2017	LI 31.03.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 31.05.2017	LU 23.03.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
SM 22.11.2017					
(11) 2 550 146	(51) B29C 47/06				
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018				
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018				
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 550 171	(51) B60K 6/52				
(84) GB 03.02.2018	(84) BE 28.02.2018				
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018				

- (11) **2 550 266** (51) **C07D 403/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 550 285** (51) **C07H 17/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 22.03.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 22.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 550 292** (51) **C07K 14/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 23.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 23.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 550 296** (51) **C07K 16/30**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 550 307** (51) **C08F 2/50**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 17.02.2018
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 17.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 550 310** (51) **C08G 59/42**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 550 332** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 550 334** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
GR 30.05.2018
IE 22.03.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 550 337** (84) AL 21.03.2018
BE 31.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IE 24.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 550 359** (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 550 360** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 24.03.2018
IT 30.08.2017
LU 24.03.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 550 365** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **C08L 77/00** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C08L 77/02** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **C08L 101/00** (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
IT 21.03.2018
LU 24.03.2018
MC 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **C12N 15/00** (84) BE 31.03.2018
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LU 23.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **C12N 15/113** (84) BE 31.03.2018
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **C12Q 1/00** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 550 388** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **D06B 3/28** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 550 395** (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 23.03.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
MT 25.10.2017
RO 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **D21F 1/44** (84) BE 31.03.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 23.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 550 404** (84) GB 25.03.2018
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 25.03.2018
IT 12.07.2017
LU 25.03.2018
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (51) **E02D 5/76** (84) BE 31.03.2018
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 550 405** (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **E02D 27/42** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 24.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 550 413** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
FR 19.03.2018
HR 17.01.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **E04F 19/08** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 550 426** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
- (51) **E21B 29/00** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 550 443	(51) F02D 41/24	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 11.07.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 550 428	(51) E21B 43/116	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 550 467	(51) F16D 43/284
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 03.01.2018	IE 15.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	LU 15.03.2018	LV 03.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IE 18.03.2018	IS 01.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LU 18.03.2018	LV 01.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 03.01.2018		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 550 432	(51) F01B 15/00	(11) 2 550 447	(51) F02M 65/00		
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 550 483	(51) F23D 14/60
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 12.07.2017	IE 23.03.2018	GB 18.03.2018	GR 26.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 12.11.2017	LI 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018
LT 12.07.2017	LU 23.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 07.03.2018	LU 24.03.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LU 18.03.2018	LV 25.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 07.03.2018	
SM 12.07.2017		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(11) 2 550 435	(51) F01K 23/04	(11) 2 550 451	(51) F03D 7/04	(11) 2 550 491	(51) F25B 5/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 10.05.2017	IE 23.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 10.09.2017	LI 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018		LT 10.05.2017	LU 23.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 550 438	(51) F01N 9/00	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 550 497	(51) F26B 3/28
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) GB 24.02.2018	(84) BE 28.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 10.05.2017		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 550 454	(51) F04B 49/02	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
IE 15.02.2018	IT 29.11.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 05.07.2017	IE 24.02.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	IS 05.11.2017	LI 28.02.2018
LU 15.02.2018	LV 29.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 05.07.2017	LU 24.02.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IE 21.03.2018	IS 24.05.2018	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LU 21.03.2018	LV 24.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SM 29.11.2017		MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	SM 05.07.2017	
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 550 499	(51) F41A 9/70
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
		SM 24.01.2018		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 550 442	(51) F02D 41/18	(11) 2 550 458	(51) F04D 27/02	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LT 06.12.2017	LU 25.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
GB 18.03.2018	GR 26.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
HR 25.10.2017	IE 18.03.2018	HR 15.11.2017	IE 01.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LT 15.11.2017	LU 01.02.2018	SM 06.12.2017	
LU 18.03.2018	LV 25.10.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017				
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				

- (11) **2 550 500** (51) **F41A 9/69** IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 LI 31.03.2018 LT 09.08.2017
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 LU 11.03.2018 LV 09.08.2017
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 550 516** (51) **G01K 1/14**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 16.03.2018 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 16.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 550 520** (51) **G01N 21/27**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 22.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 22.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 550 524** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 22.03.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 22.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 550 525** (51) **G01N 27/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 550 527** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 11.03.2018
- (11) **2 550 541** (51) **G01R 33/561**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 23.03.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 23.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 550 543** (51) **G01S 5/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BE 31.03.2018 BG 07.05.2018
CH 31.03.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 22.03.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.03.2018 LT 07.02.2018
LU 22.03.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 550 547** (51) **G01T 1/20**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 550 560** (51) **F21V 23/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 550 578** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 26.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 LU 26.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 550 641** (51) **G06T 7/33**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 18.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 18.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 550 662** (51) **G21C 7/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 550 665** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 550 676** (51) **H01L 23/16**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 550 722** (51) **H02K 5/22**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 550 743** (51) **H03M 1/10**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 07.03.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.03.2018 LT 02.08.2017
LU 07.03.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 550 749** (51) **H04B 1/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 550 781	(51) H04B 7/06	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 550 830	(51) H04W 52/30
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 550 754	(51) H04W 52/52	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 22.03.2018	IT 22.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 22.03.2018	LV 22.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 29.05.2018	FR 28.02.2018
FI 04.10.2017	GB 16.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IE 24.03.2018	IT 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
IE 16.03.2018	IS 04.02.2018	SI 22.11.2017		LU 24.03.2018	LV 28.02.2018
IT 16.03.2018	LI 31.03.2018	SM 22.11.2017		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 04.10.2017	LU 16.03.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 550 787	(51) H04L 29/06	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 550 832	(51) H04W 72/04
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 04.10.2017		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
		HR 05.07.2017	IE 25.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 550 767	(51) H04L 12/18	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	HR 19.07.2017	IE 23.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LU 23.03.2018	LV 19.07.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 550 791	(51) H04L 29/08	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 19.07.2017	
SM 06.06.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 550 839	(51) H04W 8/24
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				(11) 2 550 843	(51) H05B 37/02
				(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
				BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
				CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
				CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
				EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IE 11.03.2018
				IS 24.05.2018	LI 31.03.2018
				LT 24.01.2018	LU 11.03.2018
				LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
				(11) 2 550 857	(51) A01G 9/02
				(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
				(11) 2 550 879	(51) A24F 47/00
				(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
				CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018

EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 08.11.2017	IE 26.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 08.11.2017	LU 26.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		(11) 2 551 072	(51) B26B 11/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 550 944	(51) A61F 13/15	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018			(11) 2 551 263	(51) C07C 381/04
HR 06.12.2017	IE 25.03.2018	(11) 2 551 082	(51) B28D 1/18	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
LU 25.03.2018	LV 06.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 12.07.2017	GB 24.03.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 24.03.2018	IS 12.11.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 12.07.2017	LU 24.03.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
		RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
		SM 18.04.2018		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(11) 2 551 016	(51) B01L 9/00			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 551 140	(51) B60K 25/06	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 12.07.2017	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 551 295	(51) C08K 5/134
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 11.04.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 551 331	(51) C10B 53/02
		SM 25.04.2018		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 551 025	(51) B09B 3/00	(11) 2 551 191	(51) B64C 13/50	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 25.04.2018	SE 05.09.2018	LT 29.11.2017	LU 23.03.2018
GB 14.03.2018	GR 16.02.2018	PL 25.04.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
HR 15.11.2017	IE 14.03.2018	RO 25.04.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	RS 25.04.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LT 15.11.2017	LU 14.03.2018	SM 25.04.2018		RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 551 199	(51) E05B 51/02		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 551 342	(51) C12N 5/077
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 15.11.2017		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
				FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
				LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 551 042	(51) B23B 3/30	(11) 2 551 245	(51) C03B 17/06		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 551 251	(51) C01G 23/00		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 551 343	(51) C12N 5/10
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 551 068	(51) B25J 9/04	(11) 2 551 255	(51) C07C 50/28		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				

(11) 2 551 371	(51) C23C 14/02	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SM 11.10.2017	
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 551 613	(51) F25B 11/02
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 551 505	(51) F02G 1/055	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 12.01.2018	FR 11.10.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IE 25.03.2018	IS 11.02.2018
(11) 2 551 377	(51) C23C 22/34	FI 19.07.2017	GB 26.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 11.10.2017	LU 25.03.2018
CH 31.03.2018	DK 13.09.2017	IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 19.07.2017	LU 26.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IE 22.03.2018	IS 13.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LT 13.09.2017	LU 22.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 551 645	(51) G01D 5/244
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 551 509	(51) F02M 35/12	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) 2 551 425	(51) E04H 4/16	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 14.06.2017	LU 25.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
GR 23.02.2018	FR 22.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
IE 29.03.2018	IT 22.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	SM 11.04.2018		(11) 2 551 661	(51) G01N 21/35
LU 29.03.2018	LV 22.11.2017			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 551 517	(51) F03D 80/30	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 551 445	(51) E21B 49/00			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 551 525	(51) F04C 14/22	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 551 693	(51) G01R 33/30
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 551 546	(51) F16D 65/18	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 11.04.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FR 23.08.2017	IE 01.03.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 23.08.2017	IT 23.08.2017
(11) 2 551 495	(51) F02D 13/02	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LI 31.03.2018	LV 23.08.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 01.03.2018	NL 23.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 23.08.2017	PL 23.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 23.11.2017	RS 23.08.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 23.08.2017	SI 23.08.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 23.08.2017	SM 23.08.2017
HR 24.01.2018	IE 23.03.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 23.08.2017	
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018		SM 25.04.2018		
LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	(11) 2 551 547	(51) F16F 1/02	(11) 2 551 727	(51) G03G 21/18
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 11.10.2017	GB 15.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FR 02.08.2017	IE 16.03.2018
(11) 2 551 500	(51) F02D 41/38	IE 15.03.2018	IS 11.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 11.10.2017	LU 15.03.2018	LU 16.03.2018	LV 02.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017

SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 551 728	(51) G03G 15/01	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 551 875	(51) H01H 11/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 551 932	(51) H01L 51/54
HR 12.07.2017	IE 16.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	GB 24.03.2018	GR 21.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	HR 20.12.2017	IE 24.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 16.03.2018	LV 12.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LU 24.03.2018	LV 20.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 551 730	(51) G03G 15/20	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 20.12.2017			
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 551 882	(51) H01H 9/44	(11) 2 551 939	(51) H01M 2/34
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 16.08.2017	GB 02.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 17.11.2017	IE 02.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 02.05.2018		LU 02.03.2018	LV 16.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 551 776	(51) G06F 13/18	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 551 940	(51) H01M 2/34
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 551 894	(51) H01J 37/32	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GB 25.03.2018	GR 23.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 22.11.2017	IE 25.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 14.02.2018	IE 28.03.2018
LT 22.11.2017	LU 25.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 551 917	(51) H01L 31/049	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 551 790	(51) G06K 9/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 14.02.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 551 984	(51) H02J 3/38
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 551 925	(51) H01L 33/42	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 551 822	(51) G06T 7/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 23.05.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 551 993	(51) H02K 3/46
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 551 927	(51) H01L 33/50	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 551 930	(51) H01L 33/62	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 23.05.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 551 858	(51) H01B 3/30	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 06.06.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

- (11) **2 552 006** (51) *H02M 7/48* DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 552 015** (51) *H02P 21/28* (11) **2 552 078** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 (11) **2 552 079** (51) *H04L 29/06*
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
SM 16.05.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 552 025** (51) *H03L 1/00* (11) **2 552 136** (51) *G08G 1/0967*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (11) **2 552 137** (51) *H04L 29/06*
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 552 032** (51) *H04B 7/04* (11) **2 552 164** (51) *H04W 68/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 SE 05.09.2018 (11) **2 552 174** (51) *H05B 6/12*
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
SE 15.08.2018 (11) **2 552 033** (51) *H04B 7/155* (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
NL 25.04.2018 PT 27.08.2018
PL 25.04.2018 RS 25.04.2018
RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 552 051** (51) *H04L 12/12* (11) **2 552 196** (51) *A01N 25/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 RS 09.05.2018 IE 30.03.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 LI 31.03.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 LU 30.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 552 062** (51) *H04L 12/58* (11) **2 552 210** (51) *A61K 31/4045*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 20.12.2017 GR 21.03.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IE 30.03.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LU 30.03.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 552 065** (51) *H04L 12/24* (11) **2 552 216** (51) *A61K 31/69*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BE 31.03.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IE 30.03.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LU 30.03.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 552 246** (51) *A24B 15/16*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 552 256** (51) *A24D 3/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 28.03.2018 LT 28.02.2018
LU 28.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 552 279** (51) *A46B 11/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 552 291** (51) *A47J 43/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 31.03.2018 BG 28.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IE 30.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.03.2018 LT 28.03.2018
LU 30.03.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 552 296** (51) *A61B 3/10*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 25.03.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
LU 25.03.2018 LV 05.07.2017

MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 552 405	(51) A61J 3/00
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 552 310	(51) A61B 5/05	(11) 2 552 381	(51) A61K 8/06	IE 30.03.2018	IS 23.12.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
GR 24.08.2018	FR 23.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 552 385	(51) A61K 8/25	(11) 2 552 406	(51) A61K 9/00
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SM 23.05.2018		CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 552 327	(51) A61B 17/22	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 26.07.2017	IE 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	HR 24.01.2018	IE 26.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	LU 26.03.2018	LV 24.01.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 09.08.2017	LU 25.03.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 26.07.2017		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017			SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 552 391	(51) A61Q 5/02	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 552 416	(51) A61K 9/16
SM 09.08.2017		CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 552 343	(51) A61C 13/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 14.03.2018	IE 25.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LU 25.03.2018	LV 14.03.2018	LU 29.03.2018	LV 25.10.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 14.03.2018		(11) 2 552 418	(51) A61K 9/19
				(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 552 352	(51) A61F 2/16	(11) 2 552 400	(51) A61K 8/894	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	HR 09.08.2017	IE 28.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 09.08.2017	LU 28.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 01.04.2018	LV 21.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 09.08.2017	
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
(11) 2 552 355	(51) A61F 2/24	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 552 420	(51) A61K 9/20
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 552 401	(51) A61K 8/97	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 23.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 552 422	(51) A61K 9/22
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IE 30.03.2018	IS 23.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 552 363	(51) A61F 5/01	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 06.09.2017	LU 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 23.08.2017		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017

NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IE 31.03.2018	IS 25.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 23.08.2017	IE 29.03.2018	LT 25.10.2017	LU 31.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SM 06.09.2017		LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 552 423	(51) A61K 9/22	LU 29.03.2018	LV 23.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 25.10.2017	
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 552 537	(51) A61N 1/05
IE 30.03.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 552 459	(51) A61K 31/74	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
LU 30.03.2018	LV 12.07.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 19.10.2018	FR 18.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	FI 19.07.2017	GB 31.03.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
				LU 31.03.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 552 424	(51) A61K 9/72	(11) 2 552 463	(51) A61K 35/51	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 16.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 09.05.2018	HR 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 17.11.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 552 538	(51) A61N 1/32
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 552 431	(51) A61K 31/05	LU 28.03.2018	LV 16.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 14.09.2017	CH 31.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CZ 14.06.2017	DE 02.10.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 22.08.2018	
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 552 539	(51) A61N 1/36
HR 14.06.2017	IE 28.03.2018	SM 16.08.2017		(84) AT 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 552 464	(51) A61K 35/745	BG 26.08.2015	CH 30.04.2018
LI 31.03.2018	LT 14.06.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LU 28.03.2018	LV 14.06.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MC 14.06.2017	PL 14.06.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	HR 26.08.2015	HU 01.04.2010
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IE 01.04.2016	IS 26.12.2015
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 30.04.2018	LT 26.08.2015
		HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	LU 01.04.2018	LV 26.08.2015
(11) 2 552 445	(51) A61K 31/485	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	MC 30.04.2018	MK 26.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	LV 28.02.2018	LU 30.03.2018	MT 30.04.2016	NL 01.05.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	MC 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 26.11.2015	PT 01.10.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 26.08.2015	SE 02.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 26.08.2015	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 552 491	(51) A61K 49/00	(11) 2 552 546	(51) A61N 7/02
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 18.10.2017	CH 30.04.2018
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LU 01.04.2018	LV 07.03.2018	LT 18.10.2017	LU 04.04.2018
SM 24.01.2018		MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 552 454	(51) A61K 31/7088	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			SM 18.10.2017	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 552 507	(51) A61B 1/04	(11) 2 552 548	(51) A61Q 5/12
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 552 456	(51) A61K 31/7088	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IE 25.02.2018	IS 16.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018			IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			LT 16.08.2017	LU 25.02.2018

LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	IE 17.03.2018	IT 06.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LU 17.03.2018	LV 06.12.2017	SM 12.07.2017	
SM 16.08.2017		MC 06.12.2017	MT 06.12.2017		
(11) 2 552 553	(51) A63B 21/045	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 552 616	(51) B21D 22/18
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 552 596	(51) B05B 7/24	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 20.09.2017	IE 25.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 28.03.2018	IS 17.05.2018
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 17.01.2018	LU 28.03.2018
LT 20.09.2017	LU 25.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 552 597	(51) B05B 7/24	SM 17.01.2018	
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 552 629	(51) B22F 3/15
SM 20.09.2017		BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 552 555	(51) A63B 26/00	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 30.03.2018	IS 23.12.2017	RS 05.09.2018	
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 552 652	(51) B25D 9/12
IE 24.03.2018	IS 16.12.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
LT 16.08.2017	LU 24.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			LU 28.03.2018	LV 16.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 552 606	(51) B07B 1/12	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 15.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SM 16.08.2017		BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 552 566	(51) B01D 39/16	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SM 16.08.2017	
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 552 679	(51) B29C 70/38
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 15.11.2017	IE 30.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 20.09.2017	IE 28.03.2018	LU 30.03.2018	LV 15.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LU 28.03.2018	LV 20.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			(11) 2 552 698	(51) B41J 19/14
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 552 611	(51) B08B 13/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 20.09.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 552 583	(51) B01J 37/32	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) GB 01.04.2018	(84) AT 16.08.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 552 728	(51) B60L 5/28
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 552 612	(51) B21B 1/22	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
LT 16.08.2017	LU 01.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 24.01.2018	IE 31.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 552 614	(51) B21C 37/16	LU 31.03.2018	LV 24.01.2018
SM 16.08.2017		(84) GB 24.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 552 587	(51) B01L 3/00	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 24.01.2018	
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
		IE 24.03.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 552 729	(51) B60L 5/28
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		LU 24.03.2018	LV 12.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018

HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 31.03.2018	LV 06.12.2017	FI 09.08.2017	GB 30.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IE 30.03.2018	IS 09.12.2017
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
SM 16.05.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 09.08.2017	LU 30.03.2018
(11) 2 552 731	(51) B60L 5/40	(11) 2 552 740	(51) B60L 3/00	NL 09.08.2017	MC 09.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 09.08.2017	NO 09.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RS 09.08.2017	RO 09.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SM 09.08.2017	SK 09.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 31.03.2018	GR 01.03.2018	(11) 2 552 820	(51) B65H 18/08
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 29.11.2017	IE 31.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	BG 19.07.2017	CH 28.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 31.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 16.05.2018		NL 01.04.2018	NO 31.03.2018	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018
(11) 2 552 733	(51) B60L 5/40	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	IE 21.02.2018	IS 19.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 19.04.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 552 765	(51) B62D 55/15	LU 21.02.2018	LV 19.04.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 552 838	(51) C02F 3/12
SM 09.05.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 552 734	(51) B60L 5/40	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 31.03.2018	DK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	SM 30.05.2018		HR 19.07.2017	IE 18.03.2018
ES 19.07.2017	FI 31.03.2018	(11) 2 552 767	(51) B62J 7/08	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	LT 19.07.2017	LU 18.03.2018
IE 31.03.2018	IS 19.11.2017	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LT 19.07.2017	LU 31.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	IE 25.03.2018	IS 09.12.2017	SM 19.07.2017	
NL 01.04.2018	NO 31.03.2018	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 552 843	(51) C03B 35/18
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LU 25.03.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	GR 31.08.2018	LT 30.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 552 735	(51) B60L 5/40	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 552 848	(51) C03C 29/00
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 552 770	(51) B63B 17/00	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018
ES 19.07.2017	FI 31.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
IE 31.03.2018	IS 19.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 12.09.2018	
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 552 855	(51) C04B 35/111
LT 19.07.2017	LU 31.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
NL 01.04.2018	NO 31.03.2018	IE 29.03.2018	IS 25.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	LU 29.03.2018	LV 25.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 552 736	(51) B60L 5/42	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 07.03.2018	LU 01.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 25.10.2017		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 552 793	(51) B65D 5/46	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 18.07.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 552 739	(51) B60L 11/18	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 552 873	(51) C07C 17/20
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 552 808	(51) B65G 17/32	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 06.12.2017	IE 31.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IE 15.03.2018	IS 18.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LU 15.03.2018	LV 18.10.2017	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 27.12.2017	LU 29.03.2018		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 553 048	(51) C09K 11/08
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SM 27.12.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 552 880	(51) C07C 45/67			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 552 943	(51) C12N 7/02	IE 24.03.2018	IS 16.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 16.08.2017	LU 24.03.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IE 29.03.2018	IT 07.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LT 07.03.2018	LU 29.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018			SM 16.08.2017	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 552 945	(51) C07K 14/195	(11) 2 553 062	(51) C10M 141/12
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 552 888	(51) C07D 209/32	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 30.08.2017	IE 07.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 02.05.2018		LU 07.03.2018	LV 30.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
		(11) 2 552 960	(51) A61K 39/00	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 552 891	(51) A61K 51/04	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 30.08.2017	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 553 069	(51) C11D 1/645
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 552 912	(51) C07D 451/10	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) GB 23.02.2018	(84) AT 02.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BE 28.02.2018	BG 02.11.2017			IE 22.03.2018	IT 29.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 552 981	(51) C08F 289/00	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 22.03.2018	LV 29.11.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
FR 28.02.2018	GR 03.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 02.08.2017	IE 23.02.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	IE 25.03.2018	IS 11.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LU 23.02.2018	LV 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017		
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 25.03.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 553 079	(51) C11D 3/50
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 17.11.2017	IE 09.03.2018
(11) 2 552 937	(51) C07K 1/36			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 553 014	(51) C08L 23/06	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 09.03.2018	LV 16.08.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 553 080	(51) C11D 3/50
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 553 037	(51) C09K 3/10	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 552 942	(51) C07K 14/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		

LT 23.08.2017	LU 01.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 553 275	(51) F04D 29/42
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 04.10.2017		(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 553 149	(51) C25F 3/12	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SM 23.08.2017		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IE 18.03.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 553 098	(51) C12N 15/113	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 18.10.2017	IE 25.03.2018	LT 24.01.2018	LU 18.03.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	LU 25.03.2018	LV 18.10.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 11.10.2017	LU 01.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 553 290	(51) F16D 65/12
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 18.10.2017		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 553 176	(51) E04H 9/02	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SM 11.10.2017		(84) GB 02.04.2018	(84) AT 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 553 122	(51) C12Q 1/68	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	IE 24.02.2018	IS 23.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 23.08.2017	LU 24.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 23.08.2017	LU 02.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 09.08.2017	IE 31.03.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 09.08.2017	LU 31.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 553 291	(51) F16F 15/03
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 23.08.2017		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 553 188	(51) E05B 65/02	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 09.08.2017		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 553 135	(51) C23C 14/22	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018				
RS 01.08.2018		(11) 2 553 246	(51) F02D 41/02	(11) 2 553 303	(51) F16K 47/08
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 553 139	(51) C23C 16/40	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
HR 13.09.2017	IE 23.02.2018	(11) 2 553 266	(51) F04B 19/12	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
LU 23.02.2018	LV 13.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 553 324	(51) F21V 9/16
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 13.09.2017		(11) 2 553 273	(51) F04D 15/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		(84) GB 30.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IE 10.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 553 143	(51) C23C 16/455	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LT 06.12.2017	LU 10.03.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 04.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IE 30.03.2018	IS 23.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
IE 25.03.2018	IS 04.02.2018	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017	SM 06.12.2017	
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 553 328	(51) F21S 8/08
LU 25.03.2018	LV 04.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017

GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 24.03.2018	LV 01.11.2017
IE 23.03.2018	IS 04.02.2018	IE 24.03.2018	IS 20.01.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LU 23.03.2018	LV 04.10.2017	LT 20.09.2017	LU 24.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SM 01.11.2017	
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 553 418	(51) G01M 13/04
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 04.10.2017		SM 20.09.2017		BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 553 339	(51) F23G 5/02	(11) 2 553 360	(51) F25D 11/00	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 17.11.2017	IE 30.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LU 30.03.2018	LV 16.08.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LU 01.04.2018	LV 13.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 553 361	(51) F25D 23/02		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 553 419	(51) G01M 17/04
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 553 342	(51) H05B 6/64	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 20.12.2017	IE 30.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	IE 31.03.2018	IS 10.05.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
HR 01.11.2017	IE 24.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 31.03.2018	LV 10.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LU 24.03.2018	LV 01.11.2017	SM 20.12.2017		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 553 386	(51) G01B 21/04	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	SM 10.01.2018	
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 553 427	(51) G01N 21/47
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 553 343	(51) F24C 15/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IE 21.03.2018	IS 25.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 21.03.2018	LV 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 29.03.2018	LV 15.11.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SM 30.05.2018		(11) 2 553 391	(51) G01C 21/16	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 553 356	(51) F25B 15/02	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 553 429	(51) G01J 1/02
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 07.03.2018	IE 30.03.2018	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 30.03.2018	LV 07.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			SM 30.05.2018	
SM 07.03.2018		(11) 2 553 405	(51) G01G 19/02		
		(84) GB 24.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 553 444	(51) G01N 33/00
(11) 2 553 357	(51) F25B 17/02	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) GB 24.03.2018	(84) AT 20.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IE 24.03.2018	IS 01.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017		

- (11) **2 553 455** (51) **G01N 33/543** SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018 SM 07.02.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 553 457** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 553 478** (51) **G01R 22/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 553 479** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 553 483** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 01.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 01.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 553 519** (51) **G02C 5/22**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BE 31.03.2018 BG 07.05.2018
CH 31.03.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 30.03.2018
IS 07.06.2018 LI 31.03.2018
LT 07.02.2018 LU 30.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 553 532** (51) **G04B 15/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 31.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 553 547** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 553 570** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 553 616** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 553 619** (51) **G06F 19/24**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 29.03.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.03.2018
LT 01.11.2017 LU 29.03.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 553 638** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 553 707** (51) **H01J 37/32**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 553 726** (51) **H01L 27/15**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 553 735** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 25.03.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 25.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 LU 25.03.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 553 758** (51) **G02B 6/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 553 760** (51) **H01Q 1/24**
(84) GB 22.03.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.03.2018 BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 22.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 22.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 553 762** (51) **H01Q 7/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 553 765** (51) **H01Q 13/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 553 766	(51) H01R 4/18	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	HR 03.01.2018	IE 24.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 553 827	(51) H04B 7/06	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 24.03.2018	LV 03.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 553 799	(51) H02M 7/483	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 553 833	(51) H04B 7/08	(11) 2 553 871	(51) H04L 12/26
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IE 30.03.2018	IT 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 15.11.2017	LU 30.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 553 834	(51) H04B 7/155	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 15.11.2017	(11) 2 553 809	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 553 886	(51) H04L 12/751
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IE 22.02.2018	IT 22.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	LU 22.02.2018	LV 22.11.2017	HR 18.10.2017	IE 22.03.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LU 22.03.2018	LV 18.10.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 553 840	(51) H04B 10/2575	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SM 16.08.2017	(11) 2 553 816	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 553 898	(51) H04L 29/06
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 11.10.2017	IE 23.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
IE 15.03.2018	IS 01.03.2018	LU 23.03.2018	LV 11.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 01.11.2017	LU 15.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 27.06.2018	(11) 2 553 899
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AL 12.09.2018	(51) H04L 29/06
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 553 843	FI 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(51) H04H 20/24	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018
SM 01.11.2017	(11) 2 553 817	BG 05.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 05.07.2017	CH 31.03.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 553 905	SE 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.10.2017	FI 05.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(51) G06F 11/18
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 05.11.2017	HR 05.07.2017	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	IT 05.07.2017	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 553 822	(51) H04B 3/46	LU 29.03.2018	LT 05.07.2017	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017	MC 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 05.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 05.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SI 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
HR 05.07.2017	IE 22.03.2018	SM 05.07.2017	SK 05.07.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 553 850	(51) H04L 1/00	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 05.07.2017	LU 22.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 553 932	(51) H04N 13/00
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 554 079	(51) A47J 19/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 553 941	(51) H04B 10/275	IE 29.03.2018	IT 22.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LU 29.03.2018	LV 22.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IE 18.03.2018	IS 16.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 18.03.2018	LV 16.08.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SM 22.11.2017		MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 554 002	(51) H04W 72/12	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LU 29.03.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 554 102	(51) A47L 15/42
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 553 972	(51) H04W 36/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GB 25.03.2018	GR 21.03.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 20.12.2017	IE 25.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 554 003	(51) H04W 72/12	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 20.12.2017	LU 25.03.2018
HR 17.01.2018	IE 29.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 17.01.2018	LU 29.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 20.12.2017	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 554 104	(51) A61B 1/00
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 553 975	(51) H04W 4/00	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 554 009	(51) H04W 74/08	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 554 127	(51) A61B 17/068
(11) 2 553 989	(51) H04M 15/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.10.2017	GB 30.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 554 023	(51) H05B 37/02	IE 30.03.2018	IS 25.02.2018
IE 31.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 25.10.2017	LU 30.03.2018
LT 25.10.2017	LU 31.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 15.08.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 554 038	(51) A01G 3/053	SM 25.10.2017	
(11) 2 553 993	(51) H04W 68/12	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 554 175	(51) A61K 35/32
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 25.07.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 554 043	(51) A01G 9/00	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 554 001	(51) H04W 72/12	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	SM 28.02.2018	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 554 183	(51) A61K 38/28
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) RS 04.04.2018
				SM 04.04.2018	

(11) 2 554 189	(51) A61M 1/02	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 04.03.2018	IS 12.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 04.03.2018	LV 12.07.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SM 11.10.2017	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
HR 11.10.2017	IE 28.03.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 554 381	(51) B41C 1/10
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 11.10.2017	LU 28.03.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 554 306	(51) B23B 45/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 11.10.2017		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 554 221	(51) A62C 37/40	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 02.05.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 554 404	(51) B60C 11/12
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 554 332	(51) B25D 16/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 554 259	(51) B01J 29/74	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 554 408	(51) B60G 17/015
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 09.08.2017	GB 29.03.2018
(11) 2 554 260	(51) B01J 31/34	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018			IE 29.03.2018	IS 09.12.2017
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 554 348	(51) B29B 11/16	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	LT 09.08.2017	LU 29.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 20.12.2017	IE 28.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 09.08.2017	
SM 02.05.2018		LI 31.03.2018	LT 20.12.2017		
(11) 2 554 263	(51) B01D 46/24	LU 28.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 554 431	(51) B60N 2/36
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 554 362	(51) B29D 30/06	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 554 265	(51) B01J 35/04	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 25.04.2018	
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 554 484	(51) B65C 3/14
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 09.08.2017	GB 24.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 26.07.2017	GB 31.03.2018	IE 24.03.2018	IS 09.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IE 31.03.2018	IS 26.11.2017	LU 24.03.2018	LV 09.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 26.07.2017	LU 31.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 554 491	(51) B65D 85/84
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 554 370	(51) B32B 27/12	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 26.07.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 554 305	(51) B23B 27/22	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017		
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 554 517	(51) C01G 23/00
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 11.10.2017	IE 30.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
FI 12.07.2017	GB 04.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		LU 30.03.2018	LV 11.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
				FI 02.08.2017	GB 31.03.2018

GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 13.12.2017	IE 03.03.2018
IE 31.03.2018	IS 02.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 554 576	(51) C08J 5/18	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
LT 02.08.2017	LU 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LU 03.03.2018	LV 13.12.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 02.08.2017		HR 21.03.2018	IE 31.03.2018	(11) 2 554 595	(51) C08L 67/04
(11) 2 554 522	(51) C03B 27/044	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	SM 21.03.2018		IE 25.03.2018	IS 03.05.2018
HR 03.01.2018	IE 30.03.2018	(11) 2 554 577	(51) C08J 5/18	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 25.03.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LU 30.03.2018	LV 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 07.03.2018	IE 31.03.2018	SM 03.01.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 554 599	(51) C08L 69/00
(11) 2 554 546	(51) C07D 493/04	LT 07.03.2018	LU 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GB 31.03.2018	GR 16.02.2018
HR 19.07.2017	IE 25.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 15.11.2017	IE 31.03.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 554 586	(51) C08K 5/527	LT 15.11.2017	LU 31.03.2018
LU 25.03.2018	LV 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GB 29.03.2018	GR 07.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 06.09.2017	IE 29.03.2018	SM 15.11.2017	
(11) 2 554 557	(51) C08F 20/36	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 554 619	(51) C09K 3/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 06.09.2017	LU 29.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IE 10.03.2018	IS 19.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SM 06.09.2017		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 10.03.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 554 588	(51) C08J 3/09	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		
SM 19.07.2017		GB 30.03.2018	GR 13.10.2017	(11) 2 554 620	(51) C09K 3/00
(11) 2 554 565	(51) C08G 65/329	HR 12.07.2017	IE 30.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LU 30.03.2018	LV 12.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 554 589	(51) C08L 1/04	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 02.05.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 554 574	(51) C08G 77/46	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 554 627	(51) C04B 35/653
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
		GB 13.03.2018	GR 13.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018

EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 18.04.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 554 686	(51) C21D 9/32	(11) 2 554 808	(51) F01N 3/02
IE 14.03.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LT 10.01.2018	LU 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GB 24.03.2018	GR 10.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 09.08.2017	IE 24.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
SM 10.01.2018				LU 24.03.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 554 645	(51) C10M 169/04	(11) 2 554 697	(51) C22C 19/05	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 554 848	(51) F04C 29/00
		HR 27.09.2017	IE 16.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 554 656	(51) C12N 1/16	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	LU 16.03.2018	LV 27.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GB 30.03.2018	GR 21.03.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.12.2017	IE 30.03.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			LU 30.03.2018	LV 20.12.2017
SM 16.05.2018		(11) 2 554 703	(51) C22C 38/00	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 554 852	(51) F04F 5/46
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 554 669	(51) C12N 15/09			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 554 707	(51) C23C 2/26	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		HR 26.07.2017	IE 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017		
(11) 2 554 673	(51) C07K 16/18	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 554 858	(51) F16D 1/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 14.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 26.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IE 31.03.2018	IS 25.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 25.10.2017	LU 31.03.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 554 738	(51) D06F 39/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 554 884	(51) F16L 3/08
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SM 18.04.2018			
(11) 2 554 681	(51) C12N 15/10	(11) 2 554 739	(51) D06F 39/00	(11) 2 554 887	(51) B32B 7/10
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 09.08.2017	GB 16.02.2018
IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 09.08.2017	IE 09.12.2017
LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 19.09.2018	IS 09.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 19.09.2018	LI 28.02.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 19.09.2018	LU 16.02.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017				
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017				
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017					
(11) 2 554 684	(51) C21C 1/02				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018				
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018				
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				

SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 555 599	(51) H05K 1/09	(11) 2 555 723	(51) A61F 5/445
SM 14.02.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 555 492	(51) H04M 1/60	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 555 600	(51) H05K 1/14	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 30.05.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 555 728	(51) A61F 13/15
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 555 572	(51) H04W 72/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 21.03.2018	IE 31.03.2018	(11) 2 555 640	(51) A23B 7/10	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LU 31.03.2018	LV 21.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SM 25.04.2018	
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 05.09.2018			
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018			(11) 2 555 746	(51) A61Q 5/06
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 555 672	(51) A61B 5/0408	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
(11) 2 555 573	(51) H04W 72/04	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IE 22.03.2018	IS 06.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 11.07.2018		LU 22.03.2018	LV 06.09.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
IE 10.03.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 555 689	(51) A61B 17/04	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LU 10.03.2018	LV 29.11.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 555 753	(51) A61K 9/133
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SM 29.11.2017		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 02.11.2018	LT 01.08.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 555 574	(51) H04W 72/04	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 01.08.2018	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 555 756	(51) A61K 9/20
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 555 703	(51) A61B 17/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 555 759	(51) A61K 9/64
SM 30.05.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		SE 25.07.2018		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 555 580	(51) H04W 74/08			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 555 712	(51) A61F 2/32	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IS 27.01.2018	LI 30.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LT 27.09.2017	LU 07.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SM 11.04.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		HR 21.02.2018	IE 24.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) 2 555 588	(51) H05B 33/06	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 21.02.2018	LU 24.03.2018	SM 27.09.2017	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 555 762	(51) A61K 9/70
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 21.02.2018		DE 01.11.2018	DK 31.01.2018
SE 11.07.2018				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018

FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 555 881	(51) B08B 3/02
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 01.11.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 555 800	(51) A61K 41/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LU 06.04.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 21.02.2018	LU 08.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 555 768	(51) C07D 311/20	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LU 05.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 555 890	(51) B22D 19/02
				(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 555 770	(51) A61K 31/407	(11) 2 555 803	(51) A61K 49/10	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 28.02.2018	IE 29.03.2018
LT 01.11.2017	LU 06.04.2018	RS 12.09.2018		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017			LT 28.02.2018	LU 29.03.2018
NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(11) 2 555 810	(51) A61L 27/52	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 01.11.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 555 786	(51) A61K 36/899	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 28.02.2018	
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			(11) 2 555 891	(51) B22F 1/00
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 555 811	(51) A61L 31/08	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 27.09.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 01.11.2017	LU 04.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	IE 29.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 27.09.2017	LU 18.03.2018	LU 29.03.2018	LV 27.09.2017
SM 01.11.2017		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 555 788	(51) A61K 38/00	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017			(11) 2 555 902	(51) B23K 15/00
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 555 849	(51) A62B 18/04	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 11.10.2017	IE 24.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LU 24.03.2018	LV 11.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 25.04.2018	
	SM 11.10.2017			SM 25.04.2018	
(11) 2 555 791	(51) A61K 38/26	(11) 2 555 878	(51) B05D 1/36		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 555 923	(51) B41F 35/00
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
GB 08.04.2018	GR 02.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 01.04.2018	LV 09.08.2017
LT 01.11.2017	LU 08.04.2018	LU 08.04.2018	LV 13.12.2017	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 09.08.2017	
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		

(11) 2 555 937	(51) B60K 6/52	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018			(11) 2 556 054	(51) C07C 401/00
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 556 012	(51) B67B 3/06	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
LT 28.03.2018	LU 05.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 27.09.2017	IE 22.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		LT 23.08.2017	LU 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 22.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 555 938	(51) B60K 17/34	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 23.08.2017		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 556 022	(51) C01B 33/20	(11) 2 556 093	(51) C08B 30/14
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 30.05.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 555 940	(51) B60K 23/08	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 08.08.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LT 10.01.2018	LU 07.04.2018	(11) 2 556 098	(51) C09D 175/04
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018			HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LU 07.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 556 037	(51) C04B 20/10	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LU 07.04.2018	LV 11.10.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SM 28.02.2018		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		LI 30.04.2018	LT 01.11.2017		
(11) 2 555 966	(51) B63B 25/00	LU 06.04.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 556 099	(51) C08G 18/22
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 01.11.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 555 977	(51) B64D 13/00	(11) 2 556 040	(51) C07B 57/00	(11) 2 556 127	(51) C09J 7/02
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LU 07.04.2018	LV 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
LU 08.04.2018	LV 14.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SM 27.12.2017		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SM 14.03.2018				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 555 981	(51) B65B 31/02	(11) 2 556 041	(51) B01D 1/26	(11) 2 556 132	(51) C10G 1/06
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				

HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LT 09.08.2017	LU 07.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 06.04.2018	LV 30.08.2017
RO 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 15.08.2018		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		(11) 2 556 236	(51) F02G 1/043	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 556 139	(51) C11D 3/37	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 556 281	(51) F16K 31/53
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	SE 04.07.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 02.08.2017	LU 05.04.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 556 247	(51) F03D 7/04	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 02.08.2017		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 02.05.2018	
		LI 30.04.2018	LT 22.11.2017		
(11) 2 556 164	(51) C12Q 1/04	LU 08.04.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 556 292	(51) F21V 5/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 22.11.2017		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			SE 18.07.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 556 248	(51) F03D 7/04	(11) 2 556 293	(51) F21V 7/00
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
SM 30.05.2018		CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
		CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 556 169	(51) C12Q 1/68	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 07.04.2018	LV 10.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LU 06.04.2018	LV 14.02.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 556 258	(51) F04D 27/00	(11) 2 556 295	(51) F21V 14/02
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 556 174	(51) C21D 1/09	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 04.10.2017	IE 11.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IE 18.03.2018	IT 29.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 18.03.2018	LV 29.11.2017	LU 11.03.2018	LV 04.10.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 04.10.2017	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018		(11) 2 556 260	(51) F04D 29/42	(11) 2 556 309	(51) F25B 9/14
		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 556 214	(51) F01B 9/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 22.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 556 275	(51) F16H 57/04	(11) 2 556 334	(51) G01C 19/56
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 556 232	(51) F02D 41/34	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 30.08.2017	GB 06.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 556 384	(51) G01R 33/02	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	HR 28.02.2018	IE 25.03.2018
(11) 2 556 338	(51) G01C 21/32	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 06.09.2017	LU 07.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 556 507	(51) G11C 11/16
LT 21.02.2018	LU 08.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 06.09.2017		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 556 387	(51) G01S 13/84	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 556 511	(51) G21C 19/42
(11) 2 556 342	(51) G01C 21/36	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	HR 02.08.2017	IE 09.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 08.04.2018	LV 08.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LU 09.03.2018	LV 02.08.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SM 16.05.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 556 352	(51) G01K 1/16	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 556 395	(51) G02B 6/00	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	(11) 2 556 521	(51) H01F 27/23
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 18.10.2017	IE 24.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 24.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 556 356	(51) G01M 3/20	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 06.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 30.05.2018	
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 556 525	(51) H01J 35/06
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 556 401	(51) G02B 7/34	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
LT 03.01.2018	LU 06.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 556 532	(51) H01L 21/027
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 20.12.2017	GB 01.04.2018
SM 03.01.2018		SM 30.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 556 358	(51) G01M 3/20	(11) 2 556 425	(51) G06F 3/048	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 01.04.2018	LV 20.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 30.08.2017	LU 06.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 556 536	(51) H01L 27/146
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SM 06.06.2018		BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 556 490	(51) G06T 5/00	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 30.08.2017		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		

HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 556 689	(51) H04W 16/10
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 01.04.2018	LV 14.03.2018			BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 556 630	(51) H04L 12/28	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
(11) 2 556 541	(51) H01L 31/0216	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 08.04.2018	LV 08.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 556 644	(51) H04L 29/06	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SM 08.11.2017	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 556 697	(51) H04W 28/16
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 23.05.2018		IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LT 11.10.2017	LU 05.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 556 568	(51) H01R 25/14	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SM 11.10.2017		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 556 654	(51) H04N 5/225	(11) 2 556 711	(51) H04W 72/02
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 556 596	(51) H04W 4/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 556 665	(51) H04N 7/14	(11) 2 556 720	(51) H04W 88/18
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			LU 07.04.2018	LV 27.09.2017
		(11) 2 556 680	(51) H04Q 11/00	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 556 598	(51) H04B 7/04	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 27.09.2017	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 556 723	(51) H05B 33/08
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 06.04.2018	LV 27.12.2017			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 556 681	(51) H04R 25/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 27.12.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 556 606	(51) G02B 6/26	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 06.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 556 726	(51) H02J 9/06
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SM 21.02.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 08.08.2018				IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		(11) 2 556 683	(51) H04W 4/02	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 556 619	(51) H04L 5/00	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LU 11.04.2018	LV 13.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 557 155 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) C12N 9/50 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 557 301 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) F02D 19/08 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 557 439 (84) GB 18.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) G02B 6/00 (84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 2 557 188 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) G22C 23/06 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 557 324 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) F16C 33/78 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 557 488 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G06F 3/048 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 557 211 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 25.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) D03D 1/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 2 557 386 (84) AL 24.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LI 31.05.2018 LV 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(51) F28D 20/02 (84) BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 557 490 (84) AT 11.10.2017 CH 30.04.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 MC 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LI 30.04.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 557 228 (84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 LI 31.03.2018 LV 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) E01B 7/14 (84) CH 31.03.2018 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 MC 02.08.2017 SM 02.08.2017	(11) 2 557 389 (84) AL 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) F42B 12/72 (84) DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 557 494 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) G06F 3/06 (84) AT 21.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 31.05.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018
(11) 2 557 237 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 11.03.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) E02F 9/16 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(11) 2 557 396 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) G01C 21/36 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 557 563 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G10D 9/06 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 557 238 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) E02F 9/22 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(11) 2 557 400 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018	(51) G01D 11/28 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018	(11) 2 557 566 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) G10L 19/07 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018

NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 557 842 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) H04W 36/00 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 557 749 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H04L 27/26 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 557 851 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 557 916 (84) GB 13.04.2018 BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 HR 22.11.2017 LU 13.04.2018 MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) A01N 25/10 (84) BE 30.04.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 2 557 764 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) H04M 1/725 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 557 888 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) H04W 76/10 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 557 932 (84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(51) C23C 14/34 (84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 30.04.2018 LU 12.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 557 806 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) H04N 21/438 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 557 891 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) H04W 28/22 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 557 933 (84) GB 14.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 30.04.2018 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) A61K 47/26 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 557 816 (84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) H04R 25/00 (84) CZ 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 557 894 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) H05B 3/40 (84) BE 30.04.2018 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LU 06.04.2018 MC 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(11) 2 557 933 (84) GB 14.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) A61K 47/26 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 557 827 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) H04W 8/22 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 DE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 557 903 (84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(51) H05H 7/20 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GB 24.03.2018 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(11) 2 557 943 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) A61K 9/107 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 557 834 (84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LU 05.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) H04W 24/10 (84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018	(11) 2 557 908 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H05K 7/20 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 557 974 (84) BG 30.08.2018 EE 30.05.2018 LT 30.05.2018 RO 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) A47J 37/07 (84) CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RS 30.05.2018
(11) 2 557 912 (84) AT 03.01.2018 CH 30.04.2018	(51) A01F 15/04 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018	(11) 2 557 987 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018		

- (11) **2 558 165** (51) **A61N 7/02** CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 SE 25.07.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 IT 09.08.2017 LI 30.04.2018 (11) **2 558 363** (51) **B64C 9/24**
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 LT 09.08.2017 LU 15.04.2018 (84) GB 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 14.02.2018 GR 15.02.2018 LV 09.08.2017 MC 09.08.2017 BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
LU 14.04.2018 LV 14.02.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SM 09.08.2017 IE 31.03.2018 IS 01.03.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LU 31.03.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
SM 14.02.2018 (11) **2 558 320** (51) **B60K 17/34** (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018 NL 01.11.2017 MT 01.11.2017
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
DK 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
ES 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
GR 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
GR 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 30.05.2018 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 558 174** (51) **A63H 33/00** (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 05.04.2018 MC 28.03.2018 RO 30.07.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018
NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 558 246** (51) **B25B 13/48** (84) AL 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 IS 15.12.2018
ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 LV 15.08.2018
GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LU 19.04.2018 MC 29.11.2017 NL 15.08.2018
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
LT 29.11.2017 LU 19.04.2018 MC 29.11.2017 NL 15.08.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 558 294** (51) **B32B 27/32** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 22.03.2018
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017
IE 22.03.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
LU 22.03.2018 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 558 298** (51) **B32B 38/04** (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 558 312** (51) **B60F 1/04** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 558 315** (51) **B60J 10/00** (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
- (11) **2 558 335** (51) **B60R 21/216** (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RO 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 558 339** (51) **B60T 17/02** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017
BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017
ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 558 345** (51) **B61L 5/10** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
AL 04.04.2018 BE 30.04.2018 BG 04.07.2018 DE 01.11.2018
BE 30.04.2018 BG 04.07.2018 DE 01.11.2018 EE 04.04.2018
CH 30.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
- (11) **2 558 356** (51) **B63B 19/00** (84) BG 05.12.2018 (84) BG 05.12.2018
AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 558 362** (51) **B64C 3/26** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018
- (11) **2 558 381** (51) **B65D 51/24** (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018
AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018
CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LU 14.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LU 14.04.2018 MC 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 558 383** (51) **B65D 83/14** (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018
GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 SK 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 558 395** (51) **B66B 5/04** (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 558 408** (51) **C30B 29/04** (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018
CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018
EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018
FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018

SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 30.08.2017	LU 15.04.2018
SM 23.05.2018		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 558 441	(51) C07C 263/08	(11) 2 558 491	(51) C07K 14/78	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 558 544	(51) C09K 5/04
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 558 494	(51) A61K 39/395	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	RS 05.09.2018	
SM 30.05.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 558 551	(51) C10G 1/02
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 558 455	(51) C07D 333/20	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 09.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 558 496	(51) C07K 16/18	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 558 555	(51) C10J 3/16
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 13.04.2018	LV 09.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 558 502	(51) C07K 17/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 09.08.2017		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 558 458	(51) C07D 401/04	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 06.06.2018	
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 558 562	(51) C12M 1/12
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 04.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 558 520	(51) C08J 3/20	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
LT 06.09.2017	LU 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.01.2018	IT 04.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LI 30.04.2018	LV 04.10.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 08.08.2018		LU 15.04.2018	NL 04.10.2017
				MC 04.10.2017	PL 04.10.2017
				NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
(11) 2 558 481	(51) C07K 14/075	(11) 2 558 522	(51) B29C 41/24	RO 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 04.10.2017	
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 04.10.2017	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 558 563	(51) C12M 1/12
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LU 14.04.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 558 533	(51) C08L 33/12	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 12.04.2018	LV 28.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 20.12.2017		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LU 12.04.2018	LV 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 558 482	(51) C07K 14/08	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 558 564	(51) C22C 21/16
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 14.03.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 558 543	(51) C09D 171/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LU 14.04.2018	LV 27.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 18.07.2018	
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018		

DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 558 816	(51) G01B 11/24	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LU 07.04.2018	LV 15.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 13.04.2018	LV 27.12.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 558 843	(51) G01N 17/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 558 880	(51) G01S 7/481
(11) 2 558 797	(51) F25B 21/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 558 847	(51) G01N 21/958	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.11.2017	LU 13.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 558 857	(51) G01N 33/50	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 06.06.2018		(84) GB 15.04.2018	(84) AT 06.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 558 803	(51) F25J 3/04	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	(11) 2 558 882	(51) G01S 13/88
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LU 15.04.2018	LV 06.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 13.12.2017	LU 07.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 23.05.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 558 883	(51) G01S 17/36
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 558 858	(51) G01N 33/58	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 13.12.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 558 805	(51) F26B 13/16	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 25.07.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 558 909	(51) G06F 3/0362
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 558 812	(51) F41H 11/18	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 13.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 29.11.2017	LU 14.04.2018
LT 16.08.2017	LU 07.04.2018	SM 10.01.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 558 859	(51) C12Q 1/68	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SM 29.11.2017	
SM 16.08.2017		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 558 916	(51) G05B 19/418
(11) 2 558 814	(51) F42D 1/08	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 27.09.2017	LU 27.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DE 01.11.2018	DK 04.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	SM 27.09.2017		SE 11.07.2018	
LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 558 874	(51) G01R 31/08	(11) 2 558 918	(51) G05D 1/03
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 04.04.2018					

(11) 2 559 145	(51) H02M 7/483	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 18.07.2018	
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 07.03.2018		(11) 2 559 189	(51) H04L 5/00
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 559 154	(51) H02P 6/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LU 15.04.2018	LV 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SE 12.09.2018	
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 559 199	(51) H04L 12/28
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 559 146	(51) H02N 1/00	LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 21.02.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018				
LT 22.11.2017	LU 15.04.2018	(11) 2 559 166	(51) H04N 19/129	(11) 2 559 214	(51) H04L 27/38
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	DK 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 22.11.2017		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 559 148	(51) H02P 6/00	LT 01.11.2017	LU 08.04.2018	LT 23.08.2017	LU 05.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			SM 23.08.2017	
HR 21.03.2018	IE 29.03.2018	(11) 2 559 170	(51) H04B 7/212	(11) 2 559 219	(51) H04L 29/06
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 21.03.2018	LU 29.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
SM 21.03.2018		LT 29.11.2017	LU 24.03.2018	LT 15.11.2017	LU 15.04.2018
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 559 150	(51) H02P 6/00	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 29.11.2017			
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 559 184	(51) H04L 1/00	(11) 2 559 260	(51) H04Q 9/04
HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	LV 13.09.2017
SM 21.02.2018		LU 13.04.2018	LV 21.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 559 151	(51) H02P 6/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 559 188	(51) H04L 5/00	(11) 2 559 268	(51) H04W 4/02
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LU 13.04.2018	LV 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

(11) 2 559 287	(51) H04W 48/16	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 559 323	(51) H05B 33/08	(11) 2 559 461	(51) A63C 17/02
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 15.04.2018	DE 01.11.2018
FI 10.01.2018	GB 12.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018
LU 12.04.2018	LV 10.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 04.04.2018	NL 01.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 559 324	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(51) H05B 37/02	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 559 502
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 29.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(51) B22F 1/00
(11) 2 559 297	(51) H04W 48/20	DK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 28.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 01.03.2018	GR 01.03.2018	DK 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IE 29.03.2018	IE 29.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 28.06.2017	GB 25.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 29.11.2017	LV 29.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 559 299	(51) H04W 52/34	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 28.06.2017	LU 25.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 559 327	(51) H05K 1/18	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 28.06.2017	(11) 2 559 544
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(51) B29C 49/42
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 2 559 308	(51) H04L 5/00	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 559 426	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(51) A61K 8/49	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 02.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 17.01.2018	IE 15.02.2018	CZ 02.08.2017	CH 30.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 13.06.2018	(11) 2 559 551
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) BG 30.04.2018	(51) B44C 1/14
LU 15.02.2018	LV 17.01.2018	GB 11.04.2018	GR 03.11.2017	CH 30.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	EE 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LU 11.04.2018	LV 02.08.2017	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LU 13.04.2018	LU 13.04.2018
(11) 2 559 313	(51) H04W 74/04	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 04.04.2018	RO 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	(11) 2 559 442	(51) C12N 15/113	SM 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 559 558	(51) B41J 2/165
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 15.04.2018	LV 21.03.2018	FR 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 559 588	(51) B60L 11/18
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LU 13.04.2018	LV 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 559 315	(51) H04W 76/00	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 559 456	(51) A61Q 5/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 25.04.2018	LV 08.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 06.12.2017	(11) 2 559 456	MC 08.11.2018	NL 08.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		

NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 06.09.2017		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 559 617	(51) B63H 25/38	(11) 2 559 810	(51) E01B 1/00	(11) 2 559 951	(51) B32B 29/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			GB 12.04.2018	GR 14.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 559 840	(51) E06B 9/322	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LT 13.12.2017	LU 12.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 559 667	(51) B01D 61/02	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 21.03.2018	LU 12.04.2018	SM 13.12.2017	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
(11) 2 559 708	(51) C08B 37/08	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 21.03.2018		(11) 2 559 954	(51) F24H 9/02
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 559 849	(51) F01D 5/08	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 559 718	(51) C08G 64/02	(11) 2 559 858	(51) F01D 9/04	(11) 2 559 971	(51) G01D 5/244
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 559 757	(51) C12N 5/10	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 21.03.2018	IE 25.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018			IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 559 876	(51) F01N 3/36	LT 21.03.2018	LU 25.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 15.04.2018	LV 06.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 21.03.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 30.08.2017	LU 13.04.2018	(11) 2 559 976	(51) G01F 15/14
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 559 778	(51) C01B 3/00	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 30.08.2017		HR 14.02.2018	IE 22.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 559 887	(51) F02D 35/00	LU 22.03.2018	LV 14.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 559 793	(51) D04H 1/54	RS 05.09.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018			SM 14.02.2018	
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 559 908	(51) F16D 41/00		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 559 981	(51) G01K 1/02
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 06.09.2017	LU 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 12.09.2018	
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017				

- (11) **2 559 982** (51) **G01K 1/02** (11) **2 560 070** (51) **G06F 1/16** (11) **2 560 223** (51) **H01M 2/34**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 20.12.2017
(11) **2 559 997** (51) **G01N 33/18** (11) **2 560 071** (51) **G06F 1/16** (11) **2 560 238** (51) **H01R 4/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.06.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 21.03.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LU 12.04.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
(11) **2 559 998** (51) **G01N 33/44** (11) **2 560 089** (51) **G06F 3/06** (11) **2 560 243** (51) **H01R 12/72**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) PT 03.09.2018 (84) RO 02.05.2018
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SM 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
(11) **2 560 003** (51) **G01N 33/58** (11) **2 560 158** (51) **G10L 15/10** (11) **2 560 260** (51) **H02J 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
(11) **2 560 023** (51) **G01S 19/34** (11) **2 560 192** (51) **H01L 21/027** (11) **2 560 293** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IT 11.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 11.04.2018 (84) LU 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 21.03.2018 (84) LU 06.04.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SM 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
(11) **2 560 055** (51) **G04B 19/02** (11) **2 560 215** (51) **H01L 31/10** (11) **2 560 328** (51) **H04L 12/761**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 560 550	(51) A61B 5/08
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 09.08.2017	LU 21.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
SM 13.06.2018		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 560 363	(51) H04N 1/40	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 560 436	(51) H04W 36/06	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 19.04.2018	LV 06.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 16.08.2017	GB 12.04.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 560 375	(51) H04N 5/349	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SM 06.12.2017	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 560 562	(51) A61B 17/44
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LT 16.08.2017	LU 12.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GB 07.04.2018	GR 01.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	SM 16.08.2017		SE 15.08.2018	
LU 07.04.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 560 493	(51) A01N 57/00	(11) 2 560 567	(51) A61B 17/88
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 560 402	(51) H04N 21/41	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 23.08.2017	LU 14.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 560 501	(51) A23G 4/12	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 23.08.2017	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 560 573	(51) A61C 13/20
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 560 406	(51) H04Q 9/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 560 508	(51) A23N 4/02	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 17.01.2018	LU 19.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SM 13.06.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 560 426	(51) H04W 16/04	SE 29.08.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 560 528	(51) A47K 3/02	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 560 576	(51) A61F 2/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 560 433	(51) H04W 28/14	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 560 589	(51) A61F 2/95
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 560 543	(51) A61B 3/032	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 560 435	(51) H04W 36/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 09.08.2017	GB 21.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 01.08.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
IE 21.02.2018	IS 09.12.2017			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018

(11) 2 560 606	(51) A61Q 5/12	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 560 762	(51) B02C 13/04
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 21.02.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 560 701	(51) A61M 1/16	HR 04.10.2017	IE 23.02.2018
LT 23.08.2017	LU 14.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LT 04.10.2017	LU 23.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 23.08.2017		IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		LT 01.11.2017	LU 20.04.2018	SM 04.10.2017	
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
(11) 2 560 608	(51) A61Q 5/10	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 560 778	(51) B23B 51/04
(84) GB 14.04.2018	(84) AT 05.04.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 30.04.2018
BE 30.04.2017	BG 05.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 05.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
DE 01.11.2018	DK 05.04.2017	SM 01.11.2017		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017			IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			LT 06.09.2017	LU 15.04.2018
HR 05.04.2017	IE 14.04.2017	(11) 2 560 719	(51) A61M 16/04	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
LI 30.04.2018	LT 05.04.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LU 14.04.2017	LV 05.04.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
MC 05.04.2017	MT 14.04.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 06.09.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 560 804	(51) B23P 15/00
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 05.04.2017				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 560 624	(51) A61K 9/22	(11) 2 560 720	(51) A61M 16/06	(11) 2 560 807	(51) B29C 67/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
SE 04.07.2018		IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	LU 10.04.2018	LV 30.08.2017
		LT 02.08.2017	LU 21.04.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
(11) 2 560 661	(51) A61K 31/721	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 30.08.2017	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 02.08.2017			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 2 560 688	(51) A61K 47/50	(11) 2 560 723	(51) A61M 25/088	(11) 2 560 827	(51) B60B 21/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 30.04.2018	CH 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 01.11.2017	LU 13.04.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 28.03.2018	LU 19.04.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 560 833	(51) B60H 1/24
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 01.11.2017		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SM 28.03.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IE 25.03.2018	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 01.11.2017	LU 25.03.2018
				LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
				MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 560 695	(51) A61L 29/08	(11) 2 560 760	(51) B02C 2/00		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018		
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018		
LT 21.02.2018	LU 19.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 560 880	(51) B64G 1/58	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IE 29.03.2018	IS 20.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 560 926	(51) C03C 17/36	LT 20.12.2017	LU 29.03.2018
LV 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SE 19.09.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 560 881	(51) B64G 1/58	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 20.12.2017	
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 15.08.2018			
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 560 927	(51) C03C 17/36	(11) 2 560 999	(51) C08F 210/16
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 06.06.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 560 893	(51) B65D 27/30	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 14.04.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 14.03.2018	LU 15.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 560 938	(51) C07C 17/383	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 14.03.2018	
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 561 003	(51) C08G 18/48
LU 14.04.2018	LV 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 15.11.2017	LU 19.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
(11) 2 560 899	(51) B65G 1/137	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 561 008	(51) C08G 77/38
(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 560 948	(51) C07C 229/12	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 02.08.2017	LU 15.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 28.02.2018	LU 15.04.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
MT 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 06.12.2017	LU 11.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 02.08.2017		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 560 903	(51) B65G 47/08	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 561 033	(51) C09K 8/28
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.09.2017	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 07.06.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 560 967	(51) C07D 401/12	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 07.10.2017	LI 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 07.06.2017	LU 20.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 561 044	(51) C10G 2/00
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LU 20.04.2018	LV 20.12.2017	EE 21.02.2018	EE 21.02.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 560 911	(51) B66B 7/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 21.06.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 21.02.2018	LU 18.04.2018
BE 30.04.2018	BG 21.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) 2 560 997	(51) C08F 2/06	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 21.02.2018	
LU 22.04.2018	LV 21.06.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 561 061	(51) C11D 11/04
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014
				BE 30.04.2018	BG 05.06.2014

CH 30.04.2014	CY 05.03.2014	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GB 18.04.2018	GR 26.01.2018
CZ 14.04.2018	DK 05.03.2014	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
GR 06.06.2014	HR 05.03.2014	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 25.10.2017	LU 18.04.2018
HU 15.04.2018	IE 14.04.2014	SM 23.05.2018		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	(11) 2 561 143	(51) E02D 7/18	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 05.03.2014	LU 14.04.2014	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MK 05.03.2014	MT 05.03.2014	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	SM 25.10.2017	
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	LU 19.04.2018	LV 16.08.2017		
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	MC 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 561 191	(51) F01L 13/00
SK 05.03.2014	SM 05.03.2014	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
TR 05.03.2014		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 561 064	(51) C12N 1/36	(11) 2 561 161	(51) E04G 21/32	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 02.08.2017	GB 12.04.2018
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 29.08.2018		LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017			LU 12.04.2018	LV 02.08.2017
LU 19.04.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 561 171	(51) E21B 10/573	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 18.10.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 561 071	(51) C12N 9/74	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 561 203	(51) F02D 41/04
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 561 075	(51) C12N 15/113	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 02.08.2017	LU 06.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 561 173	(51) E21B 19/10	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 26.09.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 561 179	(51) E21B 43/08	(11) 2 561 209	(51) F02K 1/16
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 561 082	(51) C12N 15/85	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IE 22.03.2018	IS 16.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 25.07.2018		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 16.08.2017	LU 22.03.2018
RS 05.09.2018		(11) 2 561 188	(51) F01K 7/18	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 561 109	(51) C22C 21/10	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 30.08.2017	GB 14.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 561 211	(51) F02M 37/00
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 30.08.2017	LU 14.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
SE 04.07.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 561 123	(51) C25B 3/10	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 30.08.2017		LT 11.04.2018	LU 21.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 561 189	(51) F01L 1/34	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 561 137	(51) D21H 17/28	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 11.04.2018	
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018				

(11) 2 561 233	(51) F04D 17/12	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 19.04.2018	LV 27.09.2017		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 561 362	(51) G01N 33/569
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 06.06.2018				RS 12.09.2018	
(11) 2 561 257	(51) F16K 1/22	(11) 2 561 305	(51) F41A 9/46	(11) 2 561 419	(51) G05D 1/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CZ 17.01.2018	DE 02.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 27.12.2017	LU 08.04.2018	HR 06.12.2017	IE 31.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
IE 15.03.2018	IS 17.05.2018	MT 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 06.12.2017	LU 31.03.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 561 324	(51) G01K 1/20	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 10.08.2017	CH 30.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
SM 17.01.2018		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 561 426	(51) G06F 3/033
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 561 270	(51) F21V 11/14	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 10.05.2017	LI 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	LT 10.05.2017	LU 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 04.07.2018	
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
LT 14.02.2018	LU 04.04.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 561 428	(51) G06F 3/048
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018			(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 561 348	(51) G01N 33/18	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IE 21.03.2018	IT 29.11.2017
(11) 2 561 282	(51) F24D 3/08	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 21.03.2018	LV 29.11.2017
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 14.04.2018	LV 25.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 29.11.2017	
LT 27.09.2017	LU 20.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 561 459	(51) G01V 1/36
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 561 354	(51) G01N 33/48	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 27.09.2017		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
(11) 2 561 295	(51) F27D 17/00	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 561 521	(51) H01F 5/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 06.06.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 561 360	(51) C12Q 1/68	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 16.05.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 561 298	(51) F28D 15/02	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 30.05.2018	
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 561 534	(51) H01H 9/30
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 562 329	(51) E05B 81/76	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 562 490	(51) F25B 43/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 13.06.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 562 668	(51) G06F 21/30
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 562 338	(51) E05B 85/06	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	GB 17.03.2018	GR 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 13.12.2017	IE 17.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	SK 27.06.2018	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 562 669	(51) G06F 21/30
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 562 339	(51) E05B 77/36	(11) 2 562 493	(51) F25B 45/00	IE 01.02.2018	IS 06.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	LU 01.02.2018	LV 06.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	MC 06.09.2017	PL 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 06.09.2017	SI 06.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 06.09.2017	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 562 670	(51) G06F 21/30
(11) 2 562 364	(51) F16J 15/16	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 28.03.2018	LU 12.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 28.03.2018		SK 27.06.2018	
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 562 530	(51) G01M 15/02	(11) 2 562 671	(51) G06F 21/30
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SM 02.05.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 562 375	(51) F01N 3/20	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 562 536	(51) G01N 27/403	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 27.06.2018	
FI 13.09.2017	GB 20.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 562 678	(51) G06K 9/00
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 20.04.2018	LV 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 562 576	(51) G02B 6/44	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 562 428	(51) B22C 9/24	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 06.06.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 562 580	(51) G02B 25/00	(11) 2 562 726	(51) G07D 7/12
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 29.06.2017	CH 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 562 470	(51) F21S 4/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 29.03.2017	IE 16.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 15.08.2018		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 562 604	(51) G03G 15/08	LI 28.02.2018	LT 29.03.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 16.02.2018	LV 29.03.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017

(11) 2 562 731	(51) G08B 13/24	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 20.12.2017		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 562 793	(51) H01L 21/22	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 562 904	(51) H02J 3/28
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 30.08.2017	GB 22.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 13.06.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
(11) 2 562 755	(51) G11B 7/243	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 562 910	(51) H02J 7/14
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LU 22.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 28.03.2018	LU 06.04.2018	(11) 2 562 824	(51) H01L 31/05	SE 11.07.2018	
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 562 923	(51) H02P 6/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 28.03.2018				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		(11) 2 562 846	(51) H01M 2/20	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 562 757	(51) G11B 27/10	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 562 936	(51) H03K 5/24
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SK 09.05.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 562 758	(51) G11B 27/10	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			(11) 2 562 940	(51) H04B 7/02
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 562 860	(51) H01M 8/1009	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
(11) 2 562 775	(51) H01F 41/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 562 952	(51) H04L 1/06
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LT 18.04.2018	LU 19.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 01.11.2017	LU 05.04.2018	SM 18.04.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 562 861	(51) H01M 8/02	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 562 976	(51) G06F 21/55
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 01.11.2017		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(11) 2 562 777	(51) H01H 1/38	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 20.12.2017			FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 562 865	(51) H01M 10/0565	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 06.03.2018	MC 27.09.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	NL 27.09.2017	RO 27.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.09.2017	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
LT 20.12.2017	LU 05.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 562 986	(51) G06F 21/55
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018		

EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 563 154	(51) A22C 25/17
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	LU 26.04.2018	LV 08.11.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 16.05.2018		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		SM 08.11.2017		IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 563 052	(51) H04L 12/58			LT 04.10.2017	LU 21.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 563 117	(51) A01N 33/26	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 04.10.2017	RO 04.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 04.10.2017	
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 563 157	(51) A23K 50/10
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 26.04.2018	LV 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 563 070	(51) H04W 48/02	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LU 28.04.2018	LV 21.03.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			MC 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 563 123	(51) C07D 401/14	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 21.03.2018	
LT 15.11.2017	LU 22.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 563 158	(51) A23G 9/04
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LU 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 563 088	(51) H04L 5/00	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 08.08.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 563 169	(51) C12G 1/022
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 563 138	(51) A01N 43/56	CH 30.04.2018	EE 14.06.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LI 30.04.2018	LT 14.06.2017
(11) 2 563 108	(51) A01C 7/20	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LU 26.04.2018	LV 14.06.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) CH 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 14.06.2017	NO 14.09.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018			SI 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 563 139	(51) A01N 43/56		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 563 176	(51) A43C 11/00
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SE 11.07.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 563 113	(51) A01H 5/00			LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 563 153	(51) A22C 17/00	LU 08.04.2018	LV 21.03.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GB 27.04.2018	GR 01.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	HR 03.01.2018	IE 31.03.2018	(11) 2 563 206	(51) A61B 3/10
LU 27.04.2018	LV 29.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LU 31.03.2018	LV 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 29.11.2017		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 563 115	(51) A01N 25/08	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 563 212	(51) A61B 5/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 03.01.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017			BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017			CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				

DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LU 18.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 13.12.2017	LU 28.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LT 04.04.2018	LU 25.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 09.08.2017	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 13.12.2017			
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 2 563 237	(51) A61B 17/04	(11) 2 563 268	(51) A61C 19/06	(11) 2 563 320	(51) A61K 8/23
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	SE 15.08.2018	
LU 27.04.2018	LV 25.10.2017	LT 11.04.2018	LU 29.04.2018		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 563 239	(51) A61B 17/062	(11) 2 563 273	(51) A61F 2/14	(11) 2 563 376	(51) A61K 8/92
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 22.11.2017
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 28.04.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
LU 08.04.2018	LV 31.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 22.04.2018	LV 22.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	
(11) 2 563 250	(51) A61B 17/80	(11) 2 563 277	(51) A61F 2/24	(11) 2 563 380	(51) A61K 38/16
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 27.04.2018	LV 15.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 15.11.2017	PL 13.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 15.02.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 15.11.2017	SK 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 15.11.2017				SM 30.05.2018	
SK 15.11.2017					
(11) 2 563 258	(51) A61B 34/20	(11) 2 563 278	(51) A61F 2/24	(11) 2 563 381	(51) C07K 16/40
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LT 09.08.2017	LU 27.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SM 06.06.2018				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	
(11) 2 563 263	(51) A61B 46/00	(11) 2 563 281	(51) A61F 2/34	(11) 2 563 384	(51) C07K 14/535
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LI 30.04.2018	LT 25.04.2018
				LU 27.04.2018	LV 25.04.2018
				MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018

RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 563 394	(51) C07K 16/16	(11) 2 563 465	(51) A61N 1/05	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 27.04.2018	LV 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 563 530	(51) B08B 9/093
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 06.06.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 563 483	(51) A62B 35/00	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 563 413	(51) A61L 15/20	(84) CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 09.05.2018	
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 563 538	(51) B23B 51/02
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 13.09.2017	LU 29.04.2018			HR 14.03.2018	IE 29.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 563 499	(51) B01D 53/62	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 29.03.2018	LV 14.03.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 13.09.2017		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 563 426	(51) A61M 5/14	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 01.04.2018	LV 09.08.2017	SM 14.03.2018	
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017		
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 563 558	(51) B27N 1/02
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 03.01.2018	GB 08.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 563 500	(51) B01D 53/94	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 03.01.2018	LU 08.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 01.05.2018	NO 03.04.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
SM 03.01.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 563 559	(51) B27N 7/00
		IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 563 451	(51) C12N 15/89	LT 10.01.2018	LU 25.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 06.12.2017	LU 27.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 10.01.2018		LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017			NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 563 523	(51) B05B 15/04	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
LU 27.04.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 563 567	(51) B29C 65/14
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		LU 27.04.2018	LV 06.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 563 464	(51) A61N 1/375	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 27.04.2018	LV 13.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 06.12.2017		MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 563 526	(51) B05D 1/06	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 13.09.2017	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017		

- (11) **2 563 568** (51) **B29C 67/00** EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 SM 01.11.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 LU 28.04.2018 LV 21.02.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
LU 21.04.2018 LV 13.09.2017 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SM 21.02.2018
RS 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 563 618** (51) **B60N 2/225** (11) **2 563 727** (51) **C02F 1/72**
(84) GB 01.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
LU 01.04.2018 LT 02.08.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SM 06.06.2018
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
- (11) **2 563 627** (51) **B60S 1/38** (11) **2 563 736** (51) **C04B 24/10**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 LU 28.04.2018 LV 24.01.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 563 639** (51) **B23B 5/02** (11) **2 563 750** (51) **C07C 17/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 04.10.2017 IE 21.03.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018 LT 04.10.2017 LU 21.03.2018
LU 29.04.2018 LV 07.03.2018 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
SK 07.03.2018 SM 07.03.2017
- (11) **2 563 643** (51) **B62D 27/02** (11) **2 563 852** (51) **B29D 7/01**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
HR 03.01.2018 IE 09.03.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
LT 03.01.2018 LU 09.03.2018 SM 13.06.2017
- (11) **2 563 697** (51) **B65G 67/20** (11) **2 563 897** (51) **C11D 17/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
CZ 21.02.2018 DK 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017
GR 02.02.2018 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 LU 19.04.2018 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017
- (11) **2 563 912** (51) **A61K 35/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 563 913** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 563 919** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 563 936** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 29.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 563 940** (51) **C21B 5/06**
(84) GB 12.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 563 948** (51) **C23C 16/44**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 564 021	(51) G01N 33/24	(11) 2 564 094	(51) F16K 3/34
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 563 957	(51) D01F 6/04	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 564 102	(51) F16L 5/10
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
LT 04.04.2018	LU 21.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 564 022	(51) E21B 47/06	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SM 16.05.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 564 116	(51) F21V 29/00
(11) 2 563 962	(51) D04H 1/42	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
(84) GB 19.04.2018	(84) AT 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LU 23.03.2018	LV 06.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LU 19.04.2018	LV 13.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 564 039	(51) F01L 1/34	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	(84) GB 05.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SM 06.09.2017	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 564 117	(51) F22B 31/00
(11) 2 563 965	(51) F21S 4/26	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) GB 21.04.2018	(84) AT 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 05.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 06.06.2018	
LU 21.04.2018	LV 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 564 121	(51) F24C 3/08
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 564 040	(51) F01L 1/344	CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 10.05.2017	IE 31.03.2018
(11) 2 563 977	(51) E02F 3/43	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 10.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 10.05.2017	LU 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 30.08.2017	LU 04.04.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LU 18.04.2018	LV 10.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 564 130	(51) F25B 1/10
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 564 075	(51) F16B 7/18	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 564 012	(51) E21B 47/06	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 11.07.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 564 140	(51) F25J 3/00
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 14.04.2018	LV 15.11.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LU 26.04.2018	LV 09.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DE 01.11.2018	EE 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
SM 09.08.2017	SK 09.08.2017			LU 27.04.2018	LV 28.02.2018

(11) 2 564 361	(51) G06K 19/077	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017			SM 14.02.2018	
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 564 443	(51) H01L 51/52	(11) 2 564 467	(51) H01Q 3/26
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 20.09.2017	LU 21.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017			IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 564 445	(51) H01L 51/52	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LU 18.04.2018	LV 25.10.2017
SM 20.09.2017		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 564 412	(51) H01J 37/32	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 25.10.2017	
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	SM 13.06.2018			
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 564 447	(51) H01M 2/10	(11) 2 564 469	(51) H01Q 21/06
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 14.03.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
				LT 23.08.2017	LU 29.04.2018
				LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 564 419	(51) H01L 27/32	(11) 2 564 449	(51) H01M 2/10		
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 564 477	(51) H01S 3/30
BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 30.05.2018	LV 30.05.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 25.10.2017	LU 28.04.2018	LU 18.04.2018	LV 21.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SM 25.10.2017		SM 21.03.2018		(11) 2 564 480	(51) H02G 1/12
				(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 564 422	(51) H01L 31/02	(11) 2 564 457	(51) H01M 6/50	(11) 2 564 485	(51) H03K 5/153
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LU 28.04.2018	LV 08.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 12.04.2018	LV 11.10.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		SM 08.11.2017		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 564 435	(51) H01L 23/00	(11) 2 564 462	(51) H01M 2/10	(11) 2 564 491	(51) H02K 1/16
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 14.02.2018	IE 28.02.2018		
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018		
LT 27.09.2017	LU 27.04.2018	LU 28.02.2018	LV 14.02.2018		
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CY 14.02.2018	NO 14.05.2018		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 14.02.2018	RO 14.02.2018		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 14.02.2018	NO 14.05.2018		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 14.02.2018	RO 14.02.2018		
SM 27.09.2017		LI 28.02.2018			
		LU 28.02.2018			
		MC 14.02.2018			
		NL 14.02.2018			
		PL 14.02.2018			

ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 564 547	(51) H04L 5/00
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 564 522	(51) H04W 76/02	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LU 22.04.2018	LV 06.09.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 27.06.2018	(84) HR 27.06.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 2 564 552	(51) H04L 12/24
SM 06.09.2017		LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 564 499	(51) H02M 3/335	LU 26.04.2018	LV 09.08.2017	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 09.08.2017		LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 564 527	(51) G02B 6/42	LU 30.04.2018	LV 11.04.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 06.09.2017	LU 28.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 11.04.2018	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 564 564	(51) H04L 12/46
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SM 06.09.2017		LT 15.11.2017	LU 28.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 564 501	(51) H02M 7/23	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 564 578	(51) H04L 29/10
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 15.11.2017		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 25.07.2018				BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 564 506	(51) H03K 19/0175	(11) 2 564 532	(51) H04J 14/02	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LU 30.04.2018	LV 14.02.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LU 27.04.2018	LV 25.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 14.02.2018	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 564 580	(51) H04L 29/12
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 10.01.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 564 512	(51) H04N 21/61	(11) 2 564 536	(51) H04L 1/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SE 15.08.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 564 590	(51) H04N 17/00
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 29.04.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 27.04.2018	LV 08.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 13.09.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 564 543	(51) H04L 1/20	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 564 520	(51) H04B 7/06	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 564 593	(51) H04N 19/117
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 06.09.2017	IE 10.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 26.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 10.02.2018	LV 06.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017		

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 564 756	(51) A61B 1/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LU 26.04.2018	LV 03.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GB 21.04.2018	GR 02.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 564 600	(51) H04Q 9/02	(11) 2 564 692	(51) A01K 15/02	LT 01.11.2017	LU 21.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SM 01.11.2017	
LU 22.04.2018	LV 20.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
NL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SM 20.06.2018			
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017				
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017				
(11) 2 564 609	(51) H04W 8/26	(11) 2 564 711	(51) A43B 13/41	(11) 2 564 778	(51) A61B 5/20
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 11.04.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 564 643	(51) H04W 52/42	(11) 2 564 714	(51) A43B 13/41	(11) 2 564 779	(51) H01L 27/146
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 30.08.2017	IE 02.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 564 717	(51) A43B 13/41	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
LU 29.04.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 02.03.2018	LV 30.08.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 25.10.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018			
(11) 2 564 649	(51) H04W 72/08	(11) 2 564 720	(51) A44B 19/44	(11) 2 564 830	(51) A61K 9/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 11.10.2017	GB 13.04.2018	GR 21.12.2017	FI 20.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LT 20.09.2017	LU 28.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
LU 13.04.2018	LV 11.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 21.04.2018	LV 01.11.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 564 669	(51) H05B 33/08	(11) 2 564 728	(51) A47B 3/08	(11) 2 564 862	(51) C07C 271/22
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	DK 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 29.08.2018		LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
		NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
		PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
		RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
			SM 25.04.2018	SI 02.08.2017	SE 02.08.2017
					SK 02.08.2017
(11) 2 564 671	(51) H05B 37/02				
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018				
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018				
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018				
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				

- (11) **2 564 863** (51) *C07C 271/22* FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 IT 17.01.2018 LI 30.04.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LT 17.01.2018 LU 11.04.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
LU 25.02.2018 LV 23.08.2017 SM 25.04.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 (11) **2 565 008** (51) *B29C 45/14* RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
NO 23.11.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
RO 23.08.2017 CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017 SM 17.01.2018
SI 23.08.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
- (11) **2 564 866** (51) *A61K 38/18* (11) **2 565 161** (51) *C01G 23/00*
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018 BE 10.04.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 CH 30.04.2018 BG 10.04.2018
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 10.01.2018 CY 10.01.2018
FI 31.05.2017 FR 28.02.2018 GR 11.04.2018
GB 21.02.2018 GR 01.09.2017 IS 10.05.2018
HR 31.05.2017 IE 21.02.2018 LI 30.04.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 LU 27.04.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 MC 10.01.2018
LU 21.02.2018 LV 31.05.2017 NO 10.04.2018
MC 31.05.2017 NL 31.05.2017 RO 10.01.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 SE 10.01.2018
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 10.01.2018
SE 31.05.2017 SM 31.05.2017 SK 10.01.2018
SK 31.05.2017
- (11) **2 564 893** (51) *A61N 1/05* (11) **2 565 029** (51) *B32B 27/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 15.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 15.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 15.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 15.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 15.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 564 926** (51) *B01J 39/18* (11) **2 565 064** (51) *B62D 17/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 12.09.2018 LT 12.09.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 SE 12.09.2018 IS 11.02.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LT 11.10.2017
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 LV 11.10.2017
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 564 977** (51) *B23K 26/14* (11) **2 565 075** (51) *B60N 2/75*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 564 978** (51) *B23K 35/30* (11) **2 565 091** (51) *B60T 8/1764*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) GR 06.12.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) LT 05.09.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) NO 05.12.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) NO 05.12.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) NO 05.12.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) NO 05.12.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 564 978** (51) *B23K 35/30* (11) **2 565 101** (51) *B62B 7/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 09.05.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) AT 09.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) CZ 09.05.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) EE 09.05.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) GR 10.08.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 09.05.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) LT 09.05.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) NO 09.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) RO 09.05.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 564 978** (51) *B23K 35/30* (11) **2 565 120** (51) *B64D 1/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) AT 15.08.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) GR 16.11.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) NO 15.11.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) SE 15.08.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) SE 15.08.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 565 006** (51) *B29C 33/42* (11) **2 565 160** (51) *C01G 9/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 17.01.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BE 30.04.2018 (84) AT 17.01.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 CH 30.04.2018 BG 17.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
- (11) **2 565 238** (51) *C09C 1/62*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018

CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 07.04.2018	LV 21.02.2018
LU 26.04.2018	LV 23.08.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 11.04.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 2 565 245	(51) C09J 7/00	(11) 2 565 336	(51) E03B 3/28	(11) 2 565 434	(51) F02F 7/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	IE 23.03.2018	IT 15.11.2017
		LU 29.04.2018	LV 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 23.03.2018	LV 15.11.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SM 07.03.2018		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 565 248	(51) C09K 11/06	(11) 2 565 355	(51) E05C 3/06	(11) 2 565 435	(51) F02K 1/76
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GB 25.04.2018	GR 09.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018				
LT 08.11.2017	LU 25.04.2018				
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					
(11) 2 565 289	(51) C22C 45/00	(11) 2 565 391	(51) F01D 25/00	(11) 2 565 456	(51) F04C 18/16
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 565 290	(51) C23C 4/02	(11) 2 565 414	(51) F02M 26/00	(11) 2 565 471	(51) F16B 19/10
(84) AL 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 01.08.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LU 19.04.2018	LV 09.08.2017		
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 565 308	(51) D04B 1/12	(11) 2 565 427	(51) F02C 9/40	(11) 2 565 500	(51) F16K 1/08
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GB 26.04.2018	GR 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 22.11.2017	LU 27.04.2018
LU 26.04.2018	LV 10.01.2018	PL 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 02.05.2018		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 02.05.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 10.01.2018				SM 22.11.2017	
(11) 2 565 320	(51) D06F 58/20	(11) 2 565 430	(51) F02D 41/04	(11) 2 565 501	(51) F16K 7/12
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			FI 11.10.2017	GB 08.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IE 08.03.2018	IS 11.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 565 603	(51) G01J 1/42	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 565 702	(51) G02B 27/52
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 565 539	(51) F23K 5/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 565 626	(51) G01N 21/64	(11) 2 565 718	(51) G03G 15/00
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 565 720	(51) G03G 15/08
(11) 2 565 562	(51) F25B 43/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 565 633	(51) G01N 25/04	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 565 575	(51) F28F 3/04	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 565 728	(51) G04B 27/00
GB 27.04.2018	GR 14.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 565 644	(51) G01N 30/84	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LU 27.04.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 02.08.2017	GB 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SM 13.12.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 565 583	(51) G01C 21/32	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 565 763	(51) G06F 3/048
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 25.04.2018	LV 02.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 565 588	(51) G01D 5/26	(11) 2 565 646	(51) G01N 33/50	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 09.08.2017	GB 16.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 565 766	(51) G06F 3/048
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IE 16.03.2018	IS 09.12.2017	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LU 26.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 09.08.2017	LU 16.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 18.10.2017		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 09.08.2017				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 565 592	(51) G01D 11/28	(11) 2 565 682	(51) G01T 3/06	(11) 2 565 776	(51) G06F 3/12
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 07.02.2018		(11) 2 565 967	(51) C01G 53/00
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 565 881	(51) H01F 27/28	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 02.05.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 565 785	(51) G06F 9/445	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 27.04.2018	LV 01.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
GR 01.03.2018	IE 22.03.2018	SM 13.06.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LT 29.11.2017	LU 22.03.2018	(11) 2 565 885	(51) B22F 3/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 565 971	(51) H01M 8/04537
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 29.11.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 565 802	(51) G06F 21/62	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 20.04.2018	LV 06.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
		(11) 2 565 909	(51) H01L 21/265	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 565 847	(51) G06T 11/80	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 565 974	(51) H01M 10/0568
FI 20.09.2017	GB 01.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LU 01.04.2018	LV 20.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 02.05.2018		HR 20.09.2017	IE 09.03.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 565 921	(51) H01L 27/15	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LU 09.03.2018	LV 20.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 565 853	(51) G07F 13/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 565 949	(51) H01L 33/56	(11) 2 566 058	(51) H04B 1/04
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 565 862	(51) G09C 1/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 566 061	(51) H04W 56/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LI 31.05.2018	MC 06.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 565 964	(51) H01M 2/30	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 565 879	(51) H01L 39/12	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 566 073	(51) H04B 17/00
BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LU 19.04.2018	LV 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IT 07.02.2018	LI 30.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
LT 07.02.2018	LU 21.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017

SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 566 133	(51) H04L 29/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 566 074	(51) H04B 17/00	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 566 222	(51) H04B 17/24
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IE 26.02.2018	IS 13.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 13.09.2017	LU 26.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 25.04.2018	LV 28.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	MC 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 566 135	(51) H04L 29/08	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 566 095	(51) H04L 7/04	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 28.03.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 566 230	(51) H04W 24/10
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 566 113	(51) H04L 29/06	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LU 28.04.2018	LV 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 566 158	(51) H04N 7/173	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 566 243	(51) H04W 36/00
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 17.01.2018	LU 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 566 198	(51) H04W 4/24	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 17.01.2018		CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 566 128	(51) H04L 29/06	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 566 248	(51) H04L 5/00
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 06.09.2017		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 566 202	(51) H04W 8/24	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 566 266	(51) H04B 7/024
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 566 132	(51) H04L 29/06	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 566 206	(51) H04W 12/06	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 11.07.2018	
GB 26.02.2018	GR 14.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 566 286	(51) H04W 88/00
HR 13.09.2017	IE 26.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LU 26.02.2018	LV 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 566 210	(51) H04W 12/08	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
SM 13.09.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017

MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 27.12.2017				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 566 287	(51) H04W 88/00	(11) 2 566 321	(51) A01N 25/00		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 566 455	(51) A61K 9/06
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 08.08.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 566 334	(51) A61L 27/54	(11) 2 566 474	(51) A61K 31/337
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 13.06.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 566 288	(51) H04W 88/02	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 15.11.2017	LU 29.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 566 360	(51) A41D 31/02	SM 15.11.2017	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
		BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 566 476	(51) A61K 31/455
(11) 2 566 289	(51) H04L 29/08	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 22.11.2017	LU 28.04.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 20.09.2017	LU 25.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SM 10.01.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017				
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 566 377	(51) A47K 5/12	(11) 2 566 494	(51) A61K 47/54
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 20.09.2017		BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
		CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 566 291	(51) H04W 88/08	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 04.04.2018	LV 03.01.2018	IE 25.02.2018	IT 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LU 25.02.2018	LV 29.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 566 401	(51) A61B 17/04	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
(11) 2 566 298	(51) H01L 51/52	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 566 496	(51) A61K 38/16
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 566 402	(51) A61B 17/04	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 06.06.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 566 300	(51) H05B 33/08	(11) 2 566 427	(51) A61F 13/539	(11) 2 566 532	(51) B41F 17/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018				

DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 566 677	(51) B29C 47/00
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 566 583	(51) A61Q 19/00	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
SM 27.09.2017		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 566 545	(51) A61M 39/04	(11) 2 566 608	(51) C08J 3/05	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 566 681	(51) B29C 59/14
IS 25.02.2018	LI 30.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 25.10.2017	LU 14.04.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 566 627	(51) B05B 1/02	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 566 683	(51) B29C 65/16
SM 25.10.2017		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
(11) 2 566 565	(51) A61F 5/01	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 566 628	(51) B05B 3/10	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 566 684	(51) B29C 65/16
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IS 06.01.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
		MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 566 566	(51) A61K 35/28	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SM 06.09.2017		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017			MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 566 655	(51) B21J 1/04	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 566 693	(51) B41F 13/08
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
SM 06.09.2017		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 566 569	(51) A61J 1/10	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 06.12.2017	GB 29.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 566 660	(51) B25B 13/46	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 29.04.2018	LV 06.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 566 578	(51) A61N 1/38	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018				
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 566 672	(51) B29B 17/00	(11) 2 566 700	(51) B41J 3/407
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 01.03.2018	LI 31.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 11.07.2018		MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018

NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 567 302	(51) G06F 1/32	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 567 319	(51) G06F 11/10
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 24.01.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 567 215	(51) G01N 21/25	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 24.01.2018	LU 27.04.2018	LT 06.09.2017	LU 29.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 24.01.2018			
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 567 331	(51) G06F 17/30
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 21.03.2018				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 567 227	(51) H01S 3/16	(11) 2 567 305	(51) G06F 3/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 567 309	(51) G06F 3/0482	(11) 2 567 362	(51) G07D 11/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018
SM 14.03.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 2 567 234	(51) A61K 49/00	(11) 2 567 310	(51) G06F 3/12	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 13.09.2017	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 567 363	(51) G07D 11/00
(11) 2 567 240	(51) G01N 33/92	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 567 260	(51) G01V 1/38	(11) 2 567 312	(51) G06F 9/30	(11) 2 567 364	(51) G07D 11/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SE 22.08.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.05.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) 2 567 262	(51) G01V 3/10	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 21.04.2018	LV 27.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 06.09.2017	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 27.12.2017			
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 2 567 369	(51) G08C 17/02
		(11) 2 567 317	(51) G06F 9/455	(84) AL 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018
(11) 2 567 266	(51) G01V 3/38	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
LV 19.09.2018	MC 12.07.2017	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018		
RS 19.09.2018	NO 12.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 567 389	(51) H01H 5/04
	RO 12.07.2017	IE 20.02.2018	IS 12.11.2017	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
		LU 20.02.2018	LV 12.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		

ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 13.12.2017	LU 21.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 18.07.2018	
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 567 472	(51) H04B 7/185	(11) 2 567 577	(51) H04W 52/14
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 567 393	(51) H01J 40/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 567 473	(51) H04B 7/185	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 20.09.2017	
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 567 582	(51) H04W 52/58
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 14.02.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 567 426	(51) H01R 4/70	SM 04.04.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 567 531	(51) H04L 29/08	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 13.06.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 567 591	(51) H04W 88/06
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 14.02.2018	LU 25.03.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 29.04.2018	LV 02.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 567 604	(51) H05K 7/20
(11) 2 567 430	(51) H01R 13/625	SM 02.08.2017		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 567 539	(51) H04N 5/355	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SE 04.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 567 435	(51) H02H 9/04			SM 09.05.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 567 549	(51) H04Q 9/00	(11) 2 567 635	(51) A47B 88/40
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 06.09.2017	GB 28.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 567 463	(51) H03M 13/45	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 567 551	(51) H04R 25/00	LU 28.04.2018	LV 06.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 567 469	(51) H04B 7/04	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 567 730	(51) A61N 1/36
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 567 552	(51) H04R 25/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 567 845	(51) B60K 6/448	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 25.04.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 567 982	(51) A61K 39/00
(11) 2 567 731	(51) A61N 1/36	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 567 846	(51) B60K 6/485	IE 16.03.2018	IS 01.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 01.11.2017	LU 16.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 25.04.2018				SM 01.11.2017	
		(11) 2 567 861	(51) B60N 2/44	(11) 2 568 065	(51) D03D 27/06
(11) 2 567 761	(51) B21C 23/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 15.11.2017	HR 15.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IE 22.03.2018	IT 15.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LU 22.03.2018	LV 15.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 25.04.2018		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 568 071	(51) D06F 39/14
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		(11) 2 567 866	(51) B60Q 1/14	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 567 765	(51) B22F 9/02	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018			(11) 2 568 119	(51) F01D 5/18
HR 13.12.2017	IE 27.02.2018	(11) 2 567 877	(51) B62B 9/12	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LU 27.02.2018	LV 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 22.08.2018		(11) 2 568 136	(51) F01N 3/02
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 13.12.2017				BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
		(11) 2 567 895	(51) B64D 13/02	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 567 805	(51) B29C 65/36	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 28.04.2018	LV 11.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 567 920	(51) B65H 63/036	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 30.08.2017	SM 11.10.2017	
SM 02.05.2018		BE 30.04.2018	BG 30.11.2017		
		CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	(11) 2 568 153	(51) F02M 35/024
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 567 814	(51) B32B 27/36	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 30.08.2017	LU 26.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LU 07.04.2018	LV 16.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SM 30.08.2017		(11) 2 568 201	(51) F16H 59/02
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 567 951	(51) A61K 9/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018

HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 568 360	(51) G06F 3/037	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 568 489	(51) H01H 9/16
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 568 207	(51) F16L 19/065	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 568 517	(51) H01L 51/42
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 29.08.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 568 214	(51) F21V 15/01	(11) 2 568 398	(51) G06F 17/30	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 10.01.2018	IE 28.02.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 28.02.2018	LV 10.01.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 568 417	(51) H04B 5/00	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 568 218	(51) F23K 5/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 568 567	(51) H02J 7/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 568 438	(51) G06T 5/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 568 225	(51) F24F 1/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 568 603	(51) H03K 3/356
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 568 631	(51) H04J 3/06
SE 11.07.2018		SM 25.04.2018		(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 2 568 262	(51) G01F 1/58	(11) 2 568 461	(51) G09B 29/10	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 08.08.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 568 356	(51) G06F 3/02	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 568 655	(51) H04L 9/32
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 04.04.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 568 476	(51) H01B 7/02	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 568 359	(51) G06F 3/0354	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 568 481	(51) H01F 7/127	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 07.02.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 568 665	(51) G06F 13/38
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SM 23.05.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
				EE 14.03.2018	ES 14.03.2018

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 568 842	(51) A43B 13/20	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 21.02.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 568 872	(51) A61B 17/34
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 568 705	(51) H04N 19/85	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 568 843	(51) A43B 13/20	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 06.09.2017	
(11) 2 568 717	(51) H04Q 11/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 568 878	(51) A61B 5/0478
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 25.07.2018	
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	SM 06.06.2018			
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 568 844	(51) A43B 23/24	(11) 2 568 882	(51) A61B 6/14
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.01.2018	LI 31.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 568 737	(51) H04W 24/10			NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 568 847	(51) A44C 25/00	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 13.09.2017	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 568 883	(51) A61B 8/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 15.08.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 568 796	(51) A01B 3/46	SE 11.07.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 568 850	(51) A46B 9/04	HR 15.11.2017	LI 31.05.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017					
(11) 2 568 807	(51) A01N 33/24	(11) 2 568 870	(51) G01B 11/25	(11) 2 568 900	(51) A61B 18/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
SE 11.07.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
				PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 568 810	(51) A01N 43/08	(11) 2 568 871	(51) A61B 1/267	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	SM 27.09.2017	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 568 909	(51) B25J 15/04
SE 19.09.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 2 568 820	(51) A23G 1/56	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			LU 25.04.2018	LV 17.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		(11) 2 569 000	(51) A61K 38/26	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 568 937	(51) A61B 3/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 569 049	(51) A61N 1/36
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018		(11) 2 569 003	(51) A61K 38/29	(11) 2 569 066	(51) B01D 1/06
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 568 960	(51) A61K 9/00	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 569 067	(51) B01D 3/16
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 06.06.2018		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 568 962	(51) A61K 9/127	(11) 2 569 006	(51) A61K 39/00	(11) 2 569 074	(51) B01D 35/02
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.06.2017	IE 11.02.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 11.02.2018	LV 07.06.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SM 29.11.2017				SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
		(11) 2 569 031	(51) A61M 5/20	(11) 2 569 090	(51) B02C 2/04
(11) 2 568 964	(51) A61K 9/14	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	BG 28.06.2018	EE 28.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 28.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 11.10.2017	
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		SM 11.10.2017			
(11) 2 568 996	(51) C07K 16/40	(11) 2 569 032	(51) A61M 5/162	(11) 2 569 095	(51) B05B 11/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 11.11.2018	IT 11.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 04.10.2017					
(11) 2 568 999	(51) A61K 38/22	(11) 2 569 035	(51) A61M 16/00	(11) 2 569 116	(51) B21J 13/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		

FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	SM 04.04.2018	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 569 324	(51) A61P 31/00
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SM 20.12.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 569 117	(51) B22C 7/02			GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 569 190	(51) B60S 1/40	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 04.07.2018					
(11) 2 569 133	(51) B27L 7/00	(11) 2 569 192	(51) B60T 8/40	(11) 2 569 335	(51) C07K 16/24
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	SE 22.08.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 569 364	(51) C08L 5/08
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 02.05.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		SM 18.10.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 569 143	(51) B29C 70/08	(11) 2 569 258	(51) C03B 23/033	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 13.06.2018	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018		
LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	SE 11.07.2018			
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017				
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 569 260	(51) C03C 17/00	(11) 2 569 374	(51) C08L 51/00
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 21.09.2017	CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		FI 21.06.2017	GB 25.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.06.2017	LT 23.08.2017	LU 20.04.2018
		LU 25.04.2018	LV 21.06.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		MC 21.06.2017	NL 01.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		SM 21.06.2017			
(11) 2 569 145	(51) B32B 5/12	(11) 2 569 262	(51) C05F 17/02	(11) 2 569 375	(51) C09B 44/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 21.09.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 21.06.2017	GB 25.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
SE 01.08.2018		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
		LI 30.04.2018	LT 21.06.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		LU 25.04.2018	LV 21.06.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		MC 21.06.2017	NL 01.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SM 22.11.2017	
		SM 21.06.2017			
(11) 2 569 165	(51) B41J 11/00	(11) 2 569 262	(51) C05F 17/02	(11) 2 569 379	(51) C09D 11/00
(84) AL 26.08.2015	(84) AT 11.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 26.08.2015	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
CY 26.08.2015	CZ 11.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 26.08.2015	HU 11.05.2011	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018
IS 26.12.2015	LI 31.05.2018				
LT 26.08.2015	LU 11.05.2016				
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 569 273	(51) C07C 57/03		
MK 26.08.2015	MT 31.05.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018		
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
SE 12.05.2018	SI 26.08.2015	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
		LI 31.05.2018	LT 04.04.2018		
		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 569 168	(51) B42D 15/00				
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018				
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017				

LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
MC 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			SM 11.04.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 569 446	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 532	(51) F02M 51/06
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
(11) 2 569 382	(51) C09D 123/02	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.01.2018	LI 31.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 569 456	(51) C22C 21/00	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 17.01.2018	LU 20.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 569 553	(51) F16D 69/02
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 569 384	(51) C09J 5/06	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 569 460	(51) C23C 24/04	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 569 559	(51) F16K 1/22
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018
(11) 2 569 400	(51) C10J 3/66	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	EE 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	LT 16.08.2017	LU 15.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MT 16.08.2017	PL 16.08.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 13.09.2017		SM 16.08.2017	
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 569 472	(51) D04B 21/18	(11) 2 569 570	(51) F17C 9/00
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 569 402	(51) C10L 10/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 15.08.2018	
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018		
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
MC 21.03.2018	PL 21.03.2018	SM 28.03.2018			
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018				
SM 21.03.2018					
(11) 2 569 417	(51) C12N 5/071	(11) 2 569 497	(51) E05B 65/10	(11) 2 569 575	(51) G02B 19/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.11.2018	CH 31.05.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 02.11.2018	DK 28.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 01.12.2018	ES 28.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 01.08.2018	GR 29.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 01.11.2018	LI 31.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	RS 01.08.2018	LV 28.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		MT 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		NO 28.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
			PT 30.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
			RS 28.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
			SK 28.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 569 420	(51) A61K 35/545	(11) 2 569 523	(51) F02B 43/10	(11) 2 569 580	(51) F24F 11/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IT 11.04.2018	LI 31.05.2018		
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		

- (11) **2 569 587** (51) **F41A 1/08** HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 LU 12.04.2018 LV 28.02.2018 IT 04.04.2018 LI 31.05.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 569 592** (51) **G01B 5/012** (11) **2 569 695** (51) **G06F 9/34** (11) **2 569 727** (51) **G06F 21/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 BG 25.01.2018 CH 30.04.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 GR 26.01.2018 GR 25.10.2017 IT 25.10.2017 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 SE 22.08.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 LI 30.04.2018 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
LU 20.04.2018 LV 10.01.2018 LU 27.04.2018 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 569 595** (51) **G01C 1/04** (11) **2 569 706** (51) **G06F 15/16** (11) **2 569 764** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 569 632** (51) **G01N 33/569** (11) **2 569 708** (51) **H04L 29/08** (11) **2 569 790** (51) **H01H 9/22**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
LV 15.08.2018
- (11) **2 569 665** (51) **G02B 6/44** (11) **2 569 718** (51) **G06F 12/1009** (11) **2 569 808** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 15.11.2017 GR 16.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018 LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 02.08.2018 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 02.08.2018 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 PT 03.09.2018 SK 02.05.2018 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2017
- (11) **2 569 683** (51) **G06F 3/038** (11) **2 569 725** (51) **G06F 21/46** (11) **2 569 819** (51) **H01M 12/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018 BG 04.07.2018 CH 31.05.2018 BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 CZ 21.03.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LI 31.05.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LU 12.04.2018 LV 28.02.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 04.04.2018 SE 21.03.2018 SE 21.03.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 04.04.2018 SM 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 569 686** (51) **G06F 3/038** (11) **2 569 726** (51) **G06F 21/54** (11) **2 569 819** (51) **H01M 12/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 16.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LI 31.05.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 04.04.2018 SE 21.03.2018 SE 21.03.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 04.04.2018 SM 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018

- (11) **2 569 820** (51) **H02P 1/22** FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018 IT 20.09.2017 LI 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 LT 20.09.2017 LU 21.04.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
IE 22.03.2018 IS 10.05.2018 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
LT 10.01.2018 LU 22.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 569 823** (51) **H01Q 9/28** (11) **2 569 903** (51) **H04M 15/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 569 825** (51) **H01R 13/04** (11) **2 569 934** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
SM 16.05.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 569 833** (51) **H01T 13/05** (11) **2 569 949** (51) **H04N 9/64**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 569 848** (51) **H02K 1/18** (11) **2 569 954** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 31.05.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 569 858** (51) **H02M 7/483** (11) **2 569 954** (51) **G10K 11/178**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 15.11.2017 LI 31.05.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 569 885** (51) **H04L 1/00** (11) **2 569 954** (51) **G10K 11/178**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 ES 11.07.2018 BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 GR 12.10.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 20.09.2017 IS 11.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 31.05.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 569 957** (51) **H04B 1/76**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 569 958** (51) **G01C 21/20**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 31.05.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 569 962** (51) **H04W 8/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 26.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 569 969** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 569 973** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BE 30.04.2018 BG 04.07.2018
CH 30.04.2018 EE 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LI 30.04.2018 LT 04.04.2018
LU 28.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NO 04.07.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 569 985** (51) **H04W 48/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018

RS 28.03.2018 SK 28.03.2018	SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 570 109 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) A61K 8/04 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 569 986 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H04W 48/14 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 570 112 (84) AL 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61K 8/37 (84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 570 186 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) B01J 23/30 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 2 569 990 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04W 48/16 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 570 118 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A61K 9/08 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 2 570 249 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) B29C 43/18 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 569 995 (84) AT 20.09.2017 CH 31.05.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 31.05.2018 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) H04W 72/04 (84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(11) 2 570 141 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) A61L 27/60 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 570 289 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) B60L 3/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 2 570 008 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H05K 5/02 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 570 144 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) A61M 5/30 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 570 318 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) B60T 13/66 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 2 570 011 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LI 31.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(51) H05K 7/20 (84) AT 17.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(11) 2 570 152 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61N 1/05 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 570 330 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B62D 6/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 570 039 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) A24C 5/32 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 570 156 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) A62B 18/10 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 570 333 (84) AL 18.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) B62D 25/08 (84) AT 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
(11) 2 570 042 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) A24D 3/02 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 570 157 (84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018	(51) A62C 2/06 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018	(11) 2 570 356 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B65D 6/16 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
				(11) 2 570 408 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) C07D 295/03 (84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 570 590	(51) F01C 11/00	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 18.04.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 570 613	(51) F01D 11/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 11.07.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 570 598	(51) F01D 5/22	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 10.01.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 570 437	(51) C08F 4/6192	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 570 615	(51) F01D 11/18
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 04.07.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 570 478	(51) C12N 9/02	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 07.02.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 570 601	(51) F01D 5/28	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 570 685	(51) F16B 37/06
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 27.06.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 570 480	(51) C12N 15/00	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 570 755	(51) F25C 5/00
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 24.01.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 570 608	(51) F01D 5/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 570 762	(51) F41G 11/00
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(11) 2 570 609	(51) F01D 5/28	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 570 784	(51) G01F 23/26
		IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		(11) 2 570 610	(51) F01D 5/28	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 570 812	(51) G01N 33/543
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018

(11) 2 570 840	(51) G02B 21/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018			SM 13.06.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 571 031	(51) H01B 1/08	(11) 2 571 115	(51) H01R 39/38
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LU 28.04.2018	LV 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 571 035	(51) B22F 3/00	(11) 2 571 119	(51) H02B 1/20
SM 07.03.2018		(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 570 875	(51) G05B 13/04	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SM 20.06.2018		SM 20.09.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 570 898	(51) G06F 3/0488	(11) 2 571 083	(51) H01M 4/1397	(11) 2 571 140	(51) H02J 50/12
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
IE 03.02.2018	IS 23.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 23.08.2017	LU 03.02.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 571 091	(51) H01M 10/12	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
SM 23.08.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
		GB 16.03.2018	GR 01.03.2018		
(11) 2 570 927	(51) G06F 11/14	HR 29.11.2017	IE 16.03.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 16.03.2018	LV 29.11.2017		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 2 570 941	(51) G06F 17/30	(11) 2 571 093	(51) H01M 10/48	(11) 2 571 158	(51) H02P 6/16
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 01.11.2018	HR 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 570 959	(51) G06F 21/62	(11) 2 571 100	(51) H01Q 13/10	(11) 2 571 205	(51) H04L 12/58
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 571 214	(51) H04L 25/02	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 571 248	(51) H04N 5/232	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 571 318	(51) H04W 60/00
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 30.05.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 31.08.2018	LT 30.05.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
SM 04.04.2018		IT 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 571 218	(51) H04L 27/26	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 571 258	(51) H04N 7/015	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 30.08.2017	LU 29.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SE 11.07.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 571 231	(51) H04M 1/02	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 571 320	(51) H04W 52/22
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 571 277	(51) H04N 13/341	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 28.04.2018	LV 16.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 571 338	(51) H05H 7/20
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 571 234	(51) H04M 1/725	(11) 2 571 279	(51) H04N 21/422	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 06.09.2017	IE 30.03.2018	(11) 2 571 344	(51) A01D 34/00
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 571 238	(51) H04N 1/00	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 571 295	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(51) H04W 4/02	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
HR 27.09.2017	IE 29.03.2018	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 571 401	(51) A47C 21/04
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LU 29.03.2018	LV 27.09.2017	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 23.08.2018	LV 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SM 27.09.2017		(11) 2 571 299	(51) H04W 68/00	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 571 245	(51) H04N 1/405	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 571 299	(51) H04W 68/00	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018		

(11) 2 571 411	(51) A47J 31/54	(11) 2 571 500	(51) A61K 31/34	(11) 2 571 548	(51) A61B 17/06
(84) AT 27.09.2017 CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017 CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
(11) 2 571 423	(51) A61B 5/087	(11) 2 571 510	(51) C07K 14/00	(11) 2 571 567	(51) A61N 1/36
(84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018 GR 09.11.2018 LV 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 571 444	(51) G05G 1/46	(11) 2 571 514	(51) A61K 38/17	(11) 2 571 571	(51) A61N 1/372
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 16.08.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LI 31.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
(11) 2 571 445	(51) A61C 1/00	(11) 2 571 517	(51) A61K 9/00	(11) 2 571 593	(51) B01D 29/96
(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LU 12.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018 RS 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 571 467	(51) A61F 13/02	(11) 2 571 520	(51) A61K 39/145	(11) 2 571 598	(51) B01D 53/04
(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LU 21.04.2018 MC 18.10.2017 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CH 31.05.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 31.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 571 497	(51) A61P 35/00	(11) 2 571 540	(51) A61L 15/26	(11) 2 571 598	(51) B01D 53/04
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LI 31.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CH 31.05.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 31.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
		(11) 2 571 542	(51) A61L 27/44	(11) 2 571 601	(51) B01D 53/50
		(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018

- (11) **2 571 621** (51) **B04B 1/20** GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 SM 02.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 571 634** (51) **B09B 3/00** (11) **2 571 733** (51) **B60S 1/40**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
SE 05.09.2018 SM 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 17.05.2018 SK 13.09.2017
- (11) **2 571 636** (51) **B21D 22/20** (11) **2 571 751** (51) **B63B 1/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 05.09.2018 SM 13.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 571 660** (51) **B25J 13/08** (11) **2 571 754** (51) **B63B 3/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
SE 15.08.2018 SM 14.03.2018 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 571 683** (51) **B32B 5/02** (11) **2 571 756** (51) **B64C 1/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 IT 16.05.2018 IT 16.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 16.05.2018 LT 16.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RO 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 571 712** (51) **B60K 37/06** (11) **2 571 787** (51) **B65D 83/14**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 571 723** (51) **B60P 3/34** (11) **2 571 809** (51) **B82Y 40/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
FI 11.10.2017 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.08.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
- (11) **2 571 819** (51) **C02F 3/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 17.05.2018
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 571 824** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 571 832** (51) **C07C 2/66**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 15.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 571 833** (51) **C07C 2/66**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 571 844** (51) **C07C 209/36**
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 571 858** (51) **C07D 265/30**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018

RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 572 099	(51) F02P 19/02	(11) 2 572 174	(51) G01L 1/00
(11) 2 571 877	(51) C07D 471/04	(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 13.04.2018 MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 571 919	(51) C08G 61/12	(11) 2 572 106	(51) F04B 39/10	(11) 2 572 208	(51) G01R 31/36
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 15.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 31.05.2018 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 MC 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) CH 31.05.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
(11) 2 571 992	(51) C12N 15/62	(11) 2 572 145	(51) F24J 3/08	(11) 2 572 215	(51) G01V 1/38
(84) AT 25.04.2018 CH 31.05.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LI 31.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AL 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 2 572 030	(51) D07B 1/14	(11) 2 572 148	(51) F25D 3/08	(11) 2 572 229	(51) G02B 27/01
(84) AT 08.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 MC 08.11.2017 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 LI 31.05.2018 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 572 054	(51) B32B 3/26	(11) 2 572 150	(51) F25D 29/00	(11) 2 572 235	(51) G02C 7/08
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CH 31.05.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LI 31.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 27.09.2017 CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
(11) 2 572 094	(51) F02M 25/022				
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018				

- (11) **2 572 253** (51) *G06F 1/32* ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SE 04.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LU 19.04.2018 LV 20.12.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
IS 11.02.2018 LI 31.05.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SM 20.12.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 572 262** (51) *B60K 35/00* (11) **2 572 328** (51) *H04L 12/58* (11) **2 572 459** (51) *H04B 7/185*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 572 276** (51) *G06F 9/50* (11) **2 572 355** (51) *G10L 15/26* (11) **2 572 463** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
SE 11.07.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 572 278** (51) *H04L 29/06* (11) **2 572 359** (51) *G21B 1/03* (11) **2 572 464** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 572 288** (51) *G06F 15/16* (11) **2 572 378** (51) *H01L 23/58* (11) **2 572 466** (51) *H04L 1/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
- (11) **2 572 313** (51) *G06F 21/35* (11) **2 572 403** (51) *H01Q 1/12* (11) **2 572 466** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
- (11) **2 572 319** (51) *G06T 7/77* (11) **2 572 445** (51) *H02M 7/49* (11) **2 572 472** (51) *H04W 4/24*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
- (11) **2 572 253** (51) *G06F 1/32* ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SE 04.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LU 19.04.2018 LV 20.12.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
IS 11.02.2018 LI 31.05.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SM 20.12.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 572 262** (51) *B60K 35/00* (11) **2 572 328** (51) *H04L 12/58* (11) **2 572 459** (51) *H04B 7/185*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 572 276** (51) *G06F 9/50* (11) **2 572 355** (51) *G10L 15/26* (11) **2 572 463** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
SE 11.07.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 572 278** (51) *H04L 29/06* (11) **2 572 359** (51) *G21B 1/03* (11) **2 572 464** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 572 288** (51) *G06F 15/16* (11) **2 572 378** (51) *H01L 23/58* (11) **2 572 466** (51) *H04L 1/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
- (11) **2 572 313** (51) *G06F 21/35* (11) **2 572 403** (51) *H01Q 1/12* (11) **2 572 466** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
- (11) **2 572 319** (51) *G06T 7/77* (11) **2 572 445** (51) *H02M 7/49* (11) **2 572 472** (51) *H04W 4/24*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 572 531	(51) H04W 28/08	(11) 2 572 635	(51) A61B 5/00
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SE 08.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 572 489	(51) H04L 29/06	(11) 2 572 540	(51) H04W 52/14	(11) 2 572 641	(51) A61B 6/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			HR 24.01.2018	IE 25.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
				LU 25.02.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 572 490	(51) H04L 29/06	(11) 2 572 546	(51) H04W 68/00	(11) 2 572 660	(51) A61B 17/32
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 2 572 494	(51) H04L 29/06	(11) 2 572 552	(51) H04W 84/04	(11) 2 572 668	(51) A61B 18/18
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 572 496	(51) H04W 72/04	(11) 2 572 556	(51) H05B 33/08	(11) 2 572 700	(51) A61Q 7/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SM 02.05.2018				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 572 497	(51) H04M 1/27	(11) 2 572 562	(51) H05K 7/20	(11) 2 572 710	(51) A61P 43/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			SM 11.04.2018	
(11) 2 572 499	(51) H04M 3/56	(11) 2 572 572	(51) A01J 5/003		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018				

(11) 2 572 780	(51) B01J 13/04	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 572 963	(51) B62D 5/04	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 573 199	(51) C22C 37/08
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
SE 11.07.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 572 831	(51) B25B 21/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 572 978	(51) B64C 9/18	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 27.12.2017	
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 573 224	(51) B65H 57/00
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 30.05.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 572 853	(51) B29C 35/02	(11) 2 572 987	(51) B64D 33/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 573 230	(51) D01H 5/86
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 01.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 572 860	(51) B29C 55/08	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 573 021	(51) B65H 54/26	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 18.04.2018	
SK 06.06.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 573 257	(51) D07B 1/04
(11) 2 572 867	(51) B29C 70/38	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 573 026	(51) B65H 59/38	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
SM 20.06.2018		FI 20.09.2017	GB 14.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 572 879	(51) B32B 27/08	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 08.11.2017	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 573 306	(51) E05F 15/611
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 20.09.2017	LU 14.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 01.08.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		SM 20.09.2017		SE 08.08.2018	
(11) 2 572 909	(51) B60G 17/052	(11) 2 573 062	(51) C07C 45/40	(11) 2 573 343	(51) F01N 3/08
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 13.06.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		SM 04.04.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 572 917	(51) B60K 7/00	(11) 2 573 139	(51) C08L 77/06	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				

(11) 2 573 344	(51) F01N 11/00	(11) 2 573 415	(51) F16D 25/12	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 15.08.2018	
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 573 763	(51) G10L 25/48
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 573 446	(51) F17C 1/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 22.11.2017		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 573 345	(51) F01N 3/08	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 573 800	(51) H01L 21/22
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017			(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 573 505	(51) B08B 7/02	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GB 12.04.2018	GR 09.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			LT 08.11.2017	LU 12.04.2018
SM 15.11.2017		(11) 2 573 510	(51) G01B 11/25	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 573 349	(51) F01N 3/24	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 573 817	(51) H01L 27/148
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SM 20.09.2017		(11) 2 573 539	(51) B60W 50/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 573 356	(51) F02B 37/013	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 573 826	(51) H01L 33/24
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 25.07.2018		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 573 588	(51) G01T 1/161	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	IE 19.03.2018	IS 01.03.2018
SM 30.05.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 01.11.2017	LU 19.03.2018
(11) 2 573 380	(51) F02M 69/00	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 573 827	(51) H01L 27/15
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 573 399	(51) F25B 31/02			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 573 666	(51) G06F 3/0485	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 573 696	(51) G06F 19/00	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
SM 30.05.2018					

- (11) **2 573 839** (51) **H01M 2/34**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 573 856** (51) **H01M 10/0585**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 573 902** (51) **H02J 50/60**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 573 916** (51) **H02K 15/03**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017
LU 22.04.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 573 944** (51) **H04B 1/69**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 573 972** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 573 974** (51) **H04J 3/06**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 573 989** (51) **H04L 27/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 574 001** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 574 014** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 574 015** (51) **H04M 1/03**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 574 032** (51) **H04N 1/409**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 574 039** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 574 041** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
- EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 574 078** (51) **H04R 1/10**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 27.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 574 084** (51) **H04W 4/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 574 090** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 574 091** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 574 094** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 574 097** (51) **H04W 36/26**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 574 105** (51) **H04W 36/18**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017

FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 574 262	(51) A47L 5/28
GR 20.10.2017	IE 18.02.2018	SM 10.01.2018		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 574 159	(51) H05K 7/20	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LU 18.02.2018	MC 19.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 19.07.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IE 18.02.2018	IS 21.10.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 574 107	(51) H04W 36/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.06.2017	LU 18.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
				(11) 2 574 307	(51) A61F 2/08
(11) 2 574 114	(51) H04W 52/02	(11) 2 574 164	(51) A61C 1/08	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LU 08.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 29.11.2017	LU 03.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
SK 29.11.2017				(11) 2 574 337	(51) A61K 31/01
				(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 574 115	(51) H04B 1/707	(11) 2 574 166	(51) A61K 8/87	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IE 23.03.2018	IS 18.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 23.03.2018	LV 18.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 02.05.2018		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		NO 18.01.2018	RO 18.10.2017		
(11) 2 574 125	(51) H04W 72/04	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 574 342	(51) A61K 33/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 574 174	(51) A61K 8/31	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 574 138	(51) H04L 5/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 574 347	(51) A61K 51/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 28.02.2018		IT 16.05.2018	NL 16.05.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 574 158	(51) H05K 7/20	(11) 2 574 194	(51) C07D 513/16	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 574 384	(51) A63G 31/16
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 10.01.2018	LU 20.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 11.10.2017			

- (11) **2 574 408** (51) **B05D 3/04** LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 SM 25.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 574 413** (51) **B22D 17/24** (11) **2 574 810** (51) **F16D 23/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 02.08.2018 NL 02.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 08.08.2018 SK 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 574 463** (51) **B41F 25/00** (11) **2 574 842** (51) **F23L 13/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 574 476** (51) **B44C 1/10** (11) **2 574 860** (51) **F24F 7/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 DE 02.10.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 HR 07.03.2018 IE 14.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LU 14.03.2018 MC 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 574 510** (51) **B60T 7/10** (11) **2 574 871** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
SM 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 574 515** (51) **B60W 20/00** (11) **2 574 898** (51) **G01M 13/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 574 653** (51) **C09K 11/77** (11) **2 574 917** (51) **G01N 29/22**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SE 19.09.2018 SK 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
SM 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 574 724** (51) **F01D 5/06** (11) **2 574 937** (51) **G01R 19/155**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 25.04.2018 IT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 25.04.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SM 11.04.2018 SK 11.04.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 574 959** (51) **G01S 17/10**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 574 965** (51) **G01W 1/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 574 986** (51) **G03G 15/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 575 006** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 575 025** (51) **G06F 3/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 575 050** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018

(11) 2 575 616	(51) G06K 9/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 27.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018				
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 575 714	(51) A61F 9/007	(11) 2 575 793	(51) A61K 31/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018			LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 27.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 575 748	(51) A61K 8/36	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 575 803	(51) A61K 31/337
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 26.07.2017
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 575 635	(51) A61B 90/00	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 26.07.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	SM 11.04.2018		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			SM 26.07.2017	
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 575 768	(51) A61K 9/127		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 575 809	(51) A61K 31/4168
		CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 575 662	(51) A61B 34/00	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LU 21.04.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 575 775	(51) A61K 9/16	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 575 840	(51) A61K 36/47
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SM 18.10.2017		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 575 678	(51) A61F 2/07	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 575 776	(51) A61K 9/16	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
HR 16.05.2018	LI 31.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 21.03.2018	
SM 16.05.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 575 859	(51) A61K 38/17
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 575 692	(51) A61F 2/44			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 575 784	(51) A61K 9/48	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 575 878	(51) A61K 39/39
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(84) CY 13.06.2018	(84) IS 13.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SM 13.06.2018	
		(11) 2 575 788	(51) A61J 3/07		
(11) 2 575 693	(51) A61F 2/78	(84) AL 26.09.2018	(84) HR 26.09.2018	(11) 2 575 905	(51) A61L 15/64
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 575 791	(51) A61K 9/70	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 576 254	(51) B60H 1/22	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SM 23.08.2017		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 576 166	(51) B27N 7/00	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 576 338	(51) B63H 9/08
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 576 272	(51) B60L 1/00	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 23.05.2018	
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 576 349	(51) B65B 5/10
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 15.11.2017		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 576 167	(51) B28B 1/00	(11) 2 576 276	(51) B60L 11/18	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 576 362	(51) B65D 5/02
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 576 290	(51) B60Q 1/14	(11) 2 576 434	(51) C01B 3/38
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 25.04.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 576 204	(51) B32B 3/10	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 576 437	(51) C01B 25/12
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 25.04.2018		NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 576 296	(51) B60T 1/06	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	SM 02.05.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 576 453	(51) C02F 9/00
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 28.02.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 576 209	(51) B32B 5/28	HR 10.01.2018	IE 15.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 576 464	(51) C03B 37/027
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LU 15.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 05.09.2018	
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 576 465	(51) C03B 37/027
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 576 297	(51) B60T 7/20	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CH 31.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 15.11.2017		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 576 231	(51) B41N 1/14	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 12.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017		
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 576 471	(51) C03C 17/30
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 12.07.2017		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 576 315	(51) B61L 23/04		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018		
SM 02.05.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		

- EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 576 491**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.05.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 31.05.2018
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 576 493**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 576 532**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 576 539**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 576 575**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 576 578**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **C07C 51/48**
(84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
MC 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **C07C 67/08**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C07D 307/68**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
GR 19.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C07D 401/12**
(84) CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C07F 9/547**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07H 3/06**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 576 579**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 576 587**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 576 625**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 576 626**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 576 627**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
- (11) **2 576 628**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
- (11) **2 576 635**
(84) AT 13.09.2017
CH 31.05.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 576 658**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C07K 1/00**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **C07K 14/79**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **C12N 9/42**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C08B 15/02**
(84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (51) **C08B 15/02**
(84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C08F 8/30**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **C08G 69/42**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
- HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 576 687**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 576 690**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RS 16.05.2018
- (11) **2 576 696**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.05.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
MC 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 576 704**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 576 723**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 576 745**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 576 792**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C08L 23/02**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C08F 210/16**
(84) CH 31.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
LI 31.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C08L 79/04**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LI 31.05.2018
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **C09C 1/02**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
GR 19.07.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 30.04.2018
LU 28.04.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **C11D 1/62**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C12N 15/80**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018

- (11) **2 576 808** (51) **C12Q 1/68** NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
(84) AT 25.10.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 576 816** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 576 864** (51) **C23C 24/10** (84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 576 867** (51) **C23F 1/18** (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 576 868** (51) **C23G 1/08** (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 576 879** (51) **D03D 15/08** (84) BE 28.02.2018 BG 02.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 24.02.2018 IS 02.12.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LU 24.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
- (11) **2 576 881** (51) **D04H 1/46** (84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 576 919** (51) **E02F 3/30** (84) AT 15.08.2018 AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 576 933** (51) **E04C 2/24** (84) AL 29.08.2018 BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 576 939** (51) **E04F 13/08** (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LI 31.05.2018 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 576 958** (51) **E21B 21/10** (84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 576 968** (51) **E21B 33/134** (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 576 976** (51) **E21B 47/01** (84) AL 08.08.2018 AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 577 003** (51) **F01K 25/10** (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 577 004** (51) **F01L 1/344** (84) BG 06.12.2017 CH 31.05.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.05.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 MT 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 577 013** (51) **F01N 11/00** (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 577 014** (51) **F01N 11/00** (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.05.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 577 023** (51) **F02C 6/00** (84) AT 30.05.2018 BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 577 025** (51) **F02C 9/52** (84) AT 09.05.2018 BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 577 038** (51) **F02D 41/22** (84) AL 24.01.2018 BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018

IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 24.01.2018	LU 13.04.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 577 157	(51) F21V 33/00
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SM 14.03.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 2 577 106	(51) F16H 45/02	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 577 045	(51) F03B 13/18	(84) GB 03.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 577 067	(51) F04C 2/344	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 577 159	(51) B21B 13/00
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	HR 09.08.2017	IE 03.03.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	ES 27.09.2017	GR 28.12.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 03.03.2018	LV 09.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 09.08.2017		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			SM 27.09.2017	
		(11) 2 577 108	(51) F16H 45/02	(11) 2 577 169	(51) F23R 3/06
(11) 2 577 068	(51) F04D 29/54	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 19.09.2018	
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 577 173	(51) F24C 7/08
IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	LU 11.04.2018	LV 06.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 06.12.2017		IS 24.05.2018	LI 31.05.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 577 069	(51) F15B 1/26	(11) 2 577 119	(51) F16K 3/24	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 577 184	(51) F24S 25/00
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 577 121	(51) F16K 11/20	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 01.08.2018	
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 577 196	(51) F25D 23/06
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 577 071	(51) F15D 1/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 08.08.2018	
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 577 226	(51) G01B 15/02
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SM 27.12.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017			CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 577 153	(51) F21S 4/00	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 20.12.2017		BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 577 086	(51) F16D 65/08	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 21.02.2018	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 577 229	(51) G01C 21/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018

- FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (11) **2 577 287** (51) **G01N 30/46** FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) EE 09.05.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 IT 25.10.2017 LI 31.05.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 11.07.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018 SK 09.05.2018 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 577 250** (51) **G01M 3/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (11) **2 577 343** (51) **G01S 3/52** (11) **2 577 475** (51) **G06F 9/44**
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 14.03.2018 LI 31.05.2018 IT 11.10.2017 LI 31.05.2018 IT 15.11.2017 LI 31.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 577 251** (51) **G01N 1/02** (11) **2 577 401** (51) **G03G 9/083** (11) **2 577 477** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018 LI 31.05.2018 LT 28.03.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 18.04.2018 RS 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 28.03.2018 SK 28.03.2018 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 577 264** (51) **G01N 21/15** (11) **2 577 414** (51) **B25J 13/06** (11) **2 577 504** (51) **G06T 7/73**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 577 281** (51) **B01J 7/00** (11) **2 577 422** (51) **G06F 1/32** (11) **2 577 510** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 AL 05.09.2018 BG 06.12.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 15.11.2017 LI 31.05.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 577 283** (51) **G01N 27/90** (11) **2 577 429** (51) **G06F 1/16** (11) **2 577 561** (51) **H04N 1/192**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) CH 31.05.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 EE 18.10.2017 DK 18.10.2017
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 19.01.2018 FI 18.10.2017
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 IS 18.02.2018 HR 18.10.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 LI 31.05.2018 IT 18.10.2017
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LV 18.10.2017 LT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018 LI 31.05.2018 LT 22.11.2017 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 577 283** (51) **G01N 27/90** (11) **2 577 435** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 577 564** (51) **G06K 9/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 CY 25.10.2017 CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 25.10.2017 GR 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 HR 25.10.2017 IS 13.12.2017 IS 13.04.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018 LI 25.10.2017 IS 13.12.2017
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 LV 25.10.2017
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 MT 25.10.2017
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 NO 25.10.2017
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 PT 25.10.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 25.10.2017
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 SK 25.10.2017

MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 578 341	(51) B23C 5/10	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 578 620	(51) C08J 3/22
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 27.12.2017		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 578 309	(51) B01J 2/16	(11) 2 578 344	(51) B23K 1/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 07.03.2018	GR 06.12.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 07.03.2018			
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
		(11) 2 578 346	(51) B23K 20/10	(11) 2 578 630	(51) C08L 63/00
(11) 2 578 316	(51) B01L 3/02	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			SE 01.08.2018	
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 578 423	(51) B60H 1/22	(11) 2 578 631	(51) C08L 63/00
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 20.09.2017	
		SM 04.10.2017			
		(11) 2 578 466	(51) B61B 11/00	(11) 2 578 636	(51) C08L 69/00
		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		(11) 2 578 537	(51) C01G 23/053	(11) 2 578 637	(51) B29C 49/00
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
		(11) 2 578 542	(51) C02F 1/461	(11) 2 578 659	(51) D06M 15/576
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 578 750	(51) E01F 15/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 578 663	(51) C09K 11/80	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 07.03.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 578 877	(51) F03D 7/04
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
				DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 578 664	(51) C09K 19/42	(11) 2 578 828	(51) F01N 3/08	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 578 891	(51) F16B 7/04
SM 25.04.2018		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
		SM 20.09.2017		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 578 667	(51) C10L 1/22	(11) 2 578 830	(51) F01N 3/08	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 578 893	(51) F16C 29/04
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SM 27.12.2017		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 578 705	(51) C21D 8/10	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 03.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			SE 15.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 578 849	(51) F02D 19/08	(11) 2 578 969	(51) F25C 1/04
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 578 718	(51) C21D 6/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	SE 08.08.2018			
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017			(11) 2 578 972	(51) F25D 25/02
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 578 852	(51) F02D 29/06	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 578 999	(51) G01C 23/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 08.11.2017		LT 10.01.2018	LU 22.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 578 731	(51) D01H 13/32	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 10.01.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 578 861	(51) F02D 45/00	SM 30.05.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
		BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 579 006	(51) G01F 15/075
(11) 2 578 748	(51) E01C 19/48	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

(11) 2 579 007	(51) G01D 4/00	(11) 2 579 246	(51) G09G 5/00	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 23.05.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 579 023	(51) G01N 21/64	(11) 2 579 270	(51) G21K 5/10	(11) 2 579 429	(51) H02K 1/18
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 579 060	(51) G01S 17/93	(11) 2 579 271	(51) G21K 5/10	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 11.04.2018	PL 11.04.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 2 579 130	(51) G06F 3/041	(11) 2 579 315	(51) H01L 29/786	(11) 2 579 455	(51) H03B 29/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 11.04.2018				SM 30.05.2018	
(11) 2 579 165	(51) G06F 17/30	(11) 2 579 330	(51) H01L 31/049	(11) 2 579 462	(51) H03L 1/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 26.09.2018	
SE 29.08.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018		
		IT 11.10.2017	LI 30.04.2018		
		LT 11.10.2017	LU 27.04.2018		
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017		
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		SM 11.10.2017			
(11) 2 579 171	(51) G01R 31/02	(11) 2 579 353	(51) H01L 51/52	(11) 2 579 481	(51) H04J 14/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			HR 23.08.2017	IE 22.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
				LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
				LV 22.02.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 579 187	(51) G06K 19/077	(11) 2 579 363	(51) H01M 4/13	(11) 2 579 495	(51) H04L 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017		
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
		SM 06.09.2017			
(11) 2 579 234	(51) G09B 9/12	(11) 2 579 425	(51) H02J 9/06	(11) 2 579 522	(51) H04L 12/58
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 580 047	(51) B29C 65/16
SE 08.08.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 579 728	(51) A23C 9/18	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 579 924	(51) A61M 5/31	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 25.04.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 06.06.2018	
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(11) 2 579 741	(51) A45B 9/00	SE 15.08.2018		(11) 2 580 062	(51) B25B 11/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 579 935	(51) A61M 25/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 08.08.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 580 066	(51) B41M 5/50
SM 02.05.2018				(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
				FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 579 757	(51) A47K 7/03	(11) 2 579 944	(51) A61N 7/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 580 067	(51) B41M 5/50
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 579 782	(51) A61B 10/02	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 04.04.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018				
(11) 2 579 803	(51) A61C 17/02	(11) 2 579 957	(51) B01D 27/08	(11) 2 580 117	(51) B64C 25/68
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018		LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
				MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 579 820	(51) A61F 2/44	(11) 2 579 965	(51) B01D 61/18	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 18.04.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 580 136	(51) B65D 19/24
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 18.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(11) 2 579 988	(51) G01N 27/447	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 579 828	(51) A61F 13/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 580 142	(51) B65D 85/804
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 04.05.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BE 31.05.2017	BG 24.11.2016
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			CH 31.05.2018	CZ 24.08.2016
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 580 007	(51) B21C 23/32	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GB 04.05.2017	GR 25.11.2016
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 24.08.2016	IE 04.05.2017
SM 13.06.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.05.2018	LT 24.08.2016
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 04.05.2017	LV 24.08.2016
(11) 2 579 921	(51) A61M 5/24	(11) 2 580 034	(51) B27B 5/20	MC 24.08.2016	MT 24.08.2016
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 24.08.2016	

(11) 2 580 158	(51) C01B 32/194	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 01.08.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 580 321	(51) C12N 9/02	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 580 162	(51) C01G 7/00	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 580 486	(51) F16B 25/04
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 580 329	(51) C12N 15/52	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 30.05.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 580 179	(51) C07C 5/41	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 580 515	(51) F16M 11/04
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 11.07.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 15.08.2018		(11) 2 580 348	(51) C12Q 1/68	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 580 268	(51) C09J 7/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 580 535	(51) F22B 1/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 15.04.2018	LV 14.02.2018	SK 25.04.2018		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018			GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 580 351	(51) C12Q 1/6855	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 14.02.2018		LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		RS 29.08.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 580 283	(51) C08L 23/14	(11) 2 580 362	(51) C22C 1/04	(11) 2 580 545	(51) F25C 1/22
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 580 404	(51) E04B 5/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 25.04.2018	
SM 04.04.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 580 594	(51) G01N 33/574
(11) 2 580 303	(51) C11D 7/34	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018			CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 580 407	(51) E01D 11/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 580 318	(51) C12N 5/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 580 622	(51) G03B 11/04
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 07.03.2018	LU 10.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 29.08.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 580 320	(51) A61K 35/30	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 580 410	(51) E04H 13/00	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		

NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 580 801	(51) B60L 3/00
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 04.07.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 580 704	(51) H04N 21/418	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 03.01.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 580 643	(51) G06F 3/0488	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018		
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 580 811	(51) H01Q 3/24
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 580 705	(51) G06F 17/21	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 580 661	(51) G06F 9/44	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 580 822	(51) H01R 13/74
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 01.08.2018		(11) 2 580 753	(51) G11B 15/26	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 580 664	(51) G06F 9/46	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 14.04.2018	LV 04.10.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 04.10.2017	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 580 669	(51) G06F 13/16	(11) 2 580 757	(51) G11C 11/22	(11) 2 580 839	(51) H02J 7/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 580 762	(51) G21C 19/115	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
(11) 2 580 682	(51) G06F 3/048	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 580 840	(51) H02J 7/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 18.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 15.11.2018	NL 15.08.2018
		(11) 2 580 780	(51) H01L 27/02	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 580 683	(51) G06F 17/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 580 842	(51) H02J 7/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 25.04.2018	FI 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 25.04.2018	HR 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 26.07.2018	LI 31.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
MC 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 580 846	(51) H02K 1/32
RO 25.04.2018	SK 25.04.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 25.04.2018		(11) 2 580 792	(51) H01L 23/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 25.04.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 580 684	(51) G06F 17/30	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			

(11) 2 580 854	(51) H02M 1/32	(11) 2 580 960	(51) A01N 25/28	LU 13.04.2018	LV 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 20.12.2017	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 581 223	(51) B32B 7/10
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 580 857	(51) H02M 5/458	(11) 2 580 965	(51) A23L 2/66	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 581 300	(51) B62M 6/70
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 580 864	(51) H03K 5/19	(11) 2 581 042	(51) A61B 5/22	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 22.08.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018				
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 581 057	(51) A61B 17/70	(11) 2 581 324	(51) B65D 39/00
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 18.04.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 580 871	(51) H04B 3/54	HR 30.08.2017	IE 19.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LT 30.08.2017	LU 19.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SM 25.04.2018	
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017		
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 581 343	(51) H01M 4/505
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 581 113	(51) A61P 7/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 04.04.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		NO 09.08.2018	RS 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 580 882	(51) H04J 1/12	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 581 115	(51) A62B 35/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SM 30.05.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 581 361	(51) C07C 37/50
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 580 897	(51) H04L 12/26	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 15.08.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 581 161	(51) B23F 23/12	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
(11) 2 580 902	(51) H04L 29/06	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 581 392	(51) C08F 2/44
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 08.08.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 580 946	(51) H05B 33/08	(11) 2 581 213	(51) B31F 1/07	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 30.05.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 581 393	(51) C08F 16/06
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 08.08.2018				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 581 521	(51) E04F 15/02	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 04.04.2018	
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 581 898	(51) G09F 13/22
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 08.08.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 581 418	(51) C08L 95/00	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 581 540	(51) E06B 3/82	(11) 2 581 912	(51) G11B 27/34
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 15.08.2018	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
(11) 2 581 464	(51) C22C 38/00	(11) 2 581 552	(51) F01C 1/46	(11) 2 581 925	(51) H01J 37/32
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 581 476	(51) D01H 9/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 15.08.2018	
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 581 928	(51) H01J 49/42
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 581 843	(51) G06F 17/30	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 581 934	(51) H01L 21/677
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 15.08.2018	
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 581 480	(51) D04B 35/06	(11) 2 581 853	(51) G06F 21/54	(11) 2 581 946	(51) H02S 40/34
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 581 961	(51) H01M 2/04
PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 30.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		SM 30.05.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 581 481	(51) D05B 1/12	(11) 2 581 858	(51) G06K 19/077	(11) 2 581 969	(51) H01M 4/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 581 980	(51) H01M 10/0568
		LV 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
				IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
				LT 11.10.2017	LU 20.04.2018
				LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 581 518	(51) E04D 3/40	(11) 2 581 887	(51) G08B 13/14		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

- (11) **2 582 425** (51) **A61N 1/05** LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (11) **2 582 756** (51) **C08K 5/3477** NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
DK 04.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 SE 18.07.2018
ES 04.04.2018 BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 (11) **2 582 934** (51) **F01N 3/025**
GR 05.07.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
IT 04.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
LV 04.04.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 FI 28.03.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
PT 06.08.2018 NL 04.04.2018 LV 28.03.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 28.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
SK 04.04.2018 RO 04.04.2018 PT 30.07.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 RS 28.03.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SM 23.05.2018 SE 23.05.2018
- (11) **2 582 433** (51) **A61K 31/415** (11) **2 582 775** (51) **C10L 1/02** (11) **2 582 954** (51) **F02B 37/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CH 31.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 DK 27.12.2017 CZ 27.12.2017
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 27.12.2017 EE 27.12.2017
GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 27.12.2017
IT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 27.12.2017 NL 27.12.2017
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 582 437** (51) **A63B 22/02** (11) **2 582 780** (51) **C11D 3/00** (11) **2 583 004** (51) **F16H 59/04**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 CH 31.05.2018 CY 24.01.2018 BG 04.10.2018 BG 04.07.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 04.11.2018 HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- (11) **2 582 481** (51) **B23F 19/05** (11) **2 582 781** (51) **C11D 3/22** (11) **2 583 018** (51) **F16N 7/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 BG 25.07.2018 FI 25.07.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 25.10.2018 HR 25.07.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 582 483** (51) **B23K 9/10** (11) **2 582 782** (51) **C12G 1/02** (11) **2 583 048** (51) **F28F 19/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LV 18.04.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 22.11.2017 GR 25.04.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 25.07.2018 NL 25.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LI 31.05.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 22.11.2017 MT 22.11.2017 NL 22.11.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017 SE 25.07.2018
- (11) **2 582 496** (51) **B26B 19/38** (11) **2 582 787** (51) **D06F 58/22** (11) **2 583 041** (51) **D06F 58/26**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 GR 06.12.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 NO 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 582 690** (51) **C07D 405/04** (11) **2 582 872** (51) **D06F 58/22** (11) **2 583 098** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 25.04.2018 HR 25.04.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 582 721** (51) **A61K 39/395** (11) **2 582 901** (51) **E06B 3/20**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018

(11) 2 583 119	(51) G01T 1/164	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 583 271	(51) G09G 3/22	(11) 2 583 375	(51) G05F 1/70
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 10.01.2018	LU 27.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 583 278	(51) G11C 11/16	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 583 385	(51) H04B 7/06
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SM 10.01.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 583 130	(51) G02B 26/02	(11) 2 583 281	(51) G11C 11/16	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 15.08.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 583 132	(51) G02B 27/22	(11) 2 583 300	(51) G01N 21/47	(11) 2 583 401	(51) H04L 1/16
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 583 409	(51) H04L 9/32
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 583 149	(51) G06F 1/16	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 583 318	(51) H01L 33/48	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 583 151	(51) G06F 1/32	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SM 11.04.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 583 415	(51) H04L 12/28
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 583 170	(51) G06F 9/44	(11) 2 583 327	(51) H01L 51/52	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 583 417	(51) H04L 29/08
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	SE 08.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 583 358	(51) H01R 13/52		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 583 423	(51) H04L 12/66
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 2 583 189	(51) H04L 29/06	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 583 373	(51) H02K 15/095	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 04.07.2018	
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018		
(11) 2 583 240	(51) G06T 3/00	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				

(11) 2 583 480	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 583 756	(51) <i>B05B 1/34</i>	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 583 496	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 583 763	(51) <i>B21C 9/00</i>	(11) 2 583 872	(51) <i>B60T 8/1755</i>
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 08.08.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 583 770	(51) <i>B21D 26/037</i>	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SM 02.05.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 583 876	(51) <i>E01B 7/00</i>
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 583 531	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 583 787	(51) <i>B23Q 3/18</i>	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 08.08.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 583 877	(51) <i>B61L 15/02</i>
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 583 595	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 583 839	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 583 972	(51) <i>A61K 31/7052</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 583 608	(51) <i>A47L 11/33</i>	(11) 2 583 853	(51) <i>B60K 26/04</i>	(11) 2 584 011	(51) <i>C09D 11/00</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 15.08.2018		LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		SM 11.10.2017			
(11) 2 583 632	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 583 861	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 584 017	(51) <i>F16D 69/02</i>
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 10.08.2018	IT 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 20.10.2018	LV 25.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 20.06.2018	NO 20.09.2018
				NL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				PL 20.06.2018	SE 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SM 20.06.2018
				SK 20.06.2018	
(11) 2 583 652	(51) <i>A61G 7/008</i>	(11) 2 583 868	(51) <i>B60R 21/00</i>	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 18.10.2018	EE 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 19.10.2018	FI 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017		SE 18.07.2018		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017				
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017				
SM 20.09.2017					

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 584 318	(51) G01C 23/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 25.04.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 584 074	(51) B82Y 30/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 584 479	(51) G06F 17/30
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 584 319	(51) G01D 7/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 584 528	(51) G06T 7/12
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 584 075	(51) B82Y 30/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 584 324	(51) G01F 23/284	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 584 331	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) G01L 3/14	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 584 580	(51) H01H 71/00
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 584 163	(51) F01N 3/36	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 09.05.2018	HR 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 584 373	(51) G01S 13/02	(11) 2 584 626	(51) H01M 2/02
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 584 179	(51) F02D 13/02	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 584 382	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(51) G02B 3/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 23.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 02.05.2018	PT 03.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 23.08.2017	CH 31.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 02.05.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 584 631	(51) H01M 4/485
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 23.12.2017	IE 02.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 16.05.2018		LT 23.08.2017	LI 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 584 215	(51) F16F 9/34	LV 23.08.2017	LU 02.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	PL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RS 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 584 636	(51) H01M 8/0276
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 584 388	(51) G02B 6/028	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 21.02.2018	IE 10.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 21.02.2018	LU 10.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 584 667	(51) H02J 7/35
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 584 390	(51) G02B 6/44	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 21.02.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 584 277	(51) F24F 3/06	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 05.09.2018	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 584 750	(51) H04L 27/26
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 584 466	(51) H04W 28/02	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 585 310	(51) B42D 15/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 18.07.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 585 155	(51) A61M 25/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 585 371	(51) B64D 45/00	(11) 2 585 522	(51) C08K 5/00
LU 25.04.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(11) 2 585 225	(51) B05C 17/02	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 02.05.2018		(11) 2 585 534	(51) B29B 7/84
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 585 382	(51) B65D 43/16	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 30.05.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 585 239	(51) B22D 15/00	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SM 04.04.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 585 559	(51) C10G 33/04
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 11.04.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 585 419	(51) C04B 35/573	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
(11) 2 585 276	(51) B29C 69/00	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 585 570	(51) C11B 3/00
(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 12.09.2018	
HR 18.10.2017	IE 08.03.2018	SM 09.05.2018			
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			(11) 2 585 660	(51) E05B 9/04
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 585 421	(51) B01J 37/28	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LU 08.03.2018	LV 18.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 19.09.2018		(11) 2 585 711	(51) F03B 13/14
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 18.10.2017		(11) 2 585 477	(51) C07K 14/005	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 585 280	(51) B29C 70/22	CZ 30.05.2018	HR 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 585 498	(51) C08F 8/44	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 11.04.2018	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 585 732	(51) F16D 65/56
SM 13.06.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017
		NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
(11) 2 585 297	(51) B32B 27/08	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
FI 13.06.2018	IS 13.10.2018			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 585 521	(51) C08K 3/36	IE 11.03.2018	IS 30.12.2017
RO 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
SM 13.06.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 30.08.2017	LU 11.03.2018
				LV 30.08.2017	MC 30.08.2017

MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 585 836	(51) G01R 13/02	(11) 2 585 886	(51) G05B 19/401
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 585 744	(51) F16K 31/00			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 585 837	(51) G01R 13/02	(11) 2 585 902	(51) G06F 3/12
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 21.02.2018	LU 05.04.2018	SE 08.08.2018		SE 25.07.2018	
MC 21.02.2018	NL 01.05.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 585 839	(51) G01R 31/11	(11) 2 585 906	(51) G06F 9/30
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SM 21.02.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 585 777	(51) F25D 25/00	(11) 2 585 843	(51) G01R 33/28	(11) 2 585 907	(51) G06F 9/30
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			SM 16.05.2018	
SM 25.04.2018					
(11) 2 585 799	(51) G01D 5/244	(11) 2 585 851	(51) G01S 19/34	(11) 2 585 927	(51) G06F 13/10
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 06.09.2017	LU 05.04.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		SM 04.04.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 585 803	(51) G01L 3/10	(11) 2 585 867	(51) G02B 6/35	(11) 2 585 928	(51) G06F 13/14
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 585 807	(51) G01M 5/00	(11) 2 585 869	(51) G02B 21/24	(11) 2 585 980	(51) G06K 9/62
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 585 830	(51) G01N 21/64	(11) 2 585 870	(51) G02B 27/22	(11) 2 585 988	(51) G06Q 10/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 587 550	(51) H01L 31/05
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 13.06.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 587 238	(51) G01K 11/32	(11) 2 587 391	(51) G06F 17/30	(11) 2 587 556	(51) H01L 33/32
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 02.05.2018	
(11) 2 587 254	(51) G01K 1/14	(11) 2 587 393	(51) G06F 19/14	(11) 2 587 589	(51) H01Q 21/28
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 29.11.2017	LU 06.04.2018				
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017				
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018				
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017				
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017				
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017				
SM 29.11.2017					
(11) 2 587 258	(51) G01N 27/447	(11) 2 587 417	(51) G06Q 10/08	(11) 2 587 608	(51) H02J 3/14
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 15.08.2018	
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 2 587 269	(51) G01R 15/20	(11) 2 587 464	(51) G08G 5/00	(11) 2 587 621	(51) H02J 7/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 587 292	(51) G02B 6/44	(11) 2 587 471	(51) G09F 9/00	(11) 2 587 637	(51) H02K 3/38
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 10.01.2018	GB 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018		
		LU 11.04.2018	LV 10.01.2018		
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 587 357	(51) G06F 3/0483	(11) 2 587 537	(51) H01L 25/075	(11) 2 587 651	(51) H02M 1/42
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
		LI 30.04.2018	LT 02.08.2017		
		LU 18.04.2018	LV 02.08.2017		
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017		
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
(11) 2 587 373	(51) G06F 9/455			(11) 2 587 672	(51) H03K 19/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			(11) 2 587 969	(51) A47F 5/08
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 587 855	(51) H04W 16/10	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 587 675	(51) H04W 88/06	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 587 972	(51) A47J 31/06
		SM 20.09.2017		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 587 717	(51) G06F 21/44			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 587 861	(51) H04W 36/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 587 719	(51) H04L 12/12	(11) 2 587 867	(51) H04W 52/02	(11) 2 587 979	(51) A47L 9/19
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		SE 11.07.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 587 770	(51) H04L 29/08	(11) 2 587 881	(51) H04W 74/08	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 588 077	(51) A61K 8/88
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SM 30.05.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 587 788	(51) H04N 5/225	(11) 2 587 884	(51) H04W 36/02	(11) 2 588 080	(51) A61K 9/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		SE 22.08.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 587 823	(51) H04N 21/235	(11) 2 587 928	(51) A23L 33/125	(11) 2 588 086	(51) A61K 9/16
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 2 587 830	(51) H04N 21/485	(11) 2 587 945	(51) C02F 1/467	(11) 2 588 089	(51) A61K 9/26
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 23.05.2018	HR 02.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 23.05.2018	LV 02.05.2018	LT 30.04.2018	LT 30.08.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 23.05.2018	NO 02.08.2018	LU 07.04.2018	LV 30.08.2017
IE 30.03.2018	IS 24.05.2018	SE 23.05.2018			
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	SM 23.05.2018			
LT 24.01.2018	LU 30.03.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018				

MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 588 203	(51) A62B 9/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 30.05.2018	
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 588 296	(51) B29C 70/44
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 30.08.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 588 117	(51) A61K 31/74	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 588 212	(51) B01D 33/11	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 02.05.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 588 319	(51) B32B 27/08
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 588 144	(51) A61K 49/00	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 588 224	(51) C01C 1/24	(11) 2 588 331	(51) B60G 7/00
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SM 09.05.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 588 155	(51) A61L 26/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 02.05.2018		SM 16.05.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 588 229	(51) B01J 23/18	(11) 2 588 332	(51) B60G 17/04
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 588 166	(51) A61M 5/32	(11) 2 588 267	(51) B23K 26/073	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 05.09.2018		FI 13.12.2017	GB 25.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 588 194	(51) A61N 5/10	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	LT 13.12.2017	LU 25.04.2018	(11) 2 588 343	(51) F25D 29/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 588 276	(51) B24D 15/00	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 10.01.2018		RS 08.08.2018		(11) 2 588 350	(51) B60S 1/38
(11) 2 588 201	(51) A62B 7/10	(11) 2 588 295	(51) B29C 49/42	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 588 357	(51) B61D 15/00
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 30.05.2018		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 588 653	(51) D01F 1/10	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 588 369	(51) B64D 15/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 588 803	(51) F21V 14/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 588 419	(51) C02F 3/30	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 588 666	(51) C09B 11/12	SE 15.08.2018	(11) 2 588 818
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) F25B 40/00
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 588 667	(51) D21H 19/44	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 2 588 892	(51) G01V 5/00
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 06.06.2018		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 588 455	(51) C07D 215/20	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 588 703	(51) E21B 7/124	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	SM 04.04.2018	
SM 04.04.2018		SE 01.08.2018			
(11) 2 588 498	(51) C07K 16/28	(11) 2 588 707	(51) E21B 33/068	(11) 2 588 897	(51) G02B 5/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 15.08.2018	
SE 11.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
(11) 2 588 562	(51) C09K 11/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 588 911	(51) G02B 13/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 588 708	(51) E21B 33/06	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 588 587	(51) C11D 3/00	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 588 756	(51) F04C 2/14	(11) 2 588 927	(51) G05B 19/042
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 588 645	(51) C23C 18/50	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 28.03.2018	IS 03.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 588 773	(51) F16D 3/50	LT 03.01.2018	LU 28.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

- (11) **2 588 989** (51) *G06F 21/34* LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (11) **2 589 281** (51) *A01B 15/10*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SE 01.08.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 589 026** (51) *G06T 19/00* (11) **2 589 148** (51) *H02J 1/14* (11) **2 589 324** (51) *D21H 27/02*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 19.07.2017 IE 07.02.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LU 07.02.2018 LV 19.07.2017 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 MC 19.07.2017 RO 19.07.2017 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 589 041** (51) *G09F 13/20* (11) **2 589 202** (51) *H04L 29/08* (11) **2 589 336** (51) *A61B 5/107*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LT 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 PL 08.08.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 08.11.2018 NL 08.08.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 589 051** (51) *H04M 11/06* (11) **2 589 232** (51) *H04W 4/02* (11) **2 589 389** (51) *A61K 35/30*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 BE 07.06.2018 BG 07.06.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 07.03.2018 GR 08.06.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 LT 07.03.2018 LI 31.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 LV 07.03.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 RO 18.04.2018 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RO 18.04.2018 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 589 082** (51) *H05B 37/00* (11) **2 589 244** (51) *H04W 52/14* (11) **2 589 393** (51) *A61L 15/46*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CZ 06.12.2017 CH 28.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 06.12.2017 EE 06.12.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FR 28.02.2018 GR 07.03.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IE 27.02.2018 IT 06.12.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LI 28.02.2018 LT 06.12.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LU 27.02.2018 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
- (11) **2 589 105** (51) *H01P 5/12* (11) **2 589 275** (51) *H05K 7/14* (11) **2 589 398** (51) *A61M 5/168*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 589 108** (51) *H01Q 3/26* (11) **2 589 277** (51) *H02J 7/00* (11) **2 589 402** (51) *A61M 11/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 589 109** (51) *H01Q 7/00* (11) **2 589 277** (51) *H02J 7/00* (11) **2 589 402** (51) *A61M 11/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

- (11) **2 589 407** (51) **A61M 25/01** NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SM 30.05.2018
BG 12.10.2017 (84) CH 31.03.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 03.03.2018 (11) **2 589 671** (51) **C21B 3/06** (11) **2 589 835** (51) **F16H 7/08**
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 21.02.2018
LU 03.03.2018 LV 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017 (84) LT 11.07.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 (84) LV 11.07.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
(11) **2 589 416** (51) **A62C 35/68** (11) **2 589 678** (51) **C22C 38/06** (11) **2 589 894** (51) **F24S 25/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 18.10.2018
(84) CZ 02.05.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 18.07.2018
ES 02.05.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
GR 03.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
IT 02.05.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
LV 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
RS 02.05.2018 (84) SK 12.07.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
SM 02.05.2018 (84) SK 12.07.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 589 465** (51) **B25B 21/02** (11) **2 589 679** (51) **B82Y 30/00** (11) **2 589 900** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
ES 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 21.09.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 20.10.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
LT 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
NL 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
PL 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 589 470** (51) **B25J 9/16** (11) **2 589 692** (51) **D04H 1/42** (11) **2 589 901** (51) **F25B 49/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 12.09.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 12.09.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
RS 12.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NO 05.09.2018
SE 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NO 05.09.2018
SM 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 589 494** (51) **B41F 13/56** (11) **2 589 747** (51) **F01D 3/04** (11) **2 589 936** (51) **G01F 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 589 494** (51) **B41F 13/56** (11) **2 589 803** (51) **F03D 80/30** (11) **2 589 945** (51) **G01L 19/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 589 592** (51) **C07D 213/82** (11) **2 589 810** (51) **F04C 29/00** (11) **2 589 946** (51) **G01M 3/16**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LV 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 20.09.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RO 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 589 605** (51) **C07K 14/435** (11) **2 589 825** (51) **F16B 21/02** (11) **2 589 990** (51) **G01V 8/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 589 633** (51) **C09J 7/00** (11) **2 589 825** (51) **F16B 21/02** (11) **2 589 990** (51) **G01V 8/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RS 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018

- (11) **2 589 993** (51) **G02B 3/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 589 997** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 590 012** (51) **G02F 1/377**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 590 019** (51) **G03B 21/14**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 590 037** (51) **G06F 11/22**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 590 081** (51) **G06F 11/34**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 590 158** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 29.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 29.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 590 176** (51) **G21F 5/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 590 220** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 590 249** (51) **H01M 16/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 590 263** (51) **H03L 7/10**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 590 280** (51) **H02G 3/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 590 332** (51) **H04B 1/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 590 340** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 590 342** (51) **H04B 7/26**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 590 343** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 12.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 12.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 590 346** (51) **H04B 17/11**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 590 357** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 590 359** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 LU 21.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 590 374** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 590 380** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 590 387** (51) **H04M 1/23**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018

RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 591 842	(51) B01D 53/02	(11) 2 591 975	(51) B62B 5/02
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 2 591 980	(51) B62D 5/09
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 591 862	(51) B05C 5/00	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 591 874	(51) B23K 20/12	(11) 2 592 115	(51) C08L 53/02
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 16.08.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 591 880	(51) B25B 21/00	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 592 157	(51) C12Q 1/68
(84) AL 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 2 591 883	(51) B25D 17/18	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 24.03.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 592 159	(51) C21C 5/46
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018 IE 16.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(11) 2 591 965	(51) B60W 20/00	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018 IE 16.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 592 169	(51) C21C 7/06
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018 IE 16.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(11) 2 591 971	(51) B61C 17/06	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018 IE 16.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 592 200	(51) E05B 15/02
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018 IE 16.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018		

- (11) **2 592 221** (51) **E21B 43/04** NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 592 224** (51) **E21B 44/02** (11) **2 592 408** (51) **G01M 3/22**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
SE 12.09.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 592 237** (51) **F01D 17/14** (11) **2 592 445** (51) **E21B 47/18**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 592 238** (51) **F01D 17/14** (11) **2 592 451** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 592 370** (51) **F25D 23/02** (11) **2 592 456** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 16.05.2018 LI 31.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 592 379** (51) **G01B 11/27** (11) **2 592 487** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 592 380** (51) **G01B 11/27** (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 LV 11.07.2018 NO 11.07.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 18.04.2018 PL 11.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 592 385** (51) **G01C 21/34** (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 11.07.2018 NO 11.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 592 599** (51) **G06T 13/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 592 600** (51) **G06T 15/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 592 612** (51) **G09B 19/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 592 642** (51) **H01J 37/305**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 592 664** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 592 675** (51) **H01M 4/134**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 592 684** (51) **H01M 10/44**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 592 729** (51) **H02K 17/16**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018

PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 592 860	(51) H04W 24/04	(11) 2 593 069	(51) A61K 6/083
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(11) 2 592 743	(51) H02M 3/158	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 592 763	(51) H04B 7/04	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 593 089	(51) A61K 9/19
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 592 870	(51) H04W 40/24	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 592 878	(51) H04W 52/02	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 592 768	(51) H04B 10/2575	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 592 903	(11) 2 593 127	(51) A61K 38/17
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(51) H05B 33/08	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 593 141	(51) A61L 29/08
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 2 592 826	(51) H04N 5/343	(11) 2 592 925	(51) A01J 7/00	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 592 850	(51) H04R 5/00	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 593 219	(51) B01J 21/04
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 592 950	(51) A23L 33/125	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 592 852	(51) H04L 29/06	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 593 235
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) B05B 1/16
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 592 980	CH 31.05.2018	(84) BG 21.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) A47J 31/44	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	ES 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 05.07.2018	(84) BG 04.07.2018	LI 31.05.2018	HR 21.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 04.07.2018	MT 21.02.2018	MC 21.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RO 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SK 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 592 859	(51) H04W 48/18	(11) 2 593 023	(51) A61B 17/17	(11) 2 593 241	(51) A61C 9/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 593 241	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 19.09.2018			

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 593 287	(51) B29C 47/06	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 593 472	(51) C07K 14/195	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
FR 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 28.02.2018	
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 593 667	(51) F03B 13/20
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 29.11.2017		SK 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 593 327	(51) B60L 11/18	(11) 2 593 497	(51) C08G 77/30	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 593 684	(51) F16B 33/02
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 593 753	(51) G01D 5/14
(11) 2 593 334	(51) B60Q 1/44	(11) 2 593 590	(51) C25D 19/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 04.10.2017	IE 31.03.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PS 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SM 09.05.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 593 765	(51) G01L 15/00
(11) 2 593 336	(51) B60R 21/013	(11) 2 593 592	(51) C25D 5/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 16.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 593 624	(51) E05B 67/00	SM 04.04.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 593 776	(51) G01N 33/28
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 04.10.2017		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 593 357	(51) B63B 35/30	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 593 631	(51) E21B 19/16	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 593 778	(51) G01N 27/12
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 593 368	(51) B64G 3/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SM 18.04.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 593 658	(51) F02M 51/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 593 466	(51) C07H 1/08	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 593 787	(51) G01N 33/48
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 594 453	(51) B62B 3/00	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 594 852	(51) F24C 15/20	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 595 042	(51) G06F 3/0482
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 30.05.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 594 540	(51) C04B 7/52	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 594 857	(51) F24F 3/14	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) LV 16.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 16.05.2018		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 594 871	(51) F25D 17/06	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 594 563	(51) C07D 319/18	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 595 047	(51) G06F 3/0488
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 594 600	(51) C08J 5/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 594 878	(51) F25D 25/02	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 595 061	(51) G06F 12/14
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 594 652	(51) C21D 1/20	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 595 082	(51) H04N 21/258
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 594 950	(51) G01R 31/36	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 594 655	(51) C22C 38/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 595 085	(51) G06F 21/77
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 15.08.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
(11) 2 594 760	(51) F01N 3/28	(11) 2 594 954	(51) G01S 5/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 595 104	(51) G06F 21/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 594 814	(51) F16C 11/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IE 17.03.2018	IS 03.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 03.01.2018	LU 17.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 595 113	(51) G06T 7/00
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 595 001	(51) G03G 15/20	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) IT 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 595 012	(51) G05B 15/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 594 847	(51) F04D 25/06	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

- (11) **2 595 167** (51) *E05B 17/22*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 595 191** (51) *H01L 27/146*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 595 266** (51) *F02C 1/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 595 298** (51) *H02M 7/12*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 595 307** (51) *H02P 6/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 595 313** (51) *H03F 3/195*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 595 338** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 595 360** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 595 371** (51) *H04N 1/028*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 595 377** (51) *H04N 5/64*
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 595 456** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 595 466** (51) *A01D 34/84*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 595 474** (51) *A01J 15/16*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 595 491** (51) *A22C 25/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 595 523** (51) *A47L 15/42*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 595 550** (51) *A61B 17/135*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
- ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 595 575** (51) *A61F 2/38*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 595 580** (51) *A61F 2/95*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 595 599** (51) *A61K 8/60*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 595 602** (51) *A61K 47/34*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 595 606** (51) *A61K 9/14*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 595 662** (51) *C07K 16/28*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 595 696** (51) *A61N 1/05*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 596 620	(51) H04M 3/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 596 122	(51) C12Q 1/34	(11) 2 596 429	(51) G06F 8/65	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 596 140	(51) C22C 45/04	(11) 2 596 513	(51) H01H 33/70	(11) 2 596 626	(51) H04N 5/921
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 596 658	(51) H04W 4/18
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 596 148	(51) C23C 16/54	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 596 517	(51) H01J 37/32	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 596 659	(51) H04W 28/06
(11) 2 596 151	(51) H01L 39/24	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 596 542	(51) H01M 8/14	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 596 154	(51) C25B 1/04	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 596 660	(51) H04W 36/00
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 596 545	(51) H01M 4/38	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 02.05.2018	CZ 13.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 13.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 596 170	(51) D21H 17/09	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 27.04.2018	LV 21.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 596 546	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) H01Q 7/00	SM 21.03.2018	(11) 2 596 662
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 596 662	(51) H04W 48/16
(11) 2 596 173	(51) E01B 25/10	CZ 04.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 596 690	(51) G06F 1/20
(11) 2 596 255	(51) F16C 7/00	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 05.09.2018	(11) 2 596 420	(51) G06F 3/0488	(84) AT 18.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 18.10.2018	IE 30.03.2018	IS 08.03.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			LT 08.11.2017	LU 30.03.2018
				LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
				NL 08.11.2017	NO 08.02.2018

PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 596 920	(51) B25H 3/02	(11) 2 597 027	(51) B63B 35/44
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 08.11.2017		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 596 719	(51) A47B 88/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			(11) 2 597 057	(51) B65B 5/02
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 596 923	(51) B26F 1/20	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 596 747	(51) A61B 5/05	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 597 099	(51) C07F 9/54
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IE 02.02.2018	IS 02.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 26.01.2018	IE 10.03.2018	LU 02.02.2018	LV 02.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LU 10.03.2018	LV 25.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 25.10.2017	PL 25.10.2017			SE 15.08.2018	
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 596 933	(51) B29C 33/02	(11) 2 597 150	(51) C12N 1/12
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 596 749	(51) A61B 6/00	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 596 801	(51) A61K 39/00	(11) 2 596 943	(51) B29C 70/46	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 597 156	(51) C12P 7/66
GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 01.08.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 596 813	(51) A61L 24/00	(11) 2 596 954	(51) B41J 2/005	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 597 187	(51) D06F 33/02
(11) 2 596 847	(51) B01D 53/10	(11) 2 597 010	(51) B62B 3/14	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IE 20.02.2018	IS 13.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 13.12.2017	LU 20.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 18.04.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 596 903	(51) B29L 31/30	(11) 2 597 026	(51) B63B 25/16	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 597 269	(51) F01D 15/10
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				IE 30.03.2018	IT 28.03.2018
				LI 31.03.2018	LT 28.03.2018

LU 30.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 597 451	(51) G01M 11/02	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 597 309	(51) F04B 35/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 597 494	(51) G02B 5/08	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 06.09.2017	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 597 741	(51) H02G 3/04
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 597 748	(51) H02J 50/12
(11) 2 597 310	(51) F04B 49/08	(11) 2 597 573	(51) G06F 11/36	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 597 313	(51) F04D 19/04	(11) 2 597 574	(51) G06F 12/02	(11) 2 597 767	(51) H02M 5/297
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 22.08.2018	
SE 25.07.2018		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017		
(11) 2 597 319	(51) F15B 15/14	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 597 771	(51) H02P 1/24
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		(11) 2 597 596	(51) G06T 9/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 597 321	(51) F16B 7/04	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 27.06.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(11) 2 597 791	(51) H04J 3/06
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 597 651	(51) G11C 19/28	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 597 421	(51) G01C 3/06	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			(11) 2 597 812	(51) H04L 9/08
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 597 655	(51) H01F 10/32	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 597 443	(51) G01L 19/10	(11) 2 597 657	(51) H01F 37/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 597 838	(51) H04L 29/06
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 597 682	(51) H01L 31/042	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

- (11) **2 597 844** (51) *H04M 1/02* DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
IE 29.03.2018 IS 27.01.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
LU 29.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 597 845** (51) *H04M 1/60* (11) **2 598 076** (51) *A61B 50/30*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 IS 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 25.10.2017 IE 29.03.2018 RS 12.09.2018
IS 25.02.2018 LI 31.03.2018
LT 25.10.2017 LU 29.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 597 865** (51) *H04N 5/44* (11) **2 598 097** (51) *A61F 13/56*
(84) AL 22.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 CH 31.03.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 CZ 25.10.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 EE 25.10.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 GR 26.01.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IE 29.03.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 597 878** (51) *H04N 13/02* (11) **2 598 109** (51) *A61P 27/04*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 597 968** (51) *A23D 7/005* (11) **2 598 116** (51) *A61K 9/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
GR 23.11.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
IS 22.12.2018 DK 23.05.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
LV 22.08.2018 GR 24.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
RS 22.08.2018 IT 23.05.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 NO 20.09.2018 NO 20.09.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 598 019** (51) *A61B 1/317* (11) **2 598 118** (51) *A61K 47/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 598 034** (51) *A61B 6/00* (11) **2 598 119** (51) *A61K 9/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RS 19.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 598 048** (51) *A61B 17/072* (11) **2 598 120** (51) *A61K 9/127*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 27.09.2017 DK 23.05.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.05.2018
LV 27.09.2017 MT 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 598 076** (51) *A61B 50/30* (11) **2 598 121** (51) *A61K 9/14*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 598 097** (51) *A61F 13/56* (11) **2 598 124** (51) *A61K 9/20*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 04.04.2018 EE 04.04.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018
RO 04.04.2018 RO 04.04.2018
SE 22.08.2018 SM 22.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 598 109** (51) *A61P 27/04* (11) **2 598 126** (51) *A61K 9/20*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 DK 04.07.2018 ES 04.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 598 116** (51) *A61K 9/00* (11) **2 598 128** (51) *A61K 9/20*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 RS 19.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
PL 20.06.2018 RS 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 598 118** (51) *A61K 47/02* (11) **2 598 135** (51) *A61F 13/56*
(84) AL 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 GR 23.11.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 598 119** (51) *A61K 9/00* (11) **2 598 136** (51) *A61F 13/56*
(84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 GR 23.11.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 598 120** (51) *A61K 9/127* (11) **2 598 137** (51) *A61F 13/56*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 GR 23.11.2018
HR 05.09.2018 IS 22.12.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 598 121** (51) *A61K 9/14* (11) **2 598 138** (51) *A61F 13/56*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 23.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 27.09.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IT 27.09.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 27.09.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 MC 27.09.2017
RS 08.08.2018 RO 04.04.2018 NL 27.09.2017
SE 05.09.2018 SM 27.09.2017
- (11) **2 598 124** (51) *A61K 9/20* (11) **2 598 139** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 DK 04.07.2018 ES 04.04.2018
GR 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 HR 04.04.2018
PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 598 126** (51) *A61K 9/20* (11) **2 598 140** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 DK 04.07.2018 ES 04.04.2018
GR 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 HR 04.04.2018
PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 598 128** (51) *A61K 9/20* (11) **2 598 141** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 04.07.2018 ES 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 598 135** (51) *A61F 13/56* (11) **2 598 142** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 23.11.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 11.07.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 04.04.2018 FI 04.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 598 136** (51) *A61F 13/56* (11) **2 598 143** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 23.11.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 11.07.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 04.04.2018 FI 04.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 598 137** (51) *A61F 13/56* (11) **2 598 144** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 23.11.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 11.07.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 04.04.2018 FI 04.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 598 138** (51) *A61F 13/56* (11) **2 598 145** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 23.11.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 11.07.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 04.04.2018 FI 04.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 598 139** (51) *A61M 16/00* (11) **2 598 146** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 04.04.2018 LV 04.04.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RS 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 598 140** (51) *A61M 16/00* (11) **2 598 147** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 04.07.2018 ES 04.04.2018 DK 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
IS 27.09.2017 LT 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017 HR 04.04.2018 HR 04.07.2018
NO 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
RS 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 598 141** (51) *A61M 16/00* (11) **2 598 148** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 04.07.2018 ES 04.07.2018 DK 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 04.07.2018		LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 598 526	(51) C07K 14/545	LU 23.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 598 959	(51) G05B 19/042
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018	RS 05.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 598 569	(51) C08L 23/08	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 598 770	(51) F16F 7/10	(11) 2 599 003	(51) H04M 3/42
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 18.04.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 599 039	(51) G06N 5/02
(11) 2 598 576	(51) C08L 77/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 598 784	(51) F16L 1/06	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 599 070	(51) G08G 1/04
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 04.04.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 598 670	(51) G25B 3/00	(11) 2 598 833	(51) F42B 15/01	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 599 087	(51) G21C 3/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 30.05.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 598 696	(51) E01C 11/22	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 598 880	(51) G01N 33/53	SM 30.05.2018	(11) 2 599 089
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 599 089	(51) C01B 32/158
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 05.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 598 922	(51) G02B 3/14	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 599 122	(51) H01L 27/148
SM 27.06.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 598 738	(51) F02C 7/20	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 23.05.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 598 950	(51) G03G 7/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 25.04.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 599 174	(51) B61K 13/00
(11) 2 598 747	(51) F04B 1/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018				
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018				

IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 18.10.2017	LU 16.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 13.03.2018	LV 26.04.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 26.04.2017	NO 26.07.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 04.04.2018			
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017				
(11) 2 599 188	(51) H02K 3/12	(11) 2 599 356	(51) H04W 72/04	(11) 2 599 506	(51) A61L 2/14
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 08.08.2018			
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017				
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 599 368	(51) H05K 5/02	(11) 2 599 526	(51) A63B 21/00
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 13.09.2017		NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
			SE 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 599 208	(51) H02M 5/293	(11) 2 599 391	(51) A23G 9/04	(11) 2 599 548	(51) B01L 3/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
			SE 01.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 599 209	(51) H02M 7/06	(11) 2 599 399	(51) A43B 3/06	(11) 2 599 553	(51) B02C 18/14
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
(11) 2 599 226	(51) H03L 7/16	(11) 2 599 440	(51) A61B 8/14	(11) 2 599 559	(51) B05B 16/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			SE 04.07.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 599 233	(51) H04B 5/00	(11) 2 599 448	(51) A61B 17/00	(11) 2 599 578	(51) H01L 21/306
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 599 283	(51) H04L 29/08	(11) 2 599 459	(51) A61C 8/00	(11) 2 599 603	(51) B28B 1/30
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 18.07.2018		SE 25.07.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 2 599 310	(51) H04N 19/139	(11) 2 599 475	(51) A61K 9/00	(11) 2 599 620	(51) B32B 7/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 26.04.2017	IE 13.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
				GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				IT 22.11.2017	LI 31.05.2018
				LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
				MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 600 342	(51) G10K 15/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 30.05.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 600 251	(51) G06F 11/36	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 600 508	(51) H02K 15/03
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 600 522	(51) H03F 1/26
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 09.05.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 600 427	(51) H01L 33/50	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 600 253	(51) G06F 12/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 600 537	(51) H04B 7/0404
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 600 271	(51) G06F 21/10	(11) 2 600 447	(51) H01M 4/46	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 600 541	(51) H04B 7/26
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 600 472	(51) H01R 27/00	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
		(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 600 281	(51) G06K 7/10	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	SK 27.06.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 600 542	(51) H04B 10/07
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 20.12.2017	IE 01.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 01.03.2018	LV 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 600 566	(51) H04L 12/44
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 13.06.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 600 310	(51) G06T 7/571	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 600 477	(51) H02H 9/04	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IE 18.02.2018	IS 02.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LU 18.02.2018	LV 02.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 04.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 600 321	(51) B65H 29/22	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 600 580	(51) H04W 72/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 600 487	(51) H01M 2/34	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 600 322	(51) G07D 11/00	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 600 591	(51) H04L 29/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 600 498	(51) H02K 1/27	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 601 263	(51) C08L 27/18
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 601 018	(51) B25D 17/04	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 601 122	(51) B65H 75/14	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 08.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 601 022	(51) B26D 3/18	(11) 2 601 139	(51) C01G 23/047	(11) 2 601 279	(51) C10L 5/40
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 30.05.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 601 034	(51) B29C 45/73	(11) 2 601 148	(51) C03C 10/00	(11) 2 601 292	(51) C12N 9/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 601 045	(51) B65D 83/62	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 18.04.2018	
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SM 04.04.2018		(11) 2 601 311	(51) C12Q 1/68
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 2 601 167	(51) C07C 49/813	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 601 081	(51) B60R 22/46	(11) 2 601 172	(51) C07C 317/14	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 30.05.2018	
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 601 331	(51) C25B 3/00
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
				HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 601 089	(51) B62B 3/00	(11) 2 601 190	(51) C07D 413/12	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 20.06.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 601 367	(51) E05F 1/12
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 601 099	(51) B64C 27/51	(11) 2 601 224	(51) C08F 10/06	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 601 389	(51) F01K 25/10
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 19.09.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 601 228	(51) C08F 230/08	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 601 120	(51) B65H 19/30	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 601 469	(51) F27B 3/24
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 601 760	(51) <i>H04M 11/02</i>
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 09.05.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 601 511	(51) <i>G01N 17/02</i>	(11) 2 601 642	(51) <i>E21B 49/00</i>	(11) 2 601 772	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 601 521	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 601 663	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 2 601 818	(51) <i>H05B 37/02</i>
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 601 523	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 601 671	(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) 2 601 823	(51) <i>H05K 3/30</i>
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SM 06.06.2018				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 601 588	(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 601 677	(51) <i>H01L 21/304</i>	(11) 2 601 846	(51) <i>A23L 23/00</i>
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 25.01.2018	CZ 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 25.10.2017	CH 25.10.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 11.04.2018	LV 25.10.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
SM 23.05.2018				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 601 601	(51) <i>G10L 15/18</i>	(11) 2 601 701	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 601 894	(51) <i>A61B 17/04</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 601 603	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 601 735	(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 2 601 907	(51) <i>A61C 15/00</i>
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 18.04.2018	FR 19.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		SM 04.04.2018			

(11) 2 601 910	(51) A61F 2/24	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SM 30.05.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 20.12.2018	SE 19.09.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		(11) 2 602 231	(51) C03B 5/225	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 602 007	(51) A63B 24/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 602 434	(51) F01D 5/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 602 293	(51) C09D 183/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 11.07.2018	
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 2 602 066	(51) B25F 5/02	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 602 478	(51) F03C 1/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 602 339	(51) C22C 38/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 602 487	(51) F04C 18/344
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 2 602 090	(51) G03B 17/54	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 602 361	(51) C25C 5/02	(11) 2 602 507	(51) F16F 1/18
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 602 101	(51) B29D 30/58	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 16.05.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			(11) 2 602 639	(51) G01S 15/02
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 602 390	(51) E03C 1/04	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 11.04.2018		HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 602 136	(51) B60H 1/32	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 602 683	(51) G05B 23/02
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 09.05.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 602 402	(51) E04G 1/15	GR 12.10.2018	GR 10.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 11.11.2018	IT 09.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 11.07.2018	LV 09.05.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 11.07.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 602 180	(51) B63H 5/16	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 09.05.2018	SE 09.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		SM 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 602 715	(51) G06F 9/50
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 18.04.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 08.08.2018				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		(11) 2 602 423	(51) E21B 17/042	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 602 182	(51) B64C 3/28	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 602 428	(51) F01C 17/02		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		

- (11) **2 602 735** (51) **H04L 29/06** RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 (11) **2 602 996** (51) **H04H 60/91**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 602 783** (51) **G09G 3/32** (11) **2 602 933** (51) **H03G 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
SM 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NL 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
SM 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 602 935** (51) **H03K 17/945**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 602 944** (51) **H04B 7/024**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 602 958** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 602 962** (51) **H04L 12/861**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 602 994** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **2 602 862** (51) **H01Q 1/12** (11) **2 603 028** (51) **H04W 16/14**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) GR 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018
FI 13.09.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
GB 09.02.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
HR 13.09.2017 (84) IE 09.02.2018 (84) SM 26.09.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 (84) LU 09.02.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
MT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 602 871** (51) **H01R 4/02** (11) **2 603 031** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 01.11.2017
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
SE 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 13.09.2017 (84) LU 09.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
MT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 602 911** (51) **H02K 1/27** (11) **2 603 044** (51) **H04W 24/04**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
RS 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
SM 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
SE 26.09.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
SM 26.09.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 602 930** (51) **H03F 1/02** (11) **2 603 047** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 602 930** (51) **H03F 1/02** (11) **2 603 049** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 23.05.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 602 930** (51) **H03F 1/02** (11) **2 603 053** (51) **H04W 84/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RS 13.06.2018

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 603 187	(51) A61G 5/10	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 603 068	(51) H05K 7/20	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 603 497	(51) C07D 239/545
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 603 253	(51) A61M 5/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 30.05.2018		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 603 079	(51) C07D 401/14	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 603 514	(51) C07F 5/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 18.07.2018	LT 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 603 557	(51) C08L 27/12
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 603 321	(51) B01J 38/50	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 603 100	(51) A23L 3/40	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) SM 25.04.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 603 112	(51) A46B 15/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 603 569	(51) C09K 5/04
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 603 124	(51) A47J 31/56	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 603 334	(51) B21D 24/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 19.09.2018		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 603 578	(51) A01N 25/26
(11) 2 603 152	(51) A61B 17/56	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 603 594	(51) C12P 7/10
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 603 457	(51) C01B 39/06	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 603 162	(51) A61C 5/77	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 603 465	(51) C04B 35/626	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 603 598	(51) C12P 19/14
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 603 466	(51) C04B 35/626	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 603 179	(51) A61F 2/80	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 603 469	(51) C03C 17/34	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 603 604	(51) C12Q 1/68
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
		(11) 2 603 473	(51) C05B 13/06	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		

HR 19.07.2017	IE 02.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 603 978	(51) H04W 72/04
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LU 02.03.2018	LV 19.07.2017			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 603 806	(51) G01R 31/317	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 603 986	(51) H04B 7/212
(11) 2 603 683	(51) F01N 9/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 603 847	(51) G06F 3/06	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 603 688	(51) F02M 45/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 30.05.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 603 988	(51) H04W 72/08
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SM 27.06.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 603 701	(51) F04D 29/08			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 2 603 916	(51) G11C 7/10	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 603 997	(51) H04L 12/14
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SM 06.06.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		SM 23.05.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 603 770	(51) G01C 21/32			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 603 919	(51) H01B 1/04	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 604 027	(51) H04M 1/725
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 603 939	(51) H01L 33/64	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 13.06.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
(11) 2 603 783	(51) G01M 3/22	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 604 055	(51) H04W 16/10
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 29.08.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 603 787	(51) G01N 21/31	(11) 2 603 956	(51) H01R 9/05	(11) 2 604 072	(51) H04W 28/18
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 604 215	(51) A61B 18/20
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 20.06.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
		SM 11.04.2018		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 603 800	(51) G01Q 30/02			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 603 973	(51) H03F 1/02	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IE 19.02.2018	IT 11.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 28.02.2018	LU 19.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 18.07.2018			
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

(11) 2 604 310	(51) A61M 29/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 18.04.2018			
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			(11) 2 604 869	(51) F16B 13/06
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 604 643	(51) C08L 77/06	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 604 326	(51) B01D 53/10	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 604 985	(51) G01F 15/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018		(11) 2 604 678	(51) C11D 9/04	(11) 2 605 011	(51) G01N 35/00
		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 604 346	(51) B02C 17/00	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 28.06.2017	IE 25.02.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 25.02.2018	LV 28.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 16.05.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 605 042	(51) G01S 17/58
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
				CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 604 453	(51) B60G 11/08	(11) 2 604 707	(51) C21D 1/53	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 07.03.2018	IE 16.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 07.03.2018	LU 16.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 15.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 604 771	(51) E04F 15/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
(11) 2 604 487	(51) B60W 40/08	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 605 044	(51) G01S 19/02
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 06.03.2018	CH 31.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018			IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	(11) 2 604 788	(51) E21B 33/06	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 06.12.2017	IE 12.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 06.12.2017	LU 12.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 20.06.2018	
MT 12.12.2017	NL 06.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 605 074	(51) G03G 15/06
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 06.12.2017		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 604 491	(51) B62D 5/12	(11) 2 604 814	(51) F01K 7/32	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 605 084	(51) G04B 31/016
(11) 2 604 505	(51) B63H 20/24	(11) 2 604 857	(51) F03D 15/00	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 605 088	(51) G21D 3/00	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LU 28.04.2018	LV 01.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 605 184	(51) G06K 9/00	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 605 431	(51) H04H 20/51
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 605 217	(51) G06T 17/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 605 122	(51) G06F 3/12	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 08.08.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 605 296	(51) H01L 33/44	(11) 2 605 441	(51) H04L 5/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 15.08.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 605 132	(51) G06F 12/1009	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 605 443	(51) H04L 7/10
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 605 312	(51) H01M 2/16	(11) 2 605 462	(51) H04L 29/12
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 605 142	(51) G06F 12/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 01.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 2 605 487	(51) H04L 29/12
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 605 353	(51) H02H 7/26	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 605 159	(51) G06F 17/30	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 605 354	(51) H02H 7/26	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 605 169	(51) G06K 9/46	(84) DK 02.05.2018	(84) EE 02.05.2018	SM 11.04.2018	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 605 495	(51) H04M 1/725
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 605 387	(51) H02M 1/42	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 11.04.2018	RS 25.04.2018
SM 30.05.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 605 179	(51) G06K 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 25.04.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 605 497	(51) H04M 1/725
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 605 427	(51) H04B 10/032	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018			LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018

- (11) **2 605 838** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 605 839** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 605 928** (51) **B60K 28/10**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 606 083** (51) **C08L 77/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 606 137** (51) **C12N 15/861**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 606 148** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 606 156** (51) **C22B 5/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 606 230** (51) **F03G 3/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 606 244** (51) **F16B 13/08**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 606 251** (51) **F16D 48/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 606 254** (51) **H02K 26/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 606 297** (51) **F25D 23/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 606 322** (51) **G01H 9/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 606 329** (51) **G01L 19/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 606 334** (51) **G01N 21/01**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 606 413** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
- ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 606 490** (51) **G21K 1/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 606 492** (51) **H01F 1/01**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 606 506** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 606 565** (51) **H02M 3/158**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 606 575** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 606 594** (51) **H04L 1/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018

(11) 2 606 600	(51) H04L 5/00	(11) 2 606 673	(51) H04W 36/02	(11) 2 606 828	(51) A61B 17/00
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 2 606 616	(51) H04L 17/02	(11) 2 606 677	(51) H04W 36/14	(11) 2 606 842	(51) A61B 17/70
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 606 617	(51) H04L 27/26	(11) 2 606 681	(51) H04W 36/00	(11) 2 606 887	(51) A61K 31/404
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 606 663	(51) H04W 12/08	(11) 2 606 685	(51) H04W 88/08	(11) 2 606 930	(51) A61M 39/16
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 606 667	(51) H04W 36/20	(11) 2 606 702	(51) H04L 1/00	(11) 2 606 937	(51) A62B 35/00
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.03.2018 LU 18.03.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 18.03.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
(11) 2 606 668	(51) H04W 52/36	(11) 2 606 718	(51) A01J 25/12	(11) 2 607 018	(51) B24D 9/08
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 606 670	(51) H04B 7/024	(11) 2 606 733	(51) A23D 7/005	(11) 2 607 036	(51) B28D 1/18
(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
		(11) 2 606 733	(51) A23D 7/005	(11) 2 607 038	(51) B29B 15/12
		(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.11.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018

RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 607 400	(51) C08G 69/04	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 06.06.2018		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
(11) 2 607 051	(51) B29C 49/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 607 857	(51) G01D 5/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 25.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 607 118	(51) B60H 1/00	(11) 2 607 561	(51) E04B 1/26	(11) 2 607 877	(51) G01M 1/12
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NL 09.05.2018	PL 09.05.2018		
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 607 129	(51) B60K 6/48	(11) 2 607 651	(51) F02C 7/00	(11) 2 607 909	(51) G01R 27/20
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			RS 29.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 607 199	(51) B61L 11/08	(11) 2 607 652	(51) F02C 7/047	(11) 2 607 920	(51) G01S 11/14
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 25.07.2018				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 607 225	(51) F03B 13/26	(11) 2 607 752	(51) F16H 61/02	(11) 2 607 932	(51) G01V 3/08
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		SE 01.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 607 228	(51) B63H 25/02	(11) 2 607 758	(51) F16K 3/24	(11) 2 607 949	(51) G02F 1/1345
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 607 302	(51) C01B 3/38	(11) 2 607 769	(51) F16L 37/084	(11) 2 607 965	(51) G03G 21/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 607 307	(51) B01J 3/06	(11) 2 607 830	(51) F28D 9/00	(11) 2 607 965	(51) G03G 21/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018

- (11) **2 607 993** (51) **G06F 3/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 608 037** (51) **G06F 11/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 608 073** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 608 100** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 608 235** (51) **H01H 9/44**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GB 20.03.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 02.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 02.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 608 252** (51) **H01L 21/762**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 608 298** (51) **H01M 4/86**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 608 319** (51) **H01R 4/24**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 608 326** (51) **H01R 4/2433**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **2 608 349** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 608 364** (51) **H02K 5/22**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 608 375** (51) **H02J 3/38**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 608 407** (51) **H03H 9/05**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 608 413** (51) **H03L 7/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 608 416** (51) **H04B 1/715**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 608 453** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 608 474** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 608 498** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 608 504** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 608 520** (51) **H04N 1/32**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 608 540** (51) **H04N 19/176**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 608 548** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 608 555** (51) **H04N 13/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 608 580** (51) **H04W 76/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GB 07.04.2018 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 15.11.2017

- LU 07.04.2018
MC 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 608 581**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 608 611**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 608 616**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 608 619**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 608 628**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LI 31.05.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 608 679**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
- LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (51) **H04W 4/12**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04W 68/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 10.02.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **H04L 1/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **H04W 72/08**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04W 88/02**
(84) AT 07.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
GR 08.05.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **A23L 2/52**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 608 687**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 608 727**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 608 740**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 608 743**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 608 755**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 608 780**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 608 783**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A41C 3/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **A61B 17/68**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61F 2/16**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **A61F 11/08**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **A61K 9/52**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61K 31/19**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 608 784**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 608 812**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 608 850**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 608 881**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 608 947**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
- (11) **2 608 980**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 609 007**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 609 026**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
- (51) **A61K 31/221**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 48/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A63B 21/055**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **B01J 23/881**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B29C 65/74**
(84) BG 13.09.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **B60L 9/30**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (51) **B63H 21/14**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **B65H 75/28**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 609 410	(51) G01M 3/28
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SE 01.08.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 609 048	(51) C03C 10/04	(11) 2 609 262	(51) E04G 19/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SM 18.04.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			(11) 2 609 411	(51) G01M 15/11
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 609 266	(51) E04H 12/24	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SM 25.04.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 609 059	(51) C07C 7/04	(84) DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 11.07.2018	
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 609 417	(51) G01N 21/41
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	SM 04.04.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 609 276	(51) E21B 10/567	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 609 063	(51) C07C 29/42	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 19.09.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 609 277	(51) E21B 10/36	(11) 2 609 437	(51) G01R 31/36
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 16.05.2018		SE 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 609 094	(51) C07D 417/14	(11) 2 609 279	(51) E21B 17/042	(11) 2 609 448	(51) G01S 19/38
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 16.05.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 609 114	(51) C07K 16/10	(11) 2 609 286	(51) E21B 43/12	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 27.06.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 609 481	(51) G06F 1/32
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 12.09.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 609 287	(51) E21B 43/34	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 609 489	(51) G06F 3/041
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 609 203	(51) C12N 15/54	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 15.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			(11) 2 609 500	(51) G06F 9/38
ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 609 393	(51) F41G 7/22	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 20.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 609 220	(51) C12Q 1/68	(11) 2 609 399	(51) G01D 5/14		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018				

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 18.04.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 611 687	(51) B63H 11/107	(11) 2 612 022	(51) F03D 17/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 611 540	(51) G01N 21/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EZ 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 611 755	(51) C04B 41/45	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 612 032	(51) F04B 11/00
(11) 2 611 547	(51) B05B 13/02	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 19.09.2018		(11) 2 611 823	(51) C07K 14/205	(11) 2 612 078	(51) F24H 4/04
(11) 2 611 558	(51) B22D 27/09	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SM 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 612 107	(51) G01B 11/275
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 16.05.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 611 824	(51) C12N 15/82	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 25.04.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
(11) 2 611 593	(51) B29C 49/78	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 612 126	(51) G01M 3/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 611 594	(51) B32B 37/30	(11) 2 611 860	(51) C08L 23/02	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 612 164	(51) G01S 5/18
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 611 877	(51) C09J 7/38	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 611 604	(51) B32B 3/12	(11) 2 611 880	(51) C09K 11/06	(11) 2 612 186	(51) G02B 6/38
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 612 209	(51) G05D 7/06
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 25.04.2018	PL 27.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		SE 25.04.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SM 25.04.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 611 633	(51) B60G 5/02	(11) 2 611 927	(51) C12N 15/113	(11) 2 612 248	(51) G06F 12/0862
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				

IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 612 420	(51) A41D 13/015		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 612 501	(51) H04N 5/445
(11) 2 612 266	(51) G06F 17/50	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 612 427	(51) H02M 1/44	SM 25.04.2018	
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
(11) 2 612 328	(51) G21C 3/326	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 612 502	(51) H04N 13/354
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 11.07.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 612 514	(51) H04W 12/06
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		(11) 2 612 435	(51) H02P 25/06	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 612 342	(51) H01J 37/20	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		(11) 2 612 442	(51) G06T 1/00	SM 09.05.2018	
(11) 2 612 361	(51) H01L 31/0224	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 612 520	(51) H04W 72/12
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 612 387	(51) H01M 2/30	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 612 524	(51) H04W 48/18
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 612 452	(51) H04B 7/06	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 612 392	(51) H01M 2/30	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 612 539	(51) H05B 6/12
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 612 457	(51) H04L 27/26	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 612 408	(51) H02B 11/127	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 612 471	(51) H03M 7/30	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 612 550	(51) A01K 5/02
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 612 847 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) B41M 5/333 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 612 573 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) A47B 97/00 (84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018	(11) 2 612 719 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) B23B 27/14 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 2 612 856 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) A61P 19/08 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 612 576 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A47H 15/04 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 612 725 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) B23K 35/40 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 612 868 (84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) C07K 14/705 (84) FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
(11) 2 612 589 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(51) A61B 3/12 (84) CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 612 742 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) B29C 43/18 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 2 612 874 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) C08F 290/06 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 612 626 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) A61F 5/01 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 612 775 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) B60G 11/12 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 2 612 878 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C08G 63/08 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 612 693 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) A62B 9/00 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 612 782 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) B60L 9/18 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 2 612 894 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) C10B 57/04 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 2 612 699 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) B01D 53/62 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018	(11) 2 612 816 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) B64D 45/04 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 612 965 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) D06F 58/20 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 2 612 718 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018	(51) B25B 5/06 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018	(11) 2 612 834 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) B65H 49/24 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 612 993 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(51) F01D 5/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
		(11) 2 612 838 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C01B 21/072 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018		

- NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 613 047**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 613 072**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 613 073**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 613 074**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 613 100**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 613 104**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 613 125**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 613 139**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F16K 31/06**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F16L 21/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16M 11/04**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F24F 11/77**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F24S 25/30**
(84) CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G01C 23/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01N 21/64**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 613 162**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 613 220**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 613 224**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 613 233**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 613 275**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 24.02.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 613 292**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 613 312**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
- (51) **G01R 27/02**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **G06F 1/18**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **G06T 3/40**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **G10H 7/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.12.2017
- EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GB 06.03.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 18.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- ES 06.12.2017
FR 06.02.2018
GR 07.03.2018
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 613 323**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 613 324**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 613 331**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 613 356**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 613 382**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 613 384**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **G01T 7/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G21C 17/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H01G 11/38**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H01L 29/739**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H01M 4/38**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H01M 4/131**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 613 857	(51) B01D 15/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 614 124	(51) C09J 103/02
(11) 2 613 722	(51) A61B 18/14	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 613 867	(51) B01D 53/14	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 614 156	(51) C12Q 1/68
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 613 735	(51) A61F 2/06	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 613 872	(51) B01F 5/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 614 186	(51) E01D 15/14
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 613 748	(51) A61F 7/02			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 613 874	(51) B01J 20/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
(11) 2 613 750	(51) A61F 13/15	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 614 253	(51) F03D 1/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 613 875	(51) B01J 20/06	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 613 756	(51) A61K 8/19	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 614 308	(51) F24C 7/08
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 02.08.2017	IE 11.03.2018			EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 614 030	(51) B67C 3/04	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 02.08.2017	LU 11.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
SM 02.08.2017				(11) 2 614 352	(51) G01N 33/02
				(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 2 613 761	(51) A61K 8/90			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 614 041	(51) C04B 41/85	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 614 372	(51) G01N 33/545
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 613 789	(51) C12N 15/115	(11) 2 614 048	(51) C07C 303/44	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 614 422	(51) G06F 3/0488
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					

FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 614 704	(51) A01F 15/08
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 614 613	(51) H04W 12/02	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 614 457	(51) G06F 21/71	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 614 721	(51) A23G 1/36
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 614 630	(51) H04L 29/12	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 01.08.2018	
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 614 469	(51) G06K 19/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 614 729	(51) A23L 3/36
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 15.08.2018		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 614 637	(51) H04N 7/14	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 614 522	(51) H01L 21/56	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 614 664	(51) H04W 8/22		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 614 748	(51) A45D 34/04
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 614 554	(51) H01P 5/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 614 695	(51) H05K 7/14	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 614 807	(51) A61H 9/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		(11) 2 614 698	(51) A01D 43/077	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 614 590	(51) H03K 17/96	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	CH 31.01.2018	CZ 09.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 614 847	(51) A61L 31/10
NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	IT 09.01.2018	LI 31.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
SM 16.05.2018		LT 19.10.2016	LU 09.01.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 614 592	(51) H03M 7/40	MT 19.10.2016	NL 01.02.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 614 874	(51) B01D 46/24
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 10.01.2017	SK 19.10.2016	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 19.10.2016		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 614 700	(51) A01D 65/02	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 614 884	(51) B01J 20/18
(11) 2 614 602	(51) H04B 7/06	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 15.08.2018	
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			(11) 2 615 175	(51) C12N 15/85
SM 30.05.2018				(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 614 892	(51) B01L 3/00	(11) 2 615 043	(51) B65D 83/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 615 201	(51) D06F 39/00
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 13.06.2018				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 614 940	(51) B27C 1/08	(11) 2 615 053	(51) B66B 1/30	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SE 08.08.2018			
(11) 2 614 968	(51) B60C 13/00	(11) 2 615 054	(51) B66B 7/06	(11) 2 615 205	(51) D06F 58/24
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 11.04.2018				SM 25.04.2018	
		(11) 2 615 073	(51) C04B 24/24	(11) 2 615 225	(51) A62B 1/04
(11) 2 614 997	(51) B60R 21/00	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 04.04.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 615 106	(51) C07K 14/195	(11) 2 615 227	(51) E05B 19/00
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 615 010	(51) B62D 7/08	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 25.04.2018			
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 615 134	(51) C08L 15/00	(11) 2 615 255	(51) F01D 11/00
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 615 026	(51) B64C 13/16	(11) 2 615 166	(51) C12N 5/074	(11) 2 615 306	(51) F04B 49/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				

LT 23.08.2017	LU 10.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 615 519	(51) G01L 5/22
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 23.08.2017				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(11) 2 615 389	(51) F25B 47/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 615 316	(51) F16C 9/02	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 615 520	(51) G06F 1/16
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 15.08.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 615 402	(51) F41A 21/30	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 615 331	(51) F16H 21/10	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 02.05.2018	
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 615 538	(51) G06F 3/12
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 615 408	(51) F41G 11/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 04.10.2017		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		SE 19.09.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 615 332	(51) F16H 25/24	(11) 2 615 425	(51) G01D 5/34	SM 30.05.2018	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 615 558	(51) G06F 13/42
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 615 344	(51) F16L 23/04	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 615 444	(51) G01N 21/31		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 615 584	(51) G07B 17/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 615 376	(51) F24C 7/08	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SM 11.04.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018				
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 615 449	(51) G01N 27/28		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 615 637	(51) H01L 23/498
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 615 388	(51) F24F 11/02	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 615 689	(51) H01Q 7/00
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SM 18.04.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 18.10.2017	GB 04.03.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 615 473	(51) G01S 19/24	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IE 04.03.2018	IS 18.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 18.10.2017	LU 04.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		

- (11) **2 615 692** (51) **H01R 4/06** FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 HR 10.01.2018 IE 03.02.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 LI 28.02.2018 LT 10.01.2018 SE 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 LU 03.02.2018 LV 10.01.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 615 712** (51) **H02J 50/80**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 615 721** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 615 735** (51) **H03G 3/30**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 615 736** (51) **H03G 7/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 615 753** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 615 760** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DE 01.09.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
- (11) **2 615 769** (51) **H04L 7/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 615 785** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
- (11) **2 615 801** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 615 812** (51) **H04M 11/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 615 815** (51) **H04N 1/028**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 615 819** (51) **H04N 1/40**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 615 836** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
- (11) **2 615 842** (51) **H04N 21/234**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 615 866** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 615 875** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 615 886** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 615 905** (51) **A01G 9/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 HR 11.10.2017 LI 31.05.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 615 921** (51) **A01N 25/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) 2 616 003 | (51) A61C 19/05 | (11) 2 616 183 | (51) B05B 1/24 | (11) 2 616 411 | (51) C04B 35/475 |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 | (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 | (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 |
| (11) 2 616 004 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 616 192 | (51) B08B 3/12 | (11) 2 616 436 | (51) C07C 407/00 |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 | (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 |
| (11) 2 616 006 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 616 215 | (51) B24B 9/10 | (11) 2 616 442 | (51) C07D 215/06 |
| (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 |
| (11) 2 616 017 | (51) A61F 2/54 | (11) 2 616 240 | (51) B32B 5/18 | (11) 2 616 450 | (51) C07D 257/04 |
| (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
GR 02.05.2018
HR 02.05.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018 |
| (11) 2 616 041 | (51) A61K 8/49 | (11) 2 616 323 | (51) B63H 9/02 | (11) 2 616 545 | (51) A61K 39/145 |
| (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018 |
| (11) 2 616 099 | (51) A61K 39/09 | (11) 2 616 387 | (51) B81B 7/00 | (11) 2 616 566 | (51) C23C 14/35 |
| (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 | (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 |
| (11) 2 616 107 | (51) A61L 27/56 | (11) 2 616 396 | (51) C03B 27/04 | (11) 2 616 594 | (51) E02D 27/42 |
| (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 | (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 |
| (11) 2 616 174 | (51) C10G 49/22 | | | (11) 2 616 597 | (51) E03B 7/12 |
| (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018 | | | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018 |

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 616 985	(51) G06F 21/10
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 04.07.2018				FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		(11) 2 616 701	(51) F16D 1/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 616 626	(51) E21B 15/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.05.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 617 042	(51) H01L 39/02
IE 22.03.2018	IS 03.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SM 09.05.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 03.01.2018	LU 22.03.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 616 755	(51) F28D 15/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
SM 03.01.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 617 086	(51) H01M 2/38
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 11.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 2 616 757	(51) F42B 8/02		
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 617 137	(51) H04B 1/7163
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		SE 22.08.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		(11) 2 616 758	(51) F42B 12/40	(11) 2 617 138	(51) H04B 3/54
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
		(11) 2 616 828	(51) G06F 17/50	(11) 2 617 157	(51) H04L 12/24
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 2 616 838	(51) G01S 13/90	(11) 2 617 159	(51) H04L 12/46
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SM 27.06.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		(11) 2 616 938	(51) G06F 11/07	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		SE 15.08.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **2 617 589** (51) **B60J 1/20** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 (11) **2 617 753** (51) **C08G 61/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 18.07.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 617 591** (51) **B60J 5/06** (11) **2 617 691** (51) **C04B 7/13** (11) **2 617 769** (51) **C08L 55/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
RS 04.07.2018 NO 04.10.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 20.12.2017 (84) IE 31.03.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) LI 31.03.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 617 604** (51) **H04M 1/725** (11) **2 617 692** (51) **C04B 7/345**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.03.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
SM 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 617 618** (51) **B60W 10/18** (11) **2 617 694** (51) **C04B 35/573**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RS 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SM 09.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
- (11) **2 617 621** (51) **B61D 23/02** (11) **2 617 695** (51) **C04B 35/488**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 15.08.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 617 626** (51) **B62D 5/065** (11) **2 617 699** (51) **C07C 17/383**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
- (11) **2 617 636** (51) **B62M 6/50** (11) **2 617 752** (51) **C08G 59/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 617 688** (51) **C03C 3/145** (11) **2 617 892** (51) **D06M 15/643**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018

- (11) **2 617 908** (51) *E03F 5/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 617 938** (51) *E21B 19/15*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 617 945** (51) *F01D 5/26*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 617 958** (51) *F01N 13/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 617 993** (51) *F03D 7/04*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 618 032** (51) *F16J 15/3208*
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 618 075** (51) *F25B 47/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 618 113** (51) *H03M 3/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 618 168** (51) *G01R 31/36*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 618 190** (51) *G02B 6/028*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 618 206** (51) *G02C 7/10*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 618 240** (51) *G06F 3/023*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 618 252** (51) *G06F 7/24*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 618 257** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 618 259** (51) *G06F 11/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 618 278** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 618 283** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 618 302** (51) *G06T 11/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 618 304** (51) *G06T 5/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 618 306** (51) *G06T 7/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 618 323** (51) *G09F 3/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 618 361** (51) *H01J 37/305*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 618 393** (51) *H01L 45/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018

GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 618 603	(51) H04W 28/00	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 618 429	(51) H01R 12/62	(11) 2 618 626	(51) H04W 88/02	(11) 2 618 753	(51) A61B 17/58
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SM 23.05.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 618 436	(51) H02G 3/04	(11) 2 618 646	(51) H05K 7/20	(11) 2 618 754	(51) A61B 17/70
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 11.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 07.03.2018				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 618 453	(51) H02J 7/02	(11) 2 618 648	(51) A01G 9/02	(11) 2 618 801	(51) A61Q 5/12
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 618 498	(51) H04W 52/24	(11) 2 618 651	(51) A01H 1/04	(11) 2 618 817	(51) A61K 9/127
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 618 562	(51) H04N 5/782	(11) 2 618 656	(51) A01K 67/027	(11) 2 618 833	(51) A61K 31/565
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IE 19.02.2018	IT 15.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LU 19.02.2018	LV 15.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017				
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017				
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
(11) 2 618 580	(51) H04N 19/50	(11) 2 618 705	(51) A23L 5/10	(11) 2 618 839	(51) A61K 39/12
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) HR 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 02.05.2018	RO 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 618 600	(51) H04W 24/10	(11) 2 618 741	(51) A61B 17/00	(11) 2 618 839	(51) A61K 39/12
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) HR 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

- (11) **2 618 868** (51) **A61M 5/168** LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **2 619 309** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 618 892** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 619 184** (51) **C07D 233/64**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 NO 23.08.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 619 008** (51) **B32B 1/08** (11) **2 619 215** (51) **A61K 31/708**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 11.10.2017 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 11.10.2017 IE 18.02.2018 RS 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 11.02.2018 LI 28.02.2018 LV 05.09.2018 SE 01.08.2018
LT 11.10.2017 LU 18.02.2018 NO 11.01.2018 SE 01.08.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 RO 11.10.2017 SM 11.10.2017
NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017
RS 11.10.2017 SM 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 619 040** (51) **B60R 19/18** (11) **2 619 226** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 (11) **2 619 235** (51) **C07F 11/00**
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 619 065** (51) **B61F 5/24** (11) **2 619 250** (51) **C08G 77/38**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 619 135** (51) **C01B 33/187** (11) **2 619 254** (51) **C08K 3/36**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 619 165** (51) **C07C 51/41** (11) **2 619 271** (51) **C08L 83/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 06.06.2018 FI 06.05.2018 ES 16.05.2018 ES 16.05.2018
GR 07.09.2018 HR 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 619 169** (51) **C07C 211/00** (11) **2 619 298** (51) **C11C 1/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 619 321** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 619 324** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 619 330** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 619 341** (51) **C22C 14/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
RO 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 619 371** (51) **E02B 3/10**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 619 382** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 619 424** (51) **F01N 3/022**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018

- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 619 478**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 619 483**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 619 492**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 619 559**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 619 569**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 619 598**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 619 635**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
- HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **F16H 15/24**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F16H 63/14**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F16K 1/42**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
IT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G01N 23/04**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B01D 15/10**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **G01R 15/20**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
- LT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NL 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 619 636**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 619 649**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 619 654**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 619 656**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 619 657**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 619 674**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 619 675**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 619 676**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06F 8/52**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G06F 9/38**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H04N 9/82**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G06F 12/00**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **G06F 12/1009**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04L 12/801**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 22.11.2017
- DK 22.11.2017
EE 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 619 691**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 619 695**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 619 729**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 619 741**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 28.02.2018
LU 03.02.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 619 743**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 619 761**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
- EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 30.04.2018
LU 05.04.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G06K 9/46**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F21V 15/01**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 03.02.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **G08G 1/16**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G11B 27/034**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 619 942	(51) H04L 12/18	(11) 2 620 099	(51) A61B 3/135
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017
(11) 2 619 763	(51) G11C 11/401	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			LU 11.04.2018	LV 06.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 619 967	(51) H04M 1/725	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SE 22.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(11) 2 619 764	(51) G11C 13/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 620 136	(51) A61K 6/00
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 619 990	(51) H04N 21/41	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 25.04.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 619 809	(51) H01L 33/52	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 18.04.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 620 169	(51) A61M 1/36
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SE 18.07.2018				GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 619 842	(51) B60L 11/18	(11) 2 620 017	(51) H04W 28/20	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SM 13.06.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 620 198	(51) A63H 33/30
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 619 847	(51) H01Q 3/26	(11) 2 620 027	(51) H04L 5/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 620 047	(51) H05K 7/20	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 620 216	(51) B01J 47/12
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 619 875	(51) H02J 7/00	(11) 2 620 058	(51) A23G 1/00	(11) 2 620 228	(51) B08B 3/02
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GB 28.02.2018	GR 01.09.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			HR 31.05.2017	IE 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 620 091	(51) A61B 1/00	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 28.02.2018	LV 31.05.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		

(11) 2 620 248	(51) B23K 11/06	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 620 605	(51) F01K 23/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 620 469	(51) C08J 9/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 620 470	(51) C08K 7/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 27.06.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 620 278	(51) C08J 7/12	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 620 612	(51) F01P 1/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 620 472	(51) C08L 23/06	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 01.08.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 620 305	(51) B60J 3/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 06.06.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 620 626	(51) F02D 45/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 620 348	(51) B62B 3/04	(11) 2 620 511	(51) C12Q 1/68	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 620 630	(51) F02M 26/05
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SM 09.05.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 620 366	(51) B64D 11/06	(11) 2 620 523	(51) C23C 18/16	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 04.04.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 620 663	(51) F16C 33/38
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 620 418	(51) C03C 14/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 13.06.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 620 526	(51) C23C 14/06	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 620 664	(51) F16C 33/80
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 620 436	(51) C07D 471/04	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) EE 09.05.2018	(84) LV 09.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 09.05.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 620 440	(51) C09D 7/63	SM 02.05.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 620 572	(51) E05C 3/02	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 620 668	(51) F16F 9/46
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

- (11) **2 621 085** (51) *H03F 1/02* DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (11) **2 621 368** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (11) **2 621 302** (51) *A43B 1/00* RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.05.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 621 087** (51) *H03H 7/20* (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.05.2018 (11) **2 621 395** (51) *A61C 5/64*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 10.08.2018 GR 08.11.2018 HR 08.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 IT 09.05.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 09.05.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 09.05.2018 NO 08.11.2018 NL 08.08.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 09.05.2018 RO 09.05.2018 PL 08.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
RO 13.06.2018 PL 13.06.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 621 091** (51) *H03M 13/29* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **2 621 400** (51) *A61C 17/22*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 EE 16.05.2018 LT 12.09.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 FI 16.05.2018 NO 12.12.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 GR 17.08.2018 SE 12.09.2018
HR 06.09.2017 IE 25.03.2018 IT 16.05.2018 RS 12.09.2018
IS 06.01.2018 LI 31.03.2018 LV 16.05.2018 SM 16.05.2018
LT 06.09.2017 LU 25.03.2018 NO 16.08.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 RO 16.05.2018
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 RS 16.05.2018
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SK 16.05.2018
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 SM 16.05.2018
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 621 095** (51) *H04B 1/10* (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 16.11.2018 (84) AT 15.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
IS 15.12.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RS 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 621 135** (51) *H04L 12/26* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 16.11.2018 (84) AT 15.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 RO 04.04.2018 RO 04.04.2018 NO 15.11.2018 NO 15.08.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 RS 15.08.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 621 235** (51) *H04W 72/04* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 12.12.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 12.09.2018 SM 12.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 12.09.2018
- (11) **2 621 279** (51) *C07D 405/14* (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

(11) 2 621 553	(51) A61B 6/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 621 856	(51) C01B 33/04
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 621 753	(51) B60M 1/26	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 621 565	(51) A61M 5/30	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 02.05.2018		SM 06.06.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 621 773	(51) B60S 1/38	(11) 2 621 867	(51) C02F 1/50
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 11.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 621 574	(51) A61M 16/08	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 621 774	(51) B60S 1/38	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 621 874	(51) C05F 9/02
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 06.10.2018	NO 06.09.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 621 575	(51) A61M 16/16	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 621 886	(51) C07C 205/16
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 621 799	(51) B63H 5/03	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 621 585	(51) A61N 1/368	(11) 2 621 812	(51) B64G 1/10	(11) 2 621 888	(51) C07C 213/02
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017				
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 621 813	(51) B64G 1/10	(11) 2 621 945	(51) C07K 14/47
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 22.04.2018	LV 06.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		(11) 2 621 828	(51) B65D 65/42	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 621 610	(51) B01D 53/22	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 622 005	(51) C08J 5/04
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 22.08.2018		(11) 2 621 851	(51) B67D 1/14	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 621 652	(51) B23B 5/28	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018				

- (11) **2 622 034** (51) **C09J 103/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 622 073** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 622 077** (51) **C12N 9/88**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GB 13.04.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 30.04.2018
LT 25.10.2017 LU 13.04.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 622 098** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 622 103** (51) **C12Q 1/6874**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 622 132** (51) **D21H 17/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 622 146** (51) **E04B 2/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 622 173** (51) **E21B 33/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 622 238** (51) **F16C 33/64**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 622 322** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 622 400** (51) **G02B 27/09**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 622 404** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 622 425** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 622 433** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 622 435** (51) **G06F 3/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 622 480** (51) **G06F 11/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 622 496** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 622 526** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 622 529** (51) **G06F 21/36**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 622 587** (51) **G08B 13/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 622 594** (51) **G09B 5/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) AT 11.04.2018
FI 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
NL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 622 616** (51) **H01G 9/028**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 11.07.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 2 622 627	(51) H01J 37/34	(11) 2 622 728	(51) H01L 37/02	(11) 2 622 839	(51) H04N 5/225
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SM 06.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 622 632	(51) H01L 29/786	(11) 2 622 749	(51) H04B 1/40	(11) 2 622 864	(51) H04N 19/11
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 622 897	(51) H04W 24/10
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 622 635	(51) H01L 21/56	(11) 2 622 763	(51) H04J 11/00	(11) 2 622 900	(51) H04L 12/801
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 05.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 11.07.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 622 680	(51) H01Q 1/24	(11) 2 622 799	(51) H04L 29/06	(11) 2 622 915	(51) H04W 56/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 06.06.2018	LV 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 06.06.2018	NO 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 06.06.2018	PT 27.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 06.06.2018	RS 25.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 06.06.2018	SK 25.04.2018
		SM 18.04.2018			
(11) 2 622 681	(51) H01Q 9/42	(11) 2 622 808	(51) H04L 25/02	(11) 2 622 953	(51) A01B 33/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 11.07.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SM 09.05.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 622 709	(51) H02J 9/00	(11) 2 622 821	(51) H04W 48/16	(11) 2 622 963	(51) A22C 21/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 29.08.2018			
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 622 718	(51) H02K 5/14	(11) 2 622 826	(51) H04L 29/12		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					
(11) 2 622 727	(51) H01L 37/02				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				

EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 623 106	(51) C12N 5/071
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 29.08.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
IE 03.02.2018	IT 24.01.2018			DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 623 047	(51) A61B 17/16	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LU 03.02.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 623 159	(51) A62C 3/08
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 622 971	(51) A23L 33/185			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 623 059	(51) A61B 17/80	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 27.04.2018	LV 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 13.06.2018	
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 27.06.2018			
				(11) 2 623 176	(51) B01D 35/18
(11) 2 622 987	(51) A45D 1/04	(11) 2 623 067	(51) A61F 2/16	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 623 202	(51) B01L 3/02
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 31.01.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 623 017	(51) A61B 1/00	(11) 2 623 069	(51) A61F 2/28	(11) 2 623 205	(51) B03C 3/74
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GB 02.04.2018	GR 09.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 08.11.2017	LU 02.04.2018				
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					
(11) 2 623 019	(51) A61B 1/00	(11) 2 623 071	(51) A61F 2/95	(11) 2 623 228	(51) B21J 15/02
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 14.06.2017	IE 05.02.2018	HR 21.03.2018	HR 04.07.2018	HR 12.07.2017	IE 03.03.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NO 21.06.2018	LV 21.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LU 05.02.2018	LV 14.06.2017	PT 23.07.2018	PL 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 21.03.2018	RO 21.03.2018	LU 03.03.2018	LV 12.07.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		SM 21.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017			RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(11) 2 623 026	(51) A61B 5/053	(11) 2 623 077	(51) A61F 13/15	(11) 2 623 245	(51) B23H 1/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		

(11) 2 623 246	(51) B23H 9/02	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 11.04.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018				
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 623 345	(51) B60D 1/52	(11) 2 623 479	(51) C04B 35/111
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 18.04.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SM 04.04.2018			
(11) 2 623 286	(51) B29C 33/42	(11) 2 623 348	(51) B60J 7/22	(11) 2 623 482	(51) C04B 35/565
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FR 28.02.2018	GB 01.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 06.09.2017	IE 01.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		LU 01.02.2018	LV 06.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 623 483	(51) C04B 35/565
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		SM 06.09.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 623 305	(51) B65H 29/62	(11) 2 623 366	(51) B60N 2/90	(11) 2 623 501	(51) C07D 301/32
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 28.02.2017	CZ 06.04.2016
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FR 28.02.2018	FI 06.04.2016
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 07.07.2016	GB 20.02.2018
RS 22.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HU 21.02.2017	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	IE 20.02.2017
				LI 28.02.2017	IT 20.02.2017
				LU 20.02.2017	LT 06.04.2016
				MC 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NL 01.03.2018	MT 20.02.2017
				PT 08.08.2016	NO 06.07.2016
				SE 06.04.2016	RO 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 623 333	(51) B60B 21/00	(11) 2 623 437	(51) B65G 1/00	(11) 2 623 522	(51) C08F 4/642
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 15.08.2018			
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 2 623 335	(51) B60C 1/00	(11) 2 623 458	(51) C01B 21/072	(11) 2 623 522	(51) C08F 4/642
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 623 337	(51) B60C 9/22	(11) 2 623 465	(51) C02F 1/467	(11) 2 623 541	(51) C08G 73/10
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 13.09.2017	GB 27.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 27.03.2018	IS 13.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 25.04.2018		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 623 340	(51) B60C 11/03	(11) 2 623 474	(51) B32B 17/10		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 27.06.2018	HR 27.06.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				

NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 623 670	(51) E01B 1/00
SK 13.09.2017		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 623 544	(51) C08J 3/20	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 623 598	(51) C12N 15/11	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FR 05.03.2018	GB 03.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 01.11.2018		IE 04.02.2018	IS 03.05.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 623 608	(51) C12P 13/00	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 03.01.2018	LU 04.02.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SM 14.03.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 623 680	(51) E03F 7/04
(11) 2 623 546	(51) C08K 3/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 13.06.2018		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 623 622	(51) C22C 38/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 623 547	(51) C08J 3/20			SM 28.03.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 623 628	(51) C22F 1/18	(11) 2 623 690	(51) E04H 3/12
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 623 566	(51) C09D 5/25	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017			SM 04.04.2018	
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 623 659	(51) D06F 35/00	(11) 2 623 706	(51) E21C 25/60
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LU 13.04.2018	LV 01.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 01.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 623 662	(51) D06F 33/02	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
(11) 2 623 580	(51) C09K 11/08	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 623 729	(51) F01D 21/04
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 23.08.2017	GB 21.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LU 21.04.2018	LV 23.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 623 663	(51) D06F 58/26		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 623 767	(51) F03D 1/00
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CH 30.04.2018	EE 04.04.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
		DK 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 623 583	(51) C10M 171/00	ES 04.04.2018	HR 04.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
BG 04.07.2018	CH 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 04.04.2018		

(11) 2 623 997	(51) G01R 23/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	SE 15.08.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 624 098	(51) G06F 1/32	(11) 2 624 228	(51) G08B 29/04
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 03.01.2018	IE 03.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 03.02.2018	LV 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 624 104	(51) G06F 3/0354	(11) 2 624 255	(51) G21C 17/00
SM 03.01.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 624 031	(51) G02B 6/28	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GB 08.04.2018	FR 14.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 13.12.2017	LU 08.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 624 116	(51) G06F 3/0488	(11) 2 624 256	(51) G21D 3/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 13.12.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 624 061	(51) G03G 15/01	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 06.09.2017	IE 03.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 03.02.2018	LV 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SM 13.06.2018	
PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 624 260	(51) H02M 3/335
SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	SM 06.09.2017		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 624 071	(51) G03G 15/20	(11) 2 624 119	(51) G06F 3/0488	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 624 072	(51) G03G 15/20	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 624 330	(51) H01M 2/04
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 624 135	(51) G06F 9/48	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 624 092	(51) G21D 3/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 624 334	(51) H01M 2/20
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 25.04.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 624 097	(51) G06F 1/16	(11) 2 624 201	(51) G06T 1/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018		

(11) 2 624 604	(51) H04M 1/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 624 677	(51) H05K 9/00	(11) 2 624 884	(51) A61M 5/20
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 624 754	(51) A61B 5/1455	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(11) 2 624 612	(51) H04W 12/06	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 624 888	(51) A61M 5/20
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 624 617	(51) H04W 36/00	(11) 2 624 769	(51) A61B 17/04	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 624 889
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) A61M 5/20
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 06.09.2017	IE 21.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LU 21.03.2018	LV 06.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 624 779	(51) A61B 17/3205	(11) 2 624 891	(51) A61M 5/32
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 624 624	(51) H04W 24/10	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 29.08.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 624 625	(51) H04W 28/02	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 624 902	(51) A61M 16/06
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 624 798	(51) A61F 13/53	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 624 903	(51) A61M 16/06
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 624 821	(51) A61K 31/10	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 20.09.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 624 638	(51) H04J 11/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 624 912	(51) A61N 5/06
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 624 826	(51) A61K 31/355	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SM 25.04.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 624 660	(51) H04W 84/12	(11) 2 624 868	(51) A61K 39/395	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 624 960	(51) B04C 3/06
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018

EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 625 218	(51) C08G 77/42
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SM 06.06.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 625 150	(51) C03C 11/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 625 001	(51) B24B 23/04	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 625 219	(51) C08J 9/32
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 625 165	(51) C07D 207/08	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 18.04.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 2 625 002	(51) B24D 11/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 625 346	(51) E04B 9/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 625 189	(51) C07H 21/04	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 625 359	(51) E05D 11/00
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SM 13.06.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 625 017	(51) B29C 45/18	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SM 27.06.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018				
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 625 193	(51) C07K 14/33	(11) 2 625 411	(51) F02F 3/22
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 625 041	(51) B41M 3/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	GR 18.04.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018		(11) 2 625 208	(51) C08F 10/00	(11) 2 625 412	(51) F02G 5/02
		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 2 625 044	(51) B44F 7/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 625 212	(51) C08F 210/16	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 625 083	(51) B60W 50/08	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 625 459	(51) F21V 19/00
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 18.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SM 25.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 625 095	(51) B64C 1/06			IE 02.03.2018	IS 18.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 625 217	(51) C08G 77/42	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 18.10.2017	LU 02.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 626 542	(51) F02M 21/02
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 626 508	(51) E21C 35/193	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 06.06.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 626 546	(51) F02M 55/00
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 626 391	(51) C09D 11/00			CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 626 510	(51) F01C 21/10	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IE 04.02.2018	IS 12.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	IE 13.02.2018	LI 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 12.07.2017	LU 04.02.2018	LT 15.11.2017	LU 13.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 21.03.2018	
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 626 561	(51) F04C 18/02
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SM 12.07.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 626 397	(51) C09J 133/00	(11) 2 626 513	(51) F01D 1/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 626 607	(51) F16K 11/074
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	IE 10.02.2018	IS 17.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 30.05.2018		IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		LT 17.01.2018	LU 10.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 626 407	(51) C10M 141/04	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CH 28.02.2018	DK 02.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SM 04.04.2018	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		
FI 02.08.2017	GB 07.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 626 638	(51) F24C 15/10
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IE 07.02.2018	IS 02.12.2017			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 626 521	(51) F01D 17/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 02.08.2017		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
(11) 2 626 439	(51) C21B 5/06	HR 26.07.2017	IE 07.02.2018	(11) 2 626 639	(51) F24C 15/20
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 07.02.2018	LV 26.07.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FR 19.03.2018	GB 17.04.2018
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 626 491	(51) E05F 15/611	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IE 01.02.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018			IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 626 524	(51) F01L 3/08	LT 17.01.2018	LU 01.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 626 506	(51) E21B 7/04	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	GB 07.02.2018	GR 05.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 04.10.2017	IE 07.02.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 626 649	(51) F24J 2/04
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	LU 07.02.2018	LV 04.10.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
HR 27.12.2017	IE 07.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 27.12.2017	LU 07.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 04.10.2017		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017				

NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 627 134	(51) H04W 56/00	(11) 2 627 244	(51) A61B 5/00
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 30.05.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 627 007	(51) H03M 1/12	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 26.07.2017	IE 07.02.2018	(11) 2 627 270	(51) A63B 23/20
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LU 07.02.2018	LV 26.07.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 06.12.2017	IE 06.02.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 06.12.2017	LU 06.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			LU 13.04.2018	LV 27.12.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 627 144	(51) H04L 12/833	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 06.12.2017		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 27.12.2017	
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(11) 2 627 032	(51) H04L 12/14	HR 27.09.2017	IE 08.02.2018	(11) 2 627 280	(51) A61C 13/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 08.02.2018	LV 27.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 11.07.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		SM 27.09.2017		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 627 033	(51) H04L 12/14			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 627 145	(51) H04W 72/14	SM 18.04.2018	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 627 313	(51) A61K 31/785
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 15.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 627 034	(51) H04L 12/14	(11) 2 627 150	(51) H05B 6/06	(11) 2 627 373	(51) F04B 43/14
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LU 09.02.2018	LV 04.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 18.07.2018	
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 627 387	(51) A61M 16/04
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 02.05.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 627 067	(51) H04N 1/405	(11) 2 627 167	(51) A01G 27/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 627 389	(51) A61M 16/04
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		SE 11.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 627 133	(51) H04W 52/24	(11) 2 627 178	(51) A01N 43/54	(11) 2 627 392	(51) A61B 5/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SM 13.06.2018					

RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 627 452	(51) B04B 1/18	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 627 974	(51) G01D 5/244
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		SM 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 25.07.2018		(11) 2 627 681	(51) C08L 25/10	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 627 467	(51) C01B 33/037	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 19.09.2018		SM 25.04.2018	
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 627 704	(51) C08L 95/00	(11) 2 627 993	(51) G01N 21/57
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 13.06.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 627 473	(51) B23P 11/00	SE 22.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 2 627 821	(51) D21H 13/26	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	(11) 2 628 018	(51) G01R 33/563
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 627 912	(51) F15B 15/10	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 627 515	(51) H04N 1/54	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 16.05.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 628 021	(51) G01T 1/169
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 627 914	(51) F15C 1/12	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 627 528	(51) B60K 1/04	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 628 037	(51) G02B 6/28
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 627 936	(51) F16L 19/02	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 627 541	(51) B60R 21/264	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 628 041	(51) G02B 21/00
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 627 938	(51) F16L 37/088	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 25.07.2018		(11) 2 627 961	(51) F28D 7/02	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 627 616	(51) C04B 35/14	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SM 30.05.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 12.09.2018		(11) 2 628 085	(51) G06F 11/14
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 627 966	(51) G01B 9/02	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 15.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 627 664	(51) C07K 7/64	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018

- SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
SM 18.04.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
(11) **2 628 090** (51) *G06F 21/57* LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 SM 06.06.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 (11) **2 628 232** (51) *H02J 3/38* (11) **2 628 345** (51) *H04W 60/00*
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
SM 30.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
(11) **2 628 118** (51) *G06F 21/00* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 23.05.2018 NL 30.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 23.08.2018 RS 30.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
RO 23.05.2018 SK 02.05.2018 (11) **2 628 238** (51) *H02M 7/537* (84) NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SM 23.05.2018 EE 23.05.2018 CZ 20.06.2018 DK 20.06.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 628 155** (51) *G10L 21/02* (84) AT 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 628 159** (51) *G21C 3/33* (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 08.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 03.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LI 28.02.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LU 05.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 MC 03.01.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 628 179** (51) *H01L 23/14* (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 628 192** (51) *H01L 33/64* (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 22.11.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 22.11.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 22.11.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 628 193** (51) *H01L 33/44* (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BE 28.02.2018
AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 628 204** (51) *H01M 2/30* (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017 FI 16.08.2017 GB 16.04.2018
IS 16.12.2017 LI 30.04.2018
- (11) **2 628 281** (51) *H04L 12/721* (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 22.11.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 DK 22.11.2017
FI 16.08.2017 GB 16.04.2018 ES 22.11.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017 FI 22.11.2017
IS 16.12.2017 LI 30.04.2018 HR 22.11.2017
IT 16.08.2017 LV 16.05.2018 IE 05.02.2018 IT 03.01.2018
LT 16.08.2017 LU 16.04.2018 IT 03.01.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 LT 03.01.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 LV 03.01.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2018 MT 22.11.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 NO 22.02.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 RO 22.11.2017
SM 16.08.2017 SE 22.11.2017 SE 22.11.2017
SM 16.08.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 628 321** (51) *H04R 25/00* (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BE 28.02.2018
AL 11.04.2018 BG 16.08.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 628 613	(51) B60C 11/04
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 25.10.2017		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 628 468	(51) A61F 2/91	(11) 2 628 550	(51) B05C 5/02	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 628 616	(51) B60H 1/00
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 628 560	(51) B23H 7/20	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 628 471	(51) A61F 5/441	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 628 654	(51) B62B 9/08
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 26.07.2017	IE 15.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 628 582	(51) B29B 13/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 15.02.2018	LV 26.07.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 628 667	(51) B62H 5/00
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 26.07.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(11) 2 628 476	(51) A61K 6/083	SE 11.07.2018		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 628 588	(51) B29C 70/54	(11) 2 628 677	(51) B64C 1/06
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 28.03.2018	LU 26.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 628 477	(51) A61K 8/06	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 628 690	(51) B65D 73/02
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 628 589	(51) B29C 70/64	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 628 487	(51) A61K 45/06	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 18.04.2018	LV 21.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 628 599	(51) B41J 2/18	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 03.01.2018	LU 12.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 628 699	(51) B66B 9/187
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 03.01.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 628 519	(51) B01D 33/11	(11) 2 628 605	(51) B43K 5/06	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 628 707	(51) B67C 3/24
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 25.10.2017	IE 15.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
LU 15.03.2018	LV 25.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 21.02.2018	LU 12.03.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017				

MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 628 870	(51) E04C 3/292
SK 21.02.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 628 710	(51) C01F 5/22	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 628 820	(51) F16L 53/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 29.08.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 628 711	(51) C02F 1/66	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 13.06.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 628 874	(51) E05B 9/04
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018
IE 20.02.2018	IS 27.01.2018	SK 30.05.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018			NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LT 27.09.2017	LU 20.02.2018	(11) 2 628 821	(51) C23C 16/448	(11) 2 628 876	(51) E05B 47/06
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 628 730	(51) C07D 231/38	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 30.05.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			(11) 2 628 877	(51) E05C 9/02
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 628 828	(51) D01H 5/50	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
HR 06.12.2017	IE 16.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 06.12.2017	LU 16.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 18.07.2018		SM 25.04.2018	
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017			(11) 2 628 883	(51) E06B 3/66
SM 06.12.2017		(11) 2 628 832	(51) D04B 1/10	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 628 768	(51) C08L 33/08	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 628 769	(51) C08L 79/04			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 628 866	(51) E03D 9/03	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 628 885	(51) E06B 9/174
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	FI 02.05.2018	FI 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GB 12.02.2018	GR 15.09.2017	HR 02.05.2018	HR 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SM 13.06.2018		LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 628 777	(51) C09K 11/06	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 628 892	(51) E21B 33/037
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 628 868	(51) E03F 5/04	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 15.08.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IE 15.02.2018	IS 07.10.2017
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 628 806	(51) C21C 7/10	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 07.06.2017	LU 15.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		

LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(11) 2 629 086	(51) G01N 27/414
NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		(11) 2 629 032	(51) F25B 43/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 628 945	(51) F03D 13/40	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	HR 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 12.07.2017	GB 15.02.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 29.11.2017	FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 25.04.2018	
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	IE 15.02.2018	IS 12.11.2017	SM 25.04.2018	
HR 29.11.2017	IE 04.02.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018		
IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	LU 15.02.2018	(11) 2 629 090	(51) G01N 29/24
LU 29.11.2017	LV 04.02.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 12.07.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SI 29.11.2017				IE 08.02.2018	LI 28.02.2018
SM 29.11.2017		(11) 2 629 033	(51) F25B 39/02	LT 29.11.2017	LU 08.02.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 628 946	(51) F03D 1/06	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 29.11.2017	
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
GB 20.02.2018	GR 28.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 629 106	(51) G01R 27/04
HR 27.09.2017	IE 20.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LU 20.02.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 629 041	(51) F28F 3/12	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 629 171	(51) G06F 1/16
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		IE 11.02.2018	IS 30.12.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 628 973	(51) F16F 9/32	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	LT 30.08.2017	LU 11.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	FR 28.02.2018	GR 16.02.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	HR 15.11.2017	IE 12.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
IE 14.02.2018	IS 12.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LT 15.11.2017	LU 12.02.2018
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	SM 30.08.2017		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
LU 14.02.2018	LV 12.07.2017			NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 629 082	(51) G01N 21/35	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 629 172	(51) G06F 1/16
SM 12.07.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		HR 01.11.2017	IE 15.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 628 984	(51) F24D 19/10	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 01.11.2017	LU 15.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IE 15.02.2018	IS 03.05.2018
SE 22.08.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
		SM 01.11.2017		LT 03.01.2018	LU 15.02.2018
(11) 2 628 990	(51) F16L 47/06	(11) 2 629 084	(51) G01N 25/18	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
HR 07.06.2017	IE 13.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 629 178	(51) G06F 3/041
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
LU 13.02.2018	LV 07.06.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 10.01.2018	IE 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
LU 14.02.2018	LV 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 629 431	(51) H04L 27/36
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 629 346	(51) H01L 51/52	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 629 192	(51) G06F 3/12	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IE 15.02.2018	IS 25.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 25.10.2017	LU 15.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 629 210	(51) G06F 17/30	(11) 2 629 370	(51) H01Q 13/10	(11) 2 629 432	(51) H04L 27/36
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 30.08.2017	IE 15.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 15.02.2018	LV 30.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SM 06.06.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 629 229	(51) G06F 21/31	(11) 2 629 386	(51) H02J 3/24	(11) 2 629 461	(51) H04W 40/32
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GB 04.02.2018	GR 29.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 28.06.2017	IE 04.02.2018	IE 16.02.2018	IS 10.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	LT 10.01.2018	LU 16.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 04.02.2018	LV 28.06.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018		
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 10.01.2018			
		SM 10.01.2018			
(11) 2 629 295	(51) G10L 21/0216	(11) 2 629 404	(51) H02K 11/00	(11) 2 629 467	(51) H04L 12/58
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IE 15.02.2018	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 629 419	(51) H03K 5/04	(11) 2 629 471	(51) H04L 25/03
LT 20.12.2017	LU 15.02.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IE 15.02.2018	IS 09.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IT 09.08.2017	LI 28.02.2018		
		LT 09.08.2017	LU 15.02.2018		
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017		
		MT 09.08.2017	NO 09.11.2017		
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
		RS 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 629 307	(51) H01B 5/14	(11) 2 629 423	(51) H03K 21/02	(11) 2 629 478	(51) H04L 29/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 629 817	(51) A61M 5/142
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 629 526	(51) H04N 19/96	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) EE 02.05.2018	(84) SM 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 629 554	(51) H04W 72/12	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 09.05.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018				
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 629 684	(51) A61B 17/221	(11) 2 629 831	(51) A61M 25/02
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 25.04.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 629 566	(51) H04W 36/00	(11) 2 629 695	(51) A61C 8/00	(11) 2 629 836	(51) A61M 37/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SE 15.08.2018		RS 25.07.2018			
(11) 2 629 573	(51) H04W 56/00	(11) 2 629 698	(51) A61F 2/16	(11) 2 629 844	(51) A61N 1/37
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 16.05.2018	HR 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 23.05.2018			SM 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 629 580	(51) H04W 72/12	(11) 2 629 730	(51) A61F 13/49	(11) 2 629 870	(51) B01D 19/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
SE 11.07.2018				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 2 629 585	(51) H05B 3/24	(11) 2 629 761	(51) A61K 9/20	(11) 2 629 893	(51) B01L 3/00
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 12.07.2017	GB 15.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 15.02.2018	IS 12.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LU 15.02.2018	LV 12.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SM 30.05.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017				
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017				
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017				
(11) 2 629 602	(51) A01K 29/00	(11) 2 629 771	(51) A61K 31/35	(11) 2 629 915	(51) B23D 59/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 629 665	(51) G06T 11/00	(11) 2 629 797	(51) C07K 14/705	(11) 2 629 919	(51) B23K 20/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 630 108 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) C07C 17/20 (84) AT 18.04.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 629 923 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) B23K 26/08 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 630 120 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) C07C 305/20 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 630 229 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C11D 3/42 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 629 928 (84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) B23Q 1/01 (84) DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(11) 2 630 156 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) C07K 14/195 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 630 249 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(51) C12N 9/42 (84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
(11) 2 629 956 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B29C 49/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 630 163 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) C08F 2/24 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 2 630 336 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) F01D 11/08 (84) AT 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 2 630 077 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B82B 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 630 167 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) C08F 8/34 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 630 343 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(51) F01K 25/02 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
(11) 2 630 082 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(51) C01B 35/10 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(11) 2 630 187 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) C08F 3/04 (84) BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(11) 2 630 360 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) F02M 55/02 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 630 104 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) C07B 59/00 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 630 190 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) C08L 21/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 630 366 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) F03B 13/24 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 630 105 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) C07C 2/36 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 630 214 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) C09K 8/467 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(11) 2 630 468 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G01N 21/17 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
		(11) 2 630 219 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(51) C10J 3/46 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(11) 2 630 478 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G01N 24/08 (84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018

IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 17.01.2018	IE 30.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 630 781	(51) H04M 3/42
SM 25.04.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 630 480	(51) G01N 29/24	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 630 694	(51) H01R 4/18	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 2 630 510	(51) G01R 23/20	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 630 785	(51) H04N 5/225
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	SE 15.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 630 706	(51) H01S 3/067	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 25.07.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 630 790	(51) H04N 5/44
(11) 2 630 525	(51) G02B 1/11	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 630 545	(51) G05B 15/02			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 630 710	(51) H02G 5/06	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SM 25.04.2018	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 630 815	(51) H04W 12/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 18.07.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 630 633	(51) G06T 7/11	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			SE 15.08.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 630 721	(51) H02K 7/065		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 630 834	(51) H04W 76/02
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 30.05.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 630 639	(51) G09F 3/10	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 20.06.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 630 733	(51) G06K 19/07	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 630 837	(51) H04W 28/16
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 630 648	(51) H01F 17/06	(11) 2 630 756	(51) H04W 48/18	(11) 2 630 851	(51) H05K 7/20
(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 18.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 630 685	(51) H01M 4/58	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 630 767	(51) H04L 29/12		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		

RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 2 630 852	(51) H05K 7/20	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SM 23.08.2017	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 630 980	(51) A61M 5/20
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 19.02.2018	LV 04.10.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 630 932	(51) A61C 7/28	(11) 2 630 990	(51) A61Q 17/04
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 630 875	(51) A24B 3/14	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 15.11.2017	IE 21.02.2018				
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 630 941	(51) A61G 7/05	(11) 2 630 991	(51) A62B 1/14
LU 21.02.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 15.11.2017		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 630 891	(51) A46B 5/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 02.05.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018				
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 630 947	(51) A61K 8/37	(11) 2 630 992	(51) B64D 13/00
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 27.09.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SM 27.06.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		SE 25.07.2018		IE 24.02.2018	IS 27.01.2018
(11) 2 630 900	(51) A47J 43/046			IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 630 948	(51) A61K 8/81	LT 27.09.2017	LU 24.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 27.09.2017	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018				
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 630 962	(51) A61K 38/02	(11) 2 630 994	(51) A62C 3/16
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) IS 27.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 630 922	(51) A61B 17/072			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 630 969	(51) A61K 39/00	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 631 030	(51) B23K 26/38
IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 02.08.2017	LU 22.02.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 11.04.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 630 971	(51) A61K 47/64	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 02.08.2017		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 631 038	(51) B25B 21/00
(11) 2 630 924	(51) A61B 17/22	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	LU 21.02.2018	LV 23.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

- (11) **2 631 051** (51) **B29B 17/04** GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018 IE 08.02.2018 IS 28.10.2017
BG 13.12.2017 (84) CH 28.02.2018 LT 28.06.2017 LU 08.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
HR 13.09.2017 IE 23.02.2018 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
LU 23.02.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 631 057** (51) **B29C 45/17** (11) **2 631 166** (51) **B63B 5/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
FR 28.02.2018 GB 19.02.2018 (84) IT 13.10.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
IE 19.02.2018 IS 14.10.2017 (84) NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
IT 14.06.2017 LI 28.02.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
LT 14.06.2017 LU 19.02.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 631 081** (51) **B41M 5/382** (11) **2 631 191** (51) **B41F 19/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 631 089** (51) **B60C 11/04** (11) **2 631 205** (51) **B65H 1/26**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 26.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
LV 25.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 26.09.2018
RS 25.07.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 631 129** (51) **B60T 8/171** (11) **2 631 207** (51) **B66B 1/30**
(84) AT 20.09.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 20.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CY 17.01.2018
EE 20.09.2017 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
FI 20.09.2017 (84) EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 20.09.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 20.01.2018 (84) IE 21.02.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 28.02.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 21.02.2018 (84) LU 21.02.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 20.09.2017 (84) MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 20.09.2017 (84) RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 20.09.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 20.09.2017 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 631 148** (51) **G01P 3/64** (11) **2 631 222** (51) **F23G 5/30**
(84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018
CZ 28.06.2017 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
EE 28.06.2017 (84) EE 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
FI 28.06.2017 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
GB 28.06.2017 (84) GR 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
IE 28.06.2017 (84) HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
IS 28.06.2017 (84) IE 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
LI 28.06.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
LU 28.06.2017 (84) LU 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
MC 28.06.2017 (84) MC 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
NO 28.06.2017 (84) NL 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
RS 28.06.2017 (84) RS 30.05.2018
SE 28.06.2017 (84) SE 30.05.2018
SI 28.06.2017 (84) SI 30.05.2018
SK 28.06.2017 (84) SK 30.05.2018
- (11) **2 631 224** (51) **C07C 1/207** (11) **2 631 223** (51) **C04B 35/195**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
(11) **2 631 249** (51) **C07K 19/00** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 631 276** (51) **C08L 97/00** (11) **2 631 288** (51) **C11D 7/50**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
PL 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 631 289** (51) **C11D 3/37** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 631 385** (51) **E04F 10/02** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 (84) GB 19.02.2018
HR 07.06.2017 (84) IE 19.02.2018
IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 (84) LU 19.02.2018
LV 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017
MT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 (84) PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 (84) SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017
- (11) **2 631 427** (51) **F01D 5/02** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018

(11) 2 631 469	(51) F03D 7/02	(11) 2 631 536	(51) F21V 7/00	(11) 2 631 587	(51) F41B 11/62
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 FR 19.03.2018 GR 18.04.2018 IE 23.02.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 GB 17.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 28.02.2018 LU 23.02.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 IE 26.02.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 26.02.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
(11) 2 631 481	(51) F04B 23/14	(11) 2 631 541	(51) F23N 5/08	(11) 2 631 588	(51) F41B 11/721
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GB 26.02.2018 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LU 26.02.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 FR 28.02.2018 GR 28.12.2017 IE 26.02.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
(11) 2 631 489	(51) F04D 29/12	(11) 2 631 544	(51) F23R 3/14	(11) 2 631 599	(51) G01D 4/00
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 631 506	(51) F16F 15/129	(11) 2 631 569	(51) F25B 41/06	(11) 2 631 602	(51) G01D 5/14
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 631 507	(51) F16G 1/00	(11) 2 631 577	(51) F25D 23/06	(11) 2 631 603	(51) G01D 5/14
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 27.02.2018 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 GB 27.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 MT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 2 631 511	(51) F16J 15/10	(11) 2 631 585	(51) F28F 3/04	(11) 2 631 613	(51) G01F 25/00
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RO 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018

- (11) **2 631 616** (51) **G01H 1/00** LI 28.02.2018 LT 09.08.2017 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
(84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018 LU 19.02.2018 LV 09.08.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 MC 09.08.2017 MT 09.08.2017 SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SE 26.09.2018 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 631 638** (51) **G01N 27/22** (11) **2 631 743** (51) **H04W 88/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
FI 13.09.2017 FR 28.02.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
IE 21.02.2018 IS 13.01.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017 RO 02.05.2017 RS 02.05.2018
LU 21.02.2018 LV 13.09.2017 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 SM 02.05.2018
- (11) **2 631 669** (51) **G01S 7/497** (11) **2 631 745** (51) **G06F 3/041**
(84) GB 24.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
FR 28.02.2018 GR 09.02.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
HR 08.11.2017 IE 24.02.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
- (11) **2 631 676** (51) **G01T 3/06** (11) **2 631 712** (51) **G03B 17/40**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 11.10.2017 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
FI 11.10.2017 FR 28.02.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
IE 06.02.2018 IS 11.02.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
LT 11.10.2017 LU 06.02.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 631 697** (51) **A61B 17/00** (11) **2 631 716** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 02.05.2018 CH 28.02.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 02.05.2018 DK 11.10.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 02.05.2018 ES 11.10.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 02.05.2018 FR 28.02.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 02.05.2018 GR 11.10.2017 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 02.05.2018 HR 11.10.2017 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 02.05.2018 IS 11.02.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 02.05.2018 LI 28.02.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 02.05.2018 LU 06.02.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 631 698** (51) **G02B 26/02** (11) **2 631 724** (51) **G05B 23/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CH 28.02.2018 BG 28.05.2018 CH 31.05.2018 CH 28.02.2018
DK 09.08.2017 CZ 06.12.2017 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018
ES 09.08.2017 EE 06.12.2017 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018
FR 28.02.2018 FI 06.12.2017 FI 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 09.08.2017 GR 06.12.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
IS 09.12.2017 IE 19.02.2018 IT 06.12.2017 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
IT 09.08.2017 IT 09.08.2017 LT 06.12.2017 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 09.12.2017 IT 09.08.2017 LV 06.12.2017 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
PL 09.08.2017 IE 19.02.2018 LT 06.12.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SM 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 631 698** (51) **G02B 26/02** (11) **2 631 733** (51) **G05D 1/10**
(84) BE 28.02.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 BG 06.03.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
DK 09.08.2017 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 DK 06.12.2017
ES 09.08.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 ES 06.12.2017
FR 28.02.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 GR 07.03.2018
HR 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 25.02.2018 IE 25.02.2018
IS 09.12.2017 IE 19.02.2018 IT 06.12.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
IT 09.08.2017 IT 09.08.2017 LT 06.12.2017 LU 25.02.2018 LU 25.02.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 09.12.2017 IT 09.08.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 NO 06.03.2018
- (11) **2 631 786** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.06.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018

NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 632 020	(51) B60L 11/18	IE 22.02.2018	IS 08.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 08.11.2017	LU 22.02.2018
SM 06.06.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 631 803	(51) G06F 11/07	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 08.11.2017	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			(11) 2 632 081	(51) H04L 12/24
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 632 046	(51) H03K 17/06	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 30.05.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 632 085	(51) H04L 12/28
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
				HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
				(11) 2 632 114	(51) H04L 29/08
				(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
				CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
				EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
				FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
				HR 11.10.2017	IE 27.02.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
				LU 27.02.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
				(11) 2 632 116	(51) H04L 29/08
				(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
				CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
				FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
				(11) 2 632 123	(51) H04M 1/04
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
				(11) 2 632 130	(51) G06F 3/0488
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 13.09.2017	IE 27.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SM 10.01.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LU 27.02.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 632 208	(51) H04W 74/04
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 18.04.2018		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 632 132	(51) H04M 1/725	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 632 187	(51) H04W 4/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IE 23.02.2018	IS 20.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
LT 20.12.2017	LU 23.02.2018	(11) 2 632 188	(51) H04W 4/20	(11) 2 632 214	(51) H04W 24/02
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
SM 20.12.2017		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 632 224	(51) H04W 8/24
(11) 2 632 144	(51) H04N 1/52	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 11.04.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 632 189	(51) H04W 4/02	(11) 2 632 230	(51) H05B 6/12
IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 22.08.2018		HR 14.06.2017	IE 24.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 632 202	(51) H04W 48/20	LT 14.06.2017	LU 24.02.2018
SM 31.01.2018		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
		BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) 2 632 147	(51) H04N 5/225	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IE 22.02.2018	IS 30.12.2017	(11) 2 632 233	(51) H05B 37/02
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 30.08.2017	LU 22.02.2018	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
IE 26.02.2018	IS 21.10.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
LT 21.06.2017	LU 26.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 26.07.2017	IE 22.02.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 632 205	(51) H04W 60/04	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 22.02.2018	LV 26.07.2017
SM 21.06.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 632 171	(51) H04R 1/02	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 22.08.2018		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 632 206	(51) H04W 48/16	(11) 2 632 239	(51) H05K 7/14
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	HR 25.10.2017	IE 22.02.2018
SM 02.05.2018		HR 10.01.2018	IE 21.02.2018	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LU 22.02.2018
(11) 2 632 185	(51) H04W 4/16	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 21.02.2018	LV 10.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018			NO 25.01.2018	RO 25.10.2017

- RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (11) **2 632 439** (51) **A61K 9/20** (11) **2 632 597** (51) **B02B 3/04**
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SM 25.10.2017 FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
(11) **2 632 328** (51) **A61M 25/10** HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (11) **2 632 452** (51) **A61K 31/192** PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **2 632 606** (51) **B05C 17/005**
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 (11) **2 632 463** (51) **A61K 31/496** IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
(11) **2 632 357** (51) **A61B 17/84** (84) BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 04.04.2018 HR 04.04.2018 SE 04.07.2018 RS 04.07.2018
DK 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 (11) **2 632 657** (51) **B26B 21/40**
FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SM 04.04.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 (11) **2 632 529** (51) **A61M 29/02** LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
(11) **2 632 361** (51) **A61B 18/02** (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (11) **2 632 700** (51) **B29C 73/26**
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (11) **2 632 558** (51) **B01D 3/00** LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 (11) **2 632 760** (51) **B60L 3/04**
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
(11) **2 632 373** (51) **A61B 18/12** (84) AT 18.07.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
SE 18.07.2018 SM 18.07.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
(11) **2 632 400** (51) **A61F 7/02** (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) SK 13.06.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 HR 25.07.2018 (11) **2 632 767** (51) **B60R 16/023**
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 (11) **2 632 595** (51) **B02B 3/00** IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
SM 02.05.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
(11) **2 632 430** (51) **A61K 9/00** (84) AT 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
(84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (11) **2 632 796** (51) **B64D 11/06**
SM 06.06.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
(11) **2 632 436** (51) **A61K 9/14** (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) IS 25.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (11) **2 632 803** (51) **B65B 11/02**
SE 29.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018

LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 633 298	(51) G01N 27/62	(11) 2 633 405	(51) G06F 9/50
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 633 182	(51) F02P 23/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 633 319	(51) G01N 33/543	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 633 408	(51) G06F 11/07
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 633 202	(51) F16C 27/04	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 22.08.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 23.05.2018		(11) 2 633 422	(51) G06F 15/16
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 633 320	(51) G01N 33/543	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 30.05.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 633 211	(51) F16K 1/10	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 20.06.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 02.05.2018		(11) 2 633 424	(51) G06F 15/173
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 633 343	(51) G02B 5/04	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 633 227	(51) F21V 25/04	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 633 521	(51) G10L 19/08
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		SM 13.06.2018		RS 01.08.2018	
(11) 2 633 234	(51) F23K 3/02	(11) 2 633 345	(51) G02B 5/18	(11) 2 633 528	(51) G21K 1/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018		(11) 2 633 583	(51) H01M 10/0525
(11) 2 633 242	(51) F24F 1/00	(11) 2 633 382	(51) G06F 3/048	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 633 588	(51) H01R 13/58
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		SM 02.05.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 633 255	(51) F28D 1/03	(11) 2 633 404	(51) G06F 9/50	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 633 603	(51) H02K 7/102
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 633 707	(51) H04W 4/02	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 22.08.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 633 623	(51) H03K 17/95	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 633 815	(51) A61B 5/026
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IE 12.02.2018	IS 07.10.2017
(11) 2 633 624	(51) H03K 17/97	(11) 2 633 710	(51) H04W 76/50	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 07.06.2017	LU 12.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 633 841	(51) A61F 9/008
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SM 30.05.2018		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 633 657	(51) H04L 12/58	(11) 2 633 742	(51) H05H 13/02	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IE 14.03.2018	IS 16.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 16.08.2017	LU 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 18.07.2018		SE 15.08.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 633 659	(51) H04L 25/06	(11) 2 633 804	(51) A61B 3/14	(11) 2 633 867	(51) A61K 39/295
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CH 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 06.12.2017	IE 01.03.2018	LT 21.03.2018	LU 16.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 01.03.2018	LV 06.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SM 02.05.2018		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
(11) 2 633 669	(51) H04L 29/08	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 633 869	(51) A61L 27/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 633 809	(51) A61B 5/044	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 05.07.2017	IE 22.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	SM 25.04.2018	
(11) 2 633 688	(51) H04N 13/00	LU 22.02.2018	LV 05.07.2017		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 633 870	(51) A61L 27/38
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 633 810	(51) A61B 5/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018		
SM 02.05.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 633 886	(51) A61P 17/00
		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 633 703	(51) H04R 25/00	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 30.08.2017	IE 11.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LU 11.02.2018	LV 30.08.2017	HR 31.01.2018	IE 05.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018

LU 05.02.2018	LV 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 04.07.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 634 013	(51) B60B 3/08
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 633 908	(51) B01L 3/00	(11) 2 633 952	(51) B25B 13/46	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FR 28.02.2018	GB 27.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IE 27.02.2018	IT 22.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 27.02.2018	LV 22.11.2017
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 633 910	(51) B01L 3/00	(11) 2 633 966	(51) B29C 49/04	(11) 2 634 016	(51) B60C 25/138
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 15.02.2018	IS 30.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LU 15.02.2018	LV 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 17.02.2018	LV 20.12.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SM 30.08.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 633 917	(51) B04B 3/02	(11) 2 633 971	(51) B29C 45/28	(11) 2 634 022	(51) B60H 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 25.07.2018		GB 13.03.2018	FR 14.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			HR 13.12.2017	IE 01.03.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
SM 11.04.2018				LU 01.03.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 633 918	(51) B04B 3/02	(11) 2 633 977	(51) B29C 49/18	(11) 2 634 023	(51) B60H 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 02.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 01.03.2018	IS 02.12.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			LT 02.08.2017	LU 01.03.2018
SM 11.04.2018				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 633 922	(51) B05B 15/12	(11) 2 633 980	(51) B29D 11/00	(11) 2 634 032	(51) B60K 17/02
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 03.11.2017	ES 16.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 01.03.2018	GR 17.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			IT 02.08.2017	IT 16.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			LT 02.08.2017	LV 16.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			LV 02.08.2017	NO 16.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			NL 02.08.2017	RO 16.05.2018
				PL 02.08.2017	SE 16.05.2018
				RS 02.08.2017	SM 16.05.2018
				SI 02.08.2017	
				SM 02.08.2017	
(11) 2 633 938	(51) B23K 1/19	(11) 2 633 986	(51) B29D 30/08	(11) 2 634 004	(51) B41J 19/54
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 633 942	(51) B23P 15/04	(11) 2 634 004	(51) B41J 19/54	(11) 2 634 032	(51) B60K 17/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				

LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 06.06.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 634 257	(51) C12M 1/34
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 634 035	(51) H01M 10/44	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 634 119	(51) B65G 47/84	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 634 272	(51) C21D 9/00
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 05.09.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 634 122	(51) B65H 3/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 634 037	(51) B60N 2/26	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SE 08.08.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 26.07.2017	GB 28.02.2018	(11) 2 634 273	(51) C22C 1/04
BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 28.02.2018	CY 28.02.2018	IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IE 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 04.07.2018	
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 634 293	(51) C25D 15/00
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 26.07.2017		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 634 146	(51) C01G 15/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 28.02.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 634 038	(51) B60R 22/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 634 303	(51) D06F 39/08
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 634 147	(51) C01G 19/08	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IE 01.03.2018	IT 22.11.2017	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 634 206	(51) C08G 75/02	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 01.03.2018	LV 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 13.12.2017	LU 22.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 634 041	(51) B60N 2/50	SE 08.08.2018		MT 22.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 634 210	(51) C08J 9/08	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 634 309	(51) D21H 21/36
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	(11) 2 634 214	(51) C08L 33/12	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 17.01.2018	LU 27.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 634 240	(51) C10M 169/04	SM 25.04.2018	
(11) 2 634 065	(51) B62D 5/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 634 311	(51) D21H 23/56
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 21.06.2017	GB 25.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IE 25.02.2018	IS 21.10.2017	(11) 2 634 240	(51) C10M 169/04	IE 28.02.2018	IS 31.05.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
LT 21.06.2017	LU 25.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		

- LT 31.01.2018
 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
 SI 31.01.2018
 SM 31.01.2018
- (11) **2 634 316**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (11) **2 634 321**
 (84) AL 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 IT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
- (11) **2 634 362**
 (84) AL 28.03.2018
 BG 28.06.2018
 DK 28.03.2018
 ES 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 IT 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 PL 28.03.2018
 RO 28.03.2018
 SE 28.03.2018
 SM 28.03.2018
- (11) **2 634 365**
 (84) AT 28.06.2017
 BG 28.09.2017
 CZ 28.06.2017
 EE 28.06.2017
 FI 28.06.2017
 GR 29.09.2017
 IE 10.02.2018
 IT 28.06.2017
 LT 28.06.2017
 LV 28.06.2017
 NL 28.06.2017
 RO 28.06.2017
 SE 28.06.2017
 SK 28.06.2017
- (11) **2 634 372**
 (84) AT 26.07.2017
 BG 26.10.2017
 CZ 26.07.2017
 EE 26.07.2017
 FI 26.07.2017
 GR 27.10.2017
 IE 01.03.2018
 IT 26.07.2017
 LT 26.07.2017
 LV 26.07.2017
 NL 26.07.2017
 PL 26.07.2017
 RS 26.07.2017
 SI 26.07.2017
 SM 26.07.2017
- LU 28.02.2018
 MC 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SK 31.01.2018
- (51) **E02F 9/26**
 (84) BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (51) **E03F 5/04**
 (84) BG 07.06.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 LT 07.03.2018
 MT 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 PT 09.07.2018
 RS 07.03.2018
 SI 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (51) **E21B 4/02**
 (84) AT 28.03.2018
 CZ 28.03.2018
 EE 28.03.2018
 FI 28.03.2018
 HR 28.03.2018
 LT 28.03.2018
 NL 28.03.2018
 PT 30.07.2018
 RS 28.03.2018
 SK 28.03.2018
- (51) **E21B 47/12**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 28.06.2017
 ES 28.06.2017
 FR 28.02.2018
 HR 28.06.2017
 IS 28.10.2017
 LI 28.02.2018
 LU 10.02.2018
 MC 28.06.2017
 PL 28.06.2017
 RS 28.06.2017
 SI 28.06.2017
 SM 28.06.2017
- (51) **F01D 9/02**
 (84) BE 31.03.2018
 CH 31.03.2018
 CZ 26.07.2017
 ES 26.07.2017
 GB 01.03.2018
 HR 26.07.2017
 IS 26.11.2017
 LI 31.03.2018
 LU 01.03.2018
 MC 26.07.2017
 NO 26.10.2017
 RO 26.07.2017
 SE 26.07.2017
 SK 26.07.2017
- (11) **2 634 397**
 (84) AT 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 EE 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 HR 13.06.2018
 IT 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 NO 13.09.2018
 RO 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **2 634 399**
 (84) AT 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 DK 30.05.2018
 ES 30.05.2018
 GR 31.08.2018
 LT 30.05.2018
 NL 30.05.2018
 PL 30.05.2018
 RS 30.05.2018
 SK 30.05.2018
- (11) **2 634 424**
 (84) AT 31.05.2017
 BG 31.08.2017
 CZ 31.05.2017
 FI 31.05.2017
 GB 25.02.2018
 HR 31.05.2017
 IS 30.09.2017
 LI 28.02.2018
 MC 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RS 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (11) **2 634 430**
 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
- (11) **2 634 432**
 (84) AL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
- (11) **2 634 451**
 (84) AT 23.05.2018
 CZ 23.05.2018
 EE 23.05.2018
 GR 24.08.2018
 LT 23.05.2018
 NL 23.05.2018
 PL 23.05.2018
 RS 23.05.2018
 SM 23.05.2018
- (11) **2 634 456**
 (84) AL 17.01.2018
 SI 17.01.2018
 BE 28.02.2018
- (51) **F02D 13/02**
 (84) BG 13.09.2018
 CZ 13.06.2018
 ES 13.06.2018
 GR 14.09.2018
 IS 13.10.2018
 LT 13.06.2018
 NL 13.06.2018
 PL 13.06.2018
 RS 13.06.2018
 SK 13.06.2018
- (51) **F02D 19/06**
 (84) BG 30.08.2018
 CZ 30.05.2018
 EE 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NO 30.08.2018
 RO 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 SM 30.05.2018
- (51) **E02D 27/42**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 ES 31.05.2017
 FR 28.02.2018
 GR 01.09.2017
 IE 25.02.2018
 IT 31.05.2017
 LU 25.02.2018
 NL 31.05.2017
 RO 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 SM 31.05.2017
- (51) **F04C 2/18**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **F04C 18/52**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 PT 20.08.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
- (51) **F16F 9/43**
 (84) BG 23.08.2018
 DK 23.05.2018
 FI 23.05.2018
 HR 23.05.2018
 LV 23.05.2018
 NO 23.08.2018
 RO 23.05.2018
 SK 23.05.2018
- (51) **F16H 19/04**
 (84) GB 17.04.2018
 AT 17.01.2018
 BG 17.04.2018
- CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
 ES 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IE 09.02.2018
 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 NL 17.01.2018
 PL 17.01.2018
 RS 17.01.2018
 SM 17.01.2018
- (11) **2 634 462**
 (84) AL 04.04.2018
 CZ 04.04.2018
 EE 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 HR 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 RO 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 SM 04.04.2018
- (51) **F16K 1/44**
 (84) BG 04.07.2018
 DK 04.04.2018
 ES 04.04.2018
 GR 05.07.2018
 IT 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 NO 04.07.2018
 PT 06.08.2018
 RS 04.04.2018
 SK 04.04.2018
- (11) **2 634 490**
 (84) AL 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 ES 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 IT 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 NO 11.07.2018
 PT 13.08.2018
 RS 11.04.2018
 SK 11.04.2018
- (51) **F23R 3/30**
 (84) AT 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SE 11.04.2018
 SM 11.04.2018
- (11) **2 634 501**
 (84) BG 20.09.2018
 EE 20.06.2018
 FI 20.06.2018
 HR 20.06.2018
 IT 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RO 20.06.2018
 SE 20.06.2018
 SM 20.06.2018
- (51) **F24F 13/08**
 (84) CZ 20.06.2018
 ES 20.06.2018
 GR 21.09.2018
 IS 20.10.2018
 LT 20.06.2018
 NL 20.06.2018
 PL 20.06.2018
 RS 20.06.2018
 SK 20.06.2018
- (11) **2 634 512**
 (84) AT 12.07.2017
 BG 12.10.2017
 CZ 12.07.2017
 EE 12.07.2017
 FI 12.07.2017
 GR 13.10.2017
 IE 27.02.2018
 IT 12.07.2017
 LT 12.07.2017
 LV 12.07.2017
 NL 12.07.2017
 PL 12.07.2017
 RS 12.07.2017
 SI 12.07.2017
 SM 12.07.2017
- (51) **F25B 47/02**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 12.07.2017
 ES 12.07.2017
 GB 27.02.2018
 HR 12.07.2017
 IS 12.11.2017
 LI 28.02.2018
 LU 27.02.2018
 MC 12.07.2017
 NO 12.10.2017
 RO 12.07.2017
 SE 12.07.2017
 SK 12.07.2017
- (11) **2 634 517**
 (84) AL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 DK 04.04.2018
 ES 04.04.2018
 GR 05.07.2018
 IT 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PL 04.04.2018
- (51) **F25J 3/04**
 (84) AT 04.04.2018
 CZ 04.04.2018
 EE 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 HR 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NO 04.07.2018
 PT 06.08.2018

RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SM 04.04.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 634 535	(51) G01C 21/26	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018		SM 04.04.2018		
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 634 591	(51) G01R 31/36	(11) 2 634 651	(51) G04B 31/012
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
HR 31.01.2018	IE 28.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	HR 19.07.2017	IE 26.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LU 28.02.2018	LV 31.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 21.02.2018	IS 12.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 26.02.2018	LV 19.07.2017	LU 21.02.2018	LV 12.07.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 634 540	(51) G01D 21/00	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) GB 16.03.2018	(84) AT 08.11.2017	SM 19.07.2017		SM 12.07.2017	
BE 31.03.2018	BG 08.02.2018				
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	(11) 2 634 613	(51) G02B 6/125	(11) 2 634 661	(51) G05D 16/06
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
HR 08.11.2017	IE 16.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	HR 06.12.2017	IE 19.02.2018	(11) 2 634 671	(51) G06F 3/01
LU 16.03.2018	LV 08.11.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 06.12.2017	LU 19.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 15.08.2018	
(11) 2 634 541	(51) G01F 23/284	SM 06.12.2017			
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			(11) 2 634 683	(51) G06F 3/0485
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 634 634	(51) G03G 9/087	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 634 694	(51) G06F 3/06
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 634 572	(51) G01N 33/487			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 634 647	(51) G03G 21/20	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 634 699	(51) G06F 11/30
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 29.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 02.05.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 634 573	(51) G01N 33/49	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			(11) 2 634 720	(51) G06F 21/41
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 634 649	(51) G04B 1/16	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 634 590	(51) G01R 29/08	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 12.07.2017	IE 28.02.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 634 730	(51) G06K 15/02
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.07.2017	LU 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
				DK 04.04.2018	EE 04.04.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 11.07.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 635 824	(51) F16D 65/092	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018			SM 20.06.2018	
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 636 052	(51) H01H 9/34	(11) 2 636 176	(51) H04W 72/04
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IE 09.03.2018	LI 31.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 29.11.2017	IE 08.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SE 04.07.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 08.02.2018	LV 29.11.2017		
SM 21.02.2018		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 636 178	(51) H04B 3/54
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 635 833	(51) F16L 15/04	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 636 056	(51) H01L 21/336	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
SM 20.06.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 636 182	(51) H04L 12/14
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 635 903	(51) G01N 33/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 636 059	(51) H01L 27/24	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 01.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 635 911	(51) G01R 31/02	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 636 189	(51) H04L 12/46
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 636 066	(51) H01L 27/146		
SM 11.04.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 636 199	(51) H04L 29/06
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 635 921	(51) G01T 3/08	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 636 085	(51) H01M 2/02	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 13.06.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 636 128	(51) H02K 5/15	(11) 2 636 200	(51) H04L 29/06
		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 635 955	(51) G06F 1/16	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 635 963	(51) G06F 21/42				
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 636 159	(51) H04B 7/02	(11) 2 636 220	(51) H04N 19/117
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 06.09.2017	LU 05.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 30.05.2018	
(11) 2 636 252	(51) H04W 48/18	(11) 2 636 313	(51) A23D 9/013	(11) 2 636 381	(51) A61B 17/34
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 636 322	(51) A24D 3/02	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 23.05.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	SM 21.03.2018	
(11) 2 636 263	(51) H04W 24/08	(11) 2 636 325	(51) A43B 7/10	(11) 2 636 408	(51) A61K 31/4168
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 04.02.2018	IS 16.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 16.08.2017	LU 04.02.2018	PT 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 25.04.2018	
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017			
(11) 2 636 272	(51) H04W 76/19	(11) 2 636 336	(51) A45D 42/10	(11) 2 636 421	(51) A61M 25/01
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
		SE 11.07.2018		LU 05.03.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SI 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 636 282	(51) H05B 33/08	(11) 2 636 345	(51) A47J 43/25	(11) 2 636 426	(51) A61N 1/372
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			IE 06.03.2018	LT 28.02.2018
				LU 06.03.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 636 283	(51) H05B 37/02	(11) 2 636 351	(51) A47L 9/14	(11) 2 636 432	(51) A63B 22/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 17.11.2017	IE 07.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 30.08.2017	IE 11.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		LU 07.03.2018	LV 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LU 11.03.2018	LV 30.08.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 30.08.2017	
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 28.02.2018	
(11) 2 636 297	(51) A01D 69/06	(11) 2 636 359	(51) A61B 1/00		
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018				
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018				
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018				
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 2 636 303	(51) A01K 5/00				
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017				
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017				
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017				
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017				
GB 05.03.2018	GR 07.12.2017				
HR 06.09.2017	IE 05.03.2018				

RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	LT 12.07.2017	LU 06.03.2018
SM 30.08.2017		LU 08.03.2018	LV 20.09.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 636 473	(51) B23B 29/24	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 12.07.2017	
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 636 526	(51) B41M 1/02	(11) 2 636 579	(51) B62D 55/10
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 09.05.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 636 476	(51) B23K 1/008	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.02.2018	IE 04.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 636 548	(51) B60H 1/00	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 04.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 06.09.2017	GB 01.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	IE 01.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 636 668	(51) C07C 257/10
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 636 484	(51) B24B 41/00	LT 06.09.2017	LU 01.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 01.08.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 06.09.2017			
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 636 550	(51) B60H 1/00	(11) 2 636 703	(51) C08L 77/00
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 30.05.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 636 485	(51) B24B 49/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 20.09.2017	IE 05.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 636 565	(51) B60T 13/74	(11) 2 636 732	(51) C12N 5/074
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 05.03.2018	LV 20.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 636 497	(51) B27M 1/08	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 30.05.2018	SE 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 13.06.2018		SM 30.05.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 636 569	(51) B61D 3/08	(11) 2 636 753	(51) C12Q 1/68
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 636 576	(51) B62D 5/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 636 507	(51) B29C 55/02	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 636 760	(51) C22B 3/24
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 12.07.2017	GB 06.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 20.09.2017	IE 08.03.2018	IE 06.03.2018	IS 12.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

(11) 2 636 779	(51) D04B 1/26	LT 16.08.2017	LU 05.03.2018	(11) 2 636 942	(51) F21V 19/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 636 849	(51) F02C 7/28	(11) 2 636 944	(51) F21S 8/02
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017
SM 20.06.2018		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 2 636 793	(51) E01C 5/00	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GB 13.02.2018	GR 06.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 01.11.2017	IE 05.03.2018	HR 05.07.2017	IE 13.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 05.03.2018	LV 01.11.2017	LU 13.02.2018	LV 05.07.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SM 27.06.2018		SM 01.11.2017		SM 05.07.2017	
(11) 2 636 801	(51) E02F 3/40	(11) 2 636 870	(51) F02C 3/30	(11) 2 636 956	(51) F24C 15/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 06.03.2018	IS 13.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 06.03.2018	LV 13.12.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SM 30.05.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 636 815	(51) E04F 11/18	(11) 2 636 881	(51) F02M 61/18	(11) 2 636 957	(51) F24C 15/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 11.10.2017	IE 06.03.2018
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 11.10.2017	LU 06.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 636 816	(51) E04F 13/08	(11) 2 636 910	(51) F15B 21/04	(11) 2 636 964	(51) F24F 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 11.02.2018	LV 09.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.10.2017	NO 09.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 636 820	(51) E04H 4/00	(11) 2 636 929	(51) F16H 63/34	(11) 2 636 984	(51) F41C 23/16
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 29.11.2017	IE 01.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.03.2018	IT 29.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LU 01.03.2018	LV 29.11.2017		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
SM 25.04.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		SM 29.11.2017			
(11) 2 636 844	(51) E21B 43/26				
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018				
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017				
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017				
FI 16.08.2017	GB 05.03.2018				
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017				
IE 05.03.2018	IS 16.12.2017				
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018				

SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 637 039	(51) G01S 17/66	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 23.05.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 11.07.2018	
		BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 637 126	(51) G06K 9/00
(11) 2 636 990	(51) G01B 13/00	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 08.02.2018	IS 31.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GB 21.02.2018	GR 15.09.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 14.06.2017	IE 21.02.2018	LU 08.02.2018	LV 31.01.2018	HR 17.01.2018	IE 26.02.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
LU 21.02.2018	LV 14.06.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LU 26.02.2018	LV 17.01.2018
MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 637 067	(51) G05B 9/03	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 14.06.2017		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 637 128	(51) G06F 3/01
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
				BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 637 071	(51) G06Q 10/06	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IE 06.03.2018	IS 17.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 17.01.2018	LU 06.03.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		(11) 2 637 072	(51) G05D 1/02	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 17.01.2018	
		BG 11.01.2018	CH 31.03.2018		
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 637 137	(51) G06T 1/20
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
		HR 11.10.2017	IE 05.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	FI 20.09.2017	GB 08.03.2018
		LU 05.03.2018	LV 11.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	IE 08.03.2018	IS 20.01.2018
		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 20.09.2017	LU 08.03.2018
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		SM 11.10.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		(11) 2 637 086	(51) G06F 3/0488	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 637 174	(51) G21C 17/00
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(11) 2 637 098	(51) G06F 9/54	(11) 2 637 177	(51) H01B 3/18
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				IE 20.02.2018	LT 29.11.2017
		(11) 2 637 124	(51) G06F 21/79	LU 20.02.2018	LV 29.11.2017
		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		

- (11) **2 637 181** (51) *H01F 6/02*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 637 188** (51) *H01H 33/18*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 637 198** (51) *H01L 21/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 637 209** (51) *H01L 27/32*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 637 211** (51) *H01L 29/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 09.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 09.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 637 235** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 637 247** (51) *H01M 10/44*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 637 256** (51) *H01R 11/28*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 637 261** (51) *H01R 13/639*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 14.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GB 08.02.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 08.02.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LI 28.02.2018
LT 14.06.2017 LU 08.02.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 637 264** (51) *H01R 35/02*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 637 265** (51) *H01S 3/067*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 637 293** (51) *H02M 3/335*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 637 303** (51) *H03F 1/02*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FR 28.02.2018 GB 27.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 01.02.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 28.02.2018
LT 27.12.2017 LU 01.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 637 335** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
- DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 637 346** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 637 350** (51) *H04L 9/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 637 365** (51) *H04W 4/20*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 637 375** (51) *H04L 25/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 637 380** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 637 389** (51) *H04M 1/03*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 637 405** (51) *H04N 19/176*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018

IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LU 06.03.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 637 726	(51) A61M 11/06
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 13.06.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 637 408	(51) H04N 19/51	(11) 2 637 504	(51) A01N 25/02	(11) 2 637 752	(51) A63B 53/02
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 637 437	(51) H04W 24/10	(11) 2 637 550	(51) A61B 1/06	(11) 2 637 792	(51) B02C 17/24
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 20.08.2018	SK 18.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 18.04.2018	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
IE 08.03.2018	IT 15.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
LU 08.03.2018	LV 15.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017				
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017				
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
(11) 2 637 442	(51) H04W 36/00	(11) 2 637 606	(51) A61F 2/16	(11) 2 637 831	(51) B29B 11/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
SK 13.06.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 637 444	(51) H04W 36/00	(11) 2 637 616	(51) A61F 13/49	(11) 2 637 888	(51) H02J 50/12
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 637 484	(51) H05K 1/18	(11) 2 637 633	(51) A61K 8/27	(11) 2 637 998	(51) C07C 67/54
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 637 488	(51) H05K 7/20	(11) 2 637 672	(51) A61K 31/7088	(11) 2 638 021	(51) C07D 249/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 22.08.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		RS 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018				
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018				
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
SM 28.03.2018					
(11) 2 637 489	(51) H05K 7/20	(11) 2 637 699	(51) A61K 47/54	(11) 2 638 062	(51) C07K 14/44
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 25.04.2018	HR 25.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IE 06.03.2018	IS 24.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

- (11) **2 638 093** (51) **C08G 59/56**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 638 111** (51) **C08L 83/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 638 119** (51) **C09J 7/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 638 130** (51) **C10K 1/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 638 164** (51) **C12N 15/115**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 638 198** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 638 220** (51) **E04D 13/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 638 252** (51) **F01K 25/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 638 311** (51) **F16H 61/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 638 331** (51) **F24F 3/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 638 346** (51) **F25D 29/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 638 363** (51) **G01D 3/032**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 638 381** (51) **G01N 1/31**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 638 414** (51) **G01T 1/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 638 421** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 638 426** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
- NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 638 449** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 638 484** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 638 528** (51) **H04W 4/42**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 638 565** (51) **H01L 21/316**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 638 644** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 638 648** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 638 651** (51) **H04L 1/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 15.08.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 638 684	(51) G08B 21/10	(11) 2 638 793	(51) A01B 73/00	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 09.08.2017	GB 11.03.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 638 979	(51) B41J 2/21
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IE 11.03.2018	IS 09.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	LU 11.03.2018	LV 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 30.05.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SM 09.08.2017			
(11) 2 638 711	(51) H04W 4/02	(11) 2 638 815	(51) A43B 7/14	(11) 2 639 003	(51) B23H 7/20
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 23.05.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SK 13.09.2017		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 2 638 714	(51) H04W 76/00	(11) 2 638 866	(51) A61B 17/072	(11) 2 639 007	(51) B23K 35/30
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 638 921	(51) A61L 15/16	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 11.04.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 04.04.2018	
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 638 724	(51) H04L 5/00	(84) AT 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 639 036	(51) B29C 45/27
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	EE 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 02.08.2017	GB 18.03.2018
		NL 25.04.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 638 733	(51) H04W 36/00	RO 25.04.2018		IE 18.03.2018	IS 02.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 25.04.2018		LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 25.04.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 638 940	(51) B01D 29/01	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 639 040	(51) B01F 5/06
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 638 772	(51) H04L 29/02	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 638 948	(51) B01D 46/24	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 639 041	(51) B29C 47/92
(11) 2 638 780	(51) H05B 33/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 638 968	(51) B04B 5/02		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 639 135	(51) B62D 1/19	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 19.07.2017	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 639 204	(51) C02F 1/76
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 12.07.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
SM 27.06.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
		SE 11.07.2018		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 639 043	(51) B29C 53/08			GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 639 152	(51) B64C 3/18	IE 15.03.2018	IS 12.11.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	LT 12.07.2017	LU 15.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IE 07.02.2018	IS 09.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LU 07.02.2018	LV 09.08.2017	SM 12.07.2017	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 639 209	(51) C04B 35/478
(11) 2 639 044	(51) B29C 55/14	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 639 157	(51) B64D 13/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SK 30.05.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 639 067	(51) B41J 2/045	(11) 2 639 158	(51) B64D 15/20	(11) 2 639 215	(51) C07C 235/34
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 11.10.2017	IE 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	LU 21.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 25.04.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 639 068	(51) B41J 2/045	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 11.10.2017	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 31.01.2018			
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			(11) 2 639 216	(51) C07C 29/17
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 639 183	(51) B65D 75/32	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
(11) 2 639 082	(51) D02G 3/48	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 639 261	(51) C08K 3/04
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 13.06.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 639 190	(51) B65H 3/12	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 01.08.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 19.07.2017	GB 14.02.2018	(11) 2 639 269	(51) C08L 27/06
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SM 06.06.2018		IE 14.02.2018	IS 19.11.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 639 131	(51) E05F 15/40	LT 19.07.2017	LU 14.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 639 329	(51) C23C 2/28	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SM 25.04.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 639 290	(51) C11D 1/04	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
HR 06.09.2017	IE 15.03.2018			(11) 2 639 389	(51) E05D 11/06
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 639 358	(51) F41H 7/02	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LU 15.03.2018	LV 06.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		SM 20.06.2018			
(11) 2 639 292	(51) C12M 1/34	(11) 2 639 361	(51) B62D 33/06	(11) 2 639 405	(51) F01D 5/18
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 13.03.2018	IT 29.11.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 29.11.2017	LU 13.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SM 18.04.2018		(11) 2 639 424	(51) F01P 7/16
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017			(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 639 300	(51) C12N 9/12	(11) 2 639 363	(51) E03C 1/04	(11) 2 639 433	(51) F02D 35/02
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IE 19.02.2018	IS 16.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	LT 16.08.2017	LU 19.02.2018	IE 07.02.2018	IS 14.10.2017
LU 09.04.2018	LV 09.08.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 14.06.2017	LU 07.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
RO 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
SI 09.08.2017	PL 09.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
	SE 09.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
	SK 09.08.2017			SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
				SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) 2 639 312	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 364	(51) E03C 1/04	(11) 2 639 452	(51) F03D 13/25
(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 13.03.2018	LV 02.08.2017	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017			IE 15.03.2018	IS 13.04.2018
SM 02.08.2017				IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 13.12.2017	LU 15.03.2018
				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 639 326	(51) C22C 38/00	(11) 2 639 369	(51) E03F 5/22	(11) 2 639 480	(51) F16K 1/44
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 14.03.2018	IS 19.11.2017		
		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017		
		LU 14.03.2018	LV 19.07.2017		
		MC 19.07.2017	MT 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017			
(11) 2 639 328	(51) C21D 8/06	(11) 2 639 374	(51) B23B 51/08		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018				
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018				
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IE 21.02.2018	IT 15.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 17.01.2018	IE 11.02.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 639 481	(51) F16K 15/03	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LU 21.02.2018	LV 15.11.2017
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LU 11.02.2018	LV 17.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 17.01.2018		(11) 2 639 735	(51) G06F 21/60
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 639 530	(51) F01C 1/16	(11) 2 639 641	(51) G03G 9/08	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 639 746	(51) G06K 9/62
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 639 550	(51) G01C 5/00	(11) 2 639 657	(51) G05B 11/42	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 11.07.2018	
		LI 30.04.2018	LT 04.04.2018		
(11) 2 639 558	(51) G01D 5/347	LU 24.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 639 747	(51) G06K 9/72
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 04.10.2017	GB 15.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 639 675	(51) G06F 3/03	IE 15.03.2018	IS 04.02.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LT 04.10.2017	LU 15.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 639 626	(51) G02C 7/04	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 13.12.2017	LU 15.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 04.10.2017	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 639 758	(51) G06Q 40/04
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 639 696	(51) G06F 11/07	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 639 627	(51) G02C 7/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 639 773	(51) G07D 7/20
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 639 704	(51) G06F 13/38	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 639 774	(51) G07D 7/202
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SM 25.04.2018				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 639 632	(51) G02F 1/1333	(11) 2 639 731	(51) G06F 21/32	(11) 2 639 780	(51) G08C 17/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		

IE 16.03.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 640 054	(51) H04N 5/32	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 14.03.2018	IE 15.03.2018
LU 16.03.2018	LV 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LU 15.03.2018	LV 14.03.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		IE 01.03.2018	IS 17.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		LT 17.01.2018	LU 01.03.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 639 985	(51) H04L 1/16	(11) 2 640 059	(51) H04N 5/232	(11) 2 640 089	(51) H04R 1/32
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 11.03.2018	IS 11.02.2018
				IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
				LT 11.10.2017	LU 11.03.2018
				LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
				MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 639 992	(51) H04L 5/00	(11) 2 640 071	(51) H04N 7/173	(11) 2 640 095	(51) H04R 25/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 08.11.2017	IE 15.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 15.03.2018	LV 08.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 639 999	(51) H04L 9/32	(11) 2 640 073	(51) H04N 13/161	(11) 2 640 097	(51) H04L 29/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
				LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
				MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 640 028	(51) H04L 27/26	(11) 2 640 080	(51) H04N 21/41	(11) 2 640 098	(51) H04W 4/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 02.08.2017	LU 14.03.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		SM 02.05.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 640 043	(51) H04M 1/04	(11) 2 640 083	(51) H04N 21/6375		
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
LT 16.08.2017	LU 13.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 02.05.2018			
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017				
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017				
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017					
(11) 2 640 051	(51) H04M 7/12	(11) 2 640 087	(51) H04R 1/02		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

(11) 2 641 128	(51) G02F 1/13357	(11) 2 641 235	(51) G08B 13/14	(11) 2 641 386	(51) H04M 1/02
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 13.02.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
(11) 2 641 129	(51) G02F 1/35	(11) 2 641 241	(51) G09C 1/00	(11) 2 641 413	(51) H04W 16/14
(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 641 132	(51) G04B 18/02	(11) 2 641 333	(51) H04B 1/04	(11) 2 641 418	(51) H04W 24/04
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 641 154	(51) G06F 3/042	(11) 2 641 334	(51) H04B 1/3827	(11) 2 641 419	(51) H04W 24/04
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 10.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 641 162	(51) G06F 21/34	(11) 2 641 337	(51) H04B 1/74	(11) 2 641 432	(51) H04W 52/02
(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 641 188	(51) G06F 15/167	(11) 2 641 363	(51) H04L 12/58	(11) 2 641 459	(51) H05K 9/00
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 13.02.2018 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 2 641 215	(51) G06N 99/00	(11) 2 641 369	(51) H04L 25/03		
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018		

- (11) **2 641 489** (51) **A24C 5/34** RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **2 641 536** (51) **A61B 5/087** GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 IE 19.03.2018 IS 13.04.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 LT 13.12.2017 LU 19.03.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SM 13.12.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2017 (11) **2 641 626** (51) **A61M 5/20**
SM 25.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 641 495** (51) **A43B 13/14** (84) BG 08.11.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 SM 08.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 641 506** (51) **B32B 37/12**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **2 641 552** (51) **A61B 18/12**
(84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 IE 21.03.2018 LI 31.03.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 LT 29.11.2017 LU 21.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017 (11) **2 641 508** (51) **A47B 97/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 30.08.2017 (51) **A61F 2/00**
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 BG 30.11.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 CZ 30.08.2017 CH 31.03.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 GR 30.08.2017 DK 30.08.2017
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 HR 30.08.2017 IE 18.03.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
SM 09.05.2018 (11) **2 641 521** (51) **A47K 5/12** (84) LU 18.03.2018 LV 30.08.2017
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CH 31.03.2018 NL 30.08.2017
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 MC 30.08.2017
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (11) **2 641 588** (51) **A61K 8/64**
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
(11) **2 641 529** (51) **A61B 1/06** (84) CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 HR 22.11.2017 IE 23.03.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 22.11.2017 LU 23.03.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
LU 09.04.2018 LV 03.01.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 (11) **2 641 596** (51) **A61K 31/192**
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 641 598** (51) **A61K 31/24**
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
(11) **2 641 534** (51) **A61B 5/046** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) CH 31.03.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) EE 06.06.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 HR 06.06.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
GR 17.11.2017 IE 20.03.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
LT 16.08.2017 LU 20.03.2018 (11) **2 641 616** (51) **A61K 47/69**
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
(11) **2 641 529** (51) **A61B 1/06** (84) AT 12.07.2017 (51) **B05B 11/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 06.09.2017
DK 03.01.2018 EE 03.01.2017 ES 06.09.2017
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 FR 28.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 07.12.2017
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 IE 04.02.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018 IT 06.09.2017
LU 09.04.2018 LV 03.01.2018 LT 06.09.2017
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 LV 06.09.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NL 06.09.2017
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 PL 06.09.2017
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
(11) **2 641 660** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 21.03.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 21.03.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.03.2018
LT 12.07.2017 LU 21.03.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
(11) **2 641 670** (51) **B21J 15/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 19.03.2018 IS 19.11.2017

LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 641 728	(51) B29C 73/02	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LU 19.03.2018	LV 19.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 25.10.2017	
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 641 854	(51) B65G 47/91
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
SM 19.07.2017				CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 641 671	(51) B21J 15/04	(11) 2 641 746	(51) B41J 3/54	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 11.10.2017	GB 18.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IE 18.03.2018	IS 11.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.10.2017	LU 18.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
IE 20.03.2018	LI 31.03.2018	IE 22.03.2018	IS 25.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LT 07.03.2018	LU 20.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 25.10.2017	LU 22.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SM 11.10.2017	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 641 857	(51) B65H 1/14
SI 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 641 686	(51) B23H 7/10	(11) 2 641 755	(51) B60C 15/00	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 06.09.2017	IE 05.03.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
FR 28.02.2018	GB 05.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 05.03.2018	LV 06.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
IE 05.02.2018	IS 07.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017			RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LU 05.02.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 641 761	(51) B60J 7/00	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018		
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 641 858	(51) B65H 23/02
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(11) 2 641 698	(51) B25B 21/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IE 19.03.2018	IS 24.05.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	IE 19.03.2018	IS 05.11.2017
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	LT 24.01.2018	LU 19.03.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LU 19.03.2018	LV 05.07.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
HR 07.02.2018	IE 20.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	SM 24.01.2018		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
LU 20.03.2018	LV 07.02.2018			SM 05.07.2017	
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 2 641 810	(51) B62B 3/06		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 641 859	(51) B65H 54/42
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SM 07.02.2018		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 641 711	(51) B27B 17/12	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SM 23.05.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 641 830	(51) B64C 3/18	SM 11.04.2018	
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 641 879	(51) C02F 11/12
HR 03.01.2018	IE 01.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LU 01.03.2018	LV 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IE 01.03.2018	IS 25.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	IE 22.03.2018	IT 28.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 25.10.2017	LU 01.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
SM 03.01.2018		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017		
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		

LU 22.03.2018	LV 28.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	HR 13.09.2017	IE 20.03.2018	IE 12.03.2018	IS 16.12.2017
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LT 16.08.2017	LU 12.03.2018
(11) 2 641 885	(51) C04B 24/12	LU 20.03.2018	LV 13.09.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 16.08.2017	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 641 995	(51) C23C 16/04	(11) 2 642 094	(51) F01L 1/18
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SM 30.05.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018
(11) 2 641 895	(51) C07C 231/12	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 05.02.2018	IS 19.11.2017
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 19.07.2017	LU 05.02.2018
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	SE 04.07.2018		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 642 052	(51) E05B 63/20	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 14.02.2018	IE 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SM 19.07.2017	
LT 14.02.2018	LU 21.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 642 102	(51) F02D 21/08
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 642 053	(51) E05B 73/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 14.02.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 641 913	(51) C07K 16/06	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 642 069	(51) F01C 1/22	(11) 2 642 113	(51) F02N 11/00
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	IE 22.03.2018	IS 13.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 18.04.2018		IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 641 924	(51) C08G 18/62	LT 13.12.2017	LU 22.03.2018	(11) 2 642 131	(51) F04D 29/58
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 13.12.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 02.05.2018		(11) 2 642 076	(51) F01D 5/28	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 641 929	(51) C08G 77/38	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 642 140	(51) F16B 47/00
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IE 18.03.2018	IT 29.11.2017	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LU 18.03.2018	LV 29.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 642 150	(51) F16D 69/02
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 17.01.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 641 974	(51) C12Q 1/68	(11) 2 642 077	(51) F01D 5/32	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 25.04.2018		SM 27.06.2018		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 642 151	(51) F16F 9/46	(11) 2 642 199	(51) F23C 10/10	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 21.06.2017	IE 19.03.2018	IS 23.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 23.08.2017	LU 19.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 20.03.2018	HU 21.03.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IE 20.03.2018	IS 21.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 20.03.2018	LV 21.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SM 27.06.2018		NO 21.09.2017	RO 21.06.2017		
(11) 2 642 165	(51) F16H 61/4165	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 642 272	(51) G01N 1/30
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018			BG 07.05.2018	CH 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 642 200	(51) F23C 10/28	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 01.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IE 12.03.2018	LI 31.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IE 28.02.2018	IS 07.06.2018
LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LU 28.02.2018	LV 07.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.11.2017	IE 30.03.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 01.11.2017	LU 30.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 07.02.2018	
SM 21.02.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 642 311	(51) G01S 5/02
(11) 2 642 170	(51) F16K 31/126	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	SM 01.11.2017		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 642 213	(51) F24F 11/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018
IE 19.03.2018	IS 23.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018
LT 23.08.2017	LU 19.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 642 232	(51) F28D 9/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 25.10.2017	
SM 23.08.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 642 312	(51) G01S 5/06
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		RS 25.07.2018		BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 642 176	(51) F21K 9/238			CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 642 251	(51) G01C 21/20	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 27.06.2018		LU 19.03.2018	LV 09.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SM 25.10.2017	
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
(11) 2 642 180	(51) F21S 8/00	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 642 313	(51) G01S 5/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 642 256	(51) G01F 1/66	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 642 192	(51) F21V 15/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 25.10.2017	LU 21.03.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.10.2017	MC 25.10.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018			SI 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 642 267	(51) G01M 3/20	SM 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				

(11) 2 642 521	(51) H01L 27/15	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 642 628	(51) H02J 50/10	HR 04.10.2017	IE 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 21.03.2018	LV 04.10.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 642 534	(51) H01L 33/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 642 709	(51) H04L 27/26
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 642 560	(51) H01M 10/04	(11) 2 642 658	(51) H02P 27/06	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	GR 16.11.2018	FR 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 642 668	(51) H04B 1/7163	SE 15.08.2018	(11) 2 642 720
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(51) H04L 29/06
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 642 591	(51) H01Q 1/24	HR 09.08.2017	IE 18.03.2018	LT 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NL 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 18.03.2018	LV 09.08.2017	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 642 725	(51) H04L 29/08
IE 21.03.2018	IS 01.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 642 671	(51) G02B 6/42	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
LT 01.11.2017	LU 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 22.11.2017	IE 23.03.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LU 23.03.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 642 594	(51) H01Q 1/38	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 642 684	(51) H04L 27/00	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 642 732	(51) H04M 1/23
(11) 2 642 598	(51) H01R 13/187	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 642 742	(51) H04N 1/00
HR 13.09.2017	IE 19.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 13.09.2017	LU 19.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 642 704	(51) H04L 12/801	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 642 745	(51) H04N 1/54
(11) 2 642 600	(51) H01R 9/05	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 642 706	(51) H04L 5/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 642 750	(51) H04N 5/33
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
				CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017

EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 30.08.2017	IE 06.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 05.07.2017	IE 01.03.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 30.08.2017	LU 06.03.2018	SM 04.04.2018	
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
LU 01.03.2018	LV 05.07.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 642 929	(51) A61B 17/064
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 30.08.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(11) 2 642 794	(51) H04W 48/06	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 642 753	(51) H04N 7/15	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SE 04.07.2018	
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 642 997	(51) A61K 31/4245
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 13.09.2017	IE 11.03.2018	IE 21.03.2018	IT 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LU 21.03.2018	LV 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 11.03.2018	LV 13.09.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017		
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 643 022	(51) A61K 47/69
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		(11) 2 642 814	(51) H04W 72/12	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 642 754	(51) G06T 3/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 25.07.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 643 023	(51) A61K 51/04
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 642 755	(51) H04N 19/103	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018			(11) 2 643 075	(51) B01D 53/18
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 642 841	(51) H05K 7/20	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LU 18.03.2018	LV 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 15.08.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 642 846	(51) A01J 5/00		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 643 097	(51) B05C 13/02
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 642 769	(51) H04R 3/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 643 099	(51) A61L 27/34
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 20.06.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 13.12.2017	IE 20.03.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 642 889	(51) A47B 88/90	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LU 20.03.2018	LV 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 642 899	(51) A47B 88/457		
		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 643 121	(51) B23P 19/00
(11) 2 642 780	(51) H04W 16/20	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

- (11) **2 643 136** (51) **B29C 45/16** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 643 162** (51) **B42D 25/41** (11) **2 643 492** (51) **C22C 38/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
RS 15.08.2018 PL 06.06.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 643 250** (51) **B65G 47/84** (11) **2 643 497** (51) **C23C 18/14**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 (11) **2 643 514** (51) **A41D 31/00**
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
SM 13.06.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 643 270** (51) **C01B 33/141** (11) **2 643 554** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LT 11.07.2018 IS 11.11.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 11.07.2018 LV 11.07.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 643 346** (51) **C07K 14/435** (11) **2 643 568** (51) **F02B 75/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NL 11.07.2018 NO 11.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 643 388** (51) **C08J 3/20** (11) **2 643 576** (51) **G06F 9/4401**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (11) **2 643 585** (51) **F03D 7/02** (11) **2 643 715** (51) **G02B 5/02**
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 643 408** (51) **C08L 23/10** (11) **2 643 585** (51) **F03D 7/02** (11) **2 643 715** (51) **G02B 5/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 643 455** (51) **C12N 7/02** (11) **2 643 585** (51) **F03D 7/02** (11) **2 643 715** (51) **G02B 5/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 643 611** (51) **F16F 9/19** (11) **2 643 652** (51) **F42B 5/02**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
HR 27.09.2017 IE 15.03.2018 IS 27.01.2018 LI 31.03.2018
IS 27.01.2018 LI 31.03.2018 LT 27.09.2017 LU 15.03.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 643 660** (51) **G01C 3/08** (11) **2 643 677** (51) **G01N 3/04**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 06.06.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 04.04.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LT 06.06.2018 LV 04.04.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 643 696** (51) **G01N 33/543** (11) **2 643 715** (51) **G02B 5/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) AT 04.04.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018

(11) 2 643 762	(51) G06F 17/30	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 643 957	(51) H04L 29/06	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 644 004	(51) H03M 13/37
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 644 017	(51) A01D 33/04
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 643 958	(51) H04N 21/633	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 643 765	(51) G06F 15/16	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IE 19.03.2018	IS 27.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 643 961	LT 27.12.2017	LU 19.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(51) H04L 29/08	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 2 643 788	(51) G06F 21/10	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 644 019	(51) A01F 15/08
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
(11) 2 643 839	(51) H01F 1/153	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 643 970	IE 25.03.2018	IS 05.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) H04N 19/573	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
(11) 2 643 852	(51) H01L 25/075	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 25.03.2018	LV 05.07.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CH 30.04.2018	BG 11.07.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DE 01.11.2018	CZ 11.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 05.07.2017	(11) 2 644 031
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LI 30.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(51) A21B 7/00
SE 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	LU 26.04.2018	LT 11.04.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 643 883	(51) H01Q 1/24	MC 11.04.2018	LV 11.04.2018	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	CZ 31.03.2018	CY 03.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	CH 03.01.2018	DE 02.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 643 976	(51) H04N 21/438	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 03.01.2018	IE 26.03.2018
(11) 2 643 913	(51) H02J 1/08	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 03.01.2018	LU 26.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 643 947	(51) H04L 12/10	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 644 049	(51) A43B 23/02
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 643 987	(51) H04W 72/04	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 643 954	(51) H04L 29/06	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 644 063	(51) A47G 29/12
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IT 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 643 989	(51) H04W 24/10	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
	RO 13.06.2018				

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	IE 28.03.2018	IS 11.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 29.11.2017	LU 27.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 644 083	(51) A61B 1/005	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LT 11.10.2017	LU 28.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 29.11.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017			SM 11.10.2017	
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 644 116	(51) A61B 17/072	(11) 2 644 180	(51) A61J 1/20
LU 02.04.2018	LV 06.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 06.09.2017	IE 27.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
		LT 06.09.2017	LU 27.03.2018	SM 23.05.2018	
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
(11) 2 644 085	(51) A61B 3/10	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 644 182	(51) A61J 7/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SM 06.09.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 10.01.2018	IE 15.03.2018			SE 08.08.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 644 124	(51) A61B 17/072		
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
LU 15.03.2018	LV 10.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 644 185	(51) A61K 8/44
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 644 094	(51) A61B 5/00				
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 644 127	(51) A61B 17/072	(11) 2 644 188	(51) A61K 8/73
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 14.03.2018	IE 26.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
LT 14.03.2018	LU 26.03.2018	SE 11.07.2018			
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 644 134	(51) A61B 17/22	(11) 2 644 199	(51) C12Q 1/68
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 11.10.2017	GB 05.03.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 05.03.2018	IS 11.02.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 11.10.2017	LU 05.03.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	
(11) 2 644 112	(51) A61B 17/072				
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 644 135	(51) A61B 17/32	(11) 2 644 210	(51) A61L 29/04
BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
HR 10.01.2018	IE 27.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 10.01.2018	LU 27.03.2018			LT 03.01.2018	LU 18.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
(11) 2 644 114	(51) A61B 17/072	(11) 2 644 161	(51) A61F 2/00		
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018		
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018		
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 11.10.2017	GB 28.03.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		

PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 644 404	(51) B41M 7/00
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SM 03.01.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 644 241	(51) B01D 1/28	(11) 2 644 302	(51) B23C 5/10	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 27.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	IE 26.03.2018	IS 16.12.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 16.08.2017	LU 26.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 27.12.2017	IE 29.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SM 13.06.2018		LU 29.03.2018	LV 27.12.2017	SM 16.08.2017	
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 644 407	(51) B43K 19/02
(11) 2 644 246	(51) B01D 46/24	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 27.12.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 644 305	(51) B23D 79/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 17.01.2018	IE 27.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LT 17.01.2018	LU 27.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 644 430	(51) B60K 37/06
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 19.09.2018		BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 644 307	(51) B23K 20/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 644 247	(51) B01D 46/52	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 09.08.2017	LU 24.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 644 336	(51) B26B 11/00	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 09.08.2017	
(11) 2 644 266	(51) B01J 20/02	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 644 436	(51) B60L 9/16
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 09.08.2017	IE 27.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LU 27.03.2018	LV 09.08.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 30.05.2018		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 644 280	(51) B05B 11/00	(11) 2 644 342	(51) B24B 29/00	(11) 2 644 449	(51) B60Q 1/08
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IE 25.03.2018	IS 13.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 15.08.2018	
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
LT 13.12.2017	LU 25.03.2018	SM 09.05.2018		(11) 2 644 465	(51) B60T 8/172
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 644 392	(51) B41J 3/407	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 13.12.2017		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 644 297	(51) B21H 1/06	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 25.04.2018	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018				
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				

(11) 2 644 467	(51) B60W 10/00	(11) 2 644 503	(51) B64D 11/06	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 644 582	(51) B01D 39/14
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 22.03.2018	LI 31.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 21.02.2018	LU 22.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 644 584	(51) C07C 4/06
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 644 472	(51) B62B 3/14	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 644 507	(51) B64D 37/32	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.08.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 644 659	(51) C09B 67/02
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 644 478	(51) E04B 1/61	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 04.07.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 644 510	(51) B64F 5/40	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 09.05.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 644 665	(51) C09D 11/101
(11) 2 644 489	(51) B62J 37/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 30.05.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 644 511	(51) B64G 1/40	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IE 26.03.2018	IS 20.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 20.12.2017	LU 26.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 18.04.2018				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 644 491	(51) G05G 1/10	(11) 2 644 531	(51) B65D 77/20	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 20.12.2017	
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 644 694	(51) C12N 5/00
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 29.11.2017	GB 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IE 21.03.2018	LI 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 29.11.2017	LU 21.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017			SE 11.07.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 644 550	(51) B65H 59/28		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
SM 29.11.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 644 695	(51) C12N 5/077
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 644 498	(51) B64C 23/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 31.08.2017	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017			RS 01.08.2018	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 644 565	(51) C01B 32/16		
IE 27.03.2018	IS 30.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 644 711	(51) C12Q 1/68
LI 31.03.2018	LT 31.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LU 27.03.2018	LV 31.05.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 04.07.2018	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		

- (11) **2 644 712** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 644 713** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 644 715** (51) **C21D 8/12**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LI 30.04.2018 LT 25.04.2018
LU 28.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 644 717** (51) **C22C 38/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 644 751** (51) **C21D 1/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 644 755** (51) **C30B 15/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 644 760** (51) **D04B 1/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 644 761** (51) **D04H 1/495**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 644 776** (51) **E01F 15/08**
(84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 644 782** (51) **E02F 9/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 22.03.2018
IS 02.12.2017 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 22.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 644 801** (51) **E04D 13/03**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 644 815** (51) **E05F 5/02**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 644 816** (51) **E05F 11/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 644 823** (51) **F01C 1/063**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 644 839** (51) **F01D 19/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 644 856** (51) **F01M 13/02**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
- CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 21.03.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 21.03.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.03.2018
LT 12.07.2017 LU 21.03.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 644 862** (51) **F02B 25/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 644 875** (51) **F02M 35/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 644 880** (51) **F02N 11/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DE 02.10.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 11.03.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 644 881** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 11.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 11.03.2018 IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 11.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 644 894** (51) **F04C 23/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 31.03.2018 BG 21.06.2018
CH 31.03.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IE 26.03.2018 IT 21.03.2018
LI 31.03.2018 LT 21.03.2018
LU 26.03.2018 LV 21.03.2018

MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 22.11.2017		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 645 017	(51) F25B 31/00	(11) 2 645 046	(51) F41H 1/02
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 644 900	(51) F04D 19/04	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 22.11.2017	IE 22.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
HR 27.12.2017	IE 26.02.2018	LU 22.03.2018	LV 22.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 27.12.2017	LU 26.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SM 21.02.2018	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 645 026	(51) F25D 23/06	(11) 2 645 047	(51) F41H 11/02
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 27.12.2017		CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 644 909	(51) F16B 19/10	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 20.09.2017	GB 19.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IE 19.03.2018	IS 20.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 09.08.2017	GB 18.03.2018	LU 19.03.2018	LV 20.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IE 18.03.2018	IS 09.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
LT 09.08.2017	LU 18.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 645 048	(51) F41J 9/08
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SM 20.09.2017		CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017			CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 645 030	(51) F25D 25/00	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SM 09.08.2017		BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 644 910	(51) F16B 31/02	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LT 15.11.2017	LU 21.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 04.10.2017	GB 15.03.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IE 15.03.2018	IS 04.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 15.03.2018	LV 04.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	(11) 2 645 050	(51) F42C 19/08
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 644 958	(51) F16L 37/092	SM 04.10.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 645 035	(51) F27B 7/22	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 09.05.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 645 051	(51) G01B 3/22
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 13.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 644 961	(51) F16L 57/04	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 21.03.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 645 039	(51) F28F 3/04	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 22.11.2017	GB 27.03.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 27.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IE 27.03.2018	IT 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 645 054	(51) G01B 11/10
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LU 27.03.2018	LV 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	HR 27.12.2017	IE 30.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 27.12.2017	LU 30.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 15.11.2018	RO 15.08.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		

(11) 2 645 056	(51) G01S 17/08	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 645 235	(51) G06F 7/58
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018			BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 645 168	(51) G03G 9/08	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 18.10.2017	GB 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IE 28.03.2018	LT 21.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IE 21.03.2018	IS 18.02.2018
LU 28.03.2018	LV 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018			LT 18.10.2017	LU 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 645 171	(51) G03G 15/00	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 21.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 18.10.2017	
(11) 2 645 060	(51) G01C 21/12	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 645 236	(51) G06F 9/38
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 645 172	(51) G03G 15/00	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 27.09.2017	GB 08.03.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	IE 08.03.2018	IS 27.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 27.09.2017	LU 08.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		LT 28.03.2018	LU 02.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 645 066	(51) G01C 23/00	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 27.09.2017	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(11) 2 645 261	(51) G06F 13/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 645 188	(51) G03G 21/20	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 11.07.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 645 068	(51) G01D 5/347	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 645 263	(51) G06F 13/16
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 645 194	(51) G01P 3/68	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GB 27.03.2018	GR 23.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 22.11.2017	IE 27.03.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 645 153	(51) G02C 5/22	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 22.11.2017	LU 27.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 645 203	(51) G06F 1/30	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 645 163	(51) G03B 17/14	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 645 264	(51) G06F 13/20
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 645 229	(51) G06F 3/12	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 645 289	(51) G06F 21/32
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 645 165	(51) G03B 35/04	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IE 04.03.2018	IS 01.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LT 01.11.2017	LU 04.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 11.10.2017		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 645 499	(51) H02B 1/38	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 645 530	(51) H02J 9/08
SM 01.11.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 645 343	(51) G07G 1/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 645 500	(51) H02G 1/14	(11) 2 645 534	(51) H02K 1/27
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 15.11.2017	IE 29.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	IE 26.03.2018	IS 31.05.2018
SM 27.09.2017		LU 29.03.2018	LV 15.11.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 645 369	(51) G10L 25/03	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 31.01.2018	LU 26.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 645 505	(51) H02G 3/12	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	SM 31.01.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 645 554	(51) H02M 3/155
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 12.07.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 25.10.2017	GB 25.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
SM 06.06.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(11) 2 645 444	(51) H01L 51/54	IE 25.03.2018	IS 25.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	GR 13.10.2017	IE 15.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 25.10.2017	LU 25.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 15.03.2018	MC 12.07.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 645 510	(51) H01R 13/6596	(11) 2 645 562	(51) H02P 27/06
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 25.04.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 645 456	(51) H01M 4/38	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 11.07.2018			
(11) 2 645 472	(51) H01Q 1/24	(11) 2 645 517	(51) H02J 3/38	(11) 2 645 579	(51) H03M 13/29
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IE 30.03.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 645 600	(51) H04B 10/2557
(11) 2 645 484	(51) H01R 25/14	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 30.03.2018	LV 19.07.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 11.10.2017	GB 25.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IE 25.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 645 526	(51) H02J 7/00	(11) 2 645 601	(51) H04B 10/61
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 11.10.2017	LU 25.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 22.08.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		(11) 2 645 689	(51) H04M 3/56	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 645 622	(51) H04L 12/18	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 645 740	(51) H04R 3/00
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 21.03.2018	FR 20.12.2017	(11) 2 645 696	(51) H04N 1/405	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IE 26.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 20.12.2017	LI 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 20.12.2017	LU 26.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018		
RS 20.12.2017	RO 20.12.2017		SE 25.07.2018		
SI 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 645 702	(51) H04N 5/232	(11) 2 645 743	(51) H04R 25/00
SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018
		BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 645 629	(51) H04W 4/00	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 02.08.2017	GB 26.03.2018	IE 21.03.2018	IS 11.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IE 26.03.2018	IS 02.12.2017	LU 21.03.2018	LV 11.10.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 645 630	(51) H04L 12/24	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 11.10.2017	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 02.08.2017		(11) 2 645 766	(51) H04W 28/02
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 645 708	(51) H04N 5/335	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 27.06.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 645 637	(51) H04L 12/28	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	HR 10.01.2018	IE 28.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	SM 25.04.2018	
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LU 28.03.2018	LV 10.01.2018		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 645 768	(51) H04W 16/14
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 16.05.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 645 643	(51) H04L 12/705	(11) 2 645 725	(51) H04N 13/00	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 27.12.2017	IE 30.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 30.12.2017	LV 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 27.12.2017	MT 30.12.2017
GB 26.03.2018	GR 09.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 08.11.2017	IE 26.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 26.03.2018	LV 08.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017			(11) 2 645 770	(51) H04W 28/16
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 645 739	(51) H04R 3/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 645 681	(51) H01R 13/627	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 14.03.2018	IE 30.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		

- (11) **2 645 788** (51) **H04W 52/18**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 645 790** (51) **H04W 56/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 645 791** (51) **H04W 74/04**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 26.03.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 26.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 645 804** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 27.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 27.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 645 824** (51) **H05B 37/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 26.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 26.03.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 645 839** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 645 848** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 645 900** (51) **A44B 13/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 645 939** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 645 948** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 645 977** (51) **A61F 13/539**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 646 049** (51) **A61K 39/09**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 646 060** (51) **A61K 51/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 646 063** (51) **A61L 2/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 646 088** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 646 098** (51) **A61M 16/16**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 646 183** (51) **B22D 15/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 646 265** (51) **B60D 1/167**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 646 279** (51) **B60N 2/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 646 368** (51) **C01C 1/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
- (11) **2 646 377** (51) **C03C 1/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 646 378** (51) **C03C 3/062**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018

- (11) **2 646 395** (51) **C04B 35/484**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 646 410** (51) **C07C 217/08**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 646 465** (51) **C07K 14/78**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 646 468** (51) **C07K 16/22**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 646 483** (51) **C08F 20/04**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 646 489** (51) **C08G 18/18**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 646 538** (51) **C11D 3/12**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 646 546** (51) **C12N 15/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 646 584** (51) **C22B 7/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 646 598** (51) **C23C 18/16**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 646 613** (51) **D06F 33/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 646 696** (51) **F15D 1/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 646 779** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 646 809** (51) **G01N 21/84**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 646 852** (51) **G01V 5/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 646 865** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 646 878** (51) **G03G 9/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
- DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 646 892** (51) **G06F 3/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 646 904** (51) **G06F 7/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 646 911** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 646 947** (51) **G01S 7/41**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 646 975** (51) **G06T 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 646 984** (51) **G06T 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 647 025** (51) **H01H 71/50**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 02.04.2018	LV 11.10.2017	FI 08.11.2017	FR 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	GB 20.02.2018	GR 09.02.2018
SM 21.02.2018		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 08.11.2017	IE 20.02.2018
(11) 2 647 322	(51) A47K 3/40	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 20.02.2018	LV 08.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 647 360	(51) A61F 13/49	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 15.11.2017	HR 15.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LU 03.04.2018	LV 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 08.11.2017	
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 647 445	(51) B21D 13/02
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		SM 20.06.2018		FI 23.05.2018	GR 23.05.2018
(11) 2 647 328	(51) A61B 1/00	(11) 2 647 384	(51) A61K 35/17	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 647 461	(51) B23K 7/00
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 647 330	(51) A61B 1/00	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 647 386	(51) A61K 38/00	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GB 02.04.2018	GR 24.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 02.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 647 334	(51) A61B 5/00	(11) 2 647 391	(51) A61K 49/00	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SM 23.08.2017	
FI 30.08.2017	GB 22.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 647 471	(51) B25B 7/10
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IE 22.03.2018	IS 30.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 30.08.2017	LU 22.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 647 394	(51) A61L 31/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 647 493	(51) B29D 30/56
SM 30.08.2017		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 647 343	(51) A61B 17/12	(11) 2 647 417	(51) B01D 53/26	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GB 27.03.2018	GR 27.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
HR 26.07.2017	IE 27.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 647 514	(51) B60J 7/12
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
LU 27.03.2018	LV 26.07.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	LU 03.04.2018	LV 03.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IE 27.03.2018	IS 06.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 06.09.2017	LU 27.03.2018
SM 26.07.2017		(11) 2 647 433	(51) B01L 3/00	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) 2 647 347	(51) A61C 8/00	(84) CH 28.02.2018	(84) CY 08.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017				

(11) 2 647 529	(51) B60R 21/00	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 647 603	(51) C03B 7/16
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 647 561	(51) B62M 1/26	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IE 29.03.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GB 22.03.2018	GR 03.11.2017
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 02.08.2017	IE 22.03.2018
LT 03.01.2018	LU 29.03.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			LU 22.03.2018	LV 02.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 647 576	(51) B65B 19/20	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 03.01.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(11) 2 647 530	(51) B60R 21/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 647 606	(51) C03C 17/22
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 647 579	(51) B65D 1/00	RS 12.09.2018	
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 647 608	(51) C09D 1/08
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 647 538	(51) B61B 12/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 10.01.2018	IE 05.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GB 27.02.2018	FR 07.12.2017	LT 10.01.2018	LU 05.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 06.09.2017	IE 27.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 647 611	(51) C04B 35/571
LU 27.02.2018	LV 06.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) CH 30.04.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 01.11.2017	GB 04.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 647 586	(51) B65D 81/38	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
SM 06.09.2017		(84) AL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 04.04.2018	LV 01.11.2017
		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	MC 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 647 539	(51) B61D 27/00	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 01.11.2017	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 647 662	(51) C08J 9/26
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 02.04.2018	LV 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 647 555	(51) B62D 33/02	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 647 597	(51) C01B 3/56	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 13.12.2017	GB 03.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	(11) 2 647 674	(51) B41J 2/01
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IE 28.03.2018	IS 07.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 07.02.2018	LU 28.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SM 13.12.2017		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 647 559	(51) F02D 41/06	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018			(11) 2 647 677	(51) C09D 129/14
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 647 599	(51) C01B 25/455	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018

PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 647 876	(51) F16H 1/32
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IE 22.03.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 647 707	(51) C12N 15/09	LU 22.03.2018	LV 19.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) RS 12.09.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 647 727	(51) C12R 1/01	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 647 776	(51) E04B 1/82	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 647 894	(51) F16K 17/10
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 03.04.2018	LV 01.11.2017	FI 02.08.2017	GB 03.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 02.08.2017	LU 03.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SM 01.11.2017	(11) 2 647 732	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	RS 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(51) C22C 19/05	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 647 918
CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(51) F24F 1/00
EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 647 784	(51) E05C 17/32	(84) BG 12.10.2017	DK 12.07.2017
HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017
LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017
NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IE 27.03.2018	LU 27.03.2018
PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.07.2017	MC 12.07.2017
RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 12.07.2017	PL 12.07.2017
SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 647 737	(51) C22C 5/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 12.07.2017	SM 12.07.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 647 786	(51) E05F 15/627	(11) 2 647 952	(51) G01C 19/5726
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GB 04.04.2018	GR 16.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 647 817	(51) F02D 41/06	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
SM 18.04.2018	(11) 2 647 747	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 04.04.2018	LV 15.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(51) D01F 9/08	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	FI 05.07.2017	GB 27.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NQ 08.11.2018	NL 08.08.2018	IE 27.03.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 647 954	(51) G01C 19/5776
RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 647 760	(51) D21H 23/50	LU 27.03.2018	LV 05.07.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GB 03.04.2018	GR 01.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 647 818	(51) F02D 41/06	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 03.04.2018	LV 29.11.2017
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LU 02.04.2018	LV 27.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GB 04.04.2018	GR 24.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 647 960	(51) G01S 7/20
SM 27.12.2017	(11) 2 647 762	LU 04.04.2018	LV 23.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(51) E01B 29/32	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
BG 19.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 19.07.2017	EE 19.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
	GB 22.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	IE 15.03.2018

(11) 2 648 461	(51) <i>H04W 76/02</i>	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 648 836	(51) <i>B01J 4/00</i>
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 648 598	(51) <i>A61B 1/00</i>	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 648 849	(51) <i>B04B 5/04</i>
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 648 462	(51) <i>H04W 52/02</i>	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 648 873	(51) <i>B23K 26/16</i>
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 648 602	(84) AT 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 648 602	(51) <i>A61B 1/12</i>	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 648 886
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) <i>B29C 49/78</i>
SM 30.05.2018	(11) 2 648 470	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 648 609	(51) <i>A61B 5/04</i>	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 02.05.2018	HR 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 16.05.2018	NL 16.05.2018
NO 02.08.2018	LV 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 648 895
(11) 2 648 516	(51) <i>A01N 43/40</i>	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) <i>B29D 11/00</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 05.12.2018	LT 05.09.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 648 621	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 05.09.2018	(11) 2 648 520	(51) <i>A61K 31/4174</i>	(84) LV 04.07.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 648 520	(84) SM 11.04.2018	(84) AL 04.07.2018	AL 04.07.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 648 522	(51) <i>A01N 31/08</i>	(84) AT 04.07.2018	CZ 04.07.2018	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 04.10.2018	HR 04.07.2018	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 05.10.2018	LT 04.07.2018	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 04.11.2018	PL 04.07.2018	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	SE 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 648 721	SM 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) 2 648 906	(51) <i>B32B 27/00</i>
(11) 2 648 569	(51) <i>A45D 44/22</i>	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 648 745	(51) <i>A61K 39/02</i>	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 648 910	(51) <i>B65D 81/28</i>
(11) 2 648 583	(51) <i>A47J 43/04</i>	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 648 766	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 648 766	(51) <i>A61K 51/06</i>	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 648 933	(51) <i>B60L 11/18</i>
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SM 13.06.2018	(11) 2 648 594	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 19.09.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(51) <i>A47L 15/24</i>	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 09.11.2018	(84) FI 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 649 008	(51) <i>H01M 4/04</i>
IS 08.12.2018	(84) HR 08.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
	LT 08.08.2018	SM 18.04.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 2 649 426 | (51) G01L 5/00 | (11) 2 649 627 | (51) H01H 9/28 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 |
| (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 |
| BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | HR 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | | |
| NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | (11) 2 649 753 | (51) H04L 12/28 |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | MT 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| SE 11.07.2018 | | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| | | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| (11) 2 649 454 | (51) G01N 33/68 | SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | | | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | (11) 2 649 634 | (51) H01J 35/12 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | | |
| NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | (11) 2 649 755 | (51) H04L 29/08 |
| RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 |
| SM 20.06.2018 | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 |
| | | | | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 |
| (11) 2 649 490 | (51) G02F 1/161 | (11) 2 649 678 | (51) H01Q 1/52 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 |
| BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | RS 11.04.2018 | SE 11.04.2018 |
| NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | SK 11.04.2018 | SM 11.04.2018 |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | | |
| SE 11.07.2018 | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | (11) 2 649 759 | (51) H04L 12/701 |
| | | | | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 |
| (11) 2 649 531 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 649 735 | (51) H04B 7/08 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | (11) 2 649 767 | (51) H04L 29/06 |
| | | | | (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 |
| (11) 2 649 547 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 649 736 | (51) H04B 10/50 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | | |
| | | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | (11) 2 649 772 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 649 548 | (51) G06F 21/56 | (11) 2 649 738 | (51) H04H 20/10 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 |
| LV 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | LT 04.07.2018 | NO 04.10.2018 |
| PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | PL 04.07.2018 | RS 04.07.2018 |
| SE 08.08.2018 | | | | SE 04.07.2018 | |
| (11) 2 649 599 | (51) H04N 21/845 | (11) 2 649 739 | (51) H04J 14/06 | (11) 2 649 807 | (51) H04N 21/4425 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) EE 25.04.2018 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | FI 25.04.2018 | LT 25.04.2018 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | LV 25.04.2018 | NO 25.07.2018 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 | RS 25.04.2018 | SE 25.04.2018 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | SM 25.04.2018 | |
| LV 13.06.2018 | PL 13.06.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | | |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | (11) 2 649 840 | (51) H04W 24/10 |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| | | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| (11) 2 649 609 | (51) G09F 23/00 | (11) 2 649 748 | (51) H04L 12/24 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 |

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LT 01.11.2017	LU 08.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 2 649 858	(51) H04W 80/06	(11) 2 649 975	(51) A61G 12/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 650 068	(51) B23B 31/30
(11) 2 649 885	(51) A23D 7/00	LT 28.03.2018	LU 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 29.11.2017	LU 09.04.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018			LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 649 986	(51) A61K 8/67	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
MC 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 25.07.2018			
				(11) 2 650 076	(51) B23K 26/00
(11) 2 649 886	(51) A23G 9/22	(11) 2 649 989	(51) A61K 9/14	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
LT 09.08.2017	LU 09.04.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LU 08.04.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 18.10.2017	LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SM 18.10.2017			
(11) 2 649 898	(51) A43B 23/02	(11) 2 650 027	(51) A61M 1/00	(11) 2 650 097	(51) B29C 43/58
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 31.05.2018	MC 20.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 20.09.2017		LT 04.10.2017	LU 12.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		(11) 2 650 049	(51) B01J 31/12	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 649 909	(51) A47C 27/14	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
		(11) 2 650 063	(51) B22D 11/115	(11) 2 650 118	(51) B32B 5/18
(11) 2 649 912	(51) A47G 23/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GB 28.03.2018	GR 07.12.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.09.2017	IE 28.03.2018
SE 22.08.2018		NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 28.03.2018	LV 06.09.2017
		SM 27.06.2018		MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 649 949	(51) A61B 17/115			PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 650 064	(51) B22D 19/02	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018		
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 650 146	(51) B60C 23/00
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LU 08.04.2018	LV 16.08.2017	GB 08.04.2018	GR 02.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			NO 22.11.2018	

- (11) **2 650 164** (51) **B60K 37/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 12.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 650 166** (51) **B60M 1/30**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GB 10.04.2018 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LU 10.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 650 179** (51) **B60R 21/2165**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GB 21.03.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 21.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 21.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 650 186** (51) **B60L 15/38**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 650 187** (51) **B61D 9/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 650 192** (51) **B62B 3/14**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 650 196** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 650 197** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 650 210** (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 650 219** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 650 242** (84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 27.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 650 264** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
- (51) **B62D 33/06** (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **B60N 2/38** (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LI 30.04.2018
LU 05.04.2018
MC 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **B64C 1/12** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 30.04.2018
LU 15.04.2018
MC 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B64D 15/12** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 30.04.2018
LU 10.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **B65H 3/44** (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 650 268** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 650 277** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 650 322** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 650 334** (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 30.04.2018
LU 12.04.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 650 335** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 650 338** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 650 373** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
- HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **C04B 22/06** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C07C 51/363** (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C08J 5/18** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **C09B 47/26** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **C09C 1/36** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C09D 11/101** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C12P 13/00** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018

(11) 2 650 625	(51) F25C 5/00	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 650 671	(51) G01N 21/359	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 650 734	(51) G04C 10/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 09.04.2018	LV 06.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SM 30.05.2018		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 650 626	(51) F25D 23/02	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LU 13.04.2018	LV 24.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 06.09.2017		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 650 687	(51) G01N 35/00	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 24.01.2018	
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 650 735	(51) G04D 7/00
LT 11.10.2017	LU 05.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 11.10.2017		SM 02.05.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 650 636	(51) F41H 5/007	(11) 2 650 702	(51) G01W 1/10	LU 10.04.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SE 15.08.2018			
LT 30.08.2017	LU 03.04.2018			(11) 2 650 738	(51) G05B 13/02
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 650 705	(51) G02B 3/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 30.08.2017		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 650 646	(51) G01C 21/16	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SE 15.08.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 09.08.2017	LU 05.04.2018		
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 650 758	(51) G06F 3/0354
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 09.08.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IE 13.02.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 650 731	(51) G03G 9/087	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 30.08.2017	LI 30.08.2018
LU 13.02.2018	LV 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LT 30.08.2017	LU 11.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 650 650	(51) G01C 23/00	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 03.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 650 760	(51) G06F 3/0346
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 11.10.2017	IE 15.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 14.03.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 650 733	(51) G03G 15/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LU 15.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 25.04.2018	

(11) 2 650 769	(51) G06F 3/0488	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 04.07.2018		SM 02.08.2017	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 650 865	(51) G09F 13/18	(11) 2 650 932	(51) H01L 33/38
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 08.08.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 650 775	(51) G06F 3/12	(11) 2 650 867	(51) G09F 13/18	(11) 2 650 956	(51) H01M 8/1018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 08.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 10.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 650 889	(51) H01F 27/26	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 13.06.2018	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 650 967	(51) H01Q 1/48
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SM 30.05.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 650 811	(51) G06F 12/14	(11) 2 650 894	(51) H01H 9/36	(11) 2 650 986	(51) H01T 13/39
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CY 22.11.2017	HR 22.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 22.11.2017	LI 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 22.11.2017	LU 10.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 23.02.2018	MC 22.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 22.11.2017				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 22.11.2017					
SI 22.11.2017					
SM 22.11.2017					
(11) 2 650 822	(51) G06K 9/00	(11) 2 650 896	(51) H01H 9/46	(11) 2 650 987	(51) H01T 21/02
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017		
LT 20.09.2017	LU 08.04.2018	LU 12.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 650 994	(51) H02G 3/12
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 27.12.2017		GB 11.04.2018	GR 01.12.2017
SM 20.09.2017				HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
				IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
				LT 30.08.2017	LU 11.04.2018
				LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
				MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 650 850	(51) G08B 13/196	(11) 2 650 910	(51) H01L 21/28	(11) 2 650 998	(51) H02J 3/36
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 02.08.2017	GB 29.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
SE 01.08.2018		IE 29.03.2018	IS 02.12.2017		
		IT 02.08.2017	LI 31.03.2018		
		LT 02.08.2017	LU 29.03.2018		
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017		
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
(11) 2 650 864	(51) G09F 13/04				
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				

NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 651 005	(51) H02J 7/00	LV 28.03.2018	LU 08.04.2018	(11) 2 651 152	(51) H04W 4/06
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 28.03.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 28.03.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 651 070	(51) H04L 9/06	SE 15.08.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 651 153	(51) H04W 4/08
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 30.05.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 651 020	(51) H02M 1/00	(11) 2 651 075	(51) H04L 12/24	(11) 2 651 167	(51) H04W 72/04
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 20.12.2017	LU 10.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 651 043	(51) H04B 3/54	(11) 2 651 084	(51) H04L 25/02	(11) 2 651 171	(51) H04W 74/02
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
IE 07.02.2018	IS 25.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
LU 07.02.2018	LV 25.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LU 13.04.2018	LV 21.02.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 25.10.2017					
(11) 2 651 048	(51) H04W 4/00	(11) 2 651 120	(51) H04N 5/32	(11) 2 651 185	(51) H05B 33/08
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 29.11.2017	IE 07.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
LT 29.11.2017	LU 07.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 01.11.2017	LU 13.04.2018
LV 29.11.2017	MT 07.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 29.11.2017				SM 01.11.2017	
(11) 2 651 050	(51) H04B 10/116	(11) 2 651 121	(51) H04N 5/335	(11) 2 651 199	(51) H05K 1/02
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 18.10.2017	GB 28.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		IE 28.03.2018	IS 18.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
		LT 18.10.2017	LU 28.03.2018	LT 01.11.2017	LU 13.04.2018
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SM 18.10.2017		SM 01.11.2017	
(11) 2 651 060	(51) H04J 14/02	(11) 2 651 128	(51) H04N 19/70	(11) 2 651 199	(51) H05K 1/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.07.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018

- HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (11) **2 651 371** (51) **A61K 8/04** (11) **2 651 525** (51) **A63H 33/10**
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LU 05.04.2018 LV 21.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 651 243** (51) **A23D 7/01** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 651 416** (51) **A61K 31/47** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 651 301** (51) **A61B 6/03** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **2 651 424** (51) **A61K 36/185** (11) **2 651 564** (51) **B02C 17/22**
(84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 (11) **2 651 596** (51) **B23K 26/32**
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
SM 13.06.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 651 314** (51) **A61B 17/08** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 651 430** (51) **A61K 38/17** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (51) **B32B 5/26**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
SE 18.07.2018 IS 01.03.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018
NO 18.10.2018 PL 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
RS 18.07.2018 SK 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
SM 06.06.2018
- (11) **2 651 334** (51) **A61F 2/16** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (11) **2 651 439** (51) **A61K 39/23** (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (51) **B32B 7/06**
(84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 (11) **2 651 447** (51) **A61K 47/28** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 651 635** (51) **B32B 7/06**
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 04.04.2018 DK 04.04.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 HR 29.08.2018 LV 29.08.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
SM 20.06.2018 IT 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 651 345** (51) **A61F 2/95** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **2 651 479** (51) **A61M 11/02** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
(84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 04.04.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 FI 30.05.2018 GR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 LV 04.04.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 04.04.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 NL 30.05.2018 NO 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 04.04.2018 SM 04.04.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 651 355** (51) **A61F 11/14** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **2 651 517** (51) **A61Q 11/00** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 15.08.2018 SE 15.08.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018 SE 15.08.2018

RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 651 736	(51) B60W 20/00	(11) 2 651 860	(51) C10G 27/04
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 651 666	(51) B60G 11/27	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 05.09.2018	
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 651 881	(51) C08F 214/18
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 651 758	(51) B64G 1/66	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 23.05.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 651 667	(51) F16F 9/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 651 982	(51) C08F 6/00
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 651 759	(51) B64C 3/18	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 651 668	(51) B60G 17/015	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 651 770	(51) B65D 5/18		
		(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 651 990	(51) C08F 14/18
(11) 2 651 669	(51) B60G 17/052	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 651 822	(51) C01B 32/174	(11) 2 651 996	(51) C08F 232/08
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 23.05.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 651 670	(51) B60G 17/052	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 651 825	(51) C01B 33/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 06.06.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
SE 04.07.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 652 005	(51) C08G 63/00
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 651 693	(51) B60Q 1/14	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 651 836	(51) C03B 23/025	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 651 701	(51) B60R 25/02	RS 12.09.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 651 843	(51) C03C 17/38		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 652 025	(51) C08K 5/00
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 22.08.2018	
SM 23.05.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		

- (11) **2 652 087** (51) **C09K 19/20** HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 652 171** (51) **C23C 22/53**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 652 183** (51) **B22D 19/02**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 652 259** (51) **E21B 43/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 652 274** (51) **F01L 1/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 652 285** (51) **F02B 29/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 652 330** (51) **F04B 25/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 652 359** (51) **B60K 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 652 366** (51) **F16H 61/30**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.12.2017 BG 28.02.2018
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 29.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 14.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 14.12.2017 LV 29.11.2017
MT 14.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 652 429** (51) **F41A 19/63**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 652 498** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 652 533** (51) **G02B 1/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 652 545** (51) **G02C 9/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 652 548** (51) **G02F 1/15**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 652 554** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 652 579** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
- (11) **2 652 089** (51) **C10G 45/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 652 091** (51) **C10G 45/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 652 122** (51) **C12N 1/21**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 652 127** (51) **A61F 2/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 652 161** (51) **C22B 1/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 652 163** (51) **C22C 21/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 652 170** (51) **C23C 18/14**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 652 938	(51) H04M 1/60
SE 18.07.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 652 623	(51) G06F 12/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 652 848	(51) H01T 13/50	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
SE 01.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 652 940	(51) H04N 5/262
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 652 670	(51) G06K 7/00			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 652 854	(51) H02J 1/14	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 22.08.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 652 977	(51) H04L 29/08
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 652 706	(51) G06T 7/20			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 652 894	(51) H04K 3/00	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SM 23.05.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018			
				(11) 2 652 984	(51) H04W 24/10
(11) 2 652 718	(51) G06Q 40/08	(11) 2 652 898	(51) H04L 9/08	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 26.09.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 652 722	(51) G08G 1/0968	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 16.05.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 652 994	(51) H04W 8/06
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 30.05.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 652 792	(51) H01L 31/02	(11) 2 652 899	(51) H04L 9/08	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 2 653 020	(51) H05K 7/14
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 652 801	(51) H01L 31/05	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 652 919	(51) H04L 12/18	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 11.07.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 653 023	(51) A01C 15/00
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SE 11.07.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 652 812	(51) H01L 51/52	(11) 2 652 929	(51) H04L 29/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 653 034	(51) A01P 17/00
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 652 830	(51) H01M 8/16	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				

GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 653 300	(51) B31D 1/02	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LU 12.04.2018	LV 27.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LU 15.04.2018	LV 22.11.2017		
SM 27.09.2017		MC 22.11.2017	MT 22.11.2017		
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 653 379	(51) B64C 11/20
(11) 2 653 235	(51) B05B 13/02	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 19.09.2018				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 653 255	(51) B23K 3/03	(11) 2 653 304	(51) B32B 7/06	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 10.01.2018	LU 16.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 653 258	(51) B23K 20/12	(11) 2 653 311	(51) B41F 13/58	(11) 2 653 385	(51) B64C 27/33
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 653 270	(51) B25D 17/24	(11) 2 653 321	(51) B60C 17/00	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 21.03.2018	LU 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SM 27.06.2018		SM 21.03.2018	
(11) 2 653 281	(51) B29C 39/10	(11) 2 653 322	(51) B60C 19/00	(11) 2 653 396	(51) B65B 55/06
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 25.10.2017	GB 20.03.2018
HR 12.07.2017	IE 04.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 20.03.2018	IS 25.02.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017			LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
LU 04.03.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 653 339	(51) H02J 7/14	LU 20.03.2018	LV 25.10.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 25.10.2017	
(11) 2 653 282	(51) B29L 31/00	(11) 2 653 360	(51) B60T 7/22	(11) 2 653 425	(51) B66B 13/22
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
(11) 2 653 291	(51) B29C 71/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 653 437	(51) B67D 1/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 16.04.2018	LV 01.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
SE 15.08.2018		SM 01.11.2017		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	
(11) 2 653 293	(51) B29C 70/08	(11) 2 653 369	(51) B62D 21/11		
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
SM 13.09.2017		SE 15.08.2018		LU 10.04.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 653 852	(51) G01N 21/01	(11) 2 653 914	(51) G02F 1/1337	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			(11) 2 654 019	(51) G06T 7/73
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 653 919	(51) G03B 21/28	BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
SK 25.04.2018		BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 653 857	(51) G01N 21/53	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 03.01.2018	IE 25.03.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 18.04.2018	LV 30.08.2017	LU 25.03.2018	LV 03.01.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SM 03.01.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
		(11) 2 653 924	(51) G03F 7/20	(11) 2 654 020	(51) G06T 7/73
(11) 2 653 859	(51) G01R 27/20	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
LU 11.04.2018	LV 16.08.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017			(11) 2 654 027	(51) G08G 1/16
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 653 939	(51) G04B 19/12	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 16.08.2017		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
(11) 2 653 879	(51) H02S 50/10	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 654 028	(51) G08G 1/16
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	LU 20.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CH 30.04.2018	DK 23.08.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
LU 03.04.2018	LV 23.08.2017	SM 30.08.2017		(11) 2 654 032	(51) G09F 3/02
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017			(84) BG 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 653 950	(51) G06F 1/26	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
SM 23.08.2017		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 653 881	(51) G01S 5/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 654 057	(51) H01H 9/04
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 21.02.2018	LU 12.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 13.09.2017	GB 03.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 13.09.2017	LU 03.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
SM 13.06.2018				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 04.04.2018
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 653 913	(51) G02F 1/13357	(11) 2 654 001	(51) G06K 19/077	(11) 2 654 061	(51) H01H 35/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 27.09.2017	GB 10.04.2018		
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		

CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 654 371	(51) H04W 88/04
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GB 17.04.2018	GR 21.03.2018	LU 11.03.2018	LV 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 20.12.2017	LU 17.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 654 284	(51) H04N 1/54	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 30.05.2018	
SM 20.12.2017		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
(11) 2 654 216	(51) H04B 1/525	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 654 385	(51) H05B 41/288
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 08.11.2017
BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 06.12.2017	IE 21.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	SM 30.05.2018		IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
LT 06.12.2017	LU 21.12.2017			LT 08.11.2017	LU 17.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 654 318	(51) H04Q 3/66	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
MT 21.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 08.11.2017	
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
(11) 2 654 249	(51) H04L 12/46	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 654 392	(51) H05K 7/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 16.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 18.10.2017		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 654 252	(51) H04L 12/46	(11) 2 654 321	(51) H04R 25/00	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 04.04.2018	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 654 396	(51) A01D 41/14
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 30.05.2018		NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
SM 25.04.2018				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 654 257	(51) H04L 25/02	(11) 2 654 323	(51) H04W 4/00	(11) 2 654 417	(51) A01N 1/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 11.07.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
				(11) 2 654 429	(51) A01N 59/16
(11) 2 654 259	(51) H04L 27/26	(11) 2 654 333	(51) H04W 16/14	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 25.07.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 654 439	(51) A22C 7/00
		LT 31.01.2018	LU 19.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 654 261	(51) H04L 12/40	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 11.07.2018	

- (11) **2 655 079** (51) **B42C 9/00** SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 (11) **2 655 351** (51) **C08G 59/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 SM 20.06.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 655 107** (51) **B60H 1/22** (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 655 128** (51) **B60N 2/68** (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) RS 08.08.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 655 132** (51) **B60Q 5/00** (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 655 152** (51) **B60W 10/06** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) SK 01.08.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SM 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 655 188** (51) **B60R 16/03** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 655 207** (51) **B65D 43/16** (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
EE 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
FR 06.02.2018 (84) GB 06.03.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
IE 19.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 06.12.2017 (84) LU 19.12.2017 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
LV 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
MT 19.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 18.04.2018
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 655 208** (51) **B65D 51/24** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 655 269** (51) **C02F 3/30** (84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
- (11) **2 655 299** (51) **C07C 7/148** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 655 306** (51) **C07C 41/22** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 655 307** (51) **C07C 45/34** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 655 318** (51) **A61K 49/00** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 655 325** (51) **C07C 403/20** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 655 392** (51) **C07H 19/11** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 655 414** (51) **C07K 16/18** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 655 439** (51) **C08F 10/02** (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 655 462** (51) **C08G 18/10** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 655 470** (51) **C08L 63/00** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
(84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 655 476** (51) **C08G 65/336** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 655 491** (51) **C08K 7/14** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018

LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 655 626	(51) C12N 15/82	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 655 762	(51) E04G 9/05
(11) 2 655 505	(51) C08L 23/12	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 655 521	(51) C09C 1/36	(11) 2 655 650	(51) C12P 17/06	(11) 2 655 772	(51) H02P 1/20
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 20.12.2017	DE 03.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IE 20.12.2017	IS 20.04.2018		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 655 788	(51) E21B 43/10
		LT 20.12.2017	LU 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 655 522	(51) C09C 3/10	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 655 533	(51) C09J 7/00	(11) 2 655 668	(51) C12R 1/00	(11) 2 655 841	(51) F02F 3/26
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 18.07.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 655 568	(51) C10J 3/84	(11) 2 655 677	(51) C21D 9/52	(11) 2 655 842	(51) F02K 3/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		PL 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 655 595	(51) C12N 1/20	(11) 2 655 701	(51) C25D 5/02	(11) 2 655 863	(51) F02N 15/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 655 604	(51) C12N 7/01	(11) 2 655 713	(51) D04C 1/06	(11) 2 655 921	(51) F16F 15/14
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 655 621	(51) C12N 15/113	(11) 2 655 733	(51) D21C 9/18		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 18.07.2018			
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					

- (11) **2 656 413** (51) *H01L 51/30*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 656 431** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 656 433** (51) *H01P 5/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 656 447** (51) *H01R 13/05*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 656 452** (51) *H01R 13/648*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 656 482** (51) *H02K 19/18*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 656 519** (51) *H04B 10/69*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 656 526** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 656 528** (51) *H04K 3/00*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 656 536** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 656 537** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 656 549** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 656 563** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 656 571** (51) *G06F 8/61*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 656 582** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 FR 28.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 14.02.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 28.02.2018
LT 02.08.2017 LU 14.02.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 656 598** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 656 607** (51) *H04N 19/129*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
- (11) **2 656 619** (51) *H04H 60/43*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 656 648** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 656 651** (51) *H04W 12/12*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 656 666** (51) *H04W 52/14*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 656 681** (51) *H04W 76/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 656 683** (51) *H04W 88/16*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 30.08.2017		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 656 825	(51) A61F 13/15	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 656 943	(51) B21J 15/10
SM 06.06.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 656 686	(51) H05B 33/08	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 01.08.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 656 827	(51) A61F 13/49	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 29.11.2017	IE 20.03.2018	IS 10.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 20.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 656 696	(51) H05B 37/02	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 29.11.2017	LU 24.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	SM 10.01.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017		
SE 08.08.2018		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 656 944	(51) B21K 23/00
				(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 656 707	(51) A01B 3/46	(11) 2 656 858	(51) A61K 9/00	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 17.11.2017	IE 28.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	LT 21.03.2018	LU 10.04.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	LU 28.03.2018	LV 16.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LU 22.04.2018	LV 06.09.2017	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 656 921	(51) B03C 3/12	SM 21.03.2018	
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
SM 06.09.2017		BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 656 965	(51) B23Q 1/01
		CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 656 715	(51) A01B 73/00	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 02.08.2017	GB 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	HR 29.11.2017	IE 22.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 25.04.2018	LV 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	LU 22.03.2018	LV 29.11.2017
LT 02.08.2017	LU 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
(11) 2 656 718	(51) A01D 34/00	(11) 2 656 925	(51) B65D 83/00	(11) 2 656 971	(51) B25B 13/46
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 19.07.2017	GB 26.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
		LT 19.07.2017	LU 26.03.2018	LU 26.04.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 656 772	(51) A47L 15/42	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 30.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 19.07.2017		SM 14.03.2018	
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017				
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 656 940	(51) B21D 53/28	(11) 2 656 974	(51) B25C 1/08
LT 30.08.2017	LU 22.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 17.08.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 17.05.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 30.08.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017

IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 657 099	(51) B60W 10/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 30.04.2018	LT 17.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 16.04.2018	LV 17.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 657 179	(51) B67B 3/20
MC 17.05.2017	MT 17.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 17.05.2017		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SM 25.04.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 656 999	(51) B29C 45/26	(11) 2 657 109	(51) B62D 25/16	(11) 2 657 180	(51) B67C 3/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		LT 18.10.2017	LU 15.04.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 657 059	(51) B60K 17/04	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 28.02.2018	LU 27.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 18.10.2017		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SE 08.08.2018					
(11) 2 657 070	(51) B60N 2/42	(11) 2 657 112	(51) B62H 1/04	(11) 2 657 201	(51) C03C 17/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
SE 11.07.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 20.09.2017	LU 23.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		SM 16.05.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 657 071	(51) B60N 2/42	(11) 2 657 128	(51) B64C 1/06	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LT 20.09.2017	LU 23.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 657 094	(51) B60T 8/1755	(11) 2 657 148	(51) B65D 39/00	(11) 2 657 208	(51) C04B 35/58
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	IE 20.12.2017	IS 13.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 26.04.2018	LV 20.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
SM 27.06.2018		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 13.12.2017	LU 20.12.2017
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 13.12.2017
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 657 098	(51) B60W 10/06	(11) 2 657 157	(51) B65G 1/06	(11) 2 657 265	(51) C08F 293/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			LT 06.09.2017	LU 24.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			PL 06.09.2017	RO 06.09.2017

RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 06.09.2017					
(11) 2 657 319	(51) C09K 21/04	(11) 2 657 375	(51) C30B 29/36	(11) 2 657 448	(51) E21B 33/12
(84) BG 02.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 02.08.2017	LU 27.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 08.08.2018		SE 15.08.2018	
MT 02.08.2017	NO 02.11.2017				
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 657 382	(51) D01H 13/14	(11) 2 657 473	(51) F01N 3/00
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 657 326	(51) C11B 5/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LU 24.04.2018	LV 11.04.2018			(11) 2 657 489	(51) F02D 29/02
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 657 394	(51) D06F 39/14	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 657 329	(51) C11D 3/37	(11) 2 657 396	(51) D06F 73/00	(11) 2 657 500	(51) F02M 37/10
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 657 504	(51) F02M 55/02
LT 18.10.2017	LU 22.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 657 398	(51) D21C 7/06	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 18.10.2017		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 657 336	(51) C12N 15/09	(11) 2 657 425	(51) E04F 13/08	(11) 2 657 521	(51) F03D 15/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 25.10.2017
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 02.08.2017	LU 23.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
SE 04.07.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 657 348	(51) C12Q 1/68	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	(11) 2 657 525	(51) F04C 2/18
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
LT 15.11.2017	LU 27.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 08.08.2018		HR 18.10.2017	IE 27.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			IS 18.02.2018	LI 31.03.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 657 438	(51) B62H 5/00	LT 18.10.2017	LU 27.03.2018
SM 15.11.2017		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 657 357	(51) C21D 8/12	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				

RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 657 641	(51) G01B 3/18	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 06.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 657 543	(51) F16B 5/06	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 01.08.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 657 732	(51) G02B 6/02
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 06.12.2017	LU 05.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 657 749	(51) G02B 21/24
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
		SM 06.12.2017		CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 657 550	(51) F16C 7/02	(11) 2 657 664	(51) G01F 23/284	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 13.12.2017	LU 25.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 08.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 657 560	(51) F16D 41/067	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 30.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017			SM 13.12.2017	
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	(11) 2 657 672	(51) H01Q 1/32	(11) 2 657 751	(51) G02F 1/1333
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LU 24.04.2018	LV 30.08.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.05.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LU 26.04.2018	LV 08.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
(11) 2 657 595	(51) F21V 15/01	SM 08.11.2017			
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 2 657 678	(51) G01N 3/40	(11) 2 657 758	(51) G02F 1/37
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 23.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 657 691	(51) G01N 27/22	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 657 596	(51) F21S 8/08	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 657 706	(51) G01N 33/68	(11) 2 657 766	(51) G03F 7/00
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 30.04.2018	BG 22.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
LU 26.04.2018	LV 22.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 23.04.2018	LV 28.02.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 657 713	(51) G01R 27/26	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		

(11) 2 657 779	(51) G03G 15/02	(11) 2 657 799	(51) G05B 19/4093	(11) 2 657 901	(51) G06T 7/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) GB 25.04.2018 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 657 784	(51) G03G 15/08	(11) 2 657 806	(51) G06F 1/10	(11) 2 657 903	(51) G06T 1/00
(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 22.03.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) GB 22.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 22.03.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 FR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
(11) 2 657 789	(51) G03G 15/08	(11) 2 657 842	(51) G06F 9/50	(11) 2 657 909	(51) G06T 7/55
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 2 657 792	(51) G03H 1/04	(11) 2 657 848	(51) G06F 13/38	(11) 2 657 925	(51) G09C 1/00
(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 06.09.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 2 657 793	(51) G03H 1/04	(11) 2 657 884	(51) G06F 9/00	(11) 2 657 934	(51) G11B 5/00
(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) GB 24.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 FR 06.09.2017 IS 06.09.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
(11) 2 657 796	(51) G05B 9/02	(11) 2 657 886	(51) G06F 21/31	(11) 2 657 941	(51) G21C 9/012
(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) GB 24.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 658 273	(51) H04N 21/431	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 658 359	(51) H05K 7/20
LU 16.04.2018	LV 25.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 658 277	(51) H04Q 9/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 658 215	(51) H04L 29/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 658 403	(51) A23L 33/12
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 658 290	(51) H04W 4/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LT 09.08.2017	LU 19.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 658 443	(51) A61B 5/11
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LU 19.04.2018	LV 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 09.08.2017	(11) 2 658 225	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(51) H04M 1/60	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 658 291	(51) H04W 4/02	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 658 482
LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(51) A61F 2/64
NL 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 658 228	(51) G09G 5/14	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 658 483	(51) A61F 2/95
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 658 301	(51) H04W 12/06	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 658 494
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(51) A61F 13/15
SM 06.06.2018	(11) 2 658 236	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(51) H04M 15/00	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 658 302	(51) H04W 12/08	ES 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	HR 30.05.2018	HR 30.05.2018
HR 23.05.2018	FR 24.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 23.05.2018	GR 23.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 13.03.2018	IT 15.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SK 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 658 509	(51) A61K 8/22
(84) AT 23.05.2018	(51) G06F 13/10	LU 13.03.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 23.05.2018	FR 24.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 23.05.2018	GR 23.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 658 331	(51) H04W 72/04	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018

- (11) **2 658 510** (51) **A61K 8/22**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 658 511** (51) **A61K 8/35**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 658 517** (51) **A61K 8/25**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 658 581** (51) **A61K 51/08**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 658 646** (51) **B01J 23/22**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 658 675** (51) **B23K 31/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 658 695** (51) **B28B 19/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 658 703** (51) **B29C 69/00**
(84) GB 08.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 08.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 08.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 658 719** (51) **B41J 2/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 658 721** (51) **B41J 13/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 658 725** (51) **B44C 1/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 658 759** (51) **B60S 1/40**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 658 809** (51) **B82Y 20/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 658 821** (51) **C04B 24/38**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 658 822** (51) **E04B 9/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 658 892** (51) **C08G 18/44**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 658 899** (51) **C08G 77/50**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 658 901** (51) **C08J 5/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 658 908** (51) **C08F 236/12**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 658 919** (51) **C08L 23/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 659 039** (51) **D03D 13/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 659 059** (51) **D06M 17/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 659 063** (51) **D21H 13/46**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 GR 28.09.2018

HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 659 360	(51) G06F 9/445
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 27.06.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 659 089	(51) E21B 34/08	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 11.04.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 659 309	(51) G03F 7/20	(11) 2 659 404	(51) C12N 5/071
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 25.07.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 659 111	(51) F02C 7/32	(11) 2 659 310	(51) G03G 9/08	(11) 2 659 416	(51) G06F 21/56
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 659 114	(51) F02D 41/00	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LU 12.12.2017	LU 22.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	MT 22.12.2017	NL 13.12.2017		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 659 435	(51) G06K 15/10
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 659 115	(51) F02D 41/20	(11) 2 659 322	(51) G05D 1/02	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 04.04.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 659 536	(51) H01M 4/86
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 659 128	(51) F03B 13/18	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 659 323	(51) G05D 1/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 15.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 659 538	(51) H01M 10/04
(11) 2 659 136	(51) H02P 9/10	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 13.06.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			SE 04.07.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 659 325	(51) G05D 23/24	(11) 2 659 556	(51) H01T 13/20
SM 30.05.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
		FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 659 223	(51) G01B 9/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 29.08.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 659 349	(51) G06F 3/06	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 659 277	(51) G01R 27/20	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 659 565	(51) H02J 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		

CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 659 655	(51) H04L 29/12	(11) 2 659 739	(51) H04B 10/116
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 13.12.2017	IE 31.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 31.12.2017	LV 13.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
MC 13.12.2017	MT 31.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 06.06.2018			
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
(11) 2 659 567	(51) H02J 7/34	(11) 2 659 656	(51) H04N 21/233	(11) 2 659 758	(51) A01B 3/421
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 26.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 18.07.2018			
(11) 2 659 599	(51) H04W 72/00	(11) 2 659 700	(51) H04W 24/04	(11) 2 659 766	(51) A01G 3/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
SE 11.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 659 602	(51) H04B 10/50	(11) 2 659 704	(51) H04W 24/10	(11) 2 659 792	(51) A24D 3/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SE 25.04.2018			
		SM 25.04.2018			
(11) 2 659 607	(51) H04J 11/00	(11) 2 659 735	(51) H05B 39/06	(11) 2 659 795	(51) A41D 13/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IT 11.04.2018	LI 31.05.2018		
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 659 613	(51) H04L 9/08	(11) 2 659 736	(51) H05B 33/04	(11) 2 659 798	(51) A43B 5/02
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LU 26.04.2018	LV 25.10.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 659 638	(51) H04L 27/26	(11) 2 659 736	(51) H05B 33/04	(11) 2 659 800	(51) A45C 5/02
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 05.07.2017	IE 21.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
LU 21.02.2018	LV 05.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SM 25.04.2018			
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017				
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017				

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SM 28.02.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 659 810	(51) A47J 43/07	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 660 002	(51) B23K 35/36
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 659 930	(51) A61N 1/05	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 659 814	(51) A47L 9/00	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	(11) 2 660 007	(51) B25J 15/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 659 822	(51) A47L 9/22	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 660 039	(51) B32B 5/02
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 19.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 659 944	(51) B01D 21/00	SE 08.08.2018	
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 660 044	(51) B32B 15/08
LU 26.04.2018	LV 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 04.04.2018	LU 16.04.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 659 946	(51) B01D 53/32	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SM 03.01.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 659 846	(51) A61B 18/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 660 049	(51) B32B 27/00
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 15.08.2018		CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 659 953	(51) B01D 65/00	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 06.12.2017	IE 28.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 18.07.2018		LT 06.12.2017	LU 28.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 659 962	(51) B01J 19/12	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 2 659 868	(51) A61F 13/15	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	MT 28.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 660 053	(51) B41F 13/60
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 659 973	(51) B01J 29/76	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 27.09.2017
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 31.01.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 659 870	(51) A61F 13/496	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 659 999	(51) B23C 5/08	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LU 29.04.2018	LV 27.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 660 056	(51) B41F 33/00
SM 02.05.2018		LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 659 892	(51) A61K 31/685	LU 22.04.2018	LV 17.01.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018

FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 660 192	(51) C01B 32/05
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018			BE 31.12.2017	BG 20.03.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 660 127	(51) B62D 13/00	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
SM 18.04.2018		HR 21.06.2017	IE 05.02.2018	HR 20.12.2017	IE 30.12.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 660 071	(51) B43K 1/08	LT 21.06.2017	LU 05.02.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LU 30.12.2017	LV 20.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	MC 20.12.2017	MT 30.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 20.12.2017	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 660 137	(51) B62M 7/12	(11) 2 660 200	(51) C01B 33/02
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 660 083	(51) B60G 7/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 660 203	(51) C01B 39/54
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 660 140	(51) B63B 21/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 22.08.2018	
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 660 229	(51) C07C 29/156
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 660 086	(51) B60H 1/00	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 14.06.2017	IE 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IS 14.10.2017	LI 28.02.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 14.06.2017	LU 07.02.2018	(11) 2 660 146	(51) B64C 11/26	SM 25.04.2018	
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 660 237	(51) C07C 209/16
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	DE 01.11.2018	DK 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 660 106	(51) B60R 21/13	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 31.01.2018	LU 30.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 25.04.2018	
NL 16.08.2018	PL 16.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 660 256	(51) C08F 283/12
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 16.05.2018		(11) 2 660 147	(51) B64C 21/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 660 110	(51) B60S 1/38	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 25.07.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 660 257	(51) C08G 14/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 660 119	(51) B61D 17/00	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				

(11) 2 660 260	(51) C08G 18/24	(11) 2 660 347	(51) C22C 38/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 660 444	(51) F02D 29/06
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 660 263	(51) C08G 59/20	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018				
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 660 358	(51) C25C 3/22	(11) 2 660 456	(51) F02M 41/14
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SM 11.04.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
		SE 25.07.2018		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
				MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 660 274	(51) C08J 5/18	(11) 2 660 368	(51) C30B 29/36	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 660 462	(51) F03D 1/04
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SM 25.04.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 23.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 660 276	(51) C08J 5/24	(11) 2 660 385	(51) D06M 11/74	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 23.03.2018	LV 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 20.12.2017	
RS 11.07.2018					
(11) 2 660 277	(51) B29C 55/14	(11) 2 660 388	(51) D21C 5/02	(11) 2 660 490	(51) F16D 65/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 660 411	(51) E05B 19/04	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018			
(11) 2 660 293	(51) C09B 67/20	(11) 2 660 434	(51) F01L 1/08	(11) 2 660 498	(51) F16L 19/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 22.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	LT 14.02.2018	LU 26.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 04.07.2018		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 660 305	(51) C10M 169/00	(11) 2 660 439	(51) F02B 37/18	(11) 2 660 539	(51) F25B 41/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 660 575	(51) G01K 13/02	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 660 640	(51) G02B 21/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 03.05.2017	SM 06.06.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 03.08.2017	(11) 2 660 752	(51) G06F 21/78
(11) 2 660 596	(51) G01N 33/48	CH 28.02.2018	CZ 03.05.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FR 28.02.2018	GR 04.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 03.05.2017	IE 01.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 660 816	(51) G10L 21/0324
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 28.02.2018	LV 03.05.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 01.02.2018	NL 03.05.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 03.05.2017	NO 03.05.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 660 600	(51) G01N 33/53	SE 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 29.08.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 660 663	(51) G05B 9/02	(11) 2 660 824	(51) G21K 1/04
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 08.08.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 660 602	(51) G01N 33/543	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 24.04.2018	LV 01.11.2017
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 660 687	(51) G06F 3/041	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 660 603	(51) G01N 33/543	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 660 826	(51) C01G 23/047
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 660 613	(51) G01R 23/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 660 691	(51) G06F 3/044	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 04.07.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 660 831	(51) H01F 5/04
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 04.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 660 614	(51) G01R 31/34	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 660 700	(51) G06F 3/0486	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 660 832	(51) H01F 5/04
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 660 616	(51) G01R 31/36	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 28.02.2018	IE 19.03.2018	(11) 2 660 877	(51) H01L 31/048
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 28.02.2018	LU 19.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 660 620	(51) G01S 13/88	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 660 892	(51) H01M 2/30
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 660 714	(51) G06F 9/38	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 14.03.2018	LV 23.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 21.03.2018		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 660 895	(51) H01M 2/20	(11) 2 660 988	(51) H04B 1/59	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 661 061	(51) H04M 1/60
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 02.08.2017	LU 23.04.2018	IE 27.12.2017	IT 29.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LU 27.12.2017	LV 29.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	MT 27.12.2017	NL 29.11.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 27.09.2017	LU 24.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SM 02.08.2017		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) 2 660 899	(51) H01M 2/34	(11) 2 661 000	(51) H04J 11/00	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 661 068	(51) H04N 1/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 660 907	(51) H01M 4/525	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 06.09.2017	LU 24.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 06.06.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 660 919	(51) B60L 11/18	(11) 2 661 002	(51) H04J 11/00	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 06.09.2017	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 661 074	(51) H04N 5/232
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 13.06.2018				IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 660 927	(51) H01G 9/20	(11) 2 661 011	(51) H04L 9/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 21.03.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 661 093	(51) H04Q 9/00
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 660 930	(51) H01Q 1/32	(11) 2 661 033	(51) H04L 25/02	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SE 11.07.2018		SM 04.10.2017	
(11) 2 660 952	(51) H02J 50/12	(11) 2 661 058	(51) H04M 1/04	(11) 2 661 097	(51) H04R 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 23.08.2017	IE 14.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LU 25.04.2018	LV 21.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018				

LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 661 336	(51) <i>F16H 3/62</i>
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 661 179	(51) <i>A23L 29/20</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 661 106	(51) <i>H04W 4/00</i>	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 661 340	(51) <i>B26B 21/54</i>
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			SE 25.07.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 661 198	(51) <i>A47J 17/14</i>		
SM 30.05.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 661 342	(51) <i>B27B 27/10</i>
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 661 110	(51) <i>H04W 8/18</i>	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 661 238	(51) <i>A61F 2/14</i>	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 661 115	(51) <i>H04W 72/12</i>	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 04.04.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 661 348	(51) <i>B29C 45/00</i>
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 661 251	(51) <i>A61K 9/00</i>	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 661 118	(51) <i>H04W 24/04</i>	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 661 297	(51) <i>A61M 5/32</i>	SM 07.03.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 661 407	(51) <i>B66B 25/00</i>
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 661 127	(51) <i>H04W 40/24</i>	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 661 139	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 661 305	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 661 431	(51) <i>C07D 401/04</i>
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 06.06.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 661 149	(51) <i>H04W 88/10</i>	(11) 2 661 315	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 661 470	(51) <i>C09C 1/02</i>
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 06.12.2017	LU 18.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017				

NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 662 071	(51) A61K 8/68
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 06.06.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 661 838	(51) H04L 5/00	(11) 2 661 962	(51) A61L 2/08	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			(11) 2 662 072	(51) A61K 8/97
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 661 969	(51) A61K 36/22	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
SM 30.05.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 661 861	(51) H04L 29/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 03.01.2018	IE 12.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 01.08.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 661 971	(51) A24C 5/34	LU 12.03.2018	LV 03.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 03.01.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018		(11) 2 662 073	(51) A61K 9/00
(11) 2 661 890	(51) H04N 19/196	(11) 2 662 012	(51) A47L 9/26	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.03.2018	LI 31.05.2018
RS 25.07.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	MC 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 661 911	(51) H04R 29/00	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 08.11.2017	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 662 074	(51) A61K 9/16
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SE 15.08.2018				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 661 912	(51) H04S 3/00	(11) 2 662 027	(51) A61B 17/00	(11) 2 662 111	(51) A61N 1/36
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 661 946	(51) H05B 37/02	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 27.09.2017		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 662 034	(51) A61B 17/135	(11) 2 662 134	(51) A01N 25/28
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
(11) 2 661 951	(51) A01D 41/12	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 662 151	(51) B05D 1/20
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **2 662 161** (51) **B21D 37/20** CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 SM 30.05.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
GR 17.11.2017 IE 21.03.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 21.03.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 SM 31.01.2018
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 662 175** (51) **B23H 11/00** (11) **2 662 236** (51) **B60N 2/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
EE 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
HR 23.05.2018 GR 24.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
LT 23.05.2018 IT 23.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 662 180** (51) **B23K 37/047** (11) **2 662 241** (51) **B60Q 3/74**
(84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 CH 30.04.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
LI 31.05.2018 IS 27.04.2018 HR 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 LI 30.04.2018 IS 03.05.2018
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017 LU 23.04.2018 LT 03.01.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 MC 03.01.2018 LV 03.01.2018
RO 27.12.2017 RS 03.01.2018 NL 03.01.2018 MT 03.01.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 RS 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 662 221** (51) **B43K 23/12** (11) **2 662 258** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
CY 10.01.2018 CH 31.05.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
DK 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
ES 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
GR 11.04.2018 FI 10.01.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
IS 10.05.2018 HR 10.01.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
LI 31.05.2018 IT 10.01.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
LV 10.01.2018 LT 10.01.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 662 230** (51) **B60K 1/04** (11) **2 662 261** (51) **B62B 3/12**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 662 235** (51) **B60N 2/28** (11) **2 662 262** (51) **B62B 5/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 IS 11.02.2018 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RO 11.10.2017
SI 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 662 235** (51) **B60N 2/28** (11) **2 662 264** (51) **B62D 1/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 662 255** (51) **B62D 1/18**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 662 281** (51) **B64C 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 662 283** (51) **B64C 25/44**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 662 311** (51) **B65D 83/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
IE 22.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 22.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 662 328** (51) **B01J 19/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 662 346** (51) **C04B 20/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 662 388** (51) **C07K 16/22**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 22.08.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 662 400	(51) C08G 77/38	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 06.06.2018	
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 662 427	(51) C09G 1/02	(11) 2 662 507	(51) E04F 15/02
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
LT 13.09.2017	LU 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
SM 13.09.2017		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 30.04.2018
(11) 2 662 410	(51) C08L 83/04	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 14.03.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 662 412	(51) C08L 83/04	(11) 2 662 433	(51) C11B 9/00	(11) 2 662 515	(51) E05B 15/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 11.07.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 662 413	(51) C08L 83/04	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 28.02.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 662 434	(51) C11B 9/00	(11) 2 662 517	(51) E05B 63/16
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CH 30.04.2018
(11) 2 662 414	(51) C08L 101/00	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 11.07.2018	CH 11.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 09.12.2017	LI 30.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 09.08.2017	LU 30.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 09.08.2017	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 662 525	(51) E21B 19/15
(11) 2 662 421	(51) C09D 11/00	(11) 2 662 440	(51) C12N 5/071	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
IS 31.05.2018	LI 30.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LT 31.01.2018	LU 30.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 662 465	(51) C22C 5/04	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 662 532	(51) F01D 11/00
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 31.01.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 662 424	(51) C09D 11/34	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 662 485	(51) D06F 33/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 15.08.2018	

(11) 2 662 752	(51) G06F 3/023	(11) 2 662 919	(51) H01M 8/24	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 662 935	(51) H01R 12/71
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 02.08.2017	IE 02.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LU 25.04.2018	LV 02.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 13.09.2017		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 662 803	(51) G06K 9/00	(11) 2 662 922	(51) H01M 10/48	(11) 2 662 937	(51) H01R 13/52
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 662 874	(51) H01H 1/20	IE 28.02.2018	IT 15.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	LU 28.02.2018	LV 15.11.2017	LU 24.04.2018	LV 04.10.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
HR 21.03.2018	IE 21.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LU 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 662 923	(51) H01M 10/625	(11) 2 662 966	(51) H02M 7/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 21.03.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 662 892	(51) H01L 23/492	(11) 2 662 925	(51) H01Q 1/24	(11) 2 662 973	(51) H02P 6/12
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LU 14.04.2018	LV 04.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017				
SM 04.10.2017					
		(11) 2 662 928	(51) H01Q 1/28	(11) 2 662 976	(51) H02P 21/00
(11) 2 662 896	(51) H01L 29/778	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 662 933	(51) H01R 4/48	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 663 009	(51) H04L 1/16
		IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
		MC 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SM 18.10.2017		HR 11.10.2017	IE 17.03.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
				LU 17.03.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(11) 2 662 916	(51) H01M 4/505	(11) 2 662 934	(51) H01R 4/62		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					

RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 663 043	(51) H04L 27/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 663 018	(51) H04L 9/08	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 663 130	(51) H04W 48/20
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 04.04.2018	LV 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.07.2018		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
(11) 2 663 027	(51) H04L 12/28	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 663 165	(51) G08B 5/36
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 663 045	(51) H04L 27/26	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 01.08.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 663 029	(51) H04L 12/423	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 663 047	(51) H04W 28/08	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 07.03.2018	
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 663 174	(51) H05K 13/04
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SM 20.09.2017					
				(11) 2 663 189	(51) A61K 31/4155
(11) 2 663 030	(51) H04L 12/423	(11) 2 663 056	(51) H04M 1/02	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 04.07.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 663 195	(51) A23B 4/16
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 663 085	(51) H04N 21/414	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 27.12.2017		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 663 031	(51) H04L 12/423	(11) 2 663 086	(51) H04N 21/431	(11) 2 663 204	(51) A41D 13/08
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LU 04.04.2018	LV 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 28.02.2018	
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 663 207	(51) A43B 13/22
				(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 663 039	(51) H04L 12/721	(11) 2 663 105	(51) H04W 8/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 663 450	(51) B32B 5/12	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SM 30.05.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 2 663 250	(51) A61B 18/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 04.07.2018			
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					
		(11) 2 663 467	(51) B60L 11/18	(11) 2 663 627	(51) C11D 3/37
(11) 2 663 273	(51) A61F 13/15	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	DK 25.04.2018	(84) EE 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 23.05.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
		(11) 2 663 514	(51) B65G 69/32	(11) 2 663 634	(51) C12N 1/18
(11) 2 663 313	(51) A61K 31/5585	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 11.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 2 663 570	(51) C07F 5/02	(11) 2 663 636	(51) C12N 1/21
(11) 2 663 328	(51) C12N 7/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 663 582	(51) A61K 31/14	(11) 2 663 646	(51) C12P 17/12
(11) 2 663 364	(51) A61N 5/10	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
RS 08.08.2018					
		(11) 2 663 591	(51) C08J 5/18	(11) 2 663 651	(51) C12Q 1/68
(11) 2 663 381	(51) B01D 53/04	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	SE 11.07.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 02.05.2018				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		(11) 2 663 610	(51) G01T 1/20	(11) 2 663 653	(51) C12Q 1/68
(11) 2 663 398	(51) B01J 23/46	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 11.07.2018	EE 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	HR 27.12.2017	IE 22.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 18.07.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		LU 22.03.2018	LV 27.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
		(11) 2 663 625	(51) C11D 1/755	(11) 2 663 677	(51) D01D 10/02
(11) 2 663 421	(51) B23K 37/053	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				

NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 663 826	(51) F41A 3/26	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 664 013	(51) H01L 33/48
(11) 2 663 678	(51) D01F 6/80	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 663 834	(51) G01C 1/04	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 664 014	(51) H01L 35/32
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 663 679	(51) D01F 6/80	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 663 838	(51) G01C 21/16	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 664 024	(51) H01Q 1/24
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 663 734	(51) E21B 7/06	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 25.04.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 663 847	(51) G01L 1/22	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 28.02.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 664 071	(51) H04B 1/18
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 663 742	(51) F01K 23/06	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SM 04.04.2018		SE 11.07.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018				
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 663 880	(51) G01V 1/00	(11) 2 664 072	(51) H04W 52/02
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 27.06.2018		LV 04.07.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 664 073	(51) H01Q 1/24
(11) 2 663 749	(51) F01N 3/10			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 663 907	(51) G06F 1/18	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 663 751	(51) F01N 3/28	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 663 929	(51) G06F 15/173	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 28.02.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 664 103	(51) H04L 12/24
(11) 2 663 779	(51) F16B 25/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 663 937	(51) G06F 17/30	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SE 25.07.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NO 29.11.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 26.04.2018	LV 23.08.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 664 209	(51) H04W 52/24	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 664 171	(51) H04W 12/08	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 664 321	(51) A61K 8/64
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 664 212	(51) H04W 76/32	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 664 326	(51) A61K 31/047
SM 30.05.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 664 173	(51) H04W 16/14	(11) 2 664 229	(51) A01D 34/73	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 01.03.2018	LI 31.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 664 345	(51) A61K 39/29
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SM 21.02.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 664 176	(51) H04W 24/10	(11) 2 664 244	(51) A24C 5/47	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IE 01.02.2018	IS 09.12.2017	SM 30.05.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 664 400	(51) B23B 27/10
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 01.02.2018	LV 09.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 664 183	(51) H04W 24/10	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 664 284	(51) A61B 17/068	HR 24.01.2018	IE 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 28.02.2018	LV 24.01.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 24.01.2018	SI 24.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 11.04.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 664 410	(51) B23K 26/34
(11) 2 664 191	(51) H04W 36/08	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 20.06.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 664 302	(51) A61F 2/58	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 664 412	(51) B23P 19/00
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 664 318	(51) A61K 8/34	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 664 195	(51) H04W 48/12	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 664 713	(51) E01F 15/12	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 664 665	(51) C11D 3/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 664 872	(51) F25C 5/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	RS 25.07.2018		CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017			CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 664 720	(51) E03D 1/28	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	HR 27.12.2017	HU 27.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 27.12.2017	LU 26.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 08.11.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 25.10.2017	
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 664 876	(51) F25C 5/00
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 664 669	(51) C12N 5/0735	(11) 2 664 721	(51) E03D 13/00	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 05.09.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 664 775	(51) F02M 21/02	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LU 22.04.2018	LV 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 20.12.2017	
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 664 674	(51) C12P 7/64	(11) 2 664 782	(51) F02M 61/16	(11) 2 664 880	(51) F25D 23/12
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DE 01.11.2018	DK 21.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 29.08.2018			
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			(11) 2 664 889	(51) F41G 7/30
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) CH 31.05.2018
LU 28.04.2018	LV 21.03.2018			CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 664 869	(51) F25B 41/06	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 664 677	(51) C12Q 1/68	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 10.01.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 21.03.2018			
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018					
(11) 2 664 683	(51) C22C 33/00	(11) 2 664 870	(51) F25C 1/22	(11) 2 664 902	(51) G01J 1/46
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		SM 20.09.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 664 684	(51) C23C 4/08	(11) 2 664 871	(51) F25C 5/00	(11) 2 664 926	(51) G01P 1/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 11.07.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SM 18.10.2017	
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 664 927	(51) G01P 3/44	(11) 2 665 001	(51) G06F 17/30	(11) 2 665 097	(51) H01L 27/148
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 20.06.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018			SM 30.05.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
SM 28.03.2018					
(11) 2 664 932	(51) G01R 31/12	(11) 2 665 033	(51) G06T 1/00	(11) 2 665 113	(51) H01M 10/26
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 01.08.2018		SE 29.08.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 664 934	(51) G01R 31/28	(11) 2 665 052	(51) H04L 9/08	(11) 2 665 115	(51) H01M 4/04
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 18.07.2018		SE 15.08.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 664 936	(51) G01R 31/327	(11) 2 665 068	(51) G21C 15/22	(11) 2 665 118	(51) B01J 31/22
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 664 957	(51) G02F 1/1333	(11) 2 665 069	(51) H01B 5/10	(11) 2 665 128	(51) H01R 4/24
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 23.05.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 664 976	(51) G06F 1/04	(11) 2 665 073	(51) H01G 11/24	(11) 2 665 144	(51) H02G 3/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 26.07.2017	GR 27.10.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 26.07.2017	IE 02.02.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018
LU 22.04.2018	LV 25.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 26.07.2017	LU 02.02.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 26.07.2017	SI 26.07.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 26.07.2017	
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 665 326	(51) H04W 76/02
(11) 2 665 182	(51) H03K 5/1536			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 665 243	(51) G06F 3/0488	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 30.03.2018	DK 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 665 351	(51) H05K 7/20
(11) 2 665 183	(51) H03K 5/08	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 665 295	(51) H04L 29/06	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
SE 11.07.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 30.04.2018	LV 14.03.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 665 198	(51) H04B 7/0452	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SM 14.03.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 665 354	(51) A01D 45/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 11.07.2018				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		(11) 2 665 301	(51) H04W 12/06	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 665 207	(51) H04L 5/00	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 22.11.2017	LU 20.04.2018		
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 665 358	(51) A01N 1/02
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 22.11.2017		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 18.04.2018				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		(11) 2 665 303	(51) H04W 16/26	SE 29.08.2018	
(11) 2 665 225	(51) H04L 9/10	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 665 411	(51) A61B 5/026
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			SM 23.05.2018	
		(11) 2 665 306	(51) H04W 28/04		
(11) 2 665 230	(51) H04L 12/58	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 665 412	(51) G01F 1/708
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 665 559	(51) B05B 5/025	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 01.08.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 665 738	(51) C07H 15/23
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 665 425	(51) A61B 17/00	(11) 2 665 560	(51) B05B 7/14	(11) 2 665 787	(51) C09D 175/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.08.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 665 441	(51) A61B 17/12	(11) 2 665 601	(51) B32B 17/06	(11) 2 665 831	(51) C12Q 1/68
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 665 466	(51) A61K 9/14	(11) 2 665 603	(51) B32B 27/08	(11) 2 665 835	(51) C12Q 1/68
(84) HR 27.06.2018	(84) IS 27.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SM 27.06.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 665 488	(51) A61K 38/36	(11) 2 665 646	(51) B64D 9/00	(11) 2 665 848	(51) C30B 15/14
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 08.08.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			PT 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 665 493	(51) A61K 49/10	(11) 2 665 665	(51) B65B 25/06	(11) 2 665 862	(51) D21H 17/25
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 25.04.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			SE 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018			SK 16.05.2018	
SM 21.03.2018					
(11) 2 665 513	(51) A61M 31/00	(11) 2 665 674	(51) B66C 23/16	(11) 2 665 870	(51) E01C 23/24
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 15.12.2018	IT 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 15.08.2018	LT 15.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 665 536	(51) B01D 36/00	(11) 2 665 686	(51) C02F 3/12		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

- (11) **2 665 936** (51) **F04C 18/16** FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 665 943** (51) **F16C 33/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 665 956** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 665 977** (51) **F24F 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 665 980** (51) **F28D 20/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 665 995** (51) **G01F 22/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 665 996** (51) **G01F 25/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 666 007** (51) **G01N 15/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
- (11) **2 666 037** (51) **G01C 19/62**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 666 117** (51) **G06F 21/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 666 118** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 666 167** (51) **G11C 11/16**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 666 194** (51) **H01L 51/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 666 203** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 666 223** (51) **H02J 3/48**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 666 243** (51) **H04B 7/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 666 256** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 666 278** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 666 282** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 666 283** (51) **H04M 1/60**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 666 284** (51) **H04N 1/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 666 300** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 666 348	(51) A01D 43/10	(11) 2 666 424	(51) A61B 18/14	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 06.09.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 666 444	(51) A61F 2/966	(11) 2 666 561	(51) B21D 53/28
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 666 349	(51) A01D 61/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 11.07.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 25.04.2018	
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
(11) 2 666 350	(51) A01D 34/66	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 666 590	(51) B24B 39/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 666 489	(51) A61M 1/00	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 28.03.2018		LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		LU 14.04.2018	LV 01.11.2017		
(11) 2 666 370	(51) A61K 35/74	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 666 607	(51) B29D 30/06
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 666 522	(51) A63B 37/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 666 373	(51) A24D 3/02	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 666 608	(51) B29C 33/30
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
SE 01.08.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 666 380	(51) A43B 5/04	SM 28.03.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 666 528	(51) A63H 18/02	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 25.04.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 666 632	(51) B32B 27/36
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 16.05.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 666 387	(51) A47B 95/00	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	SM 15.11.2017		LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 666 551	(51) B08B 3/12	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 666 636	(51) B41J 2/15
LT 04.04.2018	LU 29.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 666 712	(51) B63G 8/36	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 666 637	(51) B41J 2/175	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 666 817	(51) C08L 23/10
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 666 749	(51) C01B 32/20	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 11.07.2018			
(11) 2 666 640	(51) B41J 2/175	(11) 2 666 754	(51) C01G 31/02	(11) 2 666 819	(51) C08L 27/06
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 666 860	(51) C12N 15/29
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 666 862	(51) C12N 15/29
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SM 14.03.2018				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 666 659	(51) F21V 8/00	(11) 2 666 791	(51) C08F 10/00	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 666 881	(51) C22C 45/02
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 666 895	(51) D03D 35/00
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 18.10.2017		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 666 798	(51) C08F 297/08	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 666 665	(51) B60N 2/28	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 666 692	(51) B60W 10/18	(11) 2 666 803	(51) C08G 69/26	(11) 2 666 914	(51) E02F 9/20
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 666 814	(51) C08L 9/02	(11) 2 666 933	(51) E04H 1/12
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 13.06.2018		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 2 666 711	(51) F16K 31/122	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				

- SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 (11) **2 667 066** (51) **F16K 5/06**
SM 13.06.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
BG 17.04.2018 CH 31.05.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 666 948** (51) **E06B 3/263**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 666 959** (51) **E21D 11/08**
(84) GB 25.03.2018 (84) AT 14.06.2017
BE 31.03.2018 BG 14.09.2017
CH 31.03.2018 CZ 14.06.2017
DE 02.10.2018 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 25.03.2018
IS 14.10.2017 LI 31.03.2018
LT 14.06.2017 LU 25.03.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 666 963** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LI 31.05.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 666 990** (51) **F02B 63/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 667 023** (51) **F03D 7/04**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 667 037** (51) **F15B 11/024**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 667 068** (51) **F16K 5/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LI 31.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 667 073** (51) **F16L 43/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LI 31.05.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 667 097** (51) **F23N 1/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 667 104** (51) **F24D 17/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 667 129** (51) **F25D 23/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
- (11) **2 667 131** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 667 137** (51) **F28D 15/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 667 147** (51) **G01B 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 667 150** (51) **G01B 11/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 667 166** (51) **G01K 7/26**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 667 190** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018

LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 667 203	(51) G01R 13/02	(11) 2 667 245	(51) G02F 1/1333	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 02.05.2018	GR 02.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 667 304	(51) G06F 11/30
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 667 262	(51) G03G 15/08	(11) 2 667 306	(51) G06F 11/36
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 22.11.2017		BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 667 219	(51) G01S 13/06	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 11.10.2017	IE 27.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
IE 27.03.2018	IS 27.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 27.03.2018	LV 11.10.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 27.09.2017	LU 27.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 28.03.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 667 264	(51) G03G 21/16	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 667 326	(51) H04L 9/32
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 27.09.2017		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 667 222	(51) G01T 1/161	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 667 363	(51) G08G 5/00
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 667 276	(51) B01F 15/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 667 233	(51) G02B 13/02	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 667 234	(51) G02B 21/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 667 364	(51) G08G 5/00
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	SM 08.11.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 667 277	(51) B01F 15/02	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 667 241	(51) G02C 7/02	(11) 2 667 281	(51) G06F 1/16	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 667 365	(51) G08G 5/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018

CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 667 397	(51) H01H 71/12	(11) 2 667 479	(51) H02J 7/02
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 07.03.2018		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 667 366	(51) G08G 5/00	(11) 2 667 402	(51) H01K 1/18	(11) 2 667 509	(51) H03H 17/06
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018		
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 18.10.2017	LU 08.04.2018	(11) 2 667 511	(51) H03K 21/02
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SM 18.10.2017			
(11) 2 667 367	(51) G08G 5/00	(11) 2 667 435	(51) H01M 4/583	(11) 2 667 529	(51) H04H 40/90
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 11.04.2018	LU 20.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
SM 04.10.2017		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 667 371	(51) H04L 9/00	(11) 2 667 436	(51) H01M 4/583	(11) 2 667 534	(51) H04L 1/16
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 04.07.2018	
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
IE 02.03.2018	IT 22.11.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LT 11.04.2018	LU 20.04.2018		
LU 02.03.2018	LV 22.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 11.04.2018			
(11) 2 667 379	(51) G10K 11/178	(11) 2 667 467	(51) H02B 1/38	(11) 2 667 540	(51) H04L 12/18
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 01.11.2017	DK 01.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		SM 28.03.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 667 382	(51) G11C 16/16			(11) 2 667 573	(51) H04L 29/08
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
SE 15.08.2018				IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
				LT 20.09.2017	LU 04.02.2018
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017

- (11) **2 667 574** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 667 585** (51) **G03B 15/05**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 667 592** (51) **H04N 21/442**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 667 593** (51) **H04N 5/64**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 667 601** (51) **H04N 21/24**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 667 610** (51) **H04N 19/597**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 667 625** (51) **H04N 21/2381**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 667 644** (51) **H04W 4/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 667 646** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 667 654** (51) **H04W 52/26**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 FR 19.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 23.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 23.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 667 708** (51) **A01N 25/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 667 722** (51) **A01N 37/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 667 739** (51) **A41D 31/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 667 742** (51) **A44C 17/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 667 794** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 667 814** (51) **A61B 34/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 667 831** (51) **A61F 2/90**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 667 885** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 667 917** (51) **A61M 5/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 667 921** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 667 929** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 667 937** (51) **A61N 1/375**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

(11) 2 667 938	(51) A61N 1/375	(11) 2 667 993	(51) B23B 31/117	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	RS 01.08.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 668 193	(51) C07F 7/08
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 668 014	(51) B29C 45/16	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 668 225	(51) C04B 103/32
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 667 939	(51) A61N 1/378	(11) 2 668 049	(51) B60H 1/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 15.08.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 668 230	(51) C08L 23/06
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 667 941	(51) A61N 1/378	(11) 2 668 055	(51) B60K 15/04	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 668 233	(51) C08L 63/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 667 947	(51) A61Q 17/04	(11) 2 668 136	(51) C01G 19/02	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 668 239	(51) C08L 83/04
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 11.04.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 667 952	(51) A63B 53/04	(11) 2 668 137	(51) C02F 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 15.08.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 668 296	(51) C12Q 1/6886
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 667 953	(51) A63C 5/02	(84) AT 25.04.2018	(51) C07D 207/36	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 25.04.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 25.04.2018	FI 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 25.04.2018	HR 27.06.2018	SE 15.08.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 668 299	(51) C12Q 1/68
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 25.04.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 25.04.2018	RO 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 25.07.2018		PL 25.04.2018	SE 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		RO 25.04.2018	SM 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 667 985	(51) B21F 27/10	(84) AT 25.04.2018	(51) C07D 403/10	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 25.04.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 25.04.2018	FI 27.06.2018	IS 15.12.2018	LV 07.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 25.04.2018	HR 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 26.07.2018	LT 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	NO 27.09.2018	SE 15.08.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 668 299	(51) C12Q 1/68
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 25.04.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 25.07.2018	SM 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 27.06.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 27.06.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 27.06.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

- (11) **2 668 302** (51) **C21D 1/18**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 668 398** (51) **F03D 15/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 668 412** (51) **F16D 47/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 668 420** (51) **B60K 6/365**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 668 447** (51) **F23C 99/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 668 457** (51) **F27D 7/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 668 461** (51) **F16L 53/32**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 668 489** (51) **G01N 15/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 668 494** (51) **G01N 29/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 668 495** (51) **G01N 31/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 668 513** (51) **G01R 19/165**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 668 514** (51) **G01R 31/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 668 519** (51) **G01S 7/41**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 668 526** (51) **B41M 5/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 668 551** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 668 557** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 668 587** (51) **G06F 8/658**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 668 602** (51) **G06F 9/4401**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 668 607** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LU 11.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 668 614** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 668 635** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 668 657** (51) **H01F 27/26**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018

LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 668 795	(51) H04W 8/06
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 668 682	(51) H01M 4/1397	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 668 747	(51) H04L 12/403	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 668 750	(51) H04L 12/835	SM 04.04.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 668 803	(51) H04W 28/24
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 668 684	(51) H01M 2/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 668 754	(51) H04W 76/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 15.08.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 668 694	(51) H01Q 1/24	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 668 806	(51) H04W 36/00
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 668 761	(51) H04L 29/06	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 668 721	(51) H03K 17/955	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 668 808	(51) H04W 36/32
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 668 768	(51) H04L 29/08	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 668 728	(51) H04B 1/7097	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 668 825	(51) F21Y 115/10
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SM 07.03.2018		(11) 2 668 770	(51) H04N 1/40	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 668 729	(51) H04B 3/32	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 21.03.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 668 870	(51) A47B 88/975
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 668 784	(51) H04N 19/52	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 18.03.2018	LT 06.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 18.03.2018	LV 06.12.2017
SM 14.03.2018		SM 30.05.2018		MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
(11) 2 668 736	(51) H04L 5/00	(11) 2 668 784	(51) H04N 19/52	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017

(11) 2 669 222	(51) B65G 53/42	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 669 304	(51) C08F 297/08	LT 31.01.2018	LU 22.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 669 390	(51) C22B 7/00
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 09.05.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 669 226	(51) B65H 29/58	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 669 406	(51) C25D 3/38
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 669 327	(51) C08K 5/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 669 408	(51) C25F 3/24
(11) 2 669 244	(51) B67D 1/00	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CH 31.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 04.10.2017	LU 19.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 30.05.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 669 245	(51) B67D 1/00	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 669 330	(51) C08L 53/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 669 463	(51) E21B 21/16
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 669 258	(51) C03B 9/195	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 669 340	(51) G01L 1/24	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 669 475	(51) F04D 29/38
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 18.04.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 669 262	(51) C07C 15/20	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 669 362	(51) C11D 11/00	(11) 2 669 490	(51) F02C 3/32
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 30.08.2017	IE 12.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SE 11.07.2018	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 12.02.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 669 502	(51) F02M 35/16
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 2 669 300	(51) C08F 6/00	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 669 366	(51) C12N 5/0735	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 11.02.2018	LI 30.04.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	LT 11.10.2017	LU 19.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017

SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 11.10.2017		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 669 505	(51) F02P 3/01	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 669 721	(51) F21V 8/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 669 603	(51) F25B 17/08	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 669 513	(51) F03D 7/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 669 747	(51) G03G 15/08
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 669 620	(51) G01B 7/02	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SM 20.06.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 669 525	(51) F04D 15/02	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 27.12.2017	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SM 28.02.2018		(11) 2 669 766	(51) G06F 3/03
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 669 645	(51) G01K 1/14	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 669 769	(51) G06F 3/0354
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 669 526	(51) F04D 29/68	(11) 2 669 660	(51) G01N 21/3504	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 669 543	(51) F16D 55/224	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 04.07.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 669 677	(51) G01N 33/49	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 669 806	(51) G06F 12/00
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 669 694	(51) G01R 31/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 669 557	(51) F16K 11/07	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 669 815	(51) G06F 17/30
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 04.07.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 669 712	(51) G01V 1/36	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 30.05.2018		SE 12.09.2018		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 669 570	(51) F21V 3/04	(11) 2 669 715	(51) G01V 1/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 669 843	(51) G06K 9/00
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018

DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 669 902	(51) H01B 7/36	(11) 2 670 024	(51) H02J 7/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 669 844	(51) G06K 9/00	(11) 2 669 903	(51) H01C 7/12	(11) 2 670 033	(51) H02M 1/36
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 669 846	(51) G06K 9/00	(11) 2 669 906	(51) H01F 27/28	(11) 2 670 042	(51) H02M 7/5387
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018			LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			LU 11.04.2018	LV 04.10.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
(11) 2 669 847	(51) G06K 9/00	(11) 2 669 965	(51) H01L 33/62	(11) 2 670 058	(51) H04B 7/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 670 072	(51) H04B 10/67
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 669 849	(51) G06K 9/62	(11) 2 670 003	(51) H01R 9/26	(11) 2 670 080	(51) H04L 9/08
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 2 669 864	(51) G06T 5/00	(11) 2 670 004	(51) H01R 9/26	(11) 2 670 081	(51) H04L 9/32
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 669 896	(51) G21C 7/10	(11) 2 670 005	(51) H01R 13/631	(11) 2 670 100	(51) H04L 25/03
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		

NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 670 635	(51) B60S 1/38	(11) 2 670 730	(51) C07C 209/48	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 670 816	(51) C09K 11/00
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 27.06.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 670 637	(51) B60S 1/40	(11) 2 670 759	(51) C07F 13/00	(11) 2 670 823	(51) C10J 3/18
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 670 657	(51) B63J 2/06	(11) 2 670 763	(51) C07J 41/00	(11) 2 670 832	(51) C11D 17/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 670 663	(51) B64D 33/02	(11) 2 670 785	(51) C08G 18/10	(11) 2 670 841	(51) C12N 5/071
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 22.11.2017	IE 03.02.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 03.02.2018	LV 22.11.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SM 28.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 670 696	(51) B66B 5/00	(11) 2 670 795	(51) C08J 5/24	(11) 2 670 844	(51) C12N 9/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IE 03.02.2018	IS 27.04.2018
		SE 04.07.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
				LU 03.02.2018	LV 27.12.2017
				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 670 714	(51) C02F 3/00	(11) 2 670 796	(51) C08J 7/04	(11) 2 670 856	(51) C12Q 1/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
LU 02.02.2018	LV 26.07.2017	NL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018		
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018		
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 16.05.2018			
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017				
SM 26.07.2017					
(11) 2 670 721	(51) C01G 33/00	(11) 2 670 802	(51) C08L 27/12		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 18.04.2018		LU 03.02.2018	LV 28.06.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 670 888	(51) G23C 22/34	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SM 27.06.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(11) 2 670 859	(51) C12Q 1/04	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 670 946	(51) E21B 43/01
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 15.08.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		SM 30.05.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 670 861	(51) C12Q 1/68	(11) 2 670 893	(51) C12Q 1/6827	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 13.09.2017	IE 01.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
IS 13.01.2018	LI 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 670 948	(51) E21B 43/116
LT 13.09.2017	LU 01.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 670 894	(51) C40B 30/04	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 13.09.2017		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IE 03.02.2018	IS 30.09.2017
		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 670 863	(51) G01N 33/68	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 31.05.2017	LU 03.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 29.11.2017	IE 02.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 02.02.2018	LV 29.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 670 951	(51) E21B 47/12
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 2 670 906	(51) D06M 15/333	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 670 867	(51) C12Q 1/68	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 29.08.2018		(11) 2 670 974	(51) F02N 11/14
HR 01.11.2017	IE 06.02.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 670 908	(51) D21C 11/14	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
LT 01.11.2017	LU 06.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IE 01.02.2018	IS 13.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 13.09.2017	LU 01.02.2018
SM 01.11.2017		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 670 880	(51) G23C 16/01	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 670 921	(51) E02F 3/92	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 671 017	(51) F21S 8/02
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 18.07.2018		SE 29.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 670 885	(51) G23C 18/12	(11) 2 670 928	(51) E04F 15/02	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 671 023	(51) F23C 10/02
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GB 03.02.2018	GR 29.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 28.06.2017	IE 03.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 18.04.2018					

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 2 671 024	(51) F23C 10/04	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	GR 06.10.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 05.07.2017	IE 02.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IE 02.02.2018	IS 01.03.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 01.11.2017	LU 02.02.2018	LU 02.02.2018	LV 05.07.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 671 028	(51) F23R 3/14	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 671 106	(51) G02B 6/24	(11) 2 671 262	(51) H01L 31/048
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 671 032	(51) F25B 39/02	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 13.12.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 671 274	(51) H01M 4/86
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 13.12.2017	LU 03.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 09.05.2018		(11) 2 671 127	(51) F15B 13/043	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 671 046	(51) G01C 3/08	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 671 275	(51) H01M 8/02
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 671 086	(51) G01N 33/74	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 671 131	(51) G06F 1/26	FI 06.09.2017	GB 01.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IE 01.02.2018	IS 06.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 06.09.2017	LU 01.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 25.04.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 671 088	(51) G01R 15/18	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 671 276	(51) H01M 8/04
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 671 206	(51) G06T 1/20	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.08.2017	IE 03.02.2018
(11) 2 671 101	(51) G01V 3/00	(11) 2 671 230	(51) G21K 1/06	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LU 03.02.2018	LV 23.08.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 671 285	(51) H01R 24/38
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 671 241	(51) H01H 37/76	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 671 103	(51) G01W 1/00	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018

SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 671 447	(51) A01M 7/00
(11) 2 671 287	(51) H01R 4/64	(11) 2 671 343	(51) H04L 5/00	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 671 455	(51) A23D 9/00
(11) 2 671 297	(51) H02H 7/125	(11) 2 671 367	(51) H04L 29/12	(84) AT 21.06.2017 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 28.02.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 21.06.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 01.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017
(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 671 465	(51) A45D 26/00
(11) 2 671 337	(51) H04L 1/00	(11) 2 671 384	(51) H04N 13/00	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 671 480	(51) A47J 31/60
(11) 2 671 339	(51) H04L 5/00	(11) 2 671 410	(51) H04W 52/02	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 08.03.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(11) 2 671 487	(51) A47J 43/28
(11) 2 671 340	(51) H04L 5/00	(11) 2 671 430	(51) H05H 1/26	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
(84) BE 28.02.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LU 01.02.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 LU 08.03.2018 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 671 491	(51) A47K 11/12
(11) 2 671 341	(51) H04L 5/00	(11) 2 671 442	(51) A01C 7/04	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 671 495	(51) A47L 15/42
(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017			(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 19.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018

PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
SM 29.11.2017				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		(11) 2 671 586	(51) A61K 31/5575	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 671 501	(51) A61B 46/10	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 671 638	(51) B01J 23/63
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 671 551	(51) A61F 13/15	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 30.05.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 671 587	(51) A61K 31/496	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 27.10.2017	FR 26.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	IE 01.02.2018	IS 26.11.2017		
SM 30.05.2018		LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 671 654	(51) B21J 15/02
		LU 01.02.2018	LV 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 671 561	(51) A61J 1/05	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 671 593	(51) A61K 47/12	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GB 02.02.2018	GR 29.09.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
HR 28.06.2017	IE 02.02.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017		
LU 02.02.2018	LV 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 2 671 683	(51) B25B 27/30
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 01.02.2018	IS 07.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LU 01.02.2018	LV 07.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 671 570	(51) A61K 9/16	(11) 2 671 599	(51) A61M 1/34	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 11.10.2017	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 671 700	(51) B29C 33/02
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 23.08.2017	LU 24.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 06.12.2017	GB 06.03.2018
SM 30.05.2018		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IE 06.02.2018	IT 06.12.2017
		SM 23.08.2017		LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
				LU 06.02.2018	LV 06.12.2017
(11) 2 671 572	(51) A61K 9/70	(11) 2 671 607	(51) A61M 16/00	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 671 713	(51) B65H 29/24
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 671 573	(51) A61K 9/70	(11) 2 671 611	(51) H02G 3/06	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
GR 29.09.2017	FR 28.06.2017				
IE 01.02.2018	IS 28.10.2017				
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017				
LU 01.02.2018	LV 28.06.2017				
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017				
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017				
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017				

- RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 (11) **2 671 906** (51) **C08G 77/458**
SM 28.03.2018
- (84) AL 04.04.2018 (51) **B60C 13/04** (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018 FI 15.08.2018
DK 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 HR 15.08.2018
ES 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 LT 15.08.2018
GR 05.07.2018 (84) FI 04.04.2018 NL 15.08.2018
LT 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 NO 15.11.2018
NL 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 RS 15.08.2018
PL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
RO 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
SE 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SM 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
- (11) **2 671 732** (51) **B60L 11/18** (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 CH 28.02.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018 DK 12.07.2017
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 FI 12.07.2017
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 HR 12.07.2017
HR 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 IS 12.11.2017
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 LT 12.07.2017
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 LV 12.07.2017
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 NL 12.07.2017
RO 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 RO 12.07.2017
SK 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 SE 03.02.2018
SM 04.04.2018 (84) SK 12.07.2017
- (11) **2 671 750** (51) **B62D 29/04** (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 25.07.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) NL 25.07.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 25.07.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 25.07.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 25.07.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 25.07.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 671 779** (51) **B63H 21/30** (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
(84) AT 20.06.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 15.02.2018
CZ 20.06.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) CY 15.11.2017
ES 20.06.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) DK 15.11.2017
GR 21.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) EE 15.11.2017
IS 20.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) FI 15.11.2017
LT 20.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LI 31.05.2018
NL 20.06.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LV 15.11.2017
PL 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) MC 15.11.2017
RS 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) NO 15.02.2018
SK 20.06.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 15.11.2017
SM 20.06.2018 (84) SE 15.11.2017
SE 18.07.2018 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 671 791** (51) **B64C 5/02** (84) AT 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 18.10.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 18.07.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 18.07.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 18.07.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 29.08.2018
PL 18.07.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SM 29.08.2018
SM 20.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 671 793** (51) **B64G 1/40** (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 07.06.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
CZ 07.03.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 07.03.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
HR 07.03.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 07.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
NL 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 07.03.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RO 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
- (11) **2 671 806** (51) **B65D 19/06** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 07.06.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) CZ 11.04.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 11.04.2018
EE 07.03.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
FI 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
HR 07.03.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 07.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
NL 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 07.03.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RO 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
- (11) **2 671 812** (51) **B65D 19/06** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 07.06.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) CZ 11.04.2018
CZ 07.03.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 07.03.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
HR 07.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
LT 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 07.03.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RO 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
- (11) **2 671 847** (51) **C03C 3/076** (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 671 849** (51) **C03C 17/09** (84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LI 31.05.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
PL 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RO 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **2 671 860** (51) **C07C 17/38** (84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CH 28.02.2018
BG 08.02.2018 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) CH 28.02.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GB 08.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IE 03.02.2018 (84) IE 03.02.2018
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LU 03.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
- (11) **2 671 863** (51) **C10M 105/38** (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AT 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 671 886** (51) **C07F 9/113** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 05.12.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
HR 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 671 889** (51) **C07K 7/06** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 671 914** (51) **C08L 9/02** (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) CH 28.02.2018
BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
CZ 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017
GR 13.10.2017 (84) IE 02.02.2018 (84) IS 12.11.2017
IE 02.02.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 12.07.2017
LI 28.02.2018 (84) LU 02.02.2018 (84) LV 12.07.2017
LU 02.02.2018 (84) MC 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
MC 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) RO 12.07.2017
NO 12.10.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) SE 03.02.2018
RS 12.07.2017 (84) SI 12.07.2017 (84) SK 12.07.2017
SI 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
- (11) **2 671 926** (51) **C09B 67/46** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 672 038** (51) **E04G 23/02** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 15.11.2017
CH 31.05.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
FI 15.11.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 15.11.2017
LI 31.05.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 672 070** (51) **F01D 9/04** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
FI 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 672 089** (51) **F02C 7/143** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 672 117** (51) **F04B 35/04** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018

(11) 2 672 630	(51) H04B 1/40	(11) 2 672 654	(51) H04L 9/08	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 672 689	(51) H04M 11/00
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GB 27.02.2018	GR 05.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 04.10.2017	IE 27.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LU 27.02.2018	LV 04.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 672 656	(51) H04M 3/18	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	SM 28.02.2018	
		CH 30.04.2018	CY 17.01.2018		
(11) 2 672 638	(51) H04B 10/2507	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 672 696	(51) H04N 5/232
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 17.01.2018	LU 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 17.01.2018		SM 13.06.2018	
(11) 2 672 650	(51) H04L 5/00	(11) 2 672 663	(51) H04L 12/28	(11) 2 672 699	(51) H04N 5/232
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 29.11.2017	FR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018			IT 23.05.2018	LI 31.05.2018
HR 29.11.2017	IE 11.02.2018	(11) 2 672 668	(51) H04L 12/733	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LU 11.02.2018	LV 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 23.05.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			(11) 2 672 700	(51) H04N 5/363
SM 29.11.2017				(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 672 651	(51) H04L 5/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 672 721	(51) H04N 21/41
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SM 13.09.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 672 652	(51) H04L 5/00	(11) 2 672 686	(51) G06F 3/0485	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 672 743	(51) H04L 12/46
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IE 11.02.2018	IT 29.11.2017			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 672 687	(51) H04M 1/725	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LU 11.02.2018	LV 29.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 27.06.2018	
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		

IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 672 948	(51) A61J 17/00	(11) 2 673 000	(51) A61K 47/60
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LU 10.02.2018	LV 01.11.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 16.05.2018	
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 672 904	(51) A61B 17/3211	(11) 2 672 970	(51) A61K 31/4375	(11) 2 673 020	(51) A61M 5/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IE 08.02.2018	IS 16.12.2017
HR 31.05.2017	IE 10.02.2018	SE 01.08.2018		IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			LU 08.02.2018	LV 16.08.2017
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017			MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
LU 10.02.2018	LV 31.05.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017				
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017				
(11) 2 672 918	(51) A61C 7/14	(11) 2 672 979	(51) A61K 35/28	(11) 2 673 033	(51) A61M 16/00
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SM 11.04.2018	
(11) 2 672 921	(51) A61C 7/16	(11) 2 672 980	(51) A61K 35/74	(11) 2 673 038	(51) A61B 18/14
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IE 09.02.2018	LU 09.02.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 18.04.2018	RO 20.08.2018	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 19.07.2017	LU 10.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
SM 18.04.2018				NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
				PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
				RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	
(11) 2 672 932	(51) A61F 2/82	(11) 2 672 991	(51) A61K 39/29	(11) 2 673 046	(51) A61N 5/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LU 09.02.2018	LV 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 30.05.2018	
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
(11) 2 672 938	(51) A61F 2/90	(11) 2 672 994	(51) A61K 39/395	(11) 2 673 053	(51) A62D 1/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GR 10.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 09.05.2018		CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			FR 28.02.2018	GB 06.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			GR 17.11.2017	IE 06.02.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			LU 06.02.2018	LV 16.08.2017
				MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 672 941	(51) A61F 13/49	(11) 2 672 998	(51) A61K 47/00		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SM 13.06.2018		SM 27.06.2018			

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 673 157	(51) H04B 5/00	(11) 2 673 222	(51) B65G 47/84
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 16.08.2017		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 673 054	(51) A62D 1/00	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IE 08.02.2018	IS 13.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 13.09.2017	LU 08.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 13.06.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 673 244	(51) C07B 41/14
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 673 069	(51) B01D 53/14	(11) 2 673 168	(51) B60R 11/04	HR 27.09.2017	IE 07.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 07.02.2018	LV 27.09.2017
EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SM 27.09.2017	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 673 253	(51) C07C 51/38
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 673 112	(51) B23P 9/02	(11) 2 673 169	(51) B60R 11/04	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 11.04.2018	
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 673 254	(51) C07C 67/03
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
SM 20.06.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 11.04.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	IE 03.03.2018
(11) 2 673 129	(51) B29C 47/08	(11) 2 673 185	(51) B62K 15/00	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 27.12.2017	LU 03.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SE 01.08.2018			
		SM 11.04.2018			
(11) 2 673 133	(51) B29L 31/30	(11) 2 673 193	(51) B64D 45/02	(11) 2 673 257	(51) C07C 211/49
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 19.07.2017	IE 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017				
LU 07.02.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017				
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017				
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017				
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				
(11) 2 673 151	(51) B60H 3/06	(11) 2 673 219	(51) B65G 1/04	(11) 2 673 259	(51) C07C 265/12
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 21.06.2017	IE 09.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 21.10.2017	LI 28.02.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 21.06.2017	LU 09.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017				
SM 21.06.2017					

- (11) **2 673 284** (51) **G01N 33/533** NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
(84) AT 30.08.2017 RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
BG 30.11.2017 SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
DK 30.08.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
FI 30.08.2017
IE 07.02.2018
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (84) BE 28.02.2018
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LU 07.02.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 673 318** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 05.07.2017 BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 09.02.2018 IS 05.11.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 09.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 673 323** (51) **C09D 5/03**
(84) AL 11.04.2018 AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 673 326** (51) **C09D 5/03**
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 07.02.2018
IS 10.05.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 07.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 673 347** (51) **C10M 141/06**
(84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 673 362** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 07.06.2017 BE 28.02.2018
BG 07.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 FR 28.02.2018
GB 09.02.2018 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 09.02.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 28.02.2018 LT 07.06.2017
LU 09.02.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 673 365** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 20.12.2017 BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 07.02.2018 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LU 07.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 673 402** (51) **C25D 5/18**
(84) AT 16.08.2017 BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 07.02.2018 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LU 07.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 673 413** (51) **D06M 23/12**
(84) AL 11.04.2018 AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 673 414** (51) **D07B 5/00**
(84) AT 06.09.2017 BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GB 06.02.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 06.02.2018 IT 06.09.2017
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
LU 06.02.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 673 415** (51) **D07B 7/14**
(84) BE 28.02.2018 BG 19.10.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
FR 28.02.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 13.02.2018
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LU 13.02.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 673 417** (51) **E01D 15/24**
(84) AT 09.08.2017 BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 06.02.2018 IS 09.12.2017
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 06.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 673 425** (51) **E04B 1/24**
(84) AT 02.05.2018 BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 673 440** (51) **E05C 17/54**
(84) AL 05.09.2018 BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 673 441** (51) **E05D 7/00**
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 673 466** (51) **E21B 49/08**
(84) AT 12.07.2017 BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 28.02.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 09.02.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 LU 09.02.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 673 479** (51) **F01N 3/025**
(84) AT 08.11.2017 BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 28.02.2018 GR 08.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IE 07.02.2018 LT 08.11.2017
IT 08.11.2017 LU 07.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017

LU 02.04.2018	LV 25.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 674 066	(51) A47B 21/06
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 673 903	(51) H04L 5/14	(11) 2 673 944	(51) H04M 1/02	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GB 20.03.2018	GR 02.02.2018	SM 25.04.2018	
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 01.11.2017	IE 20.03.2018	(11) 2 674 090	(51) A47L 11/40
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
SM 02.05.2018		LU 20.03.2018	LV 01.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 673 915	(51) H04L 9/00	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 12.07.2017	IE 25.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			LU 25.02.2018	LV 12.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 673 967	(51) H04W 4/02	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 674 122	(51) A61B 17/64
(11) 2 673 921	(51) H04L 12/16	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 673 928	(51) H04L 5/00	(11) 2 674 002	(51) H04W 72/04	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 674 128	(51) A61C 8/00
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 673 938	(51) H04W 12/08	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 674 137	(51) A61F 9/007
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 06.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 674 010	(51) H04W 48/06	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 674 141	(51) A61F 13/15
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 26.07.2017	IE 03.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LU 03.02.2018	LV 26.07.2017	NL 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 673 940	(51) G06F 1/16	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 26.10.2017	RS 26.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 674 143	(51) A61G 13/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 674 034	(51) A23D 9/007	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 11.07.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
(11) 2 673 941	(51) H04L 29/08	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				

(11) 2 674 154	(51) A61K 9/70	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 30.08.2017	LU 09.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 674 261	(51) B25F 5/00	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 30.08.2017	
SE 01.08.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 674 338	(51) B60T 15/36
(11) 2 674 183	(51) A61M 5/315	GR 05.07.2018	FR 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 04.04.2018	SE 04.04.2018		
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018		SM 04.04.2018		
LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 674 262	(51) B25F 5/00	(11) 2 674 348	(51) B62D 6/00
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 04.10.2017	GB 10.02.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 10.02.2018	IS 04.02.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 04.10.2017	LU 10.02.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
(11) 2 674 215	(51) B01D 53/86	(11) 2 674 289	(51) B29D 30/54	(11) 2 674 351	(51) B62D 49/06
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 21.06.2017	IE 10.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017				
LU 10.02.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 674 311	(51) B60J 5/04	(11) 2 674 352	(51) B62L 3/02
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 2 674 220	(51) B02C 17/22	(11) 2 674 314	(51) B60K 11/08	(11) 2 674 355	(51) B64C 1/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	FI 08.08.2018	DK 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 08.08.2018	ES 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 08.08.2018	GR 31.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 08.08.2018	IT 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018	LV 30.05.2018		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	PL 08.08.2018	NO 30.08.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 08.08.2018	RO 30.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 08.08.2018	SE 30.05.2018		
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018		SM 30.05.2018		
(11) 2 674 221	(51) B02C 17/22	(11) 2 674 323	(51) B60Q 1/00	(11) 2 674 356	(51) B64C 3/56
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	NO 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
SE 11.07.2018			RS 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 674 225	(51) B05B 13/04	(11) 2 674 327	(51) B60Q 1/34		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GB 09.03.2018	GR 01.12.2017		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 30.08.2017	IE 09.03.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 674 242	(51) B23K 35/36				
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				

- (11) **2 674 385** (51) **B66F 3/06** IE 09.02.2018 IS 10.05.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 LU 09.02.2018 LV 10.01.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 674 397** (51) **C01B 33/44**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CH 31.05.2018 CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LI 31.05.2018
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 MT 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 674 408** (51) **C04B 35/486**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LU 08.04.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
- (11) **2 674 412** (51) **C05F 3/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 674 445** (51) **C08G 64/04**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 28.02.2018 GB 09.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 09.02.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LT 11.10.2017 LU 09.02.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 674 455** (51) **C08L 15/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GB 10.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
- (11) **2 674 456** (51) **C08L 15/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GB 09.02.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 09.02.2018
IS 01.03.2018 LI 28.02.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 674 476** (51) **C11D 3/386**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 EE 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 674 477** (51) **C11D 3/50**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 674 492** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 674 493** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 10.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 674 514** (51) **C23C 28/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 674 530** (51) **E01C 19/10**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 08.02.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 08.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 674 534** (51) **E03C 1/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 674 547** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 674 558** (51) **E05F 3/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 674 564** (51) **E06B 9/322**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 24.04.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LU 24.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 674 565** (51) **E06B 9/80**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018

(11) 2 674 589	(51) F02B 39/16	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			SM 30.05.2018	
FR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 674 722	(51) G01C 21/32	(11) 2 674 755	(51) G01N 33/68
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 26.07.2017	IE 10.02.2018
		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 674 595	(51) F02D 13/02	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 10.02.2018	LV 26.07.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 674 724	(51) G01D 3/08	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 674 765	(51) G01R 1/067
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 06.09.2017	IE 03.02.2018
(11) 2 674 602	(51) F02D 41/04	(11) 2 674 726	(51) G01D 5/20	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	LU 03.02.2018	LV 06.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	SM 06.09.2017	
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
(11) 2 674 635	(51) F16C 33/66	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 674 783	(51) G01S 19/42
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(11) 2 674 738	(51) G01L 1/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 674 695	(51) F25B 1/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 674 808	(51) G02F 1/13357
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 674 697	(51) F25B 39/02	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			HR 17.01.2018	IE 01.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 12.09.2018				LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
				LU 01.02.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 674 699	(51) F25B 43/00	(11) 2 674 741	(51) G01H 1/00	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 17.01.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 674 822	(51) G05B 15/02
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 674 702	(51) F25C 5/00	(11) 2 674 748	(51) G01N 23/225	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
(11) 2 674 704	(51) F25D 17/04				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				

SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 674 942	(51) G10L 19/02	(11) 2 674 986	(51) H01L 31/18
(11) 2 674 829	(51) G05G 1/06	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 FR 28.02.2018 GR 26.01.2018 IE 08.02.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GB 08.02.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 28.02.2018 LU 08.02.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) DE 01.11.2018 NL 04.04.2018	(84) IT 04.04.2018 SE 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 674 851	(51) G06F 3/06	(11) 2 674 990	(51) H01L 31/18
(84) AL 17.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 28.02.2018 LU 10.02.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 10.02.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(11) 2 674 947	(51) G21C 7/14	(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 GB 06.03.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 FR 28.02.2018 GR 07.03.2018 IE 09.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 2 674 889	(51) G06F 21/32	(84) AL 07.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) G21C 7/14	(11) 2 675 003	(51) H01M 4/505
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 674 949	(51) H01C 1/014	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 09.02.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 674 910	(51) G06T 3/40	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H01C 1/014	(11) 2 675 016	(51) H01R 4/24
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 674 951	(51) H01H 1/42	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 674 979	(51) H01L 29/739	(11) 2 675 024	(51) H01S 5/04
(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 674 914	(51) H01L 29/739	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 674 914	(51) G06K 9/00	(11) 2 675 055	(51) H02M 7/487
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 674 914	(51) G06K 9/00	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 674 980	(51) H01L 21/331	(11) 2 675 073	(51) H04B 3/23
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018

EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 675 114	(51) H04L 12/42	(11) 2 675 201	(51) H04W 8/06
IE 29.03.2018	IS 10.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
LT 10.01.2018	LU 29.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 675 116	(51) H04L 12/44	HR 06.09.2017	IE 22.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
SM 10.01.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 22.03.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 675 075	(51) H04B 3/46	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 675 212	(51) H04W 28/06
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SM 25.04.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 675 125	(51) H04L 29/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 675 077	(51) H04B 5/00	(84) CZ 08.11.2017	(84) DK 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 15.08.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 675 215	(51) G08B 21/16
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 675 081	(51) H04W 72/12	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 675 126	(51) H04L 29/02	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 675 220	(51) H04W 48/16
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 675 085	(51) H04L 5/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 675 237	(51) H04L 5/00
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	SM 15.11.2017		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 675 159	(51) H04N 19/70	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 13.09.2017	GB 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IE 14.03.2018	IS 13.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 13.09.2017	LU 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 675 162	(51) H04N 19/126	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 675 271	(51) A01K 67/027
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 13.09.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 675 091	(51) H04B 7/024	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 675 167	(51) H04N 19/159	SM 13.06.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 675 275	(51) A61K 31/436
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 675 100	(51) H04L 5/00	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			HR 20.12.2017	IE 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 675 365	(51) A61B 17/072	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
LT 20.12.2017	LU 14.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IE 13.02.2018	IS 10.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 10.01.2018	LU 13.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 20.12.2017		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 10.01.2018	
		SM 25.04.2018			
(11) 2 675 280	(51) A23C 1/12	(11) 2 675 366	(51) A61B 17/02	(11) 2 675 377	(51) A61B 17/80
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GB 16.02.2018	GR 12.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 15.02.2018	IS 20.04.2018
LT 11.10.2017	LU 16.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 15.02.2018	LV 20.12.2017
NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SM 11.10.2017				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 675 324	(51) A47G 9/10	(11) 2 675 367	(51) A61B 17/072	(11) 2 675 378	(51) A61B 17/80
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IE 06.02.2018	IS 20.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 06.02.2018	LV 20.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 675 331	(51) A47J 43/07	(11) 2 675 368	(51) A61B 17/132	(11) 2 675 383	(51) A61B 17/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		IE 15.02.2018	IS 18.02.2018	HR 19.07.2017	IE 17.02.2018
		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
		LU 15.02.2018	LV 18.10.2017	LT 19.07.2017	LU 17.02.2018
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	
(11) 2 675 347	(51) A61B 5/00	(11) 2 675 370	(51) A61B 17/16	(11) 2 675 384	(51) A61B 90/50
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 15.08.2018		LT 01.11.2017	LU 13.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017			
(11) 2 675 363	(51) A61B 17/04	(11) 2 675 376	(51) A61B 17/80	(11) 2 675 387	(51) A61B 34/37
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 01.11.2017	CY 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 01.11.2017	DK 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 01.11.2017	EE 10.01.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	HR 01.11.2017	GR 10.01.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 06.12.2017	HR 10.01.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LI 31.05.2018	IT 10.01.2018		
SM 23.05.2018		LV 06.12.2017	LT 10.01.2018		
		LT 06.12.2017	LU 10.01.2018		
		MC 06.12.2017	MC 10.01.2018		
		NO 06.03.2018	NO 10.01.2018		
		RO 06.12.2017	PL 10.01.2018		
		RS 06.12.2017	RS 10.01.2018		
		SI 06.12.2017	SE 10.01.2018		
		SK 06.12.2017	SK 10.01.2018		

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 30.05.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 675 489	(51) A61L 9/14	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 13.02.2018	IS 27.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
SM 25.04.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 27.12.2017	LU 13.02.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 2 675 391	(51) A61F 2/08	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 15.02.2018	GR 26.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	HR 25.10.2017	IE 15.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 25.10.2017	LU 15.02.2018		
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 675 585	(51) B23K 11/12
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LU 14.02.2018	LV 27.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 25.10.2017		FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			GB 10.02.2018	GR 10.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 675 496	(51) A61M 1/14	HR 09.08.2017	IE 10.02.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 10.02.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 675 424	(51) A61K 8/21	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			(11) 2 675 597	(51) B25F 5/00
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 675 529	(51) A61Q 11/00	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 675 437	(51) A61K 9/20	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 01.02.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 03.01.2018	LU 01.02.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 24.01.2018	IE 13.02.2018	(11) 2 675 547	(51) B01D 45/12	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 10.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 10.05.2017		
LU 13.02.2018	LV 24.01.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 675 617	(51) B32B 5/04
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 16.02.2018	IS 10.09.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 10.05.2017	LI 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 10.05.2017	LU 16.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 675 453	(51) A61K 9/00	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 24.01.2018	IE 14.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 08.08.2018	LT 08.08.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 14.02.2018	LV 24.01.2018
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 675 483	(51) A61K 48/00	(11) 2 675 549	(51) B01D 53/14	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 675 618	(51) B32B 5/16
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 675 484	(51) A61K 48/00	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 675 566	(51) B04B 9/10	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 04.07.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				

(11) 2 675 620	(51) B32B 15/01	(11) 2 675 712	(51) B64D 33/02	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 27.12.2017	
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 675 763	(51) B23K 15/00
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 675 713	(51) B65B 31/02	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 16.08.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SM 23.05.2018		BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	HR 13.12.2017	IE 17.02.2018
(11) 2 675 643	(51) B60K 23/08	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LU 17.02.2018	LV 13.12.2017
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 16.08.2017	LU 11.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 03.01.2018	IE 20.02.2018	RS 16.08.2017	RO 16.08.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 13.12.2017	
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	SM 16.08.2017	SK 16.08.2017		
LU 20.02.2018	LV 03.01.2018			(11) 2 675 764	(51) C03C 29/00
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 675 717	(51) B65D 17/32	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 675 648	(51) B60K 35/00	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	IE 14.02.2018	IS 01.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	SM 04.04.2018	
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LT 01.11.2017	LU 14.02.2018		
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 675 769	(51) C04B 35/66
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
GB 10.02.2018	GR 26.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CH 28.02.2018	DK 20.09.2017
HR 25.10.2017	IE 10.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 20.09.2017	GB 09.02.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	SM 01.11.2017		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LU 10.02.2018	LV 25.10.2017			IE 09.02.2018	IS 20.01.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(11) 2 675 736	(51) B65G 47/10	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 20.09.2017	LU 09.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SM 25.10.2017		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		IE 14.02.2018	IS 12.11.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 2 675 707	(51) F16H 57/031	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 14.02.2018	LV 12.07.2017		
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 675 784	(51) C07C 303/08
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 13.09.2017	IE 16.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 13.01.2018	LI 28.02.2018			FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 13.09.2017	LU 16.02.2018	(11) 2 675 737	(51) B65G 47/48	HR 13.09.2017	IE 17.02.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 17.02.2018	LV 13.09.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SM 13.09.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 675 710	(51) B64D 11/02			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 675 758	(51) C02F 1/463	(11) 2 675 785	(51) C07C 381/00
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 27.12.2017	IE 31.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 31.03.2018	LV 27.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		

LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 676 003	(51) F01D 17/14
LU 14.02.2018	LV 13.09.2017	ES 14.06.2017	FR 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GB 01.02.2018	GR 15.09.2017	CH 30.04.2018	DK 16.08.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 14.06.2017	IE 01.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	FI 16.08.2017	GB 12.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 01.02.2018	LV 14.06.2017	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
		MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	LT 16.08.2017	LU 12.04.2018
(11) 2 675 918	(51) C12Q 1/68	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 675 981	(51) E21B 10/16	SM 16.08.2017	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018		
IE 15.02.2018	IS 08.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 676 023	(51) F02C 7/18
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
LT 08.11.2017	LU 15.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 12.07.2017	IE 01.03.2018	FI 13.09.2017	GB 08.03.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IE 08.03.2018	IS 13.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LU 01.03.2018	LV 12.07.2017	LT 13.09.2017	LU 08.03.2018
SM 08.11.2017		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 675 929	(51) C22B 1/00	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SM 12.07.2017		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 675 982	(51) E21B 10/38		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 676 028	(51) F02N 11/08
IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
LT 27.12.2017	LU 16.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		(11) 2 675 986	(51) E21B 19/24	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 675 932	(51) C22C 21/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 16.05.2018	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018		
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 676 039	(51) F16B 7/04
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GB 16.02.2018	GR 16.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IE 16.02.2018	IS 16.12.2017	HR 15.11.2017	IE 16.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 16.08.2017	LU 16.02.2018	LT 15.11.2017	LU 16.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 676 060	(51) F16K 37/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 15.11.2017		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(11) 2 675 994	(51) E21B 43/12	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 675 939	(51) C23C 18/38	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 30.05.2018	
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018		
IE 13.02.2018	IS 30.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 676 072	(51) F22B 35/10
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
LT 30.08.2017	LU 13.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			ES 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			HR 18.10.2017	IE 09.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017			IS 18.02.2018	LI 31.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			LT 18.10.2017	LU 09.03.2018
SM 30.08.2017				LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		(11) 2 675 996	(51) E21B 47/00	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 675 948	(51) D21F 1/50	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018			

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 676 164	(51) G02B 27/62	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 28.03.2018	
(11) 2 676 077	(51) F25D 29/00	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 676 199	(51) G06F 11/14
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 676 165	(51) G02C 7/02	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018		
SM 04.04.2018		BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 676 200	(51) G06F 11/20
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 676 085	(51) F25B 43/00	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 12.07.2017	IE 17.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 17.02.2018	LV 12.07.2017	IE 16.02.2018	IT 22.11.2017
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 676 088	(51) F25D 23/02	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LU 16.02.2018	LV 22.11.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 676 168	(51) G03F 7/20	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 676 093	(51) F27D 99/00	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 676 203	(51) G06F 12/0817
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 676 177	(51) A01B 69/04	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
(11) 2 676 122	(51) G01N 27/416	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IE 07.02.2018	IS 10.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 27.09.2017	IE 15.02.2018	LT 10.01.2018	LU 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 27.09.2017	LU 15.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 676 130	(51) G01N 29/04	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 10.01.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SM 27.09.2017		(11) 2 676 206	(51) G06F 9/54
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 676 179	(51) G06F 3/039	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 22.11.2017	IE 14.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 22.11.2017	LU 14.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IE 12.02.2018	IS 16.12.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 16.08.2017	LU 12.02.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IE 14.02.2018	IS 08.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 08.11.2017	LU 14.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 676 133	(51) G01N 33/22	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 676 211	(51) G06F 17/50
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SM 08.11.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 676 182	(51) G06F 3/044	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 20.09.2017	IE 15.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
LT 20.09.2017	LU 15.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 676 222	(51) G06K 9/00
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018		
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
SM 20.09.2017					

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 676 321	(51) H01P 5/107
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 21.02.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 676 232	(51) G06Q 50/02	(11) 2 676 284	(51) H01H 83/22	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 676 327	(51) H01Q 21/06
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 676 246	(51) G07C 9/00	IE 16.02.2018	IS 07.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LT 07.06.2017	LU 16.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 25.07.2018	
HR 02.08.2017	IE 17.02.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 676 333	(51) H01R 13/518
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SM 07.06.2017		BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
LU 17.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 676 286	(51) H01J 49/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GB 13.02.2018	GR 14.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 13.09.2017	IE 13.02.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 676 249	(51) G07D 11/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 676 288	(51) H01L 21/20	LU 13.02.2018	LV 13.09.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 676 262	(51) G10L 19/012	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 09.08.2017	IE 16.02.2018	(11) 2 676 338	(51) H01S 3/067
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LU 16.02.2018	LV 09.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 676 340	(51) H01S 3/094
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 25.04.2018		SM 09.08.2017		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 676 274	(51) H01L 23/552	(11) 2 676 304	(51) H01L 35/30	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 19.09.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 676 309	(51) H01M 2/36	(11) 2 676 352	(51) H02J 7/02
(11) 2 676 276	(51) F16L 55/027	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 676 355	(51) H02K 1/16
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 16.05.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 676 310	(51) H01M 2/14	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 06.06.2018		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 676 283	(51) H01H 3/08	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 676 360	(51) H01F 27/40
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IE 10.02.2018	IS 26.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 26.07.2017	LU 10.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 676 466	(51) H04W 16/14
SM 13.06.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 676 370	(51) H03K 17/082	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 676 442	(51) H04N 21/2381	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 27.09.2017	IE 16.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 676 382	(51) H04B 7/26	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 676 467	(51) H04W 16/26
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 16.02.2018	LV 27.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 22.08.2018		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 676 391	(51) H04J 14/02	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 676 469	(51) H04W 24/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 676 446	(51) H04N 13/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 13.09.2017	IE 14.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 13.09.2017	IT 13.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 14.02.2018	LV 13.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 676 448	(51) H04N 13/156	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 676 396	(51) H04L 5/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 676 470	(51) H04W 24/06
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 676 450	(51) G06T 19/00	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 676 403	(51) H04L 12/24	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.09.2017	IE 15.02.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 01.08.2018		LU 15.02.2018	LV 20.09.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 676 452	(51) G06F 21/10	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
GB 14.02.2018	GR 24.11.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 23.08.2017	IE 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 676 480	(51) H04W 36/30
LU 14.02.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 676 456	(51) H04Q 5/22	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 676 482	(51) H04W 36/00
(11) 2 676 426	(51) H04M 3/54	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 28.03.2018		IE 14.02.2018	IS 16.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 676 463	(51) H04W 12/06	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 14.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 676 434	(51) H04N 5/3745	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			SM 16.08.2017	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

(11) 2 676 484	(51) H04W 36/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 676 503	(51) H04W 72/00	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 676 527	(51) H05B 33/08
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 676 488	(51) H04W 36/36	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.10.2017	IE 15.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 15.02.2018	LV 11.10.2017
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IE 18.02.2018	IS 21.10.2017	(11) 2 676 507	(51) H04L 5/00	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 21.06.2017	LU 18.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 11.10.2017	(11) 2 676 532
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(51) H05K 7/20
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 676 508	(51) H04W 72/04	ES 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 2 676 491	(51) H04W 52/02	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 15.02.2018	FI 31.05.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 30.09.2017	IE 15.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 28.02.2018	IT 31.05.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 15.02.2018	LT 31.05.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	MC 31.05.2017	LV 31.05.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 27.12.2017	IE 14.02.2018	NL 31.05.2017	MT 31.05.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 676 492	(51) H04B 7/12	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	RS 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 14.02.2018	LV 27.12.2017	SI 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 31.05.2017	SK 31.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 676 572	(51) A46D 1/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IE 16.02.2018	IS 16.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 676 514	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) H04W 72/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 16.08.2017	LU 16.02.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 09.05.2018	HR 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 676 608	(51) G16H 10/60
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SM 16.08.2017	(11) 2 676 496	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(51) H04W 52/32	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 676 523	(51) H04W 92/18	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 676 616	(51) A61B 17/072
LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 676 497	(51) H04W 12/08	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 676 525	(51) H05B 33/04	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 676 633
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(51) A61C 13/00
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 676 502	(51) H04W 68/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IE 08.02.2018	IS 27.04.2018	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	LT 27.12.2017	LU 08.02.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

(11) 2 676 855	(51) B60W 20/14	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 676 934	(51) C01G 23/053	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 676 856	(51) B60W 10/26	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 676 975	(51) C09D 4/06
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 676 942	(51) C04B 7/02	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IE 15.02.2018	IS 07.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 07.02.2018	LU 15.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 13.06.2018	
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 676 981	(51) C08F 297/04
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 676 866	(51) B62D 5/04	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 676 948	(51) C07C 51/64	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	SM 20.06.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 676 994	(51) C08L 15/00
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 24.01.2018	IE 28.03.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 676 875	(51) B63G 8/00	LU 28.03.2018	LV 24.01.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IE 14.02.2018	IS 03.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LU 14.02.2018	LV 03.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 676 950	(51) C07C 263/18	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 676 880	(51) B64D 7/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 676 997	(51) C08L 27/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 676 951	(51) C07C 263/18	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 676 883	(51) B64D 43/02	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 677 007	(51) A01N 25/10
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 04.07.2018	BG 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 15.08.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 676 913	(51) B66B 1/46	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 676 973	(51) C08F 2/26	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 12.12.2018	AT 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **2 677 015** (51) *C09J 133/04* HR 10.01.2018 IE 15.02.2018
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 31.03.2018 LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 LU 15.02.2018 LV 10.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
HR 06.12.2017 IE 23.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
LT 06.12.2017 LU 23.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2018
SI 06.12.2017 SK 06.12.2018
SM 06.12.2018
- (11) **2 677 023** (51) *C11D 17/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 677 032** (51) *C12N 15/115*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 28.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 20.02.2018
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 20.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 677 065** (51) *C23G 1/24*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 677 066** (51) *C01G 45/02*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 677 074** (51) *D04H 3/018*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 677 085** (51) *E02D 17/08*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
- (11) **2 677 093** (51) *E04F 11/18*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 677 104** (51) *E05F 17/00*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 677 147** (51) *F02D 29/04*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 09.02.2018
IS 13.01.2018 LI 28.02.2018
LT 13.09.2017 LU 09.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 677 171** (51) *F03D 15/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 677 179** (51) *F15B 7/00*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 677 185** (51) *F16C 25/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 677 198** (51) *F16H 15/38*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 677 259** (51) *F27B 7/24*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 10.02.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 10.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 677 284** (51) *G01F 1/84*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 27.03.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 27.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 677 294** (51) *G01M 17/007*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LV 23.05.2018 LT 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 677 302** (51) *G01N 21/64*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 28.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 15.02.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LT 11.10.2017 LU 15.02.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 677 342** (51) *G01S 13/524*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018

GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 677 464	(51) G06K 9/46	(11) 2 677 574	(51) H01M 4/485
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 21.06.2017	GB 10.02.2018
SM 30.05.2018		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	HR 21.06.2017	IE 10.02.2018
(11) 2 677 349	(51) G02B 3/12	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
EE 02.05.2018	GR 30.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 677 491	(51) G06T 1/60	(11) 2 677 575	(51) H01M 4/485
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
SM 02.05.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 677 350	(51) G02B 5/18	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GB 10.02.2018	GR 29.09.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 28.06.2017	IE 10.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 677 552	(51) C08L 71/12	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
SE 29.08.2018		BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	LU 10.02.2018	LV 28.06.2017
(11) 2 677 384	(51) G05D 1/00	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 13.02.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 677 578	(51) H01M 4/62
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 677 406	(51) G06F 3/044	LT 17.01.2018	LU 13.02.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 677 438	(51) G06F 13/40	SM 17.01.2018	(11) 2 677 567	IE 10.02.2018	IT 29.11.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 677 567	(51) H01M 4/04	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 10.02.2018	LV 29.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 29.11.2017	(11) 2 677 582
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(51) H01M 8/1213
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 16.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 16.08.2017	CH 31.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 677 570	(51) H01M 10/05	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IE 09.03.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 677 452	(51) G06F 21/72	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 16.08.2017	LU 09.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 22.08.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 16.08.2017	(11) 2 677 585
(11) 2 677 462	(51) G06T 15/00	SM 02.05.2018	(11) 2 677 571	(51) H01M 10/052	(51) H01M 8/04955
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 677 571	(51) H01M 10/052	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 677 588	(51) H01M 2/16
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 30.05.2018		SM 02.05.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				ES 11.04.2018	FI 11.04.2018

SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 677 855	(51) A01G 7/06	(11) 2 677 929	(51) A61B 5/083
(11) 2 677 803	(51) H04W 24/02	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AL 17.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 22.02.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018
(84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 677 869	(51) A01N 43/58	(11) 2 677 931	(51) A61B 5/00
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 23.02.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LU 23.02.2018 MC 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 677 804	(51) H04W 28/02	(11) 2 677 875	(51) A21D 6/00	(11) 2 677 955	(51) A61B 34/20
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 24.02.2018 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 2 677 817	(51) H04W 68/02	(11) 2 677 890	(51) A41D 19/015	(11) 2 677 959	(51) A61C 13/00
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IE 22.02.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 2 677 818	(51) H04W 68/02	(11) 2 677 899	(51) A47C 20/04	(11) 2 677 965	(51) A61F 2/24
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 28.02.2018 GR 15.09.2017 IE 24.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 24.02.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 24.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 2 677 835	(51) H04W 84/18	(11) 2 677 899	(51) A47C 20/04	(11) 2 677 969	(51) A61F 2/44
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 28.02.2018 GR 15.09.2017 IE 24.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 24.02.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 24.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GB 24.02.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
(11) 2 677 846	(51) H02B 1/052	(11) 2 677 899	(51) A47C 20/04	(11) 2 677 969	(51) A61F 2/44
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 28.02.2018 GR 15.09.2017 IE 24.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 24.02.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 28.02.2018 HR 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 23.02.2018

IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 678 082	(51) A63B 53/04
LT 30.08.2017	LU 23.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017			BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 678 043	(51) C12N 7/00	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 30.08.2017		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IE 21.02.2018	IS 18.02.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 677 993	(51) A61K 8/41	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 18.10.2017	LU 21.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 25.04.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SM 18.10.2017	
(11) 2 677 996	(51) A61K 8/41	(11) 2 678 044	(51) A61L 9/05	(11) 2 678 083	(51) A63B 63/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 29.11.2017	IE 17.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SE 15.08.2018			
LU 17.02.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 678 052	(51) A61L 27/40	(11) 2 678 098	(51) B01J 3/08
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 677 998	(51) A61K 8/97	(11) 2 678 076	(51) A61K 8/81	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
GB 22.02.2018	GR 01.12.2017	IE 16.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 678 111	(51) B04C 5/28
HR 30.08.2017	IE 22.02.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LU 16.02.2018	LV 09.08.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LU 22.02.2018	LV 30.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 678 134	(51) G01D 5/347
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 678 079	(51) A61K 8/49	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 678 009	(51) A61K 31/145	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 02.08.2017	IE 16.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 678 149	(51) B29C 65/08
IE 23.02.2018	IS 01.03.2018	LU 16.02.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 01.11.2017	LU 23.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 678 080	(51) A61Q 19/02	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SM 01.11.2017		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 678 042	(51) A61K 47/50	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 678 150	(51) A41D 13/015
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IE 21.02.2018	IS 16.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 16.08.2017	LU 21.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 28.06.2017	IE 24.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		SM 16.08.2017		LI 28.02.2018	LT 28.06.2017

- LU 24.02.2018
MC 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 678 151**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 20.02.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
MT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 678 156**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 24.02.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 678 157**
(84) AL 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (11) **2 678 164**
(84) AL 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 15.02.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 678 171**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 678 207**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GB 24.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
- LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **B32B 5/22**
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **B32B 15/08**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **B32B 25/00**
(84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B41J 2/435**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B43M 3/04**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B60W 40/12**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 15.02.2018
IT 24.01.2018
- LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 678 210**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 678 216**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 678 217**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 678 220**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GB 27.02.2018
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 678 250**
(84) AL 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 678 265**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 678 269**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **C01B 7/19**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 21.02.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **B61L 25/08**
(84) BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **B63B 27/24**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
- (51) **B63B 35/32**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **B64C 27/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
FR 28.02.2018
GR 12.01.2018
IE 27.02.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **B65D 83/38**
(84) BG 11.07.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 678 290**
(84) AL 29.08.2018
IS 29.12.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 678 298**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (11) **2 678 301**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
- (51) **C04B 20/06**
(84) HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
- (51) **C04B 20/06**
(84) HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
- (51) **C07C 17/25**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 21.02.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **C07C 17/25**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 21.02.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

- SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 678 307**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 678 310**
(84) AT 27.09.2017
CH 28.02.2018
DK 27.09.2017
FR 28.02.2018
GR 28.12.2017
IE 24.02.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 678 320**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 678 326**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 678 340**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 678 346**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
- SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **C07C 211/21**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C22B 3/30**
(84) BE 28.02.2018
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GB 24.02.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C07D 319/06**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 24.02.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 22.02.2018
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **C07F 15/06**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
- IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 678 351**
(84) BE 28.02.2018
CY 24.02.2018
DK 28.02.2018
FI 24.02.2018
GB 24.02.2018
HU 25.02.2018
IT 24.02.2018
LT 24.02.2018
LV 24.02.2018
NL 01.03.2018
RO 13.09.2017
SI 25.02.2018
- (11) **2 678 382**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 678 383**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 678 404**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 22.02.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 678 405**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **C07K 14/16**
(84) CH 28.02.2018
CZ 24.02.2018
EE 28.02.2018
FR 28.02.2018
HR 24.02.2018
IE 24.02.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 13.09.2017
NO 28.02.2018
SE 25.02.2018
SK 24.02.2018
- (51) **C08K 3/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **C08K 3/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
IE 24.02.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **C09K 11/77**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 28.02.2018
GR 19.01.2018
IE 22.02.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **C10G 3/00**
(84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 678 410**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **C11D 1/22**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 16.02.2018
IE 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 678 421**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **C12N 9/88**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 678 425**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **C12N 5/0735**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 23.02.2018
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 678 429**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 678 430**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 678 432**
(84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
- (51) **C12P 7/04**
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018

- (11) **2 678 435** (51) **C12N 15/864**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 678 438** (51) **C12P 7/64**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 16.02.2018 IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 LU 16.02.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 678 440** (51) **C12P 21/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 678 446** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 24.02.2018 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LU 24.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 678 462** (51) **B05D 7/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 21.02.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 21.02.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 678 474** (51) **D21H 11/18**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 24.02.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018
LT 23.08.2017 LU 24.02.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 678 477** (84) BE 28.02.2018
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 17.02.2018
IT 07.06.2017
LU 17.02.2018
MC 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 678 478** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 678 511** (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 678 534** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 678 535** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 678 545** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 678 548** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 16.02.2018
IT 01.11.2017
- (51) **E01D 15/127**
(84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
MT 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (51) **E01H 1/05** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **E05F 15/686** (84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **F01N 1/24** (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 23.02.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 06.12.2017
NO 06.03.2018
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **F01N 1/24** (84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **F02D 41/14** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **F01P 9/00** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 28.02.2018
- LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 678 552** (84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **F02P 19/02** (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 678 556** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **F03D 7/02** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 678 559** (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 21.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **F03D 7/02** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 678 565** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **F04C 2/344** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 678 577** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F16D 13/64** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 678 580** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
- (51) **F16F 1/373** (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018

(11) 2 678 742	(51) G03C 1/73	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 678 845	(51) G08B 25/10
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 20.08.2015
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.05.2015
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 20.05.2015	DE 02.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
		(11) 2 678 803	(51) G06G 7/50	FI 20.05.2015	GB 29.03.2018
(11) 2 678 743	(51) G03F 7/20	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 20.09.2015	IT 29.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LI 31.03.2018	LT 20.05.2015
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 29.03.2016	LV 20.05.2015
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MC 20.05.2015	MK 20.05.2015
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
		SM 23.05.2018		SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
				SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
(11) 2 678 747	(51) G05B 23/02	(11) 2 678 807	(51) G06K 19/077	(11) 2 678 846	(51) G08B 25/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 20.08.2015
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.05.2015
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 20.05.2015	DE 02.10.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	FI 20.05.2015	GB 29.03.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 22.11.2017	IE 15.02.2018	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 22.11.2017	LU 15.02.2018	IS 20.09.2015	IT 29.03.2018
SM 06.06.2018		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 20.05.2015
		MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LU 29.03.2016	LV 20.05.2015
(11) 2 678 750	(51) G05F 1/66	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 20.05.2015	MK 20.05.2015
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 678 826	(51) G06T 7/33	(11) 2 678 849	(51) G09B 9/00
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
				IE 15.02.2018	IT 06.12.2017
(11) 2 678 757	(51) G06F 3/01			LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 678 835	(51) G08B 13/00	LU 15.02.2018	LV 06.12.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
IE 06.02.2018	IS 16.12.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	GB 21.02.2018	GR 10.11.2017	SM 06.12.2017	
LT 16.08.2017	LU 06.02.2018	HR 09.08.2017	IE 21.02.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 21.02.2018	LV 09.08.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
SM 16.08.2017		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 678 793	(51) G06F 21/62			(11) 2 678 855	(51) B60Q 1/14
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 678 839	(51) G08B 13/24	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 27.02.2018	IS 07.10.2017	IE 23.02.2018	IT 15.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 27.02.2018	LV 07.06.2017	LU 23.02.2018	LV 15.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 678 799	(51) G06F 21/34			(11) 2 678 856	(51) G09G 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				

SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 679 034	(51) H04W 76/14	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 679 087	(51) A01F 29/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 679 058	(51) H04W 52/40	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
(11) 2 679 036	(51) H04W 76/14	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	HR 29.11.2017	IE 17.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 29.11.2017	LU 17.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 24.02.2018	IS 13.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 679 040	(51) H04W 16/14	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 13.09.2017	LU 24.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 29.11.2017	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 679 106	(51) A24D 3/02
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 679 060	(51) H04W 56/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 679 042	(51) H04W 4/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 02.05.2018	
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 679 115	(51) A47C 1/0355
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 679 063	(51) H04W 64/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 20.12.2017	IE 23.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 679 126	(51) A47K 10/16
LU 23.02.2018	LV 20.12.2017	IE 23.02.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LU 23.02.2018	LV 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 679 046	(51) H04W 52/36	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 03.01.2018	IE 14.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 679 076	(51) H05B 33/08	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LU 14.02.2018	LV 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 679 053	(51) H04W 52/02	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IE 06.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 679 152	(51) A61B 5/0492
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 06.02.2018	LV 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FR 28.02.2018	GR 02.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 01.11.2017	IE 25.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 679 157	(51) A61B 6/00
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 25.02.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 679 081	(51) H05K 3/30	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 18.10.2017	GB 24.02.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IE 24.02.2018	IS 18.02.2018
(11) 2 679 054	(51) H04W 52/02	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.10.2017	LU 24.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017

NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 679 296	(51) B01D 53/14	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
(11) 2 679 167	(51) G01S 15/89	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 679 409	(51) B60C 11/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 679 298	(51) B01D 71/36	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 679 415	(51) B60G 7/00
(11) 2 679 206	(51) A61F 13/15	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 11.07.2018		CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 679 328	(51) B23K 11/11	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 08.08.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 13.06.2018				SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		(11) 2 679 357	(51) B27B 17/00	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 679 227	(51) A61K 47/60	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 679 416	(51) B60G 9/04
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 679 366	(51) B29B 11/16	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
(11) 2 679 247	(51) A61K 49/18	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 679 428	(51) B60K 15/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
				GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 679 253	(51) A61L 27/20	(11) 2 679 386	(51) B32B 27/06	IE 23.02.2018	LI 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 15.11.2017	LU 23.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GB 20.02.2018	GR 21.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 20.09.2017	IE 20.02.2018	SM 15.11.2017	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 679 436	(51) B60L 11/18
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 20.02.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 679 273	(51) A61M 39/24	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 679 407	(51) B60C 3/06	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 679 279	(51) A62B 7/14	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 679 460	(51) B60W 10/08
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017

DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 679 553	(51) C03C 17/22	LU 23.02.2018	LV 09.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
HR 18.10.2017	IE 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LU 21.02.2018	LV 18.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 679 599	(51) C07K 16/22
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		(11) 2 679 557	(51) B32B 17/10	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 679 487	(51) B64C 11/24	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 20.02.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 03.01.2018	LU 20.02.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 25.07.2018		SK 03.01.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018				
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 679 569	(51) C07C 41/34	(11) 2 679 604	(51) C08B 15/04
LT 17.01.2018	LU 26.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GB 21.02.2018	GR 03.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 17.01.2018		HR 02.08.2017	IE 21.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 679 500	(51) B64D 25/00	LU 21.02.2018	LV 02.08.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 679 616	(51) C08G 65/00
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 679 574	(51) C07C 229/50	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 679 647	(51) C09J 133/04
SM 11.04.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 679 502	(51) B64D 47/02	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 679 580	(51) C07C 327/42	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 23.03.2018	IS 31.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 31.01.2018	LU 23.03.2018
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 679 518	(51) B65D 81/34	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GB 14.02.2018	GR 10.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	HR 09.08.2017	IE 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 19.07.2017	DE 02.10.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SM 31.01.2018	
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 14.02.2018	LV 09.08.2017		
GR 20.10.2017	IE 05.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 679 648	(51) C09J 133/04
LI 31.03.2018	LU 05.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 19.07.2017				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(11) 2 679 581	(51) C07D 213/22	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 679 552	(51) C03B 40/02	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 23.03.2018	IS 20.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 20.12.2017	LU 23.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 09.08.2017	IE 23.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017

(11) 2 679 667	(51) C12N 1/19	(11) 2 679 701	(51) C23C 8/26	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 679 794	(51) F02K 9/12
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 12.07.2017	IE 22.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 22.02.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 679 795	(51) F02M 21/02
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 679 676	(51) C12N 9/04	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 679 711	(51) D01H 15/00	GB 01.02.2018	GR 17.11.2017
LV 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IE 01.02.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 679 682	(51) C12N 15/09	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 16.08.2017	LU 01.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 679 811	(51) F03D 7/04
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 679 722	(51) D21H 27/22	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 679 685	(51) C12N 15/52	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	HR 04.10.2017	IE 23.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LU 20.04.2018	LV 06.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 06.12.2017	RS 06.09.2017	LU 23.02.2018	LV 04.10.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(11) 2 679 694	(51) C22C 14/00	(11) 2 679 733	(51) E02F 9/20	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 679 814	(51) G01P 3/00
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 06.09.2017	IE 23.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LU 23.02.2018	LV 06.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 679 843	(51) F16C 33/20
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 679 755	(51) E05F 15/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 679 697	(51) C22C 38/00	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 679 864	(51) F16H 7/18
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 679 773	(51) F01D 5/28	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GB 30.04.2018	GR 01.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	HR 31.01.2018	IE 22.02.2018
SM 27.06.2018	(11) 2 679 698	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(51) C22C 38/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 22.02.2018	LV 31.01.2018
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		LU 25.04.2018	LV 03.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		

(11) 2 679 893	(51) F21V 19/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 680 132	(51) G06F 9/38
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 680 054	(51) G02B 6/44	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			(11) 2 680 140	(51) G06F 9/445
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 679 904	(51) F23Q 7/00			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 680 059	(51) G02B 23/26	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			(11) 2 680 178	(51) G06F 19/00
				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 679 909	(51) F24C 7/08	(11) 2 680 071	(51) G03B 21/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 12.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IS 12.11.2017	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017				
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017				
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017				
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017				
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017				
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017				
(11) 2 679 938	(51) F25C 5/00	(11) 2 680 088	(51) G03G 21/16	(11) 2 680 220	(51) G06T 3/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
SM 30.05.2018		SM 25.04.2018			
(11) 2 679 938	(51) F25C 5/00	(11) 2 680 095	(51) G05B 19/05	(11) 2 680 240	(51) G07F 7/08
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 20.06.2018	RO 20.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 30.05.2018			SM 20.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 679 939	(51) F25C 5/00	(11) 2 680 098	(51) G06F 1/16	(11) 2 680 313	(51) H01L 31/0216
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 01.11.2017	LU 30.04.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		SM 13.06.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 679 972	(51) G01L 23/10	(11) 2 680 108	(51) G06F 3/01	(11) 2 680 321	(51) H01L 31/101
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 26.07.2017	IE 20.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 04.04.2018	PT 06.08.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LU 20.02.2018	LV 26.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 04.04.2018	
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017				
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
(11) 2 680 025	(51) G01S 15/87				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

(11) 2 680 346	(51) H01M 4/04	(11) 2 680 464	(51) H04B 10/073	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 06.06.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 680 523	(51) H04L 27/26
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 22.11.2017	HR 22.11.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IE 19.03.2018	LT 22.11.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 19.03.2018	LV 22.11.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 22.11.2017	SI 22.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 680 354	(51) H01M 8/02	(11) 2 680 472	(51) H04J 14/02	(11) 2 680 533	(51) H04L 29/08
(84) GB 21.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 28.02.2018	BG 05.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FR 28.02.2018	GR 06.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 05.07.2017	IE 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017			LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(11) 2 680 473	(51) H04J 99/00	LU 28.04.2018	LV 08.11.2017
LU 21.02.2018	LV 05.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 08.11.2017	
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IE 17.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 680 536	(51) H04L 29/08
		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		LU 17.02.2018	LV 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 680 371	(51) H01R 13/631	(11) 2 680 490	(51) H04L 12/24	(11) 2 680 553	(51) H04M 1/725
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 680 375	(51) H01R 35/02	(11) 2 680 499	(51) H04L 12/28	(11) 2 680 562	(51) H04N 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
SE 08.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 680 398	(51) H02J 50/00	(11) 2 680 501	(51) H04L 12/403	(11) 2 680 583	(51) H04N 19/117
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 11.04.2018	
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 680 418	(51) H02M 3/137	(11) 2 680 503	(51) H04L 12/437	(11) 2 680 605	(51) H04Q 9/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
(11) 2 680 439	(51) H03K 19/003			(11) 2 680 615	(51) H04S 7/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 01.11.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IE 02.03.2018	IT 29.11.2017
		(11) 2 680 726	(51) A47J 31/36	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
(11) 2 680 622	(51) H04W 4/10	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 02.03.2018	LV 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 27.10.2018	IE 05.03.2018	IE 05.03.2018	IS 13.01.2018	SM 29.11.2017	
LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	LT 13.09.2017	LU 05.03.2018		
NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		
NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 680 821	(51) A61K 31/704
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		SM 13.09.2017		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 680 636	(51) H04W 24/04	(11) 2 680 732	(51) A47K 10/42	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018		
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 680 835	(51) A61K 31/138
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 27.09.2017	IE 16.02.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
HR 17.01.2018	IE 20.03.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 27.09.2017	LU 16.02.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LU 20.03.2018	LV 17.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IE 01.03.2018	IS 07.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LU 01.03.2018	LV 07.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 27.09.2017		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 680 697	(51) A01N 43/62	(11) 2 680 756	(51) A61B 8/08	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 680 836	(51) A61K 31/138
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 10.01.2018	IE 27.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LU 27.02.2018	LV 10.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 13.06.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 680 775	(51) A61B 18/02		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 680 850	(51) C07D 405/06
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 680 711	(51) A23L 29/206	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 01.03.2018	LT 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LU 01.03.2018	LV 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 680 811	(51) A61K 8/60		
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 680 867	(51) A61K 35/76
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 680 721	(51) A46B 9/06	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 15.08.2018	
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 680 872	(51) A61K 38/08
HR 01.11.2017	IE 01.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 01.11.2017	LU 01.03.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 680 818	(51) A61K 9/107	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018		

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 680 954	(51) B01D 59/26
SE 15.08.2018		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 680 880	(51) A61K 39/00	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	(11) 2 680 893	(51) A61L 27/34	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 12.09.2018	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 681 006	(51) B23K 26/00
HR 26.04.2017	IE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
LU 28.02.2018	LV 26.04.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
MC 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 680 900	(51) A61M 25/06	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
PT 28.08.2017	RO 26.04.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GB 27.02.2018	GR 19.01.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 18.10.2017	IE 27.02.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 26.04.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 680 881	(51) A61K 39/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 27.02.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 680 906	(51) A61M 5/20	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 05.04.2017	IE 28.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 681 016	(51) B25J 17/02
LU 28.02.2018	LV 05.04.2017	HR 08.11.2017	IE 02.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
MC 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 08.11.2017	LU 02.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IE 28.02.2018	IS 19.11.2017
(11) 2 680 883	(51) A61K 39/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 19.07.2017	LU 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 08.11.2017		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 680 937	(51) B01D 46/24	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 2 680 884	(51) A61K 39/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 681 033	(51) B29C 65/10
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
IE 27.02.2018	IS 17.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FR 28.02.2018	GB 24.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 04.04.2018		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 27.02.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 680 949	(51) C10L 3/10	IE 24.02.2018	IS 06.01.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	LU 24.02.2018	LV 06.09.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 680 885	(51) A61K 39/095	HR 27.09.2017	IE 27.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 681 035	(51) B29C 70/04
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 27.02.2018	LV 27.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 27.09.2017		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 680 888	(51) A61K 51/08	SE 18.07.2018	
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 680 952	(51) B01D 53/94	(11) 2 681 067	(51) B60K 37/02
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IE 02.03.2018	IS 18.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LU 02.03.2018	LV 18.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 28.02.2018	IS 08.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 11.07.2018		IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
				LT 08.11.2017	LU 28.02.2018

LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 09.05.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 681 151	(51) B67B 1/06	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	SM 23.08.2017	
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 681 182	(51) C07C 51/02
(11) 2 681 075	(51) B60P 1/64	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IE 27.02.2018	IS 02.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 27.02.2018	LV 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 27.12.2017	IE 02.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 27.12.2017	LU 02.03.2018
(11) 2 681 083	(51) B60R 22/34	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 681 167	(51) C03C 17/36	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 27.12.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 681 185	(51) C07C 205/56
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IE 02.03.2018	IS 01.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 01.11.2017	LU 02.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 681 168	(51) C03C 17/36	(11) 2 681 187	(51) C07C 213/08
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 681 114	(51) B64C 13/50	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 681 169	(51) C03C 17/36	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 15.08.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 681 121	(51) C08G 77/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 681 199	(51) C07D 221/20
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 23.05.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 681 170	(51) C04B 2/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 681 209	(51) C07D 233/72
(11) 2 681 132	(51) B65D 85/10	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 681 179	(51) C07C 43/205	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IE 22.02.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LU 22.02.2018	LV 17.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 681 216	(51) C07D 471/04
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 04.04.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SM 17.01.2018		(11) 2 681 180	(51) C07C 45/50	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 681 140	(51) B65H 19/18	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 27.09.2017	IE 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LU 28.02.2018	LV 27.09.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 23.08.2017	IE 14.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LU 14.02.2018	LV 23.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017

- (11) **2 681 222** (51) **C07D 493/04** GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LU 02.03.2018 LV 23.08.2017
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017
BE 28.02.2018 BG 28.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017
CH 28.02.2018 CY 28.02.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
CZ 28.02.2018 DE 01.09.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 681 229** (51) **C07C 257/12** (11) **2 681 260** (51) **C08J 3/03**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
MC 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
SM 19.04.2017
- (11) **2 681 240** (51) **C07K 16/00** (11) **2 681 263** (51) **C08J 3/12**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 GR 13.12.2018 (84) BG 12.12.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 HR 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 17.11.2017 IE 24.02.2018 NO 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 RS 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
LT 16.08.2017 LU 24.02.2018 SE 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 (84) BG 12.12.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 (84) BG 12.12.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 (84) BG 12.12.2018
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 (84) BG 12.12.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 (84) BG 12.12.2018
SM 16.08.2017
- (11) **2 681 242** (51) **C07K 16/18** (11) **2 681 264** (51) **C08J 3/12**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018 CH 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018 CZ 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 DK 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 DK 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 EE 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
HR 24.01.2018 IE 28.02.2018 ES 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 FI 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
LI 28.02.2018 LT 24.01.2018 GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017
LU 28.02.2018 LV 24.01.2018 IE 27.02.2018 (84) BG 02.11.2017
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 LI 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 LU 27.02.2018 (84) BG 02.11.2017
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 MC 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 NL 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 PL 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 681 268** (51) **C08K 3/26**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 (84) BG 16.05.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 (84) BG 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
SK 16.05.2017 SM 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
- (11) **2 681 271** (51) **C08L 5/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) BG 04.07.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 681 273** (51) **C08L 23/06**
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 (84) CH 31.03.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 (84) CH 31.03.2018
IE 02.03.2018 IS 23.12.2017 (84) CH 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017 (84) CH 31.03.2018
- (11) **2 681 274** (51) **C08L 23/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
IE 02.03.2018 IS 04.02.2018 (84) CH 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
LU 02.03.2018 LV 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) CH 31.03.2018
- (11) **2 681 286** (51) **A61L 2/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 681 296** (51) **C10L 9/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 681 311** (51) **C12N 5/076**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
- (11) **2 681 314** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 01.11.2017 IE 01.03.2018 (84) BE 31.03.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
LT 01.11.2017 LU 01.03.2018 (84) BE 31.03.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) BE 31.03.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SM 01.11.2017
- (11) **2 681 317** (51) **C12N 15/12**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (84) BG 02.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) BG 02.05.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
- (11) **2 681 247** (51) **C08B 15/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 681 470	(51) F16J 15/08	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 681 533	(51) G01N 21/64	SM 25.10.2017	
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 681 565	(51) G01N 33/53
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IE 05.03.2018	IS 24.05.2018	HR 09.08.2017	IE 28.02.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GB 28.02.2018	GR 29.09.2017
LU 05.03.2018	LV 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	HR 28.06.2017	IE 28.02.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LU 28.02.2018	LV 09.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LU 28.02.2018	LV 28.06.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(11) 2 681 473	(51) F16K 15/02	(11) 2 681 543	(51) G01N 27/403	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018		
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 681 579	(51) G01S 3/48
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
GB 28.02.2018	GR 28.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
HR 27.09.2017	IE 28.02.2018	HR 08.11.2017	IE 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 27.09.2017	LU 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 28.02.2018	GR 17.11.2017	IE 01.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 16.08.2017	LU 01.03.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 681 511	(51) G01C 19/56	(11) 2 681 549	(51) G01N 33/28	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 681 585	(51) G01S 13/90
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GB 27.02.2018	GR 27.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 26.07.2017	IE 27.02.2018	IE 28.02.2018	IS 01.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 26.07.2017	LU 27.02.2018	LU 28.02.2018	LV 01.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017		
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 681 598	(51) H04B 10/2581
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SM 26.07.2017				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 681 521	(51) G01G 15/00	(11) 2 681 554	(51) G01N 33/50	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 681 620	(51) G02F 1/15
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IE 02.03.2018	IS 09.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 09.08.2017	LU 02.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 21.02.2018	IE 02.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LU 02.03.2018	LV 21.02.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
		SM 09.08.2017		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 681 524	(51) G01K 1/14	(11) 2 681 564	(51) G01N 33/579	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CY 25.10.2017	CH 28.02.2018		
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 681 628	(51) G03G 5/14
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
IE 28.02.2018	IS 09.12.2017	HR 25.10.2017	IE 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 09.08.2017	LU 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 28.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 25.10.2017	LU 28.02.2018		
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017		MC 25.10.2017		

- (11) **2 681 783** (51) *H01M 2/34* HR 03.01.2018 IE 28.02.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 LT 03.01.2018 LU 28.02.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 681 800** (51) *H01Q 1/38* (11) **2 681 833** (51) *H02M 3/335*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 27.09.2017 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IE 02.02.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 28.02.2018
LT 27.09.2017 LU 02.02.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 681 803** (51) *H01Q 17/00* (11) **2 681 844** (51) *H03L 7/00*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
IE 23.02.2018 IS 27.01.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 27.09.2017 LI 28.02.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LT 27.09.2017 LU 23.02.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 13.06.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 681 820** (51) *H02G 15/24* (11) **2 681 845** (51) *H03L 7/099*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 EE 27.09.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
IE 01.03.2018 IS 13.01.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LU 01.03.2018 LV 13.09.2017 IE 02.03.2018 IS 27.04.2018
MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 LT 27.12.2017 LU 02.03.2018
SI 13.09.2017 SE 27.09.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
SM 13.09.2017 SK 27.09.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 681 821** (51) *H02H 1/00* (11) **2 681 851** (51) *H04B 1/7143*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 FR 28.02.2018 GR 16.02.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 15.11.2017 IE 28.02.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 LU 28.02.2018 LV 15.11.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2017 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **2 681 825** (51) *H02J 9/06* (11) **2 681 855** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018 BG 03.04.2018 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CH 28.02.2018 CY 03.01.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
GR 04.04.2018 IE 04.03.2018 IE 04.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LU 04.03.2018
LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 681 856** (51) *H04B 17/23*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 24.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 24.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 681 857** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 28.02.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
LU 28.02.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 681 859** (51) *H04B 1/10*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 02.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 02.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 681 861** (51) *H04B 1/10*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 681 865** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 681 869** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018

CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 681 886	(51) <i>H04L 27/00</i>	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 681 908	(51) <i>H04N 5/765</i>
IE 28.02.2018	IS 31.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
LT 31.01.2018	LU 28.02.2018	HR 26.07.2017	IE 03.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 26.07.2017	LU 03.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	IE 17.02.2018	IS 16.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 16.08.2017	LU 17.02.2018
SM 31.01.2018		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SM 26.07.2017		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 681 873	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 681 890	(51) <i>H04L 29/06</i>	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 681 914	(51) <i>H04N 19/176</i>
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 25.07.2018	
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 681 918	(51) <i>H04N 13/00</i>
		SM 09.05.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 681 876	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 681 896	(51) <i>H04L 29/08</i>	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 12.07.2017	IE 17.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018
HR 11.10.2017	IE 02.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 12.07.2017	LU 17.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017			NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LU 02.03.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 681 900	(51) <i>H04L 29/08</i>	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 681 923	(51) <i>H04N 21/4725</i>
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 681 880	(51) <i>H04L 12/841</i>	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 21.03.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 681 881	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 681 901	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 2 681 945	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 26.07.2017	GB 02.03.2018	FI 06.12.2017	FR 28.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 02.03.2018	IS 26.11.2017	IE 28.02.2018	IT 06.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 26.07.2017	LU 02.03.2018	LU 28.02.2018	LV 06.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
SM 30.05.2018		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 681 884	(51) <i>H04L 12/707</i>	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 06.12.2017	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 26.07.2017			
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			(11) 2 681 948	(51) <i>H04W 36/00</i>
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 681 905	(51) <i>A61B 6/03</i>	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
IT 30.05.2018	LI 30.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IE 02.03.2018	IS 20.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
SM 30.05.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		

LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LU 02.03.2018	LV 20.09.2017	SM 09.05.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 681 970	(51) H05B 33/14	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 682 068	(51) A61B 34/10
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 2 681 950	(51) H04W 36/14	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 17.01.2018	IE 02.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LU 02.03.2018	LV 17.01.2018	IE 01.03.2018	IS 08.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 08.11.2017	LU 01.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 681 951	(51) H04W 48/18	(11) 2 681 971	(51) H05B 37/02	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	SM 08.11.2017	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 682 081	(51) A61F 13/15
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IE 03.02.2018	IS 16.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 16.08.2017	LU 03.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SM 13.06.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 681 954	(51) H04W 52/36	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 682 087	(51) A61H 1/02
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SM 16.08.2017		(84) GB 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 681 986	(51) A01F 12/10	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) GB 08.04.2018	(84) BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IE 05.03.2018	IS 08.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	HR 30.08.2017	IE 28.02.2018
LT 08.11.2017	LU 05.03.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	IT 30.12.2017	IT 30.08.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 16.08.2017	LU 08.04.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 28.02.2018	LV 30.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SM 08.11.2017		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 2 681 955	(51) H04W 52/34	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 681 995	(51) A01N 25/12	(11) 2 682 088	(51) A61H 1/02
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GB 16.02.2018	GR 20.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IE 05.03.2018	IT 22.11.2017	HR 19.07.2017	IE 16.02.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	HR 30.08.2017	IE 28.02.2018
LU 05.03.2018	LV 22.11.2017	LT 19.07.2017	LU 16.02.2018	IT 30.12.2017	IT 30.08.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 28.02.2018	LV 30.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 681 960	(51) H04W 40/22	(11) 2 682 033	(51) A47K 10/16	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 682 089	(51) A61H 1/02
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 06.09.2017	IE 14.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	FR 28.02.2018	GR 07.12.2017
RU 09.05.2018		LU 14.02.2018	LV 06.09.2017	HR 06.09.2017	IE 28.02.2018

IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	HR 30.08.2017	IE 03.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LU 28.02.2018	LV 06.09.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 682 224	(51) B23P 11/02
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LU 03.03.2018	LV 30.08.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 11.07.2018	
(11) 2 682 091	(51) A61J 1/20	(11) 2 682 162	(51) A62B 23/02	(11) 2 682 248	(51) B29C 45/00
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
HR 05.07.2017	IE 28.02.2018	HR 22.11.2017	IE 27.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 22.11.2017	LU 27.02.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LI 28.02.2018	LV 05.07.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LU 28.02.2018	NL 05.07.2017	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
MC 05.07.2017	PL 05.07.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 05.10.2017	RS 05.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
RO 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SM 05.07.2017				
SK 05.07.2017					
(11) 2 682 098	(51) A61K 9/14	(11) 2 682 171	(51) B01D 25/176	(11) 2 682 252	(51) B29C 55/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
(11) 2 682 121	(51) A61K 31/496	(11) 2 682 179	(51) B01F 7/16	(84) AT 04.04.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 10.04.2018	IE 21.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 10.01.2018	IT 10.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 28.02.2018	LV 10.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 21.02.2018	NL 10.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 10.01.2018	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SM 04.04.2018			
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 682 128	(51) A61K 45/00	(11) 2 682 188	(51) A61B 10/00	(11) 2 682 282	(51) B60C 11/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IE 27.02.2018	IS 08.03.2018	HR 28.02.2018	IE 01.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 08.11.2017	LU 27.02.2018	LT 28.02.2018	LU 01.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
PL 08.11.2017	RO 08.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 682 286	(51) B60C 15/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
SM 08.11.2017				CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
				EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
				GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
				IE 27.02.2018	IS 17.05.2018
				IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 17.01.2018	LU 27.02.2018
				LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 682 135	(51) A61L 27/46	(11) 2 682 198	(51) B21D 5/02	(11) 2 682 291	(51) B60H 1/03
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
RS 22.08.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 682 156	(51) A61F 5/00	(11) 2 682 199	(51) B21D 22/20		
(84) GB 03.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		

CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 682 323	(51) B61L 15/00	(11) 2 682 459	(51) A61K 35/761
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
HR 08.11.2017	IE 04.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 04.03.2018	LV 08.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 20.12.2017	LU 28.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SM 16.05.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		(11) 2 682 330	(51) B62J 3/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 682 293	(51) B60K 6/383	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 682 463	(51) C12N 15/09
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			(11) 2 682 472	(51) C12P 19/02
SM 04.04.2018		(11) 2 682 380	(51) C07C 51/36	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 682 295	(51) B60K 15/05	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 27.09.2017	IE 02.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 02.03.2018	LV 27.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 682 406	(51) C07K 19/00	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 27.09.2017	
(11) 2 682 301	(51) B60L 11/18	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 682 491	(51) C22C 38/00
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 682 414	(51) C08G 63/78	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
SM 30.05.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 682 529	(51) E02F 9/00
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 682 302	(51) E05B 85/26	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 25.07.2018		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 682 450	(51) C10L 3/08	GR 18.04.2018	GR 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IE 28.02.2018	IE 28.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 28.02.2018	LU 28.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	MC 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			NO 17.04.2018	NO 17.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 682 453	(51) C11B 3/12	RO 17.01.2018	RO 17.01.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 17.01.2018	SE 17.01.2018
		BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 682 321	(51) B61L 15/00	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SM 17.01.2018	
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 682 531	(51) E02F 9/20
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 21.06.2017	LU 02.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SM 16.05.2018					

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 682 555	(51) E06B 3/968	(11) 2 682 690	(51) F25B 39/04	(11) 2 682 783	(51) G01S 17/89
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 682 790	(51) H05K 13/04
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 13.06.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 682 579	(51) F01N 3/20	(11) 2 682 691	(51) F25C 5/20	(11) 2 682 792	(51) G02B 5/30
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 682 597	(51) F03D 1/06	(11) 2 682 724	(51) G01L 1/18	(11) 2 682 794	(51) G02B 6/12
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 27.09.2017	IE 16.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 16.02.2018	LV 27.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017				
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
(11) 2 682 620	(51) F16C 33/20	(11) 2 682 732	(51) G01M 13/04	(11) 2 682 816	(51) G03G 8/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 29.11.2017	IE 24.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 29.11.2017	LU 24.02.2018		
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 682 826	(51) G05B 19/042
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 682 635	(51) F16D 65/56	(11) 2 682 734	(51) G01M 17/02	(11) 2 682 865	(51) G06F 8/51
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IE 11.03.2018	IS 30.12.2017	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	HR 20.12.2017	IE 27.02.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 30.08.2017	LU 11.03.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 20.12.2017	LU 27.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
SM 30.08.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 682 664	(51) F17C 5/06	(11) 2 682 735	(51) G01M 17/02	(11) 2 682 873	(51) G06F 15/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
				IT 23.08.2017	LI 30.04.2018

LT 23.08.2017	LU 09.04.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GB 23.02.2018	GR 23.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 22.11.2017	IE 23.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 17.01.2018	IE 01.03.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
SK 23.08.2017		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 22.11.2017	LU 23.02.2018
(11) 2 682 876	(51) G06F 17/30	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LU 01.03.2018	LV 17.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 682 896	(51) G06K 9/00	(11) 2 683 014	(51) H01M 10/0567	(11) 2 683 067	(51) H02M 3/28
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 05.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 683 071	(51) B60L 3/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 24.01.2018	IE 01.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 682 951	(51) H01B 7/29	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LU 01.03.2018	LV 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 683 091	(51) H04B 7/04
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 682 987	(51) H01L 25/075	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 683 021	(51) H01M 14/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 683 094	(51) H04B 7/06
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	GB 28.02.2018	GR 08.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 07.06.2017	IE 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	NO 12.12.2018	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 28.02.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 683 096	(51) H04B 7/06
SM 04.04.2018		MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
(11) 2 683 002	(51) H01M 10/04	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	FR 28.02.2018	HR 23.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			IE 08.02.2018	IS 23.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 683 022	(51) G01F 23/284	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 23.08.2017	LU 08.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 23.08.2017	
SM 06.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 683 103	(51) H04L 1/00
(11) 2 683 011	(51) H01M 4/62	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 683 037	(51) H01R 13/03	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 13.09.2017	IE 18.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LU 18.02.2018	LV 13.09.2017
LT 28.02.2018	LU 04.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 04.04.2018		SM 13.09.2017	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 683 013	(51) H01M 10/0567	(11) 2 683 050	(51) H02J 3/38	(11) 2 683 105	(51) H04L 5/00
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018

LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 683 212	(51) H04W 36/00	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 683 137	(51) H04L 29/08	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 2 683 328	(51) A61B 5/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 11.07.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 683 217	(51) H05B 6/12	IE 05.03.2018	IS 08.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 05.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SM 13.06.2018		EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 683 158	(51) H04N 5/44	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IE 16.02.2018	IS 09.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	SM 08.11.2017	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 09.08.2017	LU 16.02.2018	(11) 2 683 329	(51) A61F 2/12
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 09.05.2018		(11) 2 683 230	(51) H05K 7/14	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 683 167	(51) H04N 9/07	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SM 30.05.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 683 337	(51) A61F 2/28
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 17.11.2017	IE 10.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 683 262	(51) A24D 3/04	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 2 683 180	(51) H04W 4/00	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 10.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 06.12.2017	DK 06.09.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 06.09.2017	IE 06.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LU 06.03.2018	LV 06.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	SM 16.08.2017	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 683 344	(51) A61F 9/007
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 683 311	(51) A61G 13/12	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SM 06.06.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 683 184	(51) H04W 4/18	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 15.11.2017	IE 07.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 683 327	(51) A61F 2/08	SM 15.11.2017	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 683 347	(51) A61K 8/00
SM 30.05.2018		BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 683 187	(51) H04W 12/02	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IE 12.03.2018	IT 29.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LU 12.03.2018	LV 29.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

- (11) **2 683 372** (51) **A61K 31/222** EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 12.10.2017 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 HR 30.08.2017 IE 09.03.2018
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 LU 01.03.2018 LT 30.08.2017
LT 12.07.2017 LU 07.03.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 LU 09.03.2018 LV 30.08.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017 SM 23.05.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 (11) **2 683 427** (51) **A61M 5/24** NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 (84) BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
SM 12.07.2017 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (11) **2 683 457** (51) **B01D 17/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(11) **2 683 383** (51) **A61K 31/495** (84) BE 31.03.2018 (84) BE 20.09.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 FI 20.06.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IE 09.03.2018 LT 29.11.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LU 09.03.2018 LV 29.11.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 (11) **2 683 458** (51) **B01D 19/00**
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
- (11) **2 683 386** (51) **A61K 41/00** (84) BG 16.08.2018
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) AT 01.08.2018
CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017 EE 16.05.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2018 ES 16.05.2018
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 16.05.2018
GR 06.10.2017 FR 05.07.2017 LT 16.05.2018
IE 09.03.2018 IS 05.11.2017 LV 16.05.2018
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018 NL 16.05.2018
LT 05.07.2017 LU 09.03.2018 NO 16.08.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017 PL 16.05.2018
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 16.05.2018
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 RS 16.05.2018
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 SE 16.05.2018
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017 SM 16.05.2018
SM 05.07.2017
- (11) **2 683 393** (51) **A61K 38/06** (84) AT 16.05.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 DK 16.05.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 EE 16.05.2018
LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 FI 16.05.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 HR 16.05.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 16.05.2018
SM 11.04.2017
- (11) **2 683 395** (51) **A61P 3/10** (84) AT 16.05.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018
BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 DK 16.05.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 16.05.2018
LV 01.08.2018 RS 01.08.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
- (11) **2 683 416** (51) **A61L 2/14** (84) AT 16.05.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 16.05.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 DK 16.05.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 16.05.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 HR 16.05.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 16.05.2018
RS 29.08.2017 SE 29.08.2017 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
- (11) **2 683 419** (51) **A61L 27/00** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 DK 16.05.2018
GR 10.08.2018 PL 09.05.2018 HR 16.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 LT 16.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2017
- (11) **2 683 420** (51) **A61L 27/34** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018
- (11) **2 683 435** (51) **A61M 25/00** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 DK 16.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 EE 16.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 FI 16.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 HR 16.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 LT 16.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 LV 16.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 PL 16.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 RS 16.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 683 436** (51) **A61M 39/10** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 16.05.2018
GR 24.08.2018 FI 23.05.2018 EE 16.05.2018
LT 23.05.2018 HR 23.05.2018 FI 16.05.2018
NL 23.05.2018 LV 23.05.2018 HR 16.05.2018
PL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LV 16.05.2018
RS 23.05.2018 RO 23.05.2018 PL 16.05.2018
SM 23.05.2018 SK 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 683 438** (51) **A61M 39/10** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 02.05.2018 DK 02.05.2018 DK 16.05.2018
GR 03.08.2018 FI 02.05.2018 ES 16.05.2018
LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 GR 17.08.2018
NL 02.05.2018 LV 02.05.2018 IT 16.05.2018
PL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 16.05.2018
RS 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 16.05.2018
SK 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 16.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 683 453** (51) **A63J 1/02** (84) AT 16.05.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 683 454** (51) **C07C 51/44** (84) AT 16.05.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 16.05.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) AT 16.05.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) AT 16.05.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 16.05.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 16.05.2018
- (11) **2 683 455** (51) **B01D 17/12** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018
BG 30.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 30.08.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018
DK 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) AT 16.05.2018
- (11) **2 683 463** (51) **B01D 53/26** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 16.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
HR 16.05.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LV 16.05.2018 LT 16.05.2018 LT 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 683 465** (51) **B01D 53/62** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 16.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 HR 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 16.05.2018
RS 16.05.2018 RO 16.05.2018 RO 16.05.2018
SK 16.05.2018 SE 16.05.2018 SE 16.05.2018
SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 683 468** (51) **F02M 26/35** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018
BG 19.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 19.07.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018
EE 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
FI 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
FR 19.07.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
IE 21.02.2018 (84) IS 19.11.2017 (84) AT 16.05.2018
IT 19.07.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018
LT 19.07.2017 (84) LU 21.02.2018 (84) AT 16.05.2018
LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) AT 16.05.2018
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) AT 16.05.2018
SM 19.07.2017
- (11) **2 683 471** (51) **B01D 63/16** (84) AT 16.05.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AT 16.05.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) AT 16.05.2018
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) AT 16.05.2018
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) AT 16.05.2018

HR 02.08.2017	IE 09.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	HR 06.12.2017	IE 06.03.2018	SM 16.05.2018	
LU 09.03.2018	LV 02.08.2017	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017		
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 06.03.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 683 579	(51) B60S 1/08
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		SM 06.12.2017		IE 09.03.2018	IS 30.12.2017
(11) 2 683 480	(51) B01J 39/26			LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 683 539	(51) B29C 45/76	LU 09.03.2018	LV 30.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 30.08.2017	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 683 588	(51) F16C 33/78
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		SM 13.06.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 683 494	(51) B08B 3/02			EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 683 544	(51) B29C 70/52	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		GB 08.03.2018	GR 27.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		HR 26.07.2017	IE 08.03.2018	SM 02.05.2018	
(11) 2 683 506	(51) B21H 7/18				
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 683 551	(51) B32B 27/30	(11) 2 683 589	(51) B61L 25/08
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 26.07.2017	EE 12.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	ES 26.07.2017	FI 12.07.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GB 08.03.2018	GR 12.07.2017	GB 27.02.2018	GR 29.09.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 26.07.2017	IE 12.11.2017	HR 28.06.2017	IE 27.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 26.11.2017	IS 12.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LT 28.06.2017	LU 27.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LU 08.03.2018	LV 26.07.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
		MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SM 26.07.2017			
(11) 2 683 511	(51) B23B 27/22			(11) 2 683 608	(51) B64C 33/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 683 551	(51) B32B 27/30	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 20.12.2017	IE 03.03.2018
HR 03.01.2018	IE 09.03.2018	IE 06.03.2018	IS 12.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LT 03.01.2018	LU 09.03.2018	LU 06.03.2018	LV 12.07.2017	LU 03.03.2018	LV 20.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 03.01.2018		SM 12.07.2017		SM 20.12.2017	
(11) 2 683 516	(51) G03F 7/20	(11) 2 683 569	(51) B60K 28/06	(11) 2 683 609	(51) B64D 27/02
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 01.03.2018	IS 06.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 06.09.2017	LU 01.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 683 574	(51) B60L 15/02		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018		
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		

LU 08.03.2018	LV 19.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 683 821	(51) C12N 15/10
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 2 683 764	(51) C08J 11/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 683 728	(51) C07F 15/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 683 824	(51) C12N 15/82
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 04.07.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 683 733	(51) C12N 15/63	(11) 2 683 774	(51) C09D 11/101	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 25.04.2018	
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 683 833	(51) G06F 19/20
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 30.08.2017	IE 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 30.08.2017	LU 07.03.2018	(11) 2 683 780	(51) C09D 11/10	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 683 834	(51) C12Q 1/68
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SM 30.08.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 06.12.2017	IE 08.03.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 06.12.2017	LU 08.03.2018
				LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
				NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
(11) 2 683 740	(51) C07K 16/28	(11) 2 683 787	(51) C09K 8/516	(11) 2 683 849	(51) C23F 11/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 683 745	(51) C08B 30/14	(11) 2 683 789	(51) C09K 11/06	(11) 2 683 850	(51) C23G 5/032
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 23.08.2017	IE 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 28.02.2018	LV 23.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SM 25.04.2018	
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
(11) 2 683 760	(51) C08J 3/14	(11) 2 683 808	(51) C11D 3/386	(11) 2 683 853	(51) B05D 5/12
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 12.01.2018	FI 11.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 08.02.2018	FR 11.10.2017
HR 28.02.2018	IE 05.03.2018	HR 28.02.2018	IE 02.03.2018	LI 28.02.2018	IS 11.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LU 08.02.2018	LT 11.10.2017
LT 28.02.2018	LU 05.03.2018	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018	MC 11.10.2017	LV 11.10.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 11.10.2017	PL 11.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
(11) 2 683 762	(51) C08J 7/04				
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018				
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 683 956	(51) F16C 33/04
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 683 858	(51) D01F 2/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
IE 08.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 683 912	(51) E21B 33/06	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 16.02.2018	IT 22.11.2017
LU 08.03.2018	LV 13.09.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
MC 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 16.02.2018	LV 22.11.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 683 859	(51) D01F 2/00	HR 23.08.2017	IE 19.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 23.08.2017	LU 19.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 22.11.2017	
IE 08.03.2018	IS 13.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 683 957	(51) F16C 9/02
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
LU 08.03.2018	LV 13.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
MC 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 23.08.2017		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 683 913	(51) F16K 15/02	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 683 894	(51) E05B 63/00	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 02.05.2018	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IE 17.02.2018	IS 18.02.2018	(11) 2 683 959	(51) F16C 35/02
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 18.10.2017	LU 17.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
(11) 2 683 897	(51) E05F 1/10	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 06.12.2017	IE 01.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 683 949	(51) F15B 15/20	LT 06.12.2017	LU 01.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
HR 11.10.2017	IE 08.03.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	HR 05.07.2017	IE 03.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
LU 08.03.2018	LV 11.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 683 965	(51) F16H 25/16
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LU 03.02.2018	LV 05.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 11.10.2017		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 683 902	(51) E06B 9/24	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 683 969	(51) F16J 15/34
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 683 952	(51) F15D 1/00	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IE 28.02.2018	IS 20.01.2018
IE 06.03.2018	IS 08.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 683 953	(51) F16B 13/06	LU 28.02.2018	LV 20.09.2017
LT 08.11.2017	LU 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 25.10.2017	GB 07.03.2018	SE 20.09.2017	SM 20.09.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 25.10.2017	IE 07.03.2018	(11) 2 683 972	(51) F16K 35/06
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 683 903	(51) E06B 9/32	LU 07.03.2018	LV 25.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SM 25.10.2017		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 03.01.2018	LU 24.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 683 981	(51) F21V 8/00	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 684 063	(51) G01R 31/28	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 03.01.2018	
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 684 090	(51) G02B 13/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 08.08.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 25.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 684 014	(51) G01K 7/36	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IE 01.03.2018	IS 25.02.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 684 071	(51) G01S 13/56	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 25.10.2017	LU 01.03.2018
IE 07.03.2018	LI 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 28.02.2018	LU 07.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 12.07.2017	GB 08.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IE 08.03.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 684 093	(51) B44F 1/06
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SM 28.02.2018		LT 12.07.2017	LU 08.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 684 016	(51) G01K 17/00	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 12.07.2017		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IE 09.03.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 684 073	(51) G01S 13/90	SM 09.05.2018	
LT 20.09.2017	LU 09.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 684 094	(51) G02C 7/02
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 684 081	(51) G02B 6/02	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 684 035	(51) G01N 27/22	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 684 097	(51) G03G 9/08
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 684 036	(51) G01N 27/72	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 684 085	(51) G02B 6/34	HR 18.10.2017	IE 09.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 09.03.2018	LV 18.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 12.07.2017	IE 17.02.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 17.02.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 684 100	(51) G05B 23/02
SM 25.04.2018		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 2 684 047	(51) G01N 33/92	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 17.01.2018	DE 02.10.2018	(11) 2 684 088	(51) G02B 6/44	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 17.01.2018	IE 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 684 129	(51) G06F 11/20
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 07.03.2018	LV 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IE 24.02.2018	IS 03.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				HR 02.05.2018	LT 02.05.2018

LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 684 222	(51) H01L 31/18
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IE 08.03.2018	LI 31.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
SM 02.05.2018		LT 15.11.2017	LU 08.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 684 133	(51) G06F 12/02	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 684 188	(51) G10K 11/178	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 684 235	(51) H01M 2/10
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(11) 2 684 134	(51) G06F 12/06	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FR 28.02.2018	GB 23.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 04.07.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 684 199	(51) H01F 7/02	IE 23.02.2018	IS 12.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	LT 12.07.2017	LU 23.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 684 139	(51) G06F 13/40	HR 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 19.11.2017	IE 28.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 28.02.2018	IT 19.07.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LU 28.02.2018	LT 19.07.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 684 242	(51) H01M 8/16
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 684 205	(51) H01J 35/02	IE 09.03.2018	IS 06.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 684 151	(51) G06F 21/41	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 09.03.2018	LV 06.09.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 25.07.2018		SM 06.09.2017	
(11) 2 684 157	(51) A61B 6/02	(11) 2 684 207	(51) H01J 49/16	(11) 2 684 251	(51) H01R 4/18
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	SE 11.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 684 208	(51) H01J 49/06	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 04.04.2018	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 684 256	(51) H01R 12/87
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SM 13.12.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 684 166	(51) G06Q 10/08	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 684 218	(51) H01L 31/042	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 25.04.2018	
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 684 277	(51) H02K 1/12
SM 02.05.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 684 178	(51) B41M 3/14	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
				HR 09.05.2018	IT 09.05.2018

MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 684 446	(51) A47L 5/14	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	IE 07.03.2018	IS 16.12.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 16.08.2017	LU 07.03.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 684 421	(51) H05B 33/08	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			(11) 2 684 567	(51) A61K 36/515
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 684 454	(51) A01N 25/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 25.04.2018		BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 684 428	(51) H05B 37/02	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	HR 30.08.2017	IE 01.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 01.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 684 590	(51) B01D 53/86
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 13.09.2017	GB 08.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 684 479	(51) A43B 13/22	IE 08.03.2018	IS 13.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
SM 24.01.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 13.09.2017	LU 08.03.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 684 430	(51) H05H 9/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 684 595	(51) B01D 53/62
HR 18.10.2017	IE 09.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LU 09.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 684 487	(51) A45D 40/26	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
		IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	SM 21.03.2018	
(11) 2 684 436	(51) A01C 21/00	LT 23.08.2017	LU 10.04.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 684 596	(51) F01N 3/28
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 23.08.2017		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			HR 23.08.2017	IE 09.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 684 526	(51) A61B 8/08	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LU 09.03.2018	LV 23.08.2017
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 684 438	(51) A01D 34/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 684 610	(51) B05B 1/16
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 684 558	(51) A61K 8/64	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 29.08.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 684 628 | (51) B22F 1/00 | LT 21.02.2018 | LU 07.03.2018 | EE 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | LV 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 |
| HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 |
| SE 22.08.2018 | | SM 21.02.2018 | | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| (11) 2 684 630 | (51) B23B 51/02 | (11) 2 684 698 | (51) B41J 2/01 | (11) 2 684 764 | (51) B62B 7/00 |
| (84) AT 06.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 |
| BG 06.03.2018 | CZ 06.12.2017 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 |
| DK 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 |
| FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| HR 06.12.2017 | IE 06.02.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| LT 06.12.2017 | LU 06.02.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | | |
| LV 06.12.2017 | MC 06.12.2017 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | (11) 2 684 766 | (51) B62B 7/08 |
| NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| RO 06.12.2017 | RS 06.12.2017 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| SI 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| SM 06.12.2017 | | | | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| (11) 2 684 636 | (51) B23K 26/08 | (11) 2 684 712 | (51) B60C 15/04 | (84) IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| BG 13.03.2018 | CH 31.03.2018 | CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | | |
| ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | HR 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | (11) 2 684 792 | (51) B63B 1/04 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | LV 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| IE 08.03.2018 | IS 13.04.2018 | NO 25.07.2018 | PL 25.04.2018 | BG 04.01.2018 | CH 31.03.2018 |
| LI 31.03.2018 | LT 13.12.2017 | PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 | CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 |
| LU 08.03.2018 | LV 13.12.2017 | RS 25.04.2018 | SE 25.04.2018 | EE 04.10.2017 | FI 04.10.2017 |
| MC 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 |
| NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | | | IE 06.03.2018 | IS 04.02.2018 |
| RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | (11) 2 684 713 | (51) B60C 99/00 | IT 04.10.2017 | LI 31.03.2018 |
| SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | LT 04.10.2017 | LU 06.03.2018 |
| SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | LV 04.10.2017 | MC 04.10.2017 |
| | | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 |
| | | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 |
| | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 |
| | | | | SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 |
| (11) 2 684 637 | (51) B23K 26/20 | (11) 2 684 718 | (51) B60H 1/28 | (11) 2 684 813 | (51) B65D 30/24 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BG 06.12.2017 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) CZ 09.05.2018 |
| CH 31.05.2018 | CZ 06.09.2017 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 | DK 09.05.2018 | EE 09.05.2018 |
| DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 | ES 09.05.2018 | FI 09.05.2018 |
| ES 06.09.2017 | FI 06.09.2017 | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 | GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 |
| GR 07.12.2017 | HR 06.09.2017 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 | GR 10.08.2018 | LV 09.05.2018 |
| IS 06.01.2018 | IT 06.09.2017 | IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | LT 09.05.2018 | NO 09.05.2018 |
| LI 31.05.2018 | LT 06.09.2017 | LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | NO 09.08.2018 | RS 09.05.2018 |
| LV 06.09.2017 | MC 06.09.2017 | NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 | RS 09.05.2018 | SM 09.05.2018 |
| NL 06.09.2017 | NO 06.12.2017 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 | SK 09.05.2018 | |
| PL 06.09.2017 | RO 06.09.2017 | RS 11.04.2018 | SK 11.04.2018 | | |
| RS 06.09.2017 | SE 06.09.2017 | SM 11.04.2018 | | | |
| SI 06.09.2017 | SK 06.09.2017 | | | | |
| SM 06.09.2017 | | | | | |
| (11) 2 684 683 | (51) B31B 50/25 | (11) 2 684 744 | (51) B60R 13/02 | (11) 2 684 899 | (51) C08B 37/00 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) DK 02.05.2018 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 |
| BG 07.06.2018 | CH 30.04.2018 | EE 02.05.2018 | FI 02.05.2018 | CZ 25.04.2018 | EE 25.04.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | GR 03.08.2018 | HR 02.05.2018 | ES 25.04.2018 | FI 25.04.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | LT 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | GR 26.07.2018 | HR 25.04.2018 |
| FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | IT 25.04.2018 | LT 25.04.2018 |
| HR 07.03.2018 | LI 30.04.2018 | RO 02.05.2018 | RS 02.05.2018 | LV 25.04.2018 | NL 25.04.2018 |
| LT 07.03.2018 | LU 25.04.2018 | SM 02.05.2018 | | NO 25.07.2018 | PL 25.04.2018 |
| LV 07.03.2018 | MC 07.03.2018 | | | PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 |
| MT 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | (11) 2 684 749 | (51) B60S 1/34 | RS 25.04.2018 | SE 25.04.2018 |
| NO 07.06.2018 | PT 09.07.2018 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 |
| RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 | | |
| SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 | (11) 2 684 918 | (51) C09D 11/00 |
| SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| | | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | RO 30.05.2018 | RS 30.05.2018 | | |
| | | SE 30.05.2018 | SK 30.05.2018 | | |
| | | SM 30.05.2018 | | | |
| (11) 2 684 690 | (51) B32B 21/13 | (11) 2 684 762 | (51) B62B 3/02 | (11) 2 684 928 | (51) H01L 21/683 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BE 31.03.2018 | BG 21.05.2018 | CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| CH 31.03.2018 | CY 21.02.2018 | | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | | | | |
| HR 21.02.2018 | IE 07.03.2018 | | | | |
| IT 21.02.2018 | LI 31.03.2018 | | | | |

(11) 2 684 938	(51) C10G 3/00	(11) 2 685 049	(51) F01D 5/18	(11) 2 685 103	(51) F04B 39/10
(84) AL 07.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 09.03.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 10.02.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 28.02.2018 LU 10.02.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 28.02.2018 GR 14.12.2017 IE 10.02.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 684 949	(51) C12N 1/21	(11) 2 685 067	(51) F02C 7/18	(11) 2 685 104	(51) F04B 43/04
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 684 966	(51) C21C 1/02	(11) 2 685 068	(51) F02C 9/28	(11) 2 685 108	(51) F15B 1/26
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 684 969	(51) C22B 11/02	(11) 2 685 071	(51) F02D 41/02	(11) 2 685 122	(51) F16D 21/06
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) GB 10.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 10.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) 2 684 972	(51) C22C 38/44	(11) 2 685 074	(51) F02D 41/24	(11) 2 685 125	(51) F16F 1/18
(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 09.03.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 685 011	(51) E02F 9/22	(11) 2 685 082	(51) F02M 37/10	(11) 2 685 127	(51) F16F 15/14
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) GB 13.02.2018 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 13.02.2018 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IE 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 11.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017

- (11) **2 685 138** (51) *F16J 15/08* NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 685 147** (51) *F16L 41/06*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 685 196** (51) *F28D 7/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 23.04.2018
AT 03.01.2018 BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 23.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 685 204** (51) *F41G 11/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 685 212** (51) *G01C 19/58*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 685 231** (51) *A61B 5/145*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 685 238** (51) *G01N 21/55*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 685 271** (51) *G01R 33/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 327** (51) *G04B 37/10*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 338** (51) *G08G 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 685 346** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 348** (51) *G06F 1/16*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GB 31.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 31.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 31.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 685 349** (51) *G06F 1/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 685 361** (51) *G06F 3/0486*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 685 372** (51) *G06F 3/12*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 419** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 22.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 22.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 685 425** (51) *G06T 7/246*
(84) GB 17.03.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 31.03.2018 BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 17.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 17.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 685 445** (51) *G09G 5/10*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 685 448** (51) *G10H 1/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 479** (51) *B82Y 30/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 685 484** (51) *H01H 83/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.03.2018 BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DE 02.10.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 08.03.2018 IS 17.05.2018

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 12.09.2018		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 685 700	(51) H04M 3/00	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FR 28.02.2018	GR 01.03.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 29.11.2017	IE 28.02.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018			LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 685 751	(51) H04W 12/04	LU 28.02.2018	LV 29.11.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 685 771	(51) H04W 72/04
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 28.03.2018		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 685 701	(51) H04M 1/725	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SM 06.09.2017		HR 20.09.2017	IE 02.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 685 758	(51) H04L 12/801	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 02.03.2018	LV 20.09.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 685 704	(51) H04N 1/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(11) 2 685 776	(51) H04W 28/04
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 685 760	(51) G06F 13/40	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 685 705	(51) H04N 1/60	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 17.11.2017	IE 02.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 02.02.2018	LV 16.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 685 715	(51) H04N 7/15	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 685 764	(51) H04W 48/18	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 685 789	(51) H05B 33/08
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 05.04.2018	LV 09.08.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 685 718	(51) H04N 19/70	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			(11) 2 685 792	(51) H05B 37/02
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 29.08.2018				CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 685 744	(51) H04Q 9/00			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			SM 06.06.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			(11) 2 685 797	(51) H05K 7/20
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
				BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 685 747	(51) H04W 4/00			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 685 769	(51) H04B 7/26	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		BG 28.02.2018	CH 28.02.2018		

GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 11.10.2017		HR 03.01.2018	IE 13.03.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 685 851	(51) A43B 1/12	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 03.01.2018	LU 13.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 685 805	(51) A01F 29/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 685 910	(51) A61B 17/072
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SM 13.06.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IE 15.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 685 854	(51) A43B 13/20	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 23.08.2017	LU 15.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017				
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 2 685 808	(51) A01J 5/017	(11) 2 685 856	(51) A43B 13/20	(11) 2 685 913	(51) A61B 17/132
(84) AL 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IE 18.03.2018	IS 07.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 07.02.2018	LU 18.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018				
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 685 866	(51) A46B 9/02	(11) 2 685 916	(51) A61B 17/17
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 11.10.2017	IE 16.03.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		SM 25.04.2018		LU 16.03.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 685 831	(51) A01N 59/00	(11) 2 685 874	(51) A47J 31/52	(11) 2 685 925	(51) A61B 34/30
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GB 14.03.2018	HR 02.08.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 14.03.2018	IS 02.12.2017	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 14.03.2018	LV 02.08.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017				
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
(11) 2 685 843	(51) A24B 3/12	(11) 2 685 879	(51) A47L 15/44	(11) 2 685 932	(51) A61C 17/22
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	GB 07.02.2018	GR 03.11.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 02.08.2017	IE 07.02.2018
		IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LT 02.08.2017	LU 07.02.2018
		LU 16.03.2018	LV 27.09.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 685 850	(51) A43B 1/04	(11) 2 685 908	(51) A61B 17/072		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018		
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
HR 11.10.2017	IE 09.03.2018				
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018				
LT 11.10.2017	LU 09.03.2018				
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				

- (11) **2 685 961** (51) **A61K 9/00** LV 30.08.2017 MC 30.08.2017 (11) **2 686 041** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 (11) **2 686 021** (51) **A61K 48/00** EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 IE 15.03.2018 LI 31.03.2018
SM 27.06.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 LT 07.03.2018 LU 15.03.2018
(11) **2 685 976** (51) **A61K 31/4375** (11) **2 686 022** (51) **A61K 49/06** (11) **2 686 050** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) NL 15.12.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
IE 26.02.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 26.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) SK 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **2 685 980** (51) **A61K 31/497** (11) **2 686 025** (51) **A61L 15/26** (11) **2 686 068** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SM 25.04.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LU 12.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
LU 16.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
MC 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84)
- (11) **2 685 982** (51) **A61K 31/5025** (11) **2 686 029** (51) **A61L 29/16** (11) **2 686 073** (51) **A62B 9/04**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 05.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 13.12.2018
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) IE 12.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
HR 05.07.2017 (84) IE 16.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 12.12.2018
IS 05.11.2017 (84) IT 05.07.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LU 12.03.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 12.12.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LU 12.03.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) RS 12.09.2018
LU 16.03.2018 (84) LV 05.07.2017 (84) LU 12.03.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) RS 12.09.2018
MC 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) RS 12.09.2018
NO 05.10.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
RO 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SK 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
- (11) **2 685 004** (51) **A23L 33/10** (11) **2 686 034** (51) **A61M 5/00** (11) **2 686 085** (51) **B01D 46/50**
(84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
- (11) **2 686 005** (51) **A61K 38/44** (11) **2 686 040** (51) **A61M 5/145** (11) **2 686 098** (51) **B01J 19/18**
(84) EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 13.12.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84)
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84)
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 13.12.2018
SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 13.12.2018
(11) **2 686 011** (51) **A61K 39/12** (11) **2 686 103** (51) **B01J 21/04**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
CZ 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
IS 30.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
LT 30.08.2017 (84) LU 14.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)

- (11) **2 686 123** (51) **B22F 3/15** (11) **2 686 151** (51) **B29C 33/30** FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 HR 07.03.2018 IE 14.03.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 LT 07.03.2018 LU 14.03.2018
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
IE 15.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
LU 15.03.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 01.11.2017 (84) MT 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
RS 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 686 126** (51) **B23H 3/04** (11) **2 686 157** (51) **B29C 70/08** (11) **2 686 234** (51) **B63B 25/24**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GB 14.03.2018 (84) GR 27.10.2017
NO 06.09.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 26.07.2017 (84) IE 14.03.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) IE 19.03.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
(84) CY 06.06.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 26.07.2017
(84) FI 06.06.2018 (84) LU 19.03.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LU 14.03.2018 (84) LV 26.07.2017
(84) HR 06.06.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) MC 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
(84) LT 06.06.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
(84) NL 06.06.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
(84) RS 06.06.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
(84) SM 06.06.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
- (11) **2 686 129** (51) **B23K 9/12** (11) **2 686 177** (51) **B60J 1/00** (11) **2 686 237** (51) **B64B 1/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) FI 16.08.2017 (84) GB 07.03.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IE 13.03.2018 (84) GR 17.11.2017 (84) IE 07.03.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 16.08.2017
(84) AL 04.07.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) LU 07.03.2018 (84) LV 16.08.2017
(84) CZ 04.07.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
(84) FI 04.07.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
(84) HR 04.07.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
(84) LT 04.07.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
(84) NL 04.07.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
(84) PL 04.07.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SI 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 686 131** (51) **B23K 26/12** (11) **2 686 189** (51) **B60K 7/00** (11) **2 686 237** (51) **B64B 1/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 05.07.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GB 07.03.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IE 01.02.2018 (84) IS 05.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) IE 07.03.2018
IE 01.02.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 05.07.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) IT 05.07.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 16.08.2017
LU 01.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 16.08.2017
MC 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) LV 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LU 07.03.2018 (84) LV 16.08.2017
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) MT 05.07.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) NO 05.10.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) RO 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SE 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
- (11) **2 686 132** (51) **B23P 9/02** (11) **2 686 190** (51) **B60K 15/03** (11) **2 686 254** (51) **B65G 1/137**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CH 31.03.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) DK 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
(84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
(84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) DK 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) GB 16.03.2018 (84) GR 23.02.2018
(84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) IE 16.03.2018
(84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) IE 09.02.2018 (84) LU 16.03.2018 (84) LV 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) MC 22.11.2017 (84) MT 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
(84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017
- (11) **2 686 141** (51) **B25F 5/00** (11) **2 686 219** (51) **B60W 50/08** (11) **2 686 267** (51) **B67D 7/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
FI 27.12.2017 (84) GB 27.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IE 06.02.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 06.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018

IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 25.10.2017	LU 07.03.2018	HR 27.09.2017	IE 27.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	SM 25.04.2018	
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 27.02.2018	LV 27.09.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 686 347	(51) C07K 16/28
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 686 268	(51) B81C 1/00	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 27.09.2017		SM 02.05.2018	
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 686 294	(51) C07C 209/36	(11) 2 686 350	(51) C07K 16/36
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GB 14.03.2018	GR 17.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 09.05.2018		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		LT 16.08.2017	LU 14.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 686 270	(51) C01B 3/24	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SM 25.04.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 686 352	(51) C08F 2/38
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IE 13.03.2018	IT 28.02.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 28.02.2018	LU 13.03.2018	(11) 2 686 296	(51) A01N 37/34	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		(11) 2 686 298	(51) C07C 305/24	(11) 2 686 355	(51) C08F 214/18
(11) 2 686 272	(51) C01B 32/60	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 01.08.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 686 276	(51) C01B 17/64	(11) 2 686 329	(51) C07F 15/00	(11) 2 686 368	(51) C08G 65/48
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 02.02.2018	IE 13.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	IE 16.03.2018	LT 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 01.11.2017	LU 13.03.2018	LU 16.03.2018	LV 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SI 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 13.06.2018	
		SM 15.11.2017			
(11) 2 686 279	(51) C03C 17/34	(11) 2 686 335	(51) C12P 21/02	(11) 2 686 370	(51) C08G 75/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 26.09.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018		
SE 18.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 2 686 282	(51) C04B 28/02	(11) 2 686 345	(51) C07K 16/00	(11) 2 686 379	(51) C08K 5/053
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IE 18.03.2018	IS 16.12.2017
SM 02.05.2018		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 686 290	(51) C07C 29/80				
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017				
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017				

SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IE 15.03.2018	IS 12.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 20.12.2017		LT 12.07.2017	LU 15.03.2018
(11) 2 686 393	(51) C09D 11/00	(11) 2 686 456	(51) C21D 5/00	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 686 483	(51) E01C 7/02
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 02.08.2017	IE 13.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 07.02.2018	IE 09.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	LU 13.03.2018	LV 02.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LU 09.03.2018	LV 07.02.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 11.07.2018	
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 686 489	(51) E02D 29/14
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 02.08.2017		BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 686 415	(51) C12M 3/00	(11) 2 686 457	(51) C21D 9/56	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 15.11.2017	IE 16.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LT 15.11.2017	LU 16.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 686 468	(51) D04B 15/56	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 686 494	(51) E03C 1/04
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 15.11.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 686 430	(51) C12N 15/82	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 28.02.2018	IE 14.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 686 470	(51) D04B 21/12	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 28.02.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 686 500	(51) E04B 5/19
SM 06.06.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 686 438	(51) C12Q 1/68	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 686 473	(51) D04H 1/54	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 686 514	(51) E21B 17/10
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 02.08.2017	IE 14.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 13.06.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 686 440	(51) C12Q 1/68	(11) 2 686 475	(51) D06M 11/42	LU 14.03.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 686 515	(51) E21B 25/02
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
IE 16.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 686 481	(51) D21G 3/00	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
LT 20.12.2017	LU 16.03.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 07.02.2018	IE 09.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				

IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 686 572	(51) F16D 48/06	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LU 09.03.2018	LV 07.02.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 11.10.2017	IE 12.03.2018	(11) 2 686 616	(51) F24F 5/00
SM 07.02.2018		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 686 520	(51) E21B 49/00	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 12.03.2018	LV 11.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 18.10.2017	IE 05.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 686 587	(51) F16J 15/34	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LU 05.03.2018	LV 18.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 686 636	(51) F42B 39/20
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 686 594	(51) F16K 31/00	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SM 18.10.2017		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) 2 686 522	(51) F01D 25/02	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 28.06.2017	IE 16.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LU 16.02.2018	LV 28.06.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 09.05.2018		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SM 28.06.2017	
(11) 2 686 562	(51) F15B 13/08	(11) 2 686 596	(51) F16L 13/14	(11) 2 686 661	(51) G01N 1/30
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CY 03.01.2018	CH 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 13.12.2017	IE 14.03.2018	HR 18.10.2017	IE 14.03.2018
IE 14.03.2018	IS 03.05.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LT 13.12.2017	LU 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
LU 14.03.2018	LV 03.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 14.03.2018	LV 18.10.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 13.12.2017		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 03.01.2018					
(11) 2 686 567	(51) F16D 13/58	(11) 2 686 604	(51) H01L 33/60	(11) 2 686 680	(51) G01N 33/50
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 09.08.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 10.11.2017	GB 16.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IE 16.03.2018	HR 09.08.2017	HR 21.02.2018	IE 09.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 09.08.2017	LU 16.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 13.06.2018	
PL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
RS 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 686 691	(51) G01R 31/02
SI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 21.02.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 686 571	(51) F16D 48/06	(11) 2 686 605	(51) F21V 8/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 686 700	(51) G01S 17/36
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.10.2017	IE 15.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
		LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		LU 15.03.2018	LV 11.10.2017		

GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SM 26.07.2017	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 686 917	(51) H01R 13/52
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CH 28.02.2018	CH 08.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 09.05.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
				EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 686 702	(51) G01S 13/93	(11) 2 686 826	(51) G06T 5/50	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 08.11.2017	IE 17.02.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 08.11.2017	LU 17.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
FI 18.10.2017	GB 06.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IE 06.03.2018	IS 18.02.2018			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 686 833	(51) G06T 15/00	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LT 18.10.2017	LU 06.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 686 923	(51) H01S 5/183
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 18.10.2017		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 686 703	(51) G01S 17/42	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 26.07.2017	IE 14.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 686 834	(51) G06T 17/00	LU 14.03.2018	LV 26.07.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 686 714	(51) G01V 9/00	RS 08.08.2018			
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(11) 2 686 925	(51) H01S 5/34
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 686 850	(51) G11C 29/52	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 18.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 2 686 719	(51) G02B 3/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 686 929	(51) H02H 7/26
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			(84) GB 17.03.2018	(84) AT 13.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 686 853	(51) H01F 7/16	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 686 747	(51) G06F 1/16	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 13.12.2017	IE 17.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IE 15.03.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.11.2017	LU 15.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 29.08.2018		MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 686 768	(51) G06F 11/07	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 686 937	(51) G01D 1/14
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 686 865	(51) H01J 37/26	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
SE 19.09.2018		(84) GB 16.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
		BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 686 804	(51) G06F 9/451	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 24.01.2018	IE 15.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 26.07.2017	IE 16.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	LU 15.03.2018	LV 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 16.03.2018	LV 26.07.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 686 815	(51) G06Q 10/08	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018				

(11) 2 686 968	(51) H04B 7/155	(11) 2 686 996	(51) H04L 29/06	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	SM 20.12.2017	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 687 027	(51) H04W 4/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 06.09.2017	IE 09.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 686 969	(51) H04B 7/26	LU 09.03.2018	LV 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 13.09.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			(11) 2 687 032	(51) H04W 12/00
IE 01.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 687 001	(51) H04L 29/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 13.09.2017	LU 01.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IE 12.03.2018	IS 16.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 13.09.2017		LT 16.08.2017	LU 12.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 686 981	(51) H04L 12/28	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017		
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 687 034	(51) H04W 12/06
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 27.09.2017	IE 19.03.2018	(11) 2 687 005	(51) H04N 1/62	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 687 043	(51) H04W 28/16
LU 19.03.2018	LV 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IE 15.03.2018	LI 31.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 27.09.2017		LT 21.02.2018	LU 15.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 686 994	(51) H04L 27/26	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 21.02.2018			
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 687 008	(51) H04N 5/645	(11) 2 687 055	(51) H04W 64/00
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 19.07.2017	IE 15.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 15.03.2018	LV 19.07.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 13.09.2017	IE 12.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 14.02.2018	IE 16.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	LU 12.03.2018	LV 13.09.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 686 995	(51) H04M 7/00	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 13.09.2017	
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SM 14.02.2018			
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 687 021	(51) H04R 9/02	(11) 2 687 064	(51) H05B 6/04
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
HR 15.11.2017	IE 16.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
LT 15.11.2017	LU 16.03.2018	CZ 14.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 14.02.2018	FI 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 14.02.2018	IS 20.04.2018	HR 27.12.2017	IE 12.03.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	LT 27.12.2017	LU 12.03.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			

RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 687 088	(51) A01N 25/04	(11) 2 687 148	(51) A61B 1/04	(11) 2 687 227	(51) A61K 39/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 22.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(11) 2 687 094	(51) C11D 3/39	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 687 270	(51) A63B 5/10
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 687 158	(51) A61B 5/107	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 16.03.2018	IS 27.04.2018
SM 02.05.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 16.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 687 104	(51) A23L 7/113	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 27.12.2017	
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018			(11) 2 687 278	(51) B01D 15/00
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 687 167	(51) A61B 17/12	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 23.05.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 687 106	(51) A23L 2/52	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018			(11) 2 687 279	(51) B01D 29/27
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 687 175	(51) A61B 18/14	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SK 02.05.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 687 110	(51) A24B 15/12	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 13.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 687 282	(51) B01D 53/22
HR 13.12.2017	IE 15.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 687 180	(51) A61B 18/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LU 15.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 687 306	(51) B22F 9/24
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SM 13.12.2017				BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 687 126	(51) A46B 11/00	(11) 2 687 196	(51) A61H 1/02	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 11.07.2018	
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 687 312	(51) B23K 9/23
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		SM 18.04.2018		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 687 139	(51) A47L 9/02	(11) 2 687 212	(51) A61K 31/353	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			SM 27.06.2018	

LU 28.04.2018	LV 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 687 703	(51) F02C 7/18
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.10.2017	IE 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 14.03.2018	LV 11.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 687 568	(51) C09J 7/38	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IE 13.03.2018	IS 10.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 687 621	(51) C23C 16/448	LT 10.01.2018	LU 13.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 16.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 687 572	(51) C09J 201/00	(11) 2 687 622	(51) H01M 4/06	(11) 2 687 728	(51) F04D 15/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 23.05.2018		(11) 2 687 729	(51) F04D 29/34
SM 30.05.2018				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 687 580	(51) C10M 105/18	(11) 2 687 627	(51) D01H 5/32	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 687 741	(51) F16D 3/06
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 09.05.2018		GB 16.03.2018	GR 14.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			HR 13.12.2017	IE 16.03.2018
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 687 595	(51) C12N 9/64	(11) 2 687 692	(51) F01N 3/021	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 19.07.2017	LU 16.03.2018	LV 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 16.03.2018	IS 19.11.2017		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 687 745	(51) F16D 65/66
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 19.07.2017	LU 16.03.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 13.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
SM 30.05.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		SM 19.07.2017		HR 13.12.2017	IE 18.03.2018
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 687 600	(51) C12N 15/11	(11) 2 687 695	(51) F01N 3/20	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 18.03.2018	LV 13.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
(11) 2 687 612	(51) C21D 9/08	IE 14.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 687 753	(51) F16K 31/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 03.01.2018	LU 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FR 25.04.2018	LT 25.04.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
(11) 2 687 618	(51) C22C 33/02	SM 03.01.2018			
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018				
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017				
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017				

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 08.03.2018	LV 30.08.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 25.04.2018		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	HR 20.12.2017	IE 18.03.2018
(11) 2 687 790	(51) G05B 23/02	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			LU 18.03.2018	LV 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 687 902	(51) G02F 2/02	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 687 802	(51) F27D 17/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018			(11) 2 688 054	(51) G08G 1/09
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 687 907	(51) G03G 5/05	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FR 07.03.2018	IE 15.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 07.03.2018	LI 31.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 07.03.2018	LU 15.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018		
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 688 073	(51) G21K 5/00
SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 07.03.2018		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 687 807	(51) F22B 37/00	SM 14.02.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 687 912	(51) G03G 15/01	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 687 818	(51) G01C 21/32	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			(11) 2 688 074	(51) H01F 17/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 687 940	(51) G06F 1/16	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 687 821	(51) G01D 5/244	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 687 949	(51) G06F 3/01		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 688 079	(51) H01M 4/13
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 11.07.2018		LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 687 878	(51) G02B 5/28	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 687 955	(51) G06F 3/038	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 688 086	(51) H01J 49/04
IE 12.03.2018	IS 16.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 16.08.2017	LU 12.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 687 957	(51) G06F 3/038	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SM 16.08.2017		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 687 879	(51) G02B 5/30	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 06.06.2018	
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018			(11) 2 688 088	(51) H01J 49/40
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 688 033	(51) G06Q 30/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 30.08.2017	IE 08.03.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017				

IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SK 13.06.2018				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 688 093	(51) H01L 21/98	(11) 2 688 152	(51) H01R 13/52	(11) 2 688 236	(51) H04J 11/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 688 094	(51) H01L 23/02	(11) 2 688 168	(51) H02G 3/04	(11) 2 688 248	(51) H04L 12/40
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.12.2017	GB 15.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 15.03.2018	LT 06.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 15.03.2018	LV 06.12.2017		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
(11) 2 688 100	(51) H01L 25/07	(11) 2 688 172	(51) H02J 3/16	(11) 2 688 250	(51) H04L 12/44
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 688 120	(51) H01L 51/54	(11) 2 688 180	(51) H02J 13/00	(11) 2 688 251	(51) H04L 12/46
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 23.08.2017	GB 09.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IE 09.03.2018	IS 23.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 23.08.2017	LU 09.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017				
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017					
(11) 2 688 136	(51) H01P 1/165	(11) 2 688 200	(51) H02M 3/155	(11) 2 688 254	(51) H04L 12/46
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	
(11) 2 688 137	(51) H01P 1/203	(11) 2 688 207	(51) H03H 11/28	(11) 2 688 257	(51) H04L 12/751
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 22.08.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		HR 13.12.2017	IE 16.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
		LU 16.03.2018	LV 13.12.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018

(11) 2 688 284	(51) H04N 5/232	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 23.05.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GB 14.03.2018	FR 26.01.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
HR 25.10.2017	IE 14.03.2018	(11) 2 688 325	(51) H04W 8/12	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
LU 14.03.2018	LV 25.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 688 363	(51) H04W 88/10
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		(11) 2 688 335	(51) H04W 24/02	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 688 285	(51) H04N 5/232	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 26.09.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			SM 29.11.2017	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 688 336	(51) H04W 72/08		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 688 405	(51) A01N 43/50
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 688 288	(51) H04N 5/235	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 18.03.2018	IT 29.11.2017	IE 22.03.2018	LI 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LT 22.11.2017	LU 22.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 18.03.2018	LV 29.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 01.04.2018	NO 22.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			(11) 2 688 430	(51) A24D 1/00
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 688 337	(51) H04W 36/00	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 29.11.2017
		(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
(11) 2 688 296	(51) H04N 7/18	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 29.11.2017	IE 06.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 21.03.2018	LU 21.04.2018	LT 29.11.2017	LU 06.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SM 30.05.2018		SM 21.03.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 688 305	(51) H04N 13/02	(11) 2 688 346	(51) H04W 52/28	(11) 2 688 434	(51) A41D 13/12
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 09.08.2017	GB 16.03.2018	FI 20.09.2017	GB 13.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
IE 16.03.2018	IS 09.12.2017	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018	HR 13.09.2017	IE 22.03.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LT 09.08.2017	LU 16.03.2018	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 22.03.2018	LV 13.09.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 09.08.2017		SM 20.09.2017		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 688 307	(51) H04N 21/41	(11) 2 688 360	(51) H04B 1/00	(11) 2 688 440	(51) A45C 3/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017

(11) 2 688 559	(51) A61K 9/48	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 28.02.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 688 610	(51) A61M 5/20	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 688 671	(51) B01L 3/00
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 688 561	(51) A61K 9/70	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IE 23.03.2018	IS 11.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 688 616	(51) A61M 5/31	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 11.10.2017	LU 23.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 688 569	(51) A61K 31/53	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 688 694	(51) B21D 22/16
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LU 13.03.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 688 581	(51) A61K 38/16	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 688 620	(51) A61M 16/10	HR 26.07.2017	IE 14.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 14.02.2018	LV 26.07.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
IE 21.03.2018	IS 03.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
LU 21.03.2018	LV 03.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 688 695	(51) B21D 51/26
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 688 621	(51) A61M 16/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 688 585	(51) C07K 16/22	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 04.07.2018	(11) 2 688 727
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(51) B29C 53/58
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 13.03.2018	IS 06.01.2018	BG 26.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 688 595	(51) A61P 35/00	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 06.09.2017	LU 13.03.2018	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 26.07.2017	IE 24.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 24.02.2018	LV 26.07.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 06.09.2017	(11) 2 688 626	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017
LU 26.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(51) A61M 16/00	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 688 736	(51) A61M 25/00
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 15.08.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
SM 14.03.2018	(11) 2 688 606	(51) A61C 5/62	(84) BE 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 688 644	(84) CH 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(51) A61N 1/39	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 18.01.2018	(84) BE 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 18.10.2017	CH 28.02.2018	IE 21.03.2018	IT 29.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 21.03.2018	LV 29.11.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 18.02.2018	IE 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		LI 28.02.2018	IT 18.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
			LT 18.10.2017		

SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 688 795	(51) B63B 21/20	(11) 2 688 855	(51) C04B 28/02
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 27.06.2018	BG 27.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 688 742	(51) B32B 3/22	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
(84) GB 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.09.2017	IE 22.03.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
IE 14.02.2018	IS 13.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 22.03.2018	LV 06.09.2017
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018			MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 13.09.2017	LU 14.02.2018	(11) 2 688 797	(51) B64C 1/14	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 688 867	(51) C07C 309/42
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 15.11.2017	IE 10.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 688 748	(51) B41J 2/125	LU 10.02.2018	LV 15.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 688 891	(51) C07D 498/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		(11) 2 688 832	(51) B66D 1/74	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 688 757	(51) F25B 49/00	(84) AL 11.03.2015	(84) AT 11.03.2015	HR 15.11.2017	IE 20.03.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	BE 11.03.2015	BG 11.03.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015	LU 20.03.2018	LV 15.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 11.03.2015	DE 02.10.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 17.11.2017	IE 15.02.2018	GR 12.06.2015	HR 23.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	HU 23.03.2012	IE 23.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	IS 01.10.2018	IT 11.03.2015	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015		
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LU 23.03.2015	LV 11.03.2015	(11) 2 688 902	(51) C07J 7/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MC 11.03.2015	MK 11.03.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PT 24.09.2018	RO 23.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 11.03.2015	SE 24.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018
(11) 2 688 789	(51) B62D 25/06			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 688 849	(51) B32B 17/10	LT 27.12.2017	LU 23.03.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 25.10.2017	IE 15.03.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 27.12.2017	
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
LU 15.03.2018	LV 25.10.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 688 903	(51) C07K 1/14
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 25.10.2017				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		(11) 2 688 850	(51) C23C 16/40	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 2 688 792	(51) B62D 61/12	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SM 27.06.2018	
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DE 02.10.2018	(11) 2 688 904	(51) C07K 7/08
EE 28.02.2018	DK 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 28.02.2018	ES 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
IT 28.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 28.02.2018	IE 22.03.2018	IE 22.03.2018	IT 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 28.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
MT 28.02.2018	LU 09.03.2018	LU 22.03.2018	LV 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 28.05.2018	MC 28.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IE 21.03.2018	IS 27.04.2018
RO 28.02.2018	NO 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
RS 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 21.03.2018	LV 27.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		

PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 688 942	(51) C08J 5/18	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 688 911	(51) C07K 1/04	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IE 23.03.2018	IS 01.03.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	FI 09.08.2017	GB 22.03.2018	LV 23.03.2018	LV 01.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MC 01.11.2017	PL 01.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IE 22.03.2018	IS 09.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 09.08.2017	LU 22.03.2018	SM 01.11.2017	
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 688 984	(51) C10G 19/073
LT 02.08.2017	LU 22.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 09.08.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 688 950	(51) C07C 69/76	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SM 02.08.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 688 931	(51) C08G 18/08	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 02.05.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 688 986	(51) C10J 3/30
GR 02.11.2018	HR 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
IS 01.12.2018	LT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LV 01.08.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 01.08.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 01.08.2018	RO 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 688 936	(51) C08G 65/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 25.04.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 688 955	(51) C08L 63/00	SM 23.05.2018	
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 688 992	(51) C10M 141/12
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 688 962	(51) C09C 1/62	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 24.01.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 689 011	(51) C12N 9/08
(11) 2 688 940	(51) C08J 3/075	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 688 967	(51) B32B 37/12	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 25.10.2017	IE 26.03.2018
FI 12.07.2017	GB 23.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 25.10.2017	LU 26.03.2018
IE 23.03.2018	IS 12.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 12.07.2017	LU 23.03.2018	(11) 2 688 969	(51) C09J 133/04	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 689 020	(51) C12P 1/00
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 19.07.2017	GB 22.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 12.07.2017		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 688 941	(51) C08J 3/22	IE 22.03.2018	IS 19.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 19.07.2017	LU 22.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 16.05.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 689 022	(51) C07K 14/72
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 19.07.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 688 977	(51) C09K 8/584	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 25.04.2018		BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(11) 2 689 110	(51) F01D 21/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 01.11.2017		CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 689 045	(51) C21D 8/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 25.04.2018		(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 689 028	(51) C12Q 1/48	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 03.01.2018	IE 06.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IE 23.03.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LU 23.03.2018	LV 13.09.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IE 20.03.2018	IS 30.12.2017	NO 13.12.2017	RS 13.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	SI 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LU 20.03.2018	LV 30.08.2017			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 689 063	(51) D21C 9/02	(11) 2 689 111	(51) F01K 25/06
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 689 032	(51) C12Q 1/68	GB 21.03.2018	GR 17.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 21.03.2018	IS 16.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 21.03.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 689 156	(51) F16D 1/068
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			HR 06.09.2017	IE 16.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 689 072	(51) E02F 3/84	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 689 035	(51) C12Q 1/68	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LU 16.02.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
CZ 09.05.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 07.02.2018	IE 21.03.2018	(11) 2 689 158	(51) F16D 65/14
NL 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 21.03.2018	LV 07.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
	SM 09.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GB 19.03.2018	GR 07.12.2017
(11) 2 689 036	(51) G01N 33/48	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 06.09.2017	IE 19.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			LU 19.03.2018	LV 06.09.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 689 079	(51) E04D 13/12	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GB 26.03.2018	GR 21.03.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 20.12.2017	IE 26.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
LU 26.03.2018	LV 20.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 689 189	(51) F23N 1/00
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 23.05.2018		BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 689 109	(51) F01D 15/10	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 689 040	(51) C14B 15/06	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	HR 20.12.2017	IE 13.03.2018
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 01.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 13.03.2018	LV 20.12.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 09.08.2017	IE 05.03.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 01.11.2017	IE 08.03.2018	LU 05.03.2018	LV 09.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SM 20.12.2017	
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 689 198	(51) F24H 9/12
LU 08.03.2018	LV 01.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

- MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 689 466** (51) **H01L 31/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 689 474** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 22.03.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 22.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 689 475** (51) **H01L 33/62**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 689 485** (51) **H01M 8/04858**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 07.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 07.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 689 493** (51) **H01Q 1/26**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 23.03.2018
IS 31.05.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 23.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 689 494** (51) **H01Q 3/26**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 11.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 22.03.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 22.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 689 500** (51) **H01R 24/58**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 26.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 26.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 689 503** (51) **H02B 11/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 689 507** (51) **H02H 3/38**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 24.03.2018
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LU 24.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 689 529** (51) **H02P 23/03**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 26.03.2018 IS 25.02.2018
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 26.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 689 530** (51) **H02P 27/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 08.02.2018
CH 28.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
- FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 21.02.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 28.02.2018 LT 08.11.2017
LU 21.02.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 MT 08.11.2017
NL 08.11.2018 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 689 540** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 25.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 25.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NO 06.03.2018
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 689 541** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 689 544** (51) **G01R 31/08**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
GR 28.12.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 21.03.2018
IS 27.01.2018 LI 31.03.2018
LT 27.09.2017 LU 21.03.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 689 548** (51) **G01R 31/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 689 554** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 689 557** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018

PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 689 632	(51) H04W 88/02
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LU 22.03.2018	LV 20.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 689 559	(51) H04L 12/24	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 689 605	(51) H04W 28/14	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IS 21.10.2017	IE 15.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LI 28.02.2018	IT 21.06.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LU 15.02.2018	LT 21.06.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 689 641	(51) H05H 1/34
MC 21.06.2017	LV 21.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 21.06.2017	MT 21.06.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.03.2018
PL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 06.09.2017	IE 23.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RS 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SI 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 23.03.2018	LV 06.09.2017	HR 03.05.2017	IE 23.03.2018
(11) 2 689 588	(51) H04N 21/422	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 03.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LT 03.05.2017	LU 23.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 689 608	(51) H04W 36/08	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 689 591	(51) H04R 25/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SM 03.05.2017	
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 689 642	(51) H05K 1/02
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 23.08.2017	GB 23.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 23.03.2018	IS 23.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 14.02.2018	IE 19.03.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LU 23.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 14.02.2018	LV 19.03.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 28.02.2018	IE 12.03.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 28.02.2018	LU 12.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 689 624	(51) H04L 5/00	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 689 601	(51) H04W 24/02	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SM 28.02.2018	
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 689 670	(51) A23J 3/22
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LT 14.02.2018	LU 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LU 27.04.2018	LV 16.08.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 21.03.2018	IE 23.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 14.02.2018		LT 21.03.2018	LU 23.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 689 631	(51) H04L 29/06	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 689 603	(51) H04W 36/00	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 21.03.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 689 690	(51) A47C 5/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 23.03.2018	IT 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 15.08.2018		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 689 604	(51) H04W 16/14	LU 23.03.2018	LV 21.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 21.02.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 20.09.2017	IE 22.03.2018			SM 20.06.2018	

- (11) **2 689 716** (51) **A61B 1/005**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 689 723** (51) **A61B 5/107**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 689 740** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.05.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 689 743** (51) **A61C 3/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 689 758** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 20.02.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 28.02.2018 LT 17.01.2018
LU 20.02.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 689 783** (51) **A61K 33/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 689 810** (51) **A63B 21/062**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 689 821** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 689 862** (51) **C13K 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 689 892** (51) **B24C 3/24**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 25.04.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 30.04.2018 LT 15.11.2017
LU 25.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 689 897** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
FR 28.02.2018 GB 20.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 28.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 28.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 689 929** (51) **B32B 27/30**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 23.03.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 23.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 23.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 689 943** (51) **B60G 21/055**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
- GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 689 946** (51) **B60H 1/22**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 689 947** (51) **B60J 5/04**
(84) GB 30.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 30.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 30.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 689 953** (51) **B60L 5/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
IE 20.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 20.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 689 969** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 30.04.2018
LT 13.09.2017 LU 27.04.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 689 975** (51) **B60R 21/235**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018

(11) 2 689 976	(51) B60R 25/20	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 690 155	(51) C09K 19/56
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 690 103	(51) C07D 493/08	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GB 22.03.2018	GR 26.01.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 22.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
SM 23.05.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LU 22.03.2018	LV 25.10.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 690 045	(51) B65H 63/06	IE 07.03.2018	IS 13.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 13.12.2017	LU 07.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 690 162	(51) C10K 3/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		SM 13.12.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 690 048	(51) B65H 63/06			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 690 107	(51) C07K 7/06	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 02.08.2017	IE 21.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 21.03.2018	LV 02.08.2017		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 690 167	(51) C12M 1/34
SM 02.05.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 26.07.2017
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
(11) 2 690 061	(51) C01B 11/02	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 690 108	(51) C07K 14/00	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 22.03.2018	IS 26.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 22.03.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 690 062	(51) C01B 13/11	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
(84) GB 24.03.2018	(84) AT 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017			SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 690 112	(51) C07K 16/28	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018		
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 690 190	(51) C22C 38/00
IE 24.03.2018	IS 09.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
LT 09.08.2017	LU 24.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 27.09.2017	IE 26.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LU 29.04.2018	LV 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 26.03.2018	LV 27.09.2017
SM 09.08.2017		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 690 078	(51) C04B 28/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018			SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 690 113	(51) C07K 16/28	SM 27.09.2017	
FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 690 205	(51) C30B 17/00
NO 09.08.2018	SK 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 09.05.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 690 081	(51) C06D 5/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LU 29.04.2018	LV 03.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 28.02.2018	IE 22.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018				
LT 28.02.2018	LU 22.03.2018				
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				

HR 21.06.2017	IE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LU 28.02.2018	LV 21.06.2017	SM 10.01.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 690 708	(51) H01Q 3/34	SE 04.07.2018	
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 15.11.2017		
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	(11) 2 690 803	(51) H04Q 11/00
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CH 30.04.2018	CZ 15.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 690 688	(51) H01M 4/133	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 28.12.2017	HR 15.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 27.01.2018	IT 15.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 14.04.2018	MC 15.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 28.02.2018	IE 21.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SI 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 28.02.2018	LU 21.03.2018				
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 690 712	(51) H01R 12/51	(11) 2 690 806	(51) H04L 5/00
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 28.02.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 21.02.2018	IE 26.03.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018
		SM 20.06.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 690 690	(51) H01M 4/24	(11) 2 690 716	(51) H01R 13/18	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 690 807	(51) H04L 5/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 02.05.2018		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 690 692	(51) H01M 4/90	(11) 2 690 743	(51) H02J 7/00	HR 14.02.2018	IE 26.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 14.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 19.03.2018	IS 25.02.2018	SM 14.02.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 25.10.2017	LU 19.03.2018	(11) 2 690 818	(51) H04L 12/16
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SM 25.10.2017			
(11) 2 690 697	(51) H01M 2/02	(11) 2 690 748	(51) H02J 7/04	(11) 2 690 828	(51) H04L 12/24
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 30.08.2017	GB 09.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			IE 09.03.2018	IS 30.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			LT 30.08.2017	LU 09.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
				NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
				PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 690 698	(51) H01M 10/04	(11) 2 690 796	(51) H04B 5/00		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IE 22.03.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018				
LT 10.01.2018	LU 22.03.2018				
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				

(11) 2 690 830	(51) G06F 15/173	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 20.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 18.07.2018	
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017			(11) 2 691 024	(51) A61B 6/03
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 690 940	(51) H05K 3/12	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 19.07.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
GR 21.12.2017	FR 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
IE 22.03.2018	IS 20.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 20.09.2017	LU 22.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017			IE 29.03.2018	IS 19.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 690 948	(51) A01K 29/00	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 19.07.2017	LU 29.03.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SM 20.09.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		LT 06.12.2017	LU 28.03.2018		
(11) 2 690 839	(51) H04W 4/80	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 691 047	(51) A61F 2/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 06.12.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
				HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 2 690 850	(51) H04M 1/725	(11) 2 690 954	(51) A01G 7/06	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 02.08.2017	LU 28.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 04.07.2018				SM 02.08.2017	
(11) 2 690 885	(51) H04R 1/28	(11) 2 690 962	(51) A21D 6/00	(11) 2 691 051	(51) A61F 2/46
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 11.10.2017	IE 28.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	HR 13.09.2017	IE 30.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LU 28.03.2018	LV 11.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 30.03.2018	LV 13.09.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SM 30.05.2018		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 690 909	(51) H04W 36/00	(11) 2 690 986	(51) A47B 88/40	(11) 2 691 055	(51) A61B 17/064
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 27.09.2017	GB 22.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IE 22.03.2018	IS 27.01.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 690 988	(51) A47C 19/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 27.09.2017	LU 22.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CZ 07.03.2018	DE 02.10.2018		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
SM 27.09.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		IE 30.03.2018	IT 07.03.2018		
		LI 31.03.2018	LT 07.03.2018		
		LU 30.03.2018	LV 07.03.2018		
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 690 914	(51) H04W 52/24	(11) 2 691 015	(51) A61B 5/00	(11) 2 691 061	(51) A61F 13/15
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018			HR 18.10.2017	IE 23.03.2018
GB 02.02.2018	GR 07.12.2017			IS 18.02.2018	LI 31.03.2018
HR 06.09.2017	IE 02.02.2018			LT 18.10.2017	LU 23.03.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LU 02.02.2018	LV 06.09.2017			RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017				
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017				

SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 18.10.2017		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 691 070	(51) A61Q 5/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 31.03.2018	IS 20.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	SM 10.01.2018	
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 20.12.2017	LU 31.03.2018		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 691 135	(51) A61M 15/00
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 06.12.2017	IE 29.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 06.12.2017	LU 29.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SM 20.12.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018				
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 691 105	(51) A61K 38/10	(11) 2 691 144	(51) A61M 5/158
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
SM 06.12.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 691 071	(51) A61K 8/81	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 30.03.2018	IT 15.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 11.07.2018		LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LU 30.03.2018	LV 15.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 691 111	(51) A61K 39/02	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 20.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 01.08.2018		BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 691 077	(51) A61K 9/00	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SM 15.11.2017	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 691 161	(51) B01D 46/00
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LU 02.04.2018	LV 20.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GB 30.03.2018	GR 28.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	IE 30.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
				LU 30.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 691 083	(51) A61K 9/16	(11) 2 691 112	(51) A61K 39/395	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) SM 23.05.2018		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017			RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 691 119	(51) A61K 47/60	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 691 170	(51) B01J 20/18
IE 29.03.2018	IS 02.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
LT 02.08.2017	LU 29.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 691 133	(51) A61M 5/315	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IE 23.03.2018	IT 07.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 691 095	(51) A61K 31/4184	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LU 28.03.2018	LV 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 691 177	(51) B01L 3/00
HR 05.07.2017	IE 28.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 28.03.2018	LV 05.07.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 691 134	(51) A61M 5/20	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 691 200	(51) B23B 5/16
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 691 097	(51) A61K 31/485	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 10.01.2018	IE 29.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 29.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 691 245	(51) B60B 27/00	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 01.08.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 691 202	(51) B23B 27/10	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 691 278	(51) B61B 7/04
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 691 249	(51) B60G 7/00	GB 30.03.2018	GR 05.01.2018
IE 27.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 04.10.2017	IE 30.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
LU 27.03.2018	LV 20.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 30.03.2018	LV 04.10.2017
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 23.08.2017	IE 27.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		LU 27.03.2018	LV 23.08.2017		
(11) 2 691 219	(51) B29B 17/04	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 691 282	(51) B61L 17/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 691 251	(51) B60H 1/00	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 25.07.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 691 287	(51) B62D 21/02
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SM 16.05.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 03.08.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 691 226	(51) B29C 49/58	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 03.05.2017	IE 29.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 03.05.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 691 256	(51) B60M 1/30	LU 29.03.2018	LV 03.05.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 03.05.2017	MT 03.05.2017
		BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 691 227	(51) B29C 70/52	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IE 08.03.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 691 288	(51) B62D 21/09
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 01.11.2017	LU 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
IE 15.03.2018	IS 16.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 16.08.2017	LU 15.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LU 29.03.2018	LV 23.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 691 257	(51) B60M 1/34	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 691 233	(51) B32B 27/08	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 29.03.2018	SM 23.08.2017	
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 691 303	(51) B61D 33/00
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 06.12.2017	LU 29.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IE 21.03.2018	IS 23.12.2017	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LU 21.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 691 277	(51) B60W 20/00	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SM 23.08.2017		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
(11) 2 691 234	(51) B32B 27/08	IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 691 304	(51) B64D 33/10
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 06.12.2017	GB 28.03.2018

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 691 449	(51) C08J 9/32
IE 28.03.2018	IT 06.12.2017	HR 30.08.2017	IE 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LU 28.03.2018	LV 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 28.03.2018	LV 30.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 691 450	(51) C08K 3/34
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 691 322	(51) B65G 45/10	(11) 2 691 406	(51) B01J 31/22	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 02.08.2017	IE 28.03.2018	GB 29.03.2018	GR 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 13.12.2017	IE 29.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
LU 28.03.2018	LV 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 691 460	(51) C08L 69/00
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 29.03.2018	LV 13.12.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 02.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 691 336	(51) B81B 3/00	(11) 2 691 409	(51) C07H 19/167	IE 13.03.2018	IS 02.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LT 02.08.2017	LU 13.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GB 28.03.2018	GR 01.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 29.11.2017	IE 28.03.2018	HR 21.02.2018	IE 30.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018		
LT 29.11.2017	LU 28.03.2018	LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	(11) 2 691 461	(51) C08L 69/00
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 29.11.2017				GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				IE 13.03.2018	IT 22.11.2017
(11) 2 691 343	(51) C03C 17/00	(11) 2 691 414	(51) C07K 14/435	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	LU 13.03.2018	LV 22.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 2 691 377	(51) C07D 241/42	(11) 2 691 415	(51) A61K 9/16	(11) 2 691 462	(51) C08L 69/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 07.03.2018	IE 30.03.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 07.03.2018	LU 30.03.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018				
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 691 395	(51) C07D 487/04	(11) 2 691 434	(51) C08G 18/76	(11) 2 691 466	(51) C08L 79/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		HR 04.10.2017	IE 23.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		LT 04.10.2017	LU 23.03.2018	HR 27.12.2017	IE 06.03.2018
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LU 06.03.2018	LV 27.12.2017
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017

SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 691 539	(51) C12Q 1/68
SM 27.12.2017		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 691 480	(51) C09D 11/00			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 691 502	(51) C11D 11/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 11.10.2017	IE 30.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 13.12.2017	IE 30.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 30.03.2018	LV 11.10.2017	LT 13.12.2017	LU 30.03.2018		
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 691 543	(51) C12Q 1/68
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SM 13.12.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 691 481	(51) C09D 11/00			GB 29.03.2018	GR 02.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 691 503	(51) C11D 3/00	HR 01.11.2017	IE 29.03.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 29.03.2018	LV 01.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 11.10.2017	IE 30.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	SE 15.08.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LU 30.03.2018	LV 11.10.2017			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017				
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 691 514	(51) C12N 5/074	(11) 2 691 544	(51) C12Q 1/68
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 691 488	(51) C09J 103/02	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IE 30.03.2018	IS 06.01.2018	HR 13.09.2017	IE 30.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 30.03.2018	LV 13.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
IE 27.03.2018	IT 07.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LU 27.03.2018	LV 07.03.2018			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 691 523	(51) C12N 15/11	(11) 2 691 546	(51) C12Q 1/68
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 691 490	(51) C09K 19/30	HR 19.07.2017	IE 29.03.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 12.07.2017	IE 20.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	LT 19.07.2017	LU 29.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 20.03.2018	LV 12.07.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
IE 08.03.2018	IS 26.11.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 26.07.2017	LU 08.03.2018	SM 19.07.2017		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017			SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 691 534	(51) G01N 33/53	(11) 2 691 548	(51) C12Q 1/68
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 691 491	(51) C10G 45/00	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 22.11.2017	GB 02.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IE 22.02.2018	IS 26.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 26.07.2017	LU 22.02.2018	LU 02.04.2018	LV 22.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		SM 26.07.2017			

(11) 2 691 679	(51) B29C 53/80	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 15.11.2017	IE 22.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
HR 06.12.2017	IE 29.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 22.03.2018	LV 15.11.2017
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 691 741	(51) G01C 21/36	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 06.12.2017	LU 29.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 691 811	(51) G03F 7/20
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 2 691 701	(51) F23G 5/16	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AG 30.04.2018	CH 28.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BT 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 691 745	(51) G01D 21/00	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 31.01.2018	IE 22.02.2018
LT 23.08.2017	LU 28.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 31.01.2018	IT 31.01.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
MT 23.08.2017	RO 23.08.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LI 28.02.2018	LV 31.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 22.02.2018	NL 31.01.2018
SM 23.08.2017		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 31.01.2018	NO 31.01.2018
(11) 2 691 704	(51) F24J 2/52	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 691 746	(51) G01N 33/28	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 691 831	(51) G06F 1/32
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 691 848	(51) G06F 7/04
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LU 23.03.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SM 07.03.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 691 718	(51) F25J 3/04	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 691 775	(51) C12Q 1/68	IE 29.03.2018	IS 01.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LT 01.11.2017	LU 29.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 691 722	(51) F28D 1/03	LU 26.03.2018	LV 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 01.11.2017	
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 691 850	(51) G06F 9/06
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 691 798	(51) G02B 5/08	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 07.02.2018	IE 30.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LU 30.03.2018	LV 07.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 691 855	(51) G06F 9/445
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
SM 07.02.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 691 740	(51) G01C 21/34	SM 25.04.2018	(11) 2 691 806	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			IE 29.03.2018	IT 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
				LU 29.03.2018	LV 21.02.2018

MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 21.02.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SM 27.12.2017	
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 2 691 907	(51) G06F 21/00	(11) 2 691 997	(51) H01L 51/54	(11) 2 692 032	(51) H01S 5/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		HR 13.09.2017	IE 07.03.2018	HR 09.08.2017	IE 09.03.2018
(11) 2 691 911	(51) G06K 7/00	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LT 09.08.2017	LU 09.03.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	LU 07.03.2018	LV 13.09.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
HR 14.02.2018	IE 28.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	SM 13.09.2017			
LT 14.02.2018	LU 28.03.2018				
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018				
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 691 999	(51) H01M 2/02	(11) 2 692 050	(51) H02M 7/5387
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 691 939	(51) G06T 7/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 2 692 006	(51) H01M 8/04029	(11) 2 692 062	(51) H04J 13/14
(11) 2 691 942	(51) G07F 7/06	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IE 29.03.2018	IS 16.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 16.08.2017	LU 29.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 28.04.2018	LV 21.03.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
SM 04.04.2018		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 691 954	(51) G10L 21/06			(11) 2 692 080	(51) H04L 1/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 692 027	(51) H01R 31/08	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 13.06.2018	LV 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 13.06.2018		SM 30.05.2018		SK 09.05.2018	
(11) 2 691 966	(51) H01G 9/20	(11) 2 692 031	(51) H01S 3/16	(11) 2 692 086	(51) H04L 9/32
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 21.03.2018	DK 21.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 21.03.2018	IE 27.03.2018
SE 01.08.2018		IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LU 27.03.2018	LV 21.03.2018
		LT 27.12.2017	LU 26.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 691 971	(51) H01J 29/02			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 692 165	(51) H04W 12/06
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 692 099	(51) H04L 12/723	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 692 135	(51) H04N 21/8358	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 25.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	HR 23.08.2017	IE 27.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LU 27.03.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 692 105	(51) H04W 28/02	HR 25.10.2017	IE 29.03.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 29.03.2018	LV 25.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 23.08.2017	
HR 19.07.2017	IE 30.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 692 180	(51) H04W 56/00
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	SM 25.10.2017		BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
LU 30.03.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 692 136	(51) H04N 19/61	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IE 08.03.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 692 107	(51) H04L 29/06	IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	LT 24.01.2018	LU 08.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 31.03.2018	LV 16.08.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 692 114	(51) H04L 29/08	SM 16.08.2017		SM 24.01.2018	
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(11) 2 692 151	(51) H04S 7/00	(11) 2 692 186	(51) H04W 28/02
BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BZ 27.12.2017	CH 30.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 27.09.2017	GB 02.04.2018
IE 22.03.2018	IS 06.01.2018	HR 10.01.2018	IE 29.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	GR 28.12.2017	IT 27.09.2017
LT 06.09.2017	LU 22.03.2018	LU 29.03.2018	LV 10.01.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	LI 30.04.2018	LV 27.09.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LU 02.04.2018	NL 27.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 27.09.2017	NO 27.09.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 10.01.2018		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 06.09.2017				SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 692 115	(51) H04L 29/08	(11) 2 692 154	(51) H04S 7/00	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 692 193	(51) H04W 72/12
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 20.09.2017	IE 29.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LU 29.03.2018	LV 20.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 28.02.2018	IE 29.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
SM 09.05.2018		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 28.02.2018	LU 29.03.2018
(11) 2 692 123	(51) H04M 9/08	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 20.09.2017		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 692 155	(51) H04S 7/00	NO 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IE 27.03.2018	IS 02.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 28.02.2018	
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 692 196	(51) H04W 76/00
LT 02.08.2017	LU 27.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		SM 16.05.2018		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
				FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
				HR 05.07.2017	IE 30.03.2018
				IS 05.11.2017	IT 05.07.2017

LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 30.03.2018	LV 05.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 01.11.2017	
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017			(11) 2 692 274	(51) A61B 5/00
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 692 229	(51) A01K 23/00	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 692 199	(51) H05B 3/50	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IE 13.03.2018	IT 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 12.07.2017	IE 28.02.2018	LU 13.03.2018	LV 22.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017		
LI 28.02.2018	IT 12.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 692 276	(51) A61B 1/00
LU 28.02.2018	LT 12.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017
MC 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
NL 12.07.2017	MT 12.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
PL 12.07.2017	NO 12.10.2017			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
RS 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 692 246	(51) A24B 3/04	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SM 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 692 200	(51) H05B 3/74	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 18.04.2018	LV 27.09.2017
(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 06.09.2017	IE 09.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			(11) 2 692 279	(51) A61B 1/04
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 692 247	(51) A24B 3/04	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 09.03.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 30.08.2017	GB 23.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 23.03.2018	IS 30.12.2017
SM 06.09.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
				LT 30.08.2017	LU 23.03.2018
(11) 2 692 201	(51) H05B 3/74	(11) 2 692 252	(51) A24D 3/06	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SM 30.08.2017	
HR 30.08.2017	IE 09.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 692 305	(51) A61B 18/00
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 09.03.2018	LV 30.08.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 692 257	(51) A41C 3/12	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 692 310	(51) A61C 8/00
SM 30.08.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 692 219	(51) A01C 15/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 692 271	(51) A47L 9/28	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
SM 20.06.2018		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 692 319	(51) A61F 13/15
		IE 28.03.2018	IS 01.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 692 227	(51) A01K 23/00	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 01.11.2017	LU 28.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 02.08.2017	IE 07.02.2018

IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 07.02.2018	LV 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 29.03.2018	LV 21.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 692 480	(51) B23P 15/34
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 692 321	(51) A61F 13/537			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 692 370	(51) A61M 1/18	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 692 512	(51) B29C 73/16
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
LT 13.09.2017	LU 13.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			GR 17.11.2017	IE 22.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 692 375	(51) A61M 5/168	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 16.08.2017	LU 22.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 692 326	(51) A61J 3/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 16.08.2017	
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 692 521	(51) B32B 9/00
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IE 27.03.2018	IS 13.04.2018	SM 30.05.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 13.12.2017	LU 27.03.2018	(11) 2 692 380	(51) A61M 5/315	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 692 533	(51) B41J 2/365
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 13.12.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 692 335	(51) A61K 8/64	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017			LU 19.03.2018	LV 09.08.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 692 436	(51) B01J 29/74	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
HR 12.07.2017	IE 30.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LU 30.03.2018	LV 12.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 692 540	(51) B44C 3/02
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 692 454	(51) B21D 22/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 692 359	(51) A61K 39/395	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017		
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 692 557	(51) B60H 1/00
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	HR 18.10.2017	IE 26.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 26.03.2018	LV 18.10.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IE 28.03.2018	IS 07.10.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LU 28.03.2018	LV 07.06.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 07.02.2018	IE 27.03.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017			LU 27.03.2018	LV 07.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 692 474	(51) B23K 26/00	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 692 368	(51) A61L 31/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 692 565	(51) B60J 7/22
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
				ES 25.04.2018	FI 25.04.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 692 703	(51) C23C 28/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 25.04.2018		SM 02.08.2017		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 692 573	(51) B60L 11/18	(11) 2 692 623	(51) B63B 1/38	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 23.11.2017	(84) CH 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 23.08.2017	GB 29.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		IE 29.03.2018	IS 23.12.2017	SM 25.04.2018	
(11) 2 692 587	(51) B60R 16/02	(11) 2 692 644	(51) H02S 40/22	(11) 2 692 709	(51) C04B 2/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 27.12.2017	(84) CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 27.09.2017	IE 24.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
		LI 28.02.2018	LT 27.09.2017		
		LU 24.02.2018	LV 27.09.2017		
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 692 590	(51) B60R 21/205	(11) 2 692 671	(51) B65H 5/06	(11) 2 692 715	(51) C06D 5/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	GR 23.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 22.12.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 27.09.2017	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 06.09.2017	GB 21.03.2018	FI 27.09.2017	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 27.09.2017	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IE 21.03.2018	IS 06.01.2018	IS 27.01.2018		HR 21.02.2018	IE 22.03.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LT 06.09.2017	LU 21.03.2018	LU 24.02.2018		LT 21.02.2018	LU 22.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 27.09.2017		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 27.12.2017		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 27.09.2017		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 27.09.2017		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 27.09.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 06.09.2017				SM 21.02.2018	
(11) 2 692 597	(51) B60S 1/38	(11) 2 692 674	(51) B65H 29/04	(11) 2 692 728	(51) C07D 471/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	RS 18.07.2018		
RS 18.07.2018					
(11) 2 692 600	(51) B60T 8/17	(11) 2 692 677	(51) B66B 3/00	(11) 2 692 736	(51) C07K 16/18
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	BG 18.10.2018	DK 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	GR 19.10.2018	ES 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IS 18.11.2018	GR 26.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 18.07.2018	HR 25.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PL 18.07.2018	IT 25.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IE 28.03.2018	IS 27.01.2018	SE 18.07.2018	LV 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018		NO 25.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 27.09.2017	LU 28.03.2018		PT 27.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		RS 18.07.2018	SM 18.04.2018	
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017				
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017				
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017				
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017				
SM 27.09.2017					
(11) 2 692 611	(51) B62D 6/00	(11) 2 692 693	(51) C01G 53/00	(11) 2 692 744	(51) C08F 6/24
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 02.08.2017	GB 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GB 12.03.2018	GR 24.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			HR 23.08.2017	IE 12.03.2018
IE 28.03.2018	IS 02.12.2017			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018			LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
				LU 12.03.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 692 976	(51) E05F 15/632
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RS 11.07.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 692 893	(51) C23C 2/40	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 692 945	(51) D21D 5/02	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IE 28.03.2018	IS 20.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LU 28.03.2018	LV 20.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 692 988	(51) F01D 5/16
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SM 20.12.2017		SM 06.06.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 692 894	(51) C22C 38/00	(11) 2 692 950	(51) E01F 15/08	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 21.03.2018	IE 29.03.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 18.04.2018	
LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 693 001	(51) F01K 23/06
LU 29.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NO 21.06.2018	PT 23.07.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 692 953	(51) E02F 9/22	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SM 21.03.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 692 895	(51) C23C 2/40	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.08.2017	LU 18.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HR 28.02.2018	IE 28.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LU 28.03.2018	LV 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 693 016	(51) F02B 37/18
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 692 958	(51) E03D 9/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 28.02.2018		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 692 900	(51) C23C 26/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	HR 28.02.2018	IE 26.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LT 28.02.2018	LU 26.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IE 28.03.2018	IS 09.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 693 021	(51) F02C 7/18
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 09.08.2017	LU 28.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 28.02.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 692 966	(51) E04H 6/42	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 20.12.2017	IE 14.03.2018
(11) 2 692 922	(51) A61F 13/513	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 06.09.2017	CU 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 06.09.2017	DK 06.09.2017	LU 14.03.2018	LV 20.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 07.12.2017	GB 15.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IE 15.03.2018	HR 06.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 06.09.2017	IS 06.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	LT 06.09.2017	LI 31.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 06.09.2017	LU 15.03.2018	(11) 2 693 023	(51) F02D 35/00
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SM 04.04.2018		NO 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 692 923	(51) D04H 1/54	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SM 06.09.2017		SE 15.08.2018	

(11) 2 693 029	(51) F02D 41/40	(11) 2 693 075	(51) F16F 9/50	(11) 2 693 121	(51) F23R 3/00
(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GB 20.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FR 28.02.2018 GR 29.09.2017 IE 20.02.2018 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 28.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 28.02.2018 LI 28.02.2018 LU 28.02.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 693 031	(51) F02D 41/00	(11) 2 693 081	(51) F16H 47/04	(11) 2 693 123	(51) F23R 3/28
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) GB 30.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 30.03.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 693 040	(51) F02M 35/10	(11) 2 693 082	(51) F16H 55/14	(11) 2 693 132	(51) F24F 11/00
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) GB 29.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 29.03.2018 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 693 043	(51) F02N 15/02			(11) 2 693 134	(51) F25B 13/00
(84) GB 31.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 31.03.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017			(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 693 068	(51) F16C 33/78	(11) 2 693 092	(51) F16K 51/02	(11) 2 693 175	(51) G01G 19/387
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 693 070	(51) F16D 13/58	(11) 2 693 114	(51) F21V 8/00	(11) 2 693 178	(51) G01J 1/02
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) GB 29.03.2018 BE 31.03.2018 CZ 31.03.2018 CH 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 29.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
				(11) 2 693 180	(51) G01K 3/00
				(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
				(11) 2 693 187	(51) G01L 1/24
				(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018

(11) 2 693 199	(51) G01N 21/3581	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 12.09.2018		IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 693 273	(51) H01B 1/12	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 23.05.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 693 299	(51) G06F 1/28
SE 11.07.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 693 202	(51) G01N 21/65	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 13.06.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 693 276	(51) G04R 20/10	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IE 26.03.2018	IT 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LU 26.03.2018	LV 15.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 30.05.2018	
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 693 309	(51) H04B 1/3827
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 13.03.2018	IS 10.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 10.01.2018	LU 13.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 693 208	(51) G01N 27/28	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 11.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 10.01.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 693 277	(51) G04G 19/00	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 11.04.2018	
IE 28.03.2018	IS 11.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	(11) 2 693 312	(51) G06F 3/0485
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 11.10.2017	LU 28.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IE 13.03.2018	IS 02.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 02.08.2017	LU 13.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IE 20.02.2018	IT 29.11.2017
SM 11.10.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
(11) 2 693 212	(51) G01N 30/88	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 20.02.2018	LV 29.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 02.08.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 693 281	(51) G05B 19/042	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 693 338	(51) G06F 11/07
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 693 213	(51) G01N 33/543	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 693 368	(51) G06K 17/00
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 16.08.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 06.06.2018		BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 693 285	(51) G05D 1/04	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
HR 26.07.2017	IE 29.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 17.11.2017	IE 29.03.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LU 29.03.2018	LV 26.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LU 29.03.2018	LV 16.08.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 693 216	(51) G01N 33/68	(11) 2 693 286	(51) B64G 1/36	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 693 394	(51) G06T 7/70
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018

ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 06.03.2018	IS 02.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LU 06.03.2018	LV 02.08.2017	SM 06.06.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 693 577	(51) B60R 16/027
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 693 407	(51) G07C 9/00	(11) 2 693 512	(51) H01M 2/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 693 580	(51) H02G 1/12
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 693 408	(51) G07D 7/12	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 693 530	(51) H01M 2/16	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 693 595	(51) H02J 7/00
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 693 432	(51) G11B 5/09	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 04.07.2018		CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 693 533	(51) H01M 4/38	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 24.01.2018	IE 27.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 07.03.2018	IE 28.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 27.03.2018	LV 24.01.2018
LT 07.03.2018	LU 28.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 13.06.2018			
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			(11) 2 693 605	(51) H02K 1/27
		(11) 2 693 537	(51) H01M 4/36	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 693 435	(51) G11B 15/68	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IE 21.03.2018	IS 19.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LU 21.03.2018	LV 19.07.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 693 440	(51) G11C 27/02	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 693 548	(51) H01M 8/0273	(11) 2 693 615	(51) H02K 35/02
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 693 468	(51) H01L 21/60	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IE 26.03.2018	IS 24.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 23.05.2018		LT 24.01.2018	LU 26.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 693 556	(51) H01M 10/0567	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 693 496	(51) H01L 31/18	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 24.01.2018	
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 693 632	(51) H03F 1/26
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 02.08.2017	GB 06.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017				

CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 693 665	(51) H04B 10/61	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 06.06.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 693 719	(51) H04M 1/00
HR 07.03.2018	IE 23.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
LT 07.03.2018	LU 23.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 14.02.2018	IE 30.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 13.06.2018		IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			LT 14.02.2018	LU 30.03.2018
		(11) 2 693 668	(51) H04H 20/22	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 693 640	(51) H03K 19/0175	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) GB 24.02.2018	(84) AT 13.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 14.02.2018	
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
HR 13.09.2017	IE 24.02.2018	SE 11.07.2018			
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017				
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 693 679	(51) H04L 5/14	(11) 2 693 724	(51) G06F 3/0488
LU 24.02.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 12.07.2017	IE 31.03.2018		
		IS 12.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 693 725	(51) G06F 3/0482
		LT 12.07.2017	LU 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 693 642	(51) H03L 5/00	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 12.07.2017		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 693 657	(51) H04B 7/0404	(11) 2 693 682	(51) H04L 9/06	(11) 2 693 756	(51) H04N 13/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 31.05.2017	IE 20.02.2018	IT 31.05.2017	LV 02.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	NL 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 28.02.2018	LV 31.05.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 20.02.2018	NL 31.05.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 31.05.2017	PL 31.05.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 13.06.2018		NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		RO 31.05.2017	SI 31.05.2017		
		SE 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 693 780	(51) H04W 4/16
		SK 31.05.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 693 661	(51) H04W 88/04			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(11) 2 693 703	(51) H04L 12/46	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IE 30.03.2018	IS 06.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 06.09.2017	LU 30.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 06.06.2018	
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017				
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 693 704	(51) H04L 12/24	(11) 2 693 806	(51) H04W 36/12
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 06.09.2017		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 693 663	(51) H04W 88/04	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 06.06.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 06.06.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 06.09.2018	SE 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		SM 27.06.2018		

(11) 2 693 810	(51) H04W 24/08	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 05.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 693 896	(51) A23G 1/00	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 30.08.2017	
(11) 2 693 820	(51) H04L 5/00	(11) 2 693 900	(51) A24C 5/32	(11) 2 693 967	(51) A61B 17/88
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 21.03.2018	LU 21.03.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LT 18.10.2017	LU 07.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 25.04.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018			SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 21.03.2018				SM 18.10.2017	
(11) 2 693 825	(51) H04W 56/00	(11) 2 693 928	(51) A47L 13/17	(11) 2 693 970	(51) A61B 18/18
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		(11) 2 693 929	(51) A47L 13/17	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 09.04.2018	LV 25.10.2017
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 693 826	(51) H04W 74/08	(11) 2 693 944	(51) A61B 5/117	(11) 2 693 982	(51) A61F 2/16
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 23.08.2017	LU 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SM 30.05.2018				RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
				SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	
(11) 2 693 867	(51) A01G 25/02	(11) 2 693 949	(51) A61B 6/03	(11) 2 693 989	(51) A61F 2/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 20.09.2017	IE 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 14.02.2018	LV 20.09.2017
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		SM 13.06.2018		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 693 878	(51) A01N 37/38	(11) 2 693 953	(51) A61B 8/06	(11) 2 693 991	(51) A61F 2/95
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CH 30.04.2018	DK 21.03.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 21.03.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 2 693 890	(51) A23G 3/00	(11) 2 693 962	(51) A61B 17/70	(11) 2 693 991	(51) A61F 2/95
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017				
LU 10.04.2018	LV 01.11.2017				
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017				
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017				

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 694 054	(51) A61K 31/185	(11) 2 694 107	(51) A61K 39/395
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LU 05.04.2018	LV 21.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 694 108	(51) A61K 39/395
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 694 011	(51) A61H 31/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 694 073	(51) A61K 31/517	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 06.06.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 694 112	(51) C07K 14/715
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 08.08.2018		(84) GB 06.04.2018	(84) AT 08.11.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 694 079	(51) A61K 31/765	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 694 013	(51) A61K 8/34	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 08.11.2017	LU 06.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 17.01.2018	LU 06.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 694 016	(51) A61K 8/11	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 08.11.2017	
BG 24.08.2017	CH 30.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 694 116	(51) A61K 49/18
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SM 17.01.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 694 080	(51) A61P 37/06	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 24.05.2017	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 24.05.2017	LU 04.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 694 122	(51) A61L 27/12
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SM 24.05.2017		LU 06.04.2018	LV 14.03.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 694 025	(51) A61K 8/37	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 29.11.2017	LU 05.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 14.03.2018		RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 694 093	(51) A61K 38/19	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 694 123	(51) A61L 27/48
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
SM 25.04.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 694 026	(51) A61K 8/37	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	LT 21.03.2018	LU 10.04.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LT 24.01.2018	LU 30.03.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 24.04.2018	NO 24.01.2018
IE 29.03.2018	IS 07.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LU 29.03.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 694 098	(51) A61K 9/20	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 694 133	(51) A61M 5/00
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SM 07.02.2018				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018

NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 07.02.2018	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 694 136	(51) A61M 5/158	(11) 2 694 162	(51) A61Q 15/00	(11) 2 694 254	(51) B25G 1/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 04.10.2017	IE 30.03.2018	SE 15.08.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			IE 24.03.2018	IT 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 694 167	(51) A45F 3/14	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
LU 30.03.2018	LV 04.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 24.03.2018	LV 21.02.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 21.02.2018	
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 694 297	(51) B42D 25/351
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) CZ 06.09.2017
(11) 2 694 145	(51) A61M 15/00	SM 02.05.2018		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018			ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 694 200	(51) B01F 17/38	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 06.09.2017	LU 05.04.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SM 06.06.2018		SM 06.06.2018			
				(11) 2 694 299	(51) B42D 25/369
(11) 2 694 146	(51) A61M 16/00	(11) 2 694 214	(51) B01L 9/00	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 01.08.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017			LU 01.03.2018	LV 10.01.2018
LU 05.04.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 694 217	(51) B04B 7/08	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 10.01.2018	
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018		(11) 2 694 304	(51) B60H 1/00
(11) 2 694 147	(51) A61M 16/00	(11) 2 694 219	(51) B05B 7/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 11.10.2017	IE 07.03.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 694 221	(51) B05B 11/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LU 07.03.2018	LV 11.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 694 307	(51) B62D 65/06
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 694 153	(51) H04W 76/04	(11) 2 694 239	(51) B23F 5/22	IE 19.03.2018	IS 01.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 01.11.2017	LU 19.03.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	LU 05.04.2018	LV 07.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017				

(11) 2 694 309	(51) B60K 6/48	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LU 04.04.2018	LV 28.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 03.01.2018	IE 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IE 29.03.2018	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	LU 14.03.2018	LV 03.01.2018		
LT 06.09.2017	LU 29.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 694 393	(51) B65D 71/18
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 694 349	(51) B61G 3/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 694 316	(51) B60K 35/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			(11) 2 694 396	(51) B65D 81/32
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 694 352	(51) B61L 15/00	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
IE 30.03.2018	IT 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LU 30.03.2018	LV 22.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 26.11.2017	LI 31.03.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 26.07.2017	LU 22.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
SM 22.11.2017		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
(11) 2 694 321	(51) B60L 11/18	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 694 425	(51) B66C 17/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) BG 28.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018			CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 694 367	(51) B64D 11/00	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IE 26.03.2018	IS 06.01.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	IE 30.03.2018	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 29.11.2017	LU 30.03.2018
LU 26.03.2018	LV 06.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 04.04.2018	LV 21.03.2018		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 694 432	(51) C10J 3/72
SM 06.09.2017		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 694 328	(51) B60N 2/24	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 694 370	(51) B64D 11/06	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 694 443	(51) C02F 1/72
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 694 337	(51) B60R 25/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 30.03.2018	IS 08.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 30.03.2018	LV 08.11.2017	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 694 449	(51) C04B 18/22
HR 02.08.2017	IE 23.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LU 23.03.2018	LV 02.08.2017			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 694 371	(51) B64D 11/00	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 26.07.2017	IE 22.03.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LU 22.03.2018	LV 26.07.2017
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
(11) 2 694 340	(51) B60T 7/12	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018				

SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 694 558	(51) C08B 11/20
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 694 453	(51) C04B 35/185	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 694 530	(51) C07K 7/08	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	IE 29.03.2018	IS 18.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 18.10.2017	LU 29.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
SE 11.07.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 694 478	(51) C07D 213/74	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SI 18.10.2017	RS 18.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	SM 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 05.04.2018	LV 14.02.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 694 565	(51) C08G 18/61
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 694 486	(51) C07D 239/42	(11) 2 694 534	(51) C07K 14/31	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 694 566	(51) C08G 59/50
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LU 01.04.2018	LV 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 694 536	(51) C07K 14/34	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 694 582	(51) C08L 7/00
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 694 489	(51) C07D 285/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 694 549	(51) C07K 16/28	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 06.09.2017	LU 04.04.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 694 552	(51) C07K 16/28		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 694 586	(51) B29C 45/00
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
SM 06.09.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 694 490	(51) C07D 319/06	LT 11.10.2017	LU 06.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 24.01.2018	LU 02.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 21.03.2018	IE 29.03.2018	SM 11.10.2017		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LT 21.03.2018	LU 29.03.2018			RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 694 553	(51) C07K 16/28	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 24.01.2018	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017		
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 694 600	(51) C09D 7/12
SM 21.03.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 694 506	(51) C07D 473/34	LT 11.10.2017	LU 02.04.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 01.11.2017	LU 30.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	SM 11.10.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 694 745	(51) E02D 29/02	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 694 785	(51) F01N 3/20
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 01.08.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 694 706	(51) C30B 23/00	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	LT 08.11.2017	LU 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 04.04.2018	LU 05.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	SM 08.11.2017		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LU 03.04.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 694 747	(51) E02F 9/22	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	SM 04.04.2018	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 694 789	(51) F22B 1/00
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 694 707	(51) C07D 409/06	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 15.08.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 694 797	(51) F02M 69/54
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
(11) 2 694 729	(51) G01N 21/64	SM 14.03.2018		AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 694 752	(51) E04F 11/18	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	IE 06.03.2018	IS 03.05.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 694 754	(51) E04F 21/22	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SM 22.11.2017		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 694 734	(51) D21H 27/40	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 694 799	(51) F02P 23/04
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 09.05.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 694 769	(51) E21B 19/084	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 27.03.2018	LV 16.08.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LT 17.01.2018	LU 04.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 694 744	(51) E02D 3/10	LU 03.04.2018	LV 04.10.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 17.01.2018	
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 694 801	(51) F03B 11/00
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 694 776	(51) E21B 43/14	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 01.04.2018	LV 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 694 804	(51) F03D 80/50
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
SM 15.11.2017					

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 694 913	(51) F42C 11/00	(11) 2 694 937	(51) G01L 13/02
IE 09.03.2018	IS 18.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 18.10.2017	LU 09.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 07.03.2018	IE 22.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 07.03.2018	LU 22.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 694 846	(51) F16H 61/12	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 694 952	(51) G01N 21/78
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 07.03.2018		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 694 916	(51) B60W 30/06	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	IE 05.03.2018	IS 01.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 01.11.2017	LU 05.03.2018
SM 02.05.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 694 880	(51) F24F 1/00	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 27.12.2017	LU 05.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 01.11.2017	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 27.12.2017	RO 27.12.2017		
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SI 27.12.2017	SI 27.12.2017		
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	SM 27.12.2017	SM 27.12.2017		
LT 27.12.2017	LU 08.04.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 694 923	(51) B65G 43/00	(11) 2 694 963	(51) G01N 33/50
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 694 885	(51) H02S 40/44	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 02.04.2018	LV 02.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		(11) 2 694 926	(51) G01F 1/66	(11) 2 695 000	(51) G01T 1/29
(11) 2 694 899	(51) F26B 7/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 13.09.2017	IE 27.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 02.08.2017	LU 02.04.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 27.03.2018	LV 13.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 30.05.2018	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 695 030	(51) G05D 7/00
SM 02.08.2017		SM 13.09.2017		(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
				BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 694 902	(51) F27B 7/20	(11) 2 694 932	(51) G01J 3/30	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	HR 22.11.2017	IE 28.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 22.11.2017	LU 28.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LT 24.01.2018	LU 02.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LT 21.02.2018	LU 05.04.2018	SM 22.11.2017	
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 695 054	(51) G06F 9/30
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SM 21.02.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018

LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 06.06.2018		LU 29.03.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 695 055	(51) G06F 15/00	(11) 2 695 084	(51) H04W 60/00	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 695 162	(51) G10L 19/16
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 23.08.2017	LU 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 06.06.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 695 164	(51) G21C 3/04
(11) 2 695 062	(51) G06F 9/50	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 695 114	(51) E21B 34/02	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IE 30.03.2018	IS 06.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
LT 22.11.2017	LU 06.04.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017	LT 10.01.2018	LU 06.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 695 144	(51) G07D 3/14	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 22.11.2017		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	SM 10.01.2018	
(11) 2 695 067	(51) G06F 12/02	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 695 168	(51) H01B 13/22
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 16.08.2017	LU 05.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	IE 07.02.2018	IS 24.05.2018
LT 27.09.2017	LU 05.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 24.01.2018	LU 07.02.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 695 145	(51) G07D 3/14	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 27.09.2017		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 695 072	(51) G06F 13/40	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 695 171	(51) H01F 1/24
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 695 148	(51) H04L 9/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 10.08.2017	CH 30.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
HR 24.01.2018	IE 30.03.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 695 184	(51) H01L 21/265
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	IS 10.09.2017	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
LU 30.03.2018	LV 24.01.2018	LT 10.05.2017	LU 02.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 14.02.2018	DE 01.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 695 077	(51) G06F 9/30	(11) 2 695 157	(51) G09F 9/35	LT 14.02.2018	LU 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 18.10.2017	IE 29.03.2018	SM 14.02.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				

- (11) **2 695 212** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 695 214** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 03.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 695 223** (51) **H01M 2/16**
(84) GB 24.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017
LU 24.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 695 236** (51) **H01Q 9/42**
(84) GB 06.04.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 30.04.2018 BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 06.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 695 259** (51) **H02G 3/08**
(84) GB 03.04.2018 (84) AT 27.12.2017
BE 30.04.2018 BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 03.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 695 260** (51) **H02G 3/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 695 263** (51) **H02G 15/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 03.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 695 275** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 695 289** (51) **H02M 7/5387**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 695 320** (51) **H04L 1/00**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 12.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
LT 29.11.2017 LU 12.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 695 325** (51) **H04L 12/869**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 02.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 02.02.2018
- LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 695 329** (51) **H04L 12/725**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 695 339** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 02.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 695 356** (51) **H04W 4/70**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 695 358** (51) **H04L 12/701**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 695 359** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 695 389** (51) **H04N 21/43**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 695 394** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 28.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 28.02.2018 | LT 12.07.2017 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 |
| LU 28.02.2018 | LV 12.07.2017 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 |
| MC 12.07.2017 | NL 12.07.2017 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | LI 30.04.2018 | LT 04.10.2017 |
| NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | LU 04.04.2018 | LV 04.10.2017 |
| RO 12.07.2017 | RS 12.07.2017 | IT 20.12.2017 | LI 30.04.2018 | MC 04.10.2017 | NL 04.10.2017 |
| SE 12.07.2017 | SI 12.07.2017 | LT 20.12.2017 | LU 06.04.2018 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 |
| SK 12.07.2017 | SM 12.07.2017 | LV 20.12.2017 | MC 20.12.2017 | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 |
| | | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 |
| (11) 2 695 399 | (51) H04R 3/00 | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | | |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | (11) 2 695 443 | (51) H04W 40/24 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | | | (84) GB 10.04.2018 | (84) AT 18.10.2017 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | (11) 2 695 428 | (51) H04W 76/20 | BE 30.04.2018 | BG 18.01.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 18.10.2017 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | DK 18.10.2017 | EE 18.10.2017 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | ES 18.10.2017 | FI 18.10.2017 |
| | | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | GR 19.01.2018 | FR 18.10.2017 |
| (11) 2 695 401 | (51) H04W 4/00 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | LI 30.04.2018 | LT 18.10.2017 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | LU 10.04.2018 | LV 18.10.2017 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | SE 11.07.2018 | | MC 18.10.2017 | MT 18.10.2017 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | | | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | (11) 2 695 438 | (51) H04W 36/00 | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | (84) GB 04.04.2018 | (84) AT 27.09.2017 | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 | BE 30.04.2018 | BG 27.12.2017 | SI 18.10.2017 | SK 18.10.2017 |
| RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 27.09.2017 | SM 18.10.2017 | |
| SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | DK 27.09.2017 | EE 27.09.2017 | | |
| SM 27.06.2018 | | ES 27.09.2017 | FI 27.09.2017 | (11) 2 695 453 | (51) H04W 52/36 |
| | | GR 28.12.2017 | HR 27.09.2017 | (84) AL 03.01.2018 | (84) GB 03.04.2018 |
| (11) 2 695 403 | (51) H04W 4/02 | IS 27.01.2018 | IT 27.09.2017 | AT 03.01.2018 | BE 31.03.2018 |
| (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 31.03.2018 | LI 30.04.2018 | LT 27.09.2017 | BG 03.04.2018 | CH 31.03.2018 |
| BG 12.10.2017 | CH 31.03.2018 | LU 04.04.2018 | LV 27.09.2017 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | MC 27.09.2017 | NL 27.09.2017 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 |
| EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 | NO 27.12.2017 | PL 27.09.2017 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| FI 12.07.2017 | GR 13.10.2017 | RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| HR 12.07.2017 | IE 28.03.2018 | SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 | IE 02.03.2018 | IS 03.05.2018 |
| IS 12.11.2017 | IT 12.07.2017 | SK 27.09.2017 | SM 27.09.2017 | IT 03.01.2018 | LI 31.03.2018 |
| LI 31.03.2018 | LT 12.07.2017 | | | LT 03.01.2018 | LU 02.03.2018 |
| LU 28.03.2018 | LV 12.07.2017 | (11) 2 695 440 | (51) H04W 36/00 | LV 03.01.2018 | MC 03.01.2018 |
| MC 12.07.2017 | NO 12.10.2017 | (84) GB 04.04.2018 | (84) AT 20.09.2017 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| PL 12.07.2017 | RO 12.07.2017 | BE 30.04.2018 | BG 20.12.2017 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| RS 12.07.2017 | SE 12.07.2017 | CH 30.04.2018 | CZ 20.09.2017 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 |
| SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | DK 20.09.2017 | EE 20.09.2017 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| SM 12.07.2017 | | ES 20.09.2017 | FI 20.09.2017 | SM 03.01.2018 | |
| | | GR 21.12.2017 | HR 20.09.2017 | | |
| (11) 2 695 413 | (51) H04W 16/14 | IS 20.01.2018 | IT 20.09.2017 | (11) 2 695 457 | (51) H04W 60/00 |
| (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 30.04.2018 | LI 30.04.2018 | LT 20.09.2017 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| BG 15.02.2018 | CH 30.04.2018 | LU 04.04.2018 | LV 20.09.2017 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| CY 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | MC 20.09.2017 | NL 20.09.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | NO 20.12.2017 | PL 20.09.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | RO 20.09.2017 | RS 20.09.2017 | LV 25.07.2018 | NO 25.10.2018 |
| LI 30.04.2018 | LT 15.11.2017 | SE 20.09.2017 | SI 20.09.2017 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 |
| LU 04.04.2018 | LV 15.11.2017 | SK 20.09.2017 | SM 20.09.2017 | SE 25.07.2018 | |
| MC 15.11.2017 | NO 15.02.2018 | | | | |
| PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | (11) 2 695 441 | (51) H04W 36/32 | (11) 2 695 463 | (51) H04W 72/04 |
| RS 15.11.2017 | SE 15.11.2017 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 |
| SI 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | BE 30.04.2018 | BG 21.05.2018 | BG 27.03.2018 | CH 30.04.2018 |
| SM 15.11.2017 | | CH 30.04.2018 | CY 21.02.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| | | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| (11) 2 695 415 | (51) G01S 11/14 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | IS 27.04.2018 | LI 30.04.2018 |
| BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | LT 27.12.2017 | LU 04.04.2018 |
| DK 04.04.2018 | EE 04.04.2018 | LI 30.04.2018 | LT 21.02.2018 | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 |
| ES 04.04.2018 | FI 04.04.2018 | LU 04.04.2018 | LV 21.02.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| IT 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| LV 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | SM 27.12.2017 | |
| NO 04.07.2018 | PL 04.04.2018 | SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | | |
| PT 06.08.2018 | RO 04.04.2018 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | (11) 2 695 464 | (51) H04W 48/10 |
| RS 04.04.2018 | SE 04.04.2018 | | | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 |
| SK 04.04.2018 | SM 04.04.2018 | | | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 |
| | | (11) 2 695 442 | (51) H04W 36/32 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 |
| | | (84) GB 04.04.2018 | (84) AT 04.10.2017 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 |
| | | BE 30.04.2018 | BG 04.01.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| | | CH 30.04.2018 | CZ 04.10.2017 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| | | DK 04.10.2017 | EE 04.10.2017 | | |
| | | ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | | |

- (11) **2 695 488** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 03.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 695 499** (51) **H05K 5/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 695 503** (51) **H05K 7/20**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 09.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 09.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 695 505** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 695 513** (51) **F28F 1/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LU 31.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 695 515** (51) **A01K 67/027**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 29.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 29.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 695 530** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 695 542** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LI 30.04.2018
LU 07.04.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 695 590** (84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 695 602** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 695 638** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 695 644** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 13.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **A24B 13/00** (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (51) **A46D 1/00** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **A61F 13/15** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 21.03.2018
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **A61K 8/60** (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61M 29/00** (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
- (51) **A63B 69/00** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 695 689** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LI 31.05.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 695 716** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 695 722** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 23.02.2018
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 695 730** (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 695 735** (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 27.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B23Q 3/12** (84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LT 18.04.2018
LV 18.04.2018
MC 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B29C 37/02** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **B29C 65/02** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (51) **B31D 1/02** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 27.03.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B32B 25/16** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017

- (11) **2 695 736** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 695 753** (51) **B60C 23/06**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 695 764** (51) **B60L 11/14**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 05.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 695 767** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 695 776** (51) **B60R 21/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 695 799** (51) **B62D 53/02**
(84) BG 09.08.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 695 817** (51) **B65B 61/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 695 832** (51) **B65F 1/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 695 847** (51) **B65B 69/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 695 860** (51) **C01G 23/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 695 903** (51) **C08G 59/18**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 695 911** (51) **C08L 7/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 695 914** (51) **C08L 67/03**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 695 919** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 695 923** (51) **C09J 5/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 695 937** (51) **C12N 15/09**
(84) GB 03.02.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 28.02.2018 BG 11.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 28.02.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 03.02.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 28.02.2018 LT 11.10.2017
LU 03.02.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 695 939** (51) **C12N 15/09**
(84) GB 30.03.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.03.2018 BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 30.03.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 30.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 695 952** (51) **C21C 5/38**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LI 31.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 695 960** (51) **C21D 8/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 28.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 28.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 695 973** (51) **C25D 13/00**
(84) GB 19.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 19.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 19.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017

RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 696 033	(51) F01D 5/30	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SM 18.10.2017		SM 20.06.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 696 058	(51) F02C 7/32	(11) 2 696 142	(51) F23G 5/027
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SM 06.06.2018		IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	LU 05.04.2018
(11) 2 696 038	(51) F01D 11/00	LT 11.10.2017	LU 04.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SM 11.10.2017		(11) 2 696 152	(51) F25B 39/04
SE 25.07.2018				(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 696 047	(51) F01N 3/10	(11) 2 696 062	(51) F28D 7/16	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 696 163	(51) G01D 5/18
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		SM 16.05.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 696 052	(51) F02B 37/10	(11) 2 696 081	(51) F15B 11/08	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 696 181	(51) G01J 5/48
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 21.03.2018	IE 28.03.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 29.11.2017
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
LU 06.04.2018	LV 06.09.2017	LT 21.03.2018	LU 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
		SM 21.03.2018		LU 06.04.2018	LV 29.11.2017
(11) 2 696 053	(51) F02D 41/06	(11) 2 696 084	(51) F16B 35/06	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 696 196	(51) G01N 23/04
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LU 08.04.2018	LV 17.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 696 095	(51) F16F 9/04	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 17.01.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 2 696 057	(51) F02C 7/32	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 696 200	(51) G01N 33/53
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 696 105	(51) F16H 7/18	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018			IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
LT 18.10.2017	LU 04.04.2018			LT 13.09.2017	LU 27.04.2018

LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 696 298	(51) G06F 17/30	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	SM 06.09.2017	
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 696 406	(51) H01M 4/525
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 696 202	(51) G01N 33/543	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	HR 12.07.2017	IE 15.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LU 15.03.2018	LV 12.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LU 04.04.2018	LV 06.09.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SM 30.05.2018	
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 696 309	(51) G06K 7/10	(11) 2 696 407	(51) H01M 4/525
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 696 210	(51) G01R 33/09	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 696 353	(51) H01B 1/22	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 696 216	(51) G01S 17/36	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 696 412	(51) H01M 10/0525
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 696 366	(51) H01L 21/04	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 06.09.2017	LU 05.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 696 239	(51) G02F 1/1343	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 06.09.2017	
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 696 414	(51) H01M 8/0273
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 696 387	(51) H01M 2/02	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 696 247	(51) G03G 15/20	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LT 06.09.2017	LU 03.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 696 284	(51) G06F 9/455	(11) 2 696 396	(51) H01M 2/18	(11) 2 696 420	(51) H01M 10/04
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 06.09.2017	LU 06.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SM 13.06.2018	

(11) 2 696 427	(51) H01M 2/18	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IE 07.03.2018	IS 10.05.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 07.03.2018	LV 10.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LU 03.04.2018	LV 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 16.02.2018	FR 15.11.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 15.11.2017	LU 06.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 10.01.2018	
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 696 516	(51) H04W 72/12
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 07.03.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 696 471	(51) H02K 1/27	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 15.11.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		BE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		CH 31.03.2018	CY 14.03.2018		
(11) 2 696 436	(51) H01Q 9/42	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 696 519	(51) H04B 10/69
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 14.03.2018	IE 28.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 14.03.2018	LU 28.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 696 447	(51) H01R 13/631	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 696 522	(51) H04L 5/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		(11) 2 696 493	(51) H02M 7/48	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 696 448	(51) H01R 13/66	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LU 05.04.2018	LV 13.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017
		LU 06.04.2018	LV 06.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 696 451	(51) H01S 3/067	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 696 557	(51) H04L 29/08
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 696 496	(51) H02P 1/16	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IE 23.02.2018	IS 11.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IE 02.02.2018	IS 01.03.2018
LT 11.10.2017	LU 23.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LU 02.02.2018	LV 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 21.02.2018	IE 01.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 11.10.2017		LT 21.02.2018	LU 01.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
(11) 2 696 452	(51) H01S 3/109	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 696 589	(51) H04N 13/00
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 27.09.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 21.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 696 511	(51) H04B 3/04		
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 696 611	(51) H04W 36/08
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 16.08.2017
LU 02.04.2018	LV 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 696 514	(51) H04B 7/155	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 03.04.2018
(11) 2 696 454	(51) H02G 3/04	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018				

RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 21.03.2018		LU 12.04.2018	LV 09.08.2017
SM 16.08.2017				MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(11) 2 696 615	(51) H04W 12/06	(11) 2 696 691	(51) A01N 63/00	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 696 720	(51) A45D 1/04
		IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 696 620	(51) H04B 7/0456	LT 27.09.2017	LU 13.04.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			LT 27.12.2017	LU 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 696 700	(51) A23K 10/38	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 30.05.2018		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 27.12.2017	
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
(11) 2 696 635	(51) H04W 72/00	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 696 721	(51) A45D 34/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 13.04.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 696 707	(51) A24C 5/32	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LU 12.04.2018	LV 07.02.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
(11) 2 696 670	(51) A01G 9/24	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 07.02.2018	
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SM 06.06.2018			
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 696 708	(51) A24C 5/32	(11) 2 696 722	(51) A46B 9/02
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 23.05.2018		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 2 696 679	(51) C07H 19/10	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 02.04.2018	LV 11.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 696 745	(51) A61B 3/12
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 02.08.2017	LU 11.04.2018	SM 11.10.2017		BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 696 715	(51) A43B 1/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
SM 02.08.2017		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 15.11.2017	LU 10.04.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 696 682	(51) A01N 43/42	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 30.05.2018			
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 696 717	(51) A44B 19/26	(11) 2 696 771	(51) A61B 8/08
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 21.03.2018	LU 13.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		

- (11) **2 696 774** (51) **A61B 8/12** LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LU 11.04.2018 LV 02.08.2017
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (11) **2 696 806** (51) **A61F 2/00** SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) GB 13.04.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (51) **A61K 8/29** SM 02.08.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(11) **2 696 780** (51) **A61B 17/08** (84) CH 30.04.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 BR 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 RS 12.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
RS 01.08.2018 PL 01.08.2018 LT 27.12.2017 LU 13.04.2018
SE 01.08.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 (11) **2 696 852** (51) **A61L 27/18**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(11) **2 696 792** (51) **A61N 1/36** (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018 FI 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 IT 06.06.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 RO 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
LU 14.04.2018 LV 14.03.2018 SM 06.06.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 696 861** (51) **A61P 35/00**
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
SM 14.03.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
(11) **2 696 795** (51) **A61C 8/00** (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LT 18.10.2017 LU 13.04.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SM 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(11) **2 696 821** (51) **A61F 7/12** (84) BG 18.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LV 18.10.2017 LU 13.04.2018
NL 18.10.2017 MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(11) **2 696 826** (51) **A61F 13/00** (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
(84) AL 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018
FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 19.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
(11) **2 696 832** (51) **A61F 13/49** (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 EE 13.12.2017
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017
DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 HR 13.12.2017
ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
GR 14.03.2018 IE 23.03.2018 IS 13.04.2018
IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 LV 13.12.2017
LU 23.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SI 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
(11) **2 696 833** (51) **A61G 7/012** (84) BG 02.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 GR 03.11.2017
BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
HR 02.08.2017 LT 23.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(11) **2 696 797** (51) **A61C 8/00** (84) BG 23.08.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 FI 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 HR 17.01.2018 HR 17.01.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 IS 17.05.2018 IS 17.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LU 29.03.2018 LU 29.03.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 MC 17.01.2018 MC 17.01.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 NO 17.04.2018 NO 17.04.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(11) **2 696 799** (51) **A61C 8/00** (84) BG 23.08.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 FI 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 HR 17.01.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IS 17.05.2018
LU 29.03.2018 LU 29.03.2018
MC 17.01.2018 MC 17.01.2018
NO 17.04.2018 NO 17.04.2018

PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 696 956	(51) B01L 3/00	IE 10.02.2018	IS 24.05.2018
SM 17.01.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 696 904	(51) B61L 15/00	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	LT 24.01.2018	LU 10.02.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 30.05.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 696 905	(51) A61L 15/42	LT 03.01.2018	LU 16.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 697 070	(51) B41M 5/00
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 696 957	(51) B01D 53/26	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 697 089	(51) B60K 11/08
(11) 2 696 914	(51) A61M 5/142	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 23.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 697 017	(51) B24B 37/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 29.08.2018	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018		
LT 23.08.2017	LU 11.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 697 093	(51) B60K 35/00
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LU 12.04.2018	LV 06.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 696 921	(51) A61M 5/32	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	HR 24.01.2018	IE 22.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 22.03.2018	LV 24.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 697 025	(51) B29B 17/02	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) CY 22.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 24.01.2018	LU 10.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 24.01.2018	
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 22.11.2017			
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 697 038	(51) B29C 70/32	(11) 2 697 104	(51) B60S 1/38
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
SM 24.01.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(11) 2 696 932	(51) A61M 39/06	RS 19.09.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 697 042	(51) B29C 70/52	HR 11.10.2017	IE 09.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 09.03.2018	LV 11.10.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 16.08.2017	LU 16.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 11.10.2017	
		NO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 697 125	(51) B65D 1/02
(11) 2 696 934	(51) A61N 1/05	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	SK 16.08.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 697 057	(51) B32B 17/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 16.04.2018	LV 09.08.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017				
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017				
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017				

(11) 2 697 128	(51) B65D 33/24	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 06.06.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(11) 2 697 265	(51) C08B 37/00	(11) 2 697 338	(51) C10G 35/00
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 06.09.2017	LU 06.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 697 276	(51) C08G 18/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IE 31.03.2018	IS 27.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 27.12.2017	LU 31.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SM 06.09.2017		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 697 158	(51) B81C 1/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 11.07.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 697 278	(51) C08G 18/10	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 697 353	(51) C11D 3/60
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			LT 29.11.2017	LU 12.04.2018
SM 13.06.2018		(11) 2 697 288	(51) A61K 47/50	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 697 168	(51) C02F 1/32	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	GR 27.12.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 29.11.2017	
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 26.09.2018		(11) 2 697 363	(51) C12N 5/04
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 697 313	(51) C09C 1/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 03.01.2018	LU 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 697 364	(51) C12N 5/073
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 03.01.2018		LT 07.03.2018	LU 12.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 697 186	(51) C07C 2/58	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 12.09.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 697 366	(51) C12N 5/0775
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 07.03.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 697 315	(51) C09C 1/48	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 697 369	(51) C12N 7/02
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 697 229	(51) C07D 487/04	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 04.04.2018	LU 11.04.2018	LU 12.04.2018	LV 29.11.2017	SM 27.06.2018	
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	(11) 2 697 379	(51) C12N 15/87
PL 04.04.2018	RO 04.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 04.04.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 697 254	(51) C07K 14/47	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 29.11.2017		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 697 324	(51) C09J 4/00	SE 29.08.2018	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 697 382	(51) A61K 38/28
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 07.03.2018	IE 22.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SI 06.09.2017	SM 06.09.2017		
LU 22.03.2018	LV 07.03.2018				
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 697 425	(51) D21F 5/18	(11) 2 697 472	(51) E21B 21/06
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	DK 09.08.2017
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 697 386	(51) C12P 21/04	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LU 11.04.2018	LV 09.08.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 10.01.2018	LU 13.04.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 09.08.2017	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 697 473	(51) E21B 47/18
LU 09.04.2018	LV 01.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SM 10.01.2018		BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 697 428	(51) B01F 5/06	CZ 07.02.2018	DE 02.10.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 697 404	(51) C22C 19/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 27.03.2018	IS 07.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 07.02.2018	LU 27.03.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LU 03.04.2018	LV 14.03.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 697 482	(51) F01D 5/08
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 697 406	(51) C22C 21/16			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(11) 2 697 442	(51) E03D 11/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 697 489	(51) F01N 3/30
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LU 06.04.2018	LV 13.09.2017	LU 13.04.2018	LV 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 02.08.2017	IE 24.02.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 31.01.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SM 13.09.2017				LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
				LU 24.02.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 697 408	(51) C23C 28/00	(11) 2 697 451	(51) E04F 13/18	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 02.08.2017	
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
(11) 2 697 412	(51) C30B 15/04	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 697 490	(51) F02D 41/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 697 468	(51) E06B 9/262	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 697 414	(51) D01F 6/04	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 30.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 697 492	(51) A61K 9/70
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LT 18.10.2017	LU 13.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LV 03.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 06.09.2017	MC 03.04.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017

HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 697 608	(51) G01C 21/34
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	SM 16.05.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LT 27.09.2017	LU 11.04.2018			DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 697 574	(51) F24J 2/52	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SM 27.09.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 697 493	(51) F02C 7/236	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 697 632	(51) G01N 25/00
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	SM 18.04.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 697 593	(51) F41A 11/02	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018
LU 12.04.2018	LV 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	SM 09.05.2018	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 07.03.2018	LU 12.04.2018		
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 697 647	(51) G01N 33/53
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 30.08.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
(11) 2 697 494	(51) F02D 19/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	(11) 2 697 596	(51) F41H 5/02	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	LU 13.04.2018	LV 30.08.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	MC 30.08.2017	NL 01.05.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LT 21.03.2018	LU 13.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 697 648	(51) B01J 19/00
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 06.04.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 21.03.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 697 520	(51) A23P 10/30	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 22.08.2018	
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018				
DE 01.11.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 697 598	(51) F42B 10/20	(11) 2 697 662	(51) A01N 43/00
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LU 11.04.2018	LV 04.04.2018	LT 13.12.2017	LU 12.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 13.12.2017		SM 06.06.2018	
(11) 2 697 539	(51) F16H 61/00				
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 697 600	(51) G01B 5/06	(11) 2 697 666	(51) G01S 7/41
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		HR 01.11.2017	IE 27.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 697 561	(51) F21K 9/65	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LT 01.11.2017	LU 27.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 27.12.2017	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				

(11) 2 697 669	(51) G01V 3/24	(11) 2 697 714	(51) H04L 12/911	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 697 802	(51) H01B 7/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 22.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		LT 04.10.2017	LU 12.04.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 697 672	(51) G02B 5/30	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 22.11.2017	LU 03.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 04.10.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 04.07.2018				SM 22.11.2017	
		(11) 2 697 738	(51) G06K 9/00		
		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 697 820	(51) H01L 31/0236
		BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 09.08.2017	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017			
				(11) 2 697 839	(51) H01L 45/00
		(11) 2 697 740	(51) G06K 9/40	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 27.09.2017	IE 28.03.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
		(11) 2 697 778	(51) G06T 15/00	LU 28.03.2018	LV 27.09.2017
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		(11) 2 697 784	(51) G07C 9/00	(11) 2 697 843	(51) H01M 10/6553
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 25.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 2 697 786	(51) G06Q 20/40	(11) 2 697 851	(51) H01M 2/02
		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018
		BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
		LT 04.10.2017	LU 13.04.2018	LU 03.04.2018	LV 18.10.2017
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	
		(11) 2 697 791	(51) G09G 3/34	(11) 2 697 871	(51) H01R 12/73
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		

CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 697 910	(51) B60L 3/00	(11) 2 697 924	(51) H04L 5/00
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) HR 01.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
LT 28.03.2018	LU 16.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 697 931	(51) H04L 9/08
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LU 10.04.2018	LV 21.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SM 28.03.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 16.04.2018	LV 13.12.2017
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 697 878	(51) H02H 1/04	(11) 2 697 911	(51) H04W 72/12	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 697 946	(51) H04L 27/26
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 14.03.2018	LU 14.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 15.08.2018	
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 697 950	(51) H04L 12/701
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		SM 14.03.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 697 884	(51) H02J 7/00	(11) 2 697 912	(51) H04B 7/26	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 30.05.2018	
LT 01.11.2017	LU 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 697 963	(51) H04N 5/232
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 697 903	(51) H02P 6/16	(11) 2 697 914	(51) H04B 7/26	(11) 2 697 970	(51) H04N 7/18
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 28.02.2018	LU 13.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 10.04.2018	LV 25.10.2017	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SM 25.10.2017		SM 27.12.2017	
(11) 2 697 905	(51) H03M 1/12	(11) 2 697 919	(51) H04B 10/032	(11) 2 697 980	(51) H04N 21/81
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017		
LU 11.04.2018	LV 21.02.2018	LU 13.04.2018	LV 20.09.2017		
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		

FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 698 028	(51) H04W 72/12	LI 30.04.2018	LU 10.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
(11) 2 697 985	(51) H04W 4/00	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 698 164	(51) A61K 39/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 698 042	(51) H05B 37/02	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	LT 04.04.2018	LU 13.04.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 698 012	(51) H04W 52/02	LU 04.04.2018	LV 21.02.2018		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 698 190	(51) B01D 46/24
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 698 069	(51) A23L 33/10	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 06.06.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
(11) 2 698 014	(51) H04W 60/04	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 698 191	(51) B01D 46/24
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 01.08.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 2 698 114	(51) G01S 7/52		
		(84) GB 05.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(11) 2 698 201	(51) B01J 31/18
		BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 16.08.2017	LU 05.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 698 206	(51) B02C 2/04
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SM 16.08.2017		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(11) 2 698 137	(51) A61G 7/002	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LU 16.04.2018	LV 20.12.2017
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
				(11) 2 698 225	(51) B23K 35/26
		(11) 2 698 150	(51) A61K 9/24	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(84) GB 10.04.2018	(84) AT 20.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

(11) 2 698 228	(51) B24C 1/04	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 23.08.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018				
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 698 310	(51) B62K 25/28	(11) 2 698 368	(51) C07D 401/14
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
LU 09.04.2018	LV 21.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 11.04.2018	LV 14.02.2018
				MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 698 240	(51) B29C 65/22	(11) 2 698 326	(51) B65D 75/36	(11) 2 698 373	(51) C07F 9/90
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 19.09.2018	
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018		
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 23.08.2017	LU 15.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
		SM 23.08.2017			
(11) 2 698 262	(51) B60C 11/00	(11) 2 698 332	(51) B65H 19/22	(11) 2 698 381	(51) C07K 16/18
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			FI 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			HR 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LT 24.01.2018	PL 24.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			NO 24.04.2018	RS 24.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RO 24.01.2018	SI 24.01.2018
SM 06.06.2018				SE 24.01.2018	SM 24.01.2018
				SK 24.01.2018	
(11) 2 698 265	(51) B60C 23/02	(11) 2 698 351	(51) C01G 53/00	(11) 2 698 386	(51) C07K 19/00
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 06.12.2017	IE 20.02.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 12.04.2018	LU 02.04.2018	LV 20.12.2017
LT 06.12.2017	LU 20.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					
(11) 2 698 271	(51) B60L 1/00	(11) 2 698 356	(51) C03C 15/00	(11) 2 698 391	(51) C08G 18/80
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 2 698 300	(51) B62D 1/19	(11) 2 698 365	(51) C07D 487/04	(11) 2 698 427	(51) C12M 3/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017		
LT 23.08.2017	LU 12.04.2018	LU 02.04.2018	LV 13.12.2017		
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017				

- (11) **2 698 440** (51) **C23C 2/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 698 442** (51) **C23C 2/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 698 443** (51) **C21D 9/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 13.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 698 452** (51) **C23C 28/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 698 456** (51) **C30B 29/40**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 698 470** (51) **D06M 13/144**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 698 479** (51) **E02F 9/26**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 698 489** (51) **E05B 47/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LU 09.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 698 490** (51) **E05B 51/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 698 540** (51) **F04C 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 698 543** (51) **F04D 29/68**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 30.04.2018
LT 11.10.2017 LU 12.04.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 698 553** (51) **F16C 33/58**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 698 582** (51) **F23R 3/10**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 28.02.2018 BG 22.02.2018
CH 28.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 FR 28.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 28.02.2018 IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 28.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 698 633** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 28.03.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.03.2018 LT 11.10.2017
LU 28.03.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 698 634** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LU 13.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 698 652** (51) **G02B 3/00**
(84) GB 04.04.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 30.04.2018 BG 16.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 04.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 698 658** (51) **G02B 7/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 698 667** (51) **G02F 1/29**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 698 682** (51) **G05G 9/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LI 30.04.2018
LT 21.03.2018 LU 10.04.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018

SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
SM 21.03.2018		SE 08.08.2018		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 698 699	(51) G06F 3/0485	(11) 2 698 831	(51) H01L 31/18	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 698 891	(51) H02G 15/184
IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PT 20.08.2018	SE 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 18.04.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 698 730	(51) H04L 29/08	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 698 855	(51) H01M 4/485	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SM 18.04.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 698 892	(51) H01H 85/12
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 698 766	(51) G06T 7/571	LU 13.04.2018	LV 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 698 906	(51) H02K 23/30
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 698 862	(51) H01M 2/10	BG 04.07.2018	BG 04.04.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
LT 17.01.2018	LU 10.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 17.01.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
(11) 2 698 798	(51) H01F 17/00	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 698 912	(51) H02M 7/49
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 698 865	(51) H01P 1/39	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 25.04.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 698 810	(51) H01L 21/304	(11) 2 698 874	(51) H01R 4/48	(11) 2 698 923	(51) H04B 1/10
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LU 16.04.2018	LV 18.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 698 886	(51) H01T 13/20	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 09.08.2017		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	(11) 2 698 929	(51) H04B 7/04
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 698 821	(51) H01L 27/32	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IE 13.03.2018	IS 09.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 09.08.2017		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			LI 30.04.2018	LT 27.12.2017

LU 28.04.2018	LV 27.12.2017	HR 06.09.2017	IE 27.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 06.09.2017	LU 27.03.2018	(11) 2 699 045	(51) H04W 72/04
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 27.12.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 698 931	(51) H04B 7/26	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 698 962	(51) H04L 29/06	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SE 08.08.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
(11) 2 698 932	(51) H04B 7/26	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 699 077	(51) A01G 23/091
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 02.08.2017
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 30.08.2017	LU 10.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 02.08.2017	LU 13.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 07.03.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 698 964	(51) H04L 29/06	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SM 30.08.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 699 091	(51) A61K 31/454
(11) 2 698 942	(51) H04L 1/16			(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 698 969	(51) G06F 1/26	BG 21.09.2017	CH 31.03.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 21.06.2017	IE 28.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 21.06.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 28.03.2018	LV 21.06.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		(11) 2 698 973	(51) H04M 1/725	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 698 945	(51) H04L 9/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 699 114	(51) B01D 11/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 698 978	(51) H04N 1/387	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 06.06.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
SM 30.05.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 699 126	(51) A47C 31/00
				(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(11) 2 698 950	(51) H04L 12/28	(11) 2 698 985	(51) H04N 5/238	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 699 133	(51) A47K 13/02
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 13.09.2017
SM 18.04.2018		SM 30.05.2018		BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
				CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
(11) 2 698 959	(51) G01S 19/02	(11) 2 699 041	(51) H04W 48/08	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 699 177	(51) A61B 17/70	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 19.04.2018	LV 13.09.2017	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 28.02.2018	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 699 224	(51) A61K 8/64
(11) 2 699 157	(51) A61K 49/18	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 20.12.2017	LU 13.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
AG 14.06.2018	CH 30.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LT 14.03.2018	LU 04.04.2018	SM 20.12.2017		LT 30.08.2017	LU 18.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018			LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 699 185	(51) A61B 90/14	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SM 14.03.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SM 30.08.2017	
		NL 15.08.2018	RS 15.08.2018		
(11) 2 699 168	(51) A61B 17/00	(11) 2 699 191	(51) A61C 8/00	(11) 2 699 231	(51) A61K 9/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 13.09.2017	LU 18.04.2018
(11) 2 699 169	(51) A61B 17/3203	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 699 206	(51) A61F 2/958	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SM 13.09.2017	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 699 236	(51) A61K 31/05
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LU 18.04.2018	LV 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 16.03.2018	LV 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 699 172	(51) A61B 17/17	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 13.12.2017		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 699 217	(51) A61K 8/19	(11) 2 699 242	(51) A61K 31/555
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 27.09.2017	LU 20.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 01.11.2017	LU 19.04.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 27.09.2017		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
(11) 2 699 176	(51) A61B 17/32	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 699 256	(51) A61K 39/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SM 24.01.2018		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 699 223	(51) A61K 8/64	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LT 28.02.2018	LU 20.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 27.09.2017	LU 23.04.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SM 28.02.2018				RS 27.09.2017	SE 27.09.2017

SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 699 418	(51) B32B 37/20
SM 27.09.2017		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 699 275	(51) A61L 27/04	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 19.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 28.03.2018	LU 18.04.2018
LT 07.03.2018	LU 17.04.2018	SM 03.01.2018		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 699 336	(51) B01F 3/08	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 28.03.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 699 426	(51) B41N 3/03
(11) 2 699 279	(51) A61M 1/00	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 699 342	(51) B01J 21/04	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 699 430	(51) C08L 23/28
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LU 20.04.2018	LV 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 699 343	(51) B01J 21/04	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 20.09.2017		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 699 309	(51) A61N 1/36	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.04.2018	LU 21.04.2018
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 09.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	(11) 2 699 362	(51) A62D 3/19	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 04.04.2018	
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 699 437	(51) B60L 11/16
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 16.04.2018	LV 09.08.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	LU 23.04.2018	LV 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 699 310	(51) A61N 1/36	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 699 398	(51) B28C 5/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SM 30.05.2018	
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 699 454	(51) B60R 21/232
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 699 318	(51) A61P 33/12	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LU 04.04.2018	LV 25.10.2017	ES 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 15.11.2017	IE 27.03.2018
LT 30.08.2017	LU 18.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 699 413	(51) B31F 1/07	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 30.08.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 699 324	(51) A63F 3/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 699 458	(51) B60T 8/40
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017

IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LU 16.04.2018	LV 08.11.2017	SE 11.07.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 699 510	(51) B67C 3/26	LT 30.08.2017	LU 20.04.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SM 08.11.2017		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 30.08.2017	
(11) 2 699 463	(51) B60W 40/08	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 699 570	(51) C07D 451/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 14.04.2018	LV 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 2 699 466	(51) B62B 15/00	(11) 2 699 521	(51) C03C 3/083	(11) 2 699 571	(51) C07D 471/04
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 20.04.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 699 593	(51) C07K 14/705
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
SM 06.06.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		SM 18.10.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 699 482	(51) B65D 21/04	(11) 2 699 534	(51) C07C 21/18	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	LU 18.04.2018	LV 30.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
		LT 24.01.2018	LU 10.04.2018		
(11) 2 699 495	(51) B65G 1/08	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 699 599	(51) C07K 16/28
(84) GB 19.04.2018	(84) AT 23.08.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 24.01.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 699 537	(51) C07C 201/08	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 23.08.2017	LU 19.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 699 604	(51) C08C 1/15
SM 23.08.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) BG 25.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 699 496	(51) B65G 1/08	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 19.04.2018			EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 699 557	(51) C07D 261/02	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	LT 25.10.2017	LU 19.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LU 19.04.2018	LV 10.01.2018	LU 20.04.2018	LV 16.08.2017	SM 25.10.2017	
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 699 605	(51) C08F 10/00
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 699 502	(51) B65H 5/04			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 699 569	(51) C07D 417/14	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

- (11) **2 699 609** (51) *C08F 220/06*
(84) GB 03.04.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 03.04.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 699 657** (51) *C11C 5/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2017 SE 04.07.2018
- (11) **2 699 658** (51) *C11C 5/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017
LU 18.04.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 699 668** (51) *C12N 1/14*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 20.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 699 673** (51) *C12N 15/113*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 699 680** (51) *C12N 15/11*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LU 20.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 699 681** (51) *C12N 15/29*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
RO 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 699 685** (51) *C12N 15/82*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 20.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 699 686** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 20.04.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 699 691** (51) *C12Q 1/00*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 19.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 699 696** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2017
- (11) **2 699 697** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LU 18.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 699 702** (51) *C22C 21/04*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 699 703** (51) *C22C 27/04*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 23.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 699 723** (51) *D06F 58/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 699 754** (51) *E21B 17/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DE 01.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 18.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 699 760** (51) *E21B 33/124*
(84) GB 19.04.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 22.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 30.04.2018 LT 22.11.2017
LU 19.04.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 699 761** (51) *E21B 33/124*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018

(11) 2 699 764	(51) F01D 5/14	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 699 844	(51) F21V 29/00
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 699 819	(51) F16D 63/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) BG 11.01.2018	CH 30.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 699 858	(51) F25J 3/00
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		LU 12.04.2018	LV 11.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 699 788	(51) F02M 59/10	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			SM 30.05.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 699 825	(51) F16H 61/456	(11) 2 699 867	(51) F28F 1/10
IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 23.08.2017
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
		LU 18.04.2018	LV 27.09.2017	LU 20.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 699 800	(51) F04B 35/04	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 699 828	(51) F16J 15/3232	(11) 2 699 875	(51) G01D 13/26
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 699 801	(51) F04B 43/04	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 16.08.2017	LU 18.04.2018	LU 18.04.2018	LV 04.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LU 19.04.2018	LV 15.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 16.08.2017			
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017				
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
		(11) 2 699 834	(51) F16L 33/02	(11) 2 699 886	(51) G01N 1/28
(11) 2 699 802	(51) F04D 15/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 28.02.2018	LU 12.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 699 839	(51) F21S 4/00	(11) 2 699 889	(51) G01N 21/03
SI 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 699 807	(51) F16B 5/02	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 20.12.2017	LU 18.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 13.09.2017	LU 19.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			RS 13.09.2017	SE 13.09.2017

SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 699 973	(51) G05D 1/02
SM 13.09.2017		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 699 894	(51) G01N 27/327	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 699 936	(51) G01S 7/03	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 13.09.2017	LU 19.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 699 983	(51) G06F 3/01
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 07.03.2018	LU 20.04.2018	(11) 2 699 995	(51) G06F 3/0482
(11) 2 699 901	(51) G01N 33/38	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 23.08.2017	GB 05.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SM 07.03.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IE 05.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 699 949	(51) G02B 3/14	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 05.03.2018	LV 23.08.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 699 998	(51) G06F 3/0482
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 23.08.2017		LU 13.04.2018	LV 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 699 903	(51) G01N 33/50	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 700 014	(51) G06F 13/14
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 699 959	(51) G02F 1/13357	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 699 906	(51) G01N 33/533	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 700 033	(51) G06F 21/84
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 29.11.2017	LU 16.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 699 961	(51) G02F 1/163	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 700 082	(51) H01J 37/34
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 29.11.2017		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 699 913	(51) G01R 19/02	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 15.08.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 700 084	(51) H01J 49/00
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 06.06.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 699 962	(51) G02F 1/33	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 699 915	(51) G01R 19/25	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 06.06.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 700 103	(51) H01L 31/049
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
LT 29.11.2017	LU 17.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SM 06.06.2018			

CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 700 129	(51) H01R 13/422	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IE 28.03.2018	IS 01.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 700 171	(51) H03L 7/183
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 01.11.2017	LU 28.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 700 131	(51) H01S 3/04	LT 04.04.2018	LU 20.04.2018
(11) 2 700 113	(51) H01L 51/10	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 04.04.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 700 172	(51) H03M 1/10
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LU 18.04.2018	LV 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
LU 20.04.2018	LV 07.03.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 06.09.2017		LU 16.04.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 700 122	(51) C04B 35/01	(11) 2 700 135	(51) H02H 1/06	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
DE 01.11.2018	DK 04.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 700 174	(51) H04W 52/42
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 25.10.2017	LU 17.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LU 19.04.2018	LV 04.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 700 145	(51) H02K 1/04	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LU 04.04.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 700 124	(51) H01M 10/48	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 07.03.2018	LU 19.04.2018	(11) 2 700 178	(51) H04B 10/50
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 28.02.2018	LU 10.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 07.03.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 700 147	(51) H02K 3/52	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 700 127	(51) H01R 4/24	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 700 200	(51) H04L 12/28
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 700 148	(51) H02K 3/52	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
LU 11.04.2018	LV 10.01.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 17.01.2018	LU 18.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 700 202	(51) H04L 12/933	LT 21.02.2018	LU 18.04.2018	SM 18.10.2017	
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 08.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 700 312	(51) A01N 33/12
BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 700 256	(51) H04W 12/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 08.11.2017	LU 20.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 700 327	(51) A44B 19/26
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 08.11.2017		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 700 207	(51) H04L 25/02	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 700 331	(51) A46B 9/02
CH 31.03.2018	DK 20.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 700 271	(51) H04W 52/02	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IE 07.03.2018	IS 20.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 07.03.2018	LV 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 700 342	(51) A47K 3/40
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 23.08.2017	LU 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SM 20.09.2017		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 700 212	(51) H04L 29/12	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 700 277	(51) G08G 1/00	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 700 354	(51) A61B 5/03
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 13.06.2018		SE 18.07.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 700 235	(51) H04N 9/31	(11) 2 700 291	(51) H05K 13/04	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 29.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 700 367	(51) A61B 17/072
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 21.03.2018	LU 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LU 20.04.2018	LV 29.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 700 238	(51) H04N 21/222	(11) 2 700 294	(51) A01D 34/30	(11) 2 700 374	(51) A61B 90/20
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 700 255	(51) H04W 12/02	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018				

- (11) **2 700 406** (51) **A61K 8/97** ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 LI 30.04.2018 LT 25.10.2017 IT 18.04.2018 LI 30.04.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 LU 16.04.2018 LV 25.10.2017 LT 18.04.2018 LU 22.04.2018
HR 11.10.2017 IE 14.03.2018 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
LU 14.03.2018 LV 11.10.2017 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 700 421** (51) **A61L 33/00** (11) **2 700 542** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 700 423** (51) **A61M 1/36** (11) **2 700 517** (51) **B60G 17/005**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (11) **2 700 559** (51) **B62B 7/08**
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 700 424** (51) **A61M 5/142** (84) AT 10.01.2018 (84) GB 19.04.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 11.07.2018 (11) **2 700 518** (51) **B60H 1/00**
BG 10.04.2018 BE 30.04.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (51) **B65D 85/86**
CY 10.01.2018 CH 30.04.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
DK 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
ES 10.01.2018 EE 10.01.2018 LT 11.04.2018 NO 26.12.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 26.09.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
LI 30.04.2018 LV 10.01.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LU 19.04.2018 NL 10.01.2018 (11) **2 700 519** (51) **B60H 1/00** (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SI 26.09.2018 (84) SM 09.08.2017
- (11) **2 700 426** (51) **A61M 5/34** (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) LU 09.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 700 426** (51) **A61M 5/34** (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) LU 09.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) NL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 700 437** (51) **B01D 35/30** (11) **2 700 530** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
- (11) **2 700 481** (51) **H02K 7/116** (11) **2 700 534** (51) **B60M 3/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 700 626	(51) C04B 35/622	(11) 2 700 707	(51) C12N 5/077	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 700 774	(51) E05B 15/02
(11) 2 700 636	(51) C07D 331/02	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 02.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 700 715	(51) C12P 13/12	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 700 783
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) E06B 9/264
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018
LU 20.04.2018	LV 02.08.2017	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 25.07.2018	(11) 2 700 728	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(51) C21D 8/02	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	IT 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 700 650	(51) C07K 16/18	GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 01.03.2018	HR 01.11.2017	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 01.11.2017	LI 30.04.2018	SK 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 01.11.2017	LU 19.04.2018	(11) 2 700 787	(51) F01D 5/18
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 01.11.2017	SI 01.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 700 734	(51) C23C 14/32	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 30.05.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 700 667	(51) C08J 3/12	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(11) 2 700 758	(51) E03C 1/24	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 09.11.2017	BH 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 700 818	(51) F04C 18/02
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 700 770	(51) E04H 6/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 09.08.2017	LU 20.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 700 826	(51) F15B 11/08
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 04.10.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
SM 09.08.2017		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 700 703	(51) C11D 3/00	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 700 772	(51) E05B 79/06	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 12.04.2018	LV 04.10.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 02.05.2018		PL 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 04.10.2017	
(11) 2 700 704	(51) C11D 3/37	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 700 829	(51) F16B 25/02
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 700 773	(51) E05B 1/00	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018			LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				

NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 700 938	(51) G01N 29/26	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
SE 04.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 02.08.2017	IE 07.02.2018
(11) 2 700 841	(51) F16F 15/26	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LU 07.02.2018	LV 02.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 700 941	(51) G01N 33/18	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SE 15.08.2018		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 700 847	(51) F16H 48/00	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017		
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 700 999	(51) G02F 1/1335
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	IE 07.02.2018	IS 23.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 23.08.2017	LU 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	SE 22.08.2018	
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
LU 18.04.2018	LV 11.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 701 009	(51) G03G 15/00
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 700 959	(51) G01R 27/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017		
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 701 025	(51) G05B 23/02
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		SM 11.10.2017		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
				FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
				HR 19.07.2017	IE 12.03.2018
				IS 19.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 19.07.2017	LU 12.03.2018
				LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
				NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
				PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
				RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	
				(11) 2 701 032	(51) G06F 1/03
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				(11) 2 701 038	(51) G06F 3/023
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				(11) 2 701 057	(51) G06F 3/0354
				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
				CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
				FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
				HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
				LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
				(11) 2 701 060	(51) G06F 8/656
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 701 215	(51) H01L 33/50
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 701 073	(51) G06F 15/167	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SI 24.01.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 701 139	(51) E01F 9/582	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 03.01.2018	LU 12.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 24.01.2018	LU 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 03.01.2018	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			(11) 2 701 221	(51) H01M 4/12
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 701 164	(51) H01F 7/16	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 701 100	(51) G06K 17/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 701 176	(51) H01H 85/10	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 701 225	(51) H01M 8/2432
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 701 101	(51) H04L 9/32	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 01.08.2018	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 701 192	(51) H01L 25/07	(11) 2 701 241	(51) H01R 13/514
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 27.09.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
LU 11.04.2018	LV 14.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 18.04.2018	LU 09.04.2018	LV 27.09.2017
SM 14.03.2018		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 701 118	(51) G06T 1/00	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 01.11.2017			
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(11) 2 701 246	(51) H01R 43/048
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 701 193	(51) H01L 25/075	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 701 132	(51) G08B 25/04	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 06.06.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 701 207	(51) H01L 31/048	(11) 2 701 258	(51) H02H 7/18
(11) 2 701 137	(51) B60W 50/14	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
				LI 30.04.2018	LT 16.08.2017

LU 03.04.2018	LV 16.08.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 26.09.2018		LT 09.08.2017	LU 20.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 701 303	(51) H02P 21/05	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 701 262	(51) H02J 3/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 04.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 701 400	(51) H04R 1/10
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 701 315	(51) H04B 5/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 20.04.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018		(11) 2 701 401	(51) H04R 1/40
(11) 2 701 271	(51) H02J 7/00	(11) 2 701 326	(51) H04B 7/04	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 30.05.2018	RS 30.05.2018		
SM 25.04.2018		SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 701 409	(51) H04W 4/06
				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 701 277	(51) H02J 7/02	(11) 2 701 367	(51) H04M 1/02	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 28.02.2018	LU 19.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 27.06.2018		SM 16.05.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 701 284	(51) B60L 11/18	(11) 2 701 376	(51) H04N 1/40	(11) 2 701 410	(51) H04W 4/16
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LU 20.04.2018	LV 10.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 701 390	(51) G06F 3/01		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 701 413	(51) H04W 8/24
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 701 290	(51) H02K 1/17	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 01.08.2018			
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			(11) 2 701 423	(51) H04W 24/10
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 701 399	(51) H04R 1/10	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 701 299	(51) H02M 5/458	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 701 443	(51) H04W 72/04	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 701 427	(51) H04W 72/12	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 24.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 701 489	(51) A01J 5/00
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 30.05.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 701 449	(51) H04W 48/18	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 701 428	(51) H04W 72/12	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) CH 30.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 701 490	(51) A01J 5/00
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LU 23.04.2018	LV 08.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 27.09.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 701 459	(51) H05B 3/44	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 2 701 495	(51) A01J 5/017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 701 430	(51) H04W 36/14	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LU 18.04.2018	LV 28.03.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018
GB 27.02.2018	GR 26.01.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 25.10.2017	IE 27.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LU 27.02.2018	LV 25.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 20.12.2017	
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 701 468	(51) H05H 7/06	(11) 2 701 496	(51) A01K 1/12
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 701 434	(51) H04W 52/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 26.04.2018	LV 22.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 701 479	(51) H05K 7/20	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 22.11.2017	SM 22.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 701 516	(51) A61L 27/38
SE 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 701 437	(51) H04W 52/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 701 482	(51) A01C 7/20	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 25.04.2018	LV 13.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 20.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 701 520	(51) A22C 29/02
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 701 485	(51) A01F 15/08	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018
SM 20.12.2017		CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017		

CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	(11) 2 701 560	(51) A47G 9/10	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	DE 01.11.2018	DK 08.11.2017		
LU 11.04.2018	LV 06.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 701 624	(51) A61B 5/06
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 08.11.2017	GB 08.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 08.04.2018	LV 08.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 22.11.2017	LU 30.04.2018
(11) 2 701 529	(51) A23G 1/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 701 573	(51) A61B 1/00		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 701 626	(51) A61B 34/30
SE 01.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(11) 2 701 532	(51) A23G 4/20	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			LT 16.08.2017	LU 26.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 701 584	(51) A61B 5/024	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
LU 26.04.2018	LV 15.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 701 644	(51) G02C 7/04
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 15.11.2017		LU 27.04.2018	LV 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 701 542	(51) A41D 13/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 701 592	(51) A61B 5/06	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 06.12.2017	IE 02.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 701 648	(51) B29L 31/00
LT 06.12.2017	LU 02.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 701 601	(51) A61M 1/34	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 06.12.2017		BG 07.09.2017	CH 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 701 552	(51) A47B 7/02	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 25.04.2018	LV 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 07.06.2017	LI 30.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 07.06.2017	LU 26.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 2 701 652	(51) A61F 13/15
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 701 553	(51) A47B 7/02	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 07.06.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018			EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 701 621	(51) A61B 17/70	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 08.11.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	LT 06.09.2017	LU 25.04.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
LT 27.12.2017	LU 25.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 08.11.2017	IE 30.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LU 30.03.2018	LV 08.11.2017		
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		

(11) 2 701 654	(51) A61F 13/15	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	LU 26.04.2018	LV 01.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SM 13.12.2017	
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017		
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 701 786	(51) A61M 16/06
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SM 01.11.2017		BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
LT 30.08.2017	LU 23.04.2018			CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 701 723	(51) A61K 48/00	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 28.03.2018	LU 29.04.2018
SM 30.08.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 701 673	(51) A61K 8/34	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 25.04.2018	LV 30.08.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 28.03.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 701 794	(51) A61N 1/362
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 13.09.2017	LU 19.04.2018	(11) 2 701 726	(51) A61K 38/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 13.09.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 15.08.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 701 689	(51) A61K 9/22	(11) 2 701 745	(51) A61K 39/00	(11) 2 701 803	(51) A61N 5/10
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 23.08.2017	LU 19.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017				
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 701 752	(51) A61L 9/12	(11) 2 701 815	(51) A63F 13/213
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 23.08.2017		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 701 701	(51) A61K 31/4035	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 27.06.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 701 817	(51) A63F 13/213
LT 24.01.2018	LU 27.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SM 21.03.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 701 765	(51) A61B 5/145	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
SM 24.01.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 701 818	(51) G06F 17/30
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 701 714	(51) A61K 36/748			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 701 768	(51) A61M 3/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 701 843	(51) B01J 27/138
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) GB 27.04.2018	(84) BG 28.02.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
(11) 2 701 716	(51) A61K 35/57	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LU 27.04.2018	LV 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				

EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 702 183	(51) C23C 8/26
LT 18.10.2017	LU 27.04.2018	LU 27.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 30.08.2017		LT 20.12.2017	LU 27.04.2018
SM 18.10.2017				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 702 082	(51) C08F 289/00	(11) 2 702 141	(51) C12N 1/36	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 702 189	(51) C25D 3/38
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LT 13.09.2017	LU 27.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LU 25.04.2018	LV 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 07.03.2018	LU 25.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		SM 14.03.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 702 088	(51) C08G 65/26	(11) 2 702 143	(51) C12N 5/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 702 218	(51) E05B 81/14
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
SM 16.05.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 702 118	(51) C09K 19/30	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 06.06.2018		IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 702 166	(51) C12Q 1/68	LT 13.09.2017	LU 28.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 702 131	(51) C12C 7/17	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 702 228	(51) E21B 23/00
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 06.06.2018		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 702 168	(51) C12Q 1/68	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 702 133	(51) B01L 3/00	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	LT 23.08.2017	LU 25.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IE 13.03.2018	IS 23.12.2017	LT 17.01.2018	LU 27.04.2018		
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 702 250	(51) F01D 9/02
LT 23.08.2017	LU 13.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 17.01.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 23.08.2017		(11) 2 702 175	(51) C12Q 1/68	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 2 702 134	(51) A01G 33/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		

(11) 2 702 261	(51) F02M 35/02	(11) 2 702 275	(51) F04B 43/04	(11) 2 702 318	(51) F21V 14/04
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 2 702 264	(51) F02P 19/02	(11) 2 702 285	(51) F16C 33/20	(11) 2 702 338	(51) F25D 25/02
(84) GB 18.04.2018 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) GB 27.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 27.04.2018 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) GB 24.04.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 702 266	(51) H02K 7/18	(11) 2 702 314	(51) F21V 29/00	(11) 2 702 341	(51) F25D 31/00
(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 2 702 270	(51) F04B 1/04	(11) 2 702 315	(51) F21V 29/71	(11) 2 702 356	(51) G01C 3/04
(84) GB 08.03.2018 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BE 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LU 22.04.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(11) 2 702 273	(51) B60T 17/04	(11) 2 702 316	(51) F21S 8/10	(11) 2 702 359	(51) G01C 21/36
(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LI 30.04.2018 LU 12.04.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AL 28.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 702 316	(51) F21S 8/10	(11) 2 702 362	(51) G01D 5/00
		(84) AL 28.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 LU 16.04.2018 MC 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018

(11) 2 702 367	(51) G01F 15/06	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SM 03.01.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 702 436	(51) G02B 6/00	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 04.10.2017	
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 702 457	(51) G05B 19/042
LU 23.04.2018	LV 09.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 26.04.2018	LV 11.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 2 702 370	(51) G01F 1/84	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 11.10.2017		SM 09.05.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 702 437	(51) G02B 6/00	(11) 2 702 458	(51) G05B 19/042
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SE 01.08.2018		CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 702 379	(51) G01L 23/22	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 18.04.2018	LV 02.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 13.06.2018	
IE 08.03.2018	IT 14.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 702 464	(51) G06F 3/00
LU 08.03.2018	LV 14.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018			BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 702 449	(51) G03B 42/02	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SM 14.02.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 06.09.2017	LU 23.04.2018
(11) 2 702 398	(51) G01N 21/87	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 09.08.2017	LU 24.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 702 472	(51) G06F 3/048
SE 15.08.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		SM 09.08.2017		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 702 407	(51) G01N 33/569	(11) 2 702 450	(51) G03B 42/02	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 702 493	(51) G06F 3/06
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 09.08.2017	LU 24.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SM 06.06.2018		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 22.08.2018	
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
(11) 2 702 434	(51) G01W 1/14	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 702 494	(51) G06F 13/40
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 27.09.2017
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SM 09.08.2017		BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018			CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 702 454	(51) G03G 9/08	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LT 03.01.2018	LU 18.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LU 24.04.2018	LV 27.09.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 04.10.2017	LU 25.04.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				

MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 702 667	(51) B60L 3/00	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 20.09.2017	LT 24.01.2018	LU 26.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 702 760	(51) H04N 5/232
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SM 24.01.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 702 727	(51) H04W 28/12	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LU 20.04.2018	LV 20.09.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 702 768	(51) H04N 9/80
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 20.09.2017		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 702 683	(51) H02P 6/34	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 27.12.2017	LU 27.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 702 773	(51) H04Q 9/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 27.12.2017		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 702 738	(51) H04L 27/26	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 13.06.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 702 688	(51) H01P 5/16	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 702 781	(51) H04W 72/00
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 13.06.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 702 691	(51) H03K 19/007	(11) 2 702 739	(51) H04M 11/06	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	LU 27.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 702 783	(51) H04W 4/08
LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	MC 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 08.02.2018	NO 08.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 25.04.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 702 744	(51) H04L 29/06	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
	SM 08.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 702 707	(51) H04W 28/06	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 702 784	(51) H04W 4/90
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 702 746	(51) H04W 4/44	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 702 758	(51) H04N 1/60	(11) 2 702 795	(51) H04W 24/08
(11) 2 702 719	(51) H04W 12/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018				

- (11) **2 703 099** (51) **B21J 15/10** IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 LU 08.02.2018 LV 06.09.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 LT 16.08.2017 LU 24.04.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 703 102** (51) **B23B 27/14** (11) **2 703 148** (51) **B29C 65/56**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (11) **2 703 254** (51) **B62D 15/02**
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LI 30.04.2018 LT 22.11.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 LU 25.04.2018 LV 22.11.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
SM 27.06.2018 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 PL 22.11.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 23.05.2018 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 RS 23.05.2018 RO 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 703 107** (51) **B23C 5/20** (11) **2 703 176** (51) **B41J 3/36** (11) **2 703 271** (51) **B62K 19/46**
(84) GB 25.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
CH 30.04.2018 CY 13.12.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 14.03.2018 LT 20.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 RS 11.07.2018
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
LU 25.04.2018 LV 13.12.2017 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 SE 20.06.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 703 112** (51) **B23K 26/06** (11) **2 703 177** (51) **B41J 29/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 28.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
SI 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 28.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 703 113** (51) **G01B 11/25** (11) **2 703 189** (51) **B60C 11/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (11) **2 703 279** (51) **B63B 39/06**
AT 07.02.2018 BE 30.04.2018 AT 07.03.2018 BE 30.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 IT 07.03.2018 LI 30.04.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
LI 30.04.2018 LT 07.02.2018 LT 07.03.2018 LU 28.04.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
LU 28.04.2018 LV 07.02.2018 MC 07.03.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.03.2018 SM 20.06.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 RO 07.03.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 703 113** (51) **G01B 11/25** (11) **2 703 189** (51) **B60C 11/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (11) **2 703 341** (51) **C01B 3/34**
AT 07.02.2018 BE 30.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 (11) **2 703 221** (51) **B60R 1/02** (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LI 30.04.2018 LT 07.02.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LU 28.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018 PT 13.08.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 RS 11.04.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 11.04.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 703 147** (51) **B29C 51/16** (11) **2 703 252** (51) **B62D 3/12**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (11) **2 703 345** (51) **C01B 19/00**
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 CH 30.04.2018 BG 16.11.2017 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
HR 06.09.2017 IE 08.02.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 703 466	(51) C09K 3/18	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 27.04.2018	LV 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 703 353	(51) C01G 9/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 10.01.2018	
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SE 11.07.2018			
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 703 472	(51) C09K 19/30	(11) 2 703 534	(51) D04H 1/00
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LU 26.04.2018	LV 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 04.07.2018		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
SM 28.02.2018				NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		(11) 2 703 475	(51) C10M 135/26	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 703 364	(51) C02F 11/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 703 581	(51) E05B 81/06
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 703 385	(51) C07C 251/86	(11) 2 703 480	(51) C12N 5/074	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 703 590	(51) E05F 1/12
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 20.09.2017	LU 27.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 703 487	(51) C12N 15/09	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 05.09.2018	
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 703 629	(51) F02D 41/22
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 25.10.2017
		NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 703 398	(51) C07D 401/12			CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 703 495	(51) C12Q 1/04	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 25.10.2017	LU 28.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 25.10.2017	
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 703 511	(51) C22C 38/00	(11) 2 703 638	(51) F02P 5/15
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 703 411	(51) C07K 14/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 30.08.2018	RO 09.05.2018	IE 13.02.2018	IS 27.04.2018
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
LT 11.10.2017	LU 24.04.2018			LT 27.12.2017	LU 13.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 703 513	(51) C22C 38/00	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 11.10.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		

(11) 2 703 640	(51) F03D 13/10	(11) 2 703 710	(51) F21V 8/00	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 30.04.2018	LU 25.04.2018	LV 01.11.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		LT 13.12.2017	LU 26.04.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 703 832	(51) G01S 13/87
(11) 2 703 643	(51) F03D 9/25	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 703 728	(51) F24C 7/08	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 25.04.2018	LV 04.10.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SM 13.06.2018		SE 22.08.2018		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 703 652	(51) F15B 11/00	(11) 2 703 735	(51) F24C 15/16	(11) 2 703 895	(51) G03G 15/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 04.10.2017	IE 02.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 04.10.2017	LU 02.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 703 740	(51) A21B 3/04		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 703 911	(51) G04B 17/10
SM 04.10.2017		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		SE 11.07.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 703 666	(51) F16C 32/06	(11) 2 703 802	(51) G01N 21/01	(11) 2 703 939	(51) G06F 1/16
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 11.04.2018	GR 12.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 12.07.2018	LT 11.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 18.04.2018				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 703 671	(51) F16D 3/32	(11) 2 703 812	(51) G01N 33/49	(11) 2 703 949	(51) G06F 3/01
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018		
		LU 18.04.2018	LV 28.02.2018		
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 703 690	(51) F16H 7/12	(11) 2 703 814	(51) G01N 33/53	(11) 2 703 949	(51) G06F 3/01
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 25.10.2017
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017			IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LU 27.04.2018	LV 13.09.2017			LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017			LU 27.04.2018	LV 25.10.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017

(11) 2 703 957	(51) G06F 3/023	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 704 025	(51) G06F 17/30	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 11.04.2018	LU 27.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 27.04.2018	LV 27.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 06.06.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
(11) 2 703 969	(51) G06F 3/044	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 704 216	(51) H01L 33/24
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 704 152	(51) B23K 31/02	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 04.04.2018		HR 27.12.2017	IE 28.03.2018	SM 13.06.2018	
(11) 2 703 970	(51) G06F 3/041	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 704 219	(51) H01L 33/50
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 28.03.2018	LV 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SM 27.12.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 704 182	(51) B32B 38/18	(11) 2 704 220	(51) H01L 33/54
SM 23.05.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 703 974	(51) G06F 3/0481	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
SE 15.08.2018		LT 03.01.2018	LU 25.04.2018	LU 19.04.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 703 985	(51) G06F 3/0488	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 03.01.2018			
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 704 189	(51) H01L 23/12	(11) 2 704 227	(51) H01L 51/52
SE 08.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 704 019	(51) G06F 3/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 704 197	(51) H01L 27/32	(11) 2 704 228	(51) H01M 2/02
(11) 2 704 024	(51) G06F 17/21	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 06.09.2017	IE 27.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LU 27.03.2018	LV 06.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 13.06.2018	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 704 215	(51) H01L 33/18	(11) 2 704 230	(51) H01M 2/10
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
				CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 704 461	(51) H04W 4/21	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SM 31.01.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 704 407	(51) H04M 1/725	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 24.04.2018	LV 16.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 704 462	(51) H04W 84/18	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 704 513	(51) H04W 74/08
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 16.08.2017
SM 23.05.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
(11) 2 704 412	(51) H04N 1/04	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 16.08.2017	LU 19.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 704 463	(51) H04W 72/04	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 704 518	(51) F23Q 7/00
(11) 2 704 422	(51) H04N 5/232	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 19.04.2018	LV 02.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 18.10.2017	LU 27.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 704 472	(51) H04W 24/10	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 30.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 30.05.2018		CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 704 442	(51) H04N 19/105	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 18.10.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 704 533	(51) H01L 51/56
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 13.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 26.04.2018	LV 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 04.04.2018		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 704 444	(51) H04N 5/445	(11) 2 704 473	(51) H04W 24/00	LT 13.12.2017	LU 06.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 13.12.2017	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 704 538	(51) H05K 1/18
SE 11.07.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 704 457	(51) H04W 4/02	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	SM 30.05.2018		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 704 477	(51) H04W 24/10	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 19.04.2018	LV 08.11.2017
LU 17.04.2018	LV 09.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 704 509	(51) H04W 72/12	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			SM 08.11.2017	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017				

(11) 2 704 550	(51) A01D 46/28	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 25.10.2017		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018				
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 704 605	(51) A47B 88/427	(11) 2 704 667	(51) A61F 2/91
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IE 23.03.2018	IS 06.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 11.10.2017		LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	SE 15.08.2018	
		LU 23.03.2018	LV 06.09.2017		
		MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	(11) 2 704 683	(51) A61K 8/00
(11) 2 704 565	(51) A01N 25/10	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 06.09.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LU 25.04.2018	LV 18.10.2017
		(11) 2 704 623	(51) A61B 5/02	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(11) 2 704 567	(51) A01N 25/30	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 704 634	(51) A61B 5/18	(11) 2 704 697	(51) A61K 9/24
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 704 700	(51) A61K 31/145
(11) 2 704 568	(51) A01N 33/24	IE 05.03.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	LU 05.03.2018	LV 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	SM 14.02.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 24.01.2018	LU 27.04.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018				
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 704 642	(51) A61B 17/04	(11) 2 704 704	(51) A61K 35/74
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SM 24.01.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	
(11) 2 704 586	(51) A23G 9/22	(11) 2 704 649	(51) A61B 17/32	(11) 2 704 719	(51) A61K 31/495
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 07.02.2018		SM 04.04.2018			
(11) 2 704 598	(51) A23L 2/02	(11) 2 704 661	(51) A61C 17/34	(11) 2 704 729	(51) A61K 9/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018

RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 705 014	(51) C07C 5/00	LT 28.02.2018	LU 26.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 704 934	(51) B60W 20/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 705 073	(51) C08G 77/26
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 705 022	(51) C07C 227/42	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
LU 13.04.2018	LV 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 06.12.2017	LU 25.04.2018	LU 29.04.2018	LV 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 704 935	(51) B60W 30/18	MT 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) GB 12.04.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 705 031	(51) C07D 321/00	(11) 2 705 074	(51) C08H 7/00
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 23.08.2017	LU 12.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 11.04.2018	LU 30.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 704 945	(51) B63B 27/24	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 705 041	(51) C07D 491/044	(11) 2 705 079	(51) C08K 5/098
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LU 26.04.2018	LV 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 30.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 25.10.2017		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 704 954	(51) B65D 1/02	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	SM 25.10.2017			
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 705 052	(51) C07K 14/80	(11) 2 705 080	(51) H01B 13/06
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 704 957	(51) C09J 7/29	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 15.11.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 705 070	(51) C08G 61/12	SM 20.12.2017	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 705 091	(51) C08L 67/03
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
SE 08.08.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018
		HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				MC 25.04.2018	NO 25.07.2018

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 16.08.2017	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 2 705 092	(51) C08L 23/10	(11) 2 705 159	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 203	(51) E05C 19/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		SM 21.03.2018			
(11) 2 705 093	(51) C08L 101/00	(11) 2 705 160	(51) C12Q 1/6813	(11) 2 705 206	(51) E06B 3/66
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 2 705 103	(51) C09J 5/02	(11) 2 705 162	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 210	(51) E21B 19/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SE 11.07.2018		LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
				LU 30.04.2018	LV 07.03.2018
				MC 07.03.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 705 104	(51) C09J 7/10	(11) 2 705 172	(51) C23C 18/32	(11) 2 705 211	(51) E21B 19/10
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
		LU 18.04.2018	LV 28.03.2018	LT 18.04.2018	LU 30.04.2018
		MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 705 121	(51) C10J 3/72	(11) 2 705 185	(51) D04H 1/4374	(11) 2 705 215	(51) E21B 33/038
(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 27.06.2018		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 705 139	(51) C12N 1/20	(11) 2 705 202	(51) E05B 17/00	(11) 2 705 215	(51) E21B 33/038
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
		LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
		LU 16.04.2018	LV 16.08.2017	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018
		MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 705 152	(51) C12N 15/63	(11) 2 705 202	(51) E05B 17/00	(11) 2 705 215	(51) E21B 33/038
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LU 16.04.2018	LV 16.08.2017	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	

(11) 2 705 221	(51) F01D 17/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 705 296	(51) F17C 13/04	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 11.04.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 705 341	(51) G01L 19/06
(11) 2 705 237	(51) F02D 41/22	(11) 2 705 298	(51) G01J 3/10	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 06.09.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LU 13.04.2018	LV 06.09.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 25.10.2017	LU 23.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SM 27.06.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 705 258	(51) F15B 1/16	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SM 25.10.2017		(11) 2 705 344	(51) G01M 17/10
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 705 299	(51) F23D 3/40	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 26.04.2018	LV 21.02.2018
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 705 260	(51) F16B 12/46	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 05.04.2018	LV 02.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 21.02.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 705 364	(51) G01N 33/68
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 02.08.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 705 317	(51) F27D 3/18	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		CY 27.12.2017	CH 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 705 279	(51) F16H 61/00	DK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 01.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 28.03.2018	EE 27.12.2017		
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 705 369	(51) G01N 33/569
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 31.05.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 14.03.2018	LU 27.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 27.12.2017		(11) 2 705 392	(51) B29D 1/00
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 705 334	(51) G01F 1/84	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SM 14.03.2018		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 705 280	(51) F16H 61/00	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 11.04.2018	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 705 396	(51) G02B 6/44
SE 18.07.2018		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
		SM 24.01.2018		CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
(11) 2 705 286	(51) F16K 31/12			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 705 337	(51) G01F 23/296	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 705 959	(51) B43K 8/00	(11) 2 706 147	(51) E02B 9/06
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 705 909	(51) B09B 3/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 27.06.2018	
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 705 911	(51) B21B 39/00	(11) 2 705 973	(51) B60L 11/00	(11) 2 706 149	(51) E02F 5/32
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 706 150	(51) E02F 9/20
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 705 918	(51) B23F 21/14	(11) 2 705 979	(51) A47B 88/50	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LU 19.04.2018	LV 06.09.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SM 27.06.2018		SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 705 925	(51) B23P 15/00	(11) 2 706 005	(51) B62M 6/50	(11) 2 706 151	(51) E02F 9/20
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
IE 22.02.2018	IS 24.05.2018	PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 19.04.2018	LV 11.10.2017
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	RO 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 24.01.2018	LU 22.02.2018	SE 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SM 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018				
SM 24.01.2018					
(11) 2 705 945	(51) B29D 30/46	(11) 2 706 062	(51) C07D 501/34	(11) 2 706 152	(51) E02F 9/20
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 706 104	(51) C10M 133/56	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 19.04.2018	LV 11.10.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 706 113	(51) C07K 14/715	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		CH 30.04.2018	CY 21.03.2018		
(11) 2 705 951	(51) B32B 17/10	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 706 153	(51) E02F 9/20
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LU 17.04.2018	LV 21.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 25.10.2017	LU 19.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SM 18.04.2018				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017

SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 706 459	(51) G06F 11/36
SM 25.10.2017		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 706 187	(51) E21B 23/06	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 706 317	(51) F28D 7/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 706 518	(51) G08B 29/12
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 706 192	(51) E21D 11/10	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 706 322	(51) F41H 1/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 15.08.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 706 524	(51) G09G 3/36
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
SM 27.06.2018				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
				EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 706 207	(51) F01N 3/08	(11) 2 706 432	(51) G06F 3/01	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 27.12.2017	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
SM 30.05.2018		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 706 533	(51) G21C 15/18
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 706 213	(51) F02D 15/04	(11) 2 706 433	(51) G06F 3/01	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 706 568	(51) H01L 23/467
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 22.11.2017		SM 18.04.2018			
				(11) 2 706 587	(51) H01L 51/52
(11) 2 706 240	(51) F04D 29/02	(11) 2 706 440	(51) G06F 3/16	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 08.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 01.08.2018			
				(11) 2 706 588	(51) H01M 2/04
(11) 2 706 241	(51) F04D 29/02	(11) 2 706 441	(51) G06F 3/0488	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 23.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 18.04.2018	LU 18.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 706 314	(51) F25C 1/22				
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018				

RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 18.04.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 706 589	(51) H01M 2/10	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 30.05.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 706 657	(51) H02P 6/16	(11) 2 706 749	(51) H04N 13/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 706 753	(51) H04N 21/222
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 706 591	(51) H01M 2/16	(11) 2 706 675	(51) H04B 7/155	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 706 593	(51) H01M 2/20	(11) 2 706 690	(51) H04L 5/00	(11) 2 706 754	(51) G06F 15/16
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 13.06.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SM 22.11.2017		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 706 768	(51) H04L 12/14
(11) 2 706 616	(51) H01R 4/20	(11) 2 706 692	(51) H04W 56/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 706 619	(51) H01R 13/516	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 706 725	(51) H04L 29/08	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 706 778	(51) H04W 28/16
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		SE 18.07.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 706 634	(51) H02G 3/14	(11) 2 706 731	(51) H04L 29/08	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 08.08.2018	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 706 792	(51) H04W 52/02
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 09.05.2018	
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 706 799	(51) H04L 5/00
(11) 2 706 640	(51) H02J 1/10	(11) 2 706 740	(51) G09G 5/14	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018				

HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 706 863	(51) A21D 13/00	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LT 21.02.2018	LU 24.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SM 30.08.2017	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 706 902	(51) A47L 9/16
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 706 801	(51) H04W 72/12	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 26.04.2018	LV 04.10.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 706 864	(51) A23B 7/157	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 04.07.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 706 911	(51) H04N 5/335
(11) 2 706 812	(51) H04W 48/16	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	SE 04.07.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 706 921	(51) A61B 5/00
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 706 824	(51) H05B 37/02	(11) 2 706 867	(51) A23J 3/26	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 11.04.2018	RO 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 706 839	(51) B63B 21/20	SK 21.02.2018	SM 11.04.2018	HR 21.02.2018	IE 28.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 706 881	(51) G21F 3/02	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
FI 22.08.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 21.02.2018	LU 28.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 706 840	(51) A01K 67/027	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 706 885	(51) B65G 7/12	SM 21.02.2018	
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 706 930	(51) A61B 17/221
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LU 27.04.2018	LV 11.10.2017	HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 706 852	(51) A01N 43/40	(11) 2 706 891	(51) A47J 27/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 04.04.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 706 947	(51) A61B 34/30
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 706 857	(51) A21B 1/42	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 11.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 706 901	(51) A47L 9/16	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 706 950	(51) A61C 8/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SM 13.06.2018		LT 30.08.2017	LU 20.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 04.07.2018		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 706 968	(51) A61F 9/008	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 707 082	(51) A61N 1/00	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 707 132	(51) B29C 63/10
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 706 979	(51) A61K 8/898	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 18.04.2018		(11) 2 707 158	(51) B21C 23/22
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 707 087	(51) A61B 5/04	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 707 022	(51) A61K 39/39	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 02.05.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018			SM 29.11.2017	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 707 095	(51) A61N 1/36		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 707 192	(51) B29C 47/68
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 07.03.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 707 046	(51) A61L 31/14			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 707 096	(51) A61N 1/36	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 29.08.2018		RS 22.08.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 707 050	(51) A61M 1/00	(11) 2 707 097	(51) A61N 1/362	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018		
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 707 197	(51) B29C 63/42
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 18.07.2018	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 707 207	(51) B30B 11/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		SM 07.03.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 707 051	(51) A61M 1/10			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 707 104	(51) A62C 2/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 707 236	(51) B60G 11/23
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		SE 11.07.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 707 077	(51) A61M 29/00	(11) 2 707 107	(51) A63B 69/36	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017				
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017				
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017				

SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 27.09.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 707 418	(51) C08G 77/448	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 707 469	(51) C10M 107/28	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 707 495	(51) C12Q 1/37
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LU 03.04.2018	LV 21.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 707 428	(51) C08L 23/10	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 707 501	(51) C12Q 1/68
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 707 477	(51) C12N 1/20	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
SM 27.06.2018		(11) 2 707 483	(51) C12N 15/10	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 707 436	(51) C09D 7/45	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SM 28.02.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 707 502	(51) C12Q 1/68
(11) 2 707 439	(51) C09D 11/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.04.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	SM 18.10.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 707 487	(51) C12N 15/115	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
SI 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 27.06.2018	
(11) 2 707 440	(51) C09D 11/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 707 506	(51) C12Q 1/68
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 11.07.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 04.10.2017		(11) 2 707 511	(51) C21B 5/00
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 707 489	(51) C12N 15/82	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 707 442	(51) C09D 11/00	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 707 512	(51) C21B 5/00
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 707 494	(51) C12P 21/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 707 456	(51) C09K 11/06	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018		

SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SM 02.05.2018		LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 707 520	(51) C23C 14/34	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 707 685	(51) G01L 5/22
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 707 579	(51) F01N 3/20	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 707 687	(51) G10L 19/12
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
SM 02.05.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 707 521	(51) C23C 16/511	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 04.07.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 707 589	(51) F02K 1/34	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 28.03.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 707 720	(51) G01N 33/574
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 707 527	(51) D02G 3/44	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 707 550	(51) E04B 1/16	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 707 614	(51) F16D 1/072	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	SM 14.03.2018	
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 707 725	(51) G01N 35/00
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 24.04.2018	LV 04.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 707 574	(51) F01D 1/36	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 707 726	(51) B65G 35/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 707 615	(51) F16D 3/68	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 25.07.2018		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 707 577	(51) F01D 5/22	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 707 733	(51) G01R 23/18
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 707 745	(51) G01S 7/497
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 21.03.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 707 636	(51) B32B 25/10	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SM 21.03.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 707 578	(51) F01D 5/28	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 29.11.2017	LV 29.11.2017
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	SE 29.08.2018		MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 707 678	(51) G01R 33/07	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017

SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 29.11.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 707 746	(51) G01B 17/00	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 06.09.2017	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 707 794	(51) G06F 9/38	(11) 2 707 856	(51) G06T 19/20
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 18.07.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 707 748	(51) G01S 17/02	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 04.07.2018	
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 707 860	(51) G08C 17/02
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 707 797	(51) G06F 9/50	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 20.09.2017		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 707 770	(51) G02B 26/08	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SM 25.10.2017	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 707 863	(51) G09B 9/02
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 15.11.2017		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 707 798	(51) G06F 11/30		
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 707 881	(51) G21C 5/02
NO 10.04.2018	CZ 10.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 10.01.2018	DK 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 10.01.2018	ES 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 10.01.2018	GR 03.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
	IT 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 707 772	(51) G02F 1/1335	IT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 707 831	(51) G06F 21/79	(11) 2 707 885	(51) H01F 5/04
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 707 850	(51) G06T 7/00	(11) 2 707 897	(51) H01L 23/26
SM 03.01.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 707 785	(51) G06F 1/20	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 707 936	(51) H02J 7/00
		SE 11.07.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 707 788	(51) G06F 3/041	(11) 2 707 853	(51) G06T 11/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 707 946	(51) H03B 5/18
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LU 24.04.2018	LV 14.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			HR 15.11.2017	IT 15.11.2017

LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 708 012	(51) H04L 29/12	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 15.11.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 707 950	(51) H03F 1/52	(11) 2 708 018	(51) H04N 5/225	(11) 2 708 068	(51) H04W 48/08
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018		
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 708 069	(51) H04M 1/675
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SM 29.11.2017				GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 707 955	(51) H03K 3/03	(11) 2 708 020	(51) H04N 5/225	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LU 30.04.2018	LV 13.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 13.09.2017	
		LI 31.05.2018	LT 11.10.2017		
(11) 2 707 972	(51) H04B 7/08	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 708 073	(51) H04W 52/02
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 708 036	(51) H04Q 1/02		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 708 076	(51) H04W 52/32
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		SE 11.07.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 707 974	(51) H04H 20/26			IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 708 038	(51) H04R 5/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 24.01.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
SE 11.07.2018		SE 08.08.2018			
				(11) 2 708 077	(51) H04W 52/32
(11) 2 707 976	(51) H04J 3/06	(11) 2 708 056	(51) H04W 16/14	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 708 094	(51) H05B 6/10
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 20.09.2017		IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
				LU 25.04.2018	LV 08.11.2017
				MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 707 981	(51) H04L 1/00	(11) 2 708 063	(51) H04W 36/08	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018					

(11) 2 708 103	(51) A01B 69/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 708 246	(51) A61L 27/54	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 708 371	(51) B42D 15/00
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 708 136	(51) A22B 3/02	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 26.03.2018	IS 01.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 01.11.2017	LU 26.03.2018	SE 01.08.2018	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 708 381	(51) B60C 3/04
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 01.11.2017		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 708 254	(51) A61M 11/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SM 11.04.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 708 141	(51) A23G 9/12	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	LT 11.04.2018	LU 26.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 11.04.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 708 388	(51) B60G 17/015
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 11.04.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 708 167	(51) A47J 43/046	(11) 2 708 305	(51) B23K 20/12	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 18.07.2018	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 708 390	(51) B60H 1/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 20.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 708 317	(51) B23B 47/34	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 708 174	(51) A47L 13/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 05.09.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 708 358	(51) B32B 27/08	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 20.12.2017	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 708 391	(51) B60H 1/00
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 13.04.2018
SM 06.06.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 708 228	(51) A61K 31/02	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 30.05.2018		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 708 359	(51) B32B 27/08	LU 13.04.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 708 233	(51) A61K 38/00	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 10.01.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 708 419	(51) B60R 13/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 09.03.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 09.03.2018	LV 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 11.07.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 708 447	(51) B62D 25/08	(11) 2 708 511	(51) C01G 19/02	(11) 2 708 569	(51) C08G 73/14
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 708 512	(51) C01G 19/02	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 06.06.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 23.05.2018	
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 2 708 448	(51) B62D 25/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 708 585	(51) B32B 27/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 708 514	(51) C02F 1/469	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 05.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 708 495	(51) C01B 19/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 708 519	(51) C03C 25/46	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 03.01.2018	
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 708 610	(51) C22C 38/00
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 15.08.2018		(84) GB 23.04.2018	(84) AT 27.09.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 708 521	(51) C04B 35/44	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
SM 27.09.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 708 496	(51) C01B 19/00	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	LU 23.04.2018	LV 27.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			(11) 2 708 614	(51) C22C 38/00
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 708 529	(51) C07C 381/02	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		CH 30.04.2018	DK 04.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 708 497	(51) C01B 19/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 04.04.2018	LU 24.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 708 540	(51) C07D 471/04	(11) 2 708 625	(51) D04B 15/48
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 04.10.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 708 504	(51) C01G 51/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018				
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 708 568	(51) C08G 64/16	(11) 2 708 633	(51) D06F 39/08
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
SE 15.08.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 18.04.2018	LU 25.04.2018
(11) 2 708 634	(51) D06F 39/02	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 708 723	(51) F02D 41/04	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 708 857	(51) G01F 15/00
(11) 2 708 635	(51) D06F 39/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 708 742	(51) F03D 13/25	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 708 660	(51) E02F 9/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LU 18.04.2018	LV 28.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 20.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 708 864	(51) G01L 1/14
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LU 25.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 708 752	(51) F25B 49/02	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 20.09.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 708 679	(51) E04F 21/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 708 884	(51) G01N 27/72
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 708 689	(51) F16G 11/09	(11) 2 708 767	(51) F16C 33/38	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 708 938	(51) G02F 1/125
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 708 773	(51) F16H 3/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 708 701	(51) F01D 15/10	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 708 948	(51) G03B 21/14
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 25.10.2017		BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 708 841	(51) F28F 1/30	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LU 23.04.2018	LV 08.11.2017
				MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
				NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017

- (11) **2 708 964** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 708 974** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 19.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 19.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 708 983** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 708 993** (51) **G06F 3/046**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 709 003** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 709 069** (51) **G06T 15/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 709 111** (51) **G21C 3/60**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 709 115** (51) **H01C 1/082**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 709 116** (51) **H01C 7/10**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GB 28.03.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 28.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 28.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 709 141** (51) **H01L 21/027**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 709 175** (51) **H01L 33/40**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 709 195** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 709 220** (51) **H02B 1/56**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 709 230** (51) **H02J 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 709 233** (51) **H02J 50/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 709 298** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 709 320** (51) **H04L 12/819**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 709 329** (51) **H04L 27/233**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 709 331** (51) **H04L 27/38**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 709 355** (51) **H04N 5/235**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 709 381** (51) **H04R 9/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017

FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 709 440	(51) A01G 9/10	(11) 2 709 504	(51) A47K 10/48
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CH 31.05.2018	EE 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 709 388	(51) H04W 48/12	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 709 443	(51) G01S 1/68	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 27.09.2017	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 709 505	(51) A47K 10/48
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 709 408	(51) H04W 52/40	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 01.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 709 474	(51) A24D 3/02	(11) 2 709 509	(51) A47L 15/14
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 11.04.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 709 429	(51) H05H 3/06	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 709 482	(51) A44C 5/02	(11) 2 709 512	(51) A61B 34/20
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 709 436	(51) A01G 27/04	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 30.08.2017	LU 27.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 709 485	(51) A45D 6/04	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 709 516	(51) A61N 1/39
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 04.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 709 492	(51) A47C 1/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 709 437	(51) A01G 27/04	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 27.06.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 709 527	(51) A61B 5/103
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018

LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 13.09.2017		RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 04.04.2018					
(11) 2 709 555	(51) A61F 2/04	(11) 2 709 584	(51) A61K 8/33	(11) 2 709 653	(51) A61K 38/22
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 06.09.2018	RS 06.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 15.08.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
				LT 22.11.2017	LU 19.04.2018
				LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
				PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
				RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	
(11) 2 709 557	(51) A61F 2/08	(11) 2 709 599	(51) A61K 9/48	(11) 2 709 659	(51) G01N 33/569
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 709 561	(51) A61F 2/24	(11) 2 709 609	(51) A61K 31/165	(11) 2 709 671	(51) C07K 16/46
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SM 04.10.2017		SM 29.11.2017	
(11) 2 709 565	(51) A61F 2/30	(11) 2 709 616	(51) A61K 31/407	(11) 2 709 678	(51) A61L 15/22
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 709 572	(51) A61F 5/56	(11) 2 709 643	(51) A61K 36/889	(11) 2 709 710	(51) A61M 25/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		LT 24.01.2018	LV 16.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		MC 24.01.2018	NO 16.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		NO 24.04.2018	RO 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
		RO 24.01.2018	SE 16.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		SE 24.01.2018	SM 16.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		SK 24.01.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 709 576	(51) A61F 9/008	(11) 2 709 651	(51) A61K 38/20		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017		
FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 05.01.2018		
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 16.05.2018	IS 04.02.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 10.01.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 10.04.2018		
SM 11.04.2018		PL 16.05.2018	RO 10.01.2018		
		RS 16.05.2018	SE 10.01.2018		
		SK 16.05.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 709 579	(51) A61F 13/84				
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017				
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017				
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017				
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017				
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017				
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017				
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017				
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017				

(11) 2 709 727	(51) A61P 17/00	HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	SM 20.09.2017	
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 2 709 863	(51) B60H 1/00
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 15.11.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 709 805	(51) B26B 21/48	(11) 2 709 881	(51) B60S 3/04
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 709 731	(51) A61Q 19/04	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LT 08.11.2017	LU 25.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 20.12.2017		(11) 2 709 896	(51) B61L 15/00
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 709 809	(51) B29B 11/16	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 709 739	(51) A63H 11/18	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 709 915	(51) B65B 31/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		SM 04.04.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 709 740	(51) B01D 3/22	(11) 2 709 818	(51) B29C 49/18	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 709 819	(51) B29C 49/46	SM 04.10.2017	
SM 20.06.2018		(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018		
(11) 2 709 749	(51) B01D 63/10	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 709 925	(51) B65D 71/18
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 17.04.2018	LV 15.11.2017	IE 14.03.2018	IS 09.12.2017
		MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 709 757	(51) B01J 31/02	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 09.08.2017	LU 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 15.11.2017		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 709 825	(51) B29C 65/36		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 709 930	(51) B65D 85/62
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 07.03.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 709 783	(51) B22F 3/00	LT 20.09.2017	LU 16.04.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 28.02.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 710 101	(51) C10L 9/08	(11) 2 710 154	(51) C12Q 1/68	(11) 2 710 217	(51) E21B 17/042
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 08.08.2018		IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 710 106	(51) C11D 1/42	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 710 223	(51) E21B 43/20
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 710 163	(51) C22C 21/06	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
LU 30.04.2018	LV 31.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SM 08.11.2017	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 710 225	(51) E21B 47/04
(11) 2 710 118	(51) C12M 1/00	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 710 204	(51) E04F 19/02	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 27.09.2017	LI 31.05.2018	SM 04.04.2018	
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 710 228	(51) F01D 5/08
SM 07.02.2018		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 710 137	(51) A61K 31/352	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 710 209	(51) E05D 15/06	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 19.09.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 710 139	(51) C12Q 1/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 11.07.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 710 140	(51) C12Q 1/04	(11) 2 710 214	(51) E06B 9/64	(11) 2 710 231	(51) F01D 9/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 710 215	(51) E06B 9/72	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 710 153	(51) C12Q 1/68	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 710 264	(51) F04B 35/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
MC 28.02.2018	PL 28.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		

- (11) **2 710 431** (51) **G03G 9/087** HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 (11) **2 710 644** (51) **F21S 8/10**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 BG 14.05.2018 CH 31.03.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 (11) **2 710 553** (51) **G06T 7/00** IE 16.03.2018 IT 14.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 LU 16.03.2018 LT 14.02.2018
NL 13.09.2017 CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017 PL 06.09.2017 LV 14.02.2018
PL 13.09.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
RS 13.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SI 13.09.2017 SE 13.09.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SM 13.09.2017 SK 13.09.2017 LI 31.05.2018 LT 06.09.2017 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SM 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 710 463** (51) **G06F 9/44** (11) **2 710 652** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IS 18.02.2018 LI 31.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 06.09.2018 NO 06.12.2017 MC 18.10.2017 PL 18.10.2017
RO 06.09.2017 RO 06.09.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 06.06.2018 SI 06.09.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SM 06.06.2018 SM 06.09.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 710 467** (51) **G06F 9/48** (11) **2 710 653** (51) **H01M 4/1395**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017 LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 NL 28.02.2018 NO 28.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 PL 28.02.2018 RO 29.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 RS 28.02.2018 SE 29.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
SM 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 710 479** (51) **G06F 13/14** (11) **2 710 690** (51) **H01R 13/642**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017 BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 28.02.2018 HR 28.02.2018
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017 LV 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 PL 28.02.2018 PL 28.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 RS 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
SM 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 710 480** (51) **G06F 9/38** (11) **2 710 694** (51) **G02F 2/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.10.2018 BG 04.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 04.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 DK 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 28.02.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 710 515** (51) **G06K 9/00** (11) **2 710 706** (51) **H02J 50/40**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
- (11) **2 710 573** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018
LI 31.05.2018 LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 LU 29.04.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 710 574** (51) **G08G 5/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018 CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 710 585** (51) **G10K 11/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 710 633** (51) **H01L 43/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 SI 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018

LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 710 809	(51) H04Q 1/14	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 04.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 710 733	(51) H03F 3/70	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 710 811	(51) H04W 24/04	(11) 2 710 845	(51) H04W 72/04
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 20.06.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 710 743	(51) H01Q 1/00	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 710 853	(51) H04W 74/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 710 745	(51) H04B 5/00	(11) 2 710 813	(51) H04Q 11/00	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 710 855	(51) H04W 76/02
LT 20.09.2017	LU 17.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SM 22.11.2017		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 710 755	(51) H04K 1/04	(11) 2 710 831	(51) H04W 24/02	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SM 06.06.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 710 868	(51) H05K 7/20
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 710 784	(51) H04L 29/08	LU 13.04.2018	LV 28.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 23.08.2017	LU 20.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	SM 28.02.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 710 836	(51) H04W 36/02	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SM 23.08.2017	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 710 884	(51) A01G 7/04
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 710 797	(51) H04N 5/30	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	SM 18.04.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 710 838	(51) H04W 28/08	SM 30.05.2018	
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 710 900	(51) A23L 27/30
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		

- ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 710 923**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 710 954**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 710 987**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
- (11) **2 710 994**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 711 047**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 711 054**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **A47B 88/457**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61B 5/055**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **A61F 5/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 05.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61K 6/083**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A63B 29/00**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 711 058**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 711 059**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 711 064**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 711 083**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 711 091**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 711 096**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 711 115**
(84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
LI 31.05.2018
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **A63D 15/08**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A63F 13/214**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B01D 21/02**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **B05B 1/16**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **B05C 17/015**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **B08B 5/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B23B 51/06**
(84) CH 31.05.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 711 117**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 711 122**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 711 123**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **B23D 59/02**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B23P 9/02**
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **B23P 9/02**
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **G05B 19/404**
(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B32B 27/08**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B42C 11/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018

- (11) **2 711 222** (51) **B60K 1/04** LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 (11) **2 711 259** (51) **B60W 10/08** RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
HR 27.09.2017 IE 01.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 15.11.2017 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 (11) **2 711 355** (51) **C07C 231/06**
LU 01.03.2018 LV 27.09.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 LI 31.05.2018 LT 15.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 HR 29.11.2017 GR 01.03.2018
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
IT 29.11.2017
MC 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 711 231** (51) **B60L 7/14** (11) **2 711 264** (51) **B62D 1/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 15.08.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 15.08.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SE 15.11.2017
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 711 266** (51) **B62D 1/187**
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
SM 02.05.2018 CY 29.11.2017 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
IE 21.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 711 250** (51) **B60R 21/207** (11) **2 711 292** (51) **B64C 27/14**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 18.07.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 FI 18.07.2018
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 18.07.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 18.07.2018
HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 RS 18.07.2018 PL 18.07.2018 NL 18.07.2018
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 22.08.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 (11) **2 711 300** (51) **B64G 1/64**
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 04.07.2018
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 GR 03.11.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IE 16.03.2018 IS 02.12.2017 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 CZ 04.07.2018
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 02.08.2017 LU 16.03.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 HR 04.07.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LT 04.07.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 (11) **2 711 350** (51) **C07C 7/152**
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 711 251** (51) **B60R 22/12** (11) **2 711 354** (51) **C07C 211/27**
(84) GB 16.03.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017 GR 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 HR 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 27.12.2017 FI 21.02.2018
GR 03.11.2017 FR 02.08.2017 IT 27.12.2017 GR 21.02.2018
IE 16.03.2018 GR 03.11.2017 LT 27.12.2017 HR 27.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018 NO 18.10.2018 IT 27.12.2017
LT 02.08.2017 LU 16.03.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 (11) **2 711 258** (51) **B60T 17/08** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 711 257** (51) **B60T 8/17** (11) **2 711 354** (51) **C07C 211/27**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 21.02.2018 CZ 21.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LI 31.05.2018 EE 21.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 711 376** (51) **A61K 47/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 711 383** (51) **C08G 63/85**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 711 416** (51) **C12N 1/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 711 456** (51) **D06F 58/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 27.09.2017	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
(11) 2 711 466	(51) E02F 3/38	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 711 631	(51) F23Q 7/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 13.12.2017		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018			IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 711 568	(51) F16C 17/03	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 21.02.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
(11) 2 711 467	(51) E02F 3/38	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 711 640	(51) F24F 1/22
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018			EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 711 589	(51) F16H 48/11	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SM 04.04.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017		
		LU 06.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 711 641	(51) F24F 1/24
		MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 711 534	(51) F02M 35/10	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018				
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 711 590	(51) F16H 55/08	(11) 2 711 644	(51) F28D 20/02
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 01.08.2018	
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 711 652	(51) F25B 29/00
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 711 544	(51) F03D 9/00			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 711 601	(51) F17C 5/02	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IE 26.02.2018	IS 20.01.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	
LT 20.09.2017	LU 26.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SM 25.04.2018		(11) 2 711 671	(51) G01D 5/244
NQ 20.12.2017	PL 20.09.2017			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 711 550	(51) F04B 53/16	(11) 2 711 616	(51) F21V 7/04	(11) 2 711 701	(51) G01N 33/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		LT 27.09.2017	LU 27.04.2018		
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SM 13.06.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 711 737	(51) G01S 19/45	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 711 909	(51) G08G 1/16
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 711 806	(51) G06F 3/0346	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 711 739	(51) G01V 1/38	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 711 807	(51) G06F 3/01	(11) 2 711 934	(51) H01B 3/46
(11) 2 711 756	(51) G02B 13/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 711 853	(51) G06F 17/30	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 11.07.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 711 977	(51) H01L 21/60
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
		SE 08.08.2018		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 711 765	(51) G02F 1/1335	(11) 2 711 856	(51) G06F 17/30	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 711 997	(51) H01L 33/64
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 711 784	(51) G04F 5/14	(11) 2 711 870	(51) G06K 19/07	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SE 01.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 712 004	(51) H01M 2/20
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 18.02.2018	IS 06.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SE 11.07.2018		IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		LT 06.09.2017	LU 18.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(11) 2 711 788	(51) G04R 60/10	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 06.09.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SM 13.09.2017	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 2 711 789	(51) G04R 60/12	(11) 2 712 006	(51) H01M 2/10
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 27.09.2017	IE 21.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 11.07.2018		IS 27.09.2017	IT 27.09.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 711 896	(51) G06T 7/20	LU 21.03.2018	LV 27.09.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 711 791	(51) G04R 60/12	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				

(11) 2 712 013	(51) H01M 8/249	(11) 2 712 044	(51) H02J 7/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 712 162	(51) H04M 3/493
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 712 014	(51) H01M 8/0438	(11) 2 712 051	(51) H02J 5/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 04.07.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 712 196	(51) H04N 13/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 712 021	(51) H01Q 1/22	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 712 197	(51) H04N 13/04
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018			CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 712 067	(51) H02K 7/18	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 16.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 712 023	(51) H01Q 1/32	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IE 17.02.2018	IS 16.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 16.08.2017	LU 17.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 712 210	(51) H04R 25/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
		SM 16.08.2017		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 712 024	(51) H01Q 1/46	(11) 2 712 087	(51) H03K 17/687	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			SM 02.05.2018	
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 712 097	(51) H01Q 1/24		
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 712 215	(51) H04W 4/06
LU 11.04.2018	LV 06.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			FI 06.09.2017	GB 28.04.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 712 130	(51) H04L 12/859	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		(84) GB 27.04.2018	(84) AT 23.08.2017	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 712 028	(51) H01Q 21/00	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	LT 06.09.2017	LU 28.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 06.09.2017	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LU 27.04.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 712 219	(51) H04W 8/18
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 712 031	(51) H01R 13/405	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 712 155	(51) H04M 1/725	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 07.02.2018	IE 23.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LU 23.03.2018	LV 07.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 713 351	(51) G08C 17/02	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 06.06.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 713 209	(51) G03G 9/107	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 713 435	(51) H01Q 1/12
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 713 222	(51) G03G 15/20			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 713 360	(51) G09G 3/32	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 22.04.2018	LV 27.12.2017		
SM 06.06.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 713 463	(51) H02J 3/30
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 2 713 223	(51) G03G 13/20	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 27.12.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		(11) 2 713 397	(51) H01L 25/075	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 713 243	(51) G06F 3/0354	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SM 13.06.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 713 506	(51) H03F 3/24
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 2 713 405	(51) H01L 31/042		
(11) 2 713 245	(51) G06F 3/041	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 713 527	(51) H04W 88/08
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 713 246	(51) G06F 3/041	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 713 410	(51) H01L 33/50	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 03.01.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 713 532	(51) H04B 10/61
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 713 307	(51) G06N 99/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 713 423	(51) H01M 2/20	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 713 547	(51) H04L 9/32
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SM 02.05.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 713 311	(51) G06K 9/00	(11) 2 713 425	(51) H01M 4/32	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

- (11) **2 713 572** (51) **H04L 27/26** FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 NL 23.05.2018 RO 23.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 713 582** (51) **H04L 29/06** (11) **2 713 696** (51) **A01D 34/14**
(84) AT 01.08.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 04.10.2017 (51) **A21B 1/28**
BG 01.11.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 04.01.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 GR 05.01.2018 CZ 04.10.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 04.10.2017 EE 04.10.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 IS 04.02.2018 FI 04.10.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 13.09.2017 LI 31.05.2018 LV 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 MC 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 04.01.2018 MC 04.10.2017
SE 01.08.2018 NO 13.12.2017 NL 13.09.2017 RO 04.10.2017 PL 04.10.2017
RS 01.08.2018 RO 13.09.2017 SE 04.10.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SE 01.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SM 04.10.2017
- (11) **2 713 600** (51) **H04N 1/00** (11) **2 713 705** (51) **A01H 1/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 06.12.2017 (51) **A23D 7/005**
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CY 10.01.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 (84) CH 06.12.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 06.12.2017 LI 31.05.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
SE 15.08.2018
- (11) **2 713 649** (51) **H04W 28/14** (11) **2 713 706** (51) **A01J 5/013**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (51) **A24B 15/28**
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 27.03.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 10.01.2018 LI 31.05.2018 HR 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 RO 10.01.2018 SM 27.12.2017
- (11) **2 713 659** (51) **H04W 48/16** (11) **2 713 706** (51) **A01J 5/013**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (51) **A24B 15/28**
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 27.03.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 22.11.2017 ES 22.11.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LT 22.11.2017 LI 31.05.2018 HR 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 LT 22.11.2017 MC 22.11.2017 RO 22.11.2017 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 10.01.2018 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SI 10.01.2018 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 SM 22.11.2017
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 10.01.2018 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 713 662** (51) **H04W 52/02** (11) **2 713 723** (51) **A61B 5/026**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (51) **A24B 15/28**
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 27.03.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LT 22.11.2017 LI 31.05.2018 HR 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LT 22.11.2017 MC 22.11.2017 RO 22.11.2017 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LT 22.11.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.12.2018 NO 12.12.2018 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017
SM 23.05.2018
- (11) **2 713 672** (51) **H04W 76/02** (11) **2 713 733** (51) **A01N 43/50**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (51) **A43B 3/24**
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 14.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 MC 14.03.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 27.09.2017 NO 27.09.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 14.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.12.2018 NO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 14.03.2018 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 713 687** (51) **H05K 7/20** (11) **2 713 735** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 27.09.2017 (51) **A47B 47/04**
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 23.11.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IS 22.12.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 14.03.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LV 22.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 14.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.12.2018 NO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 14.03.2018 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 713 687** (51) **H05K 7/20** (11) **2 713 735** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 27.09.2017 (51) **A47B 47/04**
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 23.11.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IS 22.12.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 14.03.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LV 22.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 14.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 14.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.12.2018 NO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 14.03.2018 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017

MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SM 17.01.2018		RS 01.08.2018	
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 713 909	(51) A61B 17/221	(11) 2 714 031	(51) A61K 31/337
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 713 869	(51) A61B 5/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			SM 23.05.2018	
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 713 919	(51) A61B 17/86	(11) 2 714 034	(51) A61K 31/407
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 714 042	(51) A61K 31/485
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 713 875	(51) A61B 5/113	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 29.08.2018	
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SM 07.02.2018		(11) 2 714 052	(51) A61K 31/7034
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018			(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 713 956	(51) A61F 2/24	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 714 077	(51) A61K 39/12
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 713 876	(51) A61B 5/145	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 06.09.2017		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 713 964	(51) A61F 5/56	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 13.06.2018		DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 714 100	(51) A61L 2/03
(11) 2 713 886	(51) A61B 6/14	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	SM 06.12.2017			
LU 24.04.2018	LV 20.09.2017			(11) 2 714 109	(51) A61L 27/22
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 713 993	(51) A61K 8/25	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 713 900	(51) A61B 17/072	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 11.10.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
IS 17.05.2018	LI 31.05.2018				
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 714 017	(51) A61K 9/51	(11) 2 714 120	(51) A61M 1/00
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018

- LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 714 124**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 714 126**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 714 141**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 714 156**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 714 163**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 714 176**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 714 182**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 714 194**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 714 195**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 714 208**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 714 221**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 714 236**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 714 247**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A61N 5/06**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **A61N 5/06**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A63B 5/11**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A63G 21/04**
(84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B01D 39/00**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B01D 53/94**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 714 249**
(84) AL 10.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 714 252**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 714 254**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 714 264**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 714 270**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 714 280**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A61M 25/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61M 39/04**
(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018
DK 18.04.2018
EE 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LI 31.05.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **A61M 1/26**
(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.05.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B01F 3/04**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **B01F 13/00**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **B01J 21/06**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **B01J 23/745**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B05B 11/00**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		(11) 2 714 345	(51) B27B 33/02		
(11) 2 714 296	(51) B21D 7/022	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 714 399	(51) B32B 27/40
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 714 350	(51) B05D 7/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 714 314	(51) B23K 9/067	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 14.03.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 714 401	(51) B29C 65/06
(11) 2 714 317	(51) B23K 9/095	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017		SM 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 714 351	(51) B27N 3/18	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 11.07.2018	
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 714 403	(51) B41J 2/045
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 15.11.2017		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 714 338	(51) B25B 21/00	(11) 2 714 365	(51) B29C 45/17	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 11.07.2018	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 714 413	(51) B41M 5/00
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 714 369	(51) B29C 49/06	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SM 18.10.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 714 341	(51) B25C 1/00	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SM 17.01.2018	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 714 432	(51) B60C 11/12
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 714 376	(51) B29C 70/08	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 19.09.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 714 434	(51) B60C 11/13
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
SM 18.10.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
				HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(11) 2 714 343	(51) B26D 1/30	(11) 2 714 396	(51) B32B 27/20	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 06.09.2017	LU 27.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017				
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017				

- RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 714 435**
(84) AL 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 714 438**
(84) AL 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 714 440**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 714 457**
(84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 714 467**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 714 475**
(84) AL 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
- RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B60C 27/02**
(84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B60G 11/27**
(84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) CH 31.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **B60L 5/19**
(84) CH 31.05.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **B62J 11/00**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B60R 22/40**
(84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
- ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
MC 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 714 491**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 714 492**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 714 493**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 714 504**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 714 512**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NL 15.11.2017
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **B62D 25/08**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B62D 33/04**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **B63B 21/50**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **B64C 39/02**
(84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 31.05.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 714 514**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **B64D 11/06**
(84) AT 24.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LI 31.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 714 522**
(84) CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
GR 21.03.2018
LI 31.05.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
SM 20.12.2017
- (51) **B65B 9/13**
(84) CY 20.12.2017
FI 20.12.2017
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
SI 20.12.2017
- (11) **2 714 536**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **B65D 41/04**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 714 540**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LI 31.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B65D 81/34**
(84) AT 24.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 714 566**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **B66B 7/04**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 714 591**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **C01D 7/10**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 714 608**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C03C 17/34**
(84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018

(11) 2 714 609	(51) C03C 17/34	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SM 11.04.2018	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 714 756	(51) C08F 251/00
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 714 660	(51) C07D 213/81	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 714 765	(51) C08G 59/14
SM 10.01.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 714 615	(51) C04B 24/12			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 714 670	(51) C07D 301/12	IS 11.02.2018	LI 31.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RS 12.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 714 619	(51) C04B 35/478	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 714 773	(51) C08G 77/28
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 714 684	(51) C07D 417/12	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 05.09.2018			
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			(11) 2 714 803	(51) C08L 71/12
SM 23.05.2018		(11) 2 714 709	(51) C12N 15/86	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
(11) 2 714 622	(51) C04B 40/00	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
HR 12.09.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LV 12.09.2018	IT 23.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
RS 12.09.2018	LV 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
	NO 12.12.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 714 624	(51) C07D 223/04	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 20.09.2017	
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 18.04.2018			
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			(11) 2 714 812	(51) C08L 83/10
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 714 713	(51) C07K 1/18	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 27.12.2017		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 714 640	(51) C07C 51/09	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			(11) 2 714 815	(51) C09B 29/00
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 714 714	(51) C07K 1/22	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 29.08.2018		FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 20.10.2018	NO 20.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 714 652	(51) C07C 303/38	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			SE 15.08.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 714 716	(51) C07K 5/11		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 714 838	(51) C09K 8/584
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 714 655	(51) C07C 313/02	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		

(11) 2 714 847	(51) C10B 55/00	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SM 18.04.2018	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 714 912	(51) C12N 15/63
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 714 895	(51) G06T 7/00	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
(11) 2 714 853	(51) F16L 41/02	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 714 913	(51) C12N 15/70
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CY 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	SM 04.10.2017		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 21.06.2018	PT 23.07.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			SM 25.04.2018	
SM 21.03.2018					
(11) 2 714 854	(51) B01F 5/04	(11) 2 714 899	(51) C12N 9/50	(11) 2 714 914	(51) C12P 21/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017			
(11) 2 714 863	(51) C10L 5/44	(11) 2 714 903	(51) C12Q 1/68	(11) 2 714 915	(51) C12N 15/82
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 18.10.2017	
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 2 714 868	(51) C10M 133/28	(11) 2 714 905	(51) C12N 15/113	(11) 2 714 920	(51) C12Q 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 02.05.2018	LI 31.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 08.11.2017	LI 31.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 08.11.2017	SI 08.11.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		SM 08.11.2017		
(11) 2 714 871	(51) C10M 145/14	(11) 2 714 908	(51) C12N 15/117	(11) 2 714 924	(51) A61K 31/167
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 29.08.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 714 875	(51) C11B 1/04	(11) 2 714 908	(51) C12N 15/117	(11) 2 714 934	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 714 991	(51) E01B 9/40	(11) 2 715 042	(51) E21B 19/22
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
(11) 2 714 938	(51) C12Q 1/68	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 714 996	(51) E02B 15/04	(11) 2 715 047	(51) E21B 33/06
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SM 15.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 714 946	(51) F27B 9/06	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SE 25.07.2018		(11) 2 715 022	(51) E05D 15/10	(11) 2 715 057	(51) E21B 43/013
(11) 2 714 947	(51) C21D 8/00	(84) GB 16.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	IE 16.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	LU 16.03.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
LI 31.05.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 13.09.2017	LU 25.04.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 19.07.2017		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 714 958	(51) C23C 14/08	(11) 2 715 030	(51) E21B 1/22	(11) 2 715 058	(51) E21B 43/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018		
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 715 070	(51) F01D 11/00
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 714 977	(51) D04H 1/46	(11) 2 715 034	(51) E21B 15/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 715 040	(51) E21B 19/16	(11) 2 715 074	(51) F01K 13/02
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
SM 29.11.2017		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 714 990	(51) D21H 19/16	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 22.08.2018		NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 715 081	(51) F01N 3/20	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 11.10.2017	
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 715 138	(51) F04C 25/02	(11) 2 715 157	(51) F16B 15/00
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 715 163	(51) F16C 19/36
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
SM 07.03.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
(11) 2 715 086	(51) F02M 26/32	(11) 2 715 139	(51) F04C 25/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 18.10.2017	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 715 167	(51) F16C 32/04
FR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 30.08.2017
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 30.08.2017	IE 30.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 30.03.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 715 114	(51) F03D 13/10	(11) 2 715 144	(51) F04D 27/02	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 18.10.2017	HR 18.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 715 168	(51) F16C 33/10
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018
MT 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 13.12.2017	LU 27.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 715 115	(51) F03D 80/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 13.12.2017		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 715 148	(51) F04D 29/54	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
MT 15.11.2017	NO 15.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 11.10.2017	
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 715 169	(51) F16C 33/34
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018
SM 15.11.2017		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 715 122	(51) F03D 7/02	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 27.09.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 715 154	(51) F15B 21/14	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 11.07.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SM 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 715 125	(51) F03D 7/04	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 715 175	(51) F16D 23/12
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017		
IT 11.10.2017	LI 31.05.2018				
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017				

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 13.02.2018	LV 16.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
SE 08.08.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 715 406	(51) G01V 3/17
(11) 2 715 196	(51) F16K 1/226	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 715 290	(51) G01D 5/14	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 26.09.2018		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018			SM 27.06.2018	
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 715 307	(51) G01M 15/00	(11) 2 715 441	(51) G02F 1/155
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 11.04.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 715 203	(51) B67D 7/32			IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 715 330	(51) G01N 27/327	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 715 447	(51) G02B 27/00
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 715 206	(51) F16M 11/24	(11) 2 715 373	(51) G01R 1/067	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 715 450	(51) G03F 7/00
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		PL 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 715 236	(51) F23N 5/08			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 715 375	(51) G01R 15/24	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 25.07.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 715 454	(51) G03G 5/147
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 715 378	(51) G01N 27/72	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 715 466	(51) G05B 23/02
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 715 247	(51) F24J 2/46	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 04.07.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 29.11.2017	HR 29.11.2017	(11) 2 715 379	(51) G01R 31/02	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SM 29.11.2017		(11) 2 715 382	(51) G01R 31/28	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
(11) 2 715 264	(51) F28D 9/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 715 470	(51) G05D 1/02
(84) GB 13.02.2018	(84) AT 16.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 28.02.2018	DK 16.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 17.11.2017	IE 13.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LI 28.02.2018	LR 16.08.2017				

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 22.08.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 15.11.2017	
(11) 2 715 747	(51) H01F 1/11	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 715 841	(51) H01M 8/18
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 715 808	(51) H01L 33/06	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 15.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 715 752	(51) H01G 4/35	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 715 850	(51) H01M 8/04
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 715 814	(51) H01L 33/62	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 715 869	(51) H01Q 19/06
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 11.07.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 715 817	(51) H01L 51/54	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 715 760	(51) H01H 33/22	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018	SM 18.04.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 715 878	(51) H01R 13/629
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 715 825	(51) H01L 51/50	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 715 793	(51) H04L 29/06	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 04.04.2018	LU 16.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 715 882	(51) H01R 24/84
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 715 828	(51) H01L 51/54	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SM 04.04.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 715 800	(51) F24J 2/04	(84) FI 29.08.2018	(84) GR 30.11.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 715 831	(51) H01M 2/02	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 07.12.2017	
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 06.01.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LI 31.05.2018	
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 06.09.2017	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 06.09.2017	
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	PL 06.09.2017	
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 06.09.2017	
(11) 2 715 807	(51) H01L 33/00	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SI 06.09.2017	
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 06.09.2017	
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 715 891	(51) H02B 1/56
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 715 892	(51) H02B 13/055	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		BG 26.10.2017	CH 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	

EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 715 934	(51) H03F 3/24	(11) 2 715 965	(51) H04L 5/00
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LU 27.04.2018	LV 26.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 26.07.2017		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SM 20.09.2017		SM 18.10.2017	
(11) 2 715 894	(51) H02G 3/18				
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018				
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018				
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 715 903	(51) H02J 3/04				
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 715 919	(51) H02K 5/22				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 715 927	(51) B60L 11/18				
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018				
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017				
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018				
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017				
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 2 715 928	(51) H02M 7/42				
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018				
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017				
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
		(11) 2 715 935	(51) H03G 3/32	(11) 2 715 969	(51) H04L 9/32
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		SM 28.02.2018			
		(11) 2 715 937	(51) H03H 7/38	(11) 2 715 977	(51) H04L 12/703
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SE 15.08.2018	
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 715 979	(51) H04L 12/26
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
				LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
				LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
				NO 06.03.2018	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
		(11) 2 715 947	(51) H01Q 1/24	(11) 2 715 988	(51) H04L 29/06
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		SE 15.08.2018		IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 13.09.2017	LU 26.04.2018
				LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
		(11) 2 715 957	(51) H04J 11/00	(11) 2 716 000	(51) H04L 29/06
		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 13.09.2017	LT 22.11.2017
		MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 13.09.2017	MC 22.11.2017
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		SM 04.10.2017			
		(11) 2 715 958	(51) H04L 5/00		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 716 134	(51) H05B 33/08
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 716 014	(51) H04L 29/08			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 716 088	(51) H04W 8/24	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018		
SM 23.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 716 138	(51) H02J 4/00
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 716 015	(51) G01F 15/06	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 716 111	(51) H04W 36/00	(11) 2 716 164	(51) A23D 7/00
(11) 2 716 018	(51) G06F 3/01	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 716 024	(51) H04M 15/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 04.07.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 716 203	(51) A61B 1/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 19.09.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 716 034	(51) H04N 5/365	(11) 2 716 113	(51) H04W 52/02	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017		
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 716 208	(51) A61B 1/12
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 11.10.2017				RS 12.09.2018	
(11) 2 716 036	(51) G09G 3/00	(11) 2 716 118	(51) H04W 72/04	(11) 2 716 231	(51) A61B 8/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 716 055	(51) H04N 17/00	(11) 2 716 130	(51) H04W 84/20	(11) 2 716 237	(51) A61B 17/12
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 2 716 081	(51) H04W 4/08				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				

PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SM 04.04.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 716 240	(51) A61B 17/3207	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 28.03.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 716 370	(51) B05C 5/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 10.01.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 716 287	(51) A61K 31/4045	(11) 2 716 297	(51) A61K 38/39	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 27.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017		
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 716 392	(51) B23C 5/20
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 30.08.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IE 09.03.2018	IS 27.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.09.2017	LU 09.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SM 15.11.2017		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 27.04.2018	LV 30.08.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
		SM 27.09.2017		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 716 290	(51) A61K 31/4412	(11) 2 716 328	(51) A61N 5/10	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 716 404	(51) B23K 35/363
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018			GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 716 333	(51) A63B 49/02	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SM 14.03.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 716 292	(51) C07D 239/69	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 716 433	(51) B29C 70/12
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 716 344	(51) B01D 41/04	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 06.09.2017		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 18.04.2018	
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
(11) 2 716 293	(51) A61K 31/7032	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 716 461	(51) B41J 2/045
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SM 27.06.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 716 358	(51) B01J 19/18	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017			(11) 2 716 474	(51) B60C 1/00
SM 06.09.2017		(11) 2 716 361	(51) C01F 17/00	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
		BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018

- NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 716 666**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 716 672**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
- (11) **2 716 678**
(84) AT 25.04.2018
CH 31.05.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LI 31.05.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 716 683**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 716 691**
(84) AT 25.04.2018
CH 31.05.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LI 31.05.2018
LV 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 716 716**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 716 723**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
- PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C08F 220/36**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **C08G 12/08**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C08G 63/87**
(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LT 25.04.2018
MC 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **C08G 69/24**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C08L 101/00**
(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
MC 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **C08L 77/06**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **C09D 151/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
- FI 04.07.2018
GR 05.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 716 736**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 716 781**
(84) BG 20.09.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 716 783**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 716 789**
(84) AT 25.10.2017
CH 31.05.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 716 795**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 716 803**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 716 808**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C10G 11/05**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16D 69/04**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **C25D 3/38**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **D03D 49/46**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **D06F 58/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
- (11) **2 716 830**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 716 831**
(84) GB 03.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 716 843**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 716 899**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LI 31.05.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 716 904**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 716 952**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 716 957**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
- (51) **E04B 9/34**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **E04C 2/24**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **E05B 15/00**
(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F02D 45/00**
(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LT 04.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F16L 21/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F17C 1/06**
(84) DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 717 102	(51) G03H 1/00	(11) 2 717 230	(51) G06T 19/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 25.04.2018		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 716 975	(51) F23Q 7/00	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 717 232	(51) G07B 15/06
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 717 115	(51) G06F 1/16	(11) 2 717 243	(51) G09F 3/03
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SM 08.11.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 717 004	(51) F25D 23/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 18.07.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 717 139	(51) G06F 3/0485	(11) 2 717 252	(51) G09G 3/36
(11) 2 717 015	(51) G01C 21/32	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 23.05.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SM 15.11.2017		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	
(11) 2 717 063	(51) G01R 27/02	(11) 2 717 177	(51) G06F 17/30	(11) 2 717 253	(51) G09G 3/36
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 22.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 717 090	(51) G02F 1/1343	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 717 195	(51) G06K 19/07	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 717 292	(51) H01J 49/06
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 717 094	(51) G02F 1/1362	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 25.04.2018		LU 09.04.2018	LV 07.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 717 219	(51) G06T 1/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 07.03.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 717 325	(51) H01L 31/04
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 07.03.2018		SM 30.05.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018

HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 717 389	(51) H01R 13/52
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SM 29.11.2017		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 717 361	(51) H01M 4/505	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SM 04.04.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 717 337	(51) H01L 33/50	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 717 365	(51) H01M 4/58	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SM 24.01.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 717 414	(51) H02J 50/12
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 2 717 338	(51) H05K 1/02	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 717 371	(51) H01M 8/04	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 18.04.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 717 424	(51) H02J 7/04
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 717 342	(51) H01L 39/16			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 717 375	(51) H01M 10/052	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 09.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 29.03.2018	IS 09.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 29.03.2018	LV 09.08.2017		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 717 428	(51) B60L 5/00
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 717 359	(51) H01M 4/48	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 717 387	(51) H01R 13/639	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 717 430	(51) B60L 11/18
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 717 388	(51) H01R 13/04	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 27.12.2017		BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 717 360	(51) H01M 4/505	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 717 431	(51) H01F 38/14
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 17.01.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017				

SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 718 143 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) B60N 2/90 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 717 836 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) A61K 8/25 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 717 989 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) B01D 39/00 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 718 160 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) B60W 30/18 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 717 848 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A61K 8/891 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 718 049 (84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) B23B 51/00 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 718 167 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) B61L 25/02 (84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 2 717 857 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) A61K 9/127 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 718 075 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B29B 9/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 718 182 (84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) B64C 23/06 (84) BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 717 858 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A61K 9/14 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 718 098 (84) AL 18.04.2018 CH 31.05.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 SM 18.04.2018	(51) B32B 17/10 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 RS 18.04.2018	(11) 2 718 192 (84) AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) B29C 65/18 (84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
(11) 2 717 905 (84) GR 24.08.2018 SM 23.05.2018	(51) A61K 38/36 (84) RS 23.05.2018	(11) 2 718 130 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) B60H 1/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 718 212 (84) BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(51) B65H 3/08 (84) CH 31.03.2018 EE 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 28.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017
(11) 2 717 922 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 LT 12.09.2018	(51) C12N 15/867 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018	(11) 2 718 132 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) B60K 6/48 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 718 230 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) B01D 53/62 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
(11) 2 717 943 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A61B 17/88 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 718 140 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) B60L 11/18 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018		
(11) 2 717 953 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) A61M 16/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018				
(11) 2 717 965 (84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018 LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018	(51) A61P 31/10 (84) CH 31.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017				

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 29.11.2017	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 718 333	(51) C08F 4/649	(11) 2 718 466	(51) C12Q 1/68
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 718 235	(51) C02F 1/461	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 718 508	(51) E03B 5/00
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 718 334	(51) C08F 4/649	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 28.03.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 718 260	(51) C07C 229/12	LU 30.04.2018	LV 28.02.2018	LU 18.04.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 28.02.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
(11) 2 718 294	(51) C07D 471/08	(11) 2 718 346	(51) C08G 18/48	(11) 2 718 523	(51) E05B 67/38
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 718 309	(51) C07K 14/415	(11) 2 718 397	(51) C09K 11/77	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 718 525	(51) E05D 15/06
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 2 718 312	(51) C07K 14/52	(11) 2 718 421	(51) C12N 5/00	MT 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 06.12.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 718 533	(51) E21B 29/00
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 718 322	(51) C07K 16/28	(11) 2 718 437	(51) C12N 15/113	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
RS 08.08.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 718 323	(51) A61K 39/00	(84) SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 23.05.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 718 443	(51) C12N 15/82	(11) 2 718 541	(51) E21B 43/22
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 718 568	(51) F04B 49/06
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 2 718 330	(51) C08B 37/00	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 718 788	(51) G06F 3/0488	(11) 2 718 978	(51) H01L 31/0256
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 718 593	(51) F16H 61/688	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 718 836	(51) G06F 15/16	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 718 992	(51) H01M 12/06
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 13.06.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 718 601	(51) F16K 31/02	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 718 837	(51) G06F 15/16	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 719 020	(51) H01R 12/71
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017
SM 16.05.2018		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
(11) 2 718 663	(51) F41H 5/04	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 20.09.2017	LU 23.04.2018
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 15.08.2018				MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 718 727	(51) G01N 33/68	(11) 2 718 925	(51) G10L 15/30	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 719 023	(51) H01R 13/193
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 718 939	(51) H01B 3/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	IS 11.02.2018	LI 30.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 11.10.2017	LU 23.04.2018
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 718 762	(51) G02B 21/06	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 719 024	(51) H01R 13/436
IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	SM 18.10.2017		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017			ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 718 944	(51) H01G 9/00	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 20.09.2017		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 718 772	(51) G05B 15/02	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 02.08.2017	LU 17.04.2018	SM 02.05.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 719 030	(51) H01R 12/71
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 719 108	(51) H04L 1/16	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 05.09.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 719 113	(51) H04L 9/08	SM 28.03.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 719 165	(51) H04N 5/33
(11) 2 719 032	(51) H01R 43/01	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 30.05.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 719 042	(51) H02G 11/02	(11) 2 719 124	(51) H04L 12/28	(11) 2 719 167	(51) H04N 5/33
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
LU 17.04.2018	LV 25.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 719 169	(51) H04N 21/845
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 719 141	(51) H04L 29/06	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 719 057	(51) H04B 5/00	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 24.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	SM 24.01.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 719 182	(51) H04N 19/00
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 24.01.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 719 144	(51) H04L 29/06	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 719 063	(51) H02M 3/158	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 02.05.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 24.01.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 719 184	(51) H04N 19/30
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 24.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		SE 24.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		SK 24.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 2 719 147	(51) H04L 29/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 719 073	(51) H03F 3/21	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 719 196	(51) G10L 19/008
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 28.02.2018	LU 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 719 150	(51) H04L 29/08	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SM 28.02.2018		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		

(11) 2 719 208	(51) H04W 8/00	(11) 2 719 377	(51) A61K 9/20	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 15.08.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 719 496	(51) B23K 35/363
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 719 215	(51) H04W 24/10	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			(11) 2 719 511	(51) B28D 1/00
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 719 405	(51) A61M 1/14	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 23.05.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 719 235	(51) H04W 72/04	RS 01.08.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 719 417	(51) A61M 25/00	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 719 535	(51) B41F 13/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 22.08.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
(11) 2 719 242	(51) H04W 74/08	(11) 2 719 430	(51) A63F 13/24	(11) 2 719 596	(51) B60T 13/66
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 719 453	(51) B01J 20/04	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 06.06.2018	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 719 597	(51) B60T 17/22
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(11) 2 719 249	(51) H04W 72/12	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 25.04.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 08.08.2018				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 719 318	(51) A61B 1/00	(11) 2 719 464	(51) B05B 1/24	(11) 2 719 626	(51) B64F 1/36
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 719 486	(51) B22F 9/00	(11) 2 719 660	(51) B01J 21/06
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SE 25.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 719 335	(51) A61B 8/08	(11) 2 719 492	(51) B23H 7/04	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 18.04.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

- (11) **2 719 697** (51) **C07D 471/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 719 743** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 719 782** (51) **C22C 1/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 27.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 719 794** (51) **C30B 25/20**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 719 800** (51) **C25F 3/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 719 805** (51) **D04H 3/045**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 719 813** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 719 817** (51) **D06F 58/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 719 875** (51) **F02B 37/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 719 877** (51) **F02B 39/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 719 899** (51) **F04C 18/16**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GB 13.04.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 13.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2018
- (11) **2 719 910** (51) **F16C 33/74**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 719 917** (51) **F16F 9/53**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 719 926** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
- PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 719 957** (51) **F28F 21/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 719 999** (51) **G01C 21/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 720 040** (51) **G01N 33/48**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 720 049** (51) **G01R 23/167**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 720 064** (51) **G01S 1/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 720 071** (51) **G02B 1/115**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018

PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 18.04.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SM 18.10.2017		(11) 2 720 283	(51) H01L 33/62	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 720 078	(51) G02B 27/22	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 720 412	(51) H04L 12/28
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 01.08.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 720 083	(51) G02F 1/1362	(11) 2 720 286	(51) H01M 2/04	(11) 2 720 419	(51) H04L 12/931
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 720 089	(51) G02B 27/28	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 22.11.2017	LU 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 720 435	(51) H04L 29/06
SE 15.08.2018		SM 22.11.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 720 112	(51) G06F 1/32	(11) 2 720 364	(51) H02M 3/28	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 720 488	(51) H04L 29/06
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 720 190	(51) G06T 1/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 20.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SM 25.04.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017			IE 22.03.2018	IS 03.05.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 720 370	(51) H02P 23/00	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
IE 14.03.2018	IS 20.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 22.03.2018	LV 03.01.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 20.09.2017	LU 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 720 505	(51) H04L 5/00
SM 20.09.2017		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 720 248	(51) H01J 37/305	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 11.03.2018	GR 24.11.2017	(11) 2 720 402	(51) H04L 9/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 23.08.2017	HU 12.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 11.03.2018	IS 23.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IT 11.03.2018	LT 23.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 11.03.2018	LV 23.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 720 509	(51) H04W 76/20
SI 23.08.2017	SK 11.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 720 252	(51) H01J 47/02	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 04.04.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018				
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 720 405	(51) H04L 9/32	(11) 2 720 522	(51) H05K 7/14
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 720 543	(51) A01N 43/40	(11) 2 720 699	(51) A61K 9/08	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 720 814	(51) B21F 23/00
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 720 567	(51) A24F 23/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 15.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 720 714	(51) A61K 39/085	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 25.04.2018	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 720 817	(51) B22D 17/20
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LU 13.04.2018	LV 15.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 18.07.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 720 723	(51) A61K 9/19	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 720 576	(51) A47B 88/427	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 02.05.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 720 833	(51) B25F 5/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 26.09.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 720 621	(51) A61B 17/04	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 720 749	(51) A61N 1/36	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 21.02.2018	LU 26.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SE 25.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 720 635	(51) A61B 90/70	(11) 2 720 761	(51) A63B 5/11	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 720 840	(51) B28D 1/12
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 30.05.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 720 637	(51) A61M 5/315	(11) 2 720 782	(51) B01D 71/64	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 14.03.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 720 843	(51) B29B 15/12
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 720 659	(51) A61F 13/476	(11) 2 720 799	(51) B05B 1/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 13.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 720 916	(51) B60S 1/38
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) GB 26.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LU 19.04.2018	LV 13.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			HR 30.08.2017	IS 30.12.2017

IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 721 029	(51) C07D 471/04	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 30.08.2017	LU 26.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 25.04.2018	
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 721 148	(51) C12N 9/00
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 720 931	(51) B62D 25/24	(11) 2 721 035	(51) C07D 493/06	(11) 2 721 162	(51) C12P 7/06
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 720 939	(51) B63C 9/22	(11) 2 721 041	(51) C07F 9/38	(11) 2 721 216	(51) E01C 9/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 01.11.2018	CH 31.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
GR 02.11.2018	DK 04.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 01.12.2018	ES 04.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 01.08.2018	GR 05.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 01.11.2018	IS 04.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
RS 01.08.2018	LI 31.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 04.10.2017	LT 04.10.2017
	MT 04.10.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MT 04.10.2017	MC 04.10.2017
	NO 04.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017
	RO 04.10.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 04.10.2017	PL 04.10.2017
	SE 04.10.2017			RS 04.10.2017	RS 04.10.2017
	SK 04.10.2017			SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SM 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 720 951	(51) B29C 65/36	(11) 2 721 043	(51) C07F 15/00	(11) 2 721 243	(51) E21B 10/62
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 720 983	(51) C02F 1/28	(11) 2 721 102	(51) C03C 25/26	(11) 2 721 274	(51) F02D 9/06
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 30.05.2018	RS 30.05.2018			LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RO 30.05.2018	SK 30.05.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 30.05.2018				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SM 30.05.2018				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 720 985	(51) C03C 17/00	(11) 2 721 117	(51) C09K 3/12	(11) 2 721 280	(51) B01J 37/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 27.06.2018	
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SM 23.05.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 721 019	(51) C07D 213/85	(11) 2 721 142	(51) C12N 1/20	(11) 2 721 282	(51) F02M 47/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 721 023	(51) C07D 401/06	(11) 2 721 147	(51) C07K 16/28	(11) 2 721 304	(51) F04D 19/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		

- LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 721 341**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 721 373**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 721 383**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 721 396**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 721 411**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 721 419**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 721 457**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
- NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F21V 5/04**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G01C 21/32**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G09G 3/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **G01N 23/223**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **G01N 33/533**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
GR 18.04.2018
HR 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **G01N 33/94**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G05D 21/02**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
- LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 721 458**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 721 493**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 721 501**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 721 521**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 721 548**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 29.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 721 581**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 721 612**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **G06F 1/30**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G06F 11/07**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06F 13/38**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **G06T 7/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G11C 11/412**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 721 621**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 721 651**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 721 664**
(84) CH 31.05.2018
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LI 31.05.2018
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 721 685**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 721 689**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 721 693**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 721 695**
(84) AL 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LI 31.05.2018
- (51) **H01G 4/232**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H01L 33/42**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **H01M 2/16**
(84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **H01M 10/48**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H01M 10/052**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **G01R 1/04**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **H01R 12/58**
(84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018

LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 22.08.2018	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 08.08.2018			
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 721 780	(51) H04L 12/24	(11) 2 721 899	(51) H04W 92/18
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 721 697	(51) H01R 13/447	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 08.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 721 804	(51) H04L 29/08	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 08.08.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 721 923	(51) A01K 1/02
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 27.12.2017		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		SM 25.04.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 721 717	(51) H02J 7/00	(11) 2 721 807	(51) G06F 3/0481	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 721 931	(51) A23F 5/38
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 721 823	(51) G06T 9/00	HR 30.08.2017	IE 22.02.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 30.08.2017	LU 22.02.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 721 718	(51) H02J 7/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 30.08.2017	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 721 932	(51) A23K 50/42
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 06.06.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(11) 2 721 868	(51) H04W 40/08	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 721 729	(51) H02P 25/024	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 721 970	(51) A47H 5/032
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		SE 08.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 721 749	(51) H04W 4/70	(11) 2 721 872	(51) H04W 48/16	(11) 2 721 992	(51) A61B 1/005
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 721 759	(51) H04L 1/18	(11) 2 721 875	(51) H04W 48/18	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 25.04.2018	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 722 004	(51) A61B 6/14
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 06.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 721 896	(51) H04W 74/08	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
SM 25.04.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 06.09.2017	LU 22.04.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 721 769	(51) H04L 12/815	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				

RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 15.08.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 06.09.2017				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 722 069	(51) A61M 25/00	(11) 2 722 198	(51) B60C 9/18	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 30.05.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 722 383	(51) C10L 1/19
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LU 11.04.2018	LV 03.01.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 722 200	(51) B60C 15/04	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 03.01.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 722 107	(51) B05B 1/14	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 722 412	(51) C23C 14/34
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 722 218	(51) B60L 11/18	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IE 14.02.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LU 31.01.2018	LU 14.02.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018		
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 722 417	(51) C23C 30/00
SM 31.01.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 722 113	(51) B21C 9/00	(11) 2 722 238	(51) B60R 21/2165	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
(11) 2 722 115	(51) B21K 1/30	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 722 419	(51) C25D 5/36
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 722 259	(51) B62D 55/265	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 15.08.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 722 440	(51) E01B 19/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 722 268	(51) B63G 8/40	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 07.03.2018		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 722 118	(51) B22F 1/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 02.05.2018			
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(11) 2 722 446	(51) E02F 9/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 722 271	(51) B63H 25/42	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 722 172	(51) B32B 27/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 722 351	(51) C08F 230/08	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018

RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 722 528	(51) F04D 19/04	(11) 2 722 652	(51) G01F 1/66
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 18.04.2018		CH 31.05.2018	CY 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 722 485	(51) F01D 9/04	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 25.07.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 06.06.2018	
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018		(11) 2 722 659	(51) G01J 3/02
(11) 2 722 489	(51) F01D 11/06	(11) 2 722 533	(51) F16B 11/00	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 21.03.2018	LU 27.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 2 722 500	(51) F01M 1/16	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 2 722 592	(51) F23D 11/40	(11) 2 722 665	(51) G01N 21/64
(11) 2 722 507	(51) F02B 67/06	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		(11) 2 722 606	(51) F24F 11/02	(11) 2 722 689	(51) G01V 1/00
(11) 2 722 508	(51) F02C 3/20	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.07.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
		(11) 2 722 643	(51) G01B 21/04	(11) 2 722 712	(51) G03F 1/64
(11) 2 722 510	(51) F02C 7/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
				(11) 2 722 733	(51) G06F 3/041
(11) 2 722 512	(51) F02D 29/00	(11) 2 722 645	(51) G01C 1/04	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 06.12.2017	IE 06.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
LT 06.12.2017	LU 06.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017				
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017				
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					

- (11) **2 722 768** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 722 792** (51) **G06F 21/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 722 833** (51) **G08G 1/017**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 722 843** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 722 853** (51) **H01B 5/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 722 857** (51) **H01F 17/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 722 867** (51) **H01J 37/141**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 722 899** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 722 905** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 722 918** (51) **H01M 4/96**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 722 920** (51) **C01G 49/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 722 946** (51) **H01T 13/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 722 963** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 722 984** (51) **H03H 7/25**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 722 998** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 723 012** (51) **H04L 1/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
- EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 29.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 29.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 723 024** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 723 049** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 723 063** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 723 069** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 723 097** (51) **H04R 1/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 723 102** (51) **H04R 25/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 723 112** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017

IS 20.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 723 219	(51) A47G 21/02	(11) 2 723 377	(51) A61K 39/00
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 723 114	(51) H04W 12/02	(11) 2 723 227	(51) A61B 3/10	(11) 2 723 383	(51) A61K 41/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 2 723 138	(51) H04W 80/02	(11) 2 723 229	(51) A61B 5/00	(11) 2 723 384	(51) A61K 47/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 2 723 201	(51) A24D 3/08	(11) 2 723 240	(51) A61B 6/12	(11) 2 723 387	(51) A61K 47/69
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 723 204	(51) A41D 13/00	(11) 2 723 261	(51) A61B 17/70	(11) 2 723 391	(51) A61K 39/395
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SM 13.06.2018	
(11) 2 723 209	(51) A43B 13/04	(11) 2 723 264	(51) A61B 18/14	(11) 2 723 394	(51) A61K 51/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 24.08.2018	LT 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 29.08.2018			
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 2 723 210	(51) A45D 26/00	(11) 2 723 277	(51) A61F 2/78	(11) 2 723 410	(51) A61L 27/10
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 02.05.2018	NO 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 02.05.2018	PT 27.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 25.04.2018				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 723 219	(51) A45D 26/00	(11) 2 723 283	(51) A61F 9/008		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 01.08.2018			
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018				
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				

(11) 2 723 815	(51) C08L 77/06	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	SM 09.05.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 724 050	(51) F16F 15/14
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 723 836	(51) C10M 133/06			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 723 977	(51) E21B 33/124	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 724 056	(51) F16H 63/34
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 723 855	(51) A61K 39/12	LT 11.10.2017	LU 16.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	SM 11.10.2017		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 08.08.2018				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 723 862	(51) C12N 15/113	(11) 2 723 983	(51) E21B 47/022	(11) 2 724 057	(51) F16J 9/26
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 723 901	(51) C12Q 1/68	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 724 071	(51) F16P 1/02
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			BG 11.01.2018	DK 11.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			HR 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LT 11.10.2017	IS 11.02.2018
				LV 11.10.2017	LU 05.04.2018
(11) 2 723 912	(51) C23C 14/12	(11) 2 724 000	(51) F01N 3/24	MT 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 11.10.2017	PL 11.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 11.10.2017	RS 11.10.2017
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 11.10.2017	SI 11.10.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018		SM 11.10.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 724 113	(51) F41H 5/04
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 30.05.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		SM 13.09.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 723 913	(51) C23C 14/12	(11) 2 724 033	(51) F16B 5/06	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 25.04.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 723 914	(51) C23C 14/26	(11) 2 724 041	(51) F16D 1/10	(11) 2 724 126	(51) G01G 11/04
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 26.09.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 22.08.2018	
		SE 08.08.2018			
(11) 2 723 943	(51) D21H 17/34	(11) 2 724 044	(51) F16D 25/12	(11) 2 724 133	(51) G01L 19/08
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 25.07.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 723 949	(51) E04B 2/12				
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018				
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017				

NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 724 222	(51) G06F 3/048	(11) 2 724 336	(51) H04N 5/765
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 724 134	(51) G01L 19/14	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 724 341	(51) G10L 21/0364
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 28.03.2018	LU 27.04.2018	(11) 2 724 251	(51) G06F 17/00	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 724 346	(51) G03F 7/20
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 724 144	(51) G01N 21/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 724 286	(51) G06F 21/73	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 724 348	(51) H01B 7/295
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 11.04.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 724 155	(51) A61K 31/472	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 724 296	(51) G06N 3/04	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SM 11.04.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 724 363	(51) H01L 21/28
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 724 174	(51) G01S 5/02	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 724 177	(51) G01S 13/93	(11) 2 724 297	(51) G06N 3/08	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 04.04.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 724 369	(51) H01L 23/62
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 724 317	(51) G06T 7/10	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 724 188	(51) G02B 6/38	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 724 332	(51) G07D 7/20	SM 13.06.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 724 384	(51) H01L 31/042
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 724 214	(51) G06F 3/044	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 724 389	(51) H01L 51/05
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			ES 16.05.2018	FI 16.05.2018

GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 724 553	(51) H04R 1/20	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 11.07.2018	
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 724 672	(51) A61B 8/08
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 16.05.2018				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 724 404	(51) H01M 4/38	(11) 2 724 566	(51) H04W 48/12	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 29.08.2018			
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(11) 2 724 706	(51) A61K 6/02
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 724 567	(51) H04W 48/20	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
(11) 2 724 410	(51) H01M 8/2485	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 724 720	(51) A61K 31/137
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 724 580	(51) H04W 72/04	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 20.04.2018	LV 21.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 724 745	(51) A61M 25/00
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 2 724 479	(51) H04B 7/0417	(11) 2 724 582	(51) H04W 72/04	(11) 2 724 757	(51) A63B 43/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			SM 27.06.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
				(11) 2 724 765	(51) B01D 53/04
(11) 2 724 494	(51) H04L 12/24	(11) 2 724 587	(51) H04W 74/08	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MT 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 30.05.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					
(11) 2 724 515	(51) H04L 29/08	(11) 2 724 595	(51) H01J 27/16	(11) 2 724 776	(51) C01F 17/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
				LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
				NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
				RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
(11) 2 724 547	(51) H04N 21/43	(11) 2 724 609	(51) A01G 9/12		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
SE 08.08.2018					

- (11) **2 724 785** (51) **B05C 11/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 25.04.2018 RS 27.08.2018
RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 724 795** (51) **B21D 5/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 724 872** (51) **B60C 11/117**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 724 873** (51) **B60C 11/11**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 724 874** (51) **B60C 23/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 724 884** (51) **B60K 26/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 724 910** (51) **B60W 30/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 724 915** (51) **B62D 1/181**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 724 928** (51) **B63B 21/66**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 724 953** (51) **B65D 5/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 724 971** (51) **B66B 11/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 724 973** (51) **B66C 23/26**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 724 974** (51) **B66F 7/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 724 975** (51) **B67B 3/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 724 986** (51) **C02F 1/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 724 987** (51) **C02F 1/28**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 725 009** (51) **C07C 233/09**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 725 013** (51) **C07D 209/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 725 036** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 27.02.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IE 27.02.2018 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 (84) LU 27.02.2018
LV 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 725 042** (51) **C08F 230/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 725 065** (51) **C08L 77/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018

(11) 2 725 098	(51) C12N 1/16	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 725 311	(51) F25B 39/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 725 211	(51) F02B 37/00	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 30.05.2018		HR 03.01.2018	IE 15.02.2018	(11) 2 725 331	(51) G01K 7/42
(11) 2 725 106	(51) C12Q 1/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 15.02.2018	LV 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 11.07.2018	
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 725 332	(51) G01L 1/18
(11) 2 725 107	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 725 222	(51) F03D 7/02	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 725 112	(51) C21D 6/00	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 23.08.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 725 337	(51) G01M 13/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 725 118	(51) C23C 18/16	(11) 2 725 242	(51) F16B 2/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 725 125	(51) C40B 50/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 725 249	(51) F16D 3/56	SM 11.04.2018	(11) 2 725 338
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 725 264	(51) F16J 9/26	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 22.03.2018	IS 11.02.2018
MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 11.10.2017	LU 22.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 17.01.2018		(11) 2 725 266	(51) C23C 14/06	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 725 172	(51) E05B 65/10	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 11.10.2017	(11) 2 725 347
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 27.06.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 725 354	(51) G01N 33/22
(11) 2 725 176	(51) E05F 3/10	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 725 274	(51) F16L 27/08	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 725 200	(51) F01D 9/04	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 725 274	(51) F16L 27/08	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

(11) 2 725 419	(51) G03B 21/00	(11) 2 725 583	(51) G21C 17/10	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 725 649	(51) H01M 10/04
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 11.07.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 725 456	(51) G06F 3/01	(11) 2 725 586	(51) H01B 12/06	(11) 2 725 661	(51) H01R 13/52
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 725 686	(51) H04Q 9/00
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		SM 04.04.2018		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 725 460	(51) G06F 3/041	(11) 2 725 621	(51) H01L 29/49	BG 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 23.08.2017	IE 20.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 23.08.2017	IT 23.08.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LI 28.02.2018	LV 23.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 20.02.2018	NL 23.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 23.08.2017	PL 23.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 23.11.2017	RS 23.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 23.08.2017	SI 23.08.2017
		SM 18.04.2018		SE 23.08.2017	SM 23.08.2017
				SK 23.08.2017	
(11) 2 725 471	(51) G06F 3/0487	(11) 2 725 633	(51) H01L 51/50	(11) 2 725 728	(51) H04J 3/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 725 524	(51) G06K 15/02	(11) 2 725 644	(51) H01M 4/62	(11) 2 725 731	(51) H04J 99/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 725 551	(51) G06T 7/246	(11) 2 725 647	(51) H01M 8/04228	(11) 2 725 735	(51) H04L 1/24
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 19.10.2018	LT 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 18.11.2018	NO 19.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 18.07.2018	RS 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 725 753	(51) H04W 28/10
SE 11.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SM 13.06.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 725 555	(51) G06F 21/60	(11) 2 725 648	(51) H01M 8/04	(11) 2 725 766	(51) H04W 40/24
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 725 580	(51) G11C 11/56	(11) 2 725 648	(51) H01M 8/04		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		

- (11) **2 725 769** (51) **H04M 1/725** GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
- (11) **2 725 777** (51) **H04N 1/00** (11) **2 725 826** (51) **H04W 4/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 725 779** (51) **H04N 1/407** (11) **2 725 831** (51) **H04W 8/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 04.04.2018
SE 01.08.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 725 780** (51) **H04N 1/41** (11) **2 725 845** (51) **H04B 7/024**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.05.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 725 782** (51) **H04N 5/225** (11) **2 725 851** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 25.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 25.07.2018 NL 25.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 725 792** (51) **H04N 19/91** (11) **2 725 858** (51) **H04W 68/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 725 809** (51) **H04N 19/124** (11) **2 725 858** (51) **H04W 68/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 13.06.2018 NO 13.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 725 819** (51) **H04R 3/00** (11) **2 725 907** (51) **A01N 47/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 05.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 725 825** (51) **H04W 8/08** (11) **2 725 932** (51) **A24D 1/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 725 939** (51) **A46B 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 725 941** (51) **A47B 88/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 725 944** (51) **A47D 15/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 725 970** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 725 973** (51) **A61B 5/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 725 982** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 725 989** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 725 990** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018

(11) 2 726 012	(51) A61C 8/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 726 255	(51) B25F 5/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 726 161	(51) A63B 24/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 726 262	(51) B22F 3/22
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 726 167	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 726 167	(51) A63H 27/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 726 026	(51) A61F 2/958	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 726 271	(51) B29C 65/78
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 726 074	(51) A61K 31/4439	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 726 179	(51) B01D 53/14	(11) 2 726 277	(51) B32B 5/02
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 726 202	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 726 202	(51) B01J 31/24	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 726 095	(51) A61K 39/00	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 726 296	(51) B41J 2/175
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 726 320	(51) B60L 13/04
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 06.06.2018	(11) 2 726 207	(51) B02C 1/02	(84) BE 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 726 099	(51) A61K 39/395	(84) AT 13.12.2017	(84) CH 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) HR 25.07.2018	BG 13.03.2018	CZ 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 726 103	(51) A61K 39/395	ES 13.12.2017	IE 16.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 28.02.2018	LV 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 16.02.2018	NL 13.12.2017	(11) 2 726 324	(51) B60N 2/235
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 726 111	(51) A61K 49/22	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 13.12.2017	(11) 2 726 219	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 726 219	(51) B07B 1/10	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 726 333
(11) 2 726 139	(51) A61B 17/3207	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(51) B60S 1/38
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 726 242	(51) B23K 9/12	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 726 145	(51) A61N 1/30	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 726 339	(51) B60S 1/38
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 18.04.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 726 351	(51) B60T 13/52	(11) 2 726 436	(51) C04B 28/14	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 726 530	(51) C08G 59/04
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 726 359	(51) B62D 21/11	(11) 2 726 437	(51) C04B 35/64	(11) 2 726 538	(51) C08G 73/10
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 08.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
(11) 2 726 371	(51) B64C 1/12	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 726 541	(51) C08J 5/18
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 30.05.2018		BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 726 438	(51) C04B 35/462	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SE 25.07.2018	
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 726 551	(51) C08L 79/08
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 30.05.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 726 405	(51) C01B 3/06	(11) 2 726 475	(51) C07D 401/12	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 30.05.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017		
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 726 562	(51) C09D 5/34
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 726 407	(51) C01B 3/36	(11) 2 726 496	(51) C07K 1/18	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 726 570	(51) C09K 3/30
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 726 412	(51) C01C 1/08	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 06.12.2017	LI 31.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
RS 12.09.2018				MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
		(11) 2 726 501	(51) C07K 14/705	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 2 726 432	(51) C04B 20/10	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 06.12.2017	
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 726 585	(51) C10M 171/00
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 726 509	(51) C07K 16/28	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **2 726 599** (51) **C12N 1/21** IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SM 23.08.2017
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 726 604** (51) **C12N 5/10** (11) **2 726 705** (51) **E21B 43/26**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 726 607** (51) **C12N 9/28** (11) **2 726 724** (51) **F02F 3/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 726 654** (51) **D01F 6/04** (11) **2 726 741** (51) **F04C 15/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 726 667** (51) **D06M 23/16** (11) **2 726 753** (51) **F16D 13/64**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 726 673** (51) **D21H 21/02** (11) **2 726 756** (51) **F16H 1/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
LT 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
RS 04.04.2018 RO 04.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
SM 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 SE 13.06.2018
- (11) **2 726 682** (51) **E04C 3/29** (11) **2 726 786** (51) **F23R 3/28**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
RS 22.08.2018 RO 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
SM 04.04.2018 SK 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 726 698** (51) **E21B 43/26** (11) **2 726 810** (51) **G01S 17/32**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 23.11.2017 CH 30.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 LI 30.04.2018
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
- (11) **2 726 817** (51) **G06K 9/48**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 726 820** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 726 837** (51) **G01M 11/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 726 902** (51) **G01S 15/89**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 726 903** (51) **G01S 15/89**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 726 913** (51) **G01W 1/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 726 949** (51) **G05D 16/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 726 966** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018

LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 727 208	(51) H02J 7/00
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 726 981	(51) G06F 9/44	(11) 2 727 149	(51) H01L 31/0224	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 727 152	(51) H01L 31/055	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 28.03.2018	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
SM 13.06.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 727 243	(51) H03K 17/955
				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 727 002	(51) G06F 3/06	(11) 2 727 153	(51) F03D 9/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 25.04.2018		SM 02.05.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 727 169	(51) H01M 10/60	(11) 2 727 254	(51) H04B 3/54
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 727 043	(51) G06F 21/10	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 727 179	(51) H01M 8/04858	(11) 2 727 284	(51) H04L 12/801
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 727 099	(51) G08G 1/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 727 190	(51) H01R 13/52	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	SM 06.06.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017		
SM 18.04.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 727 286	(51) H04L 12/24
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 727 111	(51) G11C 16/26	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 727 299	(51) H04L 25/02
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 727 196	(51) H01S 3/06	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 727 143	(51) H01L 23/34	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 16.05.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 727 301	(51) H04L 27/26
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 727 319	(51) H04L 29/12	(11) 2 727 461	(51) A01K 1/01	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 727 651	(51) B03C 1/28
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 12.02.2018	IS 01.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 727 330	(51) H04N 5/225	LT 01.11.2017	LU 12.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 727 652	(51) B05C 1/08
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 727 517	(51) A61B 3/14	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IE 05.02.2018	IS 05.08.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LU 05.02.2018	LV 05.04.2017
(11) 2 727 344	(51) H04N 19/105	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 05.04.2017	MT 05.04.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 05.04.2017	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			(11) 2 727 665	(51) B21D 53/92
		(11) 2 727 528	(51) A61B 5/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 727 361	(51) H04N 19/159	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 01.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 727 374	(51) H04N 21/4788	(11) 2 727 545	(51) A61B 17/28	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 727 667	(51) B21J 5/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		(11) 2 727 598	(51) A61K 33/04	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 727 385	(51) H04W 4/70	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 727 673	(51) B23C 5/20
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 727 389	(51) H04W 8/26	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 13.06.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 727 601	(51) A61K 38/17	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 727 393	(51) H04W 24/08	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 727 728	(51) B41F 15/40
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		SM 13.06.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 727 395	(51) H04W 28/06	(11) 2 727 605	(51) A61K 47/30	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				

NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IE 02.02.2018	IS 03.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.05.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 02.02.2018	LV 03.05.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 727 758	(51) B60K 35/00	MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 727 883	(51) C02F 1/20	SM 27.12.2017	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 728 077	(51) E03F 3/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 727 781	(51) B60T 1/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 727 897	(51) C04B 35/83	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SM 23.05.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 728 087	(51) E04F 13/26
(11) 2 727 795	(51) B62D 1/18	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 15.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 727 954	(51) C08J 7/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 727 799	(51) B60W 30/12	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 728 181	(51) F03G 7/00
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 14.03.2018		IE 31.03.2018	IS 30.12.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 728 004	(51) C12N 15/09	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 30.08.2017	LU 31.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 01.04.2018	NO 30.11.2017
SM 28.02.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 727 802	(51) B62D 55/10	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 11.10.2017	SE 08.08.2018		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
BE 28.02.2018	BG 11.01.2018	(11) 2 728 005	(51) C07K 16/28	SM 30.08.2017	
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 728 195	(51) F04D 19/04
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 11.10.2017	IE 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 07.02.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 728 028	(51) C22C 38/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 728 234	(51) F16L 33/00
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 727 829	(51) B64C 3/56	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 727 842	(51) B64F 1/305	(11) 2 728 058	(51) D06F 39/10	(11) 2 728 235	(51) F16L 33/08
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 03.08.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018

HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 728 461	(51) G06F 3/16
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 02.05.2018				EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 728 266	(51) F24D 19/00	(11) 2 728 332	(51) G01M 7/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 10.01.2018	LU 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 728 280	(51) F25B 13/00	(11) 2 728 350	(51) G01N 30/86	(11) 2 728 473	(51) G06F 9/48
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 25.04.2018					
(11) 2 728 295	(51) F41B 11/57	(11) 2 728 352	(51) G01N 33/20	(11) 2 728 487	(51) G06F 13/40
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 2 728 309	(51) G01C 15/00	(11) 2 728 354	(51) G01N 33/531	(11) 2 728 488	(51) G06F 3/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LU 01.04.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 728 328	(51) G01K 3/04	(11) 2 728 415	(51) G03G 15/20	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
SE 15.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 728 330	(51) G01M 1/12	(11) 2 728 424	(51) G05D 1/00	(11) 2 728 512	(51) G06K 9/00
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
SM 20.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 2 728 331	(51) G01M 5/00	(11) 2 728 428	(51) G05B 19/048	(11) 2 728 517	(51) G06K 19/07
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018

- (11) **2 728 781** (51) **H04L 1/18** IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 (11) **2 728 839** (51) **H04M 1/02** NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 (84) BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **2 729 051** (51) **A61B 5/00**
SM 09.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(11) **2 728 782** (51) **H04L 1/18** NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 EE 06.06.2018 CZ 06.06.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 SE 11.07.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (11) **2 728 842** (51) **H04M 1/725** HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SM 06.06.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 728 793** (51) **G06F 1/26** (11) **2 728 854** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 (11) **2 728 858** (51) **H04N 7/08**
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(11) **2 728 798** (51) **H04L 12/24** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 23.05.2018 RS 23.05.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (11) **2 728 805** (51) **H04L 12/413**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (11) **2 728 876** (51) **H04N 19/51**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (11) **2 728 951** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018
HR 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 (11) **2 728 990** (51) **H05K 13/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 728 819** (51) **H04L 25/00** (11) **2 729 003** (51) **A01N 33/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
(11) **2 728 821** (51) **H04L 25/03** (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (11) **2 728 823** (51) **H04L 27/20**
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) GR 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
- (11) **2 729 051** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 729 053** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 729 061** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 065** (51) **A61B 5/0476**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 729 070** (51) **A61B 6/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 729 090** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 101** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018

- (11) **2 729 112** (51) **A61K 8/37** NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 729 121** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 729 127** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 729 135** (51) **A61K 9/48**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 729 142** (51) **A61K 31/4025**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 729 172** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 729 183** (51) **A61K 51/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 729 199** (51) **A61M 1/36**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
- (11) **2 729 202** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 729 217** (51) **A61P 27/02**
(84) BG 30.08.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 729 234** (51) **B01D 53/22**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 729 235** (51) **B01D 53/28**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 729 303** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 729 305** (51) **B32B 37/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 729 334** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 729 353** (51) **B63B 21/50**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 387** (51) **B65G 1/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 729 403** (51) **B67D 7/30**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 729 404** (51) **C01B 32/05**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 729 459** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 729 531** (51) **C09D 153/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 729 543** (51) **C09D 175/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 729 544** (51) **C09D 175/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 729 557** (51) **C11D 11/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 729 559** (51) **C12N 1/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

- (11) **2 729 562** (51) **C12N 5/078** NL 11.04.2018 NO 11.07.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 IT 22.11.2017 LI 31.05.2018
SM 18.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 729 563** (51) **C12N 7/00** (11) **2 729 889** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 729 601** (51) **C25B 3/04** (11) **2 729 891** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 729 610** (51) **D06M 13/282** (11) **2 729 893** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 729 610** (51) **D06M 13/282** (11) **2 729 893** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 729 634** (51) **D01F 8/04** (11) **2 729 937** (51) **G21K 5/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 729 654** (51) **E21B 17/00** (11) **2 729 975** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017 CH 31.05.2018 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 DK 10.01.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
IS 16.12.2017 LI 30.04.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018
LT 16.08.2017 LU 03.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 IT 10.01.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018
MT 16.08.2017 PL 16.08.2017 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LV 10.01.2018
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018 MT 10.01.2018
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 10.04.2018
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 729 659** (51) **E21B 43/00** (11) **2 729 998** (51) **H01S 5/183**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 ES 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 NO 04.07.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 PT 06.08.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 729 690** (51) **F02F 3/22** (11) **2 730 014** (51) **H02M 3/156**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 730 017** (51) **H02M 3/335**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 730 027** (51) **H03K 19/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 730 034** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 730 043** (51) **H04B 10/2575**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 730 081** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 730 096** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 730 114** (51) **H04W 16/22**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 730 166** (51) **A01M 31/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018

- (11) **2 730 174** (51) **A23G 3/54** PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 (11) **2 730 286** (51) **A23L 21/20** PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (11) **2 730 410** (51) **B41F 13/00**
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
RS 30.05.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 730 176** (51) **A23L 2/56** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 730 183** (51) **A24C 5/36** (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 730 190** (51) **A45C 5/14** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 730 219** (51) **A61B 5/055** (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 730 250** (51) **A61C 7/30** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 730 280** (51) **A61K 31/167** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 730 287** (51) **A61K 38/16** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 730 324** (51) **B01D 17/02** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 730 339** (51) **B04B 1/04** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 730 341** (51) **B05C 17/005** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 730 352** (51) **B22D 41/30** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.11.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 730 365** (51) **B23K 101/04** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 730 373** (51) **H02G 1/00** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018
- (11) **2 730 457** (51) **F16H 25/08** (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 730 531** (51) **B66C 13/06** (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 730 547** (51) **C02F 1/00** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 730 555** (51) **C07C 31/20** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 730 564** (51) **C07D 235/02** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 18.04.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 730 584** (51) **A61K 35/30** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 730 585** (51) **A61K 35/54** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018

(11) 2 730 933	(51) G01R 31/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 731 027	(51) G06F 17/30	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 731 153	(51) H01L 33/58
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 18.04.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 730 952	(51) G01V 8/20	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 30.05.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 07.03.2018			
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 731 075	(51) G06T 3/40	(11) 2 731 179	(51) H01M 4/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 730 963	(51) G02B 26/00	(84) CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 15.08.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 730 975	(51) G03B 15/05	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 731 078	(51) G01N 23/04	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 731 191	(51) H01P 1/18
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IE 28.02.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 731 203	(51) H01R 13/52
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
(11) 2 730 980	(51) G04B 17/26	LT 13.12.2017	LU 28.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 13.12.2017		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 730 984	(51) G05B 19/05	(11) 2 731 123	(51) H01J 35/18	SM 09.05.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 731 221	(51) H02J 3/14
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 731 144	(51) H01L 29/78	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 731 248	(51) H02M 7/12
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 20.09.2017
(11) 2 730 998	(51) G06F 3/041	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 06.06.2018		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 731 146	(51) H01L 31/0224	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 731 004	(51) G06F 3/0488	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 20.09.2017	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 731 252	(51) H02M 7/48
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018

- (11) **2 731 518** (51) **A61B 17/3207**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 731 519** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 731 521** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 731 528** (51) **A61B 18/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 731 529** (51) **A61B 18/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 731 562** (51) **A61F 6/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 731 590** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 731 625** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 731 631** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 731 642** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 731 667** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 731 751** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 731 753** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 731 755** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 731 763** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 731 795** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 731 834** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **A61L 2/08** (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **A61M 5/158** (84) AL 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **A61M 39/14** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B21C 1/00** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B23P 19/00** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B23Q 17/22** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B27B 17/00** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B32B 17/10** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B60S 1/40** (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 731 838** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 731 949** (84) AL 04.04.2018
EE 04.04.2018
LT 04.04.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 731 979** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 731 991** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 731 996** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 731 997** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **B60T 13/72** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C07D 487/04** (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C08G 59/50** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C08L 33/14** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C08L 77/00** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C08L 77/02** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C09K 11/06** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C10G 17/04** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **C12N 15/66** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C12P 7/56** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018

- HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 (11) **2 732 234** (51) **F41H 5/04** (11) **2 732 334** (51) **G03B 15/06**
 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
 LT 13.06.2018 LV 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 13.06.2018 LV 13.06.2018
 (11) **2 732 058** (51) **C21D 9/60** NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 13.06.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 732 064** (51) **C22C 30/00** (11) **2 732 258** (51) **G01M 5/00** (11) **2 732 336** (51) **G03B 21/16**
 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
 CH 31.03.2018 CZ 06.09.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
 IE 19.03.2018 IS 06.01.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
 LI 31.03.2018 LT 06.09.2017
 LU 19.03.2018 LV 06.09.2017
 MC 06.09.2017 MT 06.09.2017
 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017
 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 732 070** (51) **C23C 16/455** (11) **2 732 273** (51) **G01N 21/90** (11) **2 732 352** (51) **G05D 7/01**
 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 29.08.2018 RO 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
 SM 11.04.2018
- (11) **2 732 112** (51) **E05B 15/00** (11) **2 732 285** (51) **G01N 33/50** (11) **2 732 357** (51) **G06F 3/01**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 LU 24.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 732 130** (51) **E21B 47/06** (11) **2 732 289** (51) **G01N 33/68** (11) **2 732 361** (51) **G06F 3/044**
 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 11.04.2018 EE 09.08.2017 EE 09.08.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 09.08.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 11.04.2018 HR 11.04.2018 HR 09.08.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 09.11.2017 NO 23.05.2018 IT 23.05.2018
 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 09.08.2017 RO 09.08.2017 RO 23.05.2018 LV 23.05.2018
 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 09.08.2017 SE 09.08.2017 SE 23.05.2018 NL 23.05.2018
 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 09.08.2017 SK 09.08.2017 SK 23.05.2018 NO 23.08.2018
 SM 02.05.2018
- (11) **2 732 165** (51) **F04C 29/00** (11) **2 732 293** (51) **G01R 15/18** (11) **2 732 370** (51) **G06F 9/48**
 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 HR 04.04.2018 IT 02.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 11.04.2018
 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 732 294** (51) **G01R 15/20** (11) **2 732 383** (51) **H04N 21/472**
 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018
 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 AT 04.04.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CZ 04.04.2018
 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 EE 04.04.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 HR 04.04.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 04.04.2018
 (11) **2 732 296** (51) **G01R 21/06** (11) **2 732 395** (51) **G06F 19/00**
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AL 04.04.2018 AT 04.04.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018

(11) 2 732 842	(51) A61M 25/00	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 732 939	(51) B25J 19/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 733 060	(51) B64C 1/06
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 732 946	(51) B29B 15/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 732 873	(51) H01M 4/90	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 733 080	(51) B65C 9/18
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SE 08.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 732 956	(51) B29C 65/06	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 733 152	(51) C12N 15/11
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
LU 13.04.2018	LV 06.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 732 959	(51) B30B 15/16	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 17.01.2018	IE 21.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 732 878	(51) B01L 9/06	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 21.03.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 732 980	(51) B44C 3/12	SM 17.01.2018	
(11) 2 732 901	(51) B23K 9/073	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 733 158	(51) C08G 73/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 733 193	(51) C11B 9/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 732 907	(51) B23K 35/28	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 733 013	(51) B60N 2/08	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 733 202	(51) C12N 5/071
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 30.05.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 732 911	(51) B27D 5/00	SM 13.06.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 733 023	(51) B60R 21/237	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 733 212	(51) C12N 15/82
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 732 928	(51) B25J 9/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 733 216	(51) C12P 21/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 733 038	(51) B61D 1/06	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 733 585	(51) G06F 3/03
SK 13.06.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 733 218	(51) C12Q 1/54	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 733 445	(51) F25C 5/00	(11) 2 733 644	(51) G06K 17/00
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 30.05.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 733 231	(51) C23C 4/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 733 648	(51) G06Q 10/00
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 733 454	(51) F41G 1/38	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 733 721	(51) H01J 37/20
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 733 473	(51) G01G 19/44	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 733 326	(51) F02B 39/10	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 11.04.2018	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 733 474	(51) G01L 1/24	(11) 2 733 783	(51) H01Q 1/24
SM 04.04.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 733 346	(51) F02P 23/04	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 733 785	(51) H01Q 1/52
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 733 519	(51) G02B 6/293	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 733 374	(51) F16D 13/64	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 15.08.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 733 797	(51) H01T 13/08
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 733 395	(51) F16J 9/26	SM 30.05.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 733 546	(51) G03G 15/08	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 733 810	(51) G06Q 50/06
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 04.10.2017	GB 24.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 733 568	(51) G06F 1/16	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LU 24.04.2018	LV 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 733 817	(51) H01R 31/06
(11) 2 733 406	(51) F16L 59/147	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 734 733	(51) F04C 2/10	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 734 538	(51) C07K 14/36	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 735 001	(51) G21C 1/04
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 08.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 734 622	(51) C07K 14/00	(11) 2 734 761	(51) F16K 15/14	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 11.07.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 735 002	(51) H01B 1/02
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 734 623	(51) C12N 15/82	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 734 763	(51) F16K 31/385	(11) 2 735 009	(51) H01H 1/00
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 11.04.2018	IT 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	HR 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 11.04.2018	RO 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 734 767	(51) F16L 33/08	(11) 2 735 047	(51) H01M 8/1004
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 04.04.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 734 624	(51) C12N 15/82	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 09.05.2018	SE 09.05.2018		
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 735 051	(51) H01M 10/42
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 09.05.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 734 844	(51) G01N 33/543	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 14.03.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 734 637	(51) C12Q 1/68	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 734 859	(51) G01S 7/52	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 735 062	(51) H01R 13/6592
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 734 721	(51) F02D 41/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 734 911	(51) G06F 3/01	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 735 110	(51) H04L 5/00
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 734 953	(51) G06F 21/62	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 734 725	(51) F02M 63/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 735 117	(51) H04L 9/08
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
SE 08.08.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		

(11) 2 735 133	(51) H04M 1/725	(11) 2 735 198	(51) H04W 52/28	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 735 414	(51) B29C 33/44
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 22.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 735 142	(51) H04N 7/18	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 735 201	(51) H04W 72/00	(11) 2 735 432	(51) B29C 65/02
(11) 2 735 152	(51) H04N 19/172	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 13.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 27.06.2018	
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 735 495	(51) B62D 5/04
(11) 2 735 161	(51) H04N 19/176	(11) 2 735 211	(51) H05B 33/08	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 735 501	(51) B62M 6/55
(11) 2 735 167	(51) H04N 21/647	(11) 2 735 251	(51) D06N 7/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 19.09.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 735 182	(51) H04W 12/06	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 735 523	(51) B65D 43/02
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 735 276	(51) A61B 17/80	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 11.07.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 735 186	(51) H04W 16/28	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 735 278	(51) A61B 34/35	(11) 2 735 589	(51) C08L 69/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 735 197	(51) H04W 48/10	(11) 2 735 406	(51) B25J 15/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SM 06.06.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 735 605	(51) C11B 1/10
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 25.07.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 735 773	(51) F16H 57/021
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 13.06.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SM 25.04.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 735 617	(51) C12Q 1/68			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 735 708	(51) F01D 9/04	RS 08.08.2018	
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 735 782	(51) F16L 41/00
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 18.07.2018	
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			(11) 2 735 804	(51) F24C 15/04
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 735 742	(51) F01C 1/02	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(11) 2 735 618	(51) C12Q 1/68	(84) FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 735 743	(51) F04D 27/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 30.05.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 735 807	(51) F24D 12/02
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 735 623	(51) C22C 38/00	(11) 2 735 750	(51) F16C 19/54	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 735 755	(51) F16F 1/32	SM 30.05.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 735 810	(51) F24F 13/065
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 735 624	(51) C23C 16/26	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 735 759	(51) F16F 9/48	SM 11.04.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 735 839	(51) G01B 3/50
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 735 649	(51) E01B 7/02	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SM 27.06.2018		SM 11.04.2018		(11) 2 735 848	(51) G01D 5/347
				(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 735 652	(51) E01F 9/635	(11) 2 735 760	(51) F16F 9/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
SE 22.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 735 889	(51) G01V 3/08
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 735 669	(51) E04F 13/08	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			FR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018				

NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 735 955	(51) G06F 3/0482	(11) 2 736 084	(51) H01L 31/107
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SM 04.04.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 735 899	(51) G02B 6/42	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			(11) 2 736 085	(51) H01L 33/32
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 735 958	(51) G06F 3/0488	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 735 917	(51) G03G 21/18	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 736 089	(51) H01L 51/50
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 735 990	(51) G06F 21/12	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018		
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 736 114	(51) H01M 12/08
(11) 2 735 928	(51) G05B 19/04	HR 14.11.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 25.04.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 735 938	(51) G06F 3/01	(11) 2 736 027	(51) G08B 7/06	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 736 130	(51) H01S 5/20
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 29.08.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 735 945	(51) G06F 3/041	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SE 11.07.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 736 041	(51) G10H 1/00		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 736 148	(51) H01M 10/46
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 29.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
(11) 2 735 947	(51) G06F 3/042	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018			HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 736 052	(51) H01F 1/10	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 17.04.2018	LV 29.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
(11) 2 735 954	(51) G06F 3/0481	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 736 159	(51) H02M 5/458
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SM 30.05.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 736 066	(51) G03F 7/00	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 06.12.2017	IE 17.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LT 06.12.2017	LU 17.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 11.04.2018	
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 736 175	(51) H04B 1/00
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 15.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 06.12.2017				BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 06.12.2017					

(11) 2 736 532	(51) A61K 39/42	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 11.04.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 736 610	(51) A63B 37/06	(11) 2 736 750	(51) B60K 15/00
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 736 533	(51) A61K 47/42			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 736 617	(51) B01D 17/02	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018			
(11) 2 736 549	(51) A61M 1/00	(11) 2 736 628	(51) B01D 53/94	(11) 2 736 752	(51) B60K 35/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 736 554	(51) A61M 1/16	(11) 2 736 700	(51) B29C 65/16	(11) 2 736 753	(51) B60K 35/00
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 11.04.2018			
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 08.08.2018			
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 2 736 556	(51) A61M 1/16	(11) 2 736 724	(51) B41J 29/38	(11) 2 736 759	(51) B60L 3/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 736 567	(51) A61M 5/32	(11) 2 736 725	(51) B41J 2/175	(11) 2 736 773	(51) B60R 25/02
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 736 570	(51) A61M 15/00	(11) 2 736 743	(51) B60J 7/02	(11) 2 736 783	(51) B60W 20/40
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 01.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		RS 04.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 736 584	(51) A61M 39/10	(11) 2 736 744	(51) B60J 10/242	(11) 2 736 786	(51) B61D 15/06
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018

IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 737 331	(51) G01R 33/02	(11) 2 737 459	(51) G07F 9/02
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 23.05.2018		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 737 198	(51) F02N 11/08	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 06.09.2017	LU 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 737 486	(51) G11C 11/56
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 06.09.2017		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 737 229	(51) F16G 11/00	(11) 2 737 336	(51) G01S 7/521	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 737 257	(51) F24F 1/01	(11) 2 737 353	(51) G02B 7/00	SM 06.06.2018	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 737 530	(51) H01L 27/14
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 09.05.2018		(11) 2 737 364	(51) G03B 3/04	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 737 258	(51) F24F 1/01	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 737 536	(51) H01L 29/66
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 23.05.2018	LV 09.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 09.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 737 270	(51) F28F 9/02	(11) 2 737 366	(51) G03B 17/02	(11) 2 737 574	(51) H01Q 1/24
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.07.2018	DK 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
SM 04.04.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 737 580	(51) H01R 13/24
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 737 316	(51) G01N 33/569	(11) 2 737 387	(51) G06F 3/01	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 737 583	(51) H01R 13/627
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 737 327	(51) G01R 19/00	(11) 2 737 443	(51) G06Q 30/00		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

- (11) **2 737 605** (51) **H02J 9/06** ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 SM 30.05.2018
IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
LV 25.07.2018 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
NO 25.10.2018 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 737 616** (51) **H02M 5/44** (11) **2 737 710** (51) **H04N 13/383**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 737 617** (51) **H02M 7/217** (11) **2 737 735** (51) **H04W 4/14**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 05.12.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 05.09.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 737 623** (51) **H02P 23/14** (11) **2 737 736** (51) **H04W 4/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 737 648** (51) **H04K 3/00** (11) **2 737 737** (51) **H04W 8/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 737 656** (51) **H04L 9/32** (11) **2 737 743** (51) **H04W 16/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 737 674** (51) **H04L 27/00** (11) **2 737 758** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 737 684** (51) **H04L 29/06** (11) **2 737 762** (51) **H04W 68/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 737 709** (51) **G02B 27/22** (11) **2 738 003** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 737 771** (51) **H04W 76/27**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 737 828** (51) **A47B 88/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 737 831** (51) **A47G 25/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 737 862** (51) **A61B 17/3211**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 737 872** (51) **A61C 5/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 737 890** (51) **A61J 3/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 737 999** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018

(11) 2 738 022	(51) B60C 19/08	(11) 2 738 088	(51) B64C 25/10	IE 15.03.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 15.03.2018	LV 03.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 738 195	(51) C08G 61/02
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 738 055	(51) B60T 1/04	(11) 2 738 098	(51) B64D 39/00		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SM 09.05.2018					
				(11) 2 738 202	(51) C08J 5/24
				(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
				LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 738 203	(51) C08K 3/22
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018

PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 738 742	(51) G06T 17/20
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 02.05.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 738 239	(51) C10J 3/30	(11) 2 738 612	(51) G03G 5/14	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 05.12.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
(11) 2 738 314	(51) E02D 29/14	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 738 758	(51) G09G 3/36
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 11.07.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 738 616	(51) G03G 15/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SM 11.04.2018	
(11) 2 738 347	(51) E21B 17/042	(11) 2 738 620	(51) G03G 15/08	(11) 2 738 768	(51) G11C 16/30
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 738 432	(51) F16K 31/00	(11) 2 738 637	(51) G05D 1/00	(11) 2 738 794	(51) H01L 21/52
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 738 647	(51) G06F 3/01	(11) 2 738 812	(51) H01L 27/146
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		SE 29.08.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 738 532	(51) G01L 1/04	(11) 2 738 656	(51) G06F 3/0481	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 08.08.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 11.07.2018				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 738 536	(51) G01M 5/00	(11) 2 738 683	(51) G06F 15/82	(11) 2 738 819	(51) H01L 31/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 02.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SM 04.04.2018			
(11) 2 738 587	(51) G02B 21/16	(11) 2 738 695	(51) G06F 17/30	(11) 2 738 821	(51) H01L 31/042
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			HR 21.02.2018	IE 21.03.2018
RS 02.05.2018				LI 31.03.2018	LT 21.02.2018

LU 21.03.2018	LV 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 738 949	(51) H04B 3/32	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 738 825	(51) H01L 33/50	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 15.11.2017	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 739 077	(51) H04W 4/06
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 738 950	(51) H04B 7/04	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 738 833	(51) H01M 10/60	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 738 956	(51) H04B 10/2507	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 739 087	(51) H04W 36/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 738 841	(51) H01M 4/24	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 738 958	(51) G02B 27/58	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 738 872	(51) H01Q 15/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 739 115	(51) H04W 52/02
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 738 875	(51) H01Q 15/10	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 738 966	(51) H04J 11/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 738 892	(51) H01T 13/39	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 738 972	(51) H04L 7/04	SM 25.04.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 739 131	(51) A01G 13/02
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 11.07.2018		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 739 036	(51) G06T 7/73	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 738 923	(51) H02K 19/02	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 09.05.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 739 143	(51) C07D 403/12
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 738 932	(51) H02M 7/48	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 739 040	(51) H04N 5/45	SE 11.07.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 739 153	(51) A01N 47/28
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	

(11) 2 740 156	(51) H01L 29/772	(11) 2 740 290	(51) H04W 28/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 15.08.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 740 350	(51) A01H 5/02
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 30.05.2018		SM 30.05.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 740 178	(51) H01M 10/052	(11) 2 740 301	(51) H04W 52/02	(11) 2 740 355	(51) A01N 33/12
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 01.08.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SM 23.05.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 740 198	(51) H02K 11/04	(11) 2 740 308	(51) H04W 72/08	(11) 2 740 365	(51) B07C 5/342
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 09.05.2018		SM 18.04.2018	
(11) 2 740 229	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 322	(51) H05B 7/18	(11) 2 740 366	(51) A23F 5/24
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		IT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018	
		NL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		PL 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SM 02.05.2018		
		SK 02.05.2018			
(11) 2 740 231	(51) H04L 1/18	(11) 2 740 331	(51) H05G 1/02	(11) 2 740 383	(51) A45D 20/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SM 30.05.2018			
(11) 2 740 254	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 332	(51) H05G 1/02	(11) 2 740 395	(51) A47L 11/40
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			SE 15.08.2018	
SE 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 2 740 267	(51) H04H 20/59	(11) 2 740 344	(51) A01D 34/80	(11) 2 740 410	(51) A61B 8/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 740 511	(51) A61M 25/01	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 740 437	(51) A61F 2/01	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 740 639	(51) B60S 1/52
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 740 518	(51) A63B 5/10	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LU 03.12.2017	LV 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MT 03.12.2017	NL 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 20.06.2018	
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 740 647	(51) B62D 1/16
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 740 536	(51) B01L 3/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 740 441	(51) A61F 2/07	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 740 648	(51) B62D 1/16
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 740 547	(51) B05D 1/36	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 740 662	(51) B64C 1/14
(11) 2 740 464	(51) A61K 8/44	(11) 2 740 563	(51) B23K 37/02	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 18.04.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 25.04.2018	
(11) 2 740 478	(51) A61K 31/55	(11) 2 740 621	(51) B60J 5/00	(11) 2 740 697	(51) B65H 31/30
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 740 481	(51) A61K 35/64	(11) 2 740 622	(51) B60J 7/02	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) HR 11.07.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 740 497	(51) A61L 24/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 11.04.2018	
CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 740 722	(51) C07C 303/22
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 06.12.2017	IE 25.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LU 25.02.2018	LV 06.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 30.05.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 740 625	(51) B60K 7/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 740 499	(51) A61L 31/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 740 741	(51) C07K 14/71
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
				LI 31.05.2018	LT 06.09.2017

LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 741 076	(51) G01N 33/487
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 06.09.2017				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 740 757	(51) B60C 1/00	(11) 2 740 925	(51) F02M 25/08		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018			
(11) 2 740 794	(51) C12N 15/09	(11) 2 740 938	(51) F04C 18/02	(11) 2 741 092	(51) G01R 19/25
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 12.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 740 811	(51) G22C 9/01	(11) 2 740 945	(51) F16B 3/04	(11) 2 741 103	(51) G01S 7/52
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 740 861	(51) E04F 21/00	(11) 2 740 951	(51) F16C 17/04	(11) 2 741 115	(51) G02B 15/173
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 740 877	(51) E06B 9/17	(11) 2 740 974	(51) F16J 15/34	(11) 2 741 120	(51) G02B 26/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 18.04.2018			
(11) 2 740 883	(51) E21B 7/06	(11) 2 741 035	(51) F25D 23/12	(11) 2 741 140	(51) G03B 21/62
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GB 23.02.2018	GR 09.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
HR 08.11.2017	IE 23.02.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
LU 23.02.2018	LV 08.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017				
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017				
(11) 2 740 901	(51) F01D 9/04	(11) 2 741 069	(51) G01M 5/00	(11) 2 741 197	(51) G06F 3/0488
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 18.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 741 547	(51) H04W 48/08	(11) 2 741 669	(51) A61B 5/11	(11) 2 741 757	(51) C12N 5/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 741 554	(51) H04W 60/00	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			(11) 2 741 785	(51) A61K 48/00
SE 29.08.2018				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(11) 2 741 677	(51) A61B 90/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 741 583	(51) H05B 33/08	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 05.09.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 741 809	(51) A61N 1/05
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 741 711	(51) A61F 2/24	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 01.08.2018	
SM 06.06.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 741 854	(51) B01J 20/20
(11) 2 741 595	(51) H05K 9/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 741 717	(51) A61F 2/958	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SM 30.05.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
(11) 2 741 597	(51) H05K 13/04	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 741 858	(51) B04B 7/14
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 741 718	(51) A61F 5/44	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 741 862	(51) B05B 13/06
(11) 2 741 603	(51) G01F 23/292	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 09.05.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 741 721	(51) A61F 13/42	(11) 2 741 894	(51) B29C 33/04
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
SM 18.04.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 741 613	(51) A21D 2/36	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 741 748	(51) A61K 31/431	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				

RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 741 909	(51) B29C 70/38	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 742 434	(51) G06F 15/16
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 742 242	(51) F04D 29/22	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SM 27.06.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 742 001	(51) C01F 7/46	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 20.06.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 742 498	(51) G08G 1/0962
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 742 261	(51) F16H 61/70	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 742 033	(51) C07D 309/32	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 16.05.2018		SM 30.05.2018	
(11) 2 742 069	(51) C12N 9/20	(11) 2 742 275	(51) F17C 11/00	(11) 2 742 513	(51) H01B 7/28
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 09.05.2018		SM 09.05.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 742 283	(51) E04F 10/06	(11) 2 742 520	(51) H01H 11/04
(11) 2 742 083	(51) C08G 65/40	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 742 333	(51) G01M 13/02	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 742 522	(51) H01H 71/34
(11) 2 742 153	(51) C12Q 1/68	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 742 382	(51) G01N 21/64	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 742 187	(51) B01D 21/24	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 742 570	(51) H01S 3/098
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 742 394	(51) G05D 16/10	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 742 219	(51) F02B 37/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 08.08.2018	
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 742 577	(51) H02J 50/10
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 742 901	(51) A61C 7/22
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 742 640	(51) H04L 5/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 08.08.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 742 769	(51) H04L 1/00	(11) 2 742 905	(51) A61C 8/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 25.04.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 742 671	(51) H04L 29/08	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 742 908	(51) A61C 13/093
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 742 814	(51) A24F 47/00	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			(11) 2 742 916	(51) A61F 2/91
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 742 834	(51) A47J 36/06	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 742 684	(51) H04N 19/463	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FR 06.02.2018	GB 06.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IE 17.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 742 691	(51) H04N 19/159	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LU 17.12.2017	LV 06.12.2017
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	PL 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 02.05.2018		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 742 700	(51) A61B 5/00	(11) 2 742 846	(51) A47L 15/42	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 06.12.2017	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 742 927	(51) A61K 8/34
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 25.07.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 742 711	(51) H04W 12/12	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 742 864	(51) H04N 5/32	(11) 2 742 929	(51) A61K 8/365
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 13.06.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 742 725	(51) H04W 36/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 30.05.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 06.06.2018		(11) 2 742 938	(51) A61K 31/198
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 742 896	(51) A61C 3/02	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 742 767	(51) H04W 76/19	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

- (11) **2 742 941** (51) **A61K 31/444**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 742 944** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 742 986** (51) **B01D 46/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 742 997** (51) **B01J 20/26**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 743 016** (51) **B23B 27/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 743 050** (51) **B28D 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 743 059** (51) **B29C 65/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 743 066** (51) **B29C 70/68**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 743 072** (51) **B31F 1/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 743 084** (51) **B41F 33/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 743 096** (51) **B60B 25/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 743 108** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 743 125** (51) **B60N 2/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 743 148** (51) **B60W 10/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 743 251** (51) **C07C 211/36**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
- ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 743 256** (51) **C07C 233/80**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 743 261** (51) **C07D 207/273**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 24.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 743 269** (51) **C07D 417/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 743 360** (51) **C22C 9/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 743 400** (51) **E01C 19/38**
(84) AL 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 743 401** (51) **E02B 17/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018

(11) 2 743 432	(51) E05B 77/06	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 19.09.2018		SM 10.01.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 743 557	(51) F16L 3/10	(11) 2 743 748	(51) G02B 13/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 743 478	(51) F02D 11/02	(11) 2 743 606	(51) F25B 21/02	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 743 506	(51) F04C 23/00	(11) 2 743 639	(51) G01C 19/56	(11) 2 743 789	(51) G05D 1/02
(84) AL 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 743 656	(51) G01J 3/02	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SM 04.04.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 20.06.2018	
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
(11) 2 743 521	(51) F16C 17/14	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 743 795	(51) G06F 1/32
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 743 523	(51) F16C 17/02	(11) 2 743 692	(51) G01N 33/49	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 743 811	(51) G06F 3/0481
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 27.06.2018				ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 743 533	(51) F16D 65/097	(11) 2 743 710	(51) G01R 13/02	IE 17.03.2018	IT 29.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 17.03.2018	LV 29.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 743 711	(51) G01R 13/02		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 743 812	(51) G06F 3/0482
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 09.05.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 743 546	(51) F16H 59/10	(11) 2 743 742	(51) G02B 6/04	(11) 2 743 829	(51) G06F 9/455
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 743 900	(51) G08G 1/16
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 743 556	(51) F16L 3/04				
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			(11) 2 744 173	(51) H04L 29/08
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 744 000	(51) H01L 33/62	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 30.05.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 743 909	(51) G09G 3/3225	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 15.08.2018	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 744 177	(51) H04L 29/08
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 04.04.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 02.05.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 743 929	(51) G11C 19/18	(11) 2 744 006	(51) H01L 51/52	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 744 216	(51) H04N 21/41
(11) 2 743 930	(51) G11C 19/28	(11) 2 744 064	(51) H02J 7/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 743 932	(51) B01D 46/00	(11) 2 744 102	(51) H03D 7/16	(11) 2 744 247	(51) H04W 8/18
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
(11) 2 743 978	(51) H01L 23/13	(11) 2 744 122	(51) H04B 7/26	(11) 2 744 249	(51) H04W 8/24
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 744 261	(51) H04W 28/16
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
SM 02.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		SM 04.04.2018		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 743 991	(51) H01L 31/0224	(11) 2 744 131	(51) H04L 5/00	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IE 23.03.2018	IS 06.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 23.03.2018	LV 06.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 744 147	(51) H04L 9/32	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 06.09.2017	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 744 273	(51) H04W 48/18
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
				ES 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 743 997	(51) H01L 33/38	(11) 2 744 156	(51) H04L 29/12	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018				

(11) 2 744 280	(51) H04W 56/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 04.07.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 744 520	(51) A61K 48/00	(11) 2 744 820	(51) C07K 14/47
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 744 282	(51) H04W 56/00	(11) 2 744 542	(51) A61M 15/00	(11) 2 744 851	(51) C08J 5/18
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 744 855	(51) C08K 3/36
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 744 580	(51) A63H 33/04	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		HR 27.09.2017	IE 06.02.2018		
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 744 876	(51) C10G 67/14
		LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		LU 06.02.2018	LV 27.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 744 362	(51) A45D 20/12	(11) 2 744 659	(51) B21D 22/20	(11) 2 744 902	(51) C12N 15/113
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 09.05.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 744 391	(51) A61B 1/267	(11) 2 744 665	(51) B41J 25/312	(11) 2 744 923	(51) C22C 37/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 744 666	(51) B41J 33/54	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 744 931	(51) CA0B 40/10
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 744 452	(51) A61F 2/38	(11) 2 744 713	(51) B65C 7/00	(11) 2 744 990	(51) F01N 3/20
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 25.11.2018	LV 04.07.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 25.07.2018	NO 04.10.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 25.10.2018			
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 25.07.2018			
SM 23.05.2018					
(11) 2 744 477	(51) A61Q 19/10				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 744 503	(51) A61K 35/34				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018				
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				

- LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 744 995**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 745 010**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 745 036**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 745 067**
(84) AL 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 745 077**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 745 119**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 745 130**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 745 177**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
- NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F02C 7/04**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **F04B 1/04**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **B64D 45/02**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F41A 9/55**
(84) BG 11.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
- (51) **G01C 21/16**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **G01R 33/3415**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G04D 3/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 745 188**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 745 262**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 745 265**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 745 277**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 745 297**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 745 301**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 745 311**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 745 327**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
- HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G06Q 50/32**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **G06T 5/50**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G07D 7/04**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **G21C 19/20**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H01G 5/16**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **C25F 5/00**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H01L 31/02**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
- HR 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 745 329**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 745 336**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 745 343**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 745 407**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 745 437**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 745 443**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 745 445**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **H01L 31/0328**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H01M 8/10**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04B 1/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H04J 3/06**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04J 14/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018

- (11) **2 745 449** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 745 473** (51) **H04L 12/54**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 745 490** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 745 495** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 745 520** (51) **H04N 19/597**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 745 541** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 745 545** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 745 552** (51) **H04W 28/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 745 560** (51) **H04W 8/26**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 745 562** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 LU 26.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 745 568** (51) **H04W 36/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 745 578** (51) **H04W 52/08**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FR 28.02.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 28.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 28.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 745 590** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 745 610** (51) **H04W 84/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 745 611** (51) **H04W 84/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 745 617** (51) **H04W 88/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 26.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 745 622** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 745 627** (51) **H05B 33/08**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 18.02.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 18.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
LU 18.02.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 745 629** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018

PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 745 763	(51) A61B 1/00	(11) 2 745 897	(51) A63H 18/08
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 745 651	(51) H05H 1/34	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 27.09.2017	IE 07.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.09.2017	LU 07.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 745 903	(51) B01D 15/38
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 745 656	(51) H05K 3/04	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 745 764	(51) A61B 1/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 745 924	(51) B01J 8/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 05.09.2018	(11) 2 745 661	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(51) H05K 7/14	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 745 800	(51) A61C 8/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 745 682	(51) A01K 47/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 745 809	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CY 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(51) A61F 2/95	(11) 2 745 925	(51) B01J 8/08
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
SI 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 745 687	(51) A01K 89/01	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IE 21.12.2017	IT 29.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 21.12.2017	LV 29.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 745 811	MT 21.12.2017	NL 29.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) A61F 2/95	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 745 731	(51) A46D 3/04	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 745 945	(51) G01B 11/02
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 745 850	(51) A61K 51/00	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
HR 06.12.2017	IE 06.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 13.09.2017	IE 11.02.2018
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LU 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 13.09.2017	LU 11.02.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 745 865	(51) A61M 39/08	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 06.12.2017	(11) 2 745 739	CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AL 11.07.2018	(51) A47B 95/00	EE 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 745 952	(51) B21F 33/00
FI 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 745 971	(51) B23H 7/06
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 745 865	(51) A61M 39/08	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
SE 11.07.2018		HR 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		LT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		NL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		RS 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 746 204	(51) B65H 5/06	(11) 2 746 355	(51) C09J 5/02
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
SM 25.04.2018		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 745 973	(51) B23K 20/12	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 29.08.2018	
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 746 357	(51) C09J 7/02
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 16.05.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 746 236	(51) C03C 17/36	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 30.05.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 746 007	(51) B26F 1/38	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 30.05.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 746 373	(51) C10M 163/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 25.04.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 746 048	(51) B32B 27/08	(11) 2 746 248	(51) B01D 53/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 746 374	(51) C10M 163/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SM 30.05.2018			
(11) 2 746 083	(51) B60K 6/442	(11) 2 746 301	(51) C08F 10/06	(11) 2 746 467	(51) E02F 9/22
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 30.08.2018	NL 30.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	RS 30.05.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018		
(11) 2 746 118	(51) B60T 7/04	(11) 2 746 328	(51) C08K 5/16	(11) 2 746 470	(51) E02F 9/22
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 20.06.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 746 124	(51) B60W 10/08	(11) 2 746 343	(51) C08L 77/06	(11) 2 746 478	(51) E04B 1/68
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 08.08.2018				NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 746 157	(51) B60N 3/00	(11) 2 746 345	(51) C08L 83/04	(11) 2 746 508	(51) E05F 3/10
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 12.09.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

- (11) **2 746 514** (51) *E06B 9/58*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 746 523** (51) *E06B 9/38*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 746 525** (51) *E06B 9/68*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 746 569** (51) *F02P 5/15*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 746 604** (51) *F16C 19/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 746 606** (51) *F16C 32/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 746 626** (51) *F16J 15/10*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 746 627** (51) *F16K 31/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 746 637** (51) *F16L 33/207*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 746 640** (51) *F16M 11/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 746 644** (51) *F21S 41/663*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 746 668** (51) *F24C 15/32*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 746 669** (51) *F24C 3/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 746 673** (51) *F24C 15/32*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 746 686** (51) *F24F 9/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 746 698** (51) *F24S 80/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 746 722** (51) *G01C 9/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
- GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 746 771** (51) *G01N 33/53*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 746 802** (51) *G01S 5/02*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 746 803** (51) *G01S 13/58*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 746 831** (51) *G02B 21/26*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 746 852** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 746 880** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 746 882** (51) *G05B 23/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 746 907** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018

EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 747 104	(51) H01H 9/10
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 11.07.2018		(84) GB 19.04.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 746 982	(51) G06F 21/64	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 23.08.2017	LU 19.04.2018
(11) 2 746 918	(51) G06F 3/0485	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 747 038	(51) G07C 5/08		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 747 111	(51) H01H 13/18
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 746 921	(51) G06F 3/0488	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 19.09.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 747 171	(51) H01M 10/6553
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 30.05.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 22.08.2018				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 746 925	(51) G06F 3/0488	(11) 2 747 079	(51) G10L 19/24	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 747 175	(51) H01M 4/131
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 746 954	(51) G06F 12/0888	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 04.04.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SE 15.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 747 080	(51) G10L 19/24		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 747 176	(51) H01M 4/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 746 957	(51) G06F 13/24	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GB 28.02.2018	GR 29.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 28.06.2017	IE 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 28.02.2018	LV 28.06.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017		
SE 11.07.2018		RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 747 206	(51) H01R 4/24
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 746 962	(51) G06F 17/30	(11) 2 747 089	(51) G21F 9/28	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 747 208	(51) H01R 4/24
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		(11) 2 747 100	(51) H01G 2/14	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 746 970	(51) G06F 17/30	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				

(11) 2 747 209	(51) H01R 13/24	(11) 2 747 310	(51) H04B 10/40	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 747 410	(51) H04N 5/225
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 17.11.2017	IE 15.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 15.03.2018	LV 16.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 747 459	(51) H04R 1/10
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 747 315	(51) H04H 40/90	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 747 210	(51) H01R 13/24	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 16.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 747 470	(51) H04W 12/06
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 747 376	(51) H04W 28/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 17.11.2017	IE 15.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 747 476	(51) H04W 28/06
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LU 15.03.2018	LV 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 747 212	(51) H01R 13/24	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(11) 2 747 385	(51) H04W 12/08	(11) 2 747 491	(51) H04W 52/02
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CH 31.03.2018	BG 09.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
IE 15.03.2018	IS 09.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 08.08.2018	
LT 09.08.2017	LU 15.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 747 496	(51) H04W 64/00
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 747 390	(51) H04L 12/58	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 09.08.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 747 266	(51) H02M 3/158	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 747 501	(51) H04W 72/04
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 747 276	(51) G01S 7/282	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 747 395	(51) H04M 1/73	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 20.06.2018	
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 747 540	(51) A01C 1/06
(11) 2 747 308	(51) H04B 10/116	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 06.06.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 747 408	(51) H04N 1/387	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 747 561 | (51) A61K 31/166 | RS 04.04.2018 | SE 04.04.2018 | (11) 2 747 922 | (51) B23B 31/20 |
| (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | SK 04.04.2018 | SM 04.04.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 |
| CZ 09.05.2018 | EE 09.05.2018 | | | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 |
| FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | (11) 2 747 693 | (51) A61B 18/20 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 |
| HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) EE 09.05.2018 | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 |
| LV 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 |
| RO 09.05.2018 | RS 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 |
| SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | RS 09.05.2018 | SE 25.07.2018 | |
| | | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | | |
| (11) 2 747 570 | (51) A01N 43/50 | (11) 2 747 744 | (51) A61K 8/26 | (11) 2 747 926 | (51) B23C 5/22 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) AL 04.04.2018 | (84) BG 04.07.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | DK 04.04.2018 | EE 04.04.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | EE 06.06.2018 | FI 06.06.2018 | FI 04.04.2018 | GR 05.07.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | GR 07.09.2018 | HR 06.06.2018 | HR 04.04.2018 | LT 04.04.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | IS 06.10.2018 | LT 06.06.2018 | LV 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| | | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | NO 04.07.2018 | RO 04.04.2018 |
| | | NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | RS 04.04.2018 | SK 04.04.2018 |
| | | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | SM 04.04.2018 | |
| | | SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | | |
| | | SM 06.06.2018 | | | |
| (11) 2 747 573 | (51) A01N 65/00 | (11) 2 747 776 | (51) A61K 38/57 | (11) 2 747 927 | (51) B23D 47/02 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 | HR 11.07.2018 | LT 11.07.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 | LV 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 | | | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 | | | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 |
| IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 | | | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | | | NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 |
| NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 | | | PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 |
| PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 | | | RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 |
| RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | | | SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 |
| SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 747 578 | (51) A23K 10/00 | (11) 2 747 792 | (51) A61L 15/46 | (11) 2 747 933 | (51) B23K 26/26 |
| (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) CZ 25.04.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 |
| BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | DK 25.04.2018 | EE 25.04.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 |
| GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | ES 25.04.2018 | FI 25.04.2018 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | GR 26.07.2018 | HR 25.04.2018 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 |
| RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | IT 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 |
| | | LV 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 |
| | | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 |
| | | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 |
| | | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 |
| | | | | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 747 584 | (51) A61K 31/353 | (11) 2 747 797 | (51) A61L 27/52 | (11) 2 747 935 | (51) B23K 37/04 |
| (84) AL 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| CZ 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | FI 27.06.2018 | GR 28.09.2018 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | HR 27.06.2018 | IS 27.10.2018 | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 |
| LV 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 |
| PL 04.07.2018 | RS 04.07.2018 | NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 | LT 11.04.2018 | LV 11.04.2018 |
| | | RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 | NL 11.04.2018 | NO 11.07.2018 |
| | | SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | PL 11.04.2018 | PT 13.08.2018 |
| | | SM 27.06.2018 | | RO 11.04.2018 | RS 11.04.2018 |
| | | | | SK 11.04.2018 | SM 11.04.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 747 647 | (51) A61B 5/11 | (11) 2 747 833 | (51) A61M 31/00 | (11) 2 747 948 | (51) B25F 5/02 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | CZ 09.05.2018 | EE 09.05.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LV 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | NO 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | RS 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| | | SM 09.05.2018 | | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 |
| | | | | RS 09.05.2018 | SK 09.05.2018 |
| | | | | SM 09.05.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 2 747 660 | (51) A61B 6/04 | (11) 2 747 916 | (51) B22F 3/105 | (11) 2 747 960 | (51) B26B 19/20 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | EE 02.05.2018 | FI 02.05.2018 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | GR 03.08.2018 | HR 02.05.2018 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 |
| HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 |
| LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | NO 02.08.2018 | PL 02.05.2018 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 |
| NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | RO 02.05.2018 | RS 02.05.2018 | NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | SE 02.05.2018 | SK 02.05.2018 | HR 23.05.2018 | RO 09.05.2018 |
| RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | SM 02.05.2018 | | LT 23.05.2018 | SK 09.05.2018 |
| SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | | | NL 23.05.2018 | |
| SM 25.04.2018 | | | | PL 23.05.2018 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 747 666 | (51) A61B 10/02 | | | | |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 | | | | |
| BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 | | | | |
| DK 04.04.2018 | EE 04.04.2018 | | | | |
| ES 04.04.2018 | FI 04.04.2018 | | | | |
| GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | | | | |
| LT 04.04.2018 | LV 04.04.2018 | | | | |
| NL 04.04.2018 | NO 04.07.2018 | | | | |
| PT 06.08.2018 | RO 04.04.2018 | | | | |
| | | | | | |

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 747 965	(51) B27B 17/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 748 277	(51) C01B 33/24
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 748 166	(51) C07D 487/04	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 748 300	(51) C12N 1/00
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 11.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 748 180	(51) C07K 1/18	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
SM 09.05.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 747 974	(51) B29C 41/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 748 302	(51) C12N 1/20
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 748 200	(51) C07K 16/30	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 15.08.2018	
SM 27.06.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 748 320	(51) C12Q 1/6818
(11) 2 748 045	(51) B61D 19/02	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 13.06.2018	HR 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 13.06.2018	
NL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 748 225	(51) C08G 63/64	(11) 2 748 332	(51) C12Q 1/68
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 748 060	(51) B63B 39/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 748 233	(51) C08G 77/46	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 13.06.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 748 345	(51) C22C 1/00
SM 25.04.2018		SE 25.07.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 748 107	(51) B81C 1/00	(11) 2 748 241	(51) C08J 9/28	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 748 357	(51) C12N 15/10
(11) 2 748 113	(51) C02F 1/461	SE 18.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 748 254	(51) C08L 51/08	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 08.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 748 136	(51) C07C 29/156	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 748 364	(51) D05C 15/18
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.03.2018	EE 05.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 748 274	(51) C09K 5/10	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IE 08.03.2018	IS 05.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 748 154	(51) C07D 331/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017
BG 04.10.2018	BG 04.07.2018			RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				

SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 748 597	(51) G01N 29/11	LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 748 377	(51) E02F 9/28	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 748 716	(51) G06F 15/16
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 748 425	(51) E21B 43/12	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 748 616	(51) G01N 33/86	(11) 2 748 753	(51) G06F 21/54
(84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 748 428	(51) E21B 47/01	(11) 2 748 644	(51) G01V 1/28	(11) 2 748 769	(51) G06K 5/02
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 20.09.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IE 27.03.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 748 446	(51) F02D 19/10	(11) 2 748 675	(51) G03B 21/132	(11) 2 748 796	(51) G06T 7/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 748 477	(51) F16C 33/74	(11) 2 748 678	(51) G03F 7/20	(11) 2 748 798	(51) G06T 11/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 2 748 487	(51) F16H 25/20	(11) 2 748 682	(51) G03H 1/16	(11) 2 748 835	(51) H01J 37/305
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018 BE 30.04.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LU 12.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 748 568	(51) G01G 11/08	(11) 2 748 709	(51) G06F 13/00	(11) 2 748 850	(51) H01L 25/18
(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 748 572	(51) G01G 19/02				
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018				

(11) 2 748 857	(51) H01L 29/786	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SM 25.04.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
ES 13.06.2018	GR 14.09.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 748 983	(51) H04L 12/58	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 30.05.2018	
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 749 072	(51) H04W 36/06
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SM 13.06.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 748 887	(51) H01P 7/10	(11) 2 748 992	(51) H04L 12/721	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 749 078	(51) H04W 36/32
				(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 748 901	(51) H01S 3/067	(11) 2 748 998	(51) H04L 27/26	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 749 087	(51) H04W 52/02
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 749 003	(51) H04L 29/06	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 04.04.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 748 917	(51) H02M 3/158	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 749 094	(51) H04W 52/40
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 749 036	(51) H04N 21/40	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 30.05.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 748 956	(51) H04J 14/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 06.06.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 749 109	(51) H04W 72/12
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		(11) 2 749 039	(51) H04N 21/432	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 748 970	(51) H04L 29/08	(11) 2 749 050	(51) H04W 8/00		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 749 112	(51) H04W 74/08
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 04.07.2018			
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			(11) 2 749 113	(51) H04W 74/08
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 748 978	(51) G06F 15/16	(11) 2 749 071	(51) H04W 36/06		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 749 113	(51) H04W 74/08
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				

(11) 2 749 116	(51) H04W 76/04	(11) 2 749 161	(51) A01K 87/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	SE 22.08.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 749 218	(51) A61B 5/1455
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 29.08.2018	
SM 09.05.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 749 250	(51) A61F 2/07
(11) 2 749 119	(51) H04W 88/02	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 749 172	(51) A23C 11/04	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 25.07.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IE 03.02.2018	IT 29.11.2017			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 749 174	(51) A23D 9/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LU 03.02.2018	LV 29.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 749 253	(51) A61F 2/07
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 749 121	(51) H04W 36/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 13.12.2017	LU 23.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 749 185	(51) A45C 15/06	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 23.12.2017	NL 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 14.06.2017	IE 15.02.2018	(11) 2 749 266	(51) A61K 47/10
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 749 122	(51) H04W 88/08	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LU 15.02.2018	LV 14.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SE 29.08.2018	
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 14.06.2017		(11) 2 749 299	(51) A61L 27/00
				(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 749 140	(51) H05B 33/08	(11) 2 749 199	(51) H04N 9/73	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 749 207	(51) A61B 3/10		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 749 302	(51) A61L 33/00
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 749 159	(51) H05K 7/00	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 749 337	(51) B01D 46/00
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LU 25.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 749 217	(51) A61B 5/1455	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 749 351	(51) B01J 23/10	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IE 27.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 27.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 749 546	(51) C03C 8/18	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 749 379	(51) B25D 1/14	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 749 644	(51) C12N 9/88
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LU 17.04.2018	(11) 2 749 556	(51) C07D 279/28	(11) 2 749 647	(51) C12N 15/09
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 28.02.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 749 382	(51) B25H 3/02	(11) 2 749 566	(51) C07H 21/04	(11) 2 749 660	(51) C22B 23/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 749 401	(51) B29C 70/44	(11) 2 749 577	(51) C08F 2/38	(11) 2 749 662	(51) C22C 32/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 22.08.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 749 410	(51) B32B 27/26	(11) 2 749 587	(51) C08J 5/18	(11) 2 749 663	(51) C22C 38/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SM 20.06.2018	
SM 06.06.2018					
(11) 2 749 482	(51) B62K 21/00	(11) 2 749 595	(51) C08L 61/12	(11) 2 749 705	(51) E04C 2/288
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SM 23.05.2018	
(11) 2 749 530	(51) B01J 2/20	(11) 2 749 618	(51) C09J 7/00		
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018				
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018				
IE 07.02.2018	IS 24.05.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 2 749 725 | (51) E06B 3/44 | (11) 2 749 918 | (51) G02B 6/02 | (11) 2 750 005 | (51) G06F 3/041 |
| (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | IS 20.10.2018 | LT 20.06.2018 | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 |
| LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 | NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 |
| PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 |
| RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 |
| SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 | SM 20.06.2018 | | SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 |
| (11) 2 749 781 | (51) F16C 33/62 | (11) 2 749 922 | (51) G02B 7/02 | (11) 2 750 022 | (51) G06F 21/60 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| | | | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| (11) 2 749 824 | (51) F25B 43/00 | (11) 2 749 943 | (51) G03B 21/20 | (11) 2 750 042 | (51) G06F 3/06 |
| (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| | | RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | | |
| (11) 2 749 858 | (51) G01L 19/00 | (11) 2 749 965 | (51) G03G 21/16 | (11) 2 750 078 | (51) G06K 9/00 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| HR 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| LV 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | | |
| NO 25.07.2018 | PL 25.04.2018 | | | (11) 2 750 114 | (51) F21S 9/02 |
| PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 | | | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 |
| RS 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | | | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 |
| SM 25.04.2018 | | | | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| | | | | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 |
| (11) 2 749 859 | (51) G01L 23/18 | (11) 2 749 969 | (51) G04R 60/12 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 |
| (84) AT 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 |
| CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 |
| EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 |
| FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 |
| HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 |
| LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 | SE 29.08.2018 | | | |
| NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 | | | | |
| PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 | | | | |
| RO 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | | | | |
| SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | | | | |
| (11) 2 749 892 | (51) G01R 29/10 | (11) 2 749 988 | (51) G06F 1/32 | (11) 2 750 116 | (51) G08G 1/017 |
| (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| IS 15.12.2018 | IT 06.06.2018 | FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| LV 15.08.2018 | LT 06.06.2018 | HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| NO 15.11.2018 | LV 06.06.2018 | IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| SE 15.08.2018 | NO 06.09.2018 | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| | PL 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | | |
| | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | (11) 2 750 126 | (51) G09G 3/36 |
| | SE 06.06.2018 | SM 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 |
| | | | | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 |
| | | | | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| | | | | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 |
| | | | | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 |
| | | | | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 |
| | | | | NO 02.08.2018 | PL 02.05.2018 |
| | | | | RO 02.05.2018 | RS 02.05.2018 |
| | | | | SE 02.05.2018 | SK 02.05.2018 |
| | | | | SM 02.05.2018 | |
| (11) 2 749 902 | (51) G01T 1/167 | (11) 2 749 996 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 750 133 | (51) G10L 21/0208 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | | |
| HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 | | |
| LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 | | |
| NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | LV 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | | |
| PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 | PL 30.05.2018 | RO 30.05.2018 | | |
| RS 25.04.2018 | SE 25.04.2018 | RS 30.05.2018 | SE 30.05.2018 | | |
| SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 | SK 30.05.2018 | SM 30.05.2018 | | |

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IE 10.02.2018	IS 18.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 750 136	(51) G21C 3/322	(11) 2 750 161	(51) H01J 37/153	LU 10.02.2018	LV 18.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 750 240	(51) H01M 10/058
SE 18.07.2018		SE 01.08.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 750 143	(51) H01B 3/50	(11) 2 750 164	(51) H01L 21/027	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 01.08.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 750 168	(51) H01L 21/308	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 30.05.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 11.10.2017	
(11) 2 750 145	(51) H01F 5/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 750 262	(51) H02J 9/06
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 750 170	(51) H01L 21/311	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 09.05.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 750 147	(51) H01F 7/06	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 750 264	(51) H02K 1/27
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 750 206	(51) H01L 33/38	GR 29.09.2017	IE 21.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 28.06.2017	LU 21.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 30.05.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) 2 750 149	(51) H01F 17/06	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 750 272	(51) H02M 1/32
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 750 212	(51) H01L 33/62	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FR 29.01.2018	GB 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 30.12.2017	IT 29.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 30.12.2017	LV 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MT 30.12.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 750 218	(51) H01M 2/06	(11) 2 750 311	(51) H04L 5/00
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 750 153	(51) H01H 9/04	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 750 236	(51) H01M 4/62	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 18.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	(11) 2 750 314	(51) H04L 1/00
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				

CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 750 498	(51) A01M 23/30
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 750 423	(51) H04W 4/14	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018
IE 30.03.2018	IT 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LU 30.03.2018	LV 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 10.01.2018	IE 24.02.2018	(11) 2 750 520	(51) A23K 20/195
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 14.02.2018	(51) H04L 25/02	LT 10.01.2018	LU 24.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 750 345	(84) AL 05.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 06.12.2018	NO 05.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	(51) H04L 29/06	SM 10.01.2018	(11) 2 750 430	(51) H04W 16/14	(51) A24F 13/00
(11) 2 750 351	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 750 430	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 18.04.2018
BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 18.04.2018
GR 02.11.2018	LT 01.08.2018	HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 18.04.2018
IS 01.12.2018	NL 01.08.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 18.04.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 750 448	PT 20.08.2018
NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 750 448	(51) H04L 12/18	(84) AT 04.07.2018	SE 18.04.2018
RS 01.08.2018	(51) H04L 29/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 750 352	(84) AL 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 750 540
(84) LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(51) A45F 3/04
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 06.12.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 11.10.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	FI 11.07.2018
RS 05.09.2018	(51) H04N 5/367	PL 04.07.2018	(11) 2 750 452	(51) H04W 48/14	HR 11.07.2018
(11) 2 750 373	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 750 452	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 25.10.2017	CH 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.07.2018
BG 25.01.2018	CZ 25.10.2017	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 11.0.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 11.07.2018
DK 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 750 640
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 750 459	(51) G01S 5/14	(84) AL 25.07.2018	(51) A61F 5/44
GB 09.04.2018	IS 25.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018
HR 25.10.2017	LI 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018
IT 25.10.2017	LU 09.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018
LT 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018
NL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 750 464	(51) H04L 5/00	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018
PL 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 750 653	SE 25.07.2018
RS 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(51) A61H 3/00
SI 25.10.2017	(51) H04N 7/173	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018
SM 25.10.2017	(84) AT 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 750 380	(84) AT 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 17.08.2018	FI 16.05.2018
(84) AL 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 16.05.2018	HR 16.05.2018
BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 16.08.2018	NL 16.05.2018
IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 16.05.2018	PL 16.05.2018
LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 16.05.2018	RS 16.05.2018
PL 08.08.2018	(51) H04N 21/426	SM 04.04.2018	(11) 2 750 467	SM 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 750 467	(84) AT 06.06.2018	(11) 2 750 656	(51) A61K 8/34
(11) 2 750 398	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	ES 11.07.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 06.06.2018	IT 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 11.07.2018	PL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 750 694
RS 11.07.2018	(51) H04W 4/02	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) A61K 38/17
(11) 2 750 419	(84) AL 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	ES 11.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 750 694	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
FI 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 750 694	(84) LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 19.12.2018
HR 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	BG 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 11.07.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018		

- (11) **2 750 703** (51) **A61K 39/12** IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 SE 11.07.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 750 708** (51) **A61K 39/00** (11) **2 750 793** (51) **B01J 23/62** (11) **2 750 882** (51) **B32B 15/01**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
RS 22.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 750 709** (51) **A61K 39/395** (11) **2 750 801** (51) **B04B 5/12** (11) **2 750 886** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 06.06.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 07.09.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 (84) IE 18.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018 LT 15.08.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) LU 18.03.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SM 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 750 724** (51) **A61L 24/00** (11) **2 750 846** (51) **B29B 9/04** (11) **2 750 890** (51) **C08K 5/1545**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
SM 11.04.2018 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SI 01.11.2017 (84) PT 20.08.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 750 730** (51) **A61M 1/16** (11) **2 750 852** (51) **B29C 43/02** (11) **2 750 895** (51) **B41J 2/01**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SM 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 750 733** (51) **A61M 5/00** (11) **2 750 852** (51) **B29C 43/02** (11) **2 750 895** (51) **B41J 2/01**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 05.09.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 750 773** (51) **G09B 19/00** (11) **2 750 860** (51) **B29C 49/00** (11) **2 750 919** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 16.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 16.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 750 781** (51) **B01D 39/00** (11) **2 750 866** (51) **B29C 70/44** (11) **2 750 936** (51) **B60R 21/215**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) GR 16.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) EE 16.08.2017 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) IE 10.02.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 (84) HR 16.08.2017 (84) IE 10.02.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
NO 25.10.2018 (84) IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
- (11) **2 750 789** (51) **C07D 307/68** (11) **2 750 988** (51) **B65D 71/50**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018

LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 751 636	(51) G05G 9/047	(11) 2 751 733	(51) G06F 21/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 751 487	(51) F23D 14/10	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 751 779	(51) G06T 7/10
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 15.08.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 751 488	(51) F23H 3/02	(11) 2 751 657	(51) G06F 3/0488	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 751 814	(51) H01F 27/28
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 751 504	(51) F25D 19/00	(11) 2 751 668	(51) G06F 9/38	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 751 831	(51) H01L 21/20
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 751 518	(51) F42B 7/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 751 677	(51) G06F 9/451	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 751 689	(51) G06F 11/10	(11) 2 751 850	(51) H01L 31/05
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 751 559	(51) G01N 33/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 751 702	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 751 702	(51) H04L 12/54	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 29.08.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 751 865	(51) H01M 10/0525
(11) 2 751 563	(51) G01N 33/569	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 751 895	(51) H02J 3/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 751 895	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 751 575	(51) G01N 33/92	(11) 2 751 716	(51) G06F 17/30	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 751 720	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 751 720	(51) G06F 17/30	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 751 594	(51) G01T 1/17	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 751 896	(51) H02J 3/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 752 027	(51) H04R 1/08	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 751 922	(51) F02D 29/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 752 262	(51) B23B 13/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 752 058	(51) H04W 48/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 752 264	(51) B23B 27/14
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 751 929	(51) G01S 7/481	(11) 2 752 077	(51) H04W 12/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 18.07.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 752 269	(51) B23K 26/12
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 752 088	(51) H05B 33/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 01.08.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 752 272	(51) B24B 23/04
SM 06.06.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(11) 2 751 942	(51) H04J 14/04	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 752 130	(51) A47B 51/00	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 752 299	(51) B41J 11/00
(11) 2 751 947	(51) H04L 5/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 752 302	(51) B41M 5/34
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 752 154	(51) A61B 5/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
		SE 11.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 751 949	(51) H04L 9/06	(11) 2 752 173	(51) A61F 2/91	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 04.04.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 752 316	(51) B60H 1/28
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LV 25.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		PL 11.07.2018	RO 25.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 751 997	(51) H04N 19/82	SE 11.07.2018	SE 25.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 752 253	(51) B21B 19/06	IE 28.03.2018	IT 14.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 28.03.2018	LV 14.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	RS 06.06.2018				
RO 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SE 06.06.2018					
SM 06.06.2018					

SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 752 465	(51) C09B 67/20
SM 14.02.2018		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 752 317	(51) B60H 1/28	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 752 387	(51) B82Y 30/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
FR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 752 489	(51) C12N 15/82
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 752 402	(51) C07C 209/14	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 14.03.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 752 318	(51) B60H 1/28	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 752 490	(51) C12N 15/82
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 752 405	(51) C08G 12/04	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 09.05.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 752 324	(51) B60K 6/40	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 752 418	(51) C07F 5/02	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 29.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 752 331	(51) B60L 11/18	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 752 491	(51) C12N 15/82
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 29.11.2017	IE 09.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 29.11.2017	LU 09.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 752 333	(51) B60N 2/64	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 29.11.2017		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 752 443	(51) C08J 5/18	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 752 373	(51) B65D 81/32	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 752 492	(51) C12N 15/82
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 752 385	(51) B66F 9/22	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 752 456	(51) C08L 67/02	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
HR 05.07.2017	IE 07.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 752 496	(51) C12Q 1/68
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LU 07.02.2018	LV 05.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
				GR 24.08.2018	HR 23.05.2018

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 752 593	(51) F42D 1/24	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 23.05.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 752 685	(51) G02B 1/10
(11) 2 752 497	(51) C21C 5/46	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 02.05.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(11) 2 752 594	(51) F16D 27/112		
(11) 2 752 520	(51) D06M 11/64	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(11) 2 752 738	(51) G06F 3/0362
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 28.03.2018	IS 06.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LT 06.09.2017	LU 28.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 752 764	(51) G10L 17/24
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SM 06.09.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 752 602	(51) F16J 15/34		
		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 752 773	(51) H04W 24/02
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IE 08.02.2018	IS 26.11.2017
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 26.07.2017	LU 08.02.2018
		SM 11.04.2018		LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
				NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
				PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
				RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
		(11) 2 752 611	(51) F16M 11/10	(11) 2 752 792	(51) H04B 5/00
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
				(11) 2 752 842	(51) G10H 1/34
		(11) 2 752 637	(51) F42C 15/40	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		(11) 2 752 643	(51) G01C 21/18		
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 752 852	(51) G11B 27/034
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		RS 08.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		(11) 2 752 674	(51) H02H 7/28		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		(11) 2 752 681	(51) G01S 7/495		
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 752 972	(51) H02K 3/12	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 752 872	(51) H01L 23/552	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 753 015	(51) H04L 1/00
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 06.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 752 980	(51) H02M 1/36	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 752 939	(51) H01Q 1/24	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 753 023	(51) H04L 1/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 752 982	(51) H02M 7/48	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 25.04.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 752 945	(51) H01R 13/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 11.07.2018		SM 25.04.2018	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 752 991	(51) H03G 3/30	(11) 2 753 033	(51) H04L 12/741
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 752 951	(51) H02H 5/04	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 13.06.2018		SM 13.06.2018	
FR 31.01.2018	GB 03.01.2018				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 752 992	(51) H03K 17/00	(11) 2 753 039	(51) H04L 27/26
IE 03.01.2018	IS 03.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 03.05.2017	LU 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 753 047	(51) H04L 29/06
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
				BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 752 959	(51) H02J 50/12	(11) 2 752 995	(51) H04B 1/04	BG 28.06.2018	EE 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 752 964	(51) H02J 7/00	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 28.03.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 753 065	(51) H04N 5/232
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 752 999	(51) H04B 5/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 11.07.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018

PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 2 753 076 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) H04L 12/58 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 753 185 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A23F 3/42 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 753 325 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A61K 31/343 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 753 104 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) H04W 4/00 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 753 206 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) A43B 13/14 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 753 337 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61K 31/716 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 753 106 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04W 4/70 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 753 223 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) A47L 9/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 753 342 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) A61K 35/28 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 2 753 118 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H04W 28/18 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 753 225 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) A47L 11/40 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 753 384 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018	(51) A61M 5/20 (84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
(11) 2 753 123 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H04W 48/18 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 753 292 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) A61K 8/02 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 753 387 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) A61M 5/24 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 753 134 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H04W 64/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 753 303 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) A61K 9/00 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 753 405 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) B01D 1/26 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 753 153 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) H05B 37/02 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 753 319 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018	(51) A61K 31/045 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018	(11) 2 753 464 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) B29C 45/16 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 2 753 181 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) C12R 1/07 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018			(11) 2 753 481 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018	(51) F01P 11/02 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 753 688	(51) C12N 1/21
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 06.06.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 753 484	(51) B60K 17/342	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 753 626	(51) C07F 9/58	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 753 701	(51) C12P 7/64
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 753 507	(51) B60T 8/17	SE 08.08.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 753 627	(51) C07F 13/00	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 753 771	(51) A62B 1/08
RS 22.08.2018		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 753 509	(51) B60T 8/17	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 2 753 647	(51) C08B 37/00	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 753 774	(51) E05C 17/20
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 15.08.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 30.05.2018		(11) 2 753 661	(51) C08K 3/36	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 753 550	(51) B65D 25/10	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 30.05.2018	
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 753 776	(51) E06B 3/677
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 30.05.2018		(11) 2 753 778	(51) E21B 4/02
SM 06.06.2018		(11) 2 753 669	(51) C09D 127/12	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 753 592	(51) C04B 28/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 15.08.2018	
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 29.08.2018		(11) 2 753 788	(51) E21B 43/10
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 753 675	(51) C09K 19/02	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SM 20.06.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 753 611	(51) C07D 405/04	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 17.01.2018	LU 05.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 753 687	(51) C12N 1/20	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 17.01.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 753 799	(51) F16J 15/06
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 753 618	(51) C07D 413/14	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 18.04.2018			

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 04.04.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 753 954	(51) G01S 15/93	(11) 2 754 062	(51) H04L 9/08
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SM 06.06.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 753 831	(51) F03H 1/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 754 135	(51) G07C 9/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 753 959	(51) G01W 1/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 11.07.2018	
		RS 25.07.2018			
(11) 2 753 845	(51) F16F 15/131	(11) 2 753 975	(51) G02F 1/03	(11) 2 754 155	(51) G12B 9/02
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 18.07.2018	
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 753 996	(51) G05D 1/02	(11) 2 754 195	(51) H01M 6/16
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 753 861	(51) F17C 7/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 04.07.2018	
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 753 999	(51) G05D 23/19	(11) 2 754 212	(51) H01R 13/66
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 753 866	(51) F21V 3/00	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 02.05.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
(11) 2 753 886	(51) F25B 15/00	(11) 2 754 029	(51) G06F 11/14	(11) 2 754 238	(51) H03F 1/02
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 08.08.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 754 242	(51) H03F 3/45
(11) 2 753 908	(51) F16K 37/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 754 054	(51) G06F 17/30	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
SM 20.06.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 753 920	(51) G01N 23/04	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 27.06.2018			
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 754 055	(51) G06F 12/0875	(11) 2 754 263	(51) H04M 1/60
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IE 28.03.2018

IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 754 384	(51) A61B 1/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 27.06.2018	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 754 492	(51) B01L 3/00
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 28.02.2018		SE 11.07.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 754 276	(51) H04L 27/26	(11) 2 754 403	(51) A61B 18/14	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 20.06.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 754 506	(51) B05D 7/24
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SM 13.06.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 754 286	(51) H04M 7/00	(11) 2 754 410	(51) B65D 81/22	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 30.05.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 754 511	(51) B21F 27/10
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 10.02.2018	IS 03.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018
		LT 03.01.2018	LU 10.02.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 754 299	(51) H04N 21/442	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 08.08.2018	
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 754 522	(51) B23H 7/06
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 754 434	(51) A61Q 11/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 754 304	(51) H04Q 9/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 25.04.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 754 436	(51) A61K 9/00	(11) 2 754 541	(51) B26F 1/40
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 01.08.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 754 309	(51) H04W 4/18	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 30.05.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 754 462	(51) A61M 16/08	(11) 2 754 552	(51) B30B 9/12
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 754 312	(51) H04W 12/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 754 483	(51) B01D 53/50	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 754 568	(51) B60C 11/04
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 11.07.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 754 357	(51) A24C 5/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 754 462	(51) A61M 16/08	(11) 2 754 552	(51) B30B 9/12
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 27.06.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 18.07.2018		IS 27.10.2018	LV 27.06.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018
		LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		NL 27.06.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SE 11.07.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(11) 2 754 605	(51) B62K 19/42	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 754 811	(51) E05D 5/06
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 09.05.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 754 683	(51) C08G 73/10	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LU 09.04.2018	LV 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 27.06.2018	
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 754 880	(51) F02M 35/024
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 31.01.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 754 616	(51) B65B 53/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SM 30.05.2018		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 754 687	(51) C08J 9/18	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 29.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 754 636	(51) B66F 7/28	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	SM 14.03.2018	
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 754 896	(51) F04C 28/26
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 754 690	(51) C08K 5/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 22.08.2018	
SE 04.07.2018		IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 754 899	(51) F04D 15/00
(11) 2 754 640	(51) C01B 33/32	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 754 719	(51) C12Q 1/68	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 25.07.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 754 916	(51) F16F 9/32
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SM 27.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 754 648	(51) C07C 29/70	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 754 728	(51) C23C 8/34	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 754 931	(51) F16J 15/34
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 13.06.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 754 654	(51) C07D 213/75	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 754 737	(51) B01J 20/04	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 09.08.2017	IE 09.03.2018	(11) 2 754 943	(51) F16L 57/00
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 09.03.2018	LV 09.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 30.05.2018		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 754 668	(51) C12N 15/113	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			SE 01.08.2018	

(11) 2 754 965	(51) F24C 15/20	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 755 140	(51) G06F 13/16	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SM 27.06.2018	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 755 244	(51) H01L 33/38
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 754 989	(51) F41A 23/20	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 15.08.2018	
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 755 163	(51) G06K 9/00	(11) 2 755 272	(51) H01M 10/0567
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 27.06.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 754 990	(51) F41C 23/16	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 755 022	(51) G01N 33/487	(11) 2 755 179	(51) G06Q 20/32	(11) 2 755 299	(51) H02J 9/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 11.07.2018			
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 755 196	(51) G09G 3/36	(11) 2 755 320	(51) H02P 27/06
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 30.05.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 755 071	(51) G02B 6/44	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 29.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 755 229	(51) H01L 27/11556	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 755 084	(51) G03B 17/02	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 755 322	(51) H03F 1/02
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 25.04.2018		SE 15.08.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 755 230	(51) H01L 21/3065	(11) 2 755 365	(51) H04L 29/06
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 755 085	(51) G03B 21/20	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 25.07.2018	
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 755 368	(51) H04M 1/725
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 755 242	(51) H01L 31/032	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 755 584	(51) A61B 17/80
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 755 370	(51) G06F 3/14	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 755 513	(51) A43B 13/14	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 755 617	(51) A61N 1/05
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 755 515	(51) A43B 13/14	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 755 374	(51) H04M 11/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 755 520	(51) A43C 15/16	(11) 2 755 642	(51) C07D 487/04
(11) 2 755 375	(51) H04M 1/725	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 755 521	SE 18.07.2018	(51) A61K 38/26
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 755 521	(51) A44B 19/02	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 755 422	(51) H04W 36/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 755 675	(51) A61K 39/00
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 755 552	(51) A61B 5/05	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 755 680	(51) A61K 39/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 755 434	(51) H04W 72/08	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 755 681	(51) A61K 39/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 755 573	(51) A61B 17/10	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 755 440	(51) H04W 84/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 23.05.2018	GR 17.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 23.05.2018	IT 16.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 23.08.2018	NO 16.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 23.05.2018	RO 16.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 23.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 755 691	(51) A61L 27/18
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 23.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 755 577	(51) A61B 17/128	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 755 458	(51) H05K 1/02	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 755 694	(51) A61K 51/04
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 755 497	(51) A23G 9/04	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
				(11) 2 755 708	(51) A61M 15/00
				(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
				CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018

EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SM 09.05.2018			
(11) 2 755 710	(51) A61M 16/00	(11) 2 755 813	(51) B29C 64/153	(11) 2 755 922	(51) C02F 1/467
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 25.04.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 755 729	(51) C02F 1/04	(11) 2 755 837	(51) B60J 5/10	(11) 2 755 959	(51) C07D 239/48
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SE 08.08.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 755 769	(51) B05B 1/34	(11) 2 755 854	(51) B21K 25/00	(11) 2 755 976	(51) A61K 45/06
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 755 788	(51) B23F 19/05	(11) 2 755 855	(51) B60N 2/68	(11) 2 755 987	(51) C12N 15/82
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 30.05.2018				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 755 790	(51) B24B 33/06	(11) 2 755 861	(51) B60R 1/06	(11) 2 755 988	(51) C07H 21/04
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 2 755 795	(51) B23P 19/04	(11) 2 755 878	(51) B61D 27/00	(11) 2 755 991	(51) C07J 63/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 29.08.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 2 755 805	(51) B25J 9/06	(11) 2 755 888	(51) B63C 11/04	(11) 2 755 997	(51) C07K 14/705
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018

- HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (11) **2 756 621** (51) *H04L 1/00*
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
 SE 11.07.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
 (11) **2 756 511** (51) *H01H 13/06* PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 SM 06.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (11) **2 756 549** (51) *H01Q 3/26* RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 (11) **2 756 623** (51) *H04W 28/08*
 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 756 514** (51) *H05H 1/46*
 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
 SM 30.05.2018
- (11) **2 756 515** (51) *H05H 1/46*
 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 756 516** (51) *H05H 1/46*
 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **2 756 517** (51) *H05H 1/24*
 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 756 520** (51) *H01J 49/06*
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 756 523** (51) *H01L 27/146*
 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
- (11) **2 756 552** (51) *H01R 4/10*
 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 756 559** (51) *H01R 13/6581*
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 756 561** (51) *H01R 35/04*
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 756 575** (51) *H02J 3/00*
 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 756 581** (51) *H02J 50/40*
 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
 SM 06.06.2018
- (11) **2 756 600** (51) *H04B 1/10*
 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
 SM 06.06.2018
- (11) **2 756 628** (51) *H04L 9/32*
 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 756 638** (51) *H04L 12/721*
 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
 SM 25.04.2018
- (11) **2 756 649** (51) *H04L 29/06*
 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 756 708** (51) *H04W 36/00*
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 756 713** (51) *H04W 48/18*
 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
 SM 09.05.2018

- (11) **2 756 716** (51) *H04W 52/02* NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 IT 22.11.2017 LI 31.05.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (11) **2 756 803** (51) *A61B 6/00* MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 CY 03.01.2018 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 756 723** (51) *H04W 72/02* (11) **2 756 963** (51) *B42D 25/00*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 (11) **2 756 971** (51) *B60G 9/04*
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SM 30.05.2018 (11) **2 756 740** (51) *H05H 1/24* (84) LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 756 747** (51) *A01D 69/08* (11) **2 756 833** (51) *A61G 13/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 27.06.2018 EE 27.06.2018
DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
RS 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 756 785** (51) *A47J 43/046* (11) **2 756 871** (51) *A63F 1/12*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) DK 18.04.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
SE 25.07.2018 (11) **2 756 884** (51) *B01J 49/00* (84) RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 756 789** (51) *A47L 15/00* (11) **2 756 911** (51) *B23K 20/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SM 25.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 756 802** (51) *A61B 6/00* (11) **2 756 942** (51) *B29C 65/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (11) **2 756 951** (51) *B32B 37/06* (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
- (11) **2 757 003** (51) *B60S 3/00*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 757 006** (51) *B60T 7/20*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 757 007** (51) *B60T 8/1755*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018

(11) 2 757 027	(51) B62D 29/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 757 262	(51) F03D 1/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	SM 30.05.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 757 170	(51) G22C 38/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 757 277	(51) F16C 33/12
NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 757 070	(51) C01B 33/141	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 757 182	(51) G25F 3/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 06.06.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 757 283	(51) F16F 15/134
(11) 2 757 071	(51) C01D 7/18	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018			BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 757 200	(51) E02D 11/00	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 02.05.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 757 097	(51) C07D 233/60	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 757 320	(51) F24C 15/10
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 14.03.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 757 217	(51) E05C 9/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 25.07.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 757 335	(51) F25D 21/06
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
		(11) 2 757 218	(51) E05C 17/50	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 757 164	(51) C21D 6/00	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 01.08.2018	
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 757 339	(51) F28F 3/10
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 757 222	(51) E06B 7/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CY 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 23.05.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 757 166	(51) C22B 7/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 02.05.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 757 399	(51) G02F 1/1335
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 30.05.2018		(84) AT 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 757 242	(51) F02K 9/52	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 757 167	(51) C22C 9/04	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 28.03.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		

(11) 2 757 423	(51) G04B 1/16	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 757 523	(51) G06T 5/50	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 11.07.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
(11) 2 757 424	(51) G04B 17/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 757 739	(51) H04L 12/24
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 757 529	(51) G06T 7/246	(11) 2 757 742	(51) H04L 12/46
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 757 461	(51) G06F 3/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 757 546	(51) G09F 13/18	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 757 757	(51) H04L 29/08
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 04.04.2018	LU 27.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 29.08.2018		(11) 2 757 763	(51) G04G 13/02
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 757 552	(51) G10C 3/06	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 04.04.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 757 465	(51) G10L 15/30	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 18.07.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 757 796	(51) H04N 21/418
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 757 554	(51) G10H 1/32	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SM 07.03.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 757 466	(51) G06F 9/44	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 757 802	(51) H04Q 1/06
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 757 604	(51) H01L 33/64	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 757 476	(51) G06F 11/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 757 815	(51) H04W 4/12
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 13.06.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 757 644	(51) H02G 5/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 757 499	(51) G06F 21/57	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

- (11) **2 757 829** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 757 832** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 757 838** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 14.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 757 850** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 757 867** (51) *A01B 69/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 757 879** (51) *A01N 1/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 757 888** (51) *A61K 9/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 757 902** (51) *A61K 9/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 757 923** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 757 966** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 757 967** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 757 979** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 757 984** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 758 006** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 758 021** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LU 07.03.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 758 025** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **A47G 9/10** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **A61B 17/072** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **A61B 17/072** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **A61B 17/22** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **A61B 17/22** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **A61F 2/44** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **A61H 33/00** (84) BE 31.03.2018
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **A61K 8/19** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 758 038** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 758 051** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 758 086** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 758 087** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 758 130** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 758 146** (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 758 150** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 758 153** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
- (11) **A61K 9/14** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **C07D 401/14** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **A61L 15/22** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **A61L 27/26** (84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **A61N 5/10** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **B01D 29/11** (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **B01D 45/16** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **B01D 53/64** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 758 555	(51) C22C 1/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 758 440	(51) C08F 4/651	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 18.04.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 11.07.2018	
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
(11) 2 758 190	(51) B21B 38/10	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 758 556	(51) C22C 9/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 20.06.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 758 233	(51) B32B 15/08	(11) 2 758 476	(51) C09C 1/30	(11) 2 758 581	(51) D06C 5/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 758 303	(51) B63B 27/14	(11) 2 758 478	(51) C09D 11/00	(11) 2 758 585	(51) A41D 31/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		SE 15.08.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 758 317	(51) B65D 25/42	(11) 2 758 512	(51) C12N 1/04	(11) 2 758 598	(51) D21H 27/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 758 337	(51) C01B 3/36	(11) 2 758 513	(51) C12N 1/04	(11) 2 758 602	(51) B63B 9/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 11.04.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 11.04.2018	
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			SE 11.04.2018	
SM 02.05.2018				SM 11.04.2018	
(11) 2 758 351	(51) C03C 17/36	(11) 2 758 526	(51) C12N 9/10	(11) 2 758 620	(51) E21B 4/18
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 15.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 758 358	(51) C04B 41/64	(11) 2 758 532	(51) C12N 15/10		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 11.07.2018			
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 758 416	(51) C07F 15/04	(11) 2 758 533	(51) C12N 15/113		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		

EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 09.05.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 759 266	(51) A61B 17/06	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 25.04.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 11.04.2018	
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
(11) 2 759 201	(51) A01N 43/90	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 759 384	(51) B27B 29/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 23.08.2017	GB 02.04.2018			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			RS 01.08.2018	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 759 270	(51) A61B 17/29		
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 759 405	(51) B41F 13/60
LU 02.04.2018	LV 23.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MC 23.08.2017	LT 23.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 23.08.2017	PL 23.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 23.08.2017	RS 23.08.2017				
	SI 23.08.2017	(11) 2 759 324	(51) A63H 33/04	(11) 2 759 453	(51) B60T 8/17
	SM 23.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 759 220	(51) A43B 3/24	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 759 326	(51) B01D 3/26	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 759 456	(51) B62D 1/19
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 759 226	(51) A45F 3/04	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 759 333	(51) B01D 69/12	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 759 477	(51) B64D 37/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
SM 07.03.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 759 250	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 336	(51) B01F 15/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	RS 18.07.2018	SE 11.07.2018		
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			(11) 2 759 545	(51) C07D 487/04
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 759 350	(51) B21C 49/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 27.09.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 759 256	(51) A61B 5/00	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 759 550	(51) C07K 16/26
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			BG 15.11.2018	HR 15.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 759 355	(51) B21D 24/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		

- (11) **2 759 560** (51) **C08G 63/685** IT 04.10.2017 LI 30.04.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 LT 04.10.2017 LU 08.04.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 18.07.2018 LV 18.07.2018 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
SE 18.07.2018 RS 18.07.2018 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SM 04.10.2017 SM 21.03.2018
- (11) **2 759 578** (51) **C09J 5/04** (11) **2 759 628** (51) **D06F 37/22**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 759 702** (51) **F03D 15/00**
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
NO 02.08.2018 LV 18.07.2018 NO 02.08.2018 NL 18.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
RO 02.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 IT 25.04.2018
SE 02.05.2018 RS 18.07.2018 PL 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
SM 02.05.2018 SK 02.05.2018 NO 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 759 583** (51) **C09K 5/20** (11) **2 759 629** (51) **D06F 37/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 21.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CZ 21.03.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018
EE 21.03.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018
FI 21.03.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 13.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NL 13.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 SK 13.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
- (11) **2 759 600** (51) **C12P 19/12** (11) **2 759 639** (51) **E02D 27/42**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
EE 13.06.2018 CZ 03.04.2018 BG 03.01.2018 CH 28.02.2018
FI 21.03.2018 DE 01.09.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
GR 14.09.2018 EE 03.01.2018 DE 01.09.2018 DK 03.01.2018
IS 13.10.2018 FI 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
LV 13.06.2018 LT 13.06.2018 GR 04.04.2018 FR 05.03.2018 DK 03.01.2018
RO 13.06.2018 NO 13.09.2018 IE 01.02.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018
SK 13.06.2018 RS 13.06.2018 IT 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 03.05.2018
SM 13.06.2018 SM 13.06.2018 LT 03.01.2018 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
LV 03.01.2018 LU 01.02.2018 LU 01.02.2018
- (11) **2 759 607** (51) **G01L 19/00** (11) **2 759 646** (51) **E03F 5/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 18.04.2018 LT 18.04.2018
DK 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 LT 18.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 SM 18.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 759 611** (51) **C22C 9/04** (11) **2 759 647** (51) **E03F 5/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CH 31.05.2018 CY 01.11.2017 BG 01.02.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 01.11.2017 LV 01.11.2017
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 759 616** (51) **C22C 45/10** (11) **2 759 686** (51) **F02B 37/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 759 616** (51) **C22C 45/10** (11) **2 759 697** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018

SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 12.07.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 759 773	(51) F24D 11/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 760 064	(51) H01M 2/20	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 760 136	(51) H03M 1/80
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 760 065	(51) H01M 4/1391	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 16.05.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 759 859	(51) G02B 6/38	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 2 760 153	(51) H04L 1/16
ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 760 070	(51) H01M 4/62	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 759 865	(51) G02F 1/1333	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 760 155	(51) H04L 12/18
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 759 888	(51) G03G 21/16	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 760 072	(51) H01M 8/02	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 06.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	(11) 2 760 165	(51) H05B 37/02
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IE 02.03.2018	IS 06.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 760 173	(51) H04L 29/06
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 06.09.2017	LU 02.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 759 902	(51) G06F 1/16	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 06.09.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 760 079	(51) H01Q 1/52	(11) 2 760 228	(51) G08G 1/09
(11) 2 759 912	(51) G06F 3/023	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 29.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 760 108	(51) H01F 38/14	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 760 230	(51) H04W 24/10
(11) 2 759 963	(51) G06Q 10/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 760 114	(51) H02K 53/00	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 27.06.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 760 017	(51) G10L 15/22	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		

- (11) **2 760 235** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 760 250** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 760 289** (51) **A22C 21/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 760 311** (51) **A45D 40/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 760 336** (51) **A61B 5/05**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 760 338** (51) **A61B 5/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 760 343** (51) **A61B 17/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 760 346** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 760 351** (51) **A61B 17/295**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 760 359** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 760 381** (51) **A61F 2/68**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 760 454** (51) **A61K 31/575**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 760 477** (51) **A61K 47/60**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 760 548** (51) **A62B 7/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 760 558** (51) **B01D 53/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 HR 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 760 565** (51) **B01D 53/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 760 588** (51) **B04B 7/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 760 591** (51) **B05B 7/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 760 595** (51) **B05D 3/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 760 615** (51) **B23K 9/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 760 657** (51) **B29C 47/08**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 760 665** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 760 683** (51) **B60G 3/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 760 917	(51) C08G 77/04
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 760 702	(51) B60N 2/68	(11) 2 760 847	(51) C07D 265/38	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 760 925	(51) C08K 3/22
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 760 706	(51) B60R 21/00	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	SM 25.04.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 760 858	(51) C07D 405/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 760 929	(51) C08L 7/00
LU 12.04.2018	LV 08.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 08.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 760 712	(51) B60T 7/04	(11) 2 760 868	(51) C07D 491/20	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 760 969	(51) C09K 9/02
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SM 20.06.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		SM 25.04.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 760 754	(51) B65D 51/00	(11) 2 760 871	(51) C07D 498/04	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 760 972	(51) C09K 21/08
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		SE 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 25.04.2018				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 760 768	(51) B65G 47/84	(11) 2 760 893	(51) C07K 16/28	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 760 996	(51) C12N 5/074
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 760 769	(51) B65G 47/84	(11) 2 760 902	(51) C08G 18/10	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 761 001	(51) C12N 15/10
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 760 786	(51) C01B 32/20	(11) 2 760 914	(51) C09J 179/04		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 761 005	(51) C12N 15/54
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			

RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 761 503	(51) G06F 17/30
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 20.06.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 761 011	(51) C12N 15/867	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 2 761 251	(51) G01C 1/04	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 761 020	(51) C12Q 1/68	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 761 577	(51) G06G 50/22
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SM 09.05.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 761 261	(51) G01G 23/32	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 761 591	(51) G06T 7/73
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 13.06.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 761 075	(51) H02K 5/04	SE 08.08.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 761 323	(51) G01S 7/48	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 04.07.2018		(11) 2 761 388	(51) G06F 1/16	SM 25.04.2018	
(11) 2 761 081	(51) D21C 5/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 761 613	(51) G09G 3/36
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 761 108	(51) E03C 1/04	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 761 670	(51) H01L 31/042
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	SM 25.04.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 761 399	(51) G06F 3/042	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 11.04.2018	RO 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 761 181	(51) F04B 17/03	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 761 706	(51) H01R 13/11
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 761 420	(51) G06F 3/06	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 16.05.2018		(11) 2 761 489	(51) H04L 29/06	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 761 205	(51) B60K 6/365	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 761 708	(51) H01R 43/00
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 761 213	(51) B65G 69/18	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 13.06.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				

- (11) **2 761 713** (51) **H02J 3/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 761 729** (51) **H02K 7/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 761 730** (51) **H02K 7/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 761 743** (51) **H03F 3/70**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 761 768** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 761 786** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 30.04.2018
LT 13.09.2017 LU 30.04.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 761 791** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 761 806** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 761 833** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 761 842** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 761 843** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 761 844** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 761 871** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
- (11) **2 761 791** (51) **H04B 17/391**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 761 806** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 761 833** (51) **H04L 12/801**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 761 842** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 761 843** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 761 844** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 761 871** (51) **H04N 19/105**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
- SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 761 883** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 761 896** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 761 918** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 761 922** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 761 925** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 761 930** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 761 969** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 761 977** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
- SK 25.04.2018
- (51) **H04N 21/422** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **H04W 4/02** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04W 48/18** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **H04W 24/10** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04W 72/04** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04W 36/00** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04W 8/30** (84) AT 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H05B 6/56** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018

(11) 2 762 282	(51) B27B 9/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SE 18.07.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 762 427	(51) B65G 29/02	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 762 541	(51) C09D 175/04
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 21.03.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 762 311	(51) B32B 38/04	(11) 2 762 440	(51) B68B 1/06	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 762 553	(51) C10M 161/00
IT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 11.04.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 762 314	(51) B41F 13/08	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 762 449	(51) C01B 32/05	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 762 557	(51) G06F 19/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 25.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 762 316	(51) B41F 33/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 762 465	(51) C07C 251/86	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 762 569	(51) C12N 15/115
RS 05.09.2018		BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 762 330	(51) B29D 30/22	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 13.06.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 762 570	(51) C12N 15/82
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 762 485	(51) C07K 1/06	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 762 337	(51) B60H 1/32	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 762 340	(51) B60K 6/48	(11) 2 762 501	(51) C08F 220/18	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 17.01.2018	
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 762 592	(51) C22C 38/00
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 762 508	(51) C08G 18/10	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 30.05.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 762 401	(51) B63B 59/00	(11) 2 762 537	(51) C09D 7/12	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 25.04.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

(11) 2 762 595	(51) C22C 38/32	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SM 07.06.2017		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 762 731	(51) F16B 5/00	(11) 2 762 856	(51) G01N 21/25
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 762 598	(51) C21D 6/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 762 857	(51) G01N 21/3504
HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 762 741	(51) F16D 3/72	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 25.04.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 762 601	(51) B32B 15/01	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 02.05.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			(11) 2 762 858	(51) G01N 21/45
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 762 743	(51) F16D 69/02	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 15.08.2018	
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(11) 2 762 602	(51) C23C 2/06	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 762 864	(51) G01N 27/12
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 762 747	(51) F16H 3/72	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 06.09.2018	RS 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 762 878	(51) G01N 33/46
(11) 2 762 607	(51) C23C 14/56	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 762 753	(51) F16H 61/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 762 916	(51) G01S 13/00
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CH 31.05.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 762 655	(51) E04F 13/07			CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 762 792	(51) F24F 1/24	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 762 832	(51) G01C 15/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SM 22.11.2017	
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 762 922	(51) G01S 19/25
(11) 2 762 689	(51) F01K 7/22	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 07.06.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BE 28.02.2018	BG 07.09.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IE 05.02.2018	IS 07.10.2017	SM 13.06.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 07.06.2017	LU 05.02.2018	(11) 2 762 841	(51) G01F 1/00		
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 763 608	(51) A61B 17/32
SM 30.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 763 441	(51) H04W 8/18	(11) 2 763 519	(51) H05K 9/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 06.12.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LU 04.04.2018	LV 06.09.2017			(11) 2 763 620	(51) A61B 17/00
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 763 523	(51) A01K 27/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 06.09.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 763 449	(51) H04W 24/04	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 763 660	(51) A61K 9/00
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 763 532	(51) C07D 277/44	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 05.09.2018	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(11) 2 763 462	(51) H04W 36/06	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 763 673	(51) A61K 31/404
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 763 555	(51) A23L 3/3562	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 23.08.2017	GB 27.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 23.08.2017	LU 27.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 763 688	(51) A61K 38/12
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 763 584	(51) A61B 5/0408	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 23.08.2017		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 763 471	(51) H04W 52/22	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 763 696	(51) A61K 39/12
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 2 763 592	(51) A61B 17/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 763 474	(51) H04W 56/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 19.09.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 763 712	(51) A61L 31/04
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 763 496	(51) H04W 24/02	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 763 593	(51) A61B 17/34	(11) 2 763 786	(51) B01D 65/02
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 763 506	(51) H05B 33/08	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **2 763 794** (51) **B02C 2/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 763 808** (51) **B22F 7/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 763 823** (51) **B26B 21/56**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 763 834** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 763 850** (51) **B32B 27/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 763 883** (51) **B61D 35/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 763 940** (51) **C03C 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 763 948** (51) **C07C 45/85**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 763 959** (51) **2 763 959**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 763 964** (51) **C07D 207/28**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 763 966** (51) **C07D 213/81**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 763 980** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 763 987** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 763 996** (51) **C07D 489/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 763 999** (51) **C07F 3/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 764 026** (51) **C07K 16/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 764 052** (51) **C08L 83/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 764 072** (51) **C10G 31/09**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 764 081** (51) **C12G 1/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 764 082** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 764 093** (51) **C07K 14/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 764 096** (51) **C12N 9/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 764 112** (51) **C12P 19/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018

ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 764 214	(51) F01D 9/02	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 764 367	(51) G01N 33/68
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 18.04.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 764 145	(51) D01F 9/00	(11) 2 764 220	(51) F01N 3/20	(11) 2 764 372	(51) H02H 7/125
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 25.07.2018		SE 15.08.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					
(11) 2 764 161	(51) E01C 19/23	(11) 2 764 222	(51) F01N 13/14	(11) 2 764 392	(51) G02B 6/42
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
(11) 2 764 166	(51) E02F 9/28	(11) 2 764 243	(51) F03G 7/05	(11) 2 764 432	(51) G06F 7/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 02.11.2018	PL 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 01.12.2018	RS 01.08.2018
		SE 04.07.2018		LV 01.08.2018	
				PL 01.08.2018	
				SE 01.08.2018	
(11) 2 764 174	(51) B29C 65/42	(11) 2 764 263	(51) F16C 13/02	(11) 2 764 511	(51) G11B 27/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
			SE 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 764 188	(51) E05D 5/02	(11) 2 764 294	(51) F23D 14/02	(11) 2 764 545	(51) H01L 25/065
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			SE 04.07.2018	
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 2 764 200	(51) E21B 41/00	(11) 2 764 315	(51) F28D 20/00	(11) 2 764 554	(51) H01L 33/50
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 08.08.2018	
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 764 209	(51) F01C 1/07	(11) 2 764 362	(51) G01N 33/533	(11) 2 764 564	(51) H01M 4/139
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 764 736	(51) H04W 52/16	(11) 2 764 810	(51) A47L 5/36
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SM 25.04.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 764 575	(51) H01Q 3/26	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 764 817	(51) A61B 1/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 764 739	(51) H04W 60/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 764 577	(51) H01Q 19/17	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IE 06.02.2018	IS 10.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 06.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		(11) 2 764 762	(51) H05K 7/14	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 764 581	(51) H01R 12/87	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 764 820	(51) A61B 5/021
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 11.04.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IE 11.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 764 596	(51) H02H 7/28	(11) 2 764 771	(51) A01K 1/12	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 11.02.2018	LV 13.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 764 825	(51) A61B 17/072
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 26.04.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 764 604	(51) H02J 50/12	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 20.12.2017		HR 19.07.2017	IE 10.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 764 782	(51) A24D 3/04	LT 19.07.2017	LU 10.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 764 614	(51) H02M 7/49	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 764 827	(51) A61B 17/072
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 764 786	(51) A43B 13/20	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 764 651	(51) H04L 1/18	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	IE 10.02.2018	IS 08.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 10.02.2018	LV 08.11.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SE 22.08.2018		LT 04.04.2018	LU 07.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 764 714	(51) H04W 4/24	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 764 830	(51) A61B 17/072
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 04.04.2018		BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				DK 08.11.2017	EE 08.11.2017

ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 764 836	(51) A61B 17/072	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IE 10.02.2018	IS 08.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LU 10.02.2018	LV 08.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 764 907	(51) B01D 53/26
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SM 04.04.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 764 831	(51) A61B 17/072	(11) 2 764 845	(51) A61F 2/00	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 29.11.2017	IE 12.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LU 12.12.2017	LV 29.11.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MT 12.12.2017	NL 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
IE 10.02.2018	IS 13.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LI 28.02.2018	LU 10.02.2018	SE 11.07.2018		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 764 855	(51) A61G 5/06	(11) 2 764 911	(51) B01J 19/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SM 13.12.2017		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 764 832	(51) A61B 17/072	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 764 912	(51) B01J 19/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 06.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IE 10.02.2018	IS 13.04.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LI 28.02.2018	LU 10.02.2018	(11) 2 764 858	(51) A61H 23/02	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SM 13.12.2017				SM 04.04.2018	
		(11) 2 764 873	(51) A61K 45/00	(11) 2 764 926	(51) B05D 7/20
(11) 2 764 833	(51) A61B 17/072	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IE 10.02.2018	LI 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 29.11.2017	LU 10.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 13.06.2018	
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SM 25.04.2018			
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017			(11) 2 764 935	(51) B22C 9/02
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 764 881	(51) A61M 5/14	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SM 29.11.2017		BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 764 834	(51) A61B 17/072	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 13.09.2017	IE 06.02.2018	GR 11.02.2018	GR 24.11.2017
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	HR 23.08.2017	IE 11.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 06.02.2018	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 11.02.2018	LV 23.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
IE 10.02.2018	IS 01.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 764 904	(51) B01D 46/24	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LU 10.02.2018	LV 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 764 945	(51) B23K 1/19
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 01.11.2017		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 10.02.2018	LV 10.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GB 05.02.2018	GR 02.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IE 07.02.2018	IS 07.10.2017
HR 01.11.2017	IE 05.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 07.02.2018	LV 07.06.2017
LT 01.11.2017	LU 05.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 765 002	(51) B41J 2/175	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 765 074	(51) B63B 21/22
SM 01.11.2017		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 764 949	(51) B23K 101/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 765 027	(51) B60P 1/02	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 764 969	(51) B29B 17/00	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 765 103	(51) B65H 59/28
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 765 031	(51) B60R 1/06	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 765 130	(51) C07D 401/12
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 28.06.2017	IE 05.02.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
SM 28.03.2018		IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 764 974	(51) B29C 45/02	LT 28.06.2017	LU 05.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	HR 26.07.2017	IE 24.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 24.02.2018	LV 26.07.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 765 035	(51) B60R 21/213	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 764 975	(51) B29C 45/14	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	SM 26.07.2017	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 765 150	(51) C08G 63/86
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 15.02.2018	BG 28.02.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 15.11.2017	CH 15.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IE 04.02.2018	IS 17.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 01.08.2018		IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 764 999	(51) B32B 37/18	LT 17.01.2018	LU 04.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IE 06.02.2018	LI 28.02.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 15.11.2017	LU 06.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 17.01.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
IE 12.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 765 060	(51) B62D 5/04	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 15.11.2017	
LU 12.02.2018	LV 29.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 765 187	(51) C12N 5/0789
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 765 001	(51) B41J 2/165	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 765 190	(51) C12N 9/10
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 765 068	(51) B62J 11/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 07.06.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 10.01.2018	IE 10.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 765 249	(51) E03D 9/14	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
SM 23.05.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 765 328	(51) F16F 15/02
(11) 2 765 203	(51) C12Q 1/68	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 03.01.2018	IE 07.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LU 07.02.2018	LV 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 04.07.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 765 216	(51) C23C 8/02	(11) 2 765 273	(51) E21B 23/01	(11) 2 765 350	(51) F21K 99/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 01.11.2017	IE 07.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IE 06.02.2018	IS 14.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 07.02.2018	LV 01.11.2017	LT 14.06.2017	LU 06.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 13.06.2018	
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 765 374	(51) F25D 23/02
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 01.11.2017				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 765 223	(51) C25B 11/04	(11) 2 765 286	(51) F28F 9/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 765 375	(51) F25D 23/06
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 12.07.2017	IE 05.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 12.11.2017	LI 28.02.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 12.07.2017	LU 05.02.2018	(11) 2 765 310	(51) F04B 19/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 765 376	(51) F25D 25/02
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 12.07.2017		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 765 224	(51) C25B 13/02	(11) 2 765 318	(51) F16C 17/02	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018		
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 765 382	(51) F28D 20/00
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 06.09.2017	IE 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 06.01.2018	LI 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 06.09.2017	LU 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 17.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 10.05.2018	IT 17.01.2018
SM 11.04.2018		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 10.01.2018	LU 17.01.2018
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SM 06.09.2017		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 765 234	(51) D06F 58/02	(11) 2 765 325	(51) F16F 9/04	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 10.01.2018	
BG 23.11.2017	BH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 765 394	(51) G01D 5/26
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 23.08.2017	IE 07.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 23.08.2017	LU 07.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017				
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017				
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017					

PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 765 408	(51) G01N 23/046	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 765 537	(51) G06K 19/077	(11) 2 765 632	(51) H01M 2/02
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 765 440	(51) G01S 15/50	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 08.11.2017	IE 04.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 08.11.2017	LU 04.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 765 659	(51) H01R 35/02
(11) 2 765 462	(51) G04B 35/00	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 765 596	(51) H01L 21/265	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 11.04.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 765 677	(51) H02J 7/04
(11) 2 765 479	(51) G06F 1/16	(11) 2 765 608	(51) H01L 27/146	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 765 697	(51) H02M 3/335
FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 21.06.2017
HR 08.11.2017	IE 10.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 765 615	(51) H01L 31/0224	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
LU 10.02.2018	LV 08.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IE 12.02.2018	IS 21.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 21.06.2017	LU 12.02.2018
SM 08.11.2017		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 765 516	(51) G06F 11/30	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 765 619	(51) H01L 33/38	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 21.06.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 765 729	(51) H04L 1/00
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 765 622	(51) H01L 51/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 765 745	(51) H04L 25/02
(11) 2 765 530	(51) G06F 21/84	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 765 755	(51) H04L 29/06
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 30.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IE 10.02.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 765 627	(51) H01L 51/52	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 17.01.2018	LU 10.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
				LT 30.08.2017	LU 01.04.2018

LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 765 838	(51) H05H 1/46
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 26.09.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 765 757	(51) H04L 29/08	(11) 2 765 807	(51) H04W 48/02	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 11.07.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 765 910	(51) A61B 5/11
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 02.05.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 765 764	(51) H04N 1/405	(11) 2 765 811	(51) H04W 52/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 765 923	(51) A61B 17/072
IT 13.06.2018	IT 13.06.2018	IE 17.03.2018	IS 16.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 13.09.2018	NL 13.06.2018	LT 16.08.2017	LU 17.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 13.06.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
		SK 16.08.2017		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 765 776	(51) H04N 13/02	(11) 2 765 819	(51) H04W 72/08	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 04.04.2018	
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 31.05.2017	IE 10.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	RS 04.07.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 10.02.2018	LV 31.05.2017				
MC 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 765 832	(51) H05B 33/14	(11) 2 765 939	(51) A61B 18/04
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 31.05.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 765 785	(51) H04N 21/434	(11) 2 765 833	(51) H05B 37/00	(11) 2 765 944	(51) A61B 18/20
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	RS 05.09.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 17.11.2017	IE 06.02.2018		
HR 03.01.2018	IE 19.02.2018	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 766 019	(51) A61K 31/445
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 16.08.2017	LU 06.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 19.02.2018	LV 03.01.2018	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 765 834	(51) H05B 33/08	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 765 795	(51) H04L 29/06	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 766 034	(51) A61K 38/18
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		SE 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 15.08.2018				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 765 798	(51) H04W 24/10	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		

SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 766 178	(51) B31B 50/59	(11) 2 766 332	(51) C07C 29/04
(11) 2 766 036	(51) A61K 38/36	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 766 191	(51) C09D 11/03	(11) 2 766 333	(51) C07C 45/40
(11) 2 766 050	(51) A61K 49/10	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(11) 2 766 193	(51) B42D 15/00	(11) 2 766 336	(51) C07C 67/11
(11) 2 766 085	(51) A61M 39/22	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 LT 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 GR 03.08.2018 LV 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 766 107	(51) B01D 61/58	(11) 2 766 352	(51) C07D 409/12
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 766 232	(51) B60T 1/10	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 766 247	(51) B62D 25/20	(11) 2 766 356	(51) C07D 403/12
(11) 2 766 111	(51) B01J 19/24	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 766 282	(51) B65D 85/10	(11) 2 766 362	(51) C07D 471/04
(11) 2 766 128	(51) B05B 13/02	(84) BE 30.04.2018 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LU 26.04.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 766 317	(51) C03C 17/00	(11) 2 766 374	(51) C07F 7/18
(11) 2 766 131	(51) B21C 37/12	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 SK 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 766 154	(51) B26D 3/11	(11) 2 766 383	(51) C07K 4/12
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 2 766 317	(51) C03C 17/00	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018

(11) 2 766 397	(51) C07K 16/46	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018			(11) 2 766 661	(51) F22B 23/06
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 766 515	(51) G25B 11/04	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 766 407	(51) C08G 63/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			(11) 2 766 669	(51) B60H 1/22
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 766 526	(51) E01F 3/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SE 22.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 766 419	(51) C08K 5/00	(11) 2 766 530	(51) E02F 9/28	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 766 676	(51) F25B 31/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 766 421	(51) C07D 317/30	(11) 2 766 546	(51) E05D 11/10	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 766 432	(51) C08L 77/06	(11) 2 766 568	(51) E21B 47/022	(11) 2 766 690	(51) F42B 5/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 29.08.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 766 574	(51) E21D 11/10	SM 02.05.2018	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018		
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 766 725	(51) G01N 33/497
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 766 477	(51) A61K 38/47	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		SM 09.05.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 766 492	(51) C12P 7/16	(11) 2 766 576	(51) F01D 5/08	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 766 748	(51) E21B 43/26
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 01.08.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 766 594	(51) F02M 63/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 766 755	(51) G01J 3/02
(11) 2 766 495	(51) C12Q 1/68	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				

- IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 766 756**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 766 757**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 766 758**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 766 759**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 766 765**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 766 778**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 766 780**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 766 787**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
- LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **G02B 6/122**
(84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G02B 6/293**
(84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G02B 6/293**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **G02B 6/293**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **G02B 21/16**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G04B 45/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G05B 19/4061**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- NL 29.08.2018
NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 766 790**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 766 874**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 766 888**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 766 908**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 766 930**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 766 995**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 767 003**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 767 006**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G06T 11/20**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G06K 19/077**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **G21B 1/13**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **H01L 23/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **H03M 13/27**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04B 7/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 767 008**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 767 053**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 767 079**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 767 081**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 767 131**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 767 132**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 767 135**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **H04B 7/06**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04L 27/36**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04M 7/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04N 1/405**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **H04W 76/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018

- (11) **2 767 136** (51) **H04W 88/02** SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 (11) **2 767 321** (51) **B01D 29/46**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 27.06.2018
DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 GR 28.09.2018
ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 IS 27.10.2018
GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 LV 27.06.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018 NO 27.09.2018
LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RO 27.06.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SE 27.06.2018
RO 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 27.06.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 767 154** (51) **A01G 7/04** (11) **2 767 250** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 27.06.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 27.06.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 27.06.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 27.06.2018
FR 28.02.2018 GB 27.03.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 PL 27.06.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 27.06.2018
IE 13.02.2018 IS 27.04.2018 (11) **2 767 262** (51) **A61F 2/40** (84) AT 27.06.2018
IT 27.12.2017 LI 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 27.06.2018
LT 27.12.2017 LU 13.02.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 27.09.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 EE 06.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 06.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 07.03.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 (11) **2 767 264** (51) **A61F 2/966** (84) IE 06.02.2018
SM 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) LI 28.02.2018
BG 06.03.2018 (84) CZ 23.08.2017 (84) LU 06.02.2018
CZ 06.12.2017 DK 23.08.2017 MC 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 23.08.2017 NO 06.03.2018
FI 06.12.2017 FR 28.02.2018 RO 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 23.08.2017 SE 06.12.2017
IE 06.02.2018 IT 23.08.2017 SK 06.12.2017
LI 28.02.2018 LU 10.02.2018
LV 06.12.2017
MC 06.12.2017
NO 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 767 171** (51) **A23D 7/00** (11) **2 767 348** (51) **B05B 7/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 14.09.2017
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 FI 14.06.2017 GB 14.02.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 IE 14.02.2018 IS 14.10.2017
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 LT 14.06.2017 LU 14.02.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
SM 06.06.2018 (11) **2 767 287** (51) **A61K 31/737** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2017
- (11) **2 767 176** (51) **A24B 3/12** (11) **2 767 351** (51) **B07C 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 18.10.2018 BG 18.10.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 767 212** (51) **A61B 1/005** (11) **2 767 302** (51) **A61M 16/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 767 221** (51) **A61B 3/12** (11) **2 767 306** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 767 239** (51) **A61B 6/14** (11) **2 767 311** (51) **A61Q 9/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018 BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2018 CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
ES 25.10.2017 GB 07.02.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 FR 12.03.2018 HR 10.01.2018
IE 07.02.2018 IS 25.02.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 25.10.2017 IE 14.02.2018 IS 10.05.2018
LU 07.02.2018 LV 25.10.2017 IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
MC 25.10.2017 NL 10.01.2018 LT 10.01.2018 LU 14.02.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
RO 25.10.2017 PL 25.10.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 25.10.2017 RS 25.10.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 767 356** (51) **B23B 31/34**
(84) GB 22.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 28.02.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 19.02.2018
IT 22.11.2017 LI 28.02.2018
LT 22.11.2017 LU 19.02.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 767 366** (51) **B25C 1/08**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GB 27.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018

LT 17.01.2018	LU 27.04.2018	CZ 14.02.2018	DE 01.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 17.01.2018		IE 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 767 401	(51) B41J 3/407	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 14.02.2018	LV 14.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 767 579	(51) C11D 1/02
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		SM 14.02.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 767 408	(51) B41M 5/52	(11) 2 767 452	(51) B62B 3/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 767 606	(51) C22C 38/00
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IE 04.02.2018	IT 22.11.2017	SE 04.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 04.02.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 767 454	(51) B62D 1/184	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 767 639	(51) E03D 1/14
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 767 418	(51) B60D 1/62	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 16.05.2018		SM 25.04.2018	
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018				
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 767 506	(51) H01M 8/0662	(11) 2 767 655	(51) E04H 15/08
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 18.04.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 13.02.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 767 419	(51) B60G 3/20	(11) 2 767 509	(51) C22C 9/00	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 31.01.2018	LU 13.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 31.01.2018	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 767 529	(51) C04B 41/85	(11) 2 767 656	(51) E05B 47/00
SM 27.06.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 767 448	(51) B60W 20/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 13.09.2017	IE 12.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 13.01.2018	LI 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 13.09.2017	LU 12.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	SM 06.06.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LT 31.01.2018	LU 18.02.2018			RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 767 566	(51) C09J 7/10	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 13.09.2017	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 767 699	(51) F02C 7/22
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 767 449	(51) B60W 30/06	(11) 2 767 570	(51) C09K 5/16	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018				

IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IE 18.02.2018	IS 28.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 04.10.2017		LT 28.06.2017	LU 18.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 767 784	(51) F25B 49/02	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) 2 767 715	(51) F04B 45/04	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 18.10.2017	IE 18.02.2018	(11) 2 767 838	(51) G01R 19/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.10.2017	LU 18.02.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 13.02.2018	IS 18.02.2018
		SM 18.10.2017		IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 767 718	(51) F04C 29/00	(11) 2 767 785	(51) F25B 49/02	LT 18.10.2017	LU 13.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 18.10.2017	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 18.02.2018	IS 13.04.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 28.02.2018	LU 18.02.2018	(11) 2 767 850	(51) G01S 17/10
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		SM 13.12.2017		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 767 756	(51) F21V 9/38	(11) 2 767 788	(51) F28D 9/00	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 21.03.2018	
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 767 762	(51) F24C 15/10	(11) 2 767 815	(51) G01M 13/02	(11) 2 767 861	(51) G02C 1/06
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IE 05.02.2018	IT 22.11.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 22.11.2017	LU 05.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 767 775	(51) F24F 11/00	(11) 2 767 817	(51) G01M 13/02	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 767 867	(51) G02F 1/1343
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 30.08.2017	IE 05.02.2018
SM 04.04.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		SM 31.01.2018		LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 767 780	(51) F25B 49/02	(11) 2 767 825	(51) G01N 27/02	LU 05.02.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 04.10.2017	IE 18.02.2018				
IS 04.02.2018	LI 28.02.2018				
LT 04.10.2017	LU 18.02.2018				
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017				
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				

- (11) **2 767 871** (51) **G03G 9/08** MC 01.11.2017 MT 01.11.2017
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 SM 01.11.2017
- (11) **2 767 872** (51) **G03G 15/00** (11) **2 767 974** (51) **G10D 9/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 10.02.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018 LI 28.02.2018 LV 10.01.2018
LU 10.02.2018 LU 10.02.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 767 878** (51) **G06Q 50/30** (11) **2 767 984** (51) **H01B 3/44**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 04.07.2018 EE 04.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 767 904** (51) **G06F 9/50** (11) **2 767 996** (51) **H01H 9/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) GB 15.02.2018 (84) AT 27.09.2017
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 27.09.2017 FR 28.02.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IE 15.02.2018 IS 27.01.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 27.09.2017 LI 28.02.2018
LI 28.02.2017 LU 15.02.2018 LU 15.02.2018
NO 17.08.2017 NO 17.08.2017
RO 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SE 17.05.2017
SK 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 767 914** (51) **G06F 17/30** (11) **2 767 997** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 NO 07.06.2018
RO 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SE 17.05.2017
SK 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 767 922** (51) **G06F 21/46** (11) **2 768 009** (51) **H01J 35/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
EE 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 767 923** (51) **G06F 21/56** (11) **2 768 009** (51) **H01J 35/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 767 934** (51) **H01Q 1/27** (11) **2 768 009** (51) **H01J 35/12**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 17.02.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
LU 17.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 768 011** (51) **H01J 49/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 768 024** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 768 048** (51) **H01M 4/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 768 079** (51) **H01R 4/48**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 17.08.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IE 14.02.2018 (84) IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 17.05.2017 (84) LU 14.02.2018
LV 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017
MT 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
- (11) **2 768 088** (51) **H01R 13/506**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 01.03.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LU 01.03.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 768 094** (51) **H01T 13/32**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018

(11) 2 768 095	(51) H01T 19/00	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 31.05.2017	IE 15.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LU 15.02.2018	LV 31.05.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 09.08.2017		MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 19.09.2018				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		(11) 2 768 206	(51) H04L 29/12	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(11) 2 768 096	(51) H01T 23/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 768 262	(51) H04W 52/38
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 05.09.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 768 101	(51) H02H 3/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 768 208	(51) H04M 1/60	(11) 2 768 264	(51) H04W 72/04
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 30.05.2018		(11) 2 768 209	(51) H04M 1/60	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 768 126	(51) H02K 21/14	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 768 266	(51) H04W 72/12
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			HR 02.08.2017	IE 15.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 768 218	(51) G02B 27/01	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 768 155	(51) H04B 7/06	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 15.02.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 02.11.2017	GR 03.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 02.08.2017	IE 15.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.08.2017	IT 02.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 02.08.2017	LT 02.08.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		LV 02.08.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 768 275	NL 02.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	PL 02.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018		BE 28.02.2018	RS 02.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			CH 28.02.2018	SI 02.08.2017
SM 30.05.2018		(11) 2 768 224	(51) H04N 9/31	CZ 10.01.2018	SM 02.08.2017
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 10.01.2018	
(11) 2 768 158	(51) H04W 4/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 768 280
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 10.05.2018	BG 04.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LU 13.02.2018	DK 04.10.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 10.01.2018	ES 04.10.2017
(11) 2 768 170	(51) H04L 5/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 10.04.2018	FR 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 10.01.2018	GR 05.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 10.01.2018	IE 05.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 30.05.2018		SK 10.01.2018	IT 04.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				LT 04.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 768 253	(51) H04W 16/28		LV 04.10.2017
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		NL 04.10.2017
(11) 2 768 173	(51) H04J 14/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 29.08.2018			
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018				
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 768 256	(51) H04W 36/30		
IE 14.02.2018	IS 09.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018		
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018		
LT 09.08.2017	LU 14.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		

NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 768 308	(51) C07D 471/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 768 414	(51) A61B 17/32
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 768 281	(51) H05B 37/02	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 768 322	(51) A23L 33/19	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 2 768 417	(51) A61B 17/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 768 286	(51) H05B 37/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 768 347	(51) A47F 1/10	(11) 2 768 424	(51) A61F 2/00
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 768 427
HR 17.01.2018	IE 17.02.2018	(11) 2 768 352	(51) A47G 1/06	(84) AL 18.04.2018	(51) A61F 2/01
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018
LU 17.02.2018	LV 17.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 768 289	(51) G01N 23/083	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 13.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 768 373	(51) A61B 1/01	(11) 2 768 429	(51) A61F 2/06
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 768 291	(51) H05K 1/18	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 09.05.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 768 434	(51) A61F 2/30
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 768 380	(51) A61B 3/117	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GB 19.02.2018	GR 08.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 07.06.2017	IE 19.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 768 436	(51) A61B 17/70
LU 19.02.2018	LV 07.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 768 398	(51) A61B 17/06	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 768 302	(51) A01M 7/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 768 454	(51) A61F 13/505
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 22.08.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 768 303	(51) A01M 7/00	SM 13.06.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 768 402	(51) A61B 17/221	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 15.08.2018				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018

(11) 2 768 868	(51) C08F 4/32	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 769 103	(51) F15B 11/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 2 768 885	(51) C08G 77/18	(11) 2 768 986	(51) C12Q 1/68	(11) 2 769 126	(51) F16K 17/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 27.06.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 768 891	(51) C08J 5/24	(11) 2 769 014	(51) D06M 15/564	(11) 2 769 132	(51) F16L 3/08
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 15.08.2018	
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 768 898	(51) C08L 23/12	(11) 2 769 071	(51) F02D 41/04	(11) 2 769 154	(51) F25B 17/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SE 15.08.2018		SE 18.07.2018	
(11) 2 768 909	(51) C09D 1/00	(11) 2 769 074	(51) F02M 26/16	(11) 2 769 172	(51) G01B 5/24
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 768 926	(51) C09K 11/06	(11) 2 769 084	(51) F03B 11/04	(11) 2 769 174	(51) G01B 7/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 2 768 957	(51) C12N 9/28	(11) 2 769 087	(51) F03B 13/26	(11) 2 769 182	(51) G09B 29/10
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 01.08.2018			
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 2 768 975	(51) C12Q 1/68	(11) 2 769 090	(51) F03D 80/70	(11) 2 769 269	(51) G03G 15/09
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 12.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SE 25.07.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 768 980	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 769 270	(51) G03H 1/00	(11) 2 769 270	(51) G03H 1/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 769 382	(51) G06F 9/38	(11) 2 769 533	(51) H04M 1/725
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) RS 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 769 286	(51) G06F 3/01	(11) 2 769 383	(51) G21C 3/60	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 769 538	(51) H04N 5/253
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 769 302	(51) G06F 9/50	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 769 394	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 769 394	(51) H01G 9/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 769 545	(51) H04N 19/82
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 769 305	(51) G06F 9/30	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) CY 13.06.2018	(84) RS 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 13.06.2018	(11) 2 769 308	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(51) H04L 12/751	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 16.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 16.08.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 769 442	(51) H01R 13/516	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 769 558	(51) H04W 4/00
HR 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 16.08.2017	LI 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 16.08.2017	LU 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 16.11.2017	MC 16.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 16.08.2017	PL 16.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 769 331	(51) G06F 21/45	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 769 455	(51) G05F 1/67	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 769 561	(51) H04W 4/02
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 769 503	(51) H04W 28/02	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 769 335	(51) G06K 9/46	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 769 562
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(51) H04W 4/02
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 25.04.2018	DK 25.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 769 509	(51) H04L 12/26	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 769 361	(51) G06T 7/13	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 769 567
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 769 525	(51) H04L 29/06	(84) LV 29.08.2018	(51) H04W 8/26
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 769 362	(51) G06T 7/13	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

(11) 2 769 570	(51) H04W 12/08	(11) 2 769 618	(51) A01K 13/00	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 22.02.2018	LV 05.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 769 656	(51) A47K 3/30
(11) 2 769 572	(51) H04W 16/28	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 769 621	(51) A21C 1/06	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FR 28.02.2018	GB 20.02.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IE 20.02.2018	IS 23.12.2017
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 23.08.2017	LU 20.02.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 769 590	(51) H04W 72/04	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 769 622	(51) A22C 11/02		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(11) 2 769 660	(51) A47L 13/144
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
SE 15.08.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 769 607	(51) A01B 59/00	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	IE 20.02.2018	IS 13.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	LT 13.09.2017	LU 20.02.2018	IE 12.02.2018	IT 29.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LU 12.02.2018	LV 29.11.2017
HR 28.06.2017	IE 17.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LT 28.06.2017	LU 17.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 13.09.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 769 624	(51) A23C 20/02	SM 29.11.2017	
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018		
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 769 685	(51) A61B 17/04
SM 28.06.2017		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 769 614	(51) A01D 87/02	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 28.03.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IE 20.02.2018	IS 27.04.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 769 632	(51) A24C 5/34	SM 06.06.2018	
LT 27.12.2017	LU 20.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 769 687	(51) A61B 17/115
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SM 27.12.2017		GB 17.02.2018	GR 02.02.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
		HR 01.11.2017	IE 17.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) 2 769 616	(51) A01F 15/07	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 17.02.2018	LT 14.06.2017	LU 24.02.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 16.08.2017	IE 17.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			SM 14.06.2017	
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 769 634	(51) A43B 7/14		
LU 17.02.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 769 689	(51) A61B 34/20
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IE 22.02.2018	IS 05.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 769 781	(51) B21H 1/12	(11) 2 769 832	(51) B29C 70/46
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 769 698	(51) A61C 13/12	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IE 17.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 769 853	(51) B60C 11/03
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LU 17.02.2018	LV 29.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 02.05.2018					
(11) 2 769 702	(51) A61F 5/01	(11) 2 769 788	(51) B23B 31/175	(11) 2 769 862	(51) B60H 3/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	FI 02.08.2017	GB 19.02.2018
IE 19.02.2018	IS 06.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 06.09.2017	LU 19.02.2018	IE 22.02.2018	IS 27.01.2018	IE 19.02.2018	IS 02.12.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 27.09.2017	LU 22.02.2018	LT 02.08.2017	LU 19.02.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 769 704	(51) A61F 9/007	(11) 2 769 803	(51) B23P 19/04	(11) 2 769 892	(51) B60W 10/04
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FR 28.02.2018	GB 24.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IE 14.03.2018	IT 15.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
LT 15.11.2017	LU 14.03.2018	IE 24.02.2018	IS 27.01.2018	HR 13.12.2017	IE 25.02.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.09.2017	LU 24.02.2018	LU 25.02.2018	LV 13.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 15.11.2017		MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 769 749	(51) A61M 37/00	(11) 2 769 825	(51) B29C 49/04	(11) 2 769 912	(51) B64C 23/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 09.05.2018	HR 09.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 04.10.2017	IE 17.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 04.10.2017	LU 17.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 09.05.2018	
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
(11) 2 769 762	(51) B01F 3/02	(11) 2 769 827	(51) B29C 49/48	(11) 2 769 916	(51) B64D 11/06
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 769 768	(51) B01L 9/02			(11) 2 769 923	(51) B29C 31/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IE 22.02.2018	IS 23.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 03.01.2018	IE 20.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 770 317	(51) G01N 15/05	(11) 2 770 391	(51) G05B 23/02
LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IE 21.02.2018	IS 20.01.2018	HR 12.07.2017	IE 07.02.2018
SM 03.01.2018		LT 20.09.2017	LU 21.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 770 284	(51) F25D 23/02	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LU 07.02.2018	LV 12.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 20.09.2017		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 770 321	(51) G01N 21/76	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 770 398	(51) G05D 23/19
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 2 770 293	(51) F42B 5/307	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 19.02.2018	IS 27.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 27.09.2017	LU 19.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 770 334	(51) G01R 19/02	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 770 402	(51) G06T 1/20
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 770 294	(51) F42B 12/40	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 770 361	(51) G02B 23/24	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 03.01.2018	IE 12.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 03.01.2018	LU 12.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 02.05.2018	
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 770 406	(51) G06F 3/023
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 03.01.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 770 298	(51) G01C 19/72	(11) 2 770 369	(51) G02F 1/1343	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 770 300	(51) G01C 21/34	SE 29.08.2018	(11) 2 770 370	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 770 376	(51) G02F 1/35	(11) 2 770 407	(51) G06F 3/023
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 770 377	(51) G03G 15/20	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 06.06.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 770 314	(51) G01L 1/14	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 11.04.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 770 435	(51) G06F 11/30
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 770 583	(51) H01R 9/24
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 31.05.2017	IE 06.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 06.02.2018	LV 31.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 770 437	(51) G06F 11/30	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 770 514	(51) H01B 12/16	(11) 2 770 588	(51) H01R 13/6587
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 770 466	(51) G06Q 10/10	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GB 25.02.2018	GR 27.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 20.02.2018	IS 31.05.2018	HR 26.07.2017	IE 25.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 20.02.2018	LV 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 25.02.2018	LV 26.07.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) 2 770 483	(51) G07D 7/00	SM 31.01.2018		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 770 520	(51) H01H 50/14	(11) 2 770 622	(51) H02M 3/156
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 770 551	(51) H01L 51/52	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SM 25.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 770 492	(51) G09F 3/20	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 23.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 770 634	(51) H03F 3/21
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 23.08.2017	IE 22.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017				
LU 22.02.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 770 557	(51) H01M 2/34	(11) 2 770 645	(51) H04B 5/00
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 23.08.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 770 499	(51) G10L 13/07	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 21.02.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 31.01.2018	LU 21.02.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	(11) 2 770 569	(51) H01M 10/04	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 10.01.2018	IE 20.02.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	SM 31.01.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017		
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 770 646	(51) H04B 7/024
LU 20.02.2018	LV 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 06.12.2017	IE 14.02.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 14.02.2018	LV 06.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	HR 30.08.2017	IE 21.02.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 770 501	(51) G10L 15/26	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 06.12.2017		LU 21.02.2018	LV 30.08.2017
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018				

MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 770 778	(51) H04W 36/08
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 30.08.2017				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 770 709	(51) H04M 1/725	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 770 666	(51) H04L 12/46	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 770 783	(51) H04W 52/02
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 770 668	(51) H04L 12/18			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 770 713	(51) H04W 4/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
IE 19.02.2018	IS 27.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IE 25.02.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 770 787	(51) H04W 60/00
LT 27.09.2017	LU 19.02.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 25.02.2018	LV 15.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 770 670	(51) H04L 12/26			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 770 722	(51) H04N 5/217	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 770 800	(51) H04L 29/08
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IE 26.02.2018	IS 05.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	IE 20.02.2018	IS 20.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 05.07.2017	LU 26.02.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	NO 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	LT 20.09.2017	LU 20.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 770 810	(51) H05K 7/20
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 05.07.2017		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
		SM 20.09.2017		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
				EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 770 679	(51) H04L 12/707			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 770 743	(51) H04N 21/431	HR 18.10.2017	IE 11.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 18.10.2017	LU 11.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SM 11.04.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 770 691	(51) H04L 29/06				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 770 748	(51) H04R 1/10	(11) 2 770 815	(51) A01G 31/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 26.07.2017	IE 26.02.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SM 27.06.2018	
		LI 28.02.2018	LT 26.07.2017		
		LU 26.02.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 770 828	(51) A01N 25/04
		MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018

NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 04.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 770 836	(51) A01P 7/02	(11) 2 770 945	(51) A61C 8/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 771 035	(51) A61K 48/00
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 770 857	(51) A24D 1/02	(11) 2 770 955	(51) A61F 2/44	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 770 861	(51) A43B 17/02	(11) 2 770 975	(51) A61K 8/41	(11) 2 771 051	(51) A61M 15/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 770 986	(51) A61J 3/07	(11) 2 771 084	(51) A63J 1/02
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 770 873	(51) A47B 7/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 770 880	(51) A47C 23/04	(11) 2 770 987	(51) C07D 471/04	(11) 2 771 112	(51) B01J 23/883
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SM 16.05.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 770 907	(51) A61B 5/145	(11) 2 771 007	(51) A61K 31/495	(11) 2 771 132	(51) B06B 1/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 771 153	(51) B25J 15/02
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 770 910	(51) A61B 6/00	(11) 2 771 021	(51) C07K 5/103	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 771 189	(51) B41F 16/00
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 770 915	(51) A61B 17/02	(11) 2 771 034	(51) A61K 45/06	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 771 189	(51) B41F 16/00
				(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
				DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
				ES 25.04.2018	FI 25.04.2018

SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 771 873	(51) G08G 1/16	(11) 2 771 949	(51) H01R 13/6583
(11) 2 771 714	(51) G01D 1/00	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 2 771 722	(51) G01V 1/38	(11) 2 771 880	(51) G10L 19/018	(11) 2 771 951	(51) H01R 39/64
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 771 726	(51) G02B 6/38	(11) 2 771 891	(51) H01F 3/12	(11) 2 771 957	(51) H02H 3/06
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 771 733	(51) G02B 6/35	(11) 2 771 908	(51) H01L 21/60	(11) 2 771 966	(51) H02K 33/18
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 2 771 756	(51) G06F 9/45	(11) 2 771 914	(51) H01L 31/054	(11) 2 771 993	(51) H04J 99/00
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 771 782	(51) G06F 7/72	(11) 2 771 924	(51) H01M 2/10	(11) 2 772 010	(51) H04L 12/18
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LI 30.04.2018 LU 16.04.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 771 828	(51) G06F 19/00	(11) 2 771 941	(51) H01M 12/04	(11) 2 772 018	(51) H04L 12/26
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
(11) 2 771 832	(51) G06F 21/31				
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 SK 23.05.2018				

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 772 037	(51) H04L 29/08	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			(11) 2 772 175	(51) A47L 15/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 772 128	(51) A01D 34/535	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 15.08.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 772 038	(51) H04L 29/08	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.07.2017	GB 17.02.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IE 17.02.2018	IS 19.11.2017	IE 27.02.2018	IS 02.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 17.02.2018	LV 19.07.2017	LU 27.02.2018	LV 02.08.2017
		MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 772 041	(51) H04L 12/26	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 19.07.2017			
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(11) 2 772 183	(51) A61B 1/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 772 129	(51) A01D 34/535	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 11.07.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 772 045	(51) H04M 15/00	FI 26.07.2017	GB 17.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 17.02.2018	IS 26.11.2017	SE 15.08.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 17.02.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 772 193	(51) A61B 17/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 772 074	(51) H04B 17/318	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 26.07.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 772 141	(51) A23L 2/60	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 772 194	(51) A61B 17/068
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 772 077	(51) H04W 12/06	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 772 146	(51) A24D 3/02	SM 27.06.2018	
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 772 196	(51) A61B 17/068
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 772 091	(51) H04L 29/12			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 772 167	(51) A47J 43/07	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 772 206	(51) A61B 17/072
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IE 03.03.2018	IS 08.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 772 169	(51) A47J 45/07	LU 03.03.2018	LV 08.11.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 772 124	(51) H05K 3/00	BG 18.07.2018	BG 18.04.2018	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 18.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 19.07.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		

- (11) **2 772 223** (51) **A61C 13/20** GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 (11) **2 772 374** (51) **B60G 21/055**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
HR 11.10.2017 IE 27.02.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
LU 27.02.2018 LV 11.10.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SM 06.06.2018
RS 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 772 239** (51) **A61G 7/057** (11) **2 772 312** (51) **B05B 1/34**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018 CZ 16.08.2017
CZ 12.07.2017 DK 28.02.2018 EE 16.08.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 17.11.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 16.12.2017
HR 12.07.2017 IE 27.02.2018 IS 16.12.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 LT 16.08.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LU 27.02.2018 LV 12.07.2017 LU 20.02.2018
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017 MC 16.08.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 NL 16.08.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 16.08.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 RS 16.08.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 772 245** (51) **A61K 8/35** (11) **2 772 339** (51) **B28C 5/42**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **2 772 262** (51) **A61K 35/00** (11) **2 772 347** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GR 18.04.2018 IE 29.03.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
LU 29.03.2018 LV 17.01.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
- (11) **2 772 263** (51) **A61K 35/16** (11) **2 772 349** (51) **B29D 30/48**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 GB 25.02.2018 GR 29.09.2017
IE 25.02.2018
- (11) **2 772 284** (51) **A62D 3/36** (11) **2 772 359** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 772 305** (51) **B01J 19/00** (11) **2 772 395** (51) **B60R 21/0132**
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
FI 20.09.2017 FR 28.02.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018

PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 772 428	(51) B64C 25/42	(11) 2 772 480	(51) C07C 205/56
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 30.05.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 772 404	(51) B61B 9/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 28.02.2018	IS 30.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 30.08.2017	LU 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SM 02.05.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017				
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 772 431	(51) B64C 27/35	(11) 2 772 498	(51) C07K 14/475
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 30.08.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 772 412	(51) B62D 6/04	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 25.04.2018	LV 09.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GB 13.02.2018	GR 02.02.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 30.05.2018	
HR 01.11.2017	IE 13.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 772 501	(51) C07K 16/40
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LU 13.02.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 772 432	(51) B64C 27/82	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 772 413	(51) B62D 6/04	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SM 11.04.2018		(11) 2 772 502	(51) C08B 30/12
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 772 441	(51) B64G 1/00	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 22.11.2017	IE 13.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IE 04.03.2018	IS 30.12.2017
LT 22.11.2017	LU 13.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 30.08.2017	LU 04.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 22.11.2017		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 30.08.2017	
(11) 2 772 416	(51) B62D 29/04				
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	(11) 2 772 459	(51) B65H 3/12	(11) 2 772 517	(51) C09B 11/28
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 772 539	(51) C12N 15/70
SM 02.05.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 772 426	(51) B63B 35/79			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 772 474	(51) C05F 17/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
LT 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 772 558	(51) B22F 5/10
NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 21.03.2018				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 21.03.2018					

HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 772 623	(51) F02B 31/06	(11) 2 772 644	(51) F03D 7/02
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 23.08.2017	GB 24.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
SM 13.06.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 772 562	(51) C23C 4/06	IE 24.02.2018	IS 23.12.2017	HR 14.02.2018	IE 28.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 23.08.2017	LU 24.02.2018	LT 14.02.2018	LU 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 23.08.2017		SM 14.02.2018	
RO 13.06.2018	RN 13.06.2018				
SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 772 625	(51) F02M 26/54	(11) 2 772 648	(51) F04B 19/00
SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 772 601	(51) E05B 1/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 772 632	(51) F02D 41/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 772 649	(51) F04B 39/02
(11) 2 772 611	(51) F01B 23/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 20.03.2018	BH 28.02.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 772 638	(51) F02K 9/56	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 20.12.2017	IE 10.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 20.12.2017	LU 10.02.2018
LT 29.11.2017	LU 26.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 20.12.2017	
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 772 614	(51) F01D 5/14	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 772 651	(51) F04D 23/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 15.11.2017		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 772 639	(51) F02K 9/56	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	SM 11.04.2018	
SM 25.04.2018		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
		MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 2 772 659	(51) F16D 65/18
(11) 2 772 615	(51) F01D 5/14	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 22.02.2018	BH 28.02.2018	PL 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 15.11.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 15.11.2017		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IE 28.02.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 772 641	(51) F02M 59/36	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 18.04.2018
LU 28.02.2018	LV 22.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 772 660	(51) F16F 1/12
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 04.07.2018				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 772 684	(51) F21V 29/00	(11) 2 772 771	(51) G01R 33/36	(11) 2 772 868	(51) G06F 21/44
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 19.07.2017	IE 24.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 06.12.2017	IE 11.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 07.02.2018	IE 25.02.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 06.12.2017	LU 11.02.2018
LU 24.02.2018	LV 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 25.02.2018	LV 07.02.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 772 693	(51) F24C 15/08	(11) 2 772 776	(51) G02B 5/02	(11) 2 772 869	(51) G06F 21/46
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 10.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 19.07.2017	GB 26.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IE 01.03.2018	IS 10.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 26.02.2018	IS 19.11.2017
LI 31.03.2018	LT 10.05.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
LU 01.03.2018	LV 10.05.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 19.07.2017	LU 26.02.2018
MC 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 772 794	(51) G02C 7/10	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 772 705	(51) F25B 43/00	(84) GR 14.09.2018	(84) HR 13.06.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 772 881	(51) G06Q 30/02
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 772 798	(51) G02F 1/1345	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 25.02.2018	IT 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 25.02.2018	LV 29.11.2017
SM 25.04.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 2 772 707	(51) F25D 11/02	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 25.07.2018		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 772 819	(51) G05D 16/06		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 772 886	(51) G06F 11/30
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 01.04.2015	(84) GB 28.02.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 01.04.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 28.02.2018	CY 01.04.2015
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HU 01.03.2018	IE 28.02.2016
		RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 01.08.2015	IT 28.02.2018
(11) 2 772 719	(51) G01S 17/32	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 01.04.2015
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			LU 28.02.2016	LV 01.04.2015
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 772 862	(51) G06F 11/30	MC 01.04.2015	MK 01.04.2015
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 01.04.2015	NL 01.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	NO 28.02.2018	PT 31.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 01.03.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 772 739	(51) G01L 5/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 20.12.2017	LU 28.02.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				

(11) 2 772 889	(51) G08B 13/08	LT 15.11.2017	LU 27.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 04.07.2018	
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 773 056	(51) H04J 14/02
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 772 985	(51) H01Q 1/24	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 772 911	(51) G10L 19/00	(11) 2 772 986	(51) H01Q 1/32	(11) 2 773 086	(51) H04M 1/23
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IE 11.02.2018	IS 26.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 26.07.2017	LU 11.02.2018		
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 773 088	(51) H04M 3/56
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 772 923	(51) H01B 1/12	(11) 2 772 993	(51) H01R 13/639	(11) 2 773 103	(51) H04N 5/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 772 930	(51) H01J 37/04	(11) 2 773 005	(51) G06F 17/11	(11) 2 773 112	(51) H04N 19/176
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SE 04.07.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 2 772 948	(51) H01L 31/0352	(11) 2 773 026	(51) F24F 1/00	(11) 2 773 126	(51) H04N 21/472
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 02.05.2018	FI 24.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 03.08.2018	HR 24.01.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 24.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.05.2018	MC 24.01.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SI 24.01.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		SM 24.01.2018			
(11) 2 772 971	(51) H01M 4/58	(11) 2 773 055	(51) H04J 11/00	(11) 2 773 129	(51) H04W 72/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 24.05.2018	LV 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 31.05.2018			
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 24.01.2018			
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 24.01.2018			
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 24.01.2018			
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 24.01.2018			
		SI 24.01.2018			
		SM 24.01.2018			
(11) 2 772 976	(51) H01M 8/18	(11) 2 773 055	(51) H04J 11/00	(11) 2 773 129	(51) H04W 72/04
(84) GB 27.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 24.05.2018	LV 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.05.2018			
IE 27.02.2018	LI 28.02.2018	LV 24.01.2018			
		NL 24.01.2018			
		PL 24.01.2018			
		RS 24.01.2018			
		SI 24.01.2018			
		SM 24.01.2018			

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 773 198	(51) A01N 25/14	(11) 2 773 302	(51) A61F 5/08
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 773 141	(51) H04W 36/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 27.06.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 773 214	(51) A01N 63/00	(11) 2 773 308	(51) A61J 1/03
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 773 150	(51) H04W 48/02	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 773 236	(51) A45C 7/00	(11) 2 773 325	(51) A61K 9/127
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 773 158	(51) H04W 72/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 773 173	(51) H05K 7/20	(11) 2 773 276	(51) A61B 18/14	(11) 2 773 353	(51) A61K 31/498
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 13.09.2017	IE 12.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
IS 13.01.2018	LI 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 773 373	(51) A61K 39/395
LT 13.09.2017	LU 12.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			SE 22.08.2018	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
(11) 2 773 174	(51) H05K 13/02	(11) 2 773 287	(51) A61F 2/07	(11) 2 773 426	(51) A61K 9/127
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 22.08.2018	
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 773 175	(51) H05K 13/02	(11) 2 773 288	(51) A61F 2/16	(11) 2 773 440	(51) B01D 45/08
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 773 194	(51) A01N 25/04	(11) 2 773 290	(51) A61F 2/40	(11) 2 773 517	(51) B60C 9/20
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018

- (11) **2 773 911** (51) **F24S 23/70**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 773 954** (51) **G06F 19/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 773 955** (51) **G01N 33/50**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 774 011** (51) **F24H 9/20**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 774 020** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 774 022** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 774 023** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 774 070** (51) **G06F 21/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 774 072** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 774 076** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 774 079** (51) **G06K 7/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 774 086** (51) **G06K 19/077**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 774 133** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 774 140** (51) **G09F 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 774 143** (51) **G10K 11/34**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 774 188** (51) **H01L 35/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
- HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 774 215** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 774 243** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 774 246** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 774 266** (51) **H02P 27/06**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 774 281** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 774 290** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

- (11) **2 774 315** (51) **H04L 12/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 774 327** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 774 331** (51) **H04L 12/891**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 774 352** (51) **H04M 7/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 774 365** (51) **H04N 19/463**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 774 372** (51) **H04N 19/117**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 774 389** (51) **B06B 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 774 401** (51) **H04W 12/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 774 446** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 774 454** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 774 461** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 774 481** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 774 487** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
MT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 774 490** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 774 492** (84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LI 31.05.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
- (51) **H04W 12/02** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **H05B 6/06** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H05K 3/24** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A01N 35/04** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **A23G 4/12** (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 06.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **A23L 5/20** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **A23L 27/00** (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
IT 18.04.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 774 505** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 774 509** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 774 516** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 774 521** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 10.02.2018
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 774 542** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 774 543** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
- (51) **A45C 11/18** (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **A47B 88/956** (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 26.02.2018
IT 26.02.2018
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **A47K 3/00** (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **E03C 1/30** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **A61B 6/03** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **A61B 6/03** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GB 05.03.2018

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
IE 05.03.2018	IS 01.03.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	IE 11.02.2018	IS 05.11.2017	IE 08.03.2018	IS 30.12.2017
LT 01.11.2017	LU 05.03.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 11.02.2018	LV 05.07.2017	LU 08.03.2018	LV 30.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 01.11.2017		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 774 544	(51) A61B 6/14	(11) 2 774 571	(51) A61C 1/05	(11) 2 774 629	(51) A61L 15/60
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GB 05.03.2018	GR 13.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 12.07.2017	IE 05.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 774 631	(51) A61L 27/06
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 05.03.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 774 574	(51) A61C 1/18	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 28.02.2018
(11) 2 774 546	(51) A61B 17/04	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 02.08.2017	IE 05.03.2018	(11) 2 774 575	(51) A61C 3/025	SM 29.11.2017	
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018		
LT 02.08.2017	LU 05.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 774 656	(51) A62C 37/50
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
SM 02.08.2017		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IE 08.03.2018	IS 03.05.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 03.01.2018	LU 08.03.2018
(11) 2 774 551	(51) A61B 17/115	SM 09.05.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 774 591	(51) A61G 7/057	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 774 667	(51) B01D 46/10
IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 05.07.2017	LU 06.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SM 05.07.2017		(11) 2 774 601	(51) A61K 8/31	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 774 556	(51) A61B 17/16	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 04.04.2018	
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017		
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GB 04.03.2018	GR 17.11.2017	(11) 2 774 669	(51) B01J 13/10
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IE 04.03.2018	IS 16.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IE 05.03.2018	IS 01.03.2018	LT 16.08.2017	LU 04.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 05.03.2018	LV 01.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 774 670	(51) B01J 19/02
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 774 604	(51) A61K 8/37	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 774 561	(51) A61B 17/64	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017			IE 08.03.2018	IS 08.03.2018

IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 08.11.2017	LU 08.03.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 10.01.2018	IE 01.03.2018	SM 20.06.2018	
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 774 769	(51) B41J 29/393
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LU 01.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 774 688	(51) B05B 7/14	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 774 745	(51) B29C 65/02	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SM 06.06.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 17.11.2017	IE 24.02.2018	(11) 2 774 782	(51) B60C 11/12
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 16.08.2017	LU 24.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 774 694	(51) B05B 13/02	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 20.12.2017	IE 07.03.2018	(11) 2 774 748	(51) B29C 67/24	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	SM 06.06.2018	
LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 774 786	(51) B60G 7/00
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 27.09.2017	GB 06.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IE 06.03.2018	IS 27.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LU 06.03.2018	LV 27.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 774 704	(51) B23B 51/00	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	HR 31.01.2018	IE 13.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LU 13.02.2018	LV 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 27.09.2017		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 2 774 720	(51) B23Q 11/10	(11) 2 774 764	(51) B41J 2/21	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SM 31.01.2018	
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 774 787	(51) B60H 1/00
FR 28.02.2018	GB 26.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
IE 26.02.2018	IS 23.12.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 23.08.2017	LU 26.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 16.05.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017			IE 12.02.2018	IS 11.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 774 766	(51) B41J 11/00	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 11.10.2017	LU 12.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(11) 2 774 727	(51) B25D 9/14	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
CH 28.02.2018	DK 13.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
HR 13.09.2017	IE 13.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 774 791	(51) B60H 1/00
IS 13.01.2018	LI 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 13.12.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 774 767	(51) B41J 15/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 774 732	(51) B27B 17/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 774 802	(51) B60L 15/20
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018

FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 774 873	(51) B65D 77/20	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 774 958	(51) C09D 5/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 25.04.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 774 804	(51) B60N 2/28	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 774 896	(51) C03C 11/00	(11) 2 774 965	(51) C09K 11/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	FI 20.09.2017	GB 22.02.2018
SM 02.05.2018		GB 25.02.2018	GR 20.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		HR 19.07.2017	IE 25.02.2018	IE 22.02.2018	IS 20.01.2018
(11) 2 774 807	(51) B60N 2/58	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	LT 20.09.2017	LU 22.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 25.02.2018	LV 19.07.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 19.07.2017	NL 01.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 774 810	(51) B60P 1/43	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			(11) 2 774 967	(51) C09K 11/61
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 774 902	(51) C04B 28/04	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 06.09.2017	GB 25.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IE 07.03.2018	IS 04.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SM 11.04.2018		IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
		LU 07.03.2018	LV 04.10.2017	LU 25.04.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 774 815	(51) B60R 11/04	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 774 943	(51) C08J 3/12	(11) 2 774 973	(51) C10M 169/04
SE 25.07.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 774 817	(51) B60R 9/06	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 04.10.2017			
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018		(11) 2 774 953	(51) C08L 71/02	(11) 2 774 988	(51) C12N 15/11
		(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 2 774 822	(51) B60W 10/06	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 774 830	(51) B62D 61/12			SM 02.05.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 774 954	(51) C09D 11/101	(11) 2 774 989	(51) C12N 15/113
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 18.07.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		

- (11) **2 774 993** (51) **C12P 21/00** GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (11) **2 775 144** (51) **F04B 49/22**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 IE 07.03.2018 IS 20.04.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 LU 07.03.2018 LV 20.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 MC 20.12.2017 MT 20.12.2017 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 15.08.2018 SI 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 775 005** (51) **C22C 9/04** (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **F15B 11/00**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NO 18.07.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 PT 20.08.2018 PT 20.08.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 775 014** (51) **C25D 3/60** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 775 073** (51) **E05B 83/10**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 21.02.2018 IE 04.03.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 21.02.2018 LU 04.03.2018
NO 21.05.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
RS 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
SK 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 775 034** (51) **E01H 1/08** (84) AL 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 775 098** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IE 26.02.2018 IS 31.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
LU 26.02.2018 LV 31.01.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 775 035** (51) **E01B 27/02** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (11) **2 775 110** (51) **F01M 1/16**
(84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 ES 30.05.2018 EE 30.05.2018
IE 22.02.2018 IS 04.02.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 04.10.2017 LU 22.02.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SK 04.10.2017 SM 04.10.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 775 045** (51) **E03C 1/05** (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (11) **2 775 126** (51) **F02D 41/00**
(84) CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SM 06.06.2018 SM 04.10.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 775 064** (51) **E04D 13/17** (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 775 139** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.04.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018
FI 20.12.2017 GB 20.03.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 07.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 775 152** (51) **F15B 15/14** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 775 165** (51) **F16F 15/03** (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 775 170** (51) **F16H 25/20** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 775 179** (51) **F16K 27/00** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 775 217	(51) F24C 15/32	(11) 2 775 265	(51) G01D 4/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 02.08.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(11) 2 775 202	(51) F23C 7/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 06.09.2017	IE 05.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IE 06.03.2018	IS 02.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
HR 18.10.2017	IE 04.03.2018	LU 05.03.2018	LV 06.09.2017	LT 02.08.2017	LU 06.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LU 04.03.2018	LV 18.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017			SM 02.08.2017	
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 775 221	(51) F24D 17/00	(11) 2 775 267	(51) G01D 5/14
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 775 203	(51) F23D 1/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CH 31.03.2018	DK 28.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GB 04.03.2018	GR 29.09.2017	(11) 2 775 226	(51) F24F 13/22	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IE 04.03.2018	IS 28.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IT 28.06.2017	LI 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
LT 28.06.2017	LU 04.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 775 278	(51) G01K 11/32
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
NO 28.09.2017	SE 28.06.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SM 28.06.2017		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FR 28.02.2018	GR 01.03.2018
		SM 09.05.2018		HR 29.11.2017	IE 21.02.2018
(11) 2 775 204	(51) F23J 13/08			IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 775 235	(51) F25B 31/00	LT 29.11.2017	LU 21.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HR 27.12.2017	IE 04.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 29.11.2017	
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	SE 15.08.2018			
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			(11) 2 775 280	(51) G01L 19/06
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 775 238	(51) F25D 25/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 27.12.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 775 205	(51) F23N 1/00			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 775 244	(51) F28D 7/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 17.11.2017	IE 08.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 775 281	(51) G01M 1/04
LT 16.08.2017	LU 08.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IE 04.03.2018	IT 22.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 16.08.2017		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 775 296	(51) G01N 23/207
(11) 2 775 215	(51) F24C 15/32	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 775 246	(51) F28F 3/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 20.06.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

(11) 2 775 297	(51) G01N 27/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			(11) 2 775 425	(51) G05B 19/042
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 775 352	(51) G03G 5/06	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 21.03.2018	FR 20.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LU 05.04.2018	LV 20.12.2017	FI 13.09.2017	GB 07.03.2018	HR 04.10.2017	IE 07.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IE 07.03.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LU 07.03.2018	LV 04.10.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 13.09.2017	LU 07.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SM 20.12.2017		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 775 306	(51) G01N 33/74	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 04.10.2017	
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 13.09.2017		(11) 2 775 449	(51) G06T 5/00
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			(84) GB 20.02.2018	(84) AT 16.08.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 775 356	(51) G03G 15/20	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 27.06.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 17.11.2017	IE 20.02.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 2 775 309	(51) G01P 15/125	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 20.02.2018	LV 16.08.2017
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018			MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 775 359	(51) G04G 21/02	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IE 25.02.2018	IT 06.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 775 452	(51) G06T 13/80
LU 25.02.2018	LV 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	IE 03.03.2018	IT 15.11.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LU 03.03.2018	LV 15.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 775 330	(51) G02B 6/12	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018				
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 775 363	(51) G05B 19/042	(11) 2 775 454	(51) G06T 13/80
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 14.02.2018	IE 06.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 14.02.2018	LU 06.03.2018	HR 20.12.2017	IE 26.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NL 01.04.2018	NO 14.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 26.02.2018	LV 20.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 775 455	(51) G06T 13/80
SM 14.02.2018		NO 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 775 343	(51) G02F 1/015	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 20.12.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 775 374	(51) G06F 1/16	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 775 464	(51) G08B 17/12
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 2 775 403	(51) G06F 12/14	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 775 344	(51) G02F 1/1333	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 17.01.2018	IE 06.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018

LU 06.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 775 502	(51) H01H 50/54	(11) 2 775 543	(51) H01L 51/40
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 775 465	(51) G08B 17/12	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 08.03.2018	LI 31.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 29.11.2017	LU 08.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IE 06.03.2018	IS 16.12.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 16.08.2017	LU 06.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 775 550	(51) H01M 2/10
MT 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 16.08.2017		(11) 2 775 503	(51) H01H 71/12	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 775 466	(51) G08C 17/00	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IE 06.03.2018	IS 03.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 04.07.2018		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018		
(11) 2 775 468	(51) G08G 1/16	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 775 567	(51) H01R 4/30
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 02.08.2017
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 775 505	(51) H01J 31/50	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 18.04.2018	LV 04.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 775 479	(51) G11B 27/34	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 775 579	(51) H02G 3/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 775 507	(51) H01J 35/08	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 23.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 775 491	(51) H01G 9/02	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018	SM 11.04.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 775 590	(51) H01F 38/14
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LU 10.02.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 23.08.2017	NL 01.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 775 492	(51) H01G 11/52	(11) 2 775 542	(51) H01L 51/40	SE 11.07.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 775 598	(51) H02M 1/32
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 17.01.2018	IE 05.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018

SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 775 784	(51) H05B 6/06	(11) 2 775 828	(51) A01N 1/02
(11) 2 775 736	(51) H04R 19/00	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 03.02.2018 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 775 739	(51) H04W 4/00	(11) 2 775 829	(51) A01N 1/02
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 775 740	(51) H04W 4/00	(11) 2 775 786	(51) H05B 6/12	(11) 2 775 836	(51) A61P 19/06
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 LT 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018
(11) 2 775 758	(51) H04L 5/00	(11) 2 775 790	(51) H05B 6/12	(11) 2 775 867	(51) A24D 3/04
(84) AL 31.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DE 01.09.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 28.02.2018 LU 21.02.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 21.02.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 FI 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 EE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 2 775 763	(51) H04W 48/20	(11) 2 775 797	(51) H05B 33/08	(11) 2 775 889	(51) A47J 27/00
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 06.03.2018 LI 31.03.2018 LU 06.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 775 780	(51) H04W 76/02	(11) 2 775 800	(51) H05B 33/08	(11) 2 775 948	(51) A61B 18/14
(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 04.02.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 775 763	(51) H04W 48/20	(11) 2 775 824	(51) A01J 5/007	(11) 2 775 973	(51) A61F 9/008
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 FI 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 EE 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 2 775 780	(51) H04W 76/02	(11) 2 775 825	(51) A01J 5/007	(11) 2 775 976	(51) A61F 13/15
(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 04.02.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018

SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 776 140 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B01D 39/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 775 984 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) A61H 1/00 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 2 776 141 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) B01D 53/14 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 776 350 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) B65H 20/14 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 2 776 002 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A61K 8/58 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 776 180 (84) BG 06.09.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) B21C 35/04 (84) CY 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 776 371 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C02F 9/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 776 011 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) A61K 8/81 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 776 198 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) B23K 9/133 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 776 382 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(51) A61K 51/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018
(11) 2 776 066 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A61K 31/137 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 776 205 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) B23K 26/20 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 776 435 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 GR 28.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) C07D 471/04 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 2 776 071 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A61K 38/17 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 776 286 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) B60R 16/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 776 437 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C07D 471/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 776 097 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) A61M 5/32 (84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 776 307 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) B62H 5/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 776 447 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) C07C 403/08 (84) CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 2 776 103 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A61M 16/08 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 776 311 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018	(51) B63C 11/34 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018	(11) 2 776 450 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) C07H 21/00 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 776 135 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) A63B 22/00 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 776 311 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018	(51) B63C 11/34 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018	(11) 2 776 451 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) C07K 7/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018

- (11) **2 776 458** (51) **C07K 14/47** IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (11) **2 776 714** (51) **E21B 43/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) PL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 776 460** (51) **A61K 38/00** (11) **2 776 486** (51) **C08G 59/18**
(84) EE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SM 02.05.2018 (84) AT 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 28.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 27.10.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
LT 27.06.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 27.06.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
PL 27.06.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
RS 27.06.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 776 494** (51) **C08J 5/04** (11) **2 776 508** (51) **C08L 77/02**
(84) SM 02.05.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 776 553** (51) **C12M 1/34** (11) **2 776 649** (51) **E05B 67/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 11.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 11.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NO 25.10.2018
NL 11.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
SE 11.07.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 776 585** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 776 652** (51) **E05F 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AL 22.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 22.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018
SE 22.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **2 776 593** (51) **C21C 5/52** (11) **2 776 660** (51) **E21B 43/12**
(84) BG 23.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018
DK 23.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
ES 23.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
GR 24.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 23.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018
NL 23.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
PL 23.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
RS 23.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
SK 23.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SM 23.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 776 594** (51) **C21D 1/63** (11) **2 776 700** (51) **F02M 55/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 23.05.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
FI 29.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
HR 29.08.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
LT 29.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
NL 29.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
RS 29.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) IS 06.10.2018
SE 29.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
SM 23.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 06.09.2018 (84) RS 06.09.2018
SM 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SM 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 776 600** (51) **C23C 2/00** (11) **2 776 710** (51) **F03D 1/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018
BG 29.11.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
RS 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.11.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
SM 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SM 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
- (11) **2 776 607** (51) **G01M 7/02**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
- (11) **2 776 729** (51) **F16D 41/067**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
- (11) **2 776 742** (51) **F01P 5/12**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
- (11) **2 776 775** (51) **F28F 3/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 776 783** (51) **F41H 7/04**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
- (11) **2 776 793** (51) **G10H 3/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018

SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 23.05.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 776 809	(51) G01N 21/11	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 777 101	(51) H01R 39/38
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 776 935	(51) H04L 29/08	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 776 978	(51) A61B 3/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SM 30.05.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 776 830	(51) G01N 33/50	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 777 120	(51) H02J 3/32
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 777 005	(51) H04L 29/08	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 08.08.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 777 121	(51) H02J 3/32
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 776 833	(51) G01N 33/53	SE 29.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 777 030	(51) G08B 3/10	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 776 857	(51) H04W 16/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 777 125	(51) H02J 3/32
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 777 034	(51) G09B 23/28	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 04.07.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 777 165	(51) H04B 1/00
SM 20.06.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 776 858	(51) G01S 19/39	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 30.05.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 777 076	(51) H01L 31/048	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 776 876	(51) G02B 6/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 777 180	(51) H04L 25/03
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 777 092	(51) H01Q 1/24	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 776 877	(51) G02B 6/38	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 777 096	(51) H01R 13/52	(11) 2 777 186	(51) H04J 11/00
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 776 916	(51) G06F 21/10	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 777 096	(51) H01R 13/52	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017

LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 777 376	(51) A01C 17/00
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 777 251	(51) H04N 19/46	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 777 188	(51) H04J 11/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 777 377	(51) A01D 34/82
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 777 266	(51) H04N 19/597	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 15.08.2018	(11) 2 777 196	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(51) H04L 1/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 777 284	(51) H04N 19/105	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 777 381	(51) A01F 15/07
LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 777 293	(51) H04W 4/80	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 777 207	(51) H04L 5/00	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 05.07.2017	IE 13.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 05.07.2017	LU 13.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 777 382	(51) A01F 15/08
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 777 306	(51) H04W 4/22	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 777 212	(51) H04L 9/08	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 05.07.2017	IE 12.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 05.07.2017	LU 12.03.2018
RS 18.07.2018	(11) 2 777 223	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(84) BG 30.08.2018	(51) H04L 12/66	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
CZ 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 777 317	(51) H04W 28/02	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
LT 30.05.2018	IT 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 777 391	(51) A01K 89/01
NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SK 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 777 233	(51) H04L 27/26	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IE 13.03.2018	IS 13.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 777 354	(51) H04W 72/12	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 13.03.2018	LV 13.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SM 30.05.2018	(11) 2 777 238	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(51) H04L 27/38	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 777 399	(51) A23G 3/34
BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
	LT 25.07.2018	SM 06.06.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 777 739	(51) A61B 5/00	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 777 792	(51) B01D 15/08
(11) 2 777 659	(51) G02C 7/08	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 777 745	(51) A61M 25/01	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 01.05.2018	FR 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 777 794	(51) B01D 35/147
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 31.01.2018	LU 14.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 30.05.2018			
(11) 2 777 671	(51) A61G 7/005	(11) 2 777 746	(51) A61B 18/00	(11) 2 777 815	(51) B02C 21/02
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
CH 28.02.2018	DK 28.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 15.03.2018	IS 19.11.2017
IE 28.02.2018	IS 28.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 19.07.2017	LU 15.03.2018
LU 28.02.2018	LV 28.06.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 25.04.2018		NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
NO 28.09.2017	RO 28.06.2017			RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 777 755	(51) A61M 39/24	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 19.07.2017	
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 777 686	(51) A61J 7/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 777 823	(51) B05B 9/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 777 757	(51) A61M 39/10	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 15.08.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 777 825	(51) B05C 3/18
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 777 692	(51) A61K 9/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 19.07.2017	IE 13.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 13.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 28.02.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		(11) 2 777 722	(51) A61L 27/22	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 19.07.2017	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 777 837	(51) B21C 23/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(11) 2 777 776	(51) A63B 49/02	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 01.11.2017	IE 14.03.2018	SM 30.05.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 777 839	(51) B21D 1/02
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 14.03.2018	LV 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017

GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IE 14.03.2018	IS 13.04.2018	SM 12.07.2017		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 777 908	(51) B29C 35/08	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LU 14.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 777 949	(51) B60C 9/20
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 777 851	(51) B23C 1/20	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 777 953	(51) B60C 11/11
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 777 937	(51) B41F 31/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 14.03.2018	LV 16.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 777 940	(51) B41J 2/01	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 777 855	(51) B23D 61/12	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 28.02.2018	(11) 2 777 965	(51) B60G 21/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 777 858	(51) B23K 9/10	LI 28.02.2018	LU 20.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 777 972	(51) B60K 15/04
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IE 15.03.2018	IS 11.02.2018	SM 13.12.2017		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 777 941	(51) B65H 5/02	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 15.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 11.10.2017		HR 28.02.2018	IE 10.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 777 903	(51) B28D 5/04	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 777 973	(51) B60K 17/16
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 26.07.2017	LU 10.03.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 26.07.2017	IE 15.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 777 944	(51) B60B 21/02	(11) 2 777 975	(51) B60L 11/18
LT 26.07.2017	LU 15.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 22.08.2018	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 777 983	(51) B60N 2/26
SM 26.07.2017		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 777 905	(51) B29C 33/02	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 777 948	(51) B60C 9/00	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
HR 12.07.2017	IE 14.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LU 13.03.2018	LV 03.01.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LU 14.03.2018	LV 12.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 03.01.2018	
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017				

- (11) **2 777 991** (51) **B60R 16/02** RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 19.07.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 11.03.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 11.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 777 999** (51) **B60T 8/172**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 778 005** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 778 014** (51) **B61L 27/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 778 016** (51) **B62D 1/19**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 778 017** (51) **B62D 3/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 28.02.2018 BG 21.05.2018
CH 28.02.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 27.02.2018
IT 21.02.2018 LI 28.02.2018
LT 21.02.2018 LU 27.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
- (11) **2 778 019** (51) **B62D 5/04**
(84) GB 27.02.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 28.02.2018 BG 18.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 28.02.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 27.02.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
LU 27.02.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 778 023** (51) **B62D 5/04**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 11.03.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
LV 19.07.2017 LU 11.03.2018
NL 19.07.2017 MC 19.07.2017
PL 19.07.2017 NO 19.10.2017
RS 19.07.2017 RO 19.07.2017
SI 19.07.2017 SE 19.07.2017
SM 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 778 024** (51) **B62D 6/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 778 027** (51) **B62D 55/24**
(84) GB 15.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 15.03.2018 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LU 15.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 778 028** (51) **B62D 55/26**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 778 101** (51) **B65G 43/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 778 103** (51) **B65G 47/86**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 778 138** (51) **C01G 1/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 10.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 778 146** (51) **B23B 27/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 778 178** (51) **C08B 37/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 778 186** (51) **C08G 64/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 15.03.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 15.03.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 15.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 778 209** (51) **C09K 11/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 31.03.2018 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 14.03.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 778 573	(51) F25C 5/06
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 778 460	(51) F16D 25/0638	(11) 2 778 521	(51) F23C 99/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 778 464	(51) F16M 13/00	(11) 2 778 528	(51) F23N 1/00	(11) 2 778 582	(51) F25D 23/06
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 04.07.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 04.07.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 778 465	(51) F16F 9/02	(11) 2 778 529	(51) F23R 3/06	(11) 2 778 594	(51) F28F 3/08
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 09.05.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 778 484	(51) F16K 11/085	(11) 2 778 532	(51) F23R 3/00	(11) 2 778 599	(51) F41H 9/06
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IE 13.03.2018	IT 06.12.2017			FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017			HR 20.12.2017	IE 28.02.2018
LU 13.03.2018	LV 06.12.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017			LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			LU 28.02.2018	LV 20.12.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 778 486	(51) F16K 17/40	(11) 2 778 540	(51) F24D 5/08	(11) 2 778 609	(51) G01C 19/5776
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SE 11.07.2018	
		LU 08.02.2018	LV 27.12.2017		
		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 778 511	(51) F21S 8/10	(11) 2 778 544	(51) F24D 19/00	(11) 2 778 615	(51) G01C 21/36
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 04.10.2017	IE 10.03.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 10.03.2018	LV 04.10.2017		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		SM 04.10.2017			
(11) 2 778 516	(51) F21V 8/00			(11) 2 778 627	(51) G01D 9/28
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018

HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 08.11.2017	LU 11.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 09.05.2018				PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	
(11) 2 778 631	(51) G01G 19/08	(11) 2 778 679	(51) G01N 33/49	(11) 2 778 770	(51) G02F 1/025
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LU 12.03.2018	LV 27.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
		SM 27.09.2017			
(11) 2 778 640	(51) G01K 7/42	(11) 2 778 713	(51) G01S 13/75	(11) 2 778 772	(51) G02F 1/1333
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 05.07.2017	IE 13.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 21.02.2018	IE 10.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018		
LU 13.03.2018	LV 05.07.2017	LT 21.02.2018	LU 10.03.2018		
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 778 647	(51) G01M 11/00	(11) 2 778 725	(51) G01V 99/00	(11) 2 778 773	(51) G02F 1/1333
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 18.07.2018		HR 28.02.2018	IE 07.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			LT 28.02.2018	LU 07.03.2018
SM 09.05.2018				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 778 652	(51) G01N 1/28	(11) 2 778 727	(51) G02B 6/10	(11) 2 778 775	(51) G02F 1/1339
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IE 13.03.2018	IS 12.11.2017			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018				
LT 12.07.2017	LU 13.03.2018				
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017				
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017				
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017				
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017				
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017				
SM 12.07.2017					
(11) 2 778 669	(51) G01N 27/62	(11) 2 778 754	(51) G02C 7/04	(11) 2 778 793	(51) G03G 15/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 778 673	(51) G01N 29/44	(11) 2 778 768	(51) G02C 9/00	(11) 2 778 795	(51) G03G 15/20
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

- (11) **2 778 805** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 13.02.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
LU 13.02.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 778 815** (51) **G05B 19/4099**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 11.03.2018
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 11.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 778 820** (51) **G05D 23/13**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 778 829** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 10.03.2018 IT 15.11.2017
LI 31.03.2018 LT 15.11.2017
LU 10.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 778 830** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 10.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 10.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 778 840** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 778 853** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 14.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 14.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 778 856** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 778 865** (51) **G06F 3/038**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 778 870** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 11.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LU 11.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 778 880** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 13.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 778 888** (51) **G06F 3/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
- CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DE 02.10.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 13.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 13.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 778 889** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 13.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 13.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 778 902** (51) **G06F 7/22**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 14.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 LU 14.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 778 928** (51) **G06F 11/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 778 929** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 13.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 778 932** (51) **G06F 12/0862**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017

IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 779 002	(51) G06F 19/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 779 112	(51) G06T 17/00
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 11.10.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 778 937	(51) G06F 13/40	(11) 2 779 018	(51) G06K 7/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IE 14.03.2018	IS 13.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LU 14.03.2018	LV 13.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
HR 04.10.2017	IE 11.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 11.03.2018	LV 04.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 779 139	(51) G08G 5/00
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 779 026	(51) G06T 7/50	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 778 942	(51) G06F 13/42	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IE 28.03.2018	IS 04.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 28.03.2018		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 779 151	(51) H04N 1/60
IE 25.02.2018	IS 30.09.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 31.05.2017	LU 25.02.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 779 029	(51) G06K 19/07	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 31.05.2017		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 778 945	(51) G06F 13/42	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 13.03.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 779 160	(51) G10L 25/78
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 26.07.2017	LU 13.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.08.2017	IE 17.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LU 17.03.2018	LV 23.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 779 033	(51) G06K 19/077	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 779 161	(51) G10L 21/0208
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 778 976	(51) G06F 17/30	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 779 090	(51) G06T 7/33	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LU 14.03.2018	LV 30.08.2017
IE 13.03.2018	IS 27.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LT 27.12.2017	LU 13.03.2018			RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 779 107	(51) G06T 13/80	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 779 164	(51) G11B 5/31
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017

EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 779 187	(51) H01G 4/015	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 18.10.2017	LU 15.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
IE 10.02.2018	IS 26.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 26.07.2017	LU 10.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 779 206	(51) H01J 49/00
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 26.07.2017		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 779 166	(51) G11B 5/31	(11) 2 779 190	(51) H01H 1/20	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 26.07.2017	IE 13.03.2018	HR 18.10.2017	IE 14.03.2018		
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 779 220	(51) H01L 21/66
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	LT 18.10.2017	LU 14.03.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 25.10.2017
LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 25.10.2017	IE 03.03.2018
				IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 779 173	(51) G11C 11/56	(11) 2 779 191	(51) H01H 3/22	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LU 03.03.2018	LV 25.10.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 15.08.2018		IE 04.02.2018	IS 10.05.2018		
(11) 2 779 181	(51) H01F 17/00	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 779 222	(51) H01L 21/67
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 04.02.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IE 07.03.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 779 183	(51) H01F 27/28	(11) 2 779 194	(51) H01H 9/56	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 02.08.2017	IE 17.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 21.02.2018	IE 13.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SM 16.08.2017	
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 779 225	(51) H01L 29/78
LU 13.03.2018	LV 21.02.2018	LU 17.03.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 21.02.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 779 185	(51) H01F 27/28	(11) 2 779 200	(51) H01H 85/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 25.04.2018	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 18.07.2018	RS 18.04.2018		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SM 18.04.2018		(11) 2 779 229	(51) H01L 23/427
HR 02.08.2017	IE 13.03.2018	(11) 2 779 205	(51) H01J 37/147	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
LT 02.08.2017	LU 13.03.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IE 12.03.2018	IS 31.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IE 15.03.2018	IS 18.02.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
				LT 31.01.2018	LU 12.03.2018

PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 22.08.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 2 779 381	(51) H02K 15/02	(11) 2 779 441	(51) H03F 1/32	(11) 2 779 456	(51) H03K 19/00
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 779 457	(51) H03K 19/00
LU 05.04.2018	LV 13.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 779 443	(51) H03F 3/217	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 779 476	(51) H04B 3/32
(11) 2 779 392	(51) H02M 1/34	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LU 11.03.2018	LV 19.07.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 17.01.2018	IE 14.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IE 07.02.2018	IT 15.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LU 14.03.2018	LV 17.01.2018
LU 07.02.2018	LV 15.11.2017			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 779 444	(51) H03F 3/45	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 779 478	(51) H04B 7/0417
(11) 2 779 394	(51) H02M 1/12	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 28.02.2018	IS 27.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	DK 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	IE 20.03.2018	LI 31.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 20.03.2018	MC 28.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 28.02.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
IE 13.03.2018	IS 08.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 779 482	(51) H04B 7/185
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018			(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 08.11.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 779 451	(51) H03K 17/0412	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IE 13.03.2018	IS 05.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
SM 08.11.2017		HR 18.10.2017	IE 13.03.2018	LT 05.07.2017	LU 13.03.2018
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 2 779 402	(51) H02M 3/335	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
(84) GB 04.03.2018	(84) AT 04.10.2017	LU 13.03.2018	LV 18.10.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 779 486	(51) H04B 10/61
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IE 04.03.2018	IS 04.02.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 779 452	(51) H03K 17/042	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 04.03.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 779 492	(51) H04J 4/00
SM 04.10.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		SE 15.08.2018		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 779 433	(51) H02P 27/06	(11) 2 779 453	(51) H03K 17/16	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 09.08.2017	IE 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
				LU 14.03.2018	LV 09.08.2017

- MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 779 512**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 13.03.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 779 522**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 779 536**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 779 544**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 779 550**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 779 553**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
- NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (51) **H04L 12/58**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **H04L 12/925**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **H04L 25/03**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04L 25/06**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
- FI 02.05.2018
GR 03.08.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 779 554**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 779 563**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 779 572**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 779 574**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 779 589**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 779 599**
(84) GB 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
- GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **H04L 25/08**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04L 27/38**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 13.03.2018
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 01.04.2018
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **H04L 29/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04M 1/18**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
- IE 14.03.2018
IS 26.11.2017
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 779 601**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 15.03.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 779 605**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 779 624**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 779 628**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 779 633**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 779 669**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
- (51) **H04M 1/22**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **H04M 1/725**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **H04N 5/232**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H04N 5/272**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04N 21/41**
(84) GB 30.04.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 11.03.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 779 993	(51) A61K 9/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 779 860	(51) A45C 5/14	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 780 162	(51) B32B 27/06
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 779 997	(51) A61K 9/107	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 779 865	(51) A46D 1/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 780 218	(51) F21S 41/143
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 780 011	(51) A61K 31/437	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 29.08.2018		(84) SM 11.04.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 779 867	(51) A47B 88/493	(11) 2 780 032	(51) A61K 9/00	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 780 223	(51) B63B 27/36
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 02.05.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 779 869	(51) A47C 23/00	(11) 2 780 049	(51) A61L 27/06	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 01.08.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 780 238	(51) B65B 43/46
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 779 882	(51) B25J 15/06	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 18.04.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 780 090	(51) A63B 24/00	(11) 2 780 291	(51) C03B 5/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 779 914	(51) A61B 17/04	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 780 092	(51) A63F 3/00	(11) 2 780 301	(51) C05D 1/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 25.04.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 779 943	(51) A61F 2/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 780 322	(51) C07D 209/34
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 11.07.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 780 099	(51) B01D 53/14	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 11.07.2018					

LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 780 520	(51) E04F 13/08	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 05.09.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 780 623	(51) F16L 55/18
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 780 333	(51) C07D 257/02	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 25.07.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 780 639	(51) F24F 3/14
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 780 521	(51) E04F 21/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 30.05.2018		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 780 419	(51) C08L 97/02	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 780 646	(51) F24J 2/48
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SM 13.06.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 780 423	(51) C09D 7/47	(11) 2 780 542	(51) E21B 41/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 780 667	(51) G01C 21/20
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SM 23.05.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 780 446	(51) C12M 3/04	(11) 2 780 544	(51) E21B 44/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DE 01.09.2018	DK 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 780 675	(51) G01G 19/02
		HR 20.12.2017	IE 24.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 780 449	(51) C12P 19/02	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LU 24.02.2018	LV 20.12.2017	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 19.09.2018	
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 780 705	(51) B01L 3/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 20.12.2017		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 780 553	(51) F01D 5/32	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 780 727	(51) G01R 22/10
(11) 2 780 460	(51) C12N 15/87	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 22.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 780 600	(51) F15B 1/10	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 15.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
SE 11.07.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 780 738	(51) G01S 19/21
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 780 511	(51) E03B 9/04	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 01.08.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 780 619	(51) B29C 65/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018

(11) 2 780 758	(51) G02C 7/02	(11) 2 780 990	(51) H01T 1/14	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 781 129	(51) H04W 64/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 25.07.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 780 765	(51) G03G 15/20	(11) 2 781 005	(51) H02J 13/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 28.09.2018	FR 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			(11) 2 781 148	(51) A01D 43/08
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 781 008	(51) H02K 5/00	(84) GB 20.03.2018	(84) BG 22.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 780 808	(51) G06F 11/10	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 22.11.2017	IE 20.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 781 037	(51) H04B 7/06	LT 22.11.2017	LU 20.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SE 25.07.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 2 780 811	(51) G06F 3/06	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 781 168	(51) A45D 33/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 781 038	(51) H04B 7/12	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
(11) 2 780 812	(51) G06F 11/10	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 781 172	(51) A47C 27/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 25.04.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 781 070	(51) H04L 29/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 781 189	(51) A61B 5/0492
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 13.06.2018		LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 780 891	(51) G06T 15/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 781 094	(51) H04N 19/11	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 781 197	(51) A61B 17/56
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 11.07.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 780 925	(51) H01H 53/02	(11) 2 781 104	(51) H04N 21/472	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		

(11) 2 781 201	(51) A61C 1/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 781 378	(51) B60D 1/24
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 28.02.2018	IE 20.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 28.02.2018	LU 20.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 781 389	(51) B60K 6/40
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 25.10.2017		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 781 293	(51) B23K 10/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 781 212	(51) A61K 9/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 781 213	(51) A61K 9/16	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 781 391	(51) B60K 11/06
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 11.04.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 781 325	(51) B29C 45/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IE 18.03.2018	IS 12.11.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 09.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 09.08.2017	IE 20.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LT 09.08.2017	LU 20.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 781 229	(51) F16K 5/04	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 781 392	(51) B60L 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 09.08.2017		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 781 330	(51) B29C 45/16	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 781 238	(51) A63B 21/02	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 27.12.2017	IE 14.03.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 14.03.2018	LV 27.12.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 781 337	(51) B29C 59/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 27.02.2018	IS 08.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 27.12.2017	
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 781 406	(51) B60P 7/08
LT 08.11.2017	LU 27.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 781 365	(51) B60B 33/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 781 408	(51) F21S 41/176
SM 08.11.2017		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 781 239	(51) A63B 22/16	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 781 418	(51) B60T 7/04
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 13.06.2018		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 781 368	(51) B60C 9/28	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 781 243	(51) A63F 3/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017			LT 28.02.2018	LU 18.03.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 781 564	(51) C09D 11/107
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 31.03.2018	LU 05.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 28.02.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 26.07.2017	IE 20.02.2018
		SM 13.12.2017		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 781 428	(51) B62B 1/12			LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 781 480	(51) B66B 11/02	LU 20.02.2018	LV 26.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
IE 05.03.2018	IS 02.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	HR 18.10.2017	IE 20.03.2018		
LT 02.08.2017	LU 05.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 781 565	(51) C09D 11/10
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 20.03.2018	LV 18.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 781 430	(51) B62B 7/06			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 781 483	(51) C01B 25/45	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 25.04.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 781 569	(51) C09J 7/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 11.07.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 781 440	(51) B62H 5/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 23.05.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 781 489	(51) C03C 1/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 22.08.2018		CH 31.03.2018	CY 14.02.2018		
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 781 592	(51) C12N 1/20
(11) 2 781 450	(51) B64C 1/06	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 14.02.2018	IE 22.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 14.02.2018	LU 22.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		(11) 2 781 491	(51) C04B 18/08	SM 01.11.2017	
(11) 2 781 453	(51) B64F 5/10	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 781 595	(51) C12N 5/0797
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 21.03.2018	IS 25.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 15.08.2018		LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LU 21.03.2018	LV 25.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 781 460	(51) B65D 23/08	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 25.10.2017			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			(11) 2 781 598	(51) C12N 15/113
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 781 497	(51) C07C 5/27	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 781 479	(51) B65H 31/06	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IE 05.03.2018				

- (11) **2 781 737** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 781 738** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 12.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 12.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 781 740** (51) **F03D 80/70**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 781 758** (51) **F04D 13/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 781 761** (51) **F04D 29/28**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 781 775** (51) **F16C 32/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 781 794** (51) **F16H 59/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 781 810** (51) **F16K 24/04**
(84) GB 24.03.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.03.2018 BG 15.02.2018
CH 31.03.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 24.03.2018 IT 15.11.2017
LI 31.03.2018 LT 15.11.2017
LU 24.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 781 824** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 781 826** (51) **F21S 8/10**
(84) GB 17.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 31.03.2018 BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 17.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 17.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 781 837** (51) **F23C 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 781 839** (51) **F24C 14/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 781 840** (51) **F24C 15/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
- HR 21.02.2018 IE 21.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 21.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 781 869** (51) **F02M 26/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 781 876** (51) **F41H 5/013**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 DE 02.10.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 21.03.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LU 21.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 781 894** (51) **G01F 1/60**
(84) GB 17.02.2018 (84) AT 07.06.2017
BE 28.02.2018 BG 07.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
FR 28.02.2018 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 17.02.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 28.02.2018 LT 07.06.2017
LU 17.02.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 781 901** (51) **G01K 3/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 781 920** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018

- (11) **2 781 940** (51) **G02B 5/10** MC 15.11.2017 MT 15.11.2017 (11) **2 781 993** (51) **G06F 3/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 SM 15.11.2017 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 01.11.2018 RO 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 781 947** (51) **G02F 1/1335** (84) AT 02.05.2018 (51) **G04B 15/00** (84) BG 02.08.2018 (11) **2 782 001** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
IE 18.02.2018 IS 01.03.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
IT 01.11.2017 LI 28.02.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
LT 01.11.2017 LU 18.02.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (11) **2 781 967** (51) **G04B 17/06** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (51) **G06F 21/57**
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
SM 01.11.2017 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
- (11) **2 781 948** (51) **G02B 26/08** (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 781 971** (51) **G04B 29/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 BE 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 GR 28.12.2017 CZ 08.11.2017 DE 08.11.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 IE 17.03.2018 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IT 27.09.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 27.09.2017 IE 17.03.2018 LT 27.09.2017 HR 08.11.2017 IE 19.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 LU 19.03.2018
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017 LV 08.11.2017 IT 08.11.2017 MC 08.11.2017
LU 17.03.2018 LV 27.09.2017 MT 08.11.2017 NL 08.11.2017 NL 08.11.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 PL 08.11.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 RS 08.11.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 SI 08.11.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 SM 08.11.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 781 960** (51) **G03F 7/20** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 781 972** (51) **G04B 31/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AT 01.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 AT 01.08.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 781 961** (51) **G03G 9/087** (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 781 979** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018 BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 BE 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 CH 28.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 EE 07.06.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 07.06.2017 IE 11.02.2018 GR 08.09.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IS 07.10.2017 LI 28.02.2018 IE 11.02.2018
IE 14.03.2018 IS 20.04.2018 LT 07.06.2017 LU 11.02.2018 LI 28.02.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018 LV 07.06.2017 MC 07.06.2017 LU 11.02.2018
LT 20.12.2017 LU 14.03.2018 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 NO 07.09.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 RO 07.06.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 07.06.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017 SM 07.06.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 781 965** (51) **G04B 15/14** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 781 987** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 AT 25.07.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 AT 25.07.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 25.07.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 HR 25.07.2018
HR 15.11.2017 IE 19.03.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 LT 25.07.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 SE 25.07.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
LU 19.03.2018 LV 15.11.2017
- (11) **2 782 006** (51) **G06F 21/57** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **2 782 109** (51) **H01G 9/12**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 782 095** (51) **G11B 5/02** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 782 110** (51) **H01H 1/28**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 05.10.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CH 31.03.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 CZ 13.06.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 EE 13.06.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 FI 13.06.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 HR 13.06.2018
SE 25.07.2018

CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 12.03.2018	LV 09.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 05.07.2017	IE 22.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SM 13.06.2018	
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
LU 22.03.2018	LV 05.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 782 199	(51) H02B 1/044
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 2 782 164	(51) H01M 2/10	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 782 112	(51) H01H 47/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 782 212	(51) H02J 9/02
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
PL 30.05.2018	RS 30.05.2018			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SM 30.05.2018				GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
				IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 782 116	(51) H01J 49/00	(11) 2 782 175	(51) H01M 4/88	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 09.05.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018	(11) 2 782 216	(51) H02K 1/27
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 13.03.2018	LV 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 30.05.2018		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 15.08.2018	
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 782 150	(51) H01L 33/48	(11) 2 782 191	(51) H01Q 15/24	(11) 2 782 221	(51) H02K 11/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 15.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 13.06.2018	
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
(11) 2 782 152	(51) H01L 51/00	(11) 2 782 192	(51) H01R 13/52	(11) 2 782 222	(51) H02K 15/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018	IS 11.02.2018
		IE 20.03.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LU 11.03.2018	LV 11.10.2017
		LT 08.11.2017	LU 20.03.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 782 159	(51) H01M 2/02	(11) 2 782 196	(51) H01S 3/09A	(11) 2 782 223	(51) H02K 15/02
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 11.10.2017	IE 12.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 20.03.2018	IS 08.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LU 01.02.2018	LV 11.10.2017	LT 08.11.2017	LU 20.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 782 162	(51) H01M 2/10	(11) 2 782 196	(51) H01S 3/09A		
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
HR 09.08.2017	IE 12.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		

LT 20.12.2017	LU 27.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 782 656	(51) B01D 35/16
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 782 467	(51) A43B 23/02	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SM 20.12.2017		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 782 398	(51) H04W 48/08	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 782 523	(51) A61F 2/24	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 11.10.2017	IE 13.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 782 736	(51) B29C 45/76
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 13.02.2018	LV 11.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 782 541	(51) A61G 5/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 782 738	(51) B29C 49/02
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 782 399	(51) H04W 48/14	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 782 757	(51) B41F 5/24
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 782 552	(51) A61K 8/37	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 782 771	(51) B60K 6/10
(11) 2 782 405	(51) H04W 52/18	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 782 554	(51) A61K 8/81	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 782 781	(51) B60Q 1/26
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 782 415	(51) H04W 88/08	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 782 559	(51) A61K 9/48	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) SM 06.06.2018		(11) 2 782 833	(51) B64F 1/12
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 782 563	(51) A61K 31/05	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 782 435	(51) H05K 7/20	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 782 836	(51) B65B 43/14
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IE 18.03.2018	IS 12.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	SM 25.04.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 782 620	(51) A61M 5/24	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 05.09.2018	
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 782 833	(51) B64F 1/12
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 782 458	(51) A23K 10/18	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 782 621	(51) A61M 5/20	(11) 2 782 907	(51) C07D 323/06
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 782 460	(51) A24C 5/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 782 908	(51) C07D 323/06	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 25.04.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 783 170	(51) F25B 21/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 30.05.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 782 921	(51) C07F 11/00	(11) 2 783 033	(51) D04C 3/10	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SM 25.04.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 783 211	(51) G01N 33/487
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SM 02.05.2018		SM 09.05.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 782 926	(51) A61K 47/64	(11) 2 783 041	(51) D21H 17/01	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 15.08.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 783 215	(51) G01N 33/543
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 782 930	(51) C07K 14/775	(11) 2 783 088	(51) F02B 23/06	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 783 240	(51) G01T 1/164
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 11.07.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 782 937	(51) C08B 11/12	(11) 2 783 115	(51) F04C 28/28	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 783 252	(51) G06F 3/0485
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 27.06.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 782 953	(51) C08G 77/20	(11) 2 783 123	(51) F16D 21/06	(11) 2 783 260	(51) G05B 19/042
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 25.07.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018		(11) 2 783 266	(51) G06F 1/24
(11) 2 782 964	(51) C08L 77/00	(11) 2 783 142	(51) F16K 11/074	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 25.04.2018			
(11) 2 783 022	(51) C23C 14/06	(11) 2 783 166	(51) F15D 1/02	(11) 2 783 271	(51) G06F 3/041
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 783 540	(51) H04L 5/14
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SM 02.05.2018		LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 783 286	(51) G06F 15/173	(11) 2 783 428	(51) H01R 13/629	(11) 2 783 541	(51) H04W 72/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 27.06.2018			
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 783 328	(51) G06K 9/34	(11) 2 783 433	(51) H01R 13/6587	(11) 2 783 544	(51) H04W 74/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 01.08.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 783 364	(51) G10K 11/178	(11) 2 783 449	(51) H02J 50/10	(11) 2 783 547	(51) H04W 88/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 783 387	(51) H01J 49/04	(11) 2 783 471	(51) H04B 10/077	(11) 2 783 560	(51) A01C 17/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 14.03.2018	IE 24.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 783 403	(51) H01M 8/2465	(11) 2 783 522	(51) H04R 25/00	(11) 2 783 572	(51) A22C 17/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.10.2018	NO 02.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 18.07.2018	RO 02.05.2018	HR 25.10.2017	IE 28.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		SE 02.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		SM 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			LU 28.03.2018	LV 25.10.2017
SM 25.04.2018				MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 783 416	(51) H01M 10/42	(11) 2 783 538	(51) H04W 68/00	(11) 2 783 576	(51) A23L 5/20
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 09.08.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 2 783 426	(51) H01R 13/62				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 30.08.2017	LU 18.03.2018	SM 02.05.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
(11) 2 783 710	(51) A61L 31/06	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 783 836	(51) B29C 65/52
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SM 30.08.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		(11) 2 783 760	(51) B06B 1/06	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 783 719	(51) A61M 5/14	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 783 843	(51) B31D 1/02
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 14.02.2018	IE 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 27.09.2017	IE 27.03.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 783 731	(51) A63B 37/00	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 14.02.2018		LU 27.03.2018	LV 27.09.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 783 776	(51) B23B 31/163	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IE 24.03.2018	IS 20.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 783 851	(51) B32B 27/32
LT 20.12.2017	LU 24.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 17.11.2017	IE 05.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 30.05.2018		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SM 20.12.2017				LT 16.08.2017	LU 05.03.2018
		(11) 2 783 781	(51) B23H 7/06	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 783 737	(51) B01D 33/04	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 31.03.2018	BG 03.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 783 859	(51) B41J 2/175
IE 28.03.2018	IS 03.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
LU 28.03.2018	LV 03.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SM 25.04.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 783 794	(51) B24D 5/04	HR 13.09.2017	IE 20.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SM 03.01.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LU 20.02.2018	LV 13.09.2017
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 783 747	(51) B01F 13/00	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IE 26.03.2018	IS 27.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LU 26.03.2018	LV 27.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017		
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 783 869	(51) B41J 3/54
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 02.05.2018		SM 27.09.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 783 755	(51) B05B 7/14	(11) 2 783 823	(51) B28D 1/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 783 870	(51) B41J 3/54
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IE 18.03.2018	IS 30.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017

ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 783 928	(51) B60T 8/17	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
IE 14.03.2018	IT 15.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 14.03.2018	LV 15.11.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 784 018	(51) B66C 23/20
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 16.05.2018		BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
				CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 783 873	(51) B41J 11/00	(11) 2 783 936	(51) B60W 10/18	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 14.06.2017	IE 10.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 10.02.2018	LV 14.06.2017
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) 2 783 898	(51) B60L 11/18	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 30.05.2018			
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			(11) 2 784 021	(51) C01B 3/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 783 945	(51) B62D 6/04	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 05.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IE 28.03.2018	IS 09.12.2017
(11) 2 783 903	(51) B60L 11/18	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IE 26.03.2018	IS 05.11.2017	LT 09.08.2017	LU 28.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 05.07.2017	LU 26.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 09.08.2017	
(11) 2 783 908	(51) B60N 2/225	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 05.07.2017		(11) 2 784 023	(51) B01J 23/745
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 783 985	(51) B64D 11/06	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 783 912	(51) B60P 1/64	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 25.03.2018	LV 04.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 25.04.2018	
SE 29.08.2018		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 784 025	(51) C01B 39/02
(11) 2 783 913	(51) B60P 3/05	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SM 04.10.2017		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 783 999	(51) B65D 21/02	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BG 06.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 783 922	(51) B60R 19/18	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 13.03.2018	IS 06.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	SM 13.06.2018	
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 06.09.2017	LU 13.03.2018		
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 784 043	(51) C04B 35/195
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 06.12.2017	LU 25.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 06.09.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 784 001	(51) B65D 41/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **2 784 046** (51) **C04B 35/565** DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 26.07.2017 LU 20.03.2018
BG 01.11.2018 GR 01.08.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IE 10.02.2018 LI 28.02.2018 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IT 27.12.2017 LU 10.02.2018 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 SI 26.07.2017 SE 26.07.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 SM 26.07.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 784 048** (51) **C04B 35/565** (11) **2 784 170** (51) **C22C 38/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 09.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 784 050** (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 171** (51) **C23C 4/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
PL 22.08.2018 SE 22.08.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 RO 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 784 051** (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 183** (51) **H01M 8/0206**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 25.04.2018 SK 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 784 063** (51) **C07C 319/04** (11) **2 784 200** (51) **D04C 1/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
IE 28.03.2018 LT 27.12.2017 HR 31.01.2018 IE 28.03.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 LU 28.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
- (11) **2 784 082** (51) **C07K 14/47** (11) **2 784 210** (51) **D21B 1/08**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017 BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 EE 08.11.2017 HR 08.11.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 27.03.2018 IS 08.03.2018 IE 27.03.2018 IS 08.03.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017 IT 09.05.2018 LT 20.06.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SE 09.05.2018
- (11) **2 784 091** (51) **C07K 16/28** (11) **2 784 159** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 08.02.2018 CH 31.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 09.05.2018 GR 10.08.2018
IE 27.03.2018 IS 08.03.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017 LV 09.05.2018 LV 09.05.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 784 092** (51) **C07K 16/46** (11) **2 784 161** (51) **C12N 15/56**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
IE 20.03.2018 IE 20.03.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 784 167** (51) **C22C 9/00**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BE 31.03.2018 BG 26.10.2017 BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 HR 26.07.2017
IE 20.03.2018 IS 26.11.2017 IS 26.11.2017

(11) 2 784 219	(51) E01B 27/17	(11) 2 784 271	(51) F01D 21/14	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 784 321	(51) B01D 53/68
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 2 784 224	(51) E02F 3/413	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 784 275	(51) F01N 1/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 784 325	(51) F04C 18/344
HR 11.10.2017	IE 22.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 22.03.2018	LV 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 784 294	(51) F02D 41/34	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 784 327	(51) F04D 29/16
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 784 230	(51) E02F 9/26	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 784 301	(51) F03D 1/06	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 15.08.2018		CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 784 241	(51) E04D 13/04	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 784 333	(51) F16B 5/02
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IE 19.03.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 19.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IE 25.03.2018	IT 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 14.03.2018	LU 25.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 21.03.2018	IE 28.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 21.03.2018	LU 28.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 31.01.2018		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 784 310	(51) F03D 1/00	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SM 14.03.2018		BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 784 251	(51) E05B 77/04	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 21.03.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 784 339	(51) F16C 19/38
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 16.08.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IE 25.03.2018	IT 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 31.03.2018	LV 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
(11) 2 784 262	(51) E06B 9/11	LU 25.03.2018	NL 22.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	MC 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 17.11.2017	IE 21.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 22.11.2017	SM 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 784 313	(51) F04B 1/12	LU 21.03.2018	LV 16.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SM 25.04.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 784 267	(51) F01D 9/06	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 784 340	(51) F16C 33/51
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 784 314	(51) F04B 1/26	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				(11) 2 784 343	(51) F16D 49/02
				(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018
				BG 04.01.2018	CH 31.03.2018

CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 784 463	(51) G01L 19/06
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 04.10.2017	IE 19.03.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	HR 03.01.2018	IE 27.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 18.10.2017	IE 25.03.2018
LU 19.03.2018	LV 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	LU 27.01.2018	LV 03.01.2018	LT 18.10.2017	LU 25.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SM 04.10.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 784 350	(51) F16H 25/22	(11) 2 784 422	(51) F27D 5/00	(11) 2 784 465	(51) G01M 3/32
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IE 27.03.2018	IS 04.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 11.07.2018		LU 27.03.2018	LV 04.10.2017	SE 11.07.2018	
		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017		
(11) 2 784 353	(51) A01K 89/00	(11) 2 784 424	(51) F28D 1/047	(11) 2 784 479	(51) G01N 15/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 12.07.2017	IE 25.03.2018		
IE 26.02.2018	IS 25.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017		
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017		
LT 25.10.2017	LU 26.02.2018	LU 25.03.2018	LV 12.07.2017		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
SM 25.10.2017					
(11) 2 784 356	(51) F16H 61/28	(11) 2 784 440	(51) G01B 21/04	(11) 2 784 484	(51) G01N 21/27
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 27.09.2017	IE 25.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 24.03.2018	IS 25.02.2018	IS 27.09.2017	IT 27.09.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 25.10.2017	LU 24.03.2018	LU 25.03.2018	LV 27.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		SM 25.10.2017			
(11) 2 784 360	(51) F16K 3/08	(11) 2 784 461	(51) G01L 9/12	(11) 2 784 492	(51) G01N 27/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 25.10.2017	LT 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	LT 25.10.2017	LV 02.05.2018		
RS 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.10.2017	NL 02.05.2018		
	PL 18.07.2018	NL 25.10.2017	NO 02.08.2018		
	PL 18.07.2018	PL 25.10.2017	RO 02.05.2018		
	SE 18.07.2018	RS 25.10.2017	RS 02.05.2018		
		SI 25.10.2017	SE 02.05.2018		
		SM 25.10.2017	SK 02.05.2018		
(11) 2 784 416	(51) F25C 1/24	(11) 2 784 461	(51) G01L 9/12	(11) 2 784 494	(51) G01F 17/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 11.07.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 784 419	(51) F25D 29/00	(11) 2 784 461	(51) G01L 9/12	(11) 2 784 494	(51) G01F 17/00
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 784 726	(51) G06M 1/27
SM 30.05.2018		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 784 499	(51) G01N 27/66	(11) 2 784 601	(51) G04B 15/14	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 784 748	(51) G06T 7/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 27.03.2018	IS 13.01.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017
IE 27.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
LT 13.12.2017	LU 27.03.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.09.2017		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
SM 13.12.2017				LU 28.03.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 784 503	(51) G01N 31/22	(11) 2 784 645	(51) G06F 3/0481	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
CZ 28.02.2018	DE 02.10.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 784 755	(51) G07C 9/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 18.10.2017	IE 27.03.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
IE 27.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LU 27.03.2018	LV 18.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LU 27.03.2018	LV 28.02.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IE 04.03.2018	IS 25.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 18.10.2017		LT 25.10.2017	LU 04.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 784 522	(51) H02J 13/00	(11) 2 784 653	(51) G06F 3/0488	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 784 758	(51) G07D 11/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IE 27.03.2018	IS 30.12.2017
				IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
				LT 30.08.2017	LU 27.03.2018
				LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
				MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 784 570	(51) G02B 27/01	(11) 2 784 710	(51) G06F 21/32	(11) 2 784 761	(51) G08B 13/14
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 10.01.2018	IE 25.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
IE 27.03.2018	IS 17.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 17.01.2018	LU 27.03.2018	SM 13.06.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 2 784 588	(51) G03G 9/107	(11) 2 784 718	(51) G06K 7/00	(11) 2 784 802	(51) H01L 21/316
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 18.10.2017
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
IE 28.03.2018	IS 04.02.2018	IE 25.03.2018	IS 01.03.2018		
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018		
LT 04.10.2017	LU 28.03.2018	LT 01.11.2017	LU 25.03.2018		
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017			

CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	LT 25.10.2017	LU 26.03.2018	HR 27.09.2017	IE 28.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 28.03.2018	LV 27.09.2017
IE 17.02.2018	IS 18.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LU 17.02.2018	LV 18.10.2017	SM 25.10.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 18.10.2017	PL 18.10.2017			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 784 845	(51) H01M 4/13	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
SM 18.10.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 784 929	(51) H02P 23/00
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 784 809	(51) H01L 23/29	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 2 784 852	(51) H01M 4/38	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IE 07.02.2018	IS 07.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 07.06.2017	LU 07.02.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 784 944	(51) H04B 3/54
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 16.08.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
				DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 784 811	(51) H01L 23/427	(11) 2 784 853	(51) H01M 10/052	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 17.11.2017	IE 26.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 26.03.2018	LV 16.08.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
HR 20.09.2017	IE 25.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LU 25.03.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 784 870	(51) H01M 10/613	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 784 946	(51) H04W 74/00
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		HR 04.10.2017	IE 26.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 784 823	(51) H01L 29/735	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 04.10.2017	LU 26.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 784 949	(51) H04M 1/725
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 04.10.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 784 880	(51) H01R 13/52	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 2 784 829	(51) H01L 31/18	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 784 961	(51) H04B 10/079
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 784 885	(51) H02B 1/052	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
(11) 2 784 839	(51) H01L 51/40	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 784 989	(51) H04L 12/54
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 02.05.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 784 926	(51) H02M 7/483	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IE 26.03.2018	IS 25.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		

PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 785 041	(51) H04N 1/60	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 30.08.2017	GB 27.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 785 001	(51) H04L 29/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IE 27.03.2018	IS 30.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
BG 27.12.2017	(84) CH 31.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 30.08.2017	LU 27.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 15.08.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 785 045	(51) H04N 5/232	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
HR 27.09.2017	IE 27.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	SM 30.08.2017	
LU 27.03.2018	LV 27.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 785 079	(51) H04W 64/00
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.12.2017	IE 26.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 785 016	(51) H04L 29/08	LU 26.03.2018	LV 27.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 27.12.2017			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 785 046	(51) G06F 21/32	(11) 2 785 085	(51) H04W 8/20
SE 15.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 785 017	(51) H04L 29/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 785 047	(51) H04N 5/357	IE 29.03.2018	IT 06.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 29.03.2018	LV 06.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 11.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017
(11) 2 785 026	(51) H04M 1/725	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 06.12.2017	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 785 111	(51) H04W 48/20
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 785 070	(51) H04N 21/414	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 30.05.2018		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 785 112	(51) H04W 52/02
(11) 2 785 032	(51) H04M 9/08	HR 19.07.2017	IE 25.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 25.03.2018	LV 19.07.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 17.11.2017	IE 15.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 785 118	(51) H04J 13/10
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 16.08.2017	LU 15.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 785 074	(51) H04R 25/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 16.08.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 785 040	(51) H04N 1/405	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 785 125	(51) H04W 4/70
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 785 077	(51) H04W 4/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018

(11) 2 785 143	(51) H05B 33/08	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 06.06.2018		(11) 2 785 350	(51) A61K 31/5575
FI 27.12.2017	FR 28.02.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 785 252	(51) A61B 8/12	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IE 25.02.2018	IS 27.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 27.12.2017	LU 25.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 785 417	(51) A61N 5/10
(11) 2 785 155	(51) H05K 1/02	(11) 2 785 257	(51) A61B 17/02	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 03.01.2018	IE 17.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LU 17.03.2018	LV 03.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			(11) 2 785 427	(51) B01D 3/32
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 785 268	(51) A61B 17/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 785 167	(51) H05K 9/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 785 469	(51) B05D 1/36
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 785 296	(51) A61F 9/04	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 11.07.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 785 188	(51) A21D 2/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 785 488	(51) B23K 20/12
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 20.06.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 785 298	(51) A61F 13/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SM 30.05.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 785 195	(51) A23L 33/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 785 509	(51) B29C 49/64
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 785 208	(51) A61B 5/024			EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 785 323	(51) A61K 8/368	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 05.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		RS 18.07.2018		SM 04.04.2018	
(11) 2 785 210	(51) A43B 7/14	(11) 2 785 325	(51) A61K 9/00	(11) 2 785 550	(51) F16H 61/431
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				

- LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 785 551**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 785 628**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 785 674**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 785 691**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 785 726**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 785 751**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 785 756**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 785 771**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
- LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B60K 7/00**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B66B 11/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C07C 45/50**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **C07D 211/32**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C07F 7/18**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C08F 110/02**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **C08G 18/12**
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C08L 69/00**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
- GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 785 786**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 785 793**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 785 817**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 785 819**
(84) BG 23.08.2018
FI 23.05.2018
LV 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 785 820**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 785 823**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 785 830**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **C08L 23/08**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C08L 67/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C10L 9/08**
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C10L 9/08**
(84) EE 23.05.2018
LT 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **C10L 9/08**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **C11D 3/43**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C12N 5/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 785 855**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 785 874**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 785 887**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 785 895**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 785 930**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 785 938**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 785 947**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 785 957**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 785 958**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- (51) **A23K 50/80**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C22C 21/00**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C25C 7/04**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **E04D 1/30**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **E05B 47/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **E21B 4/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **E21B 21/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **E21B 23/01**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018

PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 18.07.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 785 960	(51) E21B 17/00	(11) 2 786 070	(51) F23C 10/24	(11) 2 786 366	(51) H04N 13/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) RS 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 18.04.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 786 089	(51) F42B 33/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 04.07.2018		LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SM 30.05.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 785 970	(51) E21B 47/026	(11) 2 786 150	(51) G01N 33/543	(11) 2 786 401	(51) H01K 1/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 22.12.2018	RS 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 785 985	(51) F01K 7/32	(11) 2 786 217	(51) F28F 27/00	(11) 2 786 418	(51) H01L 29/861
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 02.05.2018				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 786 019	(51) F04B 53/10	(11) 2 786 246	(51) G06F 8/65	(11) 2 786 433	(51) H01L 51/54
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 01.08.2018	
(11) 2 786 022	(51) F04D 25/08	(11) 2 786 290	(51) G06T 7/50	(11) 2 786 457	(51) H01S 5/183
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 786 038	(51) F16D 65/18	(11) 2 786 342	(51) G06T 5/00	(11) 2 786 467	(51) H02J 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 26.09.2018		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	SE 01.08.2018	
		LU 23.04.2018	LV 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017			
(11) 2 786 042	(51) F16F 15/14	(11) 2 786 350	(51) G06T 15/00	(11) 2 786 501	(51) H04B 1/3827
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			SM 02.05.2018	
(11) 2 786 058	(51) E04B 9/06	(11) 2 786 352	(51) G06T 17/05		
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				

(11) 2 786 504	(51) H04B 5/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
SE 25.07.2018					
(11) 2 786 510	(51) H04B 10/564	(11) 2 786 609	(51) H04W 24/02	(11) 2 786 666	(51) A63B 71/12
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.03.2018	DK 12.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IE 31.03.2018	IS 12.11.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 31.03.2018	LV 12.07.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
				RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
				SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	
(11) 2 786 535	(51) H04L 12/815	(11) 2 786 617	(51) H04W 36/30	(11) 2 786 672	(51) B65D 17/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			LU 02.04.2018	LV 07.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 786 539	(51) H04L 12/851	(11) 2 786 623	(51) H04W 64/00	(11) 2 786 695	(51) A61B 1/12
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 15.08.2018		IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SM 21.03.2018				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 786 548	(51) H04L 29/06	(11) 2 786 631	(51) H04W 72/12	(11) 2 786 696	(51) A61B 1/24
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 01.08.2018			
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 786 554	(51) G06Q 30/06	(11) 2 786 641	(51) H05B 37/02	(11) 2 786 702	(51) A61B 5/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 09.05.2018				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 786 591	(51) H04R 1/28	(11) 2 786 662	(51) A23L 13/70		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018		
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
		EE 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	LI 30.04.2018		
		LT 03.01.2018	LU 03.04.2018		

(11) 2 786 922	(51) B62D 29/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 13.06.2018	
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 787 046	(51) C09D 11/322
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 787 006	(51) C07K 16/28	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 28.03.2018	FR 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LU 02.04.2018	LV 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	SM 06.06.2018	
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
(11) 2 786 931	(51) B63H 5/125	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 787 047	(51) C09D 11/18
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 787 023	(51) C08G 65/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 787 065	(51) C11D 1/06
SM 18.04.2018				(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
				CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
(11) 2 786 945	(51) B65D 85/06	(11) 2 787 036	(51) C08L 27/24	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IE 07.03.2018	IS 19.11.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 19.07.2017	LU 07.03.2018
SE 25.07.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
(11) 2 786 968	(51) C01G 23/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 787 039	(51) C08G 59/18	(11) 2 787 098	(51) C22C 38/00
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 2 787 136	(51) E04B 2/74
(11) 2 786 981	(51) C07C 69/675	(11) 2 787 043	(51) C08L 95/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	LU 30.04.2018	LV 21.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 787 137	(51) E04B 2/82
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SM 16.08.2017				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
				FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) 2 786 990	(51) C07D 307/77	(11) 2 787 045	(51) C08L 101/00	HR 12.07.2017	IE 17.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 17.03.2018	LV 12.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
RS 08.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 786 998	(51) C07D 495/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 12.07.2017	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		HR 13.06.2018	GR 14.09.2018		
		IT 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		LV 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	NL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	PL 13.06.2018		
			RS 13.06.2018		

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| (11) 2 787 143 | (51) E04F 11/18 | (11) 2 787 179 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 787 214 | (51) F02M 43/02 |
| (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018 | (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 05.03.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 | (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018 |
| (11) 2 787 144 | (51) E04F 11/18 | (11) 2 787 182 | (51) F04D 29/56 | (11) 2 787 217 | (51) F04D 1/12 |
| (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 | (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018 | (84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 27.03.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017 |
| (11) 2 787 150 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 787 199 | (51) F02D 9/06 | (11) 2 787 229 | (51) F16C 33/38 |
| (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018 | (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018 |
| (11) 2 787 152 | (51) E05B 63/20 | (11) 2 787 200 | (51) F02D 19/06 | (11) 2 787 230 | (51) F16C 33/66 |
| (84) GB 18.03.2018
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 18.03.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 | (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 |
| (11) 2 787 157 | (51) E05F 15/40 | (11) 2 787 201 | (51) F02N 11/08 | (11) 2 787 232 | (51) F16C 33/66 |
| (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 | (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 | (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 |
| (11) 2 787 159 | (51) E06B 3/263 | (11) 2 787 212 | (51) F02M 37/10 | (11) 2 787 235 | (51) F16D 3/06 |
| (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 | (84) GB 22.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 | (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 19.02.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017 | (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 |
| | | | | (11) 2 787 236 | (51) F16D 3/06 |
| | | | | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 |

ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 04.10.2017	GB 03.04.2018	SM 14.03.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 787 274	(51) F21S 8/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 04.10.2017	LU 03.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 18.10.2017	IE 26.03.2018
(11) 2 787 245	(51) F16G 11/04	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018			LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 787 253	(51) F16H 61/16	LU 26.03.2018	LV 18.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FR 28.02.2018	GR 12.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
HR 11.10.2017	IE 03.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 18.10.2017	
LU 03.02.2018	LV 11.10.2017	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 787 279	(51) F23B 10/02
MC 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LU 03.04.2018	LV 03.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 787 249	(51) F16H 61/16	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IE 31.03.2018	IS 23.12.2017
(84) GB 03.04.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 23.08.2017	LU 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	SM 03.01.2018		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017			MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 787 255	(51) F16J 15/06	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 23.08.2017	
LT 18.10.2017	LU 03.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 787 294	(51) F24F 3/147
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IE 17.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 17.03.2018	LV 25.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 18.10.2017		NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 787 250	(51) F16H 61/16	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 30.11.2017	BH 30.04.2018				
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 787 256	(51) F16J 15/34	(11) 2 787 307	(51) F25C 5/20
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 30.08.2017	GB 03.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 30.08.2017	LU 03.04.2018	GB 28.03.2018	GR 03.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 02.08.2017	IE 28.03.2018		
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 787 310	(51) F25D 21/08
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 28.03.2018	LV 02.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 30.08.2017		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 787 251	(51) F16H 61/16	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018				
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 787 257	(51) F16J 15/34	(11) 2 787 314	(51) F28D 7/06
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 04.10.2017	GB 03.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	CZ 14.03.2018	DE 02.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 04.10.2017	LU 03.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IE 21.03.2018	IT 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 21.03.2018	LV 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 04.10.2017		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 13.06.2018	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 787 316	(51) F28F 13/06
(11) 2 787 252	(51) F16H 61/16	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018				
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017				

NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 17.01.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 11.10.2017			
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
(11) 2 787 511	(51) H01B 1/22	(11) 2 787 546	(51) H01L 49/00	(11) 2 787 600	(51) H02J 50/90
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 787 515	(51) H01F 27/32	(11) 2 787 558	(51) H01M 2/10	(11) 2 787 609	(51) H02K 5/20
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	LU 03.04.2018		
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 787 620	(51) H02M 3/335
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 06.12.2017		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 21.02.2018				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		(11) 2 787 559	(51) H01M 2/10	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 23.08.2017	LU 02.04.2018
		BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 23.08.2017	
		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018		
		LU 03.04.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 787 632	(51) H02P 25/22
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 787 529	(51) H01L 23/40	(11) 2 787 598	(51) H02J 13/00	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 01.04.2018	LV 21.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 21.03.2018	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 2 787 530	(51) H01L 23/045	(11) 2 787 599	(51) H02J 13/00	(11) 2 787 641	(51) H03K 17/567
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 08.08.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IE 26.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 787 649	(51) H04B 1/44
		IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		LT 17.01.2018	LU 26.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LU 04.04.2018	LV 31.01.2018
				MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 787 682	(51) H04L 9/08	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 2 787 650	(51) H04B 1/44	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 05.07.2017	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 787 759	(51) H04W 36/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 787 706	(51) H04L 27/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
(11) 2 787 652	(51) H04J 11/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 787 772	(51) H04W 48/16
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 30.05.2018		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 02.08.2017	IE 31.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		(11) 2 787 711	(51) H04L 29/08	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 31.03.2018	LV 02.08.2017
		BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
		CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 02.08.2017	
		HR 21.02.2018	IE 25.03.2018		
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 787 779	(51) H04W 52/46
		LT 21.02.2018	LU 25.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SM 21.02.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		(11) 2 787 722	(51) H04N 5/225	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		CH 31.03.2018	CY 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 787 782	(51) H04W 60/00
		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SM 29.11.2017		SM 30.05.2018	
		(11) 2 787 749	(51) H04W 4/02		
		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 787 786	(51) H04W 74/08
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SK 04.04.2018			
		(11) 2 787 756	(51) H04W 16/18	(11) 2 787 848	(51) A24F 47/00
		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
		IE 16.02.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 787 871	(51) A47J 37/12
		IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LT 05.07.2017	LU 16.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

(11) 2 787 874	(51) A61B 1/008	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 788 054	(51) A61M 5/28
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 25.04.2018		CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			ES 25.04.2018	HR 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 787 947	(51) A61F 13/42	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
(11) 2 787 902	(51) A61B 17/22	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 788 057	(51) A61M 5/32
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SM 30.05.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 787 905	(51) A61B 17/322	(11) 2 787 949	(51) A61G 7/10	(11) 2 788 062	(51) A61M 16/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
SM 30.05.2018					
(11) 2 787 918	(51) A61B 90/00	(11) 2 787 970	(51) A61K 31/4174	(11) 2 788 070	(51) A61M 5/158
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 25.04.2018	
		SM 11.04.2018			
(11) 2 787 925	(51) A61F 2/24	(11) 2 788 000	(51) A61K 31/519	(11) 2 788 075	(51) A61N 1/05
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
SM 18.04.2018		SM 30.05.2018			
(11) 2 787 931	(51) A61F 2/40	(11) 2 788 011	(51) A61K 36/738	(11) 2 788 076	(51) A61N 1/36
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SM 16.05.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			SM 25.04.2018	
(11) 2 787 937	(51) A61F 5/01	(11) 2 788 030	(51) A61K 47/68	(11) 2 788 109	(51) B01F 3/12
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	

(11) 2 788 131	(51) B22C 9/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 788 207	(51) B60G 7/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
SM 18.04.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 2 788 314	(51) C07C 68/06
(11) 2 788 154	(51) B26B 21/44	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 788 217	(51) B60K 35/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SM 02.05.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 788 358	(51) C07D 489/12
(11) 2 788 158	(51) B26D 7/18	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SM 25.04.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 788 165	(51) B29C 45/17	(11) 2 788 247	(51) B62D 29/00	(11) 2 788 363	(51) C07F 7/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SM 23.05.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 788 174	(51) B29C 70/34	(11) 2 788 267	(51) B65G 17/08	(11) 2 788 393	(51) C08F 10/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 18.07.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SM 16.05.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 788 181	(51) B32B 1/08	(11) 2 788 277	(51) B67D 7/42	(11) 2 788 398	(51) C08G 59/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
	SE 04.07.2018				
(11) 2 788 192	(51) B32B 37/06	(11) 2 788 280	(51) B81C 1/00	(11) 2 788 422	(51) C08L 1/10
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SM 13.06.2018					
(11) 2 788 200	(51) B60B 3/02	(11) 2 788 281	(51) B82B 3/00	(11) 2 788 483	(51) C12N 15/09
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		GR 14.09.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 27.06.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 788 509	(51) C12Q 1/68	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 788 733	(51) G01L 9/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 788 888	(51) H04L 29/14
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 11.07.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 788 518	(51) C22C 19/05	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 788 747	(51) G01N 27/414	(11) 2 788 891	(51) G06F 15/16
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SM 25.04.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 788 569	(51) E05F 3/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 21.02.2018	IS 27.01.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 788 762	(51) G01N 33/543	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 27.09.2017	LU 21.02.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 788 915	(51) G06F 21/60
(11) 2 788 613	(51) F02M 55/00	(11) 2 788 779	(51) G01R 31/28	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 788 920	(51) G06K 17/00
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 788 795	(51) G01V 3/20	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SM 20.06.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 788 622	(51) F03G 3/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 788 824	(51) G04B 37/02	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 09.05.2018	
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 788 964	(51) G08C 17/02
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SM 23.05.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 788 708	(51) F41C 3/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 788 827	(51) G05B 13/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 788 976	(51) G10K 11/178
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 788 832	(51) G05F 5/00	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SM 30.05.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 788 717	(51) G01C 15/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 788 843	(51) G06F 3/041	(11) 2 788 989	(51) G21G 1/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 789 021	(51) H01L 31/054	(11) 2 789 120	(51) H04L 29/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 789 216	(51) H05K 5/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 789 037	(51) H01M 8/0612	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 789 125	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 789 125	(51) H04L 12/24	SE 18.07.2018	(51) A01G 17/00
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 789 225	(84) AT 30.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) GB 08.04.2018	BG 30.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BE 30.04.2018	DK 30.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 30.08.2017	FR 30.08.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 789 056	(51) H01R 13/514	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 08.04.2018	LV 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 789 133	(51) H04L 12/707	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 789 227	(51) A01K 51/00
(11) 2 789 063	(51) H01T 1/12	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 789 135	(51) H04W 72/12	LT 13.09.2017	LU 10.04.2018
SE 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 789 064	(51) H01T 21/02	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 789 228	(51) A01K 61/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 01.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 789 136	(51) H04L 12/70	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 25.04.2018	(51) H02J 9/04	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 789 073	(84) BG 30.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 01.11.2017	LU 17.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 789 145	SM 01.11.2017	(11) 2 789 240
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 29.08.2018	(51) H04L 29/06	(84) BG 09.11.2017	(84) CH 30.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 30.05.2018	(51) H02M 3/337	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 789 086	(84) CZ 27.06.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) ES 27.06.2018	NO 29.11.2018	LV 29.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
FI 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 789 152	(51) H04L 29/12	LU 09.04.2018	LV 09.08.2017
HR 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 789 152	(51) H04L 29/12	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
	RO 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		

(11) 2 789 243	(51) A23C 20/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 11.07.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017			SM 13.12.2017	
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 789 262	(51) A47C 7/62	(11) 2 789 320	(51) A61F 13/04
HR 22.11.2017	IE 30.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LU 30.03.2018	LV 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 22.11.2017		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 2 789 245	(51) A23L 29/10	(11) 2 789 294	(51) A61B 5/11	(11) 2 789 322	(51) A61F 13/496
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 28.06.2017	IE 14.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LU 23.04.2018	LV 17.01.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 14.02.2018	LV 28.06.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
				SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 789 252	(51) A44B 11/25	(11) 2 789 300	(51) A61B 17/072	(11) 2 789 337	(51) A61K 31/4745
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 17.01.2018	IE 03.03.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 03.03.2018	LV 17.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SM 06.06.2018			
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 789 256	(51) A45D 1/04	(11) 2 789 309	(51) A61C 5/66	(11) 2 789 353	(51) A61L 31/06
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	LU 09.04.2018	SE 15.08.2018	
LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 06.09.2017			
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 789 259	(51) A45D 34/04	(11) 2 789 314	(51) A61F 2/24	(11) 2 789 360	(51) A61M 16/06
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.10.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 789 261	(51) A47B 1/08	(11) 2 789 317	(51) A61F 5/445	(11) 2 789 367	(51) A61N 1/05
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
		LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 01.04.2018	LV 25.10.2017
		LU 11.04.2018	LV 13.12.2017	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	

- (11) **2 789 369** (51) **A61Q 5/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 789 371** (51) **A63B 69/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LU 08.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 789 376** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LI 30.04.2018 LT 01.11.2017
LU 07.04.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 789 384** (51) **B01J 19/00**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
- (11) **2 789 391** (51) **B02C 13/284**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 789 394** (51) **B02C 23/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 789 397** (51) **B05B 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 789 401** (51) **B06B 1/16**
(84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 30.04.2018
LT 27.09.2017 LU 10.04.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 789 402** (51) **B06B 1/16**
(84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 17.08.2017 CH 30.04.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 30.04.2018
LT 17.05.2017 LU 10.04.2018
LV 17.05.2017 MC 17.05.2017
MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 789 406** (51) **B21D 11/07**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 789 440** (51) **B28D 1/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LU 03.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 789 445** (51) **B29C 33/38**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 03.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 789 449** (51) **B29C 65/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
- LI 31.03.2018 LT 13.09.2017
LU 31.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 789 451** (51) **B29C 65/34**
(84) GB 15.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 28.02.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 15.02.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 LU 15.02.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 789 479** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 789 480** (51) **B60C 11/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 789 490** (51) **B60K 15/04**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 06.02.2018 IS 21.10.2017
LI 28.02.2018 LT 21.06.2017
LU 06.02.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 789 494** (51) **B60L 3/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 789 506** (51) **B60R 5/04**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SM 27.12.2017	
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 789 612	(51) C07D 455/03
LT 27.12.2017	LU 08.04.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 27.09.2017	LU 12.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 15.08.2018	
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 789 507	(51) B60R 11/02	(11) 2 789 576	(51) B68C 1/14	(11) 2 789 625	(51) C07H 21/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 30.04.2018	DE 01.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GB 10.04.2018	IS 10.05.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 10.01.2018	LI 30.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 10.01.2018	LU 10.04.2018	SK 06.06.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 10.01.2018	MC 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 789 626	(51) C07K 7/06
		NL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		SI 10.01.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SM 10.01.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 789 522	(51) B61D 17/12	(11) 2 789 578	(51) B81B 7/00	(11) 2 789 632	(51) C07K 19/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SM 06.06.2018					
(11) 2 789 523	(51) B61F 5/22	(11) 2 789 591	(51) C03C 13/00	(11) 2 789 646	(51) C08J 5/18
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 16.08.2017	LU 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 05.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 20.06.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			RO 20.06.2018	RO 30.05.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			SE 20.06.2018	RS 30.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			SK 06.06.2018	SE 30.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				SM 30.05.2018
SM 16.08.2017					
(11) 2 789 529	(51) B62J 1/06	(11) 2 789 597	(51) C04B 37/02	(11) 2 789 659	(51) C09C 3/06
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.04.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 30.08.2017	LU 11.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 12.04.2018	LV 15.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SM 30.08.2017		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 789 532	(51) B63C 7/02	(11) 2 789 602	(51) C07C 67/10	(11) 2 789 661	(51) C09D 183/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) GB 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	AT 20.12.2017	BE 30.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 25.10.2017	LU 14.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 25.10.2017	PL 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	LU 04.04.2018	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 11.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SM 25.10.2017		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
(11) 2 789 552	(51) B65D 88/78				
(84) GB 12.04.2018	(84) BE 30.04.2018				
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017				

PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 789 740	(51) E01C 19/28
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
(11) 2 789 664	(51) C09J 133/06	(11) 2 789 717	(51) D01H 1/32	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 29.11.2017	LU 12.04.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 789 665	(51) C09J 139/04	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 29.11.2017	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SM 18.04.2018			
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 2 789 681	(51) C11C 3/04	(11) 2 789 721	(51) D06B 23/20	(11) 2 789 742	(51) E01D 19/08
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 02.08.2017	LU 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 15.11.2017	IE 31.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 31.03.2018	LV 15.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 11.04.2018	LV 10.01.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SM 02.08.2017		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 15.11.2017	
(11) 2 789 685	(51) C12N 5/00	(11) 2 789 723	(51) D06F 31/00	(11) 2 789 746	(51) E02B 3/20
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 25.10.2017	IE 31.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 01.08.2018		IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	SE 29.08.2018	
		LT 25.10.2017	LU 31.03.2018		
(11) 2 789 691	(51) C12P 21/00	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 789 747	(51) E02D 3/039
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 789 697	(51) C12Q 1/68	(11) 2 789 726	(51) D06F 39/10	(11) 2 789 752	(51) E02F 9/08
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 20.10.2017	IE 17.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 19.07.2017	LU 17.02.2018	HR 28.02.2018	IE 27.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	LU 27.03.2018	LV 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 06.06.2018	
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 789 707	(51) C22F 1/04	(11) 2 789 732	(51) D06M 11/46	(11) 2 789 755	(51) E03F 5/06
(84) GB 12.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FR 28.02.2018	HR 27.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IE 12.02.2018	IS 09.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 21.03.2018	LU 08.04.2018
LT 09.08.2017	LU 12.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	SM 27.06.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017				

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 789 777	(51) E05B 15/02	(11) 2 789 836	(51) F02D 43/00	LU 12.04.2018	LV 20.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 20.09.2017	
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018				
LT 29.11.2017	LU 09.04.2018	(11) 2 789 858	(51) F04D 29/62	(11) 2 789 943	(51) F25D 23/02
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 29.11.2017				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		(11) 2 789 868	(51) F16C 29/08	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 789 793	(51) E21B 43/26	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 30.05.2018	
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 08.08.2018			
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018			(11) 2 789 966	(51) G01L 9/00
LT 30.08.2017	LU 24.04.2018	(11) 2 789 875	(51) F16H 3/72	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 30.08.2017		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 789 797	(51) F01D 5/06	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 10.01.2018	LU 20.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 789 884	(51) F16K 7/12	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018		
		CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 789 972	(51) G01C 15/00
(11) 2 789 810	(51) F01D 25/36	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LU 07.04.2018	LV 28.02.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
HR 19.07.2017	IE 11.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 12.04.2018	LV 16.08.2017
IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			SM 16.08.2017	
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 789 889	(51) F04D 29/02	(11) 2 789 973	(51) G01C 15/00
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018
SM 19.07.2017		CH 28.02.2018	DK 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 789 830	(51) F02C 7/32	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 19.02.2018	IS 02.12.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 12.04.2018	LV 22.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 19.02.2018	LV 02.08.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 22.11.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 02.08.2017		(11) 2 789 974	(51) G01C 15/00
SM 13.06.2018				(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		(11) 2 789 909	(51) F22B 1/18	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 789 831	(51) F01D 25/28	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 20.09.2017	GB 12.04.2018	SE 15.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		

- (11) **2 789 975** (51) **G01C 15/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 789 989** (51) **G01D 5/48**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 789 991** (51) **G01D 18/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 790 023** (51) **A61P 15/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 790 027** (51) **G01R 31/3185**
(84) GB 08.04.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 30.04.2018 BG 18.01.2018
CH 30.04.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 08.04.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 790 031** (51) **G01R 33/62**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LU 08.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 790 034** (51) **G01S 17/36**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 790 050** (51) **G02B 27/09**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 790 063** (51) **G03G 15/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 790 066** (51) **G04B 15/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 04.03.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 04.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 790 070** (51) **G04B 29/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 10.03.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 10.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 790 084** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 06.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 06.03.2018 LV 30.08.2017
- MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 790 085** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 790 103** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 28.03.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.03.2018 LT 09.08.2017
LU 28.03.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 790 131** (51) **G06K 19/077**
(84) GB 09.04.2018 (84) AT 20.09.2017
BE 30.04.2018 BG 20.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 09.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 790 176** (51) **G09G 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 790 181** (51) **G10H 3/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 790 185** (51) **G11B 5/105**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 10.04.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017

SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 790 247	(51) H01M 2/10
SM 09.08.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018
(11) 2 790 203	(51) H01H 50/02	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	LT 20.09.2017	LU 10.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NL 16.05.2018	NO 16.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	SM 20.09.2017		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 17.01.2018	LU 08.04.2018	(11) 2 790 238	(51) H01L 51/05	(11) 2 790 275	(51) H01R 13/46
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 790 205	(51) H01J 37/32	(11) 2 790 242	(51) H01M 2/10	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 01.11.2017	LU 07.04.2018	(11) 2 790 277	(51) H01R 27/00
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017
(11) 2 790 211	(51) H01L 21/768	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 01.11.2017		HR 06.09.2017	IE 12.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 790 243	(51) H01M 2/04	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 790 215	(51) H01L 23/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			(11) 2 790 278	(51) H01R 43/058
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 790 244	(51) H01M 2/02	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 27.09.2017	LU 11.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 790 219	(51) H01L 27/14	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 27.09.2017	RO 27.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 30.05.2018		PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 790 246	(51) H01M 2/10	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 27.09.2017	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 790 297	(51) H02K 1/27
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) BE 30.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
SM 27.06.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
		HR 10.01.2018	IE 31.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) 2 790 223	(51) H01L 27/15	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	LU 08.04.2018	LV 02.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 790 236	(51) H01L 51/54	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018			SM 02.08.2017	
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018				
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017				

- (11) **2 790 305** (51) **H02K 15/03** MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 790 314** (51) **H02P 6/08** (11) **2 790 443** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
SE 08.08.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 790 317** (51) **H02P 27/06** (11) **2 790 447** (51) **H04W 52/50**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LU 20.04.2018 LV 21.02.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 790 337** (51) **H04J 3/06** (11) **2 790 393** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.09.2018 NO 20.09.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 790 337** (51) **H04J 3/06** (11) **2 790 394** (51) **H04M 3/523**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CH 31.03.2018 CY 22.11.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 22.11.2017 IE 06.03.2018
NO 20.09.2018 NO 20.09.2018 IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 LT 22.11.2017 LU 06.03.2018
SE 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 790 362** (51) **H04L 12/803** (11) **2 790 394** (51) **H04M 3/523**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 22.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CH 31.03.2018 CY 22.11.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
LV 25.07.2018 NO 20.09.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
NO 25.10.2018 RO 20.06.2018 HR 22.11.2017 IE 06.03.2018
RS 25.07.2018 SE 20.06.2018 IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
SE 22.11.2017 LU 06.03.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 790 375** (51) **H04L 29/06** (11) **2 790 405** (51) **H04N 13/02**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
IE 12.03.2018 IS 16.12.2017 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
LT 16.08.2017 LU 12.03.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **2 790 375** (51) **H04L 29/06** (11) **2 790 422** (51) **H04W 4/50**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
IE 12.03.2018 IS 16.12.2017 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 790 379** (51) **H04L 29/08** (11) **2 790 441** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017 SE 01.08.2018
- (11) **2 790 379** (51) **H04L 29/08** (11) **2 790 441** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017 SE 01.08.2018
LU 11.04.2018 LV 16.08.2017

(11) 2 790 470	(51) H05B 33/08	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018			(11) 2 790 614	(51) A61F 2/68
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 790 524	(51) A23G 4/18	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LU 08.04.2018	LV 21.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 790 528	(51) A23K 20/174	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 18.04.2018	
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
(11) 2 790 475	(51) H05K 3/34	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 790 625	(51) A61F 13/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 790 530	(51) A23L 7/104	(11) 2 790 661	(51) A61K 8/58
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SM 30.05.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 790 476	(51) H05K 3/40	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 18.07.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 790 533	(51) A23L 2/44	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 27.06.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 790 717	(51) A61K 38/16
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 25.04.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 790 477	(51) H05K 7/12	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 30.05.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 790 537	(51) A24F 47/00	(11) 2 790 739	(51) A61K 49/00
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 790 743	(51) A61L 27/50
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 790 481	(51) H05K 9/00			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 790 541	(51) A42B 3/12	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
IE 20.03.2018	IS 17.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 06.06.2018	
LT 17.01.2018	LU 20.03.2018	SE 11.07.2018			
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 790 587	(51) A61B 8/00	(11) 2 790 746	(51) A61L 29/12
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 790 499	(51) C12N 5/073	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

(11) 2 790 752	(51) A61M 5/20	(11) 2 790 866	(51) B23K 20/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 791 028	(51) B65D 81/05
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 790 756	(51) A61M 5/32	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 790 869	(51) B23K 26/18	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017		
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 791 031	(51) B05B 11/00
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SM 02.05.2018		IE 01.03.2018	IS 01.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 790 769	(51) A61F 13/40	LU 01.03.2018	LV 01.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 790 780	(51) A61N 1/375	(11) 2 790 895	(51) B29C 61/02	(11) 2 791 035	(51) B65H 23/032
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 18.07.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SM 04.04.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 790 813	(51) B01D 53/94	(11) 2 790 923	(51) B42F 1/02	(11) 2 791 043	(51) E06B 3/58
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 791 084	(51) C05G 3/08
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 790 828	(51) B01J 31/04	(11) 2 790 959	(51) B60N 2/24	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 791 091	(51) C07C 2/32
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SM 16.05.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 790 832	(51) B01J 49/00	(11) 2 790 961	(51) B60N 2/42	(11) 2 791 095	(51) C07C 29/132
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 06.03.2018	CH 31.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 06.12.2017	DE 03.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
				FR 06.02.2018	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	IE 14.12.2017
				IT 06.12.2017	LI 31.12.2017
				LT 06.12.2017	LU 14.12.2017
				LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
				MT 14.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 790 840	(51) B05B 13/02	(11) 2 791 027	(51) B65D 75/36		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018				
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					

NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 791 292	(51) C10M 133/12
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 791 116	(51) C07D 215/38	(11) 2 791 201	(51) C08G 63/00	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	GR 06.12.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IS 04.11.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 04.07.2018
GR 17.08.2018	FR 16.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NO 04.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		RS 04.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			(11) 2 791 293	(51) C10M 155/00
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 791 205	(51) C08G 65/26	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018		(11) 2 791 300	(51) C11C 5/00
(11) 2 791 123	(51) C07D 307/20	(11) 2 791 220	(51) C08J 5/04	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 791 301	(51) C11D 3/04
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		SM 30.05.2018		CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 791 135	(51) C07D 451/02	(11) 2 791 222	(51) C08J 7/02	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			SM 04.10.2017	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 2 791 138	(51) C07D 471/04	(11) 2 791 228	(51) C08K 3/38	(11) 2 791 377	(51) C22C 19/07
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
				(11) 2 791 408	(51) D04B 15/48
(11) 2 791 176	(51) C07K 16/28	(11) 2 791 236	(51) C08L 7/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 11.07.2018	LT 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 11.07.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(11) 2 791 188	(51) C08F 210/16	(11) 2 791 238	(51) C08L 21/00	(11) 2 791 410	(51) D06F 39/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	NO 06.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 791 189	(51) C08F 210/16			(11) 2 791 426	(51) E02F 5/14
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LV 23.05.2018	PL 23.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

(11) 2 791 428	(51) E02F 9/28	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 791 720	(51) G02B 6/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		(11) 2 791 587	(51) F24C 15/10	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 791 433	(51) E04B 1/76	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 791 737	(51) G04B 17/06
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 791 598	(51) F25B 21/02	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 791 451	(51) E06B 3/677	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 26.09.2018					
(11) 2 791 492	(51) B60W 30/188	(11) 2 791 639	(51) G01K 11/00	(11) 2 791 743	(51) G05B 13/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 791 540	(51) F16D 65/12	(11) 2 791 669	(51) G01N 33/22	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 791 749	(51) G05D 1/00
(11) 2 791 544	(51) F16G 1/08	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 791 673	(51) G01N 33/48	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
(11) 2 791 547	(51) F16H 9/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 791 754	(51) G06F 1/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 791 675	(51) G01N 33/53	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 791 558	(51) F16K 1/38	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			SM 13.06.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 791 691	(51) G01R 31/02	(11) 2 791 757	(51) G06F 1/32
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 25.04.2018		(11) 2 791 713	(51) G01V 11/00		
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 791 759	(51) G06F 3/01
(11) 2 791 568	(51) B29C 65/34	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		

NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 791 829	(51) G06F 17/30	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 792 025	(51) H01R 9/03
(11) 2 791 794	(51) G06F 9/445	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			SE 25.07.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					
		(11) 2 791 920	(51) G07D 13/00	(11) 2 792 065	(51) H03F 3/189
(11) 2 791 795	(51) G06F 9/38	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		(11) 2 791 925	(51) G08B 25/04	(11) 2 792 084	(51) H04B 7/06
(11) 2 791 799	(51) G06F 9/54	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SE 15.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 09.05.2018				SM 30.05.2018	
		(11) 2 791 931	(51) G09F 17/00	(11) 2 792 092	(51) H04J 3/16
(11) 2 791 805	(51) G06F 11/10	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
		(11) 2 791 933	(51) G06F 12/0862	(11) 2 792 093	(51) H04L 5/00
(11) 2 791 815	(51) G06F 15/16	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			SE 11.07.2018	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
		(11) 2 791 996	(51) H01M 2/20	(11) 2 792 112	(51) H04L 12/70
(11) 2 791 815	(51) G06F 15/16	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			SE 29.08.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
		(11) 2 792 006	(51) H01M 4/58	(11) 2 792 119	(51) H04L 29/06
(11) 2 791 816	(51) G06F 15/16	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 23.05.2018	PL 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
		(11) 2 792 007	(51) H01M 6/18	(11) 2 792 119	(51) H04L 29/06
(11) 2 791 817	(51) G06F 15/16	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018

SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 792 337	(51) A61F 5/01	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SM 28.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
(11) 2 792 309	(51) A61B 17/072	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 11.10.2017	
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 792 380	(51) A61M 5/31
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 14.03.2018	LU 17.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 23.05.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		SM 14.03.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 792 311	(51) A61B 17/068	(11) 2 792 339	(51) A61G 5/02	LI 30.04.2018	LU 14.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 13.12.2017	
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
LU 16.04.2018	LV 04.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 792 388	(51) A61N 5/10
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 30.05.2018		CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 792 353	(51) A61K 31/19	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 792 313	(51) A61B 17/072	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LU 19.04.2018	LV 20.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 29.05.2018	LI 31.05.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 28.02.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			SM 20.09.2017	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 792 364	(51) A61K 36/54	(11) 2 792 415	(51) B05B 1/16
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SM 23.05.2018		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 792 314	(51) A61B 17/072	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SM 23.05.2018		SE 18.07.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 792 316	(51) A61B 90/00	(11) 2 792 369	(51) A61K 47/40	(11) 2 792 420	(51) B05C 11/04
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 18.04.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 792 372	(51) A61L 24/00	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 03.01.2018	LU 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 792 423	(51) B06B 1/06
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017
SM 03.01.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
				CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 792 325	(51) A61B 17/70	(11) 2 792 378	(51) A61M 1/16	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LU 11.04.2018	LV 04.10.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 11.10.2017	IE 20.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 18.07.2018		IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		LT 11.10.2017	LU 20.03.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017

(11) 2 792 759	(51) C22C 27/04	(11) 2 792 819	(51) E04H 17/16	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 792 910	(51) F16H 59/02
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 792 760	(51) C22C 38/00	(11) 2 792 829	(51) E05B 85/26	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LU 14.04.2018	LV 14.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 792 915	(51) F16J 15/02
		SM 28.02.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 792 765	(51) C23C 14/06	(11) 2 792 839	(51) E21B 19/00	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 07.03.2018	LT 06.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 22.04.2018	LV 06.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 06.12.2017	SI 06.12.2017
		NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 792 934	(51) F21K 9/00
		SM 02.05.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 792 771	(51) C30B 29/52	(11) 2 792 870	(51) F02C 6/12	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018			(11) 2 792 956	(51) F24F 1/56
LT 27.12.2017	LU 16.04.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 792 785	(51) D06F 58/20	(11) 2 792 887	(51) F15B 1/26		
(84) GB 23.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		
BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018		
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018		
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 14.06.2017	IE 23.02.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018		
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LU 09.04.2018	LV 21.03.2018		
LU 23.02.2018	LV 14.06.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018		
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
				(11) 2 792 960	(51) F24F 11/02
				(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
				CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
				EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
				FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
				IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
				LT 23.08.2017	LU 09.04.2018
				LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
				SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	
(11) 2 792 816	(51) E04H 4/16	(11) 2 792 895	(51) F16C 33/78		
(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LU 07.04.2018	LV 07.02.2018				
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018				
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018				
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018				
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018				
SM 07.02.2018					
				(11) 2 792 992	(51) F41H 5/02
				(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
				DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
				HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
				LT 20.09.2017	LU 11.04.2018
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017

RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 793 161	(51) G06F 21/55
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SM 06.06.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 793 000	(51) G01D 5/14	(11) 2 793 056	(51) G01T 1/29	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 20.12.2017	LU 03.04.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	LT 20.09.2017	LU 14.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 2 793 008	(51) G01K 15/00	(11) 2 793 057	(51) G01V 1/20	(11) 2 793 172	(51) G06K 9/62
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 06.09.2017	LU 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 793 185	(51) G06T 1/20
MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 30.05.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SM 06.09.2017				GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 793 011	(51) G01M 3/02	(11) 2 793 081	(51) G03F 1/64	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018			(11) 2 793 204	(51) G08G 1/00
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 793 086	(51) G03G 21/16	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LU 02.04.2018	LV 11.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 793 035	(51) G01R 15/18	(11) 2 793 106	(51) G06F 3/041	(11) 2 793 221	(51) H04R 7/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	SE 15.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LU 02.04.2018	LV 08.11.2017			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 793 119	(51) G06F 3/0488	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 13.06.2018	
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 793 222	(51) G10H 1/00
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 793 036	(51) G01R 21/00	(84) NL 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 793 042	(51) G01S 3/781	(11) 2 793 159	(51) G06F 21/32	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 793 238	(51) G05B 19/04
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
	SM 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 793 303	(51) H01M 4/66	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 793 361	(51) H02K 1/18
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 23.05.2018		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 793 239	(51) H01B 11/18	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	LT 09.08.2017	LU 16.04.2018	FI 17.04.2018	GR 01.12.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LU 17.04.2018	LV 30.08.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LU 18.04.2018	LV 21.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 793 310	(51) H01M 2/10	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 30.08.2017	
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 793 375	(51) H02K 9/19
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SM 21.03.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 793 255	(51) H01L 21/8252	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BE 30.04.2018	BG 06.03.2018	(11) 2 793 316	(51) H01R 13/447	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	LT 28.03.2018	LU 15.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 06.12.2017	LU 16.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	HR 03.01.2018	IE 31.03.2018	SM 28.03.2018	
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 793 381	(51) H02K 35/00
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LU 31.03.2018	LV 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 06.12.2017		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 793 270	(51) H01L 29/778	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 793 389	(51) H02P 5/74
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 793 326	(51) H01R 43/058	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 06.06.2018		LT 13.09.2017	LU 16.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 793 290	(51) H01M 2/10	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 793 422	(51) H04W 72/12
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 793 328	(51) H01S 3/00	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 18.10.2017	IE 21.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 25.07.2018	
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 793 432	(51) H04L 12/58
LU 21.03.2018	LV 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 793 337	(51) H02G 3/12	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 793 441	(51) H04L 29/06
(11) 2 793 299	(51) H01M 4/02	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IE 08.03.2018	IS 31.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 08.03.2018	LV 31.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 14.12.2017	IS 13.04.2018
SM 13.06.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 793 443	(51) H04L 29/06	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 13.12.2017	LU 14.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MT 14.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 793 498	(51) G06F 21/77	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SM 13.12.2017	
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 793 560	(51) A01J 5/08
LU 17.04.2018	LV 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
SM 16.08.2017		MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 793 563	(51) A01K 5/00
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 793 444	(51) H04L 29/06	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 793 505	(51) H04W 24/10		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 793 578	(51) A01N 37/52
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 06.06.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
(11) 2 793 458	(51) H04N 5/232	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 793 626	(51) A24D 3/04
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 793 507	(51) H04W 36/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 20.09.2017	LU 16.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 793 629	(51) A43B 5/06
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 793 486	(51) H04M 1/03	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 793 508	(51) H04W 36/04	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 15.08.2018		BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
(11) 2 793 488	(51) H04R 25/00	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 793 631	(51) A43B 5/06
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IE 13.03.2018	IT 29.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 08.11.2017	IE 28.02.2018	LU 13.03.2018	LV 29.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 08.11.2017	LU 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NQ 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 29.11.2017		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017				
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 793 514	(51) H04W 74/08	(11) 2 793 652	(51) A47B 81/06
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 793 492	(51) H04W 4/08	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 04.07.2018	BE 04.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 793 784	(51) G08B 21/18	NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 793 660	(51) A47J 27/21	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 2 793 902	(51) A61K 31/7004
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 793 795	(51) A61H 9/00	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 793 674	(51) A47L 9/14	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 2 793 903	(51) A61K 31/7004
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 793 829	(51) A61K 8/43	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 793 715	(51) A61B 17/34	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(11) 2 793 923	(51) A61P 37/00
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 793 832	(51) A61K 8/49	(84) BG 16.08.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 2 793 725	(51) A61B 18/12	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 793 943	(51) A61K 39/395
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 793 846	(51) A61K 8/9789	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 793 727	(51) A61B 34/10	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 793 945	(51) A61K 39/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 793 863	(51) A61K 9/14	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 793 760	(51) A61F 2/44	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 793 949	(51) A61P 35/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 793 877	(51) A61K 31/24	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 2 793 762	(51) A61F 2/44	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 793 952	(51) A61K 49/10
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 793 877	(51) A61K 31/24	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 2 793 769	(51) A61F 6/04	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 793 955	(51) A61K 51/12
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 793 900	(51) A61K 31/69	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018

- (11) **2 793 980** (51) **A61M 5/315** (11) **2 794 036** (51) **A63B 69/00** (11) **2 794 215** (51) **B29B 7/88**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
(11) **2 793 981** (51) **A61M 5/20** (11) **2 794 049** (51) **B01D 11/04** (11) **2 794 220** (51) **B29B 15/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NL 09.05.2018
RO 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
- (11) **2 793 983** (51) **A61M 15/00** (11) **2 794 052** (51) **B01J 20/32** (11) **2 794 221** (51) **B29B 15/12**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
HR 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NL 09.05.2018
LV 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **2 793 988** (51) **A61M 25/00** (11) **2 794 096** (51) **B01J 23/40** (11) **2 794 222** (51) **B29B 15/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) FI 04.04.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) PL 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 06.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 793 988** (51) **A61M 25/00** (11) **2 794 116** (51) **B05B 5/053** (11) **2 794 225** (51) **B29C 45/26**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
SE 06.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
- (11) **2 794 016** (51) **A61Q 5/06** (11) **2 794 121** (51) **B05C 17/005** (11) **2 794 230** (51) **B29C 49/58**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **2 794 017** (51) **A61Q 5/06** (11) **2 794 144** (51) **B21D 51/26** (11) **2 794 235** (51) **B29C 49/46**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) IS 18.11.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 18.07.2018
(11) **2 794 021** (51) **A61Q 5/06** (11) **2 794 154** (51) **B22F 3/11** (11) **2 794 257** (51) **B32B 3/26**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
(11) **2 794 032** (51) **A61K 8/9711** (11) **2 794 154** (51) **B22F 3/11** (11) **2 794 257** (51) **B32B 3/26**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 794 465	(51) C01B 3/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 794 556	(51) C07C 259/06
(11) 2 794 276	(51) B41J 2/175	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 18.07.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 794 494	(51) B01J 20/20	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 794 299	(51) B60C 11/03	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	(11) 2 794 561	(51) C07D 209/08
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 29.11.2017	IE 18.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		LT 29.11.2017	LU 18.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 794 302	(51) B60C 11/16	LV 29.11.2017	MT 18.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 794 562	(51) C07D 209/14
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 29.11.2017		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 794 511	(51) C04B 40/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 794 621	(51) C07F 7/18
(11) 2 794 311	(51) B60H 1/00			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 794 513	(51) C04B 35/488	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 794 622	(51) C07F 9/24
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 25.04.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 794 334	(51) H02M 7/5387	(11) 2 794 515	(51) C04B 35/80		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 794 642	(51) C07K 14/395
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 794 383	(51) B62B 7/08	(11) 2 794 524	(51) C07C 7/13		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 794 712	(51) C08G 59/06
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 794 552	(51) C07C 227/08	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 18.04.2018	
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 794 724	(51) C08G 77/442
		RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		SM 11.04.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 794 448	(51) B66B 7/12	(11) 2 794 553	(51) C07C 231/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018				
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 794 780	(51) C09D 11/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 794 725	(51) C08G 77/442	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 794 898	(51) C12N 9/02
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 11.07.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 2 794 730	(51) C08J 3/20	(11) 2 794 791	(51) C09J 7/40	(11) 2 794 902	(51) H01M 8/1009
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 22.08.2018	
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 794 917	(51) C12Q 1/689
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 18.07.2018	RS 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 18.04.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SM 13.06.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 794 748	(51) C08K 5/17	(11) 2 794 795	(51) C09J 123/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 794 922	(51) C12Q 1/68
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SM 30.05.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 794 752	(51) C08L 23/02	(11) 2 794 854	(51) C12N 5/071	(11) 2 794 940	(51) C22B 3/04
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 12.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
SE 15.08.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 794 970	(51) F28F 21/02
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
		SM 20.06.2018		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 794 759	(51) C08L 81/06	(11) 2 794 865	(51) C12P 19/44	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 23.05.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018		
SE 25.07.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 794 972	(51) D04H 1/724
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		SM 25.04.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 794 766	(51) C09C 1/48	(11) 2 794 880	(51) C12N 15/11	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 25.04.2018	NO 02.08.2018		
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 25.04.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 795 007	(51) E04B 1/41
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 25.04.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 04.04.2018		SM 25.04.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 794 772	(51) C09D 5/08	(11) 2 794 881	(51) C12N 15/113	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			SM 25.04.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

- (11) **2 795 008** (51) **E04B 1/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 795 022** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 795 033** (51) **E21B 7/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 795 104** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 795 108** (51) **F03D 13/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 795 150** (51) **F16D 21/06**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 795 158** (51) **F16H 7/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 795 172** (51) **F16L 58/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 795 183** (51) **F21S 8/12**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
GB 28.02.2018 (84) GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 (84) IE 28.02.2018
IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 12.07.2017
LU 28.02.2018 (84) LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 (84) MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 (84) RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 (84) SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 795 201** (51) **F24J 2/52**
(84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 795 209** (51) **F25B 40/06**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 795 219** (51) **F28D 1/06**
(84) GB 06.03.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) FR 06.02.2018
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
IE 18.12.2017 (84) IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LU 18.12.2017 (84) LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 795 221** (51) **F28D 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 795 226** (51) **F28D 15/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 795 232** (51) **F25J 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 795 234** (51) **F42B 3/26**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 795 242** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 795 261** (51) **G01D 21/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 795 284** (51) **G01N 1/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 795 317** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018

RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 795 441	(51) G06F 17/27	(11) 2 795 581	(51) G06T 9/00
(11) 2 795 375	(51) G01V 9/02	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 795 454	(51) G06F 3/06	(11) 2 795 619	(51) G11B 7/252
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 2 795 385	(51) G02B 6/44	(11) 2 795 456	(51) G06F 3/06	(11) 2 795 671	(51) H01L 23/10
(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
(11) 2 795 401	(51) G03B 21/54	(11) 2 795 477	(51) G06F 15/16	(11) 2 795 681	(51) H01L 31/042
(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 795 407	(51) G03G 15/01	(11) 2 795 522	(51) G06F 21/30	(11) 2 795 721	(51) H01Q 1/24
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 795 409	(51) G04B 17/28	(11) 2 795 525	(51) G06F 21/56	(11) 2 795 730	(51) H01R 12/72
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 23.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 23.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 FR 20.02.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.12.2017 LU 23.12.2017 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 2 795 418	(51) H01M 8/04	(11) 2 795 542	(51) G06K 19/077	(11) 2 795 732	(51) H01R 13/432
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
(11) 2 795 434	(51) G06F 3/01	(11) 2 795 569	(51) G06Q 50/22		
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018		
(11) 2 795 438	(51) G06F 3/044				
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018				

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 795 811	(51) H04B 10/25	(11) 2 795 904	(51) H04N 9/73
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 08.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 795 739	(51) H01R 13/627	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 795 815	(51) H04L 5/00	(11) 2 795 939	(51) H04W 4/20
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 29.08.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 795 817	(51) H04B 10/112	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 795 741	(51) H01R 13/6471	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 23.05.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 795 941	(51) H04W 4/18
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 08.08.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 795 746	(51) H01S 3/098	(11) 2 795 823	(51) H04L 5/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 795 749	(51) H02G 3/04	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 795 947	(51) H04W 12/06
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 18.04.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 795 836	(51) H04L 12/14	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 795 950	(51) H04W 12/12
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 28.03.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 795 754	(51) H02G 15/18	(11) 2 795 865	(51) H04L 29/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 795 994	(51) H04W 92/18
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 25.04.2018		(11) 2 796 007	(51) H05B 37/02
				(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 795 762	(51) H02J 9/00	(11) 2 795 866	(51) H04L 29/06	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 795 898	(51) H04N 5/91	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 796 011	(51) H05B 41/295
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 2 795 786	(51) H01L 31/0216	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 30.05.2018			
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SM 01.11.2017	
(11) 2 796 022	(51) H05K 5/00	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 796 108	(51) A61C 1/05
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LU 04.04.2018	LV 30.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 23.08.2017	LU 24.04.2018
SE 18.07.2018		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 796 031	(51) A01D 43/08	(11) 2 796 087	(51) A61B 3/00	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) GB 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
FI 12.04.2017	FR 28.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 796 131	(51) A61K 9/20
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IE 14.02.2018	IS 12.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
IT 12.04.2017	LI 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LT 12.04.2017	LU 14.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 12.04.2017	MC 12.04.2017			GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 796 092	(51) A61B 5/0408	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 22.04.2018	LV 09.08.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 796 038	(51) A01M 7/00	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	LT 20.09.2017	LU 17.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 796 145	(51) A61K 38/37
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 20.09.2017		IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018			LU 22.04.2018	LV 01.11.2017
LU 16.04.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 796 096	(51) A61B 17/02	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 796 155	(51) A61L 29/08
SM 31.01.2018				(84) GB 26.02.2018	(84) AT 01.11.2017
		(11) 2 796 099	(51) A61B 17/132	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
(11) 2 796 047	(51) A22C 13/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 01.11.2017	IE 26.02.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LU 28.04.2018	LU 26.02.2018	LV 01.11.2017
LT 30.08.2017	LU 26.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 13.09.2017			
SM 30.08.2017				(11) 2 796 172	(51) A62B 1/14
		(11) 2 796 105	(51) A61B 18/12	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 796 048	(51) A22C 13/00	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 30.04.2018	CH 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 01.11.2017	EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 01.11.2017	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 01.11.2017	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 01.11.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 01.11.2017	LU 23.04.2018	LU 23.04.2018	LV 14.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 01.11.2017	MC 14.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 01.11.2017	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		NL 01.11.2017	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 796 074	(51) A47C 4/02	NL 01.11.2017	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 01.11.2017	SI 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	RS 01.11.2017	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	

(11) 2 796 179	(51) B01D 35/153	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 08.08.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 796 327	(51) B60R 21/36
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 02.08.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
				CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
(11) 2 796 183	(51) B01D 53/14	(11) 2 796 303	(51) B60D 1/54	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 24.04.2018	LV 02.08.2017
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SM 02.05.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 796 232	(51) B23B 5/16	(11) 2 796 304	(51) B60D 1/54	(11) 2 796 329	(51) B60R 25/10
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 796 269	(51) B29C 49/42	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LU 17.04.2018	LV 04.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 21.02.2018	LU 02.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018			SM 21.02.2018	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 796 305	(51) B60D 1/54		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(11) 2 796 332	(51) B60W 30/18
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 28.02.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 796 273	(51) B29C 64/20	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 02.05.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 796 308	(51) B60H 1/32	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
LU 17.04.2018	LV 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 796 340	(51) B62D 1/12
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 796 281	(51) B30B 11/08	LU 22.04.2018	LV 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 796 359	(51) B63B 3/36
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 796 288	(51) B32B 17/10	(11) 2 796 316	(51) B60N 2/64	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 20.12.2017	LU 22.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 27.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 796 294	(51) B41J 2/175	(11) 2 796 324	(51) B60R 11/04	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 20.12.2017	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		

- (11) **2 796 364** (51) **B64C 9/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 796 365** (51) **B64C 9/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018
LU 17.04.2018 (84) LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 796 367** (51) **B64C 11/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 (84) IE 10.02.2018
IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 06.09.2017
LU 10.02.2018 (84) LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
- (11) **2 796 368** (51) **B64C 27/72**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LU 17.04.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 796 383** (51) **B65D 51/00**
(84) SI 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 796 390** (51) **B65G 1/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (11) **2 796 403** (51) **B66D 5/32**
(84) GB 09.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 27.09.2017 (84) LU 09.04.2018
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
- (11) **2 796 411** (51) **C01F 5/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 796 422** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 24.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 796 425** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 22.11.2017
LU 24.04.2018 (84) LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 796 428** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 24.04.2018
LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 796 429** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 24.04.2018
LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 796 438** (51) **C05F 11/08**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 796 439** (51) **C07C 17/389**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 796 443** (51) **C07C 209/48**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 796 448** (51) **C07D 209/82**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 796 450** (51) **C07D 213/74**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 796 451** (51) **C07D 239/94**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 796 565	(51) C21B 5/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 30.05.2018		CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 796 458	(51) C07D 413/12	(11) 2 796 500	(51) C08L 23/14	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	IE 01.03.2018	IS 04.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 04.10.2017	LU 01.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 10.01.2018	LU 01.04.2018	LU 22.04.2018	LV 18.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 04.10.2017	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 18.04.2018		(11) 2 796 566	(51) C21B 5/00
(11) 2 796 474	(51) C08F 2/00	(11) 2 796 508	(51) C08L 69/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 796 572	(51) C22C 38/48
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 796 516	(51) C09D 9/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 10.01.2018	LU 22.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 796 490	(51) C08J 9/32	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 796 577	(51) C22C 9/06
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 796 520	(51) C09D 183/08	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 796 492	(51) C08K 5/49	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 02.05.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018			(11) 2 796 581	(51) C22C 27/04
		(11) 2 796 523	(51) C09J 175/04	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 796 495	(51) C08L 23/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 11.07.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 796 498	(51) C08L 23/14	(11) 2 796 555	(51) C12N 15/52	(11) 2 796 588	(51) C23C 24/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 796 499	(51) C08L 23/14	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 796 597	(51) C03B 37/05
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 29.12.2018	RS 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 29.11.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 29.08.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		(11) 2 796 559	(51) C12N 1/21	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018		

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 796 669	(51) F01D 17/14	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	SM 17.01.2018	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	(11) 2 796 693	(51) F02D 41/14
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 13.06.2018		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 796 606	(51) D06F 39/00	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 25.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IE 27.02.2018	IS 21.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 27.02.2018	LV 21.06.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SM 16.08.2017		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 796 616	(51) G03B 17/02	(11) 2 796 670	(51) F01D 21/00	(11) 2 796 710	(51) F03D 7/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	IE 25.03.2018	IT 29.11.2017	IT 07.02.2018	LI 30.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LT 07.02.2018	LU 22.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 25.03.2018	LV 29.11.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 796 630	(51) E04B 1/24	(11) 2 796 673	(51) F01L 1/344	(11) 2 796 726	(51) F04D 19/04
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	IE 12.03.2018	IT 07.03.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
LU 24.04.2018	LV 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LU 12.03.2018	LV 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SM 21.03.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 796 634	(51) E04B 1/76	(11) 2 796 674	(51) F01L 1/344	(11) 2 796 727	(51) F15B 11/06
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 02.05.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 796 646	(51) E05B 67/24	(11) 2 796 684	(51) F01N 3/20	(11) 2 796 728	(51) F15B 15/14
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
		HR 17.01.2018	IE 19.03.2018	LT 23.08.2017	LU 16.04.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	MT 23.08.2017	NO 23.11.2017
		LU 19.03.2018	LV 17.01.2018	NO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		

(11) 2 796 738	(51) F16C 33/20	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 22.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 11.04.2018	PT 13.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 07.03.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 796 794	(51) F24C 15/20	(11) 2 796 828	(51) F42B 10/60
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 796 742	(51) F16D 55/228	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 10.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LT 06.09.2017	LU 24.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LU 24.04.2018	LV 06.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017			SM 06.09.2017	
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 796 796	(51) F24C 15/20	(11) 2 796 831	(51) G01B 17/02
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 796 744	(51) F16F 1/368	ES 27.12.2017	HR 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 27.12.2017		
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 796 835	(51) G01D 3/028
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LI 30.04.2018	LV 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LU 15.04.2018	MT 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 27.09.2017	IE 24.03.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	PL 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LU 24.03.2018	LV 27.09.2017	RS 27.12.2017	SM 27.12.2017		
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	SK 27.12.2017		(11) 2 796 836	(51) G01D 5/24
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 796 798	(51) F28F 9/013	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SM 27.09.2017		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 796 752	(51) F16H 57/04	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	LU 22.04.2018	LV 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SM 04.10.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 796 769	(51) F21S 6/00	(11) 2 796 807	(51) F24H 9/20	(11) 2 796 839	(51) G01F 23/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 24.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 24.04.2018	LV 11.10.2017			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	(11) 2 796 819	(51) F25J 1/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 11.10.2017		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 796 779	(51) F21V 7/00	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 06.06.2018			
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 796 827	(51) F41H 5/04	(11) 2 796 840	(51) H01P 1/16
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				

LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 26.07.2017	IE 07.02.2018	LT 27.09.2017	LU 23.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 26.07.2017	LU 07.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SM 06.06.2018		LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) 2 796 842	(51) G01K 15/00	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 796 989	(51) G06F 7/58
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DE 02.10.2018	DK 10.01.2018			BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 796 886	(51) G01R 27/18	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LU 06.03.2018	LV 10.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 22.04.2018	LV 20.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 06.09.2017	LU 23.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 796 995	(51) G06F 9/445
(11) 2 796 846	(51) G01L 9/00	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 796 888	(51) G01R 31/36	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
HR 26.07.2017	IE 26.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 04.10.2017	LU 24.04.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LU 26.03.2018	LV 26.07.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 796 906	(51) G02B 5/122	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 23.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	DK 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 04.10.2017	
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
		IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 797 024	(51) G06K 7/00
(11) 2 796 848	(51) G01M 3/32	LU 07.04.2018	MC 23.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018			CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 796 935	(51) G03G 15/08	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 28.03.2018	LU 23.04.2018
LT 27.12.2017	LU 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 796 958	(51) G06F 1/08	SM 28.03.2018	
		(84) GB 22.04.2018	(84) AT 20.09.2017		
(11) 2 796 850	(51) G01M 17/007	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 23.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LU 22.04.2018	LV 20.09.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
LU 23.04.2018	LV 23.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LU 23.04.2018	LV 14.03.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 796 960	(51) G06F 1/26	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018		
(11) 2 796 865	(51) G01N 27/22	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 797 026	(51) G06K 7/00
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 797 225	(51) H03D 1/22
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 797 075	(51) G10K 11/178	(11) 2 797 156	(51) H01M 10/052	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
BG 12.12.2018	CH 30.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IE 20.02.2018	IS 21.10.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 797 099	(51) H01J 37/09	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 24.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 21.06.2017	LU 20.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SM 10.01.2018	
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	SM 21.06.2017			
LT 27.09.2017	LU 23.04.2018			(11) 2 797 227	(51) H03F 3/08
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 797 180	(51) H01R 13/703	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 27.09.2017		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 797 105	(51) H01J 49/38	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018	(11) 2 797 236	(51) H03M 3/02
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 15.08.2018		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SM 20.12.2017		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 797 121	(51) H01L 31/048				
(84) GB 22.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 797 185	(51) H01S 5/00	(11) 2 797 239	(51) H04B 1/707
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 797 201	(51) H02J 7/00	(11) 2 797 243	(51) H04B 7/26
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 12.02.2018	IS 05.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018
SM 13.12.2017		IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 05.07.2017	LU 12.02.2018
		LT 10.01.2018	LU 11.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 2 797 132	(51) H01L 39/04	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 797 244	(51) H04B 10/516
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 797 202	(51) H02J 7/02	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 25.04.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 797 142	(51) H01M 10/052	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 27.06.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 797 204	(51) H02J 50/10	(11) 2 797 245	(51) H04H 40/90
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 797 147	(51) H01M 4/86	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DE 01.11.2018	DK 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018

HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LU 22.04.2018	LV 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 08.11.2017	
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 797 366	(51) H04W 48/20
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 13.06.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 11.04.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 797 248	(51) H04J 14/02	(11) 2 797 310	(51) H04N 5/238	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 797 374	(51) H04L 1/00
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
	SM 18.04.2018	(11) 2 797 344	(51) H04R 25/00	SE 15.08.2018	
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 797 375	(51) H04W 72/04
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
				EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		(11) 2 797 346	(51) H04R 29/00	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 11.10.2017	LU 10.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
		(11) 2 797 349	(51) H04W 8/24	(11) 2 797 376	(51) H04W 72/12
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
				RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	
		(11) 2 797 353	(51) H04W 24/00	(11) 2 797 386	(51) H05B 33/08
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 04.07.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
		(11) 2 797 357	(51) H04W 28/06	(11) 2 797 387	(51) H05B 33/08
		(84) GB 13.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		LT 16.08.2017	LU 13.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		NL 01.05.2018	NO 16.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 06.06.2018	
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017			
		(11) 2 797 362	(51) H04W 36/02	(11) 2 797 398	(51) H05K 13/04
		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IS 08.03.2018	LI 30.04.2018		
		LT 08.11.2017	LU 24.04.2018		
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		

- FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 (11) **2 797 493** (51) **G01B 9/02** HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018 NO 22.11.2018
 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 FI 30.05.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 (11) **2 797 577** (51) **A61Q 5/10**
 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 13.06.2018 EE 13.06.2018
 SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
 (11) **2 797 399** (51) **H05K 13/08** (11) **2 797 495** (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 579** (51) **A61K 8/97**
 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
 BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 LV 29.08.2018 LT 13.06.2018
 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 RS 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 SE 13.06.2018
 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
 (11) **2 797 413** (51) **A01N 25/10** (11) **2 797 530** (51) **A61B 17/80** (11) **2 797 599** (51) **A61K 9/00**
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
 (11) **2 797 440** (51) **A24B 15/16** (11) **2 797 538** (51) **A61B 18/14** (11) **2 797 648** (51) **A61M 5/178**
 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
 PT 10.09.2018 RS 09.05.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 11.04.2018 LT 11.04.2018
 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
 (11) **2 797 442** (51) **A24D 3/02** (11) **2 797 548** (51) **A61C 13/00** (11) **2 797 666** (51) **A61N 1/36**
 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.10.2017
 BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 EE 13.06.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018
 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
 SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
 (11) **2 797 461** (51) **A47B 88/493** (11) **2 797 556** (51) **A61F 2/24** (11) **2 797 669** (51) **A61Q 5/10**
 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
 CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
 ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) IS 13.10.2018
 GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018
 IS 06.10.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018
 LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
 NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
 PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
 RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 13.06.2018
 SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 13.06.2018
 (11) **2 797 467** (51) **A47J 31/057** (11) **2 797 562** (51) **A61F 9/008** (11) **2 797 669** (51) **A61Q 5/10**
 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
 BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
 GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
 IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
 LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
 NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 04.04.2018
 RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 04.07.2018
 (11) **2 797 491** (51) **A61B 1/05** (11) **2 797 573** (51) **A61Q 5/02** (11) **2 797 724** (51) **B60C 1/00**
 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
 DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
 ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
 GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
 IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
 LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
 NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
 RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.07.2018
 SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.07.2018
 SM 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.07.2018

- (11) **2 797 727** (51) **B29C 47/24** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **2 797 973** (51) **C08F 283/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
SE 12.09.2018 (11) **2 797 800** (51) **B61D 13/00** (84) HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
NO 15.12.2018 LT 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
NL 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 797 732** (51) **B29C 33/02** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (11) **2 797 988** (51) **C08G 77/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 797 747** (51) **B32B 27/32** (84) AT 25.04.2018 (51) **B65D 5/60** (11) **2 797 995** (51) **C08J 9/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 EE 25.04.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 25.04.2018 LV 25.04.2018 RS 23.05.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 SM 23.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 797 754** (51) **B60C 9/00** (84) AT 30.05.2018 (51) **B66B 5/00** (11) **2 797 006** (51) **C08L 33/04**
(84) AL 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 30.05.2018 HR 30.05.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 IT 30.05.2018 PL 30.05.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 RO 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 797 756** (51) **B60C 11/03** (84) AT 30.05.2018 (51) **C02F 1/50** (11) **2 798 009** (51) **C08L 77/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 797 758** (51) **B60C 11/12** (84) AT 02.05.2018 (51) **C03C 8/06** (11) **2 798 022** (51) **C09D 183/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 02.05.2018 EE 02.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 03.08.2018 GR 10.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 02.05.2018 LT 02.05.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 SK 02.05.2018 SK 02.05.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 797 760** (51) **B60C 23/04** (84) AT 09.05.2018 (51) **C07C 211/54** (11) **2 798 053** (51) **C11D 1/02**
(84) AL 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 09.05.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 HR 09.05.2018 GR 10.08.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 797 774** (51) **B60R 16/023** (84) AT 09.05.2018 (51) **C07K 1/107** (11) **2 798 057** (51) **C12N 5/073**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 DK 02.08.2018 EE 16.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 16.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 798 340	(51) G01N 27/327
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 24.01.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 798 075	(51) C12Q 1/04	(11) 2 798 227	(51) F15B 20/00	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			SM 30.05.2018	
SE 15.08.2018					
(11) 2 798 086	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 231	(51) F16B 5/02	(11) 2 798 355	(51) G01N 33/574
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 798 088	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 798 300	(51) F28D 1/03	(11) 2 798 362	(51) G01R 33/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 23.08.2018	NL 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 06.06.2018				SM 13.06.2018	
(11) 2 798 089	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 302	(51) F41A 19/63	(11) 2 798 369	(51) G01S 7/03
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 18.07.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 798 097	(51) C23C 18/20	(11) 2 798 304	(51) G01B 5/20	(11) 2 798 410	(51) G03G 15/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 08.12.2018	IT 23.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 08.08.2018	LV 23.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	NO 23.08.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	RO 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
	SE 23.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
	SM 23.05.2018				
(11) 2 798 127	(51) E02F 9/28	(11) 2 798 315	(51) G01D 21/00	(11) 2 798 411	(51) G03G 15/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SM 25.04.2018		SM 18.04.2018	
(11) 2 798 208	(51) F03G 6/04	(11) 2 798 326	(51) B60C 19/00	(11) 2 798 427	(51) G05G 11/00
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SI 24.01.2018	AT 24.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018		
LU 05.04.2018	LV 24.01.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018		
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 25.04.2018			
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 25.04.2018			
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				

PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 798 897	(51) H04W 72/12	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 01.11.2017		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 07.03.2018	
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 798 766	(51) H04L 7/027	(11) 2 798 906	(51) H04W 56/00	(11) 2 798 939	(51) A01D 43/073
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			SM 20.06.2018	
SM 13.06.2018					
(11) 2 798 779	(51) H04L 12/16	(11) 2 798 908	(51) B21D 51/26	(11) 2 798 941	(51) A01D 57/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 18.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 18.07.2018		LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			LU 23.04.2018	LV 18.10.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SM 11.04.2018				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 798 790	(51) H04L 12/64	(11) 2 798 915	(51) H05B 33/08	(11) 2 798 942	(51) A01D 90/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BG 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			LU 17.04.2018	LV 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 798 820	(51) H04L 29/08	(11) 2 798 933	(51) A01D 34/416	(11) 2 798 951	(51) A01K 85/16
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 798 847	(51) H04N 17/04	(11) 2 798 934	(51) A01D 34/416	(11) 2 798 952	(51) A01K 89/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 06.06.2018	
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 798 862	(51) H04W 4/80	(11) 2 798 935	(51) A01D 34/416	(11) 2 798 961	(51) A22C 11/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		IT 07.03.2018	LI 31.05.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(11) 2 798 877	(51) H04W 28/04				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					

NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 25.07.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 798 967	(51) A24D 3/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 28.04.2018	LV 28.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 799 051	(51) A61F 13/49	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 799 174	(51) B23D 45/14
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 13.09.2017
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SM 25.10.2017		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(11) 2 798 970	(51) A43D 8/56	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 13.09.2017	LU 28.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 799 058	(51) A61J 9/04	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 798 987	(51) A47J 31/44	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SM 13.09.2017	
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 799 178	(51) B23K 9/025
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 799 073	(51) A61K 31/519	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 08.08.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 798 989	(51) A47J 31/44	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 11.07.2018	
BG 26.12.2018	GR 09.11.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 799 181	(51) B23K 35/26
GR 27.12.2018	IS 08.12.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	LV 08.08.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 799 014	(51) A61B 17/00	SE 25.04.2018		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 25.04.2018		SE 26.09.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 799 094	(51) A61L 27/00	(11) 2 799 197	(51) B27M 1/08
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 799 016	(51) A61B 17/04	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SK 13.06.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 799 095	(51) A61L 27/54	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 18.04.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 799 198	(51) B27D 5/00
(11) 2 799 018	(51) A61B 17/072	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 12.09.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 799 097	(51) A61M 1/16	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	IE 05.03.2018	LI 31.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 22.11.2017	LU 05.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SM 30.05.2018		LT 28.03.2018	LU 17.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 799 048	(51) A61F 13/15	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 799 206	(51) B29C 47/90
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 28.03.2018		BG 21.09.2017	CH 30.04.2018
		(11) 2 799 155	(51) B05D 5/06	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		

EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LI 30.04.2018	LT 21.06.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LU 29.04.2018	LV 21.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	(11) 2 799 251	(51) B29D 30/06	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
SK 21.06.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 799 316	(51) B62D 65/02
(11) 2 799 212	(51) B29C 65/70	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 799 257	(51) B60C 11/11	(11) 2 799 317	(51) B62J 7/08
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SM 13.09.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 799 214	(51) B29C 70/16	(11) 2 799 261	(51) B60D 1/54	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
AT 13.12.2017	BE 31.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LU 15.04.2018	LV 27.09.2017
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 13.12.2017	IE 28.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 27.09.2017	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	SM 02.05.2018		(11) 2 799 330	(51) B64C 11/20
LU 28.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 799 263	(51) B60G 17/015	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
MC 13.12.2017	MT 28.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 799 215	(51) B29C 70/54	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 06.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 30.05.2018			
(11) 2 799 242	(51) B41M 5/42	(11) 2 799 284	(51) B60P 3/40	(11) 2 799 340	(51) B64D 13/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 21.02.2018	LU 05.04.2018	HR 09.08.2017	IE 21.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 799 245	(51) B60B 15/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LU 21.03.2018	LV 09.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 21.02.2018		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			SM 09.08.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 799 289	(51) B60R 19/24	(11) 2 799 341	(51) B64D 13/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 799 249	(51) B60C 11/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 799 297	(51) B60T 8/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018

- (11) **2 799 344** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 799 351** (51) **B65B 51/22**
(84) GB 30.04.2018 (84) AT 06.09.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 06.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
LU 30.04.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 799 353** (51) **B65B 61/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 799 373** (51) **B65G 21/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 799 388** (51) **B66F 9/08**
(84) GB 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 04.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 799 392** (51) **B67D 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LI 30.04.2018 LT 18.04.2018
LU 24.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 799 397** (51) **C01F 7/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 799 398** (51) **C01F 7/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 799 412** (51) **C04B 35/565**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 799 427** (51) **C07C 235/38**
(84) BG 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
- (11) **2 799 455** (51) **C08F 20/38**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 799 467** (51) **C08J 3/20**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 799 492** (51) **C08L 67/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 799 493** (51) **C08L 71/12**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 799 497** (51) **C08L 101/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 799 500** (51) **C01G 49/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 799 520** (51) **C10J 3/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 799 532** (51) **C11C 1/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 799 551** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 799 576** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 799 579** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 799 583** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018

RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 800 057	(51) G06T 7/60	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 16.04.2018	LV 01.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
BG 20.12.2017	(84) CH 31.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 20.09.2017	IE 11.03.2018	(11) 2 800 109	(51) H01F 27/245	(11) 2 800 183	(51) H01M 8/04
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LU 11.03.2018	LV 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 800 185	(51) H01M 8/04
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 800 077	(51) G08B 17/04	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 20.09.2017	(11) 2 800 148	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) H01L 31/042	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 800 187	(51) H01M 8/04082
SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 04.04.2018	CH 04.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 800 079	(51) G08C 17/02	ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	IE 20.03.2018	IS 20.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 04.04.2018	RO 04.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 20.12.2017	LU 20.03.2018
(11) 2 800 090	(51) F01N 13/08	(11) 2 800 153	(51) H01L 33/54	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 20.12.2017	(11) 2 800 188
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) H01M 8/06
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 06.09.2017	LU 23.04.2018	(11) 2 800 156	(51) H01L 33/58	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 800 196	(51) H01M 10/052
(11) 2 800 096	(51) G11C 11/16	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 800 176	(51) H01M 4/38	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 800 206	(51) H01R 4/48
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 800 102	(51) H01B 1/20	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 17.01.2018	LU 28.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 800 178	(51) H01M 4/70	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 800 108	(51) H01F 1/08	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 800 213	(51) H01S 3/139
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			BG 02.11.2017	CH 30.04.2018

CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 800 264	(51) H02M 7/12	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
LT 02.08.2017	LU 30.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LU 19.04.2018	LV 01.11.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 13.06.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 02.08.2017					
(11) 2 800 224	(51) H02J 3/18	(11) 2 800 270	(51) H03F 3/72	(11) 2 800 332	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 16.08.2017	IE 27.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LU 27.03.2018	LV 16.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 800 334	(51) H04L 29/06
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 30.05.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 800 274	(51) H03K 17/082	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 18.04.2018	LU 25.04.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		LU 30.04.2018	LV 13.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 800 336	(51) H04L 29/06
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 800 226	(51) H02J 7/00	(11) 2 800 279	(51) H04B 1/12	(11) 2 800 355	(51) H04N 5/345
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	AT 20.12.2017	BE 31.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018
		MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 20.12.2017	IE 27.12.2017
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 27.12.2017	LV 20.12.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 20.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 800 232	(51) H02J 7/00	(11) 2 800 306	(51) H04L 12/24	(11) 2 800 357	(51) H04N 5/63
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			SE 08.08.2018	
SE 04.07.2018					
(11) 2 800 235	(51) H02J 7/10	(11) 2 800 315	(51) H04L 12/42	(11) 2 800 400	(51) H01L 41/083
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 2 800 242	(51) H02J 50/12	(11) 2 800 325	(51) H04L 27/26		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 800 610	(51) A63B 23/035
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 800 504	(51) A47L 11/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 800 406	(51) H04W 4/16	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 800 641	(51) B22D 7/00
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 20.06.2018		FI 13.09.2017	GB 14.03.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			HR 13.09.2017	IE 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 800 508	(51) A61B 5/00	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LU 11.04.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 14.03.2018	LV 13.09.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		(11) 2 800 510	(51) A61B 5/05	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 800 407	(51) H04W 4/24	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 800 673	(51) B60N 2/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 800 524	(51) A61B 17/04	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 800 415	(51) H04W 28/06	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 800 679	(51) B60R 19/18
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 03.01.2018	IE 20.03.2018	(11) 2 800 539	(51) A61C 8/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 03.01.2018	LU 20.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SM 03.01.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 800 426	(51) H04W 52/26	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 800 558	(51) A61K 9/48	(11) 2 800 690	(51) B64D 15/00
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 800 559	(51) A61K 31/00	(11) 2 800 696	(51) B64D 39/00
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 800 453	(51) H05B 6/06	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 800 569	(51) A61K 31/535	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 800 461	(51) H05K 1/03	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 13.06.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 800 721	(51) B81B 7/00
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018			BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 18.07.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 800 775	(51) C08G 77/14	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
(11) 2 800 725	(51) B01J 19/26	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 800 802	(51) C11D 17/04
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 11.07.2018				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		(11) 2 800 778	(51) C08G 77/458	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 800 753	(51) C07F 17/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 28.02.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			(11) 2 800 809	(51) C12N 1/15
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 800 781	(51) B29B 7/40	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 800 755	(51) C07F 19/00	(11) 2 800 783	(51) C08L 27/12		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 800 819	(51) C12Q 1/48
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SM 18.04.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 800 756	(51) C07K 1/04	(11) 2 800 786	(51) C09D 11/00		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 800 824	(51) C22C 38/08
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		SM 06.06.2018		SM 16.05.2018	
(11) 2 800 757	(51) C07K 1/20	(11) 2 800 788	(51) C09D 135/02		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 800 834	(51) E01C 7/30
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 30.08.2018	RS 30.05.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 800 758	(51) C07K 5/087	(11) 2 800 793	(51) C09K 8/035	(11) 2 800 837	(51) E02F 9/20
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 801 420	(51) B21F 33/04	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 07.03.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 801 460	(51) B28D 7/02
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 801 340	(51) A61F 2/848	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 801 428	(51) B23C 3/00	LU 24.04.2018	LV 30.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 801 344	(51) A61F 13/49	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 801 470	(51) B29C 49/56
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 801 429	(51) B23D 49/10	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 801 488	(51) B60D 1/24
SM 10.01.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 801 350	(51) A61K 9/28	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 801 438	(51) G01B 5/004	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 801 351	(51) A61K 9/50	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 801 490	(51) B60D 1/52
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 801 448	(51) B25D 16/00	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 801 360	(51) A61K 31/465	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 801 494	(51) B60K 31/00
SK 25.04.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 801 368	(51) A61K 38/00	(11) 2 801 458	(51) B28D 1/14	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 2 801 382	(51) A61M 5/315	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 10.04.2018	LV 02.08.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 02.08.2017	

(11) 2 801 511	(51) B62D 15/02	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 801 556	(51) C22C 33/02	(11) 2 801 671	(51) E02F 3/96
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 801 519	(51) B64C 13/24	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 801 705	(51) F01K 13/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 07.03.2018	LU 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 801 521	(51) B64C 23/06	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 07.03.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 801 582	(51) C07K 14/655	SM 02.05.2018	
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 801 729	(51) F16C 41/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 06.09.2017	LU 15.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 801 523	(51) B64D 11/00	SK 06.09.2017		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 801 595	(51) C09D 11/101	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 801 730	(51) F16F 1/02
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 801 601	(51) C09K 19/42	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 30.05.2018	
(11) 2 801 528	(51) B64D 47/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 801 740	(51) F16L 1/20
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 05.09.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 25.04.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 2 801 636	(51) C22C 38/00	(11) 2 801 753	(51) F21S 9/02
(11) 2 801 542	(51) B65H 5/06	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
				NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
(11) 2 801 549	(51) B82Y 30/00	(11) 2 801 647	(51) D05B 19/10	(11) 2 801 762	(51) F24C 15/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LU 10.04.2018	LV 06.09.2017		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017		

FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 801 873	(51) G05B 17/02
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 12.09.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018			CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LU 30.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 801 854	(51) G02B 21/00	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 19.07.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 801 804	(51) G01K 15/00	LI 31.05.2018	LT 19.07.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 801 875	(51) G05B 19/042
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 19.07.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 11.07.2018				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 11.07.2018				LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
		(11) 2 801 856	(51) G02B 27/64	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 2 801 814	(51) G01N 21/31	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 801 897	(51) G06F 3/0481
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 30.05.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
		(11) 2 801 866	(51) G03G 15/08	(11) 2 801 902	(51) G06F 3/06
(11) 2 801 815	(51) G06T 7/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 24.02.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	LU 25.04.2018	LV 06.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 24.02.2018	LV 15.11.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 801 816	(51) G01N 21/956	(11) 2 801 868	(51) G04B 13/02	(11) 2 801 905	(51) G06F 3/16
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 26.02.2018	IS 11.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 26.02.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 801 929	(51) G06F 21/83
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 801 837	(51) G01R 31/36	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 11.10.2017		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 801 841	(51) G01C 15/00	(11) 2 801 872	(51) G05B 17/02	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 801 951	(51) G06T 7/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 04.07.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
(11) 2 801 851	(51) G02B 6/245	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 801 983	(51) H01F 6/06	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 21.02.2018	IE 15.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 21.02.2018	LU 15.03.2018
(11) 2 801 953	(51) G06T 13/00	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 19.07.2017	GB 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	IE 28.02.2018	IS 19.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 19.07.2017	LU 28.02.2018	SM 21.02.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 802 057	(51) H02J 7/00
IE 14.03.2018	IS 31.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 31.01.2018	LU 14.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 19.07.2017		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 802 006	(51) H01L 23/367	SE 22.08.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 802 099	(51) H04L 5/00
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 31.01.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 801 956	(51) G07C 9/00	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IE 04.03.2018	IS 25.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 25.10.2017	LU 04.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 11.07.2018		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 801 965	(51) G08G 5/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 802 101	(51) H04L 12/18
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 802 027	(51) H01M 2/26	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 13.06.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 802 103	(51) H04L 12/26
(11) 2 801 968	(51) G09G 3/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 30.05.2018		BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 802 028	(51) H01M 2/36	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 18.04.2018	
SM 27.12.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 802 109	(51) H04L 12/743
(11) 2 801 972	(51) G10L 15/22	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SM 25.10.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 802 029	(51) H01M 4/13	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 802 110	(51) G06F 3/06
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 802 033	(51) H01M 10/04	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 802 326	(51) A61K 31/4178
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 11.07.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 802 113	(51) H04L 12/801	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 07.03.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 802 235	(51) A45D 33/12	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 802 332	(51) C12N 5/0793
LU 23.04.2018	LV 08.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 802 243	(51) A47J 31/44	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 802 128	(51) H04M 1/21	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 04.07.2018	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 802 342	(51) A61K 38/17
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 802 248	(51) A47J 43/07	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 11.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 802 138	(51) H04N 1/405	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	SE 01.08.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 802 271	(51) A61B 10/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 802 346	(51) A61K 39/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 802 283	(51) A61B 90/90	(11) 2 802 355	(51) C07K 16/18
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 802 194	(51) H05K 5/06	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 802 368	(51) A61B 50/20
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 802 198	(51) H05K 7/20	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) GB 05.03.2018	(84) AT 26.07.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 802 386	(51) A62C 3/02
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 802 290	(51) A61F 2/24	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
IE 05.03.2018	IS 26.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LU 05.03.2018	LV 26.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 11.07.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 802 303	(51) A61F 9/007	(11) 2 802 410	(51) C10J 3/84
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 802 213	(51) A01N 65/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 05.09.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 802 229	(51) A42B 3/12	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 04.04.2018			
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				

(11) 2 802 414	(51) B01J 39/04	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
FI 26.04.2017	GB 10.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IE 10.01.2018	IS 26.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 10.01.2018	LT 26.04.2017				
LU 10.01.2018	LV 26.04.2017				
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017				
RS 26.04.2017	SE 11.01.2018				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017					
(11) 2 802 419	(51) B02C 17/00	(11) 2 802 554	(51) C07C 211/27	(11) 2 802 645	(51) F28F 7/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 30.05.2018	
		SM 25.04.2018			
(11) 2 802 442	(51) B27N 3/00	(11) 2 802 576	(51) C07D 413/04	(11) 2 802 657	(51) C12N 15/113
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 802 447	(51) B65B 59/00	(11) 2 802 587	(51) C07D 487/04	(11) 2 802 663	(51) C12P 7/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FR 06.09.2017	FR 31.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GB 08.01.2018	GR 07.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 06.09.2017	IE 08.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 06.01.2018	IT 08.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 08.01.2018	LV 06.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 802 665	(51) C12P 19/16
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
				FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 802 462	(51) B41M 5/52	(11) 2 802 606	(51) C07K 16/28	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) RS 25.04.2018	(84) SM 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 802 627	(51) C09C 1/30	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 802 666	(51) C12Q 1/683
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SM 23.05.2018			
(11) 2 802 509	(51) B63H 1/16	(11) 2 802 630	(51) C09D 5/16	(11) 2 802 671	(51) C12Q 1/68
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 18.07.2018	
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LU 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 802 721	(51) E05B 83/24
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 30.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 802 634	(51) C09D 181/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		

(11) 2 802 757	(51) F02C 6/04	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SM 27.06.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 802 835	(51) F28F 3/08	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 803 007	(51) G06F 8/53
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 05.09.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 802 894	(51) A61B 34/20	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 802 763	(51) F02G 1/043	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 2 803 043	(51) G06T 17/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 28.03.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 802 926	(51) G02B 27/22	SM 04.04.2018	
SM 07.03.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 803 052	(51) G07D 11/00
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 802 779	(51) F04B 53/14	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 04.04.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			SM 30.05.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 802 975	(51) G06F 3/041		
SM 13.06.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 803 072	(51) G21F 9/02
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 802 795	(51) F16H 61/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 16.05.2018		RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			SM 16.05.2018	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 802 977	(51) G06F 3/0481		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 803 075	(51) H01J 23/027
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 21.02.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 802 807	(51) F21S 8/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 04.07.2018			
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GB 28.02.2018	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 802 992	(51) G06F 12/0846	(11) 2 803 092	(51) H01L 31/0687
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
LU 28.02.2018	LV 18.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 29.11.2017	GB 12.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 12.04.2018
SM 18.10.2017		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 802 815	(51) F23C 10/18	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018			SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 803 000	(51) G06F 17/21	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 803 098	(51) H01M 8/04089
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 10.01.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
(11) 2 803 107	(51) H01M 10/052	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 803 284	(51) A43B 7/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 803 224	(51) H04W 28/06	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IE 24.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 803 124	(51) H02H 1/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 20.12.2017	LU 24.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 30.05.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 803 226	(51) H04W 48/20	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SM 20.12.2017	
SE 11.07.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 803 286	(51) A44C 5/10
(11) 2 803 141	(51) H03M 7/30	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) GB 23.03.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 15.11.2017	IE 08.02.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 15.11.2017	LU 08.02.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 11.04.2018	LV 15.11.2017
IE 23.03.2018	IS 01.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
LT 01.11.2017	LU 23.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 15.11.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 803 233	(51) H04W 56/00	SM 15.11.2017	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 803 304	(51) A47J 37/07
SM 01.11.2017		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 803 159	(51) H04L 5/00	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 803 172	(51) H04L 12/781	SM 16.05.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 803 237	(51) H04W 72/04	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SM 04.04.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 803 324	(51) A61B 17/29
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 803 178	(51) H04L 29/08	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 04.04.2018	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 04.04.2018	
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 803 259	(51) A01F 15/14	(11) 2 803 325	(51) A61B 17/072
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 803 208	(51) H04W 4/70	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 803 330	(51) A61C 3/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 803 222	(51) H04W 16/14	SE 10.01.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			RS 05.09.2018	

- (11) **2 803 350** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 12.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 803 352** (51) **A61K 9/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 803 353** (51) **A61K 9/28**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 803 366** (51) **A61K 38/44**
(84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
- (11) **2 803 375** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 803 393** (51) **A63B 23/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 803 397** (51) **C07F 5/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LU 30.04.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 803 398** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 803 401** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 803 411** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 803 457** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 803 460** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 803 469** (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
MC 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 803 474** (84) AT 04.10.2017
CH 31.05.2018
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LI 31.05.2018
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 803 398** (51) **B01D 35/14**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 803 401** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 803 457** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 803 501** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 803 503** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 803 504** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 803 506** (84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 803 507** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 803 480** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 803 487** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 803 480** (51) **B32B 15/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 803 487** (51) **B41J 2/175**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 803 501** (51) **B60C 11/11**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 803 503** (51) **B60C 13/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 803 504** (51) **B60C 13/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 803 506** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 803 507** (51) **B60D 1/48**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018

EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 20.09.2017	LU 31.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 803 648	(51) B32B 17/10	(11) 2 803 743	(51) C22C 38/00
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 28.03.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 22.08.2018	
		SE 22.08.2018			
(11) 2 803 638	(51) C01B 32/162			(11) 2 803 744	(51) C22C 38/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 803 652	(51) C04B 35/443	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 15.08.2018		SM 02.05.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 803 692	(51) C08J 5/04	(11) 2 803 752	(51) C23C 4/129
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 803 640	(51) C02F 1/76	(11) 2 803 696	(51) C08J 9/28	(11) 2 803 771	(51) E03B 3/15
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LU 23.04.2018	LV 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			SM 27.12.2017	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 2 803 643	(51) C03B 37/027	(11) 2 803 699	(51) C08L 15/00	(11) 2 803 788	(51) E05B 9/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 04.04.2018				SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 803 644	(51) C03C 3/064	(11) 2 803 711	(51) C09J 7/00	(11) 2 803 796	(51) E05B 85/26
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 803 645	(51) C03C 3/066	(11) 2 803 729	(51) C12P 5/02	(11) 2 803 797	(51) E05C 17/28
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 2 803 646	(51) C03C 17/34	(11) 2 803 734	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018		
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017		
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		
		IE 21.03.2018	IS 22.01.2018		

MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 803 876	(51) F16D 3/02	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 06.06.2018	
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 803 943	(51) G01B 5/012
(11) 2 803 802	(51) E05F 15/611	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
		SM 11.10.2017		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 803 807	(51) E06B 3/70	(11) 2 803 877	(51) F16D 3/38	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 12.09.2018		(11) 2 803 946	(51) G01D 3/028
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SM 31.01.2018				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 803 837	(51) F02B 37/12	(11) 2 803 883	(51) F16J 15/3292	(11) 2 803 955	(51) G01F 23/296
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SM 16.05.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 803 842	(51) F02D 23/00	(11) 2 803 897	(51) F17C 1/14	(11) 2 803 985	(51) G01N 27/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 05.09.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 28.02.2018				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 803 843	(51) F02G 5/02	(11) 2 803 923	(51) F25B 15/04	(11) 2 804 025	(51) G02B 1/04
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	SE 22.08.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017		
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	LT 29.11.2017	LU 12.12.2017		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017		
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
(11) 2 803 846	(51) F02M 27/02	(11) 2 803 930	(51) F28F 17/00	(11) 2 804 029	(51) G02B 3/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 19.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 08.08.2018	

IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IE 15.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 804 508	(51) A47C 31/00
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 804 398	(51) H04R 7/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 804 438	(51) H04W 74/08	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 804 530	(51) A61B 5/11
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 804 400	(51) H04R 25/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 804 442	(51) H04W 88/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 15.08.2018			
SM 25.04.2018					
(11) 2 804 405	(51) H04W 4/08	(11) 2 804 465	(51) A01F 29/00	(11) 2 804 536	(51) A61B 10/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SM 02.05.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 804 406	(51) H04W 4/23	(11) 2 804 477	(51) A01N 33/12	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 804 538	(51) A61B 10/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 804 409	(51) H04L 9/08	(11) 2 804 487	(51) A23G 3/54	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IE 22.02.2018	IS 30.09.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 804 547	(51) A61B 17/22
IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 31.05.2017	LU 22.02.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 804 422	(51) H04W 36/00	(11) 2 804 493	(51) A23L 19/12		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 804 435	(51) H04W 72/08	(11) 2 804 498	(51) A24B 13/00		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		

- (11) **2 804 557** (51) **A61B 6/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 804 559** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 804 566** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 804 609** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 804 616** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 804 639** (51) **A61L 29/16**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 804 650** (51) **A61M 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 804 651** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 804 670** (51) **A61Q 1/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
FR 31.01.2018 GB 16.01.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 16.01.2018 IS 14.10.2017
IT 16.01.2018 LI 31.01.2018
LT 14.06.2017 LU 16.01.2018
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 804 674** (51) **A62B 9/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 804 703** (51) **B09B 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 804 707** (51) **B21D 53/86**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 804 709** (51) **B22D 17/32**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 804 716** (51) **B23K 26/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 804 728** (51) **B27F 1/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
- HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 804 730** (51) **B29B 11/16**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 804 732** (51) **B29C 33/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 804 742** (51) **B29C 65/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 804 763** (51) **B42D 15/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 804 773** (51) **B60G 17/015**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 804 776** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 804 791** (51) **B60S 1/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 805 126	(51) F41C 23/10	(11) 2 805 194	(51) G02B 6/44
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 805 045	(51) F03D 80/40	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 18.07.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 805 195	(51) H04Q 1/06
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 805 141	(51) G01L 5/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SM 14.03.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 805 061	(51) F04D 29/38	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 805 214	(51) G06F 1/26
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		SM 06.06.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 805 064	(51) F15D 1/04	(11) 2 805 147	(51) G01N 21/27	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 805 090	(51) F16K 21/18	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 25.04.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			(11) 2 805 215	(51) G06F 1/26
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 805 161	(51) G01N 21/80	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 805 096	(51) F17C 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 805 163	(51) G01N 33/50	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 805 278	(51) G06F 19/00
SM 30.05.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 805 111	(51) F23D 14/58	(11) 2 805 168	(51) G01N 33/68	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 23.08.2017	IE 27.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 27.02.2018	LV 23.08.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
SE 04.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 805 116	(51) F24F 5/00	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 2 805 331	(51) G21F 5/10
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 805 179	(51) G01S 7/481	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 805 124	(51) F41A 21/18	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 805 336	(51) H01B 13/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		SM 25.04.2018		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018

GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 805 473	(51) H04L 29/08
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 805 395	(51) H02H 9/04	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 805 346	(51) H01J 49/26	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 07.03.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 805 512	(51) H04N 19/70
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 805 347	(51) G03F 7/09	(11) 2 805 398	(51) H02J 3/38	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IE 28.02.2018	IS 18.02.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	SM 27.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 28.02.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 805 533	(51) H04L 12/58
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 805 348	(51) H01L 21/461	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 805 418	(51) H03K 19/00	(11) 2 805 535	(51) H04L 29/06
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(11) 2 805 428	(51) H04B 5/00	SE 15.08.2018	
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 805 540	(51) H04W 24/10
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 805 353	(51) H01L 27/146	(11) 2 805 455	(51) H04L 12/58	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 30.05.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 805 542	(51) H04W 72/04
(11) 2 805 365	(51) H01M 2/10	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 04.04.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 805 467	(51) H04L 29/06	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 805 561	(51) H04W 72/12
(11) 2 805 391	(51) H01S 5/183	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 805 470	(51) H04L 29/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				

(11) 2 805 569	(51) H04W 92/02	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 805 660	(51) A47L 9/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 805 602	(51) A01F 12/18	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 805 662	(51) A47L 15/23
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
(11) 2 805 571	(51) H05B 33/08	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 805 614	(51) A01K 89/01	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 25.10.2018	NO 25.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	SM 11.10.2017	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		SE 25.07.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 805 574	(51) G01R 31/40	(11) 2 805 639	(51) A43C 11/16	(11) 2 805 672	(51) A61B 5/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 30.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	LU 06.03.2018	LV 30.08.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
				PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 805 578	(51) H05B 37/02	(11) 2 805 642	(51) A47C 7/38	(11) 2 805 687	(51) A61C 1/08
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 13.12.2017	BE 31.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
HR 13.12.2017	IE 20.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 16.05.2018			
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017				
LU 20.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 805 649	(51) A47J 27/21	(11) 2 805 698	(51) A61F 13/00
MC 13.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 805 593	(51) A01B 73/00	(11) 2 805 658	(51) A47L 1/06	(11) 2 805 710	(51) A61K 9/00
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 13.09.2017	IE 07.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LU 07.02.2018	LV 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 13.12.2017	NO 13.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 21.02.2018		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 805 601	(51) A01D 65/02				
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018				
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018				

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LU 17.04.2018	LV 04.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 806 042	(51) C21D 9/46	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 806 114	(51) F01K 13/02	(11) 2 806 161	(51) F03D 13/20
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 806 043	(51) C21D 9/56	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 806 122	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 806 122	(51) F01M 13/00	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 806 045	(51) C22C 38/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 806 167	(51) F04C 29/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
RO 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 806 126	(51) F02D 41/02	LT 14.03.2018	LU 19.04.2018
SK 25.04.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 2 806 049	(51) C23C 24/04	(84) CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	SM 14.03.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 806 177	(51) F16C 17/18
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 806 081	(51) E04D 13/04	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 806 127	(51) F01N 3/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 806 178	(51) F16C 33/20
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 806 134	(51) F01P 7/16	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 806 089	(51) E05B 17/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 13.06.2018	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 806 180	(51) F16D 3/223
HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 19.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 806 091	(51) E05B 77/16	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 806 137	(51) F02B 29/04	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 806 184	(51) F16F 13/14
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018

EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 806 212	(51) F22B 35/18	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 10.01.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 806 238	(51) F25D 21/14
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 23.04.2018	LV 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 03.01.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 806 191	(51) F16J 15/06	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 18.10.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 806 216	(51) F23R 3/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 27.12.2017	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 806 239	(51) F25D 23/06
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
		SE 11.07.2018		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 806 192	(51) F16J 15/12	(11) 2 806 217	(51) F23R 3/14	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 18.10.2017	
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(11) 2 806 194	(51) F16K 11/074	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 806 248	(51) G01C 7/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	SM 13.12.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			RS 12.09.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 806 218	(51) F24D 3/08		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 806 258	(51) G01L 9/00
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018		
SM 03.01.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 806 295	(51) G02B 1/14
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
		SM 25.04.2018		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 806 198	(51) H02G 7/05			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 806 219	(51) F24D 19/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IE 07.03.2018	IS 04.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 04.10.2017	LU 07.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 11.07.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 04.10.2017	
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 806 207	(51) F21V 8/00	(11) 2 806 224	(51) F24F 11/00	(11) 2 806 303	(51) G02C 5/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 21.02.2018	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 28.02.2018	IE 26.03.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LU 10.03.2018				
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					

LU 26.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 806 396	(51) G06T 5/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 09.08.2017	LU 11.04.2018
SM 28.02.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 806 304	(51) G02F 1/13	(11) 2 806 422	(51) G10L 15/22	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
		(11) 2 806 426	(51) G21F 9/12	(11) 2 806 491	(51) H01M 10/04
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 30.08.2017	LU 17.04.2018
LJ 08.04.2018	LV 21.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SM 21.03.2018				SM 30.08.2017	
		(11) 2 806 433	(51) B22F 1/02	(11) 2 806 495	(51) H01P 1/205
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SM 13.06.2018	
		(11) 2 806 453	(51) H01L 21/304	(11) 2 806 524	(51) H02J 3/46
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
	SM 02.05.2018		SM 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
		(11) 2 806 455	(51) H01L 23/427	(11) 2 806 544	(51) H02K 15/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
		(11) 2 806 458	(51) H01L 27/32	(11) 2 806 561	(51) H03K 19/0185
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
		(11) 2 806 480	(51) H01M 2/10	(11) 2 806 561	(51) H03K 19/0185
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 807 192	(51) C07K 16/28
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) SM 18.04.2018
(11) 2 806 992	(51) B23H 3/04	(11) 2 807 058	(51) B60R 21/215	(11) 2 807 201	(51) C08G 18/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 807 204	(51) C08G 18/40
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 807 071	(51) B62D 1/19	(11) 2 807 225	(51) C09K 5/04
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 21.03.2018		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 806 994	(51) B23K 9/32	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 23.05.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 807 082	(51) B29C 49/22	(11) 2 807 230	(51) C09K 19/54
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 807 001	(51) B26B 5/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 807 090	(51) B65D 83/38	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 807 238	(51) C10L 10/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 807 002	(51) B26B 11/00	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 807 242	(51) C11D 3/386
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 807 134	(51) C07C 1/24	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 807 007	(51) B28C 5/42	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 807 178	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 807 178	(51) C07H 19/167	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 807 019	(51) B29D 23/00	CY 25.01.2018	CZ 25.01.2018	(11) 2 807 249	(51) C12N 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 25.01.2018	FR 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GB 25.01.2018	HR 25.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HU 26.01.2018	IE 25.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 25.01.2018	LI 31.01.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 25.01.2018	LU 25.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 25.01.2018	NL 01.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 31.01.2018	RO 17.05.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 26.01.2018	SI 26.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 25.01.2018	(11) 2 807 180	(51) C07K 7/06	(51) C12Q 1/28
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 21.03.2018		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 807 022	(51) B32B 1/02	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 28.03.2018	FR 28.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 02.05.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				

(11) 2 807 271	(51) C12Q 1/68	(11) 2 807 482	(51) G01N 30/72	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 18.04.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 807 555	(51) G06F 9/455
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 807 290	(51) C25B 1/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 807 563	(51) G06F 11/36
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 807 511	(51) G02B 6/28	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 807 345	(51) F01D 17/08	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 807 524	(51) G05B 19/042	(11) 2 807 567	(51) G06F 13/16
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 807 346	(51) B29C 67/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 807 529	(51) G06F 1/16	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	(11) 2 807 583	(51) G06F 17/30
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 10.01.2018	IE 15.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 07.03.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 807 354	(51) F01N 13/04	LU 15.02.2018	LV 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 807 589	(51) G01R 19/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 807 531	(51) G06F 1/20	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 807 392	(51) F16D 59/02	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 07.03.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 27.06.2018			
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			(11) 2 807 591	(51) H04W 4/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 807 445	(51) F41H 7/04			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 2 807 553	(51) G06F 9/06	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 807 613	(51) G06K 19/077
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		

LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 807 792	(51) G06Q 20/32
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 807 719	(51) H02J 9/06	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 2 807 633	(51) G06T 7/33	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 807 734	(51) H02K 11/02	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 807 805
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(51) H04W 74/08
(11) 2 807 655	(51) H01B 3/44	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 807 739	(51) H02M 7/487	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 807 831
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(51) H04Q 1/02
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 807 675	(51) H01L 31/0224	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 807 764	(51) H04B 7/26	NO 22.11.2018	LV 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 807 835	(51) H04W 4/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 807 691	(51) H01M 2/10	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 807 766	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 807 697	(51) H01M 8/04014	(84) LV 12.09.2018	(51) H04W 4/06	SM 27.06.2018	(11) 2 807 840
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(51) H04W 4/06
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	HR 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 807 768	(51) G02B 6/38	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018
IE 06.03.2018	IS 02.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 807 844
LT 02.08.2017	LU 06.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) H04W 72/12
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 21.03.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 21.03.2018	DK 21.03.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 22.06.2018	GR 22.06.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 807 710	(51) H01S 3/094	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 807 779	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(51) H04L 1/18	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 807 848
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) H04W 12/12
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 807 787	(51) H04L 9/08	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 23.05.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 807 714	(51) H02G 11/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(11) 2 807 787	(51) H04L 9/08	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		

RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SM 16.05.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 807 853	(51) H04W 24/08	(11) 2 807 953	(51) A47B 95/00	(11) 2 808 018	(51) A61K 31/42E
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 15.04.2018	LV 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 807 856	(51) H04W 36/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 807 961	(51) A47J 31/10	(11) 2 808 035	(51) C07K 16/28
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 30.05.2018		MC 13.09.2017	MT 13.09.2017		
(11) 2 807 910	(51) A01B 21/08	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 808 048	(51) A61M 5/50
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CH 31.05.2018	DK 28.03.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 13.09.2017		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 807 971	(51) A47L 15/42	RS 29.08.2018	
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 808 049	(51) A61M 16/00
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 807 912	(51) A01B 59/06	LT 23.08.2017	LU 21.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 23.08.2017		SM 11.10.2017	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018		(11) 2 807 974	(51) A61B 3/14	(11) 2 808 063	(51) A63B 37/00
		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 807 920	(51) A01K 13/00	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 28.03.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 25.04.2018					
(11) 2 807 922	(51) A01M 1/04	(11) 2 807 983	(51) A61B 17/06	(11) 2 808 067	(51) A63F 13/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
LI 30.04.2018	IT 29.11.2017	IE 18.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 808 109	(51) B23B 31/30
LU 30.04.2018	LT 29.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018
	LV 29.11.2017	LU 18.03.2018	LV 13.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 13.06.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 18.04.2018			
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 2 808 143	(51) B28B 7/22	(11) 2 808 180	(51) B60C 13/02	(11) 2 808 209	(51) B60T 7/12
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
				LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 808 149	(51) B29C 33/72	(11) 2 808 181	(51) B60C 13/00	(11) 2 808 210	(51) B60T 8/1755
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			SM 21.03.2018	
(11) 2 808 155	(51) B29C 65/48	(11) 2 808 182	(51) B60C 13/00	(11) 2 808 213	(51) B60W 10/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
LT 14.03.2018	LU 27.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 808 163	(51) B32B 17/06	(11) 2 808 184	(51) B60D 1/07	(11) 2 808 249	(51) B64C 1/06
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 10.01.2018	LU 15.04.2018
LT 27.12.2017	LU 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 06.06.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 27.12.2017				SM 10.01.2018	
(11) 2 808 175	(51) B43L 19/00	(11) 2 808 186	(51) B60D 1/48	(11) 2 808 250	(51) B64C 9/16
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 808 177	(51) B60C 5/14	(11) 2 808 187	(51) B60G 7/00	(11) 2 808 255	(51) B64C 9/16
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	

(11) 2 808 256	(51) B64D 13/08	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 11.04.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 808 351	(51) C08F 10/02
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 16.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
IE 31.03.2018	IS 01.03.2018	SI 30.08.2017	SM 30.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 01.11.2017	LU 31.03.2018	(11) 2 808 285	(51) B66B 5/02	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 13.04.2018	LV 16.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SM 01.11.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		SE 01.08.2018		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 808 260	(51) B64D 39/00	(11) 2 808 301	(51) C01F 17/00	(11) 2 808 359	(51) C08L 23/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SM 25.04.2018					
(11) 2 808 261	(51) B64F 1/20	(11) 2 808 305	(51) C02F 3/12	(11) 2 808 376	(51) C09K 19/54
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 20.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 31.03.2018	IS 03.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		LT 03.01.2018	LU 31.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 05.04.2018	LV 20.09.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 808 263	(51) B65B 41/16	(11) 2 808 313	(51) C04B 35/115	(11) 2 808 383	(51) C07D 277/82
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 08.08.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 808 280	(51) B65H 20/06	(11) 2 808 315	(51) C04B 41/00	(11) 2 808 395	(51) C12Q 1/60
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 30.04.2018	DK 31.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 18.10.2017	HR 18.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 19.01.2018	IT 18.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 31.01.2018	LU 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017		
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
SM 31.01.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		SM 18.10.2017			
(11) 2 808 281	(51) B65H 21/00	(11) 2 808 316	(51) C07C 1/22	(11) 2 808 397	(51) C12Q 1/68
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 808 282	(51) B65H 29/10				
(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018				
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018				
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017				
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017				

RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 808 489	(51) F01D 5/30
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 808 405	(51) C12Q 1/70	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 808 449	(51) E02D 5/54	HR 21.02.2018	IE 26.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 18.10.2017	HR 18.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 06.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 808 406	(51) C21B 7/20	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 20.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SM 21.02.2018	
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 808 497	(51) F01D 21/00
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 808 455	(51) E02F 9/26	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IE 06.03.2018	IS 20.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 25.03.2018	IS 09.12.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 25.03.2018	LV 09.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SM 20.09.2017		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 808 407	(51) C21C 5/30	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 09.08.2017	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 808 470	(51) E05B 65/462	(11) 2 808 509	(51) F01N 3/20
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 808 480	(51) E21B 19/06	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 808 411	(51) C21D 6/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 23.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 808 510	(51) F01N 3/20
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 808 487	(51) F01D 5/14	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LI 30.04.2018	LV 23.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 25.04.2018	NL 23.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 23.08.2017	PL 23.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 23.11.2017	RS 23.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 808 513	(51) F02B 37/00
SK 23.08.2017		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 808 424	(51) C25B 3/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 808 488	(51) C21D 7/06	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 808 428	(51) D01F 8/14	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 22.11.2017	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 808 521	(51) F02D 29/02	(11) 2 808 521	(51) F02D 29/02
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 808 627	(51) F25C 5/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 808 522	(51) F02D 41/14	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 808 555	(51) F04D 29/44	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 808 529	(51) F02M 1/02	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 808 631	(51) F25D 25/02
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 808 558	(51) F04D 29/52	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 08.08.2018	
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 808 633	(51) F25J 1/00
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SM 27.12.2017		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 808 535	(51) F02N 11/08	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 03.01.2018	IE 05.02.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 808 559	(51) F04D 29/52	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 05.02.2018	LV 03.01.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 03.01.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	(11) 2 808 634	(51) F25J 1/00
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 04.04.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 808 543	(51) F03D 80/00	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 808 568	(51) F16C 13/04	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 11.04.2018	
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 808 644	(51) G01B 9/02
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 04.07.2018		(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 808 597	(51) F21L 14/00	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 01.11.2017		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 808 546	(51) F03D 13/20	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	SK 04.10.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 808 623	(51) F25B 21/00	(11) 2 808 654	(51) G01D 5/353
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 808 553	(51) F04D 29/28	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018

(11) 2 808 656	(51) G01D 21/02	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 10.04.2018	LV 31.01.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 808 766	(51) G06F 3/041
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 808 694	(51) G01S 7/521	(11) 2 808 733	(51) G02F 1/1343	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LT 30.08.2017	LU 02.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 30.08.2017	
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 808 769	(51) G06F 3/044
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 13.09.2017		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		SM 07.03.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 808 695	(51) G01S 7/521	(11) 2 808 740	(51) G03G 15/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 808 781	(51) G06F 3/14
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SM 04.04.2018				GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
				IT 09.05.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 808 705	(51) G01T 1/24	(11) 2 808 744	(51) G03G 15/20	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 09.05.2018	
HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 808 784	(51) G05B 19/409
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
				FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 808 718	(51) G02B 23/26	(11) 2 808 752	(51) G06F 1/16	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 808 795	(51) G06F 11/07
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 20.09.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 808 725	(51) G02B 27/02	(11) 2 808 753	(51) G06F 1/16	IE 27.03.2018	IS 27.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 27.12.2017	LU 27.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 808 732	(51) G02F 1/13363	(11) 2 808 763	(51) G06F 3/033		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				

- (11) **2 808 798** (51) **G06F 12/1009** LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 MT 21.12.2017 NL 20.12.2017
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 SM 20.12.2017
- (11) **2 808 799** (51) **G06F 13/00** (11) **2 808 918** (51) **H01M 2/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 13.12.2018 FI 12.09.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LT 12.09.2018 HR 12.09.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 (11) **2 808 926** (51) **H01M 2/20**
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 808 801** (51) **G06F 13/16** (11) **2 808 936** (51) **H01M 10/613**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 808 847** (51) **G07C 9/00** (11) **2 808 938** (51) **H01M 12/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 11.04.2018 LI 31.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 808 854** (51) **G08G 1/16** (11) **2 808 946** (51) **H01Q 15/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 808 885** (51) **H01J 37/305** (11) **2 808 954** (51) **H01R 12/72**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018 CZ 20.06.2018 CH 31.05.2018 EE 20.06.2018
GR 13.12.2018 FI 12.09.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
LT 12.09.2018 HR 12.09.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
RS 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 808 888** (51) **H01J 49/04** (11) **2 808 955** (51) **H01R 12/87**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BE 31.12.2017 BG 20.03.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CH 31.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
FI 20.12.2017 FR 20.02.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 RS 22.08.2018
IE 21.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.12.2017
LT 20.12.2017 LU 21.12.2017
- (11) **2 808 965** (51) **H02G 13/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 808 966** (51) **H02G 15/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 808 975** (51) **H02J 7/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 808 981** (51) **H02K 3/40**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 808 984** (51) **H02K 21/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 809 000** (51) **H02P 27/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 809 009** (51) **G10L 19/002**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LI 31.05.2018
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017

(11) 2 809 013	(51) H04B 1/7113	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 06.06.2018	
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 809 069	(51) H04N 5/64	(11) 2 809 115	(51) H04W 60/00
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 809 126	(51) H04W 74/00
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SM 29.11.2017		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		SM 18.04.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 809 023	(51) H04L 1/18			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 809 070	(51) H04N 7/173	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 809 147	(51) C12N 15/82
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 809 027	(51) H04L 9/00			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 809 088	(51) H04S 7/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 809 167	(51) A23C 9/142
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 809 033	(51) H04L 12/26	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 12.09.2018	
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 809 178	(51) A23L 7/10
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			EE 30.05.2018	HR 30.05.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 809 092	(51) H04W 4/06	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 809 181	(51) A24F 17/00
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 809 034	(51) H04L 12/28	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 809 188	(51) A21D 13/00
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 809 110	(51) H04W 52/02	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 809 054	(51) G06F 12/14	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 809 191	(51) A43B 23/02
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 01.08.2018				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 809 062	(51) H04N 5/232	(11) 2 809 111	(51) H04W 52/02	(11) 2 809 201	(51) A47B 49/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		

RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 27.12.2017	LU 02.02.2018
SM 27.06.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 2 809 214	(51) A47K 10/48	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 27.12.2017	
HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 809 308	(51) A61K 31/045	(11) 2 809 391	(51) A61N 1/36
LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 809 234	(51) A61B 6/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 809 319	(51) A61K 31/366	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 809 396	(51) A61N 1/39
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 25.04.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 809 255	(51) A61B 90/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 809 324	(51) A61K 31/517	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 809 402	(51) A62D 3/02
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 21.03.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 809 270	(51) A61F 2/24	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 809 326	(51) A61K 31/715	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 809 408	(51) A63F 13/285
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IE 01.02.2018	IS 30.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LU 01.02.2018	LV 31.05.2017	SE 25.07.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 809 328	(51) A61K 31/718	SE 25.07.2018	
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 809 420	(51) B01D 29/00
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 809 284	(51) A61G 7/07	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	SE 01.08.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 809 336	(51) A61K 38/06	SE 01.08.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 809 421	(51) B01D 35/02
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 13.09.2017	IE 01.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LU 01.02.2018	LV 13.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 29.08.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 809 374	(51) A61M 1/16	(11) 2 809 434	(51) B01F 3/04
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 809 293	(51) A61J 1/20	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		IE 02.02.2018	IS 27.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IE 08.03.2018	IT 21.02.2018	LT 20.12.2017	LU 02.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LU 08.03.2018	LV 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 20.12.2017		SM 13.06.2018	
SM 21.02.2018					
(11) 2 809 643	(51) C07C 67/54	(11) 2 809 718	(51) C08L 23/12	(11) 2 809 780	(51) A61K 38/46
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 25.07.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 809 649	(51) C07C 309/17	(11) 2 809 728	(51) C08L 83/12	(11) 2 809 789	(51) C12P 7/64
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 809 650	(51) C07D 211/58	(11) 2 809 735	(51) C09D 11/10	(11) 2 809 811	(51) C12Q 1/68
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 809 650	(51) C07D 211/58	(11) 2 809 737	(51) C09D 183/08	(11) 2 809 813	(51) G06F 19/12
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 06.06.2018			
(11) 2 809 662	(51) C07D 277/46	(11) 2 809 767	(51) C12M 1/34	(11) 2 809 825	(51) C23C 18/36
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 04.07.2018		LU 01.02.2018	LV 08.11.2017		
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(11) 2 809 700	(51) C08G 18/09	(11) 2 809 769	(51) C12M 1/34	(11) 2 809 832	(51) C23G 1/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	
(11) 2 809 702	(51) C08G 63/64	(11) 2 809 775	(51) A61K 39/395	(11) 2 809 841	(51) D06M 11/83
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IE 02.02.2018	IS 20.04.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 809 857 | (51) E05B 53/00 | (11) 2 809 921 | (51) F02C 7/22 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 |
| CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | MT 07.03.2018 | NL 07.03.2018 |
| EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | RS 07.03.2018 | SE 07.03.2018 |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | SI 07.03.2018 | SK 07.03.2018 |
| LU 01.02.2018 | LV 10.01.2018 | NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | SM 07.03.2018 | |
| MC 10.01.2018 | MT 10.01.2018 | RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | | |
| NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | | |
| PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 | | | (11) 2 809 951 | (51) F04B 9/04 |
| RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | (11) 2 809 922 | (51) F02C 7/36 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 28.09.2017 |
| SI 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) CZ 20.06.2018 | CH 28.02.2018 | CZ 28.06.2017 |
| SM 10.01.2018 | | EE 20.06.2018 | ES 20.06.2018 | DK 28.06.2017 | EE 28.06.2017 |
| | | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 | ES 28.06.2017 | FI 28.06.2017 |
| (11) 2 809 859 | (51) E05B 65/10 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 | FR 28.02.2018 | GB 01.02.2018 |
| (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 |
| CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | IE 01.02.2018 | IS 28.10.2017 |
| EE 09.05.2018 | FI 09.05.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | IT 28.06.2017 | LI 28.02.2018 |
| GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | LT 28.06.2017 | LU 01.02.2018 |
| LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | LV 28.06.2017 | MC 28.06.2017 |
| NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | | | MT 28.06.2017 | NL 28.06.2017 |
| PL 09.05.2018 | RS 09.05.2018 | (11) 2 809 926 | (51) F02C 7/05 | NO 28.09.2017 | PL 28.06.2017 |
| SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | RO 28.06.2017 | RS 28.06.2017 |
| SM 09.05.2018 | | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | SE 28.06.2017 | SI 28.06.2017 |
| | | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | SK 28.06.2017 | SM 28.06.2017 |
| (11) 2 809 871 | (51) E21B 21/08 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | | |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | (11) 2 809 969 | (51) F16G 11/08 |
| BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | | | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | (11) 2 809 932 | (51) B63H 5/10 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 20.03.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | CH 31.01.2018 | CY 20.12.2017 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| NL 11.07.2018 | PL 11.07.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | NL 11.07.2018 | PL 11.07.2018 |
| | | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 |
| (11) 2 809 876 | (51) E21B 33/14 | HR 20.12.2017 | IE 30.01.2018 | | |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | IS 20.04.2018 | IT 30.01.2018 | (11) 2 809 978 | (51) F16K 39/02 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | LI 31.01.2018 | LT 20.12.2017 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | LU 30.01.2018 | LV 20.12.2017 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | | | | |
| SM 13.06.2018 | | (11) 2 809 937 | (51) F02K 3/04 | (11) 2 809 981 | (51) G01D 11/24 |
| | | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) GB 24.04.2018 |
| (11) 2 809 904 | (51) B64D 33/04 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BE 28.02.2018 | BG 24.04.2018 |
| (84) AT 08.11.2017 | (84) BE 28.02.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 |
| BG 08.02.2018 | CH 28.02.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 |
| CY 08.11.2017 | DK 08.11.2017 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 |
| EE 08.11.2017 | FI 08.11.2017 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 |
| GR 09.02.2018 | HR 08.11.2017 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | IE 01.02.2018 | IS 24.05.2018 |
| IE 01.02.2018 | IS 08.03.2018 | | | IT 24.01.2018 | LT 24.01.2018 |
| LI 28.02.2018 | LT 08.11.2017 | (11) 2 809 939 | (51) F02C 7/36 | LU 01.02.2018 | LV 24.01.2018 |
| LU 01.02.2018 | LV 08.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 27.03.2018 | MC 24.01.2018 | MT 24.01.2018 |
| MC 08.11.2017 | MT 08.11.2017 | CH 31.01.2018 | CY 27.12.2017 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 |
| RO 08.11.2017 | RS 08.11.2017 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | RS 24.01.2018 | SE 02.02.2018 |
| SI 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | SI 24.01.2018 | SK 24.01.2018 |
| SM 08.11.2017 | | HR 27.12.2017 | IE 29.01.2018 | SM 24.01.2018 | |
| | | IS 27.04.2018 | IT 29.01.2018 | | |
| (11) 2 809 911 | (51) F02C 6/08 | LI 31.01.2018 | LT 27.12.2017 | (11) 2 809 986 | (51) F21V 5/04 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | LU 29.01.2018 | LV 27.12.2017 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 |
| IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | SM 27.12.2017 | | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 |
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | | | NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | (11) 2 809 946 | (51) F03D 1/00 | PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 |
| RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 |
| SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 |
| SM 06.06.2018 | | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | | |

(11) 2 810 009	(51) F28D 1/03	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 04.07.2018		LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 810 090	(51) G01R 31/36	LU 04.02.2018	LV 04.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		RS 19.09.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 810 020	(51) G01C 15/00	(11) 2 810 093	(51) G01S 7/292	(11) 2 810 152	(51) G06F 3/0481
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018	
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 810 023	(51) G01D 5/353	(11) 2 810 101	(51) G01V 3/26	(11) 2 810 169	(51) G06F 11/34
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	IE 22.02.2018	IS 30.09.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 31.05.2017	LU 22.02.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
				RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	
(11) 2 810 033	(51) G01K 7/24	(11) 2 810 111	(51) G02B 6/42	(11) 2 810 177	(51) G06F 13/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 810 038	(51) G01L 23/22	(11) 2 810 130	(51) G03G 15/16	(11) 2 810 179	(51) G06F 9/44
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 04.07.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 11.07.2018	
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 810 065	(51) G01N 33/50	(11) 2 810 132	(51) G05B 19/042	(11) 2 810 190	(51) G06F 17/30
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 02.08.2017	IE 04.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 04.02.2018	LV 02.08.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
(11) 2 810 086	(51) G01R 13/02	(11) 2 810 147	(51) G06F 3/043	(11) 2 810 197	(51) G06F 19/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 04.10.2017	IE 04.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 18.07.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 810 600	(51) A61B 6/06
IE 15.03.2018	IS 01.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 01.11.2017	LU 15.03.2018	SM 06.09.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 810 541	(51) H05K 3/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
SM 01.11.2017		LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 810 610	(51) A61B 17/80
(11) 2 810 488	(51) H04W 74/00	(11) 2 810 549	(51) A01D 41/12	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 08.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018		
(11) 2 810 489	(51) H04W 36/00	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 810 636	(51) A61H 35/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 09.08.2017	IE 06.03.2018
IE 01.02.2018	IS 25.02.2018	SM 10.01.2018		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018			LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
LT 25.10.2017	LU 01.02.2018	(11) 2 810 568	(51) A23N 1/02	LU 06.03.2018	LV 09.08.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
SM 25.10.2017		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 810 663	(51) A61L 9/01
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SM 04.04.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 810 491	(51) H04W 48/18	(11) 2 810 581	(51) A46B 9/02	(11) 2 810 668	(51) A61M 1/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IE 12.02.2018	IS 08.03.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 08.11.2017	LU 12.02.2018
				LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 810 512	(51) H04W 72/04	(11) 2 810 582	(51) A46B 9/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 08.11.2017	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 18.04.2018			
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018				
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 2 810 517	(51) H04L 5/00	(11) 2 810 583	(51) A46D 1/00	(11) 2 810 670	(51) A61M 3/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 22.08.2018		LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 810 525	(51) H04W 76/04	(11) 2 810 595	(51) A47L 15/42		
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017				
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				

SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SM 07.03.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 810 693	(51) A61N 5/10	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 810 823	(51) B60P 3/20
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 30.05.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IE 01.02.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 810 791	(51) B60C 9/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 810 831	(51) B60R 21/207
LU 01.02.2018	LV 22.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SM 22.11.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 810 730	(51) B23K 9/095	(11) 2 810 799	(51) B21C 23/14	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 810 835	(51) B60T 8/1755
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 25.04.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 810 801	(51) B60H 1/34	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 07.03.2018		(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 810 744	(51) B25J 9/00	(84) CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 810 836	(51) B60T 8/26
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 27.09.2017	LI 31.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 810 757	(51) B29C 47/10	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 810 837	(51) B60K 6/46
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 21.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 21.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 21.06.2017	SM 27.09.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 810 806	(51) B60W 10/10	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 21.10.2017	LI 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 21.06.2017	LU 26.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 810 845	(51) B61D 17/20
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 810 807	(51) B60K 17/35	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SM 21.06.2017		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 810 779	(51) B41J 2/175	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 13.09.2017	IE 01.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	SM 11.04.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 01.02.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 810 847	(51) B61L 3/12
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 810 822	(51) B60P 1/34	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SM 30.05.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 810 789	(51) B60B 35/14	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018

- (11) **2 810 848** (51) **B61L 3/12** SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 SM 06.06.2018
CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 810 850** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 810 862** (51) **B62K 25/28**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 810 880** (51) **B65B 43/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 LU 28.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 810 881** (51) **B65B 43/62**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LI 30.04.2018
LT 28.03.2018 LU 28.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 810 890** (51) **B65D 33/25**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
- (11) **2 810 906** (51) **B65H 49/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 810 920** (51) **C01B 33/037**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 810 929** (51) **C07C 29/141**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 810 930** (51) **C07C 41/58**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 810 931** (51) **C07C 51/56**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 810 971** (51) **C08G 59/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 810 994** (51) **C09D 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 810 995** (51) **C09D 11/326**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 811 005** (51) **C08J 7/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 811 016** (51) **C12N 5/073**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 811 020** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 811 029** (51) **C12P 7/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 811 031** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 811 032** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018

(11) 2 811 040	(51) C22B 3/20	(11) 2 811 098	(51) E05F 11/38	HR 14.06.2017	IE 02.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LU 02.02.2018	LV 14.06.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 811 106	(51) E21B 6/00	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 811 150	(51) F02M 51/06
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
				ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 811 051	(51) C23C 28/02	(11) 2 811 120	(51) F02K 3/06	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IE 17.02.2018	IS 12.11.2017	SM 13.06.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LU 17.02.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 811 152	(51) F02M 61/16
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 25.04.2018		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 811 055	(51) D01F 9/08	(11) 2 811 130	(51) F01N 3/20	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 28.02.2018	BG 30.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 31.01.2018	EE 31.01.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 811 157	(51) F03D 7/02
LV 13.06.2018	LV 13.06.2018	IE 04.02.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 13.09.2018	NL 13.06.2018	LI 28.02.2018	IS 31.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	LU 04.02.2018	LT 31.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 30.04.2018	MT 31.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SI 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 811 067	(51) D21F 5/04	(11) 2 811 138	(51) F02C 7/20	(11) 2 811 165	(51) F04C 28/28
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 09.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 811 069	(51) D21H 23/50	(11) 2 811 144	(51) F02K 3/06	(11) 2 811 166	(51) F04D 7/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 15.08.2018	
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 2 811 073	(51) E01C 5/22	(11) 2 811 145	(51) F02M 37/00	(11) 2 811 173	(51) F16K 37/00
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 02.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017		
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018				
LT 28.02.2018	LU 23.04.2018				
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 811 360	(51) G06F 1/16
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 811 184	(51) F16C 11/06	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 811 306	(51) G01R 13/34	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 811 194	(51) F16D 48/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 811 365	(51) G06F 1/16
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LU 16.04.2018	LV 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 20.09.2017	IE 03.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 20.09.2017	LU 03.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 811 311	(51) G01R 31/36	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 11.04.2018	
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 811 370	(51) G06F 3/01
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 20.09.2017		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 811 216	(51) F16P 1/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 811 322	(51) G01W 1/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 11.10.2017	IE 12.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 811 379	(51) G06F 3/041
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LU 12.02.2018	LV 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 811 357	(51) G05D 1/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 11.10.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 811 263	(51) G01D 5/244	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LT 16.08.2017	LU 28.04.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 811 410	(51) G06F 11/30
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 811 358	(51) G05D 1/06	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 04.04.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 811 278	(51) G01M 1/16	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 30.05.2018	
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 811 461	(51) G06T 11/00
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LU 28.04.2018	LV 22.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 811 466	(51) G07B 15/06
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 22.11.2017		(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 811 359	(51) G05D 1/08	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
SM 27.12.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 811 279	(51) G01M 7/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

- (11) **2 811 474** (51) **G08B 21/06** GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (11) **2 811 574** (51) **H01Q 1/42**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (11) **2 811 550** (51) **H01M 4/02** (84) HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 (11) **2 811 579** (51) **H01R 13/405**
(84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 18.04.2018 GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 IE 01.02.2018 IE 01.02.2018 BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 IT 17.01.2018 IT 17.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 LU 01.02.2018 LV 17.01.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
LU 07.04.2018 LV 25.10.2017 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 (11) **2 811 552** (51) **H01M 4/131** (84) BE 30.04.2018
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 (11) **2 811 582** (51) **H01R 13/436**
(84) GB 29.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 (84) AT 27.12.2017
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 811 516** (51) **H01L 23/433** (84) BE 30.04.2018
(84) AT 25.10.2017 BG 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017
AT 25.10.2017 BG 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 HR 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 IT 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 LI 28.02.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 LU 01.02.2018
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017 MC 17.01.2018
LU 07.04.2018 LV 25.10.2017 NO 17.04.2018
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 RO 17.01.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 SE 17.01.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 17.01.2018
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 811 518** (51) **H01L 25/18** (84) AT 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018 AT 28.03.2018 BG 27.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 CH 28.03.2018 CY 27.12.2017
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 811 527** (51) **H01L 29/739** (84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 11.07.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CH 11.10.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 11.07.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 11.07.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 11.07.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 NL 11.07.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 11.07.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 11.07.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 11.07.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 811 542** (51) **H01M 2/10** (84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 AT 25.07.2018 BG 16.11.2017
BG 25.10.2018 CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 16.08.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 16.08.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 16.12.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LI 30.04.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LU 17.04.2018
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 811 543** (51) **H01M 2/10** (84) AT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 AT 18.04.2018 BG 18.07.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CH 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 811 549** (51) **H01M 2/34** (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 AT 19.09.2018 BG 19.12.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
- (11) **2 811 560** (51) **H01M 4/58** (84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
BG 11.10.2018 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 811 569** (51) **H01M 4/485** (84) BE 30.04.2018
(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 17.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 811 573** (51) **H01Q 1/24** (84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018 BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 811 609** (51) **H02J 7/00** (84) BG 12.12.2018
(84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 811 616** (51) **H02J 7/02** (84) BG 09.08.2018
(84) AT 09.05.2018 BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 811 623** (51) **H02K 3/34** (84) BE 31.03.2018
(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017

HR 20.09.2017	IE 30.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 811 676	(51) H04L 1/00	(11) 2 811 713	(51) H04L 29/06
LU 30.03.2018	LV 20.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 811 631	(51) H03K 17/06	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 811 747	(51) H04N 21/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 04.04.2018		BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		(11) 2 811 683	(51) H04W 36/00	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 811 638	(51) H02M 3/28	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 19.07.2017	IE 19.02.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
AT 20.12.2017	BE 31.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 19.02.2018	LV 19.07.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FR 20.02.2018	GR 21.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 20.12.2017	IE 20.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017			(11) 2 811 752	(51) H04N 21/4788
LU 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 811 686	(51) H04W 12/04	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 811 639	(51) H02M 3/335	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 811 755	(51) H04R 1/10
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 811 652	(51) H03K 19/00	(11) 2 811 687	(51) H04L 9/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 811 775	(51) H04W 72/04
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
SM 06.06.2018		SM 30.05.2018		(11) 2 811 776	(51) H04W 24/02
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 811 658	(51) H04B 3/54	(11) 2 811 690	(51) H04L 12/24	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 16.05.2018	
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 811 785	(51) H04W 40/26
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 22.11.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
				EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 811 667	(51) H04B 10/118	(11) 2 811 692	(51) H04L 12/26	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GB 01.02.2018	GR 20.10.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 19.07.2017	IE 01.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 01.02.2018	LV 19.07.2017

MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 811 874	(51) A47J 31/40
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 811 847	(51) A23L 2/52	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	FR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 811 790	(51) H04W 52/02	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DE 01.09.2018	DK 13.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IE 08.02.2018	IS 13.04.2018	SM 11.04.2018	
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 13.12.2017	LU 08.02.2018	(11) 2 811 878	(51) A23F 3/18
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SM 13.12.2017			
(11) 2 811 794	(51) H04W 52/28	(11) 2 811 849	(51) A24B 13/00	(11) 2 811 885	(51) A47L 9/28
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 27.12.2017	IE 24.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LU 24.03.2018	LV 27.12.2017			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017				
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 811 854	(51) A43B 7/02	(11) 2 811 886	(51) A47L 9/28
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SM 27.12.2017		CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 811 806	(51) H04W 52/02	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 27.12.2017	LU 06.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(11) 2 811 818	(51) A01G 9/22	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 811 887	(51) A47L 9/28
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	SM 27.12.2017		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 811 855	(51) A44B 11/25	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GB 08.02.2018	GR 17.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IE 08.02.2018	IS 16.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 16.08.2017	LU 08.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IE 05.02.2018	IS 23.12.2017	SM 06.06.2018	
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018		
SM 16.08.2017		LT 23.08.2017	LU 05.02.2018	(11) 2 811 892	(51) A61B 3/14
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 811 823	(51) A01H 5/12	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 811 831	(51) C07H 5/04	(11) 2 811 873	(51) A47J 31/40	(11) 2 811 898	(51) A61B 5/024
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 14.06.2017	LU 08.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
	SM 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		

MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 14.06.2017		LT 16.08.2017	LU 08.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
(11) 2 811 914	(51) A61B 17/04	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 811 975	(51) A61Q 5/12
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 811 961	(51) A61G 13/10	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
HR 21.06.2017	IE 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	IE 05.02.2018	IS 23.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 05.02.2018	LV 23.08.2017
LU 07.02.2018	LV 21.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	IE 07.02.2018	IS 02.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LT 02.08.2017	LU 07.02.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017		
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 811 977	(51) A61K 8/9789
(11) 2 811 925	(51) A61B 17/34	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 02.08.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 811 964	(51) A61J 1/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) 2 811 978	(51) A61K 8/97
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 14.06.2017	IE 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
SM 06.06.2018		LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		LU 07.02.2018	LV 14.06.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 811 935	(51) A61C 8/00	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IE 07.02.2018	IS 20.04.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 811 969	(51) A61K 8/25	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 04.04.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 811 979	(51) A61K 9/08
(11) 2 811 938	(51) A61F 2/16	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 811 971	(51) A61K 8/25	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 811 939	(51) A61F 2/24	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 17.11.2017	IE 05.02.2018		
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 811 988	(51) A61F 13/00
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 16.08.2017	LU 05.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 11.02.2018	LV 20.09.2017	SM 16.08.2017		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 811 973	(51) A61Q 5/12	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 811 990	(51) A61K 31/136
(11) 2 811 956	(51) A61F 13/00	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 05.02.2018	IS 23.12.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 05.02.2018	LV 23.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017

ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 812 009	(51) A61K 31/722	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IE 08.02.2018	IS 25.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 25.10.2017	LU 08.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 812 048	(51) A61L 2/16
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 25.10.2017				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		(11) 2 812 017	(51) A61K 38/17	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 811 995	(51) A61K 31/325	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 09.08.2017	IE 11.02.2018	(11) 2 812 020	(51) A61K 38/45		
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 2 812 049	(51) A61M 5/152
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	EE 23.05.2018	HR 23.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 11.02.2018	LV 09.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 812 023	(51) A61K 39/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 05.02.2018	LI 28.02.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 29.11.2017	LU 05.02.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		(11) 2 812 024	(51) A61K 39/015		
		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 812 066	(51) A61M 39/02
		CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 04.07.2018	
		SM 11.04.2018			
		(11) 2 812 029	(51) A61K 47/50	(11) 2 812 069	(51) A61N 1/30
(11) 2 812 001	(51) C07D 401/12	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 27.12.2017	IE 06.02.2018	HR 09.08.2017	IE 04.02.2018
HR 14.06.2017	IE 11.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 27.12.2017	LU 06.02.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 04.02.2018	LV 09.08.2017
LU 11.02.2018	LV 14.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
		(11) 2 812 033	(51) A61L 2/16	(11) 2 812 073	(51) A61P 7/08
(11) 2 812 004	(51) A61K 31/53	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
		(11) 2 812 039	(51) A61L 27/24	(11) 2 812 079	(51) A62C 37/14
(11) 2 812 005	(51) A61P 3/06	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			SE 15.08.2018	
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 812 151	(51) B23Q 11/00	(11) 2 812 190	(51) B41M 5/00
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 812 081	(51) A63B 6/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 08.11.2017	IE 07.02.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 812 153	(51) B23Q 5/34	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 08.11.2017	LU 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 812 203	(51) B60K 37/06
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
		HR 27.12.2017	IE 06.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 812 139	(51) B22F 1/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	LU 06.02.2018	LV 27.12.2017	IE 01.02.2018	IS 18.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 18.10.2017	LU 01.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
IE 11.02.2018	IS 27.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 812 162	(51) B25J 15/04	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 27.12.2017	LU 11.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 812 204	(51) B60K 37/06
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017
SM 27.12.2017		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
		IE 05.02.2018	IS 17.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 812 141	(51) B23B 27/16	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	LT 17.01.2018	LU 05.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IE 05.02.2018	IS 13.01.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 13.09.2017	LU 05.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 812 144	(51) B23D 45/16	(11) 2 812 166	(51) B27D 5/00	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 812 207	(51) B60L 11/18
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 06.02.2018	IS 08.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 08.11.2017	LU 06.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SM 06.06.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 812 170	(51) B29C 45/56	(11) 2 812 221	(51) B60W 20/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
SM 08.11.2017		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 812 150	(51) B23K 37/02	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 17.01.2018	IE 06.02.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 17.01.2018	LU 06.02.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
IE 09.02.2018	IS 30.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 30.08.2017	LU 09.02.2018	(11) 2 812 185	(51) B32B 38/14	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 17.01.2018	
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		

- (11) **2 812 225** (51) **B61L 27/04**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 812 229** (51) **B62D 21/15**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 812 242** (51) **B64C 13/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 09.02.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 09.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 812 244** (51) **B64C 25/50**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 06.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LV 06.02.2018 LU 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 812 248** (51) **B64D 45/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 812 270** (51) **B65H 29/58**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 812 275** (51) **B67D 7/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 FR 28.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 06.02.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 06.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 812 282** (51) **C01B 39/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2017
- (11) **2 812 287** (51) **C02F 1/461**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
HR 08.11.2017 IE 07.02.2018
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LU 07.02.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 812 293** (51) **C04B 35/468**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GB 21.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 21.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LU 21.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 812 304** (51) **C07C 51/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 812 305** (51) **C07C 51/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 812 312** (51) **C07C 311/47**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 (84) CH 28.02.2018
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 08.02.2018 IS 30.09.2017
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017
LU 08.02.2018 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 812 322** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 04.02.2018 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 04.02.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 812 325** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 04.02.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 04.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 812 332** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 06.02.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LU 06.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 812 340** (51) **C07G 99/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 812 342** (51) **C07H 21/04**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 08.02.2018 IT 15.11.2017
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 08.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017

RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 11.02.2018	LV 14.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 812 345	(51) C07K 1/107	MC 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 812 481	(51) D07B 1/06
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 812 421	(51) C11D 3/22	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 812 487	(51) D21H 17/03
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 06.02.2018	IT 22.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LU 06.02.2018	LV 22.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 06.12.2017	IE 10.02.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 06.12.2017	LU 10.02.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 2 812 372	(51) C08G 63/688	SM 11.04.2018	(11) 2 812 428	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 812 428	(51) C12N 5/02	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
LT 26.09.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 812 381	(51) C08J 5/18	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 06.12.2017	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 812 494	(51) E02B 7/50
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 25.07.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 812 434	(51) C12N 15/117	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LU 04.02.2018	LV 13.12.2017
SM 09.05.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 812 382	(51) C08J 5/18	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 13.12.2017	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 28.03.2018		(11) 2 812 508	(51) E04C 2/24
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 812 453	(51) G01N 33/53	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 11.07.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 15.08.2018	
(11) 2 812 392	(51) C08L 19/00	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 812 509	(51) E04F 15/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 27.09.2017	LU 06.02.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 11.04.2018	RO 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SM 11.04.2018	
(11) 2 812 398	(51) C08L 77/06	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 812 510	(51) E04F 15/02
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(11) 2 812 454	(51) C21B 7/14	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GB 06.02.2018	GR 20.10.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 19.07.2017	IE 06.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 19.07.2017	LU 06.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 02.05.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 812 470	(51) D01H 4/40	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 812 520	(51) E05C 7/04
(11) 2 812 417	(51) C10K 1/00	(84) CZ 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 14.06.2017	IE 11.02.2018			PL 23.05.2018	RS 23.05.2018

SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 23.05.2018		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 28.06.2017	
(11) 2 812 530	(51) E21B 41/04	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 812 622	(51) F16M 11/10
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 812 581	(51) F04D 29/42	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 812 582	(51) F04D 29/70	(11) 2 812 624	(51) F17C 13/00
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 812 540	(51) F01D 15/12	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 14.03.2018	DE 01.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 812 583	(51) F04F 5/16	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LU 05.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 812 638	(51) F25B 43/00
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 812 570	(51) H02J 15/00			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 812 584	(51) F15B 7/08	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SM 11.04.2018	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 812 640	(51) F25D 29/00
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 08.11.2017	IE 06.02.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LU 06.02.2018	LV 08.11.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 30.05.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 812 588	(51) F16C 1/12		
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 812 646	(51) F42B 10/50
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 812 573	(51) F04B 19/00	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 04.02.2018	GR 29.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	HR 28.06.2017	IE 04.02.2018	NL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 04.02.2018	LV 28.06.2017		
HR 23.08.2017	IE 11.02.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	(11) 2 812 653	(51) G01C 19/68
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 11.02.2018	LV 23.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 28.06.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 812 619	(51) F16L 21/06	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 812 577	(51) F04B 43/00	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 07.02.2018	IS 28.10.2017	(11) 2 812 672	(51) G01N 21/03
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 28.06.2017	BE 28.02.2018	BG 24.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
IE 07.02.2018	IS 06.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 06.09.2017	LU 07.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SM 28.06.2017		HR 24.01.2018	IE 08.02.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LI 28.02.2018	LT 24.01.2018

LU 08.02.2018	LV 24.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 11.07.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			(11) 2 812 791	(51) A01D 41/12
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 812 733	(51) E21B 47/00	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 812 688	(51) G01N 33/50	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 02.08.2017	IE 11.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 11.02.2018	LV 02.08.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 812 690	(51) G01N 33/50			NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 812 734	(51) G01V 3/10	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
HR 26.07.2017	IE 07.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 812 792	(51) G06F 9/30
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 07.02.2018	LV 26.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 18.10.2017	IE 07.02.2018
SM 26.07.2017		SM 11.04.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 812 693	(51) G01N 33/50	(11) 2 812 737	(51) G01V 99/00	LU 07.02.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 19.07.2017	IE 07.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 812 796	(51) G06F 9/451
LT 19.07.2017	LU 07.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 812 766	(51) G05D 1/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 19.07.2017		CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017		
		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 812 804	(51) G06F 11/22
(11) 2 812 700	(51) G01N 33/569	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 14.06.2017	IE 08.02.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 14.06.2017	LU 08.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 16.08.2017	IE 07.02.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LU 07.02.2018	LV 16.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 812 709	(51) B01L 3/00	(11) 2 812 770	(51) G06F 3/00	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 812 813	(51) G11B 27/30
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 812 721	(51) G01S 5/14	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SM 11.04.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 812 771	(51) G09G 5/14		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 812 829	(51) B60C 23/02
HR 18.10.2017	IE 07.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LU 07.02.2018	LV 18.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			HR 02.08.2017	IE 04.02.2018

IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FR 28.02.2018	GB 20.03.2018
LU 04.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 812 936	(51) H01M 2/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IE 08.02.2018	IS 20.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 08.02.2018	LV 20.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 812 830	(51) G06F 19/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 20.12.2017	
CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018	(11) 2 812 942	(51) H01M 10/42	(11) 2 812 987	(51) H02M 3/335
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IE 06.02.2018	IS 10.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FR 28.02.2018	GR 16.02.2018
LT 10.01.2018	LU 06.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 15.11.2017	IE 09.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 15.11.2017	LU 09.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 812 957	(51) H01R 13/64	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SM 10.01.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 812 881	(51) G06T 7/11	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 812 991	(51) H02N 2/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 10.01.2018	IE 08.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(11) 2 812 884	(51) G06T 7/20	LT 10.01.2018	LU 08.02.2018	FI 25.10.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GB 04.02.2018	GR 26.01.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 25.10.2017	IE 04.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LU 04.02.2018	LV 25.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 10.01.2018		MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 812 973	(51) H02J 3/32	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IE 06.02.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 10.01.2018	LU 06.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 25.10.2017	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 812 997	(51) H03M 3/00
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 812 931	(51) H01L 51/30	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 11.04.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 812 978	(51) H02J 50/20	(11) 2 813 001	(51) H04B 3/32
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 06.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 812 935	(51) H01M 2/02	(11) 2 812 980	(51) H02J 9/06	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 13.12.2017	LU 06.02.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IE 07.02.2018	IS 01.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 01.11.2017	LU 07.02.2018	(11) 2 812 986	(51) H02K 5/12	SM 13.12.2017	
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 813 018	(51) H04L 1/00
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			FI 02.05.2018	HR 02.05.2018

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 27.09.2017	IE 04.02.2018	(11) 2 813 113	(51) H04W 52/54
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 813 019	(51) H04L 1/00	LU 04.02.2018	LV 27.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 29.08.2018	
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 27.09.2017		(11) 2 813 132	(51) H05K 3/46
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 813 060	(51) H04L 29/08	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 21.03.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 813 031	(51) H04L 12/26	HR 13.12.2017	IE 22.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 22.02.2018	LV 13.12.2017		
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 813 133	(51) A01C 5/06
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IE 06.02.2018	IS 21.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	SM 13.12.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 21.06.2017	LU 06.02.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 813 082	(51) G06T 7/73	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 813 135	(51) A01D 17/10
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SM 21.06.2017		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 813 032	(51) H04L 12/46	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 28.03.2018			
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			(11) 2 813 136	(51) A01D 34/30
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 813 091	(51) H04R 1/10	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 813 037	(51) H04L 12/24	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 16.05.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 813 095	(51) H04W 4/06	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018		
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 813 142	(51) A01H 5/00
(11) 2 813 041	(51) H04L 25/03	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	HR 13.09.2017	IE 09.02.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 09.02.2018	LV 13.09.2017	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 813 172	(51) A61B 1/04
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 813 112	(51) H04W 52/32	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SM 21.03.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 813 051	(51) H04L 29/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 01.08.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018

RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 813 275	(51) B01D 46/24
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
(11) 2 813 173	(51) A61B 3/113	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IE 06.02.2018	IS 19.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CH 31.05.2018	(84) CZ 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LU 06.02.2018	LV 19.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	SE 08.08.2018	
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 2 813 277	(51) B01D 53/14
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 813 210	(51) A61K 8/89	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 813 184	(51) B06B 1/06	(11) 2 813 214	(51) A61Q 11/00	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 813 282	(51) B01F 13/08
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 813 197	(51) A61F 13/15	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	SM 04.04.2018		SM 20.06.2018	
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 813 229	(51) A61K 31/573	(11) 2 813 290	(51) B01J 20/18
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) HR 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 10.01.2018	IE 04.02.2018	(11) 2 813 233	(51) A61K 36/77	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
LU 04.02.2018	LV 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 813 251	(51) A61L 31/10	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 813 297	(51) B09B 3/00
(11) 2 813 198	(51) A61F 13/15	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	FI 19.07.2017	GB 05.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	IE 05.02.2018	IS 19.11.2017
HR 10.01.2018	IE 04.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 19.07.2017	LU 05.02.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 813 256	(51) A61M 25/10	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
LU 04.02.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 19.07.2017	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 813 301	(51) B21D 51/26
		(11) 2 813 267	(51) A63B 22/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 813 201	(51) A61F 13/532	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 01.03.2018	LI 31.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 30.05.2018			
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017				
(11) 2 813 209	(51) A61K 8/72				
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018				

(11) 2 813 311	(51) B23K 9/04	(11) 2 813 361	(51) B32B 27/08	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 31.05.2017	
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 813 414	(51) B62D 6/00
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 06.09.2017	LU 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 813 384	(51) B60H 1/00	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
(11) 2 813 322	(51) B25B 13/46	(11) 2 813 390	(51) B60N 2/75	(11) 2 813 424	(51) B63H 21/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		(11) 2 813 399	(51) B60R 16/023	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 813 464	(51) B81B 7/00
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				(11) 2 813 488	(51) C07C 309/14
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
				(11) 2 813 507	(51) C07D 489/02
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
				(11) 2 813 508	(51) C07D 513/18
				(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
				BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IE 07.02.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
				LT 31.01.2018	LU 07.02.2018
				LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
				NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
				(11) 2 813 516	(51) C07K 19/00
				(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2017
				BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017

DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 813 581	(51) C12Q 1/68	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 19.07.2017	IE 09.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LU 09.03.2018	LV 19.07.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 813 634	(51) E04F 15/02
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			CH 28.02.2018	DK 16.08.2017
		(11) 2 813 587	(51) C22B 26/12	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 813 523	(51) C08C 19/44	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 28.06.2017	IE 14.02.2018	IT 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LU 14.02.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 16.08.2017	
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 813 636	(51) E04F 15/02
IE 04.02.2018	IS 16.12.2017	IE 10.02.2018	IS 28.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
LU 04.02.2018	LV 16.08.2017	LT 28.06.2017	LU 10.02.2018	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 28.03.2018	IE 14.02.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 14.02.2018	MC 27.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 27.12.2017	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		SM 28.06.2017		(11) 2 813 642	(51) E04F 15/14
(11) 2 813 525	(51) C08F 291/02	(11) 2 813 606	(51) D03D 1/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 19.07.2017	IE 06.02.2018		
FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 813 649	(51) E05B 63/20
HR 03.01.2018	IE 05.02.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 06.02.2018	LV 19.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 06.02.2018	NL 19.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LU 05.02.2018	LV 03.01.2018	MC 19.07.2017	NO 19.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 19.10.2017	RS 19.07.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			(11) 2 813 653	(51) E05B 77/06
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 813 613	(51) D06F 39/04	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 813 544	(51) C08L 23/02	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
HR 21.06.2017	IE 08.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LU 08.02.2018	LV 21.06.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017			(11) 2 813 653	(51) E05B 77/06
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 813 619	(51) E01C 19/48	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 813 558	(51) C09K 3/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 17.01.2018	IE 07.02.2018	SM 04.04.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 17.05.2018	LI 28.02.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 17.01.2018	LU 07.02.2018	(11) 2 813 631	(51) E04B 7/16	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 813 664	(51) E21B 17/01
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 17.01.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018		
				(11) 2 813 683	(51) F02C 7/266
				(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
				FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				(11) 2 813 691	(51) F02D 11/10
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 2 813 693	(51) F02D 41/14	(11) 2 813 735	(51) F16J 10/02	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 813 777	(51) F24F 13/14
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 813 741	(51) F16L 33/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 04.04.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 813 781	(51) F24J 2/08
(11) 2 813 699	(51) F02M 39/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 07.02.2018	IS 08.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 08.11.2017	LU 07.02.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GB 07.02.2018	HR 23.08.2017
RS 05.09.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IE 07.02.2018	IS 23.12.2017
(11) 2 813 711	(51) F04D 29/02	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 07.02.2018	LV 23.08.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 08.11.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 813 743	(51) F16M 11/00	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 813 712	(51) F15B 15/14	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 813 787	(51) F25B 41/00
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 813 746	(51) B63J 99/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 813 788	(51) F25D 23/02
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FR 23.08.2017	FR 28.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GB 06.02.2018	GR 24.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 813 727	(51) F16D 65/18	HR 23.08.2017	IE 06.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 06.02.2018	LV 23.08.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 813 731	(51) F16H 35/00	SM 23.08.2017		(11) 2 813 790	(51) F25D 25/02
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 813 762	(51) F02C 7/28	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 813 828	(51) G01J 3/453
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 813 766	(51) F24D 3/14	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SM 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 813 773	(51) F24F 11/00	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 25.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 813 734	(51) F16H 61/02	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IE 11.03.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 813 830	(51) G01L 19/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 11.03.2018	LV 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 813 831	(51) B23K 10/02	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 814 011	(51) G08B 13/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 813 907	(51) G04G 17/06	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 25.07.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 814 017	(51) G08G 1/16
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
		(11) 2 813 915	(51) G05D 1/10	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 813 833	(51) G01N 1/06	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 11.10.2017	IE 07.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	LU 07.02.2018	LV 11.10.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 27.09.2017	LU 29.04.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
		SM 27.09.2017		(11) 2 814 039	(51) G21D 1/00
(11) 2 813 841	(51) G01N 23/04	(11) 2 813 920	(51) G06F 3/00	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.06.2017	GB 04.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 04.02.2018	IS 28.10.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 28.06.2017	LU 04.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SM 11.10.2017		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SM 28.06.2017	
(11) 2 813 845	(51) G01N 29/02	(11) 2 813 922	(51) G06F 3/01	(11) 2 814 067	(51) H01L 31/042
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 11.07.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 16.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 813 860	(51) G01R 33/09	(11) 2 813 998	(51) G06T 7/00	(11) 2 814 085	(51) H01M 2/16
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 18.10.2017	GB 06.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IE 06.02.2018	IS 18.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 18.10.2017	LU 06.02.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 814 103	(51) H01M 10/0585
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
SM 18.10.2017		(11) 2 814 008	(51) G07D 11/00	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 06.12.2017	IE 17.02.2018

IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 814 195	(51) H04L 1/18
LT 06.12.2017	LU 17.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 814 147	(51) H02K 21/24	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 06.12.2017		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 814 196	(51) H04L 1/18
(11) 2 814 104	(51) H01M 2/16	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 814 107	(51) H01M 12/06	(11) 2 814 148	(51) H02K 35/02	(11) 2 814 198	(51) H04L 7/08
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 31.08.2018	FR 30.05.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			(11) 2 814 207	(51) H04L 12/24
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 814 149	(51) H02K 49/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 30.05.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018		
		IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 814 217	(51) H04W 84/12
		LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		SM 13.09.2017		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 814 110	(51) H01P 1/205	(11) 2 814 161	(51) H02M 5/453	(11) 2 814 222	(51) H04L 29/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 28.02.2018	IE 13.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			LT 28.02.2018	LU 13.03.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SM 25.04.2018				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 814 119	(51) H01R 13/58	(11) 2 814 165	(51) H02M 3/335	(11) 2 814 223	(51) H04L 29/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 25.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 814 121	(51) H01R 24/54	(11) 2 814 170	(51) H04B 15/06	(11) 2 814 229	(51) H04M 1/725
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 2 814 136	(51) H02M 7/797	(11) 2 814 184	(51) H04B 1/525		
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018				
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 2 814 143	(51) H02K 3/26				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

(11) 2 814 283	(51) H04W 28/06	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 814 332	(51) A01N 25/28	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 12.07.2017	IE 06.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 06.02.2018	LV 12.07.2017
HR 10.01.2018	IE 23.03.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LU 23.03.2018	LV 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 814 369	(51) A47L 11/29
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 10.01.2018		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 814 288	(51) H04W 52/02	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 814 340	(51) A24D 3/02	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
GB 12.02.2018	GR 28.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
HR 27.09.2017	IE 12.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 814 371	(51) A47L 11/40
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 25.10.2017	IE 14.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 12.02.2018	LV 27.09.2017	LT 25.10.2017	LU 14.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 814 290	(51) H04W 52/02	SM 25.10.2017	(11) 2 814 344	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(51) A24F 47/00	(84) BG 04.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 814 378	(51) A61B 3/10
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 04.04.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 04.04.2018		BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 814 354	(51) A45D 1/04	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IE 12.02.2018	IS 03.05.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 04.10.2017	IE 08.02.2018	LU 12.02.2018	LV 03.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 04.10.2017	LU 08.02.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 814 311	(51) H05K 9/00	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 03.01.2018	
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 814 395	(51) A61B 6/03
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 814 358	(51) A47B 88/40	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GB 15.02.2018	GR 24.11.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 23.08.2017	IE 15.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
SM 21.02.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LU 15.02.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 814 321	(51) A01N 43/40	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 814 360	(51) A47F 3/04	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 814 396	(51) A61B 6/03
(11) 2 814 325	(51) A22C 17/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 814 367	(51) A47K 5/12	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017

IE 13.02.2018	IS 21.10.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LU 13.02.2018	LV 21.06.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
MC 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 814 456	(51) A61K 8/81
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
SM 21.06.2017				ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		(11) 2 814 430	(51) A61F 2/46	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(11) 2 814 398	(51) A61B 8/08	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	IE 26.03.2018	IS 26.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LU 26.03.2018	LV 26.07.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 28.06.2017	IE 11.02.2018	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LT 28.06.2017	LU 11.02.2018	LU 13.02.2018	LV 13.12.2017		
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 814 460	(51) A61K 9/00
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 13.12.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 28.06.2017				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(11) 2 814 433	(51) A61F 9/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 814 399	(51) A61B 10/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 814 470	(51) A23L 33/00
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 814 441	(51) A61G 5/00	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 814 408	(51) A61B 17/3201	HR 05.07.2017	IE 15.02.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 814 486	(51) C07D 209/08
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 15.02.2018	LV 05.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		SM 05.07.2017		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 814 411	(51) A61B 17/70			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 814 453	(51) A61K 8/39	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
FI 23.08.2017	GB 04.02.2018	DK 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 814 490	(51) A61K 31/4375
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 02.08.2017	IE 07.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 04.02.2018	IS 23.12.2017	HR 02.08.2017	LI 28.02.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	IS 02.12.2017	LU 07.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LT 23.08.2017	LU 04.02.2018	LT 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 18.10.2017	IE 14.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MT 02.08.2017	PL 02.08.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017	LU 14.02.2018	LV 18.10.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 02.08.2017	SM 02.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 23.08.2017		SK 02.08.2017		RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 814 416	(51) A61C 7/00	(11) 2 814 455	(51) A61K 8/60		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 814 496	(51) A61K 47/54
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 19.07.2017	IE 05.02.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 11.07.2018		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
		LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 814 421	(51) A61C 9/00	LU 05.02.2018	LV 19.07.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018				

- (11) **2 814 598** (51) **B01J 13/14** DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (11) **2 814 731** (51) **B64C 1/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SE 15.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 814 619** (51) **B05B 15/12** (11) **2 814 737** (51) **B64D 11/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 06.12.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 CH 28.02.2018 CZ 06.09.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GB 13.02.2018 GR 07.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 06.09.2017 IE 13.02.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LU 13.02.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 814 623** (51) **B21B 27/10** (11) **2 814 741** (51) **B65D 1/02**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 BE 01.11.2018 BG 01.08.2018
DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FR 28.02.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 IE 07.02.2018 IS 18.02.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
FR 28.02.2018 GB 07.02.2018 IE 07.02.2018 IS 18.02.2018 LI 28.02.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LI 28.02.2018 LV 18.10.2017 LU 07.02.2018 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017
IE 07.02.2018 IS 18.02.2018 LU 07.02.2018 MT 18.10.2017 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
LI 28.02.2018 LT 18.10.2017 LU 18.10.2017 MT 18.10.2017 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
LU 07.02.2018 LV 18.10.2017 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 814 624** (51) **B21B 27/10** (11) **2 814 755** (51) **B65D 51/22**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 06.09.2017 GB 07.02.2018 HR 06.09.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FR 28.02.2018 GR 07.12.2017 IE 07.02.2018 IS 18.02.2018 LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 IT 04.10.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
IE 07.02.2018 IS 06.01.2018 LT 28.02.2018 LU 13.02.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017
LU 07.02.2018 LV 06.09.2017 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017
MC 06.09.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 814 646** (51) **B27B 17/00** (11) **2 814 772** (51) **B67D 7/02**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018 BG 09.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 FI 09.08.2017 FR 28.02.2018
HR 05.07.2017 IE 12.02.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017 IS 09.12.2017 IE 12.02.2018 IS 09.12.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017 LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 12.02.2018 LV 05.07.2017 LU 12.02.2018 LV 09.08.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 814 655** (51) **B29C 45/82** (11) **2 814 773** (51) **B81B 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 GR 22.09.2017 GR 01.09.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 HR 21.06.2017 IE 13.02.2018
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 12.02.2018 IS 21.06.2017
HR 05.07.2017 IE 12.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017 LI 28.02.2018 LV 21.06.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017 LU 13.02.2018 MC 21.06.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 MC 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017
SM 21.06.2017

RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 13.09.2017	IE 13.02.2018	IE 06.02.2018	IT 15.11.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 814 776	(51) C01B 11/04	LU 13.02.2018	LV 13.09.2017	LU 06.02.2018	LV 15.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 814 836	(51) C07K 14/71	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 814 878	(51) C08K 5/00
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 11.04.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 814 779	(51) C02F 1/469	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 15.02.2018	LV 08.11.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 814 796	(51) C07C 17/20	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 23.05.2018	
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 814 879	(51) C08K 5/29
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 814 847	(51) C07K 19/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 22.11.2017	IE 06.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LU 06.02.2018	LV 22.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 814 800	(51) C07C 29/34	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 11.04.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 814 848	(51) C08B 37/00	(11) 2 814 882	(51) C08L 23/00
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.09.2017	IE 07.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 13.01.2018	LI 28.02.2018	HR 06.09.2017	IE 15.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 13.09.2017	LU 07.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 06.09.2017	LU 15.02.2018	RS 04.07.2018	
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 814 885	(51) C08L 57/04
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 814 821	(51) C07D 401/12	SM 06.09.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 814 853	(51) C08F 12/20	IE 07.02.2018	IS 31.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LT 31.01.2018	LU 07.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GB 11.02.2018	GR 13.10.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 12.07.2017	IE 11.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 814 896	(51) F25B 45/00
SM 25.04.2018		LU 11.02.2018	LV 12.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018
(11) 2 814 831	(51) C07D 498/04	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 814 897	(51) C09K 5/04
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) HR 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 814 863	(51) C08G 61/12	RS 11.04.2018	SM 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 814 902	(51) C09K 8/035
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 814 834	(51) C07J 63/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 814 921** (51) **C10M 169/04** FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018 LI 28.02.2018 LT 26.07.2017 RS 28.06.2017 SM 28.06.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LU 11.02.2018 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 MC 26.07.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IE 14.02.2018 LI 28.02.2018
IT 08.11.2017 LU 14.02.2018
LT 08.11.2017 MC 08.11.2017
LV 08.11.2017 NO 08.02.2018
NL 08.11.2017 RO 08.11.2017
PL 08.11.2017 SE 08.11.2017
RS 08.11.2017 SK 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 814 923** (51) **C10M 171/00** (11) **2 814 953** (51) **C07H 19/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FR 28.02.2018 GR 08.09.2017
IE 14.02.2018 IT 07.06.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 MC 07.06.2017
NO 07.09.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 814 924** (51) **C11B 3/00** (11) **2 814 960** (51) **C12N 15/11**
(84) BG 25.07.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
SM 25.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 814 928** (51) **C11D 3/00** (11) **2 814 962** (51) **C12N 15/67**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 04.04.2018 IT 04.04.2018 IE 21.03.2018 IS 04.11.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018
PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 IE 10.05.2018 IS 10.05.2018
RO 04.04.2018 SK 04.04.2018 IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 814 933** (51) **C11D 3/386** (11) **2 814 965** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 07.06.2017 IE 14.02.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IS 07.10.2017 LI 28.02.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LT 07.06.2017 LU 14.02.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
LV 07.06.2017 MC 07.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 814 939** (51) **C12M 1/00** (11) **2 814 976** (51) **C12P 19/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 IE 14.02.2018 IS 18.02.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LT 18.10.2017 LU 14.02.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 814 948** (51) **C12N 5/076** (11) **2 814 981** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
- (11) **2 814 986** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 14.02.2018
IS 25.02.2018 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 14.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 814 990** (51) **C21D 9/40**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 FR 28.02.2018
GB 06.02.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 06.02.2018
IS 18.02.2018 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 06.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 815 004** (51) **C30B 25/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 21.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 21.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 815 014** (51) **D06F 58/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 FR 28.02.2018
GB 15.02.2018 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 15.02.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
LU 15.02.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 815 015** (51) **D06F 58/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 28.02.2018

GB 15.02.2018	GR 17.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 815 086	(51) F01K 23/06
IE 15.02.2018	IS 16.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	SM 13.09.2017		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 815 046	(51) E05B 47/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 15.02.2018	IS 04.02.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 15.02.2018	LV 04.10.2017
SM 16.08.2017		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 815 016	(51) D06F 58/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 815 053	(51) E06B 11/02	(11) 2 815 089	(51) F01M 13/02
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
GB 15.02.2018	GR 19.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 18.10.2017	IE 15.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 12.07.2017	IE 15.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 15.02.2018	LV 18.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IE 12.02.2018	IS 06.01.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LU 15.02.2018	LV 12.07.2017	LT 06.09.2017	LU 12.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 815 017	(51) D06F 58/06	(11) 2 815 054	(51) E21B 7/06	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 815 095	(51) F02B 23/10
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 12.07.2017	LU 13.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IE 15.02.2018	IS 01.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 01.11.2017	LU 15.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SM 11.04.2018	
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 815 076	(51) F01D 5/18	(11) 2 815 096	(51) F01D 5/18
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 01.11.2017		BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 2 815 018	(51) D06N 3/00	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GB 15.02.2018	GR 29.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 28.06.2017	IE 15.02.2018	HR 05.04.2017	IE 13.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 28.06.2017	LU 15.02.2018	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	LU 13.02.2018	LV 05.04.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 15.08.2018		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 815 039	(51) E04B 9/00	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SM 28.06.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018				
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 815 083	(51) F01D 25/12	(11) 2 815 098	(51) F01D 5/18
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 815 041	(51) E04G 3/00	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 04.10.2017	IE 12.02.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 15.02.2018	IS 28.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LU 15.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LU 15.02.2018	MC 28.06.2017	LU 12.02.2018	LV 04.10.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
IE 17.02.2018	IS 13.01.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	SI 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LT 13.09.2017	LU 17.02.2018				
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017				

- (11) **2 815 101** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 815 105** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 815 110** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 13.02.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 28.02.2018
LT 01.11.2017 LU 13.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 815 111** (51) *F01D 9/06*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 12.02.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 LU 12.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 815 113** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 12.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 12.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 815 114** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 815 119** (84) AL 31.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 12.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 815 125** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 815 127** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 815 136** (84) BE 28.02.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
GB 20.03.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LU 13.02.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 815 114** (51) *F02B 37/12*
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 08.02.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 815 155** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 815 159** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 815 170** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
FR 19.03.2018
GR 18.04.2018
IE 14.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 815 184** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 815 189** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 815 197** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 815 207** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 815 210** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
- (51) *F16J 9/06* (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) *F16K 5/06* (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) *F21V 17/00* (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GB 17.04.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) *F23R 3/14* (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) *A62C 2/24* (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) *F28D 7/16* (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) *G01B 11/14* (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) *G01C 19/5747* (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017

ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LT 27.09.2017	LU 13.02.2018
IE 14.02.2018	IT 29.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LU 14.02.2018	LV 29.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 815 258	(51) G02B 6/38	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 27.09.2017	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 815 288	(51) G05G 9/047
SM 29.11.2017		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 815 213	(51) G01D 5/241	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 20.12.2017	IE 06.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 11.07.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 815 295	(51) G06F 3/0488
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 815 260	(51) G02B 6/38	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 815 228	(51) G01N 21/17	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 815 297	(51) G06F 3/0481
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018			FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GB 12.02.2018	GR 06.10.2017	(11) 2 815 273	(51) G02F 1/31	HR 13.09.2017	IE 12.02.2018
HR 05.07.2017	IE 12.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 12.02.2018	LV 13.09.2017
LU 12.02.2018	LV 05.07.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 815 318	(51) G06F 11/263
(11) 2 815 234	(51) G01N 33/487	(11) 2 815 274	(51) G02B 27/09	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 05.07.2017	IE 15.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 09.08.2017	IE 08.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LU 15.02.2018	LV 05.07.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 08.02.2018	LV 09.08.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SM 11.04.2018		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 2 815 245	(51) G01R 31/14	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			(11) 2 815 320	(51) G06F 11/36
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 815 281	(51) G03H 1/08	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SM 25.04.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 815 257	(51) G01V 99/00	(11) 2 815 285	(51) G05F 1/00	SM 16.05.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018		
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 815 347	(51) G06F 21/30
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 27.09.2017	GB 13.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
IE 14.02.2018	IS 02.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	IE 13.02.2018	IS 27.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 02.08.2017	LU 14.02.2018				

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 815 388	(51) G08B 17/117	(11) 2 815 424	(51) H01L 21/265
LV 31.01.2018	LU 18.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 30.04.2018	MC 31.01.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SK 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
	SM 31.01.2018	HR 07.06.2017	IE 13.02.2018	GB 13.02.2018	GR 17.11.2017
(11) 2 815 350	(51) G06F 17/50	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	HR 16.08.2017	IE 13.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 13.02.2018	LV 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 13.02.2018	LV 16.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 815 352	(51) G06T 5/00	(11) 2 815 401	(51) G11C 11/15	(11) 2 815 425	(51) H01L 21/302
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 15.08.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 815 436	(51) H01L 33/20
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 815 372	(51) G06Q 50/00	(11) 2 815 405	(51) H05B 6/70	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IE 18.02.2018	IS 20.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.12.2017	LU 18.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 10.01.2018	IE 13.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 13.02.2018	LV 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 18.04.2018		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 815 380	(51) G06T 3/40	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 815 440	(51) H01L 35/32
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 815 418	(51) H01J 37/073	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 11.07.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
SM 25.04.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 815 450	(51) H01M 10/054
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 815 383	(51) G06T 7/20	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 13.06.2018		FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017			GR 28.12.2017	IE 06.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 815 421	(51) C30B 29/40	HR 27.09.2017	IT 27.09.2017
IE 13.02.2018	IS 16.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	LI 28.02.2018	LV 27.09.2017
LT 16.08.2017	LU 13.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 06.02.2018	NL 27.09.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 31.01.2018	IE 21.03.2018	RO 27.09.2017	SI 27.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 27.09.2017	SM 27.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	SK 27.09.2017	
SM 16.08.2017		LU 21.03.2018	LV 31.01.2018		
(11) 2 815 387	(51) G07D 7/01	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 815 459	(51) H01Q 9/42
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 15.02.2018	IS 14.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	SM 13.12.2017	
		LT 14.06.2017	LU 15.02.2018		
(11) 2 815 462	(51) H01R 12/81	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 815 519	(51) H04B 7/04
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 14.06.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 815 464	(51) H01R 13/52	(11) 2 815 502	(51) H03F 1/32	(11) 2 815 525	(51) H04H 20/06
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	ES 14.03.2018	FR 14.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 06.12.2017	IE 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IE 07.02.2018	IS 30.09.2017
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
LT 06.12.2017	LU 14.02.2018	LT 14.03.2018	LU 19.04.2018	LT 31.05.2017	LU 07.02.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 06.12.2017		SM 14.03.2018		SM 31.05.2017	
(11) 2 815 466	(51) H01R 13/6466	(11) 2 815 503	(51) H03F 1/22	(11) 2 815 530	(51) H04L 1/18
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
(11) 2 815 469	(51) H01R 13/74	(11) 2 815 510	(51) H04B 1/04	(11) 2 815 531	(51) H04L 5/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 02.08.2017	GB 12.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IE 12.02.2018	IS 02.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 02.08.2017	LU 12.02.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 815 517	(51) H04B 3/54	(11) 2 815 541	(51) H04W 24/02
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 815 482	(51) H02J 7/00	(11) 2 815 518	(51) H04W 36/04	(11) 2 815 548	(51) H04L 25/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 15.02.2018	IS 13.04.2018	SE 15.08.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 13.12.2017	LU 15.02.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
(11) 2 815 495	(51) H02J 1/10				
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018				
CZ 14.06.2017	DK 28.02.2018				

(11) 2 815 563	(51) H04L 5/14	(11) 2 815 591	(51) H04W 24/08	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018		
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 815 747	(51) A61K 47/10
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 23.08.2017	IE 19.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IE 28.03.2018	IS 02.12.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	LU 19.02.2018	LV 23.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 01.04.2018	NO 02.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
SM 02.08.2017				(11) 2 815 756	(51) A61K 36/73
(11) 2 815 565	(51) H04M 3/42	(11) 2 815 610	(51) H04W 40/24	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 03.01.2018	IE 15.02.2018
HR 20.12.2017	IE 16.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LU 15.02.2018	LV 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
LU 16.02.2018	LV 20.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 815 620	(51) H04W 72/12	SM 03.01.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 815 763	(51) A61K 39/395
SM 20.12.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 815 566	(51) H04M 9/08			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 815 622	(51) H04W 4/70	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 815 781	(51) A61M 16/10
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 14.03.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 815 568	(51) H04N 5/232	(11) 2 815 623	(51) H04W 12/04		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 29.08.2018			
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 815 587	(51) H04Q 1/02	(11) 2 815 634	(51) H05B 37/02	(11) 2 815 785	(51) A61M 39/04
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IE 14.02.2018	IS 18.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 08.11.2017	IE 14.02.2018
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IE 11.02.2018	IS 08.03.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
LU 14.02.2018	LV 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 14.02.2018	LV 08.11.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 11.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
				(11) 2 815 792	(51) A63B 22/02
				(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
				CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
				EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
				FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
				GR 19.01.2018	IE 27.02.2018
				IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
				LU 27.02.2018	MC 18.10.2017

RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 815 893	(51) B60C 1/00	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 815 793	(51) A63B 22/06	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 815 922	(51) B60R 5/04
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 2 815 800	(51) B01D 53/74	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 17.01.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 2 815 896	(51) B60C 11/03	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 815 837	(51) B23F 21/22	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 815 923	(51) B60R 5/04
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 815 842	(51) B23Q 11/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 815 899	(51) B60D 1/14	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 18.04.2018	
SE 01.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 815 940	(51) B60W 10/02
(11) 2 815 845	(51) B24B 57/02			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 815 902	(51) B60G 13/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 28.06.2017	IE 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 14.02.2018	LV 28.06.2017			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 815 905	(51) B60G 7/00		
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 815 942	(51) B60W 10/06
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 815 846	(51) B24B 57/02			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 815 906	(51) B60H 1/00	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 15.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 15.02.2018	LV 01.11.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 815 872	(51) B29C 67/00	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 815 946	(51) B60W 10/26
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 29.03.2017		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(11) 2 815 915	(51) B60N 2/12	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 815 875	(51) B29C 73/16	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018		
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
SM 11.04.2018					

(11) 2 815 953	(51) B62D 25/20	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 815 993	(51) B65G 43/02	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 815 969	(51) B64D 9/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 816 112	(51) C12N 15/10
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 22.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 816 019	(51) C03C 27/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 816 120	(51) C12Q 1/68
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 815 970	(51) B64D 9/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 13.12.2017	IE 07.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 07.02.2018	LV 13.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 11.04.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 816 123	(51) C12Q 1/68
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 815 974	(51) B64D 11/02	(11) 2 816 049	(51) C07F 9/38	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 816 130	(51) C22C 38/00
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 28.03.2018	IS 13.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
LU 28.03.2018	LV 13.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 816 082	(51) C08K 9/02	HR 05.07.2017	IE 14.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 14.02.2018	LV 05.07.2017
(11) 2 815 975	(51) B64D 11/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 816 088	(51) C09D 11/00	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 816 159	(51) E02F 3/96
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
SE 11.07.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 815 978	(51) B64D 13/06	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 14.02.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 816 093	(51) C10G 45/08	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 14.02.2018	LV 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 816 160	(51) E03C 1/042
(11) 2 815 982	(51) B64F 1/32	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 816 105	(51) C12N 1/20	ES 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				

(11) 2 816 390	(51) G02B 26/10	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 816 448	(51) G06F 3/0354	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IE 21.02.2018	IS 16.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 816 550	(51) G10H 1/40
LT 16.08.2017	LU 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 816 449	(51) G06F 3/0346	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 16.08.2017		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 816 393	(51) G02F 1/1333	(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	(11) 2 816 580	(51) H01H 33/28
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 816 632	(51) H01M 2/10
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 816 459	(51) G06F 3/0485	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SM 07.03.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 816 396	(51) G02F 1/1335	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 816 638	(51) H01M 2/26
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 816 478	(51) G06F 9/50	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 14.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 816 418	(51) G03G 15/08	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 816 640	(51) H01M 4/131
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 14.06.2017	IE 15.02.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LU 15.02.2018	LV 14.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LU 18.04.2018	LV 28.02.2018
SK 18.04.2018		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 816 432	(51) G05D 1/00	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 816 538	(51) G08G 1/16	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 816 643	(51) H01M 4/587
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 816 436	(51) G05D 16/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 816 539	(51) G01S 13/86	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 816 444	(51) G06F 1/32	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 11.07.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 816 548	(51) G09G 5/00	(11) 2 816 649	(51) H01M 10/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017

EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 816 693	(51) B60R 16/027	(11) 2 816 733	(51) H04B 1/48
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IE 13.02.2018	IS 16.12.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 16.08.2017	LU 13.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 15.11.2017	IE 15.02.2018	(11) 2 816 744	(51) H04B 10/2569
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 15.11.2017	LU 15.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 16.08.2017		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 816 653	(51) H01M 10/04	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 15.11.2017			
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			(11) 2 816 769	(51) H04L 5/00
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 816 694	(51) H02G 11/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 13.09.2017	IE 13.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LU 13.02.2018	LV 13.09.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 816 701	(51) H02J 7/00	IE 19.03.2018	IT 21.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LU 19.03.2018	LV 21.02.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 816 657	(51) H01M 4/04	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 21.02.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 816 770	(51) H04L 27/26
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IE 16.02.2018	IS 16.12.2017			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 816 705	(51) H02J 7/02	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 16.08.2017	LU 16.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 816 776	(51) H04L 29/06
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 16.08.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 816 675	(51) H04B 1/38	(11) 2 816 711	(51) H02K 13/00	(11) 2 816 788	(51) H04M 3/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 22.11.2017	IE 09.02.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
LU 20.04.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 09.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 15.11.2017	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		SM 22.11.2017			
(11) 2 816 682	(51) H01S 5/183	(11) 2 816 727	(51) H03F 3/217	(11) 2 816 791	(51) H04M 13/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	AT 27.12.2017	BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
(11) 2 816 692	(51) C09D 163/00	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 27.12.2017	IE 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LU 21.02.2018	LV 27.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 04.10.2017		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

- (11) **2 816 956** (51) **A61B 6/03**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 21.02.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 21.02.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 816 968** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
- (11) **2 816 969** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 816 974** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.07.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 (84) IE 19.02.2018
IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017
MT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 (84) SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017
- (11) **2 816 980** (51) **A61F 2/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 816 986** (51) **A61F 9/008**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 817 002** (51) **A61K 31/00**
(84) CZ 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 817 004** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 817 010** (51) **A61K 31/4192**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 817 044** (51) **A61M 5/30**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 817 047** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 817 048** (51) **A61B 90/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 817 053** (51) **A61M 15/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 817 056** (51) **A61M 16/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
- SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 817 059** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 817 060** (51) **A61M 5/162**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 21.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 (84) IE 13.02.2018
IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 21.06.2017
LU 13.02.2018 (84) LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 (84) PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 (84) RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017
- (11) **2 817 061** (51) **A61B 18/24**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IE 21.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LU 21.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 817 064** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 15.11.2017
LU 22.02.2018 (84) LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 817 074** (51) **B01D 3/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 817 109** (51) **B21C 23/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 2 817 125	(51) B23Q 11/10	(11) 2 817 162	(51) B60C 11/00	(11) 2 817 222	(51) B64D 11/06
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SE 18.07.2018	
(11) 2 817 129	(51) B26D 7/10	(11) 2 817 172	(51) B60R 1/06	(11) 2 817 233	(51) B65D 6/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017	CY 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 04.10.2017	DK 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DE 01.09.2018	DK 20.12.2017
GR 05.01.2018	FI 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IE 21.02.2018	HR 29.11.2017	HR 29.11.2017	IE 22.02.2018	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018
LI 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 21.02.2018	LT 04.10.2017	LT 29.11.2017	LU 22.02.2018	IE 22.02.2018	IS 20.04.2018
MC 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
PL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 20.12.2017	LU 22.02.2018
RS 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SI 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SM 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 817 132	(51) B65B 47/10	(11) 2 817 194	(51) B62B 3/12	(11) 2 817 235	(51) B65D 19/12
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
CY 27.12.2017	DK 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 27.12.2017	ES 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 27.12.2017	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 20.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 28.03.2018	GR 12.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IE 22.02.2018	IE 20.02.2018	IE 20.02.2018	IS 11.02.2018	IE 21.02.2018	IS 20.04.2018
LI 28.02.2018	IT 11.10.2017	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
LU 22.02.2018	LT 11.10.2017	LT 11.10.2017	LU 20.02.2018	LT 20.12.2017	LU 21.02.2018
MC 27.12.2017	LV 11.10.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NO 27.03.2018	MT 11.10.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 27.12.2017	NO 11.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 27.12.2017	RO 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
	SE 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017
	SK 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
(11) 2 817 142	(51) B30B 11/02	(11) 2 817 207	(51) B62M 6/60	(11) 2 817 247	(51) B65D 90/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 28.02.2018	CY 03.01.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 21.02.2018	IS 03.05.2018			LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 03.01.2018	LU 21.02.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SM 11.04.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 2 817 143	(51) B31D 5/04	(11) 2 817 216	(51) B64C 13/04	(11) 2 817 257	(51) B67D 7/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 30.08.2017	DK 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 30.12.2017	IE 19.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SE 25.07.2018	
LT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 31.01.2018		
LV 30.08.2017	LU 19.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
MT 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
NO 30.11.2017	RO 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
RS 30.08.2017	SE 03.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
SI 30.08.2017	SK 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
SM 30.08.2017					
(11) 2 817 146	(51) B29C 45/14	(11) 2 817 220	(51) B64D 11/00	(11) 2 817 259	(51) B81C 99/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		HR 05.07.2017	IE 20.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		LT 05.07.2017	LU 20.02.2018		
		LV 05.07.2017	MC 05.07.2017		
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017		
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		

PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 05.07.2017	LU 21.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(11) 2 817 260	(51) C01B 3/02	(11) 2 817 295	(51) C07D 237/26	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 817 403	(51) C11D 9/18
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 01.11.2017	IE 23.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 01.11.2017	LU 23.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 05.04.2017	IE 24.02.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 24.02.2018	LV 05.04.2017
		SM 01.11.2017		MC 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) 2 817 265	(51) C03B 5/225	(11) 2 817 300	(51) C07D 401/04	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 817 417	(51) C12Q 1/68
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
SE 04.07.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SM 25.04.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 817 266	(51) C03B 5/225	(11) 2 817 309	(51) C07D 471/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IE 22.02.2018	IS 25.02.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LU 22.02.2018	LV 25.10.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
FI 25.10.2017	GB 18.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
IE 18.02.2018	IS 25.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 25.10.2017	LU 18.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			(11) 2 817 418	(51) C12Q 1/68
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017			(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
				HR 11.10.2017	IE 22.02.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
				LU 22.02.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 817 286	(51) A61K 31/277	(11) 2 817 315	(51) C07D 493/10	(11) 2 817 439	(51) C25D 11/24
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 06.10.2018	LI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 06.06.2018	LU 18.02.2018			PL 18.07.2018	PL 18.07.2018
RO 06.06.2018	MC 25.10.2017			RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
SK 06.06.2018	NL 25.10.2017				
	PL 25.10.2017				
	RS 25.10.2017				
	SI 25.10.2017				
	SM 25.10.2017				
(11) 2 817 288	(51) C07C 315/00	(11) 2 817 371	(51) C09J 153/02	(11) 2 817 445	(51) D06F 58/22
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 18.07.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 30.05.2018				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 817 294	(51) C07D 263/56	(11) 2 817 402	(51) C11D 3/00		
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 05.10.2017	DK 05.07.2017		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IE 01.02.2018	IS 05.11.2017		
HR 27.12.2017	IE 20.02.2018				
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017				
LU 20.02.2018	LV 27.12.2017				
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 05.07.2017	IE 21.02.2018	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 05.04.2017	LU 18.02.2018
(11) 2 817 455	(51) E01F 7/04	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) CY 27.12.2017	LU 21.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
FI 27.12.2017	IE 22.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 05.04.2017	
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017		
NL 27.12.2017	SK 27.12.2017			(11) 2 817 543	(51) F16K 7/12
SM 27.12.2017		(11) 2 817 505	(51) F02P 19/02	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 817 474	(51) E21B 29/06	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 25.04.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			(11) 2 817 551	(51) F16L 55/165
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 817 517	(51) F04C 2/107	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 817 479	(51) E21B 19/16	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GB 26.02.2018	GR 24.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 23.08.2017	IE 26.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
FR 28.02.2018	GB 20.02.2018			LU 26.02.2018	LV 23.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 817 522	(51) F16B 5/06	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
IE 20.02.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LU 20.02.2018	LV 15.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	(11) 2 817 571	(51) F24F 11/00
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IE 21.02.2018	IT 29.11.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 817 480	(51) E21B 33/12	LU 21.02.2018	LV 29.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 817 528	(51) F16D 27/08	SM 31.01.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 817 582	(51) F41H 1/08
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 817 484	(51) E21B 43/12			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 817 529	(51) F16D 43/20	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 18.10.2017	IE 18.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	DK 16.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
ES 07.06.2017	ES 07.06.2017	FR 28.02.2018	EE 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	GR 08.09.2017	FI 16.05.2018	LU 18.02.2018	LV 18.10.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 20.02.2018	HR 16.05.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
IE 20.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 16.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	LV 16.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LT 07.06.2017	LU 20.02.2018	LV 07.06.2017	NO 16.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 16.05.2018	SM 18.10.2017	
NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RS 16.05.2018		
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 16.05.2018		
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SM 07.06.2017			
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017				
(11) 2 817 496	(51) F02C 7/00	(11) 2 817 530	(51) F16D 66/02	(11) 2 817 589	(51) G01C 9/06
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 05.04.2017	GB 18.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		IE 18.02.2018	IS 05.08.2017	IE 19.02.2018	IS 08.03.2018
				LI 28.02.2018	LT 08.11.2017

LU 19.02.2018	LV 08.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			(11) 2 817 640	(51) G01P 21/00
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 817 617	(51) G01N 33/68	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 817 592	(51) G01D 5/244	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 25.07.2018	
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 817 651	(51) G01S 1/02
MT 28.03.2018	MT 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PT 30.07.2018	PL 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 28.03.2018	RO 28.03.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 817 619	(51) A61K 39/395	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
	SM 28.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 817 593	(51) G01D 5/353	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 817 654	(51) G01S 13/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 817 626	(51) G01N 33/574	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		HR 27.09.2017	IE 20.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.09.2017		
		LU 20.02.2018	LV 27.09.2017		
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 817 655	(51) G01S 13/90
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		(11) 2 817 630	(51) G01N 33/574	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018			
				(11) 2 817 659	(51) G01C 21/20
		(11) 2 817 632	(51) G01N 33/68	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 30.05.2018	
		SM 25.04.2018			
		(11) 2 817 638	(51) G01N 35/08	(11) 2 817 678	(51) G03B 21/00
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		HR 02.08.2017	IE 22.02.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
		LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 817 683	(51) G05B 19/042
		LU 22.02.2018	LV 02.08.2017	(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				FR 28.02.2018	GR 26.01.2018

HR 25.10.2017	IE 18.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 817 776	(51) H04L 12/14
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SM 23.05.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 18.02.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 817 752	(51) A61B 5/021	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 25.10.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		IE 14.02.2018	IS 01.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 817 694	(51) G06F 3/0481	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 14.02.2018	LV 01.11.2017		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 817 784	(51) G06T 19/00
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 817 757	(51) G06F 21/30	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	(11) 2 817 792	(51) G08C 17/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 817 695	(51) G06F 3/038	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LU 08.02.2018	LV 07.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 817 795	(51) G09F 3/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 817 758	(51) G06F 21/33	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 08.08.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 817 798	(51) G10C 3/06
(11) 2 817 702	(51) G06F 3/0487	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 08.08.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018		(11) 2 817 805	(51) B01J 20/22
(11) 2 817 703	(51) G06F 3/0488			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 817 763	(51) G06K 15/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 817 720	(51) G06F 13/10	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 817 807	(51) H01B 7/42
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			CZ 17.01.2018	DE 01.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			HR 17.01.2018	IE 20.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SM 04.04.2018				LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
				LU 20.02.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 817 734	(51) G06F 17/11				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 817 764	(51) G06K 17/00		
CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018		
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017		
IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 21.06.2017	IE 22.02.2018		
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017		
		LU 22.02.2018	LV 21.06.2017		
		MC 21.06.2017	NL 21.06.2017		
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017		
		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
				(11) 2 817 818	(51) H01J 35/18
				(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
				CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
				EE 31.05.2017	ES 31.05.2017

FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 31.05.2017	IE 15.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017			(11) 2 817 892	(51) H04B 7/04
LU 15.02.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 817 856	(51) H01S 3/10	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 19.07.2017	CH 19.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 08.02.2018	IS 19.11.2017
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 817 823	(51) H01L 23/498	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 19.07.2017	LU 08.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	
(11) 2 817 829	(51) H01L 31/0216	(11) 2 817 859	(51) H02H 1/06	(11) 2 817 900	(51) H04L 27/38
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 01.03.2018	IE 22.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 29.11.2017	LU 22.02.2018	HR 14.06.2017	IE 19.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LU 19.02.2018	LV 14.06.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 13.06.2018	
SM 29.11.2017		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		SM 14.06.2017			
(11) 2 817 837	(51) H01M 2/06	(11) 2 817 864	(51) H02J 7/00	(11) 2 817 917	(51) H04L 9/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 19.02.2018	IS 27.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LU 19.02.2018	LV 27.12.2017	SM 25.04.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 817 841	(51) H01M 2/38	(11) 2 817 873	(51) H02M 3/158	(11) 2 817 921	(51) H04L 12/815
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 01.11.2017	IE 16.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SE 01.08.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 16.03.2018	LV 01.11.2017			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			SM 25.04.2018	
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017				
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017				
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017				
(11) 2 817 843	(51) H01M 8/241	(11) 2 817 879	(51) H03F 1/02	(11) 2 817 930	(51) H04L 12/811
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 06.12.2017	FR 28.02.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 20.02.2018	IT 06.12.2017
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 20.02.2018	LV 06.12.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
(11) 2 817 852	(51) H01R 9/05	(11) 2 817 890	(51) H04B 7/00		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
			SE 11.04.2018		
			SM 11.04.2018		

- (11) **2 817 940** (51) **H04L 29/06** SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018 HR 11.04.2018
GR 27.12.2018 FI 26.09.2018 LT 11.04.2018
LT 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 11.04.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 PL 11.04.2018
SE 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 11.04.2018
SM 11.04.2018 SE 26.09.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 817 942** (51) **H04L 29/08** (11) **2 817 983** (51) **H04W 4/14**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
IT 13.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
LV 13.06.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
NO 13.09.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RO 13.06.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
SM 13.06.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **2 817 955** (51) **H04N 1/40** (11) **2 817 986** (51) **H04W 8/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FR 28.02.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) IE 23.02.2018 (84) IT 29.11.2017
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 29.11.2017
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LU 23.02.2018 (84) LV 29.11.2017
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
SM 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
- (11) **2 817 969** (51) **H04N 21/24** (11) **2 817 991** (51) **H04W 12/06**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 11.10.2017 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IE 15.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
IT 11.10.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
LT 11.10.2017 (84) LU 15.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
MT 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 817 974** (51) **H04N 21/60** (11) **2 817 996** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 817 982** (51) **H04W 4/02** (11) **2 818 003** (51) **H04W 28/10**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 12.02.2018 (84) HR 28.06.2017 (84) IE 22.02.2018
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 30.08.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 28.06.2017
LU 12.02.2018 (84) LV 30.08.2017 (84) LU 22.02.2018 (84) LV 28.06.2017
MC 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) MC 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SI 30.08.2017 (84) SM 06.06.2018 (84) SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
- (11) **2 817 982** (51) **H04W 4/02** (11) **2 818 010** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
HR 30.08.2017 (84) IE 12.02.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
LU 12.02.2018 (84) LV 30.08.2017 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
MC 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 818 017** (51) **H04W 72/12** (11) **2 818 038** (51) **A01G 9/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018
CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IT 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
- (11) **2 818 018** (51) **H04W 28/22** (11) **2 818 023** (51) **H04W 88/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) BG 16.11.2017
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) EE 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) FI 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017
SE 11.07.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LI 28.02.2018
LU 21.02.2018 (84) LU 21.02.2018 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SM 11.07.2018 (84) SM 11.07.2018 (84) SK 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
- (11) **2 818 070** (51) **A43B 9/02** (11) **2 818 071** (51) **A43B 13/14**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LU 16.04.2018 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IE 18.02.2018	IS 26.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.07.2018		IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			LT 26.07.2017	LU 18.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 818 156	(51) A61K 8/41	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 2 818 113	(51) A61B 6/04	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			(11) 2 818 225	(51) B01D 53/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 818 180	(51) A61K 38/21	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
		(11) 2 818 192	(51) A61M 5/32	(11) 2 818 229	(51) B01D 69/10
(11) 2 818 114	(51) A61B 6/14	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 05.09.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017			HR 22.11.2017	IE 20.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 818 193	(51) A61M 16/06	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
IE 07.02.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 22.11.2017	LU 20.02.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 25.10.2017	LU 07.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	SM 22.11.2017	
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
SM 25.10.2017		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 818 232	(51) B01D 71/02
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 818 134	(51) A61C 7/14	(11) 2 818 196	(51) A61M 16/06	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 818 251	(51) B04B 5/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SM 06.06.2018				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		(11) 2 818 208	(51) A62D 3/30	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 818 136	(51) A61C 9/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 18.04.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 818 270	(51) B23H 7/26
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 19.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 17.03.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DE 02.10.2018	DK 19.07.2017
(11) 2 818 140	(51) A61F 2/966	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			HR 19.07.2017	IE 17.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 818 217	(51) A63H 17/02	IS 19.11.2017	IT 17.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 17.03.2018	LV 19.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 19.07.2017	NL 01.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 17.03.2018	SM 19.07.2017
SM 25.04.2018					
		(11) 2 818 223	(51) B01D 39/16	(11) 2 818 275	(51) B23P 21/00
(11) 2 818 142	(51) A61F 2/95	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		

IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 818 373	(51) B60T 8/17
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 10.01.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 818 343	(51) B60G 7/02	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 818 276	(51) B23P 21/00	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) GB 12.02.2018	(84) AT 27.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	IE 23.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LU 23.02.2018	LV 13.09.2017		
FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 818 374	(51) B60T 8/36
HR 27.09.2017	IE 12.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 12.02.2018	LV 27.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017			FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 818 353	(51) B60K 37/06	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 818 292	(51) B29C 33/38	GR 17.11.2017	IE 28.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 11.07.2018	BG 11.04.2018	LT 16.08.2017	LU 28.03.2018	SM 29.11.2017	
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 818 377	(51) G06N 5/00
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 12.07.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	BE 28.02.2018	BG 12.10.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		(11) 2 818 355	(51) B60L 11/18	IE 24.02.2018	IS 12.11.2017
(11) 2 818 320	(51) B41F 35/00	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LT 12.07.2017	LU 24.02.2018
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SM 12.07.2017	
IE 25.12.2017	IS 13.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 818 390	(51) B62J 17/02
LT 13.12.2017	LU 25.12.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 28.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
MT 25.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 818 363	(51) B60R 1/00	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 13.12.2017		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 818 331	(51) B42C 19/06	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 28.04.2018	LV 17.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 13.06.2018		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 818 334	(51) B60C 11/12	(11) 2 818 367	(51) B60R 19/24	(11) 2 818 405	(51) B64C 25/58
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 10.04.2018	CH 10.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 18.10.2017	IE 21.02.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 818 406	(51) B64C 27/20
IE 11.03.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LU 21.02.2018	LV 18.10.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 11.04.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 818 520	(51) C08L 69/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 30.05.2018	
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(11) 2 818 411	(51) B64D 11/02	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 818 578	(51) C25F 3/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 08.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 818 424	(51) B65C 9/00	(11) 2 818 521	(51) B32B 27/34	(11) 2 818 614	(51) E05B 77/06
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	IE 22.02.2018	IS 20.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LU 22.02.2018	LV 20.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 2 818 434	(51) B65G 19/02	(11) 2 818 552	(51) C12P 7/58	(11) 2 818 615	(51) E05B 77/02
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BT 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 15.08.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 26.07.2017	LI 31.05.2018
		IE 19.02.2018	IS 27.04.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) 2 818 454	(51) C03B 23/11	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 27.12.2017	LU 19.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 26.07.2017	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SE 08.08.2018					
(11) 2 818 492	(51) C08G 59/56	(11) 2 818 566	(51) C22C 21/00	(11) 2 818 643	(51) F01D 11/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 22.11.2017	IE 20.02.2018	SE 08.08.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 22.11.2017	LU 20.02.2018		
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017		
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		SM 22.11.2017			
(11) 2 818 501	(51) C08K 3/04	(11) 2 818 569	(51) C21D 8/02	(11) 2 818 670	(51) F02C 7/24
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 20.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FR 28.02.2018	GR 21.12.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 20.09.2017	HR 20.09.2017	IE 22.02.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 20.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SM 02.05.2018		SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
				LU 22.02.2018	LV 20.09.2017
				MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 818 519	(51) C08L 69/00	(11) 2 818 575	(51) C23C 14/16	(11) 2 818 679	(51) F02M 21/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				

CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LU 30.04.2018	LV 14.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SM 23.05.2018		SM 20.06.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 818 739	(51) F16C 32/04	(11) 2 818 786	(51) F16P 3/08
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 13.06.2018	EE 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SM 14.03.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 818 692	(51) H02J 3/38	LT 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) GB 14.02.2018	(84) AT 21.06.2017	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018			SM 20.06.2018	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 818 743	(51) F16C 35/067	(11) 2 818 829	(51) G01C 21/16
IE 14.02.2018	IS 21.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LU 14.02.2018	LV 21.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			SE 15.08.2018	
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 818 748	(51) F16H 61/04	(11) 2 818 848	(51) G01N 21/25
		(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 818 697	(51) F03D 7/04	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 25.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 25.10.2017	IE 12.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LU 12.02.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 818 703	(51) B63B 21/50	(11) 2 818 749	(51) F16D 55/36	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 818 853	(51) G01N 21/62
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 15.11.2017	LU 23.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SM 28.03.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 818 713	(51) F04B 35/04	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 15.11.2017		SE 04.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 818 766	(51) F16H 63/18	(11) 2 818 856	(51) G01N 27/90
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 25.07.2018		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 818 716	(51) F04B 39/00	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 12.02.2018	IS 28.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 12.02.2018	LV 28.06.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 818 866	(51) G01N 33/53
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 28.06.2017		BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SM 30.05.2018		(11) 2 818 783	(51) G01M 3/00	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) 2 818 733	(51) F16B 2/24	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	HR 21.06.2017	IE 20.02.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 21.09.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018				
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018				

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 819 177	(51) H01L 31/042	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 819 125	(51) G21F 9/12	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 20.12.2017	IE 20.02.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 819 201	(51) H01L 51/52
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 819 147	(51) H01J 47/12	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 20.12.2017		SE 25.07.2018	
RS 29.08.2018					
(11) 2 819 150	(51) H01L 21/306	(11) 2 819 182	(51) H01S 5/125	(11) 2 819 213	(51) H01M 2/14
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018		
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 25.10.2017	IE 20.02.2018	(11) 2 819 224	(51) C01G 25/00
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LU 12.04.2018	LV 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 20.02.2018	LV 25.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 27.09.2017		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 819 165	(51) H01L 27/02	(11) 2 819 183	(51) H01L 33/08	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 819 233	(51) H01M 10/02
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 819 185	(51) H01L 33/48	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	HR 27.09.2017	IE 04.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SM 30.05.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 04.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 819 167	(51) H01L 27/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 819 236	(51) H01M 10/63
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 10.01.2018	IE 04.03.2018	SM 03.01.2018		BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 819 194	(51) H01L 41/187	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 04.03.2018	LV 10.01.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IE 07.02.2018	IS 01.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 11.10.2017	IE 26.03.2018	LT 01.11.2017	LU 07.02.2018
SM 10.01.2018		IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		LT 11.10.2017	LU 26.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 819 170	(51) H01L 27/12	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 01.11.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 2 819 246	(51) H01R 4/48
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 819 198	(51) H01L 51/52	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 819 293	(51) H01L 41/047	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 819 247	(51) H01R 4/68	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 819 331	(51) H04H 20/26
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 08.08.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SM 13.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 819 254	(51) H02B 1/01	(11) 2 819 295	(51) H02P 6/12	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 819 333	(51) H04L 1/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RS 08.08.2018		IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 819 255	(51) H02B 1/28	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 04.10.2017	LU 13.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 819 307	(51) H03G 5/00	SM 04.10.2017	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 819 346	(51) H04L 12/24
IE 20.02.2018	IS 10.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 10.01.2018	LU 20.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 10.01.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 819 267	(51) H02J 7/00	SM 30.05.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 819 322	(51) H04B 10/077	(11) 2 819 370	(51) H04L 29/06
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 819 377	(51) H04L 29/08
(11) 2 819 272	(51) B60L 11/18	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	SM 04.04.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 819 324	(51) H04B 10/071		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 2 819 381	(51) H04L 29/08
IE 22.02.2018	IS 20.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 22.02.2018	LV 20.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018		
		LT 28.03.2018	LU 05.04.2018	(11) 2 819 403	(51) H04N 5/775
(11) 2 819 282	(51) H02K 21/22	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 05.09.2018		SM 28.03.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 819 283	(51) H02K 41/03	(11) 2 819 327	(51) H04B 10/556	(11) 2 819 427	(51) H04R 1/22
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		

CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 819 504	(51) A01G 25/00
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 819 472	(51) H04W 72/04	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
HR 31.01.2018	IE 14.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 14.02.2018	LV 31.01.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IE 27.02.2018	IS 20.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 27.02.2018	LV 20.12.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 819 444	(51) H04W 8/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 819 480	(51) H04W 74/00	SK 20.12.2017	(11) 2 819 507
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 819 507	(51) A01H 13/00
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 07.03.2018	IE 26.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LT 07.03.2018	LU 26.03.2018	IE 25.02.2018	IS 08.03.2018	IE 01.03.2018	IS 09.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 08.11.2017	LU 25.02.2018	LT 09.08.2017	LU 01.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 819 445	(51) H04W 8/26	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 819 494	(51) H05K 7/14	(11) 2 819 513	(51) A01N 25/02
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IE 25.02.2018	IS 13.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 25.02.2018	IS 02.12.2017
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
LU 25.02.2018	LV 13.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 819 495	(51) H05K 7/14	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 13.09.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 819 447	(51) H04W 48/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 819 523	(51) A23D 7/005
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 819 496	(51) H05K 13/04	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 11.07.2018	
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 819 530	(51) A23L 2/70
LU 18.04.2018	LV 21.02.2018	HR 22.11.2017	IE 20.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 819 457	(51) H04W 72/04	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 15.08.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 819 536	(51) A42B 3/04
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 819 497	(51) H05K 13/04	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) 2 819 458	(51) H04W 28/08	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 28.06.2017	IE 27.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 11.07.2018		LU 27.02.2018	LV 28.06.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	PL 28.06.2017

- (11) **2 819 659** (51) **A61K 9/51** RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 (11) **2 819 701** (51) **A61K 47/50** NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (11) **2 819 741** (51) **A61K 9/50**
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 LV 25.07.2018 CZ 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 25.10.2018 NL 25.07.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 RS 25.07.2018 PL 25.07.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
(11) **2 819 676** (51) **A61K 31/568** (11) **2 819 708** (51) **A61L 2/00** (11) **2 819 742** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 (84) IS 02.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
SM 30.05.2018 (84) LU 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
(11) **2 819 677** (51) **A61K 31/575** (11) **2 819 715** (51) **A61L 31/02** (11) **2 819 742** (51) **A61N 1/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BE 28.02.2018 BG 21.05.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CH 28.02.2018 CY 21.02.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) ES 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) GR 20.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) IE 26.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
IE 28.02.2018 LI 28.02.2018 (84) LT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
LT 21.02.2018 LU 28.02.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) NO 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 (84) RO 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) SI 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) SK 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
(11) **2 819 679** (51) **A61K 31/64** (11) **2 819 716** (51) **A61L 31/04** (11) **2 819 765** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(11) **2 819 683** (51) **A61K 31/77** (11) **2 819 729** (51) **A61M 16/00** (11) **2 819 770** (51) **B01D 61/36**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) IE 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
(11) **2 819 685** (51) **A61K 38/05** (11) **2 819 729** (51) **A61M 16/00** (11) **2 819 788** (51) **B05B 5/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (84) IE 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) LU 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(11) **2 819 695** (51) **C07K 16/30** (11) **2 819 739** (51) **A61M 25/02** (11) **2 819 811** (51) **B25C 5/11**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018

NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 28.02.2018	LV 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 13.09.2017		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 819 819	(51) B27N 3/18				
(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 819 842	(51) B32B 15/08	(11) 2 819 886	(51) B60R 16/023
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 28.02.2018	IS 26.11.2017			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 819 848	(51) B41J 2/21	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 04.07.2018	
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018		
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 819 890	(51) B60R 21/23
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	HR 28.06.2017	IE 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 819 826	(51) B29C 39/10	LU 21.02.2018	LV 28.06.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MC 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SM 28.06.2017		SM 30.05.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IE 27.02.2018	(11) 2 819 849	(51) B41J 11/66	(11) 2 819 892	(51) B60R 21/36
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LU 27.02.2018	LV 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		SM 30.05.2018		SM 11.04.2018	
(11) 2 819 827	(51) B29C 47/08	(11) 2 819 867	(51) B60K 1/00	(11) 2 819 894	(51) B60R 16/037
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	IE 26.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IE 22.02.2018	IS 28.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 28.06.2017	LU 22.02.2018	LU 26.02.2018	LV 12.07.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NQ 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SM 06.06.2018	
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 819 896	(51) B60T 7/10
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 12.07.2017		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 819 836	(51) B29D 30/02	(11) 2 819 870	(51) B60K 28/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 08.08.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 819 901	(51) B60W 40/105
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 27.06.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
				ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 819 838	(51) B29D 99/00	(11) 2 819 881	(51) B60N 2/58	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IE 26.02.2018	IS 08.03.2018
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
CY 22.11.2017	CH 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 08.11.2017	LU 26.02.2018
DK 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
ES 22.11.2017	EE 22.11.2017				
GR 23.02.2018	FI 22.11.2017				
IE 28.02.2018	HR 22.11.2017				
	IT 22.11.2017				

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 12.07.2017	LU 21.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(11) 2 820 027	(51) C07F 15/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 820 085	(51) C08L 67/00	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 820 119	(51) C12M 1/12
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.09.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 820 123	(51) C12N 5/0735
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 820 097	(51) C09D 183/04	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 06.06.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 820 036	(51) C07K 14/315	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 11.10.2017	IE 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 820 098	(51) B32B 37/12	LU 28.02.2018	LV 11.10.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(11) 2 820 045	(51) C07K 16/24	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 820 125	(51) C12N 5/0783
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 820 106	(51) C09K 11/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 09.05.2018	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 820 127	(51) C12N 9/10
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IE 27.02.2018	IT 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 25.04.2018		LU 27.02.2018	LV 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 820 052	(51) C08F 8/30	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 14.06.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 820 128	(51) C12N 15/10
BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 820 107	(51) H01L 51/54	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 14.06.2017	IE 08.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
LU 08.02.2018	LV 14.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IE 01.03.2018	IS 08.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LT 08.11.2017	LU 01.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 820 133	(51) C12N 15/70
(11) 2 820 073	(51) C08J 7/18	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 08.11.2017		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 820 113	(51) C11D 3/37	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
		CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	HR 02.08.2017	IE 28.02.2018
(11) 2 820 074	(51) B29C 44/20	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 12.07.2017	IE 21.02.2018	LU 28.02.2018	LV 02.08.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018				

MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 820 155	(51) C12Q 1/68	(11) 2 820 187	(51) G01K 1/02
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017
(11) 2 820 136	(51) C12N 15/82	HR 26.07.2017	IE 26.02.2018	HR 09.08.2017	IE 26.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LU 26.02.2018	LV 26.07.2017	LU 26.02.2018	LV 09.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			SM 09.08.2017	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 820 167	(51) C23C 16/26	(11) 2 820 189	(51) D21H 17/44
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 820 140	(51) A01N 63/02	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	IE 28.02.2018	IS 27.04.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
DE 01.09.2018	DK 10.01.2018	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 10.01.2018	IE 27.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018			SM 20.12.2017	
LU 27.02.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 820 172	(51) C25B 1/04	(11) 2 820 198	(51) E04B 2/72
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 10.01.2018		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		HR 07.02.2018	IE 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 820 141	(51) C12N 9/04	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 28.02.2018	LV 07.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 30.05.2018	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 07.02.2018			
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 820 177	(51) D03D 1/00	(11) 2 820 200	(51) E04C 3/00
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 820 147	(51) C12Q 1/18	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IE 01.03.2018	IS 19.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	SM 11.04.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 01.03.2018	LV 19.07.2017		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 820 211	(51) E05B 83/34
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 04.01.2018
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 820 148	(51) C12Q 1/18			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(11) 2 820 185	(51) D07B 1/06	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BE 28.02.2018	BG 26.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 27.02.2018	IS 04.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 27.02.2018	LV 04.10.2017
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	IE 13.02.2018	IS 02.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
IT 28.02.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	LU 13.02.2018	LV 02.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017		
NL 01.03.2018	NO 26.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 820 212	(51) E05B 83/34
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BE 28.02.2018	BG 04.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
SM 26.07.2017				DK 04.10.2017	EE 04.10.2017

ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 820 280	(51) F02K 3/072
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 28.02.2018	IS 04.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 28.02.2018	LV 04.10.2017	LU 27.02.2018	LV 27.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 27.09.2017	IE 15.02.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 27.12.2017		LU 15.02.2018	LV 27.09.2017
				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) 2 820 214	(51) B62D 25/12	(11) 2 820 254	(51) F01D 9/02	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 820 282	(51) F02K 3/072
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 25.04.2018				HR 04.10.2017	IE 25.02.2018
				IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 2 820 216	(51) E05B 81/90	(11) 2 820 259	(51) F01N 3/20	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 04.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 31.05.2017	IE 28.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 820 286	(51) F02M 25/12
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 28.02.2018	LV 31.05.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 820 227	(51) E21B 4/18	(11) 2 820 260	(51) B01D 46/24	(11) 2 820 287	(51) F02M 35/024
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018
IE 28.02.2018	IS 27.01.2018	IE 28.02.2018	IS 25.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
LT 27.09.2017	LU 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 04.10.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 27.09.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
				(11) 2 820 288	(51) F02M 35/024
(11) 2 820 231	(51) E21B 19/10	(11) 2 820 269	(51) F02C 7/04	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 12.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 12.10.2017
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 12.07.2017
CZ 17.01.2018	DE 01.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 04.10.2017	EE 12.07.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 04.10.2017	FI 12.07.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 04.10.2017	GR 13.10.2017
FR 19.03.2018	GR 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 27.01.2018	IE 25.02.2018
HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 28.02.2018	IT 12.07.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 11.07.2018		LU 25.02.2018	LT 12.07.2017
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018			MC 04.10.2017	LV 12.07.2017
LU 27.02.2018	LV 17.01.2018			NO 04.01.2018	NL 12.07.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018			RO 04.10.2017	PL 12.07.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SE 04.10.2017	RS 12.07.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			SK 04.10.2017	SI 12.07.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018				SM 04.10.2017
SM 17.01.2018					
(11) 2 820 241	(51) E21B 47/10	(11) 2 820 270	(51) F02C 7/045	(11) 2 820 288	(51) F02M 35/024
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 12.07.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 12.10.2017
CY 27.12.2017	CH 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
DK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
	EE 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FR 28.02.2018	GR 13.10.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 12.07.2017	IE 25.02.2018
				IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
				LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
				LU 25.02.2018	LV 12.07.2017
				MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
				SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
				SK 12.07.2017	SM 12.07.2017

- (11) **2 820 294** (51) **F03D 13/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 820 305** (51) **F04C 9/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 820 313** (51) **F15B 21/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DE 01.09.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 28.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 28.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 820 318** (51) **F16D 1/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 820 319** (51) **F16D 65/092**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 820 320** (51) **F16F 1/14**
(84) GB 19.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 28.02.2018 BG 15.02.2018
CH 28.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 28.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 19.02.2018 IT 15.11.2017
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 19.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 820 324** (51) **F16H 1/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 28.02.2018 BG 21.05.2018
CH 28.02.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 27.02.2018
LI 28.02.2018 LT 21.02.2018
LU 27.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 820 326** (51) **F16H 3/54**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 820 335** (51) **F16J 3/04**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 14.06.2017
BE 28.02.2018 BG 14.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
FR 28.02.2018 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 28.02.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
LU 28.02.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 820 347** (51) **F21S 2/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 820 363** (51) **F26B 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 820 390** (51) **G01M 3/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 820 394** (51) **G01N 15/10**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LU 28.02.2018
- LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 820 396** (51) **G01N 21/84**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 820 412** (51) **G01N 21/3577**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 01.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 01.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 820 420** (51) **G01N 33/52**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 01.03.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 01.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 820 449** (51) **G01T 1/29**
(84) GB 20.02.2018 (84) AT 26.07.2017
BE 28.02.2018 BG 26.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 20.02.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 28.02.2018
LT 26.07.2017 LU 20.02.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 820 452** (51) **G01V 11/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 820 474** (51) **G02F 1/29**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LI 30.04.2018

LT 02.08.2017	LU 18.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 01.11.2017	LU 26.02.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 820 531	(51) G06F 3/06	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 02.08.2017		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 820 504	(51) G06F 1/16	(84) FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	(11) 2 820 582	(51) G06F 21/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) HR 22.08.2018	(84) IS 22.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 29.11.2017	IE 02.03.2018	(11) 2 820 536	(51) G06F 9/44	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LU 02.03.2018	LV 29.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 820 586	(51) G06F 21/31
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 29.11.2017		(11) 2 820 542	(51) G06F 9/50	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 820 518	(51) G06F 3/0488	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 29.08.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 820 612	(51) G05B 19/042
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 06.09.2017	IE 27.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LU 27.02.2018	LV 06.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 820 519	(51) G06F 3/02	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 820 617	(51) G03B 17/54
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 820 552	(51) G06F 13/00	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 820 553	(51) G06F 13/38	HR 02.08.2017	IE 28.02.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 820 521	(51) G06F 3/0488	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 28.02.2018	LV 02.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 01.08.2018		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 820 562	(51) G06F 17/00	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 820 618	(51) G06T 7/73
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 820 528	(51) G06F 1/16	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 27.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 820 621	(51) G06T 15/40
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 09.08.2017	LU 27.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 26.10.2018	HR 26.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 820 530	(51) G06F 3/02	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 820 581	(51) G06F 19/22	(11) 2 820 639	(51) G09B 21/00
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 18.10.2017	IE 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 22.08.2018	
LU 28.02.2018	LV 18.10.2017	IE 26.02.2018	IS 01.03.2018		

(11) 2 820 641	(51) <i>G09F 9/00</i>	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 10.01.2018	IE 23.03.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 25.04.2018		LT 10.01.2018	LU 23.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 820 699	(51) <i>H01M 4/04</i>	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 02.08.2017	IE 27.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LU 27.02.2018	LV 02.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 10.01.2018	
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 10.01.2018	IE 21.02.2018	(11) 2 820 726	(51) <i>H01S 5/02</i>
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 10.01.2018	LU 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 820 649	(51) <i>G11C 11/16</i>	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 820 702	(51) <i>H01M 4/20</i>	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
HR 21.02.2018	IE 27.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 820 758	(51) <i>H03L 3/00</i>
IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 06.12.2017	IE 01.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
SM 21.02.2018				LT 06.12.2017	LU 01.03.2018
		(11) 2 820 708	(51) <i>H01M 10/04</i>	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 2 820 670	(51) <i>H01L 21/3213</i>	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SM 06.12.2017	
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 13.09.2017	LU 01.03.2018		
HR 02.08.2017	IE 27.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 820 764	(51) <i>H04B 1/10</i>
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LU 27.02.2018	LV 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SM 13.09.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 820 719	(51) <i>H01R 13/502</i>	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 820 687	(51) <i>H02J 7/00</i>	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 820 765	(51) <i>H04B 1/408</i>
SM 02.05.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 820 697	(51) <i>H01M 2/30</i>	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SM 18.04.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 820 721	(51) <i>H01R 13/629</i>	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 06.09.2017	IE 04.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LU 04.02.2018	LV 06.09.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 820 766	(51) <i>H04B 3/56</i>
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 06.09.2017				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 820 722	(51) <i>H01R 13/642</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 820 698	(51) <i>H01M 2/36</i>	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 820 773	(51) <i>H04B 7/06</i>
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018

CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 820 807	(51) H04L 12/721	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 07.06.2017	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 820 872	(51) H04W 8/08
IE 02.03.2018	IS 27.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 30.08.2017
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
LT 27.12.2017	LU 02.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 30.08.2017	IE 27.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 25.04.2018		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 820 780	(51) H04W 8/00	(11) 2 820 808	(51) H04L 12/851	LU 27.02.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
CH 31.03.2018	DK 20.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
IE 01.03.2018	IS 20.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 30.08.2017	
LU 01.03.2018	LV 20.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 820 873	(51) H04W 8/08
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 820 781	(51) H04B 10/2507	(11) 2 820 823	(51) H04L 29/06	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 27.02.2018	IS 25.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 27.02.2018	LV 25.10.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
HR 23.08.2017	IE 02.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LU 02.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 820 841	(51) G06T 7/73	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 25.10.2017	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 820 886	(51) H04L 12/721
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		HR 26.07.2017	IE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 820 793	(51) H04L 9/00	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 28.02.2018	NL 26.07.2017		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 26.07.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 820 889	(51) H04W 48/08
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 26.10.2017	RS 26.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 26.07.2017	SM 26.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 26.07.2017		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 2 820 845	(51) H04N 19/13	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 820 796	(51) H04L 9/32	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 820 895	(51) H04W 8/18
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 820 806	(51) H04L 12/723	(11) 2 820 854	(51) H04N 19/597	HR 17.01.2018	IE 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 28.02.2018	LV 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 820 870	(51) H04W 4/20	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LU 21.02.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018		
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 820 901	(51) H04W 72/04
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 08.09.2017	IS 07.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 13.12.2017		LU 20.02.2018	LV 07.06.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		MC 07.06.2017	PL 07.06.2017		

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 821 090	(51) A61M 5/315	SE 15.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(11) 2 821 123	(51) B01D 63/12
(11) 2 821 059	(51) A61K 8/897	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 09.08.2017	IE 26.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 26.02.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 821 136	(51) B01J 23/656
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 821 065	(51) A61K 9/70	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 22.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017			HR 30.08.2017	IE 28.02.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 821 094	(51) A61B 17/00	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 28.02.2018	LV 30.08.2017
IE 26.02.2018	IT 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LU 26.02.2018	LV 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SE 04.07.2018		SM 30.08.2017	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 821 097	(51) A61N 1/05	(11) 2 821 182	(51) B25B 29/02
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018
		BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 821 066	(51) A61K 9/70	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LU 27.04.2018	LV 04.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017		
SM 25.04.2018		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 821 227	(51) B41F 27/12
		SM 04.10.2017		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 821 070	(51) A61K 31/27	(11) 2 821 102	(51) A61N 5/10	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 15.08.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IE 20.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 821 229	(51) B41J 2/175
IE 28.02.2018	IT 21.02.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LT 08.11.2017	LU 20.02.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LU 28.02.2018	LV 21.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 13.09.2017	IE 01.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SM 21.02.2018		SM 08.11.2017		LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
				LU 01.03.2018	LV 13.09.2017
(11) 2 821 087	(51) A61L 31/04	(11) 2 821 105	(51) A61P 31/18	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 821 252	(51) B60C 5/00
HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 30.08.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
LU 08.03.2018	LV 07.03.2018	SM 23.05.2018		CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018			DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 821 121	(51) B01D 53/14	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IE 27.02.2018	IS 30.12.2017

LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 27.02.2018	LV 30.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 18.04.2018	
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 821 334	(51) B63B 1/08
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 821 256	(51) B60C 11/03	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			SE 05.09.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 821 292	(51) B60R 21/00	(11) 2 821 359	(51) B66C 13/18
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 05.09.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 821 260	(51) B60C 23/04	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 821 295	(51) B60R 25/0215	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 821 367	(51) C01B 3/38
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 821 262	(51) B60D 1/36	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018			(11) 2 821 408	(51) H01M 10/0567
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 821 297	(51) B60S 1/34	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 18.04.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 28.03.2018	IT 21.02.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 821 264	(51) B60G 9/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 28.03.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 821 311	(51) B61L 3/12	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 21.02.2018	
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 821 433	(51) C08K 5/17
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 22.11.2017
SM 30.05.2018				BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
				CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 821 265	(51) B60G 13/14	(11) 2 821 312	(51) B61L 23/06	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.11.2017	IE 26.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018		LT 22.11.2017	LU 26.02.2018
				LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 2 821 267	(51) B60H 1/22	(11) 2 821 322	(51) B62D 7/15	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SM 22.11.2017	
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 821 441	(51) C08L 77/06
IE 26.02.2018	IS 19.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.07.2017	LU 26.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SM 20.06.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 821 323	(51) B62D 11/08		
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 821 442	(51) C08L 83/04
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 19.07.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 821 270	(51) B60K 6/442	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		

LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 821 511	(51) C21D 8/12	(11) 2 821 544	(51) D06M 15/643
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 13.06.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 821 450	(51) C09D 201/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 25.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	SE 08.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 821 514	(51) C22C 9/02	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 821 549	(51) E01C 1/04
IE 27.02.2018	IS 25.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 25.10.2017	LU 27.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 821 517	(51) C22C 38/06	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 25.10.2017		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
(11) 2 821 458	(51) C09K 9/02	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 821 582	(51) E06B 9/54
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 19.09.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SM 20.06.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 821 462	(51) C10G 11/05			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 821 521	(51) C23C 28/00		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 821 620	(51) F02C 6/12
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 11.07.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		IE 25.02.2018	IT 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 821 467	(51) C10M 173/02	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SM 25.04.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
IE 24.02.2018	IT 14.02.2018				
LT 14.02.2018	LU 24.02.2018				
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 821 527	(51) C25D 1/04	(11) 2 821 622	(51) F02C 7/18
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 14.02.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(11) 2 821 470	(51) C11D 3/20	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 821 631	(51) F02M 55/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	
(11) 2 821 472	(51) C11D 3/37	(11) 2 821 532	(51) C30B 25/20	(11) 2 821 642	(51) F03D 80/60
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
		IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	LT 15.11.2017	LU 11.04.2018
		IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
		LT 10.01.2018	LU 20.03.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 821 780	(51) G01N 27/416
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) SM 23.05.2018	
(11) 2 821 657	(51) F16C 19/18	(11) 2 821 726	(51) F24F 11/02	(11) 2 821 792	(51) G01N 33/68
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IE 15.03.2018	IS 13.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
		HR 10.01.2018	IE 26.02.2018	LU 15.03.2018	LV 13.09.2017
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 821 668	(51) F16F 15/04	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 30.08.2017	LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 13.09.2017	
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 821 807	(51) B62D 15/02
FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018
HR 30.08.2017	IE 26.02.2018			CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 821 737	(51) F25B 41/06	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LU 26.02.2018	LV 30.08.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SM 23.05.2018		SM 29.11.2017	
(11) 2 821 669	(51) F16F 15/14	(11) 2 821 747	(51) G01B 11/00	(11) 2 821 808	(51) G01S 7/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 25.10.2017	IE 18.02.2018	IE 27.02.2018	LI 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 22.11.2017	LU 27.02.2018
		LI 28.02.2018	LV 25.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 2 821 680	(51) F16K 31/60	LU 18.02.2018	NL 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SM 22.11.2017	
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 2 821 712	(51) F24D 3/10	(11) 2 821 752	(51) G01C 23/00	(11) 2 821 812	(51) G01S 17/89
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 25.04.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 821 715	(51) F24F 1/00	(11) 2 821 767	(51) G06F 3/041	(11) 2 821 816	(51) G01V 3/15
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 25.10.2017	IE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FR 17.01.2018	IE 01.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LU 28.02.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 821 817	(51) G02B 1/10
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LU 01.02.2018	LV 17.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018

- LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 821 844**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 821 849**
(84) AT 01.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 821 854**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 821 866**
(84) GB 13.03.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 20.02.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 821 874**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
- (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G03B 21/14**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 31.05.2018
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **G03F 7/00**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G05B 19/042**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 28.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G05D 1/02**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 28.02.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
- PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 821 877**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 821 881**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 821 884**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 821 889**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 821 919**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 821 941**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 821 968**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 821 982**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **G05D 1/02**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06F 12/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06K 19/077**
(84) CH 31.05.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **G06T 7/68**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G08G 1/16**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 821 987**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 822 018**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 822 019**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
LI 31.05.2018
NL 17.01.2018
- (11) **2 822 026**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 822 045**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 822 054**
(84) AL 21.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
- (51) **G09G 3/34**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 06.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **H01H 71/12**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) CH 31.05.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
IT 17.01.2018
MC 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **H01L 21/20**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01L 33/48**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **H01L 51/52**
(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018

MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LU 18.04.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 822 114	(51) H01S 5/14
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 822 060	(51) H01M 2/08			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 822 085	(51) H01M 2/16	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
HR 31.05.2017	IE 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 822 121	(51) H02G 3/12
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
LU 14.02.2018	LV 31.05.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		SM 07.03.2018			
(11) 2 822 068	(51) H01M 4/66			(11) 2 822 128	(51) H02H 5/10
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 822 086	(51) H01M 2/16	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 822 092	(51) H01Q 1/24	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018		
(11) 2 822 071	(51) H01M 8/04089	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 822 132	(51) H02J 1/00
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 28.02.2018	IE 22.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.02.2018	LU 22.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 28.06.2017	IE 27.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LU 27.02.2018	LV 28.06.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 822 135	(51) H02J 3/18
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.02.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 822 072	(51) H01M 8/04089	(11) 2 822 098	(51) H01Q 15/14	(11) 2 822 136	(51) H02J 3/22
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
HR 03.01.2018	IE 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 822 143	(51) H02J 7/35
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LU 28.02.2018	LV 03.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 822 102	(51) H01R 12/55	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 21.02.2018	IE 04.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 21.02.2018	LU 04.03.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 822 082	(51) H01M 10/052	(11) 2 822 111	(51) H01S 3/00		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017				

(11) 2 822 169	(51) H02M 7/5387	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 822 207	(51) H04L 1/00	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 11.10.2017	SM 31.01.2018	
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	(11) 2 822 260	(51) H04M 1/725
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
HR 18.10.2017	IE 02.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LU 02.03.2018	LV 18.10.2017	IE 15.03.2018	IS 11.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 11.10.2017	LU 15.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 822 170	(51) H02M 7/5387	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 11.10.2017		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 822 211	(51) H04L 5/00	SM 14.03.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 822 264	(51) H04M 11/00
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 09.08.2017	IE 02.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 02.03.2018	LV 09.08.2017	HR 09.08.2017	IE 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 21.03.2018	LV 09.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 822 266	(51) G06T 5/00
(11) 2 822 174	(51) H02P 1/26	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 822 235	(51) H04W 76/02	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 06.09.2017	IE 28.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SM 25.04.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 822 180	(51) H03K 17/16	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 28.03.2018	LV 06.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 822 273	(51) H04N 7/18
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 822 196	(51) H04B 10/079	(11) 2 822 236	(51) H04L 12/70	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 27.02.2018	IS 27.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 27.12.2017	LU 27.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 16.05.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		SM 16.05.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 822 202	(51) H04J 11/00	(11) 2 822 257	(51) H04M 1/2745	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 822 275	(51) H04N 19/30
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
HR 10.01.2018	IE 27.02.2018	IE 01.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 822 293	(51) H04R 1/10
IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 10.01.2018	LU 27.02.2018	LT 31.01.2018	LU 01.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 822 353	(51) H04W 88/06	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 08.03.2018	IS 09.12.2017
(11) 2 822 319	(51) H04W 24/10	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 09.08.2017	LU 08.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 30.08.2017	IE 01.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 01.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 822 415	(51) A43B 13/14
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 822 330	(51) H04W 76/18	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 822 356	(51) H05B 3/12	HR 26.07.2017	IE 05.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 05.03.2018	LV 26.07.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 822 334	(51) H04W 56/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 822 420	(51) A46B 3/18
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 822 369	(51) H05K 3/46	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 822 337	(51) H04W 28/18	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 822 425	(51) A47C 7/00	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 822 378	(51) A01K 15/02	(84) AT 04.07.2018	BE 04.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 08.08.2018		HR 22.11.2017	IE 05.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 822 339	(51) H04W 72/04	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	LU 05.03.2018	LV 22.11.2017	RS 04.07.2018	
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 822 442	(51) A47L 15/42
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	(11) 2 822 383	(51) A01N 37/02	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 23.08.2017	IE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 822 447	(51) A61B 3/00
LU 28.02.2018	LV 23.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 822 385	(51) A01N 43/36	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 822 347	(51) H04L 12/869	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IE 06.03.2018	IS 26.11.2017	SM 06.06.2018	
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 822 453	(51) A61B 5/00
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	LU 06.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 26.07.2017	PL 26.07.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
IE 26.02.2018	IS 19.11.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 19.07.2017	LU 26.02.2018	SM 26.07.2017	(11) 2 822 396	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) GB 08.03.2018	(51) A23K 20/126	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BE 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	IE 01.03.2018	IS 13.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CH 31.03.2018	BG 09.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 13.12.2017	LU 01.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SM 19.07.2017			FI 09.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 16.05.2018	
SM 13.12.2017		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 822 512	(51) A61F 2/46
(11) 2 822 468	(51) A61B 6/03	(11) 2 822 488	(51) A61B 17/72	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 11.10.2017	IE 06.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
IE 05.03.2018	IS 01.03.2018	LT 13.12.2017	LU 06.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 06.03.2018	LV 11.10.2017
LT 01.11.2017	LU 05.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 13.12.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			SM 11.10.2017	
(11) 2 822 473	(51) A61B 17/00	(11) 2 822 493	(51) A61B 18/04	(11) 2 822 514	(51) A61F 2/89
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 22.08.2018		HR 04.10.2017	IE 15.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 822 474	(51) A61B 17/00	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 04.10.2017	LU 15.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 822 528	(51) A61J 11/00
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 822 495	(51) A61B 18/12	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SM 02.05.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IE 11.03.2018	IS 19.11.2017
(11) 2 822 476	(51) A61B 17/02	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 18.07.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 822 480	(51) A61B 17/12	(11) 2 822 496	(51) A61B 5/15	(11) 2 822 529	(51) A61K 8/02
(84) GB 04.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IE 26.02.2018	IS 26.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	LU 26.02.2018
LU 04.03.2018	LV 01.11.2017	LT 20.12.2017	LU 08.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SM 01.11.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 26.07.2017	
		SM 20.12.2017			
(11) 2 822 482	(51) A61B 17/16	(11) 2 822 504	(51) A61F 2/06	(11) 2 822 532	(51) A61K 8/368
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 822 534	(51) A61K 8/73
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 14.03.2018	LV 20.12.2017			BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017

EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 822 719	(51) B23B 27/16
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 11.10.2017	LU 06.03.2018			HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 822 696	(51) B05B 1/14	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 04.04.2018	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
SM 11.10.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 822 721	(51) B23B 31/02
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 13.09.2017
(11) 2 822 675	(51) B01D 67/00	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 31.05.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
BE 28.02.2018	BG 31.08.2017	LT 01.11.2017	LU 07.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 13.09.2017	IE 12.03.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
HR 31.05.2017	IE 07.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 13.09.2017	LU 12.03.2018
IS 30.09.2017	LI 28.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LT 31.05.2017	LU 07.02.2018	SM 01.11.2017		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 822 700	(51) B05B 7/24	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SM 13.09.2017	
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
SM 31.05.2017		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 822 728	(51) B23K 26/40
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 822 676	(51) B01D 69/02	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 09.05.2018			
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 2 822 710	(51) B07C 5/00	(11) 2 822 749	(51) B29C 47/22
(11) 2 822 678	(51) B01F 13/00	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 19.07.2017	IE 07.03.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	LU 15.04.2018	LV 22.11.2017	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018
LU 07.03.2018	LV 19.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				
		(11) 2 822 714	(51) B21F 1/04	(11) 2 822 755	(51) A41D 13/05
(11) 2 822 683	(51) B01J 19/32	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 27.04.2016	(84) GB 06.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 27.04.2016	BE 31.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CH 31.03.2017	CZ 06.03.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 07.03.2017	FI 27.04.2016	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
IE 06.03.2017	IT 06.03.2017			(11) 2 822 776	(51) B41M 5/40
LI 31.03.2017	LT 27.04.2016	(11) 2 822 715	(51) B21J 15/10	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LU 06.03.2017	LV 27.04.2016	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MC 27.04.2016	MT 06.03.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 01.04.2018	NO 27.07.2016	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 06.03.2017	PT 29.08.2016	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 20.12.2017	IE 12.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018		
		LT 20.12.2017	LU 12.02.2018	(11) 2 822 779	(51) C09D 11/10
(11) 2 822 693	(51) B04B 1/20	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 822 786** (51) **B60G 3/06** DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 (11) **2 822 856** (51) **B65B 3/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) GB 27.02.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IE 19.02.2018 IS 28.10.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 IT 28.06.2017 LI 28.02.2018 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 LT 28.06.2017 LU 19.02.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 LV 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 04.10.2017 IE 27.02.2018
SE 01.08.2018 MT 28.06.2017 NL 28.06.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
(11) **2 822 789** (51) **B60H 1/00** (84) NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017
(84) GB 05.03.2018 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017
CH 31.03.2018 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018
CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) LU 05.03.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LU 05.03.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 822 790** (51) **B60H 1/32** (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 822 795** (51) **B60K 20/02** (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 822 797** (51) **B60K 28/06** (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
CY 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
EE 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
GR 25.04.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
IS 24.05.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
LT 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
LV 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
PL 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
RS 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SM 24.01.2018 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 822 806** (51) **B60L 11/18** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
CH 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
IE 19.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
IT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
MT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
- (11) **2 822 807** (51) **B60L 11/18** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
CH 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
- (11) **2 822 820** (51) **B60S 9/215** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
- (11) **2 822 822** (51) **B60T 7/04** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
RS 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
- (11) **2 822 824** (51) **B60T 8/36** (84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
(84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
HR 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
IS 23.12.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
LI 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
LU 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
MC 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
NL 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
PL 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
SM 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017
- (11) **2 822 830** (51) **B60L 7/10** (84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
(84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
GR 24.11.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
IE 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
IT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
LU 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
NL 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
PL 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
SM 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 CZ 23.08.2017
- (11) **2 822 837** (51) **B62D 1/28** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
CH 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
IE 18.02.2018 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
IT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
LT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
LV 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
MT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 822 872** (51) **B65D 75/32** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
SM 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018
- (11) **2 822 879** (51) **B65D 88/52** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
IT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
PL 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018

LU 09.03.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 823 057	(51) C12Q 1/68	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 16.05.2018	
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 823 126	(51) E06B 7/18
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 06.12.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 822 997	(51) C09D 171/02	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 823 061	(51) C12Q 1/68	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 06.12.2017	IE 10.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LU 10.03.2018	LV 06.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 04.04.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 823 131	(51) E21B 17/06
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IE 25.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LU 25.02.2018	LV 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 14.02.2018	PL 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 823 019	(51) C10B 53/02	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 14.02.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 823 067	(51) C12Q 1/70	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 823 135	(51) E21B 23/06
(11) 2 823 031	(51) C12M 1/107	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) SM 11.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 823 032	(51) C12N 1/19	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 01.11.2017	IE 04.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 01.11.2017	LU 04.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 27.02.2018	IS 14.10.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
SE 22.08.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 14.06.2017	LU 27.02.2018
(11) 2 823 040	(51) C12N 5/0789	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 823 078	(51) C22C 38/40	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 823 136	(51) E21B 29/06
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 01.08.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 823 047	(51) C12N 15/85	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IE 08.03.2018	IS 13.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 823 085	(51) C23C 24/04	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 13.12.2017	LU 08.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 09.05.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 823 053	(51) C12Q 1/37	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 13.12.2017	
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 823 113	(51) E04B 1/24	(11) 2 823 140	(51) E21B 33/13
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LT 23.08.2017	LU 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 823 115	(51) E04B 5/10	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 15.11.2017	LU 06.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SM 23.08.2017		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017

- (11) **2 823 227** (51) **F22B 1/18**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 28.02.2018 IS 09.12.2017
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 28.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 823 230** (51) **F24C 7/08**
(84) GB 06.03.2018 (84) AT 06.09.2017
BE 31.03.2018 BG 06.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 06.03.2018 IS 06.01.2018
LI 31.03.2018 LT 06.09.2017
LU 06.03.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 823 232** (51) **F24F 3/16**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 13.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
LU 13.02.2018 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 823 243** (51) **F25B 43/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 05.03.2018
IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
LT 22.11.2017 LU 05.03.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 823 245** (51) **F23G 5/44**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 823 251** (51) **F42B 5/045**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 27.02.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 28.02.2018
LT 05.07.2017 LU 27.02.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 823 258** (51) **G05D 1/00**
(84) GB 08.03.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.03.2018 BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 08.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 08.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 823 259** (51) **G01D 5/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 823 260** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 06.03.2018 IS 26.11.2017
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 06.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 823 263** (51) **G01D 5/347**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 06.03.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LU 06.03.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
MT 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 823 269** (51) **G01N 21/27**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 07.03.2018 LT 06.12.2017
LU 07.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 823 276** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 823 282** (51) **G01N 1/30**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 01.03.2018
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LU 01.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 823 287** (51) **G01N 21/55**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 05.03.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 05.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 823 290** (51) **G01N 23/225**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 08.03.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017
LU 08.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 823 296** (51) **G01N 33/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017

IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 20.09.2017	
LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 823 568	(51) H03M 7/30
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 823 529	(51) H01M 8/065	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 31.01.2018		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 823 460	(51) G06T 3/40	(84) CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 09.08.2017	IE 05.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LI 31.03.2018	LV 09.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 05.03.2018	LT 09.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 823 569	(51) H04B 1/18
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 23.05.2018		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 823 465	(51) G06T 7/593	(11) 2 823 532	(51) H01Q 3/38	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 823 576	(51) H04B 7/04
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 15.08.2018		HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 823 595	(51) H04L 29/06
(11) 2 823 504	(51) H01J 49/06	LT 07.03.2018	LU 08.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 23.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IE 06.03.2018	IS 23.12.2017
(11) 2 823 506	(51) H01L 21/28	(11) 2 823 534	(51) H01R 4/48	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 23.08.2017	LU 06.03.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IE 01.02.2018	IS 10.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 23.08.2017	
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 823 598	(51) H04L 9/32
LV 01.02.2018	LU 10.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 823 545	(51) H02H 9/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 10.01.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 823 605	(51) H04L 12/851
(11) 2 823 511	(51) H01L 29/47	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 18.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 823 563	(51) H02P 29/02	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 20.09.2017	IE 01.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	IS 20.09.2017	IT 20.09.2017
IE 15.02.2018	IS 18.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LU 01.03.2018	LV 20.09.2017
LT 18.10.2017	LU 15.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	HR 20.09.2017	IE 05.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 05.03.2018	LV 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(11) 2 823 612	(51) H04L 25/02
SM 18.10.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 823 524	(51) H01M 10/0525	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 28.03.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		(11) 2 823 673	(51) H04W 48/18		
(11) 2 823 617	(51) G06F 9/54	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 823 714	(51) A23K 10/24
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 08.11.2017	IE 08.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 08.11.2017	LU 08.03.2018
(11) 2 823 628	(51) H04L 29/12	(11) 2 823 677	(51) H04W 52/02	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 823 717	(51) A61K 36/185
SE 15.08.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 823 632	(51) H04B 1/3827	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 823 692	(51) H05B 37/02	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 21.02.2018	IE 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 21.02.2018	LU 07.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 823 639	(51) H04N 9/31	(11) 2 823 702	(51) A01D 82/02	SM 21.02.2018	
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 823 730	(51) A46B 9/02
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 23.08.2017	IE 06.03.2018	IE 21.03.2018	IS 13.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LT 13.09.2017	LU 21.03.2018	(11) 2 823 767	(51) A61B 8/12
LU 06.03.2018	LV 23.08.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 823 655	(51) H04W 4/02	(11) 2 823 704	(51) A01G 3/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SM 25.04.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 823 768	(51) A61B 17/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 25.04.2018		(11) 2 823 705	(51) A01G 31/04	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 823 669	(51) H04W 48/14	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IE 18.02.2018	IT 29.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LU 18.02.2018	LV 29.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 823 707	(51) A01N 43/58	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 28.03.2018	LU 15.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018		
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				

LT 16.08.2017	LU 05.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 824 130	(51) C08G 77/60
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 824 118	(51) C08F 36/06	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 16.08.2017		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 824 047	(51) B65G 59/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 07.02.2018	IE 27.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 13.12.2017	IE 06.03.2018	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LU 27.02.2018	LV 07.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LU 06.03.2018	LV 13.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SM 20.06.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 824 136	(51) C08J 9/224
(11) 2 824 071	(51) C01B 33/037	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 824 119	(51) C08F 36/08	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 19.07.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 06.12.2017	IE 08.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
IE 09.03.2018	LI 31.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 06.12.2017	LU 08.02.2018
LU 09.03.2018	LV 21.02.2018	IE 06.03.2018	IS 19.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 19.07.2017	LU 06.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SM 21.02.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 06.12.2017	
(11) 2 824 075	(51) C22B 7/00	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 824 143	(51) C08K 5/06
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	SM 19.07.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 824 120	(51) C08F 136/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 12.01.2018	IE 04.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 11.10.2017	LU 04.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 04.07.2018	
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 824 145	(51) C08L 67/02
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 824 078	(51) C02F 1/42	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 824 121	(51) C08F 36/18	SE 29.08.2018	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 824 167	(51) C10M 169/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 824 088	(51) C04B 35/01	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 20.06.2018		(11) 2 824 177	(51) C12N 9/42
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(84) GB 07.03.2018	(84) AT 12.07.2017
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 824 129	(51) C08G 75/08	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IE 01.03.2018	IS 12.11.2017
		HR 12.07.2017	IE 01.03.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 824 101	(51) C07D 333/24	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	LU 07.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 01.03.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SM 12.07.2017	
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				

- (11) **2 824 184** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 04.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 04.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 824 186** (51) **C12P 13/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 824 189** (51) **C12Q 1/42**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 11.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 11.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 824 194** (51) **C21D 8/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 824 195** (51) **C21D 9/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 824 196** (51) **C21D 9/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 824 197** (51) **C21D 9/08**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 28.02.2018 BG 09.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 22.02.2018 IS 09.12.2017
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 22.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 824 199** (51) **C21D 9/32**
(84) GB 13.03.2018 (84) SI 13.12.2017
AT 13.12.2017 BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 05.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 05.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 824 200** (51) **C22B 7/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 824 201** (51) **C22B 7/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 824 202** (51) **D05B 87/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 824 234** (51) **D06H 7/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 824 235** (51) **D06M 15/59**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 824 236** (51) **D06M 15/643**
(84) GB 07.03.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.03.2018 BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 07.03.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.03.2018
LT 08.11.2017 LU 07.03.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 824 257** (51) **F03D 1/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 25.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 824 263** (51) **E05F 15/681**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LV 30.05.2018 LT 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 824 288** (51) **F01D 5/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 824 324** (51) **F03D 17/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 824 336** (51) **F16B 15/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 824 818	(51) H02M 5/293	(11) 2 824 890	(51) H04L 29/08
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 824 798	(51) H02J 50/12	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 824 893	(51) G06F 12/0871
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IE 28.02.2018	IS 20.04.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 824 832	(51) H03F 1/30	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 20.12.2017	LU 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 29.08.2018		SM 13.06.2018	
SM 20.12.2017					
		(11) 2 824 858	(51) H04L 1/00	(11) 2 824 900	(51) H04M 1/725
(11) 2 824 805	(51) H02K 11/04	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 13.12.2017	IE 19.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IE 09.03.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	LU 19.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LU 09.03.2018	LV 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 18.04.2018	
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 824 919	(51) H04N 7/24
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 13.12.2017		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SM 21.02.2018				DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		(11) 2 824 860	(51) H04L 1/18	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 824 807	(51) H02K 11/00	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 23.08.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 02.08.2017	IE 26.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SM 04.04.2018	
IE 06.03.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017		
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LU 26.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 824 933	(51) H04N 21/2743
LT 23.08.2017	LU 06.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 23.08.2017		(11) 2 824 875	(51) H04L 12/701	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
		BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SM 20.06.2018	
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 824 959	(51) H04W 24/04
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		LT 02.08.2017	LU 12.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SM 02.08.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 824 814	(51) H02M 1/00				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 824 882	(51) H04L 27/36	(11) 2 824 967	(51) H04W 48/10
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 825 038	(51) A01N 1/02
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SM 13.06.2018				FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
				HR 11.10.2017	IE 15.03.2018
(11) 2 824 974	(51) H04W 52/02	(11) 2 825 007	(51) H05K 5/02	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.10.2017	LU 15.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
		(11) 2 825 008	(51) H05K 7/14	(11) 2 825 043	(51) A01N 43/90
(11) 2 824 976	(51) H04W 52/24	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
HR 20.09.2017	IE 05.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
LT 20.09.2017	LU 05.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017				
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017				
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017				
		(11) 2 825 013	(51) H05K 13/02	(11) 2 825 044	(51) C07D 471/20
(11) 2 824 977	(51) H04W 52/40	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	HR 29.11.2017	IE 06.03.2018	SE 15.08.2018	
IE 22.02.2018	IS 16.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018		
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 06.03.2018		
LV 16.08.2017	LU 22.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017		
LT 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 29.11.2017			
SM 16.08.2017					
		(11) 2 825 016	(51) A01D 34/64	(11) 2 825 052	(51) A21D 6/00
(11) 2 824 978	(51) H03F 1/02	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 25.07.2018			
		(11) 2 825 019	(51) A01F 15/04	(11) 2 825 053	(51) A23L 29/238
(11) 2 824 979	(51) H05B 33/08	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
				LU 14.03.2018	LV 19.07.2017
				MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
				NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
				RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		(11) 2 825 026	(51) A01H 5/10	(11) 2 825 056	(51) A23G 1/00
(11) 2 824 994	(51) H05B 37/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
		(11) 2 825 028	(51) A01J 5/01	(11) 2 825 060	(51) A23L 2/385
(11) 2 824 997	(51) H05B 37/02	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 13.03.2018	IS 27.04.2018
HR 30.08.2017	IE 19.02.2018			LT 27.12.2017	LU 13.03.2018
IS 30.12.2017	LI 28.02.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 30.08.2017	LU 19.02.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			SM 27.12.2017	

HR 21.02.2018	IE 18.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LT 21.02.2018	LU 18.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 825 170	(51) A61K 31/4985	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 825 209	(51) A61K 48/00
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 21.02.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 825 140	(51) A61H 9/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 825 171	(51) A61K 31/4985	(11) 2 825 212	(51) A61L 2/16
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 825 143	(51) A61F 13/08	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 14.03.2018	IE 14.03.2018	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 14.03.2018	LU 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LU 12.03.2018	LV 03.01.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 01.08.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 825 150	(51) A61K 8/35			(11) 2 825 220	(51) A61M 1/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 825 172	(51) A61K 31/519	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		IE 15.03.2018	IS 02.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 825 157	(51) A61K 9/127	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 15.03.2018	LV 02.08.2017	LU 12.03.2018	LV 20.12.2017
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 825 162	(51) A61K 31/122			SM 20.12.2017	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 825 175	(51) A61K 31/551	(11) 2 825 221	(51) A61M 1/16
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LU 11.03.2018	LV 26.07.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
		MC 26.07.2017	PL 26.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 825 167	(51) A61K 31/454	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 21.02.2018	LU 11.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 26.07.2017		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 825 197	(51) A61K 39/395	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 21.02.2018	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 825 222	(51) A61M 1/34
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SM 06.06.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 13.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 825 168	(51) A61K 31/4985	(11) 2 825 202	(51) A61K 31/519	LT 20.12.2017	LU 13.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 07.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 06.09.2017	IS 13.03.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 06.09.2017	LU 13.03.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	HR 21.06.2017	IE 15.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 21.02.2018	LU 14.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
(11) 2 825 328	(51) B23K 37/08	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 15.02.2018	LV 21.06.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 825 371	(51) B29C 65/50	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 825 439	(51) B62D 7/09
IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 18.10.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 01.08.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 825 383	(51) B41F 7/28	IE 15.03.2018	IS 18.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
SM 20.12.2017		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.10.2017	LU 15.03.2018
(11) 2 825 338	(51) B22F 3/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 825 403	(51) B60K 1/00	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 12.07.2017	IE 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 18.10.2017	
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 825 442	(51) B62K 15/00
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BG 27.12.2017
LU 07.03.2018	LV 12.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IE 07.03.2018	IS 27.01.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
SM 12.07.2017		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 27.09.2017	LU 07.03.2018
(11) 2 825 354	(51) B26D 1/00	(11) 2 825 407	(51) B60K 6/365	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 29.11.2017	MT 27.09.2017	NL 01.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
HR 06.09.2017	IE 14.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 825 446	(51) B63G 7/00
LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	HR 29.11.2017	IE 13.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 29.11.2017	LU 13.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 08.11.2017	IE 14.03.2018
SM 06.09.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 825 365	(51) B29C 49/78	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 08.11.2017	LU 14.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 825 421	(51) B60R 21/26	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SM 08.11.2017	
IE 01.03.2018	IS 07.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 825 449	(51) B64C 1/20
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	IE 20.02.2018	IS 06.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 07.02.2018	LU 01.03.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LT 06.09.2017	LU 20.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 825 450	(51) B64C 1/26
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 825 366	(51) B29C 65/02	SM 06.09.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 825 431	(51) B60T 8/40	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				

- (11) **2 825 455** (51) **B64D 11/00** ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 (11) **2 825 555** (51) **C07K 14/75**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 12.10.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 IE 07.03.2018 IS 13.01.2018 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IT 13.09.2017 LI 31.03.2018 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 13.09.2017 LU 07.03.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 IE 12.03.2018 IS 12.11.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 LT 12.07.2017 LU 12.03.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
SI 13.09.2017 SM 13.09.2017 SK 13.09.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 825 462** (51) **B64D 17/00** (11) **2 825 524** (51) **C07C 229/76** (11) **2 825 575** (51) **C08F 283/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 28.02.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
IE 15.03.2018 IS 16.12.2017 LU 15.03.2018 MC 16.08.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LT 16.08.2017 LU 15.03.2018 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 IE 05.02.2018 IS 09.12.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 05.02.2018 LV 09.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017
RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SI 16.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 825 467** (51) **B29C 65/02** (11) **2 825 525** (51) **C07C 231/24** (11) **2 825 577** (51) **C08G 18/09**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 27.09.2017 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 29.11.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
FR 28.02.2018 GR 28.12.2017 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018 IE 13.03.2018 LI 31.03.2018
HR 27.09.2017 IE 18.02.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 29.11.2017 LT 29.11.2017 LU 13.03.2018
IS 27.01.2018 LI 28.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 27.09.2017 LU 18.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LI 31.03.2018 LU 07.03.2018
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 825 473** (51) **B65D 23/12** (11) **2 825 543** (51) **C07D 493/04** (11) **2 825 586** (51) **C08J 11/10**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
IE 13.03.2018 IS 13.01.2018 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
LT 13.09.2017 LU 13.03.2018 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 GR 21.03.2018 IE 07.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 825 487** (51) **B65G 17/08** (11) **2 825 544** (51) **C07F 9/141** (11) **2 825 593** (51) **C08L 23/14**
(84) GB 25.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
BE 28.02.2018 BG 01.02.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 01.11.2017 FR 28.02.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
IE 25.02.2018 IS 01.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
LT 01.11.2017 LU 25.02.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 825 487** (51) **B65G 17/08** (11) **2 825 545** (51) **C07H 1/08** (11) **2 825 593** (51) **C08L 23/14**
(84) GB 25.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
BE 28.02.2018 BG 01.02.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
FI 01.11.2017 FR 28.02.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
IE 25.02.2018 IS 01.03.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
LT 01.11.2017 LU 25.02.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) NL 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 (84) RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) SK 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
- (11) **2 825 513** (51) **C04B 35/468** (11) **2 825 553** (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 614** (51) **C09K 8/72**
(84) GB 07.03.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 31.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.04.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018
DE 02.10.2018

EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 825 725	(51) E21B 34/08
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 31.01.2018	IE 12.03.2018	(11) 2 825 652	(51) C12N 15/63	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 825 660	(51) C01B 32/60	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 825 618	(51) C10G 3/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 825 726	(51) E21B 29/02
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 825 662	(51) C12N 9/20	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 24.02.2018	IT 15.11.2017
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 24.02.2018	LV 15.11.2017
MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 825 665	(51) C12Q 1/68	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 21.02.2018		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 825 745	(51) F02B 37/16
(11) 2 825 621	(51) C10M 141/02	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 06.09.2017	IE 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 18.07.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 825 759	(51) F01D 17/16
(11) 2 825 624	(51) C11D 17/04	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 825 676	(51) C12Q 1/68	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IE 15.03.2018	IS 20.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 25.04.2018		LT 20.12.2017	LU 15.03.2018	(11) 2 825 770	(51) F03D 13/20
(11) 2 825 626	(51) C12M 3/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 20.12.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 825 693	(51) C12N 15/10	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 11.07.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 825 782	(51) F16C 33/58
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 825 648	(51) C12N 15/113	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 05.09.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 825 787	(51) F16D 13/70
(11) 2 825 651	(51) C12N 15/63	SM 30.05.2018		(84) GB 20.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 825 707	(51) E03D 9/08	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 20.02.2018	IT 15.11.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 15.08.2018		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				

LU 20.02.2018	LV 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 15.11.2017		LT 03.01.2018	LU 06.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 825 789	(51) F16H 3/66	(11) 2 825 822	(51) F21V 8/00	(11) 2 825 883	(51) G01N 33/569
(84) GB 01.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FR 28.02.2018	GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 01.11.2017	IE 01.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LU 01.02.2018	LV 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 25.02.2018		
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
SM 01.11.2017		SM 01.11.2017			
(11) 2 825 796	(51) F16H 61/12	(11) 2 825 825	(51) F24F 7/00	(11) 2 825 908	(51) G02B 6/06
(84) GB 01.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
IE 01.02.2018	IS 11.02.2018	IE 12.03.2018	IS 13.01.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 11.10.2017	LU 01.02.2018	LT 13.09.2017	LU 12.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 13.09.2017	LU 12.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 13.09.2017	MC 13.09.2017		
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 13.12.2017	NO 13.12.2017		
RO 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 13.09.2017	RO 13.09.2017		
SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
SK 11.10.2017	SI 11.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
	SM 11.10.2017	SM 13.09.2017			
(11) 2 825 798	(51) F16J 15/08	(11) 2 825 844	(51) G01C 19/5677	(11) 2 825 909	(51) G02B 27/09
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 03.01.2018	LU 06.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 825 807	(51) F16L 47/03	(11) 2 825 852	(51) G01D 5/353	(11) 2 825 917	(51) G02F 1/15
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 07.03.2018	IE 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 07.03.2018	LU 07.03.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 825 812	(51) F16P 3/14	(11) 2 825 881	(51) G01N 33/49		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 825 820	(51) F21V 5/00				
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018				
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018				

- (11) **2 825 926** (51) *G05D 11/13* LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (11) **2 826 037** (51) *G21C 7/24*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 DK 27.09.2017
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 ES 27.09.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IS 27.01.2018 IE 11.03.2018 GR 28.12.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 825 931** (51) *G06F 1/30* (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 07.03.2018 BG 07.06.2018
CH 28.02.2018 CZ 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CZ 07.03.2018
CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 IE 14.03.2018 IE 14.03.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LV 07.03.2018 IT 07.03.2018 HR 07.03.2018
FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 07.03.2018 IT 07.03.2018 IE 07.03.2018
HR 29.11.2017 IE 14.02.2018 LU 14.03.2018 LT 07.03.2018 IT 07.03.2018 IE 07.03.2018
IT 29.11.2017 LI 28.02.2018 MC 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018
LT 29.11.2017 LU 14.02.2018 NO 07.06.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 825 944** (51) *G06F 3/048* (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 826 040** (51) *G21D 3/00*
(84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
HR 26.07.2017 IE 14.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 IE 14.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017 IE 14.03.2018 IT 07.03.2018
LU 14.03.2018 LV 26.07.2017 LT 07.03.2018 LU 14.03.2018
MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
SM 26.07.2017 SK 26.07.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 825 951** (51) *G06F 3/14* (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 826 054** (51) *H01H 71/02*
(84) BG 16.08.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 IE 12.03.2018 IS 24.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 LU 24.03.2018 LV 24.01.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 NO 24.04.2018 NO 24.01.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 RO 24.01.2018 RO 24.01.2018
SM 16.05.2018 SK 16.05.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 825 956** (51) *G06F 9/445* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 826 057** (51) *H01J 37/34*
(84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
GR 26.10.2018 FI 25.07.2018 BE 31.03.2018 BG 24.04.2018
IS 25.11.2018 HR 25.07.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
LV 25.07.2018 LT 25.07.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
PL 25.07.2018 NO 25.10.2018 IE 12.03.2018 FI 24.01.2018
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 24.01.2018 HR 24.01.2018
- (11) **2 825 957** (51) *G06F 9/46* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 826 083** (51) *H01M 2/10*
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 HR 12.07.2017 IE 14.03.2018
- (11) **2 825 958** (51) *G06F 9/46* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 826 017** (51) *G06T 7/80*
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 SK 18.07.2018
- (11) **2 825 959** (51) *G06F 9/50* (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (11) **2 826 018** (51) *G06T 7/00*
(84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 01.08.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 825 966** (51) *H04L 12/18* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (11) **2 826 019** (51) *G06T 7/00*
(84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 IE 12.03.2018 IS 24.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LU 13.03.2018 LT 24.01.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.08.2017
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.08.2017
- (11) **2 825 969** (51) *G06F 13/40* (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 826 020** (51) *G06F 15/16*
(84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 02.08.2017 IE 13.03.2018 IE 12.03.2018 FI 05.09.2018
IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 IT 24.01.2018 HR 24.01.2018
LT 02.08.2017 LU 13.03.2018 LU 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 NO 24.04.2018 NO 24.01.2018
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 RO 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 825 972** (51) *G06F 17/14* (84) AL 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018 (11) **2 826 021** (51) *G06T 7/80*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 29.08.2018 HR 18.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 18.07.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 825 977** (51) *G06F 17/14* (84) AL 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018 (11) **2 826 022** (51) *G06T 7/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 01.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 825 978** (51) *G06F 9/46* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 826 023** (51) *H01M 8/02*
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 HR 12.07.2017 IE 14.03.2018
SE 25.07.2018 SK 16.05.2018 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017
SM 16.05.2018 SK 16.05.2018 HR 12.07.2017 LT 12.07.2017
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 826 165	(51) H04W 72/12
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
SM 20.06.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 826 088	(51) H01M 8/02	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 28.02.2018	FI 26.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FR 28.02.2018	HR 26.07.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HU 22.02.2018	IE 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 826 140	(51) H02M 7/5395	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 21.02.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 826 090	(51) H01M 8/04858	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 26.07.2017	NL 01.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SE 19.09.2018		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 826 154	(51) H04B 1/40	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 26.07.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 826 167	(51) H04L 1/16
HR 31.01.2018	IE 14.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LT 31.01.2018	LU 14.03.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	IE 07.02.2018	IS 12.11.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 12.07.2017	LU 07.02.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	SE 28.03.2018	SM 28.03.2018
SM 31.01.2018		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 826 174	(51) H04L 5/00
(11) 2 826 108	(51) H01R 24/38	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 12.07.2017		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 826 158	(51) H04W 60/04	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 826 180	(51) H04L 1/00
HR 13.12.2017	IE 12.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 13.12.2017	LU 12.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 20.09.2017	IE 08.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 826 192	(51) H04L 5/00
RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LU 08.03.2018	LV 20.09.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 826 109	(51) H01R 39/24	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IE 16.03.2018	IS 13.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 20.09.2017		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 826 160	(51) H04B 7/02	LT 13.09.2017	LU 16.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 31.03.2018	FI 26.07.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 26.07.2017	HU 16.03.2018	SM 13.09.2017	
(11) 2 826 111	(51) H01S 5/0687	IE 15.03.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 826 197	(51) H04N 21/61
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 26.07.2017	LU 15.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 01.04.2018	NO 26.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IE 13.03.2018	IS 20.04.2018	SI 26.07.2017	SK 15.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	SM 26.07.2017		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 20.12.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 826 163	(51) H04B 7/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 826 207	(51) H04L 12/24
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 20.12.2017		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 826 125	(51) B60L 11/18	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IE 12.03.2018	IS 27.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018

LT 27.12.2017	LU 12.03.2018	(11) 2 826 260	(51) H04R 3/00	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 25.10.2017	
		IE 07.03.2018	IS 16.12.2017		
(11) 2 826 208	(51) H04L 12/26	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 826 302	(51) H04W 40/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 16.08.2017	LU 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 16.08.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018			SE 11.07.2018	
LU 10.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 826 275	(51) H04W 24/02		
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 826 316	(51) H04W 56/00
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 19.07.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
		SE 18.07.2018		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
				GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 826 213	(51) H04L 29/08	(11) 2 826 287	(51) H04W 24/10	IE 05.03.2018	IS 19.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 19.07.2017	LU 05.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
HR 06.12.2017	IE 11.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
LT 06.12.2017	LU 11.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 19.07.2017	
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017				
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 826 293	(51) H04W 36/00		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 826 321	(51) H04W 72/04
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 06.12.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IE 14.03.2018	IS 01.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 826 220	(51) H04L 29/06	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 08.08.2018	
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 01.11.2017			
HR 18.10.2017	IE 08.03.2018				
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 826 295	(51) H04W 36/00	(11) 2 826 327	(51) H04W 76/02
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 08.03.2018	LV 18.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IE 15.03.2018	IS 23.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
		SE 11.07.2018		LU 15.03.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 826 242	(51) H04N 7/20			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 826 298	(51) H04W 72/12	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 23.08.2017	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 826 330	(51) H04W 76/06
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.09.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
				GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IE 13.03.2018	IS 13.01.2018
(11) 2 826 251	(51) H04N 21/4147	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	LT 13.09.2017	LU 13.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 11.03.2018	IS 25.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	SM 13.09.2017	
		LT 25.10.2017	LU 11.03.2018		

- (11) **2 826 344** (51) **H05G 1/54**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 826 347** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 12.03.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.03.2018
LT 25.10.2017 LU 12.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 826 356** (51) **A01D 41/127**
(84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.05.2018
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 826 377** (51) **A22C 17/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 28.02.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 28.02.2018
LT 28.06.2017 LU 28.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 826 390** (51) **A43C 1/06**
(84) GB 16.03.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 31.03.2018 BG 23.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 16.03.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
LT 23.08.2017 LU 16.03.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 826 404** (51) **A47C 20/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 826 415** (51) **G06T 7/11**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 13.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 13.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 826 416** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 826 417** (51) **G01N 21/17**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 826 426** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 826 427** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 826 437** (51) **A61B 90/70**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
- LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 826 451** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 826 465** (51) **A61K 9/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 826 504** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 826 505** (51) **A61M 1/16**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 826 518** (51) **A61M 37/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
GR 17.08.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 826 522** (51) **A61N 1/362**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 826 547** (51) **B01F 5/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 08.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 08.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 826 548	(51) B01F 5/10	(11) 2 826 594	(51) B25B 7/08	(11) 2 826 644	(51) B60C 23/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 01.08.2018	
IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LT 18.10.2017	LU 03.03.2018	HR 06.12.2017	IE 15.03.2018	(11) 2 826 647	(51) B60H 1/00
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 06.12.2017	LU 15.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 23.04.2018	LV 28.03.2018
		SM 06.12.2017		MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 826 550	(51) B01F 17/42	(11) 2 826 604	(51) B25F 5/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 28.03.2018	
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
HR 26.07.2017	IE 27.03.2018	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	(11) 2 826 658	(51) B60K 28/10
IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017
LT 26.07.2017	LU 27.03.2018	IE 20.02.2018	IT 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FR 15.11.2017	IE 28.03.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 15.11.2017	LU 28.03.2018
				LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 826 583	(51) B23H 7/26	(11) 2 826 613	(51) B29C 45/14	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 09.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SM 15.11.2017	
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 826 662	(51) B60N 2/28
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IE 04.03.2018	IS 09.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 09.08.2017	LU 04.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 19.09.2018	
		GR 10.11.2017	RO 09.08.2017		
		IE 04.03.2018	RS 09.08.2017	(11) 2 826 681	(51) B60T 8/17
		IT 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		LT 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		LV 09.08.2017		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		NL 09.08.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		PL 09.08.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		RS 09.08.2017		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		SI 09.08.2017		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		SM 09.08.2017		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 826 584	(51) B23K 9/12	(11) 2 826 642	(51) B60C 11/04	(11) 2 826 695	(51) B62D 3/12
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		SM 29.11.2017			
(11) 2 826 587	(51) B23K 26/06	(11) 2 826 643	(51) B60C 15/00	(11) 2 826 713	(51) B64D 25/14
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	IE 13.03.2018				
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018				
LT 21.02.2018	LU 13.03.2018				
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 826 860	(51) C12N 15/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 826 717	(51) B65B 55/06	(11) 2 826 808	(51) D01F 6/62	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 22.08.2018	
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 826 864	(51) C12N 15/82
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 826 826	(51) C09D 183/04	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 06.12.2017	LU 13.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 826 870	(51) C21D 1/58
SM 06.12.2017				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 826 747	(51) C01B 25/455	(11) 2 826 829	(51) A61B 5/0408	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CH 31.03.2018	DK 12.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 12.07.2017	IE 14.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LU 14.03.2018	LV 12.07.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	SM 16.05.2018		(11) 2 826 872	(51) C21D 8/12
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 826 785	(51) C07K 5/033	(11) 2 826 834	(51) C08G 63/12	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 09.08.2017	IE 13.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SE 11.07.2018			
LU 13.03.2018	LV 09.08.2017			(11) 2 826 881	(51) C21D 8/02
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 826 835	(51) C09K 11/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 826 793	(51) C08C 19/22	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 07.03.2018	IE 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LU 18.04.2018	LV 21.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 07.03.2018	LU 14.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LU 27.03.2018	LV 16.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 826 888	(51) C25B 1/26
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 826 848	(51) C10M 169/04	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.07.2017	IE 12.03.2018
(11) 2 826 807	(51) C08J 3/075	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 12.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 12.07.2017	LU 12.03.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 826 855	(51) C12N 5/071	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 826 895	(51) D01F 8/00
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 826 974	(51) F02M 25/00	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 29.08.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 826 906	(51) D06F 37/36	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 02.08.2017	IE 13.03.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 827 033	(51) F16K 31/122
		LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
(11) 2 826 912	(51) D06H 7/02	LU 13.03.2018	LV 02.08.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	AG 03.04.2018	CH 31.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BT 03.01.2018	CH 31.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 826 980	(51) F02D 29/02	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	LT 03.01.2018	LU 12.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 11.10.2017		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IE 04.03.2018	IT 22.11.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 826 917	(51) D21H 17/02	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	SM 03.01.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 827 058	(51) F23C 9/08
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018			FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 826 997	(51) F04B 39/00	HR 26.07.2017	IE 13.03.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(11) 2 826 923	(51) E03D 13/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 13.03.2018	LV 26.07.2017
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 827 027	(51) F16J 15/18	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018		
IE 12.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 827 071	(51) F24F 1/00
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 06.09.2017	IE 11.03.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LU 11.03.2018	LV 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 826 942	(51) E06B 9/26	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SM 06.06.2018	
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			(11) 2 827 076	(51) F24F 13/24
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 827 028	(51) F16J 15/18	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 11.04.2018	NO 11.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 12.09.2018	
SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
		HR 04.10.2017	IE 11.03.2018	(11) 2 827 137	(51) G01N 27/02
(11) 2 826 959	(51) F01D 5/28	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 11.03.2018	LV 04.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 826 970	(51) F01N 3/20	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 827 029	(51) F16J 15/18	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 25.04.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 827 154	(51) G01R 11/02
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 15.02.2018	CH 28.02.2018

- CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 14.02.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 827 164**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 827 177**
(84) GB 12.03.2018
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 827 198**
(84) GB 21.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 28.02.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (11) **2 827 203**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 827 215**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 14.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G02B 1/11**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 12.03.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **G03G 15/08**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 21.02.2018
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **G05B 17/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
GR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **G05D 23/19**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 827 216**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 827 237**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 827 307**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 04.02.2018
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
- (11) **2 827 309**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 827 312**
(84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
MC 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 827 314**
(84) BG 27.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
MC 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
- (51) **G05D 23/19**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **G07D 11/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FR 28.02.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **G08B 13/24**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **G08C 17/02**
(84) CH 31.05.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.05.2018
LV 29.11.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **G08C 19/00**
(84) CH 31.05.2018
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LI 31.05.2018
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
- SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 827 319**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 827 328**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 827 335**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 827 338**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 827 367**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
GR 25.04.2018
HR 25.04.2018
IT 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 827 371**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 827 386**
(84) GB 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017
- SK 27.09.2017
- (51) **G08G 1/16**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G10L 19/035**
(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G11C 19/28**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G21F 9/12**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H01L 45/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **H01L 27/32**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H01L 33/00**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017

EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 827 421	(51) H01M 8/04	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 25.10.2017	IE 14.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 14.03.2018	LV 25.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 05.07.2017	IE 13.03.2018	(11) 2 827 470	(51) H01M 10/44
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LU 13.03.2018	LV 05.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 827 392	(51) H01L 33/50	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	IE 08.03.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			LU 08.03.2018	LV 19.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 827 423	(51) H01M 8/04089	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
HR 02.08.2017	IE 08.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LU 08.03.2018	LV 02.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 19.07.2017	IE 12.03.2018	(11) 2 827 471	(51) H02J 50/12
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 12.03.2018	LV 19.07.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 827 401	(51) H01M 2/10	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 827 426	(51) H01M 8/04	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
HR 27.09.2017	IE 15.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 827 472	(51) H02J 50/12
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LU 15.03.2018	LV 27.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 827 409	(51) H01M 2/36	(11) 2 827 450	(51) H01Q 25/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 827 475	(51) H02K 15/00
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IE 13.03.2018	IS 26.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 827 468	(51) H02J 7/02	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017		
		CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 827 489	(51) H02M 7/48
		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.12.2017
(11) 2 827 416	(51) C08J 5/22	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 06.09.2017	LU 12.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IE 12.03.2018	IT 06.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
HR 07.03.2018	IE 15.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LU 12.03.2018	LV 06.12.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 07.03.2018	LU 15.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SM 06.09.2017		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 827 469	(51) H02J 7/02	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

(11) 2 827 502	(51) H03M 3/02	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 827 639	(51) H04W 36/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 827 542	(51) H04L 12/707	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 08.08.2018	
(11) 2 827 506	(51) H04B 1/74	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 827 642	(51) H04W 36/14
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IE 06.02.2018	IS 30.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 06.02.2018	LV 30.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 827 600	(51) H04N 21/4363	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 827 513	(51) H04B 10/114	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 827 653	(51) H04W 52/02
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IE 13.03.2018	IS 20.01.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 21.02.2018	IE 11.03.2018
LT 20.09.2017	LU 13.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 21.02.2018	LU 11.03.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 827 607	(51) H04Q 9/02	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 827 514	(51) H04J 14/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 21.02.2018	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 827 654	(51) H04W 52/02
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 827 613	(51) H04R 25/00	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 827 615	(51) H04W 76/00	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 11.03.2018	LV 05.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
(11) 2 827 515	(51) G02F 1/01	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 827 668	(51) H04W 72/04
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 827 619	(51) H04W 4/02	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 827 520	(51) H04L 1/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 827 529	(51) H04L 9/32	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 827 634	(51) H04W 24/00	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 827 676	(51) H04L 29/08
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.10.2017	IE 12.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 08.08.2018	PL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	RS 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LU 12.03.2018	LV 04.10.2017		SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017				

- (11) **2 827 684** (51) *H05B 37/02* GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 IE 20.03.2018 IS 13.04.2018 LU 27.02.2018 LV 12.07.2017
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 13.12.2017 LU 20.03.2018 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 827 691** (51) *H05K 7/20* (11) **2 827 730** (51) *A43B 13/18*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
IT 10.05.2018 LV 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
RO 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
SE 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
SM 10.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 827 692** (51) *H05K 13/04* (11) **2 827 732** (51) *A43B 13/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 827 709** (51) *A01N 25/30* (11) **2 827 733** (51) *A43B 13/14*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
IE 19.03.2018 IS 06.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
IT 06.09.2017 LI 31.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
LT 06.09.2017 LU 19.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
SM 06.09.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 827 713** (51) *A01N 25/04* (11) **2 827 739** (51) *A47B 23/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
- (11) **2 827 721** (51) *A23G 9/24* (11) **2 827 740** (51) *A47B 57/00*
(84) GB 08.03.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
IE 08.03.2018 IS 19.11.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
LU 08.03.2018 LV 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
SM 19.07.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 827 728** (51) *A43B 7/14* (11) **2 827 749** (51) *A47H 5/02*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
DK 13.12.2017 EE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
ES 13.12.2017 FI 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
IE 13.12.2017 HR 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
IS 13.12.2017 IS 12.11.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
- (11) **2 827 753** (51) *A47J 37/12* (11) **2 827 770** (51) *A61B 5/0478*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
IE 21.03.2018 IS 27.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
LU 21.03.2018 LV 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
- (11) **2 827 771** (51) *A61B 5/0488* (11) **2 827 775** (51) *A61B 8/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
- (11) **2 827 778** (51) *A61B 8/00* (11) **2 827 778** (51) *A61B 8/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
IE 22.03.2018 IS 31.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
LT 31.01.2018 LU 22.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SM 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018

(11) 2 827 779	(51) A61B 8/08	(11) 2 827 809	(51) B25J 9/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 827 898	(51) A61K 39/255
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 05.07.2017	IE 20.03.2018	HR 06.09.2017	IE 22.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LU 20.03.2018	LV 05.07.2017	LU 22.03.2018	LV 06.09.2017	HR 20.12.2017	IE 15.03.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LU 15.03.2018	LV 20.12.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 827 784	(51) A61B 17/12	(11) 2 827 810	(51) A61F 5/01	(11) 2 827 901	(51) C07K 16/28
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IE 19.03.2018	IS 16.12.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
IE 22.03.2018	IS 04.02.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LU 19.03.2018	LV 06.09.2017
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 19.03.2018	MC 16.08.2017	NL 06.09.2017
LT 04.10.2017	LU 22.03.2018	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 16.08.2017			
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 16.08.2017			
SM 04.10.2017					
(11) 2 827 793	(51) A61B 1/00	(11) 2 827 818	(51) A61N 5/06	(11) 2 827 911	(51) A61K 49/00
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 827 819	(51) A61F 13/10	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LU 19.03.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 827 919	(51) A61D 19/02
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		SE 15.08.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
				LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
				NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
				RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
				SM 09.05.2018	
(11) 2 827 797	(51) A61C 19/04	(11) 2 827 834	(51) A61Q 5/02	(11) 2 827 927	(51) A61M 15/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 18.07.2018		HR 08.11.2017	IE 15.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		LU 15.03.2018	LV 08.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(11) 2 827 808	(51) A61F 2/50	(11) 2 827 893	(51) A61K 39/145	(11) 2 827 931	(51) A61M 16/04
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IE 15.03.2018	IS 05.11.2017	HR 29.11.2017	LI 31.03.2018	IE 06.03.2018	IS 27.01.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LT 29.11.2017	LU 15.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
LU 15.03.2018	LV 05.07.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017		
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017				
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017				
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017				

LU 06.03.2018	LV 27.09.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 18.10.2017	
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 828 041	(51) B25H 1/10
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 827 934	(51) A61M 25/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 827 990	(51) B01L 3/02	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IE 23.03.2018	IS 08.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 08.11.2017	LU 23.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 06.03.2018	IS 04.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 827 935	(51) A61M 25/01	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LU 06.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 08.11.2017	
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 828 049	(51) B27C 1/08
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 04.10.2017		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 828 011	(51) B21B 3/00	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 10.01.2018	LU 15.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 18.07.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 09.08.2017	LU 17.04.2018	(11) 2 828 054	(51) B29C 33/04
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 827 967	(51) B01D 46/52	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 09.08.2017		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 828 017	(51) B21F 3/00	SE 25.07.2018	
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 828 056	(51) B29C 45/76
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 30.05.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 827 970	(51) B01D 11/04	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 828 063	(51) B29C 59/04
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 828 018	(51) B21K 25/00	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
IE 15.03.2018	IS 01.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 15.03.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 828 027	(51) B23K 9/095	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 828 089	(51) B41J 11/00
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 01.11.2017		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 827 976	(51) B01F 5/06	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 16.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	(11) 2 828 040	(51) B25H 1/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 828 090	(51) B41M 1/10
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AL 11.05.2016	(84) BE 31.03.2018
IE 06.03.2018	IS 16.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 06.10.2018	CZ 11.03.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
LU 06.03.2018	LV 16.08.2017	HR 18.10.2017	IE 18.03.2018	HR 11.05.2016	HU 12.03.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	IE 11.03.2018	LT 11.05.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 18.10.2017	LU 18.03.2018	LU 11.03.2017	LV 11.05.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 11.05.2016	MT 11.03.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 01.04.2018	NO 11.08.2016
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PT 11.09.2018	RO 11.03.2018
(11) 2 827 978	(51) B01J 13/14	PL 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 13.09.2018	SI 11.05.2016
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 18.10.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				

(11) 2 828 098	(51) B43K 7/12	(11) 2 828 150	(51) B64D 11/00	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 828 160	(51) B64D 11/06
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		HR 21.02.2018	IE 22.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 828 100	(51) A61L 27/06	LT 21.02.2018	LU 22.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SM 21.02.2018			
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			(11) 2 828 162	(51) A47B 5/00
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 828 152	(51) B64D 11/02	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SM 16.05.2018		(84) GB 13.03.2018	(84) AT 02.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 828 101	(51) B44C 5/04	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IE 13.03.2018	IS 02.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 26.09.2018		IT 02.08.2017	LI 31.03.2018		
		LT 02.08.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 828 170	(51) B65C 9/04
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 828 115	(51) B60K 35/00	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) GB 21.03.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 02.08.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IE 21.03.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 828 156	(51) B64D 11/06	(11) 2 828 173	(51) B65D 5/42
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017
LT 04.10.2017	LU 21.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 30.08.2017	IE 07.03.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018
SM 04.10.2017		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 30.08.2017	LU 07.03.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		SM 09.05.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 828 122	(51) B60N 2/80			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 828 157	(51) B64D 11/06	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	SM 30.08.2017	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 828 180	(51) B65F 5/00
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 18.07.2018		HR 05.07.2017	IE 13.03.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
		LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 828 147	(51) B64C 3/34	LU 13.03.2018	LV 05.07.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LU 07.03.2018	LV 01.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 05.07.2017		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 828 159	(51) B64D 11/06	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SE 11.07.2018		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
(11) 2 828 149	(51) B64D 11/00	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 828 181	(51) B65G 17/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 18.10.2017	IE 13.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LU 13.03.2018	LV 18.10.2017	IE 20.03.2018	IS 16.12.2017
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 16.08.2017	LU 20.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				

- RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 828 182** (51) **B65G 17/44**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 20.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 LU 20.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 828 202** (51) **C01G 53/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 828 203** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 828 215** (51) **C03C 17/34**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 828 225** (51) **C05F 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 828 226** (51) **C06B 47/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 828 235** (51) **C07C 263/10**
(84) GB 15.03.2018 (84) BG 22.02.2018
CH 31.03.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 15.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 15.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 MT 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 828 237** (51) **C07C 309/04**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.03.2018 BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 12.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 12.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 828 241** (51) **C07C 337/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 828 242** (51) **C07D 215/26**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 15.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 15.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 SM 04.10.2017
- (11) **2 828 244** (51) **C07D 251/70**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.03.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 18.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 LU 18.03.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 828 257** (51) **C07D 417/14**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 26.07.2017
BE 31.03.2018 BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 21.03.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 21.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
- PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 828 259** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 828 266** (51) **C07D 493/10**
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 FR 28.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 28.02.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 28.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 828 269** (51) **A61K 31/69**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 828 276** (51) **A61K 31/7048**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 828 280** (51) **C07K 4/12**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 828 283** (51) **C07K 7/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018

- (11) **2 828 285** (51) **C07K 14/34**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 828 290** (51) **C07K 14/705**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 828 304** (51) **C08F 210/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.03.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IE 22.03.2018
LI 31.03.2018 LT 21.03.2018
LU 22.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 828 307** (51) **C08F 283/01**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 20.03.2018 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LU 20.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 828 312** (51) **C08G 59/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 18.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 18.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 828 315** (51) **C08G 75/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 12.02.2018
IS 30.12.2017 LI 28.02.2018
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 828 318** (51) **C08G 77/08**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 14.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 14.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 828 319** (51) **C08G 77/44**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 828 324** (51) **C08K 5/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 22.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 22.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 828 349** (51) **C09D 175/16**
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 20.03.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
LT 23.08.2017 LU 20.03.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
MT 23.08.2017 NO 23.11.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 828 354** (51) **C09K 21/12**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 21.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 21.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 828 360** (51) **C07C 2/64**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 12.03.2018
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 12.03.2018
- LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 828 363** (51) **C10K 3/04**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 828 368** (51) **C11D 1/72**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 828 377** (51) **C12N 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2017 SE 22.08.2018
- (11) **2 828 384** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 828 385** (51) **C12N 9/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LU 22.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 828 389** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 19.03.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 19.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017

- (11) **2 828 397** (51) **C12Q 1/04** NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 828 400** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 828 401** (51) **C12Q 1/68**
(84) GB 19.03.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 31.03.2018 BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 19.03.2018 IS 25.02.2018
IT 19.03.2018 LI 31.03.2018
LT 25.10.2017 LU 19.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 01.04.2018 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 828 402** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
LU 20.03.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NO 05.10.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 828 404** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 19.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 19.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 828 411** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 21.02.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
LU 21.02.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
- (11) **2 828 414** (51) **C21D 8/02**
(84) GB 19.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 19.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 19.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 828 419** (51) **C23F 11/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 13.03.2018
LT 28.02.2018 LU 13.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 828 423** (51) **D01H 5/72**
(84) GB 08.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 08.03.2018
IS 18.02.2018 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 08.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 828 427** (51) **D04H 3/08**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 23.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 23.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 828 434** (51) **C01F 11/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RO 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 828 435** (51) **E02B 17/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 12.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 828 438** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 828 440** (51) **E03C 1/05**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2017 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 828 448** (51) **A63B 27/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 828 453** (51) **E05B 83/36**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 05.03.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.03.2018 LT 20.09.2017
LU 05.03.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 828 454** (51) **E05B 27/10**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 14.03.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.03.2018
LT 25.10.2017 LU 14.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017

SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
SM 25.10.2017		LU 19.03.2018	LV 06.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 828 457	(51) E05B 79/08	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SM 16.08.2017	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 828 513	(51) F02K 1/04
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 828 467	(51) E21B 17/10	(11) 2 828 489	(51) F01D 11/02	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 14.03.2018	IE 21.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 21.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 14.03.2018	
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 828 469	(51) E21B 19/16	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 828 525	(51) F04C 2/344
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	SM 14.03.2018		BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 828 497	(51) F02B 37/18	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 28.06.2017	IE 20.02.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IE 13.03.2018	IS 04.02.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
LU 20.02.2018	LV 28.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 04.10.2017	LU 13.03.2018
MC 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 04.10.2017	IE 19.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 19.03.2018	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 28.06.2017		MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 04.10.2017	
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 2 828 474	(51) E21B 34/08	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 828 526	(51) F04C 2/344
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 20.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 04.10.2017		BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 828 499	(51) F02B 39/00	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018
(11) 2 828 476	(51) E21B 43/08	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 15.08.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 828 500	(51) F02B 39/00	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 20.09.2017	
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 828 531	(51) F04D 17/12
SM 09.05.2018		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
		HR 09.08.2017	IE 08.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
(11) 2 828 479	(51) E21B 41/00	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 08.03.2018	LV 09.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IE 27.02.2018	IS 23.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 27.02.2018	LV 23.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 828 502	(51) F02B 47/10	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 828 541	(51) F16D 13/70
(11) 2 828 487	(51) F01D 11/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IE 19.03.2018	IS 16.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LU 19.03.2018	LV 16.08.2017	HR 23.08.2017	IE 28.02.2018
HR 06.12.2017	IE 19.03.2018				

IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 828 664	(51) G01N 33/574
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 28.02.2018	LV 23.08.2017	SE 15.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 828 621	(51) G01D 5/12	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 26.09.2018	
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 828 665	(51) G01N 33/68
SM 23.08.2017		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 828 547	(51) F16F 9/46	IE 22.03.2018	IS 06.01.2018	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	HR 25.10.2017	IE 05.03.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	LU 22.03.2018	LV 06.09.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 05.03.2018	LV 25.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 27.12.2017	IE 27.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 27.12.2017	LU 27.03.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 828 635	(51) G01N 3/06	(11) 2 828 666	(51) G01N 33/68
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 27.12.2017		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 01.11.2017	IE 05.03.2018
(11) 2 828 582	(51) F24C 15/04	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
(84) GB 12.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LU 05.03.2018	LV 01.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 09.08.2017	IE 12.03.2018	SM 30.05.2018			
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			(11) 2 828 667	(51) G01N 33/68
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 828 638	(51) G01N 15/06	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
LU 12.03.2018	LV 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 25.10.2017	IE 05.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 04.10.2017	IE 18.03.2018	LU 05.03.2018	LV 25.10.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
SM 09.08.2017		LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LU 18.03.2018	LV 04.10.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 828 602	(51) F41A 19/12	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 828 668	(51) G01N 33/68
ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 828 641	(51) G01N 21/35	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 25.10.2017	IE 05.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 05.03.2018	LV 25.10.2017
SM 02.05.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 828 610	(51) G01B 5/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 828 654	(51) G01N 31/22		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 828 669	(51) G01N 33/68
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IE 05.03.2018	IS 18.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IE 22.03.2018	IT 06.12.2017	LT 18.10.2017	LU 05.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 06.12.2017	LU 22.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SM 16.05.2018		LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 828 614	(51) G01B 9/02	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SM 18.10.2017	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 06.12.2017		(11) 2 828 676	(51) G01R 33/10
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 828 617	(51) G01B 21/24	(11) 2 828 663	(51) G01N 33/569	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 23.03.2018	IS 10.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 01.11.2017	IE 22.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IE 21.03.2018	IS 08.03.2018	LU 22.03.2018	LV 01.11.2017	HR 13.12.2017	IE 13.03.2018
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 08.11.2017	LU 21.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LU 13.03.2018	LV 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 828 907	(51) H01M 2/10	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 19.07.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SM 08.11.2017		BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017		
(11) 2 828 861	(51) B32B 9/00	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 828 934	(51) H01R 13/405
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 19.03.2018	IS 19.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 19.07.2017	LU 19.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 828 957	(51) H02K 1/18
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 06.06.2018		SM 19.07.2017		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 828 872	(51) H01H 9/52	(11) 2 828 917	(51) H01M 8/04	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 21.02.2018	IS 21.10.2017		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 828 965	(51) H02M 5/257
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 21.06.2017	LU 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
		MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 2 828 881	(51) H01J 49/06	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	HR 04.10.2017	IE 06.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 828 922	(51) F28F 3/12	LU 06.03.2018	LV 04.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
(11) 2 828 885	(51) B23K 20/02	IE 21.03.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 828 977	(51) H04B 3/32
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 04.10.2017	LU 21.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 18.07.2018	
		SM 04.10.2017			
(11) 2 828 886	(51) G23C 16/458	(11) 2 828 923	(51) H01M 4/134	(11) 2 828 986	(51) H04W 4/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 09.05.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 828 903	(51) H01L 51/46	(11) 2 828 930	(51) H01Q 13/28	(11) 2 828 988	(51) H04J 14/02
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				

EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 28.02.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 829 014	(51) H04L 9/32	(11) 2 829 055	(51) H04N 5/262
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 16.05.2018		BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 828 990	(51) H04B 10/61	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 21.02.2018	IE 28.02.2018	IE 19.03.2018	LI 31.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 19.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 21.02.2018	LU 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 25.04.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 828 992	(51) H04L 5/00	(11) 2 829 031	(51) H04L 12/713	(11) 2 829 070	(51) H04N 21/231
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	HR 19.07.2017	IE 18.03.2018
HR 14.03.2018	IE 22.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LT 14.03.2018	LU 22.03.2018	LU 19.03.2018	LV 09.08.2017	LU 18.03.2018	LV 19.07.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 828 994	(51) H04K 3/00	(11) 2 829 033	(51) H04L 5/00	(11) 2 829 080	(51) H04R 3/12
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IE 18.03.2018	IS 13.01.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
SE 25.07.2018		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	LU 14.03.2018
		LT 13.09.2017	LU 18.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SM 13.09.2017		SM 16.08.2017	
(11) 2 828 995	(51) H04L 1/00	(11) 2 829 036	(51) H04L 29/06	(11) 2 829 091	(51) H04W 4/20
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 13.06.2018	LT 13.06.2018
IE 07.03.2018	IT 22.11.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LU 22.03.2018	LV 03.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 07.03.2018	LV 22.11.2017	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 03.01.2018		SM 13.06.2018	
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
(11) 2 829 002	(51) H04L 5/00	(11) 2 829 048	(51) H04M 3/56	(11) 2 829 095	(51) H04W 12/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 28.02.2018	IE 13.03.2018	IE 21.03.2018	IS 27.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 28.02.2018	LU 13.03.2018	LT 27.12.2017	LU 21.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 08.11.2017		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 829 102	(51) H04W 24/02	(11) 2 829 140	(51) H04W 72/04	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CY 22.11.2017	CH 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 829 171	(51) A01D 75/00
GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IE 21.03.2018	HR 22.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
LI 31.03.2018	IT 22.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LU 21.03.2018	LT 22.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
MC 22.11.2017	LV 22.11.2017	SM 16.05.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 22.02.2018	NL 22.11.2017	(11) 2 829 144	(51) H04W 76/16	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RO 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 22.11.2017	RS 22.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 22.11.2017	SI 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
	SM 22.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 829 107	(51) H04W 24/10	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 829 180	(51) A01N 59/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 18.10.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 04.10.2017	IE 18.03.2018	SM 30.05.2018		HR 18.10.2017	IE 22.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 829 150	(51) G06F 3/01	IS 18.02.2018	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 18.10.2017	LU 22.03.2018
LU 18.03.2018	LV 04.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 18.10.2017	
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 829 183	(51) A24F 47/00
(11) 2 829 111	(51) H04W 76/02	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 829 151	(51) H04W 88/02	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 829 163	(51) H05K 1/11	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 27.06.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 829 188	(51) A43B 5/04
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 829 131	(51) H04W 56/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 31.03.2018	LV 09.08.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LU 19.03.2018	LT 09.08.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 09.05.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 829 191	(51) A45C 3/06
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 06.06.2018		SM 09.08.2017		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		(11) 2 829 166	(51) G06Q 10/04	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 829 138	(51) H04L 5/16	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 08.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	SE 18.07.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 829 169	(51) A01D 34/71	SM 11.04.2018	
IE 20.02.2018	IS 08.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 829 201	(51) A47F 1/12
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LT 08.11.2017	LU 20.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				

HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 829 288	(51) A61M 1/02	HR 15.11.2017	IE 12.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 15.11.2017	LU 12.02.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SM 23.05.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 15.08.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
				SM 15.11.2017	
(11) 2 829 231	(51) A61B 6/00	(11) 2 829 289	(51) A61M 5/158	(11) 2 829 354	(51) H05K 13/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 27.09.2017	IE 22.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 29.11.2017	IE 19.03.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LU 22.03.2018	LV 27.09.2017
		LU 19.03.2018	NL 29.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		MC 29.11.2017	PL 29.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		RO 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		SK 29.11.2017			
(11) 2 829 252	(51) A61C 13/15	(11) 2 829 296	(51) A61M 5/32	(11) 2 829 368	(51) B25J 19/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 829 264	(51) A61K 8/63	(11) 2 829 299	(51) A61M 25/10	(11) 2 829 380	(51) B29C 53/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
HR 14.02.2018	IE 19.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
LT 14.02.2018	LU 19.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SM 18.04.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 829 273	(51) A61K 47/69	(11) 2 829 302	(51) A61N 5/10	(11) 2 829 392	(51) B31F 1/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 2 829 282	(51) A61K 39/08	(11) 2 829 348	(51) B23H 7/20	(11) 2 829 421	(51) B60C 11/03
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IE 18.03.2018	IS 25.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 19.03.2018	IS 04.02.2018
LU 18.03.2018	LV 25.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 19.03.2018	LV 04.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
				RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 829 285	(51) A61K 48/00	(11) 2 829 350	(51) B23Q 17/00		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017		
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
IE 22.03.2018	IS 11.02.2018	FR 28.02.2018	GR 16.02.2018		
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017				
LU 22.03.2018	LV 11.10.2017				
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017				
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017				
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017					

SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 829 424	(51) B60G 17/0195	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 14.03.2018	LU 21.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 829 482	(51) B65B 47/06	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 829 571	(51) B60C 1/00
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 04.07.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 829 426	(51) B60K 6/445	(11) 2 829 497	(51) B65H 45/18	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 02.05.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 829 573	(51) C08L 51/00
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 829 428	(51) B60K 15/035	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 829 522	(51) C03B 37/027	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.07.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 829 574	(51) C08L 69/00
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	(11) 2 829 542	(51) C07D 513/04	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 18.03.2018	LV 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 829 582	(51) B41M 5/26
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 11.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 829 429	(51) B60K 17/02	(11) 2 829 547	(51) A61K 31/351	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 829 598	(51) C12M 1/00
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 829 615	(51) C12Q 1/68
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SM 25.04.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 10.08.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 829 448	(51) B60W 10/06	(11) 2 829 555	(51) C08F 4/6592	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 829 616	(51) C12Q 1/68
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 26.09.2018	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 829 622	(51) C22C 5/06
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 829 450	(51) B60W 10/08	(11) 2 829 568	(51) B32B 15/08	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 15.08.2018	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018				

- (11) **2 829 625** (51) **C23C 2/00** LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (11) **2 829 696** (51) **F01M 5/00** PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 08.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
PL 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (11) **2 829 734** (51) **F04D 19/04**
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 829 627** (51) **C23C 2/02** (11) **2 829 697** (51) **F01M 11/12**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (11) **2 829 739** (51) **F15B 5/00**
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (11) **2 829 741** (51) **F15B 11/17**
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SM 25.04.2018 SM 25.04.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 829 631** (51) **C23C 14/06** (11) **2 829 704** (51) **F02B 43/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) GB 15.03.2018 (84) AT 05.07.2017
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BE 31.03.2018 BG 05.10.2017
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 IE 15.03.2017 IS 05.11.2017
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 LI 31.03.2017 LT 05.07.2017
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 LU 15.03.2017 LV 05.07.2017
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
SM 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
SM 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 829 633** (51) **C23C 14/16** (11) **2 829 716** (51) **F02M 35/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (11) **2 829 751** (51) **F16C 32/04**
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 DK 16.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 GR 17.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 16.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 23.05.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 829 640** (51) **C25D 11/18** (11) **2 829 727** (51) **F03G 3/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 829 753** (51) **F16C 33/46**
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) GB 25.02.2018 (84) AT 06.09.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 BE 28.02.2018 BG 06.12.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 SE 05.09.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
SM 23.05.2018 SE 29.08.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 829 645** (51) **D03D 51/34** (11) **2 829 728** (51) **H02K 7/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 829 755** (51) **F16C 33/46**
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) GB 25.02.2018 (84) AT 06.09.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 BE 28.02.2018 BG 06.12.2017
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
SE 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
- (11) **2 829 649** (51) **D06F 39/02** (11) **2 829 730** (51) **F04B 5/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (11) **2 829 759** (51) **F16D 3/38**
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (11) **2 829 655** (51) **E01B 7/12** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
- (11) **2 829 656** (51) **E01B 26/00** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
SM 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 829 796	(51) F23C 1/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(11) 2 829 864	(51) G01N 21/27
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 829 766	(51) F16F 15/02	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IE 21.03.2018	IS 27.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	IE 19.03.2018	IS 18.02.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LU 21.03.2018	LV 27.12.2017	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 18.10.2017	LU 19.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 02.05.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SM 27.12.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 829 767	(51) F16F 15/14	(11) 2 829 800	(51) F23D 17/00	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 18.10.2017	
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 829 874	(51) G01N 33/28
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 03.01.2018	IE 22.03.2018	(11) 2 829 811	(51) F24D 3/10	HR 18.10.2017	IE 22.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 18.02.2018	IT 22.01.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
LU 22.03.2018	LV 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 22.01.2018	LV 18.10.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 03.01.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SM 18.10.2017	
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 829 924	(51) G04F 5/14
(11) 2 829 769	(51) F16H 25/22	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 829 814	(51) F24F 13/20	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 13.02.2018	IS 07.10.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 13.02.2018	LV 07.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 829 776	(51) F16K 3/08	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SM 29.11.2017	
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 829 925	(51) G04F 5/14
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 829 825	(51) F25B 47/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 20.06.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 829 951	(51) G06F 3/0346
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 829 782	(51) F16L 17/035	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 25.04.2018		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 829 830	(51) F25J 3/08	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 01.11.2017	IE 06.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 06.03.2018	LV 01.11.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 829 792	(51) F21V 8/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 830 066	(51) G10L 25/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 829 958	(51) G06F 3/042	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	(11) 2 830 106	(51) H01L 35/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 08.03.2018	IS 11.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 829 959	(51) G06F 3/042	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 11.10.2017	LU 08.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 830 113	(51) H01L 51/52
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 11.10.2017		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 829 972	(51) G06F 9/50	(11) 2 830 068	(51) H01B 5/14	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 2 829 990	(51) G06F 17/30	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 830 073	(51) H01F 30/00	(11) 2 830 119	(51) H01L 51/52
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SM 30.05.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 20.09.2017	IE 25.03.2018
(11) 2 830 019	(51) G06T 7/68	IE 19.03.2018	IS 13.01.2018	IS 20.09.2017	IT 20.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 13.09.2017	LU 19.03.2018	LU 25.03.2018	LV 20.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 20.09.2017	
(11) 2 830 023	(51) G07C 5/08	(11) 2 830 074	(51) G01D 5/20	(11) 2 830 120	(51) H01M 2/02
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 01.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 01.11.2017	IE 21.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IE 19.02.2018	IS 07.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 07.02.2018	LU 19.02.2018	LU 21.03.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 830 030	(51) G08G 1/14	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 830 077	(51) H01H 33/18	(11) 2 830 130	(51) H01M 8/02
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 08.08.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 830 057	(51) G10L 25/90	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 06.09.2017	IE 12.03.2018
LT 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NO 11.10.2018		(11) 2 830 093	(51) H01L 25/075	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017

(11) 2 830 131	(51) H01M 8/02	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 830 209	(51) H02P 6/06	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 830 251	(51) H04L 1/18
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 830 217	(51) H03H 9/64	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 830 139	(51) H01M 10/04	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 830 257	(51) H04L 12/02
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 25.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 21.02.2018	LU 15.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IE 27.03.2018	IT 15.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LU 27.03.2018	LV 15.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 17.04.2018	LV 25.10.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 21.02.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 830 222	(51) H03K 19/177	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SM 15.11.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 830 174	(51) H02G 3/04	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) GB 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 830 268	(51) H04L 12/24
BG 09.08.2018	CZ 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 15.11.2017	IE 18.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 30.05.2018		LT 15.11.2017	LU 18.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 830 234	(51) H04B 7/06	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SM 09.05.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 830 181	(51) H02H 3/08	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 15.11.2017	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 830 269	(51) H04L 12/18
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 830 239	(51) H04B 10/25	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
SM 06.06.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(11) 2 830 184	(51) H02J 3/38	(11) 2 830 242	(51) H04L 27/00	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 23.05.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 830 271	(51) H04L 25/03
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 830 187	(51) H02J 7/02	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) GB 23.03.2018	(84) AT 25.10.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 830 243	(51) H04J 11/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 25.10.2017	IE 23.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 830 298	(51) H04M 1/725
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LU 23.03.2018	LV 25.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 830 514	(51) A61B 17/34	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 02.08.2017	LU 20.02.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 830 475	(51) A47L 15/23	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 02.08.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 830 521	(51) A61B 17/88	(11) 2 830 537	(51) A61F 2/24
SE 04.07.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017
		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
(11) 2 830 488	(51) A61M 5/158	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IE 20.02.2018	IS 06.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 06.09.2017	LU 20.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		SM 02.08.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 830 500	(51) A61B 5/16	(11) 2 830 532	(51) A61F 2/00	(11) 2 830 538	(51) A61F 2/32
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 02.08.2017	IE 27.03.2018	HR 18.10.2017	IE 27.03.2018	LT 06.12.2017	LU 20.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LU 27.03.2018	LV 02.08.2017	LU 27.03.2018	LV 18.10.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SM 06.12.2017	
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
(11) 2 830 503	(51) A61B 6/00	(11) 2 830 534	(51) A61F 2/24	(11) 2 830 543	(51) A61F 2/46
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
LT 27.12.2017	LU 26.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 27.12.2017		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 830 505	(51) A61B 6/00	(11) 2 830 535	(51) A61F 2/24	(11) 2 830 553	(51) A61F 9/007
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		LU 20.02.2018	LV 06.12.2017	IE 14.03.2018	IS 27.04.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 27.12.2017	LU 14.03.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 830 506	(51) A61B 6/04	(11) 2 830 536	(51) A61F 2/24	(11) 2 830 555	(51) A61M 1/00
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IE 08.03.2018	IS 13.01.2018	IE 20.02.2018	IS 02.12.2017	IS 02.12.2017	
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018				
LT 13.09.2017	LU 08.03.2018				
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017				
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
SM 13.09.2017					

HR 02.08.2017	IE 28.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 25.03.2018	LV 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LU 28.03.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 830 624	(51) A61K 47/12	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 830 676	(51) A61M 1/16
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
(11) 2 830 565	(51) A61G 5/14	(11) 2 830 631	(51) A61K 31/7024	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 06.09.2017	IE 27.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LU 27.03.2018	LV 06.09.2017
IE 25.02.2018	IS 04.02.2018	HR 22.11.2017	IE 04.03.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LT 04.10.2017	LU 25.02.2018	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 830 683	(51) A61M 5/31
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 22.11.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 830 570	(51) A61B 5/155	(11) 2 830 641	(51) A61K 36/84	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 830 689	(51) A61M 16/00
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 08.08.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 830 646	(51) A61K 38/18	HR 09.08.2017	IE 27.03.2018
SM 25.04.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 830 583	(51) A61K 8/64	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	LT 09.08.2017	LU 27.03.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 830 690	(51) A61M 16/06
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 07.03.2018	LU 08.03.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 02.08.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(11) 2 830 586	(51) A61K 8/898	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IE 08.03.2018	IS 02.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 830 662	(51) A61K 39/395	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 02.08.2017	LU 08.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 29.11.2018	LT 29.08.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 830 594	(51) A61K 9/127	RS 29.08.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 830 668	(51) A61K 51/12	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 02.08.2017	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 830 695	(51) A61M 16/08
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 830 599	(51) A61K 9/48	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 16.05.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 830 671	(51) A61L 2/20	HR 20.12.2017	IE 26.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LT 20.12.2017	LU 26.02.2018
RS 15.08.2018		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 830 603	(51) A61K 31/785	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		HR 10.01.2018	IE 25.03.2018	SK 20.12.2017	
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		

SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 830 738	(51) B01D 53/62
SM 20.12.2017		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 830 700	(51) A61N 1/05	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 830 721	(51) A63B 37/00	(11) 2 830 743	(51) B01D 61/14
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 27.09.2017	IE 06.03.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LU 06.03.2018	LV 27.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 26.07.2017	IE 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LU 28.03.2018	LV 26.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 830 713	(51) A61Q 5/12	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 830 748	(51) B01F 3/04
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 830 723	(51) A63B 37/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 25.10.2017	IE 28.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 830 749	(51) B01F 3/08
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 28.03.2018	LV 25.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 830 724	(51) A63B 39/08	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 830 714	(51) A61Q 5/12	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 830 764	(51) B01L 3/00
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 06.12.2017	LU 28.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
IE 28.03.2018	IS 27.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LU 28.03.2018	LV 27.09.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 830 727	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(51) A63B 71/14	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 830 766
SM 27.09.2017		FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 830 719	(51) A63B 24/00	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 21.05.2018	BG 21.05.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 11.07.2018	SE 06.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 830 733	(51) B01D 35/30	IE 28.03.2018	LI 31.03.2018
IE 20.03.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 28.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 830 777
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IE 07.03.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 25.07.2018	(51) B04B 7/02
SM 28.02.2018		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) EE 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 2 830 720	(51) A63B 29/02	LU 07.03.2018	LV 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PT 27.08.2018	NO 25.07.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 25.10.2017	IE 26.03.2018	SM 21.02.2018			
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017				
LT 25.10.2017	LU 26.03.2018				

(11) 2 830 790	(51) B21J 15/02	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SM 09.05.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 830 855	(51) B29C 49/04	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 06.12.2017	
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 830 911	(51) B60N 2/06
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 22.11.2017	LU 27.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 830 799	(51) B23B 51/00	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
CH 31.03.2018	DK 19.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 830 918	(51) B60T 13/68
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 22.11.2017		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 19.07.2017	IE 20.03.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 830 858	(51) B29C 65/10	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 19.07.2017	LU 20.03.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 26.07.2017	IE 12.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017		
(11) 2 830 809	(51) B23K 9/10	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 830 920	(51) B60W 30/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 12.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 21.02.2018	DE 02.10.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 26.07.2017		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IE 25.03.2018	IT 21.02.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 830 862	(51) B29C 73/16	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LU 25.03.2018	LV 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 830 928	(51) B62D 6/00
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IE 18.02.2018	IS 09.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 830 829	(51) B24D 3/24	LT 09.08.2017	LU 18.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	HR 02.08.2017	IE 27.03.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LU 27.03.2018	LV 02.08.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
HR 10.01.2018	IE 29.03.2018	SM 09.08.2017		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 10.01.2018	LU 29.03.2018	(11) 2 830 900	(51) B60J 3/04	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 830 934	(51) B63G 8/00
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 10.01.2018		IE 22.03.2018	IS 30.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 830 845	(51) B29C 41/04	LT 30.08.2017	LU 22.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018
EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 04.04.2018	
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017		
PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 830 935	(51) B63G 8/00
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 25.04.2018				CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
				EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
				GR 05.07.2018	FI 04.04.2018
				HR 04.04.2018	GR 05.07.2018
				LT 04.04.2018	IT 04.04.2018
				PL 04.04.2018	LV 04.04.2018
				RO 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RS 04.04.2018	RO 04.04.2018
				SM 04.04.2018	RS 04.04.2018
					SM 04.04.2018
(11) 2 830 852	(51) B29C 47/14	(11) 2 830 904	(51) B60K 15/035	(11) 2 830 935	(51) B63G 8/00
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 06.12.2017	IE 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LT 06.12.2017	LU 21.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 831 249	(51) C12P 7/06
IE 18.03.2018	IS 02.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LU 18.03.2018	LV 02.08.2017	SM 03.01.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 831 239	(51) C12N 15/67	RS 15.08.2018	
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(11) 2 831 268	(51) B01L 3/00
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 831 207	(51) C10G 65/12	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IE 27.03.2018	LT 22.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 27.03.2018	LV 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 831 208	(51) C10G 67/06				
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(11) 2 831 240	(51) C12N 15/67	(11) 2 831 270	(51) C12Q 1/68
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	DE 01.11.2018	DK 28.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 01.11.2017	IE 11.03.2018	IE 27.03.2018	LT 15.11.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 01.11.2017	LU 11.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LU 02.04.2018	LV 28.03.2018
MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 01.11.2017				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 831 215	(51) C11D 3/20	(11) 2 831 242	(51) C12N 15/74		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 831 271	(51) C12Q 1/6883
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 06.09.2017	IE 28.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 08.08.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LU 28.03.2018	LV 06.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 831 227	(51) C12N 9/54	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 831 272	(51) C12Q 1/6883
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 831 229	(51) C12N 9/88	(11) 2 831 244	(51) C07K 16/00		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 831 273	(51) C12Q 1/6883
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 18.10.2017	LU 25.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018		
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 31.01.2018	LU 18.03.2018		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
SM 18.10.2017		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 831 238	(51) C12N 15/66	(11) 2 831 246	(51) C12N 15/869		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.03.2018		
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 03.05.2017		
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017		
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	IE 29.03.2018	IS 03.09.2017		
HR 03.01.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.05.2017		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 29.03.2018	LV 03.05.2017		
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	MC 03.05.2017	NO 03.08.2017		
LU 27.03.2018	LV 03.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		SM 03.05.2017			

- (11) **2 831 282** (51) **C12Q 1/68** DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 (11) **2 831 356** (51) **E05B 77/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 IE 29.03.2018 IS 20.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IT 20.09.2017 LI 31.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LU 29.03.2018 LU 29.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 20.09.2017 MC 20.09.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 20.09.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 831 295** (51) **C23C 2/06** (11) **2 831 325** (51) **D04H 1/541**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) GB 28.03.2018 (84) AT 13.09.2017
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 IE 28.03.2018 IS 13.01.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 LT 13.09.2017 LU 28.03.2018
SM 02.05.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017
- (11) **2 831 296** (51) **C21D 1/20** (11) **2 831 326** (51) **E21B 10/18**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LT 23.08.2017 LV 23.08.2018 LV 09.05.2018
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 NO 09.08.2018
MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 RS 09.05.2018
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 SM 09.05.2018
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 831 299** (51) **C21D 1/20** (11) **2 831 333** (51) **D06M 15/53**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 SM 16.05.2018
- (11) **2 831 304** (51) **C23C 4/10** (11) **2 831 336** (51) **D07B 1/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IE 21.03.2018 LT 15.11.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LU 21.03.2018 LV 15.11.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
SE 08.08.2018
- (11) **2 831 322** (51) **B32B 27/02** (11) **2 831 342** (51) **E02D 13/00**
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 RS 16.05.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 SM 15.11.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018
IE 28.03.2018 LT 08.08.2018 LU 28.03.2018 LU 27.02.2018
IT 02.08.2017 LU 28.03.2018 MC 02.08.2017 NO 26.10.2017
LT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 PL 26.07.2017
LV 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 26.07.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 26.07.2017
PL 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 831 304** (51) **C23C 4/10** (11) **2 831 350** (51) **E04D 9/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IE 27.02.2018 IS 26.11.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LI 28.02.2018 LT 26.07.2017
SE 08.08.2018
- (11) **2 831 322** (51) **B32B 27/02** (11) **2 831 342** (51) **E02D 13/00**
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 RS 16.05.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 SM 16.05.2018
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018
IE 28.03.2018 LT 08.08.2018 LU 28.03.2018 LU 27.02.2018
IT 02.08.2017 LU 28.03.2018 MC 02.08.2017 NO 26.10.2017
LT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 PL 26.07.2017
LV 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 26.07.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 26.07.2017
PL 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 831 324** (51) **H01B 19/00** (11) **2 831 357** (51) **F02C 9/18**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 20.12.2017 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
- (11) **2 831 324** (51) **H01B 19/00** (11) **2 831 357** (51) **F02C 9/18**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 20.12.2017 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018

- (11) **2 831 401** (51) *F02G 5/02* IE 22.03.2018 IS 01.03.2018 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 IT 01.11.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 01.11.2017 LU 22.03.2018 LU 22.03.2018 LV 01.11.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 MC 01.11.2017 MT 01.11.2017
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 MT 01.11.2017 NL 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SI 01.11.2017 SI 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 831 402** (51) *F02K 1/54* (11) **2 831 447** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 455** (51) *F16D 65/092*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.05.2018 (84) CZ 16.05.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018 (84) BG 16.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 ES 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 17.08.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 LT 16.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
HR 12.07.2017 IE 20.03.2018 NL 16.05.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 PL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
LI 31.03.2018 LV 12.07.2017 RS 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
LU 20.03.2018 LT 12.07.2017 SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 831 405** (51) *F02M 55/02* (11) **2 831 448** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 456** (51) *F16D 65/097*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017 CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 EE 18.10.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 FI 18.10.2017
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 GR 19.01.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 IE 21.03.2018 IE 21.03.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 IE 22.03.2018 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 IT 22.03.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LT 18.10.2017
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 18.10.2017 LI 31.03.2018 LV 18.10.2017 LV 18.10.2017
SM 11.04.2018 LT 18.10.2017 LU 22.03.2018 LU 22.03.2018 MT 18.10.2017 MT 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 PL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 RS 18.10.2017
RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017 SK 18.10.2017
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 SM 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 831 427** (51) *F15B 15/12* (11) **2 831 449** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 457** (51) *F16D 65/097*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 IE 22.03.2018 IS 05.11.2017
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 RO 30.05.2018 LU 22.03.2018 LV 05.07.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 RS 18.10.2017 PL 05.07.2017
SM 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 831 434** (51) *F16C 11/00* (11) **2 831 451** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 463** (51) *F16D 65/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 27.12.2017 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 27.12.2017 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 FI 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 HR 27.12.2017 IE 22.03.2018 IE 22.03.2018 IT 14.03.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
LU 22.03.2018 LT 01.11.2017 LT 27.12.2017 LU 22.03.2018 MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
MC 01.11.2017 MT 01.11.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 831 445** (51) *F16D 55/225* (11) **2 831 452** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 464** (51) *F16D 65/56*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 EE 27.12.2017 DK 27.12.2017 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 ES 27.12.2017 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 01.11.2017 IE 22.03.2018 HR 27.12.2017 IE 22.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018 IE 22.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017 LT 27.12.2017 LU 22.03.2018 LU 22.03.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 22.03.2018 LV 01.11.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
MC 01.11.2017 MT 01.11.2017 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 831 446** (51) *F16D 55/225* (11) **2 831 452** (51) *F16D 55/226* (11) **2 831 464** (51) *F16D 65/56*
(84) GB 22.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 ES 01.11.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 02.02.2018 HR 14.03.2018 IE 22.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 01.11.2017 IE 22.03.2018 IE 22.03.2018 IT 22.03.2018
LT 14.03.2018

- LU 22.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 831 480**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 27.03.2018
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 831 483**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 831 486**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 831 488**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 831 500**
(84) AT 06.12.2017
CH 31.05.2018
EE 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
MC 06.12.2017
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F16L 15/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **F16L 37/02**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F16M 11/10**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F16N 13/20**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F23G 7/08**
(84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
ES 06.12.2017
HR 06.12.2017
LI 31.05.2018
LV 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 831 515**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 831 521**
(84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 831 522**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 831 535**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 831 537**
(84) GB 22.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 831 557**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
- (51) **F24J 2/04**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F25D 11/00**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 29.03.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F25D 11/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **F42B 3/195**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **G01B 11/00**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 22.03.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 831 570**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 831 571**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 831 573**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 28.03.2018
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
- HR 07.03.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G01N 1/31**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G01N 21/64**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (51) **G01N 21/84**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G01N 27/406**
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 14.02.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **G01N 29/44**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017

SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SM 08.11.2017		LU 13.03.2018	LV 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 831 577	(51) G01N 33/00	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 15.03.2018	LV 27.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 831 617	(51) G01S 5/02	(11) 2 831 675	(51) G03G 9/087
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 831 587	(51) G01N 33/542	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 14.03.2018	IS 08.03.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 831 623	(51) G01S 17/06	LT 08.11.2017	LU 14.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 16.05.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 831 589	(51) G01N 33/574	HR 20.12.2017	IE 27.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	SM 08.11.2017	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 20.12.2017	LU 27.03.2018		
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 831 676	(51) G04B 15/00
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SI 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SM 18.04.2018		(11) 2 831 636	(51) G01V 1/48	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 15.11.2017	IE 27.03.2018
(11) 2 831 592	(51) G01N 33/574	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 831 593	(51) G01N 33/574	(11) 2 831 649	(51) G02B 5/00	SM 15.11.2017	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 831 680	(51) H04L 12/40
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 831 682	(51) G05B 19/042
SM 30.05.2018				(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		(11) 2 831 669	(51) G02F 1/133	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 831 596	(51) G01N 35/00	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 30.08.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 07.03.2018	IE 29.03.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
HR 05.07.2017	IE 27.03.2018	IE 29.03.2018	IS 30.12.2017	LU 29.03.2018	LV 07.03.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LT 30.08.2017	LU 29.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LU 27.03.2018	LV 05.07.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 07.03.2018	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SM 30.08.2017		(11) 2 831 693	(51) G06F 1/00
				(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 831 600	(51) G01Q 30/02	(11) 2 831 672	(51) G03F 1/00	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 19.07.2017	IE 13.03.2018	HR 27.09.2017	IE 15.03.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				

PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 831 710	(51) G06F 3/041	(11) 2 831 788	(51) G06F 21/56
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 831 694	(51) G11C 11/417	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 23.08.2017	IE 28.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SM 09.05.2018		SM 02.05.2018	
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 831 711	(51) G06F 3/046	(11) 2 831 789	(51) G06F 21/00
LU 28.03.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 831 697	(51) G06F 3/00	IE 28.03.2018	IS 25.02.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 04.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	LT 25.10.2017	LU 28.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 831 797	(51) G06F 21/54
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IE 06.03.2018	IS 04.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 04.10.2017	LU 06.03.2018	(11) 2 831 716	(51) G06F 3/06	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 04.10.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 02.05.2018	
(11) 2 831 707	(51) G06F 3/041	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 831 837	(51) G06T 1/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 831 727	(51) G06F 9/455	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IE 30.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 831 728	(51) G06F 9/48	HR 14.03.2018	IE 26.03.2018
LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 14.03.2018	LU 26.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 831 733	(51) H04L 12/715	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 831 708	(51) G06F 3/041	(84) BG 05.10.2017	(84) CH 31.03.2018	SM 14.03.2018	
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 831 838	(51) H04N 19/176
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 05.07.2017	IE 08.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IE 30.03.2018	IS 18.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LU 30.03.2018	LV 18.10.2017	LU 08.03.2018	LV 05.07.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 831 839	(51) G06T 7/73
(11) 2 831 709	(51) G06F 3/041	(11) 2 831 740	(51) G06F 11/34	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 22.03.2018	IS 13.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.07.2018		LT 13.09.2017	LU 22.03.2018
				LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
				MT 13.09.2017	NL 13.09.2017

NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 23.08.2017	LU 25.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 10.01.2018	IE 27.03.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 27.03.2018	LV 10.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 831 844	(51) G06T 11/00	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 23.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 23.08.2017	
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 831 971	(51) H02J 3/14
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 10.01.2018		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
IE 22.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 831 902	(51) H01J 35/30	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 23.08.2017	LU 22.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 11.03.2018	LV 19.07.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
SM 23.08.2017		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		LU 19.03.2018	LV 31.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 2 831 858	(51) G08B 25/10	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 831 985	(51) H02K 41/03
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) BE 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018			DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) 2 831 921	(51) H01L 31/042	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 19.02.2018	IS 28.10.2017
(11) 2 831 859	(51) G08C 17/02	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 28.06.2017	LU 19.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 831 925	(51) H02S 40/34		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(11) 2 831 987	(51) H02K 55/04
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SM 30.05.2018		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 831 890	(51) H01B 7/29	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	IE 27.03.2018	IS 31.05.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 26.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 31.01.2018	LU 27.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 28.02.2018	IE 25.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 28.02.2018	LU 25.03.2018	SM 19.07.2017		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			SM 31.01.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 831 930	(51) H01L 33/00		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 831 992	(51) H02M 7/00
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 831 895	(51) H01G 4/10			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 831 955	(51) H01R 12/00	HR 31.01.2018	IE 06.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 06.03.2018	LV 31.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 831 963	(51) H01S 3/105	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	(11) 2 832 008	(51) H04B 7/04
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		HR 23.08.2017	IE 25.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 832 159	(51) H04W 52/36	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 07.03.2018	IE 29.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 20.12.2017	
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018		
LT 07.03.2018	LU 29.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 832 192	(51) H05K 1/02
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IE 18.03.2018	IT 29.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 18.03.2018	LV 29.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IE 28.03.2018	IS 27.01.2018
(11) 2 832 142	(51) H04W 36/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 27.09.2017	LU 28.03.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
EE 31.05.2017	GR 01.09.2017			PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 31.05.2017	IE 22.02.2018	(11) 2 832 164	(51) H04W 72/00	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 30.09.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 31.05.2017	LU 22.02.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	SM 27.09.2017	
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 832 197	(51) H05K 7/14
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 02.08.2017	IE 04.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 832 144	(51) H04W 36/00	LU 04.03.2018	LV 02.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IE 22.03.2018	LI 31.03.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 21.03.2018	LU 22.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 23.08.2017	IE 14.03.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 832 169	(51) H04W 74/08	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LU 14.03.2018	LV 23.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 832 200	(51) A01C 7/04
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
		(11) 2 832 180	(51) H04W 4/00	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 832 146	(51) H04W 36/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	NO 15.11.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	RS 15.08.2018	SM 30.05.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018			
SE 15.08.2018					
		(11) 2 832 186	(51) H05B 37/02	(11) 2 832 204	(51) A01C 23/00
(11) 2 832 150	(51) H04W 24/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IE 20.03.2018	IT 22.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 20.03.2018	LV 22.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 25.04.2018	
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 13.06.2018			
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017				
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 832 190	(51) H05G 2/00	(11) 2 832 205	(51) A01D 41/127
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		IE 22.03.2018	IS 20.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
		IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		LT 20.12.2017	LU 22.03.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 27.12.2017	

- (11) **2 832 212** (51) **A01K 1/015** HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 30.05.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 832 266** (51) **A47F 3/04** (11) **2 832 333** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 04.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.07.2018 BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
DK 04.04.2018 CZ 04.04.2018 CZ 30.08.2017
EE 04.04.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 30.08.2017 IE 28.03.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LU 28.03.2018 LV 30.08.2017
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SM 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 832 284** (51) **A61B 1/00** (11) **2 832 334** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 DK 09.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 09.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 10.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 09.05.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LT 09.05.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LV 09.05.2018
SE 18.07.2018 SM 18.07.2018 IT 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 832 227** (51) **A23D 9/00** (11) **2 832 284** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 18.10.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 19.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 18.11.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 18.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 18.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 18.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 832 229** (51) **A23G 3/54** (11) **2 832 303** (51) **A61B 8/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 EE 20.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 20.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 21.09.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 20.10.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 LT 20.06.2018
SE 08.08.2018 SM 08.08.2018 IT 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 832 232** (51) **A23L 19/18** (11) **2 832 313** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CH 28.02.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 19.07.2017
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 ES 19.07.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 GR 20.10.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 19.07.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LT 19.07.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LV 19.07.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PL 19.07.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SE 19.07.2017
SM 25.04.2018 SK 25.04.2018 SK 19.07.2017
- (11) **2 832 239** (51) **A23L 33/00** (11) **2 832 331** (51) **A61F 13/475**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CH 31.03.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 CZ 29.11.2017
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 CY 29.11.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 DK 29.11.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 ES 29.11.2017
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 GR 01.03.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 IE 26.03.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 832 249** (51) **A44B 11/16** (11) **2 832 332** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 30.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CY 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 CZ 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 EE 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 GR 31.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 HR 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 LT 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 NL 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 832 257** (51) **A46B 3/16** (11) **2 832 333** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 30.05.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 30.08.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 CZ 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 EE 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 GR 31.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 HR 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 LT 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 NL 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 832 257** (51) **A46B 3/16** (11) **2 832 363** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 19.09.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 19.09.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 EE 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 GR 20.12.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 HR 19.09.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 LT 19.09.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 NL 19.09.2018
SM 30.05.2018

(11) 2 832 376	(51) A61L 27/00	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(11) 2 832 398	(51) A61M 39/00	(11) 2 832 460	(51) B08B 3/12
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
LT 06.09.2017	LU 01.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 06.09.2017	IE 26.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 01.11.2017	IE 05.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 26.03.2018	LV 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
SM 06.09.2017		MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 05.03.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 832 382	(51) A61M 1/02	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 832 402	(51) A63B 37/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 832 477	(51) B23B 27/22
HR 14.06.2017	IE 26.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 16.08.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
LU 26.02.2018	LV 14.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 17.11.2017	IE 11.03.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 11.03.2018	LV 16.08.2017
(11) 2 832 384	(51) A61M 1/14	SM 30.05.2018	(11) 2 832 409	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) B01D 39/16	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 832 486	(51) B23K 9/073
HR 02.08.2017	IE 28.03.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 30.08.2017
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 832 418	(51) B22D 17/14	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 832 391	(51) A61M 5/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 30.08.2017	LU 06.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 832 422	(51) B01D 53/86	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 30.08.2017	(11) 2 832 516
HR 03.01.2018	IE 14.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(51) B29C 31/04
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018
LU 14.03.2018	LV 03.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 832 430	HR 20.09.2017	IE 25.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(51) B01D 71/02	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 20.09.2017	LU 25.02.2018
(11) 2 832 393	(51) A61M 16/10	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 30.08.2017	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 832 456	(51) B06B 3/00	SM 20.09.2017	(11) 2 832 521
HR 30.08.2017	IE 25.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) B29C 45/14
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 25.03.2018	LV 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 832 456	(51) B06B 3/00	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		LV 27.06.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 832 524	(51) B29C 49/58	(11) 2 832 571	(51) B60K 15/03	(11) 2 832 613	(51) B60W 10/10
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 11.04.2018				SM 25.04.2018	
(11) 2 832 527	(51) B29C 65/16	(11) 2 832 589	(51) B60K 35/00	(11) 2 832 626	(51) B62D 5/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IE 18.03.2018	IS 11.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 17.01.2018	IE 15.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LU 18.03.2018	LV 11.10.2017
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		LU 15.03.2018	LV 17.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 832 535	(51) B31F 1/07	(11) 2 832 591	(51) B60R 21/215	(11) 2 832 638	(51) B64C 9/18
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 07.03.2018	DE 02.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 28.06.2017	IE 18.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 29.03.2018	IT 07.03.2018
		LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
		LU 18.02.2018	LV 28.06.2017	LU 29.03.2018	LV 07.03.2018
		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 832 538	(51) B32B 15/08	(11) 2 832 592	(51) B60R 21/239	(11) 2 832 639	(51) B64C 25/40
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 20.09.2017	IE 26.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LU 26.03.2018	LV 20.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 02.05.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 20.09.2017				SI 07.03.2018	SM 02.05.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 832 540	(51) B32B 27/28	(11) 2 832 602	(51) B60T 8/42	(11) 2 832 646	(51) B64D 47/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 02.08.2017	IE 29.03.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018
HR 28.02.2018	IE 28.03.2018	IE 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 02.05.2018	LT 11.04.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	LU 29.03.2018	LV 02.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 02.11.2017	RO 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		SE 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		SM 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 832 567	(51) B60K 6/36				
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018				
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017				
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017				
IE 06.03.2018	IS 27.04.2018				
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017				
LU 06.03.2018	LV 27.12.2017				

- (11) **2 832 653** (51) **B65D 1/00** RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 (11) **2 832 746** (51) **C07K 16/22**
(84) GB 27.03.2018 (84) AT 02.08.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017 (84) GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 (11) **2 832 717** (51) **C07C 27/14** IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) GB 28.03.2018 (84) AT 18.10.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IE 27.03.2018 IS 02.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018 DK 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018
LT 02.08.2017 LU 27.03.2018 ES 18.10.2017 IE 28.03.2018 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 GR 19.01.2018 IE 28.03.2018 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LU 28.03.2018 RO 18.10.2017 RO 18.10.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
SM 02.08.2017
- (11) **2 832 675** (51) **B66C 1/10** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **2 832 726** (51) **C07D 213/75** (11) **2 832 755** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) EE 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) IE 29.03.2018 (84) IS 06.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) IE 22.03.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 06.09.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 (84) LU 29.03.2018 (84) LV 06.09.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 11.10.2017
LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 (84) MC 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) LU 22.03.2018 (84) LV 11.10.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) NO 06.12.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017 (84) MC 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) RO 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
SE 04.07.2018
- (11) **2 832 682** (51) **B67C 7/00** (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 832 728** (51) **C07D 251/46** (11) **2 832 763** (51) **C08G 63/189**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) FI 13.09.2017 (84) IE 25.02.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) SK 06.09.2017 (84) SE 29.08.2018 (84) LU 25.02.2018 (84) LV 13.09.2017
SE 25.07.2018
- (11) **2 832 702** (51) **C02F 1/461** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (11) **2 832 733** (51) **C07D 401/04** (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) FI 13.09.2017 (84) IE 25.02.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LU 25.02.2018 (84) LV 13.09.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) MC 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SM 25.04.2018
- (11) **2 832 708** (51) **C04B 35/64** (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 832 737** (51) **C07F 9/24** (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
IE 13.03.2018 IS 05.11.2017 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 05.07.2017 LU 13.03.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IE 26.03.2018 (84) IS 10.05.2018
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LI 31.03.2018
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LU 26.03.2018
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
SM 05.07.2017
- (11) **2 832 712** (51) **C04B 38/00** (84) GB 27.03.2018 (84) AT 09.08.2017 (11) **2 832 743** (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06**
(84) GB 27.03.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
IE 27.03.2018 IS 09.12.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IE 26.03.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 09.08.2017 LU 27.03.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LU 26.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
PL 09.08.2017

IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IE 29.03.2018	IS 03.05.2018
LT 14.06.2017	LU 08.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LU 29.03.2018	LV 03.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 16.05.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SM 14.06.2017				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 832 771	(51) C09D 127/18	(11) 2 832 788	(51) C08L 33/02	(11) 2 832 859	(51) C07K 14/195
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BE 28.02.2018	BG 26.10.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FR 28.02.2018	FR 27.10.2017	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 26.07.2017	IE 28.02.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017		
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	LU 14.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 832 861	(51) C12P 19/20
LU 28.02.2018	LV 26.07.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 832 778	(51) C08J 5/04	(11) 2 832 793	(51) C08L 67/00	(84) RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 06.06.2018	
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 832 873	(51) B23K 1/012
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 25.07.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IE 29.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 832 794	(51) C08L 67/02	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 09.08.2017	IE 25.03.2018
LT 03.01.2018	LU 29.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 09.08.2017	LU 25.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 832 825	(51) C10G 2/00	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SM 03.01.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 832 779	(51) C08J 9/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 09.08.2017	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 832 874	(51) C22C 21/00
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 30.05.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 832 850	(51) C12N 5/0775	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 06.06.2018		BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 832 781	(51) C08J 9/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SM 25.04.2018	
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	HR 06.09.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 832 877	(51) F16H 55/06
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
HR 06.12.2017	IE 22.03.2018	LU 28.03.2018	LV 06.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 06.12.2017	LU 22.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IE 29.03.2018	IS 11.02.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 832 857	(51) C12N 15/09	LT 11.10.2017	LU 29.03.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 832 783	(51) C08J 9/04	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		GR 04.01.2018	HR 03.01.2018	SM 11.10.2017	

(11) 2 832 880	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 948	(51) B60J 5/00	(11) 2 832 971	(51) F02B 39/00
(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 27.03.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 27.03.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 2 832 881	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 961	(51) F02M 26/00	(11) 2 832 995	(51) F04B 27/08
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LU 25.02.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 25.02.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) GB 25.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 25.03.2018 IT 25.03.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
(11) 2 832 915	(51) D06F 25/00	(11) 2 832 964	(51) B01J 35/04	(11) 2 833 002	(51) F15B 11/02
(84) GB 20.03.2018 AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 FR 20.02.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 28.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 28.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) GB 29.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 29.03.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CH 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 2 832 932	(51) E02F 9/22	(11) 2 832 965	(51) F01N 3/20	(11) 2 833 014	(51) F16D 41/08
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 832 940	(51) B60J 5/04	(11) 2 832 969	(51) F02B 39/00	(11) 2 833 016	(51) F16D 55/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) GB 14.03.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 14.03.2018 LI 31.03.2018 LU 14.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 832 942	(51) E05D 3/14	(11) 2 832 999	(51) F02B 39/00	(11) 2 833 023	(51) F16H 57/04
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 13.03.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018
(11) 2 832 943	(51) E05D 7/00				
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018				

LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LU 27.03.2018	LV 09.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 833 076	(51) F24F 11/02	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 08.11.2017		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(11) 2 833 028	(51) F16H 61/662	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 2 833 140	(51) G01N 33/53
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 23.08.2017	IE 21.02.2018	SM 23.05.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 833 077	(51) F24F 11/02	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 21.02.2018	LV 23.08.2017	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 833 141	(51) G01N 33/543
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 833 029	(51) F16H 61/06	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 09.05.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 833 088	(51) F25D 17/04	IE 28.03.2018	IT 15.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 28.03.2018	LV 15.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 833 034	(51) F16K 7/12	(11) 2 833 089	(51) F25D 21/04	SM 15.11.2017	
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 833 142	(51) G01N 33/558
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 833 090	(51) F25D 25/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 30.05.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 833 038	(51) F16K 31/02	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 30.05.2018	
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 833 144	(51) G01N 33/543
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 833 099	(51) G01D 5/20	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 02.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 25.03.2018	IS 08.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
SM 09.05.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 08.11.2017	LU 25.03.2018
		IE 07.03.2018	IS 02.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 833 057	(51) F21V 21/03	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 02.08.2017	LU 07.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 08.11.2017	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 833 145	(51) G01N 33/543
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 02.08.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 833 138	(51) G01N 33/48	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 833 061	(51) F23G 5/00	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 833 147	(51) G01N 33/569
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 09.08.2017	IE 27.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LI 01.03.2018	LT 09.08.2017		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018				
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				

CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 13.09.2017	IE 29.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 833 275	(51) G06F 17/30
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	SM 06.06.2018		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
LU 29.03.2018	LV 13.09.2017			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 833 197	(51) G02F 1/1333	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 10.01.2018	IE 29.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 29.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 833 160	(51) G01S 17/06	(11) 2 833 207	(51) G03G 9/097	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
HR 13.09.2017	IE 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 833 319	(51) G06T 7/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 22.03.2018	IS 11.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 07.03.2018	LV 13.09.2017	LT 11.10.2017	LU 22.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		SM 11.10.2017		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 833 163	(51) G06T 11/00	(11) 2 833 218	(51) G03G 15/16	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 06.06.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 833 320	(51) G06K 9/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 833 169	(51) G02B 5/20	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
		(11) 2 833 223	(51) G05B 19/042		
(11) 2 833 192	(51) G02B 26/12	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(11) 2 833 330	(51) G07C 9/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 05.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FR 28.02.2018	GR 06.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		HR 05.04.2017	IE 20.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LI 28.02.2018	LT 05.04.2017		
(11) 2 833 193	(51) G02B 27/01	LU 20.02.2018	LV 05.04.2017		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 833 344	(51) G09F 9/00
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 19.07.2017	IE 07.03.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 833 244	(51) G06F 3/0354	(11) 2 833 347	(51) G09F 21/04
LU 07.03.2018	LV 19.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 833 194	(51) G02B 27/01	(11) 2 833 246	(51) G06F 3/041	(11) 2 833 349	(51) G09G 3/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		

LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 833 681	(51) H04W 52/14	(11) 2 833 746	(51) F41H 5/04
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 27.09.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		HR 06.12.2017	IE 06.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 833 643	(51) H04Q 9/00	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 20.09.2017	LT 06.12.2017	LU 06.03.2018		
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 833 749	(51) A42B 3/28
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IE 28.03.2018	IS 20.01.2018	SM 06.12.2017		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018			LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 20.09.2017	LU 28.03.2018	(11) 2 833 686	(51) H04W 72/04	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 833 760	(51) A47F 3/04
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SM 20.09.2017		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	CY 28.02.2018	DE 02.10.2018
(11) 2 833 649	(51) H04R 17/00	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LU 04.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 28.02.2018	IE 06.03.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LI 31.03.2018	LU 06.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 14.02.2018	IE 28.03.2018	SM 28.02.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018				
LT 14.02.2018	LU 28.03.2018	(11) 2 833 696	(51) H05B 3/00	(11) 2 833 762	(51) A47J 27/62
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 14.02.2018		FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		HR 19.07.2017	IE 22.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 833 653	(51) H04W 4/00	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LU 22.02.2018	LV 19.07.2017	SM 13.06.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 833 767	(51) A47J 31/40
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 833 707	(51) H05K 9/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LT 21.02.2018	LU 03.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 07.03.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 833 662	(51) H04W 16/08	HR 30.08.2017	IE 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 28.02.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 833 777	(51) A61B 1/303
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 833 668	(51) H04W 28/18			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 833 712	(51) G01N 33/50	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 06.06.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 833 779	(51) A61B 3/10
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 27.06.2018		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017

EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IE 30.03.2018	IS 20.04.2018	SM 31.01.2018	
IE 29.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 833 833	(51) A61B 34/10
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	LT 20.12.2017	LU 30.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 29.03.2018	LV 20.09.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 833 780	(51) A61B 3/14	(11) 2 833 795	(51) G01N 1/38	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 03.04.2018	LV 25.10.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 16.05.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 01.11.2017	LU 05.04.2018				
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 833 799	(51) A61B 17/06	(11) 2 833 836	(51) A61F 2/24
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 01.11.2017		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 833 783	(51) A61B 5/01	LV 23.08.2017	LU 05.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 23.08.2017	MC 23.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	PL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 30.05.2018	
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 23.08.2017	SK 23.08.2017		
IE 13.03.2018	IS 06.01.2018			(11) 2 833 838	(51) A61F 2/38
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 833 807	(51) A61B 17/56	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 06.09.2017	LU 13.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 833 790	(51) G01R 31/36	LV 04.10.2017	LU 04.04.2018		
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 833 842	(51) A61F 2/44
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LU 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LU 27.03.2018	LV 27.12.2017	SM 04.10.2017		LT 31.01.2018	LU 03.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 833 813	(51) A61B 17/88	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 27.12.2017		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 833 793	(51) A61B 10/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 833 846	(51) A61F 2/966
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 30.08.2017
CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
IE 30.03.2018	IS 12.11.2017	SM 13.06.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 12.07.2017	LU 30.03.2018	(11) 2 833 827	(51) A61F 2/07	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LU 03.04.2018	LV 30.08.2017
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 833 794	(51) A61B 10/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) GB 30.03.2018	(84) SI 20.12.2017	IE 21.03.2018	IS 31.05.2018	SM 30.08.2017	
AT 20.12.2017	BE 31.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018		
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 31.01.2018	LU 21.03.2018	(11) 2 833 852	(51) A61G 7/05
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
			SE 31.01.2018		

ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 833 893	(51) A61K 31/711	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 16.08.2017	LU 01.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 833 946	(51) A61M 5/315
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 29.08.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 16.08.2017				HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		(11) 2 833 900	(51) A61K 38/08	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 833 859	(51) A61K 8/19	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 02.04.2018	LV 04.10.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		(11) 2 833 903	(51) A61K 38/17		
(11) 2 833 861	(51) A61Q 5/02	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 833 960	(51) A61N 1/05
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.07.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			LV 05.04.2018	LV 07.03.2018
		(11) 2 833 928	(51) A61L 2/14	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 833 867	(51) A61K 9/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 17.08.2017	CH 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 07.03.2018	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IS 17.09.2017	LI 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
LT 17.05.2017	LU 03.04.2018				
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017				
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017				
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
		(11) 2 833 930	(51) A61L 27/14		
(11) 2 833 880	(51) A61K 31/19	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 833 962	(51) A61N 1/36
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 22.11.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 23.08.2017	IT 23.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LU 15.03.2018	LV 23.08.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 30.05.2018		LU 06.04.2018	LV 22.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(11) 2 833 934	(51) A61L 31/06	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 833 889	(51) C07D 471/04	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CY 01.11.2017	GR 24.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
DK 01.11.2017	IT 23.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
FI 01.11.2017	LT 23.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
HR 01.11.2017	LV 23.08.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018		
LI 30.04.2018	NO 23.11.2017	LT 27.12.2017	LU 04.04.2018		
LU 04.04.2018	SI 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
MC 01.11.2017	SM 23.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
NO 01.02.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
RO 01.11.2017		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
SE 01.11.2017		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SK 01.11.2017					
		(11) 2 833 938	(51) A61M 1/14	(11) 2 833 967	(51) A61B 18/08
(11) 2 833 891	(51) A61K 31/7034	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 25.07.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		SM 27.06.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
		(11) 2 833 940	(51) A61M 3/00	(11) 2 833 968	(51) A61B 18/08
(11) 2 833 891	(51) A61K 31/7034	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 25.07.2018				NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

(11) 2 833 982	(51) B01D 5/00	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 15.08.2018	
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			(11) 2 834 072	(51) B41F 15/18
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 834 029	(51) B21K 1/30	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 03.01.2018	LU 05.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 20.09.2017	LU 03.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 03.01.2018		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 06.06.2018	
		SM 20.09.2017			
(11) 2 833 991	(51) B01F 3/10	(11) 2 834 035	(51) B23K 26/14	(11) 2 834 076	(51) B44C 3/08
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
LU 22.04.2018	LV 31.01.2018			(11) 2 834 119	(51) B60W 50/035
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 834 045	(51) B25H 1/06	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
SM 31.01.2018		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 834 001	(51) B01J 23/63	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LT 17.01.2018	LU 04.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	LU 28.03.2018	LV 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
HR 01.11.2017	IE 26.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	SM 07.03.2018			
LT 01.11.2017	LU 26.03.2018			(11) 2 834 128	(51) B62B 9/18
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 834 047	(51) B25J 9/16	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 834 014	(51) C23C 24/04	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 02.08.2017	LU 02.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 09.05.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RS 22.08.2018				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 834 016	(51) B07B 13/16	(11) 2 834 052	(51) B26B 19/06	(11) 2 834 130	(51) B62D 1/08
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IE 26.03.2018	IS 06.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 21.02.2018	LU 02.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 26.03.2018	LV 06.09.2017		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 834 134	(51) B62D 21/15
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 06.09.2017		CZ 30.04.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 834 023	(51) B21D 5/02	(11) 2 834 055	(51) B29C 45/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018				
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				

RS 06.06.2018 SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 834 320 (84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) C09K 8/68 (84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 834 243 (84) EE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) C07D 487/04 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 2 834 277 (84) AL 10.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) C08F 4/40 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 834 330 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LI 30.04.2018 LU 04.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(51) C10L 5/14 (84) GB 30.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DE 01.11.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 2 834 245 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 27.03.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 834 279 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) C08F 210/02 (84) AT 21.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 12.03.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 834 347 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 25.03.2018 LU 25.03.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) C12N 1/21 (84) BE 31.03.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) 2 834 256 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) C07H 5/04 (84) BG 30.08.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 834 294 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) C08K 3/04 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 834 296 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) C08K 5/12 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
(11) 2 834 261 (84) AL 14.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) C07K 1/28 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 834 305 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) C08L 65/00 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 834 353 (84) AT 19.07.2017 CH 31.03.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 22.03.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(51) C12N 9/20 (84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 834 268 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) C07K 14/435 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 834 308 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) C08L 79/04 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 834 354 (84) GB 03.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017	(51) C12N 11/04 (84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
(11) 2 834 273 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) C07K 16/46 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 834 275 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 30.05.2018	(51) C08B 1/08 (84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018		

SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 834 400	(51) D03D 15/08	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
SM 16.08.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) 2 834 357	(51) C12N 15/10	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 21.06.2017	IE 06.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LU 06.02.2018	LV 21.06.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 27.12.2017	IT 27.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LU 04.04.2018	LV 27.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 834 402	(51) D04H 1/4218	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 21.06.2017	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 834 446	(51) E21B 29/06
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017
SM 27.12.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
(11) 2 834 360	(51) C12N 15/70	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 04.04.2018	LV 11.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	FR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 834 406	(51) D06P 1/02	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) 2 834 362	(51) C12N 15/82	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 834 462	(51) E21D 11/05
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 834 410	(51) B32B 37/18	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 13.06.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 834 369	(51) C12Q 1/68	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 834 469	(51) F01D 5/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 13.12.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 834 417	(51) E01C 3/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 834 372	(51) C12Q 1/68	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 834 474	(51) F01D 21/04
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 834 440	(51) E06B 1/04	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 23.08.2017	LU 03.04.2018
LU 04.04.2018	LV 27.09.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	MT 23.08.2017	MC 23.08.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NO 23.11.2017	NL 23.08.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 23.08.2017	PL 23.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 03.05.2017	IE 08.03.2018	RS 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 03.05.2017	LU 08.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 834 382	(51) C04B 41/90	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 834 485	(51) F01M 1/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 03.05.2017		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 834 444	(51) E21B 21/10	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 21.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	IE 28.03.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LI 31.03.2018

LT 31.01.2018	LU 28.03.2018	(11) 2 834 506	(51) F02D 19/10	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SM 02.08.2017	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 834 570	(51) F24F 11/30
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 31.01.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 834 487	(51) F01N 3/20	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 23.08.2017	LT 11.10.2017	LU 03.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 834 571	(51) B32B 7/12
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IE 27.02.2018	IS 23.12.2017	SM 11.10.2017		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 834 509	(51) F02K 3/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 23.08.2017	LU 27.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 23.08.2017	MC 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LU 21.03.2018	LV 27.12.2017
NL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 23.08.2017		HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 23.08.2017		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 834 488	(51) F01N 9/00	LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	(11) 2 834 579	(51) F27B 9/30
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IE 21.02.2018	IS 26.11.2017	SM 21.02.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 834 540	(51) F16H 59/34	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018
LU 21.02.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SM 26.07.2017		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 834 497	(51) F02C 7/00	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 27.09.2017	LU 03.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 834 608	(51) G01L 9/00
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 30.08.2017	IE 27.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SM 27.09.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 834 542	(51) F16H 61/4104	(11) 2 834 627	(51) G01N 27/20
LU 27.03.2018	LV 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 08.11.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 834 499	(51) F02C 7/18	LT 22.11.2017	LU 04.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LU 02.04.2018	LV 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 834 503	(51) F02C 7/36	(11) 2 834 556	(51) F21V 5/00	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(11) 2 834 639	(51) G01N 33/564
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	IE 28.03.2018	IT 14.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 04.04.2018	LV 02.08.2017	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		

NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 834 755	(51) G06F 17/30
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 02.04.2018	LV 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
SM 14.02.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 834 659	(51) G01R 33/46			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 834 727	(51) G06F 3/048	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 05.04.2018	LV 24.01.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 23.08.2017	LU 04.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 09.08.2017	LU 03.04.2018		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 834 768	(51) G06F 21/62
SM 23.08.2017		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 834 685	(51) G02B 6/12	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 834 729	(51) H04W 12/06	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
LT 06.09.2017	LU 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 834 771	(51) G06K 7/00
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 06.09.2017				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 834 694	(51) G02B 6/44	(11) 2 834 730	(51) H04L 29/06	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	LU 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
IE 27.03.2018	IS 01.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 04.04.2018	
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
LU 27.03.2018	LV 01.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 834 773	(51) G06K 7/10
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 834 737	(51) G06F 9/50	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 834 707	(51) G03B 21/56	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 29.11.2017	IE 28.03.2018
(84) GB 11.02.2018	(84) AT 21.06.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 29.11.2017	LU 28.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 06.09.2018	RS 06.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HR 21.06.2017	IE 11.02.2018	SM 06.06.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			SM 29.11.2017	
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	(11) 2 834 750	(51) G06F 17/00		
LU 11.02.2018	LV 21.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 834 777	(51) G06K 9/00
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 834 723	(51) G06F 3/01	LT 13.12.2017	LU 02.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 02.04.2018	LV 20.12.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 13.12.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SM 20.12.2017	

(11) 2 835 294	(51) B60T 8/17	(11) 2 835 333	(51) B66B 1/24	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 27.09.2017	LT 07.03.2018	LU 02.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IE 13.03.2018	IS 27.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 27.09.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 835 376	(51) C07H 17/08
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 835 300	(51) B61F 3/08	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SM 27.09.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 835 345	(51) C01B 3/38	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IE 12.03.2018	IS 10.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 835 379	(51) C07K 16/46
LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 835 346	(51) C01B 3/58	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 10.01.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(11) 2 835 301	(51) B61F 5/52	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 835 383	(51) C08F 212/06
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 835 348	(51) C01B 21/093	LT 10.01.2018	LU 02.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 21.03.2018		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
(11) 2 835 304	(51) B62D 5/04	IE 30.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 835 410	(51) C09K 19/32
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 11.10.2017	LU 30.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 04.10.2017	IE 13.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 835 350	(51) C01B 33/12	LU 13.03.2018	LV 04.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 835 310	(51) B64C 1/26	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 835 415	(51) C10M 137/04
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 835 363	(51) C04B 35/50	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		CH 30.04.2018	CY 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 835 425	(51) C12N 15/53
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018

DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 835 522	(51) F02C 6/08
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 16.05.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 835 455	(51) D01F 1/04	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 30.05.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	SE 01.08.2018	
(11) 2 835 429	(51) C12Q 1/68	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 835 523	(51) F02M 21/04
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 06.12.2017	LU 13.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 835 532	(51) F04B 1/20
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 06.12.2017		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 13.12.2017				EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(11) 2 835 460	(51) D04B 1/16	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 835 431	(51) C21D 1/76	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 08.08.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			SM 13.06.2018	
IE 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 835 462	(51) D04H 1/587		
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 835 539	(51) F04D 29/28
LT 20.12.2017	LU 21.03.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SM 20.12.2017		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 2 835 433	(51) C22C 9/00	(11) 2 835 492	(51) E21B 33/129	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 28.03.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 835 552	(51) F16D 48/02
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 835 437	(51) C22C 23/06	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 835 495	(51) E21C 47/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	LU 06.04.2018	LV 29.11.2017
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IE 19.03.2018	IS 02.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 19.03.2018	LV 02.08.2017		
SM 06.09.2017		MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(11) 2 835 553	(51) F16D 55/00
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 835 440	(51) C22C 38/14	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 02.08.2017		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 835 517	(51) F02C 7/047	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 29.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 835 441	(51) C21D 6/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 835 558	(51) F16F 7/12
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018

- CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 (11) **2 835 719** (51) *G06F 3/01*
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (11) **2 835 628** (51) *G01N 21/01* GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IE 21.03.2018 IS 01.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
IT 01.11.2017 LI 31.03.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 01.11.2017 LU 21.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 RS 12.09.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (11) **2 835 726** (51) *G06F 3/044*
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
SM 01.11.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 835 563** (51) *F16H 61/662*
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (11) **2 835 642** (51) *G01N 33/53*
AT 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018 BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 GR 18.04.2018 IE 11.03.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 31.01.2018 LU 01.04.2018 LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 LU 11.03.2018 MC 17.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (11) **2 835 660** (51) *G01R 33/09*
SM 31.01.2018 (84) GB 21.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 21.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
LT 29.11.2017 LU 21.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 835 570** (51) *B29C 45/14*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 835 588** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 835 609** (51) *F28D 15/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 835 624** (51) *B62D 5/04*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 835 693** (51) *G03G 15/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 835 694** (51) *G03G 15/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 835 839** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 30.04.2018 LT 08.11.2017
LU 04.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 835 843** (51) *H01G 11/52*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017

DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 25.10.2017	LU 12.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 27.12.2017	LU 12.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 25.10.2017	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 27.12.2017			
SM 30.05.2018					
(11) 2 836 060	(51) A01D 89/00	(11) 2 836 087	(51) A24B 1/00	(11) 2 836 150	(51) A61B 18/12
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LT 04.10.2017	LU 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 06.09.2017	LU 05.04.2018
NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017			PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SM 04.10.2017		(11) 2 836 089	(51) A24D 1/02	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 06.09.2017	
		EE 27.09.2017	FI 27.09.2017		
(11) 2 836 062	(51) A01F 15/18	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 836 152	(51) A61B 18/26
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017			LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
LU 04.04.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 836 094	(51) A45D 2/00	LU 11.03.2018	LV 01.11.2017
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 06.09.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 836 063	(51) A01G 27/06	(11) 2 836 106	(51) A61B 1/00	(11) 2 836 159	(51) A61F 2/07
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 836 169	(51) A61F 2/42
LT 14.02.2018	LU 04.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 836 127	(51) A61B 6/00	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 836 075	(51) A21B 3/04	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 29.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 836 133	(51) A61B 10/02	(11) 2 836 170	(51) A61F 9/007
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
LT 29.11.2017	LU 09.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			HR 14.02.2018	IE 28.03.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 836 135	(51) A61B 17/17	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
SM 29.11.2017		(84) GB 12.04.2018	(84) AT 25.10.2017	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018
		BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 836 077	(51) A23C 9/13	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SM 14.02.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018		

- (11) **2 836 174** (51) **A61F 2/95** CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
(84) GB 17.02.2018 (84) AT 06.09.2017 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
BE 28.02.2018 BG 06.12.2017 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 SM 06.06.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 LU 12.04.2018 LV 31.01.2018
FI 06.09.2017 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
HR 06.09.2017 IS 07.12.2017 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
LU 17.02.2018 LV 06.09.2017 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 836 180** (51) **A61F 13/36** (11) **2 836 194** (51) **A61K 8/64**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CH 30.04.2018 CZ 23.08.2017 EE 13.06.2018 CZ 13.06.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 GR 14.09.2018 FI 13.06.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 13.10.2018 HR 13.06.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 13.06.2018 LT 13.06.2018
LI 30.04.2018 LT 23.08.2017 NO 13.09.2018 NL 13.06.2018
LU 12.04.2018 LV 23.08.2017 RO 13.06.2018 PL 13.06.2018
MC 23.08.2017 MT 23.08.2017 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 SM 13.06.2018 SK 13.06.2018
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 836 189** (51) **A61K 8/37** (11) **2 836 213** (51) **A01N 43/42**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LT 09.08.2017 LU 10.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 836 191** (51) **A61K 8/64** (11) **2 836 214** (51) **A61K 31/505**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
EE 31.01.2018 DK 31.01.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
LU 12.04.2018 LT 31.01.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
MC 31.01.2018 LV 31.01.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
NO 30.04.2018 NL 31.01.2018 SM 27.06.2018
RO 31.01.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2017
- (11) **2 836 192** (51) **A61K 8/64** (11) **2 836 220** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
LU 12.04.2018 LT 31.01.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SM 30.05.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2017
- (11) **2 836 193** (51) **A61K 8/64** (11) **2 836 238** (51) **A61K 49/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
EE 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
LU 12.04.2018 LT 31.01.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2017
- (11) **2 836 193** (51) **A61K 8/64** (11) **2 836 245** (51) **A61M 1/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 836 174** (51) **A61F 2/95** CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
(84) GB 17.02.2018 (84) AT 06.09.2017 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
BE 28.02.2018 BG 06.12.2017 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 SM 06.06.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 LU 12.04.2018 LV 31.01.2018
FI 06.09.2017 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
HR 06.09.2017 IS 07.12.2017 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
LU 17.02.2018 LV 06.09.2017 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 836 249** (51) **A61M 5/14**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 836 251** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 LU 11.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 836 265** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 23.05.2018 LT 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 836 267** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 836 271** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 836 272** (51) **A61N 1/362**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018

- SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 836 412**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 836 441**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 836 445**
(84) AT 04.10.2017
CH 30.04.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 30.04.2018
LU 10.04.2018
MC 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 836 450**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 836 455**
(84) GB 05.03.2018
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 836 461**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 13.02.2018
- SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **B61L 19/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61J 1/20**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **B65D 88/12**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **B65H 16/06**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 19.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **B81B 3/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 05.03.2018
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **C01B 39/48**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
- LI 28.02.2018
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 836 469**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 836 474**
(84) AL 31.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
MC 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 836 480**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 836 485**
(84) AL 10.01.2018
BE 31.03.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 836 486**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 15.02.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 836 492**
(84) AL 14.03.2018
BE 30.04.2018
- LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **C02F 3/34**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **C07C 45/50**
(84) GB 30.04.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C07C 231/02**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **C07D 273/02**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **C07D 401/12**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
- CH 30.04.2018
CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018
EE 14.03.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
IT 14.03.2018
LI 30.04.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
PL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RO 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 836 493**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C07D 495/04**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 836 501**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C07H 21/02**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 13.03.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 836 529**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LU 03.04.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **C08G 8/28**
(84) BE 30.04.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 836 538**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C08G 77/448**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 836 552**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **C08L 81/02**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018

- (11) **2 836 579** (51) **C11B 9/00** SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 (11) **2 836 630** (51) **D01G 7/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 836 580** (51) **C11D 3/00** (84) GB 05.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (11) **2 836 646** (51) **E01H 5/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.12.2017
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LU 08.04.2018
LU 05.04.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
MC 25.10.2017 (84) MT 25.10.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) PL 06.09.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) RO 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SM 06.09.2017
- (11) **2 836 583** (51) **C11D 3/50** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **2 836 657** (51) **E04C 2/52**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
GR 07.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 06.12.2017
LU 10.04.2018 (84) LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
- (11) **2 836 589** (51) **A23K 10/00** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (11) **2 836 668** (51) **E21B 33/06**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) DK 23.05.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) ES 23.05.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 24.08.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 23.05.2018
LU 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 23.05.2018
MC 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) PL 23.05.2018
PL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) RO 23.05.2018
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 23.05.2018
SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 836 591** (51) **C12N 5/074** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (11) **2 836 613** (51) **C21B 13/00**
(84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GB 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IE 28.03.2018
NO 06.09.2018 (84) NO 06.06.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 18.10.2017
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) LU 28.03.2018 (84) LV 18.10.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) MC 18.10.2017 (84) MT 18.10.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **2 836 592** (51) **C12N 9/12** (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (11) **2 836 625** (51) **C25B 1/04**
(84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 06.12.2017
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) LU 11.04.2018 (84) LV 06.12.2017
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) MC 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) PL 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) RS 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017
SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
- (11) **2 836 594** (51) **C11D 3/386** (84) GB 09.04.2018 (84) AT 06.12.2017 (11) **2 836 702** (51) **F03D 1/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 06.12.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
LI 30.04.2018 (84) IT 06.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LU 09.04.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 03.01.2018
MC 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) LU 05.04.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
RS 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018

SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 03.01.2018		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 13.09.2017	
(11) 2 836 704	(51) F03D 9/25	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 836 776	(51) F25D 17/06
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) GB 05.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 836 741	(51) F16H 48/08	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LT 04.10.2017	LU 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 20.09.2017	LU 05.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		LU 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 2 836 715	(51) F04C 18/02	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 836 777	(51) F25D 23/12
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 04.10.2017	IE 21.03.2018	(11) 2 836 743	(51) F16H 57/021	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 04.10.2017	LU 21.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 01.08.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 836 791	(51) G01C 21/16
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LI 30.04.2018	IT 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 04.10.2017		LU 05.04.2018	LV 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 836 724	(51) F15B 19/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SM 27.12.2017		(11) 2 836 792	(51) G01C 21/24
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 836 753	(51) F16L 11/16	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 14.03.2018	IS 23.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 14.03.2018	LV 23.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 01.08.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 23.08.2017		(11) 2 836 757	(51) F16L 58/18	SM 06.06.2018	
		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018		
(11) 2 836 725	(51) F16B 2/14	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 836 797	(51) G01C 23/00
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 13.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 04.10.2017	LU 12.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IE 19.02.2018	IT 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
LU 05.04.2018	LV 13.09.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 19.02.2018	LV 15.11.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 836 761	(51) F21V 19/00	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 13.09.2017		(84) GB 28.03.2018	(84) AT 13.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		BE 31.03.2018	BG 13.12.2017		
(11) 2 836 740	(51) F16H 3/00	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(11) 2 836 801	(51) B05B 9/08
(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 13.09.2017	LU 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
IE 04.03.2018	IS 08.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LU 11.04.2018	LV 16.08.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 08.11.2017	LU 04.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		

SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 836 835	(51) G01N 33/569	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 16.08.2017		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 836 804	(51) G01J 1/50	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 29.08.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 836 859	(51) G01V 1/48
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IE 15.03.2018	IS 16.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LU 15.03.2018	LV 16.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 22.08.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		
SM 30.05.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 836 864	(51) G02B 6/32
		SM 16.08.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 836 807	(51) G01N 21/87	(11) 2 836 839	(51) G01N 33/68	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 03.01.2018	LU 08.04.2018
(11) 2 836 810	(51) G01M 17/007	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 04.10.2017	LU 12.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 05.09.2018		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 836 874	(51) G03F 1/84
(11) 2 836 811	(51) G01M 17/02	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 836 844	(51) G01N 33/68	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 16.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 836 881	(51) G05B 19/05
		GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 836 816	(51) G01N 15/08	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 16.08.2017	LU 12.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 15.08.2018	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	SM 16.08.2017		(11) 2 836 887	(51) G06F 1/26
LT 29.11.2017	LU 11.04.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 836 845	(51) G01N 33/68	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
(11) 2 836 821	(51) G01N 21/65	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 836 896	(51) G06F 3/044
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 836 856	(51) G01V 1/20	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 836 831	(51) G01N 33/543	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 28.03.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 20.12.2017	LU 28.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 19.09.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 836 857	(51) G01V 1/38	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 11.10.2017	LU 05.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 836 917	(51) G06F 15/173
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 836 858	(51) G01V 1/20	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 11.10.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 11.10.2017	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 837 161	(51) H04L 29/08
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 11.03.2018	LV 19.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 06.06.2018		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 837 104	(51) H04B 5/00	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 837 133	(51) H04L 12/24	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 30.05.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 837 177	(51) H04N 19/597
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 837 113	(51) H04B 10/116	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 837 186	(51) H04N 19/122
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 837 140	(51) H04L 12/28	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 23.08.2017	IE 28.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 837 211	(51) H04S 7/00
LU 28.03.2018	LV 23.08.2017	LT 21.03.2018	LU 12.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 837 116	(51) H04H 40/18	SM 21.03.2018		IE 21.02.2018	IS 30.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 837 142	(51) H04L 12/40	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 30.08.2017	LU 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 09.04.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 837 228	(51) H04L 5/00
(11) 2 837 119	(51) H04L 5/00	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	FI 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 30.08.2017		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 837 156	(51) H04W 4/70	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 837 240	(51) H04W 36/30
(11) 2 837 122	(51) H04J 14/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 22.08.2018		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 837 157	(51) H04L 29/06	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
LT 02.08.2017	LU 04.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 03.04.2018	LV 21.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 11.10.2017	LU 11.04.2018	SM 21.03.2018	
SM 02.08.2017		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 837 242	(51) H04W 48/08
(11) 2 837 130	(51) H04L 12/18	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017

- (11) **2 837 469** (51) **B25B 27/02**
(84) EE 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 837 483** (51) **B29C 47/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 837 486** (51) **B29C 49/42**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 837 490** (51) **B29C 65/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 837 492** (51) **B29C 65/06**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 837 509** (51) **B60C 11/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 31.03.2018 BG 21.06.2018
CH 31.03.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IE 29.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.03.2018
LT 21.03.2018 LU 29.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 837 519** (51) **B60K 15/077**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 837 527** (51) **B60N 2/24**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 837 539** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 837 543** (84) GB 26.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 26.03.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 837 548** (84) AL 07.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 837 564** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 837 573** (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **B60W 40/10** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **B61D 17/00** (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **B62D 21/09** (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B64D 37/32** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **B65D 1/00** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 19.02.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 837 591** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 837 595** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 837 598** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 837 605** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 837 613** (84) GB 05.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 837 624** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 837 624** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 837 635** (84) GB 02.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
- (51) **B65H 49/32** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C01B 3/38** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C01F 7/30** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **C03B 18/16** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C07C 21/18** (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 30.04.2018
LU 05.04.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C07D 265/32** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **C07H 15/18** (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017

IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018	(11) 2 837 707	(51) C22C 38/00
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 02.04.2018	LV 18.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 13.09.2017		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			NO 13.09.2018	RS 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 837 636	(51) C07K 7/04	(11) 2 837 695	(51) C12Q 1/68	(11) 2 837 758	(51) E05B 49/00
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 10.01.2018	IE 15.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 11.04.2018		LU 15.03.2018	LV 10.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 837 642	(51) C08F 230/02	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 837 759	(51) E05B 65/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 10.01.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 837 696	(51) C12Q 1/68	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 04.07.2018	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
SM 09.05.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 837 760	(51) E05B 77/04
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
(11) 2 837 654	(51) C08L 23/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 837 681	(51) C12N 5/071	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 25.04.2018	
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018			(11) 2 837 772	(51) F01D 11/00
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 837 698	(51) C12R 1/85	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 13.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 04.04.2018	LV 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 12.04.2018	LV 13.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 837 787	(51) F01N 3/28
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 837 682	(51) C12N 5/0775	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 837 701	(51) C22B 23/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 15.04.2018	LV 20.09.2017	CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 25.04.2018	
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 837 791	(51) F02B 37/24
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 21.03.2018	LU 06.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 837 690	(51) C12Q 1/04	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 21.03.2018			
HR 13.09.2017	IE 27.03.2018				
IS 13.01.2018	LI 31.03.2018				

- (11) **2 837 811** (51) **F02K 1/80**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 837 838** (51) **F16C 33/14**
(84) GB 22.03.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 31.03.2018 BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 22.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 22.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 837 839** (51) **F16C 33/78**
(84) GB 11.04.2018 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 11.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 837 859** (51) **F16J 15/3288**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 837 877** (51) **F21V 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 837 883** (51) **F23C 7/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 837 914** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 837 920** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 837 923** (84) BG 20.09.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
SE 20.06.2018
- (11) **2 837 927** (84) AT 11.10.2017
CH 31.05.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 837 933** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 837 935** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 837 959** (84) GB 05.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 05.03.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 837 972** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (51) **G01C 23/00** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G01H 17/00** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G01M 1/04** (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
SM 20.06.2018
- (51) **G01N 3/04** (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
LI 31.05.2018
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **H01J 49/00** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G01N 27/62** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G02B 6/255** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **G03G 15/00** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
- GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 838 028** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04L 29/08** (84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 838 030** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **G06F 3/14** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 05.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 838 047** (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G06K 7/10** (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 838 082** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G10H 7/00** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 838 091** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C22C 9/00** (84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 838 097** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) **H01H 9/44** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018

- (11) **2 838 323** (51) *H05H 1/50* LT 19.07.2017 LU 22.03.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 SM 19.07.2017
IE 27.02.2018 IT 15.11.2017
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 27.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 838 329** (51) *H05K 7/20* (11) **2 838 370** (51) *A23L 3/3418*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 LU 19.04.2018 LV 06.09.2017
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 838 334** (51) *A01C 1/08* (11) **2 838 375** (51) *A23K 10/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 SE 22.08.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 16.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 838 336** (51) *A01D 34/68* (11) **2 838 380** (51) *A61K 9/20*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 18.07.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 30.04.2018 CZ 18.04.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 HR 18.04.2018 LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017 LT 18.04.2018 LU 18.04.2018
LU 08.04.2018 LV 04.10.2017 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 838 338** (51) *A01D 34/68* (11) **2 838 381** (51) *A23L 2/38*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018 BG 13.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.09.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 IS 13.01.2018 LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017 LT 13.09.2017 LU 08.04.2018
LU 08.04.2018 LV 04.10.2017 LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 838 348** (51) *A01J 5/017* (11) **2 838 382** (51) *A24B 15/24*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 838 357** (51) *A01N 25/02* (11) **2 838 383** (51) *A24B 15/28*
(84) GB 22.03.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
IE 22.03.2018 IS 19.11.2017 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018 PL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 838 384** (51) *A24C 5/60* (11) **2 838 386** (51) *A41D 13/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BE 31.03.2018 BG 14.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
HR 14.02.2018 IE 18.03.2018 RS 05.09.2018
LT 14.02.2018 LU 18.03.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 838 394** (51) *A43B 7/26* (11) **2 838 403** (51) *A47J 19/02*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 13.06.2018
DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 13.06.2018
ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IE 13.03.2018 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018
IT 01.11.2017 LU 13.03.2018
LT 01.11.2017 LU 13.03.2018 MC 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
NL 01.11.2017 RO 01.11.2017
PL 01.11.2017 SE 01.11.2017
RS 01.11.2017 SK 01.11.2017
SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 838 408** (51) *A47J 43/08* (11) **2 838 430** (51) *A61B 6/00*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 13.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 13.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 IT 13.06.2018 IS 13.10.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018

- (11) **2 838 433** (51) **A61B 90/00**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 30.04.2018 BG 11.01.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 LT 11.10.2017
LU 16.04.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 838 450** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 838 453** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LU 17.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 838 458** (51) **A61B 34/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 838 463** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LU 16.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 838 465** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 838 470** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 838 477** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LU 19.04.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 838 483** (51) **B65G 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 16.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 838 486** (51) **A61G 5/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 11.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 838 487** (51) **A61G 5/08**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 17.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 838 492** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 838 493** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.04.2018 LT 01.11.2017
LU 10.04.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 838 494** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 18.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 838 501** (51) **A61K 8/49**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 11.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 838 502** (51) **A61K 8/58**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 11.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 838 507** (51) **A61K 31/70**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LT 14.03.2018	LU 19.04.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 28.03.2018	LU 19.04.2018	(11) 2 838 778	(51) B62D 15/02
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SM 14.03.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		SM 28.03.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 838 669	(51) B05B 17/06	(11) 2 838 733	(51) B41J 13/22	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 25.10.2017	LU 10.04.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 03.01.2018	LU 19.04.2018	LU 17.04.2018	LV 21.03.2018		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 838 781	(51) B62K 19/32
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 03.01.2018		SM 21.03.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 838 680	(51) B22D 17/20	(11) 2 838 736	(51) B41M 5/50	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 838 782	(51) B62K 27/12
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 838 683	(51) B23B 27/16	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 06.06.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			LT 21.03.2018	LU 18.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
RS 25.07.2018				MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 838 685	(51) B23D 61/18	(11) 2 838 737	(51) B42D 15/00	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 21.03.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	LT 13.12.2017	LU 16.04.2018		
LU 10.04.2018	LV 16.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
SM 16.08.2017					
(11) 2 838 699	(51) B25J 9/16	(11) 2 838 759	(51) B60N 2/75	(11) 2 838 784	(51) B63B 1/12
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 20.09.2017	LU 16.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017			LT 23.08.2017	LU 19.04.2018
MT 20.09.2017	NO 20.12.2017			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017			RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 20.09.2017				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 838 700	(51) B25J 9/16	(11) 2 838 768	(51) B60W 10/06	(11) 2 838 786	(51) E21B 19/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
		HR 11.10.2017	IE 15.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
		LU 15.03.2018	LV 11.10.2017	LT 21.03.2018	LU 15.04.2018
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 838 836	(51) C01B 25/45	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 838 788	(51) B63G 8/42	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 838 794	(51) B64D 11/00	(11) 2 838 854	(51) C02F 101/30	(11) 2 838 933	(51) C08G 63/181
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 838 877	(51) C07C 229/12	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IE 27.03.2018	IT 15.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LU 27.03.2018	LV 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 838 944	(51) C09J 153/02
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 838 880	(51) A61K 51/04	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 15.11.2017		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 838 799	(51) B65B 25/06	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 838 952	(51) C08L 27/12
EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 17.04.2018	LV 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
(11) 2 838 803	(51) B65D 5/56	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 838 975	(51) C09K 19/02
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 30.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 838 881	(51) C07D 209/44	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 30.08.2017	LU 03.04.2018
LU 17.04.2018	LV 30.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 838 891	(51) C07D 333/60	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 30.08.2017	
		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017		
(11) 2 838 806	(51) B65D 19/18	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 838 981	(51) C10L 5/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 02.08.2017	IE 22.02.2018	CZ 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 22.02.2018	LV 02.08.2017	IT 11.04.2018	PL 11.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 838 811	(51) C11D 3/50	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 11.04.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 838 988	(51) C12N 1/14
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018			(84) GB 18.04.2018	(84) AT 02.08.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 838 903	(51) C07D 493/18	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 17.04.2018	LV 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
SM 06.06.2018		MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 18.04.2018	LV 02.08.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 02.08.2017	NL 01.05.2018
(11) 2 838 825	(51) B65H 19/28	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 06.09.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 838 915	(51) C07K 14/62	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 838 991	(51) C12N 1/21
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	FI 23.05.2018

RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 839 134	(51) F02B 75/26	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 839 091	(51) E04F 10/06	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IE 21.03.2018	IS 01.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 21.03.2018	LV 01.11.2017
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 839 141	(51) F02M 61/14	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 839 161	(51) F04C 27/00
LU 19.04.2018	LV 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 01.08.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 839 143	(51) F02M 63/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 839 096	(51) E04G 19/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 01.08.2018		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 839 144	(51) F03B 11/00		
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 839 172	(51) F16B 19/10
LU 12.04.2018	LV 21.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 11.04.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 839 105	(51) E21B 19/14	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	SM 13.06.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 839 151	(51) F03G 5/00	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018		
LT 15.11.2017	LU 15.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 839 176	(51) F16C 35/04
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
MT 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 15.11.2017		LT 30.08.2017	LU 22.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 839 117	(51) F01D 9/04	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 18.04.2018	LV 02.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 30.08.2017		MT 29.11.2017	PL 29.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 839 153	(51) F04B 15/02	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
SM 06.06.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 839 177	(51) F16D 41/061
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 839 127	(51) F01N 3/20	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 09.08.2017	LU 19.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 839 180	(51) F16F 9/46
LU 19.04.2018	LV 27.12.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018			BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 839 157	(51) F04C 18/02	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017

LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LU 20.04.2018	LV 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 18.10.2017	
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 839 224	(51) F25B 39/02
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017			(84) GB 19.03.2018	(84) AT 23.08.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 839 207	(51) F21S 11/00	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
(11) 2 839 187	(51) F16H 29/16	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
CG 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IE 19.03.2018	IS 23.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
HR 18.10.2017	IE 04.03.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	LU 19.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 11.10.2017	LU 18.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 18.10.2017	LU 04.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 23.08.2017	
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 11.10.2017			
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017				
(11) 2 839 191	(51) F16K 3/02	(11) 2 839 208	(51) F21V 9/10	(11) 2 839 234	(51) F41G 1/38
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
IE 28.02.2018	LI 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
LT 15.11.2017	LU 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 12.04.2018	LV 06.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 16.04.2018	LV 13.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 839 194	(51) F16K 27/08	(11) 2 839 213	(51) F22B 17/00	(11) 2 839 240	(51) G01B 21/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 839 216	(51) F24C 15/16	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 16.04.2018	LV 06.09.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 839 195	(51) F16L 3/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			(11) 2 839 241	(51) G01B 21/04
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 839 219	(51) F24C 15/20	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 839 196	(51) F16L 11/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 839 242	(51) G01B 21/04
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 839 222	(51) F24D 17/00	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 839 202	(51) F17C 13/06	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LU 16.04.2018	LV 02.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 18.10.2017	LU 11.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 839 203	(51) F17C 13/06	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		

- (11) **2 839 243** (51) **G01C 19/26**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 12.02.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 12.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 839 255** (51) **G01J 3/28**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 15.02.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 15.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 839 257** (51) **G01J 11/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 839 258** (51) **G01K 11/20**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 839 260** (51) **G01N 1/28**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 839 265** (51) **G01N 21/39**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IE 15.03.2018 (84) IS 26.11.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 15.03.2018 (84) LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 839 276** (51) **A61K 47/68**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 839 278** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017
IE 13.02.2018 (84) IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017
LU 13.02.2018 (84) LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
- (11) **2 839 279** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LU 16.04.2018 (84) LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 839 286** (51) **G01N 33/548**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 11.04.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 839 291** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 839 312** (51) **G01S 7/48**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
- (11) **2 839 320** (51) **G01V 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DE 01.11.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 18.04.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 839 337** (51) **G02F 1/155**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LU 18.04.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 839 338** (51) **G02F 1/163**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 (84) LU 18.04.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 839 345** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 (84) LU 17.04.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 839 349** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IE 07.03.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 07.03.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018

RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 839 469	(51) G21C 3/34
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 27.12.2017	LU 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 839 350	(51) G10L 13/04	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			IE 07.02.2018	IS 06.01.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 839 410	(51) G06K 9/62	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 06.09.2017	LU 07.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 839 351	(51) G05B 23/02	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	SM 06.09.2017	
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	LU 11.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 839 470	(51) G21C 3/352
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
LU 18.04.2018	LV 06.12.2017			GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 839 441	(51) A63F 13/358	IE 07.02.2018	IS 09.12.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 09.08.2017	LU 07.02.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 839 355	(51) G06F 3/01	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 09.08.2017	
LT 26.09.2018	NO 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 839 471	(51) G21C 5/06
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 839 378	(51) G06F 12/0813	(11) 2 839 445	(51) G08B 7/06	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
IT 04.10.2017	LU 12.04.2018			LU 11.04.2018	LV 08.11.2017
LT 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 839 465	(51) G21C 3/10	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
MT 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 839 472	(51) G21D 1/02
SK 04.10.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 839 406	(51) G06F 21/56	IE 15.02.2018	IS 18.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 18.10.2017	LU 15.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 13.12.2017	LU 17.04.2018
(11) 2 839 407	(51) G06F 21/62	SM 18.10.2017		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 839 468	(51) G21C 3/33	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 839 408	(51) G06F 21/64	IS 27.10.2018	(51) G21D 3/00	(11) 2 839 473	(51) G21D 3/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 27.06.2018	HR 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 27.06.2018	IT 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		LV 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
			NO 27.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
			RO 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
			SE 27.06.2018		
			SM 27.06.2018		

LU 12.04.2018	LV 20.12.2017	LU 17.04.2018	LV 08.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 839 489	(51) H01F 10/00
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 839 474	(51) G21C 1/32	(11) 2 839 481	(51) G21C 15/243	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 839 491	(51) H01H 9/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 02.08.2017	IE 06.03.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(11) 2 839 475	(51) G21C 13/02	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	IE 25.03.2018	IS 05.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 06.03.2018	LV 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 25.03.2018	LV 05.07.2017
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 839 482	(51) G21C 15/25	SM 05.07.2017	(11) 2 839 498
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 839 498	(51) H01J 5/18
LT 21.02.2018	LU 10.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	FR 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 21.02.2018		LT 27.09.2017	LU 16.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 839 476	(51) G21C 13/02	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LI 30.04.2018	LV 06.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 19.04.2018	NL 06.12.2017
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MC 06.12.2017	NO 06.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	SM 27.09.2017		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 839 483	(51) G21C 17/00	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
IE 07.02.2018	IS 21.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 839 519	(51) H01L 33/00
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 21.06.2017	LU 07.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 22.11.2017	LU 12.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SM 21.06.2017		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 839 479	(51) G21C 15/12	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LU 05.04.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 22.11.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 839 485	(51) G21C 21/00	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 14.03.2018	
IE 27.02.2018	IS 11.02.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 839 520	(51) H01L 33/00
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 11.10.2017	LU 27.02.2018	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 07.03.2018	LU 17.04.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
SM 11.10.2017		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 11.04.2018	LU 16.04.2018
(11) 2 839 480	(51) G21C 1/32	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 839 488	(51) H01F 10/00	SM 11.04.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 839 527	(51) H01M 8/1004
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018

ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 839 546	(51) H01R 13/213	(11) 2 839 600	(51) H04L 5/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 04.10.2018	NL 04.07.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 02.08.2017	LU 16.04.2018
				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 839 529	(51) H01M 10/054	(11) 2 839 551	(51) H01R 13/52	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 839 534	(51) H01P 1/208	(11) 2 839 560	(51) H02G 3/08	(11) 2 839 602	(51) G06Q 20/32
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017	LT 11.10.2017	LU 17.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LU 06.03.2018	LV 30.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
		SM 30.08.2017			
(11) 2 839 538	(51) H01Q 19/19	(11) 2 839 566	(51) H02J 50/12	(11) 2 839 620	(51) H04L 27/38
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 16.04.2018	LV 18.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 27.12.2017	LU 20.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SM 06.06.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 18.10.2017				RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 839 539	(51) H01Q 19/08	(11) 2 839 576	(51) H03B 1/00	(11) 2 839 625	(51) H04L 29/08
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 17.11.2017	IE 28.02.2018				
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017				
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017				
LU 28.02.2018	LV 16.08.2017				
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017				
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017				
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017				
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017					
(11) 2 839 543	(51) H01R 4/70	(11) 2 839 579	(51) H03F 3/393	(11) 2 839 631	(51) H04L 29/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 02.08.2017	LU 22.04.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 839 544	(51) H01R 9/26	(11) 2 839 598	(51) H04B 1/7107	(11) 2 839 634	(51) H04N 5/243
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 839 691	(51) H04W 12/12	(11) 2 839 751	(51) A23L 7/109
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 30.05.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 839 643	(51) H04N 19/70	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 839 644	(51) H04N 19/70	(11) 2 839 696	(51) H04W 36/00	(11) 2 839 752	(51) A23L 33/21
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 29.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 839 647	(51) H04N 19/70	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 839 705	(51) H04W 72/04	(11) 2 839 794	(51) A61B 17/072
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 04.07.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 839 678	(51) H04S 7/00	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 06.09.2017	LU 14.04.2018		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 839 795	(51) A61B 17/072
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LU 04.04.2018	MC 13.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 06.09.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 839 708	(51) H04W 74/08	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 13.09.2017		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
(11) 2 839 679	(51) H04W 4/00	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 839 799	(51) A61B 17/16
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LT 14.02.2018	LU 20.04.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
LU 08.04.2018	LV 13.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LT 17.01.2018	LU 19.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 839 685	(51) H04W 4/02	(11) 2 839 721	(51) H05H 1/24	(11) 2 839 818	(51) A61F 13/15
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 29.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 839 688	(51) H04W 8/26	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 16.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SM 16.05.2018		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 839 726	(51) H05K 7/20	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 839 819	(51) A61G 3/02
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LU 17.04.2018	LV 25.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			

- (11) **2 839 987** (51) **B60N 2/80**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 840 007** (51) **B60W 50/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 840 028** (51) **B65B 9/13**
(84) GB 28.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 28.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
MT 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 840 040** (51) **B65D 39/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 09.02.2018 IS 06.01.2018
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
LU 09.02.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 840 047** (51) **B65G 57/03**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 840 066** (51) **C01G 19/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 840 068** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 840 075** (84) GB 12.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 840 076** (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 840 079** (84) AL 21.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 30.04.2018
LU 17.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 840 102** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 840 068** (51) **C01G 45/02**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 840 075** (51) **C07C 17/278**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 12.03.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 840 076** (51) **C07C 229/50**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LI 30.04.2018
LU 15.04.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 840 079** (51) **C07C 323/20**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 840 102** (51) **C08G 64/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 840 115** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 840 119** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 840 123** (84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 840 130** (84) AL 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 840 134** (84) AT 30.08.2017
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 840 137** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 840 147** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **C08L 27/18** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **B41J 2/01** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B29C 65/00** (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B01L 7/00** (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 30.04.2018
LU 19.04.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **C12N 9/00** (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LI 30.04.2018
LU 15.04.2018
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **C12Q 1/6827** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C12Q 1/68** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018

IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 10.01.2018	LU 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 30.05.2018		SM 10.01.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 840 155	(51) C22C 23/00	(11) 2 840 211	(51) E05F 1/12	(11) 2 840 268	(51) F16C 33/42
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 02.08.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IE 29.03.2018	IS 11.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 29.03.2018	LV 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LU 18.04.2018	LV 18.10.2017	LU 16.04.2018	LV 02.08.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 840 161	(51) C23C 2/02	(11) 2 840 217	(51) E05F 15/43	(11) 2 840 280	(51) F16D 65/092
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 05.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
				GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(11) 2 840 166	(51) C23C 10/60	(11) 2 840 221	(51) E06B 7/21	(11) 2 840 305	(51) F21V 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 840 313	(51) F23Q 7/00
(11) 2 840 167	(51) C23C 28/00	(11) 2 840 222	(51) E06B 7/23	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 13.12.2018	RS 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 12.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 840 171	(51) D01F 9/08	(11) 2 840 225	(51) E21B 4/02	(11) 2 840 346	(51) F28F 3/10
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 09.11.2018	HR 18.04.2018
FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 27.09.2017	IE 07.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 07.02.2018	LV 27.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017			(11) 2 840 373	(51) G01L 9/00
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 840 175	(51) D04H 1/495	(11) 2 840 253	(51) F02N 11/08		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		LI 30.04.2018	LT 15.11.2017		
		LU 10.04.2018	LV 15.11.2017		
		MC 15.11.2017	MT 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017			
(11) 2 840 178	(51) D06C 7/00	(11) 2 840 257	(51) F03D 7/02		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018				

SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 840 683	(51) H02K 3/28	(11) 2 840 732	(51) H04L 1/18
(11) 2 840 632	(51) H01M 4/131	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 27.09.2017 CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 840 685	(51) H02K 5/04	(11) 2 840 743	(51) H04L 12/46
(11) 2 840 638	(51) H01M 10/04	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 15.03.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(11) 2 840 690	(51) H02K 9/19	(11) 2 840 765	(51) H04M 1/725
(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 15.03.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 840 642	(51) H01M 10/0569	(11) 2 840 695	(51) H02M 1/42	(11) 2 840 771	(51) H04N 5/225
(84) GB 12.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 30.04.2018 LU 12.04.2018 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 26.02.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 28.02.2018 LU 26.02.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
(11) 2 840 656	(51) H01R 4/04	(11) 2 840 703	(51) H02P 9/00	(11) 2 840 774	(51) H04N 5/225
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 840 665	(51) H01R 13/629	(11) 2 840 706	(51) H02P 27/14	(11) 2 840 779	(51) H04N 5/363
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) GB 05.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 30.04.2018 LU 05.04.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017
(11) 2 840 667	(51) H01R 43/20	(11) 2 840 730	(51) H04L 25/03	(84) GB 05.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 30.04.2018 LU 05.04.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018		

RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 840 868	(51) <i>H05B 33/08</i>	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 07.03.2018	LU 24.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(11) 2 840 801	(51) <i>H04N 21/454</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MT 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 11.07.2018		(11) 2 840 911	(51) <i>A24D 1/02</i>
HR 20.09.2017	IE 25.02.2018	(11) 2 840 881	(51) <i>A01B 71/04</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
LU 25.02.2018	LV 20.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 07.03.2018	LU 15.04.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 24.04.2018	LV 31.01.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 840 806	(51) <i>B06B 1/06</i>	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 840 882	(51) <i>A01C 1/02</i>	(11) 2 840 913	(51) <i>A24F 47/00</i>
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
LU 08.04.2018	LV 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 23.04.2018	LV 07.03.2018	LU 26.04.2018	LV 14.02.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 840 835	(51) <i>H04W 36/24</i>	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 07.03.2018	SM 07.03.2018		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017				
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 840 883	(51) <i>A01D 41/08</i>	(11) 2 840 923	(51) <i>A43B 17/00</i>
HR 09.08.2017	IE 13.03.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 13.03.2018	LV 09.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IE 29.03.2018	IS 04.02.2018	LU 22.04.2018	LV 13.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 04.10.2017	LU 29.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 840 836	(51) <i>H04W 36/32</i>	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018				
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 840 897	(51) <i>C07D 317/44</i>	(11) 2 840 938	(51) <i>A47G 9/10</i>
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 840 850	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			LT 20.09.2017	LU 26.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 840 901	(51) <i>A22C 25/16</i>	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 20.09.2017	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			(11) 2 840 943	(51) <i>A47J 31/22</i>
				(84) GB 23.04.2018	(84) AT 23.08.2017
				BE 30.04.2018	BG 23.11.2017
				CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
				EE 23.08.2017	ES 23.08.2017

FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 28.06.2017	IE 15.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 23.08.2017	LU 23.04.2018	LI 31.03.2018	LT 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 15.03.2018	LV 28.06.2017	LU 19.02.2018	LV 29.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 840 944	(51) A47J 31/36	(11) 2 840 975	(51) A61B 6/08	(11) 2 841 014	(51) A61F 2/07
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
SE 04.07.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 19.02.2018	LV 13.12.2017
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SM 13.06.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 840 951	(51) A61B 17/02	(11) 2 841 008	(51) A61F 2/00	(11) 2 841 023	(51) A61F 2/30
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 31.01.2018	IE 26.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 31.01.2018	LU 26.03.2018	LT 06.09.2017	LU 19.04.2018	LT 13.12.2017	LU 27.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 31.01.2018		SM 06.09.2017		SM 13.12.2017	
(11) 2 840 952	(51) A61B 3/103	(11) 2 841 009	(51) A61F 2/04	(11) 2 841 027	(51) A61F 2/958
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	SE 15.08.2018	
LT 29.11.2017	LU 17.04.2018	LT 02.08.2017	LU 22.04.2018		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017		
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
SM 29.11.2017		SM 02.08.2017			
(11) 2 840 953	(51) A61B 5/00	(11) 2 841 011	(51) A61F 2/06	(11) 2 841 028	(51) A61F 2/954
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 06.12.2017	LU 23.04.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LU 19.02.2018	LV 22.11.2017
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		SM 06.12.2017		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 840 959	(51) A61B 5/00	(11) 2 841 013	(51) A61F 2/07	(11) 2 841 029	(51) A61F 2/966
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 06.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 28.06.2017	CY 29.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 28.06.2017	DK 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 28.06.2017	EE 29.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		GR 29.09.2017	ES 29.11.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
			GR 29.11.2017	LT 06.12.2017	LU 19.02.2018
			EE 29.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017

NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 841 169	(51) A61Q 5/12
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 06.12.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 841 035	(51) A61F 9/008	(11) 2 841 114	(51) A61L 27/20	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 04.04.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
(11) 2 841 040	(51) A61F 13/537	(11) 2 841 127	(51) A61M 3/02	(11) 2 841 174	(51) A63C 19/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 24.04.2018	LV 18.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 11.07.2018		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
		SI 18.10.2017	SM 18.10.2017		
(11) 2 841 059	(51) A61M 1/28	(11) 2 841 144	(51) A61M 35/00	(11) 2 841 177	(51) B01D 15/18
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LT 02.08.2017	LU 22.04.2018
LU 25.04.2018	LV 01.11.2017	LU 10.04.2018	LV 20.12.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 841 070	(51) A61K 31/4164	(11) 2 841 160	(51) A61N 5/10	(11) 2 841 182	(51) B01D 53/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LU 24.04.2018	LV 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 841 084	(51) A61K 38/10	(11) 2 841 163	(51) A61Q 1/10	(11) 2 841 183	(51) B01D 53/14
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 20.09.2017	LU 26.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
SM 30.05.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017			
(11) 2 841 086	(51) A61K 38/17			(11) 2 841 184	(51) B01D 53/94
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
				LU 24.04.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 841 102	(51) A61K 39/395				
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018				

- (11) **2 841 186** (51) **B01J 23/83** (11) **2 841 223** (51) **B22D 15/02** GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
SM 27.06.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 841 208** (51) **A61L 9/12** (11) **2 841 230** (51) **B23K 26/08** (11) **2 841 275** (51) **B41F 17/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 28.02.2018 DE 01.11.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LI 30.04.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 26.04.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
LU 18.04.2018 LV 28.02.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
MC 28.02.2018 NL 01.05.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SM 21.03.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 841 209** (51) **B05B 17/06** (11) **2 841 231** (51) **B23K 26/36** (11) **2 841 282** (51) **B41M 1/26**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LU 26.04.2018 LV 16.08.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 01.11.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 (84) LV 26.04.2018 (84) LU 26.04.2018 (84) LV 01.11.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) NL 01.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **2 841 214** (51) **B06B 1/16** (11) **2 841 247** (51) **B29C 45/14** (11) **2 841 291** (51) **B60K 6/46**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 30.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017
SE 15.08.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 23.04.2018 (84) LU 05.04.2018 (84) LU 05.04.2018 (84) LV 01.11.2017
(84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) RO 01.11.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) RS 01.11.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 01.11.2017
- (11) **2 841 217** (51) **B21D 5/04** (11) **2 841 252** (51) **B29C 49/20** (11) **2 841 309** (51) **B60R 16/02**
(84) GB 22.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 26.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (84) FI 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IE 14.03.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) GR 11.10.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LU 22.04.2018 LV 29.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 12.07.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017 (84) LU 14.03.2018 (84) LV 12.07.2017 (84) LU 26.04.2018 (84) LV 11.10.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) MC 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) MC 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NO 11.01.2018 (84) NL 11.10.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) RO 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SM 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) SI 12.07.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SM 29.11.2017 (84) SM 28.03.2018 (84) SK 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 841 219** (51) **B21J 9/02** (11) **2 841 261** (51) **B65G 47/28** (11) **2 841 312** (51) **B60R 21/264**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) GB 11.03.2018 (84) AT 05.07.2017
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 05.07.2017
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) ES 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) GR 06.10.2018 (84) GR 06.10.2018 (84) HR 05.07.2017
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) IE 11.03.2018 (84) IE 11.03.2018 (84) IS 05.11.2017
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) SE 12.07.2017 (84) FI 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) IS 05.11.2017
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) IS 05.11.2017
SM 06.06.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) EE 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) IS 05.11.2017

EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 07.03.2018	LU 24.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 04.10.2017	LU 22.04.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 841 525	(51) C09K 8/035	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 07.03.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 841 565	(51) C12N 5/071
SM 04.10.2017		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 841 487	(51) C08G 65/38	(11) 2 841 539	(51) C10M 105/38	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.10.2017	LU 26.04.2018	LU 25.04.2018	LV 21.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 25.04.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 841 498	(51) C08L 55/02	(11) 2 841 540	(51) C11D 3/18	(11) 2 841 570	(51) C12N 9/24
(84) BG 28.02.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 29.11.2017	LU 24.04.2018	LT 18.10.2017	LU 12.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 22.04.2018	LV 20.12.2017
MT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 29.11.2017		SM 18.10.2017		SM 20.12.2017	
(11) 2 841 503	(51) C08L 77/00	(11) 2 841 553	(51) C11D 11/02	(11) 2 841 573	(51) C12N 15/01
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 29.08.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 841 513	(51) G03F 7/09	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 23.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 09.04.2018	LV 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 10.01.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 21.02.2018			
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018				
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 841 558	(51) C12N 1/20	(11) 2 841 586	(51) C12P 19/02
LU 22.04.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 841 519	(51) C09J 151/06	LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 31.01.2018	LU 24.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 841 522	(51) C09J 167/00	(11) 2 841 564	(51) C12N 5/0789	(11) 2 841 589	(51) C12P 21/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		

(11) 2 841 598	(51) C12Q 1/68	(11) 2 841 634	(51) D04H 1/56	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 841 661	(51) E04D 3/28
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 30.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LT 14.03.2018	LU 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 841 647	(51) D21F 3/08	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	LU 26.04.2018	LV 30.08.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 841 605	(51) C12Q 1/70	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 15.11.2017	LU 24.04.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 841 675	(51) E21B 4/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 841 611	(51) C22C 21/08	(11) 2 841 648	(51) B32B 37/14	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 26.04.2018	LV 06.12.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018			SM 06.12.2017	
LT 04.04.2018	LU 25.04.2018	(11) 2 841 651	(51) D21H 21/24	(11) 2 841 688	(51) F42C 19/08
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) EE 09.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PL 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 841 617	(51) C23C 8/26	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 25.04.2018	LV 01.11.2017		
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 841 692	(51) E21B 47/026
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 841 656	(51) E03C 1/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 13.12.2017	LU 25.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 841 697	(51) F01D 5/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
SM 13.12.2017		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 841 618	(51) C23C 14/08	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 11.04.2018	LV 08.11.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 841 657	(51) E03C 1/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 841 628	(51) C25D 17/00	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 841 701	(51) F01D 5/12
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LU 24.04.2018	LV 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				

EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 842 074	(51) G06K 7/10	(11) 2 842 115	(51) G08C 17/02
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
LT 11.10.2017	LU 23.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
SM 11.10.2017		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 26.04.2018	LV 21.03.2018
		SM 23.05.2018		MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 842 030	(51) H04W 72/12	(11) 2 842 075	(51) G06K 9/00	(11) 2 842 116	(51) G08G 1/133
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 29.08.2018	
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LT 04.04.2018	LU 26.04.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 03.01.2018	LU 22.04.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SM 04.04.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 842 037	(51) G06F 11/10	(11) 2 842 079	(51) G06K 19/073	(11) 2 842 135	(51) G21C 15/26
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 01.06.2016	(84) CH 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 31.03.2018	FI 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IE 14.03.2018	IS 01.10.2016	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 14.03.2017	LV 01.06.2016	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 01.06.2016	MT 14.03.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 01.04.2018	PT 03.10.2016		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016			
(11) 2 842 043	(51) G06F 13/38	(11) 2 842 105	(51) G06T 7/00	(11) 2 842 155	(51) H01L 25/065
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
		LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LU 24.04.2018	LV 06.12.2017
		LU 05.04.2018	LV 11.10.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		NO 27.09.2018	PL 11.10.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		RO 11.10.2017	SI 11.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SE 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 06.12.2017	
		SK 11.10.2017			
(11) 2 842 055	(51) G06F 17/28	(11) 2 842 112	(51) G08B 21/04	(11) 2 842 163	(51) H01L 45/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 27.06.2018	NO 11.01.2018	LT 21.02.2018	LV 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 21.02.2018	NL 11.10.2017	LU 25.04.2018	LV 21.03.2018
SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	MT 21.02.2018	PL 11.10.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
	SM 27.06.2018	NO 21.05.2018	RS 11.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		RO 21.02.2018	SI 11.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		SE 21.02.2018	SM 11.10.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SK 21.02.2018		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 842 067	(51) G06F 19/00	(11) 2 842 112	(51) G08B 21/04	(11) 2 842 164	(51) H01L 27/146
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LT 21.02.2018	LV 22.04.2018	LT 25.10.2017	LU 23.04.2018
LU 24.04.2018	LV 02.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		

LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LU 28.04.2018	LV 14.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 23.05.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 25.10.2017				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 842 284	(51) H04L 29/06	(11) 2 842 352	(51) G01S 5/00	(11) 2 842 381	(51) H04W 76/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 06.09.2017	LU 23.04.2018
LU 27.04.2018	LV 14.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 06.12.2017	MC 06.09.2017
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 02.05.2018		RO 06.09.2017	PL 06.09.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			SE 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				SM 06.09.2017
SM 14.02.2018					
(11) 2 842 306	(51) H04N 1/60	(11) 2 842 371	(51) H04W 52/02	(11) 2 842 385	(51) H04W 52/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 25.04.2018	LV 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		LT 03.01.2018	LU 27.04.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 842 310	(51) H04N 5/761	(11) 2 842 372	(51) H04W 52/02	(11) 2 842 386	(51) H05B 6/10
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
LT 03.01.2018	LU 16.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 25.04.2018	LV 10.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 03.01.2018					
(11) 2 842 330	(51) H04N 9/31	(11) 2 842 373	(51) H04W 52/02	(11) 2 842 388	(51) H05B 33/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LU 25.04.2018	LV 04.10.2017
				MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
(11) 2 842 340	(51) H04N 21/845	(11) 2 842 374	(51) H04W 52/02	(11) 2 842 391	(51) H05B 33/08
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 16.08.2017	LU 15.04.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LU 04.04.2018	LV 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 842 346	(51) H04R 1/10	(11) 2 842 375	(51) H04W 52/04		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	IT 15.06.2018		

NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 842 458	(51) A47B 9/18	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 842 531	(51) A61F 13/15
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 842 392	(51) H01S 5/026	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 842 462	(51) A47F 7/24	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 02.08.2017	LU 19.04.2018
SE 15.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 842 402	(51) H05K 13/08	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 11.07.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 842 472	(51) A47L 11/00	(11) 2 842 533	(51) A61F 13/15
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 05.09.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 842 423	(51) A01N 37/16	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 842 479	(51) A61B 3/00	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 30.08.2017	LU 25.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 18.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 842 428	(51) A23L 27/20	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 842 480	(51) A61B 5/00	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 842 534	(51) A61F 13/515
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 842 433	(51) A61K 36/062	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 842 496	(51) A61B 8/00	LU 25.04.2018	LV 06.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 842 540	(51) A61J 1/20
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 06.06.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
(11) 2 842 446	(51) A45B 17/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 842 497	(51) A61B 8/00	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 04.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	LU 26.04.2018	LV 30.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 842 453	(51) A45D 27/46	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	IE 03.03.2018	IS 04.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	LU 03.03.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 842 549	(51) A61K 9/20
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	SK 04.10.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 10.01.2018	IE 14.02.2018	(11) 2 842 504	(51) A61B 17/86	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 14.02.2018	LV 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 842 555	(51) A61K 31/201
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				

GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 842 779	(51) B60J 7/12	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
(11) 2 842 717	(51) B29C 47/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 842 817	(51) B60R 25/0215
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 04.07.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 842 799	(51) B60N 2/30	HR 06.09.2017	IE 22.03.2018
SE 15.08.2018		(84) GB 26.03.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 842 729	(51) B29C 70/44	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	LU 22.03.2018	LV 06.09.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 05.09.2018		HR 25.10.2017	IE 26.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 842 732	(51) B32B 5/00	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 26.03.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 842 820	(51) B60T 8/34
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 18.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 842 758	(51) B41J 11/04	(11) 2 842 807	(51) B60R 9/048	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 26.04.2018	LV 18.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 842 760	(51) B41J 29/13	(11) 2 842 814	(51) B60R 16/033	(11) 2 842 852	(51) B62K 19/30
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 06.06.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 11.04.2018					
(11) 2 842 761	(51) B41M 5/00	(11) 2 842 815	(51) B60R 19/02	(11) 2 842 862	(51) B63B 3/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 08.08.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 13.09.2017	LU 02.04.2018	(11) 2 842 863	(51) B63H 5/10
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RS 13.09.2017	SE 03.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018
		SM 13.09.2017		SE 15.08.2018	
(11) 2 842 765	(51) B60C 9/18	(11) 2 842 816	(51) B60R 21/23	(11) 2 842 869	(51) B64C 13/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 30.08.2017	IE 27.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	HR 30.08.2017	LI 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LU 24.04.2018	LV 11.04.2018	IS 30.12.2017	LU 27.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 30.08.2017		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 30.05.2018		LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 842 870	(51) B64D 11/02	LU 24.04.2018	LV 06.09.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 14.03.2018	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 842 972	(51) C08F 4/6592
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 30.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 842 937	(51) C07C 225/18	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
		EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 23.04.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 842 881	(51) B65D 17/34	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	LT 17.01.2018	LU 23.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 30.08.2017	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 842 995	(51) C08L 9/00
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
LT 04.04.2018	LU 25.04.2018	SM 17.01.2018		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 842 939	(51) C07C 317/32	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
SM 04.04.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 03.01.2018	IE 07.02.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 842 888	(51) B65D 88/16	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LU 07.02.2018	LV 03.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 30.05.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 842 940	(51) C07C 331/20		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 842 999	(51) C08L 69/00
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 20.09.2017
SM 02.05.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
(11) 2 842 909	(51) H01M 4/36	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 15.03.2018	IS 20.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 20.09.2017	LU 15.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 25.04.2018		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		(11) 2 842 950	(51) C07D 301/32	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) 2 842 917	(51) C03C 3/064	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 20.09.2017	
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			(11) 2 843 011	(51) C09D 11/00
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 842 966	(51) A61K 38/16	(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IE 15.03.2018	IS 27.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 27.12.2017	LU 15.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 843 018	(51) C09D 175/14
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 842 969	(51) C07K 19/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 842 918	(51) C03C 3/091	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 06.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 14.03.2018	LU 23.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 21.02.2018	LU 24.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 843 261	(51) F16H 19/06
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 843 135	(51) E02D 3/039	(11) 2 843 237	(51) F04D 19/04	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 843 271	(51) F16K 1/20
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IE 07.03.2018	IS 20.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 843 155	(51) E04F 15/04	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 12.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 843 240	(51) F15B 11/02	(11) 2 843 275
IE 22.03.2018	IS 12.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 12.04.2017	LI 31.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 12.04.2017	LU 22.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 843 198	(51) F01D 11/20	IE 25.03.2018	IS 01.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 01.11.2017	LU 25.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 843 278	(51) F16K 31/163
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 01.11.2017	(11) 2 843 241	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(51) F15B 11/17	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 843 216	(51) F02D 41/04	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 843 284	(51) F25B 41/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 843 248	SE 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) GB 10.04.2018	(51) F16C 33/58	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	LT 13.09.2017	LU 26.04.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LT 21.02.2018	LU 27.04.2018	DK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 06.12.2017	HR 06.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 06.12.2017	LI 30.04.2018	SM 13.09.2017	(11) 2 843 285
RS 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 06.12.2017	LU 10.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 21.02.2018	(11) 2 843 221	NL 06.12.2017	MC 06.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(51) F02D 45/00	NO 06.12.2017	NO 06.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 13.01.2018	LI 30.04.2018
HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 06.12.2017	(11) 2 843 257	LT 13.09.2017	LU 26.04.2018
IT 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(51) F16F 9/18	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 13.09.2017	
(11) 2 843 225	(51) F02M 35/10	LV 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		ES 06.06.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 843 591	(51) G06K 9/00	(11) 2 843 723	(51) H01L 41/187	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 843 786	(51) H02J 3/18
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 843 595	(51) G06K 19/077	IE 28.02.2018	IS 31.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 28.02.2018	LV 31.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 843 636	(51) G08B 25/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 843 727	(51) H01M 2/36	(11) 2 843 791	(51) H02J 7/00
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 843 667	(51) H01B 1/22	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 843 730	(51) H01M 2/16	SM 06.06.2018	(11) 2 843 799
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 25.04.2018	(51) G06F 3/0484
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 20.12.2017	CY 20.12.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 20.12.2017	DK 20.12.2017
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 06.09.2017	LU 26.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 20.12.2017	LI 30.04.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 20.12.2017	LU 25.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 843 761	(51) H01Q 1/12	NL 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 843 670	(51) A61N 1/05	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 20.12.2017	SE 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 843 802	(51) H02K 1/27
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 843 768	(51) G06K 7/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 01.11.2017	LU 22.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 843 826	(51) H02P 7/28
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 01.11.2017	(11) 2 843 720	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) GB 17.04.2018	(51) H01L 35/34	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BE 30.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 843 776	(51) H01R 24/42	(11) 2 843 828	(51) H02P 27/04
CH 30.04.2018	BG 18.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
DK 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 19.01.2018	FI 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IS 18.02.2018	HR 18.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LI 30.04.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 843 778	(51) H01R 39/58	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LU 17.04.2018	LT 18.10.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
MC 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018

SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SM 04.04.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 843 829	(51) H02P 27/08	SM 04.04.2018		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 843 899	(51) H04L 29/06	SM 06.09.2017	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 843 989	(51) H04W 24/10
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 843 854	(51) H04B 10/50	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 13.06.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 843 908	(51) H04L 29/06	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 843 992	(51) H04W 76/04
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 843 862	(51) H04W 84/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 843 910	(51) H04L 29/12	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 22.11.2017	LU 18.04.2018
LV 06.09.2017	LU 28.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 06.09.2017		LT 06.09.2017	LU 08.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 843 870	(51) H04L 5/14	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SM 22.11.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 843 993	(51) H04W 60/04
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 06.09.2017		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 843 918	(51) H04M 1/725	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 13.06.2018	
(11) 2 843 880	(51) H04L 12/709	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 843 999	(51) H04W 36/36
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 01.08.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 843 932	(51) H04N 1/21	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 843 881	(51) H04L 12/28	HR 27.09.2017	IE 05.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 05.03.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 844 003	(51) H04W 48/12
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 2 843 896	(51) H04L 27/38	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 27.09.2017		HR 27.09.2017	IE 06.03.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 843 959	(51) H04N 21/422	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 27.09.2017	LU 06.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 04.04.2018	LU 23.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 844 006	(51) H04W 52/02
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 06.09.2017	LU 23.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 20.09.2017	LU 26.04.2018	(11) 2 844 108	(51) A47B 96/02
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 01.08.2018		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 844 009	(51) G01S 5/00	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 20.09.2017		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 844 053	(51) H05K 7/20	SE 25.07.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 844 109	(51) A47C 1/032
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 11.07.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 844 014	(51) H04W 74/04	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 30.08.2017	LU 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 20.06.2018		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 844 064	(51) A01K 67/027	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 2 844 015	(51) H04W 74/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) GB 29.04.2018	(84) AT 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 844 120	(51) A47L 11/28
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	(11) 2 844 083	(51) A61K 36/81	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 01.12.2017	FR 30.08.2017	RS 25.07.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 844 090	(51) A24D 3/02	(11) 2 844 126	(51) A61B 18/22
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 19.07.2017
LU 29.04.2018	LV 30.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IE 15.03.2018	IS 27.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 27.09.2017	LU 15.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	IE 30.03.2018	IS 19.11.2017
(11) 2 844 017	(51) H04W 74/04	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 19.07.2017	LU 30.03.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 27.09.2017		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 844 097	(51) A42B 3/12	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SM 19.07.2017	
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 844 147	(51) A61B 6/00
LU 29.04.2018	LV 08.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	IE 15.03.2018	IS 26.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 26.07.2017	LU 15.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 844 033	(51) H05B 6/54	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 26.07.2017		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 844 103	(51) A45D 1/28	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 844 155	(51) A61B 17/08
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 844 104	(51) A45D 26/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SM 27.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 844 050	(51) H05K 7/20	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 15.11.2017	LU 18.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 21.12.2017	FR 20.09.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018				

- (11) **2 844 161** (51) **A61B 17/16** HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 SE 04.07.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 15.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 15.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 844 166** (51) **A61B 17/64**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 844 168** (51) **A61B 17/72**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 844 169** (51) **A61B 17/80**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 28.03.2018
IS 13.01.2018 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 28.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 844 172** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 844 182** (51) **A61C 1/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 844 186** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
- (11) **2 844 190** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 30.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 844 206** (51) **A61G 7/057**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 29.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 844 215** (51) **A61Q 17/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 844 219** (51) **A61K 8/97**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 15.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 844 224** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 844 251** (51) **A61K 31/519**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 844 262** (51) **A61K 31/716**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 14.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 844 271** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 844 273** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 16.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 844 297** (51) **A61K 47/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 844 304** (51) **A61K 49/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DE 01.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 30.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018

PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 22.11.2017	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 844 314	(51) A61M 1/34	(11) 2 844 353	(51) A62B 1/14	(11) 2 844 403	(51) B07C 5/34
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018			NL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 844 356	(51) A63B 21/055	SM 20.06.2018	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 844 408	(51) B21D 51/46
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 30.08.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
		SE 11.07.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
				GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 844 318	(51) A61M 5/315	(11) 2 844 374	(51) B01D 63/14	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 17.04.2018	LV 30.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 30.08.2017	NL 01.05.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 844 333	(51) G01N 33/49	(11) 2 844 381	(51) B01F 3/04		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 844 411	(51) B22F 1/00
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 844 382	(51) B29B 9/10	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
LU 23.04.2018	LV 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 27.09.2017	
		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018		
		LU 30.04.2018	LV 21.03.2018		
(11) 2 844 337	(51) A61N 1/08	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 844 414	(51) B23K 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 17.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 844 383	(51) B01J 13/14	LT 16.08.2017	LU 08.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LU 17.04.2018	LV 10.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 844 419	(51) B29C 65/08
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SM 04.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 844 348	(51) A61K 8/41	(11) 2 844 395	(51) B05B 7/24	(11) 2 844 431	(51) B25B 5/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
		HR 22.11.2017	IE 08.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LU 18.04.2018	LV 06.09.2017
		LU 08.03.2018	LV 22.11.2017	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
		MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
(11) 2 844 351	(51) A61Q 9/04				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				

- SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
SM 06.09.2017 IE 05.03.2018 IS 27.01.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
(11) **2 844 432** (51) **B25B 13/08** IT 27.09.2017 LI 31.03.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018 LU 05.03.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
BG 13.12.2017 CH 30.04.2018 MC 27.09.2017 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 NL 27.09.2017 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 PL 27.09.2017 SM 30.05.2018
- GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 844 435** (51) **A63H 33/00** (11) **2 844 471** (51) **B41F 31/34**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 844 435** (51) **A63H 33/00** (11) **2 844 491** (51) **B41J 13/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 AT 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 ES 27.06.2018 HR 27.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 844 440** (51) **B26D 7/06** (11) **2 844 495** (51) **B41M 5/00**
(84) GB 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) AT 20.12.2017
BG 01.05.2017 CH 31.03.2018 BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 28.03.2018 EE 01.02.2017 (84) GB 30.04.2018 CH 30.04.2018
FI 28.03.2018 GR 02.05.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
HR 01.02.2017 HU 29.03.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
IE 28.03.2018 IS 01.06.2017 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
IT 28.03.2018 LI 31.03.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 01.02.2017 LU 28.03.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LV 01.02.2017 MC 01.02.2017 LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
MT 01.02.2017 NL 01.04.2018 LU 30.04.2018 LV 20.12.2017
NO 31.03.2018 PT 28.12.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
SE 29.03.2018 SI 01.02.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 844 453** (51) **B29C 45/73** (11) **2 844 496** (51) **B42B 5/08**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
- (11) **2 844 453** (51) **B29C 45/73** (11) **2 844 511** (51) **B60K 23/04**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SM 27.09.2017
- (11) **2 844 454** (51) **B29C 49/42** (11) **2 844 511** (51) **B60K 23/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
SM 27.09.2017
- (11) **2 844 454** (51) **B29C 49/42** (11) **2 844 511** (51) **B60K 23/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
SM 27.09.2017
- (11) **2 844 455** (51) **B29C 70/38** (11) **2 844 521** (51) **B60R 3/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CH 31.03.2018 CZ 27.09.2017 AT 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 844 528** (51) **B60R 25/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 844 534** (51) **B62D 1/183**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 21.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 28.02.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 13.02.2018 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 28.02.2018
LT 21.06.2017 LU 13.02.2018
LV 21.06.2017 MC 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 844 543** (51) **B63B 21/18**
(84) GB 29.04.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 30.04.2018 BG 06.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 29.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 844 546** (51) **B63B 27/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 844 562** (51) **B65B 35/58**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 844 568** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 11.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 844 778	(51) C21C 5/52	(11) 2 844 810	(51) E04F 21/16	(11) 2 844 880	(51) F04D 27/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 844 783	(51) C09D 179/08	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 844 819	(51) E21B 10/567	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SE 15.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 844 888	(51) G10C 3/06
(11) 2 844 790	(51) D02J 1/18	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 844 821	(51) E21B 17/043	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 844 890	(51) F16G 1/08
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 844 822	(51) E21B 43/04	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 844 791	(51) D04H 1/435	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 17.01.2018	LU 12.04.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 04.07.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 844 830	(51) E21B 43/30	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LU 26.04.2018	LV 18.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 17.01.2018	
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 844 908	(51) F21Y 115/10
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 844 793	(51) D04H 5/03	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 23.04.2018	LV 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 844 795	(51) D06F 75/30	SM 20.12.2017		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 844 837	(51) F01D 5/28	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 07.03.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 844 910	(51) F21L 14/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 844 855	(51) F02C 7/22	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 28.02.2018		LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 2 844 802	(51) E04B 2/84	LU 29.04.2018	LV 23.08.2017	SM 04.04.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 844 915	(51) F21K 9/232
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 844 944	(51) F28F 9/02	(11) 2 845 011	(51) G01N 33/68
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SM 27.12.2017	
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 2 844 926	(51) F24F 13/15	(11) 2 844 945	(51) F28F 9/02	(11) 2 845 017	(51) H02K 15/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LU 24.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 31.01.2018	LU 19.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		SM 31.01.2018			
(11) 2 844 927	(51) H05K 7/20	(11) 2 844 948	(51) F41A 3/64	(11) 2 845 018	(51) G01R 31/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LU 29.04.2018	LV 30.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
		SM 30.08.2017			
(11) 2 844 935	(51) F25D 27/00	(11) 2 844 972	(51) G01M 3/16	(11) 2 845 031	(51) G01T 1/30
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 17.11.2017	IE 27.03.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 23.08.2017	LU 16.04.2018	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SM 23.08.2017		SM 16.08.2017	
(11) 2 844 937	(51) F26B 15/14	(11) 2 845 009	(51) G01N 33/64	(11) 2 845 038	(51) H04B 3/46
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IE 04.03.2018	IS 19.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LT 19.07.2017	LU 04.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 26.04.2018	LV 21.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 19.07.2017			
SM 21.03.2018					
(11) 2 844 941	(51) F28D 7/02			(11) 2 845 052	(51) G03B 17/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018			BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 26.07.2017	IE 22.03.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017			IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
LU 22.03.2018	LV 26.07.2017				
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017				
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				

GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 845 313	(51) H03F 1/52
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 845 255	(51) H01M 8/04992	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SM 09.05.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 845 234	(51) H01L 33/60	CZ 04.10.2017	(84) DK 04.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 04.10.2017	LI 31.05.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 845 321	(51) H04B 1/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 845 237	(51) H01L 41/08	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 845 259	(51) H01M 8/241	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 06.09.2017	LU 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 10.01.2018	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 845 327	(51) H04B 5/00
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(11) 2 845 269	(51) H01R 4/36	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 845 240	(51) H01L 51/54	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 845 328	(51) H04B 7/04
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 06.06.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 845 283	(51) H02H 3/18	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
		CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 845 337	(51) H04L 5/00
(11) 2 845 247	(51) H01M 2/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018
SE 15.08.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 30.04.2018	LV 18.04.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 845 250	(51) H01M 4/58	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 28.02.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 845 290	(51) H02J 7/02	SM 18.04.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 845 349	(51) H04L 12/26
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		(11) 2 845 311	(51) G01D 5/12	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 2 845 251	(51) H01M 4/66	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 30.04.2018	LV 16.08.2017
CH 30.04.2018	DK 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LT 30.08.2017	LU 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 16.08.2017	

- (11) **2 845 364** (51) *H04L 29/06* LT 31.01.2018 LU 29.04.2018 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
BE 30.04.2018 BG 18.07.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
CH 30.04.2018 CZ 18.04.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 02.08.2017
HR 18.04.2018 LI 30.04.2018 SM 31.01.2018
LT 18.04.2018 LU 29.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 845 365** (51) *H04L 29/06* (11) **2 845 405** (51) *H04W 16/14* (11) **2 845 492** (51) *A23G 1/22*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 BG 11.07.2018 BG 11.07.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 DK 11.04.2018 DK 11.04.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 11.04.2018 ES 11.04.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 12.07.2018 GR 12.07.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IT 11.04.2018 IT 11.04.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LV 11.04.2018 LV 11.04.2018
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017 PL 11.04.2018 PL 11.04.2018
LU 29.04.2018 LV 20.12.2017 RO 11.04.2018 RO 11.04.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 11.01.2018 NO 11.04.2018
NO 20.03.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SE 11.04.2018
RO 20.12.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.04.2018
SE 20.12.2017 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 845 385** (51) *H04N 21/418* (11) **2 845 406** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
HR 22.11.2017 IE 25.03.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
LU 25.03.2018 LV 22.11.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 06.06.2018
- (11) **2 845 386** (51) *H04N 21/214* (11) **2 845 442** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018 BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018 LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LT 16.08.2017 LU 22.04.2018 LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 SM 04.04.2018
- (11) **2 845 387** (51) *H04N 21/458* (11) **2 845 456** (51) *H05K 3/32*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
SE 29.08.2018 SE 29.08.2018 LU 24.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 845 393** (51) *H04R 1/10* (11) **2 845 487** (51) *A22C 17/08*
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) GB 18.03.2018 (84) AT 02.08.2017
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018 BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 02.12.2017 IE 18.03.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018 LT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LU 10.01.2018
- (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 845 504** (51) *A43B 13/18*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 845 512** (51) *A45D 29/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 845 518** (51) *A47C 1/03*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.05.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 845 540** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 845 552** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IE 14.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 14.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018

PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 845 626	(51) A62B 1/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 10.01.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 845 557	(51) A61F 2/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 845 656	(51) C23C 4/02
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 06.09.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018			CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
SE 22.08.2018				DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 845 560	(51) A61C 7/14	(11) 2 845 636	(51) B01D 46/24	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IE 19.03.2018	IS 06.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LU 19.03.2018	LV 06.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 29.05.2018	IE 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 845 657	(51) C23C 4/02
				(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 845 564	(51) A61C 13/00	(11) 2 845 638	(51) B01D 53/06	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 28.02.2018	IE 19.03.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 22.08.2018		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
SM 09.05.2018				LU 19.03.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 845 575	(51) A61H 15/00	(11) 2 845 641	(51) B01D 71/28	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 845 677	(51) B23H 7/06
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 25.04.2018	LV 08.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017				
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 845 645	(51) B01J 19/12	(11) 2 845 703	(51) B27L 7/00
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SE 05.09.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 845 589	(51) A61K 31/122	(11) 2 845 650	(51) B05B 1/30	(11) 2 845 715	(51) B29C 49/42
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 2 845 601	(51) A61K 38/06	(11) 2 845 651	(51) B05B 13/02	(11) 2 845 719	(51) B29C 64/153
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 25.04.2018		SM 16.05.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 845 606	(51) A61K 47/10	(11) 2 845 655	(51) B21B 19/04	(11) 2 845 736	(51) B41J 2/175
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 11.07.2018					
(11) 2 845 749	(51) B60C 9/00	(11) 2 845 869	(51) C08F 253/00	(11) 2 845 938	(51) D05B 55/10
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LU 17.04.2018	LV 04.10.2017
LT 03.01.2018	LU 07.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 17.01.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 845 752	(51) B60D 1/06	(11) 2 845 876	(51) C08L 23/04	(11) 2 845 958	(51) C02F 1/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 09.05.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 845 881	(51) C08L 29/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
SM 27.06.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 845 975	(51) E05B 85/26
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		SM 11.04.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 845 765	(51) B60Q 1/00	(11) 2 845 897	(51) C12N 1/20	(11) 2 846 026	(51) F02D 41/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 22.08.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IE 11.03.2018	IS 08.03.2018			SE 08.08.2018	
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 845 908	(51) C12Q 1/26		
LT 08.11.2017	LU 11.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 846 047	(51) B32B 5/12
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
				LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
				NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 2 845 779	(51) B60W 30/095	(11) 2 845 917	(51) C22C 21/00	(11) 2 846 048	(51) F15D 1/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 11.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 845 782	(51) B61D 17/22	(11) 2 845 937	(51) D05B 27/10	(11) 2 846 060	(51) F16D 55/228
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017		
SM 30.05.2018		LU 17.04.2018	LV 04.10.2017		
		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017		
		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
(11) 2 845 833	(51) B66C 19/00				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

- EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.05.2018
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 846 627**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 846 637**
(84) AT 01.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LI 31.05.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 846 639**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 846 641**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 846 642**
(84) AT 13.09.2017
CH 31.05.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 846 663**
(84) AL 04.04.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LU 15.04.2018
MC 04.04.2018
SM 04.04.2018
- ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **A01K 1/12**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A23L 3/3508**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
MC 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **A01N 25/24**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **A23L 27/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A23C 9/12**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **F25D 23/02**
(84) BG 04.07.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
LV 04.04.2018
RS 04.04.2018
- (11) **2 846 675**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 846 686**
(84) AL 03.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 846 703**
(84) AT 13.09.2017
CH 31.05.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 846 709**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 846 711**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 846 714**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.05.2018
DK 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
LI 31.05.2018
LV 11.10.2017
- (51) **A47L 15/00**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **A61B 5/04**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 14.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **A61B 17/15**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A61B 17/56**
(84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
MC 11.10.2017
- NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 846 716**
(84) AT 18.10.2017
CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
FI 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 846 722**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LU 08.03.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 846 731**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 846 732**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 846 736**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 846 740**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **A61B 17/58**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **A61B 17/92**
(84) BE 31.03.2018
CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **A61F 2/07**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61F 2/07**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61F 2/36**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **2 846 741** (51) **A61F 2/46** FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 HR 25.04.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 MC 25.04.2018 NL 25.04.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 SM 29.11.2017
- (11) **2 846 751** (51) **A61G 5/10** (11) **2 846 787** (51) **A61K 31/167** (11) **2 846 826** (51) **A61K 51/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 (11) **2 846 792** (51) **A61K 31/336** (84) NO 25.10.2018 NO 25.07.2018 PL 25.07.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (11) **2 846 848** (51) **A61L 26/00**
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
SM 11.04.2018 (11) **2 846 758** (51) **A61K 8/04** (11) **2 846 794** (51) **A61K 31/352** (84) HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 CH 31.05.2018 (84) CH 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 IT 01.11.2017 LI 31.05.2018 (11) **2 846 853** (51) **G16H 40/63**
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017 (84) BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
SM 22.11.2017 (11) **2 846 759** (51) **A61Q 5/02** (84) GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 SM 11.04.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (11) **2 846 860** (51) **A61M 15/08**
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 (84) BG 25.07.2018 (84) EE 25.04.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
SM 22.11.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) EE 25.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 NO 25.04.2018 RS 25.04.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RO 25.04.2018 SM 25.04.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 (11) **2 846 862** (51) **A61M 16/06**
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018
SE 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
(11) **2 846 764** (51) **A61K 8/34** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) EE 25.10.2017
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) GR 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LI 31.05.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NL 25.10.2017
SE 04.07.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) NO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017
(11) **2 846 770** (51) **A61K 9/08** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CZ 25.10.2017
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 (84) GR 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LI 31.05.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NL 25.10.2017
SM 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) NO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017
(11) **2 846 778** (51) **A61K 9/20** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) CZ 25.10.2017
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018
FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018
FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018
FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017

NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 846 928	(51) B05B 13/04	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 846 880	(51) A62B 35/04	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 846 932	(51) B05D 5/06	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 847 017	(51) B60K 7/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 846 890	(51) B01D 53/14	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 30.04.2018	LV 21.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 846 938	(51) B03D 1/24		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 847 033	(51) B60N 2/22
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 846 906	(51) B01J 8/06	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 846 949	(51) B22F 3/105		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 847 037	(51) B60N 2/427
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 846 909	(51) B01J 37/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 25.07.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
		(11) 2 846 951	(51) B23B 31/107	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 846 915	(51) B01L 3/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 847 044	(51) B60R 16/02
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			(11) 2 847 047	(51) B60R 25/09
		(11) 2 846 962	(51) B32B 15/01	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 846 916	(51) B05B 17/06	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 14.06.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LI 31.05.2018	LT 14.06.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 846 999	(51) B32B 27/30	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 22.11.2017	
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018		
SM 14.06.2017		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		

- (11) **2 847 051** (51) **B60W 30/12** EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 20.12.2017 NL 20.12.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 20.12.2017 PL 20.12.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 20.12.2017 RS 20.12.2017
RS 25.07.2018 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 SK 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 847 053** (51) **B60W 30/14** (11) **2 847 090** (51) **B65D 75/58** (11) **2 847 114** (51) **B65H 23/185**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 ES 13.12.2017 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GR 14.03.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IS 13.04.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 847 061** (51) **B62D 25/16** (11) **2 847 118** (51) **B66B 9/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 PL 25.07.2018 PL 25.07.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
NO 06.09.2018 NO 06.06.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 847 071** (51) **B63H 5/15** (11) **2 847 094** (51) **B65D 81/32**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
ES 20.06.2018 IS 20.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
SM 20.06.2018 IT 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
MC 31.01.2018 LI 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 847 072** (51) **B64B 1/58** (11) **2 847 097** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.07.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 LT 04.04.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 14.02.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 04.10.2017 IE 14.02.2018 IT 04.10.2017 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
LI 28.02.2018 LT 04.10.2017 LU 04.10.2017 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
LU 14.02.2018 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 SM 04.04.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017
- (11) **2 847 077** (51) **B65D 1/02** (11) **2 847 108** (51) **B65G 15/42**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018 LI 31.05.2018 LT 28.02.2018
SM 04.10.2017 SM 04.10.2017 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
- (11) **2 847 080** (51) **B65D 5/22** (11) **2 847 109** (51) **G01N 35/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 847 089** (51) **B65D 75/00** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
- (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.07.2018 EE 04.04.2018
GR 05.10.2018 HR 04.04.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018

- (11) **2 847 167** (51) **C07D 209/88** MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 847 170** (51) **C07D 231/14**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.05.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 847 177** (51) **C07D 305/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 847 194** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LU 16.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 847 196** (51) **C07D 491/20**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 847 199** (51) **C07D 513/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
- (11) **2 847 221** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 847 222** (51) **C07K 16/28**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 847 227** (51) **C07K 16/30**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 26.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 847 232** (51) **C08B 11/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 847 243** (51) **C08F 210/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 847 264** (51) **C08L 15/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 847 270** (51) **C08L 67/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 23.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
- (11) **2 847 288** (51) **C08G 63/199**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 847 297** (51) **C10B 41/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.05.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 847 302** (51) **C10G 47/00**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 14.03.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 14.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 847 312** (51) **C11D 3/37**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 847 314** (51) **C11D 3/39**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018

- (11) **2 847 315** (51) **C11D 9/10** LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SE 11.07.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 847 323** (51) **C12N 7/00** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 847 330** (51) **C12N 15/10** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 847 335** (51) **C12N 15/85** (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 847 338** (51) **C12N 15/87** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 847 348** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 847 365** (51) **C23F 11/167** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 847 369** (51) **D01F 9/00** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
- (11) **2 847 379** (51) **D21F 1/00** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 847 380** (51) **D21F 1/00** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 847 385** (51) **E01C 23/16** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 847 386** (51) **E01C 23/16** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 847 401** (51) **E05B 17/20** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 847 415** (51) **E21B 17/10** (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 847 444** (51) **F01N 5/02** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 847 447** (51) **F22B 37/00** (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 847 458** (51) **F03D 7/02** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CH 31.05.2018 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.05.2018 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 847 469** (51) **F15B 11/044** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LI 31.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 847 476** (51) **F16C 13/00** (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 847 480** (51) **F16C 33/20** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 847 483** (51) **F16D 55/226** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018

PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 847 624	(51) G01V 1/38
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 847 504	(51) F16L 27/08	(11) 2 847 584	(51) G01N 29/07	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 21.03.2018	LU 11.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 21.03.2018	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SM 27.12.2017		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 847 631	(51) G02B 7/04
(11) 2 847 506	(51) F16L 37/084	(11) 2 847 595	(51) G01N 33/84	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 847 507	(51) F16L 59/065	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 847 638	(51) G05B 17/02
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 847 596	(51) G01N 33/84	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 847 525	(51) F25B 40/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 847 664	(51) G06F 5/06
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 847 609	(51) G01S 5/02	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 847 573	(51) G01N 1/44	HR 19.07.2017	IE 01.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LU 01.03.2018	LV 19.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 19.10.2017	NL 19.07.2017		
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 19.07.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 847 688	(51) G06F 17/00
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SE 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		SM 19.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 847 616	(51) G01S 17/89	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 15.11.2017		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 847 582	(51) G01N 27/72	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 847 696	(51) H04L 29/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 847 619	(51) G01T 1/20	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018

SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 07.03.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 847 708	(51) E21B 43/00	(11) 2 847 764	(51) G10L 25/48	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SM 27.12.2017	
SE 25.07.2018		IT 25.10.2017	LI 31.05.2018		
(11) 2 847 739	(51) G06T 7/20	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 847 797	(51) H01L 31/02
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IS 04.02.2018	LI 31.05.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 847 769	(51) H01B 1/08	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 04.10.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 04.04.2018	
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
(11) 2 847 741	(51) G06T 7/00	SE 04.07.2018		(11) 2 847 798	(51) H01L 31/042
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 847 771	(51) H02J 50/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018		HR 29.11.2017	LI 31.05.2018		
		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 847 802	(51) H01L 35/06
(11) 2 847 746	(51) G08G 1/123	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 29.11.2017		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 847 781	(51) H01J 3/02	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 14.02.2018	LU 15.04.2018
LT 23.08.2017	LU 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SM 23.08.2017		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 847 808	(51) H01L 51/00
(11) 2 847 752	(51) G09G 3/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 16.11.2017	CH 30.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 20.12.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017				
IE 25.03.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 847 789	(51) B81C 99/00	(11) 2 847 809	(51) C09K 11/06
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 16.08.2017	LU 25.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 16.08.2017		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 847 762	(51) G10L 19/02	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 27.12.2017		(11) 2 847 816	(51) H01M 8/0612
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 847 794	(51) H01L 45/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 06.09.2017	IE 06.03.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		

IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LU 06.03.2018	LV 06.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LU 24.04.2018	LV 07.03.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 847 868	(51) H04B 1/10	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 847 839	(51) H02G 3/22	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 07.03.2018	
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 847 869	(51) H04B 1/04	(11) 2 847 925	(51) H04L 9/30
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 23.05.2018	
(11) 2 847 842	(51) H02J 3/38	(11) 2 847 881	(51) H04B 7/02	(11) 2 847 941	(51) H04W 74/02
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
SE 01.08.2018		IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 847 950	(51) H04L 12/70
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 847 843	(51) H02J 3/38	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 847 885	(51) H04B 7/04	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LU 29.04.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 847 963	(51) H04L 29/06
(11) 2 847 845	(51) H02J 3/38	(11) 2 847 895	(51) H04L 5/00	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 09.08.2017	IE 28.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 28.03.2018	LV 09.08.2017
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(11) 2 847 847	(51) H02J 50/12	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 847 897	(51) H04B 10/077		
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 847 969	(51) H04L 29/06
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SM 11.04.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 847 856	(51) H02M 3/158	(11) 2 847 913	(51) H04L 1/18	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				

(11) 2 847 993	(51) H04N 19/107	(11) 2 848 077	(51) H04W 36/00	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 20.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 848 133	(51) A24C 5/34
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 847 998	(51) H04N 9/07	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018			NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 848 083	(51) H04W 84/00	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 848 134	(51) A24C 5/354
IE 15.03.2018	IT 15.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 15.03.2018	LV 15.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 848 000	(51) G06T 1/20	(11) 2 848 084	(51) H04W 84/20	(11) 2 848 138	(51) A42B 3/30
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 848 015	(51) H04W 8/00	(11) 2 848 093	(51) H05B 33/08	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 01.11.2017	LU 09.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 11.07.2018		SM 01.11.2017	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 848 106	(51) H05K 7/20	(11) 2 848 142	(51) A43B 13/14
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
SM 18.04.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 848 017	(51) H04W 8/08	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 14.12.2017	FR 13.09.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 13.01.2018	HR 13.09.2017
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.05.2018	IT 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 13.09.2017	LT 13.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 13.09.2017	MC 13.09.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RS 13.09.2017	RO 13.09.2017
SE 27.06.2018	SM 27.06.2018			SI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SM 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 848 036	(51) H04W 36/14	(11) 2 848 123	(51) A01N 25/28	(11) 2 848 143	(51) A43B 13/14
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IE 15.03.2018	IS 18.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017			SE 11.07.2018	
LU 15.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 848 126	(51) A01N 47/36		
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 848 150	(51) A44B 19/26
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 848 073	(51) H04W 74/00	(11) 2 848 131	(51) A23N 17/00	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 848 358	(51) B23Q 1/48	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 25.04.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 848 431	(51) B60C 5/14
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 848 320	(51) B05C 17/005	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) 2 848 365	(51) B23Q 39/02	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IE 05.02.2018	IS 07.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 07.06.2017	LU 05.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 848 376	(51) B25J 15/02	(11) 2 848 432	(51) B60C 9/20
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 07.06.2017		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 848 321	(51) B05D 1/36	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 848 453	(51) B60L 11/18
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 848 378	(51) B25J 15/04	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SM 25.04.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 848 324	(51) B08B 3/02	(11) 2 848 391	(51) B29C 59/04	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SM 11.10.2017	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 848 481	(51) B60W 10/08
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 19.09.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 848 396	(51) B29D 30/58	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 848 337	(51) B23B 31/16	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 30.04.2018	BG 04.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 05.01.2018	FI 04.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 04.02.2018	HR 04.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 08.08.2018		LI 30.04.2018	IT 04.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 848 342	(51) B23C 5/10	LU 16.04.2018	LT 04.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	MC 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 22.11.2017	
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017	(11) 2 848 495	(51) B62D 5/04
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		SM 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 848 405	(51) B41F 13/004	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 848 355	(51) B23K 9/173	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 848 430	(51) B60C 5/00	(11) 2 848 496	(51) B62D 6/00
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 23.08.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AE 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 24.04.2018	LV 23.08.2017
SM 03.01.2018				MC 23.08.2017	NL 23.08.2017

NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 27.09.2017	
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 848 631	(51) C07K 16/22
(11) 2 848 503	(51) B62D 63/06	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 848 601	(51) C07C 29/08	(11) 2 848 641	(51) C08J 3/24
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 848 504	(51) B62D 63/06	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LU 25.04.2018	LV 28.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 25.04.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 848 530	(51) B64D 11/02			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 848 603	(51) C07C 29/80		
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 848 647	(51) C08L 7/00
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 30.08.2017	LU 30.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SM 04.10.2017		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 848 534	(51) B64D 13/06			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 848 618	(51) C07D 471/04	SM 30.08.2017	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 848 649	(51) C08L 21/00
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 24.04.2018	LV 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
(11) 2 848 539	(51) B65B 29/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 848 650	(51) C08L 53/02
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SM 14.03.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 848 619	(51) C07D 475/04	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SM 20.09.2017				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	
(11) 2 848 577	(51) B67C 3/00	(11) 2 848 623	(51) C07F 15/00	(11) 2 848 651	(51) C08L 67/04
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 18.07.2018		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		LI 30.04.2018	LT 27.09.2017		
(11) 2 848 589	(51) C01G 23/00	LU 30.04.2018	LV 27.09.2017		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		

- LI 30.04.2018
LU 26.04.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 848 655**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 848 662**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 848 687**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 848 694**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 848 697**
(84) AL 03.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LI 30.04.2018
LU 30.04.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 848 704**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **C09D 5/00**
(84) BG 30.08.2018
DK 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **C09D 11/326**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C12N 15/09**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **C12P 7/62**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 848 712**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (11) **2 848 721**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 848 732**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 848 766**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 848 796**
(84) AT 25.10.2017
CH 31.05.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 848 801**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 848 808**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
- (51) **C23C 28/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **D04H 3/14**
(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **D06M 15/564**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G06N 5/02**
(84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **F02D 41/00**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **F03B 13/10**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F04B 17/03**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 848 810**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 848 811**
(84) AL 18.04.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 848 816**
(84) AL 18.04.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 848 818**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PL 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 848 843**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 848 848**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F04B 39/02**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **F04B 39/10**
(84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **F04D 19/04**
(84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **F04D 29/42**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F16K 1/22**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
HR 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F16L 5/08**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018

(11) 2 848 854	(51) F16P 3/16	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 848 977	(51) G02B 23/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 849 076	(51) G06F 13/28
(11) 2 848 888	(51) F41G 1/38	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 848 983	(51) G02C 7/04	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 848 902	(51) G01F 23/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 27.09.2017	(11) 2 849 077
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(51) G06F 13/28
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 25.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 848 985	(51) G02C 7/08	CZ 25.10.2017	CY 25.10.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 25.10.2017	DK 25.10.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 848 916	(51) G01N 21/21	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 848 990	(51) G06F 3/041	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 848 932	(51) G01N 30/88	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 849 082	(51) G06F 21/36
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 848 944	(51) G01N 35/02	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 849 031	(51) G06F 3/01	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 27.12.2017	(11) 2 849 094
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(51) G06F 17/30
(11) 2 848 953	(51) G01R 31/36	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 20.09.2017	CZ 20.09.2017
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 20.09.2017	EE 20.09.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 21.12.2017	GR 21.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 20.09.2017	IE 06.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 849 041	(51) G06F 3/048	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
IE 15.03.2018	IT 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 06.03.2018	LV 20.09.2017
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
LU 15.03.2018	LV 15.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 849 116	(51) G06K 7/10
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 849 047	(51) G06F 3/0488	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 848 955	(51) G01R 31/36	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	

(11) 2 849 118	(51) G06K 9/74	(11) 2 849 226	(51) H01L 23/498	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 14.03.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 849 283	(51) H01Q 3/26
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 849 240	(51) H01L 51/54	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
SM 10.01.2018				(11) 2 849 299	(51) H02G 3/32
		(11) 2 849 245	(51) H01M 2/02	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 849 121	(51) G06K 19/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 849 252	(51) H01M 2/10	SM 04.04.2018	
SM 02.05.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 849 309	(51) H02J 7/00
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 849 316	(51) H02K 11/215
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		(11) 2 849 257	(51) H01M 2/12	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 11.07.2018	
		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 849 336	(51) B60L 3/04
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 18.04.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
				BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
		(11) 2 849 263	(51) H01M 2/34	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LU 18.04.2018	LV 10.01.2018
		IE 28.03.2018	IT 29.11.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		LU 28.03.2018	LV 29.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 849 342	(51) H03H 9/10
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		(11) 2 849 273	(51) H01M 10/058	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	FR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		

(11) 2 849 355	(51) H04W 52/42	(11) 2 849 420	(51) H04M 3/42	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 30.05.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 849 491	(51) H04W 36/08
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
SE 25.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 849 363	(51) H04B 15/04	(11) 2 849 450	(51) H04N 21/4223	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			SM 10.01.2018	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 849 463	(51) H04R 25/00		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 849 492	(51) H04W 36/08
SM 13.06.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 849 364	(51) H04H 60/58	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 02.08.2017	IE 14.02.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
IE 08.03.2018	IS 05.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 14.02.2018	LV 02.08.2017
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018			MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
LT 05.07.2017	LU 08.03.2018	(11) 2 849 473	(51) H04W 12/08	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 05.07.2017		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 849 497	(51) H04W 48/14
(11) 2 849 384	(51) H04L 12/24	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
HR 19.07.2017	IE 26.02.2018	(11) 2 849 476	(51) H04W 24/04	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 26.02.2018	LV 19.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 04.04.2018	
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 849 502	(51) H04W 52/02
		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 849 391	(51) H04L 12/58	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 20.12.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 849 486	(51) H04W 28/08	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 27.12.2017	LU 09.03.2018
(11) 2 849 395	(51) H04L 12/713	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			SM 27.12.2017	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 849 490	(51) H04W 36/02	(11) 2 849 558	(51) A01K 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		

- (11) **2 849 566** (51) **A61K 31/7076** LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 SE 15.03.2018 SI 02.08.2017
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 SM 14.02.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 849 569** (51) **A01P 19/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LI 31.05.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 849 571** (51) **A61K 36/33**
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.05.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 849 572** (51) **A23D 9/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 849 575** (51) **A23G 3/34**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 849 576** (51) **A61K 31/07**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LI 31.05.2018
- (11) **2 849 578** (51) **A23K 50/10**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 849 588** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LI 31.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 849 590** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LI 31.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 849 592** (51) **A41D 13/11**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 849 598** (51) **A43B 7/14**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 849 601** (51) **A44B 18/00**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017
IE 14.03.2018 IS 02.12.2017
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 14.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 849 602** (51) **A44B 18/00**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017
IE 14.03.2018 IS 13.01.2018
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 14.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 15.03.2018 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 849 603** (51) **A45B 9/02**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 849 604** (51) **A45C 13/30**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 849 611** (51) **A47C 17/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 849 618** (51) **A47J 37/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 849 626** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017

(11) 2 849 630	(51) G06T 7/593	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 05.09.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 849 763	(51) A61K 31/722
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 849 654	(51) A61C 8/00			LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 849 694	(51) A61F 13/58	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 849 767	(51) A61K 36/13
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 20.06.2018		LU 30.04.2018	LV 28.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 849 657	(51) A61B 17/3207	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SE 29.08.2018				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 849 665	(51) A61B 17/88	(11) 2 849 708	(51) A61F 13/496	(11) 2 849 780	(51) A61K 39/02
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
HR 21.02.2018	IE 13.03.2018			LV 29.11.2017	LV 29.11.2017
LT 21.02.2018	LU 13.03.2018	(11) 2 849 713	(51) A61H 23/02	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 849 788	(51) A61K 39/395
		HR 25.10.2017	IE 19.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
		LT 25.10.2017	LU 19.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
		SM 25.10.2017		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 849 675	(51) A61C 17/22	(11) 2 849 716	(51) A61K 8/27	(11) 2 849 805	(51) A61K 51/04
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
				SM 09.05.2018	
(11) 2 849 685	(51) A61F 2/44	(11) 2 849 723	(51) A61K 9/00	(11) 2 849 807	(51) A61K 51/08
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 02.05.2018			
SE 08.08.2018					
(11) 2 849 687	(51) A61F 2/60	(11) 2 849 724	(51) A61K 9/00		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 11.07.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 849 690	(51) A61F 2/958	(11) 2 849 736	(51) A61K 31/7028		
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

- (11) **2 850 148** (51) **C09K 8/12** LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **2 850 276** (51) **E21B 33/129**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 SE 15.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 850 155** (51) **C10G 21/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 850 158** (51) **C10G 33/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 850 159** (51) **C10K 1/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 31.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 850 203** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 23.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 850 204** (51) **C12Q 1/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 850 210** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
- (11) **2 850 215** (51) **C21D 8/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 850 219** (51) **C23C 14/22**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 850 226** (51) **C25C 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 850 233** (51) **D01H 1/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 850 252** (51) **B66C 3/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 850 265** (51) **E05B 17/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 850 269** (51) **E06B 3/26**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 850 278** (51) **E21B 43/11**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 31.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 850 285** (51) **F01D 1/36**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 850 294** (51) **F01N 3/035**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 07.09.2017 CH 30.04.2018
CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LI 30.04.2018 LT 07.06.2017
LU 27.04.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 850 297** (51) **F02M 26/07**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 850 309** (51) **B63H 20/32**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 15.03.2018 IS 12.11.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 15.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

- (11) **2 850 315** (51) *F02P 3/02* RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 (11) **2 850 376** (51) *F27B 21/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 (84) GB 19.04.2018 (84) BG 30.11.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 850 318** (51) *F04B 1/04* (84) BE 30.04.2018 (84) BG 29.11.2018
(84) GB 02.04.2018 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 GR 30.11.2018
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 29.12.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 29.08.2018
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LV 29.08.2018
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 LI 30.04.2018 MC 20.09.2017 NO 29.11.2018
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LU 02.04.2018 NL 20.09.2017 SE 29.08.2017
IT 20.09.2017 LI 30.04.2018 MC 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017
LT 20.09.2017 LU 02.04.2018 NL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SM 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 SM 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 850 322** (51) *F04C 25/02* (84) AL 12.09.2018 (84) BG 26.10.2017
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 CH 30.04.2018 CZ 26.07.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LI 30.04.2018 LT 26.07.2017
MC 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 850 325** (51) *F04D 29/66* (84) AT 25.04.2018 (51) *F23C 13/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 BG 25.07.2018
BG 29.11.2018 CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
GR 30.11.2018 FI 29.08.2018 EE 25.04.2018
IS 29.12.2018 HR 29.08.2018 FI 25.04.2018
NO 29.11.2018 LT 29.08.2018 HR 25.04.2018
SE 29.08.2018 RS 29.08.2018 LI 31.05.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 850 333** (51) *F16D 65/12* (84) BE 30.04.2018 (51) *F24F 1/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018 AL 11.07.2018
BG 18.07.2018 CH 30.04.2018 AT 11.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 BG 11.10.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 12.10.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IS 11.11.2018
LI 30.04.2018 LT 18.04.2018 LV 11.07.2018
LU 26.04.2018 LV 18.04.2018 NO 11.10.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 11.07.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 11.07.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 11.07.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2017
- (11) **2 850 341** (51) *F16H 37/04* (84) CY 13.06.2018 (51) *F24S 23/00*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 AT 01.08.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 AL 01.08.2018
ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 BG 01.11.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 GR 02.11.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 IS 01.12.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 01.08.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 NO 01.11.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 01.08.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2017
- (11) **2 850 347** (51) *F02M 26/70* (84) SI 27.12.2017 (51) *F25D 23/06*
(84) GB 26.04.2018 (84) AT 06.09.2017 BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017 CZ 27.12.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 DK 27.12.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 FI 27.12.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 HR 27.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017 LU 11.04.2018
LU 26.04.2018 LV 06.09.2017 MC 27.12.2017
MC 06.09.2017 MT 06.09.2017 NL 27.12.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 PL 27.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 RS 27.12.2017
RO 06.09.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 850 350** (51) *F16K 15/04* (84) AT 13.12.2017 (51) *F16K 1/226*
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018
BE 31.12.2017 BG 13.03.2018 CH 13.12.2017
CH 31.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 FR 13.02.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
GR 14.03.2018 IE 13.12.2017 IS 13.04.2018
IE 13.12.2017 IT 13.12.2017 LI 31.12.2017
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LU 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 850 359** (51) *B23P 15/26* (84) BG 29.11.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 29.08.2017
- (11) **2 850 384** (51) *G01B 11/22* (84) BE 30.04.2018 (84) BG 26.10.2017
(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 26.07.2017
CH 30.04.2018 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
HR 26.07.2017 LI 30.04.2018 LT 26.07.2017
LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 LV 26.07.2017
LU 03.04.2018 MC 26.07.2017 MT 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 850 386** (51) *G01B 11/30* (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 850 387** (51) *G01C 3/08* (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.06.2018 NO 06.09.2018
NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 RO 06.06.2018
PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 SM 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 850 388** (51) *A61B 34/20* (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 NO 06.09.2018
NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 RO 06.06.2018
PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 SM 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 850 392** (51) *G01C 22/00* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018

(11) 2 850 427	(51) G01N 33/18	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 03.01.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 850 487	(51) F21S 2/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 850 646	(51) H01J 49/00
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 850 433	(51) G01N 33/574	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 17.01.2018	LU 19.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 850 498	(51) G05B 19/418	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 850 458	(51) G01T 1/24	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 17.01.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 850 673	(51) H01M 10/613
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 850 550	(51) G06F 19/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 850 460	(51) G01V 1/38	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 850 617	(51) G21C 1/03	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 04.04.2018	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 850 677	(51) H01M 4/04
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DE 01.11.2018	DK 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 850 467	(51) G01V 9/00	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LU 08.04.2018	LV 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 850 633	(51) H01H 69/02	SM 04.10.2017	
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 850 690	(51) H01Q 1/24
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 20.06.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 850 473	(51) G02B 6/10	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 850 481	(51) G02B 27/22	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 850 691	(51) H01Q 1/32
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 850 637	(51) H01J 49/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 850 692	(51) H01P 3/02
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018

FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 850 746	(51) H04W 76/28	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 850 776	(51) H04L 9/32
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 850 701	(51) H01R 13/506	(11) 2 850 747	(51) H04L 27/26	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 13.06.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 27.09.2017	
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
(11) 2 850 704	(51) H01R 24/64	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 850 789	(51) H04L 12/46
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 850 757	(51) H04J 11/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 11.07.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 850 790	(51) H04L 12/873
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SM 18.04.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 850 716	(51) H02J 7/00	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 11.10.2017		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 850 758	(51) H04J 11/00	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 29.11.2017	
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
		(11) 2 850 763	(51) H04B 7/02	(11) 2 850 792	(51) H04L 12/24
(11) 2 850 720	(51) H02K 3/50	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 850 795	(51) H04L 25/03
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 13.09.2017		(11) 2 850 765	(51) H04L 1/00	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) 2 850 724	(51) H02K 9/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 23.08.2017	LU 29.04.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 23.08.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			(11) 2 850 798	(51) H04L 12/26
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 850 767	(51) H04L 1/18	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
				GR 07.03.2018	HR 06.12.2017

HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			SK 27.12.2017	
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 850 995	(51) A61B 1/00	(11) 2 851 024	(51) A61B 18/14	(11) 2 851 136	(51) B21C 1/24
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 850 996	(51) A61B 1/00	(11) 2 851 026	(51) A61B 18/14	(11) 2 851 137	(51) B21D 17/02
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FR 14.02.2018	LI 31.05.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 851 144	(51) B22F 3/10
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 851 004	(51) A61B 6/14	(11) 2 851 047	(51) A61F 13/496	(11) 2 851 152	(51) B23K 11/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DE 01.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	FR 07.03.2018	FR 07.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 25.04.2018	LI 30.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	LU 30.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 07.03.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SM 07.03.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 851 007	(51) A61B 17/34	(11) 2 851 048	(51) A61F 13/534	(11) 2 851 165	(51) B26B 19/38
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			(11) 2 851 167	(51) B26B 19/46
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 851 053	(51) A61G 17/08	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 01.08.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
SM 28.03.2018		LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 851 186	(51) B29D 30/48
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 851 008	(51) A61B 17/02	(11) 2 851 083	(51) A61L 27/26	(11) 2 851 167	(51) B26B 19/46
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 01.08.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 851 091	(51) A61K 45/06	(11) 2 851 186	(51) B29D 30/48
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 13.06.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
(11) 2 851 014	(51) A61B 17/115	(11) 2 851 091	(51) A61K 45/06		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		

IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 851 242	(51) B60R 1/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 06.06.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 851 305	(51) B65B 11/02
(11) 2 851 199	(51) B41J 2/01	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 13.06.2018		HR 25.04.2018	LI 31.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 851 247	(51) B60T 7/10	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 851 202	(51) B41J 2/175	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 25.04.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 851 311	(51) B65D 25/42
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 851 210	(51) B60C 11/03	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 04.04.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 851 248	(51) B60T 7/20	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 06.06.2018	
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
(11) 2 851 222	(51) F16K 35/04	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 851 328	(51) B66C 23/32
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 16.05.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 851 252	(51) B60W 10/06	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 851 237	(51) B60N 2/28	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 851 341	(51) C01B 32/198
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 03.01.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 13.06.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 851 238	(51) B60N 2/80	(11) 2 851 254	(51) B60W 10/04	(11) 2 851 351	(51) C03C 27/06
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 851 289	(51) B64C 9/32	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 851 241	(51) B60P 3/22	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 27.12.2017	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 851 358	(51) C07C 1/213
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 851 294	(51) B64C 27/46	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018		

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 851 581	(51) F16H 25/20
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 851 363	(51) C07C 309/30	(11) 2 851 506	(51) E21B 49/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 851 584	(51) F16H 63/30
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 25.04.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 851 512	(51) F01D 5/18	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 851 596	(51) F16L 5/00
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 03.01.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 851 385	(51) C08G 64/30	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 851 526	(51) F01N 1/00	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 851 620	(51) F24C 7/08
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 851 426	(51) C12N 15/113	(11) 2 851 528	(51) F01N 3/10	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 27.06.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 851 635	(51) F25B 47/02
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 851 431	(51) C12Q 1/68	(11) 2 851 542	(51) F02D 41/02	(11) 2 851 639	(51) F27B 9/24
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FR 28.02.2018	GR 21.12.2017		
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	HR 20.09.2017	IE 27.02.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LU 27.02.2018	LV 20.09.2017		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017		
SM 13.12.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 2 851 448	(51) C22C 38/00	(11) 2 851 549	(51) F02M 26/48	(11) 2 851 642	(51) F28F 3/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 851 475	(51) E02F 9/20			(11) 2 851 649	(51) G01B 7/16
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

- (11) **2 851 932** (51) **H01J 43/24** DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 SM 04.04.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 851 947** (51) **H01L 23/36** (11) **2 852 015** (51) **H02G 3/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 ES 21.02.2018 GR 21.02.2018 HR 21.02.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 21.02.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 21.02.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 851 971** (51) **H01L 33/56** (11) **2 852 024** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) GB 11.04.2018 (84) AT 08.11.2017
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 08.02.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CH 30.04.2018 CY 08.11.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 IT 08.11.2017 IT 08.11.2017 LI 30.04.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 LT 08.11.2017 LU 11.04.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SM 30.05.2018
- (11) **2 851 980** (51) **H01M 4/485** (11) **2 852 045** (51) **H02P 6/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 851 983** (51) **H01M 8/1018** (11) **2 852 050** (51) **H02P 29/032**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
CH 30.04.2018 EE 28.03.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
LI 30.04.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 06.06.2018
LU 25.04.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 06.06.2018
MC 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 06.06.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018 RS 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 851 986** (51) **H01M 8/02** (11) **2 852 054** (51) **H03F 3/193**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 852 002** (51) **H01R 12/70** (11) **2 852 055** (51) **H03F 3/45**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 852 057** (51) **H03G 3/30**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 852 058** (51) **H03K 17/60**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 852 063** (51) **H03M 13/05**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
- (11) **2 852 072** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 852 084** (51) **H04L 1/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 852 085** (51) **H04L 1/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 852 086** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018

FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 01.11.2017	IE 12.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 11.10.2017	
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 852 403	(51) A61K 38/48
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 852 359	(51) A61F 5/055	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LU 12.03.2018	LV 01.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 852 285	(51) C07J 41/00	(11) 2 852 371	(51) A61K 8/19	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LU 26.04.2018	LV 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	SM 07.03.2018	
(11) 2 852 286	(51) A21D 13/22	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 852 418	(51) A61M 1/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 13.12.2017		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 852 372	(51) A61K 8/19	MC 18.04.2018	PL 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 18.04.2018	
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 852 423	(51) A61M 15/00
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 11.07.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 14.03.2018				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 852 330	(51) A61B 17/04	(11) 2 852 375	(51) A61K 8/365	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 852 427	(51) A61M 25/00
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 01.08.2018		LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 852 331	(51) A61B 17/04	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 11.07.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 852 433	(51) A61N 1/30
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 04.04.2018		BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 852 376	(51) A61K 8/365	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 04.04.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LU 05.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 852 347	(51) A61B 34/00	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 852 453	(51) B01D 53/14
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 852 377	(51) A61K 8/365	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 852 353	(51) A61L 31/02	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 11.02.2018	LI 31.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 852 478	(51) B27B 17/00
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018

EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 13.09.2017		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 852 545	(51) B65H 19/30	(11) 2 852 623	(51) C08F 10/00
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 852 480	(51) B29B 9/06	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017			LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 852 566	(51) C07C 1/30	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 18.10.2017	
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 852 624	(51) C08F 210/06
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SM 11.10.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 852 490	(51) B29C 65/08	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 852 588	(51) A61K 31/506	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 31.01.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 852 640	(51) C09C 1/00
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 11.04.2018		LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 852 500	(51) B60C 11/12	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 29.11.2017		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		(11) 2 852 605	(51) C07H 19/213	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 852 507	(51) B60L 11/18	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 852 641	(51) C09D 7/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 852 532	(51) B65B 57/02	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 08.08.2018	
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 852 664	(51) C12N 9/00
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017			CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 852 610	(51) C07K 14/435	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SM 06.09.2017				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		(11) 2 852 622	(51) C08F 2/32	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 852 535	(51) B65D 47/00	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 06.09.2017	
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 852 669	(51) C12N 15/113
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 18.10.2017	LU 29.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 07.03.2018	
SE 18.07.2018					
(11) 2 852 671	(51) C12N 15/40	(11) 2 852 705	(51) D21H 23/48	(11) 2 852 791	(51) F21V 23/00
(84) LV 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018
HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 22.08.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 852 673	(51) C12P 3/00	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017			SM 29.11.2017	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 852 720	(51) E04F 13/08	(11) 2 852 793	(51) F21V 29/83
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 2 852 681	(51) C12Q 1/68	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 852 726	(51) E05F 3/10	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 852 805	(51) F01N 3/00
SM 22.11.2017		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 852 694	(51) C22B 1/24	SE 04.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 852 731	(51) B24D 18/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 25.10.2017	HR 25.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 852 807	(51) F41A 19/14
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 01.08.2018		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 852 734	(51) F01D 5/18	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 852 695	(51) C22C 9/00	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 25.10.2017	
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 852 809	(51) F41G 3/06
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 17.01.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 27.09.2017				NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 852 696	(51) C23C 18/40	(11) 2 852 773	(51) F16D 67/04	(11) 2 852 821	(51) G01L 19/06
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
MC 08.11.2017	MT 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NO 08.02.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 08.11.2017	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		

(11) 2 852 822	(51) G01M 13/04	(11) 2 852 910	(51) H04L 9/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 852 963	(51) H01J 35/10
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 852 829	(51) H04B 10/071	(11) 2 852 918	(51) G06K 9/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 852 974	(51) H01L 25/065
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 852 833	(51) G01N 23/20	(11) 2 852 934	(51) G06T 19/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 01.08.2018	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 852 976	(51) H01L 27/15
HR 31.01.2018	IE 21.02.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LU 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	HR 11.10.2017	IE 26.03.2018
RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SE 31.01.2018				LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
SM 31.01.2018				LU 26.03.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
(11) 2 852 841	(51) G01N 33/536	(11) 2 852 947	(51) G09G 3/22	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 11.10.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 852 981	(51) H01L 31/0224
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 11.07.2018		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 852 951	(51) G10L 21/0208	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
SM 11.10.2017		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 852 856	(51) G02B 6/38	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	SM 02.05.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 852 990	(51) H01M 2/08
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 11.07.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 852 866	(51) G04B 37/22			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 852 954	(51) G21C 1/09	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
(11) 2 852 900	(51) G06F 17/00	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 852 992	(51) H01M 2/20
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 20.09.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 852 955	(51) G21C 15/12		
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 853 000	(51) H01M 10/48
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018

HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 853 062	(51) H04L 12/26	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	SM 03.01.2018	
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 853 097	(51) G06T 7/11
(11) 2 853 002	(51) H01M 10/48	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 853 065	(51) H04L 12/46	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 853 099	(51) H04R 1/10
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 853 003	(51) H01M 10/60	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 08.11.2017	LU 29.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 853 072	(51) H04L 29/06	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 853 104	(51) H04W 48/16
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 853 010	(51) H01S 3/30	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
HR 10.01.2018	IE 21.03.2018	(11) 2 853 081	(51) H04M 1/723	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LU 21.03.2018	LV 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SM 10.01.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 07.02.2018	IE 13.03.2018	(11) 2 853 112	(51) H04W 88/06
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 853 026	(51) H03B 19/00	LU 13.03.2018	LV 07.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SE 26.09.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 853 113	(51) G01S 5/02
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
SE 25.07.2018				DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 853 045	(51) H04W 72/12	(11) 2 853 086	(51) H04N 5/225	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			SM 04.10.2017	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 853 089	(51) H04N 5/74		
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 853 117	(51) H04W 48/18
(11) 2 853 046	(51) H04B 10/69	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		

EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 853 143	(51) A01D 41/12	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IE 25.03.2018	IT 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LU 25.03.2018	LV 06.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 853 156	(51) A01K 61/00	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
SM 07.03.2018		BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 853 118	(51) H04W 48/18	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 853 225	(51) A61C 5/66
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IE 25.03.2018	IS 04.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 853 121	(51) H04W 52/14	(11) 2 853 158	(51) A01K 87/04	LT 04.10.2017	LU 25.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 04.10.2017	
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 853 228	(51) A61C 8/00
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 853 195	(51) A61B 5/0428	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 04.04.2018		(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 853 128	(51) H04W 76/02	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 853 235	(51) A61F 2/08
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 853 212	(51) A61B 17/88	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 16.05.2018	
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 853 271	(51) A61K 39/35
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 853 130	(51) H04L 1/00	SE 01.08.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018			FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 853 219	(51) A61B 18/14	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 853 274	(51) A61K 47/10
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 853 220	(51) A61B 17/29	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 853 142	(51) A01D 34/30	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 853 279	(51) A61M 16/04
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 853 224	(51) A61C 5/66	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 06.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	(11) 2 853 308	(51) B01F 3/04
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 853 466	(51) B60Q 5/00
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 17.04.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 17.01.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 08.08.2018				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 853 310	(51) B04B 7/08	(11) 2 853 376	(51) B29C 53/58	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 853 336	(51) B23K 20/12	(11) 2 853 386	(51) C03C 17/42	(11) 2 853 471	(51) B62D 5/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
SE 11.07.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 853 354	(51) B25J 9/16	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 27.12.2017	
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 853 391	(51) B41J 2/00	(11) 2 853 478	(51) B63B 17/00
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 853 357	(51) B25J 15/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 853 399	(51) B41J 2/155	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 853 486	(51) B64C 23/06
SM 02.05.2018		CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 853 369	(51) B29C 45/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 08.08.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 853 491	(51) B64D 11/00
(11) 2 853 370	(51) B29C 45/14			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(11) 2 853 438	(51) B60L 15/20	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
GR 17.11.2017	IE 15.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 853 492	(51) B64D 11/06
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LU 15.03.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 853 464	(51) B61F 5/52	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LU 30.04.2018	LV 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 853 374	(51) B29C 47/64	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 25.04.2018	
(84) CH 30.04.2018	(84) CY 17.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 853 494	(51) B64D 41/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 14.04.2018	LV 17.01.2018				

- IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 853 523**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 853 524**
(84) GB 20.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 20.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 853 527**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 853 528**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 853 537**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 853 541**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 05.02.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C07C 41/30**
(84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C07C 41/56**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **C07C 319/22**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C07C 329/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **C07K 14/575**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
LI 28.02.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 853 564**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 853 583**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 853 591**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 853 593**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.03.2018
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IT 04.10.2017
LU 08.03.2018
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 853 594**
(84) AT 25.10.2017
CH 31.05.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
- (11) **2 853 609**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 853 612**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
- (51) **C08L 83/12**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C11D 1/75**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **C12N 5/09**
(84) AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C12N 9/20**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
ES 04.10.2017
IE 08.03.2018
LI 31.03.2018
MC 04.10.2017
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
- (51) **C12N 15/09**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LI 31.05.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **C21D 8/04**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 04.02.2018
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
SI 04.10.2017
- (51) **C22C 19/05**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
- DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 853 634**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 853 635**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 853 664**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 853 692**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 853 693**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 853 706**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 853 712**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **D21H 11/18**
(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **D21H 11/20**
(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
- (51) **E05B 85/10**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F01D 25/24**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **F01D 15/10**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F01P 11/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018

(11) 2 853 722	(51) F02D 31/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 853 861	(51) G01D 5/22
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 853 788	(51) F16J 15/34	CH 31.05.2018	(84) CZ 18.10.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 853 743	(51) F04B 39/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 853 790	(51) F16K 31/06	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 18.10.2017	
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
(11) 2 853 746	(51) F04C 18/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 853 862	(51) G01D 5/244
(84) GB 02.03.2018	(84) AT 19.07.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 20.10.2017	IE 02.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
LT 19.07.2017	LU 02.03.2018			(11) 2 853 882	(51) G01N 15/06
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 853 793	(51) F16K 31/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 853 764	(51) F16D 41/067	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 853 905	(51) G01R 25/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 853 765	(51) F16D 55/226	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 853 942	(51) G03B 21/20
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SM 03.01.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 853 794	(51) F16K 31/42	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 853 772	(51) F16F 15/14	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 30.05.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 853 944	(51) G03G 9/087
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 853 780	(51) F16H 61/02	(11) 2 853 815	(51) F23L 15/02	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 853 954	(51) G03G 15/08
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 11.04.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 853 786	(51) F16C 33/76	(11) 2 853 827	(51) F24F 1/46	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		

- (11) **2 853 959** (51) **G04C 10/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 853 975** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 30.04.2018
LT 04.10.2017 LU 04.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 853 980** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 005** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 854 017** (51) **G06F 3/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 854 048** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 065** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 854 088** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 854 096** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 097** (84) AT 27.09.2017
CH 31.05.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 31.05.2018
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 854 098** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 854 115** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 854 118** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 854 135** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G06Q 20/38** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 12.03.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **G06Q 50/06** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G06T 1/00** (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **G06T 3/00** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G08B 13/194** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G08G 1/09** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G11C 11/406** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 854 145** (84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 854 154** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 854 159** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
- (11) **2 854 176** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 854 187** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 854 199** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 854 230** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
- (51) **H01F 38/14** (84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **H01J 37/317** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H01L 21/027** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
IT 20.06.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G02F 1/1362** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H01L 33/48** (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H01M 2/14** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **H01R 13/436** (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 854 526	(51) A61K 31/4375	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 01.08.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 854 549	(51) A01N 63/00
(11) 2 854 446	(51) H04L 12/911	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			(11) 2 854 550	(51) A01N 63/00
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 854 529	(51) A01P 7/04	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SM 25.04.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(11) 2 854 472	(51) H04W 76/00	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 854 566	(51) A23B 4/023
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 17.01.2018		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		(11) 2 854 530	(51) A61K 31/716	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 854 499	(51) A01C 7/04	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SM 10.01.2018	
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 854 572	(51) A24D 1/00
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 03.01.2018	LU 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 2 854 503	(51) A01D 41/12	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SM 03.01.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017			RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 854 534	(51) A01N 43/50	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 18.04.2018	
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 854 582	(51) A41D 20/00
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SM 11.04.2018		LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 854 504	(51) A01F 15/08	(11) 2 854 542	(51) A01N 43/90	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IS 06.01.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 854 586	(51) A43B 5/02
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017			CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 854 546	(51) A01N 63/00	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SM 06.09.2017		FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 854 512	(51) A01G 25/16	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 854 548	(51) A01N 63/00	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		

(11) 2 854 617	(51) A47L 15/44	(11) 2 854 658	(51) A61B 17/06	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	IS 08.03.2018	LV 31.05.2018	(11) 2 854 734	(51) A61F 13/00
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 854 625	(51) A61B 5/02	(11) 2 854 660	(51) A61B 17/16	(11) 2 854 763	(51) A61K 9/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 854 790	(51) A61K 31/165
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SM 27.12.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 854 627	(51) A61B 5/00	(11) 2 854 695	(51) A61C 5/62	(11) 2 854 799	(51) A61K 31/36
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 854 649	(51) A61B 8/00	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 20.06.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 2 854 651	(51) A61B 8/08	(11) 2 854 711	(51) A61F 2/24	(11) 2 854 801	(51) A61K 31/402
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 22.08.2018		LI 31.05.2018	LT 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 854 652	(51) A61B 10/00	(11) 2 854 712	(51) A61F 2/30	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 854 656	(51) A61B 17/02	(11) 2 854 723	(51) A61F 5/44	(11) 2 854 802	(51) A61K 31/40
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 19.07.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 19.11.2017	LI 31.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017			
(11) 2 854 656	(51) A61B 17/02	(11) 2 854 733	(51) A61F 11/14	(11) 2 854 803	(51) A61K 31/40
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **2 854 813** (51) **A61K 31/53**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 854 835** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 854 836** (51) **A61K 38/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 854 845** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 854 846** (51) **A61K 39/21**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 854 849** (51) **A61K 39/395**
(84) LV 31.05.2018 (84) SI 01.06.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 31.05.2018
CZ 28.02.2018 (84) EE 31.05.2018
FI 31.05.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 31.05.2018 (84) MC 28.02.2018
NO 31.05.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 01.06.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 854 860** (51) **A61K 47/62**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 854 862** (51) **A61K 31/53**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 854 870** (51) **A61K 51/12**
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 854 876** (51) **A61L 9/03**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
- (11) **2 854 896** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 15.03.2018
IT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 15.03.2018 (84) LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 854 900** (51) **A61M 39/10**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 (84) MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 854 905** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 854 917** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 854 918** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 854 919** (51) **A61M 16/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 854 922** (51) **A61M 16/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 854 932** (51) **A61M 39/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 854 954** (51) **A62C 3/07**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 854 955** (51) **A62C 5/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 854 981	(51) B01D 15/08	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 18.10.2017	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 855 041	(51) B21D 22/02
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(11) 2 854 965	(51) A63B 53/02			CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 854 989	(51) B01D 53/04	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 31.01.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 855 001	(51) B01F 3/04	(11) 2 855 046	(51) B21J 15/10
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 04.10.2017		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 854 966	(51) A63B 53/04	HR 19.07.2017	IE 19.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 19.07.2017	LU 19.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 25.04.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 19.07.2017			
SE 11.07.2018					
		(11) 2 855 002	(51) B01F 15/04	(11) 2 855 088	(51) B25C 1/00
(11) 2 854 967	(51) A63B 53/04	(84) GB 20.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 12.07.2017	IE 20.03.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 12.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 855 099	(51) B25D 16/00
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 12.07.2017	LU 20.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 12.07.2017		IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 854 968	(51) A63B 53/04	(11) 2 855 010	(51) B01J 20/26	(11) 2 855 102	(51) B25J 5/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018	CY 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LI 31.05.2018	LT 30.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 30.05.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SM 27.12.2017		SM 13.12.2017	
(11) 2 854 979	(51) B01D 12/00	(11) 2 855 018	(51) B01J 37/02	(11) 2 855 110	(51) B28B 13/02
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 05.04.2018	LV 18.10.2017		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
SM 07.03.2018					

RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 855 117	(51) B29C 64/165	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 855 232	(51) B61L 25/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 855 167	(51) B60C 1/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 18.07.2018		BG 22.06.2017	CH 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 855 120	(51) B29C 67/00	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 22.03.2017	IE 19.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 22.07.2017	LI 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 22.03.2017	LU 19.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 855 179	(51) B60J 1/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SM 18.04.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 855 137	(51) B30B 11/04	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	SE 11.07.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 855 183	(51) B60K 7/00	SM 07.03.2018	
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 855 244	(51) B62D 35/00
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 11.10.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 855 157	(51) B41J 2/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 855 194	(51) B60N 2/08	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 855 246	(51) B62D 35/00
MC 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 855 200	(51) B60N 3/06	(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018
PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
SI 21.02.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 16.05.2018	LI 31.05.2018
SM 21.02.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 855 163	(51) B41M 7/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 855 201	(51) B60P 1/02	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 16.05.2018	
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 855 249	(51) B62M 11/04
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 15.08.2018	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 855 258	(51) B63G 8/14
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 20.08.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 06.09.2017		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 855 166	(51) B60B 39/02	(11) 2 855 226	(51) B60W 10/06	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018				

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 11.07.2018		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 855 260	(51) B64B 1/58	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 855 318	(51) B65H 75/50	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 855 362	(51) C02F 1/00
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 855 319	(51) B66B 1/14	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 06.12.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 855 262	(51) B64C 25/50	(84) CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 855 373	(51) C02F 103/34
(11) 2 855 265	(51) B64D 10/00	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 855 321	(51) B66B 1/30	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 29.04.2018	LV 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 11.07.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 855 281	(51) G07F 11/60	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 855 377	(51) C03B 17/06
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	SM 04.04.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 855 326	(51) B66B 5/14	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 855 394	(51) C04B 28/08
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 20.12.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 855 296	(51) B65D 23/04	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 855 396	(51) C04B 33/34
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	HR 17.05.2018	LT 22.11.2017
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
RS 04.07.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 31.05.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 855 302	(51) B65D 83/02	(11) 2 855 329	(51) B66C 13/06	SE 18.05.2018	SI 22.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 855 402	(51) C07B 63/04
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	SE 11.07.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 855 330	(51) B66C 13/04	(11) 2 855 405	(51) C07C 5/333
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 855 312	(51) B65H 18/00	(11) 2 855 360	(51) C01G 55/00	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 28.02.2018	EE 28.02.2018			LI 31.05.2018	LT 17.01.2018

LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 855 430	(51) C07C 401/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 15.11.2017	
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017		
(11) 2 855 412	(51) C07C 45/50	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 855 474	(51) C07D 471/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 23.08.2017	LU 30.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 23.08.2017		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 855 435	(51) C07D 241/32	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) HR 11.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 18.04.2018		NO 11.07.2018	RS 11.04.2018		
		SM 11.04.2018		(11) 2 855 478	(51) C07D 471/08
(11) 2 855 413	(51) C07C 45/50	(11) 2 855 441	(51) C07D 279/16	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 855 483	(51) C07D 487/04
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 855 421	(51) C07C 213/06	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 855 451	(51) C07D 401/14	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 855 491	(51) C07F 7/18
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 21.03.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		SM 04.10.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 855 424	(51) C07C 233/18			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 855 458	(51) C07D 403/12	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 855 463	(51) C07D 413/12	(11) 2 855 501	(51) C07K 1/18
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 11.10.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 855 429	(51) C07C 401/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 855 471	(51) C07D 453/02	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 30.08.2017	LU 30.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
PL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 855 508	(51) C07K 7/64
RS 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
SM 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
				DK 14.02.2018	EE 14.02.2018

- MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 855 593**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 855 609**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
HR 02.05.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 855 624**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
MC 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 855 627**
(84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 855 628**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.05.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.05.2018
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C08L 83/10**
(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **C09D 103/00**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **C09K 8/584**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.05.2018
LV 15.11.2017
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **C09K 19/02**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **C09K 19/12**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 855 630**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 855 631**
(84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 855 635**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 855 642**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 30.04.2018
LU 29.04.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 855 663**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 855 664**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.05.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 31.05.2018
LV 04.10.2017
- (51) **C09K 19/54**
(84) CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **C09K 19/58**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **C10G 45/10**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **C10L 1/222**
(84) AT 28.03.2018
CH 30.04.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B01D 25/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C12N 5/073**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
MC 04.10.2017
- NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 855 672**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 855 678**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.05.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.05.2018
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 855 679**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 855 690**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 855 699**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 855 700**
(84) AT 22.11.2017
CH 31.05.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 31.05.2018
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 855 707**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.05.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
- NL 04.01.2018
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **C12N 9/22**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C12P 7/62**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017

IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 855 794	(51) F24S 25/00	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LI 31.05.2018	LT 12.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SM 12.07.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 855 732	(51) C23C 18/34	(11) 2 855 799	(51) E04H 17/22	(11) 2 855 829	(51) E21B 19/16
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 18.07.2018		LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 855 733	(51) C23C 24/10	(11) 2 855 814	(51) E06B 3/62	(11) 2 855 847	(51) F01D 5/14
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 18.07.2018	
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018		
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 04.04.2018			
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017				
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 2 855 735	(51) C25B 1/16	(11) 2 855 816	(51) E06B 3/677	(11) 2 855 852	(51) F01D 5/18
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 22.11.2017		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 855 748	(51) D01G 15/88	(11) 2 855 818	(51) E06B 3/677	(11) 2 855 879	(51) F02C 7/00
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 855 761	(51) A01N 25/34	(11) 2 855 827	(51) E21B 17/10	(11) 2 855 886	(51) F02C 7/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 855 767	(51) D21F 1/50	(11) 2 855 828	(51) E21B 17/10	(11) 2 855 887	(51) F02C 7/20
(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017				
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017				
LU 11.04.2018	LV 29.11.2017				
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017				
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018				
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017				
RS 29.11.2017	SI 29.11.2017				
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				

HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 11.07.2018		(11) 2 855 948	(51) F16B 5/07
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 855 925	(51) F03D 1/06	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 855 889	(51) F02C 7/28	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018			(11) 2 855 949	(51) F16B 21/07
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 855 929	(51) F03D 1/06	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 14.03.2018		EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 855 900	(51) F01D 21/14	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 855 956	(51) F16D 1/10
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 05.09.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 21.03.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 855 901	(51) F02D 17/00	(11) 2 855 943	(51) F15B 7/08	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 11.07.2018		MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	SM 27.12.2017	
(11) 2 855 903	(51) F02D 41/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 855 957	(51) F16D 41/04
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SM 18.10.2017		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 855 945	(51) F15B 11/17	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
SM 20.09.2017		HR 14.03.2018	IE 20.03.2018	(11) 2 855 961	(51) F16D 65/097
		LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 855 913	(51) F02M 35/16	LU 20.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 855 920	(51) F03B 13/12	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 2 855 913	(51) F02M 35/16	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 855 972	(51) F16G 11/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SE 18.07.2018	
		(11) 2 855 922	(51) F03B 13/26		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		LI 31.05.2018	LT 13.12.2017		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		

- (11) **2 855 977** (51) **F16H 48/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
SI 10.01.2018 AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 15.03.2018 IS 10.05.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 15.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 855 980** (51) **F16H 61/36**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 855 987** (51) **E03C 1/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 855 996** (51) **F16L 37/14**
(84) SI 31.05.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 13.09.2017 FI 30.05.2018
HR 13.09.2017 HU 31.05.2018
IS 13.01.2018 LI 31.05.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NO 31.05.2018
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 31.05.2018 SK 30.05.2018
SM 13.09.2017
- (11) **2 855 997** (51) **F16L 58/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 856 002** (51) **F17C 13/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 856 007** (51) **F21S 4/28**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 856 008** (51) **F21S 4/28**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 856 015** (51) **F21V 33/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 856 019** (51) **F21V 15/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 856 023** (51) **F21V 7/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2017
- (11) **2 856 033** (51) **F24C 3/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 856 036** (51) **F23R 3/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
- GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 856 044** (51) **F25B 9/14**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 856 047** (51) **F25D 19/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DE 01.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 24.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 856 048** (51) **F25D 25/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 856 054** (51) **F27D 3/15**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 856 067** (51) **F42B 39/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 856 071** (51) **F41J 13/00**
(84) BG 23.08.2018 (84) CH 31.05.2018
EE 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LI 31.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 856 072** (51) **F42B 12/08**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018

LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 856 075	(51) G01B 11/16	(11) 2 856 123	(51) G01N 22/00	(11) 2 856 170	(51) G01N 33/50
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 856 133	(51) G01N 27/333	(11) 2 856 184	(51) G01R 31/00
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SM 16.05.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 856 082	(51) G01D 5/353	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 856 161	(51) G01N 33/542	(11) 2 856 185	(51) G01R 31/02
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 2 856 094	(51) H01L 27/146	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 856 162	(51) B03C 1/28	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 27.09.2017	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 856 210	(51) G01T 1/12
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 29.08.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
SM 07.03.2018		(11) 2 856 164	(51) G01N 33/573	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 856 095	(51) G01J 5/20	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SE 08.08.2018		SE 11.07.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 856 110	(51) G01N 21/31	(11) 2 856 167	(51) C12Q 1/6813	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 856 245	(51) G02C 5/10
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 856 168	(51) G01N 33/487	(11) 2 856 264	(51) G03G 9/08
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		HR 10.01.2018	IE 13.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 856 265	(51) G03G 15/08
		LU 13.03.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 856 375	(51) G06F 19/22	(11) 2 856 470	(51) G11C 29/02
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 856 276	(51) G06F 1/20	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	RS 18.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 856 378	(51) G06F 21/14	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 856 474	(51) H01B 1/22
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 856 485	(51) H01H 25/00
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 856 278	(51) G08B 19/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 27.12.2017		HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 856 380	(51) H04L 29/06	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 856 284	(51) G06F 3/01	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 856 497	(51) C23C 18/12
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 856 430	(51) G06T 11/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 04.10.2017		LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		
(11) 2 856 306	(51) G06F 9/448	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 856 504	(51) H01L 25/16
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 13.09.2017		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SE 29.08.2018				IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
				LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 856 313	(51) G06F 11/07			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 856 460	(51) G09F 9/00	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 856 522	(51) H01L 33/22
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
SE 11.07.2018		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
		MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
		SM 22.11.2017		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
				NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 856 325	(51) G06F 17/30	(11) 2 856 468	(51) G11C 11/16	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 856 545	(51) H01M 8/02
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SM 15.11.2017		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 856 567	(51) H01R 4/18	(11) 2 856 609	(51) H02K 1/06
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 856 547	(51) H01M 8/0258	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 856 553	(51) H01M 10/48	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	SM 13.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 856 568	(51) H01R 13/52	(11) 2 856 623	(51) H02K 24/00
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 856 625	(51) H02M 7/48
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 11.07.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 856 574	(51) H01R 43/20	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SM 03.01.2018		CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 856 555	(51) H01M 10/625	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 01.08.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 856 626	(51) H02M 7/487
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 01.11.2017	LU 13.04.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 856 556	(51) H01Q 1/24	(11) 2 856 578	(51) H01R 39/06	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 856 635	(51) H02S 40/38
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 24.04.2018	LV 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 856 558	(51) H01R 4/24	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 856 588	(51) H01S 5/40	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 856 564	(51) H01R 12/79	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 2 856 636	(51) H03F 1/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 856 606	(51) H02J 7/02	(11) 2 856 638	(51) H03F 3/68
(11) 2 856 565	(51) H01R 13/627	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 12.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SM 13.06.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 856 727	(51) H04L 29/06
(11) 2 856 640	(51) H03F 1/22	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 856 687	(51) H04L 5/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SM 06.06.2018	
SM 13.06.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 856 729	(51) H04L 29/06
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 856 649	(51) H03M 1/10	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	SM 18.04.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 856 698	(51) H04L 12/12	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IE 14.02.2018	IT 15.11.2017
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LU 14.02.2018	LV 15.11.2017
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 14.02.2018		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 856 757	(51) H04N 19/152
(11) 2 856 655	(51) H04B 1/38	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 2 856 718	(51) H04L 12/841	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 856 760	(51) H04N 13/305
(11) 2 856 656	(51) H04B 1/525	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 27.09.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 856 719	(51) H04L 12/801		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 856 767	(51) H04Q 9/00
		CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 856 660	(51) H04L 25/03	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 856 724	(51) H04L 29/06	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017		
SM 11.10.2017		CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 856 769	(51) H04R 1/00
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 856 683	(51) H04L 1/16	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				

LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 856 826	(51) H04W 72/04	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 856 770	(51) H04R 1/00	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SM 02.05.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 856 904	(51) A45D 1/04
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 856 772	(51) H04R 1/10	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018				
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 856 857	(51) A01G 5/02	(11) 2 856 938	(51) A61B 5/0416
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 856 950	(51) A61B 17/12
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 24.04.2018	LV 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
(11) 2 856 775	(51) H01S 1/00	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 856 959	(51) A61B 17/88
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	SM 27.09.2017		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 856 865	(51) A01K 1/01	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 856 968	(51) A61C 17/20
MC 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 25.04.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 856 800	(51) H04W 24/02	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 26.04.2018	LV 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 856 893	(51) A24F 47/00	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 856 978	(51) A61L 27/16
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SM 30.05.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 856 805	(51) H04W 48/16	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 856 897	(51) A43B 5/02	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 856 985	(51) A61F 5/445
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 11.07.2018		CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 856 901	(51) A44B 19/12	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 856 811	(51) H04W 52/24	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 22.11.2017	

(11) 2 856 989	(51) A61F 13/15	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 02.05.2018		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 857 052	(51) A61M 1/14	LU 25.04.2018	LV 16.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 11.07.2018		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 856 992	(51) A61F 13/15	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 857 118	(51) B21D 5/01
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 06.09.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 857 062	(51) A61M 39/26	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 856 994	(51) A61F 13/49	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SM 07.03.2018	
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 857 119	(51) B21D 39/20
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SM 16.05.2018		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 857 072	(51) A63B 9/00	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SM 27.09.2017		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 857 004	(51) A61K 8/60	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 02.05.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 857 122	(51) B22D 11/12
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 857 083	(51) B01D 47/00	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 857 010	(51) A61K 31/11	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SM 20.09.2017	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 21.04.2018	LV 27.12.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 857 175	(51) B29C 53/04
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		(11) 2 857 089	(51) B01F 7/30	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(11) 2 857 045	(51) A61L 2/20	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 11.04.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 857 180	(51) B29C 67/00
SE 01.08.2018		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 857 047	(51) A61L 31/12	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 29.11.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 857 091	(51) B01F 13/00		
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 857 188	(51) B32B 5/02
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 10.01.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 857 221	(51) B44C 5/04	(11) 2 857 294	(51) B62D 55/253	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 07.03.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			(11) 2 857 390	(51) C07D 301/12
SM 16.05.2018				(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
				CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
(11) 2 857 242	(51) B60J 7/10	(11) 2 857 295	(51) B62D 55/253	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IE 09.03.2018	LI 31.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 06.12.2017	LU 09.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 06.03.2018	MC 06.12.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 857 247	(51) B60K 35/00	(11) 2 857 312	(51) B64C 13/12	SM 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RS 26.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 857 258	(51) B60N 2/28	(11) 2 857 315	(51) B64D 47/02	(11) 2 857 392	(51) C07D 311/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 857 268	(51) B60T 8/34	(11) 2 857 328	(51) B65D 51/16		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 857 393	(51) C07D 401/04
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018		
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 08.11.2017	LV 08.11.2017		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
SM 16.05.2018		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(11) 2 857 281	(51) B62D 1/181	(11) 2 857 355	(51) C01B 32/05	(11) 2 857 408	(51) C07F 9/6574
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 09.05.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			SM 20.09.2017	
SM 17.01.2018					
(11) 2 857 282	(51) B62D 1/181	(11) 2 857 372	(51) B32B 17/10	(11) 2 857 411	(51) C07H 15/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 15.08.2018		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018			MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			SK 06.12.2017	SM 06.12.2017

- (11) **2 857 432** (51) **C08G 63/183** LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 857 433** (51) **C08G 63/183** (11) **2 857 471** (51) **H01L 51/52**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 13.09.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 857 447** (51) **C08K 5/17** (11) **2 857 498** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 25.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LT 18.10.2017 LU 05.04.2018 MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 857 448** (51) **C08L 15/00** (11) **2 857 500** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 06.09.2017 LI 30.04.2018 IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 06.09.2017 LU 05.04.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 857 454** (51) **C08L 67/04** (11) **2 857 503** (51) **C12Q 1/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 04.07.2018 SE 04.07.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
- (11) **2 857 455** (51) **C08L 77/06** (11) **2 857 511** (51) **C12N 9/08**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 10.01.2018 RS 04.07.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SE 10.01.2018 SE 04.07.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2017
- (11) **2 857 467** (51) **C09D 183/04** (11) **2 857 517** (51) **D06F 69/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 25.04.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 857 528** (51) **C13K 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 857 537** (51) **B21C 37/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 857 538** (51) **C21D 6/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 857 541** (51) **C22C 38/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 24.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 857 545** (51) **C23C 4/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 857 562** (51) **C30B 9/06**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 30.04.2018 BG 27.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017
LU 16.04.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017

FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 857 847	(51) G01P 3/481	(11) 2 857 939	(51) G06F 3/0346
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 04.07.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 857 799	(51) G01C 21/30	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 857 944	(51) G06F 3/048
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 857 848	(51) G01R 15/06	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IE 20.03.2018	LI 31.03.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 14.03.2018	LU 20.03.2018
LT 10.01.2018	LU 30.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 857 880	(51) G02B 6/42	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 10.01.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 857 951	(51) G06F 3/0488
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 857 803	(51) G01F 1/66			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 857 891	(51) G02F 1/13357	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 15.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 857 953	(51) G06F 3/12
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SE 08.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 857 821	(51) G01M 17/04			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 857 892	(51) G02F 1/13357	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 857 965	(51) G06F 9/445
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 08.08.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 857 827	(51) G01N 21/35	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SK 04.04.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 857 903	(51) G03G 9/107	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 857 991	(51) G06F 17/30
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 857 918	(51) G05D 1/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 11.10.2017		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 857 832	(51) G01N 27/414	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 857 996	(51) G06F 17/30
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 15.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 857 933	(51) G06F 3/01	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 25.07.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 857 837	(51) G01N 33/558	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 858 007	(51) G06K 9/00
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		

(11) 2 858 268	(51) H04B 10/116	(11) 2 858 360	(51) H04N 13/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 858 414	(51) H04W 36/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 858 270	(51) H04B 10/116	(11) 2 858 375	(51) H04N 21/431	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 22.11.2017		
(11) 2 858 272	(51) H04B 10/2543	(11) 2 858 388	(51) H04W 4/12	(11) 2 858 415	(51) H04W 76/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 17.02.2018	IS 16.12.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 858 299	(51) H04L 9/32	(11) 2 858 390	(51) H04W 8/24	LT 16.08.2017	LU 17.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 16.08.2017	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
		LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 858 416	(51) H04W 40/02
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		SM 03.01.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 858 319	(51) H04J 14/02	(11) 2 858 398	(51) H04W 16/14	(11) 2 858 417	(51) H04W 40/36
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.12.2017	LU 13.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SM 27.12.2017	
(11) 2 858 321	(51) H04L 25/49	(11) 2 858 399	(51) H04W 16/14	(11) 2 858 418	(51) H04W 48/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 15.08.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 858 322	(51) H04L 29/06	(11) 2 858 409	(51) H04W 72/12	(11) 2 858 422	(51) H04W 48/16
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 02.05.2018	IT 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 01.08.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SM 02.05.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 858 336	(51) H04M 1/66	(11) 2 858 409	(51) H04W 72/12	(11) 2 858 425	(51) H04W 48/18
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				

EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 18.10.2017			
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			(11) 2 858 615	(51) A61F 13/475
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 858 520	(51) A24F 1/30	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 13.06.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 22.08.2018	
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018		(11) 2 858 620	(51) A61J 1/20
(11) 2 858 426	(51) H04W 52/02			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 858 530	(51) A45D 7/06	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
		(11) 2 858 566	(51) A61B 5/117		
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 858 625	(51) A61K 8/891
		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LT 27.09.2017	LU 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
		SM 27.09.2017			
				(11) 2 858 636	(51) A61K 31/165
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				(11) 2 858 639	(51) A61K 31/20
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				(11) 2 858 647	(51) A61K 31/454
				(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018
				HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
				LV 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
				(11) 2 858 648	(51) A61K 31/473
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				(11) 2 858 660	(51) A61K 38/08
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				(11) 2 858 670	(51) A61K 39/00
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018

- (11) **2 858 672** (51) **C12N 15/62** NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 HR 14.02.2018 LI 31.05.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (11) **2 858 748** (51) **B01J 23/42** (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 SI 14.02.2018 SE 14.02.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 SM 14.02.2018 SK 14.02.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (11) **2 858 820** (51) **B32B 17/10**
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
(11) **2 858 684** (51) **A61L 2/10** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 HR 13.06.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 25.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 IT 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 (11) **2 858 755** (51) **B05B 1/10** (84) AT 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 GB 12.03.2018 BE 31.03.2018 BG 20.12.2017 CH 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IE 12.03.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LU 12.03.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017 (11) **2 858 854** (51) **B60Q 1/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CH 31.05.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018
HR 03.01.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (11) **2 858 862** (51) **B60R 16/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 (11) **2 858 879** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SK 18.04.2018 (11) **2 858 883** (51) **B62D 29/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 29.08.2018 (11) **2 858 945** (51) **C01B 32/192**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
DK 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 31.05.2018 LV 20.09.2017
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 859 091	(51) C12N 5/071
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 858 957	(51) C03B 5/235	HR 10.01.2018	IE 27.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CH 31.05.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 10.01.2018	LU 27.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 859 100	(51) C12N 15/10
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 859 031	(51) C08G 63/90	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 30.08.2017	LU 12.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 858 976	(51) C07D 221/26	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IE 13.02.2018	IS 21.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
BG 14.06.2018	(84) CH 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
CY 14.03.2018	CH 31.05.2018	LU 13.02.2018	LV 21.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 30.08.2017	
ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017		
GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 859 117	(51) C12Q 1/68
IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 14.03.2018	LI 31.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
MC 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 859 032	(51) C08G 65/40	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 06.12.2017	IE 11.03.2018
SI 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 06.12.2017	LU 11.03.2018
(11) 2 858 983	(51) C07D 401/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 859 034	(51) C08L 79/08	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 18.07.2018	CH 18.04.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 06.12.2017	
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 859 122	(51) C12Q 1/6806
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 858 988	(51) C07D 401/14	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 859 061	(51) C09K 8/52	SE 15.08.2018	
CY 28.02.2018	(84) CZ 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 859 124	(51) C12Q 1/70
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 858 990	(51) C07D 403/12	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 859 067	(51) C10G 29/06	(11) 2 859 125	(51) C21B 3/08
CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 859 139	(51) C12P 19/34
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 858 993	(51) A61K 31/5025	SM 20.06.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018			LV 01.08.2018	LV 01.08.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 859 257	(51) F16J 15/44
SE 01.08.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 859 144	(51) D06F 75/18			BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 859 196	(51) F01K 13/02	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 16.05.2018	LI 31.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 15.11.2017	LU 05.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 16.05.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SM 16.05.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
				SM 15.11.2017	
(11) 2 859 174	(51) E21B 23/08	(11) 2 859 211	(51) F02C 7/24	(11) 2 859 270	(51) F21V 5/04
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SM 22.11.2017		SM 25.10.2017	
(11) 2 859 177	(51) E21B 43/08	(11) 2 859 220	(51) F03D 1/06	(11) 2 859 276	(51) F24C 15/20
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 859 287	(51) F25D 23/00
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 02.05.2018		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 859 180	(51) E21B 43/12	(11) 2 859 223	(51) F03D 7/02	(11) 2 859 300	(51) F42B 12/44
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	HR 05.07.2017	IE 07.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 07.03.2018	LV 05.07.2017
		SM 23.05.2018		MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
(11) 2 859 183	(51) E21B 43/26	(11) 2 859 232	(51) F03D 80/00	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 05.07.2017	IE 07.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 23.05.2018		LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 23.05.2018		LU 07.03.2018	LV 05.07.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SM 25.04.2018				RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 859 189	(51) F01D 9/00	(11) 2 859 236	(51) F04B 39/12	(11) 2 859 303	(51) G01B 11/06
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 06.09.2017	LI 31.05.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017

(11) 2 859 310	(51) G01C 21/28	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 15.08.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 859 506	(51) G06K 9/62
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 30.05.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 859 394	(51) G02B 6/42	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 859 529	(51) G06T 7/11
(11) 2 859 318	(51) G01M 3/20	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 30.05.2018		(11) 2 859 531	(51) G06T 7/20
SE 08.08.2018				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 859 338	(51) G01N 24/08	(11) 2 859 398	(51) G02B 26/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 01.08.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 859 400	(51) G02B 27/01	(11) 2 859 542	(51) H04Q 9/00
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 2 859 344	(51) G01N 33/52	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PT 18.04.2018	PT 20.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			SM 18.04.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 859 408	(51) G02F 1/39	(11) 2 859 550	(51) H04L 29/06
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 02.05.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 859 353	(51) G01N 33/68	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 859 458	(51) G06F 13/14	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 30.05.2018	
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 2 859 374	(51) G01R 35/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 859 555	(51) G21C 7/117
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 859 463	(51) H04N 13/10	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SM 13.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 859 377	(51) H04W 88/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 22.11.2017	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 859 562	(51) H02J 5/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 859 494	(51) H04L 29/06	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 859 390	(51) G02B 6/36	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				

HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 859 658	(51) H03K 17/955
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 20.12.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 859 567	(51) H01H 13/04	(11) 2 859 608	(51) H01M 8/02	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 18.04.2018		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SE 01.08.2018				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 859 580	(51) H01L 21/68	(11) 2 859 616	(51) H01Q 1/22	(11) 2 859 670	(51) H04B 10/07
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 08.08.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
SM 06.06.2018		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 859 687	(51) H04L 12/26
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 859 592	(51) H01L 33/00	(11) 2 859 624	(51) H01R 13/627	(11) 2 859 688	(51) H04L 12/26
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NO 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 859 598	(51) H01L 35/30	(11) 2 859 626	(51) H01R 13/74	(11) 2 859 695	(51) H04L 12/743
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 06.06.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 859 601	(51) H01M 2/10	(11) 2 859 627	(51) C22C 9/04	(11) 2 859 717	(51) H04N 5/232
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
LT 30.08.2017	LU 26.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017				
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017				
SM 30.08.2017					
(11) 2 859 603	(51) H01M 4/36	(11) 2 859 645	(51) H02J 9/02	(11) 2 859 718	(51) G06T 11/60
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 08.03.2018	LI 31.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			

(11) 2 860 032	(51) B41F 31/20	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 28.03.2018	IS 16.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 860 111	(51) B64D 15/12	LT 16.08.2017	LU 28.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SE 08.08.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 860 033	(51) B41F 33/00	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SM 16.08.2017	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 860 226	(51) C09C 1/00
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 20.06.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 860 112	(51) B64D 15/20	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 02.05.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 860 035	(51) B41J 2/17	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 15.08.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 860 169	(51) C07C 43/20	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	SM 10.01.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 860 253	(51) C12N 15/74
(11) 2 860 045	(51) B43K 7/12	NO 29.11.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 860 183	(51) C07F 7/18	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 860 261	(51) C12Q 1/68
(11) 2 860 048	(51) B60C 11/04	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 860 271	(51) C22B 23/00
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SM 25.04.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 860 184	(51) C07F 9/6561	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 20.06.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 860 056	(51) B60K 37/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 860 202	(51) C08F 2/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 860 276	(51) C22C 38/00
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 09.05.2018		NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 860 081	(51) B61F 3/08	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 860 204	(51) C08F 2/00	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 860 297	(51) D06F 37/42
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 860 223	(51) C08L 83/07	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 860 091	(51) B62J 29/00	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 860 303	(51) D06F 39/10
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018

- GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 860 304**
(84) GB 27.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 28.02.2018
IE 27.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 860 323**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 860 326**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 860 383**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 860 412**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 860 414**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 860 418**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
- HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **D06F 58/04**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **E04C 2/36**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **E04F 13/14**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F02M 21/04**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F16C 1/10**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F16C 19/36**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F16C 33/60**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
- HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 860 423**
(84) AL 28.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 30.04.2018
LU 21.04.2018
MC 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 860 426**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 860 435**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 860 447**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 860 448**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 860 449**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F03B 13/18**
(84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F16H 47/04**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **F16L 37/092**
(84) AT 11.04.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F23C 6/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **F23D 99/00**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F23M 20/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 860 453**
(84) AL 21.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 860 474**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 860 483**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 860 485**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 860 493**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 860 505**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 860 513**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (51) **F24F 1/24**
(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DE 01.11.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LI 30.04.2018
LU 08.04.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **F25B 47/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F28F 9/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **F41B 11/71**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G01C 19/72**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **B23K 1/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G01N 21/03**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 27.12.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 860 581	(51) H04N 5/225	(11) 2 860 620	(51) G06F 3/0482
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 25.04.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 860 528	(51) G01N 35/02	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 860 621	(51) G06F 3/0488
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 860 586	(51) G03G 15/08	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SM 03.01.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 27.06.2018	
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
(11) 2 860 557	(51) G02B 5/18	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 860 710	(51) G07F 7/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(11) 2 860 587	(51) G03G 15/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 860 562	(51) G02B 6/44	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 860 745	(51) H01H 19/62
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 28.02.2018	IE 27.03.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018			LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LU 04.04.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 860 602	(51) G05D 1/00	LU 27.03.2018	LV 28.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 860 568	(51) G02B 21/36	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 860 770	(51) H01L 33/06
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 860 603	(51) G05D 23/13	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 11.07.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 860 774	(51) H01L 33/38
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
SM 18.10.2017				DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
		(11) 2 860 606	(51) G06T 11/60	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 860 573	(51) G02B 27/22	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 24.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 860 792	(51) H01M 2/18
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 15.08.2018		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 860 923	(51) H04L 12/931
(11) 2 860 793	(51) H01M 2/26	(11) 2 860 851	(51) H02K 15/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SM 25.04.2018		(11) 2 860 925	(51) H04L 25/02
(11) 2 860 796	(51) H01M 2/34	(11) 2 860 870	(51) H02P 6/182	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 20.06.2018		SM 21.03.2018	
				(11) 2 860 931	(51) H04L 27/38
(11) 2 860 800	(51) H01M 4/58	(11) 2 860 872	(51) H02P 29/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 860 944	(51) H04L 29/08
(11) 2 860 801	(51) H01M 4/58	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) SI 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 860 876	(51) H04B 1/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 860 961	(51) H04N 5/225
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 14.02.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 25.04.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 860 809	(51) H01M 10/04	(11) 2 860 880	(51) H04B 5/00	(11) 2 860 966	(51) H04N 21/431
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017			LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 860 887	(51) H04B 10/2575	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 01.08.2018	NO 18.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 01.08.2018	RO 18.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 01.08.2018	SE 18.10.2017
RO 14.02.2018	SK 18.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 01.08.2018	SK 18.10.2017
SK 14.02.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 01.11.2018	
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 01.08.2018	
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 860 810	(51) H01M 10/04	(11) 2 860 915	(51) H04L 12/58	(11) 2 860 969	(51) H04N 7/15
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 04.10.2017	IE 06.02.2018				
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017				
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017				
LU 06.02.2018	LV 04.10.2017				

- (11) **2 860 981** (51) *H04N 19/52* NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 SM 04.04.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 860 985** (51) *H04N 21/482*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 18.02.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
LU 18.02.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 860 989** (51) *H04R 3/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 860 994** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 861 055** (51) *A01F 15/14*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 861 097** (51) *A45D 1/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 861 109** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
- (11) **2 861 143** (51) *A61B 5/15*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 861 147** (51) *A61B 6/03*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 861 157** (51) *A61B 10/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RO 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 861 169** (51) *A61B 17/68*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 861 184** (51) *A61F 2/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 861 202** (51) *A61K 8/24*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 861 242** (51) *C07K 14/335*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 861 244** (51) *A61P 11/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 861 271** (51) *A61L 31/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 861 304** (51) *A61P 17/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 861 334** (51) *B01F 11/00*
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 26.02.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017
LU 26.02.2018 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 861 348** (51) *B02C 1/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 861 359** (51) *B09B 3/00*
(84) GB 12.04.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 30.04.2018 BG 08.02.2018
CH 30.04.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 LU 12.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 861 369** (51) *B23F 19/02*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018

SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 861 459	(51) B60N 2/58	(11) 2 861 562	(51) C07D 231/12
(11) 2 861 376	(51) B24B 3/02	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 2 861 388	(51) B25J 15/00	(11) 2 861 491	(51) B64C 1/40	(11) 2 861 564	(51) C07D 235/12
(84) BG 06.09.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 861 395	(51) B29B 9/06	(11) 2 861 496	(51) B65B 35/30	(11) 2 861 570	(51) C07D 309/38
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LI 31.05.2018 LV 27.09.2017 MT 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) CH 31.05.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 861 416	(51) B32B 3/30	(11) 2 861 515	(51) B65H 20/24	(11) 2 861 576	(51) C07D 401/04
(84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) CH 31.05.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LI 31.05.2018 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 861 432	(51) B44C 5/04	(11) 2 861 547	(51) C04B 41/72	(11) 2 861 580	(51) C07D 401/14
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 861 453	(51) B60N 2/00	(11) 2 861 555	(51) C07C 69/732	(11) 2 861 591	(51) C07D 471/04
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 861 454	(51) B60N 2/015	(11) 2 861 560	(51) C07D 209/52	(11) 2 861 640	(51) C08F 265/10
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 31.05.2018 LV 08.11.2017

MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 15.08.2018		SM 20.09.2017	
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 861 713	(51) C12M 1/00	(11) 2 861 790	(51) D04H 1/00
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 08.11.2017		BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
(11) 2 861 647	(51) C08G 64/30	HR 08.08.2018	LT 08.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018			GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 861 715	(51) C12Q 1/30	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 861 656	(51) C08K 3/04	(11) 2 861 743	(51) C12N 15/82	(11) 2 861 793	(51) B29B 17/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 861 766	(51) C12Q 1/68	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 861 660	(51) C08L 77/02	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 02.05.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
				(11) 2 861 811	(51) E05C 19/00
(11) 2 861 663	(51) C08L 21/00	(11) 2 861 772	(51) C21C 5/46	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IS 25.02.2018	LI 31.05.2018		
(11) 2 861 675	(51) C09C 1/36	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 861 817	(51) E21B 23/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		SM 25.10.2017		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 861 678	(51) C09D 5/00	(11) 2 861 773	(51) C21D 6/00	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 07.02.2018	PL 07.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	RS 08.08.2018		(11) 2 861 827	(51) F01D 5/16
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 861 778	(51) C23C 16/40	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 11.10.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 861 840	(51) F01N 3/00
(11) 2 861 686	(51) C09J 123/22	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 08.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 861 787	(51) C12N 15/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
(11) 2 861 687	(51) C09J 183/04	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 861 848	(51) F01D 25/24
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IE 15.03.2018	IS 20.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 15.03.2018	LV 20.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 861 852** (51) **F02D 19/06** DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 IE 11.03.2018 IS 31.05.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LT 31.01.2018 LU 11.03.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 31.01.2018 RO 31.01.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SI 31.01.2018 SE 31.01.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 861 867** (51) **F03D 17/00** (11) **2 861 927** (51) **F28F 3/04**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 (11) **2 861 931** (51) **F41H 1/04**
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 861 893** (51) **F16H 61/06** (11) **2 861 932** (51) **F41H 5/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 861 904** (51) **F16L 41/08** (11) **2 861 938** (51) **G01D 5/241**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 (11) **2 861 953** (51) **G01M 11/08**
LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 861 906** (51) **F21V 5/04** (11) **2 861 957** (51) **G01N 15/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 861 924** (51) **F27B 3/06** (11) **2 861 960** (51) **G01N 21/15**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
SM 13.06.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **2 861 925** (51) **F27B 13/00** (11) **2 861 977** (51) **G21C 1/32**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 25.10.2017
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 DE 02.10.2018 DK 25.10.2017
- (11) **2 861 964** (51) **G01N 21/35**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 861 977** (51) **G01N 29/07**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 862 022** (51) **G02F 1/035**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 862 126** (51) **G06T 7/246**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 862 141** (51) **G06Q 30/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 862 149** (51) **G07F 17/12**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 862 167** (51) **G10L 19/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 862 177** (51) **G21C 1/32**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017

- (11) **2 862 604** (51) **A63F 9/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 862 607** (51) **B01D 17/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 862 633** (51) **B05B 15/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 862 641** (51) **B21C 37/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 862 653** (51) **B23B 3/06**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 20.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LU 20.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 862 667** (51) **B23K 35/36**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 862 734** (51) **B60G 15/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 862 746** (51) **B60N 2/58**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 862 760** (51) **B60T 7/12**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 862 761** (51) **B60T 7/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 862 769** (51) **B60W 30/16**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 862 789** (51) **B62M 6/45**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 862 792** (51) **B62M 9/124**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 862 794** (51) **B63B 29/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 862 816** (51) **B65D 65/46**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 862 821** (51) **B65G 47/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 862 824** (51) **B65H 19/29**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 862 837** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 862 838** (51) **C01B 3/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 862 842** (51) **C02F 1/14**
(84) GB 17.04.2018 (84) AT 06.09.2017
BE 30.04.2018 BG 06.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
LU 17.04.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 862 843** (51) **B01D 17/04**
(84) EE 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 862 846** (51) **H01L 41/313**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 IT 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018

- (11) **2 863 115** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 863 134** (51) **F24D 19/10**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 863 150** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LI 30.04.2018
LT 27.09.2017 LU 30.04.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 863 162** (51) **F28F 25/12**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 863 169** (51) **G01B 11/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 863 172** (51) **G01B 21/08**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 863 175** (51) **G01C 3/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 863 183** (51) **G01D 4/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 863 204** (51) **G06T 7/13**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.05.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 863 220** (51) **G01N 33/48**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 11.03.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.03.2018 LT 06.09.2017
LU 11.03.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 863 221** (51) **G01N 33/49**
(84) GB 19.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 28.02.2018 BG 01.02.2018
CH 28.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 FR 28.02.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 19.02.2018 IS 01.03.2018
LI 28.02.2018 LT 01.11.2017
LU 19.02.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 863 223** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 863 240** (51) **G01S 13/86**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 863 255** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 863 268** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 863 281** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 863 308** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 863 310** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 863 360** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

- (11) **2 863 384** (51) *G10H 1/22*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 863 388** (51) *G10L 19/002*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 863 390** (51) *G10L 19/26*
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 05.03.2018 IS 31.05.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 05.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 863 400** (51) *C22C 19/03*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 863 408** (51) *H01H 47/10*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 863 453** (51) *H01M 2/20*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 863 459** (51) *H01M 2/18*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 863 519** (51) *H02K 3/50*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 863 520** (51) *H02K 5/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 863 528** (51) *H02M 3/155*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 863 534** (51) *H02M 7/797*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 863 541** (51) *H03F 1/32*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 863 552** (51) *H04B 3/56*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 08.02.2018
IS 13.01.2018 LI 28.02.2018
LT 13.09.2017 LU 08.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 863 558** (51) *H04B 11/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 863 559** (51) *H04B 11/00*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
- LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 863 595** (51) *H04L 12/715*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 29.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 29.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 863 610** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 863 627** (51) *H04N 5/355*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 863 650** (51) *H04R 29/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 863 654** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 863 655** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 863 813	(51) A61B 17/12
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 863 673	(51) H04W 72/08	(11) 2 863 762	(51) A23J 3/00	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			SM 20.06.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 863 777	(51) A47J 31/44	(11) 2 863 816	(51) A61B 17/70
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 863 694	(51) H04W 72/04	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 2 863 730	(51) A01F 15/07	(11) 2 863 790	(51) A47L 13/58	(11) 2 863 821	(51) A61B 18/12
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 863 731	(51) A01F 15/08	(84) AT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CH 31.05.2018	NL 08.11.2017	(11) 2 863 845	(51) A61F 2/38
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 08.11.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 08.11.2017		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	MC 08.11.2017		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 08.02.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 09.05.2018		RO 08.11.2017		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		SE 08.11.2017			
(11) 2 863 743	(51) A01N 25/30	(11) 2 863 798	(51) G01N 33/49	(11) 2 863 853	(51) A61K 8/49
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 30.05.2018	
SM 11.04.2018		SK 02.05.2018			
(11) 2 863 751	(51) A01P 1/00	(11) 2 863 799	(51) A61B 6/00	(11) 2 863 871	(51) A61K 8/31
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	NO 15.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SM 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 863 755	(51) A23C 9/13	(11) 2 863 810	(51) A61B 17/00	(11) 2 863 873	(51) A61K 8/34
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		HR 23.08.2017	IE 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		LU 21.02.2018	LV 23.08.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017		
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 863 976	(51) A61M 16/04	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 864 043	(51) B01J 37/04
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 17.01.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 863 875	(51) C12Q 1/18	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 863 991	(51) A61N 5/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 15.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 864 091	(51) B28C 5/42
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 2 863 887	(51) A61K 47/10	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 863 997	(51) A61Q 1/04	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 863 903	(51) A61K 31/045	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 02.05.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 864 105	(51) B29C 51/10
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 864 011	(51) B01D 11/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 863 913	(51) A61K 31/50	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 864 115	(51) B31D 3/02
(11) 2 863 916	(51) C07D 401/12	(11) 2 864 012	(51) B01D 11/04	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 863 921	(51) A61K 31/5383	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 864 117	(51) B32B 17/10
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 25.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 864 016	(51) B01D 35/30	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SM 18.04.2018		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 863 952	(51) A61K 47/00	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 863 958	(51) A61L 2/24	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 864 019	(51) B01D 37/00	(11) 2 864 118	(51) B32B 17/10
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 864 025	(51) B01D 63/02	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 11.04.2018		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 863 968	(51) A61M 5/32	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 864 126	(51) B25B 11/00
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 05.09.2018				BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
				DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 864 179	(51) B62D 1/26	(11) 2 864 341	(51) C07F 15/00
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 864 130	(51) B42D 15/00	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 864 352	(51) C07K 14/47
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 13.09.2017	LU 30.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 29.08.2018		MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 864 133	(51) B44C 1/17	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 864 199	(51) B64D 11/00	(11) 2 864 408	(51) C08K 5/103
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 22.08.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 864 144	(51) B60K 6/442	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 864 253	(51) B01J 31/14	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 864 145	(51) B60K 11/08	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 864 425	(51) C09C 1/44
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.10.2017	IE 15.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 15.03.2018	LV 25.10.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 864 269	(51) C03C 23/00	SM 30.05.2018	
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 864 440	(51) C09K 8/42
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 18.07.2018	FI 18.07.2018
SM 25.10.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 864 151	(51) B60L 11/18	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 864 289	(51) C07D 213/86	(11) 2 864 444	(51) G02B 5/30
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 864 152	(51) B60N 2/08	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 864 474	(51) C12N 5/077
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 864 304	(51) C07D 307/68	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 08.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 864 479	(51) C12N 15/113
(11) 2 864 164	(51) B60T 8/172	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 864 329	(51) C07D 475/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		

LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018		
(11) 2 864 730	(51) F28F 3/12	(11) 2 864 965	(51) G06T 17/00	(11) 2 865 055	(51) H01R 13/523
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FR 28.02.2018	GR 02.02.2018		
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	HR 01.11.2017	IE 25.02.2018	(11) 2 865 062	(51) H02H 3/02
LT 28.03.2018	LU 18.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 25.02.2018	LV 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
SM 28.03.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 865 069	(51) H02J 7/02
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) GB 29.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		SM 01.11.2017		BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 864 747	(51) G01M 3/28	(11) 2 865 019	(51) H01L 21/18	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 29.04.2018	LV 20.09.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 864 749	(51) G01M 3/28			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018			SM 20.09.2017	
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018				
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 865 024	(51) H01L 35/34	(11) 2 865 076	(51) H02K 1/16
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 16.05.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 864 774	(51) G01N 30/60	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 865 109	(51) H04B 10/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 865 034	(51) H01M 4/86	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 864 779	(51) G01N 33/18	(11) 2 865 042	(51) H01M 10/0585	(11) 2 865 117	(51) H04J 11/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 27.06.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 864 826	(51) G02B 6/28	(11) 2 865 050	(51) H01R 9/05	(11) 2 865 119	(51) H04L 1/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 12.07.2018	NO 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		NL 11.04.2018		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		PL 11.04.2018		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017

SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 865 175	(51) G03B 15/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 865 120	(51) H04L 1/00	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 865 237	(51) H05B 33/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LU 09.04.2018	LV 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 865 129	(51) H04L 9/14	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 865 259	(51) A01D 78/10
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 865 188	(51) H04N 21/84	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 865 131	(51) H04L 29/06	(11) 2 865 189	(51) H04N 21/236	(11) 2 865 271	(51) A01N 43/80
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 865 272	(51) A01N 47/16
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 15.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LU 08.04.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 865 191	(51) H04N 5/262	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 865 282	(51) A24C 5/34
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) CZ 18.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 865 148	(51) H04L 12/24	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 865 206	(51) H04W 4/02	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SM 18.04.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 865 294	(51) A47B 21/007
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 865 158	(51) H04L 29/06	(11) 2 865 220	(51) H04B 1/10	(11) 2 865 321	(51) A61B 1/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 30.08.2017
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 16.04.2018	LV 30.08.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 865 160	(51) H04L 29/06	(11) 2 865 230	(51) H04L 1/18	(11) 2 865 333	(51) A61B 6/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					

- (11) **2 865 606** (51) **B65D 51/16** SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 SM 28.02.2018
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
IE 21.03.2018
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 865 638** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 865 639** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 865 640** (51) **C01B 3/38**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 865 642** (51) **C01B 3/38**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 865 658** (51) **C04B 35/553**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 865 661** (51) **C07C 17/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
- (11) **2 865 665** (51) **C07C 317/44**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 865 686** (51) **C07K 7/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 865 717** (51) **C08L 53/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 865 725** (51) **C09D 175/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 865 731** (51) **C10G 2/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LU 25.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 865 735** (51) **C10G 32/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 29.03.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 29.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 865 739** (51) **C11B 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 865 747** (51) **C12N 1/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 865 748** (51) **C12N 1/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 865 764** (51) **C12Q 1/6834**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 865 771** (51) **C22C 19/05**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 865 775** (51) **C21D 8/10**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 865 776** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 865 797** (51) **D03D 3/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 865 799** (51) **D04H 1/4209**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 865 828** (51) **E05B 15/04**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 15.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 15.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

- (11) **2 865 841** (51) *E06B 9/327* NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 865 939** (51) *F21V 5/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 865 948** (51) *F23R 3/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 865 956** (51) *F24F 6/06*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 865 957** (51) *F24F 6/16*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 865 986** (51) *F41B 11/682*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 865 987** (51) *G01B 11/06*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 865 841** (51) *E06B 9/327* NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 865 855** (51) *F01L 1/344*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 865 871** (51) *F02D 41/22*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 865 875** (51) *F02K 1/62*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 865 876** (51) *F02K 1/72*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 865 895** (51) *F04C 18/02*
(84) GB 02.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 IE 02.03.2018
IS 19.11.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 02.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 865 904** (51) *F16C 3/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 865 933** (51) *F16L 57/04*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
- (11) **2 865 988** (51) *G01B 11/24*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 865 995** (51) *G01C 21/36*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 866 011** (51) *G01K 13/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 866 021** (51) *G01N 21/25*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 866 038** (51) *G01R 31/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 866 049** (51) *G01D 1/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 866 050** (51) *G01S 17/58*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 866 066** (51) *G02B 6/255*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 25.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 25.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017

SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 866 201	(51) G06T 7/564	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 866 076	(51) G02F 1/13	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 866 267	(51) H01L 31/048
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 866 204	(51) G06T 11/80	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 866 127	(51) G06F 3/044	BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017			(11) 2 866 275	(51) H01M 2/02
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 866 216	(51) G08B 21/14	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 04.10.2017	IE 28.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LU 28.03.2018	LV 04.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 11.07.2018		LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 866 226	(51) G10L 15/26	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 866 148	(51) G06F 12/0895	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			(11) 2 866 276	(51) H01M 10/04
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 866 239	(51) H01G 9/052	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SM 30.05.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 866 150	(51) G06F 13/38	LI 30.04.2018	LU 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 866 281	(51) H01M 2/34
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 11.07.2018		SM 13.12.2017		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 866 163	(51) G06F 19/00	(11) 2 866 240	(51) H01G 9/052	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SE 04.07.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
SE 19.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 866 287	(51) H01M 4/90
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 866 173	(51) G06K 19/077	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 11.04.2018	LV 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 866 179	(51) G06Q 10/10	(11) 2 866 247	(51) H01J 49/06	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 866 288	(51) H01M 8/0612
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 25.07.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 866 191	(51) G06T 1/00	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		
(84) IT 04.04.2018					

NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 866 461	(51) H04Q 9/04
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 18.04.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 866 296	(51) H01M 2/10			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 866 394	(51) H04L 12/703	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 866 464	(51) H04R 1/10
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 866 301	(51) H01Q 7/08	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 866 470	(51) H04R 25/00
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 866 406	(51) H04L 29/08	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 25.10.2017		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 866 533	(51) H01F 17/06
(11) 2 866 324	(51) H02J 7/00	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 866 539	(51) H05K 7/20
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 07.02.2018		CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 866 419	(51) H04L 29/08	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 15.11.2017		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 866 336	(51) H02K 21/16	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 866 557	(51) A01N 25/30
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 866 347	(51) H03K 3/356	(11) 2 866 423	(51) H04M 1/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 866 581	(51) B65G 27/02
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 866 352	(51) H04B 1/40	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 866 584	(51) A23L 19/00
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 866 430	(51) H04N 5/217	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 866 585	(51) A23L 2/60
SK 04.04.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 866 359	(51) H04B 7/10	(11) 2 866 440	(51) H04N 19/30	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 15.08.2018		SM 25.04.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 866 684	(51) A61B 17/122	(11) 2 866 773	(51) A61Q 5/04
SM 06.06.2018		(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 866 601	(51) A43B 9/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	IT 09.08.2017	LI 31.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		(11) 2 866 690	(51) A61B 17/22	(11) 2 866 789	(51) A61K 9/107
(11) 2 866 602	(51) A43B 13/20	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 16.05.2018	FR 17.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 866 706	(51) A61B 17/80	(11) 2 866 839	(51) A61K 47/50
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 866 609	(51) A45F 3/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 866 714	(51) A61B 18/18	SE 15.08.2018	
FI 02.05.2018	FR 03.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
HR 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 866 841	(51) H01F 1/00
IT 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 866 719	(51) A61B 17/072	(11) 2 866 847	(51) A61L 27/18
(11) 2 866 623	(51) A47J 37/07	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 866 848	(51) A61L 27/30
SE 08.08.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 866 628	(51) A47K 10/36	SM 13.06.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 866 745	(51) A61F 2/44	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 866 857	(51) A61M 5/24
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 866 637	(51) A47L 15/42	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SM 04.04.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 866 752	(51) A61F 13/10	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 25.04.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
SM 06.06.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 866 675	(51) A61B 10/02	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				

- (11) **2 866 858** (51) **A61M 5/20** GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **2 866 886** (51) **A61N 1/36** (11) **2 866 995** (51) **B29C 33/48**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 866 896** (51) **A61Q 5/12** (11) **2 867 003** (51) **B29C 65/70**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) DK 09.05.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
RS 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 866 898** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 867 035** (51) **B60C 9/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 866 919** (51) **B01D 53/14** (11) **2 867 039** (51) **B60G 17/0165**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 866 933** (51) **B01J 29/40** (11) **2 867 143** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018
NO 22.11.2018 NO 22.08.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 866 948** (51) **B05B 7/00** (11) **2 867 150** (51) **B66B 1/34**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 866 963** (51) **B22D 11/103** (11) **2 867 180** (51) **C04B 18/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 866 969** (51) **B23P 6/00** (11) **2 867 183** (51) **C04B 35/495**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 867 060** (51) **B60N 2/80**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 06.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 867 197	(51) C07C 67/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 867 366	(51) C12Q 1/68
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 867 278	(51) D01F 6/62	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 867 199	(51) A61K 9/20	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 867 280	(51) B32B 7/12	(11) 2 867 382	(51) C23C 4/08
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.07.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SM 18.04.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 867 396	(51) D03D 1/00
				(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 867 215	(51) C07D 257/04	(11) 2 867 289	(51) C09C 1/48	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.07.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
				(11) 2 867 438	(51) E21B 19/15
(11) 2 867 223	(51) C07D 471/04	(11) 2 867 290	(51) C09C 1/40	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 867 232	(51) C07D 471/04	(11) 2 867 291	(51) C08K 9/10	(11) 2 867 468	(51) E21B 49/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	GR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		SE 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 867 249	(51) A61K 39/00	(11) 2 867 310	(51) C09C 1/30	(11) 2 867 479	(51) F01D 9/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 18.04.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 2 867 276	(51) C08G 73/10	(11) 2 867 345	(51) C10G 70/00	(11) 2 867 485	(51) F01N 3/20
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 867 277	(51) C08J 3/03	(11) 2 867 358	(51) C12N 5/074	(11) 2 867 492	(51) F02C 7/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 867 586	(51) F24D 11/02	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 15.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 867 494	(51) F01D 21/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 867 679	(51) G01N 33/68
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 867 501	(51) F02C 7/12	(11) 2 867 592	(51) F24H 1/22	(11) 2 867 692	(51) G01S 5/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SM 11.04.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 2 867 503	(51) F02C 7/20	(11) 2 867 606	(51) F41A 21/12	(11) 2 867 701	(51) G01T 1/164
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 867 516	(51) F16L 37/12	(11) 2 867 609	(51) F42C 15/40	(11) 2 867 729	(51) G03G 5/14
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 30.05.2018	IT 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LU 23.04.2018	LV 01.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SM 30.05.2018	
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 867 525	(51) B29L 31/08	(11) 2 867 635	(51) G01L 1/22	(11) 2 867 754	(51) G06F 3/044
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 867 543	(51) F16B 13/00	(11) 2 867 656	(51) G01N 23/225	(11) 2 867 825	(51) G06K 7/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SM 30.05.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 867 557	(51) F16D 66/02	(11) 2 867 670	(51) G01N 33/50	(11) 2 867 833	(51) G06Q 10/10
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 18.04.2018	GR 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 30.05.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		

- (11) **2 867 837** (51) **H04W 12/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 867 890** (51) **G10L 25/30**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 867 906** (51) **H01F 3/14**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 867 920** (51) **H01L 21/768**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 867 924** (51) **H01L 29/778**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 867 928** (51) **H01L 33/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 867 933** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 867 934** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 867 964** (51) **H02G 3/22**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 867 985** (51) **H02P 1/42**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 867 999** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 02.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 868 016** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 868 020** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 868 021** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
- LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 868 026** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 868 033** (51) **H04L 12/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 868 045** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 868 058** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 868 061** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 868 123** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 868 134** (51) **H04W 28/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 868 144** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018

PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 16.08.2017		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 868 180	(51) A01B 73/04	(11) 2 868 270	(51) A61B 5/05	(11) 2 868 336	(51) A61M 5/162
(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 868 341	(51) A61M 37/00
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 09.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 868 182	(51) A01C 15/00	(11) 2 868 283	(51) A61B 18/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 868 347	(51) A61N 5/10
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 09.05.2018		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SM 22.11.2017		SE 11.07.2018	
(11) 2 868 185	(51) A01D 41/12	(11) 2 868 288	(51) A61B 90/10	(11) 2 868 380	(51) B02C 4/30
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		SM 20.06.2018		SM 04.04.2018	
(11) 2 868 201	(51) A21C 15/00	(11) 2 868 300	(51) A61F 13/02	(11) 2 868 382	(51) B02C 18/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 2 868 224	(51) A45C 3/06	(11) 2 868 314	(51) A61K 9/00	(11) 2 868 402	(51) B21D 28/16
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 06.06.2018	GR 31.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 06.06.2018	IT 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 06.06.2018	LV 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 11.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 868 254	(51) A61B 1/04	(11) 2 868 316	(51) A61K 9/20	(11) 2 868 406	(51) B22D 11/18
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 30.05.2018	CZ 06.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 30.05.2018	EE 06.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 30.05.2018	GR 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 868 258	(51) A61B 1/06	(11) 2 868 316	(51) A61K 9/20		
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017		
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LU 30.04.2018	LV 06.12.2017		
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017		
LT 16.08.2017	LU 04.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 06.12.2017			
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 06.12.2017			
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 06.12.2017			
		LU 30.04.2018			
		MC 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			

- (11) **2 868 408** (51) **B23B 27/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 868 411** (51) **B23C 3/28**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 868 413** (51) **B23C 5/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 868 414** (51) **B23D 15/00**
(84) GB 29.03.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IE 29.03.2018
IS 16.12.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 29.03.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 868 430** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 868 451** (51) **B29B 7/46**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 868 457** (51) **B29C 55/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 868 490** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 868 517** (51) **B60L 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 868 567** (51) **B63B 27/24**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 868 573** (51) **B64C 21/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 868 580** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 868 581** (51) **B64D 13/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 868 606** (51) **B65H 23/038**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 868 630** (51) **C01D 15/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 868 644** (51) **C07C 7/152**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 868 650** (51) **C07C 69/54**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 868 654** (51) **C07C 219/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 868 658** (51) **C07D 339/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 868 693** (51) **C08K 5/5399**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 868 725** (51) **C09J 5/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 868 742** (51) **C12M 1/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 868 863	(51) E21C 37/06
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 15.08.2018				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 868 747	(51) C12N 15/115	(11) 2 868 809	(51) E02F 3/32	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SM 13.06.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 868 872	(51) F01K 23/10
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 20.06.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 868 758	(51) C22C 9/00	(11) 2 868 810	(51) E02F 3/32	(11) 2 868 904	(51) F02D 41/12
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 868 760	(51) C22C 21/08	(11) 2 868 811	(51) E02F 3/32	(11) 2 868 925	(51) F04C 2/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 868 763	(51) C22C 38/00	(11) 2 868 818	(51) E03C 1/186	(11) 2 868 929	(51) F04D 19/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 19.09.2018		HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 19.09.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			SM 09.05.2018	
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 2 868 771	(51) C23C 18/30	(11) 2 868 847	(51) E05B 47/00	(11) 2 868 946	(51) F16F 9/44
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			SE 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 2 868 772	(51) C23C 30/00	(11) 2 868 851	(51) E05F 1/12	(11) 2 868 957	(51) F16L 27/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 22.08.2018	NO 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 22.08.2018	PT 27.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 11.02.2018	LI 31.05.2018
	RS 25.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
	SK 25.04.2018	SE 11.07.2018		MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 868 773	(51) C23C 30/00	(11) 2 868 857	(51) E06B 7/23	(11) 2 868 957	(51) F16L 27/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 11.02.2018	LI 31.05.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		SM 09.05.2018		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017

SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 868 992	(51) F24F 11/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 869 371	(51) H01M 4/62
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	(11) 2 869 052	(51) G01M 17/007	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 869 373	(51) H01M 8/02
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
SM 20.09.2017		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 869 010	(51) F26B 5/04	(11) 2 869 084	(51) G01S 19/21	(11) 2 869 374	(51) H01M 4/88
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 869 016	(51) F28F 1/32	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 869 280	(51) G08G 1/01	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 869 386	(51) H01M 6/42
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 15.11.2017	LU 26.04.2018	(11) 2 869 308	(51) G21F 9/32	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 869 387	(51) H01M 10/04
SM 15.11.2017		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 869 017	(51) F28F 9/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 869 319	(51) H01F 41/02	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 869 019	(51) F28F 21/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 869 357	(51) H01M 2/02	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 869 404	(51) H01R 12/73
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 11.07.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 869 022	(51) G01B 21/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 869 360	(51) H01M 2/02	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 2 869 405	(51) H01R 12/91
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 30.05.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 869 023	(51) G01B 21/04	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IE 29.03.2018	IT 28.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 28.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 29.03.2018	LV 28.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				

(11) 2 869 429	(51) H02J 7/35	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 869 518	(51) G09G 5/00	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 869 574	(51) H04N 19/51
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 869 434	(51) H02K 1/27	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 29.08.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 869 586	(51) H04N 21/431
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 869 528	(51) H04L 29/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 18.07.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 869 438	(51) H02K 11/00	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 869 598	(51) H04R 19/00
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 869 535	(51) H04L 29/08	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 869 451	(51) H02M 7/12	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 869 614	(51) H04W 4/02
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 869 549	(51) H04N 5/225	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 869 489	(51) H04L 1/08	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 869 553	(51) G02F 1/1333	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
(11) 2 869 504	(51) H04L 12/70	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 869 615	(51) H04W 16/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 869 618	(51) H04W 16/06
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 2 869 510	(51) H04L 12/741	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 869 563	(51) H04N 19/176	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) EE 13.06.2018	(84) IS 13.10.2018	LU 18.04.2018	LV 16.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 13.06.2018		MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 869 573	(51) H04N 13/04	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SM 16.08.2017	
(11) 2 869 515	(51) H04L 12/805	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 869 635	(51) H04W 36/14
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 18.04.2018	LV 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

- (11) **2 869 653** (51) **H04W 74/06** GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 869 656** (51) **H04W 76/04** (11) **2 869 729** (51) **A47B 7/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
IT 30.05.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
LV 30.05.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
NO 30.08.2018 PL 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 869 687** (51) **A01C 1/06** (11) **2 869 732** (51) **A47C 20/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
GR 13.12.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 12.09.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
RS 12.09.2018 HR 12.09.2018 LT 04.04.2018
NO 12.12.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
SE 12.09.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
AL 12.09.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
AT 18.07.2018 SE 12.09.2018 RS 04.04.2018
BG 18.07.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 869 688** (51) **A01D 34/00** (11) **2 869 775** (51) **A61B 17/88**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 18.04.2018
EE 04.04.2018 FI 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 04.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 04.04.2018 LT 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 04.04.2018 NL 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 NO 18.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 PT 20.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 RS 18.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 869 704** (51) **A22B 7/00** (11) **2 869 783** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 18.10.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 19.10.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 18.11.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 18.07.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 LV 23.05.2018
SE 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 869 712** (51) **A23G 9/28** (11) **2 869 787** (51) **A61F 2/28**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 869 717** (51) **A61K 31/122** (11) **2 869 789** (51) **A61F 2/42**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 869 720** (51) **A23L 33/18** (11) **2 869 829** (51) **A61P 3/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 25.04.2018 GR 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 869 833** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 869 861** (51) **A61L 31/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 869 873** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 869 908** (51) **B01D 53/047**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 869 915** (51) **B01F 5/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 869 953** (51) **B22D 19/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 869 966** (51) **B24B 23/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 869 974** (51) **B27B 9/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018

(11) 2 869 986	(51) B29C 70/76	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 870 001	(51) B60C 11/00	(11) 2 870 108	(51) C02F 1/38	(11) 2 870 215	(51) C09K 8/08
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 02.05.2018		LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 15.08.2018					
(11) 2 870 002	(51) B60C 11/00	(11) 2 870 137	(51) C07C 237/22	(11) 2 870 218	(51) C09K 19/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 870 003	(51) B60C 1/00	(11) 2 870 138	(51) C07C 307/04	(11) 2 870 230	(51) C12M 1/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 22.08.2018	
SE 15.08.2018					
(11) 2 870 004	(51) B60C 11/00	(11) 2 870 161	(51) C07D 493/08	(11) 2 870 237	(51) C12N 15/86
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 870 005	(51) B60C 11/00	(11) 2 870 163	(51) C07D 498/22	(11) 2 870 241	(51) C12Q 1/68
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 19.09.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 870 017	(51) B60L 3/00	(11) 2 870 181	(51) C08B 15/06	(11) 2 870 244	(51) C12N 15/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 29.08.2018		RS 08.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 870 038	(51) B60T 8/1755	(11) 2 870 191	(51) C08G 69/20	(11) 2 870 250	(51) C12N 15/85
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 870 045	(51) B61L 11/00	(11) 2 870 197	(51) C08K 7/24		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 870 087	(51) B65G 47/84	(11) 2 870 201	(51) C08L 67/02		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		

- (11) **2 870 310** (51) *E05B 47/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 870 321** (51) *E21B 49/08*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 870 341** (51) *F02C 7/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 870 346** (51) *F02C 9/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 870 351** (51) *F02M 37/18*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 870 368** (51) *F16B 5/02*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 870 379** (51) *H01F 41/06*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 870 384** (51) *F16H 61/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 870 416** (51) *F24F 1/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 870 418** (51) *F24S 80/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 870 423** (51) *G01N 27/04*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 870 434** (51) *G01D 5/12*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 870 446** (51) *G01L 5/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 17.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 870 471** (51) *G01N 33/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 870 472** (51) *G01N 33/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 870 517** (51) *G05F 1/10*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.05.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 870 558** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 870 586** (51) *G06T 5/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 870 610** (51) *H01B 7/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 870 677** (51) *H02M 1/44*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 687** (51) *H02M 7/487*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 870 709** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

- (11) **2 870 711** (51) *H04W 76/20* GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 870 712** (51) *H04B 17/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 719** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 870 729** (51) *H04L 12/58*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LI 31.05.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 870 736** (51) *H04L 12/46*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 870 739** (51) *H03K 19/0185*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 870 741** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 870 746** (51) *H04M 15/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
- (11) **2 870 753** (51) *H04N 19/105*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 870 761** (51) *H04N 19/119*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 778** (51) *H04R 9/02*
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 28.02.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 07.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 28.02.2018
LT 31.05.2017 LU 07.02.2018
LV 31.05.2017 MC 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 870 791** (51) *H04W 16/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 870 800** (51) *H04W 48/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 804** (51) *H04W 52/14*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 805** (51) *H04W 52/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 816** (51) *H04W 76/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 870 819** (51) *H04W 76/30*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 870 824** (51) *H04W 88/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 870 843** (51) *A01B 59/00*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 870 892** (51) *A43B 17/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 870 895** (51) *A47B 46/00*
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 870 922** (51) *A61B 17/064*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 870 961** (51) *A61K 9/46*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 870 962** (51) *A61K 9/70*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 870 970** (51) *A61K 38/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 26.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SM 21.02.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 870 977	(51) A61M 25/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 871 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 871 077	(51) B60C 11/12
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 03.01.2018	IE 10.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 870 980	(51) A61N 1/05	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LU 10.03.2018	LV 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 871 041	(51) B29C 65/18	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 03.01.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 871 082	(51) B60G 17/016
(11) 2 870 982	(51) A62B 35/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 871 048	(51) B29C 70/44	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 30.05.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 871 084	(51) B60J 5/10
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 2 871 013	(51) B23D 45/04	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 871 049	(51) B29D 30/46	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 21.06.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SE 04.07.2018		IE 06.02.2018	IS 21.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 871 021	(51) B23K 9/173	IT 06.02.2018	LI 28.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 21.06.2017	LU 06.02.2018	(11) 2 871 099	(51) B60R 21/06
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 22.08.2018		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 871 023	(51) B23Q 3/00	SM 21.06.2017		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(11) 2 871 071	(51) B60C 11/04	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 09.05.2018	
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 871 105	(51) B60T 13/56
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 01.11.2017	LU 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 11.04.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 871 073	(51) B60C 11/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 01.11.2017		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 871 031	(51) B25J 21/02	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 13.06.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 2 871 110	(51) B61F 5/22
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018				

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 871 306	(51) E05B 17/20
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 871 209	(51) C08K 9/02	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 871 142	(51) B29C 70/44	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 08.08.2018	
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 871 219	(51) C09J 7/10	(11) 2 871 308	(51) E05B 77/26
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 06.09.2018	RS 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 06.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 871 170	(51) C04B 35/01	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 871 224	(51) C09K 11/79	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 17.01.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 871 309	(51) E05B 65/00
SM 30.05.2018		SM 11.04.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 871 175	(51) C07C 69/54	(11) 2 871 239	(51) C12N 15/113	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 15.08.2018	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 871 334	(51) F01K 7/16
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 871 240	(51) C12N 15/861	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 08.11.2017	LU 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 08.11.2017		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 871 180	(51) A01N 43/42	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 06.06.2018	
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 871 336	(51) F01K 13/02
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 21.03.2018	LU 02.04.2018	(11) 2 871 272	(51) D02G 3/40	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
SM 21.03.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 871 192	(51) C07D 277/82	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 871 347	(51) F02B 75/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 871 291	(51) E02F 3/88	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 20.06.2018		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 871 193	(51) C08G 18/48	SM 27.06.2018		SM 30.05.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 871 294	(51) E03D 1/32	(11) 2 871 368	(51) F04D 27/02
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **2 871 397** (51) **F16L 25/12** NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (11) **2 871 657** (51) **H01H 9/34**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 (11) **2 871 506** (51) **G02B 7/02** IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 SE 15.08.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 871 406** (51) **F21S 8/10** (11) **2 871 668** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 30.05.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 871 424** (51) **F24D 3/12** (11) **2 871 524** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NL 02.05.2018 RO 02.05.2018
SE 18.07.2018 SM 18.07.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 871 438** (51) **F42B 10/56** (11) **2 871 578** (51) **H04L 12/44**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RO 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SE 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 871 439** (51) **F42B 33/06** (11) **2 871 582** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 871 453** (51) **G01K 17/08** (11) **2 871 613** (51) **G06T 7/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 871 457** (51) **G01L 21/10** (11) **2 871 626** (51) **G08G 1/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 871 482** (51) **G01N 35/08** (11) **2 871 631** (51) **G09B 23/28** (11) **2 871 700** (51) **H01M 4/70**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 25.10.2017
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 25.01.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) CH 30.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 25.10.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) DK 23.05.2018
SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 23.05.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
SM 23.05.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 871 711** (51) **H01Q 1/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

- (11) **2 871 723** (51) **H01R 13/639** GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 871 764** (51) **H02M 7/483** (11) **2 871 863** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 EE 30.05.2018 CZ 30.05.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 871 807** (51) **H04L 12/46** (11) **2 871 870** (51) **H04W 4/12**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 (11) **2 871 890** (51) **H04W 52/24**
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
SM 30.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 GR 26.01.2018
SM 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
IS 25.02.2018
- (11) **2 871 811** (51) **H04W 28/08** (11) **2 871 893** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SE 02.05.2018 SE 02.05.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 871 827** (51) **H04M 1/725** (11) **2 871 894** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 SM 02.05.2018 SM 02.05.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (11) **2 871 897** (51) **H04W 72/12**
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.06.2018
SM 02.05.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 21.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LU 05.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
- (11) **2 871 859** (51) **H04R 25/00** (11) **2 871 903** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 27.12.2018 (84) FI 26.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 26.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 871 861** (51) **H04R 25/00** (11) **2 871 947** (51) **A01N 1/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
FI 02.05.2018 GR 22.06.2018 (84) NO 05.12.2018
IT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 871 953** (51) **A01N 25/28** (11) **2 871 948** (51) **A01N 1/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) IS 22.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SM 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 871 976** (51) **A23L 7/117** (11) **2 872 004** (51) **A47B 88/463**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 872 031** (51) **A61B 5/00** (11) **2 872 045** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
RS 11.04.2018

SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 872 183	(51) A61K 48/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 11.04.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 872 073	(51) A61F 2/42	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 872 297	(51) A45F 5/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 872 199	(51) A61M 5/142	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 872 075	(51) A61F 2/915	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 872 209	(51) A61B 17/22		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 872 304	(51) B29B 7/76
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) EE 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LU 13.02.2018	LV 05.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 16.08.2018	RS 16.05.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 872 310	(51) B29C 45/14
		SM 20.06.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 872 093	(51) A61F 13/49	(11) 2 872 221	(51) A61Q 19/08	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 872 312	(51) B29C 49/42
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 872 108	(51) A61K 8/26	(11) 2 872 228	(51) A63K 3/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 872 113	(51) A61K 8/41	(11) 2 872 238	(51) B01D 53/26	(11) 2 872 316	(51) B33Y 30/00
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 12.09.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 872 326	(51) B32B 17/06
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SM 04.04.2018				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 872 121	(51) A61K 9/20	(11) 2 872 255	(51) B04B 1/10	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 29.08.2018		(11) 2 872 332	(51) B32B 37/10
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 872 165	(51) A61K 38/17	(11) 2 872 277	(51) B23D 59/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 05.09.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(11) 2 872 180	(51) A61K 47/50	(11) 2 872 286	(51) B23K 101/00	(11) 2 872 340	(51) B42D 15/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 08.08.2018				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 25.04.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 872 367	(51) B60T 7/12	(11) 2 872 414	(51) B65D 50/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 872 508	(51) C07D 471/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 872 375	(51) B62B 9/22	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 02.05.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 872 440	(51) C01B 3/02	(11) 2 872 548	(51) C08L 79/08
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 872 558	(51) C08K 5/3445
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 872 464	(51) C06B 21/00	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 872 377	(51) B62D 23/00	(84) DK 30.05.2018	(84) EE 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	SE 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 872 570	(51) C09C 3/10
(11) 2 872 381	(51) B62H 1/12	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 872 469	(51) B01D 17/04	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	ES 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SM 23.05.2018	
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 872 604	(51) C10G 53/06
SM 16.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 872 399	(51) B64D 11/04	SM 04.04.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 872 477	(51) C07C 67/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 872 610	(51) C11D 3/386
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 872 480	(51) C07C 235/08	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 872 412	(51) B65D 30/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 872 484	(51) C07C 319/18	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 06.12.2017	IE 15.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 27.06.2018	
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 872 627	(51) C12N 9/50
LT 06.12.2017	LU 15.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 08.08.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 872 486	(51) C07D 211/60	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 06.12.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 872 413	(51) B65D 41/32	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 872 503	(51) C07D 403/14	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 13.06.2018	
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 872 628	(51) C12N 15/10
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 08.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 872 884	(51) G01N 29/26	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 873 096	(51) H01L 23/48	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 872 899	(51) G01N 33/68	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 873 169	(51) H04B 7/24
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 873 097	(51) H01L 27/146	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 11.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 872 902	(51) G01R 1/20	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 873 209	(51) H04L 25/03
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 872 957	(51) G05D 1/02	(11) 2 873 127	(51) H02G 1/02	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
(11) 2 872 958	(51) G05D 16/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 873 220	(51) H04L 29/10
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 25.04.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 873 140	(51) H02K 7/10	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 11.07.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
(11) 2 872 984	(51) G06F 17/21	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 873 232	(51) H04N 5/46
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 08.08.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 12.09.2018				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 872 999	(51) G06F 15/16	(11) 2 873 143	(51) H02K 33/16	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018		
(11) 2 873 022	(51) G06F 21/55	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 873 250	(51) H04Q 1/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 873 144	(51) H02K 33/16	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 873 024	(51) G06F 21/60	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 873 256	(51) H04W 8/20
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 22.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 873 150	(51) H02N 2/18	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 873 261	(51) H04W 4/20
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 873 031	(51) G06K 19/077	(11) 2 873 166	(51) H04B 7/185		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

- (11) **2 873 263** (51) *H04W 8/18* FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 SE 08.08.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LI 31.05.2018 (11) **2 873 413** (51) *A61K 8/63*
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SM 16.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 873 274** (51) *H04W 48/02* (11) **2 873 415** (51) *A61K 31/166* (11) **2 873 515** (51) *B29C 53/36*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 873 297** (51) *H05B 33/08* (11) **2 873 446** (51) *A63F 13/285* (11) **2 873 539** (51) *B60C 15/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) GB 21.02.2018 (84) AT 07.06.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BE 28.02.2018 BG 07.09.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.06.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 HR 07.06.2017 GR 08.09.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 07.06.2017 IE 21.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 LU 28.02.2018 LT 07.06.2017
SM 30.05.2018 SE 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 07.06.2017 LV 07.06.2017
LV 29.08.2018 (11) **2 873 447** (51) *A63F 13/285* (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.09.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
SM 30.05.2018 SE 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 07.06.2017
- (11) **2 873 341** (51) *A45C 5/03* (11) **2 873 457** (51) *B01J 23/30* (11) **2 873 545** (51) *B60K 15/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
- (11) **2 873 362** (51) *A61B 1/00* (11) **2 873 471** (51) *B21D 5/00* (11) **2 873 547** (51) *B60L 3/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 873 366** (51) *A61B 5/0488* (11) **2 873 498** (51) *B26B 25/00* (11) **2 873 565** (51) *B60R 16/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 873 394** (51) *A61F 5/01* (11) **2 873 397** (51) *A61F 13/15* (11) **2 873 398** (51) *A61F 13/15*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
- (11) **2 873 397** (51) *A61F 13/15* (11) **2 873 498** (51) *B26B 25/00* (11) **2 873 398** (51) *A61F 13/15*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
SE 08.08.2018

- (11) **2 873 567** (51) **B60R 25/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 873 576** (51) **B60W 10/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 873 612** (51) **B64C 27/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 873 613** (51) **B64C 27/10**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 873 620** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 873 622** (51) **B64G 1/40**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 873 630** (51) **B65D 65/42**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 873 635** (51) **B65H 1/30**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 873 636** (51) **B66B 7/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 873 658** (51) **C07C 251/48**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 873 666** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 873 671** (51) **C07F 7/28**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 873 677** (51) **C07K 7/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 873 681** (51) **C08F 297/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
- DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 873 686** (51) **C08J 3/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 873 687** (51) **C08J 5/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 873 707** (51) **B32B 5/02**
(84) GB 02.04.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 30.04.2018 BG 25.01.2018
CH 30.04.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017
LU 02.04.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 873 722** (51) **C11D 1/83**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 873 726** (51) **C12N 1/21**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 873 731** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 873 747** (51) **C21D 1/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

RS 27.06.2018 SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 873 933	(51) F24H 7/02	(11) 2 874 003	(51) G02B 27/64
(11) 2 873 788	(51) E05B 9/04	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 873 943	(51) G01B 5/04	(11) 2 874 004	(51) G03B 21/20
(11) 2 873 792	(51) E05D 7/04	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 873 957	(51) G01L 5/12	(11) 2 874 012	(51) G03G 15/08
(11) 2 873 819	(51) F01N 3/08	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 873 961	(51) G01M 13/04	(11) 2 874 099	(51) G06K 9/00
(11) 2 873 831	(51) F02B 39/04	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 873 963	(51) G01N 21/07	(11) 2 874 140	(51) G09G 3/3266
(11) 2 873 833	(51) F02B 39/04	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 873 988	(51) G01S 13/90	(11) 2 874 152	(51) G21F 9/12
(11) 2 873 836	(51) F02C 3/20	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 31.05.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 873 989	(51) G01V 99/00	(11) 2 874 153	(51) G21F 9/28
(11) 2 873 847	(51) F02M 35/16	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018				
(11) 2 873 873	(51) F16B 2/06				
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018				
(11) 2 873 876	(51) F16B 11/00				
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018				
(11) 2 873 932	(51) F25B 13/00				
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018				

- (11) **2 874 178** (51) *H01L 21/027*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 874 196** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 874 202** (51) *H01M 10/052*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 874 204** (51) *H01M 2/20*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 874 218** (51) *H01M 8/02*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 874 221** (51) *H01M 8/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 874 222** (51) *H01M 8/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 874 224** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 06.02.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 06.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 874 248** (51) *H01R 4/18*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 874 263** (51) *H02J 3/14*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 874 285** (51) *H02K 11/33*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 874 291** (51) *H02K 37/14*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 874 296** (51) *H02M 3/158*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
- RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 874 310** (51) *H03F 1/52*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 874 319** (51) *H04B 1/525*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 874 332** (51) *H04B 10/25*
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 09.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 FR 28.02.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 26.02.2018 IS 09.12.2017
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 26.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 874 339** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 874 349** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 874 350** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 874 361** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 874 367	(51) H04L 29/06	(11) 2 874 447	(51) H04W 52/24	(11) 2 874 551	(51) A61B 17/66
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 14.03.2018	IS 16.12.2017
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 14.03.2018	LV 16.08.2017
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 874 371	(51) H04L 29/08	(11) 2 874 450	(51) H04W 36/14	(11) 2 874 567	(51) A61F 2/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 15.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SM 30.05.2018	
(11) 2 874 377	(51) G06F 11/20	(11) 2 874 473	(51) H05H 6/00	(11) 2 874 586	(51) A61F 13/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 29.08.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
				LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
				MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 874 404	(51) H04N 21/439	(11) 2 874 476	(51) H05K 1/14	(11) 2 874 610	(51) A61K 9/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 2 874 409	(51) H04R 25/00	(11) 2 874 479	(51) B32B 5/02	(11) 2 874 661	(51) A61K 47/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	
		SE 08.08.2018			
(11) 2 874 423	(51) H04W 12/08	(11) 2 874 482	(51) H02J 50/50	(11) 2 874 676	(51) A61L 31/06
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017				
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017				
SM 04.10.2017					
(11) 2 874 424	(51) H04W 16/14	(11) 2 874 525	(51) A47J 37/08	(11) 2 874 678	(51) A61M 1/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 874 436	(51) H04W 36/34	(11) 2 874 540	(51) A61B 5/053		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 875 261	(51) F16H 48/24	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 875 174	(51) D02G 3/44	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.08.2017	IE 28.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 875 184	(51) D21G 3/00	LT 02.08.2017	LU 28.02.2018	(11) 2 875 348	(51) G01N 33/50
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 875 274	(51) F16L 37/084	(11) 2 875 360	(51) C12Q 1/6883
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 13.06.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 875 200	(51) E05B 63/20	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 875 366	(51) G01R 31/40
SE 22.08.2018		SM 13.06.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 875 210	(51) E21B 43/10	(11) 2 875 295	(51) F26B 5/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 875 412	(51) G05B 15/02
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SM 04.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 875 218	(51) F01N 3/20	(11) 2 875 315	(51) H04N 13/20	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 875 418	(51) G06F 3/023
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 875 324	(51) G01K 1/12	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 29.08.2018	
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
(11) 2 875 220	(51) F01P 11/02	HR 21.06.2017	IE 14.02.2018	(11) 2 875 444	(51) G06F 17/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 21.06.2017	LU 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 875 507	(51) G10K 11/172
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 875 337	(51) G01N 21/25	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 875 526	(51) H01L 45/00
				(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	(11) 2 875 340	(51) G01N 22/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018				
SM 30.05.2018					

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 875 624	(51) H04M 1/03	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 875 547	(51) H01M 10/04	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 875 641	(51) H04N 19/30	(11) 2 875 734	(51) A23G 9/06
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 25.07.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 875 744	(51) A43B 5/04
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 25.07.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 875 553	(51) H01R 43/26	(11) 2 875 645	(51) H04N 21/41	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 09.04.2018	LV 16.08.2017	SM 18.04.2018	
SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017		
(11) 2 875 577	(51) H02N 2/10	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 875 746	(51) A43B 23/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 875 651	(51) H04R 25/00	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 14.06.2017	IE 21.02.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 21.02.2018	LV 14.06.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
				NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 875 585	(51) H04B 1/00	(11) 2 875 661	(51) H04W 8/18	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 875 757	(51) A47H 5/032
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 875 672	(51) H04W 36/04	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 23.05.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 875 592	(51) H04B 7/185	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 875 781	(51) A61B 6/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 04.04.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			SE 22.08.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 875 676	(51) H04W 8/20	(11) 2 875 790	(51) A61B 18/14
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 875 607	(51) H04L 12/28	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 875 678	(51) H04W 48/18	(11) 2 875 792	(51) A61B 34/30
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 875 622	(51) H04L 29/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 875 794	(51) A61C 17/34
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 875 709	(51) A01D 34/68	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 25.04.2018		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 875 928	(51) B29C 44/58	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SM 13.06.2018		BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 875 809	(51) A61K 31/047	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 875 996	(51) B60R 1/04
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LU 13.03.2018	LV 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 876 019	(51) B61F 5/28
SM 30.05.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 06.12.2017
				BE 30.04.2018	BG 06.03.2018
(11) 2 875 813	(51) A61K 31/197	(11) 2 875 940	(51) B29D 11/00	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 06.12.2017	LU 04.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 30.05.2018			
				(11) 2 876 044	(51) B64C 1/14
(11) 2 875 814	(51) A61K 31/337	(11) 2 875 954	(51) B41J 2/135	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
(11) 2 875 819	(51) A61K 35/34	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 876 048	(51) B64D 11/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 13.09.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 875 833	(51) A61L 31/02	(11) 2 875 956	(51) B41J 2/18	(11) 2 876 104	(51) C07C 255/52
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 876 143	(51) C09D 163/00
(11) 2 875 842	(51) A61M 25/01	(11) 2 875 968	(51) B60C 5/14	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 875 860	(51) B01J 31/06	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 876 146	(51) C10G 1/10
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 23.04.2018	LV 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
SE 11.07.2018		SM 31.01.2018		(11) 2 876 168	(51) C12Q 1/68
				(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 875 877	(51) B21D 5/06	(11) 2 875 992	(51) B60N 2/24	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				

- LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 876 186**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 876 198**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 876 244**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 876 291**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 876 329**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 876 335**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 876 339**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
- NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C23C 22/34**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **E06B 3/82**
(84) AT 11.04.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
- (51) **F02D 21/08**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F16G 1/28**
(84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **F02F 1/24**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16K 27/12**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
- RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- RS 13.06.2018
SE 13.06.2018
- SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 876 356**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 876 372**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 876 388**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 876 406**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 876 407**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 876 413**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 876 438**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
- SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F21S 2/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **F24C 15/10**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **F25C 5/18**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G01B 5/30**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01B 7/02**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G01C 21/36**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G01N 30/04**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
- EE 23.05.2018
ES 23.05.2018
FI 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 876 470**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 876 493**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H04N 9/31**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G04B 19/02**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G05B 9/02**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2018
- (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06F 8/65**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 876 727	(51) H01Q 7/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 876 563	(51) G06F 17/30	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 18.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 876 731	(51) H01R 13/52
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 876 582	(51) G06K 19/073	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 876 647	(51) G21K 4/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 876 743	(51) H01R 13/639
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 876 648	(51) G21K 4/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 11.04.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 876 593	(51) G06Q 20/32	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SE 04.07.2018	
(11) 2 876 628	(51) G09F 3/20	LU 18.04.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 876 746	(51) H01R 12/59
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 04.10.2017	IE 06.03.2018	(11) 2 876 687	(51) H01L 37/00	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LT 04.10.2017	LU 06.03.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 22.11.2017	
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 876 747	(51) H01R 24/50
(11) 2 876 636	(51) G09G 3/36	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 01.11.2017	LU 15.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 876 637	(51) G10D 3/12	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 01.11.2017		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 876 707	(51) H01M 2/30	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 25.04.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 876 750	(51) H01T 13/20
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 25.04.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 876 757	(51) H02G 3/12
(11) 2 876 638	(51) G10K 11/168	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 876 711	(51) H01M 4/36	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 15.08.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 876 777	(51) H02J 7/00
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 02.05.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 876 646	(51) G21K 4/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 876 870	(51) H04M 1/725	(11) 2 876 945	(51) H04W 52/02
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 876 781	(51) H02K 1/20	(11) 2 876 873	(51) H04N 5/225	(11) 2 876 958	(51) H04W 72/12
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 876 803	(51) H02M 7/00	(11) 2 876 877	(51) G02B 5/20	(11) 2 876 970	(51) H04W 84/18
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					
		(11) 2 876 886	(51) H04N 21/422	(11) 2 876 982	(51) H05K 7/14
(11) 2 876 824	(51) H04B 10/90	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		(11) 2 876 891	(51) H04N 21/43	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 876 828	(51) H04J 3/16	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 25.04.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 2 876 912	(51) H04W 8/02	(11) 2 876 983	(51) H05K 7/14
(11) 2 876 834	(51) H04L 1/16	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
HR 27.09.2017	IE 01.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LU 01.02.2018	LV 27.09.2017			SM 27.06.2018	
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017				
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017				
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
		(11) 2 876 915	(51) H04W 8/30	(11) 2 876 985	(51) H05K 7/14
(11) 2 876 859	(51) H04L 29/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			SE 15.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					
		(11) 2 876 921	(51) H04W 24/04	(11) 2 876 986	(51) H05K 7/14
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 25.04.2018	RS 25.07.2018
SE 11.07.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			

- (11) **2 876 988** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 877 042** (51) **A23K 50/40**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 877 053** (51) **A43B 13/18**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 877 054** (51) **A44B 11/25**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 877 062** (51) **A47C 21/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 877 066** (51) **A47H 1/13**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2018
- (11) **2 877 067** (51) **A47J 31/36**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 877 106** (51) **A61B 17/122**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 877 113** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 877 128** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 877 134** (51) **A61F 9/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 877 135** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 877 143** (51) **A61K 8/34**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 877 146** (51) **A61K 8/34**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 877 165** (51) **A61K 31/55**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 877 185** (51) **C07D 213/79**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
- PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 877 229** (51) **A61M 25/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 877 237** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 877 245** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 877 283** (51) **F16L 21/035**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 877 287** (51) **B02C 19/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 877 300** (51) **B21D 39/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 877 320** (51) **B23Q 39/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 877 336** (51) **B29C 70/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 877 351** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018

(11) 2 877 354	(51) B60H 1/00	(11) 2 877 434	(51) C03C 17/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 18.07.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 877 562	(51) C11D 1/02
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 877 437	(51) C04B 35/624	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) GR 16.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 25.04.2018	
(11) 2 877 355	(51) B60H 1/00	(11) 2 877 461	(51) C07D 311/30		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 877 571	(51) C12N 5/10
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SM 16.05.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 877 380	(51) B60W 10/02	(11) 2 877 490	(51) C07K 16/18	(11) 2 877 575	(51) C12N 9/40
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 05.09.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 30.05.2018					
(11) 2 877 383	(51) B61L 27/00	(11) 2 877 513	(51) C08G 18/67	(11) 2 877 593	(51) C12Q 1/68
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 08.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 877 384	(51) B61L 27/00	(11) 2 877 515	(51) C08G 18/62	(11) 2 877 606	(51) C21C 5/46
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 18.07.2018		NL 18.07.2018	NO 18.07.2018	RS 15.08.2018	
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 877 396	(51) B64C 3/28	(11) 2 877 516	(51) C08G 69/04	(11) 2 877 633	(51) D21H 21/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
		(11) 2 877 527	(51) C08K 5/3472	(11) 2 877 636	(51) E01B 9/48
		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 877 416	(51) B65H 19/29	(11) 2 877 539	(51) C09C 1/00	(11) 2 877 640	(51) E02F 3/88
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 18.04.2018	HR 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 18.04.2018	IS 18.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 18.04.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 18.04.2018	NO 18.10.2018	RS 08.08.2018	
		LT 18.04.2018			
		SE 18.04.2018			
		SM 18.04.2018			

PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 877 911	(51) G06F 3/041	(11) 2 878 027	(51) H01M 8/02	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 05.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 878 181	(51) H05K 5/02
(11) 2 877 959	(51) G01B 11/06	(11) 2 878 079	(51) H03F 3/45	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 878 191	(51) A01G 3/053
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 21.03.2018	LV 06.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SM 18.04.2018		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 877 965	(51) G06K 19/077	(11) 2 878 088	(51) H04J 3/16	LT 28.03.2018	LU 17.04.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
IT 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 27.06.2018	RO 27.06.2018			SM 28.03.2018	
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 878 115	(51) H04L 29/06		
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 878 196	(51) A01K 87/00
SK 27.06.2018		CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 877 994	(51) G11C 5/14	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 29.08.2018	NO 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 29.08.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 878 008	(51) H01L 21/66	(11) 2 878 124	(51) H04N 7/00	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 878 222	(51) A45D 6/00
BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 07.06.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 878 130	(51) H04N 17/00	FR 28.02.2018	GR 08.09.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 07.06.2017	IE 25.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 25.02.2018	LV 07.06.2017
(11) 2 878 011	(51) H01L 23/473	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 878 241	(51) A47J 31/44
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NQ 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 878 149	(51) H04W 24/06	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SM 30.05.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 878 016	(51) H01L 41/053	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 25.07.2018		SM 02.05.2018	
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			(11) 2 878 267	(51) A61B 6/00
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 878 154	(51) H04W 36/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 878 450	(51) B41J 25/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 15.08.2018				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 878 278	(51) A61B 34/10	(11) 2 878 401	(51) B22F 1/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 18.07.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 878 456	(51) B60B 35/14
ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 11.07.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PT 20.08.2018	PL 18.04.2018			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 878 407	(51) B23H 3/06	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
	SM 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 878 291	(51) A61H 19/00	(11) 2 878 415	(51) B28B 5/04	(11) 2 878 462	(51) B60G 17/017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 15.08.2018				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 878 299	(51) A61K 31/407	(11) 2 878 429	(51) B29C 65/02	(11) 2 878 463	(51) B60G 17/052
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		SM 06.06.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 878 338	(51) A61N 5/10	(11) 2 878 430	(51) B29C 65/20	(11) 2 878 465	(51) B60G 17/056
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 27.06.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 878 362	(51) B01D 63/02	(11) 2 878 431	(51) B29C 65/22	(11) 2 878 466	(51) B60H 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.08.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RS 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 878 371	(51) B01L 1/00	(11) 2 878 435	(51) B29C 70/86	(11) 2 878 468	(51) B60H 1/22
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 878 372	(51) B01L 1/00	(11) 2 878 444	(51) B41F 27/12	(11) 2 878 468	(51) B60H 1/22
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 01.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 878 385	(51) B07B 1/15				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				

GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 878 850	(51) F16D 65/22
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 878 838	(51) F16C 19/36	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 23.05.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 878 780	(51) F01N 3/08	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 878 863	(51) F16J 15/22
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 06.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FR 28.02.2018	GR 07.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 878 841	(51) F16C 33/54	HR 06.12.2017	IE 06.02.2018
SM 09.05.2018		(84) GB 18.03.2018	(84) AT 22.11.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 878 788	(51) F02B 37/00	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	LT 06.12.2017	LU 06.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	SM 06.12.2017	
(11) 2 878 803	(51) F02M 35/16	LT 22.11.2017	LU 18.03.2018	(11) 2 878 864	(51) F16J 15/22
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 878 842	(51) F16C 33/78	(11) 2 878 889	(51) B01D 53/50
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 878 805	(51) F02M 37/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 27.06.2018	
SE 25.07.2018		SM 06.06.2018			
(11) 2 878 816	(51) F04B 1/26	(11) 2 878 848	(51) F16D 65/18	(11) 2 878 893	(51) F24F 1/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 18.04.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 878 829	(51) F15B 11/16	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 878 894	(51) F24F 11/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 31.01.2018		CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 878 849	(51) F16D 65/18	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 25.04.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 878 834	(51) F16B 13/14	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 878 901	(51) F25B 1/10
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		SM 30.05.2018		BG 20.12.2017	CH 30.04.2018

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 879 155	(51) H01J 37/05	(11) 2 879 235	(51) H01Q 3/32
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 25.04.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 879 104	(51) G08B 17/107	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 11.07.2018	
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			(11) 2 879 265	(51) H02J 50/60
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 879 182	(51) H01L 29/737	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 879 105	(51) G08B 25/14	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 11.07.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 879 113	(51) G06K 9/00	(11) 2 879 201	(51) H01M 2/10	(11) 2 879 298	(51) H03M 13/11
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 30.05.2018		SM 06.06.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 879 115	(51) G08G 1/16	(11) 2 879 203	(51) H01M 2/12	(11) 2 879 308	(51) H04B 7/26
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 07.12.2017	IE 27.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 879 116	(51) G08G 1/16	(11) 2 879 212	(51) H01M 4/48	LU 27.03.2018	LV 06.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 06.09.2017	NO 06.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 06.09.2017	RO 06.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
SE 25.07.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
(11) 2 879 119	(51) G09B 21/00	(11) 2 879 218	(51) H01M 8/0206	(11) 2 879 309	(51) H04B 10/07
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 05.09.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 2 879 152	(51) H01H 47/00	(11) 2 879 221	(51) H01M 8/04828	(11) 2 879 324	(51) H04L 9/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SM 27.06.2018					

- (11) **2 879 333** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DE 01.11.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 30.04.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 879 346** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 879 354** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 879 357** (51) *H04L 12/437*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 879 376** (51) *H04N 5/374*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 879 412** (51) *H04W 4/70*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 879 424** (51) *H04L 25/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 879 479** (51) *A01D 34/14*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **2 879 480** (51) *A01D 34/416*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 879 493** (51) *A01N 27/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 879 496** (51) *A01N 43/40*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 879 499** (51) *A01N 35/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 879 502** (51) *A21D 2/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 879 528** (51) *A24C 5/47*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) HR 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 879 547** (51) *A45D 40/26*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 879 556** (51) *A47K 10/16*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **2 879 574** (51) *A61B 5/0205*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
- LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 879 602** (51) *A61B 17/80*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 879 614** (51) *C04B 35/486*
(84) GB 08.03.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) IE 08.03.2018
IT 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LU 08.03.2018 (84) LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
- (11) **2 879 633** (51) *A61F 13/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 879 643** (51) *A61H 7/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 879 651** (51) *A61K 8/31*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 879 659** (51) *A61K 8/891*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 879 673** (51) *C07C 229/34*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 879 712** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018

- LT 25.04.2018
 NL 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 RO 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 SM 25.04.2018
- (11) **2 879 719**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 RS 04.07.2018
- (11) **2 879 737**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **2 879 758**
 (84) AL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 IT 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
- (11) **2 879 760**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (11) **2 879 767**
 (84) AL 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 879 774**
 (84) BG 16.08.2018
 DK 16.05.2018
 ES 16.05.2018
 HR 16.05.2018
 LT 16.05.2018
 NL 16.05.2018
 PL 16.05.2018
 RS 16.05.2018
 SM 16.05.2018
- (11) **2 879 779**
 (84) AT 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 DK 30.05.2018
 ES 30.05.2018
 GR 31.08.2018
 LT 30.05.2018
 NL 30.05.2018
 PL 30.05.2018
 RS 30.05.2018
 SK 30.05.2018
- LV 25.04.2018
 NO 25.07.2018
 PT 27.08.2018
 RS 25.04.2018
 SK 25.04.2018
- (51) **A61K 48/00**
 (84) BG 04.10.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 PL 04.07.2018
- (51) **A61M 5/315**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **A61N 1/05**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LT 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 PT 20.08.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
- (51) **A61N 2/02**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (51) **C10G 73/02**
 (84) BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 RS 18.07.2018
- (51) **B01D 33/21**
 (84) CZ 16.05.2018
 EE 16.05.2018
 GR 17.08.2018
 IT 16.05.2018
 LV 16.05.2018
 NO 16.08.2018
 RO 16.05.2018
 SK 16.05.2018
- (51) **B01F 3/08**
 (84) BG 30.08.2018
 CZ 30.05.2018
 EE 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NO 30.08.2018
 RO 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 SM 30.05.2018
- (11) **2 879 780**
 (84) AT 25.04.2018
 CZ 25.04.2018
 EE 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 HR 25.04.2018
 LV 25.04.2018
 NO 25.07.2018
 PT 27.08.2018
 RS 25.04.2018
 SK 25.04.2018
- (11) **2 879 783**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 879 815**
 (84) BE 28.02.2018
 CZ 31.05.2017
 EE 31.05.2017
 HR 31.05.2017
 IS 30.09.2017
 LU 11.02.2018
 MC 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RO 31.05.2017
 SE 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (11) **2 879 837**
 (84) LV 19.09.2018
 BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (11) **2 879 839**
 (84) AL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
- (11) **2 879 853**
 (84) BG 20.09.2018
 EE 20.06.2018
 FI 20.06.2018
 HR 20.06.2018
 IT 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RS 20.06.2018
 SK 20.06.2018
- (11) **2 879 857**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 879 880**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
- (51) **B01F 5/04**
 (84) BG 25.07.2018
 DK 25.04.2018
 ES 25.04.2018
 GR 26.07.2018
 LT 25.04.2018
 NL 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 RO 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 SM 25.04.2018
- (51) **B01F 17/52**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (51) **B21D 3/05**
 (84) BG 31.08.2017
 DK 31.05.2017
 FI 31.05.2017
 IE 11.02.2018
 LT 31.05.2017
 LV 31.05.2017
 MT 31.05.2017
 PL 31.05.2017
 RS 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 SM 31.05.2017
- (51) **B24D 3/14**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **B25B 11/02**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 PT 20.08.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
- (51) **B29C 44/34**
 (84) CZ 20.06.2018
 ES 20.06.2018
 GR 21.09.2018
 IS 20.10.2018
 LT 20.06.2018
 NL 20.06.2018
 RO 20.06.2018
 SE 20.06.2018
 SM 20.06.2018
- (51) **B29C 49/46**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LT 04.04.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (51) **C09D 11/037**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **2 879 891**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (11) **2 879 892**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 PL 25.07.2018
- (11) **2 879 904**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (11) **2 879 919**
 (84) BG 20.09.2018
 EE 20.06.2018
 FI 20.06.2018
 HR 20.06.2018
 IT 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RO 20.06.2018
 SE 20.06.2018
 SM 20.06.2018
- (11) **2 879 984**
 (84) AT 25.04.2018
 CZ 25.04.2018
 EE 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 HR 25.04.2018
 LT 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 RO 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 SM 25.04.2018
- (11) **2 879 985**
 (84) AL 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SK 11.04.2018
- (11) **2 879 988**
 (84) AL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 EE 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 HR 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NO 04.07.2018
 PT 06.08.2018
 RS 04.04.2018
 SK 04.04.2018
- (11) **2 880 013**
 (84) BG 09.08.2018
 EE 09.05.2018
- (84) CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (84) B60G 7/02
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (84) B60G 11/113
 AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (84) B60N 2/015
 AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (84) B60S 1/08
 CZ 20.06.2018
 ES 20.06.2018
 GR 21.09.2018
 IS 20.10.2018
 LT 20.06.2018
 NL 20.06.2018
 PL 20.06.2018
 RS 20.06.2018
 SK 20.06.2018
- (84) B66C 23/52
 BG 25.07.2018
 DK 25.04.2018
 ES 25.04.2018
 GR 26.07.2018
 IT 25.04.2018
 LV 25.04.2018
 PT 27.08.2018
 RS 25.04.2018
 SK 25.04.2018
- (84) B67B 3/20
 BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 ES 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 IT 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 PT 13.08.2018
 RS 11.04.2018
 SM 11.04.2018
- (84) B81B 7/02
 AT 04.04.2018
 CZ 04.04.2018
 ES 04.04.2018
 GR 05.07.2018
 IT 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 RO 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 SM 04.04.2018
- (84) C07C 231/12
 CZ 09.05.2018
 GR 10.08.2018

(11) 2 880 482	(51) G02B 6/42	(11) 2 880 702	(51) H01M 4/86	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 16.05.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 880 832	(51) H04L 29/06
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		(11) 2 880 738	(51) H02J 7/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 880 500	(51) G05B 15/02	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 13.06.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 880 850	(51) H04N 1/00
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			(11) 2 880 852	(51) H04N 1/54
SM 11.04.2018		(11) 2 880 773	(51) H04B 7/06	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 880 530	(51) G06F 9/44	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 29.08.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 880 859	(51) H04L 12/18
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 880 780	(51) H04L 5/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
(11) 2 880 539	(51) G06F 12/0806	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 880 867	(51) H04N 21/44
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 880 589	(51) G06F 21/53	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 880 781	(51) H04W 52/02	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SM 13.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
		FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 880 879	(51) H04L 1/00
(11) 2 880 596	(51) G06K 9/62	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 30.05.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 880 803	(51) H04L 5/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 880 660	(51) G21C 13/028	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 880 890	(51) H04W 16/28
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 25.07.2018		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			DK 02.05.2018	FI 02.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 880 810	(51) H04L 9/08	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018		
SM 25.04.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 880 902	(51) H04W 28/10
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018

PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 881 286	(51) B60Q 11/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
SM 07.03.2018		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
(11) 2 881 180	(51) B05D 5/00	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 2 881 321	(51) B64C 23/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 03.12.2017	LI 31.12.2017			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 29.11.2017	LU 03.12.2017	(11) 2 881 294	(51) B60W 10/02	SE 11.07.2018	
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 881 349	(51) B65H 23/16
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 29.11.2017		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 881 189	(51) B21D 19/08	(11) 2 881 305	(51) B62D 5/04	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 30.08.2017	SM 30.05.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	(11) 2 881 354	(51) B66B 7/06
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 30.08.2017	IE 11.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 25.04.2018		LU 11.02.2018	LV 30.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 881 204	(51) B23H 9/14	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 13.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 881 358	(51) B66F 9/10
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		(11) 2 881 306	(51) B62D 7/04	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 881 216	(51) B05B 7/22	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 04.04.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 881 307	(51) B62D 21/11	(11) 2 881 381	(51) A61K 8/37
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SM 04.04.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 881 219	(51) B23Q 3/155	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 27.06.2018	
		SM 18.04.2018			
(11) 2 881 258	(51) B41J 2/02	(11) 2 881 312	(51) B62K 5/05	(11) 2 881 384	(51) C07D 207/36
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 21.03.2018	DE 02.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	IE 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LU 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 30.05.2018	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 881 392	(51) C07D 409/12
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 03.01.2018					

EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 881 610	(51) F16D 55/226
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018			GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 881 442	(51) C09D 175/04	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 881 393	(51) C07D 409/12	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 09.05.2018	
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 881 465	(51) C12N 15/09	(11) 2 881 632	(51) F16J 15/34
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 881 395	(51) C07D 487/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 881 466	(51) C12N 15/09	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 881 399	(51) C07F 15/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 881 647	(51) F21S 2/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 881 530	(51) E05D 13/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 881 401	(51) C07K 1/16	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 881 548	(51) F04D 29/54	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 881 652	(51) F21V 5/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 25.04.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 881 414	(51) C08G 59/06	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 881 556	(51) F01L 1/34	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 18.04.2018	
SE 11.07.2018		PL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
(11) 2 881 419	(51) C08J 3/075	RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 881 670	(51) F24C 7/08
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017		SM 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 881 572	(51) F02M 26/43	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 881 675	(51) F24F 9/00
LU 28.04.2018	LV 13.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 26.09.2018	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 881 421	(51) C08J 5/04	(11) 2 881 595	(51) F01D 17/16	(11) 2 881 676	(51) F24F 13/20
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018			(11) 2 881 677	(51) F24F 13/20
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 2 881 692	(51) F28F 9/02	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 881 738	(51) G01N 33/543	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 06.06.2018	
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 881 857	(51) G06F 9/445
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SM 11.04.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 881 699	(51) G01B 5/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			SE 04.07.2018	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 881 773	(51) G02B 6/42	(11) 2 881 860	(51) G06F 9/48
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 31.03.2018	IS 01.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 11.07.2018		IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 01.11.2017	LU 31.03.2018
(11) 2 881 702	(51) G06T 7/73	(11) 2 881 785	(51) G02F 1/1362	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 12.09.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SM 01.11.2017	
		SE 29.08.2018			
(11) 2 881 704	(51) G01B 21/04	(11) 2 881 802	(51) G03G 21/20	(11) 2 881 862	(51) G06F 9/50
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 881 811	(51) H02M 1/08	(11) 2 881 883	(51) G06F 21/56
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 09.05.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 881 705	(51) G01B 21/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 01.08.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 881 829	(51) B62D 15/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 881 887	(51) G06F 21/62
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 881 717	(51) G01J 5/08	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 881 842	(51) G06F 3/01	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 25.04.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 881 890	(51) G01S 3/786
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 881 732	(51) G01N 25/72	(11) 2 881 844	(51) G06F 3/041	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				

SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 882 208	(51) H04W 12/02	(11) 2 882 351	(51) A61B 17/04
(11) 2 882 130	(51) H04L 5/00	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 882 274	(51) A01C 7/00	(11) 2 882 364	(51) A61B 18/14
(11) 2 882 136	(51) G06F 11/07	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 882 280	(51) A01H 5/08	(11) 2 882 380	(51) A61F 2/86
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 882 153	(51) H04L 25/03	(11) 2 882 296	(51) A22C 17/00	(11) 2 882 388	(51) A61F 9/007
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 882 156	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 300	(51) A23G 4/08	(11) 2 882 413	(51) A61K 8/49
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 2 882 157	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 314	(51) A46B 9/06	(11) 2 882 417	(51) A61K 8/81
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 882 174	(51) H04M 1/725	(11) 2 882 316	(51) A47B 96/02	(11) 2 882 434	(51) A61K 31/352
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 882 183	(51) H04N 5/232	(11) 2 882 332	(51) A61B 3/09	(11) 2 882 439	(51) A61K 31/4725
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 2 882 193	(51) H04N 21/2743	(11) 2 882 332	(51) A61B 3/09	(11) 2 882 439	(51) A61K 31/4725
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018

DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 882 613	(51) B60R 3/00	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 882 685	(51) C01C 1/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 882 446	(51) A61K 31/201	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 882 615	(51) A44B 11/25	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 882 686	(51) C01C 1/00
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 882 458	(51) A61K 51/10	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 882 692	(51) C02F 3/34
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 882 633	(51) B62D 35/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 11.07.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(11) 2 882 475	(51) A61M 5/19	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 882 709	(51) C07C 403/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 13.06.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 882 634	(51) B62D 65/18	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 13.06.2018		CH 30.04.2018	CY 27.12.2017		
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 882 749	(51) C07D 471/14
(11) 2 882 477	(51) A61M 5/44	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 17.04.2018	LV 17.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 27.12.2017		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		(11) 2 882 637	(51) B62J 1/00	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 882 575	(51) B25J 15/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 882 751	(51) C07D 487/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		(11) 2 882 666	(51) B65D 81/32	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 882 579	(51) B29C 45/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 882 760	(51) C07F 7/10
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 30.08.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
				CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
(11) 2 882 602	(51) B60G 11/58	(11) 2 882 678	(51) B67C 3/26	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IE 01.03.2018	IS 30.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 30.08.2017	LU 01.03.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	LU 24.04.2018	LV 29.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SM 09.05.2018				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017

SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 882 830	(51) C10G 21/02	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 882 763	(51) C07F 15/00	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	HR 26.07.2017	IE 08.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 08.03.2018	LV 26.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 03.01.2018	IE 13.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		LT 03.01.2018	LU 13.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 883 042	(51) G01N 25/72
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		SM 03.01.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 882 776	(51) A61K 39/00	(11) 2 882 836	(51) C11D 3/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 25.07.2018	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 883 052	(51) G01N 33/564
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 19.04.2018	LV 23.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SM 02.05.2018	SM 23.08.2017		
(11) 2 882 778	(51) C07K 16/40	(11) 2 882 846	(51) C12N 5/02	(11) 2 883 054	(51) G01N 33/574
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 2 882 781	(51) C08F 210/06	(11) 2 882 900	(51) D21H 17/37	(11) 2 883 066	(51) H01F 6/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		SM 20.06.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 882 782	(51) C08F 4/654	(11) 2 882 922	(51) E21B 10/02	(11) 2 883 085	(51) G01T 1/40
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 01.08.2018	
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 2 882 811	(51) C09C 1/64	(11) 2 882 936	(51) F01B 9/02	(11) 2 883 118	(51) G06F 1/16
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 16.05.2018			
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 882 816	(51) C09D 11/50	(11) 2 883 016	(51) F42B 10/64	(11) 2 883 180	(51) G06F 21/30
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			SE 11.07.2018	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					

- (11) **2 883 182** (51) *G06F 21/83* LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 883 248** (51) *C07F 7/10*
(84) GB 01.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 01.03.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 01.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 883 270** (51) *H01P 3/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 883 286** (51) *H01R 13/53*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 883 311** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 883 314** (51) *H04B 10/25*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 883 334** (51) *H04L 12/721*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
- (11) **2 883 353** (51) *G06T 19/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 883 401** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 883 423** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 883 440** (51) *A01F 15/07*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 883 454** (51) *A01N 43/56*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 883 459** (51) *A23L 27/30*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 883 486** (51) *A47K 10/38*
(84) BE 28.02.2018 (84) CY 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 16.02.2018 IE 20.02.2018
LT 15.11.2017 LU 20.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NO 15.02.2018
SM 15.11.2017
- (11) **2 883 506** (51) *A61B 17/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 883 511** (51) *A61B 34/30*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 883 533** (51) *A61K 8/34*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 883 534** (51) *A61K 8/34*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 883 544** (51) *A61K 31/375*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 883 571** (51) *A61Q 5/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 883 625** (51) *B07C 5/34*
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 28.02.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 13.02.2018
IT 29.11.2017 LI 28.02.2018
LT 29.11.2017 LU 13.02.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 883 643** (51) *B23K 9/18*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.05.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017

PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 883 757	(51) B60R 21/0134	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 883 839	(51) C01G 23/00
SM 06.09.2017		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 883 681	(51) B29C 49/46	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 883 843	(51) C02F 1/42
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 883 695	(51) B32B 7/02	(11) 2 883 769	(51) B60W 30/08	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 883 771	(51) B60W 40/068	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 14.03.2018	LU 12.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 883 848	(51) C03C 27/12
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SM 14.03.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 883 702	(51) B41J 2/17	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 11.04.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 883 786	(51) B64C 3/48	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 883 867	(51) H01M 10/052
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) GB 02.02.2018	(84) AT 28.06.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 883 795	(51) B64D 27/26	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 28.06.2017	IE 02.02.2018
(11) 2 883 704	(51) B41J 2/175	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 02.02.2018	LV 28.06.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 883 797	(51) B64F 5/00	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(11) 2 883 723	(51) B60H 1/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
BG 11.10.2018	AS 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 883 913	(51) A61L 29/04
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 11.07.2018		SM 30.05.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 883 746	(51) B60N 2/58	(11) 2 883 826	(51) B66B 5/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 883 919	(51) C09D 5/00
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
HR 06.12.2017	IE 28.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	SE 04.07.2018		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LU 28.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 883 828	(51) B66C 13/02	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
MC 06.12.2017	MT 28.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017			SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 06.12.2017				SM 27.09.2017	

(11) 2 883 937	(51) C09K 19/42	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	(11) 2 883 992	(51) D06F 39/00	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 21.03.2018	IE 26.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 884 104	(51) F04B 9/105
LT 21.03.2018	LU 26.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 884 000	(51) D21H 11/18	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 21.03.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 883 938	(51) C09K 19/54	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 25.10.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 884 109	(51) F04C 23/00
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 27.06.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 25.10.2017	IE 25.03.2018				
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 884 002	(51) E01D 19/04	(11) 2 884 114	(51) F04D 29/38
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 25.03.2018	LV 25.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
(11) 2 883 940	(51) C10J 3/00	(11) 2 884 010	(51) E02F 9/22	(11) 2 884 119	(51) B60R 13/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SE 26.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 883 958	(51) C12P 7/40	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			(11) 2 884 126	(51) F16C 33/36
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 884 017	(51) E03F 7/10	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 11.04.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 883 965	(51) C12Q 1/68	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 04.07.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			SM 11.04.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 884 067	(51) F01N 3/10	(11) 2 884 138	(51) F16J 15/08
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 883 969	(51) C22B 23/00	(11) 2 884 085	(51) F02D 41/24	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 25.04.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 884 212	(51) F28F 3/08
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		(11) 2 884 089	(51) F02M 51/06	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 883 985	(51) D01G 19/10	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 25.07.2018	EE 25.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
SM 06.06.2018					
(11) 2 884 213	(51) F28F 3/10	(11) 2 884 269	(51) G01N 23/04	(11) 2 884 309	(51) G01V 3/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 884 214	(51) F28F 3/10	(11) 2 884 270	(51) G01N 27/02	(11) 2 884 364	(51) G05D 1/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
SM 06.06.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
(11) 2 884 217	(51) F41A 17/36	(11) 2 884 272	(51) G01N 27/403	(11) 2 884 368	(51) G06F 1/20
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LI 30.04.2018	LU 24.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SK 03.01.2018			
(11) 2 884 220	(51) F41H 11/16	(11) 2 884 280	(51) G01N 33/566	(11) 2 884 375	(51) G06F 3/041
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SM 23.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 884 226	(51) G01B 11/00	(11) 2 884 281	(51) G01N 33/573	(11) 2 884 382	(51) G06F 3/0488
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 06.09.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018		
SM 06.06.2018		SE 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SM 06.06.2018	SK 06.06.2018		
(11) 2 884 227	(51) G01B 11/24	(11) 2 884 306	(51) G01S 17/95	(11) 2 884 389	(51) G06F 8/60
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 06.06.2018	CH 31.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 06.06.2018	DK 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 06.06.2018	ES 13.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 06.06.2018	GR 14.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 06.06.2018	IE 04.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 15.08.2018		LV 06.06.2018	IT 13.09.2017	SE 01.08.2018	
		NO 06.09.2018	LT 13.09.2017		
		RO 06.06.2018	LV 13.09.2017		
		SE 06.06.2018	NL 13.09.2017		
		SM 06.06.2018	NO 13.09.2017		
			PL 13.09.2017		
			RS 13.09.2017		
(11) 2 884 229	(51) G01C 19/5712	(11) 2 884 306	(51) G01S 17/95	(11) 2 884 392	(51) G06F 11/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		HR 13.09.2017	IE 04.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 15.08.2018	
		LI 31.03.2018	LT 13.09.2017		
		LU 04.03.2018	LV 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
		NO 13.12.2017	NO 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	PL 13.09.2017		
			RS 13.09.2017		
(11) 2 884 245	(51) H01P 11/00			(11) 2 884 397	(51) G06F 13/00
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 25.04.2018	NO 25.04.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

(11) 2 884 468	(51) <i>B65H 29/40</i>	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 884 765	(51) <i>H04R 7/04</i>
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 884 599	(51) <i>H01R 13/66</i>	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 25.07.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 884 474	(51) <i>G08B 25/10</i>	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 884 783	(51) <i>H04W 8/00</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 884 646	(51) <i>H02M 3/28</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 884 502	(51) <i>H01C 17/242</i>	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 884 798	(51) <i>H04W 72/04</i>
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 884 650	(51) <i>H02M 7/487</i>	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 25.04.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 884 561	(51) <i>H01M 10/6563</i>	(11) 2 884 676	(51) <i>H04B 7/155</i>	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 884 804	(51) <i>H04W 48/16</i>
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 884 679	(51) <i>H04B 10/071</i>	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 884 566	(51) <i>H01M 4/133</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 884 697	(51) <i>H04L 12/26</i>	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 884 819	(51) <i>H05B 6/10</i>
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 884 578	(51) <i>H01P 1/20</i>	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 11.07.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 884 822	(51) <i>H05B 37/02</i>
RS 15.08.2018		(11) 2 884 719	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 884 579	(51) <i>H01P 7/10</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 884 726	(51) <i>H04M 3/00</i>	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 11.04.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 884 592	(51) <i>H01R 13/26</i>	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 884 744	(51) <i>H04N 13/00</i>	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 884 845	(51) <i>A21C 15/04</i>
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

(11) 2 884 847	(51) A22C 11/12	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 885 119	(51) B29C 41/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 884 984	(51) A61K 31/56	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 02.05.2018	
SM 13.06.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 885 122	(51) B29C 63/22
(11) 2 884 855	(51) A23L 29/212	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 06.06.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 885 006	(51) A61K 49/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 11.07.2018		BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 884 870	(51) A47B 88/90	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 885 126	(51) B29D 28/00
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 885 023	(51) A61M 5/178	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 884 873	(51) A47G 1/14	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 20.06.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 885 132	(51) B41F 16/00
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 04.07.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 885 035	(51) A61M 5/36	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 884 949	(51) A61F 2/954	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 885 166	(51) B60R 21/239
BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 885 083	(51) B05B 1/28	(84) BG 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018
CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 01.12.2018	IT 01.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IE 25.02.2018	LI 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LT 21.02.2018	LU 25.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 01.08.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 885 090	(51) B09B 3/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 16.05.2018	
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 885 204	(51) B64B 1/44
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 21.02.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 884 965	(51) A61K 9/127	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 885 115	(51) B26D 7/32	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 885 226	(51) B65D 83/28
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 884 981	(51) C07D 231/56	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 18.04.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 885 558	(51) <i>F16G 13/12</i>
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 885 248	(51) <i>C01C 3/12</i>	(11) 2 885 404	(51) <i>C12N 9/08</i>	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) EE 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			(11) 2 885 567	(51) <i>F16L 37/098</i>
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 885 267	(51) <i>C07C 50/28</i>	(11) 2 885 407	(51) <i>C12N 9/88</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
				(11) 2 885 587	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 885 298	(51) <i>C07D 453/02</i>	(11) 2 885 432	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 04.07.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SM 13.06.2018					
				(11) 2 885 591	(51) <i>F28D 20/02</i>
(11) 2 885 324	(51) <i>C08C 19/00</i>	(11) 2 885 458	(51) <i>D21H 11/18</i>	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 13.10.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 13.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SM 25.04.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 885 332	(51) <i>C08G 18/40</i>	(11) 2 885 463	(51) <i>E01F 15/08</i>	(11) 2 885 592	(51) <i>F24S 20/20</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 885 349	(51) <i>C08K 5/14</i>	(11) 2 885 474	(51) <i>E05B 65/08</i>	(11) 2 885 640	(51) <i>G01N 33/574</i>
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 19.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018			SE 18.07.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
(11) 2 885 357	(51) <i>C09D 11/328</i>	(11) 2 885 507	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 2 885 656	(51) <i>G01V 1/28</i>
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 26.09.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
SM 13.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 885 381	(51) <i>C10J 3/50</i>	(11) 2 885 538	(51) <i>F04B 19/00</i>	(11) 2 885 684	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		

- (11) **2 885 686** (51) *G06F 1/16* RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 885 720** (51) *G06F 17/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 885 732** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 885 786** (51) *G11B 20/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 885 812** (51) *H01L 23/31*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 885 813** (51) *H01L 23/498*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 30.04.2018
LT 06.09.2017 LU 15.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 885 817** (51) *H01L 27/146*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
- (11) **2 885 823** (51) *H01L 35/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 885 833** (51) *H01M 8/22*
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 885 846** (51) *H01R 39/38*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 885 887** (51) *H04B 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 885 890** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 885 893** (51) *H04L 9/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 885 904** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 885 920** (51) *H04N 21/436*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 885 927** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 885 930** (51) *H04W 4/60*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 885 939** (51) *H04W 4/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 19.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 19.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 885 962** (51) *A01G 3/037*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 885 969** (51) *A01N 1/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 885 990** (51) *A41D 13/06*
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 20.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 28.02.2018 FR 28.02.2018
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 28.02.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 28.02.2018

LT 20.09.2017	LU 28.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 886 203	(51) B05D 1/18
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 20.09.2017	NO 28.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 02.05.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SM 20.09.2017				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 886 005	(51) A45F 3/04	(11) 2 886 067	(51) A61B 17/072	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
NO 08.11.2018	PT 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 886 264	(51) B25J 15/00
RS 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
	PL 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
	SE 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 886 037	(51) A61B 1/00	(11) 2 886 068	(51) A61B 17/072	(11) 2 886 278	(51) B28C 5/12
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NO 11.07.2018	RO 11.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 18.07.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 886 040	(51) A61B 3/10	(11) 2 886 072	(51) A61B 17/34	(11) 2 886 293	(51) B29C 47/08
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018				
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
(11) 2 886 049	(51) A61B 5/0428	(11) 2 886 083	(51) A61F 2/24	(11) 2 886 294	(51) B29C 47/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 886 052	(51) A61B 5/055	(11) 2 886 118	(51) A61K 9/20	(11) 2 886 296	(51) B29C 49/48
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 18.07.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 886 060	(51) A61B 17/02	(11) 2 886 132	(51) A61K 47/60	(11) 2 886 297	(51) B29C 49/70
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 15.08.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 886 066	(51) A61B 17/072	(11) 2 886 183	(51) B01D 53/62	(11) 2 886 305	(51) B29C 65/60
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LI 30.04.2018		
		LT 21.02.2018	LU 17.04.2018		
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			

LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SM 27.06.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		(11) 2 886 368	(51) B60C 7/14	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 886 309	(51) B29C 70/38	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 886 600	(51) C08L 23/14
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 886 383	(51) B60K 6/48	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 886 310	(51) B29C 70/44	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 886 314	(51) B29D 30/00	(11) 2 886 393	(51) B60P 7/15	(11) 2 886 625	(51) A61K 8/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 886 399	(51) B60R 21/36	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SE 11.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 886 648	(51) C12N 9/24
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) EE 16.05.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 17.08.2018	LT 16.05.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 16.05.2018	
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 886 650	(51) C12N 15/09
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 886 343	(51) B41F 11/02	(11) 2 886 454	(51) B64C 25/40	(11) 2 886 651	(51) C12N 15/09
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 22.08.2018	
SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
(11) 2 886 344	(51) B41F 13/04	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 886 464	(51) B64D 41/00		
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
				(11) 2 886 666	(51) C21B 5/06
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	
(11) 2 886 350	(51) B41J 2/175	(11) 2 886 490	(51) B65D 85/804	(11) 2 886 691	(51) D04B 1/16
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 25.07.2018	
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 2 886 352	(51) B41J 2/175	(11) 2 886 542	(51) C07D 413/06	(11) 2 886 720	(51) E01C 23/088
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 01.08.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
(11) 2 886 721	(51) E02D 7/06	(11) 2 886 820	(51) F01N 5/02	(11) 2 886 947	(51) F21V 21/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		SM 25.04.2018			
(11) 2 886 727	(51) E03D 5/10	(11) 2 886 844	(51) F02M 37/00	(11) 2 886 964	(51) F24D 15/00
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 23.05.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IE 28.03.2018	IT 21.02.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		SM 02.05.2018		LU 28.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 886 758	(51) E05B 77/38	(11) 2 886 865	(51) F04B 49/24	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 21.02.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018		
SE 15.08.2018		RS 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 886 775	(51) E06B 3/46	(11) 2 886 869	(51) F04D 19/04	(11) 2 886 981	(51) G09F 9/30
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SM 23.05.2018	
(11) 2 886 782	(51) E06B 9/68	(11) 2 886 880	(51) F16B 12/04	(11) 2 886 982	(51) F25D 23/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 16.05.2018				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 886 795	(51) F01C 1/344	(11) 2 886 929	(51) F16M 11/16	(11) 2 886 997	(51) F28F 3/08
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 22.04.2018	LV 07.03.2018	SM 18.04.2018	
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 886 816	(51) F01N 3/08	(11) 2 886 933	(51) F21S 2/00	(11) 2 886 998	(51) F28F 3/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		

(11) 2 887 042	(51) <i>G01L 19/08</i>	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 22.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		(11) 2 887 188	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 2 887 342
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) <i>G09C 1/00</i>
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 887 056	(51) <i>G01N 23/04</i>	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		(11) 2 887 197	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 887 358
SE 11.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) <i>G21C 15/00</i>
(11) 2 887 068	(51) <i>G01N 33/569</i>	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 11.07.2018			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 887 202	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 887 366
SE 15.08.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) <i>H01F 38/12</i>
(11) 2 887 070	(51) <i>G01N 33/94</i>	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 887 206	(51) <i>G06F 7/72</i>	(11) 2 887 368	(51) <i>H01H 1/38</i>
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 887 112	(51) <i>G02B 7/04</i>	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 12.07.2018	LT 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 887 257	(51) <i>G06F 21/82</i>	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 887 386	(51) <i>H01L 21/3065</i>
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 25.04.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 887 175	(51) <i>G05F 1/59</i>	(11) 2 887 326	(51) <i>G07B 15/06</i>	(11) 2 887 398	(51) <i>H01L 29/786</i>
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 13.09.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
HR 29.11.2017	IE 19.12.2017	RS 11.07.2018		IE 06.02.2018	IS 13.01.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017			IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
LT 29.11.2017	LU 19.12.2017	(11) 2 887 327	(51) <i>G07F 11/04</i>	LT 13.09.2017	LU 06.02.2018
LV 29.11.2017	MT 19.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 29.11.2017				SM 13.09.2017	
(11) 2 887 181	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 887 333	(51) <i>G08G 1/017</i>	(11) 2 887 455	(51) <i>H01Q 3/08</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 887 547	(51) H03K 17/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 887 488	(51) H02J 50/90	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 887 762	(51) H04W 92/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 887 553	(51) H03M 3/04	(11) 2 887 799	(51) A01K 85/00
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 30.05.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 887 498	(51) B60M 7/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 887 567	(51) H04B 10/294	(11) 2 887 815	(51) A23C 19/082
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 887 505	(51) H02K 3/22	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 887 571	(51) H04K 1/00	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 887 508	(51) H02K 5/15	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 25.04.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 887 819	(51) A61K 38/22
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 11.07.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 887 601	(51) H04L 27/34	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 01.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 887 515	(51) H02M 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 887 829	(51) A41D 27/28
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 887 628	(51) H04M 11/02	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 18.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 887 525	(51) H02M 5/293	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 887 634	(51) G09G 5/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 887 835	(51) A47C 7/18
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 887 676	(51) H04N 21/234	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 11.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 887 528	(51) H02M 7/483	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 887 691	(51) H04Q 11/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 887 542	(51) H03F 1/07	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 887 839	(51) A47F 3/04
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 887 694	(51) H04R 17/00	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 887 848	(51) A47J 43/07
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 888 017	(51) A63F 13/24	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 888 255	(51) C07D 413/14
(11) 2 887 856	(51) A47L 15/44	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 15.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 888 091	(51) B29C 45/76	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 888 260	(51) A61K 31/437
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 27.06.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 887 897	(51) A61B 17/86				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 888 120	(51) B60D 1/06	(11) 2 888 261	(51) C07D 471/04
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 18.07.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 887 939	(51) A61K 31/44	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 888 263	(51) C07D 471/04
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 888 125	(51) B60K 6/48	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 11.04.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 888 268	(51) C07D 491/107
(11) 2 887 941	(51) C07D 239/54	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 888 161	(51) B63C 9/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 888 283	(51) C07K 16/30
SE 11.07.2018		RS 08.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 887 966	(51) A61K 39/07			LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 888 192	(51) B66B 13/30		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 888 329	(51) C09J 7/02
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 887 969	(51) A61K 49/04	SM 13.06.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			SM 18.04.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 888 198	(51) C02F 103/00		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 888 363	(51) C12N 15/10
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SE 25.07.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 887 975	(51) A61M 1/00			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 888 212	(51) C07C 7/20	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				

- (11) **2 888 371** (51) *C12Q 1/68* LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 888 408** (51) *E01B 9/46*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 888 440** (51) *E21B 43/26*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 888 491** (51) *F16C 27/06*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 888 500** (51) *F16D 59/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 888 512** (51) *F16K 1/12*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 888 522** (51) *F21V 7/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 888 591** (51) *G01N 33/53*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 888 371** (51) *C12Q 1/68* LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 888 375** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 888 385** (51) *C23C 2/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 888 394** (51) *D04H 1/492*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 888 395** (51) *D06F 25/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 888 398** (51) *D06M 13/10*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 888 404** (51) *D21H 17/38*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
- (11) **2 888 593** (51) *G01N 33/53*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 888 594** (51) *G01N 33/74*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 888 598** (51) *G01N 17/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 888 602** (51) *G01S 15/89*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 888 626** (51) *G02C 7/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 888 641** (51) *H02J 3/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 888 642** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 888 689** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017

ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 888 948	(51) A23G 9/28
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SM 02.05.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017			CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
LT 05.07.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 888 893	(51) H04L 29/06	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LU 08.04.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 28.02.2018	PL 28.02.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 05.07.2017		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 888 721	(51) G07C 5/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 888 967	(51) A44C 5/24
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 888 897	(51) H04W 8/20	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 02.05.2018	
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
(11) 2 888 729	(51) G09F 9/33	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 888 985	(51) E05D 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 888 741	(51) G11C 13/00	(11) 2 888 911	(51) H04W 52/14	(11) 2 888 991	(51) A61B 1/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 01.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 888 919	(51) H04W 76/00	LV 01.11.2017	LU 10.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 01.11.2017	MC 01.11.2017
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 01.11.2017	RO 01.11.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 01.11.2017	SE 01.11.2017
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 01.11.2017	SK 01.11.2017
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 889 008	(51) A61B 17/06
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SI 20.06.2018	SM 20.06.2018
				SK 20.06.2018	
(11) 2 888 755	(51) H01J 37/34	(11) 2 888 920	(51) H04W 76/19	(11) 2 889 009	(51) A61B 17/072
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
IS 01.12.2018	LV 01.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 19.09.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		(11) 2 888 941	(51) A01M 21/04	(84) AT 09.05.2018	RO 09.05.2018
		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CZ 09.05.2018	SE 09.05.2018
		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	EE 09.05.2018	SM 09.05.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 10.08.2018	
		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 09.05.2018	
		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 09.05.2018	
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 09.05.2018	
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 09.05.2018	
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 09.05.2018	
(11) 2 888 854	(51) H04L 29/06	(11) 2 888 946	(51) A23C 21/06	(11) 2 889 013	(51) A61B 18/14
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 04.07.2018			
IE 11.03.2018	IT 21.02.2018				
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018				
LU 11.03.2018	LV 21.02.2018				
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					
(11) 2 888 877	(51) H04N 17/00				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				

ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 889 169	(51) B60H 3/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 889 239	(51) B65G 53/24
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 30.05.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 889 024	(51) A61J 1/05	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 889 045	(51) A61L 2/22	(11) 2 889 175	(51) B60L 3/00	(11) 2 889 240	(51) B65H 3/06
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 27.09.2017	IE 25.03.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 889 182	(51) B60Q 1/44	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 25.03.2018	LV 27.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SM 27.09.2017					
(11) 2 889 061	(51) A63B 53/04	(11) 2 889 183	(51) B60R 1/08	(11) 2 889 253	(51) B66F 9/24
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 2 889 099	(51) B23D 59/00	(11) 2 889 189	(51) B60R 21/207	(11) 2 889 258	(51) B66F 9/24
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 889 192	(51) B60S 1/38	(11) 2 889 277	(51) C09D 133/14
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		IE 27.03.2018	IS 12.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		LT 12.07.2017	LU 27.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	SM 27.06.2018	
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
		SM 12.07.2017			
(11) 2 889 100	(51) B23H 7/06	(11) 2 889 216	(51) B64C 5/02	(11) 2 889 288	(51) C07D 211/60
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 889 101	(51) B23H 7/06	(11) 2 889 222	(51) B64F 5/10	(11) 2 889 301	(51) C07D 495/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 29.08.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IE 24.02.2018	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
				LT 25.10.2017	LU 24.02.2018
(11) 2 889 106	(51) B23Q 1/60				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

- LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 (11) **2 889 344** (51) **C09D 11/38** SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 SM 18.04.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (11) **2 889 393** (51) **C22C 38/00**
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) GB 18.03.2018 (84) BE 31.03.2018
SM 25.10.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
(11) **2 889 306** (51) **C07K 5/078** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 14.03.2018 IE 18.03.2018 IS 13.12.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 13.12.2017 LU 18.03.2018 LV 13.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (11) **2 889 307** (51) **C07K 7/08** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
(11) **2 889 307** (51) **C07K 7/08** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 889 309** (51) **C07K 14/705** (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 889 385** (51) **C21C 7/10** SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
GR 28.03.2018 IE 02.03.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
LU 02.03.2018 LV 27.12.2017 SM 04.04.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 889 312** (51) **C07K 16/18** (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 889 386** (51) **C22C 14/00** SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 EE 11.04.2018 CZ 11.04.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 FI 11.04.2018 EE 11.04.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 LV 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 889 322** (51) **C08J 3/20** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 889 387** (51) **C22C 19/05** SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 889 334** (51) **C08L 101/00** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (11) **2 889 390** (51) **C22C 38/00** SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BE 30.04.2018 BG 18.07.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 18.04.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 IT 18.04.2018 LI 30.04.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LT 18.04.2018 LU 24.04.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 889 342** (51) **C09D 11/322** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 889 481** (51) **F04B 35/04** SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SE 15.08.2018 SK 15.08.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 889 342** (51) **C09D 11/322** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 889 491** (51) **F15B 13/043** SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018
SE 15.08.2018 SK 15.08.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018

NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 889 601	(51) G01M 15/14
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 889 496	(51) F16C 3/08	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 08.08.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 889 546	(51) F24F 11/00	(11) 2 889 603	(51) G01N 15/14
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 889 499	(51) F16C 29/06	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 889 620	(51) G01N 33/50
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 889 500	(51) F16C 33/66	(11) 2 889 559	(51) F25B 47/02	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 11.10.2017	LU 28.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 889 501	(51) F16C 33/66	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 11.10.2017	SI 11.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 889 672	(51) G02F 1/21
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 889 571	(51) F42B 4/20	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 889 502	(51) F16C 33/66	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 18.07.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 889 580	(51) G01C 21/20	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 889 506	(51) F16G 11/02	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 889 677	(51) G02F 1/13357
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 889 514	(51) F16H 61/423	SE 11.07.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 889 588	(51) G01F 15/06	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 889 679	(51) G02F 1/1339
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
(11) 2 889 541	(51) F23Q 7/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 30.05.2018		LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 889 594	(51) G01J 5/06	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 23.05.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 889 685	(51) G02F 2/02
(11) 2 889 544	(51) F24F 1/38	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 10.04.2018	LV 03.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 889 763	(51) G06F 17/30	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 889 888	(51) H01H 25/00
(11) 2 889 693	(51) G03G 15/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 889 773	(51) G06F 11/14	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 889 698	(51) G03G 15/20	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 889 893	(51) H01H 83/22
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 889 778	(51) G06F 12/14	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 889 722	(51) G06F 3/01	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 889 908	(51) H01L 27/146
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 889 832	(51) G06T 7/571	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
SM 04.04.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 889 918	(51) H01L 31/0304
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 889 726	(51) G06F 3/14			BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 889 857	(51) G09G 3/20	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 889 727	(51) G06F 3/01	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 889 734	(51) G06F 3/041	(11) 2 889 873	(51) G09G 5/00	(11) 2 889 921	(51) H01L 31/075
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 11.07.2018		IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			LT 02.08.2017	LU 28.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 889 878	(51) G21C 7/06	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 889 749	(51) G06F 3/0488	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				

- (11) **2 889 939** (51) **H01M 8/0234**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 889 950** (51) **H01P 1/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 889 960** (51) **H01Q 13/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 890 006** (51) **H03F 3/45**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 890 008** (51) **H03H 17/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LU 08.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 890 025** (51) **H04B 7/216**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 890 030** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 890 038** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 890 049** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 890 054** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 890 065** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 890 081** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 890 084** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 890 090** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **H04L 5/00** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 9/30** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04L 12/26** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04L 12/801** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **H04L 29/08** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H04L 29/08** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 890 091** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H04L 29/12** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 890 097** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H04M 3/487** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 890 111** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H04N 5/225** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 890 115** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04N 5/232** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 890 119** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04N 5/76** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 890 147** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H04L 29/08** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 890 178** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04W 24/10** (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 890 193** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
- (51) **H04W 72/04** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 890 297	(51) A61B 5/145	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 890 458	(51) A61N 5/06
SM 23.05.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 890 195	(51) H04W 72/04	GR 12.07.2018	FR 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 890 199	(51) H04W 72/12	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 890 382	(51) A61K 31/4995	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 30.05.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 890 473	(51) B01D 46/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 15.08.2018		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 890 210	(51) H04W 76/00	LT 25.10.2017	LU 15.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 25.10.2017			
RS 25.07.2018		(11) 2 890 404	(51) A61K 48/00	(11) 2 890 497	(51) B01L 9/00
(11) 2 890 231	(51) A01C 1/00	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 890 407	(51) A61L 27/34	(11) 2 890 507	(51) B21D 5/04
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 890 267	(51) A45D 19/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 890 413	(51) A61L 15/56	(11) 2 890 536	(51) B28B 11/24
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SM 13.06.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 890 276	(51) A47F 7/02	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 18.04.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 890 420	(51) A61M 1/12	(11) 2 890 573	(51) B60G 17/005
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 890 289	(51) A61B 5/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 27.03.2018	IS 16.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 890 439	(51) A61M 25/00	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				

SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SM 16.08.2017		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 890 600	(51) B62D 21/11	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018			SM 30.05.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 890 699	(51) C07D 491/107	(11) 2 890 860	(51) E21B 33/128
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) SM 11.04.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 890 703	(51) C07H 15/207	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LU 26.04.2018	LV 16.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 890 738	(51) C08L 23/00	(11) 2 890 889	(51) F02N 15/04
SM 16.08.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 890 601	(51) B62D 25/16	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SM 30.05.2018		SM 25.04.2018	
(11) 2 890 612	(51) B64D 37/00	(11) 2 890 749	(51) C09D 4/06	(11) 2 890 904	(51) F15B 21/14
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 890 661	(51) C05C 1/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 04.04.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 890 753	(51) C09J 7/38	(11) 2 890 938	(51) F24S 10/00
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 04.04.2018					
(11) 2 890 672	(51) C07C 213/00	(11) 2 890 830	(51) C23C 22/44	(11) 2 890 944	(51) F28F 1/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 19.09.2018	
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 27.06.2018			
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 890 834	(51) C30B 13/28	(11) 2 890 998	(51) G01S 17/10
SM 30.05.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 890 689	(51) C07D 311/62	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 890 691	(51) C07D 401/04	(11) 2 890 838	(51) D01F 6/90	(11) 2 891 041	(51) G06F 3/01
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018

RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 06.06.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 16.05.2018				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 2 891 047	(51) G06F 3/048	(11) 2 891 299	(51) H04L 29/08	(11) 2 891 415	(51) A24F 47/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 18.07.2018				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 891 160	(51) H01L 39/24	(11) 2 891 315	(51) H04N 21/41	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 25.04.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 891 432	(51) A47G 9/02
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 30.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SM 30.05.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 891 161	(51) H02M 3/155	(11) 2 891 366	(51) H04W 40/12	(11) 2 891 451	(51) A61B 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 891 182	(51) H01L 27/10	(11) 2 891 371	(51) H04W 52/02	(11) 2 891 453	(51) A61B 5/15
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	IS 20.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	LT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		NL 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
			RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
			RS 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
			SK 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 891 255	(51) H04B 5/00	(11) 2 891 385	(51) H02J 1/00	(11) 2 891 461	(51) A61B 17/072
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 14.06.2017	IE 27.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IE 13.02.2018	IS 03.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 27.02.2018	LV 14.06.2017	LU 13.02.2018	LV 03.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 30.05.2018		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 03.01.2018	
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
(11) 2 891 256	(51) H04B 10/071	(11) 2 891 394	(51) H05K 5/00	(11) 2 891 476	(51) A61F 9/007
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SM 02.05.2018					
(11) 2 891 293	(51) H04L 29/06	(11) 2 891 413	(51) A24F 47/00	(11) 2 891 481	(51) A61H 7/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 06.06.2018	HR 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		NL 06.06.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 891 645	(51) C07C 41/40
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
SM 28.02.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 891 484	(51) A61K 9/127			GR 05.01.2018	FR 04.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 891 570	(51) B60K 11/04	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	LU 05.04.2018	LV 04.10.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IE 31.03.2018	IT 06.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 31.03.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 891 649	(51) C07D 209/18
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 891 486	(51) A61K 9/51	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 06.12.2017		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 891 607	(51) B64D 11/02	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 891 495	(51) A61K 35/74	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 891 650	(51) C07D 257/04
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			(11) 2 891 674	(51) C08G 63/08
SM 30.05.2018				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		(11) 2 891 617	(51) B65G 69/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 2 891 496	(51) A61K 36/734	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 891 677	(51) C08J 9/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 04.07.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 891 500	(51) A61K 49/10	(11) 2 891 641	(51) C04B 38/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
(11) 2 891 508	(51) A63B 53/10	SM 16.05.2018		(11) 2 891 694	(51) C09J 133/18
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 891 642	(51) C04B 41/85	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IE 24.02.2018	IS 08.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 08.11.2017	LU 24.02.2018		
SM 25.04.2018		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 891 714	(51) C12Q 1/68
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 891 514	(51) B01D 61/42	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 08.11.2017			
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 891 864	(51) G01B 5/008
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 891 763	(51) E21B 43/04	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 11.07.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 891 721	(51) C12Q 1/68	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 16.05.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 891 811	(51) F16D 3/18	(11) 2 891 875	(51) G01N 3/00
SM 30.05.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 891 724	(51) C22C 38/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 891 813	(51) F16D 55/36	SM 27.06.2018	
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
(11) 2 891 736	(51) D05B 55/14	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 891 882	(51) G01N 30/72
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
IE 11.03.2018	IS 31.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 891 930	(51) G04C 3/10
LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 891 818	(51) F16F 9/36	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 891 942	(51) G06F 1/16
(11) 2 891 738	(51) D06F 37/42	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 09.05.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
(11) 2 891 747	(51) D21B 1/32	(11) 2 891 843	(51) F23G 5/48	(11) 2 891 943	(51) G06F 1/18
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 18.07.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 08.08.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 891 749	(51) E01H 1/12	(11) 2 891 858	(51) F25D 29/00	(11) 2 891 944	(51) G06F 1/26
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017		(11) 2 891 862	(51) F41A 3/58	(11) 2 891 950	(51) G06F 3/01
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 891 758	(51) E05D 15/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 23.12.2017 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	FR 06.02.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 23.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 891 952 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06F 3/01 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 891 981 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) G06F 11/263 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 891 988 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) G06F 13/38 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 892 009 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) G06F 1/16 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 2 892 024 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) G06T 3/60 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 892 027 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) G06T 7/246 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 892 030 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) G07B 15/06 (84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 892 036 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017	(51) G08B 21/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 892 045 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) G09F 9/30 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 892 092 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(51) H01M 4/58 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 20.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 892 097 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H01M 4/66 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 892 101 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) H01M 10/04 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 892 115 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H01S 5/026 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 892 121 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H02H 3/33 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 892 140 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H02J 7/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 892 145 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) H02M 7/487 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 892 147 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H02P 21/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 892 160 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H04B 1/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 892 163 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) H04B 7/0404 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 2 892 174 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04L 5/00 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 892 179 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) H04L 12/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 22.03.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017
--------------------------------	---------------	---	--	--	--	---	---	--	---	---	--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	--	--	--	---	--	---

(11) 2 892 181	(51) H04L 12/24	(11) 2 892 247	(51) H04R 1/10	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 06.06.2018	
HR 04.10.2017	IE 29.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 892 340	(51) A01N 33/04
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LU 29.03.2018	LV 04.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 892 249	(51) H04R 27/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 892 192	(51) H04L 5/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 892 351	(51) A01N 59/16
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 892 260	(51) H04W 8/26	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		BG 13.09.2018	CZ 04.07.2018		
		CZ 13.06.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 892 371	(51) A24F 47/00
		ES 13.06.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		GR 14.09.2018	LT 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		IS 13.10.2018	NL 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 13.06.2018	PL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		NL 13.06.2018	SE 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		NO 13.09.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RO 13.06.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 13.06.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		SM 13.06.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 892 198	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 263	(51) H04W 8/26	(11) 2 892 378	(51) A43B 13/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 892 381	(51) A45C 11/00
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 13.06.2018		SM 30.05.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 892 199	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 265	(51) H04W 16/14	(11) 2 892 430	(51) A61B 5/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 08.08.2018	
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
(11) 2 892 202	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 273	(51) H04W 24/02	(11) 2 892 435	(51) A61B 10/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 29.08.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RS 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
	SM 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 892 205	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 298	(51) H04W 74/00	(11) 2 892 442	(51) A61B 17/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 31.08.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IT 30.05.2018			
		LV 30.05.2018			
		NO 30.08.2018			
		RO 30.05.2018			
		RS 30.05.2018			
		SE 30.05.2018			
		SM 30.05.2018			
(11) 2 892 244	(51) G06F 21/00				
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018				
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018				
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018				
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 892 712	(51) B29D 11/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 892 452	(51) A61B 17/70	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 892 620	(51) A61Q 11/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 15.08.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 892 477	(51) A61F 9/007	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 892 648	(51) B01L 3/00	SM 11.04.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 892 719	(51) B32B 17/10
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 892 481	(51) A61F 13/02	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 892 727	(51) B41M 5/52
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 892 662	(51) B09C 1/06	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 892 488	(51) A61G 7/057	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 892 736	(51) B60C 11/13
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 892 518	(51) A61K 31/185	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 892 668	(51) B21D 22/22	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 892 741	(51) B60H 1/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 892 525	(51) A61K 31/4178	(11) 2 892 680	(51) B23K 9/133	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 13.06.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 892 540	(51) A61K 31/718	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 13.06.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 892 743	(51) B60H 1/22
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 892 701	(51) B29B 11/14	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 892 542	(51) A61K 35/28	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 892 703	(51) B29C 64/118	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 892 745	(51) B60J 5/10
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 04.04.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 892 617	(51) C12N 15/113	(11) 2 892 703	(51) B29C 64/118	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) EE 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		

(11) 2 892 750	(51) B60K 17/344	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(11) 2 893 012	(51) C12N 9/58
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 892 888	(51) C07D 401/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 892 761	(51) B60R 15/04	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 893 015	(51) C12N 15/10
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 892 914	(51) C07K 14/00	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 892 799	(51) A63G 31/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 02.05.2018	
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 893 019	(51) C12N 15/113
ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) SM 30.05.2018	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 893 023	(51) C12N 15/10
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 892 928	(51) A61K 39/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		CY 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 892 809	(51) B64F 1/20	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 893 026	(51) C12P 7/64
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 892 990	(51) C11D 3/386	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 01.08.2018	
SM 30.05.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 893 029	(51) C12Q 1/04
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 892 814	(51) B65D 21/032	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 893 005	(51) C12N 5/0783	HR 27.09.2017	IE 07.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 07.03.2018	LV 27.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 13.06.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 892 821	(51) B65D 71/36	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 893 031	(51) C12Q 1/24
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 13.06.2018		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 893 006	(51) C12N 5/10	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		SE 22.08.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 892 834	(51) B65G 49/06			SM 20.06.2018	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 893 008	(51) C12N 7/08	(11) 2 893 035	(51) C12Q 1/68
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018				

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 893 378	(51) G01V 9/00
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 893 037	(51) C12Q 1/68			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 893 108	(51) E05B 85/26	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 16.05.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 893 401	(51) G03G 21/18
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 25.04.2018		SM 25.04.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 893 039	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 121	(51) E21B 17/10	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			(11) 2 893 419	(51) G06F 3/0481
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 893 168	(51) G01P 3/488	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 893 045	(51) C12N 1/20	(11) 2 893 229	(51) F16K 3/02		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 893 448	(51) G06F 11/10
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 893 081	(51) E01B 7/14	(11) 2 893 296	(51) G01C 19/14	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 893 458	(51) G06F 15/16
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(11) 2 893 301	(51) G01F 1/36	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 25.10.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 893 099	(51) E04B 9/04	(11) 2 893 360	(51) G01P 13/02	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 893 482	(51) G06F 21/32
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 30.05.2018	LT 11.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	NL 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	NO 30.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 15.08.2018		LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 893 102	(51) E04D 5/14	(11) 2 893 301	(51) G01F 1/36	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 893 483	(51) G06F 21/34
SE 04.07.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 893 107	(51) E05B 85/04	(11) 2 893 360	(51) G01P 13/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		

(11) 2 893 496	(51) G06K 19/06	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 893 640	(51) H03K 17/969	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 893 719	(51) H04W 4/70
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 893 515	(51) B42D 25/29	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 893 645	(51) H04B 3/54	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 893 769	(51) H05B 3/10
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 09.05.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 893 531	(51) G10L 21/0208	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 893 774	(51) H05B 33/08
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 13.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 893 659	(51) H04J 11/00	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SM 30.05.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 893 576	(51) H01L 51/54	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 18.04.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 893 785	(51) H05K 5/00
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 893 662	(51) H04J 14/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 893 588	(51) H01M 8/241	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 893 787	(51) H05K 7/20
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 893 668	(51) H04L 9/14		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 893 791	(51) H05K 13/08
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 30.05.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 893 621	(51) H02K 33/18	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 893 680	(51) H04L 29/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 893 797	(51) A01D 41/12
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 25.07.2018	
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
(11) 2 893 630	(51) H02P 21/12	RS 20.08.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 893 798	(51) A01D 90/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 893 682	(51) H04L 29/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **2 893 811** (51) **A23B 4/28** EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 22.08.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **2 893 821** (51) **A24D 3/02** (11) **2 893 907** (51) **A61F 2/966** (11) **2 894 017** (51) **B26D 7/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) FR 29.01.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 11.04.2018 (84) LU 17.12.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 893 834** (51) **A44B 11/00** (11) **2 894 026** (51) **B29C 65/78**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 893 843** (51) **A47C 7/38** (11) **2 894 036** (51) **B41J 2/325**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.05.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
NO 05.12.2018 LT 05.09.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
NO 06.09.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018
RO 06.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 06.06.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
SM 06.06.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
NO 06.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
RO 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SE 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 893 850** (51) **A47F 3/04** (11) **2 894 045** (51) **B42F 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
SE 29.08.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (11) **2 893 864** (51) **A47L 15/42** (11) **2 894 063** (51) **B60P 7/15**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 893 873** (51) **H03F 1/02** (11) **2 894 063** (51) **B60P 7/15**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 893 896** (51) **A61B 18/12** (11) **2 894 083** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.04.2018
CZ 06.06.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 11.04.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 11.04.2018 (84) NO 11.04.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 893 896** (51) **A61B 18/12** (11) **2 894 083** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.04.2018
CZ 06.06.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 11.04.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 11.04.2018 (84) NO 11.04.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 06.06.2018

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 894 196	(51) C08K 5/58	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 894 126	(51) C01B 21/072	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 894 237	(51) C23C 4/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 894 216	(51) C11D 3/20	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 894 146	(51) C07C 311/48	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 06.06.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 894 240	(51) C23F 1/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 894 218	(51) C12N 5/079	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 894 147	(51) C07C 323/58	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 894 220	(51) C12N 15/09	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SE 18.07.2018		BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 894 157	(51) C07D 493/04	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 894 250	(51) D06F 58/24
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IE 21.02.2018	IT 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 21.02.2018	LV 22.11.2017	IT 18.04.2018	LV 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 18.04.2018	NO 11.10.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 18.07.2018	SE 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 894 266	(51) E03D 5/02
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 894 158	(51) C07H 19/073	(11) 2 894 221	(51) C12N 15/09	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SM 16.05.2018	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 11.10.2017	IE 21.02.2018	(11) 2 894 269	(51) E04B 2/96
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LU 21.02.2018	LV 11.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	DE 03.07.2018	DK 06.12.2017
(11) 2 894 169	(51) C07K 19/00	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IE 18.12.2017	IT 06.12.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 2 894 222	(51) C12N 15/09	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 18.12.2017	LV 06.12.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 06.12.2017	MT 18.12.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
SM 23.05.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 894 175	(51) C08F 291/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 894 233	(51) C22B 34/22	(11) 2 894 274	(51) E04F 13/12
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 894 282	(51) E05B 47/00
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
IE 28.03.2018	IS 18.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LU 28.03.2018	LV 18.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 894 474	(51) G01N 33/574
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		(11) 2 894 354	(51) F16B 13/08	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 894 299	(51) F01D 11/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 15.08.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 894 483	(51) G01R 1/067
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 894 391	(51) F21V 25/12	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 894 300	(51) F01D 11/12	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 894 501	(51) G02B 6/38
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 894 417	(51) F25B 1/10	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SM 30.05.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 894 307	(51) F01N 3/20	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 02.05.2018	
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 894 511	(51) G02F 1/1335
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 14.03.2018		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LU 04.04.2018	LV 17.01.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 894 429	(51) F41A 17/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 17.01.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 894 311	(51) F01N 13/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 894 430	(51) F41A 33/00		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 894 543	(51) G06F 3/01
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 894 333	(51) F04B 35/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	SM 13.06.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 894 433	(51) G01B 15/02	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 894 546	(51) G06F 3/01
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LU 30.04.2018	LV 06.09.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 894 461	(51) G01K 11/12	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
(11) 2 894 350	(51) F04D 25/08	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 894 557	(51) G06F 3/0488
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018

CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 894 757	(51) H02J 7/00
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 894 631	(51) G10K 11/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 894 565	(51) G06F 9/48	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	SE 22.08.2018		SM 06.06.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 894 635	(51) G21C 7/08	(11) 2 894 766	(51) H02K 1/17
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 13.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 07.03.2018	LU 26.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	LU 15.04.2018	LV 13.09.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SM 07.03.2018				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 894 572	(51) G06F 15/78	(11) 2 894 669	(51) H01L 27/08	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 894 770	(51) H02K 5/124
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 894 588	(51) G06F 21/74	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 894 681	(51) H01L 35/14	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 15.08.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 13.06.2018	
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
(11) 2 894 600	(51) G06T 7/73	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 894 780	(51) H02M 5/458
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 15.08.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 894 699	(51) H01M 4/36	(11) 2 894 782	(51) H02P 21/14
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 894 620	(51) G08G 1/16	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 894 799	(51) H04B 10/61
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 894 719	(51) H01R 4/64	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 894 832	(51) H04L 29/06
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
		(11) 2 894 741	(51) H02G 3/04	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.01.2018	IE 23.03.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.03.2018

LU 23.03.2018	MC 25.10.2017	(11) 2 894 927	(51) H04W 74/08	(11) 2 894 978	(51) A01N 25/28
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 894 837	(51) H04M 1/02	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 895 025	(51) A45D 26/00
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 894 949	(51) H02H 9/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SM 13.06.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 894 850	(51) H04N 7/18	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 895 031	(51) A47D 7/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 894 951	(51) H05K 1/09	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 30.05.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 894 884	(51) H04W 4/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 895 036	(51) A47H 5/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 894 952	(51) H05K 3/34	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 18.04.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 895 083	(51) A61B 17/128
(11) 2 894 887	(51) H04W 4/22	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 894 962	(51) A01D 89/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 895 106	(51) A61C 13/15
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 22.11.2017		SM 04.04.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 894 918	(51) H04W 72/08	(11) 2 894 963	(51) A01G 2/00	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 895 129	(51) A61G 5/02
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 894 976	(51) C05D 9/02	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 2 894 924	(51) H04W 72/04	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018

(11) 2 895 160	(51) A61K 31/196	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 895 332	(51) B41J 2/21
(84) RS 30.05.2018	(84) SM 30.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 895 175	(51) A61K 31/5377	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
IE 15.03.2018	IS 12.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	SM 22.11.2017		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LU 15.03.2018	LV 12.07.2017			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 895 244	(51) A63H 33/08	(11) 2 895 351	(51) B60Q 1/14
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 895 198	(51) A61K 47/69	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018					
(11) 2 895 201	(51) A61K 49/00	(11) 2 895 266	(51) B01J 41/08	(11) 2 895 383	(51) B62D 24/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 15.08.2018	
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 895 227	(51) A61M 25/00	(11) 2 895 275	(51) B05D 7/02	(11) 2 895 399	(51) B65D 49/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 2 895 230	(51) A61M 25/06	(11) 2 895 290	(51) B23F 23/12	(11) 2 895 401	(51) B65D 81/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 895 235	(51) B23K 11/11	(11) 2 895 300	(51) B25B 23/14	(11) 2 895 411	(51) B65G 59/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LI 31.05.2018	MC 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018		
		RO 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SE 04.04.2018			
		SM 04.04.2018			
(11) 2 895 236	(51) A61N 1/39	(11) 2 895 319	(51) B29C 70/44	(11) 2 895 418	(51) B66C 23/34
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 895 240	(51) A63B 21/072				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017				

(11) 2 895 426	(51) C01C 1/248	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018				
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 895 544	(51) C08K 5/32	(11) 2 895 631	(51) C21B 13/00
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 09.05.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 18.07.2018	
(11) 2 895 437	(51) C04B 22/06	(11) 2 895 550	(51) C08L 23/08	(11) 2 895 642	(51) C25B 3/04
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 25.04.2018	
(11) 2 895 456	(51) C07C 209/62	(11) 2 895 568	(51) C09D 11/00	(11) 2 895 644	(51) C25B 9/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 11.07.2018	
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 895 487	(51) C07D 487/00	(11) 2 895 589	(51) C12M 1/00	(11) 2 895 662	(51) E03F 5/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 15.08.2018				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 895 494	(51) C07F 7/18	(11) 2 895 602	(51) C12N 9/10	(11) 2 895 672	(51) E05B 65/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IE 15.03.2018	IS 20.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 18.07.2018		LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		LU 15.03.2018	LV 20.09.2017		
(11) 2 895 495	(51) C07J 71/00	(11) 2 895 623	(51) C12Q 1/68	(11) 2 895 673	(51) E05C 17/20
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 16.05.2018	HR 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 895 502	(51) C07K 14/81	(11) 2 895 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 895 691	(51) E21D 21/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 22.11.2018	EE 18.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 23.11.2018	FI 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 895 513	(51) C07K 16/28	(11) 2 895 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 895 702	(51) F01D 11/00
(84) SM 23.05.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		

DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 09.05.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 895 774	(51) F16K 1/36	SM 30.05.2018	
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 895 868	(51) G01N 35/00
SM 30.05.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 895 704	(51) F01D 17/16	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
DK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 19.07.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IT 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 18.04.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018				
PT 20.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 895 777	(51) F16K 47/00	(11) 2 895 873	(51) G01R 31/08
RS 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
	(84) AT 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 895 713	(51) F02B 43/10	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 12.07.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IT 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 11.04.2018			
NO 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018				
PT 13.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 895 781	(51) F16L 15/00	(11) 2 895 880	(51) G01S 15/93
RS 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
	(84) AT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 895 759	(51) F16D 55/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 26.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
IT 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 895 899	(51) G02B 6/122
LV 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SM 04.04.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PT 27.08.2018	(84) CZ 25.04.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 2 895 794	(51) G02B 6/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
	(84) CZ 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 895 761	(51) F16D 55/226	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 15.08.2018	
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
DK 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 895 922	(51) G03H 1/02
ES 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 03.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
	(84) CZ 02.05.2018	(11) 2 895 818	(51) F42B 5/155	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 895 762	(51) F16D 55/226	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
DK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 18.04.2018	
ES 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018		
GR 10.08.2018	(84) CZ 09.05.2018			(11) 2 895 934	(51) G06F 1/18
LT 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 2 895 836	(51) G01N 27/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
PL 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
SM 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
	(84) CZ 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 895 948	(51) G06F 3/048
(11) 2 895 763	(51) F16D 65/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 10.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 2 895 866	(51) G01N 33/68	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
	(84) CZ 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
	(84) CZ 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
	(84) CZ 09.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		

- (11) **2 895 983** (51) **G06F 21/62** NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (11) **2 896 249** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 896 017** (51) **G06T 17/00** (11) **2 896 147** (51) **H04L 27/38** (11) **2 896 263** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.10.2018 BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
CZ 04.07.2018 GR 02.11.2018 FI 01.08.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 04.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
NL 04.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 01.08.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 01.08.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RS 04.04.2018 SK 04.07.2018 RO 04.04.2018 SM 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 896 021** (51) **G07F 11/00** (11) **2 896 155** (51) **H04W 4/06** (11) **2 896 271** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 11.04.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 IS 08.12.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 08.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 08.11.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 NL 08.08.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SE 08.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 08.08.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 896 034** (51) **G09B 23/30** (11) **2 896 169** (51) **H04L 29/06** (11) **2 896 293** (51) **A21D 2/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018 CZ 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 26.10.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 25.11.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 25.07.2018 IT 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 25.10.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 25.07.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 896 050** (51) **A61B 6/06** (11) **2 896 194** (51) **H04M 3/56** (11) **2 896 298** (51) **A23G 9/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 RO 09.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 896 071** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 896 197** (51) **H04M 11/06** (11) **2 896 317** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 896 096** (51) **H01S 3/107** (11) **2 896 200** (51) **H04N 5/232** (11) **2 896 317** (51) **A46B 11/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018

- (11) **2 896 319** (51) **B26B 21/40**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 896 340** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 896 351** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 896 372** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 896 380** (51) **A61B 17/29**
(84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 896 385** (51) **A61C 19/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
SI 10.01.2018 AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DE 01.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FR 12.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 21.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.01.2018
LT 10.01.2018 LU 21.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 896 415** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 896 429** (51) **A61Q 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 896 462** (51) **B02C 18/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 29.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 29.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 896 506** (51) **B41M 5/44**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 896 510** (51) **B60B 9/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 896 511** (51) **B60B 21/02**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 28.02.2018 BG 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 25.02.2018
IT 29.11.2017 LI 28.02.2018
LT 29.11.2017 LU 25.02.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 896 523** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 896 524** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 896 525** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 896 530** (51) **B60K 37/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 896 548** (51) **B62D 6/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 896 562** (51) **B64C 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 896 566** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 896 592** (51) **B67C 3/22**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017

DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 896 683	(51) C10M 173/02
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 896 641	(51) C08G 64/34	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IE 11.03.2018	IS 09.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 09.08.2017	LU 11.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 896 700	(51) C12P 7/10
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 02.08.2017
SM 09.08.2017		MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(11) 2 896 594	(51) B81C 99/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 896 649	(51) B29C 41/20	IE 03.03.2018	IS 02.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LU 03.03.2018	LV 02.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 896 710	(51) C21D 8/04
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 896 609	(51) C07C 215/28			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 896 659	(51) C08L 101/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 05.09.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 896 722	(51) C25C 3/08
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 15.08.2018		HR 18.07.2018	LT 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SM 27.06.2018					
		(11) 2 896 662	(51) C09D 11/023	(11) 2 896 754	(51) E02F 9/08
(11) 2 896 611	(51) C07D 209/46	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
SE 15.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 896 789	(51) F01D 5/14
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 896 621	(51) C07D 471/04	(11) 2 896 663	(51) C09D 11/32	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 896 822	(51) F03B 13/26
SM 25.04.2018		SM 25.04.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 896 628	(51) C07H 1/08	(11) 2 896 666	(51) C09D 11/32	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 06.09.2017	LU 05.03.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 896 635	(51) C08F 220/18				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018				
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				

- (11) **2 896 823** (51) **F03D 1/00** PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 SM 25.04.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 896 826** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 896 849** (51) **F16D 55/228**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 896 851** (51) **F16D 65/18**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 896 853** (51) **F16J 15/34**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 896 887** (51) **F24C 3/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 896 888** (51) **F24C 5/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 896 905** (51) **F24F 13/068**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 896 915** (51) **F25C 1/24**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018 CH 31.03.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IE 23.03.2018 IS 08.03.2018
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 23.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 896 928** (51) **F42B 5/313**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 896 939** (51) **G01J 1/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 896 949** (51) **G01M 11/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 896 959** (51) **G01N 23/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 896 988** (51) **G02F 1/03**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 896 991** (51) **G02F 1/15**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 897 022** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 897 030** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 897 042** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 897 052** (51) **G06F 13/14**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LI 30.04.2018
LT 20.09.2017 LU 27.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) 2 897 075	(51) G06F 21/31	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 897 278	(51) H02M 7/483
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 897 188	(51) H01M 2/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 897 279	(51) H02M 7/483
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SM 30.05.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 897 080	(51) G06K 7/10			(11) 2 897 290	(51) H03H 7/24
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 897 200	(51) H01M 4/48	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 897 298	(51) H04B 1/3888
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
SM 20.06.2018		(11) 2 897 235	(51) H01R 24/64	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 25.04.2018	LV 06.09.2017
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 897 302	(51) H04B 7/04
				(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		(11) 2 897 264	(51) H02K 15/02	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 897 338	(51) H04L 29/06
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SM 28.02.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
		(11) 2 897 270	(51) H02M 3/07	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SE 04.07.2018		SM 21.03.2018	
		(11) 2 897 271	(51) H02M 1/088	(11) 2 897 376	(51) H04R 1/02
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 14.01.2018	IS 03.05.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 03.01.2018	LU 14.01.2018
		SM 25.04.2018			
(11) 2 897 181	(51) H01L 33/40				
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018				
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				

- (11) **2 897 788** (51) **B29C 70/88** NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
(84) BG 23.08.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
DK 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 897 796** (51) **C04B 35/49** (11) **2 898 141** (51) **D21C 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 897 811** (51) **B42D 25/23** (11) **2 898 145** (51) **B06B 1/12**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 23.05.2018 IT 23.05.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 23.05.2018 LV 23.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 PT 13.08.2018 RO 23.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 897 815** (51) **B60C 11/13** (11) **2 898 047** (51) **C09K 21/14**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
SM 11.07.2018
- (11) **2 897 825** (51) **B60H 3/02** (11) **2 898 055** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 PL 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **2 897 833** (51) **B60L 11/18** (11) **2 898 069** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 11.07.2018 AT 11.04.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 DK 11.04.2018 CZ 11.04.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 ES 11.04.2018 EE 11.04.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 897 996** (51) **C08G 18/02** (11) **2 898 077** (51) **C12N 15/85**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 898 002** (51) **C08J 3/20** (11) **2 898 107** (51) **C22C 21/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 898 008** (51) **C08J 11/08** (11) **2 898 108** (51) **C23C 14/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IS 18.11.2018 IS 18.11.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RO 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 898 149** (51) **E02B 17/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 898 156** (51) **E04C 2/30**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 898 169** (51) **E06B 9/40**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 898 185** (51) **E21B 49/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 898 187** (51) **F01D 17/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 898 228** (51) **F16B 21/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 898 240 | (51) F16K 1/42 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | (11) 2 898 483 | (51) G07C 9/00 |
| (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | HR 23.05.2018 | LT 23.05.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 |
| CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | LV 23.05.2018 | NL 23.05.2018 | CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 |
| EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | NO 23.08.2018 | PL 23.05.2018 | EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 |
| FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | RO 23.05.2018 | RS 23.05.2018 | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 |
| HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | SE 23.05.2018 | SK 23.05.2018 | HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 |
| LV 09.05.2018 | NL 09.05.2018 | | | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 |
| NO 09.08.2018 | PL 09.05.2018 | | | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 |
| RO 09.05.2018 | RS 09.05.2018 | | | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 |
| SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | | | RO 18.04.2018 | RS 18.04.2018 |
| SM 09.05.2018 | | | | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| (11) 2 898 243 | (51) F16K 17/36 | (11) 2 898 405 | (51) G06F 11/32 | (11) 2 898 544 | (51) H01L 31/105 |
| (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 |
| CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 |
| HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 |
| LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 |
| NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | SE 08.08.2018 | |
| PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 | | |
| RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | | |
| SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | | |
| (11) 2 898 255 | (51) F21V 21/005 | (11) 2 898 418 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 898 564 | (51) H01M 12/08 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AT 16.08.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 16.11.2017 | CH 28.02.2018 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 | EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | EE 16.08.2017 | ES 16.08.2017 | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | FI 16.08.2017 | GR 17.11.2017 | HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | IS 16.12.2017 | IT 16.08.2017 | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 |
| | | LI 28.02.2018 | LV 16.08.2017 | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 |
| | | LU 28.02.2018 | NO 16.11.2017 | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 |
| | | MC 16.08.2017 | RO 16.08.2017 | RO 18.04.2018 | RS 18.04.2018 |
| | | PL 16.08.2017 | SE 16.08.2017 | SE 18.04.2018 | SK 18.04.2018 |
| | | RS 16.08.2017 | SK 16.08.2017 | SM 18.04.2018 | |
| | | SI 16.08.2017 | | | |
| | | SM 16.08.2017 | | | |
| (11) 2 898 302 | (51) G01G 21/23 | (11) 2 898 448 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 898 565 | (51) H01P 1/213 |
| (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) CY 06.06.2018 |
| BG 02.11.2017 | CZ 02.08.2017 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | CZ 06.06.2018 | EE 06.06.2018 |
| DK 02.08.2017 | EE 02.08.2017 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | GR 07.09.2018 | HR 06.06.2018 |
| FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | IS 06.10.2018 | LT 06.06.2018 |
| HR 02.08.2017 | IE 06.03.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | LV 06.06.2018 | NO 06.09.2018 |
| IS 02.12.2017 | LT 02.08.2017 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 |
| LU 06.03.2018 | NO 02.11.2017 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | SK 06.06.2018 | SM 06.06.2018 |
| MC 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 | | |
| PL 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | | |
| RS 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | | |
| SI 02.08.2017 | | | | | |
| SM 02.08.2017 | | | | | |
| (11) 2 898 309 | (51) G01N 21/00 | (11) 2 898 475 | (51) B08B 15/02 | (11) 2 898 581 | (51) H02J 3/24 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) CY 13.06.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | CZ 13.06.2018 | EE 13.06.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 |
| HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 |
| LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 |
| NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | RS 18.07.2018 | | NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 |
| PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | | | RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 |
| RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | | | SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 |
| SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | | | SM 13.06.2018 | |
| SM 25.04.2018 | | | | | |
| (11) 2 898 352 | (51) G01V 1/22 | (11) 2 898 477 | (51) G06T 7/254 | (11) 2 898 583 | (51) H02J 7/00 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | SE 11.07.2018 | | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | | | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | | | RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 |
| SM 06.06.2018 | | | | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| (11) 2 898 386 | (51) G05D 16/02 | (11) 2 898 478 | (51) G06T 11/00 | (11) 2 898 594 | (51) H02M 3/157 |
| (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) AT 22.11.2017 | (84) BG 22.02.2018 |
| CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | CH 31.05.2018 | CY 22.11.2017 |
| EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 |
| | | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 |
| | | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| | | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | HR 22.11.2017 | IT 22.11.2017 |
| | | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | LI 31.05.2018 | LT 22.11.2017 |
| | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | |

LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 898 677	(51) H04N 19/70	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 898 750	(51) H04W 76/04
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 22.11.2017		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 898 598	(51) H03G 1/00	(11) 2 898 688	(51) H04N 19/597	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 25.04.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 898 753	(51) H04W 88/08
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 898 607	(51) H04B 7/06	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 898 701	(51) H04R 1/10	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 11.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 898 609	(51) H04B 7/204	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 898 778	(51) A23G 9/04
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 898 715	(51) H04W 12/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 08.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 898 619	(51) H04L 1/18	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 898 721	(51) H04W 16/28	(11) 2 898 784	(51) A24D 1/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 898 642	(51) H04L 25/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018		(11) 2 898 789	(51) A43B 7/14
(11) 2 898 643	(51) H04L 25/14			(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 898 730	(51) H04W 52/02	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 11.07.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 898 739	(51) H04W 72/04	(11) 2 898 791	(51) A45F 4/02
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SM 04.04.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DE 01.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 898 672	(51) H04N 7/12	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 898 745	(51) H04W 74/00	HR 03.01.2018	IE 14.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 03.01.2018	LU 14.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SM 11.04.2018					

(11) 2 898 802	(51) A47J 31/44	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 898 980	(51) B23K 20/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 898 915	(51) A61M 16/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 898 822	(51) A61B 5/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 898 917	(51) A61M 16/08	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 898 981	(51) B23K 20/12
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 898 830	(51) A61B 8/00	(11) 2 898 920	(51) A61M 25/10	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 898 999	(51) B26B 5/00
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 899 010	(51) B29C 45/44
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018
(11) 2 898 832	(51) A61B 8/00	(11) 2 898 949	(51) B01J 31/22	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 898 835	(51) A61B 17/02	(84) AL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 899 017	(51) B32B 5/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 04.04.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 04.04.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 898 953	(51) B01L 9/06	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 29.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 898 860	(51) A61F 2/46	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 06.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 899 019	(51) B32B 9/00
(11) 2 898 869	(51) E03D 9/08	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 898 966	(51) B22D 1/00	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 898 872	(51) A61J 1/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 899 022	(51) G02B 5/30
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 898 971	(51) B23D 37/08	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 15.08.2018		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 898 884	(51) A61K 31/337	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 20.06.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	

(11) 2 899 024	(51) B32B 27/36	(11) 2 899 079	(51) B60T 8/17	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 2 899 132	(51) B65D 19/18
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 899 087	(51) B60W 40/09	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 899 033	(51) B41M 5/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 899 159	(51) C01B 32/15
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 899 093	(51) B61L 1/16	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 899 042	(51) B60C 15/00	(11) 2 899 100	(51) B62D 27/02	(11) 2 899 167	(51) C03B 19/08
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 899 183	(51) C07D 217/26
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 27.06.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 899 043	(51) B60G 11/30	(11) 2 899 101	(51) B62D 53/08	(11) 2 899 185	(51) C07D 263/20
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
SI 10.01.2018	BE 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 10.01.2018	IE 22.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LT 31.01.2018	LU 28.04.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LU 22.01.2018	LV 10.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 899 107	(51) B62K 5/08	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 31.01.2018	
SM 10.01.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 899 198	(51) C07K 7/08
(11) 2 899 052	(51) B60K 15/05	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 899 109	(51) B62K 5/027	SM 02.05.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 899 202	(51) C07K 14/47
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 899 076	(51) B60R 21/00	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 899 212	(51) C07K 16/28
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 899 124	(51) B64D 9/00	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				

HR 12.07.2017	IE 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 899 486	(51) F28F 13/00
IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 12.07.2017	LU 28.02.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 899 455	(51) F21S 8/10	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 12.07.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 899 368	(51) F01D 5/14	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 899 494	(51) G01B 9/02
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 899 374	(51) F01K 7/22			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 899 456	(51) F21V 1/26		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 899 506	(51) G01C 21/36
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 899 382	(51) F02B 39/04	(11) 2 899 457	(51) F21V 8/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 899 522	(51) G01L 5/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 11.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 899 539	(51) G01N 29/04
(11) 2 899 394	(51) F03D 1/00	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 04.04.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 899 474	(51) F24F 11/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 899 545	(51) G01N 33/68
(11) 2 899 400	(51) F04B 9/12	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 27.06.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 899 480	(51) F25D 17/02	(11) 2 899 563	(51) G01S 7/52
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SM 11.04.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 899 431	(51) F16H 61/02			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 899 483	(51) F26B 17/02	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 20.06.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 899 566	(51) G01S 7/497
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 899 485	(51) F28F 9/013	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 899 451	(51) F21S 2/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 899 572	(51) G01W 1/10
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 899 454	(51) F21S 8/04	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 25.04.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 899 916	(51) H04L 5/00
IE 03.02.2018	IS 06.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LU 03.02.2018	LV 06.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 899 931	(51) H04L 12/721
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SM 06.09.2017				BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 899 791	(51) H01M 2/16	(11) 2 899 843	(51) H02J 7/02	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 2 899 795	(51) H01M 4/36	(11) 2 899 845	(51) H02J 7/02	(11) 2 899 935	(51) H04L 27/26
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 03.01.2018	IE 17.02.2018			SE 15.08.2018	
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 899 872	(51) H02P 29/024	(11) 2 899 943	(51) H04L 29/06
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 17.02.2018	LV 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 899 875	(51) H02P 9/30	(11) 2 899 946	(51) H04L 29/08
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 899 801	(51) H01P 1/213	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LU 10.04.2018	LV 04.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017				
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 899 882	(51) H03F 1/26	(11) 2 899 954	(51) G06F 3/0484
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 899 820	(51) H02G 11/02	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 899 896	(51) H04B 7/04	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(11) 2 899 823	(51) H02H 3/10	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 899 960	(51) H04M 15/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 899 897	(51) H04B 7/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 900 014	(51) H04W 48/20
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 13.06.2018		LU 12.02.2018	LV 26.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 899 838	(51) H02J 7/00	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				

NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IE 12.03.2018	IS 19.11.2017
SM 06.06.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 900 273	(51) A61K 47/61	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 19.07.2017	LU 12.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 900 403	(51) B22D 27/04	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 900 444	(51) B29C 44/00
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 900 280	(51) A61L 15/28	(11) 2 900 412	(51) B23D 59/00	(11) 2 900 447	(51) B29C 45/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 900 419	(51) B23Q 11/00	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 900 297	(51) A61M 1/36	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 23.05.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 900 448	(51) B29C 45/18
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 15.08.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 900 420	(51) B23Q 11/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 11.04.2018	
(11) 2 900 336	(51) A61Q 19/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 900 460	(51) B29D 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 18.04.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 900 344	(51) A63F 13/24	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 900 344	(51) A63F 13/24	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 02.05.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 900 488	(51) B60C 11/03
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 900 364	(51) B01J 19/00		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 900 493	(51) B60G 3/14
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 900 364	(51) B01J 19/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 900 383	(51) B05B 1/26	(11) 2 900 494	(51) B60G 3/14
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 900 383	(51) B05B 1/26	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 900 438	(51) B26D 1/36	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018		
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		

EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 900 983	(51) F02C 9/22	(11) 2 901 091	(51) F25B 40/00
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 25.04.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 900 833	(51) C12Q 1/66	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 900 988	(51) F02D 41/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 901 096	(51) F28F 1/02
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 30.05.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 900 907	(51) E21B 43/12	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 901 116	(51) G01K 5/32
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 900 993	(51) F02F 3/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 25.07.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 901 117	(51) G01K 7/20
(11) 2 900 925	(51) F23R 3/06	RS 25.07.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 901 035	(51) F16D 13/75	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 901 151	(51) G01N 33/48
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 900 933	(51) F01D 9/02	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 901 060	(51) F16K 31/165	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 901 156	(51) G01N 33/50
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 900 952	(51) F01P 7/16	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 02.05.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 901 066	(51) F16L 55/033	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 901 158	(51) G01N 33/543
(11) 2 900 965	(51) F02C 7/12	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 901 089	(51) H01L 35/30	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IE 12.03.2018	IT 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 901 166	(51) G01R 22/06
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LU 12.03.2018	LV 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 901 089	(51) H01L 35/30	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

(11) 2 901 183	(51) G02B 5/04	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 30.05.2018			
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 901 276	(51) G06F 8/51	(11) 2 901 420	(51) G06T 7/33
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 25.04.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 901 189	(51) G02B 6/38	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 901 428	(51) E05B 47/02
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 901 288	(51) G06F 12/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 901 228	(51) G05D 16/06	(11) 2 901 372	(51) G06F 17/30	(11) 2 901 446	(51) G10L 19/005
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 20.06.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 09.05.2018				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 901 232	(51) G05D 23/19	(11) 2 901 373	(51) G06K 19/07	(11) 2 901 461	(51) H01F 7/18
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 08.08.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 11.07.2018	
		SM 27.06.2018			
(11) 2 901 234	(51) H05B 37/02	(11) 2 901 391	(51) G06Q 20/38	(11) 2 901 469	(51) H01J 35/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 2 901 247	(51) G06F 3/01	(11) 2 901 416	(51) B08B 15/02	(11) 2 901 476	(51) H01L 21/78
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 901 417	(51) G06T 7/162	(11) 2 901 496	(51) H01L 31/0352
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 901 251	(51) G06F 3/01	(11) 2 901 418	(51) B08B 15/02		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| (11) 2 901 504 | (51) H01L 41/047 | (11) 2 901 551 | (51) H03H 9/17 | (11) 2 901 639 | (51) H04L 25/02 |
| (84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 |
| (11) 2 901 507 | (51) H01L 43/08 | (11) 2 901 564 | (51) H04B 5/00 | (11) 2 901 645 | (51) H04W 76/19 |
| (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 |
| (11) 2 901 510 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 901 600 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 901 649 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 | (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 | (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018 |
| (11) 2 901 524 | (51) H01Q 1/52 | (11) 2 901 602 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 901 651 | (51) H04L 29/06 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 |
| (11) 2 901 531 | (51) H01S 3/06 | (11) 2 901 610 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 901 657 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 |
| (11) 2 901 540 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 901 616 | (51) H04L 9/32 | (11) 2 901 661 | (51) H04L 29/08 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 15.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018 | (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 |
| (11) 2 901 547 | (51) H02P 25/02 | (11) 2 901 632 | (51) H04W 48/18 | (11) 2 901 667 | (51) H04M 3/56 |
| (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 |
| (11) 2 901 549 | (51) H03D 7/14 | | | | |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | | | | |

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
(11) 2 901 669	(51) H04M 3/56	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 901 868	(51) A61K 36/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 901 786	(51) H04L 5/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 901 674	(51) H04N 13/04	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 901 932	(51) A61B 6/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 901 815	(51) H05B 33/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 901 943	(51) A61B 17/072
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 901 702	(51) H04N 19/70	(11) 2 901 840	(51) A01D 34/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 12.09.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 901 945	(51) A61B 17/072
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 15.08.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			(11) 2 901 969	(51) A61F 2/30
(11) 2 901 743	(51) H04W 24/06	(11) 2 901 844	(51) A01D 89/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 17.11.2017	IE 04.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017		
SE 11.07.2018		LU 04.02.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 901 973	(51) A61F 13/15
		MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 901 769	(51) H04W 48/20	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 16.08.2017		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 901 864	(51) A23C 9/12	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 02.05.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 901 975	(51) A61F 13/15
(11) 2 901 776	(51) H04W 56/00	(11) 2 901 866	(51) A47J 43/20	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 26.07.2017	IE 29.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 23.05.2018		LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		LU 29.03.2018	LV 26.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 901 783	(51) G06F 1/16	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 901 980	(51) A61F 13/15
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 04.04.2018	CZ 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				

DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.07.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 902 079	(51) A63B 60/52	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 23.05.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 902 161	(51) B27D 5/00
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 901 983	(51) A61F 13/15	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 902 088	(51) B01D 53/12	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IE 04.02.2018	IS 23.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 04.02.2018	LV 23.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SM 25.04.2018					
(11) 2 902 026	(51) A61K 31/4439	(11) 2 902 114	(51) B05C 5/02	(11) 2 902 166	(51) B29C 44/18
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 04.10.2017	LU 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 902 029	(51) A61K 31/5377	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) RS 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 11.04.2018	
		SM 21.03.2018			
(11) 2 902 035	(51) A61K 38/00	(11) 2 902 123	(51) B07B 4/02	(11) 2 902 167	(51) B29L 31/58
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 20.06.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 902 047	(51) A61M 5/00	(11) 2 902 124	(51) B21B 27/02	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SM 18.04.2018	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 902 168	(51) B29C 45/42
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 2 902 055	(51) A61M 5/158	(11) 2 902 134	(51) B22D 11/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 902 169	(51) B29C 49/78
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 20.06.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 902 064	(51) A61M 5/32	(11) 2 902 160	(51) B27D 5/00	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 902 173	(51) B29C 65/60
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018

GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 902 358	(51) B81B 3/00
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 902 263	(51) B60R 1/074	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 902 364	(51) C01G 53/00
(11) 2 902 192	(51) B29K 27/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 11.07.2018		(11) 2 902 281	(51) B60T 8/34	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 902 195	(51) B32B 27/36	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SM 06.06.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 902 365	(51) C02F 1/467
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SM 30.05.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 902 200	(51) B41F 17/22			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 902 299	(51) B61D 3/18	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 902 384	(51) C07D 223/16
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 2 902 207	(51) B41J 2/175	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) FI 04.07.2018	SE 25.07.2018		CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
				DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 902 209	(51) B41J 29/26	(11) 2 902 301	(51) B62D 6/00	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IE 11.02.2018	IS 08.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 11.02.2018	LI 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 08.11.2017	LU 11.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 902 216	(51) B44C 5/04	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 902 421	(51) C08F 210/18
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 902 331	(51) B65D 1/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 04.04.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 2 902 231	(51) B60K 6/387	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 902 429	(51) C08G 63/64
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 902 336	(51) B65D 41/04	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 18.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 902 232	(51) B60K 6/387	RS 29.08.2018			
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(11) 2 902 446	(51) C08L 79/08
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 902 343	(51) B65F 1/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 18.07.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
(11) 2 902 261	(51) B60R 1/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 902 448	(51) C08L 83/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 902 593	(51) F01D 21/04
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 902 449	(51) C08L 101/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 902 518	(51) C22C 1/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 902 601	(51) F01N 3/28
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 902 465	(51) C09K 19/42	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 902 522	(51) C22C 38/08	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 902 614	(51) F02M 55/00
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SM 06.06.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 902 482	(51) C12N 5/071	SM 27.06.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 902 523	(51) C22C 38/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 902 486	(51) C12N 9/12	(11) 2 902 541	(51) D06F 31/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 902 616	(51) F02M 55/02
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 27.09.2017	IE 07.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 902 618	(51) F02P 19/02
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LU 07.02.2018	LV 27.09.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 902 556	(51) E03F 5/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 902 496	(51) C12Q 1/02	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 17.01.2018	IE 03.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 25.04.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 902 625	(51) E06C 7/00
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LU 03.02.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 902 561	(51) E04C 5/02	IE 04.02.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 902 499	(51) C12Q 1/6858	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 902 509	(51) C21D 8/12	SE 08.08.2018	(11) 2 902 573	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 902 573	(51) E05B 73/00	(11) 2 902 630	(51) F04D 13/08
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 902 515	(51) C22C 18/02	BG 26.12.2018	RS 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			FR 05.03.2018	GR 04.04.2018

HR 03.01.2018	IE 29.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 03.01.2018	LU 29.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			(11) 2 902 825	(51) G02B 6/32
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 902 697	(51) F21S 4/24	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 902 645	(51) F16B 25/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 902 653	(51) F16D 55/225	(11) 2 902 701	(51) F21S 8/10	(11) 2 902 866	(51) G06F 1/10
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 02.02.2018	IS 31.05.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 31.01.2018	LU 02.02.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 30.05.2018		MT 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
		NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 902 668	(51) F16H 61/04	RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 07.03.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			(11) 2 902 867	(51) G06F 1/16
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 902 711	(51) F24C 7/08	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) AT 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IE 23.03.2018	IS 16.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LT 16.08.2017	LU 23.03.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 902 677	(51) F16J 15/34	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 902 898	(51) G06F 3/0488
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 902 716	(51) F24F 1/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 902 682	(51) F16K 31/40	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 11.07.2018	
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 902 920	(51) G06F 17/30
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IE 03.02.2018	IS 31.05.2018	SM 30.05.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 902 762	(51) G01K 17/20	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 03.02.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 2 902 692	(51) F17C 1/00	(11) 2 902 822	(51) G02B 5/30	(11) 2 902 941	(51) G06K 9/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 29.08.2018	
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LT 25.10.2017	LU 23.04.2018	(11) 2 902 824	(51) G02B 6/32	(11) 2 902 945	(51) G06K 17/00
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				HR 15.08.2018	GR 16.11.2018
					IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 903 108	(51) B60R 16/02	(11) 2 903 211	(51) H04L 12/24
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 15.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 902 964	(51) G06T 5/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 903 125	(51) H02J 7/02	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 25.04.2018	
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 903 129	(51) H02J 9/06	(11) 2 903 212	(51) H04L 12/26
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 18.04.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 902 973	(51) G06T 17/20	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 903 214	(51) H04L 12/26
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 02.05.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 903 139	(51) H02K 1/27	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 902 999	(51) G10H 1/00	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 04.10.2017	IE 04.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 04.10.2017	LU 04.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 903 218	(51) H04L 12/741
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 30.05.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 903 027	(51) H01L 29/45	(11) 2 903 175	(51) H04B 7/04	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(11) 2 903 056	(51) H01M 2/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 903 220	(51) H04L 12/833
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 903 182	(51) H04B 10/079	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 15.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 2 903 065	(51) H01M 4/88	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 02.05.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 903 184	(51) H04B 10/29	(11) 2 903 234	(51) H04L 29/06
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 903 073	(51) H01M 10/0562	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 903 414	(51) A01J 5/003
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 27.06.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 903 244	(51) H04M 1/02	(11) 2 903 365	(51) H04W 72/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 903 418	(51) A01J 5/007
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 903 258	(51) H04N 5/232	(11) 2 903 367	(51) H04W 72/02	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 26.07.2017	LU 15.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 903 458	(51) A23L 2/66
SM 25.04.2018				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 903 264	(51) H04N 13/232	(11) 2 903 391	(51) H04B 1/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 903 461	(51) A24C 5/00
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		IE 04.02.2018	IS 30.09.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
		IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		LT 31.05.2017	LU 04.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 903 312	(51) H04W 72/12	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	NO 09.08.2018	RS 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SM 09.05.2018	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018				
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018				
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 2 903 322	(51) H04W 12/08	(11) 2 903 394	(51) H04W 92/18	(11) 2 903 472	(51) A43B 23/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 903 324	(51) H04W 24/02	(11) 2 903 401	(51) H05K 9/00	(11) 2 903 473	(51) A45D 26/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 903 330	(51) H04W 28/08	(11) 2 903 404	(51) H05K 13/02	(11) 2 903 520	(51) A61B 6/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		

- ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 903 527**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 903 539**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 903 540**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 903 544**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 903 546**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 903 589**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 903 605**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 903 635**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 903 636**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 903 650**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 903 668**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 903 675**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 903 694**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 903 728**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 903 752**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 903 763**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 903 765**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 903 766**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 903 769**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 903 794**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 903 810**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 903 826**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 903 827**
(84) AL 04.04.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 903 830**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 903 849**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 903 854**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
- (51) **A61B 6/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61B 17/32**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **A61B 17/42**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61B 17/86**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A61B 17/94**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 8/73**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **A61K 38/08**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A61K 38/48**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61K 47/50**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **A61M 16/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A61Q 5/02**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C02F 3/12**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **B05B 11/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B22F 3/18**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B23B 3/26**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B23B 3/26**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B23B 5/08**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B29B 11/16**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **B29D 30/26**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) BG 04.07.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B60K 17/28**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 903 996	(51) C07F 15/00	(11) 2 904 081	(51) C11B 9/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 903 886	(51) B63B 1/04	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 01.08.2018			
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 903 997	(51) C07H 21/02	(11) 2 904 104	(51) C12P 1/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) SM 06.06.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 903 999	(51) C07K 7/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 903 892	(51) B64C 1/26	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 904 115	(51) C12Q 1/68
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 18.07.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 904 026	(51) C08G 18/28	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 904 137	(51) D04H 1/4226
(11) 2 903 918	(51) B65G 39/20	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 904 034	(51) C08G 77/60	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 01.08.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 904 153	(51) E01F 15/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 903 922	(51) B65H 75/10	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 27.06.2018	
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018		(11) 2 904 038	(51) C08L 33/26	(11) 2 904 163	(51) E03F 3/06
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 903 951	(51) C04B 35/185	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 04.04.2018	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
		(11) 2 904 045	(51) C08L 53/02	(11) 2 904 168	(51) E04B 2/74
(11) 2 903 956	(51) C07C 7/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 06.06.2018				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		(11) 2 904 066	(51) C09K 8/594	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 903 964	(51) C07C 235/06	(84) LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 19.09.2018		SM 06.06.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 904 077	(51) C11B 9/00	(11) 2 904 194	(51) E21B 41/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 903 967	(51) C07D 213/75	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				

- LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 904 236**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 904 252**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 904 261**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 904 262**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 904 268**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 904 272**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 904 280**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 904 284**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
- LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **F23R 3/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F01D 5/14**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **F03D 1/00**
(84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F04C 29/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F04D 19/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16C 23/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F16C 33/66**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
- EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 904 287**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 904 297**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 904 307**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 904 347**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 904 369**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 904 386**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 904 395**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 904 397**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 904 398**
(84) AL 11.04.2018
EE 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 904 458**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 904 602**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 904 604**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 904 612**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 904 624**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 904 631**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 904 633**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G01N 33/574**
(84) BG 11.07.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G04B 1/14**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G09F 9/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **G09F 13/02**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G10L 19/038**
(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **H01H 9/34**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H01L 29/423**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H01L 21/66**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018

(11) 2 904 646	(51) H01L 35/32	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
SE 19.09.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 904 877	(51) H05B 33/08
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 904 657	(51) H01M 8/0273	(11) 2 904 763	(51) H04L 29/08	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 904 900	(51) A01K 89/01
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 13.06.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 904 670	(51) H01S 3/11	(11) 2 904 785	(51) H04N 19/105	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
(11) 2 904 672	(51) H01S 5/0625	(11) 2 904 808	(51) H04N 19/70	(11) 2 904 913	(51) A24C 5/32
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 904 674	(51) H02G 3/32	(11) 2 904 832	(51) H04W 24/02	(11) 2 904 915	(51) A24F 47/00
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 22.08.2018		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 30.05.2018				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 904 679	(51) H02J 3/06	(11) 2 904 844	(51) H04L 5/00	(11) 2 904 924	(51) A45C 5/14
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
SM 16.05.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 2 904 698	(51) H02M 7/49	(11) 2 904 865	(51) H04W 52/34	(11) 2 904 926	(51) A45C 13/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 26.07.2017	IE 10.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
				LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
				LU 10.02.2018	LV 26.07.2017
				MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
				NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
				RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
				SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
				SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 904 756	(51) H04W 28/02	(11) 2 904 872	(51) H04W 76/14	(11) 2 904 935	(51) A46D 1/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 905 008	(51) A61H 33/14	(11) 2 905 070	(51) B01J 19/18
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) IT 11.04.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 904 939	(51) A47B 88/40	(11) 2 905 012	(51) A61K 8/35	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
IE 02.02.2018	IS 05.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 905 072	(51) B01J 20/30
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 02.02.2018	LV 05.07.2017	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 05.07.2017	MT 05.07.2017	SM 18.04.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 2 905 017	(51) A61K 31/5375	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 904 940	(51) A47B 88/493	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 905 076	(51) B01J 37/08
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 904 961	(51) A61B 1/04	(11) 2 905 022	(51) A61K 31/485	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 905 077	(51) B01J 37/30
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 03.01.2018	IE 27.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 905 081	(51) B02C 17/16
LU 27.03.2018	LV 03.01.2018			(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 905 025	(51) A61K 31/5375	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 904 979	(51) A61B 17/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 905 093	(51) B22D 11/053
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IE 03.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 905 032	(51) A61K 45/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 03.02.2018	LV 23.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			(11) 2 905 099	(51) B23B 27/14
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 905 050	(51) A61N 1/375	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 23.08.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 904 990	(51) A61F 2/30	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 08.08.2018	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 905 110	(51) B25F 3/00
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 10.01.2018	LU 10.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 09.02.2018	LV 08.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 10.01.2018			
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			(11) 2 905 125	(51) B23K 26/36
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 30.11.2017	CH 28.02.2018

CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 905 216	(51) B63B 35/00
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IE 06.02.2018	IS 31.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 31.01.2018	LU 06.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
HR 30.08.2017	IE 10.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 10.02.2018	LV 30.08.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IE 06.02.2018	IS 20.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 905 179	(51) B60R 9/058	LT 20.12.2017	LU 06.02.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 905 136	(51) B41F 33/00				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018				
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018				
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018				
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018				
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 2 905 141	(51) B41J 2/175	(11) 2 905 184	(51) B60R 21/0136	(11) 2 905 219	(51) B63H 25/24
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 27.09.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 04.02.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LU 10.04.2018	LV 27.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 25.10.2017	LU 04.02.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 30.05.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		SM 25.10.2017			
(11) 2 905 156	(51) B60G 17/018	(11) 2 905 185	(51) B60R 21/02	(11) 2 905 221	(51) B64C 1/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 905 158	(51) B60H 1/00	(11) 2 905 209	(51) B62K 5/027	(11) 2 905 228	(51) B64D 37/04
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 11.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 14.03.2018	LV 11.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 14.03.2018	NO 11.07.2018	HR 03.01.2018	IE 06.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 14.06.2018	PT 13.08.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 16.07.2018	RS 11.04.2018	LT 03.01.2018	LU 06.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 14.03.2018	SK 11.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 905 170	(51) B60L 11/18	(11) 2 905 211	(51) B62L 1/12	(11) 2 905 229	(51) B64F 5/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			IE 05.02.2018	IS 16.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			LT 16.08.2017	LU 05.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	
(11) 2 905 176	(51) A62C 13/78	(11) 2 905 219	(51) B65B 43/46	(11) 2 905 234	(51) B65B 43/46
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
		EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IE 04.02.2018	IS 14.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	(11) 2 905 352	(51) C22C 38/00	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LU 04.02.2018	LV 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 905 389	(51) E03F 5/04
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 905 257	(51) C01B 32/23	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 905 355	(51) C23C 14/56	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 905 395	(51) E04F 11/18
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 905 262	(51) C02F 1/04	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 905 374	(51) D06M 10/02	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	RO 06.06.2018	RO 06.06.2018
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 905 273	(51) C07C 209/72	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 905 399	(51) E04H 6/42
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 11.02.2018	IS 25.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.10.2017	LU 11.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 905 415	(51) E06B 9/266
SM 06.06.2018		SM 25.10.2017		(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
				FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 905 307	(51) C08L 9/00	(11) 2 905 376	(51) B32B 21/02	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 27.06.2018	
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017				
IE 05.02.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 905 383	(51) E02B 3/24	(11) 2 905 420	(51) E21B 33/12
IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 05.07.2017	LU 05.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	IE 10.02.2018	IS 13.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	IE 09.02.2018	IS 14.10.2017
SM 05.07.2017		LT 13.09.2017	LU 10.02.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 14.06.2017	LU 09.02.2018
(11) 2 905 327	(51) C12M 1/107	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 13.09.2017		SM 14.06.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 905 384	(51) E02F 3/40	(11) 2 905 428	(51) F01D 11/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 04.07.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 905 332	(51) C07K 14/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **2 905 432** (51) *F01K 3/12*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 905 445** (51) *F02B 37/18*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 28.02.2018 BG 03.04.2018
CH 28.02.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 FR 05.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 06.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 06.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 905 449** (51) *F02B 75/04*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 905 450** (51) *F02D 13/02*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 905 457** (51) *F02M 51/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 905 459** (51) *F02M 51/06*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 20.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 07.02.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 28.02.2018
LT 20.09.2017 LU 07.02.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 905 460** (51) *F02M 51/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 905 478** (51) *F04F 5/46*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 28.02.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 06.02.2018
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 06.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 905 492** (51) *F16D 21/06*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 905 505** (51) *F16G 1/20*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 905 514** (51) *F16J 15/06*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 905 516** (51) *F16J 15/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 905 524** (51) *F16M 13/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
- EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 905 530** (51) *F21S 8/10*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 05.02.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 05.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 905 534** (51) *F22B 1/28*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 905 537** (51) *F23Q 7/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 905 543** (51) *F24C 15/02*
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 31.05.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LI 31.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **2 905 550** (51) *F24F 3/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 905 551** (51) *F24F 3/16*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 905 579	(51) G01C 5/00	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	HR 21.06.2017	IE 11.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
SM 30.05.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 11.02.2018	LV 21.06.2017
(11) 2 905 553	(51) F24F 1/20	HR 13.09.2017	IE 09.02.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 09.02.2018	LV 13.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SM 21.06.2017	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 905 679	(51) G06F 3/01
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 905 564	(51) F25D 23/12			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 905 584	(51) G01D 11/24	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	SE 22.08.2018	
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
GR 12.07.2018	FR 11.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 905 682	(51) G06F 3/041
IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 21.06.2017	IE 07.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	LU 07.02.2018	LV 21.06.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 905 565	(51) F25D 23/12	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 905 756	(51) G07F 17/12
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 905 611	(51) G01N 27/12	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	IE 06.02.2018	IS 21.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 21.06.2017	LU 06.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		HR 17.01.2018	IE 06.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(11) 2 905 570	(51) F41A 19/01	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LU 06.02.2018	LV 17.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 905 773	(51) G10H 1/38
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 17.01.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 905 621	(51) G01N 33/66	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 905 571	(51) F41F 3/042	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(84) GB 11.02.2018	(84) AT 27.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 905 778	(51) H04M 9/08
BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 27.09.2017	IE 11.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 905 658	(51) G03G 9/087	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 11.02.2018	LV 27.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 905 783	(51) G11C 11/16
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 905 574	(51) G01B 7/16	(11) 2 905 667	(51) G05B 23/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(11) 2 905 784	(51) G21D 3/08
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 905 885	(51) H02M 3/07
SM 18.04.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 905 794	(51) H01H 1/025	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 905 838	(51) H01M 10/0585	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 905 886	(51) H02M 1/00
(11) 2 905 796	(51) H01H 33/662	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 905 840	(51) H01Q 15/22	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IE 04.02.2018	IS 13.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 13.09.2017	LU 04.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 25.04.2018				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 905 824	(51) H01M 2/10	(11) 2 905 845	(51) H01R 13/46	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 13.09.2017	
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 905 902	(51) H03L 7/081
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 23.05.2018		HR 31.05.2017	IE 06.02.2018
(11) 2 905 825	(51) H01M 10/6566	(11) 2 905 847	(51) H01R 13/73	IS 30.09.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 31.05.2017	LU 06.02.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 905 857	(51) H02H 1/00	(11) 2 905 909	(51) H04B 7/26
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 905 828	(51) H01M 2/04	LT 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 905 910	(51) H04B 7/26
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		SM 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 905 832	(51) H01M 4/36	(11) 2 905 868	(51) H02J 13/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 905 913	(51) H04B 10/079
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 12.07.2017	IE 04.02.2018
(11) 2 905 837	(51) H01M 10/058	(11) 2 905 877	(51) H02K 5/04	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 04.02.2018	LV 12.07.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			MC 12.07.2017	NO 12.10.2017

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 906 178	(51) A61K 8/19	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 906 127	(51) A61M 25/02	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
LT 15.08.2018	NL 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
NO 15.11.2018	PL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
SE 15.08.2018	RS 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 906 128	(51) A61B 17/072	(11) 2 906 190	(51) A61K 8/46	(11) 2 906 270	(51) A61M 5/178
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 906 129	(51) A61B 17/17	(11) 2 906 194	(51) A61K 8/89	(11) 2 906 280	(51) A61M 16/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
SM 25.04.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 906 136	(51) A61B 18/20	(11) 2 906 205	(51) A61K 9/60	(11) 2 906 281	(51) A61M 16/10
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) LV 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 13.06.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 906 161	(51) A61F 13/02	(11) 2 906 209	(51) A61K 31/137	(11) 2 906 283	(51) A61M 31/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) IS 20.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 906 165	(51) A61F 13/44	(11) 2 906 250	(51) A61K 47/65	(11) 2 906 289	(51) A61N 5/10
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 30.05.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 30.05.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 30.05.2018	LV 27.06.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 30.05.2018	NO 27.09.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	RO 27.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.05.2018	SE 27.06.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 30.05.2018	SM 27.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 30.05.2018			
(11) 2 906 165	(51) A61F 13/44	(11) 2 906 256	(51) C12N 15/113	(11) 2 906 294	(51) A61P 35/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 906 165	(51) A61F 13/44	(11) 2 906 264	(51) A61B 17/04	(11) 2 906 317	(51) B01D 21/24
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				

EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 906 564	(51) C07D 487/14
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 25.07.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 906 459	(51) B62D 3/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
(11) 2 906 361	(51) B05D 1/12	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 906 569	(51) C07F 7/18
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 13.06.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 01.08.2018				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 2 906 363	(51) B06B 1/02	(11) 2 906 460	(51) B62D 33/06	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018					
(11) 2 906 384	(51) B23K 9/095	(11) 2 906 469	(51) B64C 39/02	(11) 2 906 579	(51) C07H 19/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 906 385	(51) B23K 9/173	(11) 2 906 492	(51) B65H 54/28	(11) 2 906 590	(51) C07K 14/47
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 906 411	(51) B29C 70/32	(11) 2 906 501	(51) C01B 3/38	(11) 2 906 616	(51) C08J 3/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 29.08.2018	
NO 04.10.2018	NO 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 906 442	(51) B60N 2/10	(11) 2 906 508	(51) C03B 19/06	(11) 2 906 641	(51) C09D 11/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IE 14.03.2018	IS 01.03.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			LT 01.11.2017	LU 14.03.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 906 446	(51) B60R 11/04	(11) 2 906 540	(51) C07D 215/56	(11) 2 906 663	(51) C10G 35/00
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 27.09.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 906 711	(51) C12Q 1/04	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IE 14.03.2018	IS 27.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LT 27.09.2017	LU 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 906 862	(51) F16L 33/34
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 906 738	(51) C23C 16/455	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 906 666	(51) C07C 1/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 906 880	(51) F24F 11/00
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 906 758	(51) E04B 1/38	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 20.06.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 906 676	(51) C12C 1/02	SE 22.08.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 906 761	(51) E04B 5/32	SM 02.05.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 906 888	(51) F25D 23/06
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 906 685	(51) C12N 9/08	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 25.07.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 906 779	(51) E21B 43/04		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 906 902	(51) F42B 10/46
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 15.08.2018		LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		SE 19.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 906 686	(51) C12N 9/08			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 906 813	(51) F02M 37/02	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 01.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 906 904	(51) G01B 7/06
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 906 687	(51) C12N 9/08	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 906 822	(51) F03D 3/06		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 906 911	(51) G01D 5/353
SE 15.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 906 688	(51) C12N 9/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 11.07.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 906 848	(51) F16D 65/097	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
(11) 2 906 701	(51) C12N 15/52	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 906 935	(51) G01N 27/447
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 906 854	(51) F16G 11/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SM 04.04.2018	

- (11) **2 906 943** (51) **G01N 33/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 906 954** (51) **G01N 33/574**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 906 977** (51) **G02B 6/136**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 906 988** (51) **G02B 27/01**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 906 989** (51) **G02C 7/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 906 995** (51) **G03G 15/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 907 000** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 907 025** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 907 036** (51) **G06F 8/61**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 907 043** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 907 082** (51) **G06K 9/62**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 907 093** (51) **G06Q 20/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 907 137** (51) **G11C 16/10**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 907 176** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 907 182** (51) **H01M 4/38**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 907 184** (51) **H01M 8/0284**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 907 189** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 907 219** (51) **H02J 9/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 907 224** (51) **H02K 3/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 907 242** (51) **H04B 3/54**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 907 275** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 907 277** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 907 281** (51) **H04L 12/851**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018

ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 907 368	(51) A01B 63/112	(11) 2 907 393	(51) A23C 9/12
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IE 17.02.2018	IS 21.10.2017	SE 25.07.2018	
SM 04.04.2018		IT 21.06.2017	LI 28.02.2018		
		LT 21.06.2017	LU 17.02.2018	(11) 2 907 401	(51) A42B 1/24
(11) 2 907 289	(51) H04L 29/06	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 907 369	(51) A01B 69/00	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SK 16.05.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 907 403	(51) A42B 3/12
				(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 907 310	(51) H04N 19/11	(11) 2 907 377	(51) A01J 5/017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DE 01.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IE 05.02.2018	IS 27.04.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 907 330	(51) H04W 12/00	IT 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LU 05.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 25.04.2018	LU 26.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 907 404	(51) A43B 5/04
				(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 907 338	(51) H04W 72/04	(11) 2 907 382	(51) A01K 85/00	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DE 01.09.2018	DK 23.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IE 17.02.2018	IS 23.12.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 23.08.2017	LU 17.02.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IE 12.02.2018	IT 22.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SM 23.05.2018		LU 12.02.2018	LV 22.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 907 344	(51) H04W 48/14	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 23.08.2017	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 22.11.2017		(11) 2 907 413	(51) A47D 13/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
				ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 907 348	(51) H04W 52/02	(11) 2 907 383	(51) A01K 89/027	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 907 431	(51) A47K 3/28
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		SM 21.03.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 907 363	(51) H05B 6/12	(11) 2 907 388	(51) A01N 37/12	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

- (11) **2 907 440** (51) **A47L 9/28**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 907 446** (51) **A61B 1/005**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 31.03.2018 BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IT 16.08.2017
LI 31.03.2018 LU 29.03.2018
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 907 462** (51) **A61B 18/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 907 467** (51) **A61B 34/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 907 470** (51) **A61B 50/10**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 907 472** (51) **A61C 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 907 475** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 907 484** (51) **A61F 2/78**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 907 488** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 05.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 05.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 907 491** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 907 504** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 08.02.2018 IS 28.10.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 08.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 907 523** (51) **A61K 39/118**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 907 525** (51) **C07D 249/16**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.08.2018
PL 16.05.2018 NO 16.05.2018
SK 16.05.2018 RO 16.05.2018
- (11) **2 907 537** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
- CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 30.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 907 553** (51) **B29C 53/56**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 05.02.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 28.02.2018 LT 11.10.2017
LU 05.02.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 907 554** (51) **B62B 3/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 907 556** (51) **A63C 9/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 03.02.2018
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LU 03.02.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 907 559** (51) **B01D 21/34**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 907 569** (51) **B01J 20/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 907 577	(51) B02C 17/04	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 907 652	(51) B29C 65/48
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	SM 11.04.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 907 617	(51) B23Q 11/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FR 28.02.2018	GR 21.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 20.09.2017	IE 13.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 907 661	(51) B41F 23/00
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LU 13.02.2018	LV 20.09.2017	IE 16.02.2018	IT 06.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LU 16.02.2018	LV 06.12.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SM 20.09.2017		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 23.05.2018	
		SM 06.12.2017			
(11) 2 907 581	(51) B05B 1/34	(11) 2 907 641	(51) B29B 17/02	(11) 2 907 675	(51) B60C 11/03
(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
DE 01.09.2018	DK 27.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 14.06.2017	IE 06.02.2018	IE 05.02.2018	IS 16.12.2017
FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LT 16.08.2017	LU 05.02.2018
IE 12.02.2018	IS 27.04.2018	LU 06.02.2018	LV 14.06.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LU 12.02.2018	LV 27.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 16.08.2017	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 2 907 582	(51) B05B 7/08	(11) 2 907 646	(51) B29C 47/68	(11) 2 907 679	(51) B60C 23/02
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 06.09.2017	IE 17.02.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LU 17.02.2018	LV 06.09.2017	IE 12.02.2018	IT 15.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 12.02.2018	LV 15.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 18.04.2018	
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 907 682	(51) B60H 1/00
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		SM 15.11.2017		BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
				FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
				HR 13.09.2017	IE 06.02.2018
				IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
				LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
				LU 06.02.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 907 583	(51) B05B 9/047	(11) 2 907 650	(51) B29C 51/36	(11) 2 907 685	(51) B60K 26/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 907 591	(51) B07C 5/12	(11) 2 907 651	(51) B29C 65/36		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
(11) 2 907 600	(51) B21D 39/03				
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018				
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				

- (11) **2 907 696** (51) **B60P 7/15**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 907 702** (51) **B60R 16/033**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 907 712** (51) **B60T 13/26**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 907 728** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 09.02.2018
IT 06.12.2017 LI 28.02.2018
LT 06.12.2017 LU 09.02.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 907 729** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 907 738** (51) **B63B 25/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 907 753** (51) **B64D 11/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 907 763** (51) **B65D 6/08**
(84) GB 14.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 14.02.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
MT 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 907 772** (51) **B65F 1/10**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 11.02.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LU 11.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 907 780** (51) **B65H 63/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 907 781** (51) **B65H 69/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
FR 28.02.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 07.02.2018
IS 28.10.2017 LI 28.02.2018
LT 28.06.2017 LU 07.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 907 794** (51) **C01F 17/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 31.05.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 907 809** (51) **C07D 311/58**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) PT 24.12.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 907 818** (51) **C07F 5/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 907 819** (51) **C07F 9/6574**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 907 843** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IE 13.02.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 13.02.2018
LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 907 850** (51) **C08L 67/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 907 854** (51) **C09D 5/34**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 907 863** (51) **C09K 11/08**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
FR 28.02.2018 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 22.02.2018

IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LU 22.02.2018	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 907 949	(51) E05D 5/02
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IE 20.03.2018	IS 13.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 13.09.2017	LU 20.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 907 871	(51) C12N 9/12	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 907 957	(51) E06B 3/22
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 13.09.2017	(11) 2 907 903	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) D01H 4/10	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 907 876	(51) C12N 15/63	DK 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 907 960
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) E06B 7/16
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	DK 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	ES 04.04.2018
SE 15.08.2018	(11) 2 907 880	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(51) C21C 1/02	SM 04.04.2018	(11) 2 907 904	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(51) D03D 1/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 16.05.2018	GR 17.05.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 907 963
RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(51) E06B 9/42
SK 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(11) 2 907 883	(51) C22B 59/00	(11) 2 907 935	(51) E04D 13/04	CH 31.05.2018	BG 07.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CZ 07.02.2018	CY 07.02.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 07.02.2018	DK 07.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 07.02.2018	ES 07.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018	HR 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	IT 07.02.2018	IS 07.06.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 07.02.2018	LI 31.05.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	MC 07.02.2018	LV 07.02.2018
LT 18.10.2017	LU 25.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 907 937	PL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(51) E04F 21/00	RS 07.02.2018	RO 07.02.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 30.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 07.02.2018	SE 07.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CZ 30.08.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 907 971	(51) F01D 5/14
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	EE 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 30.08.2017	ES 30.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 907 884	(51) C22C 21/00	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 30.12.2017	IS 30.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 907 973	(51) F01D 5/16
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 05.02.2018	LU 05.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 30.08.2017	MC 30.08.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 30.11.2017	NO 30.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 30.08.2017	RO 30.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 907 885	(51) C22C 38/00	(11) 2 907 939	(51) E04F 21/18	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 13.02.2018	LV 13.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 907 944	(51) E05B 17/20	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 907 975	(51) F01D 5/20
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 907 891	(51) C23C 14/34	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018

LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 908 013	(51) B60P 1/16	(11) 2 908 078	(51) F27B 7/08
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CH 28.02.2018	DK 02.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 907 978	(51) F02C 7/18	IE 06.02.2018	IS 02.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	IT 02.08.2017		
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	LU 06.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 908 093	(51) G01B 21/04
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IE 12.02.2018	IT 22.11.2017			HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 908 016	(51) F16B 13/12	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LU 12.02.2018	LV 22.11.2017	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	SM 11.04.2018	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 28.06.2017	IE 13.02.2018	(11) 2 908 095	(51) G01C 17/34
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 907 985	(51) F01N 3/10	LT 28.06.2017	LU 13.02.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IE 17.02.2018	IS 19.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 19.07.2017	LU 17.02.2018
HR 02.08.2017	IE 12.02.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
IS 02.12.2017	LI 28.02.2018			NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LT 02.08.2017	LU 12.02.2018	(11) 2 908 017	(51) F16C 11/06	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 19.07.2017	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 908 096	(51) G01D 4/00
SM 02.08.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 907 997	(51) F02M 35/12			CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 908 020	(51) F16D 3/2233	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 04.02.2018	IS 26.11.2017
GR 24.08.2018	FR 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 04.02.2018	LV 26.07.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SM 23.05.2018		(11) 2 908 041	(51) F16L 21/00	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 26.07.2017	
(11) 2 908 010	(51) F04B 39/00	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 908 100	(51) G01D 5/347
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 26.09.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			IE 18.02.2018	IS 17.05.2018
		(11) 2 908 065	(51) F24F 3/16	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 908 011	(51) F04C 29/06	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LU 18.02.2018	LV 17.01.2018
(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 17.01.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IE 18.02.2018	IS 08.03.2018			(11) 2 908 113	(51) G01M 3/16
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 908 073	(51) F25D 23/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 18.02.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 19.09.2018	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
SM 08.11.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 908 293	(51) G07D 7/121	(11) 2 908 358	(51) H01L 51/52
LU 25.04.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 908 249	(51) G06F 13/38	(11) 2 908 298	(51) G08B 17/107	(11) 2 908 364	(51) H01M 4/139
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		SM 18.04.2018		SM 11.04.2018	
(11) 2 908 255	(51) G06F 17/30	(11) 2 908 316	(51) E21B 7/24	(11) 2 908 371	(51) H01M 8/0232
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 13.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 908 375	(51) H01M 10/052
		LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		LU 13.02.2018	LV 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 908 378	(51) H01M 10/633
		SM 29.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
				CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
				ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
				GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				IE 10.02.2018	IT 22.11.2017
				LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
				LU 10.02.2018	LV 22.11.2017
				MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 908 268	(51) G06K 9/00	(11) 2 908 327	(51) H01H 50/58	(11) 2 908 392	(51) H01S 5/0625
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 09.08.2017	IE 12.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IE 11.02.2018	IS 25.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LU 12.02.2018	LV 09.08.2017	LU 11.02.2018	LV 25.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 908 397	(51) H02H 3/40
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017
				CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
				EE 09.08.2017	GR 10.11.2017
				HR 09.08.2017	IE 14.02.2018
				IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
				LU 14.02.2018	LV 09.08.2017
				MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 908 271	(51) G06K 19/07	(11) 2 908 341	(51) H01L 27/146		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 908 289	(51) G06T 15/60	(11) 2 908 357	(51) H01L 41/08		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 29.08.2018			
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 908 403	(51) H02J 7/00	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 908 513	(51) H04N 5/232
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 908 486	(51) H04L 12/911	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 908 542	(51) H04N 21/4385
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 908 442	(51) H04B 7/0452	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 908 550	(51) H04R 1/40
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 908 488	(51) H04L 12/933	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 30.05.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 908 463	(51) H04L 12/18	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 908 554	(51) H04R 17/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 06.09.2017	IE 08.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 908 489	(51) H04L 25/03	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 08.03.2018	LV 06.09.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 908 466	(51) H04L 12/24	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 908 556	(51) H04R 25/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 908 493	(51) H04L 29/06	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 908 472	(51) H04L 29/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 23.08.2017	IE 12.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 23.08.2017	LU 12.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 908 501	(51) H04L 29/08	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 23.08.2017	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 908 557	(51) H04R 25/00
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 06.06.2018		LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 908 477	(51) H04L 12/46	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 19.07.2017		SE 15.08.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 908 506	(51) H04M 1/00	(11) 2 908 589	(51) H04W 72/12
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 908 479	(51) H04L 12/24	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 908 593	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 908 635	(51) A01N 35/08	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 908 779	(51) A61F 2/24
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 908 598	(51) H04W 84/20	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 908 694	(51) A47B 91/16	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IE 08.02.2018	IS 16.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 16.08.2017	LU 08.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 908 798	(51) A61K 8/42
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 16.08.2017		SM 06.06.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 908 600	(51) H04W 88/08	(11) 2 908 699	(51) A47C 21/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 908 807	(51) A61N 5/06
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IE 18.02.2018	IS 07.10.2017	SE 11.07.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 908 743	(51) A61B 17/34	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 07.06.2017	LU 18.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 908 824	(51) C07D 417/14
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 22.08.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 07.06.2017				HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 908 612	(51) B23K 35/26	(11) 2 908 744	(51) A61B 17/34	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 22.08.2018		(11) 2 908 825	(51) C07D 417/14
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 908 747	(51) A61B 17/56	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 09.05.2018	SM 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 908 613	(51) H05K 13/04	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 01.08.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 908 848	(51) A61K 38/42
		SM 30.05.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 908 630	(51) A01N 1/02	(11) 2 908 748	(51) A61B 17/70	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 908 632	(51) A01P 21/00	(11) 2 908 759	(51) A61B 18/22	SM 25.04.2018	(11) 2 908 870
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
SE 11.07.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		

NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 909 022	(51) B30B 3/04
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 08.08.2018		(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 908 871	(51) A61L 15/42	(11) 2 908 943	(51) B01J 20/22	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
(11) 2 908 882	(51) A61M 5/14	(11) 2 908 976	(51) B23K 26/06	(11) 2 909 060	(51) B60L 11/18
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 908 889	(51) A61M 5/20	(11) 2 908 977	(51) B23K 26/073	(11) 2 909 083	(51) B63G 9/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 908 895	(51) A61M 16/08	(11) 2 908 983	(51) B25B 15/00	(11) 2 909 085	(51) B64C 1/26
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 06.09.2017	LU 07.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
		SM 06.09.2017			
(11) 2 908 896	(51) A61M 16/06	(11) 2 909 008	(51) B29C 70/08	(11) 2 909 122	(51) B66B 5/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 01.08.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NO 01.11.2018	LT 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 01.08.2018	NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
	RS 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
	SM 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 908 914	(51) A61K 38/00	(11) 2 909 013	(51) B29C 70/44	(11) 2 909 144	(51) C01B 39/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 18.04.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
PL 18.04.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
RO 18.04.2018	SE 23.05.2018	SM 23.05.2018			
SK 18.04.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 908 928	(51) B01D 53/22	(11) 2 909 021	(51) B29D 30/06	(11) 2 909 153	(51) C04B 28/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 04.07.2018	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 23.05.2018			
(11) 2 908 937	(51) B01J 13/00	(11) 2 909 021	(51) B29D 30/06	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	

- (11) **2 909 165** (51) *C07C 69/616*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 909 168** (51) *C07C 265/14*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 909 255** (51) *C08J 3/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 909 289** (51) *C10G 51/06*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 909 316** (51) *C12N 5/0793*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 909 319** (51) *C12Q 1/686*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 909 335** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 909 336** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 909 338** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 909 339** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 909 350** (51) *C22B 5/04*
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 909 355** (51) *C23C 14/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 909 363** (51) *C25B 11/03*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 909 406** (51) *E05D 3/16*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 909 409** (51) *E06B 1/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 909 414** (51) *E05F 15/40*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
- RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 909 449** (51) *F01D 11/24*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 909 470** (51) *F03D 1/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 909 490** (51) *F16C 23/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 909 491** (51) *F16C 23/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 909 500** (51) *F16F 15/03*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 909 504** (51) *F16D 3/12*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 909 521** (51) *F16M 11/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 909 527** (51) *F21V 3/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 909 528** (51) *F21S 8/04*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 909 570	(51) F42B 5/188	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 909 530	(51) F21S 10/04	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SM 30.05.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 909 534	(51) F23K 1/00	(11) 2 909 574	(51) G01B 11/06	(11) 2 909 648	(51) G01S 5/22
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 909 653	(51) G01S 19/21
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 25.04.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		(11) 2 909 580	(51) G01C 21/16	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 909 691	(51) G06F 1/16
		SE 05.09.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 909 545	(51) F24S 20/40	(11) 2 909 592	(51) G01K 1/02	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 27.06.2018	
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
(11) 2 909 548	(51) F25D 29/00	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 909 702	(51) G06F 3/048
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 909 597	(51) G01N 21/31	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 04.04.2018	LU 22.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 909 718	(51) G06F 9/50
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 909 598	(51) G01M 3/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 04.04.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 2 909 555	(51) F27B 1/00	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 909 743	(51) G06F 17/30
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 04.07.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 909 600	(51) G01N 21/05	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SM 27.06.2018	
		(11) 2 909 626	(51) G01N 33/50	(11) 2 909 760	(51) G06F 17/50
(11) 2 909 563	(51) F28F 9/26	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SE 04.07.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 909 567	(51) F41G 3/16	(11) 2 909 627	(51) A61K 31/437	(11) 2 909 822	(51) G08B 15/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 910 051	(51) H04W 28/02
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 18.07.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		(11) 2 909 950	(51) H04B 7/024	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 2 909 853	(51) H01H 33/662	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 09.05.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 910 063	(51) H04W 8/00
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018			EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
	SE 04.07.2018			GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 909 860	(51) H01L 27/092	(11) 2 909 956	(51) H04B 10/40	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 02.05.2018	
LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 910 075	(51) H04L 5/00
RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
	PL 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
	SE 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 909 868	(51) H01L 41/29	(11) 2 909 962	(51) H04L 9/06	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 25.04.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IE 11.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 910 093	(51) H05B 37/02
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 909 870	(51) H01L 41/113	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 28.02.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 909 988	(51) H04L 29/06	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 910 094	(51) H05K 3/22
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 909 898	(51) H01S 3/067	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 909 992	(51) H04L 29/06	(11) 2 910 096	(51) H05K 7/20
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 11.07.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 909 906	(51) H02G 5/06	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 11.07.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 06.06.2018			
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 910 013	(51) G16H 40/40	(11) 2 910 110	(51) A01G 13/02
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 28.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 13.06.2018		LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 13.12.2017	IE 20.02.2018
(11) 2 909 935	(51) H03K 4/02			IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				

MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 27.09.2017	LU 24.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IE 19.02.2018	IS 01.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SM 13.12.2017		LT 01.11.2017	LU 19.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) 2 910 111	(51) A01G 13/02	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SM 27.09.2017	
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IE 25.02.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 910 166	(51) A47L 9/00	(11) 2 910 198	(51) A61B 17/064
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 25.02.2018	LV 04.10.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 18.10.2017	IE 24.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 11.07.2018		IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
				LT 18.10.2017	LU 24.02.2018
				LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 910 118	(51) A01K 67/027	(11) 2 910 167	(51) A47L 9/00		
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018		
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 910 177	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 203	(51) A61B 17/29
HR 18.10.2017	IE 20.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	CH 28.02.2018	DK 31.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LU 20.02.2018	LV 18.10.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 01.11.2017	IE 04.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 04.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		SM 31.01.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 910 128	(51) A23D 7/005	(11) 2 910 178	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 205	(51) A61B 17/70
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 16.02.2018	IS 30.09.2017
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
		LU 18.02.2018	LV 27.12.2017	LU 16.02.2018	LV 31.05.2017
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(11) 2 910 130	(51) A23L 2/56	(11) 2 910 187	(51) A61B 5/055	(11) 2 910 228	(51) A61H 3/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 2 910 142	(51) A45B 25/10	(11) 2 910 197	(51) A61B 17/064	(11) 2 910 237	(51) A61K 8/19
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 27.09.2017	IE 24.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 03.01.2018	IE 25.02.2018	IT 11.04.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 11.04.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NO 11.07.2018			
LU 25.02.2018	LV 03.01.2018	PT 13.08.2018			
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 11.04.2018			
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 11.04.2018			
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 2 910 149	(51) A47C 23/06				
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018				
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017				

- (11) **2 910 247** (51) **A61K 31/575**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 910 257** (51) **A61M 1/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 910 258** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 910 264** (51) **A61M 5/145**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 910 270** (51) **A61M 11/02**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 20.02.2018
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LU 20.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 910 278** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 910 279** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 910 282** (51) **A62C 2/12**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 910 283** (51) **A62C 2/12**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 910 286** (51) **A63B 59/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 14.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 24.02.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
LU 24.02.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 910 288** (51) **A63H 33/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 910 306** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 11.02.2018
IS 27.01.2018 LI 28.02.2018
LT 27.09.2017 LU 11.02.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 910 315** (51) **B08B 3/14**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 910 329** (51) **B23K 26/14**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
- HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 910 331** (51) **B23P 19/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 910 332** (51) **G05B 19/409**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 910 353** (51) **B27C 5/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 910 356** (51) **B29C 39/26**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 30.04.2018
LT 20.09.2017 LU 15.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 910 369** (51) **B32B 9/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 910 383** (51) **B41J 11/68**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018

(11) 2 910 386	(51) B60B 9/04	(11) 2 910 467	(51) B64C 25/40	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	SM 25.04.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 910 585	(51) C08G 18/66
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 02.08.2017	IE 05.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 910 388	(51) B60C 7/18	LU 05.02.2018	LV 02.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 04.07.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 910 592	(51) C08G 75/04
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 910 411	(51) B60N 2/22	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 910 477	(51) B65B 11/48	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 910 608	(51) C09B 35/205
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 910 431	(51) B60R 21/203	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 31.05.2017	IE 25.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 25.02.2018	LV 31.05.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 910 494	(51) B65D 85/804	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 910 623	(51) C10G 9/00
(11) 2 910 450	(51) B62D 1/184	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LU 08.04.2018	LV 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	DE 01.09.2018	DK 17.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018
HR 30.08.2017	IE 11.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 910 506	(51) B65H 5/06	IE 19.02.2018	IS 17.05.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
LU 11.02.2018	LV 30.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 17.01.2018	LU 19.02.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 910 453	(51) B62D 15/02	(11) 2 910 532	(51) C03B 33/09	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 910 628	(51) C12M 1/34
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 910 631	(51) C12N 15/09
SE 11.07.2018		(11) 2 910 568	(51) C07K 14/47	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 910 461	(51) B62B 3/06	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 910 635	(51) C12N 15/09
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 910 578	(51) C08C 19/22	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 05.02.2018	IS 03.05.2018
SM 29.11.2017		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018

LT 03.01.2018	LU 05.02.2018	(11) 2 910 717	(51) E05C 9/22	(11) 2 910 759	(51) F02D 41/22
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		IE 13.03.2018	IS 11.02.2018	HR 04.10.2017	IE 12.02.2018
(11) 2 910 655	(51) C22B 23/00	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 13.03.2018	LV 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	LU 12.02.2018	LV 04.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 910 662	(51) C21D 6/00	(11) 2 910 728	(51) E21B 19/16	(11) 2 910 765	(51) F02K 3/115
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 26.01.2018	FR 25.10.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 11.02.2018	IS 25.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 910 733	(51) E21D 9/06	LT 25.10.2017	LU 11.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SM 13.06.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 910 668	(51) C25D 9/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 25.10.2017	
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 910 767	(51) F02M 47/02
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 910 740	(51) F01D 17/16	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 910 693	(51) E03B 7/02	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 23.08.2017	IE 23.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	SM 14.03.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 23.02.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 910 770	(51) B01D 35/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 910 702	(51) E04C 2/292	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 910 752	(51) F02C 7/22	(11) 2 910 772	(51) F03D 1/06
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 27.09.2017	IE 20.02.2018
SM 16.05.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 910 707	(51) E04F 15/024	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 20.02.2018	LV 27.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 25.04.2018	SI 23.08.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 25.04.2018	SM 23.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 910 755	(51) F02D 35/02	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 910 773	(51) F03D 1/06
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 11.04.2018				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018

IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 28.02.2018	LU 20.04.2018	LU 19.02.2018	LV 07.06.2017	NO 08.11.2018	
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	(11) 2 910 849	(51) F21V 7/04
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	BG 11.07.2018	EE 11.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 28.02.2018		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 910 777	(51) F03D 7/02	(11) 2 910 814	(51) F16G 3/06	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 11.04.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 31.05.2017	IE 09.02.2018	(11) 2 910 854	(51) F23L 11/00
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 09.02.2018	LV 31.05.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(11) 2 910 785	(51) F04C 18/02	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 31.05.2017		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 910 820	(51) F16H 9/18	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018		
(11) 2 910 787	(51) F04D 15/00	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 910 867	(51) F24H 8/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 17.02.2018	IS 18.02.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 17.02.2018	LV 18.10.2017	SM 04.04.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 910 905	(51) G01D 11/30
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 910 788	(51) F04D 15/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 910 826	(51) F16K 5/06		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 910 914	(51) G01G 23/02
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 31.01.2018	BE 28.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IE 02.02.2018	IT 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 04.04.2018		LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		LU 02.02.2018	LV 22.11.2017	HR 31.01.2018	IE 21.02.2018
(11) 2 910 796	(51) F15B 11/024	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 22.11.2017		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 910 831	(51) F16L 41/08	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 910 917	(51) G01L 1/12
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SM 04.04.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 910 800	(51) F16B 15/02	HR 29.11.2017	IE 19.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 29.11.2017	LU 19.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 910 805	(51) F16C 33/20	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 30.05.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	SM 29.11.2017		(11) 2 910 918	(51) G01L 9/00
CH 28.02.2018	DK 07.06.2017			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 910 835	(51) F16L 53/00	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 07.06.2017	IE 19.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		

- LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 910 919**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 910 933**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
FR 28.02.2018
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 28.02.2018
LU 25.02.2018
MC 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 910 938**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 28.02.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 910 939**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 910 944**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 910 945**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G01L 13/06**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G01N 21/82**
(84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 25.02.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
MT 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (51) **G06F 3/041**
(84) BE 28.02.2018
CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 25.02.2018
IT 06.09.2017
LU 25.02.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **G01N 25/72**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **G01N 33/49**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61K 51/04**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 910 948**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 910 951**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 910 953**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 910 961**
(84) BE 28.02.2018
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IE 24.02.2018
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 911 007**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 911 009**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 911 011**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 911 019**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
- (51) **G01N 33/574**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01P 13/02**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G01P 15/125**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G01R 31/34**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IS 16.12.2017
LU 24.02.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **G03G 15/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G03G 15/20**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G03G 21/16**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G05B 7/02**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
- FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 911 028**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 911 031**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 911 036**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 911 037**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 23.02.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 911 043**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 911 052**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 911 056**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06T 7/55**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 28.02.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **G09G 5/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G06F 3/14**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **G06F 12/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	IE 24.02.2018	IS 23.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 13.02.2018	LV 23.08.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 911 060	(51) G06F 11/30	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LT 23.08.2017	LU 24.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 911 109	(51) G06Q 50/06	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 23.08.2017	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	(11) 2 911 177	(51) H01H 71/74
(11) 2 911 064	(51) G06F 13/16	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 21.02.2018	IT 21.02.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	HR 13.09.2017	IE 25.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LU 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 13.01.2018	LI 28.02.2018
SE 04.07.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 13.09.2017	LU 25.02.2018
(11) 2 911 065	(51) G06F 13/16	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 911 144	(51) G09G 3/20	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	SM 13.09.2017	
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 911 178	(51) H01H 71/74
HR 27.12.2017	IE 23.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 13.09.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	HR 11.10.2017	IE 23.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
LU 23.02.2018	LV 27.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 23.02.2018	LV 11.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	IE 25.02.2018	IS 13.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
SM 27.12.2017		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 13.09.2017	LU 25.02.2018
(11) 2 911 068	(51) G06F 17/30	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 911 152	(51) G10L 21/003	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 13.09.2017	
HR 30.08.2017	IE 20.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 911 181	(51) H01J 37/305
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
LU 20.02.2018	LV 30.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.10.2017	IE 12.02.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 911 154	(51) G21C 1/08	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
(11) 2 911 089	(51) G06K 9/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 12.02.2018	LV 11.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 27.09.2017	IE 19.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 911 185	(51) H01L 21/311
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 19.02.2018	LV 27.09.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 911 093	(51) G06K 9/46	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 911 170	(51) H01H 9/30	IE 12.02.2018	IS 13.04.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LU 12.02.2018	LV 13.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
HR 23.08.2017	IE 13.02.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017

(11) 2 911 208	(51) H01L 31/054	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	IE 24.02.2018	IS 05.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 28.06.2017		LT 05.07.2017	LU 24.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 2 911 211	(51) H01L 51/30	(11) 2 911 246	(51) H01R 4/48	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
NL 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 911 214	(51) H01L 51/52	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 911 277	(51) H02K 9/19
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IE 21.02.2018	IT 29.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 21.02.2018	LV 29.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IE 20.02.2018	IS 27.04.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 911 218	(51) H01M 2/10	(11) 2 911 250	(51) H01R 13/639	LT 27.12.2017	LU 20.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 911 295	(51) H03H 1/00
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017			BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 911 252	(51) H01R 24/38	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 06.09.2017	IE 18.02.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 911 219	(51) H01M 2/10	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 18.02.2018	LV 06.09.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 911 223	(51) H01M 4/04	(11) 2 911 256	(51) H02H 1/00	(11) 2 911 296	(51) H03H 7/42
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 911 238	(51) H01Q 1/27	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017				
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 911 259	(51) H02J 3/12	(11) 2 911 311	(51) H04B 3/56
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) GB 24.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 13.09.2017	IE 24.02.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LU 24.02.2018	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	IE 24.02.2018	IS 30.12.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 30.08.2017	LU 24.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 04.04.2018	
(11) 2 911 244	(51) H01Q 1/36	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 911 312	(51) H04B 5/00
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017			CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 911 269	(51) H02J 7/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IE 25.02.2018	IS 28.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 28.06.2017	LU 25.02.2018				

LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LU 18.02.2018	LV 25.10.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 911 375	(51) H04M 1/725	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SM 28.03.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 911 313	(51) H04B 7/04	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 911 434	(51) H04W 12/04
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 08.08.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 911 381	(51) H04N 5/14	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 01.08.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 911 334	(51) H04L 5/00	(11) 2 911 389	(51) B61L 15/00	(11) 2 911 446	(51) H04W 28/16
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
IE 18.02.2018	IT 06.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 911 448	(51) H04W 36/00
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 18.02.2018	LV 06.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SM 30.05.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 2 911 393	(51) G06F 3/0484	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	HR 22.11.2017	IE 19.02.2018
(11) 2 911 342	(51) G06F 9/455	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 22.11.2017	LU 19.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 911 449	(51) H04W 36/08
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 06.06.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 911 348	(51) H04L 12/717	(11) 2 911 409	(51) H04Q 9/00	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 911 414	(51) H04R 25/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 06.06.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 911 452	(51) H04W 76/02
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 911 367	(51) H04L 29/12	IE 24.02.2018	IS 10.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LU 24.02.2018	LV 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 10.01.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 911 370	(51) H04M 1/02	(11) 2 911 422	(51) H04W 4/16	SM 06.06.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 911 455	(51) H04W 48/02
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 25.10.2017	IE 18.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018

- (11) **2 911 743** (51) **A61N 5/10** LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 911 747** (51) **A61N 5/10** (11) **2 911 883** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IT 13.06.2018 IS 13.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 13.09.2018 LT 13.06.2018
RO 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 LT 13.06.2018
SE 13.06.2018 PL 18.07.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 13.06.2018 SM 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **2 911 757** (51) **A63G 31/02** (11) **2 911 893** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 911 762** (51) **B01D 29/11** (11) **2 911 899** (51) **B60H 1/22**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 911 768** (51) **B01D 53/86** (11) **2 911 912** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 911 807** (51) **B05D 3/00** (11) **2 911 917** (51) **B60R 22/185**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 911 855** (51) **B29C 45/14** (11) **2 911 919** (51) **B60R 25/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RO 25.07.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 911 862** (51) **B29C 65/48** (11) **2 912 005** (51) **C02F 1/32**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SM 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 911 943** (51) **B65D 33/08**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 911 965** (51) **B65H 9/10**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 911 981** (51) **C07C 45/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 912 005** (51) **C07C 45/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 912 037** (51) **C07D 471/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 912 038** (51) **C07D 487/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 912 044** (51) **C07F 9/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 912 051** (51) **C07K 1/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018

GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 22.08.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018			SM 06.06.2018	
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 912 193	(51) C12Q 1/68	(11) 2 912 371	(51) F21V 7/04
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 912 057	(51) C07K 14/435	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	RS 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 912 196	(51) C12Q 1/6844	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 19.09.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 912 079	(51) C08G 18/08	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(11) 2 912 381	(51) F23R 3/34
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 912 211	(51) C23C 18/30	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 912 098	(51) C08G 75/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 912 213	(51) C25B 1/06	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 912 100	(51) C08H 8/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 13.06.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 912 401	(51) F41J 13/00
(11) 2 912 109	(51) C08K 5/07	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 18.07.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 912 233	(51) E03B 1/04	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 04.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 912 131	(51) C09J 4/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 912 249	(51) E05D 11/00	SM 18.04.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 912 416	(51) G01F 23/28
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 912 300	(51) F02M 57/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 06.06.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 912 155	(51) C11D 7/32	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 912 432	(51) G01N 13/02
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 912 156	(51) C11D 3/39	SM 30.05.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 912 315	(51) F04B 39/00	RS 04.07.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 912 439	(51) B60K 15/04
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 912 175	(51) C12N 15/11	(11) 2 912 361	(51) F16L 1/26	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 01.08.2018	
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 912 458	(51) G01N 33/50
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 912 548	(51) G06F 9/45	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 912 466	(51) G01N 33/574	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 912 698	(51) H01L 33/44
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 912 468	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 912 565	(51) H04W 4/22	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 12.09.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
(11) 2 912 472	(51) G01N 33/68	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 912 713	(51) H01M 4/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			(11) 2 912 717	(51) H01P 5/16
		(11) 2 912 608	(51) G06N 99/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 912 477	(51) G01R 21/133	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		(11) 2 912 630	(51) G06T 7/30	(11) 2 912 727	(51) H01R 13/193
(11) 2 912 500	(51) G02B 1/11	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 912 632	(51) G06T 7/30	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
(11) 2 912 507	(51) G02B 26/08	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 912 731	(51) H01R 13/6585
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 912 641	(51) G07F 11/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		(11) 2 912 648	(51) G09B 5/06	SM 25.04.2018	
(11) 2 912 517	(51) G02C 7/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 912 738	(51) H02G 13/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 912 547	(51) G06F 15/177	(11) 2 912 649	(51) G09B 19/00	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 20.06.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 912 741	(51) H02J 3/34
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 01.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 912 661	(51) G11B 15/18	(11) 2 912 744	(51) H02J 5/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 912 976	(51) A47J 36/38
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 912 765	(51) H02P 9/08	(11) 2 912 896	(51) H04W 52/02	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 23.08.2017	IE 27.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 23.08.2017	LU 27.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	
(11) 2 912 781	(51) H04B 7/024	(11) 2 912 923	(51) H05B 33/28	(11) 2 912 979	(51) A47K 3/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 912 820	(51) H04L 29/08	(11) 2 912 934	(51) A01C 17/00	(11) 2 912 980	(51) A47K 13/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
		SE 22.08.2018		HR 05.07.2017	IE 25.02.2018
(11) 2 912 828	(51) H04L 29/08	(11) 2 912 936	(51) A01D 41/127	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.07.2017	CH 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 05.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
RS 19.09.2018		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		HR 19.04.2017	IE 20.02.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
		IS 19.08.2017	LI 28.02.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
		LT 19.04.2017	LU 20.02.2018		
		LV 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 912 984	(51) A47L 15/42
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		SM 19.04.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
				FR 28.02.2018	GR 16.02.2018
(11) 2 912 831	(51) G06F 13/40	(11) 2 912 959	(51) A24C 5/00	HR 15.11.2017	IE 10.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LT 15.11.2017	LU 10.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 15.11.2017	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 2 912 836	(51) G06K 9/00	(11) 2 912 970	(51) A47B 96/20	(11) 2 912 985	(51) A47L 15/50
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 912 878	(51) H04W 28/02	(11) 2 912 975	(51) A47J 27/04	(11) 2 912 993	(51) A61B 1/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 912 886	(51) H04W 36/00				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 913 140	(51) C03C 3/07
SE 15.08.2018		FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
(11) 2 913 014	(51) A61B 17/34	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IE 24.02.2018	IS 13.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 13.09.2017	LU 24.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IE 26.02.2018	IS 03.05.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
		SM 13.09.2017		LT 03.01.2018	LU 26.02.2018
(11) 2 913 040	(51) A61G 7/10	(11) 2 913 110	(51) B02C 13/14	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	(11) 2 913 144	(51) B23K 35/363
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 13.09.2017	IE 12.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 12.02.2018	LV 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 913 044	(51) A61K 8/891	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 913 160	(51) B25H 3/02
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 13.09.2017		HR 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018			RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 02.05.2018				SM 23.05.2018	
(11) 2 913 051	(51) A61K 31/20	(11) 2 913 115	(51) B21D 5/02	(11) 2 913 169	(51) B26F 1/44
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018
RS 19.09.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 20.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 2 913 059	(51) A61K 38/16	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LU 20.02.2018	LV 01.11.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 2 913 066	(51) A61L 2/08	(11) 2 913 121	(51) B22C 1/00	(11) 2 913 174	(51) B29C 49/48
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IE 26.02.2018	IS 26.11.2017	HR 05.04.2017	IE 26.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SE 18.07.2018	
LU 26.02.2018	LV 26.07.2017	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017		
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	LU 26.02.2018	LV 05.04.2017		
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
SM 26.07.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
(11) 2 913 091	(51) B01D 46/00	(11) 2 913 127	(51) B22F 9/24	(11) 2 913 191	(51) B41J 2/175
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 18.07.2018		SE 15.08.2018		HR 07.03.2018	IE 08.03.2018
				LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
				LU 08.03.2018	LV 07.03.2018
				MC 07.03.2018	NL 01.04.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 913 102	(51) B01F 7/00	(11) 2 913 134	(51) B23H 7/06	(11) 2 913 193	(51) B41J 11/00
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 913 228	(51) B60R 1/00	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
HR 26.07.2017	IE 23.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 09.08.2017	
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 913 280	(51) B65D 73/00
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
LU 23.02.2018	LV 26.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 913 250	(51) B62D 15/02	HR 23.08.2017	IE 24.02.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CH 28.02.2018	LT 23.08.2017	LU 24.02.2018
(11) 2 913 195	(51) B41J 15/04	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 14.06.2017	IE 09.02.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
HR 28.06.2017	IE 23.02.2018	LU 09.02.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 913 287	(51) B66B 5/04
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LU 23.02.2018	LV 28.06.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 913 252	(51) B62D 25/06	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 26.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 913 197	(51) B42D 25/20	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 26.02.2018	LV 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IE 23.02.2018	IS 02.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 02.08.2017	LU 23.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 913 305	(51) B01D 21/26
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 913 205	(51) B60C 11/12	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 913 311	(51) C03C 8/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 02.08.2017		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 913 255	(51) B62K 5/027	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 913 316	(51) C04B 28/06
PL 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 24.02.2016	(84) GB 26.02.2018
RS 06.06.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 29.02.2016	BG 24.05.2016
SM 06.06.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 24.02.2016
(11) 2 913 209	(51) B60G 17/027	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 913 268	(51) B64C 27/35	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 26.02.2018	FR 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HU 26.02.2014	IE 26.02.2016
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 24.02.2016	IT 24.02.2016
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 24.02.2016
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 26.02.2016	LV 24.02.2016
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 24.02.2016	MK 24.02.2016
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 913 277	(51) B65D 19/00	MT 24.02.2016	NL 01.03.2018
SM 09.05.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 913 214	(51) B60K 6/48	(84) CH 28.02.2018	(84) CZ 09.08.2017	NO 28.02.2018	RO 24.02.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	PT 24.06.2016	SE 27.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SI 24.02.2016	SM 24.02.2016
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IE 18.02.2018	IS 09.12.2017	TR 24.02.2016	
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 913 319	(51) C07C 29/34
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 09.08.2017	LU 18.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 913 437	(51) E01C 23/088	(11) 2 913 483	(51) F01D 5/00
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 01.08.2018		CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 913 323	(51) C07C 251/66	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 05.07.2017	FR 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	IE 23.02.2018	IS 05.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 913 331	(51) C07D 405/14	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 05.07.2017	LU 23.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 04.10.2017		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 2 913 340	(51) A61K 35/17	(11) 2 913 443	(51) E02F 9/22	SM 05.07.2017	
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 913 484	(51) F01D 13/00
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 913 350	(51) C08F 110/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 913 449	(51) E03D 5/02	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 913 485	(51) F01D 25/16
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 913 352	(51) C08F 220/30	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 28.06.2017	IE 24.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 913 460	(51) E04H 9/02	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	LU 24.02.2018	LV 28.06.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IE 13.02.2018	IS 23.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 913 396	(51) C12N 5/10	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 913 486	(51) F01K 23/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 23.08.2017	LU 13.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 23.08.2017	NO 23.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 913 429	(51) D04H 13/00	(11) 2 913 464	(51) E05B 79/16	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 913 488	(51) F01L 1/356
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IE 15.02.2018	IS 23.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 15.02.2018	LV 23.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 913 470	(51) E06B 1/58	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 913 432	(51) D06F 57/06	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 06.06.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 913 496	(51) F01P 3/20
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 08.08.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017

- FR 28.02.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 913 501**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 913 513**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 913 540**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 913 544**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 913 552**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 913 568**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- GR 01.03.2018
IE 26.02.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **F02C 9/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F02M 35/12**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F16B 21/18**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F16C 11/06**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F16D 65/092**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **F16K 7/12**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 913 569**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 913 570**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 913 576**
(84) BE 28.02.2018
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 18.02.2018
IT 31.05.2017
LU 18.02.2018
MC 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 913 581**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 913 591**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 913 592**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 28.02.2018
LU 05.02.2018
MC 27.09.2017
- (51) **F16K 15/03**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 23.02.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **F16K 27/00**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **F16M 11/04**
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 28.02.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (51) **F21S 8/10**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 04.02.2018
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 20.12.2017
RO 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F24C 15/00**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F24C 15/02**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 05.02.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
- NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 913 594**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 913 596**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 913 600**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 913 609**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 913 614**
(84) AL 10.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
FR 12.03.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 913 624**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
- NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **F24D 19/10**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 11.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F24D 17/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **F24F 11/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F25D 23/04**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F28D 20/00**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DE 01.09.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IE 24.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F41H 1/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 913 636	(51) G01D 4/00	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 16.05.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			SM 13.06.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 913 706	(51) G02F 1/1333	(11) 2 913 747	(51) H04N 1/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 06.06.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 913 646	(51) G01K 11/12	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 913 751	(51) G06F 9/445
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 913 715	(51) G03G 9/107	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		HR 08.11.2017	IE 26.02.2018		
(11) 2 913 651	(51) G01L 19/06	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 913 758	(51) G06F 9/44
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LU 26.02.2018	LV 08.11.2017	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IE 27.02.2018	IS 07.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
		(11) 2 913 720	(51) G03G 15/08	LU 27.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 913 662	(51) G01N 21/65	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IE 28.02.2018	IS 30.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 913 764	(51) G06F 17/30
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LT 30.08.2017	LU 28.02.2018	(11) 2 913 721	(51) G03G 15/16	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IE 19.02.2018	IS 13.04.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
				LU 19.02.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 913 668	(51) G01N 1/40	(11) 2 913 731	(51) B66F 9/075	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 913 802	(51) G07D 11/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 06.09.2017	IE 06.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		LI 28.02.2018	LV 06.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 913 670	(51) G01N 33/531	LU 06.02.2018	NL 06.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 06.09.2017	PL 06.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.12.2017	RS 06.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 20.12.2017	LU 28.02.2018
SE 29.08.2018				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		(11) 2 913 743	(51) G06F 3/041	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 913 677	(51) G01N 35/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				

SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 913 850	(51) H01L 27/14	(11) 2 913 871	(51) H01M 4/36
(11) 2 913 808	(51) G01D 21/02	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 02.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IT 31.03.2018 LU 02.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 2 913 851	(51) H01L 27/146	(11) 2 913 874	(51) H01M 4/62
(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 FR 28.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 26.02.2018 IT 28.06.2017 LU 26.02.2018 MC 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 28.02.2018 LU 25.02.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 25.02.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 913 809	(51) G08G 1/07	(11) 2 913 858	(51) H01L 41/047	(11) 2 913 877	(51) H01M 8/10
(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 FR 28.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 26.02.2018 IT 28.06.2017 LU 26.02.2018 MC 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 913 810	(51) G08G 1/0967	(11) 2 913 860	(51) H01L 51/52	(11) 2 913 880	(51) H01M 10/0567
(84) BE 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 26.02.2018 IT 31.05.2017 LU 26.02.2018 MC 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 28.02.2018 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 27.02.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) AL 10.01.2018 SI 10.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 18.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 18.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 913 838	(51) H01J 37/317	(11) 2 913 868	(51) H01M 2/30	(11) 2 913 890	(51) H01Q 3/26
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 HR 06.12.2017 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DE 01.09.2018 EE 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 16.02.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 2 913 844	(51) C23C 16/455	(11) 2 913 869	(51) B29B 7/60	(11) 2 913 896	(51) H01R 9/24
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 913 847	(51) H01L 21/768	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018		

(11) 2 914 073	(51) H05K 5/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SM 13.06.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 914 304	(51) B08B 3/04
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 17.11.2017	IE 11.02.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 914 224	(51) A61F 5/443	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 11.02.2018	LV 16.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 914 357	(51) B01D 3/14
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 914 230	(51) A61G 5/14	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 914 090	(51) A01G 7/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) EE 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 20.06.2018	
NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SM 18.04.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 914 365	(51) B01D 53/047
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 914 106	(51) A01N 25/24	(11) 2 914 238	(51) A61K 8/37	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 914 391	(51) B21C 23/24
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 914 121	(51) A23G 9/40	(11) 2 914 250	(51) A61K 31/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 914 418	(51) B29D 30/54
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 04.04.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 914 146	(51) A47B 45/00	(11) 2 914 268	(51) A61K 31/573	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 914 474	(51) B62D 7/15
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		SE 04.07.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 914 156	(51) A61B 1/00	(11) 2 914 273	(51) A61K 35/34	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 914 484	(51) B63B 21/04
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		SE 04.07.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 914 170	(51) A61B 5/0402	(11) 2 914 300	(51) A61K 48/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		NO 13.06.2018	(11) 2 914 485	(51) B63G 8/16
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		PL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 18.04.2018				BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 914 189	(51) A61B 17/86				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 03.01.2018	IE 04.03.2018	(11) 2 915 516	(51) A61J 1/14
SE 08.08.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 915 436	(51) A23L 3/005	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 04.03.2018	LV 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 915 520	(51) A61J 1/20
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 915 456	(51) A47C 21/04	(11) 2 915 475	(51) A61B 1/00	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IE 02.03.2018	IS 31.05.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 31.01.2018	LU 02.03.2018
IE 05.03.2018	IT 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LU 05.03.2018	LV 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 915 492	(51) A61B 17/04	SM 31.01.2018	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018		(11) 2 915 539
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(51) A61K 31/7004
		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 915 457	(51) A47C 27/15	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IE 04.03.2018	IS 18.02.2018		SE 19.09.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 915 543	(51) A61K 39/02
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	LT 18.10.2017	LU 04.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IE 05.02.2018	IS 19.11.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 19.07.2017	LU 05.02.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 915 501	(51) A61B 50/20	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017		
(11) 2 915 461	(51) A47G 1/16	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 915 548	(51) A61L 15/60
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.03.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	GR 17.11.2017	IE 06.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 06.03.2018	LV 16.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	IE 02.03.2018	IS 01.03.2018
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 01.11.2017	LU 02.03.2018
LU 04.03.2018	LV 27.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 16.08.2017		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 915 508	(51) A61F 2/46	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 27.12.2017		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
(11) 2 915 472	(51) A47L 9/16	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 915 554	(51) A61M 16/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 915 512	(51) A61F 13/15	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 16.05.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 915 473	(51) A47L 9/16	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 915 557	(51) A61M 37/00
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018

LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 915 628	(51) B24B 31/06
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 915 563	(51) A61N 5/10	(11) 2 915 599	(51) B08B 9/30	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 23.02.2018	IT 15.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 23.02.2018	LV 15.11.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 16.05.2018		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 915 566	(51) A63B 23/03	(11) 2 915 608	(51) B21D 41/02	(11) 2 915 631	(51) H02P 29/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 915 581	(51) B01J 19/24	(11) 2 915 609	(51) B21D 53/28	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(11) 2 915 637	(51) B25J 19/02
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IE 06.03.2018	IS 12.11.2017	IE 21.02.2018	IS 21.10.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 06.03.2018	LV 12.07.2017	LU 21.02.2018	LV 21.06.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 11.04.2018	
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 915 661	(51) B31B 70/04
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 12.07.2017		SM 21.06.2017		BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 915 585	(51) B01L 3/00	(11) 2 915 611	(51) B22F 3/105	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 05.03.2018	LI 31.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 06.12.2017	LU 05.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 915 593	(51) B05C 17/005	(11) 2 915 618	(51) B23K 11/11	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 06.12.2017	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 915 673	(51) B41J 2/175
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 02.05.2018		IE 05.03.2018	IS 25.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 915 596	(51) B07C 3/14	(11) 2 915 619	(51) B23K 26/03	LU 05.03.2018	LV 25.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 915 598	(51) B08B 9/30	(11) 2 915 619	(51) B23K 26/03	(11) 2 915 675	(51) B65H 5/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		HR 26.07.2017	IE 10.02.2018		
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017		
		LI 28.02.2018	LT 26.07.2017		
		LU 10.02.2018	LV 26.07.2017		
		MC 26.07.2017	NL 26.07.2017		
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		

HR 19.07.2017	IE 03.03.2018	LT 06.09.2017	LU 02.03.2018	(11) 2 915 723	(51) B62D 15/00
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
LU 03.03.2018	LV 19.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017			HR 27.12.2017	IE 13.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 915 705	(51) B60R 21/264	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 915 677	(51) B41J 3/407	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 13.02.2018	LV 27.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 30.08.2017	IE 25.02.2018	(11) 2 915 707	(51) B60R 25/25	(11) 2 915 725	(51) B62D 33/06
IS 30.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 30.08.2017	LU 25.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 30.08.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 915 678	(51) B41J 11/00	(11) 2 915 718	(51) B60W 50/14	(11) 2 915 729	(51) B62J 15/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 06.09.2017	IE 04.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 15.08.2018	
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	SE 11.07.2018			
LU 04.03.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 915 719	(51) B62D 1/184	(11) 2 915 737	(51) B63B 21/66
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 915 684	(51) B60C 11/04	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 915 720	(51) B62D 1/184	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SM 02.05.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 915 742	(51) B64C 11/14
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 09.02.2017	CH 31.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 04.10.2017	IE 06.02.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 915 686	(51) B60H 1/00	LU 06.02.2018	LV 04.10.2017	HR 09.11.2016	IE 03.03.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 09.11.2016
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 03.03.2017	LV 09.11.2016
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 09.11.2016	MT 03.03.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IE 03.03.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 915 722	(51) B62D 5/04	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
LU 03.03.2018	LV 02.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 915 743	(51) B64C 11/20
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 04.03.2018	IS 16.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 915 701	(51) B60R 1/06	LT 16.08.2017	LU 04.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 29.11.2017	IE 03.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 29.11.2017	LU 03.03.2018
HR 06.09.2017	IE 02.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	SM 16.08.2017		MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017

SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 915 789	(51) C04B 28/02	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 02.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 915 744	(51) B64C 13/34	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	IE 03.03.2018	IT 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LU 03.03.2018	LV 22.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
DE 02.10.2018	DK 31.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IE 06.03.2018	IS 02.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
HR 31.01.2018	IE 05.03.2018	LU 06.03.2018	LV 02.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 915 844	(51) C08L 9/00
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LU 05.03.2018	LV 31.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 915 801	(51) C07B 55/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 915 745	(51) B64C 27/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 915 848	(51) C08L 63/00
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 915 806	(51) C07D 215/233	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 915 747	(51) B64D 15/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 915 860	(51) C09K 5/06
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 915 817	(51) C07K 14/605	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 915 772	(51) B67C 3/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 915 884	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 915 832	(51) C08G 63/08	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IE 06.03.2018	IS 23.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 06.12.2017	LU 03.03.2018
LU 06.03.2018	LV 23.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 15.08.2018	(11) 2 915 833	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(51) C08G 65/336	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 915 890	(51) C22C 9/00
(11) 2 915 782	(51) C02F 1/461	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 27.12.2017	BG 31.03.2018	LT 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 27.09.2017	IE 13.03.2018	SK 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 915 843	(51) C08K 5/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 27.09.2017	LU 13.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 915 890	(51) C22C 9/00
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 915 843	(51) C08K 5/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 27.09.2017		BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

- (11) **2 915 896** (51) **C22C 38/12** DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 MT 06.03.2017 NL 19.10.2016
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 19.10.2016
- (11) **2 915 900** (51) **C23C 16/06** (11) **2 915 915** (51) **D06F 58/20** (11) **2 915 948** (51) **E06B 9/327**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
- (11) **2 915 903** (51) **C23C 22/34** (11) **2 915 919** (51) **D21H 19/38** (11) **2 915 954** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
HR 21.02.2018 IE 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SM 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 915 906** (51) **C25B 11/03** (11) **2 915 928** (51) **E03C 1/122** (11) **2 915 956** (51) **F01D 5/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
RS 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
- (11) **2 915 907** (51) **H01M 8/0656** (11) **2 915 929** (51) **E04B 1/76** (11) **2 915 958** (51) **F01D 9/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
- (11) **2 915 910** (51) **D01H 4/08** (11) **2 915 943** (51) **E05F 15/622** (11) **2 915 962** (51) **F01D 5/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
SM 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
- (11) **2 915 913** (51) **D06F 57/08** (11) **2 915 948** (51) **F01N 1/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
DK 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
ES 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
- (11) **2 915 914** (51) **D06F 58/10** (11) **2 915 967** (51) **F01N 1/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2018

(11) 2 915 975	(51) F02B 37/18	(11) 2 916 036	(51) F16H 37/04	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 916 069	(51) F22B 37/02
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
FR 04.10.2017	IE 16.02.2018	RS 18.07.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 916 037	(51) F16H 3/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 16.02.2018	LV 04.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 20.12.2017	IE 06.02.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LU 06.02.2018	LV 20.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(11) 2 916 051	(51) F16K 11/07	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 915 976	(51) F02B 37/18	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 916 072	(51) F23C 13/06
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 30.08.2017	IE 18.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LU 18.02.2018	LV 30.08.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SM 31.01.2018			
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017				
(11) 2 915 998	(51) F03D 7/02	(11) 2 916 053	(51) F16K 31/02	(11) 2 916 077	(51) F24D 3/12
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	EE 30.05.2018	GR 31.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 18.07.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 28.02.2018	IE 05.03.2018	(11) 2 916 058	(51) F16L 3/22	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
LT 28.02.2018	LU 05.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 916 087	(51) F25B 39/00
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IE 04.03.2018	LI 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 28.02.2018		LT 29.11.2017	LU 04.03.2018		
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 916 093	(51) F28F 9/00
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 916 005	(51) F04B 39/02	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 29.11.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 26.09.2018				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 916 030	(51) F16F 7/116	(11) 2 916 059	(51) F16L 13/14	(11) 2 916 104	(51) G01C 15/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 11.07.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 27.06.2018	
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 916 034	(51) F16G 1/08	(11) 2 916 065	(51) F21V 21/02	(11) 2 916 106	(51) G01C 21/20
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LU 26.02.2018	LV 21.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SM 13.06.2018	

- (11) **2 916 131** (51) **G01N 33/04** SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 (11) **2 916 213** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
EE 17.01.2018 ER 17.01.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
HR 17.01.2018 IE 05.03.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
LT 17.01.2018 LU 05.03.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 SM 09.05.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 916 134** (51) **G01N 33/68** (11) **2 916 165** (51) **G02F 1/1333**
(84) GB 05.03.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
GR 17.11.2017 IE 05.03.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
LI 31.03.2018 LT 16.08.2017 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
LU 05.03.2018 LV 16.08.2017 NO 06.08.2018 RO 04.04.2018
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 916 135** (51) **B01L 3/00** (11) **2 916 167** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
EE 02.05.2018 ES 20.06.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
FI 02.05.2018 GR 21.09.2018 ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 02.05.2018 IT 02.05.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
NL 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 02.05.2018 RO 02.05.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SK 02.05.2018 SE 02.05.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SM 02.05.2018 SM 02.05.2017 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 916 135** (51) **B01L 3/00** (11) **2 916 175** (51) **G03G 15/00** (11) **2 916 231** (51) **G06F 12/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 02.08.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
EE 02.05.2018 ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
FI 02.05.2018 GR 21.09.2018 ES 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 20.09.2018 (84) NO 20.06.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) IE 24.02.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 02.08.2017
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 20.06.2018 (84) MC 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LU 24.02.2018 (84) LV 02.08.2017
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 (84) RO 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 916 143** (51) **G01S 7/481** (11) **2 916 176** (51) **G03G 15/08** (11) **2 916 250** (51) **G11B 27/30**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 02.08.2018 (84) BE 16.08.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
HR 09.05.2018 LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) IE 24.02.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 02.08.2017
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) MC 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LU 24.02.2018 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 916 147** (51) **G01V 8/20** (11) **2 916 194** (51) **G06F 1/16** (11) **2 916 255** (51) **G11B 27/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BE 15.11.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
NO 15.11.2018 RS 09.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
SE 15.08.2018 SM 09.05.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 916 149** (51) **G02B 3/00** (11) **2 916 201** (51) **G06F 3/041** (11) **2 916 258** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) ES 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
HR 19.07.2017 (84) IE 04.03.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
IS 19.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
LT 19.07.2017 (84) LU 04.03.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 916 165** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 916 213** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 09.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 916 167** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 916 218** (51) **G05B 19/408**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 28.02.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 09.08.2017 (84) FR 28.02.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) IE 24.02.2018 (84) IS 09.12.2017
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) IT 09.08.2017 (84) LI 28.02.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 (84) LT 09.08.2017 (84) LU 24.02.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) LV 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 916 175** (51) **G03G 15/00** (11) **2 916 231** (51) **G06F 12/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 02.08.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
GR 21.09.2018 ES 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) IE 24.02.2018
NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 02.08.2017
RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) MC 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LU 24.02.2018 (84) LV 02.08.2017
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) RO 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 916 176** (51) **G03G 15/08** (11) **2 916 250** (51) **G11B 27/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 02.08.2018 (84) BE 16.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
IE 24.02.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 916 194** (51) **G06F 1/16** (11) **2 916 255** (51) **G11B 27/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 07.06.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 916 201** (51) **G06F 3/041** (11) **2 916 262** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) HR 19.07.2017 (84) IE 04.03.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) IS 19.11.2017 (84) LI 31.03.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LT 19.07.2017 (84) LU 04.03.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 916 266	(51) G06K 13/08	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 19.07.2017	IE 15.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 916 343	(51) H01J 37/285	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 15.03.2018	LV 19.07.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 2 916 291	(51) G06T 7/593	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 05.07.2017	IE 04.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 916 366	(51) H01M 10/6557
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 04.03.2018	LV 05.07.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	HR 31.01.2018	IE 05.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 916 352	(51) H01L 23/373	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SM 04.04.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 916 302	(51) G08B 15/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LU 05.03.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 916 369	(51) H01M 2/10
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 916 357	(51) H01L 27/146	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 916 321	(51) G10L 21/0208	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 04.10.2017	IE 06.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
IE 02.03.2018	IS 25.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 06.03.2018	LV 04.10.2017
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
LU 02.03.2018	LV 25.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 916 359	(51) H01L 27/085	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 916 379	(51) H01M 8/24
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 916 326	(51) G21F 7/005	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	LI 30.04.2018	LU 03.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 20.09.2017	IE 03.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 20.09.2017	LU 03.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 916 364	(51) H01L 41/053	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 916 390	(51) H01R 9/26
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 916 329	(51) H01F 1/11	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 916 391	(51) H05K 1/14
(11) 2 916 341	(51) H01J 37/20	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 20.12.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 916 365	(51) H01M 2/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 08.08.2018	

(11) 2 916 408	(51) H02G 3/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SM 25.04.2018			
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			(11) 2 916 490	(51) H04L 12/28
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 916 440	(51) H03K 17/0412	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SM 09.05.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 11.10.2017	IE 04.03.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 916 416	(51) G06Q 30/04	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 04.03.2018	LV 11.10.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 916 441	(51) H02M 3/07	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 916 510	(51) H04L 29/06
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
		IE 13.02.2018	IS 02.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 916 417	(51) H02J 3/32	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 13.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 31.01.2018	LU 03.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
IE 27.02.2018	IS 08.03.2018	SM 02.08.2017		SM 31.01.2018	
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 08.11.2017	LU 27.02.2018	(11) 2 916 445	(51) H02M 3/335	(11) 2 916 515	(51) H04L 29/06
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 08.11.2017				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 916 418	(51) H02J 5/00	(11) 2 916 460	(51) H03M 13/15	(11) 2 916 530	(51) H04M 3/42
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 23.08.2017	IE 06.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SE 25.07.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 06.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 916 533	(51) H04M 15/00
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SM 30.05.2018		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 916 424	(51) H02J 7/00	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 916 480	(51) H04L 5/00	HR 14.02.2018	IE 03.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 14.02.2018	LU 03.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SM 30.05.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 14.02.2018	
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
(11) 2 916 435	(51) H02K 1/27	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 916 534	(51) B41J 2/325
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 06.06.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 916 485	(51) H04L 12/16	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		

- (11) **2 916 540** (51) *H04N 7/18* SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 SM 06.06.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 916 549** (51) *H04N 19/184*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 916 564** (51) *H04R 3/04*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 916 589** (51) *H04W 36/22*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 916 596** (51) *H04W 52/02*
(84) GB 05.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 05.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 05.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 916 599** (51) *H04W 56/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 916 604** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
- (11) **2 916 612** (51) *H04W 76/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 916 613** (51) *H04W 76/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 916 629** (51) *H05K 3/28*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 916 634** (51) *H05K 7/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 916 671** (51) *A41D 15/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 916 683** (51) *A41G 5/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 916 698** (51) *B65D 85/804*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 916 738** (51) *G06T 7/11*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 916 742** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 916 754** (51) *A61B 17/70*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 916 773** (51) *A61F 2/28*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 25.03.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.03.2018
LT 16.08.2017 LU 25.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 916 790** (51) *A61F 13/511*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 916 805** (51) *A61K 8/365*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 916 815** (51) *A61K 9/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 916 817** (51) *A61K 9/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 916 856** (51) *A61K 9/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018

- (11) **2 916 863** (51) **A61K 39/102** RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (11) **2 917 119** (51) **B65C 9/42**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SM 30.05.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 916 874** (51) **A61K 47/64** (11) **2 917 052** (51) **B60G 11/27** (11) **2 917 120** (51) **B65C 9/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 916 938** (51) **B01F 7/02** (11) **2 917 054** (51) **B60G 17/08** (11) **2 917 121** (51) **B65C 9/42**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 SE 05.12.2018 HR 27.06.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 NO 05.12.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 NO 02.11.2017 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SM 02.08.2017 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 916 970** (51) **B08B 3/02** (11) **2 917 059** (51) **F01N 13/14** (11) **2 917 127** (51) **G06F 9/45**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 18.07.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 916 972** (51) **B21B 1/22** (11) **2 917 072** (51) **F21S 41/16** (11) **2 917 127** (51) **G06F 9/45**
(84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 NO 29.12.2018 LT 05.09.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 06.12.2017 NO 29.11.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 NO 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 NO 06.03.2018 SE 29.08.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 29.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 RO 06.12.2017 SE 29.08.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 916 986** (51) **B23F 21/22** (11) **2 917 073** (51) **H04N 5/213** (11) **2 917 127** (51) **G06F 9/45**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 ES 11.07.2018 EE 11.04.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 29.12.2018 IT 29.08.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 29.11.2018 LT 29.08.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018
SE 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 29.08.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
SM 06.12.2017 SM 06.12.2017 RS 11.07.2018 RS 29.08.2018 NL 11.07.2018 NL 11.07.2018
- (11) **2 916 986** (51) **B23F 21/22** (11) **2 917 079** (51) **B60T 7/22** (11) **2 917 148** (51) **B67D 1/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 02.05.2018 HR 02.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 20.06.2018 NO 02.08.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 20.06.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 916 986** (51) **B23F 21/22** (11) **2 917 089** (51) **B62D 1/04** (11) **2 917 168** (51) **C07C 2/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 28.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018
PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 LV 27.06.2018
PT 25.04.2018 PT 27.08.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 SM 06.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 27.06.2018	
(11) 2 917 174	(51) C07C 231/12	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 917 344	(51) C12N 15/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 917 276	(51) C08L 23/06	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 12.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 917 179	(51) C07C 407/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 917 346	(51) C12N 15/10
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 917 277	(51) C08L 53/02	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 917 188	(51) A61K 9/20	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 917 350	(51) C12N 15/67
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 917 198	(51) C07D 311/90	(11) 2 917 291	(51) C09D 5/08	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 26.09.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 917 308	(51) C10G 50/00	(11) 2 917 403	(51) D21H 11/18
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 16.05.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 917 202	(51) C07D 401/12	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.07.2018	
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018				
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 917 321	(51) C12C 11/00	(11) 2 917 404	(51) D21H 11/18
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 917 230	(51) C07K 14/705	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 917 405	(51) D21H 17/17
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 917 335	(51) C12N 1/20	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
(11) 2 917 242	(51) C07K 16/32	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 917 419	(51) E03C 1/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 917 454	(51) E21B 47/01
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 917 336	(51) C12N 5/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 917 250	(51) C09D 4/06	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 29.08.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 917 458	(51) E21B 28/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 917 778	(51) G02B 26/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 917 950	(51) H01L 51/54
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 917 689	(51) G01C 5/06	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 917 953	(51) H01M 8/2404
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 917 779	(51) G02F 1/1333	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 917 696	(51) G01C 21/34	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 917 954	(51) H01M 8/242
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 917 799	(51) G05D 17/02	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 917 710	(51) G01K 1/08	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 25.04.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 917 957	(51) H01M 10/0567
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 917 800	(51) G05F 1/575	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 01.08.2018		BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 917 725	(51) G01N 27/327	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 26.09.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 917 801	(51) G06F 1/16	(11) 2 917 969	(51) H01R 4/30
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 11.07.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 917 730	(51) G01N 33/53	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 917 824	(51) G06F 3/16	(11) 2 917 974	(51) H01R 13/518
(11) 2 917 735	(51) G01N 33/68	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 917 987	(51) H02H 3/20
SE 18.07.2018		(11) 2 917 844	(51) G06F 13/42	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 917 757	(51) G01S 7/487	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 30.05.2018	HR 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 917 946	(51) H04L 9/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 25.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 30.05.2018	

- (11) **2 917 990** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 917 996** (51) **H02J 15/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 918 035** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 918 046** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 918 052** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 918 062** (51) **G06F 1/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 918 105** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 918 112** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 918 127** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 918 128** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 918 130** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 918 131** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 918 157** (51) **A01B 63/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 17.02.2018 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 28.02.2018
LT 21.06.2017 LU 17.02.2018
LV 21.06.2017 MC 21.06.2017
MT 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 918 172** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 918 180** (51) **A24C 5/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 918 185** (51) **A43B 13/38**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 11.03.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 LU 11.03.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 918 189** (51) **A45C 1/10**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 20.02.2018 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 LU 20.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 918 193** (51) **A47B 13/02**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 918 238** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 14.03.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 14.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 918 246** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018

- (11) **2 918 251** (51) **A61F 2/90**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 918 287** (51) **A61K 35/28**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 918 295** (51) **A61L 9/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 31.03.2018 BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 11.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LU 11.03.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 918 307** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 918 316** (51) **A63B 69/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 918 317** (51) **A63C 7/04**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 13.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 13.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 918 321** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 918 325** (84) BE 31.03.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 11.03.2018
IT 08.11.2017
LU 11.03.2018
MC 08.11.2017
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 918 326** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 918 327** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 918 329** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 918 336** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 03.03.2018
LI 31.03.2018
LU 03.03.2018
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 918 367** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
- (51) **A63H 33/08**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B01D 21/30**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B01D 27/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **B01D 53/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B01D 53/94**
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (51) **B01J 19/32**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **B23K 11/30**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
- GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 918 378** (84) BE 31.03.2018
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
MT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 918 386** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 09.03.2018
LI 31.03.2018
LU 09.03.2018
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 918 389** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 918 392** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 918 395** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 918 403** (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
- (51) **B25J 9/16**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 02.03.2018
IT 05.07.2017
LU 02.03.2018
MC 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **B29C 33/00**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **B29C 45/28**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B29C 65/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B22F 3/105**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **B29D 35/14**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018

IE 31.03.2018	IS 03.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 03.01.2018	LU 31.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 918 460	(51) B60T 8/34
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		SM 11.04.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 918 426	(51) B60C 9/00	(11) 2 918 448	(51) B60Q 1/38	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 918 461	(51) B60T 13/12
HR 18.10.2017	IE 10.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 10.03.2018	LV 18.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 918 449	(51) B60R 5/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 918 462	(51) B60T 13/74
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 918 427	(51) B60C 11/03	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 16.08.2017	LU 13.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 918 428	(51) B60C 13/00	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			(11) 2 918 475	(51) B62B 9/00
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 918 452	(51) B60R 16/02	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IE 10.03.2018	IS 16.12.2017	IE 09.03.2018	IS 20.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
		LU 10.03.2018	LV 16.08.2017	LT 20.12.2017	LU 09.03.2018
(11) 2 918 432	(51) B60H 1/00	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 22.11.2017	IE 06.03.2018	(11) 2 918 453	(51) B60R 16/023		
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(11) 2 918 480	(51) B62D 13/04
LU 06.03.2018	LV 22.11.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.03.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 11.10.2017	IE 13.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018
		SM 16.05.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 918 433	(51) B60H 1/00	(11) 2 918 454	(51) B60R 19/48	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 918 486	(51) B62K 11/04
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 11.03.2018	LV 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 30.05.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		NO 03.04.2018	NO 03.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 918 447	(51) B60Q 1/076	RO 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		RS 03.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018				

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 918 614	(51) C08F 6/08
SM 27.06.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 918 498	(51) B64D 25/06	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 918 565	(51) C04B 35/117	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 918 506	(51) B65D 5/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 21.02.2018	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 918 628	(51) C08J 5/02
IE 10.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 918 566	(51) C04B 35/117	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LU 10.03.2018	LV 11.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 25.07.2018	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 918 630	(51) C08J 7/04
SM 11.10.2017		(11) 2 918 575	(51) C07C 253/30	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 918 533	(51) B65H 51/015	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 918 577	(51) C07C 253/34	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 20.06.2018	
IE 10.03.2018	IS 03.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 918 632	(51) C08K 5/00
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LT 03.01.2018	LU 10.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 918 587	(51) C07D 471/10	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IE 03.03.2018	IS 06.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LU 03.03.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 918 534	(51) B65H 54/28	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 918 643	(51) C09D 1/00
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 918 597	(51) C07K 1/13	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 918 537	(51) B66B 7/02	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	HR 19.07.2017	IE 12.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 22.11.2017	LU 03.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 19.07.2017	LU 12.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 27.09.2017	IE 09.03.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LT 27.09.2017	LU 09.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 918 646	(51) C09D 11/10
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 918 606	(51) C07K 19/00	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 27.09.2017		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 918 559	(51) C03C 3/253	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IE 12.03.2018	IS 16.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 11.07.2018		LT 16.08.2017	LU 12.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 09.08.2017	IE 05.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
SM 16.08.2017				LU 05.03.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 918 666	(51) C12G 1/022	(11) 2 918 695	(51) G22C 38/00	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 09.08.2017	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 918 723	(51) D21H 13/26	(11) 2 918 758	(51) E05B 81/18
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
SM 02.05.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 918 674	(51) C12M 1/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 10.03.2018	IS 19.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	LU 10.03.2018	LV 19.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 16.04.2018	NL 20.12.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		SE 20.12.2017	SM 20.12.2017		
		SK 20.12.2017		(11) 2 918 759	(51) E05C 5/00
(11) 2 918 676	(51) A61K 38/44	(11) 2 918 727	(51) E02B 8/08	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
ES 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.05.2018	LI 30.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IE 24.02.2018	IS 21.10.2017
IT 31.01.2018	LU 11.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
LT 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 21.06.2017	LU 24.02.2018
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
NL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 31.01.2018				RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SK 31.01.2018				SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
				SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 918 679	(51) C12N 15/11	(11) 2 918 735	(51) E02F 9/22	(11) 2 918 766	(51) E06B 3/673
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SM 09.05.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 2 918 684	(51) C12Q 1/04	(11) 2 918 738	(51) E03C 1/10	(11) 2 918 771	(51) E21B 7/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 02.08.2017
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 22.11.2017	IE 11.03.2018	HR 02.08.2017	IE 12.03.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 11.03.2018	LV 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	LU 12.03.2018	LV 02.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		SM 22.11.2017		SM 02.08.2017	
(11) 2 918 692	(51) C22C 9/02	(11) 2 918 739	(51) E03C 1/232	(11) 2 918 787	(51) F02C 7/18
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 18.10.2017	IE 12.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
				LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 918 693	(51) C22C 9/02	(11) 2 918 741	(51) E03D 9/08		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				

LU 12.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 918 854	(51) F15B 21/14	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
(11) 2 918 794	(51) F01K 9/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 918 894	(51) F17D 3/18
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 918 862	(51) F16D 3/68	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 17.11.2017	IE 10.03.2018
HR 04.10.2017	IE 03.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 10.03.2018	LV 16.08.2017
LU 03.03.2018	LV 04.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 16.08.2017	
		SM 25.04.2018			
(11) 2 918 802	(51) F01N 3/023	(11) 2 918 867	(51) F16F 1/36	(11) 2 918 899	(51) F21S 10/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 12.10.2018	NL 11.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 918 870	(51) F16H 3/12	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 15.11.2017	LU 12.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SM 15.11.2017	
		RO 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 2 918 816	(51) F02M 51/06	(11) 2 918 876	(51) F16H 61/4165	(11) 2 918 901	(51) F21V 7/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 06.09.2017	IE 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	IE 04.03.2018	IT 28.02.2018	SE 18.07.2018	
LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018		
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LU 04.03.2018	LV 28.02.2018		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SM 06.09.2017		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 918 848	(51) F04D 29/22	(11) 2 918 877	(51) F16H 63/20	(11) 2 918 904	(51) F21V 15/01
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 09.08.2017	IE 14.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LU 14.03.2018	LV 09.08.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		SM 04.04.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	
(11) 2 918 850	(51) F04D 1/06	(11) 2 918 881	(51) G05D 16/06	(11) 2 918 908	(51) F21V 25/12
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018			LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
SM 18.04.2018				LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
				MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018

- RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 918 911** (51) **F23J 15/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 918 912** (51) **F23L 13/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IE 19.02.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 19.02.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 918 913** (51) **F23R 3/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 10.03.2018
IT 15.11.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 10.03.2018
LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 918 921** (51) **F24D 3/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IE 11.03.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 11.03.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 918 924** (51) **F04D 17/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 918 942** (51) **F24H 1/20**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 (84) IE 13.03.2018
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 13.03.2018 (84) LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 918 962** (51) **F42B 5/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DE 29.08.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 918 965** (51) **G01B 7/06**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 (84) IE 17.02.2018
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 17.02.2018 (84) LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
- (11) **2 918 967** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **2 918 986** (51) **G01L 21/24**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 918 988** (51) **G01N 1/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 918 993** (51) **G01N 17/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
- ES 16.08.2017
FR 28.02.2018
IE 18.02.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 918 995** (51) **G01N 27/407**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 06.03.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 13.09.2017
LU 06.03.2018 (84) LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 918 999** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 919 009** (51) **G01N 33/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 919 028** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 919 045** (51) **G02B 5/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 919 047** (51) **G02B 5/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018

LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 28.02.2018	LU 12.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 919 219	(51) G08G 5/00
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 30.05.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 919 067	(51) G03B 13/10	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	(11) 2 919 145	(51) G06F 21/41	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 24.02.2018	IS 08.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
IE 12.03.2018	IS 18.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.11.2017	LU 24.02.2018
LT 18.10.2017	LU 12.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 919 147	(51) G06F 21/62	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 08.11.2017	
(11) 2 919 070	(51) G03G 9/087	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 919 221	(51) G09F 3/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 919 189	(51) G06T 7/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 13.06.2018	
SM 30.05.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 919 224	(51) G09G 3/20
(11) 2 919 080	(51) G05B 19/048	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 919 199	(51) G07B 15/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 919 082	(51) G05B 19/4093	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 919 231	(51) G10L 19/028
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 02.05.2018		BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 919 206	(51) G07D 11/00	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 2 919 240	(51) H01F 37/00
IE 10.03.2018	IS 16.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 16.08.2017	LU 10.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 16.08.2017		(11) 2 919 207	(51) G07D 13/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 919 090	(51) G05G 5/05	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 30.05.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 919 252	(51) H01H 50/14
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 919 210	(51) G05F 5/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 2 919 115	(51) G06F 9/48	(84) CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 919 253	(51) H01H 50/32
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 28.02.2018	IE 12.03.2018			BG 02.11.2017	CH 28.02.2018

CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 10.01.2018	LU 06.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IE 16.02.2018	IS 02.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 02.08.2017	LU 16.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 10.01.2018	
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 919 329	(51) H01R 13/506
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 919 298	(51) H01M 4/04	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 23.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 02.08.2017		BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 919 259	(51) C23F 1/08	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 23.08.2017	IE 12.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 23.08.2017	LU 12.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 919 331	(51) H01R 13/639
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 23.08.2017		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 919 266	(51) G02F 1/1343	(11) 2 919 299	(51) H01M 12/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 919 337	(51) H01T 4/06
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 13.03.2018	IS 11.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LU 15.04.2018	LV 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 13.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 25.07.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
SM 31.01.2018		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 919 338	(51) H01T 4/06
		SM 11.10.2017		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
(11) 2 919 269	(51) H01L 27/146	(11) 2 919 310	(51) H01M 8/0662	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 10.03.2018	IS 26.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 11.07.2018	LI 31.03.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 11.07.2018	LU 13.03.2018	LT 26.07.2017	LU 10.03.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	PL 11.07.2018	MC 11.10.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
LT 19.07.2017	LU 10.03.2018	SE 11.07.2018	NO 11.10.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		RS 11.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 919 311	(51) H01M 10/04	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 919 340	(51) H02G 1/12
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(11) 2 919 273	(51) H01L 29/78	(11) 2 919 318	(51) H01Q 1/18	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 12.09.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018			SM 30.05.2018	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 919 324	(51) H01R 43/048	(11) 2 919 345	(51) H02H 7/18
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 919 274	(51) H01L 29/66	HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018				

LT 21.02.2018	LU 14.03.2018	(11) 2 919 357	(51) H02J 50/10	(11) 2 919 384	(51) H03F 1/18
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 21.02.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 919 346	(51) H02H 7/18	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018				
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 919 359	(51) H02J 7/00	(11) 2 919 387	(51) H03K 17/98
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 09.08.2017	IE 04.03.2018
SM 13.06.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 919 347	(51) H02H 9/04	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 04.03.2018	LV 09.08.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 919 363	(51) H02J 9/06	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 919 398	(51) H04B 15/00
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 12.07.2017	IE 12.03.2018
(11) 2 919 348	(51) H02H 11/00			IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 919 365	(51) H02J 7/00	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 12.03.2018	LV 12.07.2017
DK 28.02.2018	EE 12.07.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 12.07.2017	IE 27.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 12.07.2017	
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LU 27.02.2018	LV 12.07.2017			(11) 2 919 401	(51) H04W 72/04
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 919 372	(51) H02M 3/155	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 28.02.2018	SI 12.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 919 349	(51) H02J 3/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 919 374	(51) H02M 3/156	(11) 2 919 408	(51) H04L 1/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 919 355	(51) H02J 1/02				
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 919 379	(51) H02P 7/298	(11) 2 919 415	(51) H04L 12/26
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IE 24.02.2018	IS 08.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 08.11.2017	LU 24.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SE 11.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 919 425	(51) H04L 12/859	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 919 572	(51) H05K 7/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 919 522	(51) H04W 48/00	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 919 428	(51) H04L 27/26	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 14.03.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 919 523	(51) H04W 48/20	LT 17.01.2018	LU 14.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 919 601	(51) A41C 3/00
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 04.04.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 919 431	(51) H04L 29/06	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 919 540	(51) H04W 72/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 919 608	(51) A43B 1/04
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LU 12.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 919 549	(51) H04W 76/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 919 629	(51) A47J 31/42
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(11) 2 919 485	(51) H04R 25/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 13.06.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 919 551	(51) H04W 76/28	SM 23.05.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 919 639	(51) A61B 18/22
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) 2 919 487	(51) H04R 25/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GB 14.01.2018	GR 20.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 19.04.2017	IE 14.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 19.08.2017	IT 14.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 19.04.2017	LU 14.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 28.02.2018	IE 13.03.2018	(11) 2 919 553	(51) H04W 88/08	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 919 669	(51) A61B 17/12
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 919 571	(51) H05K 7/20	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 919 504	(51) H04W 24/00	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	SM 25.04.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 919 671	(51) A61B 17/16
(11) 2 919 506	(51) H04W 24/10	LU 12.03.2018	LV 27.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018

- RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 919 972** (51) **B29C 70/54**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 920 011** (51) **B60G 17/015**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 920 032** (51) **B60R 21/205**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 920 036** (51) **B60T 7/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 920 060** (51) **B63H 20/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **2 920 061** (51) **B63H 20/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
- (11) **2 920 062** (51) **B63H 20/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 920 063** (51) **B63H 25/26**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 920 067** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 920 075** (51) **B64D 13/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 920 076** (51) **B64D 13/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 920 084** (51) **B65D 50/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 920 123** (51) **C02F 3/30**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 920 163** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 920 171** (51) **A61P 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 920 186** (51) **C07F 1/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 920 202** (51) **C07K 14/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 920 215** (51) **C08F 216/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 920 237** (51) **C08K 5/13**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 920 262** (51) **C09D 133/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 920 270** (51) **C09K 8/584**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **2 920 275** (51) **C10G 19/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 920 276** (51) **C10L 1/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 920 279** (51) **C10M 129/72**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 920 366	(51) E01B 1/00	(11) 2 920 461	(51) F03D 13/20
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 920 296	(51) C07F 9/09	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 920 370	(51) E01F 15/06	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 920 300	(51) C12N 5/0781	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 920 466
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(51) F04B 47/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 920 306	(51) C12N 15/85	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 920 401	(51) E21B 7/14	PL 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 920 507	(51) F21S 10/00
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 920 409	(51) E21B 43/12	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 27.06.2018	(51) C12N 15/113	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 920 307	(84) BG 02.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
ES 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 03.08.2018	LT 02.05.2018	IE 08.02.2018	IS 01.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 920 514	(51) F22B 3/00
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	LT 01.11.2017	LU 08.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 02.05.2018	(11) 2 920 323	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 02.05.2018	(51) C12N 15/10	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 920 412	(51) E21B 47/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 920 541	(51) F41F 3/055
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 920 358	(51) D06F 81/08	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 920 437	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) F01M 1/04	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 920 543	(51) F42B 35/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 27.06.2018	(11) 2 920 361	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(51) D21H 17/07	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 920 455	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 28.09.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) F03D 13/10	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 920 568	(51) G01M 11/02
LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 920 850	(51) H01R 13/58
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(11) 2 920 636	(51) G02B 7/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 920 775	(51) G08B 23/00	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 920 860	(51) H02J 7/00
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 920 640	(51) G02C 7/02	(11) 2 920 785	(51) G10L 25/69	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 920 872	(51) H02M 1/32
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 08.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 920 792	(51) G21K 5/02	(11) 2 920 898	(51) H04B 17/00
SM 30.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 920 672	(51) G06F 3/01	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 920 793	(51) H01B 3/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 920 901	(51) H04J 14/02
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 18.04.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 920 676	(51) G06F 3/044	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 920 820	(51) H01L 31/048	(11) 2 920 914	(51) H04L 12/24
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 18.07.2018	
SM 30.05.2018					
(11) 2 920 697	(51) G06F 12/02	(11) 2 920 824	(51) H01L 33/44	(11) 2 920 932	(51) H04L 12/24
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 920 835	(51) F04D 29/42	(11) 2 920 933	(51) H04L 25/02
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 920 708	(51) G06F 15/16	(11) 2 920 836	(51) H01M 8/0606	(11) 2 920 937	(51) H04L 29/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	SM 28.02.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 921 108	(51) A61B 5/042
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 18.04.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
(11) 2 920 964	(51) H04N 19/593	(11) 2 921 073	(51) A46B 15/00	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	HR 25.10.2017	IE 10.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 25.10.2017	LU 10.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 14.02.2018	IS 26.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 14.02.2018	LV 26.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
		RO 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 921 112	(51) A61B 5/153
(11) 2 920 990	(51) H04W 76/00	(11) 2 921 077	(51) A47C 1/032	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 13.06.2018	
		SM 27.06.2018			
(11) 2 920 994	(51) H04W 28/06	(11) 2 921 088	(51) A47J 31/46	(11) 2 921 118	(51) A61B 17/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		IE 09.03.2018	IS 23.12.2017	HR 20.12.2017	IE 20.02.2018
		IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
		LT 23.08.2017	LU 09.03.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 920 996	(51) H04W 28/18	(11) 2 921 097	(51) A47L 15/00	(11) 2 921 122	(51) A61B 17/22
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BZ 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 05.07.2017	IE 19.03.2018	HR 05.07.2017	IE 13.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
		LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
		LU 19.03.2018	LV 05.07.2017	LU 13.03.2018	LV 05.07.2017
		MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 921 041	(51) A01D 34/30	(11) 2 921 105	(51) A61B 5/024	(11) 2 921 146	(51) A61F 9/008
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 05.09.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 20.03.2018	IT 28.02.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 2 921 062	(51) A24C 5/32				
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017				
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017				
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017				
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017				
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017				
IE 05.03.2018	IS 06.01.2018				
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017				
LU 05.03.2018	LV 06.09.2017				
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017				
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017				
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017				
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017					
(11) 2 921 071	(51) A45D 34/04				
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018				
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018				
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018				

GR 17.11.2017	IE 18.03.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LT 15.08.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 18.03.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 921 204	(51) A61N 1/05	SM 25.04.2018	
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 921 219	(51) B01F 3/04
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 921 167	(51) A61K 9/20	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CH 31.03.2018	(84) CZ 17.08.2016	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SM 30.05.2018			
HR 17.08.2016	IE 06.03.2017			(11) 2 921 220	(51) B01F 5/04
LI 31.03.2018	LT 17.08.2016	(11) 2 921 209	(51) A63C 5/00	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
LU 06.03.2017	LV 17.08.2016	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
MC 17.08.2016	MT 06.03.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IE 09.02.2018	IS 30.09.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IE 18.03.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
SM 17.08.2016		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	LU 09.02.2018	LV 31.05.2017
		LT 18.10.2017	LU 18.03.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
(11) 2 921 172	(51) A61K 31/215	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 12.09.2018		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
(11) 2 921 174	(51) A61K 33/40	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 921 234	(51) B02C 1/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 921 210	(51) A63C 5/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 05.07.2017	IE 18.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 16.05.2018		LT 05.07.2017	LU 18.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 921 185	(51) A61L 24/00	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017		
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 921 242	(51) B21D 39/04
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 921 211	(51) A63C 9/24	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
IE 22.03.2018	IT 29.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 06.09.2017	LU 16.03.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 06.09.2017	MC 06.09.2017
LU 22.03.2018	LV 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 06.09.2017	
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 921 247	(51) B23K 3/06
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 921 189	(51) A61M 5/142			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) GB 17.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(11) 2 921 213	(51) A63H 33/28	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IE 17.03.2018	IS 02.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LU 17.03.2018	LV 02.08.2017	SE 15.08.2018			
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017			(11) 2 921 249	(51) B23K 26/24
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 921 218	(51) B01D 53/86	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 02.08.2017		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 921 191	(51) A61M 5/20	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 25.10.2017	IE 17.03.2018	(11) 2 921 329	(51) B60J 7/20
SM 25.04.2018		IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 921 254	(51) G01B 5/00	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 05.07.2017	IE 19.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 25.10.2017		IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LT 05.07.2017	LU 19.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
		(11) 2 921 300	(51) B41J 2/14	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(11) 2 921 278	(51) B29C 47/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			
SM 25.04.2018				(11) 2 921 334	(51) B60K 17/344
		(11) 2 921 303	(51) B41J 2/175	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 921 283	(51) B29C 65/08	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 25.04.2018			
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			(11) 2 921 338	(51) B60M 1/20
		(11) 2 921 312	(51) B41M 1/30	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 921 285	(51) B29C 64/00	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 20.03.2018	IS 23.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			LT 23.08.2017	LU 20.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 921 288	(51) B29C 70/44	(11) 2 921 317	(51) B44B 5/00	(11) 2 921 339	(51) B60N 2/02
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IE 19.03.2018	LI 31.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 16.08.2017	IE 17.03.2018	LT 15.11.2017	LU 19.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 17.03.2018	LV 16.08.2017	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 18.04.2018	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 15.11.2017			
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017				
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017				
		(11) 2 921 327	(51) B60H 1/00	(11) 2 921 341	(51) B60N 2/885
(11) 2 921 290	(51) B29K 105/00	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
		SM 02.05.2018		SM 20.06.2018	
(11) 2 921 298	(51) B32B 27/32	(11) 2 921 328	(51) B60H 1/00	(11) 2 921 346	(51) B60N 3/02
(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 17.01.2018	LU 18.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 921 378	(51) B62D 55/06	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 921 347	(51) B60Q 3/20	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 17.01.2018	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 921 405	(51) B64D 11/00
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 25.07.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 921 382	(51) B62J 17/00	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 09.05.2018		LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 921 355	(51) B60R 21/264	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 921 409	(51) B64D 45/02
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 921 383	(51) B62J 17/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 11.07.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FR 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 921 416	(51) B65C 9/18
(11) 2 921 356	(51) B60S 1/38	HR 29.11.2017	IE 27.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 27.02.2018	LV 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 921 420	(51) B65D 43/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 921 384	(51) B62K 5/027	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 921 371	(51) B62D 3/12	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 14.02.2018	LI 31.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 14.02.2018	LU 20.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 14.02.2018	
SE 11.07.2018		(11) 2 921 387	(51) B62K 5/02	(11) 2 921 429	(51) B65G 9/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 02.03.2018	IS 13.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 921 388	(51) B62K 5/05	LU 02.03.2018	LV 13.09.2017
SE 11.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 2 921 374	(51) B62D 5/04	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 921 434	(51) B65G 19/02
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 15.08.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 921 395	(51) B62L 3/02	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	HR 04.10.2017	IE 18.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 2 921 376	(51) B62D 15/02	DE 02.10.2018	DK 17.01.2018	LT 04.10.2017	LU 18.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 17.01.2018	IE 18.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 13.04.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LI 31.03.2018			
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 13.12.2017			
IE 19.03.2018	IS 13.04.2018	NL 13.12.2017			
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	PL 13.12.2017			
LU 19.03.2018	LV 13.12.2017	RS 13.12.2017			
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017				
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017				
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017				

SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 04.10.2017		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 921 442	(51) B65H 19/12	(11) 2 921 497	(51) C07F 7/18	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 921 585	(51) D06F 37/04
HR 19.07.2017	IE 27.02.2018	HR 05.07.2017	IE 17.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
LT 19.07.2017	LU 27.02.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LU 17.03.2018	LV 05.07.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	GR 17.11.2017	IE 24.02.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 16.08.2017	LU 24.02.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 921 461	(51) C03B 33/08	(11) 2 921 503	(51) C07K 16/28	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 921 590	(51) E02F 9/08
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 921 544	(51) C09K 19/30	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 13.06.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IE 11.03.2018	IS 08.03.2018
(11) 2 921 476	(51) C07C 303/36	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 10.03.2018	IT 15.11.2017	LU 11.03.2018	LV 08.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LU 10.03.2018	LV 15.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
GR 17.08.2018	FR 16.05.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 16.05.2018	HR 16.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 16.08.2018	LV 16.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 921 592	(51) E03C 1/02
				(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 921 482	(51) C07D 213/38	(11) 2 921 553	(51) C12N 11/04	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 921 484	(51) C07D 261/08	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 14.02.2018	LU 12.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 18.07.2018				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 921 485	(51) C07D 261/08	(11) 2 921 566	(51) C22C 21/00	(11) 2 921 608	(51) E04F 13/08
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 18.07.2018				IE 19.03.2018	IS 20.04.2018
		(11) 2 921 568	(51) C22C 38/00	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 921 487	(51) C07D 307/91	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 19.03.2018	LV 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 03.01.2018	CH 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
FR 05.03.2018	FI 03.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 20.12.2017	
HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
IS 03.05.2018	IE 23.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 921 616	(51) E05B 63/20
LI 28.02.2018	IT 03.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LU 23.02.2018	LT 03.01.2018			BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
MC 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 921 582	(51) D04H 1/4242	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NL 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
	RO 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 921 697	(51) F03D 1/06
IE 18.03.2018	IS 19.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	HR 04.10.2017	IE 20.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LU 18.03.2018	LV 19.07.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LU 20.03.2018	LV 04.10.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 19.07.2017		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 09.05.2018	
(11) 2 921 618	(51) E05B 65/10	(11) 2 921 670	(51) F01N 13/10	(11) 2 921 698	(51) F03D 7/02
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 20.09.2017	IE 03.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IE 18.03.2018	IS 27.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 03.01.2018	IE 23.02.2018
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 18.03.2018	LV 27.09.2017	LU 03.03.2018	LV 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	LU 23.02.2018	LV 03.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		SM 20.09.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 921 626	(51) E05F 3/10	(11) 2 921 676	(51) F02D 31/00	(11) 2 921 705	(51) F04B 43/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		HR 02.08.2017	IE 21.03.2018		
(11) 2 921 631	(51) E06B 1/70	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 921 708	(51) F04D 25/06
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	LU 21.03.2018	LV 02.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 27.09.2017	IE 17.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IS 27.01.2018	IT 17.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 30.08.2017	IE 10.03.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LU 17.03.2018	LV 27.09.2017			LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017			LU 10.03.2018	LV 30.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 921 634	(51) E06B 7/16	(11) 2 921 683	(51) F02F 1/14	(11) 2 921 710	(51) F04D 29/12
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 16.08.2018	NL 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 18.03.2018	IS 27.04.2018
RO 16.05.2018	PL 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
SE 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 18.03.2018	LV 27.12.2017
SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 921 638	(51) E21B 17/00	(11) 2 921 685	(51) F02K 1/72	(11) 2 921 727	(51) F16C 11/04
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
	SM 21.03.2018				
(11) 2 921 650	(51) F01D 9/04	(11) 2 921 692	(51) F02N 9/04		
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 09.05.2018		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 921 734	(51) F16D 3/38	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 921 824	(51) G01C 21/36
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 20.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 921 779	(51) F23R 3/46	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IE 04.03.2018	IS 20.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 20.09.2017	LU 04.03.2018
SM 09.05.2018		HR 06.12.2017	IE 18.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 921 739	(51) F16F 9/04	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 18.03.2018	LV 06.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SM 20.09.2017	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 921 834	(51) G01L 3/10
HR 06.12.2017	IE 20.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 921 789	(51) F24D 11/02	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LU 20.03.2018	LV 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 921 740	(51) F16F 9/49	IE 11.03.2018	IS 08.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	SM 06.06.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LU 11.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 921 838	(51) G01L 19/06
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SE 11.07.2018		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 2 921 751	(51) F16K 5/06	(11) 2 921 793	(51) F24F 1/02	HR 11.10.2017	IE 19.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 19.03.2018	LV 11.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SE 04.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 921 752	(51) F16K 17/40	(11) 2 921 800	(51) F24J 2/52	(11) 2 921 847	(51) G01N 21/90
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 921 757	(51) F16L 23/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 921 848	(51) G01N 22/04
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 17.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 17.03.2018	LV 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NQ 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 07.03.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 11.04.2018		(11) 2 921 801	(51) F25B 45/00	SM 30.05.2018	
(11) 2 921 762	(51) F17C 13/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 921 850	(51) G01N 27/12
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 921 813	(51) F42B 12/22	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IE 17.03.2018	IS 02.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 02.08.2017	LU 17.03.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 04.07.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 921 852	(51) H01J 49/42	(11) 2 921 905	(51) G03F 7/20	(11) 2 921 955	(51) G06F 9/50
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	IE 25.03.2018	IS 16.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
		MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 16.08.2017	LU 25.03.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 921 863	(51) G01P 13/02	(11) 2 921 908	(51) G03G 9/087	(11) 2 921 966	(51) H04L 12/18
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IE 13.03.2018	IT 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 13.03.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 921 922	(51) G01R 31/28	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 30.05.2018	
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018		
SM 15.11.2017		NL 20.06.2018	LV 20.06.2018		
(11) 2 921 875	(51) G01S 7/521	PL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 921 976	(51) G06F 17/30
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		SM 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 921 923	(51) G05D 1/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 07.03.2018	IE 20.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 07.03.2018	LU 20.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 11.07.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 921 887	(51) G01W 1/16			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 921 924	(51) G05D 16/20	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 921 983	(51) G06F 21/31
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 921 889	(51) G02B 6/024	(11) 2 921 927	(51) G05G 1/50	(11) 2 921 985	(51) G06F 17/30
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 21.06.2017	IE 23.02.2018	HR 30.08.2017	IE 18.03.2018	HR 06.12.2017	IE 12.03.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	LT 30.08.2017	LU 18.03.2018	LT 06.12.2017	LU 12.03.2018
LU 23.02.2018	LV 21.06.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 30.08.2017		SM 06.12.2017	
(11) 2 921 899	(51) G02B 27/01	(11) 2 921 939	(51) G06F 3/023	(11) 2 921 987	(51) G06K 7/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		

IE 03.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 922 233	(51) H04L 5/00	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LT 14.02.2018	LU 03.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 922 279	(51) H04L 29/12
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 14.02.2018		IE 18.02.2018	IT 22.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 922 170	(51) H02J 3/38	LU 18.02.2018	LV 22.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017				
IE 13.03.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 922 238	(51) H04L 12/24	(11) 2 922 281	(51) H04M 1/02
LI 31.03.2018	IT 26.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 922 172	(51) H01M 10/42	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 922 283	(51) H04M 3/02
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SM 25.04.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 922 252	(51) H04L 12/723	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 23.08.2017	IE 11.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
LU 11.03.2018	LV 23.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 922 291	(51) H04N 7/08
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 13.09.2017	IE 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 21.03.2018	LV 13.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MC 13.09.2017	NL 01.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 922 182	(51) H02K 5/14	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017			(11) 2 922 310	(51) H04R 29/00
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 922 267	(51) H04L 29/06	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 06.12.2017	IE 17.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LU 17.03.2018	LV 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018		(11) 2 922 314	(51) H04W 4/00
(11) 2 922 186	(51) H02K 13/02			(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 922 276	(51) H04L 29/08	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 04.10.2017	IE 16.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 922 277	(51) H04L 29/08	LU 16.03.2018	LV 04.10.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SM 30.05.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 922 221	(51) H04J 14/06	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IE 16.03.2018	IS 26.11.2017		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 922 325	(51) H04W 12/04
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 16.03.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018

HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 922 484	(51) A61B 17/86	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 922 602	(51) B01D 1/22
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 922 342	(51) H04W 36/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 25.07.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 922 502	(51) A61F 2/24	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 06.06.2018	
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 2 922 361	(51) H04W 72/12	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 922 630	(51) B01J 23/42
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
HR 15.11.2017	IE 20.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	SM 25.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 15.11.2017	LU 20.02.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 922 521	(51) A61J 1/18	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 922 631	(51) B01J 23/42
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 922 366	(51) H04W 76/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SM 30.05.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 922 523	(51) A61K 8/33	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 922 653	(51) B23B 51/02
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
LT 03.01.2018	LU 18.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 922 537	(51) A61K 31/215	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		FI 13.06.2018	HR 13.06.2018		
(11) 2 922 401	(51) A01N 53/00	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 922 661	(51) B23Q 3/155
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SM 13.06.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 922 544	(51) A61K 31/4709	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 922 677	(51) B29C 33/52
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 2 922 432	(51) A41F 9/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 922 564	(51) A61K 38/17	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 16.05.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 922 692	(51) B29D 11/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		(11) 2 922 596	(51) A61P 31/12	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 922 444	(51) A47B 96/20	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018

SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 923 438	(51) H02M 7/537	(11) 2 923 523	(51) H04W 72/12
(11) 2 923 301	(51) G06K 9/00	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 923 339	(51) G07C 9/00	(11) 2 923 440	(51) H02P 27/06	(11) 2 923 532	(51) H05B 37/02
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 923 344	(51) G08B 13/18	(11) 2 923 444	(51) H04B 1/00	(11) 2 923 547	(51) A01D 34/30
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 923 355	(51) G10L 21/0316	(11) 2 923 457	(51) H04B 7/02	(11) 2 923 549	(51) A01D 34/416
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 23.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 923 357	(51) G11C 5/14	(11) 2 923 459	(51) H04L 12/24	(11) 2 923 558	(51) A01D 89/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017
(11) 2 923 363	(51) H01B 3/52	(11) 2 923 506	(51) H04W 24/02	(11) 2 923 559	(51) A01F 15/07
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 923 392	(51) H01M 2/06	(11) 2 923 512	(51) H04W 24/10	(11) 2 923 565	(51) A01K 1/00
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 923 581	(51) A23G 9/08	(11) 2 923 639	(51) A61B 5/024	(11) 2 923 692	(51) A61K 8/85
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IE 17.03.2018	IS 05.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	IE 20.03.2018	IT 15.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 17.03.2018	LV 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	LU 20.03.2018	LV 15.11.2017	SM 30.05.2018	
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 923 697	(51) A61K 31/045
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SM 05.07.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 923 589	(51) A24F 13/02	(11) 2 923 659	(51) A61B 17/072	(84) AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 30.08.2017	IE 26.03.2018	IE 27.03.2018	IS 17.05.2018
IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 26.03.2018	LT 17.01.2018	LU 27.03.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 923 595	(51) A43B 5/06	(11) 2 923 660	(51) A61B 17/072	(11) 2 923 699	(51) A61K 31/395
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 10.01.2018	LU 26.03.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 923 703	(51) A61K 31/675
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 923 606	(51) A47B 88/00	NO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 10.01.2018		(11) 2 923 705	(51) A61K 36/53
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 18.07.2018				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 923 621	(51) A47J 43/07	(11) 2 923 668	(51) A61B 18/20	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 25.04.2018	
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 923 715	(51) A61M 5/24
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 20.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 923 633	(51) A61B 1/00	(11) 2 923 684	(51) A61H 1/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DE 02.10.2018	DK 14.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 12.07.2017	IE 18.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 14.02.2018	IE 25.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 923 720	(51) A61M 16/00
LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 15.08.2018		LT 11.10.2017	LU 25.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 923 725	(51) A61M 39/00	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 923 818	(51) B29C 59/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 01.11.2017	IE 06.02.2018	(11) 2 923 756	(51) C08F 10/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 18.07.2018	
LT 01.11.2017	LU 06.02.2018	(84) CZ 30.05.2018	(84) DK 30.05.2018	(11) 2 923 822	(51) B29C 65/40
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 01.11.2017		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 923 727	(51) A61N 1/372	(11) 2 923 758	(51) B01L 3/00	(11) 2 923 835	(51) B32B 37/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	SM 06.06.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 22.04.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) BE 31.03.2017	(84) BG 12.01.2017
(11) 2 923 733	(51) A61N 5/10	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.10.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 923 772	(51) B05B 9/08	FR 31.03.2017	GR 13.01.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 12.10.2016	IE 03.03.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 12.10.2016
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LU 03.03.2017	LV 12.10.2016
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	MC 12.10.2016	MT 12.10.2016
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 923 734	(51) A61P 29/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 923 773	(51) B05B 15/12	(11) 2 923 838	(51) B41J 2/14
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IE 15.03.2018	IS 10.05.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 10.01.2018	LU 15.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 25.10.2017	IE 24.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 923 840	(51) B41J 2/175
(11) 2 923 736	(51) A61Q 17/04	LU 24.03.2018	LV 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 02.08.2017	IE 17.03.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 25.10.2017		LU 17.03.2018	LV 02.08.2017
IE 27.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 923 787	(51) B23B 51/10	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LU 27.03.2018	LV 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 02.08.2017	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 923 849	(51) B41J 15/04
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 923 794	(51) B23P 21/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 923 741	(51) A63C 9/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 11.10.2017	IE 25.03.2018				

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 16.08.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 2 923 850	(51) B41M 5/00	(11) 2 923 892	(51) B60R 9/058	(11) 2 923 924	(51) B62D 15/02
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 26.07.2017	IE 27.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 24.03.2018	IS 16.12.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017			IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 923 903	(51) B60T 8/00	LT 16.08.2017	LU 24.03.2018
LU 27.03.2018	LV 26.07.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
(11) 2 923 858	(51) B60B 25/00	(11) 2 923 906	(51) B60T 11/26	(11) 2 923 940	(51) B62M 9/10
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 20.09.2017	IE 04.03.2018
HR 06.12.2017	IE 02.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	HR 03.01.2018	IE 23.03.2018	LT 20.09.2017	LU 04.03.2018
LT 06.12.2017	LU 02.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 23.03.2018	LV 03.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 923 946	(51) B64D 11/06
(11) 2 923 866	(51) B60H 1/00	(11) 2 923 909	(51) B60W 10/08	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 923 871	(51) B60J 10/80	(11) 2 923 921	(51) B62D 1/185	(11) 2 923 951	(51) B64D 47/04
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
HR 02.08.2017	IE 23.03.2018	HR 11.10.2017	IE 23.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 28.03.2018	IS 06.01.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
LU 23.03.2018	LV 02.08.2017	LU 23.03.2018	LV 11.10.2017	LT 06.09.2017	LU 28.03.2018
MC 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
NO 02.11.2017	NL 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
RO 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 923 883	(51) B60M 1/36	(11) 2 923 923	(51) B62D 5/04	(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24
(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) BG 19.01.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.10.2016
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 17.11.2017	IE 25.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 19.10.2016	IE 26.03.2017
LT 16.08.2017	LU 25.03.2018	HR 09.08.2017	IE 23.03.2018	IS 19.02.2017	LI 31.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LT 19.10.2016	LU 26.03.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LU 23.03.2018	LV 09.08.2017	MT 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		

SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	CH 31.03.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 28.03.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 923 973 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) B65G 47/244 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 923 980 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(51) B65H 19/30 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 24.03.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(11) 2 923 994 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(51) B66F 9/22 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 23.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(11) 2 924 093 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 26.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) C09K 8/584 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 29.11.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 2 924 095 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) C10B 57/04 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(11) 2 924 116 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 SE 02.05.2018	(51) C12N 15/00 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 2 923 983 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) B65H 37/04 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 923 984 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(51) B65H 37/04 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(11) 2 923 985 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) B65H 51/00 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 2 923 988 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) B66B 7/06 (84) BG 09.08.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 2 923 990 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018	(51) B66C 13/46 (84) SI 03.01.2018 BE 31.03.2018	(11) 2 924 047 (84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018	(11) 2 924 049 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 924 078 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 24.03.2018 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) C07K 14/415 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018	(51) C07K 14/59 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) C23F 11/18 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(11) 2 924 126 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 924 128 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 2 924 134 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) C22C 14/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 20.03.2018 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 2 924 135 (84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017	(51) C22C 21/00 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018
--------------------------------	---------------	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	--

HR 13.12.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 924 177	(51) E02F 3/43	(11) 2 924 212	(51) E05D 15/06
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LU 28.03.2018	LV 13.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 13.12.2017		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 28.03.2018	IT 14.03.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 28.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 924 140	(51) C22C 38/02	(11) 2 924 178	(51) E02F 3/43	(11) 2 924 216	(51) E05F 3/10
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.08.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 03.05.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 15.11.2017	LU 25.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IE 24.03.2018	IS 03.09.2017
MT 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.03.2018	LT 03.05.2017
RS 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 24.03.2018	LV 03.05.2017
SM 15.11.2017		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 03.05.2017	MT 03.05.2017
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 924 141	(51) C22C 38/02	(11) 2 924 185	(51) E04B 1/26	(11) 2 924 223	(51) E06B 3/82
(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 07.03.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018
LT 15.11.2017	LU 25.03.2018	IE 25.03.2018	IT 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 10.03.2018
MT 15.11.2017	NO 15.02.2018	LU 25.03.2018	NL 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SM 07.03.2018		SM 10.01.2018	
(11) 2 924 152	(51) D01H 5/14	(11) 2 924 186	(51) E04B 7/06	(11) 2 924 225	(51) E06B 7/23
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IE 18.03.2018	IS 30.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 09.05.2018	RO 09.05.2018
LT 30.08.2017	LU 18.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 09.05.2018	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017				
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017				
SM 30.08.2017					
(11) 2 924 164	(51) D06M 15/564	(11) 2 924 191	(51) E04H 6/00	(11) 2 924 226	(51) E06B 9/17
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 16.05.2018	NO 16.05.2018	FR 28.02.2018	GR 01.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 31.05.2017	IE 24.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			LU 24.02.2018	LV 31.05.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
SM 25.04.2018				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
				RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	
(11) 2 924 175	(51) E02F 3/43	(11) 2 924 194	(51) E05B 1/00		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 30.05.2018			
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				

(11) 2 924 229	(51) E06B 9/58	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 30.05.2018	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 924 309	(51) F16D 13/58
HR 02.08.2017	IE 12.03.2018			(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 924 285	(51) F04B 1/02	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
LT 02.08.2017	LU 12.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IE 12.03.2018	IS 04.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 04.10.2017	LU 12.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IE 26.03.2018	IS 13.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
		LI 31.03.2018	LU 26.03.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 924 233	(51) C22B 26/10	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			(11) 2 924 310	(51) F16D 13/71
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 924 295	(51) F04C 29/04	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 16.05.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 924 237	(51) F01D 5/08	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018			(11) 2 924 313	(51) F16D 65/12
		(11) 2 924 298	(51) F04D 29/057	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 924 252	(51) F01M 11/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 20.09.2017	IE 19.03.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 924 299	(51) F04D 29/46	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 20.09.2017	LU 19.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 924 314	(51) F16F 15/03
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IE 10.03.2018	IS 16.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 20.09.2017		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LT 16.08.2017	LU 10.03.2018	IE 25.03.2018	IS 01.03.2018
(11) 2 924 278	(51) B66C 1/42	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 01.11.2017	LU 25.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 16.08.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 924 281	(51) F03D 13/20	(11) 2 924 300	(51) F15B 15/16	(11) 2 924 315	(51) F16F 9/46
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		SM 30.05.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 924 283	(51) F03D 1/00	(11) 2 924 305	(51) F16C 35/063	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 11.04.2018	
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 924 322	(51) F16L 55/132
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 19.07.2017	IE 28.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LU 28.03.2018	LV 19.07.2017				

NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 924 361	(51) F24F 1/44
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 25.07.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 924 330	(51) F16L 55/04	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SE 18.07.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 924 347	(51) F21V 7/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SE 04.07.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 924 363	(51) F24F 1/00
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 27.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
LT 31.01.2018	LU 27.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 27.03.2018	LV 06.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IE 05.03.2018	IS 27.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
SM 31.01.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 05.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 924 332	(51) F21V 14/02	(11) 2 924 348	(51) F21V 7/00	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SM 27.12.2017	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 924 383	(51) F28B 1/06
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.08.2017	IE 27.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 02.08.2017	LU 27.03.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 924 335	(51) F21S 8/00	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 27.12.2017	IE 26.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	SM 02.08.2017		LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 924 352	(51) F21V 17/10	LU 26.03.2018	LV 27.12.2017
LV 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
SM 27.06.2018		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 924 336	(51) F21S 8/02	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 924 391	(51) G01C 21/20
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 924 356	(51) F22G 5/12	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
IE 26.03.2018	IS 08.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 26.09.2018	
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 924 413	(51) G01M 15/05
LU 26.03.2018	LV 08.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 26.07.2017	IE 27.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	HR 09.08.2017	IE 27.03.2018
SM 08.11.2017		LU 27.03.2018	LV 26.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 924 337	(51) F21S 8/02	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LU 27.03.2018	LV 09.08.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 09.08.2017	IE 27.03.2018	(11) 2 924 357	(51) F23D 14/32	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LT 09.08.2017	LU 27.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 924 414	(51) G01M 15/14
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 21.02.2018	IE 17.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018	HR 15.11.2017	IE 10.03.2018
(11) 2 924 345	(51) F21V 5/08	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 15.11.2017	LU 10.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MT 15.11.2017	MC 15.11.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		NL 15.11.2017

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 924 705	(51) H01J 35/28	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 13.12.2017	IE 04.02.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 924 771	(51) H01M 4/134
SM 21.02.2018		LI 28.02.2018	LU 04.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 924 649	(51) G06T 3/40	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 13.12.2017			
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017			(11) 2 924 774	(51) H01M 4/134
HR 27.09.2017	IE 19.03.2018	(11) 2 924 761	(51) H01M 2/34	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 19.03.2018	LV 27.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 25.04.2018	
		SM 13.06.2018			
(11) 2 924 655	(51) G06T 7/00	(11) 2 924 765	(51) H01M 2/14	(11) 2 924 776	(51) H01M 4/36
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 924 669	(51) G08C 23/04	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 924 777	(51) H01M 4/134
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 924 679	(51) H01L 29/786	(11) 2 924 768	(51) H01M 2/30	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 924 778	(51) H01M 4/134
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 924 700	(51) H01H 3/28	LT 15.11.2017	LU 28.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 924 795	(51) H01M 10/04
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 15.11.2017		BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
				FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 924 702	(51) H01H 11/00	(11) 2 924 769	(51) C22C 18/04	HR 26.07.2017	IE 12.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 12.02.2018	LV 26.07.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 18.07.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
(11) 2 924 703	(51) H01H 33/662	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 924 796	(51) H01M 4/505
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 01.11.2017	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 924 872	(51) H02P 25/08
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) 2 924 798	(51) H01M 14/00	SM 25.04.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 924 826	(51) H02G 3/00	IE 27.03.2018	IS 02.12.2017
BG 06.12.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 02.08.2017	LU 27.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 06.09.2017	IE 12.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LU 12.03.2018	LV 06.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 02.08.2017	
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 16.05.2018		(11) 2 924 927	(51) H04L 12/701
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 924 838	(51) H02J 3/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 924 799	(51) H01P 1/201	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 924 934	(51) H04L 12/933
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 2 924 842	(51) H02J 5/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 924 800	(51) H01P 1/208	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 924 938	(51) H04L 25/49
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 24.03.2018	IS 01.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 15.08.2018		IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 01.11.2017	LU 24.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 924 801	(51) H01P 3/08	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 01.11.2017			
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
		(11) 2 924 864	(51) H02M 5/293	(11) 2 924 944	(51) H04L 29/06
(11) 2 924 811	(51) H01R 13/58	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 01.11.2017	CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 05.06.2018	HR 14.03.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IE 25.03.2018	IT 14.03.2018
HR 10.01.2018	IE 03.02.2018	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LU 25.03.2018	LV 14.03.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	MC 14.03.2018	PL 14.03.2018
LU 03.02.2018	LV 10.01.2018	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 924 947	(51) H04L 29/06
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 10.01.2018				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		(11) 2 924 866	(51) H02M 5/458	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 924 817	(51) H01R 39/08	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 924 948	(51) H04L 29/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 01.11.2017	IE 25.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 01.11.2017	LU 25.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 924 821	(51) H01S 5/024	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				

- (11) **2 924 955** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 12.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 12.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 924 977** (51) **H04N 5/238**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 924 991** (51) **H04N 13/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 925 002** (51) **H04N 21/238**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 17.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 17.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 925 013** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 925 030** (51) **H04W 4/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 925 031** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 LU 24.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 925 036** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 26.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 26.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 925 038** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 23.03.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
LU 23.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 925 043** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 925 074** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 925 078** (51) **H04W 76/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 925 084** (51) **H04W 88/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 925 085** (51) **H05B 1/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 925 103** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.03.2018 LT 20.09.2017
LU 27.03.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 925 128** (51) **A61K 31/4422**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 925 147** (51) **A01N 63/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 925 161** (51) **A23L 29/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 925 180** (51) **A43D 9/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 925 181** (51) **A43D 9/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017

SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 925 635	(51) B65D 83/66	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 925 571	(51) B60R 21/264	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 925 685	(51) C03B 19/06
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 925 572	(51) B60R 21/268	(11) 2 925 639	(51) B65D 85/804	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 12.09.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 925 647	(51) B65G 43/10	(11) 2 925 693	(51) C03C 17/00
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 925 577	(51) B60T 13/26	(11) 2 925 653	(51) B66B 5/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 925 694	(51) C03C 17/00
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 925 698	(51) C03C 17/00
SM 18.04.2018		SM 18.04.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 925 583	(51) B62D 1/04	(11) 2 925 657	(51) B66B 19/00	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 925 718	(51) C07C 311/21
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 925 599	(51) B63C 11/00	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 925 661	(51) B66C 23/42	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 925 745	(51) C07D 487/04
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SM 02.05.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 925 608	(51) B64D 11/00	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 925 776	(51) C07K 14/65
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 2 925 665	(51) B67D 1/14	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 925 789	(51) C08B 15/08
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 925 679	(51) C02F 3/00	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
SM 23.05.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 04.07.2018	
(11) 2 925 627	(51) B65D 63/10	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 925 800	(51) C08G 8/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 926 021	(51) F16D 55/36
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 925 944	(51) E05B 77/36	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 925 834	(51) G02F 1/1343	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 925 950	(51) E21B 4/02	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 20.06.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 926 027	(51) F16G 13/16
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 925 852	(51) C12M 1/107	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 925 951	(51) E21B 10/43	SK 27.06.2018	
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 926 055	(51) F24F 7/013
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 925 859	(51) C12N 5/071	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 925 988	(51) F02M 65/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 926 057	(51) F24F 12/00
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 08.08.2018	
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 926 131	(51) G01N 33/22
SM 02.05.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 925 861	(51) C12N 5/0735	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 925 999	(51) F03B 13/26	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 05.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 925 866	(51) C12N 15/113	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 926 139	(51) C12Q 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 926 007	(51) F04C 25/02	HR 11.07.2018	LT 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 926 147	(51) G01P 5/24
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 925 867	(51) C12N 15/63	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 01.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 926 014	(51) F15B 15/28	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 926 149	(51) G01Q 30/02
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 12.07.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 926 020	(51) F16D 55/28	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 925 904	(51) G23C 24/04	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 926 155	(51) G01R 31/36
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 08.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 925 920	(51) D04H 1/435	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				

(11) 2 926 182	(51) H01Q 1/24	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 2 926 430	(51) H02J 3/28
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		(11) 2 926 362	(51) H01J 37/32	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SE 25.07.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		(11) 2 926 363	(51) H01L 21/00		
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 926 434	(51) H02J 7/04
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		SM 09.05.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
		(11) 2 926 382	(51) H01L 41/08		
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 926 455	(51) H01H 33/59
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		RS 25.07.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		(11) 2 926 388	(51) H01L 51/52		
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 926 462	(51) H03M 13/11
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
		(11) 2 926 395	(51) H01M 4/42		
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 926 477	(51) H04B 7/26
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.06.2018	FI 13.06.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
		(11) 2 926 399	(51) H01M 8/02		
		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 926 482	(51) H04H 20/89
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
		(11) 2 926 416	(51) H01R 13/187		
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 926 492	(51) H04L 5/00
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		

- (11) **2 926 493** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 926 499** (51) **B61L 27/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 926 528** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 926 539** (51) **H04M 3/56**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 926 557** (51) **H04N 19/593**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 926 571** (51) **H04S 5/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IE 10.03.2018 (84) IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 18.10.2017
LU 10.03.2018 (84) LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 926 585** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 926 586** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 926 590** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 926 599** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 926 606** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 926 613** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 926 647** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 926 654** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 926 658** (84) AT 02.05.2018
BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 926 658** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 926 682** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 30.03.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 926 684** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 926 692** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 926 694** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 926 699** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 926 701** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
- (11) **A01N 1/02** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **A45D 2/40** (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **A45D 33/18** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **A47C 7/54** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **A47C 7/70** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **A47J 31/44** (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **A47J 37/06** (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
MT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 926 798	(51) A61K 8/26
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 926 730	(51) A61B 5/06	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LU 11.03.2018	LV 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IE 30.03.2018	IS 20.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 30.03.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 926 739	(51) A61B 8/08	(11) 2 926 771	(51) A61F 2/18	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SM 20.12.2017	
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 926 802	(51) A61K 8/41
HR 18.10.2017	IE 27.03.2018	IE 16.02.2018	IS 21.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LU 16.02.2018	LV 21.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 27.03.2018	LV 18.10.2017	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 27.09.2017	LU 02.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 926 745	(51) A61B 17/14	(11) 2 926 780	(51) A61F 9/008	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 27.09.2017	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 15.08.2018			
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			(11) 2 926 804	(51) A61K 8/892
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 926 782	(51) A61F 13/49	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 07.03.2018	LU 16.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 07.03.2018				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 926 746	(51) A61B 17/16	(11) 2 926 784	(51) A61F 13/15		
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 926 829	(51) A61K 47/54
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IE 25.03.2018	IS 20.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LU 25.03.2018	LV 20.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			(11) 2 926 836	(51) A61K 47/36
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 926 787	(51) A61F 13/49	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 20.12.2017		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 926 762	(51) A61C 11/08	(11) 2 926 794	(51) A61J 1/20	(11) 2 926 840	(51) A61L 27/36
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 06.03.2018	IS 06.01.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 06.03.2018	LV 06.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 11.04.2018		MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
(11) 2 926 768	(51) A61F 2/01				
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018				
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				

(11) 2 926 841	(51) A61L 27/50	(11) 2 926 869	(51) A62B 33/00	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IE 30.03.2018	IS 06.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 06.09.2017	LU 30.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 18.07.2018		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 926 879	(51) B01D 33/17	(11) 2 926 917	(51) B08B 1/02
SM 02.05.2018		(84) GB 03.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018
		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 926 845	(51) A61M 1/16	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 06.12.2017	LU 01.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 27.09.2017	LU 03.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
HR 20.12.2017	IE 11.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
LU 11.03.2018	LV 20.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 926 945	(51) B23Q 3/155
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 926 880	(51) B01D 35/147	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 926 846	(51) A61M 5/00	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 926 947	(51) B23Q 17/09
IE 11.07.2018	LV 11.07.2018	IE 13.03.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 926 850	(51) A61M 5/315	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 10.02.2018	IS 30.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 30.08.2017	LU 10.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 926 893	(51) B01F 11/00	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SM 18.04.2018		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 30.08.2017	
		GR 17.11.2017	IE 31.03.2018		
(11) 2 926 852	(51) A61M 5/32	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 926 962	(51) B26D 1/28
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 31.03.2018	LV 16.08.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 06.09.2017	IE 30.03.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			LU 30.03.2018	LV 06.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 926 909	(51) B03C 3/12	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SM 06.09.2017	
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
(11) 2 926 865	(51) A61N 1/375	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	(11) 2 926 965	(51) B29C 33/02
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 24.02.2018	IS 16.12.2017	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 02.08.2017
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 16.08.2017	LU 24.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 09.08.2017	IE 26.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 03.11.2017	IE 07.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
LU 26.03.2018	LV 09.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 07.02.2018	LV 02.08.2017
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017			MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 926 912	(51) B05B 1/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SM 09.08.2017					

- (11) **2 926 972** (51) **B29C 45/76**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 926 977** (51) **B29C 65/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 926 980** (51) **B29C 64/386**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 926 988** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 926 999** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 17.01.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 20.02.2018
IS 17.05.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 20.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 927 004** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 927 019** (51) **B60B 19/04**
(84) AT 30.08.2017 (51) **B60B 19/04**
BG 30.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 30.08.2017 (84) CH 31.03.2018
EE 30.08.2017 DK 30.08.2017
FI 30.08.2017 ES 30.08.2017
HR 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IE 31.03.2018
LT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LV 30.08.2017 LU 31.03.2018
NL 30.08.2017 MC 30.08.2017
PL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RS 30.08.2017 RO 30.08.2017
SI 30.08.2017 SE 30.08.2017
SM 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 927 021** (51) **B60B 27/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 26.03.2018
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 26.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 927 024** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 927 029** (51) **B60G 7/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 927 030** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 30.04.2018
LT 04.10.2017 LU 02.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 927 031** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
- LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 927 032** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 927 040** (51) **B60K 15/04**
(84) AL 22.06.2016 (84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 27.03.2017
IS 22.10.2016 LI 31.03.2018
LT 22.06.2016 LU 27.03.2017
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MT 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 927 041** (51) **B60K 23/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 12.03.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
NL 01.11.2017 RO 01.11.2017
PL 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SM 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 927 049** (51) **B60P 3/40**
(84) GB 02.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 02.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
MT 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 927 059** (51) **B60R 21/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		(11) 2 927 100	(51) B62D 25/08	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 927 069	(51) B60W 30/188	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 927 133	(51) B65B 43/32
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 927 105	(51) B62D 63/02	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
		LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 927 135	(51) B65B 31/02
(11) 2 927 088	(51) B61L 3/12	LU 04.04.2018	LV 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
(84) GB 03.04.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 19.07.2017	IE 27.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017			LT 19.07.2017	LU 27.03.2018
LT 13.09.2017	LU 03.04.2018	(11) 2 927 107	(51) B62L 1/12	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 19.07.2017	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 927 137	(51) B65C 9/00
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) SI 13.12.2017
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(11) 2 927 111	(51) B63H 5/10	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IE 31.03.2018	IS 13.04.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LI 31.03.2018	LU 31.03.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SE 11.07.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(11) 2 927 118	(51) B64C 25/40	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 927 138	(51) B65C 9/00
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
				DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		(11) 2 927 119	(51) B64C 25/42	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	IE 31.03.2018	IS 11.02.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LU 31.03.2018	LV 11.10.2017
		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		HR 12.07.2017	IE 12.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		LU 12.03.2018	LV 12.07.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		MC 12.07.2017	MT 12.07.2017		
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 927 139	(51) B65C 9/00
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
		SM 12.07.2017		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		(11) 2 927 121	(51) B64C 27/39	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IE 31.03.2018	IS 11.02.2018
		BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 31.03.2018	LV 11.10.2017
		EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		LT 09.08.2017	LU 02.04.2018		

SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 927 218	(51) C07D 257/04
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 927 143	(51) B65D 1/02	(11) 2 927 167	(51) B65G 51/28	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 927 219	(51) C07D 293/06
(11) 2 927 147	(51) B65D 19/38	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) BG 09.11.2017	(84) CH 30.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 927 169	(51) B65G 54/02	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LU 04.04.2018	LV 09.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IE 19.03.2018	LT 14.02.2018	SM 30.05.2018	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 19.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 927 229	(51) C07D 413/04
(11) 2 927 151	(51) B65D 43/02	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 927 177	(51) B66C 13/06	(11) 2 927 230	(51) C07D 417/14
IE 18.02.2018	IS 14.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 14.06.2017	LU 18.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	IE 31.03.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.03.2018	LV 15.11.2017	LU 01.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 927 159	(51) B65D 90/00	LU 31.03.2018	NL 15.11.2017	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	SE 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 23.08.2017	
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 15.11.2017			
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 927 180	(51) B66D 3/16	(11) 2 927 245	(51) C08F 4/6592
HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 28.02.2018	LU 30.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 927 188	(51) B66F 9/18	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 927 163	(51) B65G 17/12	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 927 248	(51) C08F 14/26
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 927 204	(51) F02K 9/42	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IE 31.03.2018	LT 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 13.06.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 927 253	(51) C08F 283/12
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 927 164	(51) B65G 47/66	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 30.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

(11) 2 927 259	(51) H01L 51/30	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 02.08.2017		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 927 295	(51) C09J 109/00	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 927 352	(51) D01G 15/36
SE 01.08.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 927 262	(51) C08G 65/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 927 304	(51) F23C 99/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IE 26.03.2018	IS 01.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 06.06.2018	
LT 01.11.2017	LU 26.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 927 353	(51) D01H 1/115
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 08.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 927 306	(51) C10M 103/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 01.11.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 927 272	(51) C08K 5/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 927 371	(51) E01C 19/20
(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IE 31.03.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 927 315	(51) C12N 9/02	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 16.08.2017	LU 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 25.10.2017	IE 05.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 25.10.2017	LU 05.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 927 333	(51) B22F 1/00	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 927 274	(51) C08L 23/08	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 927 378	(51) E02F 9/06
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 11.07.2018		LT 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 927 337	(51) C22C 38/44	(11) 2 927 381	(51) E04B 1/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 2 927 280	(51) C08L 69/00	SE 15.08.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 927 344	(51) C23C 2/26	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	SM 16.05.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 927 395	(51) E05B 47/06
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 21.02.2018	IE 04.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 927 283	(51) C08K 5/3432	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 21.02.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 927 348	(51) C23F 15/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 18.07.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 927 294	(51) C09G 1/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 927 396	(51) E05B 47/06
(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 25.10.2017	LU 01.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 927 348	(51) C23F 15/00	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018		
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
LU 11.03.2018	LV 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LU 01.04.2018		

IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 03.04.2018	LV 20.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 13.06.2018		MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 927 397	(51) E05B 59/00	(11) 2 927 467	(51) F02D 41/40	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 927 486	(51) F03D 17/00
HR 02.08.2017	IE 30.03.2018	ES 01.11.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
LT 02.08.2017	LU 30.03.2018	IE 12.02.2018	IS 01.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 12.02.2018	LV 01.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SM 01.11.2017			
(11) 2 927 412	(51) E06B 9/171	(11) 2 927 468	(51) F02D 41/40	(11) 2 927 504	(51) F04D 29/44
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CH 31.03.2018	DK 26.07.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 26.07.2017	IE 31.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	IE 17.02.2018	IS 13.04.2018	HR 03.01.2018	IE 20.03.2018
LU 31.03.2018	LV 26.07.2017	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	LU 17.02.2018	LV 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LU 20.03.2018	LV 03.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SI 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 927 429	(51) F01D 5/18	(11) 2 927 470	(51) F02M 17/34	(11) 2 927 508	(51) F16B 4/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 19.07.2017	IE 31.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LU 31.03.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 927 433	(51) F01D 11/24	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 03.01.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IE 11.03.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018		
		LU 11.03.2018	LV 03.01.2018		
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 927 441	(51) F01L 1/344	(11) 2 927 472	(51) F02M 55/00	(11) 2 927 517	(51) F16B 43/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IE 06.03.2018	IS 25.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 03.01.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 06.03.2018	LV 25.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LU 26.03.2018	LV 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 25.10.2017			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 927 452	(51) F01N 3/20	(11) 2 927 473	(51) F02M 61/08	(11) 2 927 524	(51) F16C 35/077
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 30.04.2018	EE 20.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 30.09.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IE 21.02.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LI 28.02.2018

- LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 927 530**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 927 543**
(84) GB 20.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FR 28.02.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 927 546**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 927 547**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 24.02.2018
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 927 553**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 927 575**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- LU 21.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **F16D 65/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16J 15/32**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 20.02.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **F16K 1/42**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F16K 3/02**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
MT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **F16L 19/02**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F21V 7/10**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 927 577**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 23.03.2018
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 927 580**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 927 581**
(84) BE 28.12.2016
CH 31.03.2018
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
MT 10.03.2017
RS 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 927 582**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 927 602**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **2 927 626**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **F21V 13/04**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **F21V 31/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **F22B 37/00**
(84) BG 28.03.2017
ES 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.03.2018
LU 10.03.2017
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
SI 28.12.2016
- (51) **F22G 5/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 24.03.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **F24C 3/08**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F25D 13/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 927 627**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 927 628**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 927 631**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 927 635**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 927 644**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 927 647**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 927 648**
(84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 25.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 927 657**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.03.2018
- (51) **F25D 21/14**
(84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **F25D 29/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F28D 9/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01C 11/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H02J 3/14**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01D 5/353**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G01D 11/24**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01L 19/14**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 25.03.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017

LU 25.03.2018	LV 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 14.02.2018	IE 27.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	IE 23.03.2018	IS 08.03.2018	LT 14.02.2018	LU 27.03.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LT 08.11.2017	LU 23.03.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 927 658	(51) G01L 19/14	(11) 2 927 678	(51) G01N 27/82	(11) 2 927 718	(51) G02B 1/12
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
IE 25.03.2018	IT 22.11.2017	IE 31.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 927 719	(51) G02B 6/38
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LT 21.02.2018	LU 31.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
LU 25.03.2018	LV 22.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DE 02.10.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
				GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 927 659	(51) G01M 5/00	(11) 2 927 684	(51) G01N 1/31	IE 31.03.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 17.01.2018	LU 31.03.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 10.01.2018	IE 16.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 927 735	(51) G02C 11/00
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 16.02.2018	LV 10.01.2018	SM 30.05.2018		BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			IE 09.03.2018	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 927 662	(51) F03D 80/70	(11) 2 927 692	(51) G01N 33/68	LT 25.10.2017	LU 09.03.2018
(84) BG 30.11.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LU 17.03.2018	LV 30.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SM 25.10.2017	
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
SM 30.08.2017		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 2 927 672	(51) G01N 23/04	(11) 2 927 695	(51) G01N 35/02	(11) 2 927 742	(51) G02F 1/1335
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 01.11.2017	IE 27.03.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017				
LU 27.03.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 927 707	(51) G01S 7/52	(11) 2 927 757	(51) G05B 11/42
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 29.08.2018			
(11) 2 927 673	(51) G01N 23/04	(11) 2 927 715	(51) G02B 5/136	(11) 2 927 779	(51) G06F 12/0868
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 927 890	(51) G08G 1/095	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 13.06.2018		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SM 30.05.2018	
(11) 2 927 790	(51) G06F 3/0484	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 927 976	(51) H01L 45/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 16.08.2017	IE 12.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 16.08.2017	LU 12.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 20.06.2018	
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 927 892	(51) G08G 1/16	(11) 2 927 977	(51) H01L 51/00
(11) 2 927 814	(51) G06F 13/40	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 927 987	(51) H01M 2/04
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 25.04.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 927 839	(51) G06K 7/10	(11) 2 927 909	(51) G21K 5/04	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 30.03.2018	IT 22.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 30.03.2018	LV 22.11.2017
HR 26.07.2017	IE 19.03.2018	(11) 2 927 925	(51) H01H 25/00	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LU 19.03.2018	LV 26.07.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 927 990	(51) H01M 2/10
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 927 840	(51) G06K 7/10	(11) 2 927 949	(51) H01L 23/10	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 10.01.2018	IE 25.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 25.03.2018	LV 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		(11) 2 927 974	(51) H01L 39/24	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 927 862	(51) G06T 1/00	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 927 992	(51) H01M 2/10
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 02.04.2018	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 927 864	(51) G06T 3/00	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 20.09.2017	IE 31.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 20.09.2017		LU 31.03.2018	LV 20.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 927 975	(51) H01L 45/00	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 20.09.2017	
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SE 13.06.2018					
SM 13.06.2018					

(11) 2 927 993	(51) H01M 2/16	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 928 065	(51) H02P 1/04	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 927 995	(51) H01M 2/34	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 928 114	(51) H04L 12/18
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 25.04.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 928 070	(51) H02P 21/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 30.05.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 928 000	(51) H01M 8/02	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 928 119	(51) H04L 12/24
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IE 25.02.2018	IS 27.01.2018	GR 02.11.2018	FR 01.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 27.09.2017	LU 25.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 928 121	(51) H04L 12/28
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 16.05.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 928 004	(51) H01M 10/052	SM 27.09.2017		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 928 076	(51) H03G 3/30	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 04.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 21.03.2018	LU 28.04.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 12.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SK 21.03.2018	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 12.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 928 129	(51) H04L 12/751
SM 04.04.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 928 025	(51) H01R 13/68	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 928 094	(51) H04H 60/58	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 03.01.2018	IE 18.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 18.02.2018	LV 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 928 130	(51) H04L 12/761
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SM 03.01.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 928 039	(51) H02J 5/00	SM 30.05.2018		HR 04.10.2017	IE 23.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 928 100	(51) H04B 7/185	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 23.03.2018	LV 04.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 04.10.2017	NL 01.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SE 18.07.2018		(11) 2 928 108	(51) H04L 5/14	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 928 062	(51) H02M 7/797	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 928 131	(51) H04L 12/803
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 30.08.2017	LU 31.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 928 146	(51) H04L 29/06	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IE 16.03.2018	IS 01.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 01.11.2017	LU 16.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 30.08.2017		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 15.08.2018				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(11) 2 928 207	(51) H04R 11/02	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 01.11.2017	
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
(11) 2 928 165	(51) H04M 1/725	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 928 283	(51) A01F 15/08
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 21.03.2018	IE 31.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 928 310	(51) A23B 4/00
LT 21.03.2018	LU 31.03.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 928 213	(51) H04R 25/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 928 316	(51) A23G 9/08
(11) 2 928 169	(51) H04M 3/533	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 928 226	(51) H04W 72/12	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 928 322	(51) A23L 27/40
(11) 2 928 176	(51) H04N 1/60	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 928 249	(51) H04W 72/04	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
LT 13.09.2017	LU 07.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 928 334	(51) A41G 5/00
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
SM 13.09.2017		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 928 177	(51) H04N 5/222	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 30.05.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			SM 27.06.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 928 252	(51) H04W 72/12		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 928 337	(51) A43D 3/04
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 928 180	(51) G06F 3/0481	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 31.01.2018	LU 02.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 928 206	(51) H04R 3/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 928 425	(51) A61F 9/007
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	(11) 2 928 276	(51) H05K 7/20	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IE 31.03.2018	IS 30.12.2017				

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 15.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 928 431	(51) A61F 13/475	(11) 2 928 485	(51) A61K 38/16	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 928 564	(51) A61Q 3/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 928 438	(51) A61K 8/25	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 04.04.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 928 512	(51) A61L 27/22	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 928 578	(51) B01D 53/02
(11) 2 928 441	(51) A61K 8/27	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 928 513	(51) A61L 27/52	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 928 587	(51) B01D 61/18
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 11.07.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 928 446	(51) A61K 8/35	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 928 592	(51) B01F 5/10
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 928 515	(51) A61M 1/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 928 449	(51) A61K 8/67	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 928 616	(51) B05D 3/14
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 928 451	(51) A61K 8/34	(11) 2 928 527	(51) A61M 5/32	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 26.07.2017	IE 21.02.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 21.02.2018	LV 26.07.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
HR 26.07.2017	IE 07.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LU 07.03.2018	LV 26.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 928 653	(51) B29B 15/10
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SM 13.06.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 928 529	(51) A61M 5/50	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 928 472	(51) A61K 31/4439	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 928 657	(51) B29C 41/00
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 928 563	(51) A61Q 1/04	SE 25.07.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 928 664	(51) B29C 49/46
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 928 482	(51) A61K 35/28	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018

LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 928 793	(51) B65D 90/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
SM 25.10.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 928 906	(51) C07K 7/08
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 928 682	(51) B30B 15/28	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 928 808	(51) B67C 3/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 30.05.2018	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 928 907	(51) C07K 7/08
(11) 2 928 699	(51) B42D 25/00			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 928 818	(51) C01B 3/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 928 908	(51) C07K 7/08
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 06.06.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 928 700	(51) B44C 3/08	(11) 2 928 829	(51) C01D 7/10	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 928 709	(51) B60G 17/016	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 928 909	(51) C07K 14/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	
(11) 2 928 710	(51) B60H 1/00	(11) 2 928 830	(51) C01F 5/24	(11) 2 928 925	(51) C08B 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 08.08.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
		SM 04.04.2018		SM 27.06.2018	
(11) 2 928 711	(51) B60J 1/17	(11) 2 928 854	(51) C07C 37/08	(11) 2 928 929	(51) C08F 36/08
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 22.08.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SM 16.05.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
				(11) 2 928 955	(51) C08K 5/5399
(11) 2 928 763	(51) B62D 67/00	(11) 2 928 872	(51) C07D 237/04	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 03.08.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 929 029	(51) C12N 1/12	(11) 2 929 115	(51) E05C 19/16
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 30.05.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 928 965	(51) C09B 23/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.07.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 929 058	(51) C12R 1/42	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 04.04.2018	
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 929 139	(51) E21B 43/24
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		SE 11.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 928 973	(51) C09D 11/03	(11) 2 929 068	(51) C02F 1/469	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	SE 18.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 929 146	(51) E21D 21/00
RS 18.07.2018		HR 25.10.2017	IE 15.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		LU 15.03.2018	LV 25.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 929 165	(51) F02D 9/10
		SM 25.10.2017		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
				DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
				ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
				GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
				IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
				(11) 2 929 176	(51) F03D 13/10
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				(11) 2 929 177	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 178	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 179	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 180	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 181	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 182	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 183	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 184	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 185	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 186	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 187	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 188	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 189	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 190	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				(11) 2 929 191	(51) F03D 1/06
				(84) AL 18.04.2	

- NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 929 210**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 929 211**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 929 212**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 929 220**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 929 224**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 929 226**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 929 265**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F16F 9/32**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **F16F 9/32**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **F16F 15/131**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **F16J 15/02**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F16L 19/07**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F16M 11/08**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F26B 15/12**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 929 269**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 929 280**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 929 287**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 929 293**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 929 312**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 929 333**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 929 354**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
- (51) **F28F 1/32**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F41G 3/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 05.12.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **G01B 5/008**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **G01C 19/5726**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G01K 7/01**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **A61B 5/15**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
- FI 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 929 360**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 929 377**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **G01R 33/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **G01V 8/10**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **G02F 1/21**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **G02C 5/08**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018

(11) 2 929 477	(51) G06F 19/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 06.06.2018	
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 929 482	(51) H05K 1/02	(11) 2 929 582	(51) H01M 8/18	(11) 2 929 726	(51) H04W 88/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			SE 25.07.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 2 929 522	(51) G09F 9/00	(11) 2 929 589	(51) H01Q 1/24	(11) 2 929 730	(51) H04W 48/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 25.04.2018				SM 06.06.2018	
(11) 2 929 542	(51) G21G 1/02	(11) 2 929 597	(51) H01R 13/52	(11) 2 929 747	(51) H04W 74/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
RS 18.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 929 555	(51) H01H 9/30	(11) 2 929 621	(51) H02K 15/03	(11) 2 929 763	(51) H05K 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 08.08.2018				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 929 556	(51) H01L 21/02	(11) 2 929 660	(51) H04L 12/863	(11) 2 929 773	(51) A01D 41/127
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 11.07.2018	FI 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 31.01.2018	IE 20.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 31.01.2018	LU 20.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 25.04.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		SM 25.04.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 929 569	(51) H01L 31/042	(11) 2 929 674	(51) H04L 29/08	(11) 2 929 788	(51) A24B 3/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 2 929 573	(51) H01L 33/64	(11) 2 929 718	(51) H04W 72/04	(11) 2 929 790	(51) A43B 3/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		

CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 929 897	(51) A61L 9/22
ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 09.04.2018	LV 13.12.2017	LT 15.11.2017	LU 08.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 929 801	(51) A45D 34/00	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 15.11.2017		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 929 843	(51) A61B 17/122	(11) 2 929 903	(51) A61M 11/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 929 802	(51) A45D 34/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 30.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 929 854	(51) A61C 8/00	(11) 2 929 904	(51) A61M 13/00
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 929 806	(51) A47B 88/43	HR 23.08.2017	IE 04.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 04.03.2018	LV 23.08.2017	LU 07.04.2018	LV 01.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 11.10.2017	HR 11.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LU 09.04.2018	LV 11.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017				
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 929 867	(51) A61J 3/00	(11) 2 929 918	(51) A63C 9/08
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 2 929 820	(51) A47L 5/22	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 23.05.2018		SM 23.05.2018	
(11) 2 929 824	(51) A47L 9/16	(11) 2 929 882	(51) A61K 31/423	(11) 2 929 919	(51) A63C 9/08
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 929 890	(51) A61K 38/08	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
(11) 2 929 828	(51) A47L 13/17	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 929 923	(51) A63H 33/08
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 27.06.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 929 892	(51) A61K 38/47	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	RO 30.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 18.07.2018	SE 30.05.2018
SM 23.05.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		SM 30.05.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 929 932	(51) B01J 19/08
(11) 2 929 841	(51) A61B 17/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017				

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 929 966	(51) B23C 5/10	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 930 004	(51) B29C 47/76
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 929 949	(51) B21B 37/76	LU 09.04.2018	LV 29.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 929 974	(51) B23K 9/173	(11) 2 930 007	(51) B29C 65/10
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 929 953	(51) B21J 5/08	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 11.04.2018	LV 28.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 11.07.2018	(11) 2 929 981	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) BG 09.08.2018	(51) B24B 31/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) DK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LT 13.09.2017	LU 08.04.2018	HR 09.05.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 930 014	(51) B29D 30/32
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SM 13.09.2017	(11) 2 929 954	SM 09.05.2018	(51) B23Q 5/04	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 929 986	(84) BE 31.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) CH 31.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 11.04.2018	(11) 2 930 025
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 13.09.2017	IE 30.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(51) B41F 31/02
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 13.09.2017	IT 13.09.2017	(84) CZ 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 31.03.2018	LV 13.09.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 30.03.2018	NL 13.09.2017	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018
SM 06.06.2018	(11) 2 929 955	MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	LT 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 13.12.2017	RS 13.09.2017	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 929 993	(51) B27B 27/06	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 930 031	(51) B44C 5/04
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 17.01.2018	BG 17.04.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
LU 07.04.2018	LV 20.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 26.03.2018	IS 20.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 20.09.2017	LU 26.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 17.01.2018	LU 09.04.2018
(11) 2 929 956	(51) B22D 11/12	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) CH 30.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 929 995	(51) B28B 23/00	SM 17.01.2018	(11) 2 930 036
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(51) B60C 11/11
LT 04.10.2017	LU 28.04.2018	EE 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	LT 06.09.2017	LU 01.04.2018	GR 28.09.2018	GR 28.09.2018
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MT 06.09.2017	RO 06.09.2017		

IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 930 077	(51) B60W 10/06	(11) 2 930 111	(51) B64D 11/06
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 930 049	(51) B60K 37/06	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 07.04.2018	LV 11.10.2017
LT 06.12.2017	LU 08.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 930 085	(51) B62D 5/04	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 930 115	(51) F16N 37/00
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 930 053	(51) B60L 15/20	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LU 09.04.2018	LV 22.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		(11) 2 930 087	(51) B62D 25/16	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 930 055	(51) B60N 2/48	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 930 117	(51) B65B 17/02
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 22.06.2016	(84) BE 31.03.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 22.06.2016
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IE 16.03.2017	IS 22.10.2016
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			LI 31.03.2018	LT 22.06.2016
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 930 099	(51) B63G 7/02	LU 16.03.2017	LV 22.06.2016
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	MC 22.06.2016	MT 22.06.2016
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		RS 19.09.2018		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) 2 930 065	(51) B60R 11/04			RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 930 102	(51) B64C 9/00	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 930 118	(51) B65C 9/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
(11) 2 930 069	(51) B60R 21/235	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LU 07.04.2018	LV 01.11.2017	IE 19.03.2018	IS 04.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 19.03.2018	LV 04.10.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 13.09.2017	LU 07.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 930 105	(51) B64D 11/04	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 04.10.2017	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 930 123	(51) B65D 81/05
SM 13.09.2017		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 930 076	(51) B60W 10/02	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 07.02.2018	IE 27.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 27.03.2018	LV 07.02.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		

(11) 2 930 124	(51) B65D 81/07	(11) 2 930 179	(51) C07F 15/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 930 255	(51) C23C 16/44
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IE 24.03.2018	IS 13.01.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 930 206	(51) C08L 21/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 13.09.2017	LU 24.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018		
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 930 258	(51) D02G 3/40
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 09.08.2017	IE 25.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LT 09.08.2017	LU 25.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 930 130	(51) B65G 69/00	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 930 259	(51) D04H 1/4242
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 09.08.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 20.09.2017	LU 10.04.2018	(11) 2 930 215	(51) C09B 45/18	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017		
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 930 263	(51) D06F 39/14
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 930 134	(51) B66B 5/00	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 09.04.2018	LV 04.10.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 02.08.2017	LU 10.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 930 232	(51) C11D 7/32	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017		
SM 30.05.2018		DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 930 267	(51) E01C 7/14
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 930 160	(51) C04B 35/628	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 31.03.2018	IT 06.12.2017	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 31.03.2018	LV 06.12.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 08.11.2017	LU 09.04.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 930 166	(51) C07C 211/35	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 930 236	(51) A23L 2/00	SM 08.11.2017	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018		
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 930 272	(51) E01F 9/688
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IE 01.02.2018	IS 27.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SM 20.06.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		LU 01.02.2018	LV 27.12.2017	HR 13.09.2017	IE 31.03.2018
(11) 2 930 177	(51) C07F 7/10	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 31.03.2018	LV 13.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 27.12.2017		NL 01.04.2018	NO 13.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 930 240	(51) C12N 15/09	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 13.09.2017	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 930 273	(51) E02B 17/02
SM 25.04.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
				CZ 09.05.2018	GR 10.08.2018

- HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (11) **2 930 327** (51) **F01N 13/20** BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
SM 09.05.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
LV 14.02.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
PL 14.02.2018
RO 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 930 275** (51) **E02D 27/42**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 08.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 930 289** (51) **E05B 9/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 930 294** (51) **E05C 9/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 31.03.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 19.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 LU 19.03.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 930 298** (51) **E21B 19/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 23.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 23.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 930 304** (51) **F01D 5/08**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 13.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 930 331** (51) **F02C 7/06**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 30.04.2018
LT 20.09.2017 LU 10.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 930 338** (51) **F02D 41/08**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 08.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 930 339** (51) **F02D 41/08**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 08.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 930 343** (51) **F02M 35/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 930 350** (51) **F03D 1/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 30.04.2018
- (11) **2 930 352** (51) **F03D 80/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 930 355** (51) **F03D 80/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 930 357** (51) **F03D 80/30**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 930 358** (51) **F03D 80/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 930 361** (51) **F04B 39/06**
(84) BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 23.03.2018
IS 30.12.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 23.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 930 362** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 930 372** (51) **F04D 29/28**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 27.03.2018

IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 930 431	(51) F24C 7/08	LT 13.09.2017	LU 08.04.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LU 27.03.2018	LV 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	IE 18.03.2018	IS 06.01.2018		
SM 27.09.2017		LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 930 464	(51) G01C 15/00
		LU 18.03.2018	LV 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 930 373	(51) F04D 29/30	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SM 06.09.2017		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 07.02.2018	IE 19.02.2018	(11) 2 930 432	(51) A47J 27/62	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LU 19.02.2018	LV 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 930 466	(51) G01C 17/38
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 930 435	(51) F24C 7/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 18.07.2018	
(11) 2 930 392	(51) F16D 49/02	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 930 470	(51) G01D 4/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 03.04.2018	LV 27.09.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 930 398	(51) F16H 3/58			LU 11.04.2018	LV 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 930 444	(51) F24F 11/00	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018			(11) 2 930 476	(51) G01F 23/284
LU 10.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 930 453	(51) F28D 1/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 930 400	(51) F16H 25/22	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 02.04.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 28.02.2018	
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 21.02.2018			
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018			(11) 2 930 501	(51) G01N 27/12
LU 01.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 930 455	(51) F28D 1/053	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
				LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 930 425	(51) F23C 13/06	(11) 2 930 462	(51) G01B 21/04	LU 07.04.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
RS 04.07.2018					

(11) 2 930 509	(51) G01N 30/88	(11) 2 930 538	(51) G01T 1/203	(11) 2 930 574	(51) G06F 8/40
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 CH 31.05.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 930 516	(51) G01N 33/68	(11) 2 930 548	(51) G02B 21/00	(11) 2 930 590	(51) G06F 1/32
(84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 06.12.2017 CH 31.05.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
(11) 2 930 519	(51) G01R 21/133	(11) 2 930 550	(51) G02B 27/00	(11) 2 930 600	(51) G06F 3/0481
(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 930 524	(51) G01R 31/3185	(11) 2 930 557	(51) G02F 1/1345	(11) 2 930 623	(51) G06F 11/20
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 13.04.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 930 526	(51) G01S 19/24	(11) 2 930 560	(51) H04N 5/232	(11) 2 930 647	(51) G06K 7/00
(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 17.03.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DE 01.11.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 930 532	(51) G01S 17/89	(11) 2 930 572	(51) G04B 13/02	(11) 2 930 687	(51) G06T 7/571
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018 BE 31.03.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 17.03.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LU 17.03.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 24.03.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017

- (11) **2 930 689** (51) **G06T 15/20** DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (11) **2 930 782** (51) **H01M 10/6556**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 IT 28.03.2018 LI 30.04.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 28.03.2018 LU 10.04.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
LT 06.12.2017 LU 29.04.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 SM 28.03.2018 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 06.12.2017 (11) **2 930 751** (51) **H01L 21/02** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 930 704** (51) **G08C 17/00** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) **H01R 13/52**
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 (84) AT 01.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 BG 01.11.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 01.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 01.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 IS 01.12.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 01.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 NO 01.11.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 RS 01.08.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 930 705** (51) **G08C 17/02** (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) **H02G 3/12**
BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 02.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 CH 02.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 FR 28.02.2018
HR 30.08.2017 IE 31.03.2018 HR 02.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 IS 02.12.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017 IT 02.08.2017
LU 31.03.2018 LV 30.08.2017 LT 02.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 LV 02.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 MT 02.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 RO 02.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 SE 02.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **2 930 714** (51) **G10L 13/00** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) **H02J 3/38**
BG 05.12.2018 (84) BE 22.04.2018 (84) AT 11.10.2017
GR 06.12.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
LT 05.09.2018 (84) CY 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
RS 05.09.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
NO 05.12.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
NO 05.12.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) LU 22.04.2018 (84) LV 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) MC 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SE 05.09.2018 (84) SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 930 715** (51) **G10L 15/22** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) **H02J 13/00**
CZ 20.06.2018 (84) BE 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018
ES 20.06.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CZ 23.05.2018
GR 21.09.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
IS 20.10.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 24.08.2018
LV 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IT 23.05.2018
NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 23.05.2018
NO 20.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 23.08.2018
RO 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 23.05.2018
SE 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 23.05.2018
SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 930 719** (51) **G21F 3/00** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) **H02J 13/00**
CZ 20.06.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 20.06.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 23.05.2018
HR 20.06.2018 (84) DK 27.09.2017 (84) DK 23.05.2018
IT 20.06.2018 (84) EE 27.09.2017 (84) EE 23.05.2018
LV 20.06.2018 (84) FI 27.09.2017 (84) GR 24.08.2018
NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) IT 23.05.2018
NO 20.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LV 23.05.2018
RO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) NO 23.08.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) RO 23.05.2018
SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 23.05.2018
SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **2 930 749** (51) **H01L 25/075** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) **H02M 3/155**
BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 30.04.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) DK 13.09.2017
ES 28.03.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 28.03.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 28.03.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) IE 24.03.2018
IT 28.03.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) IT 13.09.2017
- (11) **2 930 759** (51) **H01L 35/16** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) **H01M 10/0587**
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BE 28.02.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CH 28.02.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) DK 27.09.2017
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) EE 27.09.2017
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) GR 28.12.2017
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) IE 28.02.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) IT 27.09.2017
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LT 27.09.2017
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) LV 27.09.2017
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) NL 27.09.2017
NO 06.09.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) PL 27.09.2017
RO 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) RS 27.09.2017
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SI 27.09.2017
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 27.09.2017
- (11) **2 930 764** (51) **H01M 2/04** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) **H01M 8/0606**
BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 08.08.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 08.11.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 09.11.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) IS 08.12.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 08.08.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) NL 08.08.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) PL 08.08.2018
LU 08.04.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 930 775** (51) **H01M 8/0606** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) **H01M 10/0587**
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BE 28.02.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CH 28.02.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) DK 27.09.2017
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) EE 27.09.2017
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) GR 28.12.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) IE 28.02.2018
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) IT 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) LT 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) LV 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) NL 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) PL 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) RS 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SI 27.09.2017
SE 08.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 27.09.2017

LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 930 971	(51) H04W 24/10
LU 24.03.2018	LV 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 06.06.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		(11) 2 930 881	(51) H04L 12/18	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 930 839	(51) H02M 7/48	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
HR 06.12.2017	IE 25.03.2018			(11) 2 930 977	(51) H04W 24/04
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 930 883	(51) H04L 12/24	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 06.12.2017	LU 25.03.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 29.11.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
SM 06.12.2017		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 22.11.2017	LU 07.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		LU 07.04.2018	LV 29.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 930 843	(51) H02P 21/00	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 22.11.2017	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(11) 2 930 978	(51) H04W 48/18
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 930 890	(51) H04L 12/70	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SM 06.06.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 930 844	(51) H02P 29/02	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 25.04.2018			
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(11) 2 930 980	(51) H04W 52/02
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 930 898	(51) H04L 12/28	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018		
(11) 2 930 850	(51) H03M 3/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 930 981	(51) H04W 72/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 25.04.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 930 851	(51) H03M 3/02	(11) 2 930 904	(51) H04L 12/26	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 21.02.2018	LU 08.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 930 861	(51) H04B 7/155	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 930 986	(51) H04W 68/02
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	AT 27.12.2017	BE 31.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 06.06.2018		BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 08.08.2018				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
(11) 2 930 865	(51) H04B 10/61	(11) 2 930 945	(51) H04R 25/00	HR 27.12.2017	IE 31.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 31.12.2017	LV 27.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 27.12.2017	MT 31.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
	SK 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 25.07.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 930 988	(51) H04L 5/00	(11) 2 931 098	(51) A47J 43/07	(11) 2 931 171	(51) A61C 17/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 15.08.2018	
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 931 182	(51) A61F 2/44
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 931 004	(51) H05B 3/34	(11) 2 931 099	(51) A47K 1/04	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 06.06.2018	HR 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
SM 06.06.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 931 183	(51) A61F 2/44
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(11) 2 931 022	(51) A01D 41/12	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 931 115	(51) A61B 5/00	(11) 2 931 197	(51) A61F 13/02
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SM 02.05.2018		BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 931 034	(51) A01N 43/52	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) CY 13.06.2018	(84) IS 13.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
SM 13.06.2018		IE 12.03.2018	IS 26.11.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(11) 2 931 076	(51) A43C 11/00	LU 12.03.2018	LV 26.07.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SM 23.05.2018	
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 931 139	(51) A61B 17/08	(11) 2 931 210	(51) A61K 8/06
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 931 077	(51) A43D 25/07	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 20.06.2018	
HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017				
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 931 142	(51) A61B 17/115	(11) 2 931 211	(51) A61K 8/19
LU 20.02.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 931 080	(51) A46B 9/02	(11) 2 931 164	(51) A61C 3/025	(11) 2 931 234	(51) A61K 8/44
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 931 083	(51) A47B 96/06	(11) 2 931 169	(51) A61C 8/00	(11) 2 931 235	(51) A61K 8/44
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 931 531	(51) B60C 1/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 931 237	(51) A61K 8/46	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 931 350	(51) A61M 25/01	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 931 532	(51) B60C 1/00
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 931 290	(51) A61K 47/69	(11) 2 931 382	(51) A61Q 19/02	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 15.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 931 292	(51) A61K 33/06	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 25.04.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 931 550	(51) B60L 11/00
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 27.06.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 931 465	(51) B23K 9/09	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 931 581	(51) F16F 15/14
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 13.06.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 931 297	(51) A61K 36/8962	(11) 2 931 496	(51) B29C 65/42	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 931 588	(51) B62D 65/08
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) SM 02.05.2018	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 931 626	(51) B65D 81/32
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 931 504	(51) B29D 11/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 931 301	(51) A61K 38/28	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 931 513	(51) B32B 1/08	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 931 637	(51) B65H 19/12
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 931 307	(51) A61K 39/145	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 11.04.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 23.05.2018		(11) 2 931 647	(51) B66C 19/00
(11) 2 931 324	(51) A61L 27/10	(11) 2 931 525	(51) B41M 3/06	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 931 347	(51) A61M 16/06	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 13.06.2018			
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				

(11) 2 931 649	(51) B66C 13/16	(11) 2 931 938	(51) C23C 10/28	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 11.07.2018	
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 932 044	(51) F01D 5/18
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 2 931 944	(51) C25B 1/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 931 680	(51) C05F 7/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 932 050	(51) F01D 25/02
(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 932 059	(51) F01N 11/00
(11) 2 931 685	(51) C07C 5/13	(11) 2 931 964	(51) D06M 17/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 931 741	(51) C07K 14/015	(84) PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 11.07.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 931 970	(51) D21H 11/18	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 932 068	(51) F02C 7/12
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
SE 25.07.2018		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		RS 01.08.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 931 756	(51) C08F 2/38	(11) 2 931 971	(51) D21H 11/18	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IE 20.02.2018	IT 15.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 20.02.2018	LV 15.11.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 16.05.2018		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 931 778	(51) C08G 18/71	(11) 2 931 983	(51) E02F 9/22	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 932 079	(51) F02M 21/04
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 931 995	(51) E05B 11/00	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 06.06.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 931 804	(51) C08K 7/06	(11) 2 931 996	(51) E05B 47/02	(11) 2 932 094	(51) F03D 17/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		SE 11.07.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 931 892	(51) C12N 15/10	(11) 2 932 018	(51) E21B 25/16	SM 23.05.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 932 095	(51) F03D 13/20
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 25.07.2018	
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 931 902	(51) C12N 15/82	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 01.12.2018	LV 01.08.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018		
			NO 11.10.2018		

SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 932 656	(51) H04L 12/24	(11) 2 932 819	(51) A01D 34/66
(11) 2 932 566	(51) H01R 13/52	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 10.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017
(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(11) 2 932 673	(51) H04L 27/26	(11) 2 932 820	(51) A01F 15/07
(11) 2 932 578	(51) H02J 50/12	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 932 684	(51) H04L 29/08	(11) 2 932 824	(51) A01G 25/02
(11) 2 932 584	(51) H02K 11/25	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 932 705	(51) H04N 5/232	(11) 2 932 825	(51) C12N 9/10
(11) 2 932 588	(51) H02M 1/36	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 932 783	(51) H04W 76/14	(11) 2 932 831	(51) A01K 23/00
(11) 2 932 593	(51) H02P 1/24	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 932 786	(51) H04W 76/25	(11) 2 932 851	(51) A01N 43/80
(11) 2 932 611	(51) H04B 1/44	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 2 932 809	(51) H05K 3/34	(11) 2 932 856	(51) B01J 2/16
(11) 2 932 627	(51) H04B 10/80	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 23.08.2017 PL 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 20.03.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 932 818	(51) A01C 7/08		
(11) 2 932 631	(51) H04B 17/21	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018		
(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018				

RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 932 930	(51) A61B 18/00
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 23.08.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 932 875	(51) A47J 41/02	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	LU 16.04.2018	LV 04.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FR 28.02.2018	HR 21.06.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IE 11.02.2018	IS 21.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	SM 04.10.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 21.06.2017	LU 11.02.2018	(11) 2 932 917	(51) A61B 17/072	(11) 2 932 935	(51) A61C 7/08
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 932 956	(51) A61K 8/11
(11) 2 932 879	(51) A47L 15/20	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 16.04.2018	LV 15.11.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 15.11.2017		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 15.08.2018		(11) 2 932 918	(51) A61B 17/072	LV 14.04.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 932 880	(51) A47L 15/42	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 932 959	(51) A61K 8/44
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LU 10.04.2018	LV 11.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 932 920	(51) A61B 17/115	IE 31.03.2018	IS 13.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LT 13.09.2017	LU 31.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 11.10.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 932 905	(51) A61B 6/14	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) GB 14.04.2018	(84) AT 30.08.2017	IE 21.02.2018	IS 16.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	LU 21.02.2018	LV 16.08.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 932 967	(51) A61K 31/409
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 932 922	(51) A61B 17/32	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 14.04.2018	LV 30.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 29.08.2018	
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 932 972	(51) A61K 31/7048
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 932 928	(51) A61B 17/80	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 932 906	(51) A61B 8/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 932 983	(51) A61K 49/18
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.10.2017	LU 17.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 932 987	(51) A61L 24/06
(11) 2 932 912	(51) A61B 17/064	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 11.10.2017		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018				

DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IE 25.03.2018	LT 15.11.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LU 25.03.2018	LV 15.11.2017	SM 09.08.2017			
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017			(11) 2 933 090	(51) B29C 63/00
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 933 056	(51) B23Q 11/00	(84) BE 30.04.2018	(84) CH 30.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 933 004	(51) A63B 9/00	HR 18.10.2017	IE 26.02.2018	LT 08.11.2017	LU 13.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	LU 26.02.2018	LV 18.10.2017	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	RS 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 933 095	(51) B29D 99/00
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LU 10.04.2018	LV 25.10.2017	SM 18.10.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 933 059	(51) B25B 21/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 25.10.2017		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018		
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 933 096	(51) B31B 50/80
(11) 2 933 018	(51) B01J 23/745	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 10.01.2018	IE 23.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LI 31.03.2018	LV 10.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		LU 23.03.2018	NL 10.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(11) 2 933 021	(51) B01J 47/12	MC 10.01.2018	NO 10.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 933 100	(51) B32B 27/30
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 933 075	(51) B27D 5/00	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 15.08.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 933 033	(51) B21D 1/02	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CH 31.03.2018	EE 28.12.2016	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 28.12.2016	IE 31.03.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LU 15.04.2018	LV 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.12.2016	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 31.03.2017	LV 28.12.2016	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
MC 28.12.2016	MT 31.03.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 933 103	(51) B41F 31/02
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 20.12.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 28.12.2016				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		(11) 2 933 079	(51) B28C 5/12	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 933 036	(51) B21F 3/08	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 01.08.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 933 106	(51) B41J 2/01
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 933 080	(51) B29B 7/48	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 29.08.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 933 108	(51) B41J 2/01
SM 06.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 933 037	(51) B21H 1/06			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	(11) 2 933 087	(51) B29C 49/18	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 933 111	(51) B41J 2/175
IE 24.03.2018	IS 09.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 09.08.2017	LU 24.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 933 169	(51) B62D 6/00	LT 20.09.2017	LU 13.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SE 11.07.2018		CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 20.09.2017	
(11) 2 933 122	(51) B60C 19/08	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 10.01.2018	IE 04.02.2018	(11) 2 933 201	(51) B65D 1/02
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 04.02.2018	LV 10.01.2018	IS 25.11.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 933 204	(51) B65D 51/20
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 25.04.2018				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(11) 2 933 170	(51) B62D 25/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 933 209	(51) B65G 47/28
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
				EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		(11) 2 933 175	(51) B62J 29/00	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 01.11.2017	LU 01.04.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 933 222	(51) B67D 1/14
				(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		(11) 2 933 193	(51) B64G 7/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	SE 04.07.2018	
		LT 18.10.2017	LU 17.04.2018		
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 933 237	(51) C03B 35/24
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.03.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		SM 18.10.2017		HR 04.10.2017	IE 11.03.2018
				IS 04.02.2018	LI 31.03.2018
		(11) 2 933 195	(51) B65B 11/00	LT 04.10.2017	LU 11.03.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
		BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
		CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		HR 28.02.2018	LI 30.04.2018		
		LT 28.02.2018	LU 20.04.2018	(11) 2 933 238	(51) C03B 37/012
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		(11) 2 933 196	(51) B65B 19/24	LT 27.12.2017	LU 16.04.2018
		(84) GB 13.04.2018	(84) AT 20.09.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 27.12.2017	
		IS 20.01.2018	LI 30.04.2018		

(11) 2 933 239	(51) C03B 37/018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IE 03.03.2018	IS 13.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 13.09.2017	LU 03.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 18.07.2018		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 933 301	(51) C09D 183/08	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 13.09.2017	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 933 324	(51) C12M 1/00
SM 09.05.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 933 243	(51) C07C 39/21	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 25.04.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 933 302	(51) C09J 4/04	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 29.04.2018	LV 01.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 25.04.2018	
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 933 341	(51) C12Q 1/68
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 933 247	(51) C07D 401/14	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 04.04.2018	RO 04.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 05.07.2018	SM 04.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 933 259	(51) C09K 11/06	IT 04.04.2018		IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 933 308	LT 04.10.2017	LU 16.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 933 262	(51) C07K 14/195	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 933 346	(51) C22C 38/00
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 02.05.2018		SE 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 933 278	(51) C08F 216/38	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 05.09.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 933 309	(51) C09K 19/30	(11) 2 933 349	(51) C22C 38/00
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 22.08.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 933 286	(51) C08J 9/14	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 933 353	(51) C23C 16/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 25.04.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 933 310	(51) C09K 19/54	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 933 293	(51) C08L 63/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 05.09.2018	LU 17.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 05.09.2018	MC 20.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 05.09.2018	NO 20.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 05.09.2018	RO 20.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 933 368	(51) D06F 39/00
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 30.04.2018	BG 14.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 30.04.2018	CY 14.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 933 318	(51) C10L 5/46	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 13.09.2017	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 933 298	(51) C09C 1/02	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	LU 17.04.2018	LU 17.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		

CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 933 810	(51) <i>H01H 1/38</i>	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	HR 13.09.2017	IE 31.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 31.03.2018	LV 13.09.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 07.04.2018	LV 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 14.04.2018	LV 04.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	SM 13.09.2017	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 933 866	(51) <i>H01M 10/05</i>
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 933 678	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 2 933 816	(51) <i>H01H 33/34</i>	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 15.11.2017	LU 17.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
HR 21.03.2018	IE 31.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			SM 15.11.2017	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
		(11) 2 933 819	(51) <i>H01H 71/08</i>	(11) 2 933 893	(51) <i>H02J 3/01</i>
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 933 690	(51) <i>G03G 21/18</i>	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 19.09.2018	
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
NO 20.09.2018	SK 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
SM 20.06.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
				(11) 2 933 910	(51) <i>H02M 3/156</i>
(11) 2 933 697	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 933 852	(51) <i>H01L 51/50</i>	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 17.05.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 17.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 17.05.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 17.05.2017	LU 16.04.2018	LV 20.12.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 17.04.2018	LV 17.05.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SM 06.06.2018		MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
(11) 2 933 707	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 933 857	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 933 911	(51) <i>H02M 3/158</i>
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LU 14.04.2018	LV 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017		
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 15.04.2018	LV 25.10.2017		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017		
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
				(11) 2 933 913	(51) <i>H02M 7/12</i>
(11) 2 933 780	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 933 861	(51) <i>H01M 2/10</i>	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LU 13.04.2018	LV 21.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018

(11) 2 933 924	(51) H03L 7/099	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 31.01.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 933 953	(51) H04L 12/28	(11) 2 933 996	(51) H04N 5/217
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 15.08.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 933 925	(51) H03M 1/10	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 933 999	(51) H04N 5/232
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 933 963	(51) H04L 12/851	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 28.03.2018	LU 13.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 14.04.2018	LV 21.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 28.03.2018		SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 933 929	(51) H02J 5/00	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 934 036	(51) H04W 24/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 933 969	(51) H04L 27/36	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 933 974	(51) H04L 29/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 933 934	(51) H04B 10/54	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 934 038	(51) H04W 24/08
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 933 981	(51) H04L 29/08	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 934 044	(51) H04W 36/04
IE 18.03.2018	IS 20.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 20.12.2017	LU 18.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 933 985	(51) H04L 29/12	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 15.08.2018	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 934 046	(51) H04W 48/16
SM 20.12.2017		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 933 941	(51) H04J 11/00	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 30.05.2018		IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 933 990	(51) H04L 29/08	LT 06.09.2017	LU 10.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 933 946	(51) G06F 13/40	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 06.09.2017	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 934 057	(51) H04W 74/08
HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LU 17.04.2018	LV 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 31.01.2018	LU 24.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				

(11) 2 934 329	(51) H01L 41/37	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			(11) 2 934 437	(51) A61K 8/26
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 934 381	(51) A61F 2/16	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 15.08.2018	
SM 13.06.2018					
(11) 2 934 336	(51) A61B 8/12	(11) 2 934 397	(51) A61F 2/50	(11) 2 934 448	(51) A61K 8/27
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 934 337	(51) A61B 8/12	(11) 2 934 408	(51) A61F 13/53	(11) 2 934 460	(51) A61K 8/365
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 23.05.2018	
SM 30.05.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 934 339	(51) A61B 10/00	(11) 2 934 414	(51) A61F 13/537	(11) 2 934 464	(51) A61K 8/42
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 934 356	(51) A61B 17/80	(11) 2 934 415	(51) A61F 13/537	(11) 2 934 467	(51) A61K 8/36
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SM 30.05.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 2 934 359	(51) A61B 90/50	(11) 2 934 426	(51) A61J 15/00	(11) 2 934 473	(51) A61K 8/60
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 06.08.2018
		SE 04.07.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 934 361	(51) A61B 34/30	(11) 2 934 432	(51) A61K 8/19	(11) 2 934 504	(51) A61K 31/198
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	BG 12.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LV 04.07.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		PL 04.07.2018			
		SE 04.07.2018			
(11) 2 934 376	(51) A61M 1/36	(11) 2 934 432	(51) A61K 8/19		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 08.08.2018	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 934 986	(51) B62D 6/00	(11) 2 935 112	(51) C01C 3/02
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 934 890	(51) B32B 27/36	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 934 895	(51) B41J 2/175	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 934 990	(51) B62D 25/20	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 935 120	(51) C02F 1/20
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 04.07.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 934 925	(51) B60G 17/027	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 22.08.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 935 141	(51) C04B 20/04
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 935 022	(51) B65B 55/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 22.08.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 935 160	(51) C06D 3/00
(11) 2 934 929	(51) B60K 6/445	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	LT 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 20.06.2018	
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 935 034	(51) B65D 41/06
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 935 034	(51) B65D 41/06	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 934 934	(51) B60K 17/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 935 039	(51) B65D 75/30
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 935 039	(51) B65D 75/30	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 934 940	(51) B60K 37/06	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 935 041	(51) B65D 77/24
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 935 041	(51) B65D 77/24	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 18.07.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 934 945	(51) F21S 41/176	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 935 053	(51) A23L 15/00	(11) 2 935 053	(51) A23L 15/00
(11) 2 934 952	(51) B60R 16/02	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 15.12.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
				(11) 2 935 175	(51) C07C 29/17
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 935 566	(51) C12N 1/21	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 01.08.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 935 743	(51) E05D 11/00
(11) 2 935 472	(51) C09D 5/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 12.09.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 935 747	(51) E05F 15/635
(11) 2 935 479	(51) C09D 11/322	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 935 570	(51) C12N 9/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SE 25.07.2018		LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 935 774	(51) E21B 44/02
(11) 2 935 480	(51) C09D 11/322	SE 19.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 935 575	(51) C12N 9/28	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
(11) 2 935 523	(51) C10G 21/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 935 792	(51) F01D 5/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 18.04.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 935 583	(51) C12N 15/10	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
SE 01.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 935 524	(51) B01D 53/52	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 12.09.2018		(11) 2 935 801	(51) F01D 11/22
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 935 586	(51) C12N 15/113	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 15.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 935 531	(51) C10L 1/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 935 811	(51) F01M 5/00
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 935 618	(51) C12Q 1/6848	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 935 812	(51) F01M 13/04
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 935 538	(51) C10M 101/00	RS 08.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 935 643	(51) C23C 24/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 935 838	(51) F02C 7/32
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 935 549	(51) C11D 3/33	(11) 2 935 698	(51) E01B 29/24	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 935 873	(51) F03D 13/10
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(11) 2 935 736	(51) E05B 77/06	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 08.08.2018	
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		

SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 936 465	(51) G08B 21/18	(11) 2 936 636	(51) H02G 3/12
(11) 2 936 319	(51) G06F 3/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 2 936 486	(51) G10L 19/012	(11) 2 936 643	(51) H02J 3/18
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 936 321	(51) G06F 12/0862	(11) 2 936 537	(51) H01J 25/02	(11) 2 936 650	(51) H02J 7/02
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 936 326	(51) G11C 7/10	(11) 2 936 548	(51) H01L 21/02	(11) 2 936 654	(51) H02K 1/16
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 2 936 330	(51) G06F 15/16	(11) 2 936 555	(51) H01L 23/367	(11) 2 936 668	(51) H02M 3/337
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 936 342	(51) G06F 17/30	(11) 2 936 597	(51) H01M 4/86	(11) 2 936 708	(51) H04B 10/80
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018
(11) 2 936 388	(51) G06K 9/00	(11) 2 936 604	(51) H01M 8/247	(11) 2 936 711	(51) H04J 3/00
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 2 936 433	(51) G06T 7/174	(11) 2 936 615	(51) H01Q 5/00	(11) 2 936 716	(51) H04L 1/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 2 936 451	(51) G07C 9/00	(11) 2 936 621	(51) H01R 13/627	(11) 2 936 723	(51) H04L 5/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018

- (11) **2 936 959** (51) **A01D 41/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 936 960** (51) **A01D 34/416**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 25.10.2017 (84) LU 11.04.2018
LV 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 936 961** (51) **A01D 41/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 936 964** (51) **A01F 7/06**
(84) BG 12.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 (84) FR 28.02.2018
GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017
IE 05.02.2018 (84) IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 (84) LU 05.02.2018
LV 12.07.2017 (84) MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 (84) PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 (84) SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
- (11) **2 936 966** (51) **A01F 12/32**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 22.04.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 936 969** (51) **A01F 15/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 936 970** (51) **A01F 15/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018
LU 17.04.2018 (84) LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 936 971** (51) **A01F 15/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 936 974** (51) **A01G 25/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **2 936 986** (51) **A22C 17/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 936 990** (51) **A23B 4/015**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **2 936 991** (51) **A23C 13/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LU 24.04.2018 (84) LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 936 992** (51) **A23G 9/30**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **2 937 005** (51) **A42B 3/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 27.04.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 937 006** (51) **A43B 5/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **2 937 010** (51) **A44B 19/42**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 937 017** (51) **A47B 88/43**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 23.04.2018 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 937 018** (51) **A47B 88/427**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 (84) LU 23.04.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 937 131	(51) B01D 53/60
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 937 020	(51) A47C 7/50	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 937 080	(51) A61K 9/16	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 937 135	(51) B01F 3/20
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 937 023	(51) A47G 19/16	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 07.02.2018	IE 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 07.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 937 093	(51) A61K 36/35	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 937 025	(51) A47H 1/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) SI 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 937 144	(51) C12M 1/12
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 937 100	(51) A61K 48/00	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 20.12.2017	LU 25.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LU 14.04.2018	LV 07.03.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 20.12.2017	(51) A61B 5/05	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 937 038	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 937 107	(51) A61M 1/00	SM 07.03.2018	(11) 2 937 169
(84) LV 26.09.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 937 177	(51) B23K 20/12
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AL 05.09.2018
GR 27.12.2018	NO 26.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 27.12.2017	FI 05.09.2018
LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 27.09.2017	HR 05.09.2018
RS 26.09.2018	(51) A61B 17/12	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 27.09.2017	NO 05.12.2018
(11) 2 937 045	(84) BE 30.04.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 27.09.2017	SE 05.09.2018
(84) AT 29.11.2017	CH 30.04.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	GR 28.12.2017	(11) 2 937 177
BG 28.02.2018	CZ 29.11.2017	LT 09.08.2017	LU 13.04.2018	IS 27.01.2018	(51) B24C 1/04
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 23.04.2018	(84) AT 27.09.2017
DK 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 29.11.2017	LI 30.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 29.11.2017	LU 02.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 27.09.2017	BG 27.09.2017
LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 937 110	(51) A61M 25/14	SK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 937 189	FI 27.09.2017
PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 27.09.2017
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 30.04.2018	LT 27.09.2017
SI 29.11.2017	(51) A61C 19/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 09.08.2017	LV 27.09.2017
SM 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 09.08.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 937 063	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 10.11.2017	RO 27.09.2017
(84) LV 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 09.12.2017	SI 27.09.2017
AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 937 122	(51) A63H 17/26	PL 27.09.2017	SM 27.09.2017
FI 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 27.09.2017	(11) 2 937 189
HR 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 27.09.2017	(51) B25J 1/02
LT 08.08.2018	(51) A61F 13/12	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 937 177	(84) BE 30.04.2018
NO 08.11.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 937 066	(84) DK 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 27.12.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 15.08.2018	(51) A61M 25/14	EE 27.09.2017	EE 09.08.2017
EE 25.04.2018	(51) A61F 13/12	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 27.09.2017	FI 09.08.2017
FI 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
	(84) DK 25.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
	ES 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 23.04.2018	LV 27.09.2017
	GR 26.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 07.06.2018	RO 27.09.2017
		SE 15.08.2018		PT 09.07.2018	SI 27.09.2017
				RS 07.03.2018	SM 27.09.2017
				SE 07.02.2018	
				SK 07.02.2018	

SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 09.08.2017		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 937 190	(51) B26D 7/18	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LU 23.03.2018	LV 18.10.2017
(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017			RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 937 239	(51) B60K 23/00	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
LT 20.09.2017	LU 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 937 266	(51) B62D 6/00
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 937 240	(51) B66F 9/22	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SM 20.09.2017		BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 03.02.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 937 198	(51) B29B 11/16	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 03.02.2018	LV 15.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 05.07.2017	IE 24.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 05.07.2017	LU 24.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		
SM 04.04.2018		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 2 937 270	(51) B62K 5/10
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 937 200	(51) B29K 21/00	SM 05.07.2017		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 937 247	(51) B60R 13/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 937 273	(51) B62K 19/30
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 937 202	(51) B29C 49/48	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 937 248	(51) B60R 16/023	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 15.12.2018	IT 15.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 937 275	(51) B63B 59/02
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 937 203	(51) B29C 49/48	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SE 05.09.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LU 23.04.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 937 279	(51) B64C 1/20
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 28.03.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.12.2016
SE 01.08.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) 2 937 211	(51) B30B 9/32	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018			IE 20.04.2017	IS 28.04.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 937 250	(51) B60R 19/48	IT 28.12.2016	LI 30.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 28.12.2016	LU 20.04.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 20.09.2017	LU 24.04.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
(11) 2 937 218	(51) B41J 2/45	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 937 287	(51) B64D 13/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 937 263	(51) B62D 1/04	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 937 230	(51) B60C 11/01	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 21.02.2018	LU 24.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 18.10.2017	IE 23.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018

RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 21.02.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 937 290	(51) B65B 57/08	(11) 2 937 322	(51) C04B 35/495	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 937 374	(51) C08G 65/40
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 11.04.2018	FR 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 10.01.2018	LU 27.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 937 416	(51) C12N 15/09
(11) 2 937 294	(51) B65D 47/06	SM 14.03.2018		(84) GB 20.02.2018	(84) AT 02.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 937 328	(51) C07C 29/76	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 02.08.2017	IE 20.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
		(11) 2 937 329	(51) C07C 51/12	LU 20.02.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 937 301	(51) B65G 39/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 937 419	(51) C12N 15/32
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 18.07.2018		(84) GB 17.02.2018	(84) AT 16.08.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018			BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
LT 04.04.2018	LU 21.04.2018	(11) 2 937 351	(51) C07F 7/04	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 15.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	IE 17.02.2018	IS 16.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	LU 17.02.2018	LV 16.08.2017
SM 04.04.2018		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
		MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 937 303	(51) B65H 54/46	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SM 15.11.2017		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018				
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 937 358	(51) C12N 15/113	(11) 2 937 433	(51) C22C 38/00
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 08.04.2018	LV 28.03.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 937 359	(51) C07K 1/18	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(11) 2 937 304	(51) B66B 29/06	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 937 437	(51) C23C 4/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 937 362	(51) C07K 14/505	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 16.05.2018		IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			LT 17.01.2018	LU 21.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 937 367	(51) C08F 290/04	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 07.03.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 937 319	(51) C03C 17/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.06.2018	SM 17.01.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				

(11) 2 937 446	(51) C23C 18/24	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 937 560	(51) F03D 80/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 937 497	(51) E05B 81/24	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 937 530	(51) F01L 3/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 937 450	(51) C25D 3/18	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 937 561	(51) F03D 13/40
(84) BE 30.04.2017	(84) CH 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IE 21.04.2017	IS 05.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 05.04.2017	IE 27.03.2018	IS 01.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LU 21.04.2017	LV 05.04.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
MC 05.04.2017	MT 05.04.2017	LU 27.03.2018	LV 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LU 25.04.2018	LV 07.03.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 937 466	(51) E02D 13/00	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 937 540	(51) F02B 37/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 937 562	(51) F03D 80/60
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 937 469	(51) E02F 9/20	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 25.04.2018	LV 02.08.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 937 553	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SE 11.07.2018	(51) E04D 13/04	(84) AL 01.08.2018	(51) F02M 51/06	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 937 486	(84) BG 08.02.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) CY 08.11.2017	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CH 30.04.2018	DK 08.11.2017	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CZ 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 937 567	(51) F04B 1/20
EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
FI 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
HR 08.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 937 556	SE 01.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
IT 08.11.2017	LU 23.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) F03D 80/00	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LT 08.11.2017	MC 08.11.2017	AT 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
MT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	EE 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SI 08.11.2017	(51) E04D 13/147	HR 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 937 568
SM 08.11.2017	(84) AT 18.07.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(51) F04B 39/14
(11) 2 937 487	(84) AT 18.07.2018	LT 21.02.2018	LU 25.04.2018	EE 06.12.2017	(84) CH 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 06.12.2017	ES 06.12.2017
BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 07.03.2018	GR 07.03.2018
GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018
IS 18.11.2018	NL 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 20.04.2018	LU 20.04.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MC 06.12.2017	MC 06.12.2017
NO 18.10.2018	(11) 2 937 557	(51) F03D 1/06	(84) BE 30.04.2018	RO 06.12.2017	RO 06.12.2017
SE 18.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 937 496	(51) E05B 65/00	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 937 572	(51) E02F 9/22
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 15.11.2017	LU 30.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LU 27.04.2018	LV 13.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 23.08.2017	LU 24.04.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017

- NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 937 576**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 937 579**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 937 580**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 937 589**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 13.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 937 591**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 937 592**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
- NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **F16B 5/02**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F16C 7/02**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H01R 13/52**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F16D 25/12**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B64F 5/60**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 18.03.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B64F 5/60**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
- HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 937 594**
(84) BE 31.03.2018
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 937 595**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **2 937 604**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 937 609**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 937 611**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F16F 9/32**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F16F 9/32**
(84) CZ 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
- (51) **F16K 1/12**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **F16K 51/00**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 13.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F16L 33/01**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 937 615**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 30.04.2018
LU 21.04.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 937 616**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **2 937 618**
(84) GB 24.04.2018
BG 06.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
MT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 937 627**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 24.12.2017
LI 31.12.2017
LU 24.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 937 628**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 937 631**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
- (51) **F16L 37/14**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **F16L 37/248**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **F16M 11/08**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **F21V 13/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 06.02.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 24.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **F21V 23/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F23D 14/28**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 31.01.2018	LU 09.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 11.07.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
(11) 2 937 646	(51) F24J 2/52	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 937 719	(51) G01V 3/10
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 937 696	(51) G01N 33/574	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 25.07.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 937 659	(51) F28D 20/00	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 06.06.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 937 722	(51) G02B 6/38
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SM 06.06.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 937 661	(51) F41A 33/06	(11) 2 937 706	(51) G01R 31/36	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 937 726	(51) G02B 27/64
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
HR 14.02.2018	LI 30.04.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 14.02.2018	LU 21.04.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 31.01.2018	LU 18.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 15.04.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 937 663	(51) F42B 12/48	SM 31.01.2018		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 937 710	(51) G01S 7/35	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 14.03.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 937 735	(51) G03G 15/08
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 937 670	(51) G01C 22/00	SM 14.03.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 937 711	(51) G01S 13/58	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 937 750	(51) G05B 17/02
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 937 680	(51) G01N 15/06	LU 23.04.2018	LV 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			LT 28.03.2018	LU 22.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 937 713	(51) G01S 13/88	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	NL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LU 24.04.2018	LV 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 28.03.2018	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 937 751	(51) G05B 19/05
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 27.12.2017		IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		LT 07.03.2018	LU 11.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 937 693	(51) G01N 33/34	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018				

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 937 804	(51) G06F 21/33	(11) 2 937 917	(51) H01M 4/525
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 937 759	(51) G05D 16/10	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BE 30.04.2018	(84) BG 04.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 937 919	(51) H01M 4/02
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 04.04.2018	LU 24.04.2018	LT 15.11.2017	LU 20.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 04.04.2018		SM 15.11.2017		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 937 761	(51) G06F 1/16	(11) 2 937 812	(51) G06K 9/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 937 923	(51) H01M 8/0273
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 937 765	(51) G06F 3/16	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 06.06.2018		LT 02.08.2017	LU 20.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 937 838	(51) G06T 15/06	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 21.04.2018	LV 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 02.08.2017	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 937 928	(51) H01M 10/052
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 937 766	(51) G06F 3/041	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 2 937 849	(51) A61B 5/11	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 02.04.2018	LV 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 937 773	(51) G06F 3/0488	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 937 866	(51) G21C 5/00	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 937 941	(51) H01R 13/46
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 937 783	(51) G06F 9/46	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 937 872	(51) H01B 7/32	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LU 20.04.2018	LV 31.01.2018
SE 15.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 937 800	(51) G06F 21/51	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 04.07.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 937 882	(51) H01H 1/42	(11) 2 937 949	(51) H01R 13/641
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
SM 30.05.2018				IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 27.09.2017	LU 20.04.2018

LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	HR 06.09.2017	IE 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LU 31.03.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 938 040	(51) H04L 29/06
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 27.09.2017		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 937 950	(51) H01R 13/24	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 938 004	(51) H04B 3/54	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 30.04.2018	LU 21.04.2018	LV 16.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 937 956	(51) H01T 4/12	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 938 049	(51) H04M 1/04
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 09.05.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
				FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 937 970	(51) H02J 7/00	(11) 2 938 005	(51) H04B 3/56	HR 06.09.2017	IE 19.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 19.03.2018	LV 06.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IE 13.03.2018	IT 29.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017			SM 06.09.2017	
LU 13.03.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 938 011	(51) H04W 48/12		
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 938 055	(51) H04W 4/02
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		SE 22.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	
(11) 2 937 976	(51) H02K 7/09	(11) 2 938 012	(51) H04W 24/10	(11) 2 938 069	(51) H04N 19/597
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 22.11.2017	LU 22.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 27.06.2018		(11) 2 938 094	(51) H04Q 11/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
		(11) 2 938 016	(51) H04J 11/00	BG 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 937 999	(51) H03K 19/003	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.10.2017	IS 04.02.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.10.2017	LU 10.04.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 04.10.2017	MC 04.10.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 938 020	(51) H04L 1/24	NL 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
LT 13.09.2017	LU 02.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 938 097	(51) H04R 1/40
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 938 026	(51) H04L 12/64	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
SM 13.09.2017		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 938 000	(51) H04B 1/04	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 27.12.2017	LU 24.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 29.11.2017	MT 21.12.2017	(11) 2 938 238	(51) A47J 39/02
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
SM 27.12.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 938 116	(51) H04W 28/16	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 938 159	(51) H05B 6/06	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BE 03.08.2016	BG 03.11.2016	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 03.08.2016	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LU 24.04.2018	LV 27.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 16.04.2017	IS 03.12.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 03.08.2016	LI 30.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 03.08.2016	LU 16.04.2017	(11) 2 938 258	(51) A61B 5/145
(11) 2 938 117	(51) H04W 16/18	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MT 16.04.2017	NL 03.08.2016	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 03.08.2016		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 938 162	(51) H05B 33/08	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LU 24.04.2018	LV 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 938 269	(51) A61B 8/12
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 27.12.2017		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 938 126	(51) H04W 36/00	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 03.01.2018	LU 20.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 938 278	(51) A61B 17/86
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	SM 03.01.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 09.08.2017	LU 25.04.2018	(11) 2 938 169	(51) H05H 7/22	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 09.08.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 938 136	(51) H04W 52/02	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 938 282	(51) A61B 34/20
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 23.08.2017	LU 23.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 21.02.2018	IE 09.03.2018	SM 23.08.2017		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 938 174	(51) H05K 7/20	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 938 284	(51) A61B 34/10
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 21.02.2018		IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 938 141	(51) H04W 56/00	LT 04.10.2017	LU 21.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 938 290	(51) A61F 2/915
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FR 29.01.2018	GR 03.08.2018
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	SM 04.10.2017		HR 29.11.2017	IT 02.05.2018
HR 29.11.2017	IE 21.12.2017			IT 29.11.2017	
LT 29.11.2017	LI 31.12.2017				
	LU 21.12.2017				

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 938 345	(51) A61K 31/55	LT 15.11.2017	LU 27.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 938 293	(51) A61F 2/24	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(11) 2 938 420	(51) B01D 39/16
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 938 352	(51) A61K 38/04	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		LV 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 938 300	(51) A61F 5/01	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 20.06.2018		HR 07.03.2018	IE 15.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 938 353	(51) A61K 38/16	LU 15.03.2018	LV 07.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 07.03.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			(11) 2 938 424	(51) B01D 53/14
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 938 369	(51) A61M 1/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 938 310	(51) A61F 13/537	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 20.06.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 938 392	(51) A61N 1/00		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 938 448	(51) B22C 9/10
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 11.04.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 938 320	(51) A61K 8/36	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
				(11) 2 938 460	(51) B24D 3/20
(11) 2 938 322	(51) A61K 8/89	(11) 2 938 395	(51) A61N 1/05	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 15.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 938 470	(51) B26D 3/18
(11) 2 938 330	(51) A61K 8/29	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 13.06.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			RS 05.09.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 938 407	(51) A62B 18/02		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 938 483	(51) B29D 30/38
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 938 341	(51) A61K 31/404	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 15.08.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 25.04.2018			
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			(11) 2 938 504	(51) B60C 17/00
		(11) 2 938 418	(51) B01D 29/11	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 938 343	(51) A61K 31/4985	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 938 581	(51) C03B 37/014	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 11.07.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 938 712	(51) C10L 10/08
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 938 505	(51) B60C 17/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 01.08.2018	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 938 599	(51) C07D 239/26	(11) 2 938 774	(51) D06F 58/04
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 16.05.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 938 507	(51) B60G 17/0185	LU 30.04.2018	LV 11.04.2018	SE 15.08.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 938 781	(51) D21H 17/33
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 938 601	(51) C07D 263/57	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 25.04.2018		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 938 509	(51) B60J 10/70	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SM 30.05.2018	
(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
AT 20.12.2017	BE 31.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 938 785	(51) D21H 21/18
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	SM 16.05.2018		(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			AT 13.12.2017	BE 31.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 938 604	(51) C07D 295/03	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FR 20.02.2018	GR 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 20.12.2017	IE 27.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.12.2017	IE 19.12.2017
LU 27.12.2017	LV 20.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
MC 20.12.2017	MT 27.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 31.12.2017	LU 19.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 30.05.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 938 546	(51) B65D 1/02			SM 13.12.2017	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 938 607	(51) C07D 311/66		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 938 787	(51) D21H 27/40
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 938 566	(51) B66B 21/10			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 938 640	(51) C08F 2/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 26.09.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 11.04.2018	
(11) 2 938 574	(51) C02F 1/28	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 938 837	(51) F01D 25/16
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		(11) 2 938 577	(51) C23F 11/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

(11) 2 939 244	(51) G21C 3/32	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 939 381	(51) H04L 12/933	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 20.06.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 939 475	(51) H04W 48/18
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 939 278	(51) H01L 35/04	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 939 388	(51) H04W 4/10	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 16.05.2018	
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 939 485	(51) H04W 72/04
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
SM 18.04.2018		(11) 2 939 402	(51) H04M 1/725	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 939 314	(51) H01R 24/64	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 939 489	(51) H04W 74/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 939 420	(51) H04L 29/08	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 2 939 332	(51) H02K 15/12	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 23.05.2018	
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 939 496	(51) H04W 88/18
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 09.05.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 939 333	(51) H02K 19/36	(11) 2 939 431	(51) H04N 21/231	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 939 505	(51) H05B 37/02
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 18.10.2017	IE 20.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LU 20.02.2018	LV 18.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 25.04.2018		(11) 2 939 514	(51) A01D 34/00
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 939 462	(51) H04L 12/911	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 18.10.2017		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 939 337	(51) H02M 3/335	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 939 518	(51) A01D 41/14
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
		MC 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 2 939 357	(51) H04J 14/02	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 14.03.2018	IE 20.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 939 472	(51) H04W 48/16	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 20.03.2018	LV 14.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 939 535	(51) A01K 89/01	(11) 2 939 579	(51) A47K 5/12
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 939 519	(51) A01D 75/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 10.01.2018	LU 30.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 939 536	(51) A01K 89/02	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
(11) 2 939 520	(51) A01D 89/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 939 597	(51) A61B 6/04
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LU 11.03.2018	LV 08.11.2017			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 2 939 539	(51) A01N 37/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 13.06.2018	
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018		
SM 08.11.2017		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 939 604	(51) A61B 17/04
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 939 522	(51) A01F 12/46	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 939 542	(51) A21D 2/26	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 22.04.2018
LT 15.11.2017	LU 29.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
SM 15.11.2017				(11) 2 939 613	(51) A61B 17/115
		(11) 2 939 560	(51) A44C 5/10	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 939 524	(51) A01F 15/10	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 27.04.2018	LV 21.02.2018
LI 31.03.2018	LU 18.03.2018	SE 11.07.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 939 569	(51) A47C 7/46	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 939 625	(51) A61B 18/04
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 939 526	(51) A01G 1/04	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	SM 28.03.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 20.09.2017	LU 30.04.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 939 573	(51) A47F 5/00	(11) 2 939 634	(51) A61F 5/56
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 939 707	(51) A61N 1/39	(11) 2 939 771	(51) B23B 31/113
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
SK 27.06.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 939 638	(51) A61F 2/40	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 05.03.2018	IS 04.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 04.10.2017	LU 05.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LU 30.04.2018	LV 11.04.2018			RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 939 712	(51) A62C 2/10	(11) 2 939 776	(51) B23C 3/30
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 939 641	(51) A61F 13/15	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 28.03.2018	LU 22.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SM 13.06.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 939 785	(51) G01D 5/245
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		(11) 2 939 726	(51) B01D 53/14	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 939 642	(51) A61F 13/15	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 14.02.2018	LI 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 05.07.2017	IE 27.03.2018	LT 14.02.2018	LU 22.04.2018
		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 939 652	(51) A61K 8/19	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 27.03.2018	LV 05.07.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SM 14.02.2018	
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 939 810	(51) F04B 13/00
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 939 764	(51) B22F 9/24	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 2 939 657	(51) A61K 8/67	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 939 768	(51) B23B 13/02	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 939 815	(51) B29C 49/12
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 939 659	(51) A61K 8/84	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 24.04.2018	LV 04.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 11.07.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 04.10.2017		(11) 2 939 816	(51) B29C 49/64
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			(84) BG 30.04.2018	(84) CH 31.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 939 770	(51) C23C 14/06	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 30.05.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 939 663	(51) A61K 9/16	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 15.08.2018		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

- (11) **2 939 820** (51) **B29C 70/46** RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BE 30.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
BG 25.07.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 30.04.2018
LT 25.04.2018 LU 30.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 939 821** (51) **B29C 70/54**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 939 827** (51) **B32B 3/06**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 939 837** (51) **B41J 2/185**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 939 842** (51) **B41M 5/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
LU 15.04.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 939 843** (51) **B41M 5/395**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
- (11) **2 939 844** (51) **B42B 4/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LU 23.04.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 939 848** (51) **B60B 19/14**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
LU 16.04.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 939 851** (51) **B60C 7/18**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 939 863** (51) **B60L 1/02**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 29.04.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 939 877** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 939 878** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 27.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 939 887** (51) **B60S 1/52**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 939 888** (51) **B60T 7/06**
(84) GB 23.04.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 30.04.2018 BG 22.02.2018
CH 30.04.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 23.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 939 890** (51) **B60T 13/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 939 895** (51) **B60W 50/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 939 912** (51) **B62M 7/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 939 913** (51) **B62K 19/30**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018

LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 939 945	(51) B65D 41/00	(11) 2 939 962	(51) B65G 57/00
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 2 939 918	(51) B63H 21/38	(11) 2 939 952	(51) B65D 88/52	(11) 2 939 964	(51) B65G 57/22
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 22.04.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
IE 20.02.2018	IT 22.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 25.02.2018	LV 28.06.2017
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 22.11.2017	NO 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			SM 28.06.2017	
SM 22.11.2017					
(11) 2 939 919	(51) B64C 1/14	(11) 2 939 957	(51) B65G 47/08	(11) 2 939 965	(51) B65G 57/24
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LU 25.02.2018	LV 28.06.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
				RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
				SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SM 28.06.2017	
(11) 2 939 922	(51) B64C 27/04	(11) 2 939 959	(51) B65G 47/64	(11) 2 939 967	(51) B65G 69/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 939 925	(51) B64D 27/10	(11) 2 939 960	(51) B65G 53/28	(11) 2 939 968	(51) B65H 29/58
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 18.07.2018	BG 18.07.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 28.04.2018	LV 13.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 30.04.2018	LV 25.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 18.07.2018	NO 18.04.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				SM 18.04.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
(11) 2 939 927	(51) B64D 13/06	(11) 2 939 961	(51) B65G 57/00	(11) 2 939 971	(51) B66B 7/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FR 18.10.2017	IE 23.03.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 18.10.2017	IT 18.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 18.02.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					

LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 23.03.2018	LV 18.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 17.01.2018	LU 29.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 940 033	(51) C07K 1/14	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 939 980	(51) C01F 11/18	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 17.01.2018	
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 940 099	(51) C09K 11/61
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 940 053	(51) C08G 59/42	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 30.04.2018	LV 21.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LU 29.04.2018	LV 16.08.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
SM 21.03.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 939 988	(51) E06B 3/66	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 16.08.2017	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 940 120	(51) A61N 1/04
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 940 057	(51) C08G 69/26	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 939 994	(51) C07C 17/386	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 01.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 940 121	(51) A61N 1/04
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 02.05.2018		RS 01.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			(11) 2 940 123	(51) C12N 1/19
(11) 2 940 014	(51) C07D 403/04	(11) 2 940 079	(51) C08L 101/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 940 020	(51) C07D 487/04	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LU 30.04.2018	LV 23.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 940 124	(51) C12N 1/20
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
SK 25.04.2018		SM 23.08.2017		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 940 021	(51) C07D 487/22	(11) 2 940 088	(51) C09D 133/04	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IE 18.03.2018	IS 13.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 31.03.2018	LU 18.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 02.08.2017	IE 26.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	SM 13.12.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 26.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 940 127	(51) C12N 5/10
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 13.06.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 940 032	(51) C07K 1/14	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 940 098	(51) C09K 11/06	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 940 132	(51) C12N 15/113
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 940 220	(51) E03C 1/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 15.08.2018		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 940 137	(51) C12N 15/09	(11) 2 940 177	(51) C23C 2/06	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 27.06.2018	
FR 28.02.2018	GR 10.11.2017				
HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	(11) 2 940 190	(51) C23C 26/00	(11) 2 940 228	(51) E04F 11/18
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
LU 20.02.2018	LV 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		SE 11.07.2018		LU 30.04.2018	LV 14.02.2018
				MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
(11) 2 940 152	(51) C12Q 1/689	(11) 2 940 191	(51) C23C 30/00	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 940 232	(51) E05B 47/06
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SM 27.06.2018		SM 16.05.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
				LU 28.03.2018	LU 29.04.2018
(11) 2 940 156	(51) C21B 13/00	(11) 2 940 194	(51) C25D 11/18	LT 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IE 25.02.2018	IS 19.11.2017		
SE 01.08.2018		IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 940 240	(51) E06B 9/24
		LT 19.07.2017	LU 25.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 940 164	(51) C22C 1/02	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 940 241	(51) E21B 37/02
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 940 201	(51) D03D 13/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 940 165	(51) C22C 9/04	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 30.05.2018	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 940 211	(51) D21H 27/10	(11) 2 940 277	(51) F02D 41/06
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 940 166	(51) C22C 9/04	SE 11.07.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 940 218	(51) E02D 27/42	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
SE 22.08.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 940 281	(51) F02F 1/24
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 940 167	(51) C22C 9/04	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 20.06.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.06.2018	
		SM 13.09.2017			
(11) 2 940 292	(51) F03D 1/06	(11) 2 940 323	(51) F16C 19/36	(11) 2 940 362	(51) F16L 25/10
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 30.04.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 940 324	(51) F16C 27/04	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	SM 25.04.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 940 363	(51) F16L 33/00
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 940 295	(51) F03D 7/04	LT 02.08.2017	LU 20.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 15.08.2018	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 940 366	(51) F16M 11/04
LT 11.04.2018	LU 21.04.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 940 336	(51) F16D 13/75	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 11.04.2018	PT 11.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 940 296	(51) F03D 7/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 14.09.2017	CH 30.04.2018	LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 06.06.2018	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 940 368	(51) F16M 11/18
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 14.06.2017	LI 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 14.06.2017	LU 23.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 14.03.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017				
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 940 337	(51) F16D 27/112	(11) 2 940 374	(51) F21S 8/04
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 14.06.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 940 310	(51) F04D 17/16	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 25.04.2018	LU 27.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SM 27.06.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 17.04.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 940 341	(51) F16F 1/02	SM 25.04.2018	
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 940 391	(51) F24D 19/10
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 13.09.2017		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 940 321	(51) F16B 11/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 940 354	(51) F16J 15/34	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 940 392	(51) F25B 40/02
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LU 20.04.2018	LV 13.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 940 418	(51) F28F 25/06	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 27.09.2017	
LU 20.04.2018	LV 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 940 502	(51) G02B 6/38
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 940 431	(51) G01C 25/00	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(11) 2 940 399	(51) F24J 1/00	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LU 14.04.2018	LV 13.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 02.04.2018	LV 18.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 940 503	(51) G02B 6/42
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SM 13.06.2018				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 940 405	(51) F25B 1/00	(11) 2 940 432	(51) G01D 5/22	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 06.12.2017	LU 15.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 940 509	(51) G02B 26/08
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 06.06.2018		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 940 406	(51) F25B 9/06	(11) 2 940 447	(51) E03B 7/07	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 15.08.2018	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 940 521	(51) G02F 1/1368
IE 20.03.2018	IS 16.12.2017	LU 28.04.2018	LV 09.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	MC 09.08.2017	RO 09.08.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
LU 20.03.2018	LV 16.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 09.08.2017		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 940 473	(51) G01N 33/543	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 940 411	(51) F25D 23/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 940 486	(51) G01S 13/56	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
HR 18.10.2017	IE 26.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 940 540	(51) G05B 19/418
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
LU 26.03.2018	LV 18.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 940 493	(51) G01W 1/16	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018	LI 30.04.2018	IS 31.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 23.04.2018	LT 31.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 31.01.2018	LV 31.01.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 940 412	(51) F25D 23/06	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RO 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 27.09.2017	LI 31.05.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	SK 31.01.2018	SI 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017		SM 31.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				

(11) 2 940 543	(51) G05B 19/418	(11) 2 940 580	(51) G06F 9/54	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SM 06.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 940 672	(51) G08G 1/16
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 940 545	(51) B60W 30/182	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 28.03.2018	LU 30.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 07.03.2018	LU 29.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		SM 28.03.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 940 553	(51) G06F 1/16	(11) 2 940 601	(51) G06F 17/30	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	SM 07.03.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 940 686	(51) H04R 3/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IE 26.02.2018	IS 03.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 26.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 940 561	(51) G06F 3/041	SM 03.01.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 940 615	(51) G06F 21/00	SM 21.03.2018	
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 940 690	(51) G11C 16/10
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
LI 30.04.2018	LU 28.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	HR 05.07.2017	IE 24.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 24.02.2018	LV 05.07.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
SM 13.12.2017		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		SM 03.01.2018		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 940 571	(51) G06F 3/0488	(11) 2 940 619	(51) G06F 21/35	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SM 05.07.2017	
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 940 692	(51) G21C 13/10
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 04.04.2018	LU 30.04.2018	LT 02.08.2017	LU 28.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 28.04.2018	LV 04.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 04.04.2018		SM 02.08.2017		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 940 575	(51) G06F 5/06	(11) 2 940 658	(51) G06T 19/20	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 940 693	(51) G21C 19/02
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

(11) 2 940 698	(51) H01L 39/12	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 10.01.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 940 798	(51) H01R 4/48
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 940 753	(51) H01M 2/02	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 30.05.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 940 706	(51) H01H 9/28	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 940 799	(51) H01R 43/048
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	LU 08.04.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018			IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
LU 29.04.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 940 758	(51) H01M 2/30	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 11.04.2018	
(11) 2 940 709	(51) H01H 85/02	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 940 813	(51) H02G 1/14
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 27.09.2017	IE 16.03.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	(11) 2 940 762	(51) H01M 4/525	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 940 819	(51) H02G 15/02
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 27.09.2017		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 940 710	(51) H01J 35/06	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.07.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 940 821	(51) G01R 29/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 940 779	(51) H01M 10/0567	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 940 718	(51) H01L 21/50	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LU 28.04.2018	LV 21.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 18.04.2018	LU 30.04.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			(11) 2 940 841	(51) H02K 16/04
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 940 797	(51) H01R 4/16	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SM 18.04.2018		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 940 749	(51) H01L 45/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		

(11) 2 940 843	(51) A61C 17/22	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 940 898	(51) H04B 10/116	IE 01.02.2018	IS 26.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 26.07.2017	LU 01.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 940 849	(51) H02M 3/335	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 940 907	(51) H04B 15/00	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 940 959	(51) H04L 29/06
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 03.01.2018	LU 21.04.2018	(11) 2 940 923	(51) H04L 9/08	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 940 964	(51) H04L 29/06
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 940 925	(51) H04L 9/32	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 940 852	(51) H02M 7/483	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 30.04.2018	LV 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 25.07.2018		LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 940 859	(51) H02P 21/14	LU 28.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 940 967	(51) H04L 12/751
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 940 934	(51) H04L 12/28	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 15.08.2018		BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 940 862	(51) H03M 1/14	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LU 30.04.2018	LV 14.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 940 971	(51) H04L 29/12
(11) 2 940 877	(51) H03M 13/25	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 940 952	(51) H04L 12/741	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 940 878	(51) H03M 13/25	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	SM 13.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.11.2017	LU 24.04.2018	(11) 2 940 976	(51) H04M 1/725
(11) 2 940 886	(51) H04B 7/06	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 940 953	(51) H04L 27/34	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 940 977	(51) H04M 3/493
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 06.06.2018		SE 15.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 940 991	(51) H04N 5/33	(11) 2 941 038	(51) H04W 24/04	(11) 2 941 068	(51) H04W 64/00
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 27.09.2017	LU 22.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 941 072	(51) H04L 5/00
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 941 041	(51) H04W 24/10	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DE 03.07.2018	DK 06.12.2017
SM 27.09.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IE 27.12.2017	IT 06.12.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 27.12.2017	LV 06.12.2017
				MC 06.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
(11) 2 941 007	(51) H04N 21/845	(11) 2 941 043	(51) H04L 12/857	(11) 2 941 080	(51) H04W 72/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 2 941 010	(51) H04R 1/10	(11) 2 941 050	(51) H04W 36/04	(11) 2 941 099	(51) H05B 33/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IT 25.04.2018	LT 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 25.04.2018	NL 18.04.2018
				PL 25.04.2018	PL 18.04.2018
				RS 25.04.2018	RO 18.04.2018
				SK 25.04.2018	SE 18.04.2018
					SM 18.04.2018
(11) 2 941 025	(51) H04W 4/12	(11) 2 941 055	(51) H04W 48/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 941 026	(51) H04W 4/00	(11) 2 941 063	(51) H04W 52/02	(11) 2 941 108	(51) H05K 7/20
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IE 23.03.2018	IS 13.04.2018	HR 02.05.2018	IT 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	IT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
LU 23.03.2018	LV 13.12.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 22.11.2017	LU 30.04.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 18.04.2018	MC 22.11.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 18.07.2018	NL 22.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 02.05.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 13.12.2017		SK 02.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 941 036	(51) H04W 16/22	(11) 2 941 067	(51) H04W 56/00	(11) 2 941 140	(51) A43B 13/12
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				

- NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 941 142**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 941 148**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 941 152**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 941 157**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 941 167**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 941 168**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 941 175**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 941 188**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
- RS 15.08.2018
- (51) **A44C 25/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **A47B 51/00**
(84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **A47G 25/14**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61B 1/06**
(84) AL 12.09.2018
BG 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **A61B 5/06**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
- NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 941 189**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 941 191**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 941 213**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 941 217**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 941 234**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 941 237**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A61B 5/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61B 5/145**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A61B 34/30**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 03.03.2018
LI 31.03.2018
LU 03.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61G 7/057**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **A61K 8/04**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 941 273**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 941 277**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 941 302**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 941 309**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 941 326**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
GR 10.08.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 941 327**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 941 341**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 941 348**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **A61K 47/42**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61L 15/32**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
GR 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61P 37/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B01D 3/20**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B21C 29/02**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **B22C 1/02**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B29C 70/30**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B32B 37/06**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **B41F 27/12**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018

- GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 941 351**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 941 359**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 941 375**
(84) BG 09.08.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 941 376**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 14.02.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
MT 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 941 380**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 941 386**
(84) GB 11.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **B41J 3/407**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B61L 15/00**
(84) CZ 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **B61L 15/00**
(84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
FR 28.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 14.02.2018
MC 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **B62D 37/06**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B65B 51/12**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 941 401**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 941 406**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 941 407**
(84) AL 04.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 941 408**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 941 420**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 941 426**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 941 437**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 941 457**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- (51) **B67D 1/04**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **C04B 28/02**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C04B 28/14**
(84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C04B 35/195**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C07D 277/56**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07D 403/12**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **C07J 71/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C08L 69/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
- NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 941 463**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 941 467**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 941 470**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 941 472**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 941 474**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 941 478**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 941 509**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 941 529**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- RS 15.08.2018
- (51) **C09J 7/38**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C09K 8/14**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C11D 7/12**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **E04B 7/10**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **E21B 33/08**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018

- (11) **2 941 531** (51) **E21B 23/04** ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 21.03.2018
LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 941 551** (51) **F01N 3/20** (11) **2 941 615** (51) **F41G 7/22**
(84) AT 25.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (51) **G06K 7/10**
CZ 25.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 25.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 25.04.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 25.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 25.04.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 SE 18.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **2 941 565** (51) **F04B 43/12** (11) **2 941 636** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 AT 07.03.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 AT 07.03.2018
GR 26.07.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 NL 07.03.2018 NO 09.07.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 941 575** (51) **F16B 21/02** (11) **2 941 645** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 941 590** (51) **F21V 8/00** (11) **2 941 674** (51) **G05B 13/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 941 600** (51) **F24H 3/04** (11) **2 941 688** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 941 604** (51) **F25B 41/04** (11) **2 941 730** (51) **G06F 21/44**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 941 614** (51) **F28F 9/013** (11) **2 941 732** (51) **G06F 21/36**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
- (11) **2 941 734** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 941 744** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **2 941 761** (51) **G07G 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 941 781** (51) **H01L 21/027**
(84) GB 04.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 04.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 04.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 941 798** (51) **H01R 13/52**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 941 799** (51) **H01R 13/53**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 941 815** (51) **H02K 1/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 941 948	(51) A01F 12/32	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 942 046	(51) A61K 8/06
(11) 2 941 827	(51) H04B 1/56	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LU 22.04.2018	LV 13.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 942 048	(51) A61K 8/25
(11) 2 941 845	(51) H04M 15/00	(11) 2 941 950	(51) B65H 16/02	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IE 27.03.2018	IS 23.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	LU 27.03.2018	LV 23.08.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 27.12.2017	LU 20.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 28.02.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		SM 27.12.2017		(11) 2 942 070	(51) A61M 1/16
(11) 2 941 872	(51) H04N 19/117	(11) 2 941 951	(51) A01F 15/14	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.05.2018	CH 25.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 941 924	(51) H04W 52/02	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LU 17.04.2018	LV 10.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 25.04.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 941 967	(51) A23L 11/00	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SM 10.01.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 942 088	(51) A63F 9/02
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SM 06.06.2018		IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 941 930	(51) H04W 72/04	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		(11) 2 942 014	(51) A61B 6/04	SM 04.04.2018	
(11) 2 941 942	(51) A01B 79/00	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 942 090	(51) A63G 21/04
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LU 16.04.2018	LV 21.03.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 942 091	(51) A63G 21/18
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 941 946	(51) A01D 89/00	(11) 2 942 035	(51) A61L 27/04	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 09.05.2018	
(11) 2 942 259	(51) B61L 23/06	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 942 367	(51) C08K 3/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 942 324	(51) C01B 32/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 942 263	(51) B62D 5/04	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 942 383	(51) C10L 9/08
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 07.03.2018	IE 20.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LT 07.03.2018	LU 20.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 09.05.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 942 405	(51) C12Q 1/68
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 942 325	(51) C01B 32/05	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 942 268	(51) B64C 1/10	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 942 408	(51) C21D 9/63
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			LU 30.04.2018	LV 18.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 942 329	(51) C01G 53/00	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SM 22.11.2017		CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SM 18.04.2018	
(11) 2 942 269	(51) B64F 5/10	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 942 409	(51) C22B 3/26
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 08.04.2018	LV 07.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 942 273	(51) B64C 11/48	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IE 12.03.2018	IS 25.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 07.03.2018		LT 25.10.2017	LU 12.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 942 345	(51) C07D 209/24	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 25.10.2017	
(11) 2 942 286	(51) B64F 1/20	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 942 412	(51) C22C 21/16
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	BG 16.02.2017	CH 31.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 16.11.2016	IE 06.05.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 28.03.2018		IT 16.11.2016	LI 31.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			LT 16.11.2016	LU 06.05.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 942 353	(51) C07K 1/16	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	MT 06.05.2017	NL 16.11.2016
(11) 2 942 298	(51) B65B 43/46	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 16.11.2016	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				

(11) 2 942 413	(51) C22C 38/00	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 942 461	(51) E05B 77/06	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 942 533	(51) F16B 2/06
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		HR 15.11.2017	LI 31.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 942 420	(51) C23C 4/12	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 30.04.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
BG 22.05.2017	CH 30.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
HR 22.02.2017	IE 27.04.2017			SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 22.02.2017	(11) 2 942 465	(51) E06B 1/70	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LU 27.04.2017	LV 22.02.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
MC 22.02.2017	MT 27.04.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 942 537	(51) F16C 43/02
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 18.07.2018		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) 2 942 436	(51) E02B 8/02	(11) 2 942 469	(51) E06B 7/23	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	LT 23.08.2017	LU 01.04.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LU 15.04.2018	LV 13.09.2017	SM 23.08.2017	
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 942 541	(51) F16D 55/2265
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 20.12.2017		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		SM 13.09.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 942 439	(51) E02F 9/20	(11) 2 942 492	(51) F01K 3/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 942 547	(51) F16H 25/20
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
				CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 942 451	(51) E04F 15/02	(11) 2 942 522	(51) F03D 80/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 11.04.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 942 452	(51) E04F 13/08	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 06.06.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 942 553	(51) F16K 11/087
				(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 942 458	(51) E05B 67/00	(11) 2 942 523	(51) F04B 39/00	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 942 460	(51) E05B 77/06	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 942 527	(51) A61M 1/10	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 04.04.2018	
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 942 558	(51) F21S 4/26
IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 942 603	(51) G01C 19/72	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 942 766	(51) G08G 1/16
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 25.10.2017		IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 942 559	(51) F21V 31/00	LT 29.11.2017	LU 22.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LI 30.04.2018	LU 24.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 942 604	(51) G01C 21/30	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 942 770	(51) G09F 13/18
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 942 567	(51) H01H 13/14	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IE 25.03.2018	IS 08.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 08.11.2017	LU 25.03.2018	SE 29.08.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 942 771	(51) G09F 13/18
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 942 637	(51) G01S 7/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 04.07.2018	
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 942 774	(51) H04N 9/31
SM 17.01.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 942 568	(51) A47B 91/04	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	LT 27.12.2017	LU 28.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 08.03.2018	LI 31.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 942 702	(51) G06F 3/0482	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 30.05.2018	
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 942 782	(51) G21F 9/02
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 942 572	(51) F24D 19/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 942 788	(51) H01C 7/102
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 942 712	(51) G06F 11/07	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 08.08.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 942 587	(51) F25D 23/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 942 789	(51) H01C 7/102
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 942 753	(51) G06T 7/11	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 17.01.2018					

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 11.07.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 943 067	(51) A01N 43/50
SE 11.07.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 942 920	(51) H04L 29/06	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 943 028	(51) H04W 72/04	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 943 069	(51) A61K 31/5585
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 25.04.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 942 927	(51) H04L 29/08	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 15.08.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 943 095	(51) A47C 31/02
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 943 029	(51) H04W 72/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 06.06.2018		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 942 931	(51) G06F 3/01	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 943 096	(51) A47F 3/00
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 942 936	(51) H04N 5/225			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 943 033	(51) H04W 76/02	(11) 2 943 098	(51) A47H 1/102
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 30.05.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 943 114	(51) G02B 3/06
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 942 948	(51) H04N 11/04	SM 03.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 943 044	(51) H05B 1/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SE 01.08.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 943 125	(51) A61B 6/04
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 09.08.2017	LU 20.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 943 132	(51) A61B 17/064
(11) 2 942 979	(51) H04R 25/00	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 943 066	(51) A01N 43/40	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
(11) 2 943 025	(51) H04W 24/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				

IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 943 229	(51) A61L 9/01	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 943 318	(51) B25J 9/10
SM 28.03.2018	(51) A61C 3/02	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 943 141	(84) AL 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 06.12.2018	NO 05.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 05.09.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 05.09.2018		SE 11.07.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 2 943 152	(51) A61B 17/00	(11) 2 943 233	(51) A61M 1/02	(11) 2 943 327	(51) B29C 63/34
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 29.08.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 27.06.2018			
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 943 157	(51) A61F 2/24	(11) 2 943 247	(51) A61B 5/00	(11) 2 943 329	(51) B29C 67/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 02.05.2018				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 943 174	(51) A61G 11/00	(11) 2 943 260	(51) B60B 5/00	(11) 2 943 331	(51) B29D 11/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 02.05.2018				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 943 201	(51) A61K 31/45	(11) 2 943 270	(51) B01D 67/00	(11) 2 943 337	(51) B32B 17/10
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 943 205	(51) A61K 35/12	(11) 2 943 301	(51) B23B 3/26	(11) 2 943 341	(51) B41F 33/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 22.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 943 205	(51) A61K 35/12	(11) 2 943 304	(51) B23B 3/26	(11) 2 943 350	(51) B41N 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 943 218	(51) A61K 39/00	(11) 2 943 305	(51) B23D 21/04	(11) 2 943 356	(51) B60B 35/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				

CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 31.01.2018	IE 20.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 31.01.2018	LU 20.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			(11) 2 943 481	(51) C07D 401/12
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 943 447	(51) C04B 28/16	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 943 368	(51) B60K 37/06	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 943 489	(51) C07D 239/42
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 943 456	(51) C07C 29/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 943 400	(51) B63G 8/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 943 505	(51) C12N 15/113
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 943 457	(51) C07C 45/52	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 28.02.2018		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 943 421	(51) B65D 75/38	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 943 510	(51) C07K 16/28
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) SM 23.05.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 28.03.2018			
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 2 943 542	(51) C09D 133/08
		(11) 2 943 459	(51) C07C 45/52	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 943 428	(51) B66B 13/02	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 18.07.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 943 553	(51) C10G 1/04
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 943 431	(51) B66F 9/075	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SM 28.03.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 943 462	(51) C07C 67/333	HR 09.08.2017	IE 28.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 28.02.2018	LV 09.08.2017
SE 01.08.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 943 433	(51) B67D 1/08	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 09.08.2017	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 943 565	(51) A01K 67/027
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
		(11) 2 943 477	(51) C07D 303/04	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 943 440	(51) C02F 1/469	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018

NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 15.12.2018	NL 15.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 15.08.2018	
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 943 748	(51) G01C 21/32
(11) 2 943 579	(51) C12P 19/34			(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 943 668	(51) F02C 7/12	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SE 12.09.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 943 585	(51) C12Q 1/37	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 943 773	(51) G01N 21/17
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(11) 2 943 681	(51) F02M 61/18	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 943 605	(51) D04H 1/42	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 943 782	(51) G01K 7/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 943 693	(51) F16B 21/07	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 943 614	(51) D21F 7/10	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 943 788	(51) G01N 33/48
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 943 701	(51) F16H 57/021	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 18.04.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 943 630	(51) E05B 81/76	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 943 796	(51) G01N 33/86
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 08.08.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 943 704	(51) F16K 35/04	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 943 634	(51) E06B 9/50	HR 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 20.06.2018		(11) 2 943 819	(51) G02B 1/04
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 943 709	(51) F16K 99/00	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 28.02.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IE 12.02.2018	IS 31.05.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 943 637	(51) E21B 17/02	SE 15.08.2018		LT 31.01.2018	LU 12.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 943 720	(51) F21V 17/02	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 05.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 943 665	(51) F02B 3/12	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 943 822	(51) F21S 8/02
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 943 740	(51) F42C 15/24	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

(11) 2 943 829	(51) G02B 6/40	(11) 2 943 959	(51) G11C 13/00	(11) 2 944 074	(51) H02J 7/02
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(11) 2 943 855	(51) G06F 3/01	(11) 2 944 033	(51) H04B 7/24	(11) 2 944 080	(51) H04N 19/597
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 943 878	(51) G06F 9/46	(11) 2 944 052	(51) H04L 12/10	(11) 2 944 086	(51) H04N 19/58
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 2 943 882	(51) G06F 12/00	(11) 2 944 059	(51) G06F 17/30	(11) 2 944 089	(51) H04N 21/24
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 943 884	(51) G07C 5/08	(11) 2 944 060	(51) H04L 12/813	(11) 2 944 105	(51) H04W 8/00
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 2 943 929	(51) A61B 6/03	(11) 2 944 064	(51) H04L 29/06	(11) 2 944 106	(51) H04W 8/00
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 2 943 930	(51) G06T 7/30	(11) 2 944 066	(51) H04L 29/14	(11) 2 944 129	(51) H04W 52/02
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 943 954	(51) G10L 21/02	(11) 2 944 072	(51) H04L 29/08	(11) 2 944 138	(51) H04W 56/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 01.11.2017	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 944 240	(51) A47K 10/10
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 944 153	(51) H04R 1/10	(11) 2 944 191	(51) A01M 1/02	BG 11.07.2018	(84) CH 31.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 944 203	(51) A23L 2/38	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LU 11.04.2018	LV 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 11.04.2018	
MC 10.01.2018	LT 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 944 262	(51) A61B 6/14
NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 944 209	(51) A43B 5/08	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 944 174	(51) A01B 79/00	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 944 178	(51) A01D 41/127	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 944 264	(51) A61B 8/00
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 944 213	(51) A43B 13/20	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 944 179	(51) A01D 41/127	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 13.06.2018	
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 944 268	(51) A61B 17/04
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 944 218	(51) A45D 1/00	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LT 29.11.2017	LU 16.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IE 19.01.2018	IS 05.11.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 19.01.2018	LI 31.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 05.07.2017	LU 19.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
SM 29.11.2017		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 2 944 180	(51) A01D 43/00	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 944 269	(51) A61B 17/06
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 944 225	(51) A47C 13/00	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SE 04.07.2018		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 944 182	(51) A01F 29/12	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LU 13.04.2018	LV 01.11.2017	SM 13.06.2018	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 2 944 270	(51) A61B 17/072
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 944 342	(51) A61M 5/31
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 16.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 28.02.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 2 944 273	(51) A61B 17/072	(11) 2 944 305	(51) A61K 8/64	(11) 2 944 362	(51) A63H 33/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
SE 04.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 944 276	(51) A61B 17/072	(11) 2 944 310	(51) A61K 31/423	(11) 2 944 373	(51) B01F 11/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 20.06.2018	
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 2 944 283	(51) A61B 34/20	(11) 2 944 322	(51) A61K 39/135	(11) 2 944 380	(51) B05C 17/005
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IE 25.03.2018	IS 19.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
		HR 17.01.2018	IE 11.03.2018	LU 25.03.2018	LV 19.07.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		LU 11.03.2018	LV 17.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 19.07.2017	
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 944 284	(51) A61B 34/20	(11) 2 944 329	(51) A61L 9/12	(11) 2 944 384	(51) B05D 3/06
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 27.04.2018	LI 31.05.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 944 295	(51) A61F 5/00	(11) 2 944 334	(51) A61L 31/00	(11) 2 944 390	(51) B21D 5/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	LV 14.03.2018	RS 01.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 14.06.2018	SE 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 14.03.2018		MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 14.03.2018		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SM 15.11.2017					
(11) 2 944 304	(51) A61K 8/37	(11) 2 944 334	(51) A61L 31/00		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	PL 01.08.2018			
		SE 01.08.2018			

SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 944 396	(51) B22D 1/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 944 471	(51) C09D 183/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 06.06.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 944 431	(51) B25F 5/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017		
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 944 487	(51) B60H 1/00
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
SM 02.05.2018		IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 26.10.2016	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 20.09.2017		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
FR 02.05.2017	GR 27.01.2017			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
HR 26.10.2016	IE 30.04.2017	(11) 2 944 439	(51) B26D 1/08	SM 04.04.2018	
IS 26.02.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018		
LT 26.10.2016	LU 30.04.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 944 507	(51) B60M 3/00
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018
MT 30.04.2017	NL 26.10.2016	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	LT 15.11.2017	LU 29.04.2018
SM 26.10.2016		PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
		RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 944 420	(51) B23Q 11/12	SK 04.04.2018		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018			RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 944 441	(51) B26D 3/28	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	SM 15.11.2017	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 944 519	(51) B60R 13/02
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
LU 07.04.2018	LV 09.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IT 18.10.2017	LI 31.05.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SM 09.08.2017		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		SM 29.11.2017		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 944 421	(51) B24B 5/30			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 944 454	(51) B29C 70/38	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 944 522	(51) B60T 3/00
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 18.07.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 944 422	(51) B24B 9/10	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 944 525	(51) B60T 8/00
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 944 466	(51) C08J 5/12	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 944 425	(51) B25B 13/06	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 944 528	(51) B60T 13/22
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 944 694	(51) C12N 15/11	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 944 747	(51) E05B 63/04	LT 09.08.2017	LU 09.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SE 11.07.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 09.08.2017	
(11) 2 944 710	(51) C21D 8/04	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 944 794	(51) F02C 7/143
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 944 754	(51) E05F 15/77	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RS 04.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 944 712	(51) D01G 15/88	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 08.08.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 944 759	(51) F01C 21/00	SM 11.10.2017	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
		BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 944 796	(51) F02D 41/40
(11) 2 944 713	(51) D01H 1/115	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 18.07.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 11.07.2018	
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
(11) 2 944 715	(51) D04B 21/16	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 944 797	(51) F02M 47/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 14.02.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 944 765	(51) F01D 5/26	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 12.07.2017	IE 25.03.2018
SE 15.08.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
(11) 2 944 720	(51) D21F 3/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LU 25.03.2018	LV 12.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 01.08.2018		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 944 767	(51) F01D 9/06	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 2 944 738	(51) E04C 2/296	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 944 809	(51) F03D 80/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 944 770	(51) F01D 9/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 944 743	(51) E04G 21/18	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SM 25.04.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 944 816	(51) F04B 39/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 944 746	(51) E05B 41/00	SM 07.03.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 944 793	(51) F02C 7/00	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017				
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017				
LU 27.04.2018	LV 22.11.2017				

RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 944 857	(51) F16L 55/48	(11) 2 944 928	(51) G01F 23/24
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 944 817	(51) F04B 23/10	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 20.09.2017		LU 04.04.2018	LV 23.08.2017
IE 06.03.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 944 873	(51) F22B 1/18	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LU 06.03.2018	LV 25.10.2017	AT 20.12.2017	BE 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 944 936	(51) G01L 1/04
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 944 820	(51) F04C 23/00	HR 20.12.2017	IE 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 27.12.2017	LV 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 20.12.2017	MT 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 944 836	(51) F16C 33/36	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 944 875	(51) F23C 3/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 944 949	(51) G01N 27/327
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018
SI 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 2 944 837	(51) F16C 33/58	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 944 880	(51) B21D 39/06	(11) 2 944 960	(51) G01N 33/543
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 944 843	(51) F16D 69/02	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CH 31.05.2018	DK 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 944 973	(51) G01S 1/70
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 944 907	(51) F27B 9/02	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 20.01.2018	LI 30.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 12.09.2018		LT 20.09.2017	LU 27.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 944 913	(51) F02M 26/00	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 944 852	(51) F16K 15/06	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 20.09.2017	
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 944 916	(51) F42C 13/04	(11) 2 944 975	(51) H03M 3/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 18.07.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 13.09.2017				MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018

RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 04.03.2018	LV 29.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 944 987	(51) G01J 1/32	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LU 16.04.2018	LV 07.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 945 038	(51) G05D 1/02	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IE 24.02.2018	IS 09.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 09.08.2017	LU 24.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 945 118	(51) G06T 7/00
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 15.08.2018		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 945 048	(51) G06F 3/0488	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SM 09.08.2017		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 945 001	(51) G02B 27/01	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 945 013	(51) H01S 3/13	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 15.11.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 945 058	(51) G06F 9/44	(11) 2 945 120	(51) H04N 13/02
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 04.04.2018	LU 21.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 20.09.2017	LU 03.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SM 04.04.2018		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 945 014	(51) G02B 13/00	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 945 121	(51) G06T 7/246
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 20.09.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 945 059	(51) G06F 9/445	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 11.04.2018	LU 30.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 04.04.2018		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 945 016	(51) G03F 7/20	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 06.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 945 138	(51) G08G 1/16
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 945 092	(51) G11C 29/12	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FR 28.02.2018	GR 07.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LU 26.02.2018	MC 06.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 945 037	(51) G05D 1/02	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 945 103	(51) G06K 19/073	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 17.01.2018	
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 945 147	(51) G09G 3/22
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IE 04.03.2018	IT 29.11.2017			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 2 945 163	(51) G11C 27/02	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 15.08.2018		SM 18.10.2017		SM 18.10.2017	
(11) 2 945 167	(51) H01B 3/44	(11) 2 945 199	(51) H01L 39/16	(11) 2 945 245	(51) H02J 3/01
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 945 178	(51) H01H 50/04	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 08.08.2018	
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 945 246	(51) H02J 3/18
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 945 205	(51) H01M 2/10	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 23.08.2017	LU 28.04.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 2 945 179	(51) H01H 50/64	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SM 23.08.2017	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 945 250	(51) H02J 3/36
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BE 30.04.2018	BE 10.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 945 209	(51) H01M 4/133	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 10.01.2018	LU 29.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 945 184	(51) H01L 21/027	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 28.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 10.01.2018	
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 945 227	(51) H01R 13/405	(11) 2 945 252	(51) H02J 3/36
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LU 26.02.2018	MC 28.06.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 945 196	(51) H01L 33/50	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LU 29.04.2018	LV 31.01.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 13.09.2017		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 945 232	(51) H01R 43/24	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 945 258	(51) H02J 7/14
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SM 28.03.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 945 198	(51) H01L 35/30	(11) 2 945 241	(51) H02H 7/00	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LU 29.04.2018	LV 13.09.2017
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 945 383	(51) H04N 19/13	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
SE 15.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 945 426	(51) H04W 36/14
(11) 2 945 339	(51) H04L 29/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
AT 07.02.2018	BE 28.02.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 945 405	(51) H04W 48/12	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IE 17.02.2018	IS 07.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 07.02.2018	LV 17.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 945 445	(51) H04W 72/04
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 30.05.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		(11) 2 945 413	(51) H04W 24/08	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(11) 2 945 347	(51) H04L 29/06	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 05.02.2018	IS 13.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 13.09.2017	LU 05.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SE 11.07.2018				SM 13.09.2017	
		(11) 2 945 414	(51) H04B 7/04	(11) 2 945 460	(51) H05B 1/02
(11) 2 945 348	(51) H04L 29/06	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
SM 22.11.2017		(11) 2 945 416	(51) H04W 28/14	(11) 2 945 471	(51) H05K 7/14
(11) 2 945 350	(51) H04L 29/08	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 19.07.2017	IE 27.03.2018
LT 18.10.2017	LU 27.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 27.03.2018	LV 19.07.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SM 18.10.2017		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		SM 11.04.2018		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 945 352	(51) H04M 1/02	(11) 2 945 421	(51) H04W 24/02	(11) 2 945 473	(51) A01C 7/04
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LV 25.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 945 422	(51) H04W 36/00	SE 25.07.2018	
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 945 475	(51) A01H 3/04
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
SM 13.09.2017		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 945 480	(51) A01M 29/08	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 945 605	(51) A61K 8/41
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 945 558	(51) A61B 18/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 25.07.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 945 608	(51) A61Q 17/04
(11) 2 945 488	(51) A21D 2/00	IE 14.03.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 14.03.2018	LV 31.01.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 945 559	(51) A61B 34/30	(11) 2 945 618	(51) A61K 31/155
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 25.04.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 945 492	(51) A23G 3/38	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 945 561	(51) A61B 90/00	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 945 623	(51) A61K 31/395
SM 13.06.2018		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 945 495	(51) A23L 3/3463	HR 27.09.2017	IE 17.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 27.09.2017	LU 17.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 945 624	(51) A61K 31/415
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 27.09.2017		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 945 499	(51) A41D 27/10	(11) 2 945 571	(51) A61F 2/16	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 945 626	(51) A61K 31/439
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 945 514	(51) A47J 31/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 01.12.2018	RS 01.08.2018	SM 25.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 945 549	(51) A61B 17/072	(11) 2 945 599	(51) A61K 8/34	(11) 2 945 662	(51) A61M 1/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 945 555	(51) A61B 17/70	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 30.05.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 945 601	(51) A61K 8/41	(11) 2 945 665	(51) G06K 7/10
LU 11.04.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		

(11) 2 945 943	(51) C07D 403/12	(11) 2 946 021	(51) C12Q 1/68	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LU 12.02.2018	LV 28.06.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 28.06.2017	
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			(11) 2 946 113	(51) F04C 2/344
SM 30.05.2018				(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		(11) 2 946 038	(51) E01F 9/559	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 945 965	(51) C07K 14/47	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 25.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SE 11.07.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 945 979	(51) C08J 5/18	(11) 2 946 046	(51) E04F 13/08	(11) 2 946 115	(51) F04C 29/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 25.07.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 946 117	(51) F04D 29/56
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 16.05.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 04.04.2018				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		(11) 2 946 054	(51) E05B 85/26	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 945 985	(51) C08K 5/13	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 945 987	(51) C09D 5/00	(11) 2 946 077	(51) F01D 5/08	(11) 2 946 122	(51) F16B 19/00
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LU 18.03.2018	LV 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 09.05.2018		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 945 991	(51) C09D 143/02	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SM 28.02.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 946 126	(51) F16F 1/34
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 07.03.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 946 080	(51) F01D 5/30	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
(11) 2 945 994	(51) C09D 201/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 946 129	(51) F16H 57/021
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 12.09.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 30.05.2018			
				(11) 2 946 133	(51) F16J 9/26
(11) 2 946 010	(51) C12N 9/10	(11) 2 946 096	(51) F02C 9/22	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 28.06.2017	IE 12.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 946 479	(51) H04B 3/00	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 07.03.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 21.03.2018	
(11) 2 946 371	(51) G06Q 10/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 946 555	(51) H04N 19/29
(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SE 18.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 946 389	(51) G21C 19/18	(11) 2 946 480	(51) H04B 7/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 946 571	(51) H04S 1/00
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 946 499	(51) H04J 11/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 946 392	(51) G21F 9/32	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 946 505	(51) H04J 14/02	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 946 572	(51) H04S 1/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 18.07.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 946 398	(51) H01J 37/22	(11) 2 946 507	(51) H04L 1/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 946 575	(51) H04W 4/00
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 25.04.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		(11) 2 946 538	(51) H03M 7/30	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 946 435	(51) H01P 5/107	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 946 577	(51) H04W 4/08
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 18.07.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 946 446	(51) H01R 13/6466	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 07.03.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 946 546	(51) H04N 5/228	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 13.06.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 946 578	(51) H04W 8/00
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 946 447	(51) H01S 3/00	(11) 2 946 552	(51) H04N 19/13	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 946 580	(51) H04W 8/22
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 946 655	(51) A01G 9/02	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 946 594	(51) H04W 36/00	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 25.04.2018	HR 25.04.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 946 681	(51) A43B 13/12
NO 25.07.2018	RS 25.04.2018	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 946 599	(51) H04W 36/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 13.12.2017		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 946 658	(51) A01K 5/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 25.04.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 946 684	(51) A44C 17/02
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
SM 30.05.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 946 607	(51) H04W 48/08	SE 01.08.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 946 662	(51) A01K 63/06	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 946 609	(51) H04W 48/16	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 21.03.2018	LU 24.04.2018	(11) 2 946 701	(51) A47J 31/06
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 946 666	(51) A01N 43/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 946 612	(51) H04W 52/02	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 18.04.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 946 709	(51) A47K 13/26
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 15.11.2017	LU 29.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 946 669	(51) A23C 1/10	(11) 2 946 712	(51) A47L 11/18
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SM 13.06.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 946 613	(51) H04W 52/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 25.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 946 672	(51) A23K 50/80	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 01.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 946 652	(51) A01D 41/127	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 01.08.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 946 676	(51) A23L 3/36	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 31.01.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 946 729	(51) A61B 5/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			SM 11.04.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 946 801	(51) A61M 5/20	(11) 2 946 881	(51) B24B 3/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 946 748	(51) A61C 17/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 20.02.2018	IS 25.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017			IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 946 829	(51) B01F 3/04	LT 25.10.2017	LU 20.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 25.10.2017	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 946 832	(51) B01J 35/10	(11) 2 946 892	(51) B27D 5/00
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SM 13.09.2017		BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 946 749	(51) A61C 19/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	SE 04.07.2018	
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 946 897	(51) B28D 1/04
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 11.04.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
				FI 09.08.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 946 754	(51) A61F 13/00	(11) 2 946 834	(51) B01L 9/06	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IE 08.02.2018	IS 09.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 01.03.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 08.02.2018	LV 09.08.2017
FI 01.03.2017	FR 31.05.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
IE 21.05.2017	IS 01.07.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 09.08.2017	SI 09.08.2017
IT 01.03.2017	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 09.08.2017	
LU 01.03.2017	LU 21.05.2017	SE 11.07.2018			
LV 01.03.2017	MC 01.03.2017			(11) 2 946 899	(51) B29C 33/10
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 946 848	(51) B21D 22/20	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 946 755	(51) A61F 13/15	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018			IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 946 849	(51) B21D 22/26	LT 10.01.2018	LU 07.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 10.01.2018	
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 946 904	(51) B29C 47/76
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 946 789	(51) A61K 39/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 946 868	(51) B23K 11/11	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 22.11.2017	
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 2 947 146	(51) C12N 9/22	(11) 2 947 190	(51) D03D 15/04	(11) 2 947 217	(51) E04B 7/02
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 31.05.2017	LU 03.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 02.05.2018	
SK 31.05.2017		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 2 947 154	(51) C12Q 1/04	(11) 2 947 194	(51) D06F 39/08	(11) 2 947 219	(51) E04D 13/03
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			IT 15.11.2017	LI 31.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 30.05.2018				RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
				SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
				SM 15.11.2017	
(11) 2 947 168	(51) C22C 38/04	(11) 2 947 209	(51) E02F 3/34	(11) 2 947 224	(51) E04D 13/035
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LU 23.04.2018	LV 22.11.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 02.05.2018	
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(11) 2 947 183	(51) C25F 3/02	(11) 2 947 210	(51) E02F 3/34	(11) 2 947 226	(51) E04D 13/035
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	AT 11.07.2018	AL 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			SM 09.05.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 947 185	(51) D01F 6/70	(11) 2 947 211	(51) E02F 9/22	(11) 2 947 227	(51) E04D 13/035
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SM 25.04.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 947 186	(51) D01F 6/94	(11) 2 947 214	(51) E03D 9/052	(11) 2 947 228	(51) E06B 7/23
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	

- (11) **2 947 238** (51) **E05B 27/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 947 239** (51) **E05B 47/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 947 242** (51) **E05B 65/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 947 247** (51) **E05D 7/082**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 947 267** (51) **F01D 5/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 947 278** (51) **F02C 3/107**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.05.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.05.2018 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 947 284** (51) **F01K 23/06**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 27.03.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 27.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 947 294** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 947 297** (51) **F02C 7/236**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 947 326** (51) **F04D 13/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 947 335** (51) **F16B 21/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 947 336** (51) **F16B 37/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 947 339** (51) **F16C 33/58**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 31.05.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 947 343** (51) **F16D 23/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 947 344** (51) **F16D 25/10**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 30.04.2018
LT 23.08.2017 LU 25.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 947 345** (51) **F16D 35/02**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 28.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 947 357** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 947 363** (51) **F16L 27/12**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 28.02.2018 BG 19.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
FR 28.02.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 22.02.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
LU 22.02.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 947 364** (51) **F16L 33/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018

LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 13.06.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 947 461	(51) G01N 33/68
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 11.04.2018				BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 947 370	(51) F16M 11/04	(11) 2 947 426	(51) G01D 18/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 947 377	(51) F21S 8/10	(11) 2 947 439	(51) G01K 15/00	(11) 2 947 470	(51) H02J 7/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IE 31.03.2018	IS 23.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 31.03.2018	LV 23.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017		
RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
SM 25.04.2018		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
(11) 2 947 390	(51) F23R 3/10	(11) 2 947 442	(51) G01L 5/22	(11) 2 947 475	(51) G01S 7/288
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 29.04.2018	LV 21.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 06.06.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SM 28.03.2018	
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 947 397	(51) F24F 13/14	(11) 2 947 444	(51) G01M 3/00	(11) 2 947 476	(51) G01S 13/32
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 15.08.2018	
LT 08.11.2017	LU 13.04.2018	LI 31.05.2018	IT 07.03.2018		
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 07.03.2018	MC 07.03.2018		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SM 08.11.2017		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 947 407	(51) F25D 25/02	(11) 2 947 453	(51) G01N 27/414	(11) 2 947 496	(51) G02B 1/06
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017			IS 17.05.2018	LI 31.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 947 416	(51) G01L 1/12	(11) 2 947 455	(51) G01N 31/22	(11) 2 947 497	(51) G02B 26/08
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018

PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 947 627	(51) G06T 7/00
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
SM 11.10.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 947 503	(51) G02B 27/01	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 947 566	(51) G06F 9/44	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 15.11.2017	
SM 27.06.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 947 628	(51) G06T 7/20
(11) 2 947 527	(51) G05B 19/18	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) GB 12.02.2018	(84) AT 21.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	SM 06.06.2018		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 947 569	(51) H04L 29/08	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
HR 21.06.2017	IE 12.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
LU 12.02.2018	LV 21.06.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 947 637	(51) G08G 5/00
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 947 528	(51) G05B 19/40A	SM 06.06.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 947 574	(51) H04L 12/58	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 947 643	(51) G09F 9/30
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 947 536	(51) G05F 1/56	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 947 540	(51) G06F 1/16	(11) 2 947 602	(51) G06K 9/00	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 947 656	(51) G10L 19/008
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 19.09.2018	
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 947 661	(51) G21F 7/04
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 06.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 947 623	(51) G06T 3/00	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 947 542	(51) G06F 1/26	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 2 947 544	(51) G06F 1/32	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		

(11) 2 947 675	(51) H01H 33/04	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 947 741	(51) H02J 3/36	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 947 705	(51) H01L 33/62	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 947 816	(51) H04L 12/26
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 947 748	(51) H02J 7/00	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 01.08.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 947 710	(51) H01M 2/26	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 17.01.2018	LU 24.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 947 827	(51) G06N 99/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	SM 18.04.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 947 751	(51) H02M 7/08	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 947 722	(51) H01R 13/453	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 947 830	(51) H04L 12/861
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 947 801	(51) H04L 1/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 947 831	(51) H04L 12/869
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 10.01.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 947 728	(51) H01S 3/067	(11) 2 947 806	(51) H04L 5/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 947 843	(51) H04L 29/06
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SE 29.08.2018		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 947 812	(51) H04L 9/08	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 13.09.2017	LU 09.04.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 947 730	(51) H01T 13/46	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 13.09.2017	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 947 845	(51) H04L 9/08
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 947 814	(51) H04L 9/32	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018

PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 947 900	(51) H04W 4/02	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 11.10.2017		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 11.10.2017	
(11) 2 947 848	(51) H04L 29/06	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 947 937	(51) H04L 5/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SE 11.07.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 947 852	(51) H04L 29/08	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018			SM 31.01.2018	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 947 909	(51) H04W 24/02	(11) 2 947 938	(51) H04W 72/04
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 13.09.2017	IE 18.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LU 18.02.2018	LV 13.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 947 954	(51) H04W 76/10
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 947 858	(51) G06F 21/32	(11) 2 947 913	(51) H04W 28/18	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 947 921	(51) H04W 48/10	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 13.06.2018	
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 947 987	(51) A01N 43/40
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018
SM 07.02.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 08.08.2018	
(11) 2 947 859	(51) H04M 1/60	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 947 992	(51) A21C 7/02
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 30.05.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 947 928	(51) H04W 36/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 29.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 948 015	(51) A43C 11/00
(11) 2 947 868	(51) H04N 5/232	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 30.05.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 947 931	(51) H04W 52/52	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018		
SM 02.05.2018		CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 948 017	(51) A44B 19/42
		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 947 889	(51) H04N 21/2365	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 22.03.2018	IS 11.02.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.10.2017	LU 22.03.2018	(11) 2 948 029	(51) A47G 21/18
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 948 080	(51) A61B 17/74	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 948 107	(51) A61F 5/01
SE 22.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 948 032	(51) A47J 31/54	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 22.08.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 948 083	(51) A61B 17/86	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 11.07.2018	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 948 168	(51) A61K 38/48
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 25.04.2018		LU 17.03.2018	LV 16.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 948 053	(51) A61B 5/0402	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 16.08.2017		(11) 2 948 181	(51) A61K 47/26
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 948 089	(51) A47L 15/44	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 948 054	(51) A61B 5/0408	(11) 2 948 090	(51) A61B 34/20	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 948 200	(51) A61M 1/00
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 948 094	(51) A61C 5/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 948 202	(51) A61M 1/12
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 948 065	(51) A61B 17/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 948 096	(51) A61C 5/50	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 11.04.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 948 213	(51) A61N 1/05
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 948 071	(51) A61B 17/132	RS 18.07.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 948 099	(51) A61F 2/24	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 948 072	(51) A61B 17/16	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 948 220	(51) A61Q 11/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 948 105	(51) A61F 2/44	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 948 074	(51) A61B 17/24	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 948 285	(51) B29C 44/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 948 227	(51) G06T 19/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 948 288	(51) B29C 45/26	(11) 2 948 376	(51) B65B 9/02
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 08.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 948 229	(51) B01D 3/06	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 948 302	(51) B32B 15/08	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 2 948 233	(51) B01D 35/18	(11) 2 948 304	(51) B41F 9/02	(11) 2 948 377	(51) B65B 9/20
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 948 334	(51) B60L 1/08	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 948 385	(51) B65D 41/00
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 948 339	(51) B61D 17/18	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 948 242	(51) B01J 23/00	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 29.08.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 948 243	(51) B01J 23/00	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 20.06.2018		SM 21.03.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 948 361	(51) B62D 15/02	(11) 2 948 389	(51) B65D 75/58
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 948 245	(51) B01J 31/24	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 18.07.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 948 399	(51) B65H 67/048
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 948 364	(51) B62K 23/08	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SM 30.05.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 948 264	(51) B23D 61/02	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 948 405	(51) B66C 1/48
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 21.03.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 948 367	(51) B64C 1/12	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 2 948 417	(51) H01L 41/187	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 948 608	(51) E04H 15/18
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 04.04.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 948 511	(51) C09J 9/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.12.2018
SE 11.07.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 948 609	(51) E06B 1/70
(11) 2 948 420	(51) C07C 17/10	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 948 551	(51) C12N 15/113	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(11) 2 948 429	(51) C07D 213/50	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 16.05.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 948 610	(51) E06B 3/673
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 948 571	(51) C22C 21/02	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 948 432	(51) C07D 223/16	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 948 593	(51) E02B 9/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 948 465	(51) C07F 15/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 948 618	(51) E21B 43/30
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 22.08.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 948 624	(51) E21B 47/10
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 948 596	(51) E02D 27/50	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 25.04.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 948 476	(51) C07K 16/28	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FR 28.02.2018	GR 02.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 01.11.2017	IE 05.02.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 05.02.2018	LV 01.11.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 06.06.2018		(11) 2 948 601	(51) E04B 2/02	SM 01.11.2017	
(11) 2 948 497	(51) C08K 3/26	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 948 629	(51) E21D 9/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	BZ 04.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 04.07.2018	MT 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 04.07.2018	PL 28.03.2018	NO 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 04.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 948 503	(51) C08K 3/00	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 948 632	(51) F01D 5/22
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SM 28.03.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 948 602	(51) E04C 2/26	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 948 639	(51) F01D 11/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 25.04.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 948 699	(51) F16J 15/34	(11) 2 948 849	(51) G06F 11/20
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 948 652	(51) F01N 3/04			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 948 710	(51) F21S 2/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 18.07.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 18.04.2018	HR 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 948 858	(51) G06F 13/40
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 948 674	(51) F02M 61/14	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 18.04.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 948 764	(51) A61M 1/16	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 25.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 948 678	(51) F03D 80/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			(11) 2 948 898	(51) G06K 9/18
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 948 774	(51) G01N 33/557	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 04.07.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 948 784	(51) G01R 31/00	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 948 680	(51) E21B 43/12	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 948 927	(51) G06T 7/254
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 29.08.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 2 948 693	(51) F16F 1/04	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 948 946	(51) G10L 19/008
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 28.02.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 948 828	(51) G06F 3/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(11) 2 948 695	(51) F16G 11/02	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 948 954	(51) G11C 11/419
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 28.02.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 948 838	(51) G06F 3/06	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 948 698	(51) B29D 99/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 948 968	(51) H01L 45/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018

ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 949 135	(51) H04W 4/14
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 948 993	(51) H01L 51/52	(11) 2 949 051	(51) H04W 48/16	(11) 2 949 143	(51) H04W 36/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 949 146	(51) H04W 24/10
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 949 057	(51) H04B 10/112	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 948 994	(51) H01M 10/615	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 949 060	(51) H04J 3/14	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 25.04.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 949 156	(51) H04W 52/02
SM 02.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
				BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 949 004	(51) H01R 4/18	(11) 2 949 097	(51) H04L 29/06	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 949 113	(51) H04M 3/54	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 949 162	(51) H04W 48/16
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 949 009	(51) H01R 13/6467	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 949 116	(51) H04N 5/225	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 949 174	(51) H04W 72/12
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 949 129	(51) H04Q 11/00	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 25.10.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 949 015	(51) H01S 3/00	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 14.06.2017	IE 26.02.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 949 178	(51) H04W 88/08
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 14.06.2017	LU 26.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 01.08.2018		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 949 030	(51) H02M 1/44	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 14.06.2017		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 949 259	(51) A61B 1/00	(11) 2 949 322	(51) A61K 9/24
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 949 184	(51) F21S 6/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 25.04.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 2 949 336	(51) A61K 38/16
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(11) 2 949 262	(51) A61B 1/005	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 949 197	(51) A01D 34/73	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 949 337	(51) A61K 38/16
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 949 199	(51) A01F 12/44	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 949 275	(51) A61B 17/072	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 949 390	(51) B01J 20/24
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 04.07.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
		(11) 2 949 290	(51) A61C 19/02	(11) 2 949 393	(51) B01L 3/00
(11) 2 949 226	(51) A24F 47/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LU 09.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 949 301	(51) A61F 13/532	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SM 20.09.2017	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
SM 27.12.2017		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 949 399	(51) B05B 13/02
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 949 230	(51) A43B 3/00	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 18.04.2018		NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 949 302	(51) A61F 13/532	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 18.10.2017	
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 949 400	(51) B05B 15/06
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 15.11.2017		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 949 258	(51) A47L 15/48	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 18.04.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 15.11.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 949 409	(51) B22C 7/02	(11) 2 949 453	(51) B29C 70/34	(11) 2 949 487	(51) B60C 25/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 949 412	(51) B22D 11/111	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 11.07.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 949 454	(51) B29D 11/00	(11) 2 949 517	(51) B60R 19/18
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 14.06.2017	IE 07.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 949 425	(51) B25B 9/00	LT 14.06.2017	LU 07.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018				
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 949 455	(51) B29D 29/00	(11) 2 949 520	(51) B60S 1/08
LU 22.04.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 949 435	(51) B26B 19/14	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 27.12.2017		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 949 438	(51) B27L 11/00	(11) 2 949 458	(51) B29D 99/00	(11) 2 949 522	(51) B60S 1/34
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	AT 17.01.2018	BE 31.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 17.01.2018	IE 23.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 23.01.2018	LV 17.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 06.12.2017		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 949 441	(51) B29B 11/14	(11) 2 949 464	(51) B32B 27/00	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 17.01.2018	IE 23.01.2018
(11) 2 949 449	(51) B29C 53/60	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 23.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 949 481	(51) B60C 7/10	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 949 523	(51) B60T 7/12
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
				ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
				GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				MC 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	

- (11) **2 949 540** (51) **B61L 23/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 949 542** (51) **B62B 7/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 949 544** (51) **B62D 1/19**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 949 548** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 949 549** (51) **B62D 25/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 949 564** (51) **B62K 19/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 28.03.2018
LU 07.04.2018 (84) LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 949 574** (51) **B63J 2/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **2 949 577** (51) **B64C 27/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 (84) MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 949 579** (51) **B64C 27/33**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 949 595** (51) **B65D 51/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 949 608** (51) **B65G 47/86**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **2 949 614** (51) **B66C 9/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 949 615** (51) **B66D 1/48**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 949 619** (51) **B67D 7/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 949 620** (51) **B67D 7/34**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 949 626** (51) **C01G 53/10**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 949 627** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 (84) MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 949 630** (51) **B01D 61/44**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 949 636** (51) **C07C 2/28**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 949 637** (51) **C07C 37/11**
(84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 01.11.2017
FR 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
MT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 949 700	(51) C08L 27/12	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 949 638	(51) C07C 37/11	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 949 762	(51) A61K 47/00
(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 10.08.2018	IT 09.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 949 770	(51) C22C 21/00
LI 31.05.2018	LT 08.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 949 708	(51) C09C 1/02	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 949 641	(51) C07C 67/32	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 21.02.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 949 771	(51) C22C 37/00
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 949 713	(51) C09D 175/04	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 04.10.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 949 642	(51) C07C 67/343	IE 13.03.2018	IS 25.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	LT 25.10.2017	LU 13.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 949 774	(51) C22C 38/38
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 25.10.2017		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 949 721	(51) C08G 81/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
SM 18.10.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 949 778	(51) C23C 14/28
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 949 690	(51) C08J 7/04	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 18.07.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 949 727	(51) C09K 11/77	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		BG 06.12.2017	CH 30.04.2018		
(11) 2 949 693	(51) C08K 5/092	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 949 780	(51) C23C 14/34
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 06.09.2017	LU 15.04.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 08.08.2018	
(11) 2 949 698	(51) C08K 9/04	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 949 801	(51) D06F 29/00
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 06.09.2017		BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 949 732	(51) C10L 1/224	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 25.10.2017	LU 30.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SM 04.04.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017

RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 949 891	(51) F01L 13/08
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 25.10.2017		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 949 802	(51) D06F 29/00	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 949 870	(51) F01D 7/02	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 20.06.2018	
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 949 904	(51) F02C 7/18
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
SM 10.01.2018		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 949 803	(51) D06F 29/00	SM 18.10.2017		IE 18.02.2018	IS 02.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 949 879	(51) G01M 15/14	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 18.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 06.09.2017	IE 30.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SM 02.08.2017	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 949 950	(51) F15B 15/28
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 949 804	(51) D06F 33/02	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 949 881	(51) F02K 3/06	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 949 809	(51) D06F 31/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018
AT 11.07.2018	AL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 949 959	(51) F16D 55/38
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 949 882	(51) F02K 3/06	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 11.07.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 949 817	(51) E02F 3/36	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IE 17.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 949 961	(51) F16F 7/09
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 17.02.2018	LV 23.08.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 949 841	(51) E05B 67/00	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 949 885	(51) F01D 25/28	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 949 842	(51) E05B 85/16	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 10.01.2018	
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 949 962	(51) F16F 9/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 27.03.2018	IS 11.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 11.10.2017	LU 27.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SM 13.09.2017		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018

RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 949 964	(51) F16F 15/14	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 950 036	(51) F42D 5/045
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 28.03.2018		BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 949 969	(51) F16H 57/04	(11) 2 950 008	(51) F24F 5/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.04.2018	RO 11.04.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 08.08.2018		(11) 2 950 009	(51) F24F 6/18	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
(11) 2 949 970	(51) F16H 61/02	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 950 040	(51) G01B 11/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 02.05.2018		HR 08.11.2017	IE 24.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 950 013	(51) F24F 11/02	LT 08.11.2017	LU 24.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 949 986	(51) F03D 80/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 950 041	(51) G01B 11/14
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 02.08.2017	IE 26.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LU 26.02.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 950 014	(51) F24F 11/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 20.06.2018	
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(11) 2 949 997	(51) F23J 15/04	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 950 053	(51) G01D 4/00
BG 07.09.2017	CH 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CZ 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
IE 26.03.2018	IS 07.10.2017	(11) 2 950 023	(51) F25D 31/00	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IT 07.06.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LT 07.06.2017	LU 26.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	IS 13.01.2018	LI 31.05.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
RS 07.06.2017	SI 07.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		LU 07.04.2018	LV 15.11.2017		
(11) 2 949 998	(51) F23N 5/12	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 950 058	(51) G01D 18/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 950 032	(51) F41A 17/08	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SM 02.05.2018		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 950 001	(51) F24C 3/08	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018				
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018				

(11) 2 950 365	(51) H01M 2/10	(11) 2 950 399	(51) H01R 4/70	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SM 29.11.2017	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 950 430	(51) H02K 19/26
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
SM 25.04.2018		RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 950 369	(51) H01M 2/16	(11) 2 950 411	(51) H02G 15/18	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 18.10.2017	
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 950 431	(51) H02K 21/16
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 950 412	(51) H02H 3/16	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 950 441	(51) H02N 15/00
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SM 17.01.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 950 376	(51) H01M 8/04828	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 950 413	(51) H02J 1/10	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 14.03.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 950 446	(51) H02S 50/10
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 950 377	(51) H01M 8/04	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 08.08.2018	
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 14.02.2018			
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			(11) 2 950 457	(51) H04B 5/00
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IE 05.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 950 416	(51) H02J 50/12	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
LU 05.02.2018	LV 29.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 16.05.2018	LI 31.05.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
(11) 2 950 382	(51) H01M 10/60	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 950 467	(51) H04B 11/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 950 423	(51) H02J 50/10	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 950 474	(51) H04B 1/02
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 25.04.2018		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 950 391	(51) H01Q 9/18	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

(11) 2 950 608	(51) H04W 36/14	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 30.08.2017		SM 11.04.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 950 656	(51) A01N 47/30	(11) 2 950 728	(51) A61B 17/70
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 950 627	(51) H05K 9/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 25.04.2018			
RS 04.07.2018					
(11) 2 950 631	(51) B66C 23/42	(11) 2 950 662	(51) A23J 1/14	(11) 2 950 735	(51) A61B 34/00
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 18.04.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 14.02.2018				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 950 640	(51) A01K 47/06	(11) 2 950 663	(51) A23K 50/75	(11) 2 950 736	(51) H05B 37/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 12.09.2018		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018		
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 950 754	(51) A61F 2/64
(11) 2 950 642	(51) A01M 23/02	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 950 677	(51) A44C 17/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 950 643	(51) A01N 1/02	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 30.05.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
RS 15.08.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 950 774	(51) A61K 8/31
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SM 11.04.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 950 651	(51) A01N 43/653	(11) 2 950 703	(51) A61B 1/018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 950 775	(51) A61K 8/37
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 20.06.2018		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SM 21.03.2018		(11) 2 950 807	(51) A61K 38/18
(11) 2 950 654	(51) A01N 43/80	(11) 2 950 709	(51) A61B 5/00	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 30.08.2017	IE 28.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 30.08.2017	LU 28.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017				
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017				

LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 951 013	(51) B32B 18/00	(11) 2 951 029	(51) B42D 25/00	(11) 2 951 089	(51) B64D 11/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 22.03.2017	IE 03.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018		LU 03.02.2018	LV 22.03.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		MC 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 2 951 017	(51) B41F 16/00	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 951 100	(51) B65B 43/30
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 22.03.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 951 040	(51) B60K 6/40	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 18.04.2018	
SM 13.06.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 951 105	(51) B65D 41/32
(11) 2 951 018	(51) B41F 16/00	(11) 2 951 056	(51) B60Q 1/00	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 27.06.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 04.07.2018		(11) 2 951 114	(51) B66B 3/00
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 13.06.2018		(11) 2 951 059	(51) F21V 8/00	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 951 023	(51) B42D 25/29	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 23.08.2017	IE 01.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018			LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
HR 18.10.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 951 062	(51) B60R 21/2165	LU 01.02.2018	LV 23.08.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
LU 03.02.2018	LV 18.10.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 23.08.2017	PS 23.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IE 04.02.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 951 125	(51) H01M 4/86
		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 951 026	(51) B41M 5/50	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 951 067	(51) B60T 1/14	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 951 140	(51) C07C 17/25
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 21.03.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 951 028	(51) B41M 5/50	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 30.05.2018		IE 03.02.2018	IS 10.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 951 076	(51) B62B 3/02	LU 03.02.2018	LV 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 10.01.2018	PS 10.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| (11) 2 951 152 | (51) C07C 401/00 | (11) 2 951 207 | (51) C07K 16/28 | (11) 2 951 295 | (51) C12N 9/22 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
RS 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 |
| (11) 2 951 159 | (51) C07D 217/26 | (11) 2 951 216 | (51) C08F 12/28 | (11) 2 951 303 | (51) C12N 15/10 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 |
| (11) 2 951 174 | (51) C07D 417/12 | (11) 2 951 221 | (51) C08G 4/00 | (11) 2 951 305 | (51) C12N 15/113 |
| (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GB 28.01.2018
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017 | (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 28.01.2018
IT 28.01.2018
LU 28.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017 | (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 |
| (11) 2 951 175 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 951 255 | (51) C09J 177/02 | (11) 2 951 313 | (51) C12Q 1/54 |
| (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GB 29.01.2018
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 29.01.2018
IT 29.01.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.10.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 | (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018 | (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 |
| (11) 2 951 177 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 951 280 | (51) C12M 1/16 | (11) 2 951 333 | (51) C23C 24/08 |
| (84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018 | (84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018 | (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 | (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018 | (84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 |
| (11) 2 951 180 | (51) C07D 473/00 | (11) 2 951 281 | (51) G01N 33/483 | (11) 2 951 349 | (51) E01B 9/28 |
| (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 | (84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
SK 28.03.2018 | (84) AT 28.03.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018 |
| (11) 2 951 186 | (51) C07D 487/10 | (11) 2 951 288 | (51) C12N 5/071 | (11) 2 951 356 | (51) E02D 27/52 |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018 | (84) EE 02.05.2018
LT 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 |

(11) 2 951 358	(51) E02F 3/40	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 951 554	(51) G01N 3/12
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
RS 18.07.2018				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		(11) 2 951 482	(51) F16M 11/10	DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 951 380	(51) E06C 7/18	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 03.02.2018	IS 03.05.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 03.02.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 14.03.2018		SM 03.01.2018	
SM 21.03.2018					
(11) 2 951 383	(51) E21B 34/06	(11) 2 951 489	(51) F21Y 113/10	(11) 2 951 555	(51) G01N 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 22.08.2018		LV 11.04.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 951 567	(51) G01N 17/00
		RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		SM 11.04.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 951 410	(51) F01N 3/20	(11) 2 951 495	(51) F21V 7/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SM 27.06.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 30.08.2017	IE 01.02.2018		
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 951 585	(51) G01N 33/543
		LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		LU 01.02.2018	LV 30.08.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 03.01.2018	LU 03.02.2018
				LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 951 414	(51) F01P 7/14	(11) 2 951 501	(51) F21V 5/08	(11) 2 951 593	(51) G01N 35/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 25.04.2018			
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 951 419	(51) F02C 7/14				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 951 454	(51) F16D 13/72	(11) 2 951 519	(51) F27B 9/16	(11) 2 951 595	(51) G01P 15/02
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 25.07.2018				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 951 463	(51) F16D 13/58	(11) 2 951 528	(51) G06T 7/33		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				

(11) 2 952 085	(51) A01D 41/12	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.03.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 10.01.2018	
IE 16.03.2018	IS 01.03.2018				
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 952 120	(51) A47B 88/40	(11) 2 952 144	(51) A61B 17/12
LU 16.03.2018	LV 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 01.11.2017		(11) 2 952 136	(51) A61B 6/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 952 086	(51) A01D 41/12	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 14.03.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 952 161	(51) A61F 5/56
(11) 2 952 087	(51) A01D 69/00	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.03.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 952 139	(51) A61B 17/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IE 16.03.2018	IS 01.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 01.11.2017	LU 16.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 952 167	(51) A61G 7/00
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 952 092	(51) A01K 5/02	(11) 2 952 140	(51) A61B 17/02	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 952 191	(51) A61K 31/473
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 952 096	(51) A01N 43/80	(11) 2 952 142	(51) A61B 17/11	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 22.08.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 952 194	(51) A61Q 7/00
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 06.09.2017	LU 16.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 952 107	(51) A24D 1/02	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 06.09.2017			
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 952 143	(51) A61B 17/12	(11) 2 952 217	(51) A61M 5/178
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 952 112	(51) A42B 3/22	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 10.01.2018	LU 30.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 18.04.2018	LI 31.05.2018				

- (11) **2 952 225** (51) **A61N 5/10** HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SM 28.03.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 952 229** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 952 271** (51) **B21D 37/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 IT 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 25.04.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 952 232** (51) **A63B 53/04** (11) **2 952 286** (51) **B23K 35/30**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) GB 22.02.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 FR 28.02.2018 GR 23.02.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 HR 22.11.2017 IE 03.02.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LU 03.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 952 243** (51) **B01D 53/50** (11) **2 952 288** (51) **B23K 35/368**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 952 244** (51) **B01D 53/62** (11) **2 952 292** (51) **B23Q 11/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
SE 22.08.2018
- (11) **2 952 253** (51) **C25B 1/04** (11) **2 952 337** (51) **B29C 70/54**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 952 263** (51) **B05B 7/14** (11) **2 952 340** (51) **B31B 50/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 IT 11.10.2017 LI 31.05.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 MC 11.10.2017 MT 11.10.2017
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 952 265** (51) **B05D 1/36** (11) **2 952 345** (51) **B32B 37/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
- (11) **2 952 267** (51) **B05D 5/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 952 303** (51) **B25J 15/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 952 307** (51) **B27D 5/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 952 328** (51) **B29C 49/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 952 334** (51) **A44B 18/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 952 337** (51) **B29C 70/54**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 952 340** (51) **B31B 50/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 952 345** (51) **B32B 37/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018

EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 952 429	(51) B64C 9/02
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 04.04.2018		SM 10.01.2018			
(11) 2 952 358	(51) B43K 21/16	(11) 2 952 398	(51) B60T 7/20	(11) 2 952 436	(51) B65B 1/16
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 09.08.2017	IE 03.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 952 406	(51) B62B 1/14	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	LU 03.02.2018	LV 09.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 952 363	(51) B60C 11/04	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LT 22.11.2017	LU 30.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 952 445	(51) B65D 43/02
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SM 22.11.2017		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 2 952 364	(51) B60C 11/117	(11) 2 952 413	(51) B62D 5/093	(11) 2 952 455	(51) B65G 47/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 952 371	(51) B60G 21/05	(11) 2 952 414	(51) B62D 6/00	(11) 2 952 469	(51) B67B 3/20
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 15.08.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 952 471	(51) B81C 1/00
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 14.03.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 952 381	(51) B60N 2/22	(11) 2 952 418	(51) B62D 33/06	(11) 2 952 475	(51) C01B 15/01
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 28.04.2018	LV 01.11.2017		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 2 952 500	(51) C07C 17/389
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		SM 01.11.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 952 396	(51) B60R 22/26	(11) 2 952 428	(51) B63H 5/125	(11) 2 952 505	(51) C07D 219/08
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 11.07.2018			

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 952 562	(51) C10M 161/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 2 952 509	(51) C07D 263/26	(11) 2 952 563	(51) C10M 161/00	(11) 2 952 606	(51) C22C 38/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RS 29.08.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 952 564	(51) C10M 161/00	(11) 2 952 614	(51) D03D 1/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SM 13.06.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		SE 18.07.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 952 517	(51) C07F 9/09	(11) 2 952 573	(51) C12N 1/12	(11) 2 952 623	(51) D06F 37/26
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 04.02.2018	IT 15.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 952 526	(51) C08F 2/48	(11) 2 952 575	(51) C12N 1/12	(11) 2 952 627	(51) D07B 1/06
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IE 03.02.2018	IS 17.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 17.01.2018	LU 03.02.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 952 528	(51) C08F 290/04	(11) 2 952 595	(51) C22C 9/00	(11) 2 952 640	(51) E03B 3/15
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IE 04.02.2018	IT 15.11.2017	RS 11.07.2018			
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017				
LU 04.02.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 952 596	(51) C22C 9/04	(11) 2 952 649	(51) E04F 13/06
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 952 561	(51) C10M 161/00	(11) 2 952 600	(51) C22C 38/00	(11) 2 952 652	(51) E04F 21/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					

ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 15.11.2017		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 952 708	(51) F02M 35/024	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 04.04.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 952 661	(51) E05B 83/42	(11) 2 952 717	(51) F02D 41/14	(11) 2 952 764	(51) F16C 33/76
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 14.02.2018	LI 30.04.2018
LT 03.01.2018	LU 22.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 14.02.2018	LU 16.04.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 09.05.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		(11) 2 952 721	(51) F02D 45/00	SM 14.02.2018	
(11) 2 952 666	(51) E05F 1/12	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 952 768	(51) F16D 41/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SM 20.06.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SM 21.03.2018		SM 18.04.2018	
(11) 2 952 667	(51) E05F 11/48	(11) 2 952 730	(51) F02M 61/18	(11) 2 952 774	(51) B60G 17/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 952 670	(51) E06B 11/02	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 07.03.2018			
NQ 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 2 952 750	(51) F15B 11/02	(11) 2 952 779	(51) F16G 1/28
(11) 2 952 695	(51) F01D 21/04	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 952 751	(51) F15B 15/14	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 11.04.2018	
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		
(11) 2 952 705	(51) F01N 9/00	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 952 781	(51) F16H 57/01
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SM 27.06.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017			IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018			MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017				
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
		(11) 2 952 761	(51) F16C 29/06		
		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018		
		CH 31.05.2018	CY 03.01.2018		
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		

PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 953 184	(51) H01M 2/14
(11) 2 953 004	(51) G06F 1/32	(11) 2 953 123	(51) G09G 3/32	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 953 185	(51) H01M 2/20
(11) 2 953 012	(51) G06F 3/041	(11) 2 953 131	(51) G10L 21/04	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 FR 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 12.03.2018 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(11) 2 953 189	(51) H01M 2/34
(11) 2 953 016	(51) G06F 3/048	(11) 2 953 143	(51) H01F 27/36	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 FR 13.02.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.12.2017 LV 13.12.2017 MT 15.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 15.12.2017 IT 13.12.2017 LU 15.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 953 193	(51) H01M 4/139
(11) 2 953 023	(51) G06F 9/445	(11) 2 953 165	(51) H01L 27/12	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 30.04.2018 LU 30.04.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 953 195	(51) B01J 35/00
(11) 2 953 052	(51) G06F 21/62	(11) 2 953 166	(51) H01L 29/739	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 953 196	(51) H01M 8/02
(11) 2 953 078	(51) G06Q 20/34	(11) 2 953 170	(51) H01L 31/0749	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 2 953 095	(51) G06T 7/00
(11) 2 953 095	(51) G06T 7/00	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018		

SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 953 375	(51) H04Q 11/00	(11) 2 953 431	(51) H01J 37/32
(11) 2 953 310	(51) H04L 29/06	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 953 342	(51) H04N 1/60	(11) 2 953 451	(51) A01K 61/00
(84) AT 01.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.05.2018 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 953 389	(51) H04W 8/20	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 30.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LU 28.04.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 953 391	(51) H04W 16/16	(11) 2 953 471	(51) A01N 47/12
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 953 397	(51) H04W 36/22	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 953 399	(51) H04W 48/08	(11) 2 953 485	(51) A23L 33/105
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 953 398	(51) H04W 48/08	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 16.04.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 953 409	(51) H04W 68/02	(11) 2 953 489	(51) A24F 13/18
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 953 409	(51) H04W 68/02	(84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LU 06.02.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 06.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 953 409	(51) H04W 68/02	(11) 2 953 499	(51) A44C 17/02
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DE 01.09.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 IE 07.02.2018 IT 31.01.2018 LU 07.02.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018 BE 28.02.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SM 31.01.2018				LT 23.08.2017	LU 05.02.2018
(11) 2 953 512	(51) A47J 31/44	(11) 2 953 561	(51) A61B 17/58	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 23.08.2017	
IE 08.02.2018	LT 15.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LU 08.02.2018	LV 15.11.2017	HR 10.01.2018	IE 07.02.2018	(11) 2 953 585	(51) A61F 2/36
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 07.02.2018	LV 10.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 21.06.2017	IE 07.02.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 21.06.2017	LU 07.02.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 953 519	(51) F21V 23/06	(11) 2 953 562	(51) A61B 17/72	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 953 587	(51) A61F 2/64
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 953 524	(51) A61B 5/00	(11) 2 953 564	(51) A61B 17/88	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 13.06.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 953 589	(51) A61F 2/78
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 06.09.2017
SE 01.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
				CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
(11) 2 953 528	(51) A61B 5/022	(11) 2 953 576	(51) A61C 13/34	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	FR 28.02.2018	GR 07.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 06.09.2017	IE 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
		HR 01.11.2017	IE 10.03.2018	LU 07.02.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 953 556	(51) A61B 17/3215	(11) 2 953 579	(51) A61F 2/24	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
IE 07.02.2018	IT 06.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 953 600	(51) A61G 9/00
LT 06.12.2017	LU 07.02.2018	LT 31.05.2017	LU 06.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 01.02.2018	NO 01.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 20.09.2017	IE 07.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 20.09.2017	LU 07.02.2018
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 953 559	(51) A61B 17/15	(11) 2 953 583	(51) A61F 2/30	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 953 606	(51) A61K 8/31
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
IE 07.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.05.2017	LU 06.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 31.01.2018	LU 07.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IE 05.02.2018	IS 13.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				

LU 05.02.2018	LV 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 953 685	(51) A61Q 5/00
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 13.09.2017	IE 10.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 10.02.2018	LV 13.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 953 607	(51) A61K 8/34	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 13.09.2017		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 953 608	(51) A61K 8/34	(11) 2 953 674	(51) A61M 16/04	(11) 2 953 692	(51) A63B 23/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IE 05.02.2018	IS 18.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
		LU 05.02.2018	LV 14.06.2017	LT 18.10.2017	LU 05.02.2018
		MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
		SM 14.06.2017		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 953 609	(51) A61K 8/34	(11) 2 953 677	(51) A61M 31/00	(11) 2 953 693	(51) A63B 57/50
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	GR 01.09.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IE 06.02.2018	IS 27.01.2018	IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	LU 05.02.2018
LT 27.09.2017	LU 06.02.2018	LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 31.05.2017	
SM 27.09.2017		SM 20.12.2017			
(11) 2 953 615	(51) A61K 9/14	(11) 2 953 683	(51) A61Q 5/00	(11) 2 953 698	(51) B01D 11/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	RS 05.09.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 06.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 953 711	(51) B01F 17/00
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 09.08.2017	LU 06.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SM 09.08.2017			
(11) 2 953 633	(51) A61K 35/00	(11) 2 953 684	(51) A61Q 5/00	(11) 2 953 714	(51) B01J 13/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
HR 04.10.2017	IE 05.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LU 05.02.2018	LV 04.10.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IE 04.02.2018	IS 12.11.2017
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 12.07.2017	LU 04.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
SM 04.10.2017				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 953 662	(51) A61M 1/36	(11) 2 953 684	(51) A61Q 5/00	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 04.02.2018	IS 12.11.2017
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 12.07.2017	LU 04.02.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 953 668	(51) A61M 5/30				
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018				
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017				

SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 18.10.2017	LU 04.02.2018	(11) 2 953 793	(51) B41F 33/00
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 953 724	(51) B05B 11/00	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	CY 08.11.2017	(84) CZ 08.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IE 07.02.2018	IS 08.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 953 770	(51) A61B 34/00	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 07.02.2018	LV 08.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SM 25.04.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 953 727	(51) B05B 14/43	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 08.11.2017	
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 953 799	(51) B42D 15/00
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SM 30.05.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 953 771	(51) B26D 3/10	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IE 04.02.2018	IS 10.05.2018
SM 13.06.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 953 746	(51) B22C 7/02	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	LT 10.01.2018	LU 04.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 22.11.2017	IE 11.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 22.11.2017	LU 11.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 29.11.2017	IE 06.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
LU 06.02.2018	LV 29.11.2017	SM 22.11.2017		(11) 2 953 801	(51) B60C 11/16
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 953 772	(51) B21J 15/32	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 953 756	(51) B23D 59/02	(11) 2 953 776	(51) B29C 44/32	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 16.05.2018	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 953 807	(51) B60W 20/10
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 27.12.2017	IE 07.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 27.12.2017	LU 07.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 25.04.2018		SM 27.12.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 953 757	(51) B23K 1/08	(11) 2 953 779	(51) B29C 45/80	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) EE 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 23.05.2018	
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 953 810	(51) B60K 37/06
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
NO 23.08.2018	RS 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
SM 23.05.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) 2 953 759	(51) B23K 5/24	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 03.02.2018	IS 21.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 953 786	(51) B29C 73/10	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 21.06.2017	LU 03.02.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 953 768	(51) B25D 17/06	BG 18.07.2018	EE 18.04.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	DK 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 18.07.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 953 812	(51) B60L 11/18
IE 04.02.2018	IS 18.02.2018	RO 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	SK 18.04.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
				EE 30.05.2018	ES 30.05.2018

FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 953 863	(51) B65D 47/08
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 29.11.2017		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 953 850	(51) B64D 11/02	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	IE 10.02.2018	IS 13.01.2018
SM 30.05.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 13.09.2017	LU 10.02.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 953 835	(51) B62B 3/18	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 27.09.2017	IE 10.02.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 10.02.2018	LV 27.09.2017		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 953 878	(51) B66B 1/34
HR 19.07.2017	IE 04.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LU 04.02.2018	LV 19.07.2017	SM 27.09.2017		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 953 852	(51) B64D 15/12	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 07.02.2018	IT 22.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LU 07.02.2018	LV 22.11.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 953 842	(51) B62D 25/06	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 20.09.2017	IE 03.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 20.09.2017	LU 03.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 953 879	(51) B66B 1/46
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 953 845	(51) B63B 27/24	SM 20.09.2017		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 953 856	(51) B64G 1/40	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 23.05.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 14.06.2017	IE 04.02.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 953 884	(51) B66C 13/02
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 14.06.2017	LU 04.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
SM 04.04.2018		MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 953 846	(51) B63B 27/24	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	SM 14.06.2017		HR 27.12.2017	IE 05.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 953 858	(51) B65B 3/00	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LU 05.02.2018	LV 27.12.2017
HR 11.10.2017	IE 05.02.2018	BG 18.07.2018	CH 18.04.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 11.02.2018	LI 28.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 11.10.2017	LU 05.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 953 886	(51) B66D 1/36
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
SM 11.10.2017		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
		SM 18.04.2018		DE 01.09.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 953 847	(51) B63B 27/24			EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 953 862	(51) B65D 47/08	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	HR 31.01.2018	IE 06.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LU 06.02.2018	LV 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 10.02.2018	IS 13.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IE 04.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	LU 10.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 29.11.2017	LU 04.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 953 900	(51) C01G 25/00
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 953 924	(51) C07C 209/00	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 19.09.2018		BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 953 905	(51) C02F 3/28	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 953 954	(51) C07D 498/08
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LU 02.04.2018	LV 25.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SM 23.05.2018		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IE 04.02.2018	IT 15.11.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 28.02.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 953 909	(51) C03C 3/093	(11) 2 953 925	(51) C07C 227/04	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 953 955	(51) C08F 230/08
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IE 10.02.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 04.07.2018		IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 953 914	(51) C04B 28/04	LT 31.01.2018	LU 10.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 15.08.2018	
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 953 958	(51) C12Q 1/68
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IE 05.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 953 928	(51) C07C 263/20	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 01.11.2017	LU 05.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 09.08.2017	IE 05.02.2018	PT 11.04.2018	PT 13.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 01.11.2017		LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 953 918	(51) C07C 43/205	LU 05.02.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 953 968	(51) C07K 14/435
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 09.08.2017		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 953 920	(51) C07C 45/67	(11) 2 953 934	(51) A23L 27/40	(11) 2 953 987	(51) C08G 12/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 953 922	(51) C07C 67/333	(11) 2 953 940	(51) C07D 401/14	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) GB 10.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IE 10.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 953 953	(51) C07D 498/08	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LU 10.02.2018	LV 23.08.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 953 988	(51) C09D 175/08
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IE 04.02.2018	IT 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 23.08.2017		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				(11) 2 953 993	(51) C08G 73/02
				(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
				BE 28.02.2018	BG 30.04.2018

CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	LT 15.11.2017	LU 07.02.2018	(11) 2 954 068	(51) C12Q 1/68
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IE 06.02.2018	IS 31.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 31.01.2018	LU 06.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			(11) 2 954 088	(51) C23C 2/40
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 954 016	(51) C09D 167/00	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SM 31.01.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 954 004	(51) C08K 5/13	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SE 01.08.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018			SM 13.06.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 954 019	(51) C09J 11/06	(11) 2 954 089	(51) B23K 101/00
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 20.06.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 954 005	(51) C08L 23/04	(11) 2 954 028	(51) C09K 11/06	(11) 2 954 111	(51) D06F 39/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 28.06.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
IE 03.02.2018	IS 16.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 28.06.2017	IE 06.02.2018
LT 16.08.2017	LU 03.02.2018	SE 11.07.2018		IS 28.10.2017	LI 28.02.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017			LT 28.06.2017	LU 06.02.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 954 037	(51) A23L 27/40	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SM 16.08.2017		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
(11) 2 954 010	(51) C09C 3/08	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 954 118	(51) E02B 15/10
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 954 042	(51) C12N 1/15	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 18.07.2018		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 954 012	(51) C09D 7/00	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 06.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 11.04.2018	
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 954 124	(51) E04B 1/48
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 06.12.2017		(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
IE 07.02.2018	IS 19.11.2017			BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 954 055	(51) C12N 15/113	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 19.07.2017	LU 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 31.01.2018	IE 08.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 31.01.2018	LU 08.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 954 013	(51) C09D 7/00	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SM 11.04.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 954 062	(51) C12P 19/02	(11) 2 954 134	(51) E04H 3/26
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) EE 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	GR 10.08.2018	LT 09.05.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
HR 15.11.2017	IE 07.02.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017

GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IE 06.02.2018	LI 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 22.11.2017	LU 06.02.2018	IE 11.02.2018	IS 10.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 10.01.2018	LU 11.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 18.04.2018	
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 2 954 243	(51) F16K 31/122	(11) 2 954 299	(51) G01N 1/12	(11) 2 954 321	(51) G01N 33/566
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 06.12.2017	DE 01.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 07.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 10.02.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 07.02.2018	LV 06.12.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 10.02.2018	LV 22.11.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 06.12.2017	
(11) 2 954 249	(51) F17C 1/06	(11) 2 954 304	(51) G01N 3/56	(11) 2 954 322	(51) G01N 33/50
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.07.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
SM 23.05.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SM 21.03.2018			
(11) 2 954 252	(51) F21S 2/00	(11) 2 954 314	(51) G01N 27/327	(11) 2 954 326	(51) G01N 33/569
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 19.07.2017	IE 04.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 19.07.2017	LU 04.02.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		SM 21.03.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	
(11) 2 954 279	(51) F41G 1/387	(11) 2 954 319	(51) G01N 33/28	(11) 2 954 331	(51) G01N 33/574
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 03.02.2018	IS 04.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 03.02.2018	LV 04.10.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		SM 04.10.2017			
(11) 2 954 281	(51) F42D 1/10	(11) 2 954 320	(51) G01N 33/487	(11) 2 954 347	(51) G01S 13/90
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
				HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 954 286	(51) G01B 21/04	(11) 2 954 329	(51) G01F 23/00	(11) 2 954 348	(51) G01S 19/07
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 04.10.2017	DE 01.09.2018	CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 04.10.2017	EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 05.01.2018	GR 18.04.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 03.02.2018	BG 18.07.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LI 28.02.2018	DK 18.04.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 03.02.2018	EE 18.04.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 04.10.2017			
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 04.10.2017			
		RS 04.10.2017			
		SI 04.10.2017			
		SM 04.10.2017			

CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	HR 31.05.2017	IE 06.02.2018	(11) 2 954 511	(51) G10H 1/36
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 06.02.2018	LV 31.05.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
HR 10.01.2018	IE 05.02.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LU 05.02.2018	LV 10.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 07.03.2018	IE 07.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			LT 07.03.2018	LU 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 954 420	(51) G06F 13/38	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 954 362	(51) G02B 6/44	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 954 515	(51) G10L 19/00
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IE 05.02.2018	IS 30.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SM 25.04.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LU 05.02.2018	LV 30.08.2017			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 954 424	(51) G06F 15/16	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
SM 30.08.2017		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 954 530	(51) G11C 17/16
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 954 368	(51) G02C 7/02	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	SM 30.05.2018			
SE 18.07.2018				(11) 2 954 532	(51) G21D 1/00
		(11) 2 954 452	(51) G06F 21/53	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 954 388	(51) G06F 3/048	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
HR 06.12.2017	IE 14.03.2018	(11) 2 954 453	(51) G06F 21/56	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 06.12.2017	LU 14.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018		
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 954 539	(51) H01C 7/12
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SM 06.12.2017		LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LU 10.02.2018	LV 23.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 954 389	(51) G06F 3/01	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 01.08.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 954 544	(51) H01F 27/28
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 15.08.2018				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		(11) 2 954 488	(51) G06T 5/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 954 398	(51) G06F 3/0488	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 06.02.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 31.01.2018	LU 06.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 954 405	(51) G06F 7/74	(11) 2 954 501	(51) G08B 13/24	SM 31.01.2018	
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 954 549	(51) H01J 35/14
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 954 551	(51) H01L 23/14	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 954 643	(51) G06N 99/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 954 615	(51) H03K 3/84	IE 04.02.2018	IS 14.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 14.06.2017	LU 04.02.2018
(11) 2 954 556	(51) H01L 45/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SM 14.06.2017	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 954 620	(51) H04B 3/32	(11) 2 954 644	(51) H04L 12/24
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 11.07.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 954 573	(51) H01M 2/14	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 04.02.2018	IS 14.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 14.06.2017	LU 04.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 30.05.2018		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 954 621	(51) H04L 27/12	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	SM 14.06.2017	
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
(11) 2 954 576	(51) C01G 53/00	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 954 645	(51) H04L 12/24
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 05.07.2017	FR 28.02.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 16.05.2018		GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			IE 04.02.2018	IS 05.11.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 954 629	(51) H04J 14/02	IT 05.07.2017	LI 28.02.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 05.07.2017	LU 04.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(11) 2 954 579	(51) H01M 4/92	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 11.10.2017	IE 07.02.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 05.07.2017	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 07.02.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 954 663	(51) H04L 29/06
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			HR 26.07.2017	IE 12.03.2018
		(11) 2 954 630	(51) H04J 14/02	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 954 583	(51) H01M 8/04	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LU 12.03.2018	LV 26.07.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 954 638	(51) H04L 9/32	(11) 2 954 683	(51) H04N 21/2343
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 04.04.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 04.04.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 954 597	(51) H01R 13/58				
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018				
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 11.07.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 954 692	(51) H04N 21/4728	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 954 755	(51) H05B 37/02	(11) 2 954 856	(51) A61B 17/068
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 954 771	(51) A01D 61/04	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 31.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 954 700	(51) H04S 3/00	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 954 870	(51) A61B 17/80
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 30.08.2017	IE 24.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 24.03.2018	LV 30.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 30.08.2017		SM 25.04.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 954 716	(51) H04W 24/02	(11) 2 954 772	(51) A01D 89/00	(11) 2 954 871	(51) A61C 17/20
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 30.04.2018	LV 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 954 884	(51) A61G 7/002
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SM 25.04.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 954 717	(51) H04W 24/02	(11) 2 954 785	(51) A23L 27/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 954 905	(51) A61K 45/00
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 954 801	(51) A47C 23/04	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 954 730	(51) H04W 52/02	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
HR 11.10.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 954 802	(51) A47C 27/14	(11) 2 954 908	(51) A61L 29/00
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LU 03.02.2018	LV 11.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017				
(11) 2 954 754	(51) B65G 69/28	(11) 2 954 833	(51) A61B 1/00	(11) 2 954 915	(51) A61M 5/31
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

(11) 2 955 066	(51) B60R 21/207	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 955 138	(51) B65H 39/075
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 10.01.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 955 092	(51) B62H 3/02	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 13.06.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
(11) 2 955 068	(51) B60R 25/20	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 955 147	(51) B66D 3/04
(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 955 099	(51) B63H 5/15	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IT 11.10.2017	LI 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 08.08.2018	
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018		
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018		
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 29.08.2018			
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 955 101	(51) B64C 1/14	(11) 2 955 153	(51) C01B 3/38
SM 11.10.2017		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 29.11.2017
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 29.11.2017	IE 11.03.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 29.11.2017	LU 11.03.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		SM 13.06.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
				PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 955 073	(51) B60T 17/04	(11) 2 955 107	(51) B64C 13/28	(11) 2 955 167	(51) C04B 41/89
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 20.10.2018	IT 13.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 20.06.2018	LV 13.06.2018	HR 20.12.2017	IE 25.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 20.09.2018	LT 20.06.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018		
RO 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 25.03.2018		
SE 20.06.2018	PL 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
SM 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
	SK 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 955 075	(51) B60W 10/02	(11) 2 955 114	(51) B64G 1/28	(11) 2 955 175	(51) C07D 311/86
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 25.04.2018				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 955 080	(51) G05D 1/00	(11) 2 955 123	(51) B65D 19/38	(11) 2 955 180	(51) C07D 471/04
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	HR 10.01.2018	IE 31.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 10.01.2018	LU 31.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 955 082	(51) B62D 7/15				
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018				
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018				
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018				
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				

(11) 2 955 189	(51) C07F 9/6571	(11) 2 955 240	(51) C22C 14/00	(11) 2 955 279	(51) E02F 3/43
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 2 955 200	(51) C08J 5/18	(11) 2 955 249	(51) C23C 10/28	(11) 2 955 280	(51) E02F 9/00
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 10.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
(11) 2 955 204	(51) C08L 67/02	(11) 2 955 263	(51) D06F 37/22	(11) 2 955 283	(51) E02F 9/20
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 955 205	(51) C08L 71/12	(11) 2 955 266	(51) D06F 75/38	(11) 2 955 285	(51) E02F 9/22
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 LU 04.03.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 04.03.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 955 222	(51) C12N 5/07	(11) 2 955 273	(51) E01C 19/40	(11) 2 955 286	(51) E02F 9/22
(84) LV 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LU 05.02.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 05.02.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CH 31.05.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 31.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 2 955 227	(51) C12N 15/11	(11) 2 955 276	(51) E02B 17/00	(11) 2 955 330	(51) F01D 9/06
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017 CH 31.05.2018 DK 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
(11) 2 955 228	(51) C12N 15/113				
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018				
(11) 2 955 237	(51) C21D 1/673				
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018				

ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 955 382	(51) F04B 53/14
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
SM 13.09.2017		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SM 21.03.2018		(11) 2 955 411	(51) F16H 1/28
(11) 2 955 335	(51) F01D 17/16			(84) GB 07.02.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 955 359	(51) F02K 1/32	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
GR 17.11.2017	IE 30.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 13.09.2017	IE 07.02.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LU 30.03.2018	LV 16.08.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LU 07.02.2018	LV 13.09.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 16.08.2017		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
				(11) 2 955 415	(51) F16H 7/12
(11) 2 955 346	(51) F01N 3/02	(11) 2 955 364	(51) F02M 35/10	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 955 427	(51) F17C 5/00
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 25.04.2018		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
				GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 955 348	(51) F01N 3/08	(11) 2 955 365	(51) F02M 51/06	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
HR 05.07.2017	IE 05.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 955 438	(51) F23J 13/02
IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 05.07.2017	LU 05.02.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 955 366	(51) F02M 61/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 955 440	(51) F23M 20/00
SM 05.07.2017		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 955 350	(51) F01N 5/02	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 14.04.2018	LV 14.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 2 955 354	(51) F02D 31/00	(11) 2 955 380	(51) F04B 35/04	(11) 2 955 441	(51) G01L 23/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 955 355	(51) F02D 41/00			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018				

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 955 539	(51) G01S 7/484	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 06.06.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 955 443	(51) F23R 3/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 955 615	(51) G06F 3/0483
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 955 545	(51) G01S 17/95	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 955 446	(51) F23R 3/42	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 955 633	(51) G06F 12/02
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 955 570	(51) G02F 1/1337	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 17.01.2018	LU 23.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
SK 17.01.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 955 662	(51) G06K 9/00
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 955 483	(51) B60W 30/14	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 955 586	(51) G03G 15/08	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 04.04.2018	
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 955 706	(51) G08C 17/00
SM 06.06.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 955 488	(51) G01D 5/22	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 955 737	(51) H01H 36/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 11.04.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 955 587	(51) G03G 21/10	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 955 500	(51) G01N 13/02	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 955 738	(51) H01H 85/02
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 955 590	(51) G04F 7/08	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 19.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 955 501	(51) G01N 33/49	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 955 740	(51) H01J 5/52
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 955 594	(51) G04G 21/02	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SM 06.06.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 955 535	(51) G01R 33/09	(11) 2 955 605	(51) G06F 1/32	(11) 2 955 759	(51) H01L 31/0203
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 956 053	(51) A61B 5/04
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 955 943	(51) H04W 48/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	LU 08.04.2018	LV 21.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	SM 21.03.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IE 19.03.2018	IT 07.03.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 956 011	(51) A61K 47/10	(11) 2 956 067	(51) A61B 17/04
LU 19.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 28.06.2018	DK 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 955 951	(51) H04W 16/10	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017				
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 956 020	(51) A24B 15/24	(11) 2 956 075	(51) A61B 17/70
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IE 25.02.2018	IS 20.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 20.09.2017	LU 25.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 25.04.2018		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 20.09.2017				SM 30.05.2018	
(11) 2 955 979	(51) H05B 37/02	(11) 2 956 021	(51) A24F 47/00	(11) 2 956 083	(51) A61C 8/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 18.10.2017	IE 14.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 18.10.2017	LU 14.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 956 090	(51) A61F 2/42
SM 13.12.2017		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 955 985	(51) H05K 7/20	(11) 2 956 038	(51) A47J 37/06	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 14.02.2018	IS 19.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LU 14.02.2018	LV 19.07.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 955 994	(51) A01F 15/08	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 956 046	(51) A61B 1/00	(11) 2 956 094	(51) A61F 2/68
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 16.05.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 11.10.2017	IE 05.02.2018
(11) 2 956 007	(51) A21D 13/16	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	SM 09.05.2018		LU 05.02.2018	LV 11.10.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018			MC 11.10.2017	NL 11.10.2017

NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 956 169	(51) A61K 39/00
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SM 20.12.2017		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 956 100	(51) A61F 13/00	(11) 2 956 140	(51) A61K 31/506	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IE 12.02.2018	IS 16.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LU 12.02.2018	LV 16.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	SE 11.07.2018			
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 956 142	(51) A61K 31/5383	(11) 2 956 172	(51) A61K 47/36
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 16.08.2017		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 956 101	(51) A61F 13/00	HR 20.09.2017	IE 12.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 12.02.2018	LV 20.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 25.04.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 956 176	(51) A61K 31/7088
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 956 144	(51) A61K 9/00	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 956 117	(51) A61K 8/41	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) GB 17.02.2018	(84) AT 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 27.06.2018	
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 956 178	(51) A61L 15/60
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IE 14.02.2018	IT 22.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	LU 14.02.2018	LV 22.11.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 19.07.2017	IE 17.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 19.07.2017	LU 17.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 956 148	(51) A61K 33/10	(11) 2 956 180	(51) A61L 31/14
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 19.07.2017		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 956 121	(51) A61K 9/16	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 15.08.2018		SE 01.08.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 956 160	(51) A61K 38/26	(11) 2 956 184	(51) A61L 27/36
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
SM 30.05.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 14.02.2018	IS 21.10.2017
(11) 2 956 131	(51) A61P 31/04	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 21.06.2017	LU 14.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SM 25.04.2018		LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 956 168	(51) A61K 39/295	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
HR 20.12.2017	IE 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 20.12.2017	LU 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 956 186	(51) A61M 1/02
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 25.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 956 309	(51) B41J 2/44	LU 13.02.2018	LV 16.08.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 956 365	(51) B64G 1/50
(11) 2 956 274	(51) F16B 2/18	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		(11) 2 956 313	(51) B60G 3/20	HR 08.11.2017	IE 11.02.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 956 279	(51) B27D 1/04	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 11.02.2018	LV 08.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IE 12.02.2018	IS 25.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LT 25.10.2017	LU 12.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	SM 11.04.2018		(11) 2 956 367	(51) B65B 57/04
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 956 317	(51) B60G 15/06	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
SM 25.10.2017		(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 956 285	(51) B29B 9/02	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IE 13.02.2018	IS 17.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 13.02.2018	LV 17.01.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 956 320	(51) B60G 21/055	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 956 389	(51) B65G 13/075
SM 28.03.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 2 956 296	(51) B32B 15/01	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	SM 11.04.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 14.10.2017	LI 28.02.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 14.06.2017	LU 12.02.2018	(11) 2 956 326	(51) B60K 11/04	SM 06.06.2018	
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 956 416	(51) F23D 14/32
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 17.11.2017	IE 05.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SM 14.06.2017		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
		LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	SE 12.09.2018	
		LU 05.02.2018	LV 16.08.2017		
(11) 2 956 303	(51) B32B 37/15	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017		
(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 956 418	(51) C03B 19/14
AT 20.12.2017	BE 28.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 16.08.2017		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 20.12.2017	FR 28.02.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 956 360	(51) B64D 11/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 06.02.2018	LV 20.12.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 956 422	(51) C03C 17/36
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 16.08.2017	IE 13.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 20.12.2017		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 956 429	(51) C07C 1/20	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	HR 18.10.2017	IE 12.02.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 956 459	(51) C07D 513/04	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) AT 19.07.2017	LU 12.02.2018	LV 18.10.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
FR 31.01.2018	IE 04.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LU 04.02.2018	LV 31.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IE 04.02.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 956 510	(51) C09D 4/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 04.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 19.07.2017	LU 04.02.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 31.01.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) 2 956 440	(51) A23L 27/40	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 10.02.2018	IS 19.11.2017
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 19.07.2017		LU 10.02.2018	LV 19.07.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 956 467	(51) C07K 1/113	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		EE 27.09.2017	FI 27.09.2017		
(11) 2 956 444	(51) C07D 249/12	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 956 511	(51) C09D 5/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 11.02.2018	IS 27.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 11.02.2018	LV 27.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 30.05.2018				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 956 449	(51) C07D 309/06	(11) 2 956 474	(51) C07K 14/435	(11) 2 956 512	(51) C09D 5/16
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IE 14.02.2018	IS 28.10.2017	SE 22.08.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017			HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
LU 14.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 956 494	(51) C08G 69/00	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
SM 28.06.2017		LV 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 956 450	(51) C07D 401/06	(11) 2 956 495	(51) C08G 69/00	(11) 2 956 514	(51) C09D 11/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 08.11.2017	IE 03.02.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		LT 08.11.2017	LU 03.02.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 23.05.2018	
(11) 2 956 458	(51) C07D 513/04	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 956 521	(51) C09K 8/36
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017			BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IE 03.02.2018	IS 09.12.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018			IT 18.10.2017	LI 30.04.2018
LT 09.08.2017	LU 03.02.2018			LT 18.10.2017	LU 22.04.2018

LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 07.02.2018	LU 14.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 956 627	(51) F01D 5/18
(11) 2 956 543	(51) A61K 38/18	SM 07.02.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 956 586	(51) E01F 8/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 05.09.2018		BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 956 544	(51) A61K 39/00	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 956 642	(51) B60K 13/02
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 07.03.2018	LU 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IE 14.02.2018	IS 01.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 01.11.2017	LU 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 956 547	(51) C12N 15/82	(11) 2 956 588	(51) E02B 17/00	(11) 2 956 645	(51) F02C 7/12
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 25.07.2018		IE 12.02.2018	IS 13.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
SM 02.05.2018		(11) 2 956 590	(51) E02F 1/00	LU 12.02.2018	LV 13.12.2017
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 956 557	(51) C12Q 1/70	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 15.08.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 956 607	(51) E05B 77/38	(11) 2 956 648	(51) F23R 3/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 28.02.2018	DK 13.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 11.07.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 956 574	(51) C25C 3/04	HR 13.09.2017	IE 10.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 11.02.2018	IT 15.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 10.02.2018	LV 13.09.2017	LU 11.02.2018	LV 15.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SI 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 956 578	(51) D04H 18/04	(11) 2 956 609	(51) E21B 4/14	(11) 2 956 661	(51) F03D 7/02
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 956 585	(51) E01F 7/06	(11) 2 956 613	(51) E21B 29/04	(11) 2 956 662	(51) F03D 80/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017
CZ 07.02.2018	DE 01.09.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 21.06.2017	LU 05.02.2018		
IE 14.02.2018	IS 07.06.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017		
IT 07.02.2018	LI 28.02.2018				

ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IE 13.02.2018	IS 30.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 956 772	(51) G01N 33/573
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 30.08.2017	LU 13.02.2018	SE 18.07.2018		HR 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 956 713	(51) F21V 8/00	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 956 777	(51) G01N 21/77
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 30.08.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 956 663	(51) F03D 17/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 11.07.2018		IE 17.02.2018	IS 25.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 956 729	(51) F28D 15/02	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 25.10.2017	LU 17.02.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 05.09.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 956 732	(51) F41G 1/41	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SM 25.10.2017	
SM 11.04.2018		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 2 956 794	(51) G01S 11/06
(11) 2 956 682	(51) B23K 20/12	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 08.11.2017	FR 28.02.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 956 738	(51) F41H 5/22	IE 15.02.2018	IS 08.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 956 685	(51) F16D 48/02	BG 19.07.2017	CH 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 15.02.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IE 07.02.2018	IS 19.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 28.02.2018	LT 19.04.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 23.08.2017	IE 12.02.2018	LU 07.02.2018	LV 19.04.2017	SM 08.11.2017	
IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	MC 19.04.2017	MT 19.04.2017	(11) 2 956 795	(51) G01S 13/90
LT 23.08.2017	LU 12.02.2018	NL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 956 739	(51) F41H 7/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 956 691	(51) F16H 61/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 956 762	(51) G01N 23/223	(11) 2 956 799	(51) G01S 17/00
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 14.06.2017	IE 17.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 17.02.2018	LV 14.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 956 817	(51) G02C 7/04
MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	IE 13.02.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 13.02.2018	LV 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 14.06.2017		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 956 701	(51) F16L 11/12	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 956 818	(51) G02C 7/08
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 956 766	(51) G01N 27/49	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 2 956 710	(51) F21V 3/04	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 31.05.2018	LT 27.09.2017

(11) 2 956 974	(51) H01L 49/00	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 31.01.2018	
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017				
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 2 956 984	(51) H01M 10/44	(11) 2 957 004	(51) H01S 5/12
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 12.02.2018	IS 07.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 07.06.2017	LU 12.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 956 975	(51) H01M 2/10	(11) 2 956 985	(51) H01M 10/6568	(11) 2 957 005	(51) H02G 1/10
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 25.10.2017	IE 15.02.2018
IE 13.02.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	IS 25.02.2018	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 15.02.2018
LU 13.02.2018	LV 20.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			(11) 2 957 006	(51) H02G 1/10
(11) 2 956 976	(51) H01M 2/20	(11) 2 956 989	(51) H01Q 1/24	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) GB 03.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	IE 15.02.2018	IS 18.02.2018
HR 06.09.2017	IE 03.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IE 06.02.2018	IS 04.02.2018	LU 15.02.2018	LV 18.10.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LU 03.02.2018	LV 06.09.2017	LT 04.10.2017	LU 06.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 957 007	(51) H02G 3/22
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 06.09.2017				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 2 956 980	(51) H01M 8/0267	(11) 2 956 990	(51) H01R 4/48	(11) 2 957 024	(51) H02K 17/16
(84) GB 19.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 18.10.2017	IE 19.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 01.08.2018	
LT 18.10.2017	LU 19.02.2018				
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 956 998	(51) H01R 13/447	(11) 2 957 026	(51) H02K 17/16
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 18.10.2017		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 956 981	(51) H01M 8/1213	(11) 2 957 002	(51) H01R 25/14	(11) 2 957 027	(51) H02K 19/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 01.11.2017	IE 24.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	HR 31.01.2018	IE 14.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LU 24.02.2018	LV 01.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LT 31.01.2018	LU 14.02.2018		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		

DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 957 381	(51) B23H 11/00	SM 13.12.2017	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 957 443	(51) B60H 1/32
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 957 354	(51) B07B 1/22	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 06.06.2018		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 957 382	(51) B23Q 1/01	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SM 09.05.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 957 458	(51) B60R 21/207
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 16.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
		SE 04.07.2018		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 957 355	(51) B03B 9/06			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 957 394	(51) B25J 9/02	GR 17.11.2017	IE 12.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	LT 16.08.2017	LU 12.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 12.02.2018	IS 25.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	SM 16.08.2017	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 25.10.2017	LU 12.02.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 957 468	(51) B60R 21/264
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		SM 25.10.2017		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
				IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 957 357	(51) B08B 5/02	(11) 2 957 405	(51) B29B 11/16	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 957 472	(51) B60T 17/22
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		SM 27.06.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 957 370	(51) B23B 45/00	(11) 2 957 411	(51) B29C 45/47	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 13.12.2017	IE 14.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 957 479	(51) B62B 7/06
LI 28.02.2018	LU 14.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 04.04.2018		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SM 13.12.2017					
		(11) 2 957 438	(51) B60C 5/00		
(11) 2 957 377	(51) B23K 20/12	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017		
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017		
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 13.12.2017	IE 12.02.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	LI 28.02.2018	LU 12.02.2018		
SM 04.04.2018					
(11) 2 957 380	(51) B23K 26/342				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				

DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 30.08.2017	FR 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IE 20.02.2018	IS 30.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.06.2018	
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	SM 13.12.2017		(11) 2 957 826	(51) F21S 9/02
LV 30.08.2017	LU 20.02.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 957 783	(51) F16C 33/20	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
RO 30.08.2017	PL 30.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
SE 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
	SM 30.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 957 757	(51) F02M 26/15	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 29.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 15.08.2018		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 957 785	(51) F16C 33/20	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	SM 11.04.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
		HR 11.10.2017	IE 05.02.2018	(11) 2 957 842	(51) F25B 13/00
		IS 11.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02	LT 11.10.2017	LU 05.02.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 23.02.2017	CH 30.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 01.11.2017	IE 20.03.2018
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018
HR 23.11.2016	IE 10.04.2017	SM 11.10.2017		LT 01.11.2017	LU 20.03.2018
LI 30.04.2018	LT 23.11.2016			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LU 10.04.2017	LV 23.11.2016	(11) 2 957 791	(51) F16F 9/44	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
MC 23.11.2016	MT 10.04.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 01.11.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 957 859	(51) G01B 11/14
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018
(11) 2 957 764	(51) F03B 17/06	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 06.06.2018		NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
		(11) 2 957 805	(51) F16L 9/18	(11) 2 957 872	(51) G01D 5/14
(11) 2 957 775	(51) F04D 29/38	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 04.10.2017	IE 13.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 04.02.2018	LI 28.02.2018			NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
LT 04.10.2017	LU 13.02.2018	(11) 2 957 815	(51) F21S 4/28	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 957 877	(51) G01K 3/00
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SM 04.10.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
		IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 957 776	(51) F15B 1/08	LT 08.11.2017	LU 28.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 957 782	(51) F16C 29/06	(11) 2 957 821	(51) F21S 41/148	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 957 879	(51) G01K 3/04
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 958 005	(51) G06F 3/0488
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 957 880	(51) G01L 1/04	(11) 2 957 972	(51) G05B 19/4093	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LU 10.04.2018	LV 16.08.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 13.06.2018		(11) 2 958 020	(51) G06F 3/0481
(11) 2 957 891	(51) G01N 21/31	(11) 2 957 975	(51) B64D 31/06	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 06.06.2018	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 02.05.2018		(11) 2 958 034	(51) G06F 17/40
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 957 919	(51) G01R 29/18	(11) 2 957 978	(51) G05D 1/10	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 18.10.2017	IE 14.02.2018	(11) 2 957 979	(51) G05D 1/10	SE 11.07.2018	
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 958 105	(51) G10L 13/08
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LU 14.02.2018	LV 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 957 981	(51) G06F 1/10	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 957 921	(51) G01R 31/36	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 958 110	(51) H01B 1/02
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 958 000	(51) G06F 3/044	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 26.09.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 958 111	(51) H01B 1/06
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 2 957 949	(51) G02F 1/1335	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 11.04.2018		IE 15.02.2018	IT 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 958 004	(51) G06F 3/0485	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 957 955	(51) G03F 7/023	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 15.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018

SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 958 165	(51) H01M 2/10	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 14.02.2018		(84) GB 15.02.2018	(84) AT 20.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 958 115	(51) H01L 39/14	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	(11) 2 958 174	(51) H01M 8/0234
(84) GB 13.02.2018	(84) AT 30.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IE 15.02.2018	IS 20.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	HR 20.09.2017	IE 07.02.2018
IE 13.02.2018	IS 30.12.2017	LT 20.09.2017	LU 15.02.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 20.09.2017	LU 07.02.2018
LT 30.08.2017	LU 13.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 20.09.2017		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 958 166	(51) H01M 2/10	SM 20.09.2017	
SM 30.08.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 958 179	(51) H01M 10/04
(11) 2 958 138	(51) H01L 21/673	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 958 167	(51) H01M 2/10	HR 21.06.2017	IE 17.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 17.02.2018	LV 21.06.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(11) 2 958 156	(51) H01L 35/16	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 958 180	(51) H01M 10/052
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 958 168	(51) H01M 2/10	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 958 162	(51) H01M 2/02	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 958 181	(51) H01M 10/0525
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 14.06.2017
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 958 172	(51) B82Y 30/00	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 14.06.2017	IE 10.02.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 10.02.2018	LV 14.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 16.05.2018		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SM 15.11.2017		(11) 2 958 173	(51) H01M 4/92	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(11) 2 958 163	(51) H01M 2/02	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 958 192	(51) H01R 9/03
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IE 12.02.2018	IT 15.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 12.02.2018	LV 15.11.2017	HR 18.10.2017	IE 25.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 25.03.2018	LV 18.10.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SM 13.12.2017				NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 958 371	(51) H04W 40/24
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 958 213	(51) H02J 50/05	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 958 277	(51) H04L 12/58	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IE 11.03.2018	IS 08.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 08.11.2017	LU 11.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 958 224	(51) H02M 7/155	(11) 2 958 297	(51) H04L 29/06	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 958 377	(51) H04W 84/20
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 958 318	(51) G01D 3/024	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 958 240	(51) H03M 13/11	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 17.03.2018	IT 15.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 17.03.2018	LV 15.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(11) 2 958 242	(51) H04B 1/16	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 958 322	(51) H04N 17/00	(11) 2 958 387	(51) H04W 72/10
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 958 256	(51) H04J 3/16	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IE 12.03.2018	IS 16.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 16.08.2017	LU 12.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 958 343	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 958 257	(51) H04L 12/24	(84) AT 20.06.2018	(51) H04R 25/00	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 958 388	(51) H04L 5/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 958 263	(51) H03K 5/131	NO 20.09.2018	NO 20.09.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.09.2017	IE 12.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 958 355	(51) H04W 16/32	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 12.03.2018	LV 20.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 958 272	(51) H04L 12/28	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	IE 13.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 958 390	(51) H04W 72/12
CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 13.02.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 27.12.2017	IE 03.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LU 03.02.2018	LV 27.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 958 390	LT 30.08.2017	LU 06.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		CY 27.12.2017	CZ 20.12.2017		
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		IE 13.02.2018	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LI 28.02.2018		
		LT 20.12.2017	LU 13.02.2018		
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			

HR 02.08.2017	IE 19.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IE 24.02.2018	LT 29.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 24.02.2018	LV 29.11.2017		
LU 19.02.2018	LV 02.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 958 564	(51) A61K 31/437
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		(11) 2 958 522	(51) A61F 2/30	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 958 498	(51) A61B 10/02	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 958 578	(51) A61K 38/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		LT 29.11.2017	LU 25.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 958 503	(51) A61B 18/14	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 29.11.2017		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SM 11.04.2018	
		(11) 2 958 530	(51) A61F 9/007	(11) 2 958 583	(51) A61K 38/20
(11) 2 958 505	(51) A61B 90/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 06.09.2017	IE 20.02.2018	(11) 2 958 535	(51) A61H 31/00	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 06.09.2017	LU 20.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 11.04.2018	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 958 586	(51) A61K 39/145
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 06.09.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 958 507	(51) A61B 34/37			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(11) 2 958 552	(51) A61K 9/16		
BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 958 602	(51) A61L 26/00
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 27.09.2017	IE 05.02.2018	LT 21.06.2017	LU 18.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LU 05.02.2018	LV 27.09.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SM 21.06.2017		SM 16.05.2018	
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 958 554	(51) A61K 9/19	(11) 2 958 606	(51) A61L 27/54
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 958 509	(51) A61C 1/08	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 958 611	(51) A61M 5/24
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		(11) 2 958 558	(51) A61K 31/122	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 958 518	(51) A61F 2/08	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018		
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LU 11.02.2018	LV 16.08.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
(11) 2 958 612	(51) A61M 5/315	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 14.03.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 958 653	(51) B01D 46/10	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 16.08.2017	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 958 682	(51) C09D 4/06
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 958 613	(51) A61M 16/06	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SM 06.06.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 958 659	(51) B01D 53/58	SM 25.04.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 05.07.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 958 685	(51) B08B 3/14
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IE 25.02.2018	IS 05.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 05.04.2017	LU 25.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 2 958 615	(51) A61M 25/00	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 05.04.2017		LU 25.02.2018	LV 04.10.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017			MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 958 665	(51) B01D 63/12	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 30.08.2017	LU 17.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 04.10.2017	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 958 688	(51) B21D 1/02
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 04.07.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 30.08.2017				ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		(11) 2 958 676	(51) A01D 41/12	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 958 638	(51) A62C 31/02	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 958 692	(51) B23B 27/04
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) GB 09.02.2018	(84) AT 02.08.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 23.05.2018		CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 958 679	(51) B05B 12/08	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 14.03.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
		BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	HR 02.08.2017	IE 09.02.2018
(11) 2 958 639	(51) A62C 35/62	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LU 09.02.2018	LV 02.08.2017
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	IE 10.02.2018	IS 12.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 10.02.2018	LV 12.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 12.07.2017	NO 12.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 958 694	(51) B23B 31/34
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 12.07.2017		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 14.03.2018				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 2 958 680	(51) B05B 13/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 958 641	(51) A62C 35/62	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 958 695	(51) B23B 41/12
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IE 11.02.2018	IS 16.12.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018

EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 958 724	(51) B29C 33/62	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 958 744	(51) B31F 1/28
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IE 18.02.2018	IS 25.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 958 706	(51) B23Q 1/54	(11) 2 958 727	(51) B29C 44/44	LU 18.02.2018	LV 25.10.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 958 729	(51) B29C 45/66	(11) 2 958 745	(51) A41D 13/015
SE 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 958 710	(51) B25B 7/12	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 19.07.2017	IE 19.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IE 12.03.2018	IS 16.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 19.02.2018	LV 19.07.2017
LV 16.08.2017	LV 16.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 958 732	(51) B29C 49/42	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) GB 17.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 958 749	(51) B41F 17/22
(11) 2 958 711	(51) B25J 9/16	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) GB 21.02.2018	(84) AT 07.06.2017	HR 27.09.2017	IE 17.02.2018	EE 04.04.2018	HR 04.04.2018
BE 28.02.2018	BG 07.09.2017	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	LT 27.09.2017	LU 17.02.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 04.04.2018	(11) 2 958 750
FR 28.02.2018	GR 08.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(51) B41J 2/175
HR 07.06.2017	IE 21.02.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 21.02.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 958 734	(51) B29C 65/00	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 26.09.2018	(11) 2 958 735	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 2 958 720	(51) B28B 7/46	(11) 2 958 735	(51) B29C 67/00	SM 16.05.2018	(11) 2 958 753
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(51) B41J 3/407
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 958 722	(51) B29B 9/06	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 30.05.2018	HR 30.05.2018
(84) GB 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	NO 30.08.2018	NL 30.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 30.03.2018	LV 31.01.2018	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 958 758	(51) B60C 19/12
IE 21.02.2018	IS 04.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 07.06.2017
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
LU 21.02.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 958 743	(51) B31D 1/02	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IE 21.02.2018	IS 07.10.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017				
SM 04.10.2017					

IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 958 799	(51) B63H 9/04	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 07.06.2017	LU 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 958 825	(51) B65D 77/04
MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.04.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 07.06.2017		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 958 763	(51) B60H 1/00	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 25.04.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 958 773	(51) B60R 5/04	(11) 2 958 802	(51) B64D 11/06	(11) 2 958 829	(51) B65D 83/76
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 27.09.2017	IE 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 08.08.2018	
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
LU 21.02.2018	LV 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 958 843	(51) B66B 5/00
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 958 806	(51) B65B 25/04	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		HR 05.07.2017	GR 06.10.2017	IE 13.02.2018	IS 02.12.2017
(11) 2 958 776	(51) B60R 21/239	IS 05.11.2017	IE 25.02.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 13.02.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	LV 05.07.2017	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PL 05.07.2017	MC 05.07.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 958 810	(51) B65D 1/02	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IE 18.02.2018	IS 18.02.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	SM 02.08.2017	
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 958 844	(51) B66B 7/12
LT 18.10.2017	LU 18.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 958 816	(51) B65D 23/00	(11) 2 958 846	(51) B66C 1/34
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 958 793	(51) B62D 25/08	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 15.08.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IE 19.02.2018	IS 30.12.2017	(11) 2 958 849	(51) B67C 3/22
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 30.08.2017	LU 19.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 13.06.2018		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 958 795	(51) B60R 21/207	(11) 2 958 820	(51) B65D 43/16	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 958 850	(51) B67C 3/24
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 24.02.2018	LV 16.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 25.04.2018				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

- (11) **2 958 863** (51) *G06F 1/16* MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 SM 05.07.2017
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 958 864** (51) *C03B 33/03* (11) **2 958 898** (51) *C07D 235/18*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 21.03.2018 CY 21.03.2018 CH 28.02.2018
EE 21.03.2018 DK 21.03.2018 DK 19.07.2017
FI 21.03.2018 ES 21.03.2018 EE 19.07.2017
GR 22.06.2018 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 19.07.2017 IE 20.02.2018
IS 19.11.2017
IT 21.03.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LV 21.03.2018 LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
LU 20.02.2018
NO 21.06.2018 LU 19.07.2017
PT 23.07.2018 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
RS 21.03.2018 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
SE 21.03.2018 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SM 21.03.2018 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 958 874** (51) *C04B 26/18* (11) **2 958 899** (51) *C07D 237/14*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) BE 28.02.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 DK 11.10.2017
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 FI 11.10.2017
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.10.2017
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 IS 11.02.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 LU 18.02.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.10.2017
SM 11.04.2018 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 958 877** (51) *C05G 3/00* (11) **2 958 902** (51) *C07D 265/32*
(84) AL 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
IS 11.11.2018
- (11) **2 958 885** (51) *C07C 67/08* (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
HR 15.11.2017
IE 18.02.2018
IT 15.11.2017
LV 18.02.2018
LU 15.11.2017
NL 15.11.2017
NO 15.02.2018
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
RS 15.11.2017
SE 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 958 886** (51) *C07C 67/08* (11) **2 958 911** (51) *C07D 403/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BE 28.02.2018
FI 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CH 28.02.2018
HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) FI 18.10.2017
NL 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) HR 18.10.2017
RS 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) IS 18.02.2018
SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LT 18.10.2017
SI 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 958 887** (51) *C07C 213/02* (11) **2 958 915** (51) *C07D 471/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) EE 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IS 05.11.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LU 06.02.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) PL 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RS 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017
SM 07.03.2018
- (11) **2 958 896** (51) *C07D 231/12* (11) **2 958 915** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) CH 28.02.2018
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) EE 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 20.02.2018 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) LI 28.02.2018
LU 20.02.2018 (84) LV 30.08.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) LU 06.02.2018
LV 30.08.2017 (84) MC 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017
- (11) **2 958 916** (51) *C07D 471/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 958 929** (51) *C07J 53/00*
(84) GB 20.02.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 28.02.2018 BG 13.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 28.02.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 20.02.2018 IS 13.01.2018
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017
LU 20.02.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 958 933** (51) *C07K 7/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 958 953** (51) *C08G 69/34*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 958 961** (51) *C08L 83/14*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 958 962** (51) *C09B 67/22*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) FR 12.03.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IE 05.02.2018 (84) IS 10.05.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 05.02.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 958 965** (51) *C09D 119/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 14.06.2017	IE 18.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 14.06.2017	LU 18.02.2018	(11) 2 959 146	(51) F02K 1/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 959 194	(51) F16J 1/09
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 14.06.2017		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 959 122	(51) F01L 1/04	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 19.07.2017	IE 24.02.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 19.07.2017	LU 24.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 959 150	(51) F42C 19/08	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 10.01.2018	IE 25.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 959 196	(51) F16K 5/06
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 25.02.2018	LV 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 959 154	(51) F02M 35/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 959 123	(51) F01M 5/02	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 959 199	(51) F16L 11/08
(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 11.02.2018	IS 17.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	LT 17.01.2018	LU 11.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IE 25.02.2018	IS 06.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 959 200	(51) E03B 7/04
LT 06.09.2017	LU 25.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) EE 04.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 05.07.2018	SM 04.04.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 959 159	(51) F03B 17/06	(11) 2 959 202	(51) F16L 25/01
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 2 959 125	(51) F01N 3/20	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.05.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 959 163	(51) F03G 7/06	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 959 206	(51) F17C 3/04
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 17.01.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 17.01.2018	IE 14.02.2018	NL 16.05.2018	RS 11.07.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 16.08.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	RO 16.05.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LU 14.02.2018	LV 17.01.2018	SE 16.05.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	SM 16.05.2018		HR 22.11.2017	IE 11.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 959 174	(51) F16B 7/04	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 22.11.2017	LU 11.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 959 137	(51) F01D 17/02	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CY 29.11.2017	CH 28.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
DK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 959 209	(51) F21K 9/233
ES 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 01.03.2018	FI 29.11.2017	(11) 2 959 175	(51) F16C 11/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IE 25.02.2018	HR 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LI 28.02.2018	IT 29.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 25.02.2018	LT 29.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
NO 28.02.2018	NL 29.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
	PL 29.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		

(11) 2 959 221	(51) F21V 33/00	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 959 254	(51) F41A 23/20	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 959 235	(51) F24H 9/20	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	SM 22.11.2017	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.11.2017	IE 11.02.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 959 290	(51) G01N 30/46
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 11.02.2018	LV 08.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 04.04.2018		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 06.12.2017	LI 31.05.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(11) 2 959 243	(51) F25J 3/02	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 08.11.2017		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017			RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 959 257	(51) F41H 5/22	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018		
HR 21.06.2017	IE 20.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 959 294	(51) G01N 33/50
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	FR 31.05.2017	FR 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LU 20.02.2018	LV 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	IE 11.02.2018	IS 30.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LT 31.05.2017	LU 11.02.2018	RS 08.08.2018	
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 959 295	(51) G01N 33/50
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 959 244	(51) F25J 3/04	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 31.01.2018	BE 28.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 959 258	(51) F41H 7/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018		
HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 959 298	(51) G01N 33/574
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IE 11.02.2018	IS 30.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 11.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 959 308	(51) G01S 3/48
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 959 245	(51) F26B 3/08	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) CY 08.11.2017	(84) DK 08.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017			IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 959 261	(51) F42B 30/00	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
IE 21.02.2018	IS 08.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
LT 08.11.2017	LU 21.02.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 24.08.2018	LT 23.05.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SM 23.05.2018			
(11) 2 959 253	(51) F41A 21/30	(11) 2 959 264	(51) G01B 21/20	(11) 2 959 311	(51) G01S 7/52
(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 04.10.2017	IE 22.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 04.10.2017	LU 22.02.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 959 288	(51) G01N 30/60	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SM 27.06.2018	
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017		
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017				

(11) 2 959 315	(51) G06T 17/05	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 959 348	(51) G05D 1/02	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 959 431	(51) G06K 9/00
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 959 350	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) G05D 1/02	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 959 337	(51) G02C 7/02	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 959 470
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(51) E01F 9/619
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018
HR 21.06.2017	IE 12.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 30.05.2018	HR 30.05.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 30.08.2018	NL 30.05.2018
LU 12.02.2018	LV 21.06.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 04.04.2018	(11) 2 959 352	SE 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(51) G05D 3/12	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BG 16.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 959 473	(51) G10L 13/00
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CZ 16.08.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 959 338	(51) G02C 7/02	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	IE 10.02.2018	IS 16.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 10.02.2018	LV 16.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 28.06.2017	IE 12.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 959 491	(51) H01B 7/295
LU 12.02.2018	LV 28.06.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 959 376	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(51) G06F 7/70	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 13.09.2017	IE 25.02.2018
(11) 2 959 339	(51) G02C 7/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 13.01.2018	LI 28.02.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 13.09.2017	LU 25.02.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 959 382	(51) G06F 9/45	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 28.06.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 28.06.2017	IE 12.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 959 503	(51) G01J 3/10
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 12.02.2018	LV 28.06.2017	IE 19.02.2018	IS 28.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 19.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 959 341	(51) G03B 21/28	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 959 417	(51) G06F 9/445	(11) 2 959 504	(51) G03F 7/20
FI 25.04.2018	GR 25.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 959 344	(51) G05B 19/042	IE 25.02.2018	IS 07.10.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	SE 04.07.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 07.06.2017	LU 25.02.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				

(11) 2 959 508	(51) F21K 9/232	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 03.01.2018	IE 20.02.2018	SM 23.08.2017	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 959 556	(51) H02G 7/12
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 20.02.2018	LV 03.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 959 528	(51) H01M 8/04	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 959 509	(51) D01F 2/24	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 959 558	(51) G05F 1/66
EE 23.05.2018	HR 23.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IE 19.02.2018	IS 13.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 959 511	(51) H01L 25/16	LI 28.02.2018	LU 19.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 959 559	(51) H04B 3/54
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 05.07.2017	IE 20.02.2018	(11) 2 959 544	(51) H01R 4/02	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IE 14.02.2018	IS 23.12.2017
LU 20.02.2018	LV 05.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
MC 05.07.2017	MT 05.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 23.08.2017	LU 14.02.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 05.07.2017		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 2 959 518	(51) H01L 43/02	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 23.08.2017	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 959 547	(51) F16J 15/02	(11) 2 959 564	(51) H02K 3/28
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IE 11.02.2018	IT 29.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LU 11.02.2018	LV 29.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 959 548	(51) H01R 13/641	SM 16.05.2018	
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 959 568	(51) B60L 3/04
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 959 522	(51) H01M 2/10	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IE 01.03.2018	IS 16.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 959 551	(51) H01R 13/6581	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 16.08.2017	LU 01.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 959 569	(51) H02M 3/337
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IE 12.02.2018	IS 23.12.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SM 16.08.2017		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 959 527	(51) H01M 8/02	LT 23.08.2017	LU 12.02.2018	(11) 2 959 571	(51) B81B 5/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IE 21.02.2018	IS 08.03.2018	SM 30.08.2017	
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018		
SM 02.05.2018		LT 08.11.2017	LU 21.02.2018		
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 959 637	(51) H04L 12/26
(11) 2 959 582	(51) H03K 5/15	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 08.11.2017		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			HR 06.09.2017	IE 19.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 959 620	(51) H04L 1/00	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
IE 06.02.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 19.02.2018	LV 06.09.2017
LT 31.01.2018	LU 06.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 959 621	(51) H04L 1/00	(11) 2 959 638	(51) H04L 12/26
SM 31.01.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 959 601	(51) H04B 7/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 959 640	(51) H04B 3/54
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 959 627	(51) H04L 5/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 959 603	(51) H04B 1/709	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IE 19.02.2018	IT 15.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 19.02.2018	LV 15.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 959 647	(51) H04L 12/715
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 959 604	(51) H04B 3/54			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 959 628	(51) H04L 5/00	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IE 12.02.2018	IS 26.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 26.07.2017	LU 12.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 959 609	(51) H04B 7/06	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 30.05.2018			
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			(11) 2 959 651	(51) H04W 88/08
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 959 634	(51) H04W 24/02	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 06.06.2018				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		(11) 2 959 635	(51) H04L 12/933	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 959 612	(51) H04B 7/24	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 11.04.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 959 653	(51) H04B 17/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 30.08.2017	IE 18.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 959 615	(51) H04B 10/116	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 18.02.2018	LV 30.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018				

HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 2 959 720	(51) H04W 36/14	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 30.05.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 959 756	(51) H05K 5/06
(11) 2 959 656	(51) H04L 29/06	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 08.11.2017	LU 01.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SM 08.11.2017		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 959 670	(51) H04M 7/00			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 959 729	(51) H04W 52/02	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 16.05.2018	FI 16.05.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 959 788	(51) A41B 9/02
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
SE 01.08.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SE 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 959 679	(51) A61B 17/00	(11) 2 959 731	(51) H04W 48/12	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 20.12.2017	LU 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 959 693	(51) H04N 21/4363	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 959 796	(51) A46B 3/00
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IE 20.02.2018	IT 22.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SM 21.03.2018		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017			MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 959 732	(51) H04W 52/02	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 959 694	(51) H04R 3/00	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 959 807	(51) A47J 31/00
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 22.03.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 22.06.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IE 20.02.2018	IS 20.04.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 27.12.2017	IE 22.02.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 19.02.2018	IS 22.07.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 19.02.2018	LV 22.03.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 20.12.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SM 27.12.2017		(11) 2 959 747	(51) G06F 19/00	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 2 959 712	(51) H04W 24/00	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SM 22.03.2017	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 959 818	(51) A47L 9/22
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 06.09.2017	IE 05.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 05.02.2018	LV 06.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 13.06.2018		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
		(11) 2 959 750	(51) H05B 37/02		
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 20.02.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 959 987	(51) B22C 1/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 959 833	(51) A61B 5/087	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 959 942	(51) A61N 5/06	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 959 843	(51) A61B 17/072	CZ 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 08.04.2018	LV 15.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 15.11.2017	
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 960 004	(51) B23K 20/12
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 959 947	(51) A63B 23/02	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 18.04.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 959 844	(51) A61B 17/072	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LI 30.04.2018	LU 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 959 948	(51) A63B 37/00	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 960 010	(51) B23B 5/16
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 28.06.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017
(11) 2 959 853	(51) A61B 17/221	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 959 949	(51) A63C 10/24	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 28.06.2017	IE 19.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
HR 14.02.2018	IE 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 19.02.2018	LV 28.06.2017
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 14.02.2018	LU 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 960 029	(51) B29B 9/08
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 959 959	(51) B01D 53/50	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SM 14.02.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 959 916	(51) A61K 39/12	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 960 030	(51) B29B 11/16
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 959 966	(51) B01J 6/00	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 959 919	(51) A61L 2/07	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 05.09.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 959 984	(51) B21B 37/76	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 959 934	(51) A61M 31/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 04.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 04.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 11.04.2018	
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 960 031	(51) B29D 30/06
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.10.2017	IE 20.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	SM 02.05.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 960 033** (51) **B29C 33/30** IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 IE 20.03.2018 IS 25.02.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 IT 25.10.2017 LI 31.03.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 LT 25.10.2017 LU 20.03.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 SM 30.05.2018 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (11) **2 960 079** (51) **B60C 11/00** RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 AT 10.01.2018 BE 28.02.2018 SM 25.10.2017
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (11) **2 960 111** (51) **B60Q 3/76**
SM 04.04.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 25.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 10.01.2018 HR 13.06.2018
FR 12.03.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LU 25.02.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
GR 14.09.2018 IT 13.10.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 13.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SM 06.06.2018 (11) **2 960 112** (51) **B60R 7/02**
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
SK 06.06.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IE 25.02.2018 LI 28.02.2018 LU 25.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 (11) **2 960 113** (51) **B60R 16/02**
SM 10.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SK 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 (11) **2 960 118** (51) **B60R 21/272**
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 (11) **2 960 072** (51) **B60B 5/02**
SK 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (11) **2 960 074** (51) **B60C 5/00**
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 02.05.2018
NO 04.10.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 960 076** (51) **B60C 19/00**
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 02.05.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
SK 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018
AT 02.05.2018 BG 02.08.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 960 075** (51) **B60C 5/00**
SK 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018
AT 02.05.2018 BG 02.08.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 960 077** (51) **B60C 19/00**
SK 02.05.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
AT 30.05.2018 BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
SE 04.07.2018 SM 02.05.2018 (11) **2 960 084** (51) **B60C 23/04**
SK 11.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
AT 06.06.2018 BG 06.09.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SM 06.06.2018 (11) **2 960 089** (51) **B60K 1/00**
SM 06.06.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CH 28.02.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 20.02.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
IS 04.02.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 04.10.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 (11) **2 960 092** (51) **F02M 25/08**
SM 06.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
BG 27.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017
SI 27.12.2017 SM 27.12.2017 (11) **2 960 106** (51) **B60N 2/30**
SM 27.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017
AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017
CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IE 25.10.2017 LI 28.02.2018
LU 19.02.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SM 14.02.2018 (11) **2 960 122** (51) **B60T 8/17**
SM 14.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 28.02.2018 BG 14.05.2018 CH 28.02.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IE 19.02.2018 IT 14.02.2018 LI 28.02.2018 LT 14.02.2018
LU 19.02.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SM 14.02.2018 (11) **2 960 128** (51) **B60W 30/06**
SM 14.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018

(11) 2 960 279	(51) C08K 5/00	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 960 308	(51) C09D 11/38	LT 04.10.2017	LU 08.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 960 312	(51) C09J 9/02	SM 04.10.2017	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 960 354	(51) D06P 5/28
(11) 2 960 283	(51) C08K 9/04	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 18.10.2017	IE 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 14.02.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 960 361	(51) D01F 11/16
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 960 284	(51) C08L 7/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 960 316	(51) C09K 19/42	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 960 301	(51) C09D 5/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 960 374	(51) E02D 3/046
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
HR 23.08.2017	IE 04.03.2018	SM 06.06.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 960 318	(51) C10K 3/04	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LU 04.03.2018	LV 23.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 960 378	(51) E02F 9/00
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 960 327	(51) C12N 1/20	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SM 23.08.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 960 304	(51) C09D 11/00	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 20.09.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 29.11.2017	IE 21.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 29.11.2017	LU 21.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IE 07.02.2018	IS 20.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
LT 20.09.2017	LU 07.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 960 380	(51) E02F 9/08
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SM 29.11.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 960 341	(51) C12Q 1/68	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 960 305	(51) C09D 11/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 13.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 960 402	(51) E05B 9/04
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 960 349	(51) C22B 11/00	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IE 07.02.2018	IS 13.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 13.09.2017	LU 07.02.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018

- (11) **2 960 426** (51) **E21B 17/10** BE 28.02.2018 BG 17.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 CH 28.02.2018 CY 17.01.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 HR 17.01.2018 IE 25.02.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 IS 17.05.2018 LI 28.02.2018
LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 LT 17.01.2018 LU 25.02.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 960 431** (51) **F01D 5/00** (11) **2 960 463** (51) **F02B 39/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.06.2017 CH 31.05.2018 (84) BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 08.03.2017 IE 05.05.2017 HR 04.10.2017 IE 22.02.2018
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IS 04.10.2017 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 08.03.2017 LI 28.02.2018 LT 04.10.2017
LU 05.05.2017 LV 08.03.2017 LU 22.02.2018 LV 04.10.2017
MC 08.03.2017 MT 05.05.2017 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 04.10.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 960 437** (51) **F01D 9/04** (11) **2 960 483** (51) **F02M 35/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 960 451** (51) **F01N 3/031** (11) **2 960 484** (51) **F02M 35/09**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 960 453** (51) **F01N 3/08** (11) **2 960 495** (51) **F03D 15/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 HR 15.11.2017 IE 18.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 IT 15.11.2017 IS 08.12.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 08.08.2018
IE 18.02.2018 IT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 08.11.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 08.08.2018
LU 18.02.2018 LV 15.11.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 960 454** (51) **F01N 3/10** (11) **2 960 502** (51) **F04B 35/01**
(84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **2 960 455** (51) **F01N 3/20** (11) **2 960 503** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
- (11) **2 960 505** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 960 526** (51) **F04D 29/44**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 22.02.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 LU 22.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 960 527** (51) **F02B 37/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 960 534** (51) **F16C 27/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 960 542** (51) **F16F 9/32**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018

- (11) **2 960 551** (51) **B60K 6/48** DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 SM 04.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 960 556** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 960 558** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 960 575** (51) **F21V 13/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 30.04.2018 LT 25.10.2017
LU 17.04.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 960 577** (51) **F23G 7/06**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 960 585** (51) **F24D 3/16**
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 960 620** (51) **G01B 11/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
- (11) **2 960 621** (51) **G01B 11/24**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 31.03.2018 BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 20.03.2018 IS 25.02.2018
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 20.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 960 624** (51) **B06B 1/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 960 626** (51) **G01C 19/72**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 960 651** (51) **G01N 33/53**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 03.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 03.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 960 655** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 960 668** (51) **G01R 33/10**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 960 681** (51) **G01V 1/34**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 960 691** (51) **G02B 5/22**
(84) GB 13.02.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 28.02.2018 BG 27.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 13.02.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 28.02.2018
LT 27.09.2017 LU 13.02.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 960 709** (51) **G02B 27/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 960 710** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 23.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 960 711** (51) **G02F 1/1335**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 31.03.2018 BG 11.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017

DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SM 23.08.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
IE 12.03.2018	IS 11.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 960 909	(51) H01F 6/06
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	SM 16.05.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 11.10.2017	LU 12.03.2018			BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 960 779	(51) G06F 3/12	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IE 21.02.2018	IS 06.01.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 06.09.2017	LU 21.02.2018
SM 11.10.2017		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 960 713	(51) G02F 1/13357			RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 960 793	(51) G06F 9/54	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 06.09.2017	
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018		
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 2 960 918	(51) H01H 13/14
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 25.02.2018	IS 28.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 28.06.2017	LU 25.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 18.04.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SM 28.06.2017					
(11) 2 960 717	(51) G03F 1/00	(11) 2 960 801	(51) G06F 17/30	(11) 2 960 925	(51) H01L 21/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 18.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 960 727	(51) G05B 11/36	(11) 2 960 821	(51) G06F 21/62	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SM 25.04.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 960 932	(51) H01L 21/677
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 15.11.2017	IE 19.02.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 19.02.2018	LV 15.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 30.08.2017	IE 17.02.2018
SM 30.05.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 960 734	(51) G05B 19/05	SM 15.11.2017		LU 17.02.2018	LV 30.08.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 960 858	(51) G06T 7/00	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 960 933	(51) H01L 21/683
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
(11) 2 960 735	(51) G05B 19/05	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 06.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 960 890	(51) G09B 9/00	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	FR 28.02.2018	GR 07.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 06.12.2017	IE 24.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 06.12.2017	LU 24.02.2018
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 2 960 747	(51) G06F 1/16	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 23.08.2017	LU 12.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 06.12.2017	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		

- (11) **2 960 935** (51) **H01L 23/26** SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 (11) **2 960 994** (51) **H01R 43/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 (84) NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 (84) RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 (84) SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 960 937** (51) **H01L 23/367** (11) **2 960 975** (51) **H01M 8/10**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
- (11) **2 960 953** (51) **H01L 35/30** (11) **2 960 976** (51) **H01M 8/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) LU 29.04.2018 (84) LV 25.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
SM 11.04.2018 PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 960 965** (51) **H01M 2/10** (11) **2 960 981** (51) **H01P 1/207**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 18.07.2018 PL 18.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 960 968** (51) **H01M 4/139** (11) **2 960 986** (51) **H01Q 13/10**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) GB 21.02.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 30.08.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FR 28.02.2018 (84) GR 01.12.2017
HR 20.12.2017 IE 19.02.2018 (84) HR 30.08.2017 (84) IE 21.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 30.08.2017
LU 19.02.2018 LV 20.12.2017 (84) LU 21.02.2018 (84) LV 30.08.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) MC 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
- (11) **2 960 974** (51) **H01M 8/10** (11) **2 960 989** (51) **H01Q 25/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **2 960 977** (51) **H01M 8/10** (11) **2 960 990** (51) **H01R 13/6591**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 (84) SE 08.08.2018
- (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 (84) SM 08.08.2018
- (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 12.07.2018 GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LV 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 12.07.2018 GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LV 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 12.07.2018 GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 11.04.2018 IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LV 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018

(11) 2 961 014	(51) H02B 11/26	(11) 2 961 054	(51) H02M 3/335	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 31.01.2018	
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 961 115	(51) H04L 12/721
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 11.04.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 961 059	(51) H02P 7/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
(11) 2 961 020	(51) G02F 1/1362	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 961 130	(51) H04L 29/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 961 080	(51) H04B 7/0413	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 961 142	(51) H04M 1/725
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 961 031	(51) H02J 13/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 21.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	SM 06.06.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017			MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 961 087	(51) H04B 13/00	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	SK 08.11.2017	
HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RS 19.09.2018		(11) 2 961 145	(51) H04M 3/42
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LU 26.02.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 961 105	(51) H04L 12/40	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 961 037	(51) G01V 3/10	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) GB 18.02.2018	(84) AT 28.06.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017			(11) 2 961 151	(51) H04N 5/208
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 961 106	(51) H04L 12/423	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 28.06.2017	IE 18.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LU 18.02.2018	LV 28.06.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 961 042	(51) H02K 1/27	(11) 2 961 111	(51) H04L 12/70	(11) 2 961 162	(51) H04N 7/173
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 21.02.2018	IS 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 31.01.2018	LU 21.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
SM 25.04.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		

(11) 2 961 164	(51) H04N 19/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 961 272	(51) A01N 37/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 961 216	(51) H04W 24/10	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 28.02.2018	IS 16.12.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 28.02.2018	LV 16.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SM 06.06.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 2 961 175	(51) H04N 21/436	(11) 2 961 228	(51) H04W 52/02	(11) 2 961 276	(51) A01N 57/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 961 178	(51) H04N 21/443	(11) 2 961 230	(51) H04W 56/00	(11) 2 961 286	(51) A24D 1/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 25.10.2017	HR 25.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IE 24.02.2018	IS 25.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 25.10.2017	LU 24.02.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 15.08.2018		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 961 186	(51) H04Q 9/00	(11) 2 961 247	(51) H05B 33/08	(11) 2 961 290	(51) A41D 13/05
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
				LU 03.03.2018	LV 16.08.2017
				MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
				PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	
(11) 2 961 191	(51) H05B 37/02	(11) 2 961 256	(51) A01D 45/02	(11) 2 961 304	(51) A47L 9/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 16.08.2017	PT 20.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 16.08.2017	RS 18.04.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SI 16.08.2017	SK 18.04.2018
		SM 18.04.2018		SM 16.08.2017	
(11) 2 961 194	(51) H04R 1/10	(11) 2 961 260	(51) A01G 23/083	(11) 2 961 326	(51) A61B 8/14
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 24.02.2018	IS 25.02.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LU 24.02.2018	LV 25.10.2017
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		SM 04.04.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
				RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 961 199	(51) H04R 25/00	(11) 2 961 267	(51) A01M 1/04		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 961 204	(51) H04W 4/12				
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018				
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018				
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018				
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 961 327	(51) A61B 10/00	(11) 2 961 368	(51) A61G 1/02	(11) 2 961 400	(51) A61K 31/575
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 01.11.2017	IE 26.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 11.07.2018				LT 01.11.2017	LU 26.02.2018
(11) 2 961 330	(51) A61B 17/02	(11) 2 961 369	(51) A61K 36/48	(11) 2 961 423	(51) A61K 39/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			IE 26.02.2018	IS 26.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			LU 26.02.2018	LV 26.07.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SM 30.05.2018				PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
				RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
(11) 2 961 334	(51) A61B 17/128	(11) 2 961 373	(51) A61K 8/34	(11) 2 961 425	(51) A61K 39/21
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 11.02.2018	IS 01.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 11.02.2018	LV 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 06.06.2018		RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 30.05.2018	
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 961 335	(51) A61B 17/29	(11) 2 961 379	(51) A61K 8/67		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
		IE 24.02.2018	IS 27.04.2018		
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017		
		LU 24.02.2018	LV 27.12.2017		
		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 961 348	(51) A61F 2/01	(11) 2 961 381	(51) A61K 9/06	(11) 2 961 432	(51) A61K 47/40
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 30.08.2017	IE 24.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 30.12.2017	LI 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 30.08.2017	LU 24.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 25.04.2018	
SM 11.04.2018		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
(11) 2 961 355	(51) A61F 2/66	(11) 2 961 387	(51) A61K 9/28	(11) 2 961 440	(51) A61L 2/28
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 23.08.2017	IE 25.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		LU 25.02.2018	LV 23.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SM 02.05.2018	
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
(11) 2 961 356	(51) A61F 2/80			(11) 2 961 449	(51) A61M 5/32
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			CY 27.12.2018	DK 27.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018				
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				

EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SM 17.01.2018	
LT 27.12.2017	LU 27.02.2018	(11) 2 961 480	(51) C07J 63/00		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 961 548	(51) B22C 19/04
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 08.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
SM 27.12.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 961 458	(51) A61M 25/04	LU 28.02.2018	LV 01.11.2017	HR 08.11.2017	IE 26.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 08.11.2017	LU 26.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 961 495	(51) A63B 41/08	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 961 554	(51) B23K 9/10
LU 21.02.2018	LV 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 2 961 465	(51) A61F 2/04	(11) 2 961 497	(51) A63B 69/36	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 16.05.2018	
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 961 575	(51) B25J 9/00
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 961 501	(51) A63F 13/323	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 27.02.2018	LV 31.05.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 961 580	(51) B27N 3/00
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) EE 16.05.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 22.08.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 2 961 472	(51) A61M 39/10	(11) 2 961 509	(51) B01D 39/12	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SM 16.05.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 961 586	(51) B29C 45/28
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IE 26.02.2018	IS 27.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		LU 26.02.2018	LV 27.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 961 473	(51) A61N 1/05	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 961 519	(51) B01D 61/40	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 18.10.2017	IE 25.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 961 600	(51) A61L 15/18
LT 18.10.2017	LU 25.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 961 535	(51) B05C 1/00	HR 06.09.2017	IE 27.02.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 961 475	(51) A61N 1/32	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LU 27.02.2018	LV 06.09.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IE 28.02.2018	IS 17.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 06.09.2017	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		

(11) 2 961 617	(51) B42D 25/355	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 21.06.2017	LU 26.02.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 961 649	(51) B63B 35/42	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 20.09.2017	FR 28.02.2018		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 961 674	(51) B65G 21/10
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IE 28.02.2018	IT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
		LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
(11) 2 961 629	(51) B60K 15/04	LU 28.02.2018	LV 20.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LU 24.04.2018	LV 16.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 961 651	(51) B64C 1/14	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
SM 11.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 961 678	(51) B65H 69/04
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 961 632	(51) B60N 2/02	IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	AT 28.02.2018	BE 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 28.05.2018	CH 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IE 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 15.08.2018		SM 31.01.2018		LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 961 637	(51) B60R 5/04	(11) 2 961 659	(51) B65B 25/14	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 28.02.2018	
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 961 679	(51) B66B 5/00
IE 27.02.2018	IS 19.11.2017	HR 25.10.2017	IE 25.02.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
LU 27.02.2018	LV 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 25.02.2018	LV 25.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 19.10.2017	RS 19.07.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IE 27.02.2018	IS 01.03.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 27.02.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 961 640	(51) B60R 22/46	(11) 2 961 660	(51) B65B 51/14	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	SM 01.11.2017	
NL 30.05.2018	NO 30.05.2018	HR 09.08.2017	IE 26.02.2018		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IS 09.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 961 681	(51) B66C 11/16
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 09.08.2017	LU 26.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 30.05.2018		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 961 646	(51) B62D 7/14	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 961 647	(51) B62D 25/08	(11) 2 961 671	(51) B65D 85/80A	(11) 2 961 689	(51) H01M 4/583
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 26.02.2018	IS 21.10.2017	SE 15.08.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018		

- (11) **2 961 761** (51) **C07K 1/14** HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (11) **2 961 822** (51) **C11D 3/33**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.07.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 CH 28.02.2018 CZ 12.04.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SM 09.05.2018 HR 12.04.2017 IE 04.02.2018
IS 12.08.2017 LI 28.02.2018
LT 12.04.2017 LU 04.02.2018
LV 12.04.2017 MC 12.04.2017
MT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 961 767** (51) **C07K 7/64** (11) **2 961 813** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 961 784** (51) **C08G 59/18** (11) **2 961 816** (51) **C10G 31/08**
(84) GB 26.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BE 28.02.2018 BG 25.01.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CH 28.02.2018 CY 25.10.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 FR 28.02.2018 HR 20.06.2018
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 21.09.2018 LT 20.06.2018
FI 25.10.2017 FR 28.02.2018 IS 20.10.2018 NL 20.06.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
IE 26.02.2018 IS 25.02.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
LT 25.10.2017 LU 26.02.2018 RO 20.06.2018 SM 20.06.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 RS 20.06.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 20.06.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SM 20.06.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 961 799** (51) **C08L 69/00** (11) **2 961 819** (51) **C11D 1/66**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018 BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 01.12.2017 FI 30.08.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 04.02.2018 HR 30.08.2017
HR 13.12.2017 IE 24.02.2018 IS 30.12.2017 IS 30.12.2017
IS 13.04.2018 LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
LU 24.02.2018 LI 28.02.2018 LV 30.08.2017
MC 13.12.2017 LV 04.02.2018 NL 30.08.2017
NO 13.03.2018 MC 30.08.2017 RO 30.08.2017
RO 13.12.2017 NO 30.11.2017 SE 30.08.2017
SE 13.12.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017
SK 13.12.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 961 807** (51) **C09J 123/00** (11) **2 961 820** (51) **C11D 3/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.12.2017
AT 08.08.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 13.09.2017
FI 08.08.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 EE 13.09.2017
HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 IE 17.02.2018 IS 13.01.2018
RS 08.08.2018 RS 08.08.2018 LI 28.02.2018 LT 13.09.2017
LV 17.02.2018 LU 13.09.2017
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 961 808** (51) **C09K 3/18** (11) **2 961 821** (51) **C11D 3/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 30.04.2018 BG 12.07.2017 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 IE 24.02.2018 IS 12.08.2017
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018 LI 28.02.2018 LT 12.04.2017
LT 22.11.2017 LU 22.04.2018 LU 24.02.2018 LV 12.04.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 SM 12.04.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 961 810** (51) **C09K 8/487** (11) **2 961 838** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 961 823** (51) **C12G 1/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 961 832** (51) **C12N 7/01**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 24.02.2018
IS 16.12.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 24.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 961 833** (51) **C12N 7/01**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 24.02.2018
IS 01.03.2018 LI 28.02.2018
LT 01.11.2017 LU 24.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 961 836** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 25.02.2018
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 25.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017

MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 961 928	(51) E21D 20/02	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 22.11.2017		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 11.04.2018	
(11) 2 961 907	(51) E06B 3/673	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 961 977	(51) F02M 55/00
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IE 19.02.2018	IS 21.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LU 19.02.2018	LV 21.06.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			MC 21.06.2017	MT 21.06.2017
(11) 2 961 910	(51) E21B 7/02	(11) 2 961 949	(51) F01M 1/10	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 21.06.2017	
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 961 979	(51) F03B 17/06
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 25.10.2017	IE 27.02.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 12.07.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 27.02.2018	NL 25.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
SM 11.04.2018		MC 25.10.2017	NO 25.10.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 2 961 912	(51) E21B 10/46	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IE 03.03.2018	IS 12.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 12.07.2017	LU 03.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 961 950	(51) F01M 1/10	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SM 12.07.2017	
(11) 2 961 914	(51) E21B 19/15	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 961 995	(51) F15B 15/12
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	IE 27.02.2018	IS 02.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 02.08.2017	LU 27.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 27.02.2018	IS 06.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 06.09.2017	LU 27.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SM 02.08.2017		(11) 2 962 008	(51) F16D 55/28
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 961 952	(51) F01M 13/04	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	
(11) 2 961 916	(51) E21B 34/14	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 12.09.2018		(11) 2 962 011	(51) F16F 9/32
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 961 953	(51) F01N 3/02	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 10.01.2018	IE 01.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 21.02.2018	IE 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 21.02.2018	LU 28.02.2018
LU 01.03.2018	LV 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 961 976	(51) F02M 35/10	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 961 917	(51) E21B 23/00	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 962 033	(51) F16M 11/04
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	AT 07.02.2018	BE 28.02.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018

- CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
LU 26.02.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 962 035**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 962 040**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 962 043**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 962 051**
(84) AL 17.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 27.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 962 055**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IE 26.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **F21S 9/02**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 28.02.2018
LU 24.02.2018
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **F23R 3/10**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F24F 3/14**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F27D 11/02**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **F28F 1/12**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 962 060**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 962 061**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 962 064**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 962 068**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 962 094**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 962 104**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **2 962 105**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
- (51) **F42B 25/00**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G01B 11/06**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 27.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **B60K 35/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G01D 5/20**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G01N 27/62**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G01N 33/541**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
- LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 962 108**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 962 114**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **G01N 27/447**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DE 01.09.2018
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 22.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **F24J 2/06**
(84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G02F 1/355**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 962 156**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 962 161**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
- (51) **G05B 13/02**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IE 27.02.2018	IS 03.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IE 19.02.2018	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LU 27.02.2018	LV 03.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 19.07.2017	LU 19.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 962 302	(51) G11B 7/245
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(11) 2 962 240	(51) G06F 21/50	HR 14.06.2017	IE 26.02.2018
(11) 2 962 165	(51) G05B 23/02	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	LT 14.06.2017	LU 26.02.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 27.12.2017	IE 28.02.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
IE 27.02.2018	IS 28.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017		
LT 28.06.2017	LU 27.02.2018	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 962 306	(51) G21C 13/02
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 28.06.2017		(11) 2 962 242	(51) G06F 21/55	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 2 962 187	(51) G06F 9/30	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 962 315	(51) H01F 38/14
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DE 01.09.2018	DK 21.02.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 962 245	(51) G06K 7/10	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 21.02.2018	IE 26.02.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 21.02.2018	LU 26.02.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 962 205	(51) G06F 11/36	(11) 2 962 250	(51) G06K 9/00	(11) 2 962 323	(51) H01J 35/06
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 25.02.2018	DK 28.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 02.08.2017	FI 25.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 02.12.2017	IT 25.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	MC 02.08.2017	NL 01.03.2018
		SM 04.04.2018		NO 02.11.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 26.02.2018
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 962 214	(51) G06F 17/00	(11) 2 962 282	(51) G06T 7/215	(11) 2 962 341	(51) H01M 2/10
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 14.06.2017	IE 25.02.2018	IT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 15.08.2018	
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
LU 25.02.2018	LV 14.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 962 342	(51) H01M 2/10
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017				
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017				
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
(11) 2 962 215	(51) G06F 17/00	(11) 2 962 284	(51) G06T 7/20		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				

CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 18.10.2017	IE 25.02.2018	HR 27.09.2017	IE 01.03.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
HR 28.06.2017	IE 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 18.10.2017	LU 01.03.2018	LV 27.09.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LU 28.02.2018	LV 28.06.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017				
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 962 395	(51) H03M 1/06	(11) 2 962 435	(51) H04L 12/801
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 962 346	(51) C01G 45/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 05.09.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 962 439	(51) H04L 29/06
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 962 416	(51) G06N 3/063	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SM 13.06.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 19.02.2018	IS 30.12.2017
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 30.08.2017	LU 19.02.2018
(11) 2 962 349	(51) H01M 8/0271	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IE 27.02.2018	IS 09.12.2017				
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 962 420	(51) H04L 9/08	(11) 2 962 442	(51) H04L 29/06
LU 27.02.2018	LV 09.08.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
				LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 962 353	(51) H01M 8/04007	(11) 2 962 421	(51) H04L 9/32	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 962 447	(51) H04M 1/02
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 2 962 354	(51) H01M 10/42	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 09.08.2017	IE 17.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 962 427	(51) H04W 40/14	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 17.02.2018	LV 09.08.2017
		BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(11) 2 962 355	(51) H01M 10/647	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 04.10.2017	IE 12.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 962 454	(51) H04N 5/232
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 12.03.2018	LV 04.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 962 377	(51) H02J 3/38	(11) 2 962 433	(51) H04L 12/801	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		

(11) 2 962 472	(51) H04L 25/49	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 962 507	(51) H04W 74/02	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 2 962 475	(51) H04R 1/28	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 962 549	(51) B29C 53/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 28.04.2018	LV 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FR 28.02.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 962 481	(51) H04W 4/20	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 962 518	(51) H04M 1/725	LT 20.12.2017	LU 25.02.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 26.07.2017	IE 19.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 26.07.2017	LU 19.03.2018	(11) 2 962 526	(51) H05B 3/50	(11) 2 962 554	(51) A01K 1/00
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 962 563	(51) A01N 25/08
(11) 2 962 493	(51) H04W 48/14	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 962 527	(51) H05B 6/06	IE 25.02.2018	IS 20.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 21.06.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	LU 25.02.2018	LV 20.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DE 01.09.2018	DK 21.06.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
SM 25.04.2018		FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 2 962 500	(51) H04L 9/08	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IE 24.02.2018	IS 21.10.2017	(11) 2 962 575	(51) A23G 1/00
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 21.06.2017	LU 24.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 05.09.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 962 584	(51) A41D 27/10
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 21.06.2017		BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 962 531	(51) H01L 25/075	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SM 25.04.2018		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) 2 962 504	(51) H04W 72/04	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IE 11.02.2018	IS 21.10.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 30.08.2017	IE 14.02.2018	LT 21.06.2017	LU 11.02.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 14.02.2018	LV 30.08.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 962 599	(51) A47B 9/04
SM 28.03.2018		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 962 505	(51) H04W 72/04	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 962 536	(51) H05K 7/20	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				

HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 06.12.2017	IE 26.02.2018	SM 11.04.2018	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 962 796	(51) B23C 5/10
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 06.12.2017	LU 26.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 23.05.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 962 629	(51) A61B 5/00	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 962 803	(51) B23K 37/00
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 962 713	(51) A61M 5/00	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 29.11.2017	IE 07.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 962 646	(51) A61B 17/072	LU 07.02.2018	LV 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 18.04.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 962 820	(51) B26D 3/28
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 962 747	(51) B01D 71/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 15.08.2018		(84) GB 26.02.2018	(84) AT 26.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 962 650	(51) A61B 17/16	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	(11) 2 962 842	(51) B31F 1/10
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 26.07.2017	IE 26.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 962 843	(51) B32B 15/06
LU 31.03.2018	LV 30.08.2017	LU 26.02.2018	LV 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 31.05.2017	IE 26.02.2018
(11) 2 962 670	(51) A61F 5/48	(11) 2 962 761	(51) B02C 18/00	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LU 26.02.2018	LV 31.05.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IE 17.03.2018	IT 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 962 777	(51) B21C 37/12	(11) 2 962 869	(51) B60C 1/00
LU 17.03.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 962 689	(51) A61K 31/137	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 31.01.2018	IE 27.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 31.01.2018	LU 27.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 962 791	(51) B22F 3/11	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 31.01.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 962 870	(51) B60C 1/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 962 709	(51) A61M 1/02	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 21.02.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018		
SM 06.06.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 962 938	(51) B64D 11/02
(11) 2 962 871	(51) B60C 1/00	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 28.03.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 962 884	(51) B60K 6/40	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 25.04.2018	
SM 13.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 962 874	(51) B60C 11/04	(11) 2 962 891	(51) B60L 11/18	(11) 2 962 962	(51) B65G 1/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 22.11.2017	LU 17.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 25.04.2018	
		MT 22.11.2017	NO 22.02.2018		
(11) 2 962 877	(51) B60C 25/05	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 962 974	(51) B65H 75/40
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 962 892	(51) B60N 2/28	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 962 981	(51) B66F 9/22
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 962 878	(51) B60H 1/22	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) GB 04.03.2018	(84) AT 25.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 04.10.2017	IE 12.02.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017			LT 04.10.2017	LU 12.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 962 900	(51) B60R 16/02	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
HR 25.10.2017	IE 04.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LU 04.03.2018	LV 25.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 04.10.2017	
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 962 989	(51) C01B 25/42
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
		SM 13.06.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 962 879	(51) B60H 1/34			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	(11) 2 962 901	(51) B60R 16/02	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 14.02.2018	IE 14.02.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 14.02.2018	LU 14.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 09.08.2017	LU 22.04.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 962 909	(51) B60R 25/20	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SM 14.02.2018	
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 962 994	(51) C01G 3/02
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 962 883	(51) B66F 9/075	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 28.04.2018	LV 21.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 18.04.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 963 028	(51) C07D 307/91	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 27.02.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 962 997	(51) C02F 1/469	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 27.12.2017	LU 27.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 01.08.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 2 963 014	(51) C07D 209/88	(11) 2 963 033	(51) C07D 401/12	(11) 2 963 068	(51) C08F 20/36
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 23.08.2017	IE 12.02.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 963 042	(51) H01L 51/46	LT 23.08.2017	LU 12.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
(11) 2 963 015	(51) C07D 209/88	IE 27.02.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 963 070	(51) C08F 218/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 11.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 13.09.2017	LU 27.02.2018	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 11.10.2017	IE 27.02.2018
SE 11.07.2018		SM 13.09.2017		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
(11) 2 963 016	(51) C07D 209/88	(11) 2 963 059	(51) C07K 16/36	LU 27.02.2018	LV 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
IS 11.02.2018	LI 31.05.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 963 080	(51) C08J 9/06
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017			BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 963 062	(51) C08F 4/651	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 963 020	(51) C07D 215/233	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IE 01.03.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 01.03.2018	LV 31.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IE 24.02.2018	IS 27.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 24.02.2018	SM 04.04.2018		SM 31.01.2018	
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 963 065	(51) C08F 4/651	(11) 2 963 083	(51) C08J 9/28
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
	SM 27.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 963 023	(51) C07D 249/04	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 963 086	(51) B60C 1/00
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 04.04.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 963 066	(51) C08F 8/00	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018		
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		

CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 963 135	(51) C22C 19/05	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 963 201	(51) E04B 5/02
HR 28.02.2018	IE 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LI 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 963 204	(51) E04F 15/10
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 963 137	(51) C22C 38/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 963 100	(51) C11D 1/825	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	LV 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 09.05.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 963 213	(51) E05B 63/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 963 112	(51) C12N 9/14	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 963 156	(51) C25B 3/04	(11) 2 963 234	(51) E21B 43/12
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 963 117	(51) C12N 15/82	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 963 122	(51) C12P 19/56	(11) 2 963 161	(51) D01D 4/02	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 21.06.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	(11) 2 963 244	(51) F01D 5/20
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 963 124	(51) C12Q 1/68	LU 26.02.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 963 253	(51) F01K 23/10
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 963 162	(51) D01F 1/10	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) EE 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SM 20.06.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 963 127	(51) C12Q 1/68	RS 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(11) 2 963 175	(51) D06M 11/46	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 963 259	(51) F01N 3/08
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 16.08.2017	LU 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 963 261	(51) F01N 3/20
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 963 134	(51) C22C 9/04	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 963 190	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 963 190	(51) E02F 9/12	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 06.12.2017	IE 18.02.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 06.12.2017	LU 18.02.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		

RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 963 352	(51) F24F 3/14	(11) 2 963 399	(51) G01J 3/02
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SM 06.12.2017		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
(11) 2 963 264	(51) F02B 37/18	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 26.02.2018	IS 28.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LU 26.02.2018	LV 28.06.2017
(11) 2 963 297	(51) F04C 2/344	(11) 2 963 363	(51) F25B 41/04	MC 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
BE 28.02.2018	BG 06.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 28.06.2017	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
HR 06.12.2017	IE 26.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 963 403	(51) G01L 1/22
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 06.12.2017	LU 26.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 963 365	(51) F25D 23/06	(11) 2 963 408	(51) G01M 13/02
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 06.12.2017		CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 963 309	(51) F16C 33/60	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 963 368	(51) F25J 3/04	(11) 2 963 424	(51) G01P 3/44
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 963 314	(51) F16H 59/08	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 963 425	(51) G01P 5/14
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 963 369	(51) F25J 3/04	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 21.02.2018	IE 18.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LU 18.03.2018	LV 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 963 370	(51) F25J 3/04		
		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 963 426	(51) G01R 1/20
(11) 2 963 321	(51) H01R 13/52	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 963 340	(51) F21V 15/01	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 13.06.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			SM 30.05.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 963 371	(51) F25J 3/04	(11) 2 963 455	(51) G01V 5/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 963 345	(51) F23R 3/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018

- (11) **2 963 457** (51) **G02B 1/04** CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 IT 27.12.2017 LI 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 LT 27.12.2017 LU 28.02.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.10.2017 IE 24.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LI 28.02.2018 LT 11.10.2017 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LU 24.02.2018 LV 11.10.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
SE 11.07.2018 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 963 485** (51) **G02C 13/00** (11) **2 963 554** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 18.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 963 491** (51) **G03B 5/00** (11) **2 963 579** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
HR 04.10.2017 IE 17.02.2018 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 LI 31.05.2018 MC 13.09.2017
LI 28.02.2018 LT 04.10.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
LU 17.02.2018 LV 04.10.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 NO 13.09.2017 PL 13.09.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 963 493** (51) **G03B 21/14** (11) **2 963 625** (51) **G07F 19/00** (11) **2 963 679** (51) **H01L 23/373**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 963 501** (51) **G03G 15/08** (11) **2 963 629** (51) **G08B 29/00** (11) **2 963 683** (51) **H01L 25/07**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 30.08.2017 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 30.08.2017 DK 30.08.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 30.08.2017 ES 30.08.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 30.08.2017 FR 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 26.02.2018 IS 20.04.2018 IS 29.08.2018 LT 29.08.2018 IE 28.02.2018 IS 30.12.2017
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018 LT 29.08.2018 LU 28.02.2018 LI 28.02.2018 LT 28.02.2018 LT 30.08.2017
LV 20.12.2017 LU 26.02.2018 MC 20.12.2017 MC 30.08.2017 LU 28.02.2018 LV 30.08.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 20.12.2017 NO 30.11.2017 NO 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 RO 20.12.2017 RO 30.08.2017 RO 30.08.2017 PL 30.08.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 RS 30.08.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 SK 20.12.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 963 521** (51) **G06F 3/01** (11) **2 963 635** (51) **G09G 3/20** (11) **2 963 694** (51) **H01L 35/32**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 DK 25.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 11.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 11.04.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 12.07.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SE 25.04.2018 SE 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 25.04.2018 SM 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 963 551** (51) **G06F 11/30** (11) **2 963 702** (51) **H01M 2/30**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018 BG 04.07.2018 BG 04.07.2018
GB 27.03.2018 BE 28.02.2018 BG 27.03.2018
BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CY 27.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 FR 28.02.2018 HR 27.12.2017
GR 28.03.2018 IE 28.02.2018 IS 27.04.2018

PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 964 024	(51) C05F 11/00	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 963 956	(51) H04W 36/00	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LU 07.03.2018	LV 20.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 27.02.2018	IS 11.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 964 105	(51) A61B 17/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 11.10.2017	LU 27.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 14.03.2018	LU 03.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 964 049	(51) A43D 95/06	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 14.03.2018		BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 963 966	(51) H04W 24/04	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 964 109	(51) A61B 17/14
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 26.07.2017	IE 07.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LU 07.03.2018	LV 26.07.2017	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 964 111	(51) A61B 17/15
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 964 073	(51) A61B 1/247	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 963 983	(51) H04W 56/00	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 06.12.2017	LU 06.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SE 01.08.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 06.12.2017	
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 2 964 014	(51) A01G 9/24	(11) 2 964 076	(51) A61B 5/00	(11) 2 964 113	(51) A61B 17/34
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 28.02.2018	IE 06.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 28.02.2018	LU 06.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SM 04.04.2018			
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 964 100	(51) A61B 8/12	(11) 2 964 121	(51) A61B 17/72
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 964 020	(51) A01P 13/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 07.03.2018	LT 22.11.2017
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 07.03.2018	LV 22.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IE 07.03.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 964 101	(51) A61B 10/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 22.11.2017	
LU 07.03.2018	LV 08.11.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 964 131	(51) A61C 7/00
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 20.09.2017	IE 07.03.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018

IE 04.03.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 964 424	(51) B24D 3/14	(11) 2 964 441	(51) B29C 41/08
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 12.07.2017	LU 04.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 04.10.2017	IE 04.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LT 04.10.2017	LU 04.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SM 12.07.2017		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 964 399	(51) B08B 3/02	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
CH 28.02.2018	DK 03.05.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017			(11) 2 964 444	(51) B29C 45/26
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 964 425	(51) B24D 3/28	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IE 04.02.2018	IS 03.09.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LI 28.02.2018	LT 03.05.2017	EE 09.05.2018	HR 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LU 04.02.2018	LV 03.05.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 03.05.2017	MT 03.05.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 09.05.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 03.05.2017				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		(11) 2 964 432	(51) B26B 21/44	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 964 400	(51) B08B 3/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 30.05.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 964 449	(51) B29C 64/153
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
				FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 964 401	(51) B09B 1/00	(11) 2 964 436	(51) B26D 7/26	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 07.06.2017	IE 04.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 04.03.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 964 461	(51) B32B 27/30
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 25.04.2018		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 964 404	(51) B21B 1/26	(11) 2 964 439	(51) B29C 33/04	(11) 2 964 469	(51) B42D 15/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IE 19.02.2018	IS 20.01.2018
IE 10.03.2018	IS 10.09.2017	HR 06.09.2017	IE 04.03.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
LI 31.03.2018	LT 10.05.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LU 19.02.2018	LV 20.09.2017
LU 10.03.2018	LV 10.05.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
MC 10.05.2017	MT 10.05.2017	LU 04.03.2018	LV 06.09.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
SM 10.05.2017		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 964 475	(51) B62D 21/11
				(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 964 409	(51) B21D 11/10	(11) 2 964 440	(51) B29C 33/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) GB 21.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 25.07.2018	
FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
HR 09.08.2017	IE 21.02.2018	IE 04.03.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 964 477	(51) B60K 15/00
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
LU 21.02.2018	LV 09.08.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017				

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 964 500	(51) B60T 17/02	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 05.03.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 964 481	(51) B60L 5/40	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IE 28.02.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 964 515	(51) B63B 21/66
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LU 28.02.2018	LV 05.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 964 483	(51) B60N 2/427	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 964 503	(51) B60W 30/095	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	(11) 2 964 517	(51) B63H 25/38
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 964 485	(51) B60Q 1/00	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	IE 03.03.2018	IS 19.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 19.07.2017	LU 03.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 17.11.2017	IE 04.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LT 16.08.2017	LU 04.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 964 518	(51) B64C 1/14
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 964 504	(51) B60W 30/19	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 16.08.2017		BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 964 488	(51) B60R 3/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IE 24.02.2018	IT 22.11.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 16.08.2017	IE 20.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LU 24.02.2018	LV 22.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 04.10.2017	IE 04.03.2018	LU 20.02.2018	LV 16.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LU 04.03.2018	LV 04.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 964 523	(51) B64C 13/04
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 16.08.2017		BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 964 505	(51) B60B 25/00	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 964 491	(51) B60R 21/215	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 07.02.2018	IE 04.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 04.03.2018	LV 07.02.2018
SE 01.08.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 964 499	(51) B60T 13/68	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 964 507	(51) B62B 3/18	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 964 524	(51) B64C 19/02
FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IE 28.02.2018	IS 14.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 964 514	(51) B62K 9/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 14.06.2017	LU 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 964 526 | (51) B64C 39/02 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 | NL 30.08.2017 | NO 30.11.2017 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.03.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 | PL 30.08.2017 | RO 30.08.2017 |
| BG 06.12.2017 | CH 31.03.2018 | LV 18.04.2018 | NO 18.07.2018 | RS 30.08.2017 | SE 30.08.2017 |
| CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 | SI 30.08.2017 | SK 30.08.2017 |
| EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 | RO 18.04.2018 | RS 18.04.2018 | SM 30.08.2017 | |
| FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 | SE 18.04.2018 | SK 18.04.2018 | | |
| HR 06.09.2017 | IE 27.03.2018 | | | (11) 2 964 634 | (51) C07D 403/12 |
| IS 06.01.2018 | LI 31.03.2018 | (11) 2 964 559 | (51) B66B 1/46 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 |
| LT 06.09.2017 | LU 27.03.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 |
| LV 06.09.2017 | MC 06.09.2017 | BG 21.06.2018 | CH 31.05.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 |
| NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | CY 21.03.2018 | CZ 21.03.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 |
| RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | DK 21.03.2018 | EE 21.03.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 |
| SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 |
| SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 |
| | | IT 21.03.2018 | LI 31.05.2018 | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 |
| (11) 2 964 527 | (51) B64D 1/22 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | RO 30.05.2018 | RS 30.05.2018 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | MC 21.03.2018 | NL 21.03.2018 | SE 30.05.2018 | SK 30.05.2018 |
| BE 31.03.2018 | BG 30.04.2018 | NO 21.06.2018 | PL 21.03.2018 | | |
| CH 31.03.2018 | CZ 31.01.2018 | PT 23.07.2018 | RO 21.03.2018 | (11) 2 964 635 | (51) C07D 403/12 |
| DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | SK 21.03.2018 | SM 21.03.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | | | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| IE 04.03.2018 | IS 31.05.2018 | (11) 2 964 597 | (51) C07C 17/25 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 |
| IT 31.01.2018 | LI 31.03.2018 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.03.2018 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 |
| LT 31.01.2018 | LU 04.03.2018 | BG 04.01.2018 | CH 31.03.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 |
| LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | DK 04.10.2017 | EE 04.10.2017 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 |
| NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 |
| PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | IE 07.03.2018 | IS 04.02.2018 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 |
| SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | IT 04.10.2017 | LI 31.03.2018 | | |
| SM 31.01.2018 | | LT 04.10.2017 | LU 07.03.2018 | (11) 2 964 639 | (51) C07D 403/12 |
| | | LV 04.10.2017 | MC 04.10.2017 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 |
| (11) 2 964 534 | (51) B64D 41/00 | NL 04.10.2017 | NO 04.01.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | PL 04.10.2017 | RO 04.10.2017 | EE 02.05.2018 | FI 02.05.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | RS 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | GR 03.08.2018 | HR 02.05.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | SI 04.10.2017 | SK 04.10.2017 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | | | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | (11) 2 964 607 | (51) C07C 209/26 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 |
| | | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | | |
| (11) 2 964 542 | (51) B65D 79/00 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | (11) 2 964 642 | (51) C07D 413/14 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.03.2018 | NO 08.11.2018 | RS 08.08.2018 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| BG 06.12.2017 | CZ 06.09.2017 | SE 08.08.2018 | | BG 15.02.2018 | CY 15.11.2017 |
| DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 | | | CZ 15.11.2017 | DK 15.11.2017 |
| ES 06.09.2017 | FI 06.09.2017 | (11) 2 964 609 | (51) C07C 305/04 | EE 15.11.2017 | ES 15.11.2017 |
| GR 07.12.2017 | HR 06.09.2017 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 |
| IE 04.03.2018 | IS 06.01.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | HR 15.11.2017 | IE 03.03.2018 |
| IT 06.09.2017 | LT 06.09.2017 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | IT 15.11.2017 | LT 15.11.2017 |
| LU 04.03.2018 | LV 06.09.2017 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | LU 03.03.2018 | LV 15.11.2017 |
| MC 06.09.2017 | NO 06.12.2017 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | MC 15.11.2017 | NL 15.11.2017 |
| PL 06.09.2017 | RO 06.09.2017 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | NO 15.02.2018 | PL 15.11.2017 |
| RS 06.09.2017 | SE 06.09.2017 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | RO 15.11.2017 | RS 15.11.2017 |
| SI 06.09.2017 | SK 06.09.2017 | | | SE 15.11.2017 | SI 15.11.2017 |
| SM 06.09.2017 | | | | SK 15.11.2017 | SM 15.11.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 964 553 | (51) B65G 69/00 | (11) 2 964 625 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 964 645 | (51) C07D 417/06 |
| (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| BE 31.03.2018 | BG 03.04.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| CH 31.03.2018 | CY 03.01.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| IE 03.03.2018 | IS 03.05.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| LI 31.03.2018 | LT 03.01.2018 | | | SE 11.07.2018 | |
| LU 03.03.2018 | LV 03.01.2018 | (11) 2 964 631 | (51) C07D 403/04 | | |
| MC 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | (84) GB 27.02.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (11) 2 964 655 | (51) C07D 498/08 |
| PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | BG 30.11.2017 | CH 28.02.2018 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 |
| RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | CZ 30.08.2017 | DK 30.08.2017 | CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 |
| SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 | EE 30.08.2017 | FI 30.08.2017 | EE 25.04.2018 | FI 25.04.2018 |
| | | FR 28.02.2018 | GR 01.12.2017 | GR 26.07.2018 | HR 25.04.2018 |
| | | HR 30.08.2017 | IE 27.02.2018 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 |
| (11) 2 964 554 | (51) B65H 29/12 | IS 30.12.2017 | IT 27.02.2018 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | LI 28.02.2018 | LT 30.08.2017 | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 |
| BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 | LU 27.02.2018 | LV 30.08.2017 | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 |
| DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 | MC 30.08.2017 | MT 30.08.2017 | | |
| ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 | | | | |

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 25.04.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 16.05.2018	
(11) 2 964 661	(51) C07F 17/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 964 705	(51) C09D 5/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 07.06.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SM 04.04.2018		CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 964 679	(51) C08B 13/00	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 11.04.2018	FR 10.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IE 28.02.2018	IS 07.10.2017
IE 05.03.2018	HR 10.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 28.02.2018	LV 07.06.2017
LT 10.01.2018	LI 31.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 10.01.2018	LU 05.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NL 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 07.06.2017	SK 07.06.2017
RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 07.06.2017	
SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 04.04.2018		(11) 2 964 728	(51) C10G 9/00
(11) 2 964 662	(51) C07K 1/14	(11) 2 964 682	(51) C08F 10/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 22.08.2018		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 964 665	(51) C07K 14/22	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 964 734	(51) C10L 1/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 964 689	(51) C08G 65/48	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 964 669	(51) C07K 14/525	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 02.08.2017	IE 06.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 08.11.2017	IE 26.02.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LU 06.03.2018	LV 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 964 674	(51) C07K 16/24	LU 26.02.2018	LV 08.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 964 739	(51) C11C 1/10
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 08.11.2017		(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018
HR 08.11.2017	IE 04.03.2018	(11) 2 964 699	(51) C08L 21/00	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 18.02.2018	DK 23.08.2017
LT 08.11.2017	LU 04.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 18.02.2018	IS 23.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 18.02.2018	LI 28.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IE 03.03.2018	IS 31.05.2018	LT 23.08.2017	LU 18.02.2018
SM 08.11.2017		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 964 675	(51) C07K 16/28	LT 31.01.2018	LU 03.03.2018	MT 23.08.2017	NL 01.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 19.02.2018	SI 23.08.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 964 740	(51) C11D 1/66
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 31.01.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 964 704	(51) C07D 487/04	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 964 678	(51) C08B 13/00	(84) EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 05.03.2018	IS 04.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 04.10.2017	LU 05.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017

RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 04.10.2017		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 964 742	(51) C12C 12/00	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 964 820	(51) D03D 1/00
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 964 781	(51) C12Q 1/68	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LU 07.03.2018	LV 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 964 821	(51) D03D 1/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		IE 07.03.2018	IS 10.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 964 743	(51) C12G 3/08	LT 10.01.2018	LU 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 964 753	(51) C12N 5/0783	(11) 2 964 782	(51) C12Q 1/68	(11) 2 964 829	(51) D06P 1/66
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IE 07.03.2018	IS 10.05.2018		
SM 25.04.2018		IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 964 831	(51) E01B 7/00
		LT 10.01.2018	LU 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 964 755	(51) C12N 5/0787	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 964 783	(51) C12Q 1/6883	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IE 08.03.2018	IS 01.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 01.11.2017	LU 08.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 964 832	(51) E01C 9/08
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SM 01.11.2017				EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 964 777	(51) C12Q 1/68	(11) 2 964 787	(51) C12Q 1/68	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 27.09.2017	LU 19.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 964 796	(51) C22B 59/00	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 27.09.2017	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 964 833	(51) E01F 3/00
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 964 779	(51) C12Q 1/6869	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 29.08.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 964 780	(51) C12Q 1/68	(11) 2 964 815	(51) D01D 5/40	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

(11) 2 964 837	(51) E02D 17/13	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 16.08.2017	LU 08.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 964 860	(51) E05D 15/40	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 964 892	(51) F01D 5/18
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) DK 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 04.04.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 964 838	(51) E02D 19/08	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 964 866	(51) E21B 4/02	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(11) 2 964 910	(51) F01K 23/10
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) DK 04.04.2018	(84) EE 04.04.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) GR 05.07.2018	(84) HR 04.04.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) IT 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LV 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018	IE 26.03.2018	IS 16.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) PL 04.04.2018	(84) PT 06.08.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SM 25.04.2018		(84) RO 04.04.2018	(84) RS 04.04.2018	LU 26.03.2018	LV 16.08.2017
(11) 2 964 843	(51) E03C 1/04	(84) SE 04.04.2018	(84) SK 04.04.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 964 869	(51) E21B 7/06	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
BG 01.02.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) ES 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	SM 16.08.2017	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) GR 05.10.2018	(84) HR 04.07.2018	(11) 2 964 913	(51) F01N 3/20
HR 01.11.2017	IE 07.02.2018	(84) IS 04.11.2018	(84) LT 04.07.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 23.08.2017
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) NL 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017
LT 01.11.2017	LU 07.02.2018	(84) NO 04.10.2018	(84) PL 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) RS 04.07.2018	(84) SE 04.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 964 872	(51) E21B 21/10	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 31.03.2018	IE 25.02.2018	IS 23.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) EE 30.08.2017	(84) ES 30.08.2017	LT 23.08.2017	LU 25.02.2018
(11) 2 964 844	(51) E03C 1/084	(84) FI 30.08.2017	(84) GR 01.12.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) HR 30.08.2017	(84) IE 05.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
BG 28.09.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) IS 30.12.2017	(84) IT 30.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CZ 28.06.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) LI 31.03.2018	(84) LT 30.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LU 05.03.2018	(84) LV 30.08.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
GR 29.09.2017	(84) HR 28.06.2017	(84) MC 30.08.2017	(84) NL 30.08.2017	SM 23.08.2017	
IE 07.02.2018	(84) IS 28.10.2017	(84) PL 30.08.2017	(84) RO 30.08.2017	(11) 2 964 930	(51) F02C 7/08
LI 28.02.2018	(84) LT 28.06.2017	(84) RS 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) GB 27.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LU 07.02.2018	(84) LV 28.06.2017	(84) SI 30.08.2017	(84) SK 30.08.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
MC 28.06.2017	(84) MT 28.06.2017	(11) 2 964 874	(51) E21B 31/12	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NL 28.06.2017	(84) NO 28.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SE 28.06.2017	(84) SI 28.06.2017	(84) EE 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	IE 27.02.2018	IS 19.11.2017
SK 28.06.2017	(84) SM 28.06.2017	(84) FI 09.05.2018	(84) GR 10.08.2018	LT 19.07.2017	LU 27.02.2018
(11) 2 964 851	(51) E04F 15/02	(84) HR 09.05.2018	(84) IT 09.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) LV 09.05.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) NL 09.05.2018	(84) PL 09.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
EE 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) RO 09.05.2018	(84) RS 09.05.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 16.05.2018	(84) GR 17.08.2018	(84) SE 09.05.2018	(84) SK 09.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 16.05.2018	(84) IT 16.05.2018	(11) 2 964 883	(51) E21B 49/00	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LT 16.05.2018	(84) LV 16.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 964 933	(51) F02C 7/232
NL 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 16.05.2018	(84) RO 16.05.2018	(84) CZ 16.08.2017	(84) DK 16.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 16.05.2018	(84) SE 16.05.2018	(84) EE 16.08.2017	(84) ES 16.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 16.05.2018	(84) SM 16.05.2018	(84) FI 16.08.2017	(84) GR 17.11.2017	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 964 858	(51) E05B 77/06	(84) IE 08.03.2018	(84) IS 16.12.2017	LT 30.05.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) IT 16.08.2017	(84) LI 31.03.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 11.04.2018	(84) EE 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CH 31.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) CZ 16.08.2017	(84) DK 16.08.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 12.07.2018	(84) HR 11.04.2018	(84) EE 16.08.2017	(84) ES 16.08.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) FI 16.08.2017	(84) GR 17.11.2017	SM 30.05.2018	
LV 11.04.2018	(84) NL 11.04.2018	(84) IE 08.03.2018	(84) IS 16.12.2017		

- (11) **2 964 940** (51) **F02G 1/043** GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 IE 06.03.2018 IS 20.04.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 HR 15.11.2017 IE 14.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 LU 06.03.2018 LV 20.12.2017 IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 LT 15.11.2017 LU 14.02.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
IE 05.02.2018 IS 31.05.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018 SM 20.12.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
LU 05.02.2018 LV 31.01.2018 (11) **2 964 957** (51) **F04C 2/107** SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 964 982** (51) **F16J 15/447**
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
IE 28.02.2018 IS 31.05.2018 IE 06.02.2018 LI 28.02.2018 IT 22.11.2017 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018 LU 06.02.2018 LT 22.11.2017 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
LV 31.01.2018 MC 22.11.2017 MC 22.11.2017 LV 22.11.2017 MT 22.11.2017 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
RS 31.01.2018 SE 22.11.2017 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
SI 31.01.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (11) **2 964 987** (51) **F16L 1/24**
SM 31.01.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(11) **2 964 942** (51) **F02G 5/02** (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
AT 31.01.2018 BE 28.02.2018 BG 01.02.2018 BG 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DE 01.09.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 28.02.2018 IS 31.05.2018 IE 03.03.2018 IS 01.03.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018 LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LT 31.01.2018 LU 28.02.2018 LU 03.03.2018 LV 01.11.2017
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 MC 01.11.2017 PL 01.11.2017
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (11) **2 964 943** (51) **F02K 1/82**
SM 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
(11) **2 964 945** (51) **F02C 7/045** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
AT 22.11.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CH 31.03.2018
BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 13.09.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 13.09.2017
DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 GR 13.12.2017
ES 22.11.2017 HR 22.11.2017 IE 11.02.2018 IT 22.11.2017 IE 06.03.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 IT 13.09.2017
IE 11.02.2018 IS 31.05.2018 LI 28.02.2018 LT 22.11.2017 LT 13.09.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
LU 11.02.2018 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 13.09.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 PL 13.09.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 RS 13.09.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SE 13.09.2017
SE 22.11.2017 SM 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 13.09.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (11) **2 964 949** (51) **F02M 59/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **2 964 974** (51) **F16F 15/30** (11) **2 964 992** (51) **F16L 37/084**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 04.10.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
(11) **2 964 949** (51) **F02M 59/20** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018
(84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IE 24.02.2018 (84) IS 04.02.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (11) **2 964 979** (51) **H05K 5/02** (84) AT 01.08.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 04.10.2017
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017
SM 30.05.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
(11) **2 964 953** (51) **F03G 7/08** (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (11) **2 964 980** (51) **F16J 15/06** (11) **2 965 002** (51) **F23D 14/48**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018

(11) 2 965 120	(51) G01T 1/17	(11) 2 965 167	(51) G06F 1/32	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
HR 20.12.2017	IE 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			(11) 2 965 269	(51) G06N 3/063
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 965 186	(51) G06F 3/01	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 28.02.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 20.12.2017				(11) 2 965 295	(51) G07F 7/10
		(11) 2 965 200	(51) G06F 9/455	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 965 128	(51) G01V 13/00	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 965 318	(51) G11C 16/00
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 965 203	(51) G06F 9/50	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 31.01.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 965 148	(51) G02F 1/15	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 30.08.2017	IE 27.02.2018		
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 965 329	(51) H01F 27/38
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LU 27.02.2018	LV 30.08.2017	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 07.06.2017	IE 28.02.2018
LT 10.01.2018	LU 06.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 07.10.2017	LI 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 30.08.2017		LT 07.06.2017	LU 28.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 965 221	(51) G06F 15/78	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 10.01.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017		
(11) 2 965 154	(51) G03G 5/07	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 965 335	(51) H01G 11/76
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 04.10.2017	IE 27.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 27.02.2018	LV 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		(11) 2 965 253	(51) G06F 21/46		
(11) 2 965 157	(51) G05B 19/042	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 965 348	(51) H01L 21/66
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SE 18.07.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 965 163	(51) G06F 1/04	(11) 2 965 264	(51) G06K 13/08	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 20.12.2017	LU 06.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

- RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 (11) **2 965 468** (51) **H04L 12/24**
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 965 358** (51) **F21K 9/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 (11) **2 965 431** (51) **H03M 1/08**
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 965 374** (51) **H01M 8/08**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (11) **2 965 432** (51) **H03M 1/10**
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 SI 31.01.2018 AT 31.01.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 IE 07.03.2018 IS 31.05.2018
SM 13.06.2018 IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
RO 13.06.2018 LU 07.03.2018
SE 13.06.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
SM 13.06.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 965 377** (51) **H01M 8/18**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (11) **2 965 440** (51) **H04B 7/02**
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 965 391** (51) **H01S 3/09**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 965 449** (51) **H04B 10/2575**
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
LT 27.12.2017 IT 27.04.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LV 27.12.2017 LU 05.03.2018 IE 07.03.2018 IT 22.11.2017
NO 27.03.2018 MC 27.12.2017 LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
RO 27.12.2017 PL 27.12.2017 LU 07.03.2018 LV 22.11.2017
SI 27.12.2017 RS 27.12.2017 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 965 415** (51) **H02M 3/337**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (11) **2 965 452** (51) **H04J 11/00**
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 965 423** (51) **H03K 3/011**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 965 465** (51) **H04L 9/32**
BG 04.01.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IS 04.02.2018 LI 28.02.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 04.10.2017 LU 25.02.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 965 491** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 965 492** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 965 496** (51) **H04M 9/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 20.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 20.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 965 499** (51) **H04N 1/46**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 965 517** (51) **H04N 19/17**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 05.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 05.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017

(11) 2 965 526	(51) H04N 21/238	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 09.08.2017		IE 04.03.2018	IS 10.05.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 965 562	(51) H04W 48/02	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 04.03.2018	LV 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 965 608	(51) A01C 21/00
IE 07.03.2018	IS 10.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 10.01.2018	LU 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 965 565	(51) H04W 48/18	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 965 534	(51) H04Q 11/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 965 571	(51) H04W 52/02	SK 20.06.2018	(51) A01D 43/08
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 965 610	(51) A01D 43/08
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IE 04.03.2018	IS 10.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 965 614	(51) A01F 7/06
LT 10.01.2018	LU 04.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 965 581	(51) H04W 72/04	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 965 538	(51) G06F 17/10	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LU 27.04.2018	LV 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 13.12.2017	IE 05.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 965 636	(51) A23L 2/38
LI 31.03.2018	LU 05.03.2018	(11) 2 965 583	(51) H04W 72/12	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 27.12.2017	IE 28.02.2018
(11) 2 965 556	(51) H04W 24/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 965 585	(51) H04W 74/08	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 07.06.2017	IE 25.02.2018	SM 27.12.2017	(11) 2 965 656
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(51) A47B 49/00
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	(84) CZ 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LU 25.02.2018	LV 07.06.2017	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 965 560	(51) H04W 40/02	(84) BE 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CH 28.02.2018	DK 07.06.2017	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 07.06.2017	IE 25.02.2018	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 18.04.2018	RO 18.04.2018
HR 09.08.2017	IE 06.03.2018	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	LV 07.06.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LU 25.02.2018	NL 07.06.2017	(11) 2 965 662	(51) A47C 7/40
LU 06.03.2018	LV 09.08.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(11) 2 965 594	(51) E21B 7/15	(11) 2 965 594	(51) E21B 7/15		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018		
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
EE 10.01.2018	DE 10.01.2018	EE 10.01.2018	DE 10.01.2018		

FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 965 774	(51) A61M 5/34
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SM 25.04.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IE 07.03.2018	IS 10.05.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 965 667	(51) A47F 5/00	(11) 2 965 708	(51) A61C 1/08	LU 07.03.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 06.12.2017	IE 05.03.2018	(11) 2 965 845	(51) B23C 3/06
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018
		LT 06.12.2017	LU 05.03.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 965 680	(51) A47L 9/28	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	HR 29.11.2017	IE 01.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 06.12.2017		LU 01.02.2018	LV 29.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
		(11) 2 965 715	(51) A61F 2/00	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 965 685	(51) A61B 1/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SM 29.11.2017	
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 965 856	(51) B23K 35/30
(11) 2 965 687	(51) A61B 1/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
AL 31.01.2018	BE 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SM 06.06.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 965 724	(51) A61F 2/966	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IE 06.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LU 06.03.2018	LV 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 965 860	(51) B23P 25/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 04.07.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 965 733	(51) A61F 13/494	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 31.01.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 965 691	(51) A61M 16/08	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 10.03.2018	IS 13.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 05.09.2018		LI 31.03.2018	LU 10.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 965 743	(51) A61K 8/06	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 965 704	(51) A61B 18/18	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 965 868	(51) B25F 5/02
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017			BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 965 749	(51) A61K 9/10	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) SM 23.05.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017		CY 06.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 965 763	(51) A61K 35/74	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 20.12.2017	IE 27.02.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 27.02.2018	LV 20.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SM 29.11.2017		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 965 705	(51) A61B 18/18	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| (11) 2 965 888 | (51) B29C 35/02 | (11) 2 965 949 | (51) B60R 11/00 | (11) 2 966 018 | (51) B65H 33/14 |
| (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018 | (84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 |
| (11) 2 965 896 | (51) B29D 30/46 | (11) 2 965 950 | (51) B60R 11/04 | (11) 2 966 019 | (51) B65H 35/00 |
| (84) BG 13.09.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018 | (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018 | (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 |
| (11) 2 965 903 | (51) B32B 17/10 | (11) 2 965 953 | (51) B60R 19/04 | (11) 2 966 039 | (51) F27D 1/00 |
| (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (84) AL 17.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 06.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018 | (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 |
| (11) 2 965 906 | (51) B32B 27/18 | (11) 2 965 954 | (51) B60R 21/23 | (11) 2 966 044 | (51) C03B 19/08 |
| (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 06.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017 | (84) LV 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018 |
| (11) 2 965 912 | (51) B41J 2/175 | (11) 2 966 004 | (51) B65D 77/20 | (11) 2 966 053 | (51) C07C 19/08 |
| (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 | (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 | (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 |
| (11) 2 965 921 | (51) B60B 7/00 | (11) 2 966 017 | (51) B65H 20/24 | (11) 2 966 059 | (51) C07C 251/24 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) GB 06.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 06.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018 |
| (11) 2 965 934 | (51) B60H 1/32 | (11) 2 966 017 | (51) B65H 20/24 | (11) 2 966 066 | (51) C07D 241/46 |
| (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 | (84) GB 06.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 06.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 | (84) AL 14.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 |
| (11) 2 965 934 | (51) B60H 1/32 | (11) 2 966 017 | (51) B65H 20/24 | (11) 2 966 074 | (51) C07D 471/08 |
| (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 | (84) GB 06.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 06.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 |

PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SM 04.04.2018	
(11) 2 966 220	(51) D21F 5/02	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 966 327	(51) F16K 11/085
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 966 277	(51) F01N 3/36	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 11.10.2017	IE 04.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 11.10.2017	LU 04.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 06.12.2017	IE 05.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 06.12.2017	LU 05.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SM 28.02.2018	
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018		
(11) 2 966 229	(51) E02F 9/16	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 966 332	(51) F16L 37/091
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 06.12.2017		EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 966 278	(51) F02C 6/08	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 966 238	(51) E04F 21/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 966 334	(51) F16L 53/00
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			(11) 2 966 347	(51) F21V 17/00
SM 06.06.2018				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(11) 2 966 283	(51) E02F 9/20	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 966 243	(51) E05B 3/06	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
SE 12.09.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 966 350	(51) F23D 14/02
		IE 05.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 966 244	(51) E05B 15/00	LT 15.11.2017	LU 05.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 15.11.2017		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 966 290	(51) F02M 26/54	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 13.06.2018	
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018		
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 966 359	(51) F24C 1/00
(11) 2 966 248	(51) E05C 17/48	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 27.12.2017	IE 27.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
LU 27.03.2018	LV 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 966 361	(51) F24C 15/08
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 966 308	(51) F16C 17/04	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SM 27.12.2017		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 06.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 966 254	(51) E21B 10/38	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 06.12.2017	LU 15.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017

RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 966 398	(51) F42B 1/02	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SM 06.12.2017		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 966 362	(51) F24C 15/16	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 966 464	(51) G01S 5/00
CY 25.10.2017	(84) CZ 25.10.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	SM 13.06.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 966 400	(51) B60M 1/28	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 15.08.2018	
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 966 531	(51) G05D 7/01
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 25.10.2017		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 966 365	(51) F24D 11/00	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 966 545	(51) G06F 3/01
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 966 405	(51) G01C 19/66	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 966 376	(51) F24F 11/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 966 572	(51) G06F 12/00
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 966 406	(51) G01C 19/72	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 11.10.2017	IE 04.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 04.03.2018	LV 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018		(11) 2 966 575	(51) G06F 13/40
(11) 2 966 379	(51) F25B 1/00	(11) 2 966 420	(51) G01F 1/716	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			(11) 2 966 600	(51) G06N 5/02
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 966 427	(51) G01K 17/06	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 966 394	(51) F28F 9/013	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			SE 15.08.2018	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 966 445	(51) G01N 33/48	(11) 2 966 615	(51) G06T 7/00
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 15.08.2018	
SM 06.06.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 966 616	(51) G06K 9/46
(11) 2 966 397	(51) F41A 3/34	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 966 456	(51) G01P 15/125	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 19.09.2018				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 966 697	(51) H01L 33/48	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
SM 13.06.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 966 722	(51) H01M 12/08
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 966 619	(51) G06T 15/50			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 966 705	(51) H01L 51/52	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 966 743	(51) H02H 3/08
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 966 714	(51) H01M 4/587	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 28.02.2018	LU 29.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LC 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 28.02.2018	SM 28.02.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 28.02.2018				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		(11) 2 966 717	(51) H01M 8/24	(11) 2 966 751	(51) H01M 10/44
(11) 2 966 630	(51) G08B 13/14	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 03.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 01.11.2017	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 04.04.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 15.11.2017	
		SM 01.11.2017			
(11) 2 966 638	(51) G09G 3/20	(11) 2 966 718	(51) H01M 10/04	(11) 2 966 753	(51) H02J 50/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.07.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 966 787	(51) H04B 7/185
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 06.06.2018				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 966 643	(51) G10K 11/178	(11) 2 966 720	(51) H01M 10/0567	(11) 2 966 788	(51) H04B 7/26
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 966 662	(51) H01H 1/52	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 30.05.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 966 721	(51) H01M 10/0585		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 966 792	(51) H04B 11/00
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 04.04.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		HR 17.01.2018	IE 03.03.2018		
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018		
		LU 03.03.2018	LV 17.01.2018		
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		

HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IE 14.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 967 067	(51) A01N 43/82
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 03.01.2018	LU 14.03.2018	BG 28.02.2018	(84) CH 31.03.2018
(11) 2 966 979	(51) A01G 27/00	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 967 044	(51) A01N 37/06	IE 14.03.2018	LI 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SE 22.08.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 966 985	(51) A01H 1/06	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 03.01.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 967 073	(51) A01N 57/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 19.09.2018		RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 966 992	(51) A01H 5/10	SM 03.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 967 051	(51) A01N 43/90	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 967 074	(51) A01N 59/00
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 08.08.2018		HR 13.09.2017	IE 14.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 966 996	(51) A01K 1/015	(11) 2 967 056	(51) A01N 43/38	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 14.03.2018	LV 13.09.2017
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 13.09.2017	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 967 085	(51) A21C 13/00
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SM 20.12.2017		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 966 999	(51) A01K 7/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 967 114	(51) A23G 4/06
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 967 061	(51) A01N 43/54	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
IE 17.03.2018	LT 14.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018
LU 17.03.2018	LV 14.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 967 128	(51) A24B 15/24
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 21.06.2017	IE 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 967 016	(51) A01K 67/027	LU 21.02.2018	LV 21.06.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IE 12.03.2018	IS 18.02.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
HR 10.01.2018	IE 13.03.2018	(11) 2 967 063	(51) A01N 43/56	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 10.01.2018	LU 13.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 967 138	(51) A24F 47/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	IE 12.03.2018	IS 18.02.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 967 042	(51) A01N 37/02	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 22.11.2017	IE 14.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 22.11.2017	LU 14.03.2018
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017

NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 22.11.2017		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 967 146	(51) A24F 47/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 967 168	(51) A41D 13/05	(11) 2 967 196	(51) A43B 13/20
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 967 149	(51) A24F 47/00	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 19.07.2017	IE 13.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 13.03.2018	LV 19.07.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SM 25.04.2018	
SE 15.08.2018		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
(11) 2 967 153	(51) A24F 47/00	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 967 199	(51) A44B 13/00
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018			BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 967 179	(51) A41G 5/02	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 06.12.2017	IE 14.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 14.03.2018	LV 06.12.2017
(11) 2 967 157	(51) A41B 3/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SE 04.07.2018		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018			SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 967 181	(51) A42B 3/04	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 967 201	(51) B65D 63/10
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 07.03.2018	IE 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 07.03.2018	LU 07.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 06.12.2017	LU 13.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 09.05.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 967 160	(51) A41B 13/06	(11) 2 967 185	(51) A43B 1/00	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 06.12.2017	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 967 203	(51) A45C 11/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 967 166	(51) A41D 13/015	(11) 2 967 186	(51) A43B 1/02	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	HR 06.12.2017	LI 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	LT 06.12.2017	LU 12.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 967 205	(51) A61B 18/20
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 31.01.2018				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 967 167	(51) A41D 13/018	(11) 2 967 192	(51) A43B 13/02	(11) 2 967 210	(51) A47B 9/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 967 235	(51) A47F 1/12
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 967 216	(51) A47C 1/12	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IE 13.03.2018	IS 17.05.2018	HR 01.11.2017	IE 14.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018	LU 14.03.2018	LV 01.11.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 01.11.2017	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 17.01.2018			
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 967 217	(51) A47C 7/40	(11) 2 967 226	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 236	(51) A47F 7/024
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 05.07.2017	IE 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 14.03.2018	LV 05.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017				
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017				
(11) 2 967 221	(51) A47C 31/00	(11) 2 967 227	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 237	(51) A47G 9/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 967 239	(51) A45F 3/18
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LU 13.03.2018	LV 07.03.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 22.08.2018	
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 967 222	(51) A47C 27/06	(11) 2 967 228	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 246	(51) A47J 27/00
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
IE 14.03.2018	LI 31.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 14.03.2018	IS 31.05.2018
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	LT 31.01.2018	LU 14.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LI 31.03.2018	LV 07.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 13.03.2018	NO 07.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		MC 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RO 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SE 07.03.2018		SM 31.01.2018	
		SM 07.03.2018			
(11) 2 967 223	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 229	(51) A47C 31/00	(11) 2 967 251	(51) A47J 31/36
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IE 13.03.2018	IT 15.11.2017			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017				
LU 13.03.2018	LV 15.11.2017				
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018				
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017				
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
SM 15.11.2017					
(11) 2 967 224	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 234	(51) A47F 1/12	(11) 2 967 255	(51) A47J 37/06
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

- (11) **2 967 258** (51) **A47J 43/046** EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IE 12.03.2018 IS 02.12.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LI 31.03.2018 LT 02.08.2017 LT 31.01.2018 LU 28.02.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LU 12.03.2018 LV 02.08.2017 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
SM 02.08.2017 SK 02.08.2017 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 967 273** (51) **A47L 13/42** (11) **2 967 333** (51) **A61B 5/00** (11) **2 967 458** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 22.11.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 HR 25.10.2017 IE 14.03.2018
LU 13.03.2018 LV 22.11.2017 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018
MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 LT 25.10.2017 LU 14.03.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SE 18.07.2018 SE 02.08.2017 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SM 22.11.2017 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 967 284** (51) **A61B 1/012** (11) **2 967 382** (51) **A61F 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 25.10.2017
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 09.05.2018 DK 09.05.2018 (84) BE 31.03.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 FI 09.05.2018 CH 31.03.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 CZ 31.01.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 09.05.2018 NO 09.05.2018 RO 09.05.2018 EE 31.01.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 HR 31.01.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018 SK 09.05.2018 IS 31.05.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 LI 31.03.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 09.05.2018 LU 13.03.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 967 303** (51) **A61B 1/24** (11) **2 967 390** (51) **A61B 5/0408**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BE 31.03.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 BG 31.03.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 01.05.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 IE 13.03.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 31.01.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LT 31.01.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LV 31.01.2018
RS 09.05.2018 SE 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PL 31.01.2018
SK 09.05.2018 SM 25.04.2018 SM 25.04.2018 SK 25.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 967 310** (51) **A61B 1/32** (11) **2 967 392** (51) **A61B 5/0402** (11) **2 967 507** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 28.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
ES 04.07.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CY 28.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
GR 05.10.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 DK 28.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 04.11.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 04.07.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 01.03.2018
NO 04.10.2018 HR 28.02.2018 IE 12.03.2018 IE 11.03.2018
RS 04.07.2018 LT 28.02.2018 LI 31.03.2018 LT 29.11.2017
SE 04.07.2018 NL 28.02.2018 LU 12.03.2018 LV 29.11.2017
SM 09.05.2018 PL 28.02.2018 MC 28.02.2018 NO 28.02.2018
NO 04.10.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 29.11.2017
RS 04.07.2018 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 29.11.2017
SM 09.05.2018 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 29.11.2017
- (11) **2 967 326** (51) **A61B 3/16** (11) **2 967 407** (51) **A61B 5/0476** (11) **2 967 519** (51) **A61F 2/10**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 10.03.2018 IT 18.10.2017 HR 09.05.2018 HR 29.11.2017
HR 18.10.2017 IE 10.03.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 IE 11.03.2018 LI 31.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 LT 29.11.2017 LU 11.03.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 MC 29.11.2017
LU 10.03.2018 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017 SM 29.11.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 967 330** (51) **A61B 5/00** (11) **2 967 450** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018 AT 31.01.2018 BE 28.02.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
CZ 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018

(11) 2 967 528	(51) A61B 17/02	IE 17.03.2018	IT 29.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 17.03.2018	LV 29.11.2017		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 967 596	(51) A61B 17/17
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 967 551	(51) A61B 17/04	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 967 530	(51) A61B 17/02	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SM 30.05.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 967 601	(51) A61B 17/22
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 29.11.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 23.05.2018		CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 967 558	(51) A61B 17/068	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 967 534	(51) A61B 17/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 12.03.2018	LV 29.11.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 15.08.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			SM 29.11.2017	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 967 562	(51) A61B 17/068		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 967 606	(51) A61B 17/22
SM 25.04.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 967 538	(51) A61B 17/04	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 967 564	(51) A61B 17/072	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 967 621	(51) A61B 17/29
(11) 2 967 540	(51) A61B 17/04	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 967 577	(51) A61B 17/12	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 967 543	(51) A61B 17/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018			(11) 2 967 627	(51) A61B 17/32
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 967 583	(51) A61B 17/16	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 18.10.2017	LU 11.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LU 14.03.2018	LV 30.08.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 09.05.2018		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SM 18.10.2017				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 967 548	(51) A61B 17/04	(11) 2 967 584	(51) A61B 17/16	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 967 628	(51) A61B 17/32
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		

CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 967 669	(51) A61B 17/62	(11) 2 967 708	(51) A61B 18/02
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 10.01.2018	IE 13.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	HR 13.09.2017	IE 13.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LU 13.03.2018	LV 10.01.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 13.03.2018	LV 13.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 967 719	(51) A61B 18/14
(11) 2 967 633	(51) A61B 17/3205	(11) 2 967 678	(51) A61B 17/70	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 11.02.2018	IS 12.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 12.07.2017	LU 11.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SM 25.04.2018				PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		(11) 2 967 689	(51) A61B 17/80	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 967 635	(51) A61B 17/3207	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 28.06.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 12.07.2017	
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 967 720	(51) A61B 18/14
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
LT 28.06.2017	LU 27.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017			IE 12.02.2018	IS 30.09.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 967 690	(51) A61B 17/80	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 31.05.2017	LU 12.02.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 31.05.2017	
		SE 11.07.2018			
(11) 2 967 641	(51) A61B 17/322	(11) 2 967 697	(51) A61B 17/88	(11) 2 967 721	(51) A61B 34/30
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SM 25.04.2018		SM 11.04.2018		(11) 2 967 724	(51) A61B 18/14
				(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 967 646	(51) A61B 17/34	(11) 2 967 703	(51) A61B 18/00	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 06.12.2017	FR 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 12.02.2018	IT 06.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 12.02.2018	LV 06.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 11.03.2018	LV 07.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 967 732	(51) A61B 18/14
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 28.02.2018	CH 31.03.2018

CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 18.10.2017	LU 10.03.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 12.07.2017	LU 10.03.2018
IE 12.03.2018	IT 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LU 12.03.2018	LV 29.11.2017	SM 18.10.2017		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 967 750	(51) A61B 18/20	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 12.07.2017	
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 20.03.2018		
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 967 795	(51) A61F 2/00
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 967 735	(51) A61B 18/14	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IE 04.03.2018	IS 20.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 04.03.2018	LV 20.12.2017	HR 20.09.2017	IE 05.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 20.09.2017	LU 05.03.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 967 736	(51) A61B 18/14	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 15.11.2017			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	(11) 2 967 751	(51) A61B 18/24	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 20.09.2017	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 967 806	(51) A61F 2/01
HR 15.11.2017	IE 13.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018			BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LT 15.11.2017	LU 13.03.2018	(11) 2 967 752	(51) A61B 18/20	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	HR 06.12.2017	IE 17.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 06.12.2017	LU 17.03.2018
SM 15.11.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 2 967 739	(51) A61B 18/14	LT 07.03.2018	LU 11.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 06.12.2017	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 967 811	(51) A61F 2/02
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 967 771	(51) A61C 13/09	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
(11) 2 967 741	(51) A61B 18/14	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 967 818	(51) A61F 2/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	SM 11.04.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 21.02.2018	LU 14.03.2018	(11) 2 967 773	(51) A61C 17/02	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 967 822	(51) A61F 2/04
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 21.02.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 967 744	(51) A61B 18/18	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) GB 10.03.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	SM 27.06.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017			RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 967 793	(51) A61F 2/00	SM 13.06.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 967 830	(51) A61F 2/07
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 10.03.2018	IS 18.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 967 883	(51) A61F 2/38
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 18.02.2018	IS 01.03.2018	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 01.11.2017	LU 18.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 31.01.2018		LU 07.03.2018	LV 29.11.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 967 868	(51) A61F 2/24	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 2 967 835	(51) A61L 27/36	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 967 887	(51) A61F 2/38
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 967 839	(51) A61F 2/14	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 967 869	(51) A61F 2/24	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 967 888	(51) A61F 2/38
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LU 11.03.2018	LV 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 967 844	(51) A61F 2/20	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 967 894	(51) A61F 2/42
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 06.12.2017	IE 15.03.2018	(11) 2 967 875	(51) A61F 2/28	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LU 15.03.2018	LV 06.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 20.12.2017		
(11) 2 967 845	(51) A61F 2/24	LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 967 897	(51) A61F 2/44
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BZ 22.02.2018	CY 22.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CG 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SE 29.08.2018				HR 22.11.2017	IE 06.03.2018
				IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 967 861	(51) A61F 2/24	(11) 2 967 877	(51) A61F 2/38	LU 06.03.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IE 14.03.2018	LI 31.03.2018			(11) 2 967 898	(51) A61F 2/44
LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 967 882	(51) A61F 2/38	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 06.09.2017	IE 06.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.03.2018
		IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	LT 06.09.2017	LU 06.03.2018
(11) 2 967 863	(51) A61F 2/24	LU 10.03.2018	LV 19.07.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018				

SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SM 06.09.2017		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 967 910	(51) A61F 2/44	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			SM 09.05.2018	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 967 928	(51) A61F 2/82	(11) 2 967 968	(51) A61F 5/44
HR 05.07.2017	IE 03.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LU 03.03.2018	LV 05.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HR 18.10.2017	IE 13.03.2018		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 967 970	(51) A61F 5/56
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LU 13.03.2018	LV 18.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(11) 2 967 913	(51) A61F 2/44	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 23.08.2017	IE 12.02.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 967 929	(51) A61F 2/82	LU 12.02.2018	LV 23.08.2017
HR 01.11.2017	IE 27.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LT 01.11.2017	LU 27.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 23.08.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 29.11.2017	LU 11.03.2018	(11) 2 967 971	(51) A61F 5/56
SM 01.11.2017		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 967 916	(51) A61F 2/46	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 967 933	(51) A61F 2/88	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 21.02.2018	LU 11.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
IE 13.03.2018	IS 01.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 01.11.2017	LU 13.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 21.02.2018	
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 23.05.2018	SM 23.05.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 23.05.2018		(11) 2 967 972	(51) A61F 5/56
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 01.11.2017		(11) 2 967 935	(51) A61F 2/90	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 967 917	(51) A61F 2/46	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 15.11.2017	IE 27.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017				
LU 27.02.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 967 943	(51) A61F 2/95	(11) 2 967 984	(51) A61F 9/007
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 967 922	(51) A61F 2/76	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 31.01.2018	IE 10.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 09.05.2018		LU 10.03.2018	LV 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 967 963	(51) A61F 5/01	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IE 07.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 31.01.2018	

(11) 2 967 992	(51) A61F 9/007	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 968 043	(51) A61G 7/00
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 968 021	(51) A61F 13/10	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 28.03.2018		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		HR 27.09.2017	IE 13.03.2018		
(11) 2 968 000	(51) A61F 9/008	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 968 044	(51) A61G 7/002
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LU 13.03.2018	LV 27.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018
		SM 27.09.2017		LT 30.08.2017	LU 14.03.2018
(11) 2 968 001	(51) A61F 9/008			LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 968 028	(51) A61F 13/475	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 30.08.2017	
HR 29.11.2017	IE 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 11.10.2017	IE 11.03.2018	(11) 2 968 047	(51) A61G 7/16
LU 28.02.2018	LV 29.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LU 11.03.2018	LV 11.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 29.11.2017		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 968 012	(51) A61F 13/00	(11) 2 968 030	(51) A61F 13/493	(11) 2 968 048	(51) A61G 13/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 26.04.2017	LU 13.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 25.04.2018		SM 06.06.2018	
(11) 2 968 015	(51) A61F 13/00	(11) 2 968 035	(51) A61F 13/551	(11) 2 968 057	(51) A61J 1/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			SE 06.06.2018	SK 30.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SM 06.06.2018	
(11) 2 968 016	(51) A61F 13/00	(11) 2 968 041	(51) A61G 5/10	(11) 2 968 059	(51) A61J 1/05
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 26.07.2017	IE 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	IE 17.03.2018	LI 31.03.2018
SE 11.07.2018		LT 26.07.2017	LU 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018
		LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
(11) 2 968 020	(51) A61F 13/08				
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018				
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018				
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018				

- ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 968 282**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 968 288**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 968 298**
(84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 14.03.2018
IT 31.01.2018
LU 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 968 303**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 968 324**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 968 345**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
- FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **C07D 471/10**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61K 31/4439**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C07D 401/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61K 31/501**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **A61K 31/53**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 12.03.2018
IT 13.12.2017
LU 12.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 968 351**
(84) LV 29.08.2018
HR 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 968 352**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 968 356**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 968 357**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 968 382**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 968 385**
(84) BG 23.08.2018
LT 23.05.2018
RO 23.05.2018
SM 23.05.2018
- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A61K 31/4174**
(84) AL 29.08.2018
LT 29.08.2018
- (51) **A61K 31/545**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **A61K 31/55**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 11.03.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C07D 279/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C07H 19/06**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 15.03.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61K 31/7072**
(84) HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
RS 23.05.2018
- (11) **2 968 419**
(84) AL 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **A61L 27/36**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 968 420**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **A61K 35/50**
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (11) **2 968 442**
(84) AT 13.09.2017
CH 31.05.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **A61K 38/10**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.05.2018
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 968 478**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61K 38/41**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- (11) **2 968 489**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 968 493**
(84) RS 13.06.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) SM 13.06.2018
- (11) **2 968 503**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C07K 16/26**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 968 576**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61K 47/24**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 968 585**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
- (51) **A61K 47/68**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018

(11) 2 968 723	(51) A61M 1/16	(11) 2 968 755	(51) A61M 5/168	(11) 2 968 798	(51) A61M 5/315
(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 12.03.2018 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 01.04.2018 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) GB 28.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FR 28.02.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 28.02.2018 LU 28.02.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 28.02.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017
(11) 2 968 729	(51) A61M 5/00	(11) 2 968 768	(51) A61M 5/20	(11) 2 968 801	(51) A61K 31/42A
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LU 10.03.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 968 735	(51) A61M 5/14	(11) 2 968 772	(51) A61M 5/20	(11) 2 968 802	(51) A61M 15/00
(84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 11.03.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 968 740	(51) A61M 5/142	(11) 2 968 779	(51) A61M 5/31	(11) 2 968 803	(51) A61M 16/00
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 14.03.2018 LU 14.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 968 741	(51) A61M 5/142	(11) 2 968 782	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 804	(51) A61M 16/00
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018 FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) EE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
(11) 2 968 754	(51) A61M 5/168	(11) 2 968 791	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 805	(51) A61M 16/00
(84) AT 17.01.2018 AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 31.03.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 06.03.2018 IT 17.01.2018 LU 06.03.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 01.04.2018 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
		(11) 2 968 796	(51) A61M 5/34	(11) 2 968 811	(51) A61M 16/00
		(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 968 905	(51) A61M 39/22
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 13.09.2017	LU 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017		(11) 2 968 922	(51) A61N 1/05
(11) 2 968 814	(51) A61F 5/56	(11) 2 968 866	(51) A61M 25/16	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	IE 11.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 968 932	(51) A61N 1/36
LT 27.09.2017	LU 14.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 27.12.2017	LU 11.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SM 27.09.2017		SM 27.12.2017		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
				LT 18.10.2017	LU 06.03.2018
				LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 968 822	(51) A61M 16/06	(11) 2 968 871	(51) A61M 27/00	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 18.10.2017	
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 968 935	(51) A61N 1/36
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 19.07.2017	IE 17.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 17.03.2018	LV 19.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) 2 968 837	(51) A61M 25/00	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 12.07.2017	LU 11.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
				RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
				SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	
(11) 2 968 838	(51) A61M 5/32	(11) 2 968 874	(51) A61B 17/34	(11) 2 968 947	(51) A61N 1/37
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 09.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IE 14.03.2018	IS 19.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	HR 09.08.2017	IE 24.02.2018
LU 14.03.2018	LV 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	IS 09.12.2017	LI 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 12.02.2018	LV 28.06.2017	LT 09.08.2017	LU 24.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	
(11) 2 968 840	(51) A61M 25/00	(11) 2 968 898	(51) A61M 39/24	(11) 2 968 951	(51) A61N 1/372
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.09.2017	IE 11.03.2018
NL 27.09.2018	PL 27.06.2018			IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			LT 13.09.2017	LU 11.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 27.06.2018				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 968 841	(51) A61M 25/00	(11) 2 968 903	(51) A61M 39/24	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 13.09.2017	IE 11.03.2018
HR 13.09.2017	IE 14.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 13.09.2017	LU 11.03.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017

LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 969 035	(51) A61M 16/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 07.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IE 12.03.2018	IS 16.12.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 16.08.2017	LU 12.03.2018
SM 11.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		IE 13.03.2018	IT 29.11.2017	NL 01.04.2018	NO 16.11.2017
(11) 2 969 017	(51) A61Q 1/06	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 28.06.2017	LU 13.03.2018	LV 29.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
HR 28.06.2017	IE 26.02.2018				
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 969 061	(51) A63B 21/02	(11) 2 969 092	(51) C07D 319/12
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LU 26.02.2018	LV 28.06.2017	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 11.04.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 969 020	(51) C07C 33/02	(11) 2 969 065	(51) A63B 23/03	(11) 2 969 099	(51) B01D 15/36
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) HR 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			(11) 2 969 100	(51) B01D 19/00
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 969 066	(51) A63B 23/035	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IE 10.03.2018	IT 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 10.03.2018	LV 29.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 04.10.2017	IE 17.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LU 17.03.2018	LV 04.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 29.11.2017		MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 13.06.2018	
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		SM 04.10.2017		(11) 2 969 124	(51) C10L 5/04
(11) 2 969 026	(51) A61K 8/34	(11) 2 969 081	(51) A63F 13/30	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 969 135	(51) B01D 53/34
LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 01.11.2017				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 969 028	(51) A61Q 19/02	(11) 2 969 087	(51) A63H 33/04		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IE 14.03.2018	IT 22.11.2017		
		LI 31.03.2018	LT 22.11.2017		
		LU 14.03.2018	LV 22.11.2017		
		MC 22.11.2017	NO 22.02.2018		
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		SM 22.11.2017			
(11) 2 969 029	(51) A61Q 19/02	(11) 2 969 089	(51) B01D 1/00	(11) 2 969 139	(51) B01D 53/96
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		CZ 22.11.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		EE 22.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		FI 22.11.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		HR 22.11.2017	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		IT 22.11.2017	HR 20.12.2017	IE 10.02.2018
			LT 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
			LV 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
			NO 22.02.2018	LU 10.02.2018	LV 20.12.2017
			RO 22.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
			SE 22.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
			SK 22.11.2017		

RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 969 233	(51) B05B 1/26	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 20.12.2017		CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	SE 15.08.2018	
(11) 2 969 148	(51) F04B 9/04	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 969 268	(51) G01N 24/08
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 19.07.2017	IE 12.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	IT 19.07.2017	LU 12.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 21.02.2018	IE 11.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 21.02.2018	LU 11.03.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 969 242	(51) B05B 12/08	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 06.06.2018	
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 969 280	(51) B21B 38/12
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 969 149	(51) B01D 63/04	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 13.06.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			SM 06.06.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 969 251	(51) B05C 17/02		
SE 15.08.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 969 281	(51) B23P 6/00
		BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 969 150	(51) B01D 65/06	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LU 13.03.2018	LV 08.11.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 969 285	(51) B21D 22/28
(11) 2 969 160	(51) B01F 5/04	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 08.11.2017		BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 969 257	(51) B05D 5/08	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 12.03.2018	IT 15.11.2017
IE 10.03.2018	IT 15.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LU 12.03.2018	LV 15.11.2017
LU 10.03.2018	LV 15.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 15.11.2017	
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017			(11) 2 969 288	(51) B21D 51/26
		(11) 2 969 262	(51) B05D 7/14	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 30.08.2017
(11) 2 969 219	(51) B01L 3/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IE 11.03.2018	IS 30.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LU 11.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 31.01.2018	LU 05.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 969 230	(51) B05B 1/08	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 30.08.2017	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 969 307	(51) B22D 7/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 969 267	(51) B07C 1/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		

RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SM 13.06.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 2 969 383	(51) B23P 6/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 969 421	(51) B27B 5/29	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 16.05.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 969 429	(51) B27G 3/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 969 384	(51) F16J 9/14	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 16.05.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 969 422	(51) A61F 13/53	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 16.05.2018	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 969 430	(51) B27G 3/00
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 969 391	(51) B24B 37/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 969 423	(51) B27B 5/36	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IE 07.03.2018	IT 29.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 07.03.2018	LV 29.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SM 25.04.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 969 399	(51) B25J 5/04	SM 16.05.2018		(11) 2 969 434	(51) B27G 19/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 969 424	(51) B27B 5/38	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 21.02.2018	IE 12.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 25.04.2018		LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 969 402	(51) B25J 9/16	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 969 444	(51) B29C 33/34
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 21.02.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IE 12.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 969 426	(51) B27B 17/08	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	IE 13.03.2018	IS 20.04.2018
LU 12.03.2018	LV 11.10.2017	AT 20.12.2017	BE 31.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 20.12.2017	LU 13.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 969 413	(51) B26D 1/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	SM 20.12.2017	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 969 448	(51) B29C 43/20
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 969 419	(51) B32B 3/26	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 969 427	(51) B27B 27/02	HR 02.08.2017	IE 12.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
				LU 12.03.2018	LV 02.08.2017

MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 969 486	(51) B29C 67/00	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 09.05.2018	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 969 528	(51) B32B 5/02
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 969 457	(51) B29C 45/14	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 969 529	(51) B32B 5/02
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 09.05.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		(11) 2 969 493	(51) B29C 70/38	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 969 459	(51) B29C 45/14	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 15.08.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 969 530	(51) B32B 5/02
HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
LU 11.03.2018	LV 03.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 969 494	(51) B29C 70/38	IE 11.03.2018	IS 05.11.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 05.07.2017	LU 11.03.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 2 969 460	(51) B29C 45/14	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 969 504	(51) B29C 47/30	(11) 2 969 532	(51) B32B 5/02
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 31.01.2018	LU 13.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 15.11.2017	IE 07.03.2018	IE 17.03.2018	IS 13.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 15.11.2017	LU 07.03.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017
SM 31.01.2018		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 969 481	(51) B29C 65/48	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 15.11.2017			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 969 506	(51) B29D 35/00	(11) 2 969 534	(51) B32B 27/20
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
(11) 2 969 482	(51) B29C 67/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 18.10.2017	IE 21.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 21.02.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 25.04.2018		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018		(11) 2 969 519	(51) B31D 1/02	(11) 2 969 567	(51) G03F 7/20
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 969 484	(51) B33Y 10/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018				
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 969 522	(51) B31F 1/24	(11) 2 969 581	(51) B41M 5/34
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
SM 20.06.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 969 716	(51) B60N 2/20	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 26.04.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 26.07.2017	(11) 2 969 757	(51) B64D 15/20
SE 11.07.2018		CH 31.03.2018	CZ 26.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 969 680	(51) B60W 10/11	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	IE 27.03.2018	IS 26.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 26.04.2017	HR 23.08.2017	IE 17.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LU 07.03.2018	LV 26.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MC 26.04.2017	NL 26.04.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 17.03.2018	LV 23.08.2017
IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
LT 17.01.2018	LU 27.02.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 969 731	(51) B62M 9/1342	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 969 758	(51) B64D 27/10
(11) 2 969 682	(51) B60W 10/30	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 03.01.2018	IE 11.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 969 739	(51) B63G 8/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LU 11.03.2018	LV 03.01.2018
SM 16.05.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 969 697	(51) B60R 1/00	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IE 14.03.2018	IS 08.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 969 764	(51) B64D 33/02
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 08.11.2017	LU 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 08.11.2017	PL 08.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SM 13.06.2018		(11) 2 969 745	(51) B64C 21/02	IE 14.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 969 703	(51) B62D 1/16	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 29.11.2017	
IE 14.03.2018	IS 12.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 969 765	(51) F02C 7/04
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 12.07.2017	LU 14.03.2018	SM 13.06.2018		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 969 748	(51) B64C 23/00	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 10.01.2018	IE 07.03.2018
SM 12.07.2017		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 969 704	(51) B62D 1/16	IE 13.03.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LU 07.03.2018	LV 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 13.03.2018	LV 30.08.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 969 706	(51) B62D 3/04	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 969 769	(51) B64D 45/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 969 749	(51) B64C 25/26	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
				EE 11.10.2017	ES 11.10.2017

FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 11.10.2017	IE 13.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
LU 13.03.2018	LV 11.10.2017	SE 11.07.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 969 797	(51) B65D 17/00	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SM 10.01.2018	
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		
(11) 2 969 770	(51) B64D 45/04	HR 19.07.2017	IE 12.03.2018	(11) 2 969 820	(51) B65D 47/06
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 12.03.2018	LV 19.07.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 30.08.2017	IE 27.02.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 30.12.2017	LI 28.02.2018	SM 19.07.2017		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 30.08.2017	LU 27.02.2018			LU 14.03.2018	LV 27.12.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 969 806	(51) B65D 30/20	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 27.12.2017	
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 969 821	(51) B65D 47/08
(11) 2 969 772	(51) B64F 1/36	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LU 14.03.2018	LV 29.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 17.11.2017	IE 13.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IE 18.02.2018	IS 07.10.2017
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
LT 16.08.2017	LU 13.03.2018	SM 29.11.2017		LT 07.06.2017	LU 18.02.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017			LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 969 809	(51) B65D 33/25	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
(11) 2 969 773	(51) B64G 1/00	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 969 824	(51) B65D 51/00
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 31.01.2018	IE 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 31.05.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 07.03.2018	LV 31.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 969 783	(51) B65D 1/02				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 969 813	(51) B65D 35/46	(11) 2 969 825	(51) B65D 51/14
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 06.03.2018	IS 25.02.2018
SM 09.05.2018		SE 08.08.2018		LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
				LU 06.03.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 969 785	(51) B65D 1/16	(11) 2 969 815	(51) B65D 41/04	MC 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
AT 31.01.2018	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 969 831	(51) B65D 71/18
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 969 816	(51) B65D 41/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 31.01.2018		AT 10.01.2018	BE 31.03.2018		
		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 969 835	(51) B65D 75/58
(11) 2 969 790	(51) B65D 5/54	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 969 872	(51) B65H 20/00	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 18.10.2017	IE 07.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 17.01.2018	IE 03.03.2018
LT 18.10.2017	LU 07.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 17.01.2018	LU 03.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 31.01.2018	IE 17.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SM 18.10.2017		MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 969 890	(51) B66F 9/08
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 969 836	(51) B65D 75/58			EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 969 874	(51) B65H 35/10	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			SM 20.06.2018	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
		(11) 2 969 883	(51) B66C 23/18	(11) 2 969 891	(51) B66F 9/08
(11) 2 969 837	(51) B65D 75/58	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			HR 03.01.2018	IE 05.03.2018
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 969 885	(51) B66C 23/28	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 03.01.2018	LU 05.03.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SM 31.01.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		(11) 2 969 887	(51) B66F 7/06	(11) 2 969 893	(51) B67C 3/10
(11) 2 969 838	(51) B65D 77/06	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 14.03.2018	LV 16.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IE 11.03.2018	IS 31.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 16.08.2017		LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 969 904	(51) B67D 7/08
(11) 2 969 841	(51) B65D 81/09	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 969 888	(51) B66F 9/065	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 30.08.2017	IE 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	IE 03.03.2018	IS 03.05.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
LU 14.03.2018	LV 30.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 03.01.2018	LU 03.03.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 27.12.2017	LU 27.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 969 905	(51) B67D 7/34
(11) 2 969 843	(51) B65D 81/28	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 27.12.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 969 889	(51) B66F 9/075	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018				
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 14.03.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 969 979	(51) C02F 3/10
RS 25.07.2018		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 969 910	(51) B29D 28/00	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 969 952	(51) C01D 3/06	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	LT 25.10.2017	LU 14.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AT 20.12.2017	BE 31.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 14.02.2018	LU 17.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 969 987	(51) E06B 9/264
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IE 13.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 20.12.2017	LU 13.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 969 915	(51) B81C 3/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IE 14.03.2018	IT 22.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 969 953	(51) C01F 11/18	LU 14.03.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 969 918	(51) C25F 3/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 22.11.2017	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 969 993	(51) C03C 17/36
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 969 925	(51) H01M 8/0668	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 969 966	(51) C02F 1/32	(11) 2 969 994	(51) C03C 17/36
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 969 937	(51) C01B 21/26	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 969 999	(51) C25B 3/02
SM 02.05.2018		(11) 2 969 969	(51) C02F 1/44	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 969 938	(51) C01B 25/45	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 970 036	(51) C06B 23/04
HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	IE 17.03.2018	IT 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 970 040	(51) C07C 1/22
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
SM 29.11.2017		(11) 2 969 971	(51) C02F 1/48	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 969 939	(51) C01B 25/45	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 07.03.2018	IT 15.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017
IE 14.03.2018	IT 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017				

- (11) **2 970 147** (51) **C07D 239/47** GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 IE 13.03.2018 IT 28.02.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 LU 13.03.2018 LV 28.02.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 970 150** (51) **C07D 241/10** (11) **2 970 165** (51) **C07D 277/82**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 20.09.2017 IE 13.03.2018
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LU 13.03.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 970 152** (51) **C07D 243/08** (11) **2 970 170** (51) **C07D 307/46**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CH 31.03.2018 CY 20.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 05.03.2018 LT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
NO 21.05.2018 PL 20.12.2017
RO 21.02.2018 RS 20.12.2017
SE 21.02.2018 SK 20.12.2017
SM 21.02.2018
- (11) **2 970 153** (51) **C07D 251/42** (11) **2 970 173** (51) **C07D 307/82**
(84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018
IE 13.03.2018 IT 21.02.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
LU 13.03.2018 LV 21.02.2018 SM 09.05.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 970 156** (51) **C07D 261/20** (11) **2 970 173** (51) **C07D 307/82**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018
RS 25.07.2018 SM 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **2 970 157** (51) **C07D 263/56** (11) **2 970 193** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SM 25.04.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 970 161** (51) **C07D 275/00** (11) **2 970 195** (51) **C07D 401/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) GB 14.03.2018 (84) AT 02.08.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
SE 15.08.2018
- (11) **2 970 163** (51) **C07D 277/56** (11) **2 970 195** (51) **C07D 401/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) GB 14.03.2018 (84) AT 02.08.2017
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 14.03.2018 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LU 14.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 970 197** (51) **C07D 401/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 970 204** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 970 207** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
NL 16.05.2018 RO 16.05.2018
PL 16.05.2018 SE 16.05.2018
RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 970 212** (51) **C07D 403/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 970 225** (51) **C07D 405/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 970 234** (51) **C07D 409/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 970 237** (51) **C07D 413/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 13.03.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 13.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017

SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 970 321	(51) C07D 489/12
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	HR 31.01.2018	IE 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 970 240	(51) C07D 413/14	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LU 14.03.2018	LV 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 10.01.2018	IE 12.03.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 970 275	(51) C07D 471/04	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 970 323	(51) C07D 491/048
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IE 12.03.2018	IS 18.02.2018
(11) 2 970 242	(51) C07D 413/14	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017
BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 970 300	(51) C07D 487/04	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 06.09.2017	IE 13.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 06.01.2018	IT 13.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 970 325	(51) C07D 491/107
LU 13.03.2018	LV 06.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IE 14.03.2018	IS 27.01.2018
				LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 970 246	(51) C07D 417/04	(11) 2 970 304	(51) C07D 487/04	LU 14.03.2018	LV 27.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(11) 2 970 326	(51) C07D 493/04
IE 07.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 970 312	(51) C07D 487/04	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LU 07.03.2018	LV 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 29.11.2017	IE 04.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
SM 21.02.2018		IE 11.03.2018	IT 15.11.2017	LU 04.03.2018	LV 29.11.2017
		LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 970 257	(51) C07D 471/04	LU 11.03.2018	LV 15.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) SM 30.05.2018		MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 2 970 258	(51) C07D 471/04	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 970 334	(51) C07D 498/18
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 970 316	(51) C07D 473/08	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 08.11.2017	IE 14.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 970 263	(51) C07D 471/04	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017		
(84) SM 09.05.2018		LU 14.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 970 343	(51) C07F 7/12
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 970 266	(51) C07D 471/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				

- HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 970 351**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 970 353**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 970 354**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 970 356**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 970 367**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 970 376**
(84) BG 23.08.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **C12N 15/67**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **C07H 15/203**
(84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **C07H 15/24**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **C07H 19/073**
(84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **C07H 21/04**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **C07K 14/745**
(84) EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **2 970 380**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **2 970 388**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 970 405**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 970 408**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 970 411**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 970 419**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 970 422**
(84) AL 18.04.2018
LV 18.04.2018
- (11) **2 970 432**
(84) AT 22.11.2017
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
- (51) **C07K 1/26**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **C07K 7/54**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C07K 14/415**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C07K 14/435**
(84) SI 10.01.2018
BE 31.03.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 12.03.2018
IT 10.01.2018
LU 12.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **C07K 14/435**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **C07K 14/495**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **A61K 38/00**
(84) EE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **C07K 14/78**
(84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
- IT 22.11.2017
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 970 436**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 970 447**
(84) SM 16.05.2018
- (11) **2 970 474**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 13.03.2018
IT 20.12.2017
LU 13.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 970 484**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 970 486**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **2 970 494**
(84) SI 13.12.2017
BE 31.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 970 496**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- (51) **C07K 16/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07K 16/18**
(84) SM 16.05.2018
- (51) **C07K 16/28**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C07K 16/28**
(84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C07K 16/28**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LU 13.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 970 579	(51) C08G 64/14
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 970 516	(51) C08F 110/06	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IE 14.03.2018	IS 30.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 14.03.2018	LV 30.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IE 13.03.2018	IS 10.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 10.01.2018	LU 13.03.2018
				LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 970 531	(51) C08F 20/44	(11) 2 970 562	(51) C08G 18/79	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	SE 08.08.2018			
LT 16.08.2017	LU 14.03.2018				
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 970 563	(51) C08G 18/80	(11) 2 970 583	(51) C08G 65/10
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 16.08.2017		FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 970 540	(51) C08F 220/18	LT 22.11.2017	LU 11.03.2018	SE 18.07.2018	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017		
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 22.11.2017			
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017				
IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 970 566	(51) C08G 59/32	(11) 2 970 589	(51) C08G 75/00
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 16.08.2017	LU 13.03.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IE 05.03.2018	IS 02.12.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
SM 16.08.2017		IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	LU 05.03.2018	LV 02.08.2017
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 970 546	(51) C08F 257/00	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 21.02.2018			
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 970 573	(51) C08G 64/02	(11) 2 970 595	(51) C08H 7/00
LT 21.02.2018	LU 11.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SM 21.02.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 970 548	(51) C09D 151/00	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 970 575	(51) C08G 64/02	(11) 2 970 599	(51) C08J 3/14
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 22.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LU 12.03.2018	LV 27.12.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	IE 13.03.2018	IT 22.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
		PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	LU 13.03.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 970 550	(51) C08F 283/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 970 575	(51) C08G 64/02	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 970 608	(51) C08J 5/00
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SM 25.04.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	

(11) 2 970 616	(51) C08J 9/12	LU 14.03.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 970 648	(51) C08L 51/04
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
FR 19.07.2017	IE 10.03.2018	(11) 2 970 631	(51) C08K 3/14	HR 27.09.2017	IE 14.03.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
LU 10.03.2018	LV 19.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LU 14.03.2018	LV 27.09.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IE 12.03.2018	IS 03.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 03.05.2017	LU 12.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 970 657	(51) C08L 69/00
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
		SM 03.05.2017		SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 970 617	(51) C08J 9/12			BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018			CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 970 637	(51) C08K 9/04	HR 17.01.2018	IE 14.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
IE 10.03.2018	IS 17.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 14.03.2018	LV 17.01.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 17.01.2018	LU 10.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 17.01.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
		(11) 2 970 643	(51) C08L 23/06		
		(84) GB 06.03.2018	(84) AT 08.11.2017		
		BG 08.02.2018	CH 31.03.2018		
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 970 680	(51) C09C 1/42
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		HR 08.11.2017	IE 06.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
		IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		LT 08.11.2017	LU 06.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 08.11.2017	IE 14.03.2018
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 14.03.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		SM 08.11.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
				PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	
		(11) 2 970 645	(51) C08L 23/08		
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 25.01.2018	CH 28.02.2018		
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 970 685	(51) C09D 5/00
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		IE 27.02.2018	IS 25.02.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
		IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		LT 25.10.2017	LU 27.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IE 04.03.2018	IS 20.01.2018
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 20.09.2017	LU 04.03.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		(11) 2 970 647	(51) C08L 23/12		
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017		
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 970 686	(51) C09D 5/00
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		IE 14.03.2018	IS 27.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		LU 14.03.2018	LV 27.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	HR 22.11.2017	IE 05.03.2018
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LU 05.03.2018	LV 22.11.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 970 623	(51) C08J 9/40				
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017				
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018				
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017				
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	IE 14.03.2018				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017				

RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 970 687	(51) C09D 5/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 07.03.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IE 12.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 970 772	(51) C10B 49/16
CH 31.03.2018	DK 11.10.2017	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 17.01.2018	LU 12.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 05.03.2018	IS 11.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 05.03.2018	LV 11.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 970 776	(51) C10G 1/02
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 970 744	(51) C09K 8/035	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 970 689	(51) C09D 5/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
CH 31.03.2018	DK 20.09.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 970 777	(51) C10G 11/00
EE 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
HR 20.09.2017	IE 07.03.2018			AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 970 748	(51) C09K 8/52	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
LT 20.09.2017	LU 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 07.02.2018	IE 14.03.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 07.02.2018	LU 14.03.2018
(11) 2 970 698	(51) C09D 5/33	IE 05.03.2018	IS 20.04.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 20.12.2017	LU 05.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 970 778	(51) H05H 1/34
HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 970 752	(51) C09K 8/584	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	SE 05.09.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 970 780	(51) C10G 27/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 970 700	(51) C09D 7/00	HR 13.12.2017	IE 25.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LU 25.02.2018	LV 13.12.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
HR 27.12.2017	IE 05.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 27.12.2017	LU 05.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			(11) 2 970 782	(51) C10G 25/00
MT 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 970 763	(51) C09K 11/02	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 970 709	(51) C09D 175/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 11.03.2018	LV 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018
IE 24.02.2018	IS 18.02.2018	SM 02.05.2018		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LU 24.02.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 970 764	(51) C09K 11/02	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 08.11.2017	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 970 791	(51) C10G 53/06
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 970 732	(51) C09K 3/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	LT 07.03.2018	LU 13.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 25.07.2018	
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 971 149	(51) C12Q 1/68
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 08.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 971 087	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 111	(51) C12Q 1/68	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 971 152	(51) C12Q 1/68
LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 971 117	(51) C12Q 1/68	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 01.11.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 971 089	(51) C12Q 1/68	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 971 160	(51) C12Q 1/68
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 971 120	(51) C12Q 1/68	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 19.07.2017	IE 13.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LU 13.03.2018	LV 19.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 30.05.2018	
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 971 196	(51) C23C 8/22
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 971 093	(51) C12Q 1/6886	SM 06.06.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 971 127	(51) C12Q 1/68	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
(11) 2 971 097	(51) C12Q 1/68	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 971 197	(51) C22B 59/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 28.02.2018	LU 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 971 099	(51) C12Q 1/6874	(11) 2 971 129	(51) C12Q 1/68	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 2 971 200	(51) C22C 14/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) EE 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 11.04.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 971 102	(51) C12Q 1/68	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 971 137	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 223	(51) C23C 14/34
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 20.06.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 971 105	(51) C12Q 1/6844	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			SM 13.06.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				

(11) 2 971 224	(51) C23C 14/50	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 971 313	(51) D04H 1/425
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 01.05.2018	FR 31.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IE 15.03.2018	IS 31.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LU 15.03.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			SE 18.07.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 971 280	(51) G01N 33/543	(11) 2 971 315	(51) D04H 1/4291
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 31.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 971 226	(51) C23C 16/24	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 29.08.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 971 282	(51) C12Q 1/6883	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 971 321	(51) D04H 13/00
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 971 285	(51) C40B 30/04	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 29.08.2018	
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 971 323	(51) D06F 39/00
(11) 2 971 227	(51) C23C 16/40	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) GB 06.02.2017	(84) AT 21.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017
HR 15.11.2017	IE 14.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 21.06.2017	IE 06.02.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 21.10.2017	LI 28.02.2018
LU 14.03.2018	LV 15.11.2017			LT 21.06.2017	LU 06.02.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 971 302	(51) D03D 13/00	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 21.06.2017	
(11) 2 971 239	(51) C23C 14/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 971 311	(51) D04H 1/655	(11) 2 971 324	(51) G01N 33/569
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DE 02.10.2018	DK 31.01.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 14.03.2018	LI 31.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 22.11.2017	LU 14.03.2018	HR 31.01.2018	IE 13.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 971 246	(51) C23F 13/06	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 13.03.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 22.11.2017		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 971 312	(51) D04H 1/04	SM 31.01.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 19.07.2017		
		BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	(11) 2 971 326	(51) D06M 13/513
(11) 2 971 259	(51) C25B 11/00	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IE 17.03.2018	IS 19.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		LU 17.03.2018	LV 19.07.2017	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018
(11) 2 971 275	(51) C30B 15/12	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 10.03.2018	LV 28.02.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018				
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018				

NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 971 359	(51) E01C 5/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 28.02.2018		ES 09.05.2018	GR 10.08.2018		
(11) 2 971 327	(51) D06M 15/263	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 971 407	(51) E04H 4/16
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SM 09.05.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 971 362	(51) E01C 7/18	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SM 25.04.2018		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
		LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 971 414	(51) H01Q 1/12
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		SM 02.05.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 971 331	(51) D07B 1/06	(11) 2 971 371	(51) F16H 19/04	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.11.2017	IE 12.03.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017		
		LU 12.03.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 971 417	(51) E05B 63/14
(11) 2 971 346	(51) D21H 11/08	MT 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 971 372	(51) E02D 27/52	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 971 430	(51) E06C 1/12
(11) 2 971 347	(51) D21H 11/18	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RS 25.07.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 971 352	(51) E01B 1/00	(11) 2 971 384	(51) E03C 1/08	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 971 435	(51) E21B 44/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 971 391	(51) E04B 1/84	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
		SM 13.06.2018		LU 14.03.2018	LV 30.08.2017
		(11) 2 971 396	(51) E04B 2/82	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 971 437	(51) E21B 44/00
		IE 14.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
		LT 25.10.2017	LU 14.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	HR 30.08.2017	IE 14.03.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
				LU 14.03.2018	LV 30.08.2017
		(11) 2 971 406	(51) E04H 4/16	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017

SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 971 515	(51) F02K 3/06
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 971 438	(51) E21B 10/32	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) GB 07.03.2018	(84) AT 05.07.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	(11) 2 971 476	(51) E21B 34/14	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IE 07.03.2018	IS 05.11.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	IE 04.03.2018	IS 19.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 05.07.2017	LU 07.03.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	LT 19.07.2017	LU 04.03.2018	(11) 2 971 522	(51) F01D 5/14
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 971 448	(51) E21B 19/00	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 971 477	(51) E21B 34/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 971 528	(51) F01D 5/14
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 18.10.2017	IE 11.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 18.10.2017	LU 11.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 971 478	(51) E21B 34/14	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 971 465	(51) E21B 33/06	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 971 554	(51) F01D 5/26
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IE 14.03.2018	IS 01.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 14.03.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 971 484	(51) E21B 43/12	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 971 575	(51) F01D 9/02
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
SM 01.11.2017		DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 971 468	(51) E21B 33/12	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	HR 21.02.2018	IE 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	HR 27.12.2017	IE 10.03.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 21.02.2018	LU 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
IE 11.03.2018	IS 12.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 10.03.2018	LV 27.12.2017
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	PL 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 12.07.2017	LU 11.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 971 485	(51) E21B 43/26	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 971 577	(51) F01D 9/04
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 12.07.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 971 470	(51) E21B 33/13	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 971 488	(51) E21B 43/267	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 971 599	(51) F01D 17/16
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IE 13.03.2018	IS 01.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 971 488	(51) E21B 43/267	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 01.11.2017	LU 13.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 971 867	(51) F16H 57/04	(11) 2 971 898	(51) F16K 24/04
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) EE 30.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 30.05.2018	
		HR 06.12.2017	IE 07.03.2018		
(11) 2 971 841	(51) F16F 1/02	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 971 900	(51) F02M 51/06
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 06.12.2017	LU 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 06.12.2017		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IE 06.03.2018	IT 21.02.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LU 06.03.2018	LV 21.02.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 971 868	(51) F16H 61/00		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 971 904	(51) F16K 31/20
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
SM 21.02.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
				ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 971 851	(51) F16G 5/22	(11) 2 971 873	(51) F16L 55/10	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IE 14.03.2018	IT 29.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 14.03.2018	LV 29.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 971 852	(51) F16G 13/18	(11) 2 971 878	(51) F16J 15/16		
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 971 905	(51) F16K 37/00
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 12.07.2017	IE 11.03.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
IE 12.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	IE 14.03.2018	IS 12.11.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LU 11.03.2018	LV 12.07.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LT 31.01.2018	LU 12.03.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	LT 12.07.2017	LU 14.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	
(11) 2 971 853	(51) F16H 1/46	(11) 2 971 879	(51) F16J 15/16	(11) 2 971 913	(51) F16L 19/075
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IE 14.03.2018	IS 23.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 27.12.2017	IE 14.03.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 23.08.2017	LU 14.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 14.03.2018	LV 27.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 971 897	(51) F16K 17/196	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	SM 23.08.2017	
SM 23.08.2017		CH 31.03.2018	CY 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 971 917	(51) F16L 33/025
		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
		HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IE 05.03.2018	IS 25.02.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		SM 29.11.2017			

IT 05.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 971 964	(51) F23N 5/12	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 25.10.2017	LU 05.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 25.10.2017		IE 11.03.2018	LI 31.03.2018		
		LT 29.11.2017	LU 11.03.2018	(11) 2 972 043	(51) F28D 7/02
(11) 2 971 918	(51) F16L 23/024	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 29.11.2017			
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			(11) 2 972 050	(51) F41A 5/24
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 971 973	(51) F23R 3/42	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CY 21.02.2018	HR 21.02.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	IE 10.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 971 919	(51) F16L 37/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 10.03.2018	MC 21.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 21.02.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 13.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 972 054	(51) F41G 1/38
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		LU 13.03.2018	LV 21.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 971 935	(51) H05B 33/08	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 21.02.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 971 988	(51) G05D 23/19	SM 09.05.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 972 056	(51) F41H 1/02
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 971 942	(51) F21S 43/19	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 30.05.2018	PL 30.05.2018	SM 27.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 972 019	(51) F25D 17/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 30.05.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 25.04.2018	
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 972 057	(51) F41H 5/02
(11) 2 971 945	(51) F21V 5/04	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 04.07.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 972 034	(51) A61K 38/00	(11) 2 972 066	(51) G01L 9/12
SM 02.05.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 971 956	(51) F23C 6/04	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 04.10.2017	LU 13.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 04.10.2017			
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			(11) 2 972 067	(51) G01D 5/14
		(11) 2 972 036	(51) F28B 1/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 971 957	(51) F23D 14/06	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 11.07.2018					

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LU 14.03.2018	LV 15.11.2017
(11) 2 972 069	(51) G01B 11/03	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 972 131	(51) F25D 3/10	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	SM 15.11.2017	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 972 179	(51) G01M 17/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 28.02.2018	IE 13.03.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 13.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IE 13.03.2018	IS 27.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 22.11.2017		LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			LU 13.03.2018	LV 27.09.2017
SM 28.02.2018				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) 2 972 082	(51) G01C 15/00	(11) 2 972 148	(51) G01R 31/12	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 972 189	(51) G01N 1/22
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 06.06.2018	NO 06.09.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 972 159	(51) G01K 1/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 972 191	(51) B01D 29/03
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 972 084	(51) G01C 15/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 30.05.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		(11) 2 972 160	(51) G01K 13/00	SM 13.06.2018	
(11) 2 972 085	(51) G01C 15/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 972 194	(51) G01N 1/36
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 972 169	(51) G01L 5/22	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 07.03.2018	LV 02.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SM 25.04.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		(11) 2 972 172	(51) F16L 39/00	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 972 108	(51) G01D 4/00	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018		
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 972 208	(51) G01N 15/14
CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 25.10.2017	IE 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 31.01.2018	IE 03.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 25.10.2017	LU 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 31.01.2018	LU 03.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 972 217	(51) G01N 17/00
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 972 109	(51) G01D 5/12	(11) 2 972 174	(51) G01L 27/00	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 19.07.2017	IE 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IE 13.03.2018	IT 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LT 06.12.2017	LU 13.03.2018	IE 16.03.2018	IT 15.11.2017	LU 14.03.2018	LV 19.07.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017				

- MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 972 221**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LI 31.03.2018
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 972 224**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 17.03.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 972 229**
(84) SI 27.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 972 235**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 972 254**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **2 972 255**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
- NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **G06T 5/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **G01N 21/64**
(84) BE 31.03.2018
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 17.03.2018
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **G01N 21/64**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 14.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G06T 11/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **G01T 1/24**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
- GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **2 972 260**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 972 269**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 972 270**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 972 271**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 972 274**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 972 276**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **G01N 27/10**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 972 304**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **2 972 313**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 972 323**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 972 332**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **2 972 333**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 972 335**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
- (51) **G01N 33/28**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **G01N 33/483**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 14.03.2018
IT 03.01.2018
LU 14.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 14.03.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **F16K 99/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01N 33/53**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017

RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 972 371	(51) G01N 33/569	(11) 2 972 390	(51) G01N 33/53
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 972 345	(51) G01N 33/543	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018			GR 09.02.2018	FR 08.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 972 372	(51) A61K 31/444	IE 13.03.2018	IS 08.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) EE 25.04.2018	(84) HR 25.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 08.11.2017	LU 13.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
IE 18.02.2018	IS 17.05.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 972 378	(51) G01N 33/66	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 17.01.2018	LU 18.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IE 12.03.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 972 400	(51) G01N 35/00
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		LU 12.03.2018	LV 12.07.2017	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
		MC 12.07.2017	NO 12.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 972 348	(51) G01N 33/50	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 13.09.2017	IE 10.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 972 379	(51) A61B 5/145	LU 10.03.2018	LV 13.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SE 15.08.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 972 358	(51) G01N 33/537	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 972 413	(51) G01P 5/02
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 11.03.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 972 384	(51) G01N 33/68	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LT 01.11.2017	LU 11.03.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 972 417	(51) G01P 15/08
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 972 364	(51) G01N 33/561	SM 26.07.2017		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 972 385	(51) G01N 33/68	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 972 419	(51) G01R 1/067
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 972 370	(51) G01N 33/569	(11) 2 972 386	(51) G01N 33/68		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 972 424	(51) G01R 23/20
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018
LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	LT 10.01.2018	LU 10.03.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 972 436	(51) G01R 31/36
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 31.01.2018		SM 10.01.2018			

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 02.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 972 523	(51) G02B 1/04	(11) 2 972 569	(51) G02F 1/01
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 972 439	(51) G01R 33/07	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 16.12.2017	LU 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 16.08.2017	LI 28.02.2018	HR 13.12.2017	IE 10.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.03.2018	LU 10.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 16.08.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(11) 2 972 528	(51) G02B 6/02	(11) 2 972 571	(51) G02F 1/1343
(11) 2 972 443	(51) G01R 33/3815	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IE 17.03.2018	IT 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 17.03.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 972 575	(51) G02F 1/29
IE 05.03.2018	IS 17.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 17.01.2018	LU 05.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 22.11.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 972 541	(51) G02B 6/46	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 11.07.2018	
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 972 455	(51) G01S 5/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 972 580	(51) G03B 17/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 972 542	(51) G02B 6/50	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 972 475	(51) G01S 13/72	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 09.05.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 972 583	(51) G03B 17/56
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 972 559	(51) G02B 27/01	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 15.08.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 972 495	(51) G01S 19/49	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 10.03.2018	LV 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 31.03.2018	LU 13.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 28.02.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 972 596	(51) G04B 5/22
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
SM 11.04.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		(11) 2 972 498	(51) G01T 1/29	(84) AT 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	IE 17.03.2018	IS 31.05.2018
FI 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
LT 02.05.2018	PL 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	PL 02.05.2018			
RO 02.05.2018		(11) 2 972 563	(51) B42D 25/324		
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LU 11.03.2018	LV 22.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 02.08.2017	IE 11.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LU 11.03.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 972 874	(51) G06F 11/14	(11) 2 972 899	(51) G06F 3/06	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 972 931	(51) G06F 15/16
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IE 11.03.2018	IS 03.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 03.01.2018	LU 11.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 972 906	(51) G11B 19/20	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 972 932	(51) G06F 15/16
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 03.01.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 972 876	(51) G06F 11/10	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 22.08.2018		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 972 919	(51) G06F 13/40	FI 14.03.2018	GR 13.10.2017
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 12.07.2017	IE 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 12.07.2017
HR 20.12.2017	IE 05.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MC 12.07.2017	NO 12.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 13.03.2018	RS 12.07.2017	SE 15.03.2018
LU 05.03.2018	LV 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	SM 12.07.2017	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 13.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 972 933	(51) G06F 15/16
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 972 878	(51) G06F 11/36	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 972 923	(51) G06F 13/42	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 972 880	(51) G06F 11/36	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 972 939	(51) G06F 15/16
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 18.07.2018		(11) 2 972 926	(51) G06F 13/42	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 972 896	(51) G06F 12/0862	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 972 950	(51) G06F 15/16
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 23.08.2017	IE 07.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 07.03.2018	LV 23.08.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 02.05.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 972 898	(51) G06F 12/10	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 972 957	(51) G06F 15/16
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	SM 23.08.2017		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 972 927	(51) G06F 13/28	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IE 11.03.2018	IT 22.11.2017			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017				

RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SM 06.06.2018	
SM 06.06.2018		LU 13.03.2018	LV 03.01.2018		
(11) 2 972 959	(51) G06F 15/17	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 973 086	(51) G06F 19/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 973 041	(51) G06F 17/30	IE 12.03.2018	IS 25.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 12.03.2018	LV 25.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 25.10.2017	
(11) 2 972 967	(51) G06F 15/78	(11) 2 973 046	(51) G06F 17/30	(11) 2 973 095	(51) G06F 19/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 972 979	(51) G06F 17/00	(11) 2 973 054	(51) G06F 11/14	(11) 2 973 108	(51) G01D 7/02
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
IE 14.03.2018	IS 19.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 973 128	(51) G06F 19/00
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LT 19.07.2017	LU 14.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
NL 01.04.2018	NO 19.10.2017			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 973 060	(51) G06F 11/14	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IE 12.03.2018	IS 13.04.2018
SM 19.07.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LI 31.03.2018	LU 12.03.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 972 983	(51) G06F 17/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 973 070	(51) G06F 17/30	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 973 140	(51) G06F 21/60
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
		HR 02.08.2017	IE 10.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 973 031	(51) G06F 17/30	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LU 10.03.2018	LV 02.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 973 082	(51) G06F 19/00	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 21.02.2018	
SM 25.04.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 973 142	(51) G06F 21/00
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 973 034	(51) G06F 17/30	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 973 169	(51) G06F 21/50	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 25.04.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 973 145	(51) G06F 21/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018		
HR 31.01.2018	IE 12.03.2018	(11) 2 973 172	(51) G06F 21/51	(11) 2 973 206	(51) G06K 7/10
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 26.07.2017	IE 12.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 31.01.2018		LI 31.03.2018	LT 26.07.2017		
(11) 2 973 152	(51) G06F 17/30	LU 12.03.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 973 218	(51) G06K 9/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 26.07.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(11) 2 973 183	(51) G06F 21/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 973 154	(51) G06F 21/12	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 973 296	(51) G06Q 30/00
FI 25.04.2018	FR 26.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			IE 14.03.2018	IS 08.03.2018
		(11) 2 973 192	(51) G06F 21/62	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 08.11.2017	LU 14.03.2018
(11) 2 973 156	(51) G06F 21/57	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 25.04.2018	FR 26.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 08.11.2017	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LU 13.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 973 304	(51) G06Q 30/02
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		SM 21.02.2018		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 973 158	(51) G06F 21/30			HR 05.07.2017	IE 13.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 973 194	(51) G06F 21/56	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LU 13.03.2018	LV 05.07.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 05.07.2017	SE 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 05.07.2017	
		IE 03.03.2018	IT 28.02.2018		
(11) 2 973 162	(51) G06F 21/30	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 973 355	(51) G06Q 50/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 03.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			HR 04.10.2017	IE 12.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			LU 12.03.2018	LV 04.10.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 973 198	(51) G06F 21/72	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SM 06.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		

RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 973 556	(51) G10L 21/0208
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 973 380	(51) G06Q 50/32	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 973 454	(51) G07F 19/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 11.07.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 973 562	(51) G11B 5/584
SE 08.08.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 973 394	(51) G06T 7/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 973 473	(51) G08B 21/08	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 25.04.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 973 570	(51) G11C 7/08
(11) 2 973 397	(51) G06T 7/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	IE 13.03.2018	IS 01.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 01.11.2017	LU 13.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IE 12.03.2018	IS 02.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LT 02.08.2017	LU 12.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 973 572	(51) G11C 16/10
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 01.11.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 02.08.2017		(11) 2 973 492	(51) G08G 1/01	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 973 398	(51) G06T 7/12	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IE 10.03.2018	IS 08.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 973 400	(51) G06T 7/73	LT 08.11.2017	LU 10.03.2018	(11) 2 973 576	(51) G11C 11/4076
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 22.08.2018		SM 08.11.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
				IE 12.03.2018	IS 08.03.2018
(11) 2 973 424	(51) G06T 15/08	(11) 2 973 539	(51) G10K 11/178	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 08.11.2017	LU 12.03.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 08.11.2017	
IE 17.03.2018	IT 21.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 973 577	(51) G11C 11/417
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LU 17.03.2018	LV 21.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 973 540	(51) G10K 11/178	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 21.02.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 20.12.2017	IE 11.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 973 445	(51) B65H 29/40	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 11.03.2018	LV 20.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 15.08.2018			
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018				

NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 20.12.2017		IE 25.02.2018	IS 27.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 973 579	(51) G11C 13/02	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 27.12.2017	LU 25.02.2018	SM 07.03.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 973 605	(51) G21F 9/06
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 27.12.2017		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 04.07.2018				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 973 581	(51) G11C 16/26	(11) 2 973 594	(51) G21C 15/12	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 30.05.2018	
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 973 607	(51) H01B 1/20
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 04.04.2018				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 973 585	(51) G11C 16/08	(11) 2 973 596	(51) G21C 15/18	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 13.12.2017	IE 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 31.03.2018	LU 07.03.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 973 609	(51) H01B 3/44
SM 18.04.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
		RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SM 13.12.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IE 13.03.2018
				IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
				LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
				LU 13.03.2018	LV 01.11.2017
				MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 973 589	(51) G21C 1/30	(11) 2 973 599	(51) G21C 3/08	(11) 2 973 611	(51) H01B 7/285
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 17.01.2018	DE 02.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 07.02.2018	LI 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 15.11.2017	LU 07.02.2018
IE 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
LT 17.01.2018	LU 14.03.2018			RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 973 600	(51) G21C 5/10	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 2 973 591	(51) G21C 7/117	(11) 2 973 601	(51) G21C 19/19	(11) 2 973 613	(51) H01B 11/20
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 26.09.2018		HR 18.10.2017	IE 12.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			LU 12.03.2018	LV 18.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	
				SK 18.10.2017	
(11) 2 973 593	(51) G21C 15/18	(11) 2 973 604	(51) G21F 9/00		
(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018		
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
DE 01.09.2018	DK 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018
(11) 2 973 614	(51) B29L 31/34	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 13.03.2018	LV 17.01.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 973 660	(51) H01L 21/203	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
HR 01.11.2017	IE 25.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 17.01.2018	
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 973 688	(51) H01L 23/28
LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 07.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
SM 01.11.2017		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		SM 01.11.2017			
(11) 2 973 616	(51) H01B 17/30	(11) 2 973 663	(51) H01J 37/317	(11) 2 973 702	(51) H01L 27/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 04.10.2017	IE 17.03.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 17.03.2018	LV 04.10.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
				RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 973 635	(51) H01H 71/40	(11) 2 973 671	(51) H05K 1/18	(11) 2 973 711	(51) H01L 27/142
(84) GB 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IE 07.03.2018	IS 04.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 04.10.2017	LU 07.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SM 02.05.2018		SM 27.06.2018	
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017				
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017				
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017				
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017				
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017				
(11) 2 973 639	(51) H01J 33/00	(11) 2 973 672	(51) H01L 21/60	(11) 2 973 713	(51) H01L 31/0216
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			LT 29.11.2017	LU 01.04.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 973 640	(51) H01J 35/02			(11) 2 973 744	(51) H01L 31/048
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 06.09.2017	LI 31.05.2018
SE 15.08.2018				LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
				MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
				NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 973 657	(51) H01L 21/00	(11) 2 973 685	(51) H01L 23/12		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		

SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 973 778	(51) H01M 2/02	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 973 756	(51) H01L 33/24	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IE 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 07.03.2018	LV 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 29.11.2017	NL 01.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 973 784	(51) H01M 4/00	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 973 811	(51) H01M 8/04
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 973 758	(51) C09K 11/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 13.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 14.03.2018	IS 07.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
IE 10.03.2018	IS 25.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 07.02.2018	LU 14.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
LT 25.10.2017	LU 10.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 973 792	(51) H01M 4/133	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 973 812	(51) H01M 8/04082
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 25.10.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 973 767	(51) H01L 41/053	RS 29.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 973 793	(51) H01M 4/133	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 22.11.2017	IE 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 973 815	(51) C01B 3/50
LT 22.11.2017	LU 14.03.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SM 13.06.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 973 794	(51) H01M 4/36	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	SE 19.09.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 973 816	(51) C01B 3/50
SM 22.11.2017		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 973 771	(51) H01L 45/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 27.09.2017	IE 12.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 27.09.2017	LU 12.03.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 973 820	(51) H01M 8/06
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 973 804	(51) H01M 4/58	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 973 772	(51) H01L 45/00	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 15.08.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 973 823	(51) H01M 8/0206
BG 22.02.2018	BH 31.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IE 08.03.2018	IT 22.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 08.03.2018	LV 22.11.2017	SM 13.06.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 973 807	(51) H01M 4/86	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
SM 22.11.2017					

- (11) **2 973 840** (51) **H01M 10/60**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 973 847** (51) **H01Q 1/22**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 14.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 14.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 973 858** (51) **H01Q 13/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 973 859** (51) **H01Q 13/20**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 12.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 12.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 973 863** (51) **H01Q 17/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 17.03.2018 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 17.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 973 865** (51) **H01Q 17/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 973 875** (51) **H01R 13/629**
(84) GB 07.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 31.03.2018 BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 07.03.2018 IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 07.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 973 876** (51) **H01R 13/52**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 973 879** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 973 880** (51) **H01R 13/629**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 973 881** (51) **H01R 13/639**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 973 907** (51) **H02G 3/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 973 909** (51) **H02G 3/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
- DE 02.10.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 973 933** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 13.03.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.03.2018
LT 25.10.2017 LU 13.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 973 949** (51) **H02K 1/32**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 973 956** (51) **H02K 7/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 973 968** (51) **H02M 1/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 973 971** (51) **H02M 3/155**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018

(11) 2 973 981	(51) H02N 2/00	(11) 2 974 007	(51) H03F 3/04	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SM 04.10.2017	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 974 068	(51) H04B 7/06
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 27.12.2017	IE 13.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
SM 16.05.2018		LU 13.03.2018	LV 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 973 992	(51) F21S 19/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 974 030	(51) H03M 1/06	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 973 997	(51) H03B 19/14	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 974 079	(51) H04B 10/116
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 2 974 003	(51) H03F 1/22	(11) 2 974 035	(51) G01D 5/24	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 974 081	(51) H04B 10/118
HR 20.12.2017	IE 06.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IE 11.03.2018	IS 03.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LU 06.03.2018	LV 20.12.2017	LT 03.01.2018	LU 11.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IE 14.02.2018	IT 15.11.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
SM 20.12.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LU 14.02.2018	LV 15.11.2017
				MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 974 005	(51) H03F 1/32	(11) 2 974 036	(51) H03M 13/09	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 974 120	(51) H04L 9/14
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IE 14.03.2018	IS 27.01.2018
(11) 2 974 006	(51) H03F 3/04	(11) 2 974 043	(51) H04B 1/3827	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.09.2017	LU 14.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			SM 27.09.2017	
IE 13.03.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 974 057	(51) H04B 5/00		
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 974 132	(51) H04W 4/00
LT 25.10.2017	LU 13.03.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 17.03.2018	IS 04.02.2018		
SM 25.10.2017		IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 974 140	(51) H04L 12/26
		LT 04.10.2017	LU 17.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018

CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 974 199	(51) H04L 25/02
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 08.11.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 27.09.2017	IE 14.03.2018	(11) 2 974 160	(51) H04L 12/58	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 14.03.2018	LV 27.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.09.2017	IE 10.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 974 203	(51) H04L 29/06
		LU 10.03.2018	LV 20.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 974 143	(51) H04L 12/26	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 20.09.2017		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 974 164	(51) H04L 12/751	(11) 2 974 215	(51) H04L 29/06
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 974 144	(51) H04L 12/26	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 11.10.2017	IE 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 974 148	(51) H04L 12/28	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 14.03.2018	LV 11.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 974 167	(51) H04L 12/709	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 974 221	(51) H04L 29/06
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 30.05.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 974 150	(51) H04L 12/28	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IE 11.03.2018	IS 01.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 974 174	(51) H04L 12/729	LU 11.03.2018	LV 01.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 974 151	(51) H04L 12/28	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 974 226	(51) H04L 29/08
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	IE 10.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 25.10.2017	LU 10.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 04.10.2017	IE 13.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SM 09.05.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
		SM 25.10.2017		LU 13.03.2018	LV 04.10.2017
(11) 2 974 155	(51) H04L 12/40	(11) 2 974 198	(51) H04L 29/02	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 974 232	(51) H04L 29/08
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
HR 08.11.2017	IE 01.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LU 01.03.2018	LV 08.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IE 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 28.02.2018	
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
LT 17.01.2018	LU 14.03.2018			(11) 2 974 335	(51) G06T 3/40
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 974 269	(51) H04N 5/232	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 974 235	(51) H04L 29/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 17.03.2018	IT 21.02.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018			LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 974 279	(51) H04N 5/3728	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 16.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 31.01.2018	IE 07.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 21.02.2018	
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	GR 17.11.2017	IE 12.03.2018		
LU 07.03.2018	LV 31.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 974 361	(51) H04R 1/10
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 12.03.2018	LV 16.08.2017	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SM 31.01.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 974 238	(51) H04L 29/14	SM 16.08.2017		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 974 309	(51) H04N 19/597	IE 07.03.2018	IS 07.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 07.02.2018	LU 07.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 974 363	(51) H04R 1/30
SM 06.06.2018		LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 974 241	(51) H04M 1/2745	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 13.12.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018				
HR 11.10.2017	IE 11.03.2018	(11) 2 974 313	(51) H04N 19/33	(11) 2 974 365	(51) H04R 1/40
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LU 11.03.2018	LV 11.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 11.10.2017		SE 11.07.2018			
				(11) 2 974 367	(51) H04R 3/00
(11) 2 974 242	(51) H04M 1/725	(11) 2 974 316	(51) H04N 19/11	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 974 317	(51) H04N 21/226	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		AT 28.02.2018	BE 31.03.2018		
		BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 974 370	(51) H04R 3/00
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		IE 14.03.2018	IT 28.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	HR 12.07.2017	IE 06.03.2018
		LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 06.03.2018	LV 12.07.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 974 249	(51) H04M 3/42				
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018				
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018				
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IE 07.03.2018	IS 03.05.2018				
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018				
LU 07.03.2018	LV 03.01.2018				
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018				

NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			SM 13.06.2018	
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017				
(11) 2 974 375	(51) H04R 11/02	(11) 2 974 428	(51) H04W 16/10	(11) 2 974 457	(51) H04W 74/08
(84) GB 07.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 31.01.2018	IE 15.03.2018
IE 07.03.2018	IS 19.11.2017	FI 21.02.2018	IE 12.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	HR 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LU 15.03.2018
LT 19.07.2017	LU 07.03.2018	IT 21.02.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 31.01.2018	
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RS 21.02.2018	SM 21.02.2018		
SM 19.07.2017		SK 21.02.2018			
(11) 2 974 378	(51) H04R 25/00	(11) 2 974 432	(51) H04L 5/00	(11) 2 974 467	(51) H04W 48/20
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 974 384	(51) H04S 7/00	(11) 2 974 442	(51) H04W 28/08	(11) 2 974 470	(51) H04W 52/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 30.08.2017	IE 11.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 19.07.2017	IE 12.03.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LU 11.03.2018	LV 30.08.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 12.03.2018	LV 19.07.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 974 445	(51) H04W 36/00	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
(11) 2 974 398	(51) H04W 4/02	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 974 472	(51) H04W 76/10
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	IE 05.03.2018	IT 15.11.2017	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
HR 13.09.2017	IE 11.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IE 11.03.2018	IT 14.02.2018
LU 11.03.2018	LV 13.09.2017			LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 974 450	(51) H04W 36/00	LU 11.03.2018	LV 14.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 14.02.2018	
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 974 399	(51) H04W 4/02	(11) 2 974 452	(51) H04W 36/24	(11) 2 974 475	(51) H04W 52/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 974 476	(51) H04W 52/24
				(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 13.12.2017	CH 31.03.2018

CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 974 511	(51) H04W 88/04	(11) 2 974 544	(51) F21S 8/02
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 13.09.2017	IE 11.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 11.03.2018	LV 13.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 10.01.2018	IE 14.03.2018	(11) 2 974 550	(51) H05B 37/02
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LU 14.03.2018	LV 10.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 31.01.2018	IE 28.02.2018
		SM 10.01.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 974 490	(51) H04W 72/04	(11) 2 974 514	(51) H04W 88/06	(11) 2 974 556	(51) H05C 1/04
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 06.12.2017	IE 15.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	HR 20.12.2017	IE 07.03.2018		
LT 06.12.2017	LU 15.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 974 557	(51) H05G 2/00
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LU 07.03.2018	LV 20.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 06.12.2017		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		SM 20.12.2017		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 974 493	(51) H04W 72/12	(11) 2 974 516	(51) H04W 76/04	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 13.09.2017	IE 14.03.2018	HR 18.10.2017	IE 14.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LU 14.03.2018	LV 13.09.2017	LU 14.03.2018	LV 18.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LU 18.10.2017	NL 18.10.2017	SM 30.05.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 18.10.2017	PL 18.10.2017		
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(11) 2 974 566	(51) H05K 3/12
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		SK 18.10.2017		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 974 504	(51) H04B 5/02	(11) 2 974 519	(51) H04W 88/08	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 974 570	(51) H05K 5/02
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 11.07.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
				GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
				IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 974 509	(51) H04W 88/02	(11) 2 974 534	(51) G02F 1/1333	(11) 2 974 571	(51) H05K 7/14
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018		
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018		
SM 28.03.2018		LT 31.01.2018	LU 10.03.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		

LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LU 12.03.2018	LV 30.08.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 21.03.2018	
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017				
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 974 765	(51) A61M 25/10	(11) 2 974 789	(51) B01J 14/00
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 974 685	(51) A61B 18/14	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 04.10.2017	IE 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LU 14.03.2018	LV 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LU 30.04.2018	LV 03.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SM 06.06.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 974 689	(51) A61C 13/00	(11) 2 974 767	(51) A61M 25/10	(11) 2 974 804	(51) B08B 7/00
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 04.07.2018	
SM 23.05.2018		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
(11) 2 974 715	(51) A61K 9/107	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 974 810	(51) B22D 7/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 974 769	(51) A61N 1/05	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 25.07.2018	
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
(11) 2 974 723	(51) A61K 31/365	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 974 816	(51) B23C 5/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			LU 03.03.2018	LV 03.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 974 770	(51) A61N 1/372	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 974 730	(51) A61K 31/506	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 974 830	(51) B24C 5/06
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017
LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	SM 13.06.2018		HR 26.07.2017	IE 14.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 974 776	(51) A63B 37/00	LT 26.07.2017	LU 14.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SM 31.01.2018		CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 974 738	(51) A61K 39/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 26.07.2017	
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	HR 21.03.2018	IE 24.03.2018		
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 974 835	(51) B26D 7/26
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 21.03.2018	LU 24.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 15.11.2017	LU 27.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 975 112	(51) C12M 1/107	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 975 072	(51) C08G 18/75	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 02.05.2018	
AT 27.12.2017	BG 27.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 975 117	(51) C12N 5/071	(11) 2 975 147	(51) C22C 38/00
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
HR 27.12.2017	IE 15.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LU 15.03.2018	LV 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IE 09.03.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 975 092	(51) C09D 11/30	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			SM 10.01.2018	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 975 122	(51) C12N 15/00	(11) 2 975 162	(51) C25D 7/00
IE 11.03.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 975 167	(51) D04H 3/007
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 19.07.2017		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 975 095	(51) C09D 133/04	(11) 2 975 123	(51) C12N 15/10	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
DE 02.10.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 975 183	(51) E03B 5/02
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
HR 21.02.2018	IE 03.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IE 12.03.2018	IS 10.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 21.02.2018	LU 03.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 975 108	(51) C11D 11/00	(11) 2 975 133	(51) C12Q 1/02	(11) 2 975 188	(51) E04B 9/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 17.01.2018	DE 01.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IE 24.02.2018	IS 17.05.2018	SM 04.04.2018	
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 17.01.2018	LU 24.02.2018	(11) 2 975 199	(51) E05B 19/18
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 975 111	(51) C12M 1/00	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 975 145	(51) C22C 19/03	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 975 209	(51) E21B 10/56
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
SM 16.05.2018				BG 03.04.2018	CH 31.03.2018

CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 975 290	(51) F16F 9/46
IE 06.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 975 254	(51) F02M 35/10	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
SM 03.01.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 975 213	(51) F01D 1/18	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 09.05.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			(11) 2 975 300	(51) F16H 59/08
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 975 258	(51) F02M 69/32	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 27.09.2017	IE 18.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 975 233	(51) F01N 3/20	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 18.03.2018	LV 27.09.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 975 260	(51) F03D 9/25	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 975 302	(51) F16H 61/02
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 29.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
SM 06.06.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 975 235	(51) F01N 3/28	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 29.11.2017	IE 03.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 975 267	(51) F04B 35/04	LU 03.03.2018	LV 29.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 975 236	(51) F01N 3/28	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 975 328	(51) F24D 3/08
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 975 272	(51) F15B 9/09	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 975 252	(51) F02M 25/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			(11) 2 975 330	(51) F24F 1/00
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 975 274	(51) F16B 2/18	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	DE 01.11.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 975 253	(51) F02M 35/08	LV 25.04.2018	NL 04.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LU 24.04.2018	LV 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 975 277	(51) F16C 11/06	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 21.02.2018	
LT 03.01.2018	LU 22.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

- (11) **2 975 332** (51) **F24F 13/08**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 975 340** (51) **F25D 11/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 975 367** (51) **G01F 23/284**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 975 380** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 25.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017
LU 25.03.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 975 382** (51) **G01N 21/31**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
LU 17.04.2018 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
- (11) **2 975 392** (51) **G01N 27/447**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 975 394** (51) **G01N 27/90**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 975 398** (51) **G01N 30/60**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 11.03.2018 LT 21.02.2018
LU 11.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 975 403** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 975 405** (51) **G01N 33/536**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 25.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 975 406** (51) **G01N 33/536**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 975 410** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 12.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 12.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 975 428** (51) **G01S 17/89**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 975 435** (51) **E21B 47/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 975 440** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 975 461** (51) **G03F 7/32**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 28.02.2018
GR 17.11.2017 IE 05.02.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 28.02.2018 LT 16.08.2017
LU 05.02.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 975 486** (51) **G05D 7/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 975 495** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 975 498** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 975 516** (51) **G06F 9/48**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 975 526** (51) **G06F 11/26**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

(11) 2 975 546	(51) G06F 21/54	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 15.08.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 975 668	(51) H01M 4/485	(11) 2 975 717	(51) H02G 9/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 20.12.2017	BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IE 10.03.2018	IS 20.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 975 559	(51) G16H 40/67	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 10.03.2018	LV 20.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 13.06.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 975 731	(51) H02K 1/27
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 975 587	(51) H04Q 9/00	SM 20.12.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 975 681	(51) H01M 4/66	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
HR 31.01.2018	IE 12.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 06.06.2018		(11) 2 975 743	(51) H02K 11/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 975 684	(51) H01M 10/0569	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 31.01.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 975 613	(51) G21C 19/08	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 975 751	(51) H02M 7/08
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 20.06.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 975 616	(51) G01R 33/38	(11) 2 975 699	(51) H01R 13/436	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 975 772	(51) H04B 1/10
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IE 07.03.2018	LI 31.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 29.11.2017	LU 07.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 20.06.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 975 704	(51) H01S 3/067	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 29.11.2017		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 975 647	(51) H01L 29/778	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 975 779	(51) H04B 7/04
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 25.04.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 975 714	(51) H02G 3/08	(11) 2 975 782	(51) H04W 76/02
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 975 661	(51) H01L 39/24	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
IE 10.03.2018	IT 07.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 06.12.2017	
LU 10.03.2018	LV 07.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 975 926	(51) A01G 9/26
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 975 882	(51) H04W 36/14	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 26.09.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 975 783	(51) H04L 5/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 975 942	(51) A01N 63/00
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 975 883	(51) H04W 36/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IE 13.03.2018	IS 11.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 975 949	(51) A23J 1/14
LT 11.10.2017	LU 13.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 975 950	(51) A24D 3/02
SM 11.10.2017				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 975 791	(51) H04L 5/00	(11) 2 975 886	(51) H04W 52/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 29.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 975 962	(51) A43B 7/14
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 975 794	(51) H04L 1/16	(11) 2 975 891	(51) H04W 56/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 975 836	(51) H04N 5/232	(11) 2 975 904	(51) H04W 76/02	(11) 2 975 963	(51) A43C 3/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 23.05.2018	RS 23.05.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 975 844	(51) H04N 9/07	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 23.05.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 975 968	(51) A45F 5/02
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 975 914	(51) A61B 1/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IE 12.03.2018	IT 22.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LU 12.03.2018	LV 22.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017			SM 02.05.2018	
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 975 924	(51) A01F 15/08	(11) 2 975 969	(51) A47B 9/00
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 975 858	(51) H04Q 11/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IE 20.03.2018	IT 06.12.2017	HR 15.11.2017	IE 13.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LU 20.03.2018	LV 06.12.2017	LT 15.11.2017	LU 13.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018		
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 976 125	(51) A61M 16/14	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 30.05.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 976 098	(51) A61K 35/16	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 976 162	(51) B05D 5/08
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SM 02.05.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 976 099	(51) A61K 38/49	(11) 2 976 139	(51) A63G 21/18	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 976 163	(51) B05D 7/14
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(11) 2 976 109	(51) A61K 47/54	(11) 2 976 143	(51) B01D 17/02	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	HR 06.12.2017	IE 03.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 06.12.2017	LU 03.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 07.03.2018	IE 24.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(11) 2 976 114	(51) A61M 5/14	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 976 165	(51) B08B 3/02
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 2 976 116	(51) A61M 5/145	(11) 2 976 147	(51) B01D 53/50	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	HR 08.11.2017	IE 22.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	LU 22.03.2018	LV 08.11.2017
HR 19.07.2017	IE 19.03.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LU 19.03.2018	LV 19.07.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	MC 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 08.11.2017	
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017				
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				
(11) 2 976 121	(51) A61M 15/00	(11) 2 976 152	(51) B01J 15/00	(11) 2 976 179	(51) B23P 15/10
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
HR 26.07.2017	IE 18.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	IE 26.02.2018	IS 18.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LT 26.07.2017	LU 18.03.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 26.02.2018	LV 18.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017		
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 976 180	(51) B23P 15/10
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		SM 18.10.2017		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 976 124	(51) A61M 16/08	(11) 2 976 157	(51) B02C 18/18	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 19.09.2018			
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 976 184	(51) B24B 33/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 976 159	(51) B05B 13/00	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
SE 11.07.2018		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
				HR 04.10.2017	IE 10.03.2018

IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 04.10.2017	LU 10.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 01.08.2018	
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018		
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LT 31.01.2018	LU 21.03.2018	(11) 2 976 249	(51) B62D 5/04
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
(11) 2 976 192	(51) B26D 7/08	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 976 224	(51) B60G 17/00	HR 29.11.2017	IE 25.02.2018
HR 13.12.2017	IE 19.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 29.11.2017	LU 25.02.2018
LU 19.03.2018	LV 13.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SM 29.11.2017	
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
(11) 2 976 197	(51) B28D 1/14	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 976 250	(51) B62D 21/15
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 18.04.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 976 225	(51) B60H 1/32	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 15.11.2017	IE 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		LT 15.11.2017	LU 14.03.2018		
(11) 2 976 199	(51) B29C 33/10	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 976 257	(51) B63H 25/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SM 15.11.2017		SE 12.09.2018	
(11) 2 976 201	(51) B29C 45/14				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 976 227	(51) B60K 15/03	(11) 2 976 260	(51) B64C 27/635
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 14.02.2018	LU 12.03.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 976 210	(51) B29C 59/10			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 976 264	(51) A01N 1/02
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
SE 25.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 976 212	(51) B29C 70/34	IE 17.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 17.03.2018	LV 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 03.01.2018	IE 20.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 20.03.2018	LV 03.01.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 976 237	(51) B60R 11/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 976 213	(51) B29C 70/44	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018				
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018				

(11) 2 976 265	(51) B65B 51/26	(11) 2 976 285	(51) B66C 15/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	SM 27.06.2018	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 976 332	(51) C07D 235/02
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FR 28.02.2018	GR 08.09.2017	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
HR 07.06.2017	IE 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	IE 04.02.2018	IS 21.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LU 28.02.2018	LV 07.06.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	LT 21.06.2017	LU 04.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LU 10.03.2018	LV 31.01.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
SM 07.06.2017		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 976 269	(51) B65D 17/00	(11) 2 976 303	(51) C03B 19/12	(11) 2 976 333	(51) C07D 401/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 28.02.2018	IE 07.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
LT 28.02.2018	LU 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			(11) 2 976 337	(51) C07D 405/14
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 976 310	(51) C04B 28/24	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 02.05.2018	HR 02.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 28.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 02.05.2018	
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 976 270	(51) B65D 19/32	(11) 2 976 312	(51) C05D 3/00	(11) 2 976 338	(51) C07D 471/04
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IE 21.03.2018	IS 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	IE 11.03.2018	IS 01.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LU 21.03.2018	LV 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	IE 19.03.2018	IS 03.05.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	LU 11.03.2018	LV 01.11.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 03.01.2018	LU 19.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 01.11.2017		SM 01.11.2017		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 976 275	(51) B65G 1/137	(11) 2 976 328	(51) C07D 217/02	(11) 2 976 339	(51) C07D 471/04
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	BG 03.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IE 17.03.2018	IS 19.11.2017	IE 24.02.2018	IS 03.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.05.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 19.07.2017	LU 17.03.2018	LU 24.02.2018	LV 03.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 976 340	(51) C07D 487/04
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
				EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
				GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 976 279	(51) B65H 29/12	(11) 2 976 329	(51) C07D 219/02		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		

- (11) **2 976 341** (51) **C07D 471/04** RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 SM 29.11.2017 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 (11) **2 976 376** (51) **C08G 81/02** RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 SM 16.05.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 (11) **2 976 392** (51) **C09C 3/10**
IE 19.03.2018 IT 28.02.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
LU 19.03.2018 LV 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 02.05.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 02.08.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 02.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 02.05.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 02.05.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
SM 28.02.2018 SK 02.05.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 976 344** (51) **C07D 495/04** (84) AL 10.01.2018 (51) **C08J 5/04** (84) SI 10.01.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 HR 10.01.2018 IE 19.03.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 10.01.2018 LU 19.03.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 976 351** (51) **C07H 21/04** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 BE 31.03.2018 CZ 21.02.2018
CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 05.10.2018
ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 10.01.2018 IS 04.11.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 18.03.2018 LT 21.02.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LI 31.03.2018 LV 21.02.2018 SM 10.01.2018
LU 18.03.2018 NL 21.02.2018
MC 21.02.2018 PL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
RO 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 976 369** (51) **C08F 4/10** (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 07.05.2018 CH 31.03.2018 BE 31.03.2018 CZ 07.02.2018
CY 07.02.2018 EE 07.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018
DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
ES 07.02.2018 HR 07.02.2018 IE 10.03.2018 LT 21.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
IE 13.03.2018 LI 31.03.2018 LU 10.01.2018 NO 21.05.2018
IT 07.02.2018 LU 13.03.2018 MC 07.02.2018 RO 21.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018
NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018
RS 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 976 375** (51) **C08G 63/08** (84) GB 17.03.2018 (84) AT 29.11.2017
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017 (84) MC 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 18.10.2017 MT 18.10.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 PL 18.10.2017 NO 18.01.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 RS 18.10.2017 RO 18.10.2017
HR 29.11.2017 IE 17.03.2018 SI 18.10.2017 SE 18.10.2017
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018 SM 18.10.2017 SK 18.10.2017
LT 29.11.2017 LU 17.03.2018 (11) **2 976 389** (51) **C08L 75/04** (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 976 381** (51) **C08J 5/04** (84) AL 10.01.2018 (51) **C08L 23/10** (84) SI 21.02.2018
(84) BG 10.04.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 GR 11.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 19.03.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 10.01.2018 LU 19.03.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 976 383** (51) **B60L 5/20** (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CH 31.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 11.04.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IE 19.03.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LI 31.03.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LU 19.03.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 MC 10.01.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 976 387** (51) **C08L 23/10** (84) AL 21.02.2018 (51) **C08L 25/12** (84) BE 31.03.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 BE 31.03.2018 CZ 10.01.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 CH 31.03.2018 EE 10.01.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 10.01.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 IE 20.03.2018 HR 10.01.2018
IE 10.03.2018 LI 31.03.2018 IT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 21.02.2018 LU 10.03.2018 LT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 LU 20.03.2018 LU 20.03.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 21.02.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 976 388** (51) **C08L 25/12** (84) GB 13.03.2018 (51) **C08L 25/12** (84) BE 31.03.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) SI 21.02.2018
EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) IE 13.03.2018 (84) LU 24.03.2018
HR 18.10.2017 (84) IE 13.03.2018 (84) SI 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
LU 13.03.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **2 976 395** (51) **C09D 5/18** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
(84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
ES 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) IE 24.03.2018
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017
IS 13.01.2018 (84) LU 24.03.2018 (84) LV 13.09.2017
LU 24.03.2018 (84) MC 13.09.2017 (84) PL 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **2 976 403** (51) **C09J 123/14** (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.03.2018
(84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CH 31.03.2018
EE 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IE 11.03.2018 (84) FI 16.08.2017
IS 16.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) IE 11.03.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 11.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) LU 11.03.2018
MT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) MC 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017

(11) 2 976 500	(51) G01K 11/32	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 976 522	(51) F03B 11/00	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 05.09.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 976 501	(51) E21B 47/12	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 976 552	(51) F16H 55/08
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CH 31.03.2018	DK 02.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IE 04.03.2018	IS 02.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 976 525	(51) F03D 7/06	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
SM 25.04.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 04.03.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 976 504	(51) E21B 49/06	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 02.08.2017	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 976 532	(51) F04D 13/08	(11) 2 976 560	(51) F16K 15/18
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 21.03.2018	IT 07.03.2018	LV 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 21.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 976 541	(51) F16D 27/14	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 976 506	(51) F01D 5/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 06.06.2018	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	(11) 2 976 570	(51) F21V 17/10
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IE 11.02.2018	IS 16.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 23.08.2017	IE 03.03.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LU 11.02.2018	LV 16.08.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 23.08.2017	LU 03.03.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 976 542	(51) F16D 55/22	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 976 507	(51) F01D 5/14	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 976 572	(51) F23R 3/28
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 976 546	(51) F16F 15/14	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 2 976 512	(51) F01L 1/053	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 976 582	(51) F25D 11/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 25.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 976 520	(51) F02M 37/10	SM 18.04.2018	(11) 2 976 547	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	IE 18.03.2018	IS 25.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 976 547	(51) F16F 15/14	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 25.10.2017	LU 18.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
				RO 25.10.2017	RS 25.10.2017

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	MC 06.09.2017	NO 06.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 976 583	(51) F25D 17/04	LU 07.03.2018	LV 05.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	SM 06.09.2017	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 976 693	(51) G06F 3/0354
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 05.07.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 976 649	(51) G01N 33/82	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 976 591	(51) F41A 9/45	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 19.03.2018	IS 23.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LU 07.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 23.08.2017	LU 19.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 01.11.2017	
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
(11) 2 976 601	(51) G08G 1/01	(11) 2 976 676	(51) G02F 1/167	(11) 2 976 748	(51) G06T 7/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018
IE 20.03.2018	IS 08.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
LT 08.11.2017	LU 20.03.2018	SE 04.07.2018		LU 18.03.2018	LV 02.08.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017			MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 976 680	(51) G03G 15/02	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
(11) 2 976 603	(51) G01D 5/353	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 976 761	(51) G08G 1/0965
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 17.01.2018	IE 20.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 20.03.2018	LV 17.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 22.08.2018		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 976 610	(51) G01K 7/04	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			SM 30.05.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 976 682	(51) G04B 29/04		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 976 776	(51) H01H 33/666
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 15.08.2018		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 976 620	(51) G01N 21/3563	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 15.11.2017	IE 06.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LU 06.03.2018	LV 15.11.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 09.08.2017	IE 22.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 02.05.2018	
LU 22.03.2018	LV 09.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 976 777	(51) H05G 2/00
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 15.11.2017		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 976 687	(51) G05D 1/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 976 645	(51) G01N 33/574	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 976 792	(51) F03G 7/08
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 06.01.2018	LI 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 05.07.2017	IE 07.03.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 976 837	(51) G06F 1/16	(11) 2 976 873	(51) G06F 13/38
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 976 796	(51) H01M 10/654	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 01.11.2017	IE 19.03.2018
(11) 2 976 799	(51) H01M 8/18	(11) 2 976 840	(51) H04B 17/14	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LU 19.03.2018	LV 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 976 800	(51) H01M 10/056	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IE 20.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 976 881	(51) H04N 21/422
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 02.08.2017	IE 20.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 02.08.2017	LU 20.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 976 890	(51) H04Q 3/545
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 976 852	(51) H04L 7/027	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 02.08.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 976 895	(51) H04R 17/00
(11) 2 976 803	(51) B60L 1/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 20.03.2018	IS 25.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 25.10.2017	LU 20.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 30.05.2018	
IS 09.12.2017	LI 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 976 911	(51) H04W 36/10
LT 09.08.2017	LU 20.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 25.10.2017		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 976 855	(51) H04L 12/26	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 09.08.2017		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 976 804	(51) H01M 8/0432	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 976 935	(51) A01C 11/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 976 860	(51) H04L 12/715	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 976 813	(51) H01R 13/502	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 976 863	(51) H04L 27/34	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 04.04.2018	
IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 976 953	(51) A24F 47/00
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LU 13.03.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 976 865	(51) H04L 29/06	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SM 16.08.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SE 15.08.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

(11) 2 976 955	(51) A41B 9/04	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 09.05.2018	HR 09.05.2018	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 31.01.2018	LU 18.03.2018	SM 06.06.2018	
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
SM 09.05.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 977 125	(51) B22C 9/02
(11) 2 976 962	(51) A45D 34/06	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 23.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017			CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	(11) 2 977 056	(51) A61P 9/10	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IE 18.03.2018	IS 18.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 12.09.2018		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017			LV 18.10.2017	LU 18.03.2018
LU 16.04.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 977 083	(51) A61N 5/10	NL 18.10.2017	MC 18.10.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018		
		HR 27.12.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 977 135	(51) B23B 51/04
(11) 2 976 964	(51) A45D 44/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 27.12.2017	LU 03.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SM 27.12.2017		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 976 998	(51) A61B 5/024			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 977 088	(51) C07K 14/31	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	SM 18.04.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 977 138	(51) B23K 11/11
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 07.03.2018	IS 02.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SM 06.06.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 977 020	(51) A61B 18/14	(11) 2 977 098	(51) B01D 67/00	IE 12.03.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 12.03.2018	LV 21.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	SE 18.07.2018		SM 21.02.2018	
LU 16.04.2018	LV 29.11.2017				
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 977 104	(51) B01J 37/00	(11) 2 977 156	(51) B27K 5/00
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 977 029	(51) A61F 2/44	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 17.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 977 167	(51) B29C 45/17
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LU 17.03.2018	LV 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 10.01.2018			
SM 06.06.2018				(11) 2 977 173	(51) B29C 49/56
		(11) 2 977 120	(51) B21D 22/26	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 977 044	(51) A61K 9/10	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 977 327	(51) B65B 55/10	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 977 293	(51) B62B 3/06	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 977 392	(51) C08F 297/02
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 02.05.2018		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 15.08.2018				EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		(11) 2 977 345	(51) B66F 9/075	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 977 295	(51) B62D 5/04	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IE 05.03.2018	IS 16.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 16.08.2017	LU 05.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 16.08.2017	
		(11) 2 977 348	(51) C01B 3/38		
(11) 2 977 296	(51) B62D 6/00	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(11) 2 977 404	(51) C08L 29/14
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 17.01.2018	IE 10.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 977 299	(51) B62D 37/02	LU 10.03.2018	LV 17.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 30.05.2018	
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 17.01.2018			
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IE 19.03.2018	IT 07.03.2018				
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018				
LU 19.03.2018	LV 07.03.2018				
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
		(11) 2 977 349	(51) C01B 21/086	(11) 2 977 417	(51) C09D 201/02
(11) 2 977 300	(51) B62D 55/112	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 02.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.03.2018	DK 02.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 02.08.2017	IE 21.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018			LT 02.08.2017	LU 21.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SM 02.08.2017	
		(11) 2 977 366	(51) C07C 45/00	(11) 2 977 424	(51) C09K 3/16
(11) 2 977 300	(51) B62D 55/112	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 22.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018			LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			LU 18.03.2018	LV 22.11.2017
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018			MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		(11) 2 977 381	(51) C07J 63/00	(11) 2 977 426	(51) C09K 11/64
(11) 2 977 318	(51) B64C 39/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 29.11.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 18.04.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 977 532	(51) E05B 79/06	(11) 2 977 578	(51) F01N 3/36	IE 18.02.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	LT 10.01.2018	LU 18.02.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IE 19.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 977 610	(51) F04B 35/04
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 09.05.2018		LU 19.03.2018	LV 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 977 536	(51) E05F 1/10	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 977 543	(51) E06B 9/74	(11) 2 977 584	(51) F02B 19/12	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 977 620	(51) F15B 11/02
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 04.07.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 977 586	(51) F02B 33/42	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 977 560	(51) C23C 24/10	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 17.03.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LU 17.03.2018	LV 17.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 977 593	(51) F02D 9/10	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 17.01.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 977 622	(51) F16B 5/06
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 06.06.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 977 570	(51) F01M 1/10	(11) 2 977 604	(51) F03B 13/18	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 977 628	(51) F16C 29/00
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 06.06.2018		(11) 2 977 605	(51) F03D 3/04	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 977 572	(51) F01M 5/02	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 977 631	(51) F16D 7/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 18.07.2018		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 977 577	(51) F01N 3/20	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 977 607	(51) F04B 27/18	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 13.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 2 977 632	(51) F16D 9/00
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018

FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 977 726	(51) G01C 22/00
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 977 660	(51) F16L 1/024	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 977 633	(51) F16D 11/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 06.06.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 977 663	(51) F16L 23/08	(11) 2 977 740	(51) G01N 1/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 977 636	(51) F16D 35/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 30.11.2018	GR 29.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 2 977 641	(51) F16F 9/512	(11) 2 977 676	(51) F21V 29/00	(11) 2 977 757	(51) G01N 33/48
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 977 643	(51) B60G 17/08	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 07.04.2018	MC 13.09.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 977 645	(51) F16H 15/38	(11) 2 977 677	(51) F23D 14/58	(11) 2 977 760	(51) G01N 33/574
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 2 977 654	(51) F16J 15/34	(11) 2 977 682	(51) F24C 7/08	(11) 2 977 772	(51) G01R 21/06
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 977 655	(51) F16J 15/34	(11) 2 977 700	(51) F28D 15/02	(11) 2 977 775	(51) G01R 31/34
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 31.08.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 18.07.2018		IE 06.02.2018	IS 30.09.2017	IE 19.03.2018	IS 08.03.2018
		IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
		LT 31.05.2017	LU 06.02.2018	LT 08.11.2017	LU 19.03.2018
		LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SM 31.05.2017			

(11) 2 977 777	(51) G01R 33/09	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 25.10.2017	LU 28.04.2018	SM 06.06.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 977 975	(51) G08G 1/16
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		(11) 2 977 822	(51) G03G 15/08	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 977 784	(51) G01S 7/28	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IE 22.03.2018	IS 16.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 16.08.2017	LU 22.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		(11) 2 977 850	(51) G06F 1/16	SM 16.08.2017	
(11) 2 977 785	(51) G01S 7/282	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 977 982	(51) G09G 5/00
(84) GB 04.02.2018	(84) AT 06.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FR 28.02.2018	GR 07.12.2017			HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 06.09.2017	IE 04.02.2018	(11) 2 977 883	(51) G06F 3/0488	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LU 04.02.2018	LV 06.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 21.03.2018	
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 977 894	(51) G06F 8/41	(11) 2 977 986	(51) G10L 21/0216
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 977 792	(51) G01T 1/29	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018				
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 977 898	(51) G06F 9/50	(11) 2 977 998	(51) H01F 41/02
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
SM 13.06.2018					
		(11) 2 977 961	(51) G06T 19/00	(11) 2 978 004	(51) H01G 11/56
(11) 2 977 813	(51) G02F 1/1333	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IE 03.03.2018	IS 18.02.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 18.10.2017	LU 03.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 27.06.2018		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 04.04.2018		(11) 2 977 964	(51) G07C 9/00	(84) LV 18.10.2017	RO 18.10.2017
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 977 815	(51) G02F 1/1337	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 18.10.2017	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 18.10.2017	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
		(11) 2 977 973	(51) G08B 21/00	(11) 2 978 011	(51) H01L 21/312
(11) 2 977 816	(51) G03F 7/20	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	

(11) 2 978 016	(51) H01L 21/8238	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 978 048	(51) H01M 2/16	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 10.01.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
SM 13.06.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 978 067	(51) H01P 1/387
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 978 018	(51) H01L 23/12	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 978 051	(51) H01M 4/62	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 01.11.2017		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	(11) 2 978 078	(51) H01R 13/52
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 01.11.2017	IE 20.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 978 019	(51) H01L 23/12	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	LU 20.03.2018	LV 01.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 978 107	(51) H02K 3/50
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 01.11.2017		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
IE 17.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 978 055	(51) H01M 8/0432	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LT 31.01.2018	LU 17.03.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 06.12.2017	IE 19.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LU 19.03.2018	LV 06.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 20.09.2017	IE 12.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(11) 2 978 025	(51) H01L 31/0224	LU 12.02.2018	LV 20.09.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 978 109	(51) H02K 5/22
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 978 032	(51) H01L 35/30	(11) 2 978 056	(51) H01M 8/0438	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 978 120	(51) H02M 7/48
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 978 059	(51) H01M 10/056	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IE 18.03.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 31.01.2018	LU 18.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 978 145	(51) H04B 10/61
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 978 047	(51) H01M 2/16	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 978 065	(51) H01M 10/60	SM 25.04.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
IE 18.03.2018	IT 22.11.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 978 166	(51) H04L 12/28
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 18.03.2018	LV 22.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 978 269	(51) H04W 64/00	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 27.03.2018	LV 06.12.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
SE 08.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SE 22.08.2018		SM 06.12.2017	
(11) 2 978 171	(51) H04L 12/70	(11) 2 978 274	(51) H04L 12/751	(11) 2 978 302	(51) A01F 15/08
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IE 20.03.2018	IS 20.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 03.01.2018	IE 27.03.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 20.09.2017	LU 20.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 27.03.2018	LV 03.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SM 25.04.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 20.09.2017				SM 03.01.2018	
(11) 2 978 177	(51) H04L 12/64	(11) 2 978 290	(51) H05K 7/14	(11) 2 978 308	(51) A01N 25/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 2 978 191	(51) H04L 29/08	(11) 2 978 294	(51) H05K 13/02	(11) 2 978 313	(51) A01N 43/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 21.02.2018	IE 24.03.2018
		HR 03.01.2018	IE 19.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 24.03.2018	LV 21.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		LU 19.03.2018	LV 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 21.02.2018	
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 978 195	(51) H04B 1/3816	(11) 2 978 297	(51) H05K 13/04	(11) 2 978 320	(51) A23C 11/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 25.10.2017	IE 19.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 13.06.2018		LU 19.03.2018	LV 25.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(11) 2 978 214	(51) H04N 7/18	(11) 2 978 299	(51) A01B 59/06	(11) 2 978 336	(51) A45C 5/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 05.09.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 2 978 264	(51) H04W 48/20	(11) 2 978 301	(51) A01F 15/08	(11) 2 978 339	(51) A45D 34/04
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IE 27.03.2018	IT 06.12.2017		
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017				
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 978 382	(51) A61B 18/18
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 04.07.2018		LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 978 340	(51) A46B 1/00	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 21.02.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 978 360	(51) A47L 15/42	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(11) 2 978 384	(51) A61C 1/08
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) CH 31.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 09.08.2017	IE 21.03.2018
SM 06.06.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 978 341	(51) A46B 5/02	IE 28.03.2018	IS 23.12.2017	LT 09.08.2017	LU 21.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 23.08.2017	LU 28.03.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 23.08.2017		(11) 2 978 388	(51) A61F 2/38
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 978 361	(51) A47L 15/42	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 978 342	(51) A47B 91/16	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 13.09.2017	IE 27.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 25.04.2018	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 978 391	(51) A61F 5/01
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 978 344	(51) A47C 15/00	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 16.08.2017	SM 13.09.2017		CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	(11) 2 978 364	(51) A61B 3/10	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	IE 27.03.2018	IS 31.05.2018
GR 17.11.2017	IE 13.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
IS 16.12.2017	IT 13.03.2018	IE 25.03.2018	LT 26.07.2017	LT 31.01.2018	LU 27.03.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LU 13.03.2018	LV 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			SM 31.01.2018	
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 978 365	(51) A61B 3/12	(11) 2 978 397	(51) A61F 13/511
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 978 352	(51) A47K 10/44	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 09.08.2017	IE 28.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 09.08.2017	LU 28.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 09.05.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NQ 09.11.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 978 380	(51) A61B 17/00	SM 06.06.2018	
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 978 400	(51) A61H 7/00
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 09.08.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 978 355	(51) A47L 13/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018

- (11) **2 978 409** (51) **A61K 9/127** LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (11) **2 978 525** (51) **B01J 35/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
IE 27.03.2018 IS 10.05.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018 SM 13.06.2018
LT 10.01.2018 LU 27.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 978 425** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 21.03.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.03.2018 LT 27.09.2017
LU 21.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 978 427** (51) **A61K 31/4412**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 978 439** (51) **A61K 38/10**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 19.03.2018 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LU 19.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 978 443** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 28.03.2018 IS 13.01.2018
IT 28.03.2018 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 28.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 978 445** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
- (11) **2 978 448** (51) **A61K 39/135**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 978 450** (51) **A61K 39/39**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 978 466** (51) **A61M 1/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 978 476** (51) **A61M 5/315**
(84) HR 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 978 483** (51) **A61M 16/04**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 25.03.2018 IS 13.01.2018
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017
LU 25.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 978 484** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 978 495** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 978 536** (51) **B04B 5/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 978 547** (51) **B21D 22/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 978 556** (51) **B23K 26/03**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 28.03.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 28.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 978 564** (51) **B23P 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IE 28.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 28.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 978 565** (51) **B23Q 17/09**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 21.03.2018

IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 978 593	(51) B29C 71/02	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LU 21.03.2018	LV 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IE 28.03.2018	IS 27.01.2018		
		IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 978 607	(51) B41J 2/32
(11) 2 978 572	(51) B27B 33/14	LT 27.09.2017	LU 28.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 978 596	(51) B29D 30/16	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
SM 30.05.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 978 613	(51) B41M 5/52
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 978 574	(51) B28D 1/22	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IE 21.03.2018	IS 16.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
HR 04.10.2017	IE 27.03.2018			LT 16.08.2017	LU 21.03.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 978 601	(51) C09J 175/08	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LU 27.03.2018	LV 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 978 628	(51) B60N 2/22
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SM 04.10.2017				BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
		(11) 2 978 602	(51) B32B 7/06	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 978 578	(51) B29C 33/56	(84) GB 20.03.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 27.09.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 13.09.2017	IE 19.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 20.09.2017	IE 20.03.2018	LU 19.03.2018	LV 13.09.2017
HR 27.09.2017	IE 25.03.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LU 25.03.2018	LV 27.09.2017	LU 20.03.2018	LV 20.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SM 13.09.2017	
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 978 637	(51) B60R 9/04
		SM 20.09.2017		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 978 581	(51) B29C 45/00	(11) 2 978 605	(51) B41J 2/175	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 25.10.2017	IE 27.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 25.10.2017	LU 27.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IE 27.03.2018	IT 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018		
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	LU 27.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 978 639	(51) B60R 19/12
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
SM 25.10.2017		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 978 590	(51) B29C 67/00	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 978 606	(51) B41J 2/02	IE 24.03.2018	IS 18.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 24.03.2018	LV 18.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017

SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 978 673	(51) B65B 51/30	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SM 18.10.2017		(84) GB 24.03.2018	(84) AT 20.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 978 643	(51) B60T 8/175	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SM 13.06.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 978 709	(51) B81B 7/00
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IE 24.03.2018	IS 20.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 18.07.2018		LU 24.03.2018	LV 20.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 978 657	(51) B62D 21/15	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 978 690	(51) B65D 85/10	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 978 713	(51) A45D 19/10
HR 19.07.2017	IE 18.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LU 18.02.2018	LV 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	GR 23.02.2018	IE 25.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 978 718	(51) C03C 27/10
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 22.11.2017	LU 25.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 19.07.2017		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 978 658	(51) B62D 25/20	(11) 2 978 692	(51) B65D 85/80A	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 978 724	(51) C04B 28/02
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IE 14.02.2018	IS 19.11.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.07.2017	LU 14.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	SM 27.06.2018		RS 22.08.2018	
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 978 696	(51) B65G 17/34	(11) 2 978 725	(51) C04B 28/02
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 978 671	(51) B65B 25/14	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 978 726	(51) C04B 28/06
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 04.04.2018				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		(11) 2 978 706	(51) B66F 9/07	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 978 672	(51) B65B 27/12	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SI 17.01.2018	BG 17.04.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 25.07.2018	
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 978 738	(51) C07C 209/00
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 17.01.2018	IE 26.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 17.01.2018	LU 26.03.2018	(11) 2 978 707	(51) B67D 1/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 17.01.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 06.06.2018	

- (11) **2 978 741** (51) **C07C 273/04** RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 (11) **2 978 837** (51) **C12N 1/12**
(84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 03.08.2017 CH 31.03.2018 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 (11) **2 978 801** (51) **C08J 9/18** CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 AT 07.03.2018 BE 31.03.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
HR 03.05.2017 IE 05.03.2018 BG 07.06.2018 CH 31.03.2018 IE 27.03.2018 IS 18.02.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 03.05.2017 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LU 27.03.2018 LV 18.10.2017
LU 05.03.2018 LV 03.05.2017 HR 07.03.2018 IE 28.03.2018 MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
MC 03.05.2017 NL 03.05.2017 LI 31.03.2018 LT 07.03.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LU 28.03.2018 LV 07.03.2018 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 MC 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 SM 07.03.2018 SK 07.03.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 978 765** (51) **C07D 487/04** (11) **2 978 820** (51) **C09K 11/06** (11) **2 978 842** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BE 31.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 CH 31.03.2018 CY 21.03.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 HR 21.03.2018 IE 25.03.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 IT 21.03.2018 LI 31.03.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018
- (11) **2 978 768** (51) **C07F 7/18** (11) **2 978 859** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
IE 26.03.2018 LI 31.03.2018 SM 21.03.2018
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 (11) **2 978 825** (51) **C10G 55/04**
MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
SM 29.11.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 17.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 978 772** (51) **C07K 7/64** (11) **2 978 874** (51) **C25B 1/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
EE 27.06.2018 HR 27.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 978 782** (51) **C08F 210/06** (11) **2 978 826** (51) **C10L 5/14**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **2 978 875** (51) **H01M 8/18**
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 CH 31.03.2018 CY 28.02.2018 BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
IE 24.03.2018 IS 11.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
LI 31.03.2018 LT 11.10.2017 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LU 24.03.2018 LV 11.10.2017 LI 31.03.2018 LT 28.02.2018 IE 25.03.2018 LI 31.03.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 LU 26.03.2018 LV 28.02.2018 LT 07.03.2018 LU 25.03.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 978 784** (51) **C08F 220/56** (11) **2 978 828** (51) **C10M 169/04** (11) **2 978 878** (51) **C25F 1/06**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) GB 27.03.2018 (84) BG 08.02.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
HR 18.10.2017 IE 21.03.2018 (11) **2 978 836** (51) **C12N 1/12** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) GB 27.03.2018 (84) BG 08.02.2018
IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 08.11.2017
LT 18.10.2017 LU 21.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IE 27.03.2018 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017

RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 978 915	(51) E05B 81/14	(11) 2 978 936	(51) E21B 45/00
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) GB 11.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 978 879	(51) C25F 1/06	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) BG 08.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 17.11.2017	IE 11.03.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
IE 27.03.2018	IS 08.03.2018	LU 11.03.2018	LV 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LU 19.03.2018	LV 09.08.2017
LU 27.03.2018	LV 08.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 16.08.2017		SM 09.08.2017	
(11) 2 978 880	(51) C25F 7/00	(11) 2 978 917	(51) E05D 5/10	(11) 2 978 940	(51) F01D 25/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 08.11.2017	IE 12.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 978 883	(51) D01F 6/84	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 978 941	(51) F01D 25/12
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	LU 12.03.2018	LV 08.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
IE 20.03.2018	IT 14.02.2018	SM 08.11.2017			
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018				
LU 20.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 978 922	(51) E21B 17/02	(11) 2 978 947	(51) F16K 49/00
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 14.02.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		HR 06.12.2017	IE 26.03.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 978 893	(51) B29C 65/60	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	LT 06.12.2017	LU 26.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 26.03.2018	LV 06.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 06.12.2017		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 978 924	(51) E21B 21/00	(11) 2 978 962	(51) F02F 3/18
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 978 894	(51) D21H 17/63	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 09.08.2017	IE 27.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SE 11.07.2018	
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 27.03.2018	LV 09.08.2017		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 978 963	(51) F02M 35/10
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 978 908	(51) E04F 13/08	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	SM 09.08.2017		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
HR 18.07.2018	LT 18.07.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 978 930	(51) E21B 43/08	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 18.07.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 978 913	(51) E05B 39/00	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 978 968	(51) F03D 1/06
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IE 25.03.2018	IS 19.11.2017
				LI 31.03.2018	LT 19.07.2017

LU 25.03.2018	LV 19.07.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018
MC 19.07.2017	NL 01.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SM 19.07.2017				RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
		(11) 2 979 017	(51) F16L 37/091	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 978 971	(51) F04B 53/10	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 979 062	(51) G01C 15/00
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
HR 02.08.2017	IE 25.03.2018	(11) 2 979 026	(51) F21V 21/02	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 02.08.2017	LU 25.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 979 073	(51) G01M 13/04
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SM 16.05.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 978 983	(51) F16C 33/04	(11) 2 979 030	(51) B05B 1/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IE 27.03.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 979 086	(51) G01N 31/00
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	LT 19.07.2017	LU 27.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LU 27.03.2018	LV 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	HR 08.11.2017	IE 28.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			LT 08.11.2017	LU 28.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 979 035	(51) F24C 3/12	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 978 993	(51) F16F 13/20	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 08.11.2017	
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 01.11.2017	IE 24.03.2018	(11) 2 979 088	(51) G01N 33/48
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 24.03.2018	LV 01.11.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 07.03.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 16.05.2018	
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 978 994	(51) G01M 15/12	(11) 2 979 055	(51) F42B 5/155	(11) 2 979 091	(51) G01N 33/50
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 02.08.2017	IE 14.02.2018	HR 13.12.2017	IE 10.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 10.03.2018	IT 13.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LU 14.02.2018	LV 02.08.2017	MC 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	NL 13.12.2017	MT 13.12.2017	SM 25.04.2018	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 13.03.2018	NO 13.03.2018		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 979 092	(51) G01N 33/02
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 02.08.2017				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 978 995	(51) F16G 15/08	(11) 2 979 056	(51) F41H 5/04	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 30.05.2018		SM 18.10.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 979 094	(51) G01N 33/564	(11) 2 979 136	(51) G03G 15/20	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 979 177	(51) G06F 9/45
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 18.10.2017	IE 27.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 979 095	(51) C12Q 1/6886	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 27.03.2018	LV 18.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 18.10.2017		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 08.08.2018				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 979 108	(51) G01S 5/02	(11) 2 979 137	(51) G03G 15/20	(11) 2 979 183	(51) G06F 11/07
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 18.10.2017	IE 28.03.2018	IE 28.03.2018	IS 16.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LT 16.08.2017	LU 28.03.2018
(11) 2 979 128	(51) G02B 27/01	LU 28.03.2018	LV 18.10.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 18.10.2017			
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			(11) 2 979 191	(51) G06F 11/14
IE 25.03.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 979 139	(51) G04B 1/16	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 25.10.2017	LU 25.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 2 979 131	(51) G02F 1/1333	(11) 2 979 140	(51) G04B 17/32	(11) 2 979 192	(51) G06F 12/0804
(84) GB 01.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
AT 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 25.10.2017	IE 17.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 25.10.2017	LU 17.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 30.05.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 979 196	(51) G06F 15/16
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(11) 2 979 132	(51) G02F 1/1335	(11) 2 979 152	(51) G06F 1/16	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IE 25.03.2018	IS 18.02.2018	SE 01.08.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018			SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LT 18.10.2017	LU 25.03.2018				
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 979 160	(51) G06F 3/048	(11) 2 979 203	(51) G06F 17/30
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 979 277	(51) H01B 13/16
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 25.07.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 979 204	(51) G06F 17/30	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 979 244	(51) G06T 7/11	(11) 2 979 279	(51) H01F 1/055
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 27.09.2017	IE 24.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 24.03.2018	LV 27.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IE 26.03.2018	IT 21.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LU 26.03.2018	LV 21.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 27.09.2017		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 979 280	(51) H01F 1/055
(11) 2 979 205	(51) G06F 17/30	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 979 254	(51) G06T 17/05	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 17.03.2018	IS 25.02.2018
SE 25.07.2018		BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 25.10.2017	LU 17.03.2018
(11) 2 979 217	(51) G06F 21/60	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 10.03.2018	IS 08.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 08.11.2017	LU 10.03.2018	SM 25.10.2017	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 979 283	(51) H01F 27/30
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SM 02.05.2018		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		SM 08.11.2017		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
				ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 979 220	(51) G06F 21/56			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 979 275	(51) G21G 4/04	IE 27.03.2018	IT 22.11.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	LU 27.03.2018	LV 22.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
IE 27.03.2018	IT 22.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LU 27.03.2018	LV 22.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	IE 25.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 979 289	(51) H01H 13/20
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 10.01.2018	LU 25.03.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
SM 22.11.2017		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 979 225	(51) G06K 9/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 14.02.2018	IE 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			LT 14.02.2018	LU 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 979 242	(51) G06T 3/40				
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(11) 2 979 276	(51) G21K 1/06	(11) 2 979 316	(51) H01M 2/10
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 06.12.2017	HR 06.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 29.11.2017	LI 31.05.2018		
HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017		
	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
	LV 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
	MC 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
	NL 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
	NO 29.11.2017	SM 29.11.2017			
	PL 29.11.2017				
	RS 29.11.2017				
	SE 29.11.2017				
	SK 29.11.2017				
	SM 29.11.2017				

IE 25.03.2018	IT 06.12.2017	(11) 2 979 363	(51) H03K 19/177	(11) 2 979 407	(51) H04L 12/825
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 25.03.2018	LV 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
SM 06.12.2017		IE 25.03.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 979 408	(51) H04L 5/00
(11) 2 979 319	(51) H01M 8/02	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 04.10.2017	LU 25.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	IE 25.03.2018	IS 27.01.2018
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 25.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 979 329	(51) H01R 13/52			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 979 374	(51) H04B 10/11	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 979 410	(51) H04L 25/02
SE 04.07.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 979 332	(51) H01R 13/625	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	LU 28.04.2018	LV 08.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 20.12.2017	IE 24.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 20.12.2017	LU 24.03.2018	(11) 2 979 395	(51) H04L 12/18	SM 25.04.2018	
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 979 431	(51) H04L 29/08
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		HR 19.07.2017	IE 25.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 979 333	(51) H01R 13/6466	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	HR 06.09.2017	IE 24.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 25.03.2018	LV 19.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 19.07.2017	NO 19.10.2017	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LU 24.03.2018	LV 06.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		SM 19.07.2017		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 979 339	(51) H02G 1/10			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 979 398	(51) H04L 12/26	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 979 447	(51) H04N 19/56
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 979 343	(51) H02J 3/14	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 16.08.2017	IE 24.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 24.03.2018	LV 16.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IE 28.03.2018	IS 03.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 03.01.2018	LU 28.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 979 344	(51) H02J 3/18	(11) 2 979 402	(51) H04L 12/46	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 979 448	(51) H04N 19/513
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 30.05.2018					

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 979 488	(51) H04W 36/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 979 449	(51) H04N 19/51	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 979 508	(51) H04W 8/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 979 455	(51) H04N 19/70	(11) 2 979 490	(51) H04W 36/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 979 519	(51) H05B 37/02
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
IE 28.03.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 979 494	(51) H04W 40/24	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 28.03.2018	LV 25.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 29.11.2017	IE 27.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 29.11.2017	LU 27.03.2018
SM 25.10.2017		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 979 465	(51) H04R 1/28	LU 26.03.2018	LV 12.07.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 12.07.2017	NO 12.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SM 29.11.2017	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 12.07.2017			
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 979 495	(51) H04W 28/02	(11) 2 979 535	(51) A01D 90/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 979 468	(51) H04W 8/00	(84) CZ 30.05.2018	(84) DK 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 979 539	(51) A01G 7/00
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 979 497	(51) H04W 48/14	AT 20.12.2017	BE 31.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 979 474	(51) H04L 12/24	SE 05.09.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 979 500	(51) H04M 15/00	IE 20.03.2018	IS 20.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 20.12.2017	LU 20.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 20.12.2017	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 979 504	(51) H04W 76/28	(11) 2 979 547	(51) A01N 25/12
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 979 475	(51) H04W 8/26	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 12.09.2018		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 979 507	(51) H04W 72/04	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IE 24.03.2018	IS 02.12.2017
(11) 2 979 480	(51) H04W 16/14	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 24.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 25.03.2018	IT 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 979 565	(51) A41G 5/00
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 25.03.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SM 06.06.2018				GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	IT 13.06.2018

LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(11) 2 979 604	(51) A47L 15/42	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 979 568	(51) A43B 13/41	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 979 658	(51) A61B 17/00
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 979 608	(51) A61B 1/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 979 665	(51) A61F 2/24
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 979 573	(51) A45D 40/16	(11) 2 979 625	(51) A61B 5/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 979 682	(51) A61K 8/40
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		SM 13.06.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(11) 2 979 636	(51) G06T 5/10	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 979 695	(51) A61K 31/352
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SM 25.04.2018			
		(11) 2 979 637	(51) A61B 6/00	(11) 2 979 703	(51) A61K 38/00
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
		(11) 2 979 638	(51) A61B 6/02	(11) 2 979 718	(51) A61M 15/00
		(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		HR 10.01.2018	IE 18.03.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
		IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		LT 10.01.2018	LU 18.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 979 725	(51) A61M 25/00
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 2 979 657	(51) A61B 17/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		

- (11) **2 979 728** (51) **A61N 5/10** LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 18.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 979 730** (51) **A61Q 1/02** (11) **2 979 770** (51) **B21B 45/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 979 731** (51) **A62C 3/08** (11) **2 979 772** (51) **B21D 37/20**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 979 732** (51) **A63B 21/02** (11) **2 979 782** (51) **B22F 3/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 05.09.2018 SM 05.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 979 733** (51) **A63B 53/12** (11) **2 979 791** (51) **B23B 45/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 IE 27.03.2018 IT 21.02.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 LU 27.03.2018 LV 21.02.2018
SM 25.04.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
SM 25.04.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 979 735** (51) **A63B 69/12** (11) **2 979 807** (51) **B23K 35/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 RO 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **2 979 748** (51) **C08F 212/14** (11) **2 979 812** (51) **B24B 3/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 18.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LV 18.11.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 979 829** (51) **B26B 21/06** (11) **2 979 834** (51) **B29B 7/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 979 835** (51) **B29C 45/04** (11) **2 979 836** (51) **B29C 45/14**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
FI 27.12.2017 IE 20.03.2018 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
LU 20.03.2018 NL 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 979 837** (51) **B29C 45/18** (11) **2 979 841** (51) **B29C 47/88**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 979 842** (51) **B29C 49/48** (11) **2 979 844** (51) **B29C 59/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 25.07.2018 BG 15.11.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 01.03.2018	LI 31.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 14.03.2018	LU 24.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 979 853	(51) B32B 1/08	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 979 898	(51) B60C 1/00	(11) 2 979 933	(51) B60R 21/2338
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 02.05.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 979 865	(51) B32B 27/40	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 14.03.2018	IS 18.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 14.03.2018	LV 18.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		
(11) 2 979 866	(51) B41C 1/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 979 935	(51) B60R 21/264
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 979 899	(51) B60C 9/04	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 23.08.2017	IE 26.03.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 26.03.2018	LV 23.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 29.11.2017	IE 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 979 941	(51) B60T 8/17
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 29.11.2017	LU 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 979 867	(51) B41F 9/06	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 29.11.2017		IE 28.03.2018	IS 08.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 979 900	(51) B60C 9/02	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 16.08.2017	LT 08.11.2017	LU 28.03.2018
HR 23.08.2017	IE 11.03.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 11.03.2018	LV 23.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 17.11.2017	IE 28.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SM 08.11.2017	
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 979 956	(51) B62D 6/00
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 28.03.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 979 876	(51) B41J 2/17	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 979 902	(51) B60C 11/03	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 01.08.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 979 883	(51) B41J 29/13	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 979 957	(51) B62D 25/04
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		SM 18.04.2018		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 979 896	(51) B60B 17/00	(11) 2 979 913	(51) B60K 15/03	HR 23.08.2017	IE 26.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 26.03.2018	LV 23.08.2017
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LU 25.03.2018	LV 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 979 958	(51) B62D 25/04	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 25.04.2018	
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 979 988	(51) B65D 47/06	(11) 2 980 043	(51) C04B 35/468
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
HR 04.10.2017	IE 26.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
LU 26.03.2018	LV 04.10.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 09.08.2017	IE 28.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LU 28.03.2018	LV 09.08.2017	IE 04.02.2018	IS 17.05.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 979 959	(51) B62D 35/02	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LT 17.01.2018	LU 04.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 980 001	(51) B66C 13/16	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 980 048	(51) C04B 37/02
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 30.05.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 979 963	(51) B62K 19/46	(11) 2 980 004	(51) B66F 9/075	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 980 053	(51) C07C 5/48
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 04.07.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 979 964	(51) B62K 3/00	(11) 2 980 015	(51) C01B 3/22	HR 21.02.2018	IE 26.03.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 26.03.2018	LV 21.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 09.08.2017	IE 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 09.12.2017	LI 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 980 055	(51) C07C 29/86
LT 09.08.2017	LU 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 980 016	(51) C01B 25/45	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	IE 26.03.2018	IT 15.11.2017
SM 09.08.2017		IT 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 979 977	(51) B64C 3/34	LV 06.06.2018	LT 06.06.2018	LU 26.03.2018	LV 15.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 980 024	(51) C01G 49/06	SM 15.11.2017	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 980 056	(51) C07C 41/06
SE 15.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 979 985	(51) B65D 1/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AL 14.03.2018	BE 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 980 036	(51) C04B 7/52	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 980 070	(51) B01J 23/38
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IE 25.03.2018	IT 14.03.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

- IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 980 071**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 980 072**
(84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **2 980 079**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 17.03.2018
MC 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 980 087**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 980 089**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LU 27.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 980 092**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.03.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
- LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B01J 23/44**
(84) CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **C07D 207/12**
(84) EE 25.04.2018
LT 25.04.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **C07D 237/14**
(84) BE 31.03.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 17.03.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **A61K 31/506**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **C07D 471/04**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 27.03.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C07F 9/50**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 26.03.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
- SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 980 096**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 980 111**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 980 113**
(84) GB 28.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 28.03.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 980 116**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 25.03.2018
IT 26.07.2017
LU 25.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 980 117**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- SK 04.10.2017
- (51) **C07J 1/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C08F 297/02**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 27.03.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C08G 18/81**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **C08G 65/331**
(84) BE 31.03.2018
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **C08G 69/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 25.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 980 120**
(84) GB 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **C08G 69/44**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 980 122**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C08G 77/34**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 980 128**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **C08J 3/20**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **2 980 129**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C08J 3/22**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 980 131**
(84) GB 18.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 18.03.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **C08J 5/18**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 980 134**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
- (51) **C08J 5/24**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018

NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 19.03.2018	IT 14.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 14.02.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SM 30.05.2018		IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LU 19.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 980 211	(51) C12N 11/00	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 980 240	(51) C22C 38/00	(11) 2 980 270	(51) C23C 16/27
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 13.06.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 980 214	(51) C12N 15/09	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 980 277	(51) C25B 11/03
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SM 25.04.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 980 242	(51) C22C 38/00	(11) 2 980 280	(51) C25D 15/00
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 2 980 225	(51) C12Q 1/68	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 980 288	(51) D02G 3/04
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 980 244	(51) C22C 38/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CH 31.03.2018	DK 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IE 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 980 293	(51) D04H 1/542
		LI 31.03.2018	LT 28.03.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) SI 13.12.2017
(11) 2 980 235	(51) C22C 38/00	LU 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 28.03.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			IE 26.03.2018	IS 13.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 980 251	(51) C22C 38/00	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LU 26.03.2018	LV 13.12.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 980 236	(51) C22C 38/00	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 13.12.2017	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IE 27.03.2018	IS 13.04.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 980 294	(51) D04H 1/732
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 27.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 13.12.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 06.06.2018		(11) 2 980 260	(51) C23C 2/12	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 980 238	(51) C22C 38/00	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	SM 25.04.2018	
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		

(11) 2 980 298	(51) D06F 37/26	(11) 2 980 382	(51) F01N 13/08	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 980 444	(51) F16F 15/08
SE 01.08.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 22.11.2017
		HR 21.03.2018	IE 26.03.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
(11) 2 980 304	(51) D06F 58/20	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 21.03.2018	LU 26.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 22.11.2017	LU 03.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 980 387	(51) F02D 11/10	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 980 327	(51) E03D 9/08	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 22.11.2017	
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 980 446	(51) F16G 5/06
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IE 05.03.2018	IS 03.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 05.03.2018	LV 03.01.2018				
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 980 388	(51) B60W 30/18	(11) 2 980 459	(51) F16J 15/18
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 980 334	(51) E04G 21/02	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 25.04.2018	
SE 29.08.2018		SM 21.03.2018			
(11) 2 980 338	(51) E05B 3/00	(11) 2 980 406	(51) F04C 23/00	(11) 2 980 463	(51) F16K 31/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 980 364	(51) F01D 17/12	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IE 21.02.2018	IS 18.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 18.10.2017	LU 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 30.05.2018		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 980 430	(51) F16C 33/12	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 18.10.2017	
(11) 2 980 381	(51) F01N 3/28	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 980 477	(51) F23D 1/04
(84) GB 26.03.2018	(84) AT 13.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(11) 2 980 431	(51) F16C 33/12	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 29.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	NO 27.09.2018	SE 27.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	SM 27.06.2018	
IE 26.03.2018	IS 13.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017		
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 980 483	(51) F23R 3/28
LT 13.09.2017	LU 26.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 29.11.2017	IE 25.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 29.11.2017	LU 25.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
SM 13.09.2017					

(11) 2 980 508	(51) F25B 7/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 31.03.2018	LV 16.08.2017
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 980 568	(51) B01D 19/00	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 980 613	(51) G02B 5/30
IE 28.03.2018	IS 17.05.2018	DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 17.01.2018	LU 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 28.02.2018	LU 10.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 17.01.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 11.07.2018	
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
(11) 2 980 516	(51) F28D 1/053	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 980 614	(51) G02B 5/30
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 27.09.2017
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 980 574	(51) G01N 27/407	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IE 12.03.2018	IS 27.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 27.09.2017	LU 12.03.2018
LU 27.03.2018	LV 31.01.2018			LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 980 575	(51) G01N 27/407	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 31.01.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 27.09.2017	
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 980 618	(51) G02B 6/12
(11) 2 980 536	(51) G01D 5/20	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 21.03.2018	IE 26.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 21.03.2018	LU 26.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 21.03.2018		(11) 2 980 645	(51) G03F 1/50
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(11) 2 980 580	(51) G01N 30/18	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 980 537	(51) G01D 5/26	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 980 647	(51) G03F 7/40
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 22.11.2017	IE 27.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 22.11.2017	LU 27.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
(11) 2 980 551	(51) G01L 5/28	SM 22.11.2017		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 980 584	(51) F24H 4/04	(11) 2 980 648	(51) G03G 9/09
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 12.09.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			HR 18.10.2017	IE 26.03.2018
		(11) 2 980 586	(51) G01N 33/74	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 980 562	(51) G01N 21/64	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 18.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 16.08.2017	IE 31.03.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 980 732	(51) G06Q 10/00	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 980 663	(51) G05B 19/05	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 23.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 980 829	(51) C23C 14/06
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IE 29.03.2018	IS 23.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 23.08.2017	LU 29.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 980 751	(51) G06T 11/60	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 980 864	(51) H01L 33/00
SM 23.08.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 980 680	(51) G06F 3/041	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 980 776	(51) G09B 29/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IE 11.01.2018	IS 10.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
IE 28.03.2018	IT 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 10.01.2018	LU 11.01.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LU 28.03.2018	LV 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 10.01.2018	
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 980 870	(51) H01L 33/56
SM 21.02.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 980 683	(51) G06F 1/16	(11) 2 980 805	(51) H01B 12/16	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 23.08.2017	IE 23.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 27.03.2018	IS 17.05.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 17.01.2018	LU 27.03.2018
LU 23.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 980 808	(51) H01F 1/08	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 980 871	(51) H01L 25/075
(11) 2 980 697	(51) G06F 8/65	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 980 699	(51) G06F 9/455	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 27.03.2018	IT 14.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 980 811	(51) H01F 1/33	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 27.03.2018	LV 14.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IE 29.03.2018	IS 16.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 14.02.2018	
LT 16.08.2017	LU 29.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 980 875	(51) H01L 51/30
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 980 824	(51) H01H 37/54	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 16.08.2017		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		

IE 19.03.2018	IS 01.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 980 907	(51) H01M 10/052
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 01.11.2017	LU 19.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 980 893	(51) C01G 45/00	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 13.09.2017	IE 26.03.2018	IT 22.11.2017
SM 01.11.2017		BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 980 877	(51) H01L 51/50	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	LU 26.03.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IE 26.03.2018	IS 13.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 29.11.2017	IE 28.03.2018	LT 13.09.2017	LU 26.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 980 910	(51) H01M 10/058
LU 28.03.2018	LV 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 13.09.2017		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 980 884	(51) H01M 4/13	(11) 2 980 894	(51) H01M 4/505	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 26.03.2018	IT 28.02.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 26.03.2018	LV 28.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IE 26.03.2018	IS 01.03.2018	IE 11.03.2018	IS 08.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	SM 28.02.2018	
LT 01.11.2017	LU 26.03.2018	LU 11.03.2018	LV 08.11.2017		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 980 911	(51) H01M 10/0585
NL 01.11.2017	NO 08.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 01.11.2017	RO 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 01.11.2017	SE 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SI 01.11.2017	SK 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 01.11.2017				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 980 887	(51) H01M 4/131	(11) 2 980 899	(51) H01M 8/02	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 06.06.2018	
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 980 912	(51) H01M 10/42
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SM 25.04.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 980 890	(51) H01M 4/36	(11) 2 980 902	(51) H01M 8/04	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 980 918	(51) H01P 7/06
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
				BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 980 891	(51) H01M 4/36	(11) 2 980 904	(51) H01M 8/247	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 16.04.2018	LV 28.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IE 16.03.2018	LI 31.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LT 20.12.2017	LU 04.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 19.07.2017	IE 31.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IE 12.03.2018	IS 01.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 01.11.2017	LU 12.03.2018	LU 31.03.2018	LV 19.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 981 213	(51) A61B 6/00
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) GB 31.03.2018	(84) SI 13.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SM 01.11.2017				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(11) 2 981 144	(51) H04W 72/08	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 981 096	(51) H04R 1/10	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IE 31.03.2018	IS 13.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 981 100	(51) H04R 25/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 981 158	(51) H05K 3/46	(11) 2 981 216	(51) A61B 17/064
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SM 27.06.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
				LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 981 107	(51) H04W 4/08	(11) 2 981 172	(51) A22C 17/00	LU 02.04.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 11.10.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 30.08.2017	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IE 18.03.2018	IS 11.02.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 981 223	(51) A61B 18/20
SM 23.05.2018		LT 11.10.2017	LU 18.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 981 117	(51) H04W 16/14	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 11.10.2017		IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			LT 27.09.2017	LU 01.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 981 176	(51) A23G 4/08	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 15.11.2017	LU 19.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 27.09.2017	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 981 202	(51) A47L 15/42	(11) 2 981 242	(51) A61K 8/04
SM 15.11.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 981 118	(51) H04W 16/14	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 19.07.2017	IE 28.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 28.03.2018	LV 19.07.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 25.04.2018		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 981 210	(51) A61B 8/12	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		BE 30.04.2018	BG 20.03.2018		
(11) 2 981 124	(51) H04W 24/10	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 981 264	(51) A61K 45/06
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 981 326	(51) A61N 1/04	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 25.04.2018		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SM 30.05.2018	
(11) 2 981 266	(51) C07D 471/16	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 2 981 365	(51) B05B 7/14
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 981 327	(51) A61N 1/05	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 13.09.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IE 02.03.2018	IS 03.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 03.01.2018	LU 02.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 981 385	(51) B23B 51/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 04.04.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 981 278	(51) A61K 38/16	SM 13.09.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 981 337	(51) A62B 25/00	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 02.08.2017	LU 01.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 981 309	(51) A61M 5/14	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 981 338	(51) A62C 31/00		
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 981 388	(51) B23K 26/18
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 981 348	(51) B01F 3/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 06.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 981 311	(51) A61M 5/20	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 21.03.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 10.01.2018	LU 21.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 981 360	(51) B02C 7/06	(11) 2 981 390	(51) B23Q 1/34
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 13.06.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 981 312	(51) A61M 5/20	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	GR 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 09.08.2017	LU 02.04.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
LU 03.04.2018	LV 27.12.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 981 361	(51) B02C 7/06	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 13.06.2018	SM 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SM 13.06.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 09.08.2017	
(11) 2 981 319	(51) A61M 16/20	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 981 396	(51) F16H 21/10
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 981 364	(51) B05B 7/14	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 15.08.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 22.08.2018	

(11) 2 981 405	(51) B29C 65/02	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 981 441	(51) B60R 21/206
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 18.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 981 429	(51) B60K 37/06	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	IE 28.03.2018	IS 18.02.2018
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 28.03.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 981 406	(51) B29C 70/38	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018				
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 981 430	(51) B60W 40/12	(11) 2 981 446	(51) B62D 1/04
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SM 16.05.2018		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(11) 2 981 411	(51) B29D 30/54	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 16.08.2017	LU 02.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 981 448	(51) B62D 7/14
(11) 2 981 412	(51) B29D 99/00	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 16.08.2017		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 981 436	(51) B60Q 1/56	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018		
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 981 451	(51) B62D 35/00
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 16.05.2018		LT 10.01.2018	LU 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 981 416	(51) B42D 1/00	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 981 452	(51) B62D 35/00
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 10.01.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 981 439	(51) B60R 19/18	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 03.04.2018	LV 20.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SM 20.12.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 981 468	(51) B64D 11/06
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
(11) 2 981 417	(51) B42D 15/00			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 981 440	(51) B60R 19/34	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 17.11.2017	IE 27.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LU 27.03.2018	LV 16.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 02.04.2018	LV 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 16.08.2017	
(11) 2 981 426	(51) F16H 61/431	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				

- (11) **2 981 539** (51) **C07F 5/02** HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 (11) **2 981 608** (51) **C12N 7/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SM 18.04.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 981 561** (51) **C08F 214/22** (11) **2 981 581** (51) **C09D 183/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **2 981 631** (51) **C22C 21/16**
CH 31.03.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 ES 09.05.2018 DK 09.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 10.08.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017 IT 09.05.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
IE 27.03.2018 IS 16.12.2017 LT 09.05.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
LI 31.03.2018 LT 16.08.2017 LV 09.05.2018 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LU 27.03.2018 LV 16.08.2017 NO 09.08.2018 LU 01.04.2018 LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017 RO 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 LV 02.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 02.08.2017 MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SM 09.05.2018 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 SI 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 16.08.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 PL 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 981 563** (51) **C08F 220/28** (11) **2 981 588** (51) **C09K 8/52**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **2 981 632** (51) **C22C 21/16**
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 09.05.2018 ES 09.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IT 09.05.2018 GR 10.08.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
IS 20.10.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 09.05.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
LT 20.06.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 LV 09.05.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 09.05.2018 (84) GB 03.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 SM 02.08.2017
LT 29.11.2017 LU 03.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 981 571** (51) **C08J 5/12** (11) **2 981 592** (51) **C09K 21/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) GB 03.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
AT 15.08.2018 BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
FI 15.08.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
HR 15.08.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
LT 15.08.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
NO 15.11.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SE 15.08.2018 IS 15.12.2018 IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 SM 02.08.2017
NL 15.08.2018 LT 29.11.2017 LU 03.04.2018
RS 15.08.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 981 573** (51) **C23C 18/16** (11) **2 981 600** (51) **C11D 3/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 22.06.2018 IE 28.03.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LT 21.03.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LU 28.03.2018 LV 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 20.06.2018 NL 20.09.2018 MC 21.03.2018 MT 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 NO 21.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SE 21.03.2018
RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 SM 21.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2017
- (11) **2 981 575** (51) **C08L 23/12** (11) **2 981 604** (51) **C12M 1/00**
(84) GB 12.02.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (11) **2 981 652** (51) **E02B 1/00**
BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CH 28.02.2018 CZ 30.08.2017 (84) DK 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
FR 28.02.2018 GR 01.12.2017 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
HR 30.08.2017 IE 12.02.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 30.12.2017 LI 28.02.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 15.08.2018
LT 30.08.2017 LU 12.02.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
SM 30.08.2017
- (11) **2 981 580** (51) **C09D 183/06** (11) **2 981 604** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (11) **2 981 653** (51) **E02B 17/08**
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BE 30.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 22.11.2017 (84) CZ 30.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) CH 22.11.2017
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RS 23.02.2018 (84) GR 23.02.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) LU 04.04.2018 (84) LU 04.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) PL 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017

RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 22.11.2017		SM 18.10.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 981 674	(51) E21F 16/02	(11) 2 981 703	(51) F02M 63/00	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 22.11.2017	LU 02.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 22.11.2017	MC 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SM 22.11.2017	
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
(11) 2 981 691	(51) F01M 11/00	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 981 770	(51) F24S 20/20
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 981 705	(51) F03B 13/18	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 981 774	(51) F25D 23/00
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 981 692	(51) F01N 9/00			HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 981 711	(51) F03D 7/04	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 25.04.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 981 776	(51) F25D 31/00
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017
LT 28.02.2018	LU 03.04.2018			BE 31.03.2018	BG 08.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 981 723	(51) F16B 39/10	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 28.02.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 08.11.2017	IE 28.03.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 981 700	(51) B01D 46/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LU 28.03.2018	LV 08.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 28.02.2018	LU 05.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
				(11) 2 981 778	(51) F26B 3/06
(11) 2 981 701	(51) F02M 35/16	(11) 2 981 724	(51) F16C 11/06	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018
IE 25.02.2018	IS 28.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 01.11.2017	LU 02.04.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LU 25.02.2018	LV 28.06.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SM 30.05.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 981 759	(51) F21V 7/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 981 787	(51) G01C 15/00
(11) 2 981 702	(51) F02M 59/44	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 18.07.2018	
IE 26.03.2018	IS 18.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	SM 13.06.2018		(11) 2 981 794	(51) G01F 25/00
LU 26.03.2018	LV 18.10.2017			(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 981 760	(51) F21V 7/00	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017		

CY 07.03.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 981 874	(51) G06F 3/01	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DE 01.11.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 18.07.2018	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 981 959	(51) G10L 19/02
FI 04.04.2018	GR 08.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
HR 07.03.2018	HU 05.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 07.03.2018	LU 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			SE 25.07.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 981 890	(51) G06F 9/445		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 981 967	(51) G21B 1/05
SK 04.04.2018	SM 07.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
		BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
(11) 2 981 795	(51) G01K 11/20	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LU 03.04.2018	LV 02.08.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018	MC 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 03.01.2018	LU 12.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 981 968	(51) G21B 1/05
(11) 2 981 823	(51) G01N 33/543	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 981 891	(51) G06F 9/45	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 981 969	(51) G21B 1/05
(11) 2 981 836	(51) G01R 29/08	LT 28.03.2018	LU 01.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		(11) 2 981 894	(51) G06F 9/48	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 981 867	(51) G05B 13/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 19.07.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 981 970	(51) G21B 1/05
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SE 15.08.2018		BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
IE 27.03.2018	IS 19.11.2017			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 981 898	(51) G06F 13/14	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LU 27.03.2018	LV 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 03.04.2018	LV 31.01.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 981 868	(51) G05B 19/042	(11) 2 981 920	(51) G06F 11/34	SM 31.01.2018	
(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 981 971	(51) G21B 1/05
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	SE 01.08.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 09.08.2017	LU 02.04.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 981 929	(51) G06K 9/00	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 03.04.2018	LV 14.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018

SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 982 004	(51) H01M 10/42	(11) 2 982 041	(51) H04B 1/00
(11) 2 981 972	(51) G21B 1/05	(84) AT 22.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 26.03.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 982 014	(51) H02B 1/56	(11) 2 982 045	(51) H04L 27/26
(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) SI 31.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 2 981 974	(51) G21B 1/05	(11) 2 982 019	(51) H02J 7/00	(11) 2 982 046	(51) H04B 5/00
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LU 01.04.2018 MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(11) 2 981 979	(51) H01F 29/04	(11) 2 982 035	(51) H02P 1/04	(11) 2 982 080	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 21.03.2018 LI 31.03.2018 LU 21.03.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LI 30.04.2018 LU 03.04.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
(11) 2 981 991	(51) H01L 41/113	(11) 2 982 037	(51) H03J 1/18	(11) 2 982 087	(51) H04L 5/00
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 LU 02.04.2018 MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LI 30.04.2018 LU 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 981 999	(51) H01M 4/58	(11) 2 982 039	(51) H03K 17/18	(11) 2 982 092	(51) H04L 29/06
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 01.04.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018

PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 982 136	(51) H04R 25/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 28.03.2018		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
(11) 2 982 093	(51) H04L 29/06	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 982 154	(51) H04W 24/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			(11) 2 982 157	(51) H04W 24/00
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 982 140	(51) H04S 3/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 982 096	(51) H04L 29/08	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 06.12.2017	IE 19.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 06.12.2017	LU 19.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 982 163	(51) H04W 24/08
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 06.12.2017		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		(11) 2 982 142	(51) H04S 3/00	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 2 982 103	(51) H04W 12/02	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	LU 04.04.2018	LV 18.10.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 18.10.2017	
		IT 07.03.2018	LI 30.04.2018		
(11) 2 982 107	(51) H04N 13/00	LT 07.03.2018	LU 03.04.2018	(11) 2 982 164	(51) H04W 36/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 15.11.2017
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	SM 07.03.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 22.11.2017	LU 04.04.2018			HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 982 144	(51) H04W 48/16	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 04.04.2018	LV 15.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 982 117	(51) H04N 19/33	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 06.09.2017	LU 02.04.2018	(11) 2 982 165	(51) H04W 24/10
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 25.07.2018		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		SM 06.09.2017		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 982 133	(51) H04Q 9/00	(11) 2 982 145	(51) H04W 36/00	IE 25.03.2018	IT 15.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 25.03.2018	LV 15.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 02.08.2017	LU 02.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 982 167	(51) H04W 28/04
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 982 146	(51) H04W 8/26	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 02.08.2017		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018

ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 982 213	(51) H04L 5/00	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 28.02.2018	LU 02.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 982 291	(51) A61B 1/04
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 982 173	(51) H04W 36/04	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 30.08.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 982 214	(51) H04W 36/00	LT 07.03.2018	LU 05.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 982 188	(51) H04W 52/02	(11) 2 982 232	(51) A01D 41/127	(11) 2 982 292	(51) H04N 13/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 04.10.2017	LU 03.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 982 245	(51) A01N 43/78	(11) 2 982 299	(51) A61B 5/08
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 04.10.2017		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	
(11) 2 982 189	(51) H04W 52/02	(11) 2 982 246	(51) A01N 45/00	(11) 2 982 302	(51) A61B 5/145
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 22.08.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 982 265	(51) A45D 19/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 27.12.2017	LU 02.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 982 304	(51) A61B 6/03
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 27.12.2017		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 982 209	(51) H04W 74/08	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 11.04.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 982 287	(51) A47L 13/255	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
(11) 2 982 210	(51) H04W 74/08	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 982 312	(51) A61B 17/072
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SM 25.04.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 01.04.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 982 288	(51) A47L 15/44	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
SM 13.09.2017					

(11) 2 982 471	(51) B22D 19/00	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IE 11.03.2018	IS 02.12.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 02.08.2017	LU 11.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 982 544	(51) B60R 16/02
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 982 509	(51) C08J 7/04	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(11) 2 982 473	(51) B23Q 3/155	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 27.09.2017	IE 20.03.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 20.03.2018	LV 27.09.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LT 21.03.2018	LU 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 982 515	(51) B41J 2/045	(11) 2 982 546	(51) B60R 16/03
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
SM 21.03.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 982 480	(51) B25F 5/00	(11) 2 982 519	(51) B60C 9/18	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) AT 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	LU 25.02.2018	LV 28.06.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CH 30.04.2018	EE 30.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 30.08.2017	FI 30.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	ES 30.08.2017	HR 30.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
LT 11.10.2017	LU 13.04.2018	GR 01.12.2017	IT 30.08.2017	SM 28.06.2017	
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017		
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	LI 30.04.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 982 547	(51) B60R 21/0136
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LU 01.04.2018	NL 30.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 30.11.2017	RS 30.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 11.10.2017		RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SE 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 982 487	(51) B29C 31/00	(11) 2 982 524	(51) B60C 23/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 17.01.2018	BE 28.02.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 2 982 548	(51) B60R 25/021
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IE 28.02.2018	IS 17.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 17.01.2018	LU 28.02.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 982 529	(51) B60G 11/28	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017		
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 982 560	(51) B60K 1/00
SM 17.01.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		IE 30.03.2018	IS 04.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 982 496	(51) B29C 70/44	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 30.03.2018	LV 04.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 982 532	(51) B60K 11/04	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		(84) GB 11.03.2018	(84) BG 25.07.2018		
(11) 2 982 505	(51) B32B 9/00	BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 982 567	(51) B62D 1/184
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 02.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017		BG 04.01.2018	
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017			
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017				

CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 982 647	(51) C01B 32/20
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 982 615	(51) B65D 83/68	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 04.10.2017	LU 02.04.2018	EE 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018		
PL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 982 664	(51) C07C 263/04
RS 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 982 568	(51) B62D 1/184	(11) 2 982 619	(51) B65G 35/08	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 982 665	(51) C07C 269/08
LT 23.08.2017	LU 02.04.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 14.03.2018	LU 18.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 23.08.2017		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SM 14.03.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 982 572	(51) B62D 15/02	(11) 2 982 621	(51) B65G 47/68	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 982 674	(51) C07D 471/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 2 982 574	(51) B62D 25/08	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 06.06.2018		LU 03.04.2018	LV 25.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 982 634	(51) B66C 23/70	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 982 675	(51) C07D 471/04
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 30.05.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 982 579	(51) B62D 27/02	(11) 2 982 636	(51) B63B 27/30	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 03.04.2018	LV 16.08.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 18.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 982 580	(51) B62D 27/02	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 982 676	(51) C07D 498/04
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 04.04.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 982 637	(51) B66D 1/52	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 01.08.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 982 600	(51) B64C 23/06	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 982 677	(51) C07F 7/28
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 982 678	(51) C07F 9/09	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 28.03.2018	IS 08.03.2018
BG 20.12.2017	(84) CH 30.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 08.11.2017	LU 28.03.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 982 732	(51) C09K 21/12	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 20.09.2017	LU 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 982 773	(51) C22C 38/00
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 20.09.2017		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 982 681	(51) C07K 7/06	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 02.08.2017	IE 28.03.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 982 737	(51) C11D 1/83	LU 28.03.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 982 686	(51) C07K 14/565	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 02.08.2017	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 982 779	(51) C25D 3/02
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 982 749	(51) C12N 9/42	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 982 702	(51) C08G 65/336	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 09.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CH 31.03.2018	BG 09.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 982 786	(51) D04B 1/00
ES 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) SI 13.12.2017
GR 10.11.2017	FI 09.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
IE 28.03.2018	HR 09.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	IS 09.12.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 28.03.2018	LT 09.08.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MC 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 982 759	(51) C12P 17/12	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 09.11.2017	NL 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 09.08.2017	PL 09.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 28.03.2018	IS 13.04.2018
SE 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 31.03.2018	LU 28.03.2018
SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 982 714	(51) C08L 67/04	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 982 762	(51) C12Q 1/6858	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 982 787	(51) D04B 1/22
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
LT 28.03.2018	LU 02.04.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 982 766	(51) C12Q 1/68	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 10.01.2018	IE 28.03.2018
(11) 2 982 715	(51) C08L 69/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 10.01.2018	LU 28.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 22.08.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 982 723	(51) C09J 4/00	(11) 2 982 770	(51) C21D 9/46	(11) 2 982 790	(51) D05B 73/12
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017

FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 12.07.2017	IE 18.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 982 856	(51) F02M 61/16	SE 11.07.2018	
LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 982 894	(51) F16L 33/02
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	HR 09.08.2017	IE 12.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 982 795	(51) E01B 19/00	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 09.08.2017	LU 12.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 09.05.2018	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 982 932	(51) G01B 11/06
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 09.08.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 982 866	(51) F04D 19/00	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 982 817	(51) E05B 27/10	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 18.10.2017	IE 12.03.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(11) 2 982 825	(51) E06B 3/968	(11) 2 982 878	(51) F16C 19/36	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 982 935	(51) G01C 21/36
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AG 10.04.2018	CH 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 982 838	(51) F01N 3/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 982 883	(51) F16F 9/32	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 31.05.2018	DK 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	LU 01.04.2018	LV 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 15.08.2018		IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 982 847	(51) F02C 6/12	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	SM 10.01.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 982 938	(51) G01D 5/18
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 18.10.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 982 889	(51) F16K 15/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 982 953	(51) G01L 17/00
(11) 2 982 849	(51) F02D 29/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LI 30.04.2018	LV 31.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 03.04.2018	LT 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	IE 27.03.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 982 852	(51) F02D 41/04	SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 2 982 890	(51) F16K 31/40	LU 27.03.2018	LV 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	

- (11) **2 983 092** (51) **G06F 17/24** EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 (11) **2 983 255** (51) **H01R 24/64**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 HR 31.01.2018 IE 29.03.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LI 31.03.2018 LT 31.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LU 29.03.2018 LV 31.01.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 08.08.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 983 106** (51) **G06K 1/12** (11) **2 983 219** (51) **H01L 43/08**
(84) IT 06.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018 BG 28.06.2018 EE 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018 CZ 28.03.2018 GR 28.09.2018 FI 27.06.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 EE 28.03.2018 IS 27.10.2018 HR 28.09.2018 HR 27.06.2018
ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LV 27.06.2018 LT 27.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LU 02.04.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 SM 27.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 983 126** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 28.06.2018 GR 28.09.2018 FI 27.06.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 27.06.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 IS 27.10.2018 NL 27.06.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 IT 28.03.2018 LI 30.04.2018 PL 27.06.2018 SK 27.06.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **2 983 136** (51) **G06T 7/223**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 983 235** (51) **H01M 10/0585**
(84) BG 22.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 AT 03.01.2018 BE 31.03.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 BG 03.04.2018 CH 31.03.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
IE 14.03.2018 IT 22.11.2017 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
LU 14.03.2018 LV 22.11.2017 IE 26.03.2018 IS 03.05.2018
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 LT 03.01.2018 LU 26.03.2018
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 983 159** (51) **G09G 3/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 983 239** (51) **H01M 10/6551**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **2 983 316** (51) **H04J 14/00**
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 983 181** (51) **H01F 38/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (11) **2 983 245** (51) **H01R 9/26**
(84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 AT 27.06.2018 BG 27.09.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 28.03.2018 LI 30.04.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 28.03.2018 LU 22.04.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 983 190** (51) **H01H 25/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **2 983 247** (51) **H01R 12/89**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 IE 20.02.2018 IS 19.11.2017
LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 LU 20.02.2018 LV 19.07.2017
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 983 197** (51) **C03C 3/066**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **2 983 331** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 20.02.2018
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) 2 983 382	(51) H04W 4/06	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 26.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 983 427	(51) H04W 72/02	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 983 504	(51) A21D 13/02
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
LT 22.11.2017	LU 03.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 30.08.2017	FI 30.08.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 28.02.2018	IE 22.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017
SM 22.11.2017		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 06.03.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 983 403	(51) H04W 28/06	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 983 431	(51) H04W 72/04	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 30.08.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 983 508	(51) C07H 15/04
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 983 405	(51) H04W 72/04	HR 11.10.2017	IE 31.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	LU 31.03.2018	LV 11.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 983 510	(51) A23L 27/30
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 983 449	(51) H05B 1/02	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LU 03.04.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 983 511	(51) A23L 27/30
SM 03.01.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 983 408	(51) H04W 36/22	SE 18.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 983 474	(51) A01N 43/80	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 29.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 983 522	(51) A23L 33/10
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 983 414	(51) H04W 48/00	(11) 2 983 482	(51) A23C 9/12	BG 25.01.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 25.10.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 20.09.2017	LU 24.03.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SM 25.10.2017	
SM 31.01.2018		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 983 525	(51) A23L 33/10
(11) 2 983 418	(51) H04W 52/02	(11) 2 983 491	(51) A23K 40/25	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 13.12.2017	IE 12.03.2018
IE 24.03.2018	IT 29.11.2017	IE 26.03.2018	IS 31.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	IT 26.03.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LU 12.03.2018
LU 24.03.2018	LV 29.11.2017				
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017				

LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 983 587	(51) A61B 5/08
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 20.06.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 983 556	(51) A47B 88/47	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 04.10.2017	IE 14.03.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 983 537	(51) A41D 19/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 14.03.2018	LV 04.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IE 27.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 983 558	(51) A47B 88/47		
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 983 600	(51) A61M 3/02
LT 11.10.2017	LU 27.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 01.11.2017	IE 26.03.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
SM 11.10.2017		IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		LT 01.11.2017	LU 26.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 983 541	(51) A43B 23/28	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 983 612	(51) A61C 17/08
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 983 559	(51) A47B 88/463	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 13.09.2017	LU 03.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 983 619	(51) A61F 2/16
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
SM 13.09.2017		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 983 545	(51) A45C 5/14	SM 13.06.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 983 560	(51) A47B 88/47	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 983 620	(51) A61F 2/24
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
LU 04.04.2018	LV 13.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 13.12.2017				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 983 552	(51) A47B 47/05	(11) 2 983 571	(51) A47J 31/44	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 983 621	(51) A61F 2/30
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 983 572	(51) A47L 9/16	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LU 07.04.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 07.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		SE 15.08.2018		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 983 555	(51) A47B 88/47	(11) 2 983 578	(51) A61B 5/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				

- (11) **2 983 631** (51) **A61F 13/494**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 983 636** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 983 684** (51) **A61K 36/235**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 30.04.2018
LT 06.09.2017 LU 11.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 983 696** (51) **A61K 38/19**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 983 700** (51) **A61K 31/198**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 983 720** (51) **A61K 47/69**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 983 727** (51) **A61L 27/20**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 09.04.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 983 728** (51) **A61L 27/40**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 983 734** (51) **A61M 5/158**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 983 745** (51) **A61J 1/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 983 750** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 983 759** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 08.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 983 760** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LU 08.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 983 761** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
- ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 08.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 983 764** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LU 08.04.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 983 770** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **2 983 773** (51) **A61M 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 11.03.2018
LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
LU 11.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 983 782** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 03.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 983 809** (51) **B01F 3/04**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018

RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 20.12.2017	LU 11.04.2018
(11) 2 983 810	(51) B01F 3/04	(11) 2 983 878	(51) B28D 1/04	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) GB 01.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CH 30.04.2018	DK 29.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 983 900	(51) B29C 70/20
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 01.04.2018	LV 23.08.2017	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 01.08.2018	
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 983 901	(51) B29C 70/20
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 983 824	(51) B01L 3/00	(11) 2 983 882	(51) B29B 11/16	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 18.07.2018	
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 983 903	(51) B29D 30/06
LU 13.03.2018	LV 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 04.04.2018	LV 20.09.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 27.09.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 983 826	(51) B01L 3/02	(11) 2 983 885	(51) B29C 33/42	(11) 2 983 905	(51) B29D 30/26
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LU 10.04.2018	LV 13.09.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			(11) 2 983 919	(51) B29C 47/00
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 983 892	(51) B29C 65/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 13.09.2017		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 983 859	(51) B23Q 1/01	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 983 894	(51) B29C 65/08	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 983 921	(51) B43L 19/00
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 983 865	(51) F16B 33/06	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 18.10.2017	LU 08.04.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 16.08.2017	LU 08.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SM 02.05.2018				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 983 871	(51) B26F 1/00	(11) 2 983 895	(51) B29C 67/00	(11) 2 983 934	(51) B60K 11/06
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 30.04.2018	LU 10.04.2018	(11) 2 983 969	(51) B62D 35/00
IE 26.02.2018	IS 03.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
LT 03.01.2018	LU 26.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			HR 26.07.2017	IE 19.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 983 963	(51) B62D 15/02	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
SE 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(11) 2 983 936	(51) B60K 37/00	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	LU 19.03.2018	LV 26.07.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LT 10.01.2018	LU 08.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 02.04.2018	LV 23.08.2017	SM 26.07.2017	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 983 970	(51) B60K 1/00
SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 983 937	(51) B60K 37/06	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 23.08.2017		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 983 964	(51) B62D 15/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017	SE 15.08.2018	
IE 29.03.2018	IS 11.02.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	(11) 2 983 973	(51) B62K 3/00
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 11.10.2017	LU 29.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IE 31.03.2018	IS 06.01.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 06.09.2017	LU 31.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 2 983 938	(51) B60K 37/06	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 28.06.2018	CH 31.03.2018	RO 06.09.2017	PS 06.09.2017		
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 983 980	(51) B63B 35/44
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 983 965	(51) B62D 15/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 28.03.2018	IE 28.03.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 13.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 28.03.2018	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
LT 28.03.2018	LU 28.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	SE 26.09.2018	
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 983 981	(51) B63B 35/44
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LU 10.04.2018	LV 13.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 983 944	(51) B60N 2/34	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(11) 2 983 996	(51) B65D 5/50
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 13.09.2017		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 983 968	(51) B62D 35/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LT 04.04.2018	LU 08.04.2018	SI 17.01.2018	BE 28.02.2018	LV 07.03.2018	LU 09.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	NO 07.06.2018	MC 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018		SM 07.03.2018
(11) 2 983 953	(51) B60T 1/14	HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	(11) 2 984 005	(51) B65D 88/36
(84) GB 10.04.2018	(84) SI 13.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 13.12.2017	BE 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	LU 27.02.2018	LV 17.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018

RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 31.01.2018	IE 26.03.2018	(11) 2 984 075	(51) C07D 249/12
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 13.06.2018		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 984 007	(51) B65G 1/137	LU 26.03.2018	LV 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 29.06.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 29.03.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 984 076	(51) C07D 307/24
HR 29.03.2017	IE 10.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.04.2018
IS 29.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 984 041	(51) C02F 1/20	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 29.03.2017	LU 10.02.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 29.03.2017	MC 29.03.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
MT 29.03.2017	NL 01.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 11.04.2018	IE 28.03.2018	LU 11.04.2018	LV 01.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 10.01.2018	LU 28.03.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
		MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		SE 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 984 024	(51) B66C 23/16	(11) 2 984 048	(51) C03B 40/00	(11) 2 984 078	(51) C07D 311/24
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 05.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 05.09.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			IE 31.03.2018	IT 15.11.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			LU 31.03.2018	LV 15.11.2017
				MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 984 026	(51) B66C 23/70	(11) 2 984 067	(51) C07C 209/78	(84) BG 25.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) BG 25.10.2017	CY 25.10.2017	CH 30.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 30.04.2018	DK 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 30.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 30.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 26.01.2018	GR 01.12.2017
RS 05.09.2018		FI 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 25.02.2018	IS 30.12.2017
		HR 25.10.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018
		IT 25.10.2017	LU 08.04.2018	LU 08.04.2018	LU 09.04.2018
(11) 2 984 027	(51) B66F 9/07	(84) LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 30.08.2017
(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 25.01.2018	NO 30.11.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 30.08.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 30.08.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 30.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 25.10.2017			SM 30.08.2017
IE 31.03.2018	IS 06.01.2018				
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 984 069	(51) C07C 263/10	(11) 2 984 080	(51) C07D 401/06
LU 31.03.2018	LV 06.09.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 06.09.2017		LI 30.04.2018	LV 11.10.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
		LU 09.04.2018	MT 11.10.2017	LV 30.08.2017	LU 09.04.2018
(11) 2 984 035	(51) C01B 33/035	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			SI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017			SM 30.08.2017	SK 30.08.2017
HR 30.08.2017	IE 19.03.2018				
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 984 070	(51) C07D 209/08	(11) 2 984 081	(51) C07D 401/06
LT 30.08.2017	LU 19.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 09.08.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
		LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	LU 09.04.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 984 040	(51) C01F 11/18	LU 09.04.2018	LV 17.01.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				

LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LU 09.04.2018	LV 02.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 25.04.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 984 118	(51) C08G 63/181	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 2 984 093	(51) C07F 15/00	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 984 154	(51) C10G 3/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018
		LT 21.02.2018	LU 08.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(11) 2 984 095	(51) C07G 1/00	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) GB 07.04.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 984 172	(51) C12N 15/864
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 984 126	(51) C08J 5/18	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.11.2017	LU 07.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 984 204	(51) C23C 14/56
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 984 102	(51) C07K 7/08	(11) 2 984 127	(51) C08J 5/18	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LU 10.04.2018	LV 04.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LT 20.12.2017	LU 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 06.09.2017	LU 11.04.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 04.10.2017	
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 984 223	(51) D07B 1/16
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SM 20.12.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 984 133	(51) C08K 5/16	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 06.09.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		CH 30.04.2018	EE 28.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 984 110	(51) C08B 30/08	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 07.04.2018	LV 28.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 30.05.2018	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 984 139	(51) C08L 67/04	(11) 2 984 227	(51) D21H 17/67
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
SM 06.06.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 984 116	(51) C08G 18/76	SE 26.09.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 984 151	(51) C09K 11/06	LT 14.02.2018	LU 10.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 984 117	(51) A61K 9/06	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 14.02.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 984 229	(51) D21H 21/44
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 31.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.05.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 984 152	(51) C09K 11/06	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018		

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 984 375	(51) F16K 31/528	(11) 2 984 402	(51) F21V 7/10
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 11.07.2018		BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 984 340	(51) F03D 80/40	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 27.09.2017	IE 13.03.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IE 27.02.2018	IS 21.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	LT 21.06.2017	LU 27.02.2018	LU 13.03.2018	LV 27.09.2017
LU 10.04.2018	LV 30.08.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
(11) 2 984 341	(51) F03D 13/00	(11) 2 984 390	(51) F21K 9/00	(11) 2 984 403	(51) F21S 8/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 28.02.2018	IE 17.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 31.01.2018	IE 13.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			LU 13.03.2018	LV 31.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 984 345	(51) F04B 37/18	(11) 2 984 392	(51) F21K 99/00	(11) 2 984 405	(51) F21V 29/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 23.08.2017	IE 27.03.2018
				IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
				LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
				LU 27.03.2018	LV 23.08.2017
				MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
				SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	
(11) 2 984 354	(51) F16B 13/06	(11) 2 984 393	(51) F21S 2/00	(11) 2 984 406	(51) F21V 29/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
LT 21.03.2018	LU 02.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 984 363	(51) F16D 65/12	(11) 2 984 398	(51) F21S 8/10	(11) 2 984 410	(51) F24C 15/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.08.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 984 364	(51) F16F 9/04	(11) 2 984 400	(51) F21S 11/00	(11) 2 984 417	(51) F24J 2/52
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 25.07.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		IT 17.01.2018	LI 30.04.2018		
		LT 17.01.2018	LU 04.04.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 984 372	(51) F16K 1/44				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018					

(11) 2 984 568	(51) G06F 11/00	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 984 651	(51) G11C 11/419
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 984 605	(51) G06K 19/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 06.09.2017	LU 09.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 984 654	(51) G21C 19/20
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 20.09.2017	IE 07.03.2018
SM 06.09.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 984 573	(51) G06F 13/38	(11) 2 984 623	(51) G06T 7/73	LU 07.03.2018	LV 20.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 12.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SM 20.09.2017	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 984 659	(51) H01F 5/06
HR 28.02.2018	IE 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 12.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
SM 28.02.2018		SM 10.01.2018		LT 14.02.2018	LU 30.04.2018
				LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 984 581	(51) G06F 17/00	(11) 2 984 624	(51) G06T 7/10	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 14.02.2018	
DE 01.11.2018	DK 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			(11) 2 984 661	(51) H01F 27/02
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 984 629	(51) G06T 11/00	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
LU 09.04.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 16.08.2017	IE 04.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018
SM 07.03.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 16.08.2017	LU 04.03.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 984 585	(51) G06F 17/24	(11) 2 984 634	(51) G06T 19/00	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 984 674	(51) H01J 37/34
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LU 11.04.2018	LV 01.11.2017	LU 09.04.2018	LV 25.10.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SM 06.06.2018	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
SM 01.11.2017		SM 25.10.2017		(11) 2 984 676	(51) H01J 61/72
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 984 604	(51) G06K 19/06	(11) 2 984 641	(51) G08B 25/10	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 984 691	(51) H01L 51/50
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017			BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017				
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				

CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 984 724	(51) H02J 3/04	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 21.02.2018	IE 12.03.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 21.02.2018	LU 11.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 09.04.2018	LV 01.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 21.02.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 984 692	(51) H01L 51/50	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 984 772	(51) H04B 10/071
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SM 01.11.2017		CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 984 732	(51) H02J 50/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 11.04.2018	LV 21.03.2018
LU 18.03.2018	LV 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 984 735	(51) H02J 50/00	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018		
		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 984 782	(51) H04L 29/06
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IE 13.03.2018	IT 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018		
		LU 13.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 984 787	(51) H04L 12/24
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		SM 21.02.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		(11) 2 984 745	(51) H02M 3/158	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SM 30.05.2018	
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
		HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 984 790	(51) H04L 12/26
		LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		LU 11.04.2018	LV 06.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		(11) 2 984 747	(51) H02N 2/04	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 984 802	(51) H04L 27/233
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 27.12.2017	LU 09.04.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		(11) 2 984 763	(51) H04M 9/08	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		AT 21.02.2018	BE 30.04.2018		

RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 13.12.2017	LU 10.04.2018
SM 27.12.2017		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 984 813	(51) H04N 5/232	(11) 2 984 887	(51) H04W 72/04	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CH 30.04.2018	DK 31.01.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 984 922	(51) A01F 15/07
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 31.01.2018	LI 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 31.01.2018	LU 09.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 30.04.2018	RS 31.01.2018		
(11) 2 984 860	(51) H04W 16/14	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 984 937	(51) A23L 7/109
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 31.01.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SM 31.01.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 984 889	(51) H04W 72/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 21.02.2018	LU 07.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 13.09.2017	LU 04.04.2018	(11) 2 984 940	(51) A23L 27/00
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SM 21.02.2018		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 984 863	(51) H04L 12/58	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 13.09.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			IE 27.03.2018	IS 13.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 984 893	(51) H04W 74/00	LI 31.03.2018	LU 27.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 984 870	(51) H04W 36/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 13.12.2017	
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018				
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 984 897	(51) H04W 76/02	(11) 2 984 947	(51) A24F 47/00
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
LT 28.03.2018	LU 12.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 18.10.2017	LU 10.04.2018	LT 07.03.2018	LU 10.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SM 28.03.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 984 879	(51) H04W 52/24	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	SM 18.10.2017			
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018			(11) 2 984 970	(51) A47F 9/04
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 984 902	(51) H04W 4/08	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IE 11.03.2018	IS 03.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 03.01.2018	LU 11.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 11.07.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			SM 27.06.2018	
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 984 904	(51) H05B 37/02	(11) 2 984 987	(51) A61B 5/06
SM 03.01.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 984 881	(51) H04W 56/00	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				

LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 985 129	(51) B29C 35/08
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 06.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 984 991	(51) A61B 10/02	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LU 08.04.2018	LV 06.09.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 985 105	(51) B23H 7/10	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 984 994	(51) A61B 17/072	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 985 163	(51) B60K 1/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 985 109	(51) B22D 19/00	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 984 995	(51) A61B 17/115	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 985 112	HR 12.07.2017	IE 20.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) C08G 18/48	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	LU 20.03.2018	LV 12.07.2017
(11) 2 984 996	(51) A61B 17/12	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 985 113	(51) B23P 21/00	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 985 176	(51) B60N 2/30
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 985 013	(51) A61F 13/00	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 14.03.2018	LV 07.03.2018	LT 04.04.2018	LU 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 985 121	(51) B25J 9/14	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 985 184
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 985 073	(51) B01F 3/08	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 07.03.2018	IE 24.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 985 088	(51) B21B 27/00	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 985 077	(51) B01F 3/08	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 985 184	(51) B60R 3/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 985 088	(51) B21B 27/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 985 127	(51) B28D 1/22	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 07.03.2018	IE 24.03.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 985 189
(11) 2 985 099	(51) B23B 31/30	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 985 189	(51) B60R 16/03
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	
				(11) 2 985 198	(51) B60T 8/40
				(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
				CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
				EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
				FI 04.04.2018	GR 05.07.2018

HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 985 216	(51) B62L 3/02	(11) 2 985 259	(51) C01B 3/38
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 06.09.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 985 205	(51) B62D 6/00	SE 01.08.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(11) 2 985 218	(51) B63B 25/16	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 10.04.2018	LV 06.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 985 228	(51) B64D 47/06	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 985 273	(51) C07C 33/34
LU 08.04.2018	LV 13.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 04.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 985 206	(51) B62D 6/00	(11) 2 985 230	(51) B64F 1/305	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 985 277	(51) C07D 207/34
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 08.04.2018	LV 04.10.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 07.04.2018	LV 17.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 18.04.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 985 207	(51) B62D 6/00	(11) 2 985 238	(51) B65D 85/10	(11) 2 985 286	(51) C07D 487/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 19.03.2018	IS 08.03.2018	IE 13.03.2018	IS 11.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 19.03.2018	LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	LU 13.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 985 208	(51) B62D 21/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 985 254	(51) B66B 1/34	SM 11.10.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 985 291	(51) C07K 14/725
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 985 302	(51) C08G 63/08
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017			(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 985 258	(51) B68C 3/00	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 01.11.2017		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 985 209	(51) B62D 25/04	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 10.01.2018	IE 19.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 19.03.2018	LV 10.01.2018
RS 19.09.2018		SM 06.06.2018		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018

NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 985 345	(51) C12N 15/09	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 18.04.2018	
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 985 383	(51) D06F 39/08
SM 10.01.2018		BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 985 303	(51) C08G 63/181	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 20.09.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LT 14.03.2018	LU 02.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LU 08.04.2018	LV 20.09.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 06.06.2018	
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
NQ 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 14.03.2018		(11) 2 985 389	(51) E02F 7/10
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 985 355	(51) C22C 1/02	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 985 310	(51) C08L 21/00	(11) 2 985 359	(51) C22C 22/00	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 23.05.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 985 391	(51) E02F 9/22
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 985 360	(51) C22C 38/00	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
LT 21.02.2018	LU 25.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			LT 28.02.2018	LU 01.04.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 985 332	(51) C09K 11/68	(11) 2 985 374	(51) D04H 1/4209	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 985 392	(51) G05D 23/13
HR 31.05.2017	IE 17.02.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 17.02.2018	LV 31.05.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 985 376	(51) D04H 1/54	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NQ 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 985 400	(51) E05B 79/08
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 985 334	(51) C09K 19/12	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 22.11.2017	LU 18.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 985 437	(51) F02B 29/04
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 22.11.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 2 985 379	(51) D06F 33/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 985 344	(51) C12N 5/10	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 985 442	(51) F02F 7/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018

LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
RS 01.08.2018		SE 01.08.2018		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 985 637	(51) G01V 11/00	(11) 2 985 668	(51) G05D 23/13	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 07.04.2018	LV 02.08.2017
SE 15.08.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 985 638	(51) G02B 1/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 985 672	(51) G06F 1/18	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 985 760	(51) G10L 15/08
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IE 01.02.2018	IS 10.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 01.02.2018	LV 10.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 23.05.2018		(11) 2 985 780	(51) H01J 37/20
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 985 673	(51) G06F 1/26	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 985 656	(51) G03B 21/00	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 23.08.2017	LU 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 15.05.2018	FR 14.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 15.05.2018	IT 14.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
IE 29.03.2018	LT 14.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 985 802	(51) H01L 51/54
LI 31.03.2018	LV 14.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 29.03.2018	NL 14.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
MC 14.02.2018	PL 14.02.2018	SM 23.08.2017		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 985 688	(51) G06F 3/0488	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 14.02.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 14.02.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 985 657	(51) G03F 7/20	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 30.08.2017	LU 08.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 11.07.2018		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 985 690	(51) G06F 3/06	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IE 17.03.2018	IS 18.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 30.08.2017	
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 985 805	(51) H01M 2/02
LT 18.10.2017	LU 17.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 18.10.2017		(11) 2 985 699	(51) G06F 12/02	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 985 658	(51) C08L 9/02	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 985 807	(51) H01M 2/04
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.09.2017	LU 10.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 985 667	(51) G05D 7/01	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 985 809	(51) H01M 2/10
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 985 732	(51) G06T 11/00	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		BE 30.04.2018	BG 02.11.2017		

EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 985 857	(51) H02J 9/06
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 30.08.2017	IE 31.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LU 31.03.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 985 829	(51) H01M 8/0612	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 25.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
(11) 2 985 812	(51) H01M 2/14	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 985 862	(51) H02J 50/40
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 25.10.2017	LU 09.04.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 25.10.2017		IE 26.03.2018	IS 17.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 985 830	(51) H01M 8/06	LT 17.01.2018	LU 26.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 985 815	(51) H01M 2/36	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 985 865	(51) H02J 50/40
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IE 20.02.2018	IT 22.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 13.06.2018		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 985 817	(51) C01B 25/45			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 985 838	(51) H01Q 3/40	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 985 870	(51) H02J 50/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 985 818	(51) H01M 4/137	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 985 849	(51) H02M 1/36	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
HR 18.10.2017	IE 07.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 985 871	(51) H02J 50/00
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
LU 07.02.2018	LV 18.10.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 15.08.2018		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017			HR 06.09.2017	IE 24.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 985 853	(51) B60L 3/00	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 985 827	(51) H01M 4/96	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 12.07.2017	IE 24.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 24.03.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 985 875	(51) H02J 50/00
SE 15.08.2018		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 985 828	(51) H01M 8/04537	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			HR 12.07.2017	IE 24.03.2018

IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 985 921	(51) H04B 7/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 30.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LU 24.03.2018	LV 12.07.2017	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	(11) 2 985 952	(51) H04L 12/26
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 985 953	(51) H04W 48/16
(11) 2 985 876	(51) H02J 50/00	LU 15.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 985 925	(51) H04B 7/06	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 985 877	(51) H02J 50/00	CY 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) GB 26.03.2018	(84) AT 30.08.2017	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 985 959	(51) H04L 12/747
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IE 26.03.2018	IS 30.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 30.08.2017	LU 26.03.2018	(11) 2 985 929	(51) H04B 10/071	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 25.04.2018	
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 985 973	(51) H04L 29/06
SM 30.08.2017		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 985 886	(51) H02K 3/46	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 985 932	(51) H04B 10/50	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 985 890	(51) H02K 15/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 06.06.2018	
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 985 974	(51) H04L 29/06
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 21.02.2018	LU 12.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 20.09.2017	IE 18.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 18.03.2018	LV 20.09.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 985 948	(51) H04L 12/24	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 985 981	(51) H04M 1/725
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 985 892	(51) H02K 15/03	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 985 949	(51) H04L 12/24	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 986 017	(51) H04N 21/436
SE 15.08.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 985 918	(51) H04M 1/04	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.05.2018	MC 22.11.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018			NL 22.11.2017	SE 22.11.2017

(11) 2 986 176	(51) A41H 1/02	LU 15.04.2018	LV 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 22.11.2017	LU 14.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 29.06.2018	FR 28.03.2018	SM 25.10.2017		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LU 18.04.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 986 197	(51) F21W 131/30	(11) 2 986 217	(51) A61B 5/15
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FR 22.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 986 177	(51) A42B 3/06	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 22.11.2017	LU 14.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LT 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 26.09.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 22.11.2017	
		SM 21.02.2018		SM 22.11.2017	
(11) 2 986 178	(51) A43B 7/14	(11) 2 986 198	(51) A47L 15/42	(11) 2 986 218	(51) A61B 5/157
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DE 01.11.2018	DK 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018			LT 20.12.2017	LU 14.04.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 986 199	(51) A61B 1/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LU 15.04.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
SM 21.02.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 986 219	(51) A61B 5/15
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 986 185	(51) A47J 31/06	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 31.01.2018	LU 10.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 15.11.2017	LU 14.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 986 200	(51) A61B 3/16	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 25.04.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SM 15.11.2017	
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
(11) 2 986 187	(51) A47J 31/54	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 986 222	(51) A61B 5/15
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 23.11.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	LU 17.04.2018	LV 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SM 31.01.2018		IS 13.04.2018	LI 30.04.2018
LU 10.04.2018	LV 23.08.2017			LU 14.04.2018	LV 13.12.2017
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 986 204	(51) A61B 5/0402	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 13.12.2017	
SM 23.08.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 986 223	(51) A61B 5/157
(11) 2 986 189	(51) A47J 37/07	(11) 2 986 216	(51) A61B 5/15	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018				
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018				
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017				

FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LU 14.04.2018	LV 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 986 279	(51) A61K 9/14
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
SM 03.01.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 986 225	(51) A61B 5/18	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 986 248	(51) A61C 15/04	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 20.12.2017	LU 14.04.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 16.08.2017	LU 14.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 986 305	(51) A61K 35/74
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 02.05.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 986 252	(51) A61F 2/00	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 986 235	(51) A61B 17/11	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 22.11.2017	LU 10.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 986 262	(51) A61F 13/15	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 07.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LU 08.04.2018	LV 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.09.2017	SM 22.11.2017	
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	CH 30.04.2018	BG 07.06.2017	(11) 2 986 309	(51) A61K 38/16
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 986 237	(51) A61B 17/221	LI 30.04.2018	LT 07.06.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LU 08.04.2018	LV 07.06.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 14.02.2018	LU 16.04.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 986 273	(51) A61K 8/39	(11) 2 986 326	(51) A61K 51/00
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 14.03.2018	LU 16.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 986 335	(51) A61M 5/315
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 14.03.2018		IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 986 240	(51) A61B 17/00	LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 15.08.2018	
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 986 343	(51) C07J 71/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 986 275	(51) A61K 8/49	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 986 246	(51) A61B 50/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
AT 28.02.2018	BE 28.02.2018	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	SM 30.05.2018	
BG 28.05.2018	CH 28.02.2018				

- (11) **2 986 350** (51) **A63B 23/035** (11) **2 986 385** (51) **B29C 33/38** RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 AT 14.02.2018 BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 14.05.2018 CH 30.04.2018 (11) **2 986 417** (51) **B25B 13/46**
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IE 18.03.2018 LT 28.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LU 18.03.2018 LV 28.02.2018 IT 14.02.2018 LI 30.04.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 LT 14.02.2018 LU 17.04.2018 (11) **2 986 420** (51) **B25B 27/00**
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 NO 14.05.2018 SI 17.01.2018 BE 30.04.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 RO 14.02.2018 NO 14.05.2018 BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 LI 30.04.2018 LV 17.01.2018
LU 03.04.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
MC 17.01.2018 RO 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SM 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 986 353** (51) **B01D 39/08** (11) **2 986 400** (51) **B21B 45/02** (11) **2 986 423** (51) **B25J 15/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GB 11.04.2018 (84) SI 13.12.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
IE 17.02.2018 IS 24.09.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 30.04.2018 LT 17.01.2018
LT 24.05.2017 LU 17.02.2018 LI 30.04.2018 LT 11.10.2017 LU 03.04.2018 LV 17.01.2018
LV 24.05.2017 MC 24.05.2017 LU 04.04.2018 LV 11.10.2017 MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017 MC 11.10.2017 MT 11.10.2017 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 17.01.2018 RO 17.01.2018
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 17.01.2018 SM 17.01.2018
SM 24.05.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 986 357** (51) **B01D 53/04** (11) **2 986 404** (51) **B22D 11/128** (11) **2 986 428** (51) **B26F 1/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) GB 16.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 14.02.2018 BE 30.04.2018 BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 28.02.2018 CH 30.04.2018 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CZ 07.03.2018 CH 30.04.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
LT 14.02.2018 LU 09.04.2018 IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LV 14.02.2018 LU 14.02.2018 LT 29.11.2017 LU 16.04.2018 LU 11.04.2018 LU 11.04.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 MC 07.03.2018 MC 07.03.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 MT 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 RO 29.11.2017 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 986 360** (51) **B01D 63/02** (11) **2 986 410** (51) **B23K 26/00** (11) **2 986 432** (51) **B29C 45/17**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 07.03.2018 BE 30.04.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 ES 06.06.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CZ 07.03.2018 CH 30.04.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 06.06.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 DK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 07.03.2018 GR 07.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 986 369** (51) **B01F 11/00** (11) **2 986 413** (51) **B23K 26/20** (11) **2 986 433** (51) **B29C 45/40**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 21.02.2018 BE 30.04.2018 AT 21.02.2018 BE 30.04.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 08.06.2018 HR 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 04.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 07.03.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 07.03.2018 LU 17.04.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
IT 21.02.2018 LI 30.04.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
LT 21.02.2018 LU 17.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 07.06.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 06.06.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 06.06.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 986 381** (51) **B01L 3/00** (11) **2 986 413** (51) **B23K 26/20** (11) **2 986 433** (51) **B29C 45/40**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 21.02.2018 BE 30.04.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 04.07.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 04.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LU 14.04.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 MC 21.02.2018 RO 21.02.2018 RO 21.02.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 986 498	(51) B63B 25/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 986 445	(51) B31B 70/98	IE 31.03.2018	IT 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 986 509	(51) B64D 45/02
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 986 475	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 986 475	(51) B60R 99/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 986 452	(51) B32B 27/02	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 986 529
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(51) B65D 45/02
RS 18.07.2018	(11) 2 986 457	IE 26.02.2018	IT 21.02.2018	BG 02.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(51) B60B 11/02	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 02.08.2017	CH 30.04.2018
CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LU 26.02.2018	LV 21.02.2018	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 30.05.2018	BG 30.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 31.08.2018	EE 30.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
NL 30.05.2018	HR 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 02.08.2017	LU 16.04.2018
PL 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 986 479	(51) B60W 30/18	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
RS 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 07.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 986 459	(51) B60G 7/00	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 986 530
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 07.10.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) B65D 47/24
HR 20.06.2018	ES 20.06.2018	LT 07.06.2017	LU 16.04.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
NO 20.09.2018	IS 20.10.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
RO 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(11) 2 986 533	(51) B65D 71/16
SM 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 986 460	(51) B60H 1/00	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 986 481	(51) B61D 35/00	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 31.03.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 02.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017	ES 20.06.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 29.11.2017	GR 21.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
FI 29.11.2017	IS 20.10.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 29.11.2017	LU 14.04.2018
HR 29.11.2017	LV 20.06.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	HR 02.08.2017	IE 24.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LU 19.03.2018	RS 20.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
MC 29.11.2017	SK 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NL 29.11.2017	MT 29.11.2017	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 29.11.2017	NO 28.02.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 986 535
RS 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(51) A23L 5/10
SI 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 986 461	(51) B60J 7/10	SM 02.08.2017	(11) 2 986 485	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
CH 31.05.2018	DK 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 986 539	(51) B05B 11/00
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018
PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	LU 01.04.2018	LV 13.09.2017	SM 06.06.2018	(11) 2 986 546
SM 11.04.2018	(11) 2 986 474	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(51) B66B 1/24
(84) AT 28.02.2018	(51) B60R 21/206	NL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017		FI 26.09.2018
BG 28.05.2018	BE 31.03.2018	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017		
	CH 31.03.2018	SM 13.09.2017	SM 13.09.2017		

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.11.2017	LU 16.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 986 553	(51) B67D 7/04	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 986 630	(51) C07K 14/47
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 15.11.2017		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 986 608	(51) C07D 471/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 986 580	(51) C04B 16/04	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 15.08.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 986 632	(51) C07K 14/47
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 23.08.2017	LU 14.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 986 649	(51) C08F 265/04
LT 03.01.2018	LU 07.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 23.08.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 986 613	(51) C07D 491/22	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 03.01.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 986 650	(51) C08F 2/26
(11) 2 986 586	(51) C07C 31/125	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 30.05.2018		(11) 2 986 652	(51) C08F 210/06
(11) 2 986 589	(51) C07C 45/75	(11) 2 986 614	(51) C07D 493/04	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 14.03.2018	LU 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 986 664	(51) C08K 9/08
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 986 622	(51) C07F 15/04	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 02.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SM 14.03.2018		BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 986 604	(51) C07D 405/14	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	DE 01.11.2018	DK 02.08.2017	LT 21.03.2018	LU 14.04.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LU 15.04.2018	LV 02.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 21.03.2018	
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 986 668	(51) C08K 5/00
LT 20.12.2017	LU 10.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 02.08.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 986 629	(51) C07K 14/435	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 986 605	(51) C07D 405/14	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 18.07.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 986 678	(51) C09D 5/00
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		MC 10.11.2017	NL 08.11.2017		

GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
IE 19.02.2018	IT 22.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LU 19.02.2018	LV 22.11.2017	LU 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 986 770	(51) D06F 73/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 11.04.2018		BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
				CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 986 683	(51) C09J 7/00	(11) 2 986 727	(51) C12N 15/82	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) GR 02.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018			IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 986 739	(51) C12Q 1/68	LT 01.11.2017	LU 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 21.03.2018	LU 03.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 01.11.2017	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 986 772	(51) D06M 15/03
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SM 04.04.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 986 685	(51) C09J 163/00	(11) 2 986 755	(51) C23C 22/00	(11) 2 986 774	(51) D21C 3/00
(84) GB 07.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LT 27.12.2017	LU 16.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
LU 07.04.2018	LV 09.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 15.04.2018	LV 07.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 27.12.2017		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017				
(11) 2 986 699	(51) C11D 17/08	(11) 2 986 757	(51) C23G 5/00	(11) 2 986 775	(51) B30B 3/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 25.07.2018	
(11) 2 986 715	(51) C12N 5/079	(11) 2 986 761	(51) C12Q 1/6809	(11) 2 986 778	(51) D21H 25/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 26.09.2018	
RS 22.08.2018		IT 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	PL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	RS 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SE 13.06.2018			
		SM 13.06.2018			
(11) 2 986 720	(51) C12N 9/06	(11) 2 986 765	(51) D01H 5/66	(11) 2 986 780	(51) E01F 5/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CH 30.04.2018	GR 29.06.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	IE 21.03.2018	LT 14.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 06.09.2017	LU 17.04.2018	LU 21.03.2018	LV 14.02.2018	LI 30.04.2018	LV 28.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017			LU 09.04.2018	NL 28.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			MC 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			RO 28.03.2018	SM 28.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017			SK 28.03.2018	
SM 06.09.2017					
(11) 2 986 723	(51) C12N 15/00			(11) 2 986 782	(51) E02D 5/80
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 20.09.2017	PL 20.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 986 827	(51) F01N 3/035
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 986 812	(51) E21B 31/107	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 986 832	(51) F02C 7/28
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
SM 01.11.2017		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 986 787	(51) E03D 9/08	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 986 813	(51) E21B 33/129	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 986 790	(51) E04D 1/08	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CH 30.04.2018	DK 11.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 29.11.2017	
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 986 840	(51) F02M 51/06
LT 11.10.2017	LU 16.04.2018	LU 17.04.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	PL 17.01.2018	NO 17.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 11.10.2017				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 986 799	(51) E05F 11/24	(11) 2 986 814	(51) E21B 33/14	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 986 843	(51) F03B 13/18
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 03.01.2018	LU 04.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	LU 17.04.2018	LV 20.12.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 986 804	(51) E21B 10/62	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 20.12.2017		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 986 817	(51) E21B 43/12	(11) 2 986 848	(51) F03D 13/20
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 986 807	(51) E21B 19/24	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 17.01.2018	LU 16.04.2018	(11) 2 986 869	(51) F16G 13/16
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) GB 14.04.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 986 823	(51) F01D 9/02	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 16.08.2017	LI 30.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	LT 16.08.2017	LU 14.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
SM 04.04.2018		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 986 810	(51) E21B 23/04	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 30.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 07.04.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 986 871	(51) F16H 61/04
IS 20.01.2018	LI 30.04.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		

CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 13.09.2017	LU 07.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IE 13.03.2018	IT 15.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 14.02.2018	LU 11.04.2018
LU 13.03.2018	LV 15.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 13.09.2017		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 986 904	(51) F21V 9/00	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
SM 15.11.2017		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 986 927	(51) F41A 23/26
(11) 2 986 872	(51) F16J 15/52	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) SI 27.12.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 21.06.2017	IE 11.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017			IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
LU 11.02.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 986 905	(51) F21V 9/30	LT 27.12.2017	LU 07.04.2018
MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 21.06.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 2 986 929	(51) G01B 9/02
(11) 2 986 873	(51) F16K 1/08	(11) 2 986 911	(51) F23C 6/04	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 18.07.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 19.04.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 986 932	(51) G01B 11/22
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 10.04.2018	LV 10.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 16.08.2017		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 06.09.2017	LU 17.04.2018
(11) 2 986 890	(51) F21S 2/00	(11) 2 986 912	(51) F23D 14/06	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 986 949	(51) H04Q 9/00
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 16.05.2018				DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
				ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 986 901	(51) F21V 7/22	(11) 2 986 914	(51) F23G 5/027	GR 23.02.2018	FR 22.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	LT 22.11.2017	LU 15.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 13.06.2018	GR 13.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	SM 22.11.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 14.04.2018	LV 13.12.2017		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 986 953	(51) G01F 15/18
SM 13.06.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SM 13.12.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 986 903	(51) F21V 9/00	(11) 2 986 920	(51) F24F 11/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	SE 08.08.2018	
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018		

- (11) **2 986 958** (51) **G01J 3/42** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 SE 15.08.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
AT 10.01.2018 BE 30.04.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 LU 30.04.2018 LT 03.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 LV 16.04.2018 LV 03.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
IS 10.05.2018 LI 30.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
LT 10.01.2018 LU 15.04.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 986 973** (51) **G01N 21/90** (11) **2 987 011** (51) **G02B 6/13**
(84) GB 16.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018 BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017
IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018 LT 06.12.2017
LT 02.08.2017 LU 16.04.2018 LU 18.04.2018 LV 06.12.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 NO 06.03.2018 NL 06.12.2017
MT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 06.12.2017 PL 06.12.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 06.12.2017 RS 06.12.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 06.12.2017 SI 06.12.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 986 982** (51) **G01N 33/50** (11) **2 987 022** (51) **B23P 11/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018 BG 04.10.2018 AL 04.07.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
EE 06.09.2017 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018 FI 04.07.2018
FI 06.09.2017 IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
HR 06.09.2017 LV 04.07.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018
IT 06.09.2017 PL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018
LT 06.09.2017 LU 18.04.2018 RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 986 985** (51) **G01N 33/50** (11) **2 987 024** (51) **G02F 1/167**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018 AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
IS 03.05.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
LU 17.04.2018 LV 03.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018 LT 31.01.2018 LU 18.04.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 986 987** (51) **G01N 33/53** (11) **2 987 030** (51) **G03F 7/11**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LI 30.04.2018 LV 08.11.2017
RS 08.08.2018 SM 08.11.2017 LU 08.04.2018 NO 08.02.2018
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
- (11) **2 986 990** (51) **G01N 33/68** (11) **2 987 043** (51) **G05D 23/19**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 03.01.2018 BE 30.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **2 987 051** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 987 057** (51) **G06F 3/0346**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 987 065** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 987 110** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **2 987 114** (51) **G06K 9/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 987 126** (51) **G06Q 30/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 987 132** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 987 180	(51) H01L 21/68	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018		
LU 14.04.2018	LV 01.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 987 206	(51) H01R 4/50
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 16.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 10.01.2018	BE 30.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 21.02.2018	IE 25.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SM 01.11.2017		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		LU 25.02.2018	LV 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 987 133	(51) G06T 5/50	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 16.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 987 196	(51) H01M 8/06	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SM 10.01.2018	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 987 216	(51) H02J 1/02
SM 13.06.2018		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 987 141	(51) G06T 7/00	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 16.08.2017	LU 14.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LU 30.04.2018	LV 21.03.2018
LU 16.04.2018	LV 11.10.2017			MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 987 198	(51) H01M 8/06	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 987 217	(51) H02J 3/32
(11) 2 987 142	(51) G06T 7/00	IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 16.08.2017	LU 14.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 22.11.2017	LU 16.04.2018
SE 15.08.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		SM 16.08.2017		MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 987 172	(51) H01B 13/00			NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 987 200	(51) H01Q 1/52	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 987 223	(51) H02K 1/27
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LT 18.10.2017	LU 16.04.2018	LT 30.08.2017	LU 16.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 18.10.2017		SM 30.08.2017		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 2 987 175	(51) H01H 9/32	(11) 2 987 204	(51) F21V 23/06	(11) 2 987 225	(51) H02K 7/18
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FR 21.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	LU 07.04.2018	LV 13.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				

(11) 2 987 229	(51) H02M 1/32	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 11.07.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 987 272	(51) H04L 12/16	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 987 287	(51) H04L 25/03
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	DE 01.11.2018	DK 04.04.2018
SM 13.06.2018		LT 07.03.2018	LU 16.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 987 230	(51) H02M 1/42	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 15.04.2018	LV 04.04.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SM 07.03.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 987 274	(51) H04L 12/18	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 987 291	(51) H04L 27/36
LT 10.01.2018	LU 22.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 987 275	(51) H04L 12/24	DE 01.11.2018	DK 21.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 987 244	(51) G06F 1/32	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 15.04.2018	LV 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 987 277	(51) H04L 12/26	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	SM 21.02.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 987 305	(51) H04L 12/707
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 987 249	(51) H04W 52/28	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 06.12.2017	IE 15.03.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 06.12.2017	LU 15.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LU 16.04.2018	LV 20.12.2017
SE 04.07.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 987 260	(51) H04J 14/00	(11) 2 987 278	(51) H04L 29/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 987 314	(51) H04M 9/08
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 04.10.2017	LU 19.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 07.03.2018		(11) 2 987 285	(51) H04L 12/815	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 987 269	(51) H04L 12/12	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 987 315	(51) H04M 9/08
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 07.02.2018	IE 04.03.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 27.12.2017		LT 07.02.2018	LU 04.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
		(11) 2 987 368	(51) H04W 52/36	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 987 321	(51) H04N 9/04	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 987 396	(51) A01D 41/127
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LU 11.04.2018	LV 23.08.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		SM 23.08.2017		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 987 325	(51) H04N 19/30	(11) 2 987 377	(51) H04W 74/08	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 04.04.2018	
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 987 403	(51) A01K 13/00
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 29.08.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 987 342	(51) H04W 72/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 15.08.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 06.06.2018			
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017			(11) 2 987 416	(51) A23L 27/10
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 987 378	(51) H04W 72/12	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 27.09.2017	LU 16.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 987 380	(51) H04W 24/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 27.09.2017		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 2 987 360	(51) H04W 64/00	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 987 420	(51) A43B 5/16
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 14.02.2018	LU 16.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 987 422	(51) A45C 5/02
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	SM 14.02.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 987 390	(51) H05B 37/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 987 365	(51) H04W 52/02	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 987 445	(51) A47L 9/08
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 10.04.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 22.08.2018		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 987 366	(51) H04W 52/36	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017			IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 987 394	(51) H05K 7/20	LT 15.11.2017	LU 17.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		

RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 987 589	(51) B24B 27/00
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 15.11.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
		SE 01.08.2018		CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 987 462	(51) A61C 17/08			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 2 987 569	(51) B21J 15/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 17.04.2018	LV 04.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 04.04.2018	
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 987 608	(51) B29C 49/46
(11) 2 987 464	(51) A61L 31/10			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 987 571	(51) B22F 1/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 987 613	(51) B29C 49/46
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 987 496	(51) A61K 38/00			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 987 580	(51) B23K 9/08	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 987 518	(51) A61M 5/24				
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 987 581	(51) B23K 11/16	(11) 2 987 614	(51) B29C 49/46
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 987 615	(51) B29C 49/48
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 22.11.2017	LU 16.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(11) 2 987 531	(51) A61N 5/10	SM 22.11.2017		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 987 582	(51) B23K 20/12		
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(11) 2 987 633	(51) B32B 33/00
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 28.03.2018	LU 19.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LU 15.04.2018	LV 31.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 28.03.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 11.04.2018	
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
(11) 2 987 533	(51) A61P 35/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 987 650	(51) B29D 30/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 31.01.2018		(84) GB 15.04.2018	(84) AT 11.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			BE 30.04.2018	BG 11.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IS 11.02.2018	LI 30.04.2018
SE 11.07.2018				LT 11.10.2017	LU 15.04.2018
				LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 987 568	(51) B21D 22/20			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				

SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SM 11.10.2017		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 987 651	(51) B60C 11/00	LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	(11) 2 987 728	(51) B64D 29/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 987 696	(51) B60W 10/08	(11) 2 987 732	(51) B65B 3/02
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 30.05.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 987 656	(51) B60C 11/12	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 30.05.2018		(11) 2 987 746	(51) B65D 51/32
SE 15.08.2018		(11) 2 987 697	(51) B60W 10/20	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 987 657	(51) B60C 15/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018
IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LU 11.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 987 698	(51) B61C 17/12	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 21.02.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 987 751	(51) B65G 19/02
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(11) 2 987 703	(51) B62D 6/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 987 664	(51) B60D 5/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 987 764	(51) B67B 3/00
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 02.05.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 02.05.2018		(11) 2 987 712	(51) B62K 11/00	(11) 2 987 765	(51) B67B 7/92
(11) 2 987 670	(51) B60K 11/08	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 25.04.2018	RO 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 19.09.2018	
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SM 25.04.2018		(11) 2 987 786	(51) C07D 213/75
IT 20.09.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 987 723	(51) B64C 25/16	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 987 725	(51) B64C 27/57	(11) 2 987 794	(51) C07D 519/04
SM 20.09.2017		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 987 685	(51) B60R 21/268	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SM 30.05.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 987 798	(51) C07H 15/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 987 841	(51) C09K 5/02	(11) 2 987 867	(51) C12Q 1/44
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 09.08.2017	IE 23.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 09.08.2017	LU 23.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 987 845	(51) C10L 1/222	LU 17.04.2018	LV 08.11.2017
SK 09.08.2017		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 987 800	(51) C07K 1/18	(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 987 872	(51) C21D 9/04
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LU 01.04.2018	LV 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 987 854	(51) C12N 9/10	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 27.09.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 30.04.2018	(11) 2 987 879	(51) C22C 21/08
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 07.03.2018		EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 987 803	(51) C07K 14/47	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LT 27.09.2017	LU 16.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 29.08.2018		NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 2 987 810	(51) C08F 8/12	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 987 856	(51) C12N 7/00	SM 02.05.2018	(11) 2 987 886
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 987 879	(51) C22C 38/00
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 06.06.2018		(11) 2 987 859	(51) C12N 15/09	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 987 818	(51) C08G 59/42	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 987 896
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) D02J 1/18
HR 18.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 987 864	(51) C12P 19/34	BE 30.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 18.04.2018	LU 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 19.04.2018	LT 18.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MC 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 18.04.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 987 839	(51) C09J 163/00	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 18.04.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 18.04.2018	RS 18.04.2018
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SM 18.04.2018	SK 18.04.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 987 866	(51) C12Q 1/42	(11) 2 987 897	(51) D04B 1/22
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) SI 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 06.12.2017	IE 23.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IE 04.02.2018	IS 03.05.2018	LT 06.12.2017	LU 23.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 987 866	(51) C12Q 1/42	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 03.01.2018	LU 04.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 28.03.2018	IS 13.04.2018

LI 31.03.2018	LU 28.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 987 993	(51) F02M 21/02
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 2 987 972	(51) F01L 13/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 987 900	(51) D06B 23/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
DE 01.11.2018	DK 28.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 988 003	(51) F04B 1/12
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 987 973	(51) F01L 13/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 28.03.2018	LU 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 28.03.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 988 004	(51) F04D 25/06
(11) 2 987 917	(51) E02F 3/40			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 987 974	(51) F01N 3/023	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 12.09.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 987 921	(51) E04B 1/16	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 988 008	(51) F16C 19/36
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 987 976	(51) F01N 3/08	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 988 014	(51) F16D 25/0638
		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 987 941	(51) E06B 9/08	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 987 979	(51) F01N 13/14	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 987 942	(51) E06B 9/58	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 988 015	(51) F16D 48/02
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 16.08.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 11.07.2018		CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 987 983	(51) F02B 39/16	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
SM 02.05.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 16.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 987 943	(51) E06B 9/58	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 987 984	(51) F02C 7/262	SM 16.08.2017	
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 988 026	(51) F16H 57/02
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SM 02.05.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 2 987 944	(51) E06B 9/58	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017

MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 988 060	(51) F21S 8/12	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SM 04.04.2018	
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 988 088	(51) F41H 5/04
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
SM 08.11.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 2 988 031	(51) B60K 6/387	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 03.01.2018	LU 13.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 988 114	(51) G01N 21/552
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
LU 16.04.2018	LV 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 988 063	(51) F21V 21/108	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SM 07.02.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 988 032	(51) F16H 61/662	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 28.02.2018	LU 08.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 11.04.2018	LU 19.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 988 117	(51) G01N 23/20
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 988 039	(51) F16K 11/22	SM 11.04.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 988 064	(51) F21W 131/406	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 14.02.2018	LU 05.04.2018	(11) 2 988 119	(51) G01N 25/48
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 988 048	(51) F16L 37/088	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 988 066	(51) F23D 14/60	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 30.05.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 988 127	(51) G01N 33/487
SM 06.06.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
(11) 2 988 050	(51) F16L 59/14			DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 988 072	(51) F24F 1/00	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.10.2017	IE 27.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 27.02.2018	LV 05.07.2017
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 05.07.2017	PL 05.07.2017
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 2 988 054	(51) F21V 3/02			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 988 080	(51) F25D 3/06		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 988 129	(51) G01N 33/50
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 988 137	(51) G01H 13/00
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 988 173	(51) G03G 9/08	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 13.06.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 988 279	(51) G07D 7/04
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 15.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 988 140	(51) G01R 31/08	(11) 2 988 182	(51) G05B 19/042	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 30.05.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 988 298	(51) G10L 15/26
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 11.04.2018		(11) 2 988 203	(51) G06F 3/0488	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 988 144	(51) G01R 31/36	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 11.07.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 988 310	(51) H01F 27/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 988 235	(51) G06F 19/00	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 07.03.2018	LU 19.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 988 238	(51) G06F 21/64	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 07.03.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 988 164	(51) H01L 23/60	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 2 988 319	(51) C23C 16/448
CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 06.06.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 988 253	(51) G06K 19/077	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(11) 2 988 169	(51) G03B 5/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018			(11) 2 988 338	(51) H01L 31/105
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 988 264	(51) H04W 4/00	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IE 18.03.2018	IS 17.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 17.01.2018	LU 18.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 30.08.2017	LU 19.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 988 170	(51) G03B 21/20	(11) 2 988 269	(51) G06T 3/40	SM 30.08.2017	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 988 344	(51) H01M 2/10
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
SE 11.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		

LT 11.10.2017	LU 15.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 01.08.2018		LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SM 11.10.2017				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		(11) 2 988 382	(51) H01T 13/39	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 988 346	(51) H01M 10/0525	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 04.10.2017	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 988 454	(51) H04L 12/26
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.07.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 988 347	(51) H01M 2/14	(11) 2 988 387	(51) H02J 3/38	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SE 15.08.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 988 456	(51) H04L 12/403
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 21.02.2018	LU 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 988 480	(51) H04M 1/05
(11) 2 988 353	(51) H01M 8/04858	(11) 2 988 401	(51) H02K 21/22	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 988 492	(51) H04N 5/357
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) SI 13.12.2017
IE 27.03.2018	IT 14.03.2018	LT 21.02.2018	LU 13.04.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
LU 27.03.2018	NL 14.03.2018	NO 21.05.2018	NO 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MC 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 21.02.2018	PL 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018			IE 31.03.2018	IS 13.04.2018
SK 14.03.2018				IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
		(11) 2 988 425	(51) H04B 1/14	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 988 355	(51) H01M 8/248	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 988 360	(51) H01M 10/0525	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 988 494	(51) H04N 7/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 01.08.2018	
		(11) 2 988 442	(51) H04J 14/00		
(11) 2 988 363	(51) H01M 10/42	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 988 496	(51) H04N 7/18
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 07.04.2018	LV 28.02.2018
		SM 04.10.2017		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 988 374	(51) H01R 13/52	(11) 2 988 446	(51) H04B 7/0413	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017		

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 14.03.2018	LV 20.09.2017
SM 28.02.2018		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
(11) 2 988 531	(51) H04R 25/00	SM 13.09.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 988 564	(51) H04W 72/12	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 988 647	(51) A47L 15/00
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 988 541	(51) H04W 16/16	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
		(11) 2 988 565	(51) H04W 72/12	LU 16.04.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 988 547	(51) H04W 28/14	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 988 649	(51) A47L 15/42
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 06.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 988 570	(51) H05B 1/02	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SM 30.05.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(11) 2 988 551	(51) H04W 48/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 06.09.2017	LU 23.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 988 600	(51) A22C 17/02	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017		
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 988 650	(51) A47L 15/42
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 06.12.2017	LU 28.04.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 25.10.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SM 11.10.2017		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		SM 06.12.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 988 557	(51) H04W 52/38	(11) 2 988 614	(51) A23L 33/00	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LT 25.10.2017	LU 23.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 17.11.2017	IE 27.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 988 652	(51) A61B 1/00
SM 27.06.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 988 559	(51) H04W 16/28	(11) 2 988 637	(51) A47J 37/06	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IE 11.02.2018	IS 20.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.07.2018	LT 20.09.2017	LU 11.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 18.07.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 988 561	(51) H04W 72/04	(11) 2 988 642	(51) A47L 9/20	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	SM 20.09.2017	
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 988 657	(51) G01N 33/66
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 14.03.2018	IS 20.01.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		NO 20.09.2017	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		PL 20.09.2017		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		RS 20.09.2017		

LT 23.08.2017	LU 22.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 28.03.2018			
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			(11) 2 988 789	(51) A61L 24/02
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 988 701	(51) A61F 2/28	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 988 680	(51) A61B 17/16	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 22.11.2017	LU 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	NL 01.05.2018	NO 22.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LU 24.04.2018	LV 27.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 988 794	(51) A61L 27/54
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 22.11.2017		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 988 687	(51) A61B 17/68	(11) 2 988 718	(51) A61G 17/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 988 800	(51) A61M 5/24
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LT 09.08.2017	LU 24.04.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 24.04.2018	LV 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LU 22.04.2018	LV 02.08.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
		SM 02.08.2017		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 988 688	(51) A61B 17/80	(11) 2 988 719	(51) A61J 1/20	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 988 802	(51) A61M 5/24
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 04.10.2017	LU 12.03.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 09.08.2017	LU 21.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
SM 04.10.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 988 803	(51) A61M 5/24
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
		SM 09.08.2017		BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(11) 2 988 689	(51) A61B 17/80	(11) 2 988 739	(51) A61K 9/16	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 16.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 20.12.2017	LU 24.04.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 988 758	(51) A61K 35/14	SM 16.08.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 988 807	(51) A61M 5/315
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 2 988 691	(51) A61B 18/14	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 25.04.2018		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 988 762	(51) A61K 35/74	SM 23.05.2018	
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 2 988 815	(51) A61M 25/01
LT 28.03.2018	LU 22.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018

IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 988 840	(51) A63H 33/06	(11) 2 988 854	(51) B01D 67/00
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 988 821	(51) A61N 1/05	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 988 841	(51) B01D 3/14	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SM 30.05.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
SE 15.08.2018		EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 988 871	(51) B01L 3/00
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 988 823	(51) A61N 5/06	IE 26.03.2018	IS 09.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LI 31.03.2018	IT 09.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	LU 26.03.2018	LV 09.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LU 23.04.2018	LV 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
LU 22.04.2018	LV 11.04.2018	SM 09.08.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 988 843	(51) B01D 19/00	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 988 872	(51) B01L 3/00
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 988 828	(51) A61Q 5/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 13.06.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 988 831	(51) A61Q 9/02	(11) 2 988 846	(51) B01D 39/16	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 13.06.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 31.08.2017	CH 30.04.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 988 873	(51) B02C 2/04
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 31.05.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 04.07.2018		LU 15.04.2018	LV 31.05.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 988 832	(51) A61Q 9/02	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 28.03.2018	LU 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SM 31.05.2017		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 05.09.2018				RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		(11) 2 988 847	(51) B01D 39/16	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 988 833	(51) A61Q 19/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 988 888	(51) B22F 3/10
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DE 01.11.2018	DK 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 11.04.2018	LU 18.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 24.04.2018	LV 07.03.2018	LT 01.11.2017	LU 25.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SM 11.04.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(11) 2 988 852	(51) B01D 53/94	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 988 837	(51) A63B 69/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 01.11.2017	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 988 892	(51) B22F 3/105
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 22.04.2018	LV 07.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 06.06.2018	
(11) 2 988 903	(51) B23K 26/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 988 953	(51) B60B 33/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 988 945	(51) B41M 5/00	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 31.03.2018	IS 26.11.2017
LU 24.04.2018	LV 30.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.07.2017	LU 31.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) 2 988 911	(51) B29B 15/12	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 988 946	(51) B41M 5/00	(11) 2 988 960	(51) B60K 7/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 988 912	(51) B29C 33/04	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.07.2017	IE 03.03.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	LT 26.07.2017	LU 03.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LU 16.04.2018	LV 16.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LU 24.04.2018	LV 08.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 16.08.2017		SM 26.07.2017	
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 988 948	(51) B41M 5/50	(11) 2 988 964	(51) B60L 5/20
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 988 913	(51) B29C 33/10	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 05.09.2018	
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 988 973	(51) B60R 1/00
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 29.11.2017	LU 24.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 07.04.2018	LV 16.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 29.11.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 988 950	(51) B42D 15/00	(11) 2 988 975	(51) B60R 21/16
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 16.08.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 988 919	(51) B29C 65/08	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 17.04.2018	LV 02.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 14.06.2017	LU 15.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 13.06.2018	
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 988 979	(51) B60W 10/06
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 02.08.2017		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 988 951	(51) B43K 29/087	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
SM 14.06.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 988 943	(51) B41K 1/54	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 22.11.2017	LU 27.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017

SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 989 007	(51) B64D 41/00	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 988 984	(51) B62D 25/00	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	IE 26.03.2018	IS 20.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 26.03.2018	LI 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 20.09.2017	LU 26.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IE 29.03.2018	IS 02.12.2017	LU 22.04.2018	LV 15.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LT 02.08.2017	LU 29.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 20.09.2017	
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 989 049	(51) C01B 3/38
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 989 015	(51) B65D 1/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 27.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 988 985	(51) B62D 55/088	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 13.09.2017	LU 07.04.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 22.04.2018	LV 27.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SM 13.09.2017	
LT 01.11.2017	LU 22.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 989 051	(51) C01B 33/03
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) GB 04.03.2018	(84) BG 19.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 989 018	(51) B65D 51/24	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) GB 19.02.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	HR 19.07.2017	IE 04.03.2018
SM 01.11.2017		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 988 989	(51) B63B 21/66	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 19.07.2017	LU 04.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IE 19.02.2018	IS 09.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 19.02.2018	LV 09.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 989 052	(51) C01B 33/035
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 09.08.2017		EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
				GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 988 993	(51) B63B 45/06	(11) 2 989 021	(51) B65D 71/40	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 989 063	(51) C04B 28/08
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
				HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(11) 2 989 004	(51) B64C 25/16	(11) 2 989 025	(51) B65D 81/38	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 30.05.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 989 078	(51) C07C 209/78
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) SI 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
LU 25.04.2018	LV 01.11.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 989 043	(51) B66D 1/74	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	LT 27.12.2017	LU 22.04.2018
SM 01.11.2017		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017

- MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 989 079** (51) **C07C 323/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 989 107** (51) **C07D 493/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 989 114** (51) **C07J 63/00**
(84) SM 23.05.2018
- (11) **2 989 119** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 24.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 989 136** (51) **C08G 8/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 23.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 989 138** (51) **C08G 18/32**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 989 143** (51) **C08G 63/80**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 989 161** (51) **C08L 23/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 989 166** (51) **C08L 69/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 989 180** (51) **C01G 45/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 01.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 989 182** (51) **C10G 67/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018
- (11) **2 989 192** (51) **C11D 3/33**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 989 196** (51) **C12N 1/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 989 197** (51) **C12N 1/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 989 201** (51) **C12N 9/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 17.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
- NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 989 211** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 989 212** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 989 216** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 989 226** (51) **C23C 2/00**
(84) BG 21.09.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LI 30.04.2018
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 MT 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 989 227** (51) **C23C 16/455**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 989 232** (51) **C25B 11/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 989 236** (51) **C25D 3/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018

FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 989 279	(51) E21B 23/12
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 22.04.2018	LV 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SM 27.06.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 18.07.2018	
		RS 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017		(11) 2 989 281	(51) F16L 47/24
(11) 2 989 239	(51) C40B 10/00			(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 989 267	(51) E04B 2/00	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LU 04.04.2018	LV 13.09.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
		LU 23.04.2018	LV 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 989 247	(51) D21H 11/18	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 13.09.2017	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018			(11) 2 989 283	(51) E21B 17/00
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 989 268	(51) E04F 13/08	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) SI 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	AT 20.12.2017	BE 30.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 989 250	(51) D21H 21/44	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 22.11.2017	IE 27.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 22.11.2017	LU 27.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	MT 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 15.04.2018	LV 20.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LT 07.03.2018	LU 10.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 22.11.2017	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 989 285	(51) E21B 17/04
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 20.12.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 989 274	(51) E05C 17/14	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 989 253	(51) E01D 19/04	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 11.07.2018		SM 25.04.2018	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				
IE 28.03.2018	IS 10.09.2017	(11) 2 989 276	(51) E05F 15/632	(11) 2 989 289	(51) E21B 43/12
LT 10.05.2017	LU 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 989 254	(51) E01D 19/04	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 22.04.2018	LV 13.12.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018			MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 989 277	(51) E06B 7/08	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 13.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
IE 28.03.2018	IS 10.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017		
LT 10.05.2017	LU 28.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 989 290	(51) E21B 47/00
LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 24.04.2018	LV 13.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
(11) 2 989 262	(51) E04B 1/00	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 20.06.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017				

(11) 2 989 307	(51) F01N 5/04	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 25.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 989 350	(51) F16H 57/04	(11) 2 989 393	(51) F24F 7/013
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 25.02.2018	LI 30.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
LT 25.10.2017	LU 23.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LU 24.04.2018	LV 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 17.04.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 31.01.2018		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 989 321	(51) F03D 9/25	(11) 2 989 356	(51) F16J 15/08	(11) 2 989 410	(51) F41G 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 26.09.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LU 17.04.2018	LV 01.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017			
(11) 2 989 323	(51) F03D 7/02	(11) 2 989 359	(51) F16K 17/16	(11) 2 989 411	(51) F41H 5/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LT 08.11.2017	LU 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 30.05.2018	
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 989 326	(51) F04B 9/04	(11) 2 989 360	(51) F16K 31/56	(11) 2 989 413	(51) F41H 7/04
(84) GB 25.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	EE 06.12.2017	GR 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	LT 06.12.2017	LU 24.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MT 06.12.2017	PL 06.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 06.12.2017	
LT 20.12.2017	LU 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LU 22.04.2018	LV 17.01.2018		
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
SM 20.12.2017					
(11) 2 989 335	(51) F16B 33/00	(11) 2 989 387	(51) F23C 99/00	(11) 2 989 414	(51) F42B 4/28
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 31.01.2018	LU 23.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 04.04.2018	LU 22.04.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 2 989 338	(51) F16C 33/62	(11) 2 989 389	(51) F23R 3/34	(11) 2 989 421	(51) B60W 30/095
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RS 12.09.2018					
(11) 2 989 347	(51) F16G 3/16				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018				

CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 13.06.2018		LT 11.04.2018	LU 25.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 989 468	(51) G01N 33/68	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LU 24.04.2018	LV 20.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 11.04.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 989 531	(51) G06F 3/048
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 25.04.2018	LV 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 989 426	(51) G01D 4/00	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 989 472	(51) G01P 21/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 989 547	(51) G06F 11/08
SM 25.04.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 2 989 427	(51) G01D 4/02	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 30.08.2017	LU 23.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 23.08.2017	LU 23.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 14.03.2018	LU 23.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 23.08.2017		(11) 2 989 493	(51) G02B 6/255	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 989 435	(51) G01M 3/10	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) GB 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 14.03.2018	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 989 552	(51) G06F 15/16
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 989 497	(51) G02B 6/38	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
IE 07.03.2018	IS 16.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 07.03.2018	LV 16.08.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 23.04.2018	LV 20.09.2017	IE 28.03.2018	IT 14.03.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LU 28.03.2018	LV 14.03.2018
SM 16.08.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 989 447	(51) G01N 21/64	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 989 500	(51) G02B 27/48	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 989 563	(51) G06F 17/30
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 13.12.2017	LU 26.04.2018	IT 27.09.2017	LI 01.04.2018	RS 19.09.2018	
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 27.09.2017	LU 01.04.2018	(11) 2 989 576	(51) G16H 40/67
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 13.12.2017		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 989 459	(51) G01N 33/50	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 27.09.2017		SE 22.08.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 989 504	(51) G03G 9/08	(11) 2 989 579	(51) G06F 13/40
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 13.09.2017		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 989 652	(51) H01H 9/16	(11) 2 989 686	(51) H01R 9/03
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SM 06.06.2018		BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 989 608	(51) G06T 7/579	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 10.01.2018	LU 17.04.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 01.08.2018		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 2 989 614	(51) G06T 15/50	(11) 2 989 654	(51) H01J 37/32	(11) 2 989 693	(51) H01R 13/6467
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 17.04.2018	LV 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
IE 26.02.2018	IS 17.05.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	LU 24.04.2018	LV 06.12.2017
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 17.01.2018	LU 26.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 10.01.2018		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 989 622	(51) G08G 1/04	(11) 2 989 657	(51) H01L 21/673	(11) 2 989 697	(51) H01R 43/02
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 20.09.2017	LU 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017				
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 989 668	(51) H01M 2/10	(11) 2 989 724	(51) H04B 1/52
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 20.09.2017		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 2 989 633	(51) G11B 27/10	(11) 2 989 678	(51) H01M 10/633	(11) 2 989 731	(51) H04B 7/26
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 06.12.2017	LU 23.04.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			LT 28.02.2018	LU 24.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 06.12.2017				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 989 641	(51) H01B 7/30	(11) 2 989 683	(51) H01Q 3/26	(11) 2 989 732	(51) H04B 10/25
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017		
LU 14.04.2018	LV 13.09.2017	LU 24.04.2018	LV 30.08.2017		
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				

SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 990 118	(51) G01N 33/52	(11) 2 990 168	(51) B26D 5/34
(11) 2 990 093	(51) B01D 53/26	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) GB 18.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
(84) AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018	(11) 2 990 123	(51) B04C 5/081	(11) 2 990 176	(51) B29C 49/22
(11) 2 990 095	(51) C01B 32/50	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 990 129	(51) B07C 5/36	(11) 2 990 177	(51) B29C 49/42
(11) 2 990 096	(51) B01D 53/50	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018	(11) 2 990 154	(51) B23K 20/12	(11) 2 990 185	(51) B29C 70/20
(11) 2 990 106	(51) H01M 4/92	(84) AT 25.04.2018 BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 990 155	(51) C03C 27/04	(11) 2 990 188	(51) B29C 70/88
(11) 2 990 116	(51) B01J 35/10	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 28.02.2018 LU 01.02.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 01.02.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 990 156	(51) B24B 7/18	(11) 2 990 198	(51) H01M 2/14
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 2 990 203	(51) B41F 15/08	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 990 219	(51) B60C 5/01	(11) 2 990 234	(51) B60C 11/03	IE 20.03.2018	IS 20.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.09.2017	LU 20.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 990 236	(51) B60C 11/24	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	(11) 2 990 282	(51) B60W 10/02
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SM 27.06.2018		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 990 220	(51) B60C 9/00	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 23.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 27.12.2017	LU 14.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 21.02.2018	LU 03.04.2018
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 23.08.2017	LU 25.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 990 257	(51) B60W 20/13	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 990 283	(51) B60W 10/06
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 25.10.2017
SM 23.08.2017		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
(11) 2 990 228	(51) B60C 11/03	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 06.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	(11) 2 990 259	(51) B60L 13/03	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 25.10.2017	LU 26.04.2018
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 06.09.2017	LU 17.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 07.03.2018	LU 03.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 990 285	(51) B60W 10/08
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 06.09.2017		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 990 231	(51) B60C 11/04	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SM 07.03.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 990 263	(51) B60P 3/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 990 287	(51) B60W 10/08
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 15.11.2017	LU 14.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 15.11.2017		(11) 2 990 271	(51) H01M 2/10	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 27.06.2018	
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 990 293	(51) B61D 17/00
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 990 275	(51) B60R 21/274	IT 09.05.2018	IT 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.09.2017	LV 09.05.2018	LV 27.06.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 21.03.2018	LU 15.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			SM 27.06.2018	
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				

CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 18.04.2018		LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 990 311	(51) G05D 1/00	LU 25.04.2018	LV 08.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LT 29.11.2017	LU 21.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 990 416	(51) C07K 16/18
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 29.11.2017		SM 20.06.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 990 303	(51) B62D 6/00	(11) 2 990 327	(51) B63H 3/10	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 990 423	(51) C12N 9/52
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 990 380	(51) C08J 5/00	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 990 304	(51) B62D 21/11	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ER 19.07.2018	FR 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.04.2018	LU 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 990 383	(51) C02F 1/28	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SM 18.04.2018	
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(11) 2 990 305	(51) B62D 21/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 990 425	(51) C08F 220/28
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 990 395	(51) C07C 1/24	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 23.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 13.06.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 30.05.2018	
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 2 990 307	(51) B62D 21/11	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 990 426	(51) C08G 2/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 990 396	(51) C07C 17/20	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
SM 25.04.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 2 990 310	(51) B62D 37/02	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 990 427	(51) C08G 2/10
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
GR 19.07.2018	FR 18.04.2018			CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 990 412	(51) A61L 27/54	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 18.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 18.04.2018	LU 24.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 18.04.2018	MC 18.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 18.07.2018	NO 18.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017

- NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 990 434** (51) **C08J 5/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 990 436** (51) **C08K 3/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 990 442** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 990 448** (51) **C09D 11/101**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018
LU 25.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 990 454** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 990 461** (51) **C09K 19/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 990 463** (51) **C10G 11/05**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 990 467** (51) **C10L 5/04**
(84) GB 27.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 27.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 27.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 990 468** (51) **C10L 5/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 990 477** (51) **C12N 7/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 990 482** (51) **C12N 9/42**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 990 483** (51) **C12N 9/90**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LI 30.04.2018
LU 23.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 990 497** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 990 499** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 990 500** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 990 529** (51) **E01B 9/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 990 538** (51) **E02F 3/36**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 990 547** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 990 554** (51) **E04B 1/70**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 990 557** (51) **E04B 1/86**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 990 572** (51) **E05B 81/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IE 31.03.2018	IT 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 05.09.2018	
LU 31.03.2018	LV 21.02.2018				
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 990 654	(51) F04D 17/12	(11) 2 990 693	(51) F16H 57/029
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
SM 21.02.2018		CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 990 579	(51) E06B 3/50	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 20.02.2018	IS 31.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 23.01.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	LU 20.02.2018	LV 31.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 23.01.2018	LV 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 31.01.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 10.01.2018			
SM 30.05.2018					
		(11) 2 990 668	(51) F16C 9/02	(11) 2 990 694	(51) F16H 57/08
(11) 2 990 584	(51) E06B 9/327	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 08.08.2018	
RS 25.07.2018		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
		IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 990 695	(51) F16H 57/08
(11) 2 990 595	(51) E21B 43/20	LT 30.08.2017	LU 25.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 25.07.2018	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 30.08.2017			
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 990 674	(51) F16C 33/78	(11) 2 990 708	(51) F16L 37/10
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 990 611	(51) F01D 17/14	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) GB 19.02.2018	(84) AT 16.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 09.05.2018	
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017				
IE 19.02.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 990 677	(51) F16D 3/84	(11) 2 990 722	(51) F21V 9/10
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LU 19.02.2018	LV 16.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
				LU 11.04.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 990 614	(51) F16C 35/02	(11) 2 990 683	(51) F16D 66/02	(11) 2 990 725	(51) F21V 29/75
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 990 691	(51) F16H 47/04	IE 18.03.2018	IT 07.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
SM 02.05.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 18.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RS 05.09.2018			
(11) 2 990 651	(51) F04D 9/00	(11) 2 990 692	(51) F16H 47/04		
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				

PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 990 764	(51) G06F 3/0481	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(11) 2 990 726	(51) F01K 3/20	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 990 815	(51) G01R 31/42
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 07.09.2017	CH 30.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 07.06.2017	LI 30.04.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 07.06.2017	LU 14.04.2018	(11) 2 990 766	(51) G01C 25/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 990 836	(51) G01V 8/20
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
SM 07.06.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.03.2018	DK 06.12.2017
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 990 733	(51) F24C 15/32	(11) 2 990 769	(51) G01F 1/684	HR 06.12.2017	IE 18.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 18.03.2018	LV 06.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 990 737	(51) F24H 1/00	(11) 2 990 784	(51) G01N 27/26	(11) 2 990 860	(51) G02F 1/1333
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 30.04.2018	DK 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LU 18.04.2018	LV 20.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 13.06.2018	
(11) 2 990 748	(51) F28C 1/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 990 868	(51) F16B 1/00
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 20.12.2017		BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 990 791	(51) G01N 30/26	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 11.04.2018	LU 24.04.2018
SM 09.05.2018		ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 990 754	(51) G01B 5/20	LU 22.04.2018	LV 21.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 11.10.2017	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 990 873	(51) G03F 7/32
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 990 795	(51) G01N 33/48	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LU 25.04.2018	LV 11.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 23.08.2017	LU 13.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 990 758	(51) G06K 9/62	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 23.08.2017		(11) 2 990 878	(51) G03G 15/20
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 990 809	(51) G01R 13/02	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017

(11) 2 991 143	(51) H01M 8/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 991 209	(51) H02M 1/36	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 991 291	(51) H04L 12/813
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 991 237	(51) H04B 7/04	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 06.06.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
(11) 2 991 148	(51) H01M 8/0273	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 991 250	(51) H04J 3/06	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 31.01.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 991 298	(51) H04L 27/06
SM 06.06.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 991 152	(51) H01M 2/16	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 991 157	(51) H01M 2/10	(11) 2 991 259	(51) H04L 5/00	LT 31.01.2018	LU 26.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 29.11.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 991 159	(51) H01P 5/107	(11) 2 991 268	(51) H04L 9/32	(11) 2 991 318	(51) H04L 29/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
SE 08.08.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 991 319	(51) H04L 29/08
(11) 2 991 167	(51) H01R 13/46	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 991 272	(51) H04L 12/24	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IE 16.02.2018	IS 18.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 16.02.2018	LV 18.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 991 279	(51) H04L 12/28	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 991 342	(51) H04N 7/015
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 18.10.2017		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 991 183	(51) H02J 3/38	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 07.06.2017	IE 23.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
(11) 2 991 202	(51) H02K 5/22	SM 02.05.2018		LU 23.02.2018	LV 07.06.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 991 290	(51) H04L 12/801	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017

(11) 2 991 348	(51) G09G 3/3225	(11) 2 991 402	(51) H04W 36/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 19.09.2018		SM 06.06.2018	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 991 406	(51) H04W 74/00	(11) 2 991 444	(51) H05B 1/02
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 991 467	(51) A01B 61/04
SM 11.04.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 991 349	(51) H04N 19/70	(11) 2 991 425	(51) H04W 72/08	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 30.04.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 991 361	(51) H04N 21/4623	(11) 2 991 428	(51) H04W 72/04	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 28.02.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 991 468	(51) A01C 1/02
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 20.06.2018			
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			(11) 2 991 470	(51) A01D 65/00
				(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 991 369	(51) H04R 1/10	(11) 2 991 431	(51) H04W 74/08	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.09.2017	LU 28.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 991 399	(51) H04W 28/18	(11) 2 991 435	(51) H04W 76/10	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 991 471	(51) A01F 12/40
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LU 23.04.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 991 437	(51) H04W 52/02	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 991 472	(51) A01C 7/08
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 991 401	(51) H04W 36/00	(11) 2 991 439	(51) H04W 88/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 991 475	(51) A01K 1/02
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 991 440	(51) H04W 76/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 991 493	(51) A21D 2/18
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
				BG 21.06.2018	CH 30.04.2018

CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 991 528	(51) A47J 31/42	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 31.01.2018	LU 29.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 21.03.2018	LU 16.04.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IE 25.03.2018	IS 09.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LU 25.03.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 991 592	(51) A61F 2/58
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
SM 21.03.2018		NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	CH 31.05.2018	CZ 19.07.2017
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(11) 2 991 494	(51) A22B 5/00	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SM 09.08.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			LI 31.05.2018	LT 19.07.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 991 556	(51) A61B 8/08	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 991 501	(51) A23P 30/10	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 19.07.2017	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 991 595	(51) A61F 5/01
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 991 558	(51) A61B 10/00	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 991 506	(51) A23L 7/10	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 11.07.2018	
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 991 600	(51) A61F 13/00
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 991 562	(51) A61B 17/04	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 991 602	(51) A61F 13/42
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 11.10.2017	IE 05.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 13.12.2017		IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
		LT 11.10.2017	LU 05.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 991 513	(51) A24F 47/00	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 04.04.2018	LU 30.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 11.10.2017		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 991 569	(51) A61B 17/86	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 991 613	(51) A61K 8/42
SM 30.05.2018		FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 991 514	(51) A24F 47/00	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 04.07.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 991 581	(51) A61F 2/00	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 22.11.2017	LU 23.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 30.05.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
(11) 2 991 515	(51) A24F 47/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 991 615	(51) A61K 8/49
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 991 591	(51) A61F 2/58	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 04.07.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
SM 30.05.2018					

- (11) **2 991 627** (51) **A61K 9/14**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 991 663** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LU 30.04.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 991 684** (51) **A61K 47/61**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 991 691** (51) **A61L 2/26**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **2 991 695** (51) **A61L 27/56**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LU 28.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 991 701** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 991 716** (51) **A61M 25/095**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 991 726** (51) **A61N 1/375**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 991 729** (51) **A61F 9/007**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 991 735** (51) **A61Q 5/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 991 765** (51) **G01N 15/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 991 766** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 25.04.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 LU 25.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 991 773** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 29.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 991 786** (51) **B21F 27/18**
(84) GB 28.04.2018 (84) SI 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CH 30.04.2018 CY 13.12.2017
- CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 30.04.2018
LU 28.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 991 796** (51) **B23K 9/10**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LI 30.04.2018 LT 15.11.2017
LU 24.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 991 799** (51) **B23K 26/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BE 30.04.2018 BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LU 29.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 991 807** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 30.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 991 810** (51) **B27M 1/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 23.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 991 818** (51) **B29C 64/153**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 991 847	(51) B60K 6/448	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 991 830	(51) B32B 27/30	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 06.09.2017	IE 24.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 991 895	(51) B64C 1/26
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 24.03.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 991 834	(51) B41M 3/14	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 25.10.2017	HR 25.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 991 858	(51) B60Q 1/26	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
LU 15.04.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 25.10.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 18.04.2018	
(11) 2 991 835	(51) B42D 15/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 991 896	(51) B64C 21/02
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 30.04.2018	LV 01.11.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 30.08.2017	LU 24.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 991 860	(51) B60R 19/26	LT 15.11.2017	LU 28.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 30.08.2017		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 991 836	(51) B42D 15/00	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 15.11.2017	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 991 899	(51) B64D 11/06
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LU 12.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 30.04.2018	LV 13.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 991 868	(51) B60T 8/40	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 991 840	(51) B60B 17/00	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 06.06.2018	
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 991 901	(51) B64F 5/00
CH 30.04.2018	DK 02.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 21.03.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 02.08.2017	LU 22.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 21.03.2018		LT 28.02.2018	LU 30.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 991 886	(51) B61L 25/02	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 991 842	(51) B60C 11/13	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 991 904	(51) B65B 35/24
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 991 890	(51) A01B 29/04	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
				FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	LI 30.04.2018

LT 06.12.2017	LU 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 991 993	(51) C07D 498/14
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 991 970	(51) C07D 301/12	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
SM 06.12.2017		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 2 991 906	(51) B65D 1/02	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 06.06.2018	
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LU 28.04.2018		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 991 994	(51) C07D 513/04
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LU 16.04.2018	LV 13.09.2017	SM 13.12.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017			LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 991 973	(51) C07D 309/10	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018		
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 991 997	(51) C07F 15/00
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 991 909	(51) B65D 23/06	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LT 18.04.2018	LU 28.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
LU 09.04.2018	LV 09.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 21.02.2018	LU 28.04.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017			LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 991 974	(51) C07D 309/10	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 991 913	(51) B65D 43/02	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 992 006	(51) C07K 14/415
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
DE 01.11.2018	DK 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 18.04.2018			IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
LU 29.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 991 985	(51) C07D 471/04	LT 28.03.2018	LU 28.04.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 28.03.2018	
(11) 2 991 914	(51) B65D 47/08	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 992 011	(51) C07K 16/22
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CH 30.04.2018	DK 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 13.06.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 991 987	(51) C07D 473/16	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 29.04.2018	LV 04.04.2018	(84) EE 23.05.2018	(84) LV 23.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 23.05.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018			LT 13.12.2017	LU 25.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 991 991	(51) C07D 493/04	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 04.04.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 991 945	(51) C04B 7/32	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			(11) 2 992 015	(51) C07K 16/28
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 991 992	(51) C07D 498/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 29.08.2018	
(11) 2 991 964	(51) C07C 67/03	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 992 023	(51) C08F 10/02
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018

FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 992 050	(51) C08L 23/06	(11) 2 992 094	(51) A61K 48/00
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) RS 20.06.2018	(84) SM 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 992 108	(51) C12Q 1/00
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
SM 27.06.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 992 024	(51) C08F 210/16	LU 30.04.2018	LV 03.01.2018	LT 23.08.2017	LU 30.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 03.01.2018		SM 23.08.2017	
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018				
LT 04.04.2018	LU 22.04.2018				
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 992 057	(51) C09D 179/04	(11) 2 992 110	(51) C12Q 1/68
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SM 04.04.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 992 028	(51) C08G 18/52	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 29.04.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 22.04.2018	LV 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 25.10.2017	
LT 04.10.2017	LU 30.04.2018	SM 31.01.2018			
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017				
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 992 058	(51) C09D 183/06	(11) 2 992 126	(51) C25D 5/12
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 992 032	(51) C08G 64/30	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 992 129	(51) D04H 1/732
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 06.06.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 06.12.2017	LI 30.04.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 06.12.2017	LU 29.04.2018	(11) 2 992 068	(51) C09K 11/77	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SI 03.01.2018	BE 30.04.2018		
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 992 134	(51) D06M 17/04
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 992 038	(51) B01D 71/68	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 07.04.2018	LV 03.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 06.06.2018	
LT 29.11.2017	LU 30.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 992 092	(51) C12N 9/34	(11) 2 992 137	(51) D21G 1/02
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
		CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 992 048	(51) C08L 95/00	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 04.04.2018	LU 29.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 992 141	(51) D21H 13/40
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
SE 04.07.2018				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DE 01.11.2018	DK 28.02.2018
				EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018

CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 992 226	(51) F16B 13/00	(11) 2 992 290	(51) F41A 17/38
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LU 25.04.2018	LV 21.03.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 27.06.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 992 207	(51) F03D 7/02	(11) 2 992 230	(51) F16C 35/02	(11) 2 992 293	(51) F41H 5/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.09.2017	EE 07.06.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 992 231	(51) F16C 29/02	LU 25.04.2018	LV 07.06.2017
RS 18.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	MC 07.06.2017	MT 07.06.2017
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 992 208	(51) B63B 22/20	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 992 306	(51) G01K 7/16
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 30.05.2018				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		(11) 2 992 236	(51) F16D 65/097	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 992 214	(51) F04D 13/02	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018		
(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 992 307	(51) G01K 7/16
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 09.08.2017	LU 23.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 22.11.2017	LU 24.04.2018	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 992 316	(51) G01N 23/04
NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	SM 09.08.2017		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017			BG 18.07.2018	CH 30.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SM 22.11.2017				EE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		(11) 2 992 237	(51) F16D 65/097	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 992 215	(51) F04D 13/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 18.04.2018	LU 28.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IE 27.03.2018	IS 13.01.2018	LT 01.11.2017	LU 24.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 992 317	(51) B29L 31/56
LU 27.03.2018	LV 13.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 01.11.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			IS 04.02.2018	LI 31.05.2018
SM 13.09.2017				LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		(11) 2 992 269	(51) F23K 3/14	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 992 216	(51) F04D 13/10	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			(11) 2 992 330	(51) G01N 33/574
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 992 283	(51) F25D 29/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018
LU 25.04.2018	LV 13.12.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 18.04.2018	LU 29.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			

LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 992 392	(51) G05B 19/042	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
SM 18.04.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 15.04.2018	LV 16.08.2017
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
		SE 18.07.2018		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 992 334	(51) G01N 33/98			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 992 395	(51) G05F 1/00	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 992 440	(51) G06F 12/06
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 992 335	(51) G01N 35/10	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 07.03.2018	LU 30.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 30.05.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 07.03.2018			
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 992 398	(51) G05F 1/70	(11) 2 992 464	(51) G06F 17/30
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
		BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 992 355	(51) G01S 11/02	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 21.03.2018	LU 30.04.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LT 11.10.2017	LU 30.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 992 365	(51) G01V 8/10	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 21.03.2018		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018			SM 11.10.2017	
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 992 413	(51) G06F 9/38	(11) 2 992 472	(51) G06F 21/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LT 04.04.2018	LU 29.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LU 30.04.2018	LV 06.12.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 20.12.2017	LU 30.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SM 04.04.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 992 370	(51) G02B 6/38	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) GB 24.04.2018	(84) SI 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
AT 13.12.2017	BE 30.04.2018			(11) 2 992 504	(51) G06T 5/00
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 992 422	(51) H04L 12/24	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IT 13.12.2017	LU 24.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LU 04.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 29.04.2018	LV 13.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 992 381	(51) G02B 27/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 13.12.2017		SM 25.10.2017	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 992 432	(51) G06F 12/084	(11) 2 992 506	(51) G06T 7/12
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 11.07.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 11.04.2018	
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			
(11) 2 992 507	(51) G06T 7/00	(11) 2 992 578	(51) H01T 13/36	(11) 2 992 635	(51) H04L 5/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	SE 08.08.2018	
(11) 2 992 515	(51) G07F 17/32	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 992 644	(51) H04L 12/24
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 25.10.2017		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 2 992 519	(51) G08B 13/196	(11) 2 992 582	(51) H02J 3/32	(11) 2 992 647	(51) H04L 12/26
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	LT 31.01.2018	LU 28.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LU 30.04.2018	LV 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IE 31.03.2018	IT 14.02.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 31.03.2018	LV 14.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 31.01.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SM 25.04.2018				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 992 522	(51) G08G 5/06	(11) 2 992 584	(51) B60L 11/18	(11) 2 992 651	(51) H04L 12/775
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	AT 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 04.10.2017	IE 18.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 04.10.2017	IE 28.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
LU 18.03.2018	LV 04.10.2017	LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	LU 28.02.2018	LV 04.10.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LU 28.04.2018	MT 20.12.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		SK 20.12.2017			
(11) 2 992 538	(51) H01F 38/20	(11) 2 992 602	(51) H02P 29/024	(11) 2 992 654	(51) H04L 25/03
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 992 607	(51) H03K 19/0948	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LU 25.04.2018	LV 04.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 04.10.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 992 555	(51) H01L 27/06	(11) 2 992 616	(51) H04B 17/13	(11) 2 992 668	(51) H04M 9/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SM 06.06.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 21.02.2018	LU 23.04.2018			SE 25.07.2018	
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 992 719	(51) H04W 68/02	(11) 2 992 788	(51) A47G 29/14
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 992 685	(51) H04Q 9/00	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	SE 08.08.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 27.09.2017	LU 29.04.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 992 793	(51) A47J 31/60
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 22.08.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		SM 27.09.2017		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 2 992 687	(51) H04R 1/40	(11) 2 992 729	(51) H04W 76/10	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 06.06.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 992 796	(51) A47K 10/02
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 11.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 992 749	(51) A01D 57/28	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 06.06.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(11) 2 992 692	(51) H04W 4/021	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 992 811	(51) A61B 1/313
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 08.08.2018		CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 992 752	(51) A01F 12/44	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 29.08.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 992 702	(51) H04W 24/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 07.03.2018	LU 20.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 992 829	(51) A61B 8/00
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 992 756	(51) A01H 5/12	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 992 707	(51) H04W 28/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			SM 20.06.2018	
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 992 763	(51) A23L 7/10		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 992 852	(51) A61B 34/20
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
LT 21.02.2018	LU 16.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 11.10.2017	LU 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 07.03.2018	LU 29.04.2018
(11) 2 992 711	(51) H04W 24/00	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 11.10.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 992 770	(51) A41D 19/00	SM 07.03.2018	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		

(11) 2 992 862	(51) A61F 7/10	(11) 2 992 966	(51) B05B 7/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 993 039	(51) B32B 27/12
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 04.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 992 974	(51) B09B 1/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 11.07.2018	
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 993 045	(51) B41F 31/02
		LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 992 870	(51) A61J 1/20	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 18.07.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 992 988	(51) B23B 31/20	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 993 052	(51) B41M 3/12
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 01.08.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			DE 01.11.2018	DK 28.02.2018
		(11) 2 993 002	(51) B25J 9/16	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 992 874	(51) A61K 9/127	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
RS 08.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 992 897	(51) A61K 39/295	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018			SM 28.02.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 993 018	(51) B29C 33/02		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 23.08.2017		
		BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	(11) 2 993 062	(51) B60C 3/04
(11) 2 992 917	(51) A61M 5/32	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 21.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 28.04.2018	LV 23.08.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 17.01.2018	LU 21.04.2018
(11) 2 992 938	(51) A63F 9/02	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 993 019	(51) B29C 33/02	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 993 063	(51) B60C 5/00
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 16.08.2017	LU 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 992 952	(51) B01J 4/02	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
BG 11.01.2018	BH 30.04.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 993 066	(51) B60G 3/20
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SM 16.08.2017		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 993 032	(51) B29C 70/54	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 11.10.2017	LU 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 993 073	(51) B60W 10/08
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 11.10.2017		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DE 01.11.2018	DK 21.02.2018

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 16.05.2018	
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 993 150	(51) B65H 59/32	(11) 2 993 245	(51) C22C 38/00
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LU 30.04.2018	LV 21.02.2018	BG 06.03.2018	DK 06.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 06.12.2017	LU 02.04.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
SM 21.02.2018		LV 06.12.2017	MC 06.12.2017		
(11) 2 993 099	(51) B60W 20/00	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 993 282	(51) E04F 21/18
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 993 189	(51) C08F 2/32	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 15.08.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 993 122	(51) B63H 5/125	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 993 300	(51) F01D 5/14
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 04.07.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 993 139	(51) B65B 43/10	(11) 2 993 192	(51) C08F 8/22	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SM 06.06.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 993 308	(51) F01D 17/10
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 20.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 06.06.2018				BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 993 141	(51) B65D 21/06	(11) 2 993 201	(51) C08H 7/00	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 03.05.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	HR 03.05.2017	IE 28.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		IS 03.09.2017	LI 31.03.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 993 144	(51) B65D 81/30	LU 28.03.2018	MC 03.05.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	SM 03.05.2017		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 993 206	(51) C08L 9/00	(11) 2 993 324	(51) F01N 3/36
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
LT 04.04.2018	LU 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 993 224	(51) C12G 1/00	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 22.11.2017	LU 30.04.2018
SM 04.04.2018		FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 993 145	(51) B65D 83/26	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017			SM 22.11.2017	
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 993 232	(51) C12N 15/10	(11) 2 993 325	(51) F01P 7/16
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 10.04.2018	LV 13.09.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LU 18.03.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 993 326	(51) F01P 11/14	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 28.04.2018	LV 30.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 993 391	(51) F21V 7/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 28.02.2018	LU 30.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 993 393	(51) F21V 7/00
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 993 370	(51) F16D 25/10	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 993 327	(51) F02B 29/04	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 993 403	(51) F23R 3/00
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 23.08.2017	LU 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 993 334	(51) F02D 41/14	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 993 373	(51) F16F 9/14	(11) 2 993 457	(51) G01M 7/08
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
MC 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 993 375	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 993 376	(51) F16H 1/46	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 993 465
(11) 2 993 345	(51) B63B 1/10	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) F02D 41/14
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 21.03.2018	IE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 993 376	(51) F16H 7/08	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 993 470
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(51) G01N 29/22
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 21.03.2018	(11) 2 993 349	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018
(84) GB 28.04.2018	(51) F04C 18/02	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018
BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	SE 04.07.2018	(11) 2 993 381	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) 2 993 376	(51) F16K 1/22	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 24.11.2017	FI 23.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 993 499
IS 23.12.2017	HR 23.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) G02B 6/44
LI 30.04.2018	IT 23.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
LU 28.04.2018	LT 23.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
MC 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 993 386	(51) F21S 2/00	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018
NO 23.11.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 05.12.2018	NO 05.12.2018
RO 23.08.2017	PL 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 993 505	(51) G02B 6/44
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 993 352	(51) F04C 18/02	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 30.08.2017	IE 18.03.2018	IS 18.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018

CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 993 903	(51) H04N 19/11
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 09.08.2017	IE 27.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 993 833	(51) H04W 72/04	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018
LU 27.03.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 20.06.2018	
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018		
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 993 921	(51) H04W 4/02
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 993 770	(51) H02K 24/00	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 993 835	(51) H04L 12/70	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 993 924	(51) H04W 4/08
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 21.02.2018	LU 14.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 993 837	(51) H04L 12/70	SE 29.08.2018	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 993 926	(51) H04W 4/24
(11) 2 993 776	(51) H02M 7/48	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 12.07.2017	IE 06.03.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LU 06.03.2018	LV 12.07.2017	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 993 790	(51) H03M 13/11	MC 12.07.2017	NL 01.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SM 18.04.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			(11) 2 993 933	(51) H04W 12/08
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 993 871	(51) H04M 1/02	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LT 04.04.2018	LU 21.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 25.02.2018	IS 03.05.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 993 795	(51) H03M 13/25			LT 03.01.2018	LU 25.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 993 872	(51) H04M 1/02	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 993 934	(51) H04W 24/10
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 993 887	(51) H04N 5/225	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 04.04.2018		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 993 805	(51) H04B 7/26	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IE 24.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 993 935	(51) H04W 24/10
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	LU 24.02.2018	LV 29.11.2017	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	SM 29.11.2017		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018

LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LU 30.04.2018	LV 17.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 02.05.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			SM 06.06.2018	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 993 957	(51) H04W 8/06	(11) 2 994 002	(51) A41D 13/018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 17.01.2018		CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
(11) 2 993 937	(51) H04L 5/00	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
BG 31.05.2018	CZ 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 25.04.2018	
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 06.09.2017			
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 993 975	(51) A01K 15/02	(11) 2 994 004	(51) A41F 9/02
SM 27.09.2017		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 993 938	(51) H04W 72/12	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 29.04.2018	LV 25.10.2017
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
		SM 13.06.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 993 943	(51) H04W 48/14	(11) 2 993 977	(51) A01K 67/027	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 994 005	(51) A43B 5/00
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 18.07.2018		CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018			DK 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 28.02.2018	LU 29.04.2018	(11) 2 993 978	(51) A01K 67/033	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 993 945	(51) H04W 52/02	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 17.01.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 994 019	(51) A47C 1/0355
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 18.10.2017		CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SE 18.07.2018				ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		(11) 2 993 995	(51) A61K 8/67	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 993 946	(51) H04W 52/02	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 994 029	(51) A47L 15/42
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 02.05.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 993 950	(51) H04W 72/12	(11) 2 993 996	(51) A23N 1/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 994 032	(51) A61B 1/00
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 994 126	(51) A61K 31/337	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) RS 20.06.2018	(84) SM 20.06.2018	LT 30.08.2017	LU 29.04.2018
(11) 2 994 051	(51) A61B 6/03	(11) 2 994 152	(51) A61K 51/08	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 15.08.2018		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 994 185	(51) A61L 29/06	SM 30.08.2017	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 994 263	(51) B23K 26/06
(11) 2 994 065	(51) A61B 18/04	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 18.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 21.06.2017
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
CY 20.12.2017	CI 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 21.06.2017
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 994 190	(51) A61N 1/39	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 994 271	(51) B25B 23/04
SM 20.12.2017		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 994 069	(51) A61C 5/62	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 23.08.2017	IE 31.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	LT 23.08.2017	LU 31.03.2018
HR 31.01.2018	IE 13.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
LU 13.03.2018	LT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
MC 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 994 223	(51) B01F 11/00	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 994 272	(51) B25B 27/14
SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 994 073	(51) A61F 2/24	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 994 232	(51) B01L 3/00	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 994 074	(51) A61F 2/44	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 994 276	(51) B27G 5/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 994 090	(51) A61K 8/24	(11) 2 994 237	(51) B05B 1/16	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CZ 02.05.2018	EE 06.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 994 280	(51) B27N 3/14
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 994 239	(51) B05B 11/00	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 30.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 2 994 125	(51) A61K 31/337	(84) CZ 06.06.2018	(84) CH 30.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 06.06.2018	DK 30.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 06.06.2018	EE 30.08.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 06.06.2018	FI 30.08.2017	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 06.06.2018	HR 30.08.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	PL 06.06.2018		MT 04.10.2017	NL 04.10.2017

NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 18.10.2017		SM 27.09.2017	
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017				
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017				
(11) 2 994 305	(51) B32B 5/00	(11) 2 994 322	(51) B43K 29/00	(11) 2 994 351	(51) B60R 16/02
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 11.10.2017
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LU 22.04.2018	LV 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LU 03.04.2018	LV 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SM 27.12.2017		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		SM 09.08.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 994 306	(51) B32B 5/26	(11) 2 994 323	(51) B60C 23/04	(11) 2 994 352	(51) B60R 21/232
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 20.12.2017	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 994 309	(51) B32B 27/06	(11) 2 994 326	(51) B60H 1/00	(11) 2 994 353	(51) B60R 22/24
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 04.07.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 16.04.2018	LV 21.03.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 2 994 311	(51) B32B 37/18	(11) 2 994 330	(51) B60K 35/00	(11) 2 994 355	(51) B60T 8/17
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 01.08.2018		RS 11.07.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 994 314	(51) B42D 15/00	(11) 2 994 345	(51) B60P 1/28	(11) 2 994 358	(51) B60W 30/095
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		RS 27.12.2017	SE 27.09.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SM 27.12.2017		SM 13.12.2017	
(11) 2 994 314	(51) B42D 15/00	(11) 2 994 350	(51) B60R 1/076	(11) 2 994 365	(51) B62D 21/15
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017		
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 994 423	(51) C01G 53/00
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 28.02.2018	LU 17.04.2018			BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 994 390	(51) B65B 13/02	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 28.02.2018		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
				LU 28.04.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 994 368	(51) B62D 25/20	(11) 2 994 396	(51) B65D 25/02	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017			(11) 2 994 424	(51) C01G 53/00
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 994 397	(51) B65D 51/14	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 15.11.2017		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 994 371	(51) B62D 55/10	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 994 425	(51) C01G 53/00
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 02.05.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 994 402	(51) B65G 21/20	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
SM 06.06.2018		IE 20.03.2018	IS 12.11.2017	LU 30.04.2018	LV 10.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 994 372	(51) B62D 65/18	LU 20.03.2018	LV 12.07.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 994 435	(51) C03C 3/091
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 17.01.2018	IE 26.03.2018	(11) 2 994 406	(51) B66B 1/36	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LU 26.03.2018	LV 17.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 13.06.2018	
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 994 452	(51) C07C 201/08
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 994 373	(51) B62K 3/00	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SM 10.01.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 994 409	(51) B66C 23/80	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	SM 20.06.2018	
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 994 463	(51) C07D 333/36
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SM 28.03.2018		LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		LU 11.03.2018	LV 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 994 376	(51) B63B 21/50	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 08.11.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017

SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 994 502	(51) C08J 9/06	(11) 2 994 553	(51) C23C 16/50
(11) 2 994 467	(51) C07D 405/14	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 27.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017 CH 31.05.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 31.05.2018 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
(84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 994 504	(51) C08J 9/236	(11) 2 994 554	(51) C23C 22/74
(11) 2 994 470	(51) C07D 471/04	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 2 994 506	(51) C08L 23/06	(11) 2 994 555	(51) C23C 24/02
(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 05.07.2017 CH 31.05.2018 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 LI 31.05.2018 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 MC 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 994 474	(51) C07F 7/08	(11) 2 994 532	(51) C12N 15/10	(11) 2 994 561	(51) D03D 13/00
(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017 CH 31.05.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 31.05.2018 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 MC 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 2 994 475	(51) C07F 7/08	(11) 2 994 543	(51) C12N 15/10	(11) 2 994 562	(51) D03D 13/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 31.05.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
(11) 2 994 478	(51) C07K 14/195	(11) 2 994 550	(51) C22C 9/06	(11) 2 994 564	(51) D06F 39/08
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 994 481	(51) C07K 14/47	(11) 2 994 550	(51) C22C 9/06	(11) 2 994 570	(51) D21F 5/20
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 19.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) GB 17.04.2018 BG 25.01.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018

CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 994 592	(51) A47B 97/00	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 25.10.2017	LU 17.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 11.04.2018	
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 994 616	(51) F01D 11/12
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 2 994 572	(51) D21G 1/02	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 994 595	(51) E21B 7/06	SM 13.06.2018	
HR 18.10.2017	IE 11.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 994 625	(51) F01L 13/00
IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 18.10.2017	LU 11.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(11) 2 994 578	(51) E02F 9/16	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 994 626	(51) F01N 3/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 994 597	(51) E21B 7/08	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 25.04.2018	LV 10.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 30.05.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 994 586	(51) E05B 27/00	(11) 2 994 598	(51) E21B 15/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 994 634	(51) F03B 3/12
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 994 587	(51) E05B 77/06	HR 31.01.2018	IE 03.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 27.09.2017	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	LT 31.01.2018	LU 03.03.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018
CH 31.03.2018	DK 27.09.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 20.09.2017	PL 20.09.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 27.09.2017	IE 18.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 994 602	(51) E21B 19/22		
LU 18.03.2018	LV 27.09.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 2 994 640	(51) F01C 1/10
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 994 590	(51) E06B 3/663	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	LU 09.04.2018	LV 14.03.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 994 608	(51) E21B 34/06	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 13.01.2018	LI 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 14.03.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017				

- (11) **2 994 641** (51) **F04D 13/02** LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 (11) **2 994 686** (51) **F16L 59/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018 SM 20.12.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
LT 16.08.2017 LU 29.04.2018 (11) **2 994 661** (51) **F16D 13/64** GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 (84) GB 30.04.2018 (84) SI 27.12.2017 IE 05.03.2018 IT 01.11.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017 BE 30.04.2018 BG 27.03.2018 LT 01.11.2017 LU 05.03.2018
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018 SM 01.11.2017
- (11) **2 994 643** (51) **F04D 13/02** (84) BG 25.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.05.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 994 644** (51) **F04D 13/06** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 LU 29.04.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 994 646** (51) **F04D 25/16** (84) AL 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LU 28.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **2 994 653** (51) **F16C 32/04** (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 994 657** (51) **F16C 33/66** (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 14.03.2018 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LU 14.03.2018
- (11) **2 994 671** (51) **F16F 15/14** (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 994 672** (51) **F16J 9/26** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 994 677** (51) **F16K 1/52** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 23.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 994 673** (51) **F16K 3/18** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 31.05.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 994 694** (51) **F21V 7/00** (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 994 698** (51) **F24D 3/14** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 994 702** (51) **F24S 10/50** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 994 705** (51) **F25D 17/04** (84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
LU 29.04.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 994 707** (51) **C01G 49/14** (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 10.01.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 995 027	(51) H04L 1/16	(11) 2 995 061	(51) H04L 29/06
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 994 946	(51) H01L 51/42	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 04.07.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 994 954	(51) H01Q 1/24	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 18.04.2018	
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018			(11) 2 995 085	(51) H04N 21/422
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 995 031	(51) H04L 5/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 03.04.2018	LV 03.01.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 995 032	(51) H04L 5/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 995 089	(51) H04N 21/4363
SM 03.01.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
				DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 994 976	(51) H02J 5/00	(11) 2 995 034	(51) H04L 5/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SM 04.04.2018	
SE 11.07.2018					
(11) 2 994 989	(51) H02M 7/48	(11) 2 995 049	(51) H04L 29/06	(11) 2 995 092	(51) H04N 5/77
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 995 006	(51) H04B 1/034	(11) 2 995 050	(51) H04L 25/02	(11) 2 995 095	(51) H04S 3/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 2 995 014	(51) H04B 7/04	(11) 2 995 051	(51) H04L 25/49	(11) 2 995 096	(51) H04S 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 995 016	(51) H04W 74/08	(11) 2 995 055	(51) H04L 5/00	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 20.12.2017	LU 29.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				

(11) 2 995 107	(51) H04W 72/12	(11) 2 995 133	(51) H04W 48/14	(11) 2 995 203	(51) A23L 15/00
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
(11) 2 995 108	(51) H04W 16/14	(11) 2 995 138	(51) H04W 52/24	(11) 2 995 219	(51) A46B 9/04
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 31.05.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
(11) 2 995 117	(51) H04W 28/08	(11) 2 995 162	(51) H04W 74/00	(11) 2 995 220	(51) A46B 9/04
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LI 30.04.2018 LU 30.04.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 31.05.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018
(11) 2 995 122	(51) H04W 36/00	(11) 2 995 167	(51) H04W 76/04	(11) 2 995 225	(51) A47F 9/04
(84) AL 21.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 995 129	(51) H04W 84/12	(11) 2 995 173	(51) H05B 33/08	(11) 2 995 230	(51) A47J 43/08
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LI 30.04.2018 LU 21.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 2 995 129	(51) H04W 84/12	(11) 2 995 175	(51) H05B 37/02	(11) 2 995 239	(51) A61B 1/00
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 2 995 129	(51) H04W 84/12	(11) 2 995 175	(51) H05B 37/02	(11) 2 995 262	(51) A61B 17/128
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018

- (11) **2 995 263** (51) **A61B 17/122**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 22.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 995 264** (51) **A61B 17/122**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 22.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 995 267** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 995 272** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 995 307** (51) **A61K 31/495**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 995 308** (51) **A61K 31/495**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 21.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 995 321** (51) **A61L 15/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 31.03.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 31.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 995 331** (51) **A61M 5/142**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (11) **2 995 332** (51) **A61M 5/158**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **2 995 367** (51) **B01J 37/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LU 19.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 995 391** (51) **B21D 5/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 995 427** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 12.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 12.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
LU 12.02.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 995 428** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
- RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 995 433** (51) **B26F 1/18**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LI 30.04.2018 LT 06.12.2017
LU 23.04.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 995 437** (51) **B29C 33/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **2 995 441** (51) **B29C 51/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 20.02.2018 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LU 20.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
MT 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 995 447** (51) **B30B 1/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 995 459** (51) **B41J 2/165**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 995 474** (51) **B60C 11/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018

- (11) **2 995 477** (51) **B60C 25/05** ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IE 23.02.2018 IS 25.02.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
IS 29.12.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) **2 995 478** (51) **B60C 25/138** (11) **2 995 538** (51) **B62J 9/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 11.07.2018 ES 11.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) **2 995 479** (51) **B60C 27/10** (11) **2 995 544** (51) **B62M 6/55**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
SM 27.06.2018 NL 27.06.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
(11) **2 995 496** (51) **B60L 11/18** (11) **2 995 552** (51) **B64C 3/26**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) **2 995 516** (51) **B60T 8/17** (11) **2 995 557** (51) **B64D 33/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 20.06.2018 FI 20.06.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 IT 20.06.2018 IS 20.10.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 LV 20.06.2018 LT 20.06.2018
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017 NO 20.09.2018 NL 20.06.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 RO 20.06.2018 PL 20.06.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 20.06.2018
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
(11) **2 995 531** (51) **B62D 6/00** (11) **2 995 561** (51) **B65B 5/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 SM 20.06.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
(11) **2 995 532** (51) **B62D 9/02** (11) **2 995 568** (51) **B65D 19/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 25.01.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 995 578** (51) **B65F 1/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
(11) **2 995 584** (51) **B66F 9/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
(11) **2 995 593** (51) **C03B 5/187**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) **2 995 602** (51) **C07C 17/25**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
(11) **2 995 611** (51) **C07C 237/22**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2018 IS 11.02.2018
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
(11) **2 995 616** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
(11) **2 995 620** (51) **C07F 1/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 SE 19.09.2018

(11) 2 995 625	(51) C07K 16/22	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BE 28.02.2018	BG 28.02.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SM 23.05.2018		SE 11.07.2018	
FI 29.11.2017	FR 28.02.2018				
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 995 666	(51) C09J 7/02	(11) 2 995 717	(51) C03C 25/48
IE 27.02.2018	IT 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LU 27.02.2018	LV 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
(11) 2 995 626	(51) C07K 19/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 995 720	(51) E02B 3/26
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 30.05.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 995 672	(51) C10G 55/06	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 995 639	(51) C08J 3/24	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 07.04.2018	LV 27.12.2017
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018			MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 995 680	(51) C12N 15/82	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 995 722	(51) E02D 27/01
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 995 695	(51) C22C 14/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 27.12.2017		BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 995 644	(51) B60C 1/00	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 995 727	(51) E02F 9/20
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 19.03.2018	IT 22.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 19.03.2018	LV 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 995 645	(51) C08L 9/06	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 995 736	(51) E04B 2/08
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 995 696	(51) C22C 38/00	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 2 995 649	(51) C08L 79/08	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 995 752	(51) E05B 47/00
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 08.11.2017	LU 21.04.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 995 705	(51) C30B 23/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 08.11.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 995 752	(51) E05B 47/00
(11) 2 995 662	(51) C09G 1/02	(11) 2 995 710	(51) D06F 39/02	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018

- (11) **2 995 758** (51) **E05D 15/06** LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SM 06.06.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 995 783** (51) **F01D 25/24** (11) **2 995 825** (51) **F16C 11/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **2 995 784** (51) **F01K 7/24** (11) **2 995 842** (51) **F16L 21/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 995 791** (51) **F01N 13/10** (11) **2 995 844** (51) **F16L 19/028**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LT 20.12.2017 LU 18.04.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 995 792** (51) **F01N 13/00** (11) **2 995 846** (51) **F21K 9/23**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 18.04.2018 LU 18.04.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 18.04.2018 MC 20.12.2017 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RO 18.04.2018 NO 20.03.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 18.04.2018 RS 20.12.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 995 793** (51) **F01N 13/00** (11) **2 995 853** (51) **F21V 1/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 BG 16.08.2018 CZ 16.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 ES 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 18.04.2018 LU 18.04.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 18.04.2018 MC 20.12.2017 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RO 18.04.2018 NO 20.03.2017 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 18.04.2018 RS 20.12.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 995 793** (51) **F01N 13/00** (11) **2 995 853** (51) **F21V 1/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AT 15.08.2018 DK 18.04.2018 BG 16.08.2018 CZ 16.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 ES 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 15.08.2018 GR 19.07.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 15.08.2018 LT 18.04.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
NO 15.11.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SE 15.08.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 995 810** (51) **F03D 7/02** (11) **2 995 863** (51) **F23R 3/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 15.08.2018 DK 18.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 16.11.2018 ES 18.04.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
HR 15.08.2018 GR 19.07.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
NO 15.11.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SE 15.08.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **2 995 824** (51) **F16B 5/02** (11) **2 995 864** (51) **F23R 3/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
- (11) **2 995 872** (51) **F24D 19/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 995 875** (51) **F24F 3/16**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 995 889** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 22.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 995 894** (51) **F27B 5/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 995 906** (51) **G01C 21/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 995 940** (51) **G01N 27/42**
(84) GB 14.02.2018 (84) AT 14.06.2017
BE 28.02.2018 BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 14.02.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LU 14.02.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 995 944** (51) **G01N 29/24**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
RS 06.06.2018

(11) 2 996 375	(51) H04W 24/10	(11) 2 996 394	(51) H04W 48/16	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 31.01.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 996 435	(51) H04W 28/08
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 996 397	(51) H04W 40/36	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 996 376	(51) H04W 16/32	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018	LV 17.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 17.01.2018	
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 996 400	(51) H04W 48/14	(11) 2 996 442	(51) H05B 33/08
SM 11.10.2017		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
(11) 2 996 377	(51) H04W 24/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 996 404	(51) H04W 4/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 11.07.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
(11) 2 996 386	(51) H04W 36/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 996 451	(51) H05K 7/20
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 23.05.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 996 416	(51) H04W 52/54	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 996 389	(51) H04W 72/04	(11) 2 996 423	(51) H04W 74/00	(11) 2 996 454	(51) A01C 5/06
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 23.08.2017	IE 12.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 12.03.2018	LV 23.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 11.10.2017	
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017		
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
		SM 23.08.2017			
(11) 2 996 392	(51) H04W 36/08	(11) 2 996 430	(51) H04W 76/02	(11) 2 996 458	(51) A01F 15/08
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 31.01.2018	IE 17.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

(11) 2 996 460	(51) A01G 1/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 27.09.2017	
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 996 511	(51) A44B 18/00	(11) 2 996 578	(51) A61B 17/064
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 996 513	(51) A45C 11/00	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LU 03.03.2018	LV 02.08.2017
SM 08.11.2017		BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 996 464	(51) A01H 5/10	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018		
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 996 585	(51) A61B 17/28
SE 19.09.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
(11) 2 996 467	(51) A01M 29/10	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 996 514	(51) A47B 88/47	HR 08.11.2017	IE 12.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 08.11.2017	LU 12.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		RO 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 996 478	(51) A21C 9/08	SE 27.06.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 996 521	(51) A47J 31/36	(11) 2 996 614	(51) A61B 90/00
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 02.05.2018		HR 26.07.2017	IE 28.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 996 528	(51) A47K 3/28	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LU 28.03.2018	LV 26.07.2017
SM 11.04.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 2 996 479	(51) A21D 2/18	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 26.07.2017	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 996 621	(51) A61B 90/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 02.05.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 15.08.2018				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		(11) 2 996 534	(51) A47L 15/42	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 996 493	(51) A23L 23/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) CH 30.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 15.11.2017	LU 29.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017				
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(11) 2 996 544	(51) A61B 1/06	(11) 2 996 623	(51) A61B 90/90
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
(11) 2 996 496	(51) A23P 10/10	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	LU 10.04.2018	LV 11.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	NO 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
LU 30.04.2018	LV 25.10.2017	PL 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 27.09.2017		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017				

- (11) **2 996 634** (51) **A61F 2/38** (11) **2 996 739** (51) **A61M 5/00** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (11) **2 996 795** (51) **B01D 53/50**
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IT 01.11.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
MC 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017 (84) SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SM 30.05.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) NO 11.10.2018
SE 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 30.05.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SE 11.07.2018
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 30.05.2018 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 20.09.2017
- (11) **2 996 635** (51) **A61F 2/40** (11) **2 996 748** (51) **B05B 1/08** (11) **2 996 797** (51) **B01D 63/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 20.09.2017
GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
LT 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) FI 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
RS 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) IS 20.01.2018
SE 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
SM 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) LV 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) PL 20.09.2017
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RO 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 (84) SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 (84) SM 20.09.2017
- (11) **2 996 667** (51) **A61K 8/34** (11) **2 996 750** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CH 31.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 22.11.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
EE 22.11.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
FI 22.11.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
HR 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 13.12.2017
LI 31.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
LV 22.11.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
NL 22.11.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
PL 22.11.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
RS 22.11.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
SI 22.11.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) IS 13.04.2018
SM 22.11.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) LU 28.04.2018
IS 13.04.2018 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 996 670** (51) **A61K 8/45** (11) **2 996 763** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 13.12.2017
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 13.03.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) CH 30.04.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) CZ 13.12.2017
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) EE 13.12.2017
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) FI 13.12.2017
SE 18.07.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) HR 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 996 682** (51) **A61K 9/50** (11) **2 996 780** (51) **A63B 22/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018
- (11) **2 996 683** (51) **A61K 9/50** (11) **2 996 784** (51) **A63H 3/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) DK 04.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) EE 04.04.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) GR 05.07.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PL 04.04.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) RO 04.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SM 18.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **2 996 705** (51) **A61K 36/889** (11) **2 996 785** (51) **B01D 3/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **2 996 794** (51) **B01D 53/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
- (11) **2 996 821** (51) **B07C 5/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 996 824** (51) **B09B 3/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MC 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 996 833** (51) **B23K 9/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 996 845** (51) **B26D 1/03**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 996 886	(51) B42D 25/351	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) CH 31.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 996 849	(51) B29B 9/06	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 08.08.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 996 926	(51) B62D 65/18
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 05.07.2017	LI 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 31.01.2018	BE 30.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
SE 18.07.2018		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SM 05.07.2017		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 996 852	(51) B29C 64/124	(11) 2 996 893	(51) B60K 6/28	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	LU 23.04.2018	LV 31.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	IS 09.12.2017	LI 30.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 09.08.2017	LU 30.04.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 996 938	(51) B64C 1/14
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 02.05.2018		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 996 863	(51) B29C 53/08	(11) 2 996 911	(51) B60S 1/38	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 996 941	(51) B64D 45/02
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
				DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 996 867	(51) B29D 11/00	(11) 2 996 912	(51) B60T 8/32	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 996 875	(51) B32B 27/32	(11) 2 996 916	(51) B60W 10/02	(11) 2 996 943	(51) B65B 1/38
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	LT 16.08.2017	LU 30.04.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 15.11.2017		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
(11) 2 996 876	(51) B32B 37/12	(11) 2 996 924	(51) B62D 1/19	(11) 2 996 946	(51) B65D 5/50
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 29.08.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 2 996 885	(51) B42D 25/328	(11) 2 996 925	(51) B60G 13/00		
(84) BG 21.09.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017				
IT 21.06.2017	LI 31.05.2018				
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017				
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017				
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017				
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017				
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017				

- (11) **2 996 947** (51) **B65D 5/50** GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 IE 26.02.2018 IS 12.11.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 LI 28.02.2018 LT 12.07.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 LU 26.02.2018 LV 12.07.2017
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
IT 28.03.2018 LI 31.05.2018 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 SM 12.07.2017
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2017
- (11) **2 996 948** (51) **B65D 5/50** (11) **2 997 022** (51) **C07D 403/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 18.04.2018 LI 31.05.2018 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2017 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
SM 18.04.2018 SK 18.04.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **2 996 948** (51) **B65D 5/50** (11) **2 997 024** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 18.04.2018 LI 31.05.2018 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2017 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
SM 18.04.2018 SK 18.04.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
- (11) **2 996 958** (51) **B65D 71/40** (11) **2 997 032** (51) **C07D 491/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 IS 09.12.2017 LT 25.07.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 LU 13.03.2018 LV 25.07.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 SM 09.08.2017
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 996 961** (51) **B65D 77/20** (11) **2 997 050** (51) **C08F 4/651**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
CH 31.05.2018 DK 18.10.2017 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 CH 31.05.2018 CY 17.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
IS 18.02.2018 LI 31.05.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 IT 17.01.2018 LI 31.05.2018
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
SK 18.10.2017 SM 18.10.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 996 961** (51) **B65D 77/20** (11) **2 997 056** (51) **C08F 212/34**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018 DK 18.10.2017 BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
IS 18.02.2018 LI 31.05.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 LU 25.04.2018 LV 21.03.2018
SK 18.10.2017 SM 18.10.2018 NO 21.06.2018 NL 21.03.2018
RS 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 996 970** (51) **B65G 21/20** (11) **2 997 062** (51) **C08G 18/48**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 996 972** (51) **B65G 47/22** (11) **2 997 062** (51) **C08G 18/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
SE 15.08.2018
- (11) **2 996 975** (51) **B65H 19/30** (11) **2 997 062** (51) **C08G 18/48**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CH 28.02.2018 DK 12.07.2017 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
- (11) **2 996 976** (51) **B65H 19/30** (11) **2 997 016** (51) **A01N 43/653**
(84) GB 26.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 EE 04.10.2017 EE 04.10.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 05.01.2018 GR 05.01.2018
FR 28.02.2018 HR 09.08.2017 IE 26.02.2018 IS 04.02.2018 IS 04.02.2018
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 04.10.2017 LV 04.10.2017
IS 09.12.2017 LU 26.02.2018 MC 09.08.2017 MT 09.08.2017 NL 04.10.2017 NL 04.10.2017
LU 26.02.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 RS 28.03.2018
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 12.07.2017 SE 12.07.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 12.07.2017 SK 12.07.2017
RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SI 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 996 977** (51) **B65H 19/28** (11) **2 997 016** (51) **A01N 43/653**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 13.03.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 13.03.2018 IS 04.02.2018 IS 04.02.2018
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 04.10.2017 LV 04.10.2017
IS 09.12.2017 LU 13.03.2018 MC 09.08.2017 MT 09.08.2017 NL 04.10.2017 NL 04.10.2017
LU 26.02.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 RS 28.03.2018
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 12.07.2017 SE 12.07.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 12.07.2017 SK 12.07.2017
RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SI 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 996 978** (51) **B65H 49/08** (11) **2 997 016** (51) **A01N 43/653**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 996 980** (51) **B67C 3/26** (11) **2 997 016** (51) **A01N 43/653**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 996 990** (51) **C02F 1/54** (11) **2 997 016** (51) **A01N 43/653**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2017

ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LU 04.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 997 277	(51) F16D 55/22
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 28.02.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018			RS 19.09.2018	
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 997 245	(51) F02F 3/26	(11) 2 997 278	(51) F16D 55/22
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 28.03.2018		BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 997 210	(51) E05B 81/06	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CH 30.04.2018	DK 11.10.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 15.08.2018	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 997 279	(51) F16D 55/22
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 11.10.2017	LU 16.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SM 04.04.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 997 248	(51) F02K 1/76	(11) 2 997 280	(51) F16D 65/097
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 997 215	(51) E21B 4/06	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IT 19.07.2017	LI 31.05.2018
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 19.07.2017	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 997 216	(51) E21B 10/26	(11) 2 997 252	(51) F03B 13/14	(11) 2 997 281	(51) F16F 7/104
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018		
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 997 287	(51) F16H 47/04
LV 22.11.2017	MC 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 22.11.2017	PL 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 22.11.2017	RS 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 22.11.2017	SK 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 22.11.2017				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 997 224	(51) E21C 35/183	(11) 2 997 253	(51) F03B 13/26	(11) 2 997 289	(51) F16H 59/02
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	LU 14.03.2018	LV 16.08.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 16.08.2017	PL 16.08.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 16.08.2017		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 997 225	(51) E21C 41/16	(11) 2 997 254	(51) F03D 3/06	(11) 2 997 294	(51) F16M 13/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			(11) 2 997 296	(51) F21K 9/233
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018			AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
				BG 21.05.2018	CH 30.04.2018

CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 997 339	(51) G01K 7/16	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 21.02.2018	LU 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 29.11.2017	
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 997 365	(51) G01N 33/49
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 2 997 304	(51) F21V 29/70	(11) 2 997 345	(51) G01N 3/04	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	CH 31.05.2018	DK 06.09.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 06.01.2018	LI 31.05.2018	SM 23.05.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	(11) 2 997 377	(51) G01N 33/574
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 10.01.2018	LU 28.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 06.09.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 997 347	(51) G01N 3/36	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 997 378	(51) G01N 33/574
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 997 307	(51) F23C 10/00	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CH 31.05.2018	EE 05.07.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 05.11.2017	LI 31.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	SM 04.04.2018		(11) 2 997 381	(51) G01N 33/68
RS 05.07.2017	SI 05.07.2017			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 05.07.2017		(11) 2 997 350	(51) G01N 21/51	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 997 311	(51) F24D 3/18	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
ES 06.09.2017	GR 07.12.2017			LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 997 356	(51) G01N 23/04	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 11.04.2018	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 997 382	(51) G01N 33/68
SM 06.09.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 997 324	(51) F41H 5/013	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			SE 11.07.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 997 358	(51) G01N 27/06		
MC 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 997 390	(51) G01R 33/00
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SM 11.04.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 997 335	(51) G01D 5/26	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 997 364	(51) G01N 21/84	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SM 06.09.2017	
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018		

(11) 2 997 397	(51) G01T 1/20	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 07.03.2018		SM 10.01.2018	
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	(11) 2 997 489	(51) G06F 15/173	(11) 2 997 593	(51) H01K 9/08
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 997 516	(51) H04L 29/06	(11) 2 997 605	(51) H01L 33/00
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SM 04.10.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(11) 2 997 420	(51) G02F 1/167	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 13.06.2018		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 997 519	(51) G06K 7/01	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 997 607	(51) H01L 33/18
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 06.06.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 997 431	(51) G05D 16/16	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 01.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 997 559	(51) G08C 17/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 997 614	(51) H01M 4/50
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
SE 29.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 997 459	(51) G06F 3/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 997 571	(51) G10L 15/32	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 997 615	(51) H01M 4/58
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 997 584	(51) H01F 27/28	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	IE 31.03.2018	IS 27.01.2018
SM 07.03.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
(11) 2 997 472	(51) G06F 9/50	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 31.03.2018	LV 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 997 618	(51) H01M 8/04014
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 11.07.2018		(11) 2 997 590	(51) H01J 37/244	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 997 480	(51) G06F 13/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				

- (11) **2 997 930** (51) **A61C 13/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 997 933** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 997 936** (51) **A61F 2/38**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 997 952** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 997 972** (51) **A61K 36/88**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **2 997 974** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **2 997 981** (51) **A61L 15/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 997 983** (51) **A61L 27/16**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **2 997 988** (51) **A61M 5/145**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 998 024** (51) **B01J 38/60**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 998 056** (51) **B23K 20/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 998 073** (51) **B25F 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 998 075** (51) **B25H 3/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **2 998 080** (51) **B25J 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 998 112** (51) **B32B 9/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
- LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 998 115** (51) **B41F 15/42**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 998 139** (51) **B60H 1/34**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 998 142** (51) **B60J 5/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 998 155** (51) **B60N 2/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 998 156** (51) **B60N 2/28**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 998 162** (51) **B60R 7/04**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **2 998 164** (51) **B60R 13/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 01.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 01.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 998 244	(51) B65G 1/04
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 998 171	(51) B60R 25/021	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 998 211	(51) B62M 6/50	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 18.10.2017	LU 18.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 998 249	(51) B65G 47/84
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SM 18.10.2017		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 998 175	(51) B60T 8/88	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 998 250	(51) B65G 59/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 998 221	(51) B64C 29/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 25.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 998 199	(51) B62D 6/00	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 998 264	(51) B66C 23/82
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 998 201	(51) B62D 6/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 998 272	(51) C01B 33/193
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 998 232	(51) B65B 43/50	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 998 203	(51) B62D 7/18	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 998 233	(51) B65B 69/00	(11) 2 998 299	(51) C07D 239/52
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 06.09.2017	LU 28.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 998 302	(51) C07D 407/06
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 2 998 205	(51) B62J 6/00	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
BG 04.07.2018	CH 04.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 07.02.2018		HR 04.04.2018	LI 31.05.2018
GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 998 239	(51) B65D 77/20	IT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	MC 04.04.2018	PL 04.04.2018
NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018
PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PT 06.08.2018	SE 04.04.2018
RS 04.04.2018	RO 04.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 998 303	(51) C07D 417/06
(11) 2 998 210	(51) B62K 11/04	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		

GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 998 330	(51) C08F 24/00	(11) 2 998 363	(51) C09B 67/02
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 13.06.2018		CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 998 306	(51) C07F 5/02	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 998 369	(51) C09D 11/101
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SM 09.05.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 998 310	(51) C07G 1/00	(11) 2 998 335	(51) C08G 59/02	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 998 376	(51) C09J 183/07
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 998 312	(51) C07K 14/47	SM 13.06.2018		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 998 338	(51) C08G 69/26	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 28.03.2018	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 998 381	(51) C09K 11/64
IE 24.02.2018	IT 29.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LU 24.02.2018	LV 29.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 11.04.2018		(11) 2 998 384	(51) C10L 1/14
(11) 2 998 320	(51) C07K 16/30	(11) 2 998 347	(51) C08J 9/14	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NL 08.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 998 389	(51) C12N 5/071
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 998 323	(51) C08F 2/00	(11) 2 998 355	(51) C08L 33/10	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 998 393	(51) C12N 9/02
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 998 362	(51) C08L 101/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
SM 06.06.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 998 328	(51) C08F 20/12	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 998 394	(51) C12N 9/12
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				

- (11) **2 998 592** (51) **F16B 13/08** ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 18.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 998 623** (51) **F16K 11/074** (11) **2 998 687** (51) **G03B 13/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 29.08.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **2 998 649** (51) **F22B 1/18** (11) **2 998 807** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **2 998 657** (51) **F24F 7/08** (11) **2 998 822** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 998 665** (51) **F25B 1/00** (11) **2 998 828** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 SM 13.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 998 669** (51) **F25D 13/06** (11) **2 998 853** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 998 671** (51) **F25D 29/00** (11) **2 998 872** (51) **G06F 13/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 998 681** (51) **F28F 9/02** (11) **2 998 879** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CH 31.05.2018 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.05.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018
- (11) **2 998 687** (51) **F28F 9/24** (11) **2 998 882** (51) **G01B 11/24**
(84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CH 31.05.2018 BG 11.10.2018
DK 04.04.2018 GR 12.10.2018
ES 04.04.2018 IS 11.11.2018
GR 05.07.2018 IT 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
MC 04.04.2018 NO 04.07.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **2 998 687** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.05.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LI 31.05.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 998 693** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.05.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LI 31.05.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 998 707** (51) **G01D 5/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 998 716** (51) **G01L 1/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 998 724** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 998 785** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LI 27.04.2018	IT 27.12.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 999 209	(51) H04N 5/235
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 06.06.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 999 135	(51) H04B 7/185	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 999 178	(51) H04L 12/911	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 999 212	(51) H04N 5/76
(11) 2 999 146	(51) H04B 10/58	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 05.10.2018	FR 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 999 179	(51) H04L 12/911	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 999 220	(51) H04N 13/04
(11) 2 999 155	(51) H04L 1/06	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 999 189	(51) H04L 29/06	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SM 13.06.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 999 166	(51) H04L 12/28	RS 22.08.2018		(11) 2 999 225	(51) H04N 19/82
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 999 193	(51) G06F 9/455	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DE 01.11.2018	DK 21.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FR 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 05.04.2018	LV 21.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 999 167	(51) H04L 12/24	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 01.11.2017		SM 21.02.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			(11) 2 999 255	(51) H04W 16/14
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 999 198	(51) H04M 1/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 999 260	(51) H04W 28/08
(11) 2 999 170	(51) H04J 3/16	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 999 201	(51) H04M 1/73	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
SE 15.08.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 999 175	(51) H04L 12/721	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017				
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018				

- (11) **2 999 261** (51) *H04W 28/24* SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018 SM 06.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018 (11) **2 999 284** (51) *H04W 74/00* NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018 SM 11.04.2018
HR 06.09.2017 IE 24.02.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 999 333** (51) *A01P 7/02*
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LI 28.02.2018 LT 06.09.2017 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
LU 24.02.2018 LV 06.09.2017 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
SM 06.09.2017 (11) **2 999 291** (51) *H04W 72/12* RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) SK 13.06.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 26.03.2018 IS 13.06.2018
HR 13.09.2017 IE 26.03.2018 LI 31.03.2018 LT 13.06.2018
IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 13.06.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.09.2018 NO 13.09.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 13.06.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SE 13.06.2018
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017 SM 13.06.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 (11) **2 999 350** (51) *A23J 1/04*
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
SM 13.09.2017 (84) CZ 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 09.05.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IS 15.12.2018 NO 09.08.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RO 09.05.2018 SM 09.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 RO 09.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SE 30.05.2018
SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 (11) **2 999 352** (51) *A23K 20/168*
SM 30.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 30.05.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
ES 30.05.2018 CH 31.05.2018 CY 17.01.2018
GR 31.08.2018 CZ 04.04.2018 DK 17.01.2018
IT 30.05.2018 EE 04.04.2018 EE 17.01.2018
LV 30.05.2018 FI 04.04.2018 GR 18.04.2018
NO 30.08.2018 GR 05.07.2018 HR 17.01.2018
RO 30.05.2018 LT 04.04.2018 IS 17.05.2018
SE 30.05.2018 NL 04.04.2018 IT 17.01.2018
SM 30.05.2018 PL 04.04.2018 LI 31.05.2018
RO 30.05.2018 RO 04.04.2018 LV 17.01.2018
SE 30.05.2018 SE 04.04.2018 NL 17.01.2018
SM 30.05.2018 SM 04.04.2018 PL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 (11) **2 999 356** (51) *A23L 29/212*
SK 17.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
AT 17.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 17.01.2018 GR 18.07.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 HR 18.07.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 18.07.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 NO 17.01.2018 RO 17.01.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
RS 17.01.2018 SM 17.01.2018 (11) **2 999 357** (51) *A23L 29/231*
SM 17.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 17.01.2018 BG 01.11.2018 IS 01.12.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 18.07.2018 (11) **2 999 360** (51) *A24C 5/00*
SE 18.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
AT 17.01.2018 BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
BG 18.10.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
CH 31.05.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
HR 28.03.2018 LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
RS 28.03.2018 SM 28.03.2018 (11) **2 999 361** (51) *A24C 5/32*
SM 28.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
AT 17.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 18.11.2018
- (11) **2 999 262** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 999 266** (51) *H04W 36/02*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **2 999 270** (51) *H04W 48/08*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 30.04.2018
LT 11.10.2017 LU 16.04.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 999 272** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **2 999 283** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
- (11) **2 999 295** (51) *H04W 76/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **2 999 312** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 999 325** (51) *A01D 43/06*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 16.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 999 329** (51) *A61K 31/683*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018

LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 20.06.2018	
(11) 2 999 363	(51) A24C 5/39	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 999 451	(51) A61J 15/00
(84) AT 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 999 409	(51) A61B 6/00	SM 02.05.2018	
SM 25.04.2018		(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(11) 2 999 452	(51) A61K 8/26
(11) 2 999 364	(51) A24D 3/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 999 373	(51) A45B 5/00	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SM 13.09.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 999 414	(51) A61B 17/02	(11) 2 999 453	(51) A61K 8/26
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 27.09.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 999 376	(51) A47C 27/14	(11) 2 999 415	(51) A61B 17/04	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 13.12.2017	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 999 429	(51) A61F 2/06	(11) 2 999 457	(51) A61K 8/37
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LU 25.04.2018	LV 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 11.07.2018	
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 999 463	(51) A61K 9/70
SM 17.01.2018		(11) 2 999 436	(51) A61F 2/24	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 999 381	(51) A47G 33/06	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.05.2018	DK 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 999 443	(51) A61F 13/02	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 999 475	(51) C07J 43/00
SM 23.05.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 2 999 386	(51) A47J 47/16	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 2 999 448	(51) A61G 7/10	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 999 476	(51) A61K 31/675
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 11.07.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 999 406	(51) A61B 5/091	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017				

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
SE 08.08.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 17.01.2018	
(11) 2 999 519	(51) A61N 5/10	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 2 999 614	(51) B62D 7/15
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
SE 11.07.2018		(11) 2 999 574	(51) B25J 9/16	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 999 520	(51) A61P 17/00	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 21.06.2017	IE 17.03.2018	SM 11.10.2017	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 999 615	(51) B62D 11/20
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 17.03.2018	LV 21.06.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 15.08.2018		MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 999 540	(51) B02C 2/04	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 15.08.2018	
LV 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 21.06.2017			
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 999 582	(51) B29C 51/34	(11) 2 999 616	(51) B62D 21/11
SM 20.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 999 551	(51) B05D 7/22	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018			LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 999 602	(51) B60C 9/00	LU 11.04.2018	LV 11.10.2017
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SM 11.10.2017	
(11) 2 999 552	(51) B08B 3/00	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 999 617	(51) B62D 21/15
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 15.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 999 554	(51) B21B 39/00	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 30.08.2017		IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
BG 19.10.2017	CH 30.04.2018			LT 20.09.2017	LU 17.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 999 604	(51) B60K 17/28	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 19.07.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LU 02.04.2018	LV 19.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 999 623	(51) B63B 21/27
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
SI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 999 568	(51) B23K 26/03	(11) 2 999 606	(51) B60M 1/28	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 999 572	(51) B25J 9/00	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 999 631	(51) A61J 1/20
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				IT 21.03.2018	LI 31.05.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 05.07.2017	FR 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	SM 31.01.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 05.07.2017	LU 12.02.2018		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 999 721	(51) C08F 210/06
		MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 999 633	(51) B65B 55/02	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	(11) 2 999 658	(51) B66D 5/00	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 04.10.2017	
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
SM 13.12.2017		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 999 722	(51) C08F 210/06
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 999 634	(51) B65B 69/00	SE 04.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 999 660	(51) B81C 1/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 999 745	(51) C08L 27/12
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 999 689	(51) C07C 69/54	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 999 643	(51) B65D 77/20	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 999 751	(51) C09C 1/30
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 999 707	(51) C07H 17/08	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 25.10.2017		EE 28.03.2018	LI 31.05.2018	SM 09.05.2018	
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
(11) 2 999 645	(51) B65D 85/10	MC 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 999 753	(51) C09D 5/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SM 28.03.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 19.07.2017			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 999 708	(51) C12P 33/16	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 19.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 25.07.2018	
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 999 761	(51) C09J 153/02
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 999 717	(51) C07K 16/28	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SM 19.07.2017		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(11) 2 999 654	(51) B66C 1/02	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 999 718	(51) C08B 30/14	SM 20.09.2017	
NL 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
RS 04.07.2018		BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 999 766	(51) C09K 11/06
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 999 656	(51) B66D 1/14	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) GB 12.02.2018	(84) BE 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017

IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 999 796	(51) C12Q 1/68	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 999 821	(51) E01B 7/02
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SM 15.11.2017		IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 999 768	(51) C10B 39/02	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			SM 09.05.2018	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 999 797	(51) C12Q 1/68	(11) 2 999 823	(51) E02B 3/06
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 999 837	(51) E05D 5/06
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) GB 03.02.2018	(84) AT 18.10.2017
SM 11.10.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
(11) 2 999 772	(51) C10L 5/14	(11) 2 999 801	(51) C12R 1/125	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IE 03.02.2018	IS 18.02.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 03.02.2018	LV 18.10.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 999 802	(51) C14B 15/06	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 22.11.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 18.10.2017	
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
(11) 2 999 777	(51) A23B 7/10	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 999 845	(51) E21B 19/24
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 25.07.2018	
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 999 810	(51) D01F 1/10	(11) 2 999 846	(51) E21B 21/08
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
				EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 2 999 782	(51) C12N 9/08	(11) 2 999 812	(51) D04B 15/08	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SE 04.07.2018		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 07.02.2018	
(11) 2 999 794	(51) C12N 11/06	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 999 848	(51) E21B 23/00
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 999 816	(51) D06F 58/24	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 18.10.2017	

- (11) **2 999 851** (51) **F01B 9/00** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **2 999 893** (51) **F16C 33/41**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 SE 11.07.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 (11) **2 999 881** (51) **F03D 13/00** EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LU 17.03.2018 LV 17.01.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 999 860** (51) **F01D 25/30** (11) **2 999 883** (51) **F04B 1/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (11) **2 999 894** (51) **F16C 41/00**
BE 31.03.2018 BG 14.05.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
HR 14.02.2018 IE 31.03.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
LT 14.02.2018 LU 31.03.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 MT 06.12.2017 NL 06.12.2017 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017 IE 27.03.2018 IT 28.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017 LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 LU 27.03.2018 LV 28.02.2018
SM 14.02.2018 SK 14.02.2018 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 999 861** (51) **F01L 1/46** (11) **2 999 884** (51) **F04B 1/20**
(84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (11) **2 999 903** (51) **F16H 61/32**
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
LI 31.05.2018 IT 20.09.2017 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
SM 20.09.2017 SK 20.09.2017 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 999 864** (51) **F28D 7/16** (11) **2 999 885** (51) **F04B 1/32** (11) **2 999 904** (51) **F16H 61/688**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) GB 12.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 06.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 (84) CH 31.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 06.12.2017 IE 12.03.2018 LI 31.05.2018 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IT 06.12.2017 LI 31.03.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 06.12.2017 LU 12.03.2018 MT 06.12.2017 NL 06.12.2017 NO 06.12.2017
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 06.03.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 RO 06.12.2017 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SE 06.12.2017
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 RS 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 999 871** (51) **F02D 41/32** (11) **2 999 886** (51) **F04B 43/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (11) **2 999 905** (51) **F16H 61/688**
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 14.06.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017 NL 06.12.2017
SM 06.06.2018 SM 06.06.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017 RS 06.12.2017
- (11) **2 999 879** (51) **F02M 63/02** (11) **2 999 886** (51) **F04B 43/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (11) **2 999 906** (51) **F16J 15/34**
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 14.06.2018 CH 31.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 08.02.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CH 31.03.2018 CH 08.11.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 999 880** (51) **F03D 3/06** (11) **2 999 886** (51) **F04B 43/00**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (11) **2 999 906** (51) **F16J 15/34**
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 08.02.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CH 31.03.2018 CH 08.11.2017

CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 000 006	(51) G05F 3/24
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 08.11.2017	IE 17.03.2018	(11) 2 999 926	(51) F23N 5/08	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 08.11.2017	LU 17.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 999 966	(51) G01N 33/574	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 999 908	(51) F16L 37/30	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 000 029	(51) G06F 7/00
HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
SM 09.05.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
				LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 2 999 913	(51) F17C 13/04	(11) 2 999 976	(51) G01S 13/58	(11) 3 000 037	(51) G06F 9/48
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017		
		MT 06.12.2017	NL 06.12.2017		
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
(11) 2 999 915	(51) F17C 13/04	(11) 2 999 996	(51) H01F 13/00	(11) 3 000 040	(51) G06F 11/30
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 2 999 916	(51) F17C 13/04	(11) 2 999 997	(51) G03G 8/00	(11) 3 000 098	(51) G06T 5/50
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 2 999 919	(51) F21V 8/00			(11) 3 000 114	(51) G21G 1/12
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			SM 02.05.2018	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 2 999 923	(51) F23C 3/00			(11) 3 000 117	(51) H01H 19/62
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) GB 08.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 15.08.2018				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
				LU 08.04.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 999 924	(51) F23D 14/48				
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018				
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 03.01.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 000 118	(51) H01H 33/59	(11) 3 000 203	(51) H04L 12/24	(11) 3 000 220	(51) H04L 29/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 000 130	(51) H01L 27/115	(84) AT 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	RS 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	SK 06.06.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 000 204	(51) H04L 12/26	SM 18.04.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 000 222	(51) H04W 12/02
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 27.12.2017	LU 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
SM 27.12.2017		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 000 245	(51) H04W 4/00
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 000 140	(51) H01M 2/02	(11) 3 000 206	(51) H04L 12/751	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 15.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SE 11.07.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 000 147	(51) H01M 8/1069	(11) 3 000 209	(51) H04L 29/08	(11) 3 000 252	(51) H04W 72/08
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 11.04.2018	CH 11.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 11.04.2018	
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 3 000 148	(51) C04B 35/495	(11) 3 000 215	(51) H04L 29/06	(11) 3 000 259	(51) H04W 48/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
SE 04.07.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 000 181	(51) H04B 1/10	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 14.02.2018			
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
(11) 3 000 191	(51) H04B 7/185	(11) 3 000 216	(51) H04L 29/06	(11) 3 000 267	(51) H04L 1/18
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CH 31.05.2018	DK 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018

(11) 3 000 271	(51) H04W 28/16	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	(11) 3 000 329	(51) A23K 20/158	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 000 404	(51) A61B 17/42
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 3 000 334	(51) A23L 33/10	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 000 275	(51) H04W 74/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 06.06.2018	(11) 3 000 407
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 000 407	(51) A61B 17/072
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 000 338	(51) A24F 47/00	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 3 000 277	(51) H04W 72/04	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 000 417	(51) A61B 17/16
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 000 349	(51) A45D 34/00	(11) 3 000 424	(51) A61B 18/00
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 11.04.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 000 283	(51) H05B 6/70	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 000 371	(51) A47L 9/16	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 000 430	(51) A61C 8/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
SM 03.01.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 16.04.2018	LV 15.11.2017
(11) 3 000 300	(51) A01D 34/90	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 000 378	(51) A61B 1/00	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 000 437	(51) A61F 2/24
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 3 000 301	(51) A01D 41/12	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 30.05.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 000 395	(51) A61B 5/11	(11) 3 000 454	(51) A61G 7/015
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 000 304	(51) A01D 41/127	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		

RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
SM 18.04.2018		HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LU 09.04.2018
(11) 3 000 498	(51) A61M 5/20	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 13.09.2017	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 000 559	(51) B24B 55/10	(11) 3 000 589	(51) B30B 11/02
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 11.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 000 503	(51) A61M 39/10	(11) 3 000 570	(51) B28B 19/00	(11) 3 000 599	(51) B32B 7/02
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.11.2017	LU 24.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SE 11.07.2018		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 000 509	(51) A63B 41/08	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 000 572	(51) B29B 11/16	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	SM 04.04.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 000 603	(51) B41J 2/14
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 000 518	(51) B01D 35/147	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RO 14.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 000 614	(51) B42D 25/324
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 000 576	(51) B29C 45/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 04.04.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 000 616	(51) B60C 1/00
(11) 3 000 527	(51) B01J 23/75	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 000 577	(51) B29C 45/12	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 000 530	(51) B01L 3/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 000 619	(51) B60C 7/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IE 25.03.2018	IT 21.02.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LU 25.03.2018	LV 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 000 580	(51) B29C 45/17	SE 11.07.2018	(11) 3 000 621
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 000 537	(51) B08B 5/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017		
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018		
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017				
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017				

- IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 000 624**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 000 625**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 000 631**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 000 637**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 000 643**
(84) LV 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 000 660**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LI 31.05.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 000 663**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
- LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B60C 15/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **B60C 15/024**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B60D 1/64**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60J 5/04**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H02J 50/12**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60R 1/06**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LT 28.03.2018
MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **B60R 16/00**
(84) SI 17.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
- FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 000 666**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 000 673**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.05.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 31.05.2018
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 000 686**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 000 689**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 000 693**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B60T 7/06**
(84) AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B60T 8/17**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) **B61L 27/00**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LI 31.05.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B62B 3/06**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **B62D 6/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 000 696**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 000 703**
(84) GB 23.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 000 713**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 000 721**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 000 752**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 000 764**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 000 766**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
- (51) **B62D 53/06**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **B62J 23/00**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 30.04.2018
LU 23.04.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **B63B 25/08**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **B64C 1/14**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B65G 15/64**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **B66C 23/48**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **B66F 3/36**
(84) AT 28.03.2018
CH 31.05.2018
DK 28.03.2018

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 000 972	(51) F01D 5/18	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 18.04.2018	
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 3 000 907	(51) C23C 2/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 001 068	(51) F16H 7/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 001 000	(51) B01J 37/02	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IE 24.03.2018	IS 04.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LU 24.03.2018	LV 04.10.2017
(11) 3 000 908	(51) C23C 2/06	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 04.10.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 001 071	(51) F16H 57/04
LI 31.05.2018	LT 01.11.2017			(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 3 001 009	(51) F02B 23/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 15.08.2018	LV 15.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 15.08.2018	
SM 01.11.2017		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
(11) 3 000 915	(51) C23C 22/74	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 001 086	(51) F16L 33/22
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	SM 28.02.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017			SE 08.08.2018	
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 3 001 016	(51) F02D 11/02		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 001 096	(51) F21S 4/22
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 000 919	(51) B29L 31/00	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	SM 18.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017				
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 001 023	(51) F02M 55/00	(11) 3 001 104	(51) F23J 15/00
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 29.11.2017		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 29.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 000 941	(51) E02D 3/046			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 001 052	(51) F16C 19/38	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 001 105	(51) F23M 11/04
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 001 110	(51) F24D 3/14
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		(11) 3 001 063	(51) F16D 13/72	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 3 000 955	(51) E06B 3/92	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 11.04.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 001 111	(51) F24D 3/18	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 001 185	(51) G01N 21/85	(11) 3 001 255	(51) G03G 21/18
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 08.08.2018		BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 001 112	(51) F24D 10/00	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	(11) 3 001 258	(51) G04B 21/12
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IE 17.02.2018	IS 13.04.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LU 17.02.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 001 113	(51) F28F 9/26	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 31.01.2018	IE 08.03.2018
AT 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			LT 31.01.2018	LU 08.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 001 186	(51) G01N 27/22	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 18.07.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 31.01.2018	
(11) 3 001 128	(51) F25J 1/00	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 001 285	(51) G06F 3/023
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 06.06.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 11.07.2018		(11) 3 001 196	(51) G01N 33/49	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 001 133	(51) F28F 9/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 12.09.2018			
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 3 001 200	(51) G01P 3/48	(11) 3 001 301	(51) G06F 3/0488
(11) 3 001 147	(51) G01C 21/28	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 001 201	(51) G01P 3/487	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 25.04.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 001 322	(51) G06F 13/28
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 3 001 149	(51) G01D 4/00			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 3 001 241	(51) G02F 1/09	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 001 325	(51) G06F 13/42
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 13.09.2017				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		(11) 3 001 244	(51) G02B 1/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 001 170	(51) G01M 3/22	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018

RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 001 402	(51) G09C 5/00	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 3 001 346	(51) G06F 21/62	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.10.2017	LU 09.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 04.10.2017	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 001 414	(51) G10L 15/26	(11) 3 001 493	(51) H01M 10/04
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 001 384	(51) G06T 7/73	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 04.07.2018	BZ 04.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 3 001 494	(51) H01M 10/052
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 20.09.2017		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 001 388	(51) G07D 13/00	(11) 3 001 429	(51) H01B 7/29	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SE 15.08.2018	
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	(11) 3 001 495	(51) H01M 10/0525
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 09.08.2017	IE 10.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 09.08.2017	LU 10.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 09.08.2017				SM 06.06.2018	
(11) 3 001 389	(51) G07D 13/00	(11) 3 001 483	(51) H01M 2/34	(11) 3 001 518	(51) H01T 13/04
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 13.02.2018	IS 09.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
LU 13.02.2018	LV 09.08.2017	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 001 522	(51) H02G 11/00
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SM 07.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 001 395	(51) G08B 21/22	(11) 3 001 487	(51) H01M 4/62	(11) 3 001 529	(51) H01M 8/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PL 18.10.2017	PT 19.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 3 001 530	(51) H02J 3/38
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 001 670	(51) H04N 5/217
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	IT 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 001 531	(51) H02J 7/00	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 001 671	(51) H04N 5/225
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 001 631	(51) H04L 5/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 001 545	(51) H02K 5/136	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 17.01.2018	
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 001 637	(51) H04L 29/06	(11) 3 001 673	(51) H04N 5/225
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 001 551	(51) H02M 1/12	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 001 644	(51) H04L 29/08	IE 28.03.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 001 570	(51) H03M 13/39	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LU 28.03.2018	LV 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 28.02.2018	
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 001 648	(51) H04L 29/14	(11) 3 001 675	(51) H04N 5/225
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 3 001 573	(51) H04B 1/08	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 25.07.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 001 654	(51) H04R 29/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 001 598	(51) H04L 9/32	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 001 689	(51) H04N 21/236
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 29.11.2017	IE 24.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 001 669	(51) H04N 5/21	LU 24.02.2018	LV 29.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 3 001 615	(51) H04L 12/721	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 001 695	(51) H04R 1/10
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 14.03.2018	LU 03.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 001 621	(51) H04L 25/02	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 11.07.2018	NO 11.10.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 29.11.2017	RS 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 29.11.2017	SI 29.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 29.11.2017	SM 29.11.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 14.03.2018		SK 29.11.2017	
(11) 3 001 705	(51) H04W 4/02			(11) 3 001 705	(51) H04W 4/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018

EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 001 816	(51) A61L 2/22
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 001 751	(51) H04W 74/08	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 20.12.2017	LU 30.04.2018
(11) 3 001 712	(51) H04W 8/20	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 20.12.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 001 765	(51) H04W 28/02	(11) 3 001 818	(51) A61M 16/06
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 001 716	(51) H04W 64/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 001 718	(51) H04B 7/06	(11) 3 001 766	(51) H04W 92/02	(11) 3 001 834	(51) C03B 37/018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IE 26.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 001 720	(51) H04W 24/10	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 26.03.2018	LV 07.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	LU 12.04.2018	LV 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 001 775	(51) H05B 6/12	(11) 3 001 839	(51) C08F 8/30
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 28.02.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 001 724	(51) H04W 28/08	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 001 851	(51) F16B 39/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
		SM 31.01.2018		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 3 001 731	(51) H04W 48/08	(11) 3 001 782	(51) H05K 3/36	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 18.10.2017	LU 28.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			PT 19.02.2018	RO 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
LI 31.05.2018	LV 13.12.2017			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017				
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 001 786	(51) H02S 40/42	(11) 3 001 857	(51) F21K 9/90
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.05.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 13.12.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 3 001 747	(51) H04W 74/08	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
				MT 01.11.2017	NL 01.11.2017

PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 29.08.2018	
SM 18.04.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 3 002 122	(51) B32B 17/06	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 002 363	(51) D06F 75/12
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 002 196	(51) B62K 5/01	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 002 142	(51) B60H 3/00	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 002 364	(51) D06F 75/20
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 002 148	(51) B60L 11/18	(11) 3 002 202	(51) B62K 5/08		
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 002 370	(51) E01F 15/04
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 11.03.2018	IS 06.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 06.09.2017	LU 11.03.2018
SM 27.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 11.03.2018	SM 06.09.2017
(11) 3 002 160	(51) B60R 25/021	(11) 3 002 217	(51) B64D 11/02	(11) 3 002 425	(51) F01L 1/14
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 002 176	(51) B62D 1/04	(11) 3 002 262	(51) C03B 19/14	(11) 3 002 434	(51) F02C 7/06
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 20.12.2018	NO 19.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 19.09.2018	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NO 11.07.2018	NO 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 3 002 180	(51) B62D 55/096	(11) 3 002 285	(51) C07D 471/04	(11) 3 002 435	(51) F02C 7/32
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 002 183	(51) B62J 6/00	(11) 3 002 286	(51) C07D 487/04	(11) 3 002 460	(51) F16J 15/3208
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 18.07.2018	PL 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.10.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		RO 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SE 25.04.2018			
		SM 25.04.2018			
(11) 3 002 193	(51) B62J 35/00	(11) 3 002 312	(51) C08K 5/00	(11) 3 002 486	(51) F16J 15/3288
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018				

ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 002 542	(51) F42B 1/02	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 002 632	(51) G03F 7/027
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 002 488	(51) F16J 15/3236	SM 04.04.2018		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 002 545	(51) G01B 5/012	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 002 649	(51) G05B 19/042
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 002 489	(51) F16K 99/00			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 3 002 586	(51) G01N 33/487	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 3 002 663	(51) G06F 1/16
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 20.09.2017			SM 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
				LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 3 002 497	(51) F17C 5/06	(11) 3 002 607	(51) G01S 11/06	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 002 674	(51) G06F 9/445
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 3 002 509	(51) F21V 8/00	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017			HR 19.07.2017	IE 13.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(11) 3 002 609	(51) G01S 17/08	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 13.02.2018	LV 19.07.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
IE 20.03.2018	IS 13.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 13.09.2017	LU 20.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017			SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 3 002 617	(51) G02B 6/38		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 3 002 698	(51) G06F 21/00
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017
SM 13.09.2017		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
		EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 3 002 535	(51) F28B 9/10	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 29.11.2017	LU 23.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 002 628	(51) G02F 1/13357	SM 13.09.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 002 732	(51) G06T 1/20
SM 13.06.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 002 802	(51) H01M 2/10	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 25.04.2018	
(11) 3 002 737	(51) G07F 11/44	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 002 831	(51) H01R 13/42B
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 002 804	(51) H01M 2/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 002 859	(51) F16H 33/02
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) CZ 07.03.2018	(84) DK 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) EE 07.03.2018	(84) ES 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		(84) FI 07.03.2018	(84) GR 08.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 002 754	(51) G10L 21/0208	(84) HR 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LI 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LU 01.04.2018	(84) LV 07.03.2018	HR 28.02.2018	IE 08.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) MC 07.03.2018	(84) NL 07.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) PL 07.03.2018	LT 28.02.2018	LU 08.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) PT 09.07.2018	(84) RO 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) RS 07.03.2018	(84) SE 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SK 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) SM 07.03.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			SM 28.02.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
		(11) 3 002 806	(51) H01M 4/36	(11) 3 002 876	(51) H03K 17/693
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) DK 30.05.2018	(84) EE 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) GR 31.08.2018	(84) HR 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) IT 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 30.05.2018	(84) NL 30.05.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) PL 30.05.2018	(11) 3 002 882	(51) G08G 1/16
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) RO 30.05.2018	(84) RS 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 16.05.2018		(84) SE 30.05.2018	(84) SK 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(84) SM 30.05.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 002 761	(51) G21B 1/00	(11) 3 002 807	(51) H01M 4/36	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 19.09.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) EE 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(11) 3 002 883	(51) H04B 1/69
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) GR 17.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) HR 16.05.2018	(84) IT 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) LV 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) NL 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) PL 16.05.2018	(84) RO 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) RS 16.05.2018	(84) SE 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 16.05.2018		(84) SK 16.05.2018	(84) SM 16.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 002 763	(51) H01B 7/28	(11) 3 002 808	(51) H01M 4/62	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 25.07.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SM 13.06.2018	
		(84) GR 06.12.2018	(84) HR 05.09.2018		
(11) 3 002 771	(51) H01H 50/36	(84) LT 05.09.2018	(84) NO 05.12.2018	(11) 3 002 884	(51) H04B 1/69
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) NL 16.05.2018	(84) SE 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) PL 16.05.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) RS 16.05.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) SK 16.05.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 25.04.2018				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 002 784	(51) H01L 23/495	(11) 3 002 814	(51) H01M 10/052	(11) 3 002 886	(51) H04B 7/005
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) GR 26.10.2018	(84) HR 25.07.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) IS 25.11.2018	(84) LT 25.07.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) NL 25.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) NO 25.10.2018	(84) PL 25.07.2018		
SE 15.08.2018		(84) RS 25.07.2018	(84) SE 25.07.2018		
(11) 3 002 801	(51) H01L 51/54	(11) 3 002 825	(51) H01Q 3/26		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) EE 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				

- EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 002 894**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 002 896**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 002 914**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 002 915**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 002 934**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 002 942**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 07.06.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
- ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04B 10/588**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **H04B 1/69**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H04L 12/64**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 12/725**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04M 1/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04N 7/015**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 23.02.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
RS 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **3 002 962**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 002 975**
(84) GB 21.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **3 002 976**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 002 985**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 003 011**
(84) AT 16.05.2018
CH 31.05.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
HR 16.05.2018
LI 31.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 003 014**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 003 016**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 30.04.2018
LU 21.04.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **H04W 52/04**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **A01G 23/00**
(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **A01H 5/10**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A01J 25/12**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
- ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 003 027**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 003 036**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 003 047**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 003 053**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 003 061**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 003 066**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 003 067**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
- (51) **A01N 25/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A01N 37/36**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **A01N 63/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A22B 5/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A23G 9/30**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A23L 2/46**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **A23L 2/46**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018

- HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 IE 07.02.2018 IS 02.12.2017 (11) **3 003 230** (51) **A61F 2/07**
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 IT 02.08.2017 LI 28.02.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 02.08.2017 LU 07.02.2018 AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 003 081** (51) **A41B 9/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 003 160** (51) **A61M 25/01**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 003 085** (51) **A42B 3/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 003 086** (51) **A43B 23/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 003 092** (51) **A46B 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 003 095** (51) **A47F 3/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 003 101** (51) **A47J 31/40**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 003 110** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 FR 28.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
- (11) **3 003 165** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 003 185** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LI 31.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 003 211** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LI 31.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 003 219** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 003 238** (51) **A61F 13/20**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 003 239** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 003 241** (51) **A61G 13/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 003 262** (51) **A61K 8/58**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 003 281** (51) **A61K 9/19**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 003 330** (51) **A61K 35/38**
(84) GR 10.08.2018 (84) RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 003 376** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 003 379** (51) **A61K 9/70**
(84) AL 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
RS 22.08.2018

(11) 3 003 394	(51) A61K 49/00	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 3 003 555	(51) B01L 3/00
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 003 476	(51) A61N 1/378	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 003 400	(51) A61K 51/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
		(11) 3 003 477	(51) A61N 1/39	(11) 3 003 564	(51) B02C 15/00
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SM 16.05.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) 3 003 415	(51) A61L 27/10	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
DK 16.05.2018	FI 22.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
FI 16.05.2018	HR 22.08.2018	SM 07.03.2018		(11) 3 003 565	(51) B02C 23/04
HR 16.05.2018	LT 22.08.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 16.05.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 003 483	(51) A61N 5/10	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
NO 16.08.2018	SE 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
RO 16.05.2018		BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	ES 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 16.05.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SM 16.05.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 3 003 444	(51) A61M 16/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 003 589	(51) B21B 28/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
		SM 27.12.2017		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 003 459	(51) A61M 5/32			EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 003 494	(51) A61Q 5/02	HR 21.03.2018	LI 31.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 21.03.2018	
(11) 3 003 460	(51) A61M 39/10	(11) 3 003 512	(51) A63B 71/00	(11) 3 003 590	(51) B21B 29/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 003 531	(51) B01D 43/00	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(11) 3 003 473	(51) A61N 1/36	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 003 601	(51) B22C 9/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018					
(11) 3 003 475	(51) A61N 1/375				
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018				
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017				
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017				
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018				

EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 003 681	(51) B29C 45/28
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	SM 18.04.2018		BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 3 003 653	(51) B26B 19/38	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
SM 25.10.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 3 003 622	(51) B23D 19/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 003 654	(51) B26B 19/38	SM 04.04.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 3 003 686	(51) B29C 55/00
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 3 003 629	(51) B23K 9/235	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	SM 11.10.2017		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 003 660	(51) B27B 17/00	SM 20.12.2017	
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 003 702	(51) B30B 15/28
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 3 003 634	(51) B23K 26/142	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 25.07.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 003 727	(51) B41J 31/14
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 003 666	(51) B29B 7/74	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SM 09.05.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 003 636	(51) B23K 35/30	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		(11) 3 003 669	(51) B29B 17/02	SM 25.10.2017	
(11) 3 003 647	(51) B25F 3/00	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 003 728	(51) B41J 31/14
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 003 680	(51) B29C 45/28	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 11.04.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 003 649	(51) B25F 5/00	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 21.03.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 003 740	(51) B60C 1/00
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 04.04.2018			
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018				

IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 3 003 795	(51) B60R 21/36
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(11) 3 003 763	(51) B60K 17/10	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 003 743	(51) B60D 1/64	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018		
CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 003 797	(51) B60R 22/405
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 003 798	(51) H04L 29/08
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 003 766	(51) B60K 17/356	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 08.11.2017		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 003 746	(51) B60H 1/00	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 003 814	(51) B60W 40/13
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 3 003 754	(51) E04F 10/06	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 003 767	(51) B60K 28/04	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
SE 04.07.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 003 821	(51) B62B 5/00
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 3 003 757	(51) B60K 6/12	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	SM 27.12.2017		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 003 769	(51) B60K 28/04	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 003 829	(51) B62D 21/11
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 003 760	(51) B60K 1/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 01.08.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 003 835	(51) B62D 25/16
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 10.01.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 003 789	(51) B60R 21/015	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
(11) 3 003 762	(51) B60K 15/035	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 01.08.2018		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 06.12.2017	LI 31.05.2018				
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017				

- (11) **3 003 836** (51) **B62D 25/20**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LI 31.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 003 837** (51) **B62D 21/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 003 839** (51) **B62D 35/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 003 840** (51) **B62D 53/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 003 855** (51) **B64C 1/14**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 003 861** (51) **B64G 1/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 003 867** (51) **B65B 9/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.05.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
PT 19.02.2018 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 003 869** (51) **B65B 19/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 003 870** (51) **B65B 19/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 003 872** (51) **B65B 19/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.05.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 003 879** (51) **B65G 47/29**
(84) GB 25.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 LU 25.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 003 884** (51) **B65D 5/66**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 003 898** (51) **B65D 75/58**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 003 900** (51) **B65D 77/04**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
- FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 003 908** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
GR 03.08.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 003 916** (51) **B65F 1/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 003 921** (51) **B65G 19/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 003 922** (51) **B65G 21/06**
(84) BG 02.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 003 948** (51) **B66B 17/26**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 003 949** (51) **B66B 19/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 003 952** (51) **B66C 1/40**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LI 31.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018

- (11) **3 003 953** (51) **B66C 1/10** (11) **3 004 001** (51) **C03B 37/014** (11) **3 004 039** (51) **C07C 29/86**
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
 GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
 LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
 RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
 (11) **3 003 966** (51) **B81B 3/00** (11) **3 004 005** (51) **C03C 4/20** (11) **3 004 040** (51) **C07C 29/86**
 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (11) **3 004 005** (51) **C03C 4/20** (84) AT 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (51) **C07C 29/86**
 CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
 GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) GR 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
 IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
 LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
 NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
 PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
 RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
 SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **3 003 970** (51) **C01B 3/04** (11) **3 004 013** (51) **C03C 17/36** (11) **3 004 043** (51) **A01N 43/16**
 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
 CH 31.05.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) DK 23.08.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
 DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) EE 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
 ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 31.01.2018
 GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IS 23.12.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 31.01.2018
 IT 25.04.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
 LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) MC 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
 MC 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 23.11.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
 NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
 PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017 (84) LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
 RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
 (11) **3 003 985** (51) **C02F 1/28** (11) **3 004 032** (51) **C07C 41/01** (11) **3 004 049** (51) **C07C 229/22**
 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
 FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
 HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
 LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
 PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
 SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
 (11) **3 003 991** (51) **C02F 1/68** (11) **3 004 036** (51) **C07C 67/08** (11) **3 004 052** (51) **C07C 49/753**
 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
 AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018
 BG 28.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
 CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) EE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
 DE 01.11.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
 EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) HR 18.04.2018
 FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) LV 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017 (84) NL 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
 LI 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
 LU 11.04.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
 MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
 NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
 RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
 SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
 SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 003 992** (51) **C02F 1/68** (11) **3 004 037** (51) **C07C 29/86** (11) **3 004 057** (51) **C07D 209/42**
 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
 CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
 CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
 EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 HR 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
 SM 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **3 004 059** (51) **C07D 211/86** (11) **3 004 059** (51) **C07D 211/86**
 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
 CH 31.05.2018 (84) CZ 20.09.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 20.09.2017
 DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
 ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
 GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
 IS 20.01.2018 (84) IT 20.09.2017 (84) IS 20.01.2018 (84) IT 20.09.2017
 LI 31.05.2018 (84) LT 20.09.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 20.09.2017
 LV 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
 NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017

PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 004 219	(51) C08J 3/03
SM 20.09.2017		HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 004 063	(51) C07D 231/16	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 04.07.2018	(84) CH 31.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 004 148	(51) C07K 14/435	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 004 065	(51) C07D 237/12	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 04.04.2018	
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 004 167	(51) C07K 16/28	(11) 3 004 233	(51) C08K 5/1515
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) HR 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LU 24.04.2018	LV 18.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
PT 19.02.2018	RS 18.10.2017			CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 3 004 173	(51) C07K 16/46	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 3 004 070	(51) C07D 265/38	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 14.02.2018	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 004 236	(51) C08K 5/3432
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SM 30.05.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 004 178	(51) C12P 19/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 11.10.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 01.08.2018			
(11) 3 004 100	(51) C07D 471/04	(11) 3 004 189	(51) C08F 210/06	(11) 3 004 239	(51) C08K 9/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 3 004 105	(51) C07D 471/22	(11) 3 004 192	(51) C08G 18/48	(11) 3 004 254	(51) C01G 41/00
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 06.09.2017	LI 31.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 11.07.2018	
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017		
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	LU 09.04.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 004 255	(51) C09C 1/40
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 06.09.2017		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SM 20.12.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 004 120	(51) C07B 37/04	(11) 3 004 212	(51) C08G 73/10	(11) 3 004 262	(51) C09D 5/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 29.08.2018	
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
(11) 3 004 123	(51) C07F 15/00				
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018				
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018				

- (11) **3 004 272** (51) **C09J 5/06**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.05.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 004 280** (51) **C09K 8/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 004 283** (51) **C09K 8/594**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 004 304** (51) **C09K 3/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LI 31.05.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 004 314** (51) **C11D 3/386**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 004 317** (51) **C12C 5/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 004 344** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 004 347** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 004 351** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 004 363** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **3 004 376** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 004 384** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 004 407** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 004 414** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 004 417** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
- (51) **C12N 11/08** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C12N 15/113** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C12N 15/11** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **C12P 7/46** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C12Q 1/68** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **C12Q 1/6827** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C22B 11/00** (84) AL 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C23C 14/06** (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **C23C 16/455** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
- LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 004 419** (84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 12.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C23C 22/83** (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 004 429** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C25D 7/12** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 004 430** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C30B 11/14** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 004 431** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C30B 11/14** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 004 433** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C40B 40/06** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **3 004 435** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B29C 64/118** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 004 438** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **D01F 8/06** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 004 440** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **D04B 15/88** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

(11) 3 004 444	(51) D04H 1/4291	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 11.07.2018		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 004 522	(51) E21B 17/07	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 21.03.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018		
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 004 553	(51) F01D 5/08
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 20.12.2017		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 004 446	(51) D05C 15/20	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 27.06.2018	NL 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 10.01.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			SM 27.06.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 004 525	(51) E21B 25/02	(11) 3 004 555	(51) F01D 5/14
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		NL 25.07.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 3 004 467	(51) E02D 27/50	(11) 3 004 526	(51) E21B 29/02	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CZ 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 18.10.2017	PT 19.02.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 18.10.2017	
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 11.04.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 004 556	(51) F01D 5/14
(11) 3 004 470	(51) E02F 9/14	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 004 532	(51) E21B 43/01	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 004 577	(51) F01N 1/02
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	SE 05.09.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			BG 18.07.2018	CH 30.04.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 004 534	(51) E21B 43/26	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 18.04.2018	LI 30.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 18.04.2018	LU 28.04.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 3 004 485	(51) E04F 11/18	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SM 18.04.2018	
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 3 004 541	(51) E21B 47/18	(11) 3 004 579	(51) F01N 3/035
(11) 3 004 505	(51) E06B 9/24	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 27.06.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 004 517	(51) E21B 10/42	(11) 3 004 547	(51) E21D 20/00	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SM 07.03.2018	
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018		

- (11) **3 004 583** (51) **F01N 3/023**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 004 588** (51) **F01D 17/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 004 608** (51) **F02D 41/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 004 617** (51) **F02M 25/08**
(84) GB 23.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 29.11.2017
LU 23.04.2018 (84) LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 004 621** (51) **F02M 55/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 004 622** (51) **F02M 63/00**
(84) BG 27.12.2017 (84) CH 31.05.2018
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IS 27.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
- (11) **3 004 623** (51) **F02M 61/16**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 004 625** (51) **F02M 63/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 11.10.2017 (84) LU 01.04.2018
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 004 630** (51) **F03B 13/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 004 631** (51) **F03B 15/18**
(84) BG 16.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 004 632** (51) **F03B 17/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 004 664** (51) **F16B 23/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 004 675** (51) **F16D 1/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 (84) MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 004 686** (51) **F16H 37/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 004 688** (51) **F16H 37/04**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 004 689** (51) **F16H 55/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **3 004 703** (51) **F16K 31/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 004 705** (51) **F16K 47/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018

SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 004 751	(51) F24H 9/20	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 11.04.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 004 710	(51) F16L 37/091	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	(11) 3 004 793	(51) F42D 5/045
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 3 004 712	(51) F16L 55/163	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 004 756	(51) F25B 49/00	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 20.12.2017	
SE 11.07.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
(11) 3 004 718	(51) F17C 3/02	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 004 800	(51) G01C 21/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017				
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 004 767	(51) F26B 5/06	(11) 3 004 808	(51) G01D 5/20
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		HR 06.12.2017	LI 31.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 3 004 735	(51) F21V 29/00	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			(11) 3 004 828	(51) G01L 19/04
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 004 781	(51) F41A 9/36	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 17.01.2018	LU 10.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 004 857	(51) G01N 27/327
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 02.05.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 004 740	(51) F23N 1/00	(11) 3 004 784	(51) F41A 27/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 004 858	(51) G01N 27/403
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 16.05.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 004 746	(51) F24C 15/20	(11) 3 004 792	(51) B63G 8/00	(11) 3 004 869	(51) G01N 33/20
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 3 004 906	(51) G07C 5/08
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 22.11.2017		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
		NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
				ES 16.05.2018	FI 16.05.2018

GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 3 005 046	(51) G06F 3/041
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	SM 29.11.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 005 007	(51) G05D 16/06	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 004 922	(51) G01S 7/40	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 005 013	(51) G06F 1/12	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 14.03.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 005 069	(51) G06F 3/0488
(11) 3 004 948	(51) G01V 99/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 005 019	(51) G06F 1/20	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 01.08.2018	
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 005 070	(51) G06F 3/06
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
SM 22.11.2017		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 004 959	(51) G02B 21/16	SM 30.05.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018			HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	(11) 3 005 020	(51) G06F 1/20	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 14.02.2018	
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 005 100	(51) G06F 8/60
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 004 962	(51) G02B 7/08	(11) 3 005 025	(51) G06F 1/32	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 11.04.2018	LI 31.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 11.07.2018		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 005 111	(51) G06F 9/48
(11) 3 004 964	(51) G02B 27/01	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 005 029	(51) G06F 3/01		
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 005 127	(51) G06F 12/14
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 004 996	(51) G05B 11/01	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 005 032	(51) G06F 3/01	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 27.06.2018	
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 005 128	(51) G06F 13/14
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 11.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 005 469	(51) H01Q 1/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 005 559	(51) H03H 7/01
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 005 505	(51) H02G 3/18	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 005 483	(51) H01R 4/48	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 13.12.2017	IE 25.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LI 31.03.2018	LU 25.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 19.02.2018	RO 18.10.2017	(11) 3 005 573	(51) H04B 1/12
(11) 3 005 488	(51) H01R 13/533	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	(11) 3 005 522	(51) H02J 5/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 005 595	(51) H04L 1/00
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 005 496	(51) H01S 3/067	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 005 526	(51) H02J 7/02	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 3 005 598	(51) H04L 1/00
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 30.05.2018	(11) 3 005 498	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(51) H01S 3/07	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 11.07.2018	(11) 3 005 600
EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(51) H04L 1/06
FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 13.12.2017	(11) 3 005 548	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(51) B60L 11/18	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LI 31.05.2018	IT 07.03.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 18.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MT 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	GR 19.01.2018	FI 18.10.2017	(11) 3 005 615	(51) H04L 12/24
PT 09.07.2018	PL 07.03.2018	IS 18.02.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	LI 31.05.2018	IT 18.10.2017	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
SK 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 3 005 499	(51) H01S 5/024	MT 13.12.2017	MC 18.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 13.03.2018	NL 18.10.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 13.12.2017	PL 18.10.2017	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 13.12.2017	RO 18.10.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 13.12.2017	SE 18.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 005 550	(51) H02P 29/02	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(51) H02G 3/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 005 622	(51) H04L 12/26
CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 005 555	(51) H02P 29/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
	LI 31.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 02.05.2018	
(11) 3 005 624	(51) H04L 12/413	(11) 3 005 748	(51) H04W 4/02	(11) 3 005 828	(51) H04W 88/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 08.08.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 005 630	(51) H04L 12/703	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			(11) 3 005 830	(51) H05B 6/10
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 005 755	(51) H04W 8/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			(11) 3 005 838	(51) H02J 3/14
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 3 005 779	(51) H04W 16/18	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SM 17.01.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.12.2017
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 3 005 632	(51) H04L 12/835	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 06.12.2017	LI 31.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 15.08.2018		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 005 800	(51) H04W 52/38	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 005 859	(51) A01G 31/02
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 005 636	(51) H04W 28/02	(11) 3 005 801	(51) H04W 64/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 01.08.2018		HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 3 005 638	(51) H04L 27/26	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SM 11.04.2018	
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 3 005 860	(51) A23B 7/158
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 3 005 806	(51) H04W 72/04	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 005 864	(51) A01K 1/01
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 25.10.2017		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 3 005 640	(51) H04L 29/06	SM 18.04.2018		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 3 005 814	(51) H04W 74/02	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SE 11.07.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SM 27.09.2017	
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018		
(11) 3 005 724	(51) H04R 1/10	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 005 865	(51) A01K 1/01
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 005 924	(51) A47L 9/16	(11) 3 006 002	(51) A61G 13/12
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 005 870	(51) A01K 89/0155	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 005 956	(51) A61B 17/072	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 3 006 013	(51) A61K 8/19
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 27.01.2018	LI 31.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 3 005 890	(51) A24F 47/00	LT 27.09.2017	LU 07.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SM 27.09.2017	(11) 3 005 979	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 28.03.2018	(51) A61F 2/24	(11) 3 006 018	(51) A61K 8/87
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 005 904	(51) A47B 96/06	ES 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 28.03.2018	LI 31.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 30.07.2018	PL 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 005 980	(51) A61F 2/07	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 04.07.2018	(51) A47J 19/02	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 005 910	(84) BG 13.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 006 034	(51) A61K 31/715
(84) AT 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 005 981	(51) A61F 2/16	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 006 041	(51) A61K 39/385
SM 13.06.2018	(51) A47K 13/26	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 005 920	(84) BG 09.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 31.05.2018	EE 09.05.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 005 994	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) A61F 5/41	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 01.03.2018	IE 16.03.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
LI 31.05.2018	NL 09.05.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 29.11.2017	LU 16.03.2018
LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NO 09.08.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 005 995	(51) G02C 7/04	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
RO 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SE 09.05.2018	(51) A47L 9/22	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 25.04.2018	CZ 20.12.2017	(11) 3 006 052	(51) A61L 2/07
(11) 3 005 921	(84) CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	DK 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CH 31.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 25.04.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 26.07.2018	NO 25.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 006 059
LT 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(51) A61M 1/28
MC 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 27.09.2017	CZ 27.09.2017
RO 25.04.2018	CZ 25.04.2018	(11) 3 005 921	(51) A61M 1/28	ES 27.09.2017	EE 27.09.2017
RS 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018		
SM 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 20.12.2017	GR 12.10.2018		
	LV 25.04.2018	DK 20.12.2017	IS 11.11.2018		
	NO 25.07.2018	FI 20.12.2017	LV 11.07.2018		
	PT 27.08.2018	HR 20.12.2017	PL 11.07.2018		
	RS 25.04.2018	LI 31.05.2018	RS 11.07.2018		
	SK 25.04.2018	LV 20.12.2017			
		NL 20.12.2017			
		NO 20.03.2018			
		PT 20.04.2018			
		RS 20.12.2017			
		SE 20.12.2017			
		SM 20.12.2017			

- (11) **3 006 183** (51) **B29C 45/76** LI 30.04.2018 LT 25.10.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 LU 20.04.2018 LV 25.10.2017 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 RS 01.08.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 006 187** (51) **B29C 49/00** (11) **3 006 235** (51) **B60C 27/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 18.04.2018 DK 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 19.07.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 19.07.2018 IS 19.11.2017
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LT 18.04.2018 LI 31.03.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 LV 18.04.2018 LU 26.03.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 MC 19.07.2017
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 006 197** (51) **B31B 50/46** (11) **3 006 237** (51) **B60G 11/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SM 25.04.2018 SM 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **3 006 210** (51) **B32B 27/32** (11) **3 006 250** (51) **B60K 13/04**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CH 31.05.2018 CY 15.11.2017 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
LI 31.05.2018 LT 15.11.2017 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 (84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 IS 06.10.2018 RS 06.06.2018
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 006 217** (51) **B41J 2/325** (11) **3 006 274** (51) **B60R 21/0136**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 006 223** (51) **B42D 5/04** (11) **3 006 277** (51) **B60R 25/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **3 006 224** (51) **B42D 15/00** (11) **3 006 278** (51) **B60S 1/08**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 IS 25.10.2017 LT 22.08.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 PL 22.08.2018 RS 22.08.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 SE 22.08.2018
- (11) **3 006 290** (51) **B60W 10/26**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 26.03.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 26.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **3 006 291** (51) **B60W 10/26**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 006 297** (51) **B60W 40/09**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 006 300** (51) **B61G 9/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 006 311** (51) **B62D 25/20**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 006 316** (51) **B62J 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

(11) 3 006 317	(51) B62J 9/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 15.08.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 006 367	(51) B65D 55/06	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 006 318	(51) B62J 23/00	(11) 3 006 370	(51) B65D 77/20	(11) 3 006 422	(51) C07C 29/132
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 04.07.2018		SE 01.08.2018	
SE 11.07.2018					
(11) 3 006 323	(51) B63B 49/00	(11) 3 006 381	(51) B65G 23/26	(11) 3 006 432	(51) C07D 303/48
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	RS 18.07.2018		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 006 390	(51) B66F 9/075	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 15.11.2017	
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
(11) 3 006 327	(51) B63H 25/42	(11) 3 006 392	(51) B67C 3/00	(11) 3 006 440	(51) C07D 403/12
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SM 16.05.2018				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 006 334	(51) B64C 39/02	(11) 3 006 397	(51) C01B 9/06	(11) 3 006 444	(51) C07D 471/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
		LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 27.09.2017	
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 006 344	(51) G01B 5/00	(11) 3 006 410	(51) C03B 5/185	(11) 3 006 446	(51) C07D 487/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SE 29.08.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 006 360	(51) B65D 5/50	(11) 3 006 412	(51) C03B 33/03	(11) 3 006 449	(51) C07F 15/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018				
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
(11) 3 006 364	(51) B65D 33/25	(11) 3 006 420	(51) C04B 35/591		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		

BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 006 492	(51) C08J 9/00	(11) 3 006 540	(51) C09K 11/67
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 31.01.2018	LU 27.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 006 495	(51) C08L 9/00	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 006 451	(51) C07H 15/234			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 006 501	(51) C08L 29/04	SM 07.03.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	(11) 3 006 541	(51) C09K 19/30
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 18.10.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 04.07.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 3 006 456	(51) A61K 47/68	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IE 25.03.2018	IS 18.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			LT 18.10.2017	LU 25.03.2018
LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 09.05.2018		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 3 006 464	(51) C07K 16/28	(11) 3 006 521	(51) C09D 123/10	PL 18.10.2017	PT 19.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 01.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
				(11) 3 006 546	(51) C10M 105/32
(11) 3 006 466	(51) C07K 16/24	(11) 3 006 523	(51) C09D 133/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BZ 02.11.2017	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		HR 02.08.2017	IE 03.03.2018	(11) 3 006 571	(51) C12Q 1/6881
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 006 474	(51) C08F 220/10	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 03.03.2018	LV 02.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 15.08.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			(11) 3 006 588	(51) C22F 1/08
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 006 528	(51) C09D 201/00	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 006 483	(51) C08G 64/06	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 006 589	(51) C22F 1/10
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 006 539	(51) C09K 11/64	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	RS 22.08.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 006 594	(51) C23C 14/32
SM 03.01.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 3 006 486	(51) C08G 77/60	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
RS 08.08.2018		SM 08.11.2017		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018

PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 006 619	(51) D06F 58/24	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SM 28.03.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		SE 29.08.2018			
(11) 3 006 595	(51) C23C 14/50	(11) 3 006 620	(51) D06P 5/30	(11) 3 006 687	(51) F01N 3/08
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 3 006 596	(51) C23C 14/56	(11) 3 006 627	(51) E02D 5/56	(11) 3 006 691	(51) F01N 3/20
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 28.02.2018	LU 09.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 03.01.2018				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 006 607	(51) C30B 29/16	(11) 3 006 639	(51) E04B 5/38	(11) 3 006 698	(51) F02D 41/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018				
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 3 006 614	(51) D04B 1/14	(11) 3 006 661	(51) E06B 9/58	(11) 3 006 704	(51) F02D 41/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SM 15.11.2017	
(11) 3 006 616	(51) D05B 57/14	(11) 3 006 685	(51) F01N 3/023	(11) 3 006 710	(51) F02F 1/40
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 006 616	(51) D05B 57/14	(11) 3 006 686	(51) F02D 41/02	(11) 3 006 719	(51) F02M 47/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 06.01.2018	LI 31.05.2018	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				

- NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **3 006 726**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 006 727**
(84) AT 20.09.2017
CH 31.05.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.05.2018
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 006 728**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 006 752**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 006 761**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 006 762**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 006 769**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
- PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **F02P 3/045**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **F02P 5/15**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **F02P 19/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16C 29/00**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F16D 25/0638**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F16D 25/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F16F 9/06**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
- RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 006 770**
(84) GB 25.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **3 006 782**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **3 006 796**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 006 802**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 006 817**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 006 822**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
BG 07.05.2018
CY 07.02.2018
DE 01.09.2018
EE 07.02.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
LI 28.02.2018
LU 25.02.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **F16F 13/10**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **F16H 61/04**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16K 27/02**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **F16L 23/18**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **F21S 4/00**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **F21V 5/04**
(84) SI 07.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018
GR 08.05.2018
IE 25.02.2018
IT 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 006 830**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 006 838**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 006 843**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 006 845**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 006 848**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 006 850**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 006 851**
(84) AT 25.04.2018
CH 31.05.2018
- (51) **F23Q 7/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **F24F 1/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **F24F 13/22**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **F24F 11/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **F24F 11/02**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **F24F 13/06**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F24F 13/06**
(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018

DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 04.10.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 006 898	(51) G01C 21/36	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 15.08.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 006 926	(51) G01N 25/18
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 3 006 852	(51) F24F 13/062	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SM 25.04.2018		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 006 899	(51) G01C 23/00	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 11.04.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 006 932	(51) G01N 27/87
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 18.04.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 006 853	(51) F24F 13/062	(11) 3 006 901	(51) G01C 23/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 09.05.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			(11) 3 006 933	(51) G01N 29/02
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 006 902	(51) G01D 5/38	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 006 855	(51) F24F 13/22	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 3 006 869	(51) F25D 23/08	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 11.04.2018			
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			(11) 3 006 938	(51) G01N 33/53
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 006 912	(51) G01L 1/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 3 006 871	(51) F25D 25/00	(11) 3 006 921	(51) G01N 21/64	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SM 22.11.2017	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 006 947	(51) G01R 31/02
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 18.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018
				CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
(11) 3 006 882	(51) F28D 20/00	(11) 3 006 922	(51) G01N 21/83	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 16.04.2018	LV 18.10.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			PT 19.02.2018	RO 18.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		

SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 3 007 038	(51) G06F 3/01	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SM 18.10.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 006 959	(51) G01S 19/52	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 13.12.2017	IE 07.03.2018
(84) GB 14.04.2018	(84) SI 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
AT 27.12.2017	BE 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 07.03.2018	LV 13.12.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 007 055	(51) B60K 37/06	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 007 165	(51) G10L 13/027
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LU 14.04.2018	LV 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 007 091	(51) G06F 21/41	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 006 968	(51) B60N 2/00	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 007 180	(51) H01B 12/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 006 983	(51) G02B 21/26	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 007 093	(51) G06F 3/06	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 007 191	(51) H01F 1/06
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 16.05.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
(11) 3 006 985	(51) G02B 23/10	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 3 007 097	(51) G06K 7/10	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 22.11.2017	LU 01.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 30.08.2017	IE 12.03.2018	(11) 3 007 208	(51) H01L 21/033
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 22.11.2017		LU 12.03.2018	LV 30.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 007 026	(51) G05D 7/06	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 007 133	(51) G06T 7/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 007 029	(51) G06F 1/16	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 007 214	(51) H01L 21/312
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 007 233	(51) H01L 31/0224
LU 30.04.2018	LV 27.12.2017	SM 20.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 007 156	(51) G09F 9/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **3 007 246** (51) *H01M 2/02* HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 IT 06.09.2017 LI 31.05.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SM 06.09.2017
- (11) **3 007 247** (51) *H01M 2/10* (11) **3 007 278** (51) *H01R 4/70* (11) **3 007 339** (51) *F16D 27/118*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 CY 08.11.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 IT 08.11.2017 LI 31.05.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 RO 08.11.2017 NL 08.11.2017
PL 11.07.2018 RS 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SE 08.11.2017 PL 08.11.2017
SE 11.07.2018 SM 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 007 249** (51) *H01M 2/10* (11) **3 007 281** (51) *H01R 13/627* (11) **3 007 341** (51) *H02M 3/07*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 15.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 007 250** (51) *H01M 2/14* (11) **3 007 317** (51) *H02J 50/00* (11) **3 007 373** (51) *H04B 14/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
SM 06.06.2018 SK 06.06.2018 AT 15.08.2018 BG 11.10.2018 AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
- (11) **3 007 258** (51) *H01M 8/249* (11) **3 007 320** (51) *H02K 1/16* (11) **3 007 374** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 IT 31.01.2018 LI 31.05.2018 LI 31.05.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SM 30.05.2018 SK 30.05.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 007 260** (51) *H01M 8/02* (11) **3 007 323** (51) *H02K 1/27* (11) **3 007 380** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 IS 29.12.2018 HR 29.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 29.12.2018 HR 29.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LT 29.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 23.08.2017 LI 30.04.2018 LU 17.04.2018 NO 29.11.2018 SE 15.08.2018
LT 23.08.2017 LU 17.04.2018 MC 23.08.2017 NO 29.11.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 007 267** (51) *H01P 1/208* (11) **3 007 326** (51) *H02K 3/18* (11) **3 007 385** (51) *H04W 8/24*
(84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 18.04.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 007 764	(51) A61N 1/375	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 30.05.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 007 646	(51) A61C 9/00	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 007 828	(51) B05B 1/16
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 01.08.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 007 768	(51) A61N 1/39	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 007 664	(51) A61F 13/56	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 007 833	(51) B05D 3/06
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 3 007 770	(51) A61B 6/04	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 04.07.2018	
SM 18.04.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018		(11) 3 007 863	(51) B25F 5/00
(11) 3 007 668	(51) A61G 1/02	(11) 3 007 775	(51) A62B 17/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	(11) 3 007 865	(51) B25D 17/11
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SM 30.05.2018		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 3 007 671	(51) A61G 13/02	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			LI 31.05.2018	LT 08.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 007 794	(51) B01D 21/02	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 3 007 694	(51) A61K 31/437	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 007 883	(51) B29C 70/08
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 18.07.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 007 712	(51) A61K 36/28	(11) 3 007 809	(51) B01D 71/40	(11) 3 007 886	(51) B29C 71/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 07.03.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	DK 07.12.2016
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IE 14.04.2017	IS 07.04.2017
		IT 18.10.2017	LI 31.05.2018	LI 30.04.2018	LT 07.12.2016
(11) 3 007 732	(51) A61K 51/04	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LU 14.04.2017	LV 07.12.2016
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 07.12.2016	MT 07.12.2016
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 18.10.2017	PT 19.02.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	PT 07.04.2017	RS 07.12.2016
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RS 26.09.2018		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 3 007 754	(51) A61M 16/06	(11) 3 007 820	(51) B01J 19/18	(11) 3 007 908	(51) B60B 27/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | (11) 3 007 935 | (51) B60R 13/02 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 |
| LV 04.04.2018 | NO 04.07.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 |
| PL 04.04.2018 | PT 06.08.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 |
| RO 04.04.2018 | RS 04.04.2018 | CH 31.05.2018 | CY 14.03.2018 | (11) 3 007 960 | (51) B62D 25/02 |
| SE 04.04.2018 | SK 04.04.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| SM 04.04.2018 | | EE 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | CH 31.05.2018 |
| (11) 3 007 913 | (51) B60C 11/24 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | CY 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | IT 14.03.2018 | LI 31.05.2018 | EE 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| EE 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | MC 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | LI 31.05.2018 |
| HR 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| LV 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | MC 14.03.2018 | MT 14.03.2018 |
| NO 25.07.2018 | PL 25.04.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 |
| RS 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | SM 14.03.2018 | | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 |
| SM 25.04.2018 | | | | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 |
| | | (11) 3 007 936 | (51) B60R 13/08 | SM 14.03.2018 | |
| | | (84) BG 11.01.2018 | (84) CH 31.05.2018 | | |
| | | DK 11.10.2017 | EE 11.10.2017 | (11) 3 007 962 | (51) B62D 65/02 |
| | | FI 11.10.2017 | GR 12.01.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| | | HR 11.10.2017 | IS 11.02.2018 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| | | IT 11.10.2017 | LI 31.05.2018 | DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 |
| | | LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| | | MC 11.10.2017 | MT 11.10.2017 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| | | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| | | RO 11.10.2017 | RS 11.10.2017 | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| | | SI 11.10.2017 | SK 11.10.2017 | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| | | SM 11.10.2017 | | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| | | | | RS 18.04.2018 | SK 18.04.2018 |
| | | (11) 3 007 940 | (51) B60R 21/235 | SM 18.04.2018 | |
| | | (84) BG 13.12.2017 | (84) CH 31.05.2018 | | |
| | | CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 | (11) 3 007 966 | (51) B63G 7/02 |
| | | EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 | (84) BG 02.08.2018 | (84) CH 31.05.2018 |
| | | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 |
| | | HR 13.09.2017 | IS 13.01.2018 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| | | IT 13.09.2017 | LI 31.05.2018 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 |
| | | LT 13.09.2017 | LV 13.09.2017 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 |
| | | MC 13.09.2017 | MT 13.09.2017 | LI 31.05.2018 | LT 02.05.2018 |
| | | NL 13.09.2017 | NO 13.12.2017 | LV 02.05.2018 | NL 02.05.2018 |
| | | PL 13.09.2017 | RS 13.09.2017 | PL 02.05.2018 | RO 02.05.2018 |
| | | SE 13.09.2017 | SI 13.09.2017 | RS 02.05.2018 | SK 02.05.2018 |
| | | SK 13.09.2017 | SM 13.09.2017 | SM 02.05.2018 | |
| | | (11) 3 007 949 | (51) B60T 13/52 | | |
| | | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 | (11) 3 007 967 | (51) B63J 2/04 |
| | | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 | (84) AL 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018 |
| | | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 | AT 07.02.2018 | BG 07.05.2018 |
| | | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | CH 31.05.2018 | CY 07.02.2018 |
| | | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 | CZ 07.02.2018 | DK 07.02.2018 |
| | | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 | EE 07.02.2018 | ES 07.02.2018 |
| | | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 | FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 |
| | | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 | HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 |
| | | RO 30.05.2018 | RS 30.05.2018 | LI 31.05.2018 | LT 07.02.2018 |
| | | SE 30.05.2018 | SK 30.05.2018 | LV 07.02.2018 | NL 07.02.2018 |
| | | SM 30.05.2018 | | NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 |
| | | | | RO 07.02.2018 | RS 07.02.2018 |
| | | (11) 3 007 957 | (51) B62D 6/00 | SE 07.02.2018 | SK 07.02.2018 |
| | | (84) AT 22.11.2017 | (84) BG 22.02.2018 | SM 07.02.2018 | |
| | | CH 31.05.2018 | CY 22.11.2017 | | |
| | | CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | (11) 3 007 975 | (51) B64D 11/00 |
| | | EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 |
| | | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 |
| | | HR 22.11.2017 | IT 22.11.2017 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 |
| | | LI 31.05.2018 | LT 22.11.2017 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| | | LV 22.11.2017 | MC 22.11.2017 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| | | NL 22.11.2017 | NO 22.02.2018 | | |
| | | PL 22.11.2017 | RO 22.11.2017 | (11) 3 007 990 | (51) B65D 75/32 |
| | | RS 22.11.2017 | SE 22.11.2017 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| | | SI 22.11.2017 | SK 22.11.2017 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| | | SM 22.11.2017 | | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| | | | | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| | | (11) 3 007 958 | (51) B32B 3/08 | HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 |
| | | (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | LV 09.05.2018 | NL 09.05.2018 |
| | | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | NO 09.08.2018 | RO 09.05.2018 |
| | | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 |
| | | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 |

- (11) **3 007 993** (51) **B65D 83/68**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 008 037** (51) **C07K 5/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 008 038** (51) **C07C 235/74**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **3 008 045** (51) **C07D 277/56**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 008 046** (51) **C07D 301/26**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 008 066** (51) **C07D 487/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 008 107** (51) **C08G 69/28**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **3 008 114** (51) **C08J 3/075**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 008 115** (51) **C08J 3/075**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 008 121** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 008 127** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 008 130** (51) **C08L 77/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 008 158** (51) **C11D 3/37**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 008 166** (51) **C12N 1/38**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 008 193** (51) **C12P 5/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 008 206** (51) **C12Q 1/6883**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 008 235** (51) **D06F 37/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 008 236** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 008 240** (51) **D21C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 008 244** (51) **E01B 3/46**
(84) BG 27.12.2017 (84) CH 31.05.2018
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 (84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 008 245** (51) **E01B 9/68**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 008 246** (51) **E01F 9/553**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 008 248** (51) **E02B 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 008 543	(51) G06F 9/44	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 008 732	(51) G06F 21/57
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SM 21.03.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 3 008 425	(51) G01D 5/353			ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 008 545	(51) G06F 3/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
SE 08.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 17.01.2018	
		SE 08.08.2018		(11) 3 008 740	(51) H01H 1/62
(11) 3 008 440	(51) B23K 1/00	(11) 3 008 547	(51) G06F 3/01	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017			MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 008 567	(51) G06F 3/0487	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 008 754	(51) H01L 27/24
(11) 3 008 476	(51) G01R 19/00	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 25.07.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 008 618	(51) G06F 7/556	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 008 769	(51) H01M 8/04
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 008 483	(51) G01S 5/02	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 008 662	(51) G06F 3/041	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 008 771	(51) G01K 7/42
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SM 25.04.2018		SE 08.08.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 008 508	(51) G02B 27/01			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 008 695	(51) G06T 7/246	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 008 791	(51) H02J 7/34
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 008 535	(51) G05D 1/10	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 008 711	(51) G08G 1/16	(11) 3 008 793	(51) H02J 13/00
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018

LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 008 945	(51) H04N 7/14
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 008 808	(51) H02P 6/14	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 008 857	(51) H04L 12/26	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 008 946	(51) H04W 28/02
SM 23.05.2018		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 008 810	(51) H02P 6/18	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 008 866	(51) H04L 29/08	(11) 3 008 947	(51) H04W 28/08
SE 29.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 008 811	(51) H02P 7/29	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 008 983	(51) H05K 7/14
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 008 833	(51) H04W 56/00	(11) 3 008 872	(51) H04L 29/06	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 008 988	(51) A01C 7/10
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 008 923	(51) H04R 25/00	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 3 008 840	(51) H04B 17/345	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.07.2018	
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 3 008 924	(51) H04R 25/00	(11) 3 008 995	(51) A01K 61/00
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 11.04.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 008 851	(51) H04L 9/30	(11) 3 008 925	(51) H04W 4/70	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 13.06.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 008 996	(51) A01K 61/85
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 008 926	(51) H04W 4/70	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 3 008 856	(51) H04L 12/26	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 008 939	(51) H04W 24/02	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 30.05.2018	
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 3 009 022	(51) A43B 13/14
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | (11) 3 009 102 | (51) A61F 2/07 | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 |
| HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 | (84) SI 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 |
| LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | BE 28.02.2018 | BG 03.04.2018 | NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 | CH 28.02.2018 | CY 03.01.2018 | PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 |
| PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 |
| RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 | EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 |
| SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 | | |
| | | LI 28.02.2018 | LT 03.01.2018 | (11) 3 009 238 | (51) G06K 9/00 |
| (11) 3 009 042 | (51) A47B 88/95 | LU 02.02.2018 | LV 03.01.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | MC 03.01.2018 | NL 03.01.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | SE 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | | | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | (11) 3 009 112 | (51) A61F 7/03 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | SE 15.08.2018 | |
| SE 01.08.2018 | | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | | |
| | | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | (11) 3 009 240 | (51) B25J 19/06 |
| (11) 3 009 048 | (51) A47C 3/023 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | (84) AT 29.11.2017 | (84) BG 28.02.2018 |
| (84) BG 13.09.2018 | (84) CY 13.06.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | CH 31.05.2018 | CY 29.11.2017 |
| CZ 13.06.2018 | EE 13.06.2018 | | | CZ 29.11.2017 | EE 29.11.2017 |
| ES 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | (11) 3 009 148 | (51) A61K 39/395 | ES 29.11.2017 | FI 29.11.2017 |
| GR 14.09.2018 | HR 13.06.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | GR 01.03.2018 | HR 29.11.2017 |
| IS 13.10.2018 | IT 13.06.2018 | FI 22.08.2018 | HR 22.08.2018 | IT 29.11.2017 | LI 31.05.2018 |
| LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | LT 29.11.2017 | LV 29.11.2017 |
| NL 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | NO 22.11.2018 | | MC 29.11.2017 | NL 29.11.2017 |
| PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | | | NO 28.02.2018 | PL 29.11.2017 |
| RS 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | (11) 3 009 152 | (51) A61L 2/07 | RO 29.11.2017 | RS 29.11.2017 |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | SI 29.11.2017 | SK 29.11.2017 |
| | | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | SM 29.11.2017 | |
| | | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | | |
| (11) 3 009 059 | (51) A47L 9/16 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | (11) 3 009 260 | (51) B29C 73/22 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | | | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | (11) 3 009 164 | (51) A61M 31/00 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 30.04.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | BG 02.11.2017 | CH 30.04.2018 | | |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | (11) 3 009 272 | (51) B42D 25/32A |
| RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | EE 02.08.2017 | FI 02.08.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | GR 03.11.2017 | IS 02.12.2017 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| SM 06.06.2018 | | LI 30.04.2018 | LT 02.08.2017 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| | | LU 19.04.2018 | LV 02.08.2017 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| (11) 3 009 065 | (51) A61B 5/00 | MC 02.08.2017 | NL 02.08.2017 | RS 26.09.2018 | |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | | |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | (11) 3 009 278 | (51) B60C 17/00 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | SK 02.08.2017 | | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | | | BG 11.07.2018 | CH 31.05.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | (11) 3 009 176 | (51) A63H 33/04 | CZ 11.04.2018 | DK 11.04.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | EE 11.04.2018 | ES 11.04.2018 |
| | | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | FI 11.04.2018 | GR 12.07.2018 |
| | | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | HR 11.04.2018 | LI 31.05.2018 |
| (11) 3 009 084 | (51) A61B 17/12 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LT 11.04.2018 | LV 11.04.2018 |
| (84) AT 13.09.2017 | (84) BE 31.03.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | MC 11.04.2018 | NL 11.04.2018 |
| BG 13.12.2017 | CH 31.03.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 |
| CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 | | | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 |
| EE 13.09.2017 | FI 13.09.2017 | (11) 3 009 223 | (51) B23K 35/30 | RS 11.04.2018 | SE 11.04.2018 |
| GR 14.12.2017 | HR 13.09.2017 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 31.03.2018 | SK 11.04.2018 | SM 11.04.2018 |
| IS 13.01.2018 | LI 31.03.2018 | BG 12.10.2017 | CH 31.03.2018 | | |
| LT 13.09.2017 | LU 12.03.2018 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | (11) 3 009 286 | (51) B60K 6/22 |
| LV 13.09.2017 | MC 13.09.2017 | EE 12.07.2017 | FI 12.07.2017 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 |
| NL 13.09.2017 | NO 13.12.2017 | GR 13.10.2017 | HR 12.07.2017 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 |
| PL 13.09.2017 | RO 13.09.2017 | IE 09.03.2018 | IS 12.11.2017 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 |
| RS 13.09.2017 | SE 13.09.2017 | LI 31.03.2018 | LT 12.07.2017 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| SI 13.09.2017 | SK 13.09.2017 | LU 09.03.2018 | LV 12.07.2017 | RS 05.09.2018 | |
| SM 13.09.2017 | | MC 12.07.2017 | NL 12.07.2017 | | |
| | | NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 | (11) 3 009 305 | (51) B60R 19/18 |
| (11) 3 009 086 | (51) A61B 1/00 | RO 12.07.2017 | RS 12.07.2017 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | SM 12.07.2017 | | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | | | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | (11) 3 009 235 | (51) B25B 21/00 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 |

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	FR 31.01.2018	GB 17.01.2018
(11) 3 009 308	(51) B60R 21/16	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IE 17.01.2018	IS 21.10.2017
CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 17.01.2018	LI 31.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 21.06.2017	LU 17.01.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 009 373	(51) B65D 65/02	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
IT 22.11.2017	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 3 009 443	(51) C07J 21/00
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 22.11.2017		MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 009 318	(51) B60T 17/08	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 3 009 445	(51) A61L 15/32
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 009 380	(51) B65G 47/26	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 3 009 319	(51) B60W 10/08	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 009 392	(51) B66C 3/00	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LU 27.04.2018	LV 01.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 3 009 326	(51) B62D 1/19	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 009 425	(51) C07D 223/12	(11) 3 009 447	(51) C07K 14/505
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 009 328	(51) B62D 1/19	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 06.06.2018		(11) 3 009 449	(51) C07K 16/08
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 009 426	(51) C07D 233/90	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) SM 02.05.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 009 430	(51) C07D 309/20	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 009 335	(51) B62J 23/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 009 465	(51) C08G 64/30
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 009 360	(51) B65B 39/14	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 009 432	(51) C07D 401/12	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 009 365	(51) B65D 1/02	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 3 009 433	(51) C07D 401/12	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 009 486	(51) C09J 7/00
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
IT 01.11.2017	LI 31.05.2018			BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
				CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
				DK 31.01.2018	EE 31.01.2018

ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 009 605	(51) F01D 9/02
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 009 554	(51) B05D 5/00	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 31.01.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 09.05.2018	
(11) 3 009 487	(51) C09D 5/02	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 009 616	(51) F01D 25/12
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 009 557	(51) D06F 39/08	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 06.06.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 3 009 499	(51) B64G 7/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 009 622	(51) F01N 3/08
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018			BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 009 562	(51) D21F 7/08	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 23.08.2017	IE 22.02.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 3 009 521	(51) C12Q 1/68	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 22.02.2018	LV 23.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 3 009 627	(51) F01P 11/16
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 23.08.2017		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		(11) 3 009 569	(51) E02D 29/02	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 009 523	(51) C22C 9/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 009 543	(51) D03C 9/02	(11) 3 009 573	(51) E03D 9/03	(11) 3 009 631	(51) F02D 41/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 009 546	(51) D03D 1/00	(11) 3 009 593	(51) E21B 17/05	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 009 643	(51) F02D 41/04
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 16.05.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 30.05.2018		(11) 3 009 604	(51) F01D 17/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 009 551	(51) D04H 1/425	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 009 645	(51) F02D 41/14
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 009 693	(51) F16B 12/20	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LI 31.05.2018	LT 21.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 21.03.2018	IE 31.03.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 009 646	(51) F02D 45/00	(11) 3 009 695	(51) F16B 19/10	(11) 3 009 761	(51) F24H 3/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 009 648	(51) F02K 1/72	(11) 3 009 718	(51) F16K 11/07	(11) 3 009 773	(51) F25B 41/04
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 08.08.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 09.05.2018				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 009 652	(51) F02M 26/19	(11) 3 009 720	(51) F16K 17/40	(11) 3 009 777	(51) F26B 3/08
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 06.06.2018				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 009 659	(51) F02M 59/10	(11) 3 009 742	(51) F23N 1/00	(11) 3 009 781	(51) F28F 9/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 3 009 661	(51) F02M 61/18	(11) 3 009 755	(51) F24F 1/16	(11) 3 009 785	(51) F41A 23/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 009 692	(51) A47B 88/90	(11) 3 009 759	(51) F24F 11/02	(11) 3 009 804	(51) G01D 5/20
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				

- (11) **3 009 808** (51) **G01K 11/32** IT 25.10.2017 LI 31.03.2018 (11) **3 009 964** (51) **G06K 19/07**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LT 25.10.2017 LU 07.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (11) **3 009 873** (51) **G02B 21/26** (84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (11) **3 009 986** (51) **G06T 7/62**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 (84) BG 09.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 (84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 (84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
SM 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
- (11) **3 009 831** (51) **G01N 33/08** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 (84) BG 09.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
LV 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
SM 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
- (11) **3 009 840** (51) **G01N 33/543** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
- (11) **3 009 844** (51) **G01N 33/92** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
- (11) **3 009 850** (51) **G01R 1/04** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
- (11) **3 009 867** (51) **B29C 55/04** (84) GB 12.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 11.01.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
IE 12.03.2018 IS 11.02.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
IT 11.10.2017 LI 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
LT 11.10.2017 LU 12.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
SM 11.10.2017 SK 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
- (11) **3 009 871** (51) **G02B 7/36** (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 25.01.2018 CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
IE 07.03.2018 IS 25.02.2018 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017
- (11) **3 009 935** (51) **G06F 11/36** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
IE 03.02.2018 IT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
LV 13.12.2017 LU 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
NL 13.12.2017 MC 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
PL 13.12.2017 NO 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
SE 13.12.2017 RO 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
SK 13.12.2017 RS 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
SI 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
- (11) **3 009 949** (51) **G06F 21/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
- (11) **3 010 033** (51) **H01L 21/027** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
NO 29.11.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
SE 29.08.2018 RS 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 CH 31.03.2018
- (11) **3 010 039** (51) **H01L 23/495** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
LI 31.05.2018 LT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
SM 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 CH 31.03.2018
- (11) **3 010 071** (51) **H01M 2/10** (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) BG 29.11.2018 CH 31.03.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) BG 29.11.2018 CH 31.03.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 CH 31.03.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 CH 31.03.2018
- (11) **3 010 072** (51) **H01M 2/20** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017

CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 23.05.2018	SK 23.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 010 137	(51) H02M 7/487	(11) 3 010 192	(51) H04L 27/02
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 13.12.2017				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 010 078	(51) H01M 8/04186	(11) 3 010 138	(51) H02N 1/04	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 010 206	(51) H04L 29/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 010 089	(51) H01R 9/05	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 21.02.2018	LU 17.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
				(11) 3 010 210	(51) H01R 12/70
(11) 3 010 097	(51) H01T 13/32	(11) 3 010 167	(51) H04H 60/31	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 27.03.2018	IS 05.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 27.03.2018	LV 05.07.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SM 25.04.2018	
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
		SK 05.07.2017		(11) 3 010 235	(51) H04N 21/232
(11) 3 010 098	(51) H01J 37/32	(11) 3 010 177	(51) H04L 9/32	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 010 260	(51) H04M 15/00
SE 15.08.2018		SE 25.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
				AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
(11) 3 010 109	(51) H02J 3/38	(11) 3 010 178	(51) H04L 9/36	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 10.01.2018	LU 30.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 010 110	(51) H02J 3/38	(11) 3 010 185	(51) H04L 12/64	(11) 3 010 286	(51) H04W 36/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 29.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 010 186	(51) H04L 12/66	LV 10.01.2018	PL 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018		
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 010 288	(51) H04W 48/16
		IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
				DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 010 632	(51) B01F 13/08	(11) 3 010 721	(51) B41J 2/175
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 010 534	(51) A61K 39/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 010 670	(51) B22D 25/04	(11) 3 010 801	(51) B64D 11/04
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 08.08.2018	
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
(11) 3 010 585	(51) A61N 5/00	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 3 010 810	(51) B65B 25/04
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) GB 29.04.2018	(84) SI 20.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	AT 20.12.2017	BE 30.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 010 678	(51) B23K 9/08	DE 01.11.2018	DK 20.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 20.12.2017	LU 29.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 010 594	(51) A61Q 5/10	(11) 3 010 679	(51) B23K 26/08	(11) 3 010 814	(51) B65D 5/02
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SM 25.04.2018	
		(11) 3 010 690	(51) B27C 5/02	(11) 3 010 820	(51) B65D 63/14
(11) 3 010 603	(51) A63B 21/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 01.08.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 010 706	(51) B29D 30/32	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 27.12.2017	
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 010 614	(51) B01D 3/00	(11) 3 010 720	(51) B41F 33/00	(11) 3 010 824	(51) B65D 75/58
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 16.08.2017	LU 02.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LU 11.04.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 010 826	(51) B65D 81/32
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SM 16.08.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		SM 07.03.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 010 622	(51) B01D 35/18			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 010 842	(51) B65G 47/08	(11) 3 010 897	(51) C07D 301/12	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 011 060	(51) C12Q 1/70
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 010 844	(51) B66B 1/30	(11) 3 010 918	(51) C07D 413/14	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 3 010 854	(51) C01B 33/04	(11) 3 010 931	(51) C07K 14/135	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 04.04.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 011 075	(51) C23G 1/36
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 010 856	(51) C08K 9/06	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018		
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			(11) 3 011 077	(51) C25B 15/00
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 010 963	(51) C08J 5/04	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 13.06.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 010 857	(51) C01B 33/44	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 011 086	(51) D01F 6/00
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 010 964	(51) C08J 5/18	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
SM 02.05.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 08.08.2018	
(11) 3 010 874	(51) C07C 7/08	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 011 087	(51) D01F 6/30
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 011 012	(51) A61K 38/16	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 04.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
				(11) 3 011 095	(51) D04B 15/60
(11) 3 010 876	(51) C07C 29/88	(11) 3 011 047	(51) C12Q 1/6883	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 011 104	(51) D21H 11/18
(11) 3 010 882	(51) C07C 253/34	(11) 3 011 049	(51) C12Q 1/68	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 04.07.2018	EE 04.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			RS 11.07.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				

(11) 3 011 126	(51) E21B 12/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 3 011 209	(51) F16K 15/06	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 14.03.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 011 296	(51) G01M 1/30
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 011 211	(51) F16L 13/14	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 16.05.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 011 153	(51) F01N 3/20	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 30.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
SI 10.01.2018	BE 30.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 011 304	(51) G01N 1/40
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 011 213	(51) F16L 17/025	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 29.08.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 3 011 223	(51) F16N 25/02	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 11.04.2018	
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 3 011 322	(51) A61B 5/145
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
		SE 08.08.2018		CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
				DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
				LT 28.03.2018	LU 21.04.2018
				LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
				RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				SM 28.03.2018	
(11) 3 011 165	(51) F03B 13/10	(11) 3 011 234	(51) F24F 13/20		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 08.08.2018			
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018				
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 3 011 173	(51) G01M 5/00	(11) 3 011 246	(51) F28C 3/06		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 15.11.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
		MT 15.11.2017	NO 15.02.2018		
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 3 011 179	(51) F04B 17/00	(11) 3 011 249	(51) F21Y 115/10		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 011 187	(51) F04D 29/42	(11) 3 011 257	(51) F42B 1/024		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		IT 14.03.2018	LI 31.05.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 3 011 192	(51) F16B 19/10				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

(11) 3 011 785	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LU 11.04.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 011 854	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 3 011 944	(51) <i>A61J 1/10</i>
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 02.05.2018	HR 02.05.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 011 793	(51) <i>H04W 74/08</i>	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
(11) 3 011 797	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 3 011 855	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 3 011 957	(51) <i>A61K 31/136</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 011 805	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 011 859	(51) <i>A45D 34/02</i>	(11) 3 011 974	(51) <i>A61K 47/00</i>
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
SE 11.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 012 003	(51) <i>A63H 1/00</i>
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		SM 06.06.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 011 829	(51) <i>A01K 1/015</i>	(11) 3 011 911	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 012 004	(51) <i>A63H 1/00</i>
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 3 011 831	(51) <i>A01N 27/00</i>	(11) 3 011 914	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 3 012 005	(51) <i>A63H 1/00</i>
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018				
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018				
SM 25.04.2018					
(11) 3 011 844	(51) <i>B07B 4/08</i>	(11) 3 011 918	(51) <i>A61B 17/3205</i>	(11) 3 012 012	(51) <i>B01D 61/22</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 3 011 849	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 011 943	(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 3 012 017	(51) <i>B01J 3/02</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	HR 03.01.2018	IE 12.02.2018

IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	SM 11.04.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 12.02.2018	LV 03.01.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 012 103	(51) B32B 37/00	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
SM 03.01.2018		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 012 178	(51) B62J 17/00
		SE 19.09.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 012 037	(51) B09B 3/00	(11) 3 012 111	(51) B41J 17/24	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IE 10.02.2018	IS 18.02.2018	(11) 3 012 118	(51) C08K 3/04	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 18.10.2017	LU 10.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 012 182	(51) B62M 6/90
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 18.10.2017		(11) 3 012 120	(51) B60C 11/11	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 012 042	(51) B22D 11/043	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 012 185	(51) B63B 27/24
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 04.07.2018		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 012 140	(51) B60K 6/48	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 012 190	(51) B64D 37/06
(11) 3 012 044	(51) B22D 11/20	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		SM 13.06.2018		SM 16.05.2018	
(11) 3 012 076	(51) B27L 7/00	(11) 3 012 154	(51) B60R 1/00	(11) 3 012 207	(51) B65D 85/07
(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
				(11) 3 012 240	(51) C04B 35/80
(11) 3 012 077	(51) B29B 15/10	(11) 3 012 161	(51) B60R 21/36	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 04.07.2018	
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 012 256	(51) C07D 403/12
(11) 3 012 100	(51) B32B 15/09	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 06.06.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 012 166	(51) B60W 20/12	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		

- (11) **3 012 258** (51) **C07D 487/04** LI 31.05.2018 LT 11.04.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LV 11.04.2018 MC 11.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 012 261** (51) **C07F 7/00** (11) **3 012 337** (51) **C22C 14/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (11) **3 012 402** (51) **E21B 47/10**
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 012 278** (51) **C08G 18/60** (11) **3 012 350** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (11) **3 012 413** (51) **F01D 25/28**
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NO 16.08.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 012 290** (51) **C08L 7/00** (11) **3 012 370** (51) **D21F 1/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (11) **3 012 434** (51) **F02B 75/04**
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 CH 30.04.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **3 012 291** (51) **C08L 21/00** (11) **3 012 385** (51) **E04G 7/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (11) **3 012 387** (51) **E04H 12/22**
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) BG 21.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 ES 21.03.2018 DK 21.03.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 012 303** (51) **C09J 133/04** (11) **3 012 391** (51) **E05B 79/06**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (11) **3 012 438** (51) **F02C 7/228**
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 DK 21.03.2018 EE 12.09.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 HR 12.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 21.03.2018 LU 11.04.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 LV 21.03.2018 MC 21.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (11) **3 012 440** (51) **F02D 13/02**
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 012 307** (51) **C09K 5/04** (11) **3 012 401** (51) **E21B 47/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (11) **3 012 441** (51) **F02D 41/02**
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 EE 28.03.2018 ES 11.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 FI 28.03.2018 GR 12.07.2018 HR 19.09.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 IT 11.04.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 012 332** (51) **C21D 8/12** (11) **3 012 391** (51) **E05B 79/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (11) **3 012 401** (51) **E21B 47/10**
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 CZ 28.03.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 012 335** (51) **C22B 7/00** (11) **3 012 401** (51) **E21B 47/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 BG 28.03.2018 CZ 28.03.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 19.09.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 012 600	(51) G01F 11/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 3 012 444	(51) F02M 21/02	(11) 3 012 504	(51) F16M 11/16	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 20.12.2017	LU 26.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 012 525	(51) F23L 15/02	(11) 3 012 603	(51) G01G 13/00
SM 13.06.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 3 012 466	(51) F16B 5/12	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
(11) 3 012 469	(51) F16B 19/10	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 012 624	(51) G01N 27/40A
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 012 526	(51) F23D 14/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
(11) 3 012 471	(51) F16B 47/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 012 631	(51) G01N 33/53
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 012 528	(51) F23J 11/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 012 559	(51) F25B 41/04	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 13.06.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 012 477	(51) F16D 41/06	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 012 633	(51) G01N 33/569
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 18.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.08.2018		LT 18.07.2018	PL 18.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			RS 18.07.2018	
IE 27.03.2018	IS 18.02.2018	(11) 3 012 568	(51) F28D 15/00	(11) 3 012 638	(51) G01P 15/12
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 18.10.2017	LU 27.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 012 571	(51) F41H 7/04	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SM 18.10.2017		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 012 484	(51) F16G 3/08	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 012 649	(51) G01R 33/06
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 13.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 012 585	(51) G01C 21/16	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 012 494	(51) F16J 15/08	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 012 708	(51) G06F 1/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 07.03.2018	LU 07.04.2018	(11) 3 012 849	(51) H01H 9/44	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 012 893	(51) C22C 1/08
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 07.03.2018		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 012 709	(51) G06F 1/16	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 012 907	(51) H01Q 1/27
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 15.08.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 012 713	(51) G06F 3/03	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 07.02.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 012 855	(51) H01J 37/32	(11) 3 012 912	(51) H01Q 1/42
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 012 747	(51) G06F 17/30	(11) 3 012 883	(51) H01M 2/10	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 012 914	(51) A61B 18/20
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 18.10.2017	LU 21.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 05.07.2017	IE 22.02.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 012 884	(51) H01M 2/10	LU 22.02.2018	LV 05.07.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SM 18.10.2017		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 3 012 820	(51) G02F 1/1335	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 05.07.2017	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 012 926	(51) H01S 3/10
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 14.03.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 012 885	(51) H01M 2/16	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 012 821	(51) G09G 3/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 25.04.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 012 929	(51) H02G 3/04
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 012 822	(51) G09G 3/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 012 887	(51) H01M 4/136	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 012 835	(51) G10L 19/06	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 18.10.2017	IE 19.03.2018	(11) 3 012 931	(51) H02G 3/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		LU 19.03.2018	LV 18.10.2017		
		MC 10.10.2017	NL 18.10.2017		

- (11) **3 013 102** (51) *H04W 48/20* RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 LT 16.08.2017 LU 13.03.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (11) **3 013 173** (51) *A44C 17/02* NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
ES 04.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
GR 05.10.2018 AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
IS 04.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
LV 04.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 SM 16.08.2017
NO 04.10.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 04.07.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2017
- (11) **3 013 114** (51) *H04W 88/02* (11) **3 013 174** (51) *B21D 53/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 16.05.2018 ES 16.05.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 013 121** (51) *H05B 6/12* (11) **3 013 189** (51) *E06B 9/54*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
IT 11.10.2017 LI 31.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 013 126** (51) *H05K 1/02* (11) **3 013 194** (51) *A47J 31/36*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 013 160** (51) *A24C 5/06* (11) **3 013 206** (51) *A47L 13/51*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 05.09.2017
- (11) **3 013 167** (51) *A41D 13/05* (11) **3 013 243** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 013 172** (51) *A43B 5/00* (11) **3 013 249** (51) *A61F 2/01*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 01.08.2017
- (11) **3 013 172** (51) *A43B 5/00* (11) **3 013 268** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 17.11.2017 IE 13.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
- (11) **3 013 281** (51) *A61F 2/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 013 296** (51) *A61F 13/04*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 31.05.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 013 307** (51) *A61K 8/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 013 314** (51) *A61K 8/58*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 013 316** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 013 339** (51) *A61K 31/416*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 013 343** (51) *A61K 31/439*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018

- (11) **3 013 352** (51) **A61K 31/138** NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LT 12.10.2016 LU 15.05.2017
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SE 22.08.2018 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (11) **3 013 457** (51) **B01D 53/00** MT 12.10.2016 NL 12.10.2016
GR 06.12.2018 (84) BG 23.08.2018 CZ 23.05.2018 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LT 05.09.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
RS 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 23.05.2018 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
HR 05.09.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 SM 12.10.2016
- (11) **3 013 381** (51) **A61L 27/38** (11) **3 013 538** (51) **B26D 1/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
- (11) **3 013 402** (51) **A61M 16/16** (11) **3 013 490** (51) **B21B 39/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (11) **3 013 496** (51) **B21F 27/02**
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
- (11) **3 013 414** (51) **A61N 1/36** (11) **3 013 507** (51) **H02M 1/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 013 423** (51) **A61P 17/00** (11) **3 013 510** (51) **B23K 11/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NL 01.08.2018
- (11) **3 013 430** (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 514** (51) **B23K 103/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (11) **3 013 536** (51) **B25J 9/00**
NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 07.09.2018 EE 06.06.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 013 431** (51) **A61K 8/02** (11) **3 013 537** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BE 31.05.2017 (84) BG 12.01.2017
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CH 31.05.2017 CZ 12.10.2016
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IE 15.05.2017 IS 12.02.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 12.10.2016 LI 31.05.2018
- (11) **3 013 432** (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 569** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 013 437** (51) **A62C 2/06** (11) **3 013 588** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
SM 30.05.2018

- (11) **3 013 597** (51) **B42D 25/328** SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 LU 22.04.2018 LV 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 013 599** (51) **B43L 7/14** (11) **3 013 662** (51) **B61L 21/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 013 605** (51) **B60C 11/01** (11) **3 013 677** (51) **B63B 25/28**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 SE 22.08.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 013 618** (51) **B60K 6/36** (11) **3 013 682** (51) **B64C 1/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 013 623** (51) **B60L 5/18** (11) **3 013 683** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 06.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
CZ 06.06.2018 BG 01.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 06.06.2018 GR 02.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 06.06.2018 IS 01.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 06.06.2018 LV 01.08.2018 NL 22.08.2018 NL 22.08.2018
PL 06.06.2018 NO 01.11.2018 RO 22.08.2018 RS 22.08.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 013 633** (51) **B60N 2/005** (11) **3 013 691** (51) **B64G 1/36**
(84) BG 13.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
CZ 13.06.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
ES 13.06.2018 CH 31.05.2018 CH 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 14.09.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 IT 30.05.2018 LT 22.08.2018
IS 13.10.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
LT 13.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
NL 13.06.2018 LI 31.05.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
PL 13.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.06.2018 NO 07.06.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
RS 13.06.2018 RO 13.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 30.05.2018
SK 13.06.2018 SE 13.06.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **3 013 645** (51) **B60R 1/00** (11) **3 013 703** (51) **B65D 1/02**
(84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) GB 22.04.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 SI 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 BE 30.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 CH 30.04.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 12.07.2017 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LI 03.01.2018
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 RS 07.03.2018
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
- (11) **3 013 705** (51) **B65D 47/26**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 013 728** (51) **B66F 7/28**
(84) BG 16.08.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LI 31.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 013 742** (51) **C01B 25/37**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 013 754** (51) **C02F 1/64**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 013 767** (51) **C04B 26/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 013 776** (51) **C07C 2/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 013 785** (51) **C07C 67/22**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018

NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 013 843	(51) C07H 19/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 013 929	(51) C11B 1/10
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 013 786	(51) C07C 67/30	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 013 850	(51) C07K 7/06	(11) 3 013 950	(51) C12N 9/54
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
SM 04.04.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 08.08.2018	
(11) 3 013 798	(51) C07D 213/60	(11) 3 013 859	(51) A61K 39/395	(11) 3 013 957	(51) C12N 15/10
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 013 972	(51) G01N 33/50
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 013 801	(51) C07D 231/14	(11) 3 013 862	(51) C07K 16/28	(11) 3 013 989	(51) C22B 7/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 013 803	(51) C07D 231/14	(11) 3 013 900	(51) C08L 23/10	(11) 3 013 995	(51) C23C 14/22
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 04.04.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 04.04.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 013 819	(51) C07D 417/10	(11) 3 013 904	(51) C08L 69/00	(11) 3 013 997	(51) C23C 16/44
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 15.08.2018				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 013 824	(51) C07D 471/04	(11) 3 013 908	(51) C09D 4/00	(11) 3 014 011	(51) D06F 58/20
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 29.11.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 16.05.2018					
(11) 3 013 836	(51) C07C 29/40	(11) 3 013 910	(51) C09D 11/03	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				

(11) 3 014 020	(51) D21H 27/00	(11) 3 014 069	(51) E21C 49/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 014 158	(51) F16L 33/025
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 014 081	(51) F01N 1/02	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 3 014 023	(51) E01D 15/24	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 014 161	(51) F16L 37/098
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 30.05.2018		SM 04.04.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 014 029	(51) E03F 5/04	(11) 3 014 096	(51) F02M 1/16	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018			(11) 3 014 162	(51) F16L 37/098
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 014 097	(51) F02M 35/022	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 014 044	(51) E21B 7/02	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017			(11) 3 014 183	(51) F23Q 7/00
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 014 102	(51) F02M 59/10	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
LV 15.11.2017	LU 28.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
	SM 15.11.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 3 014 054	(51) E21B 36/00	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	SM 07.03.2018	
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 014 184	(51) F23Q 7/00
NL 09.05.2018	PL 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 09.05.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SE 01.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 014 055	(51) E21B 37/02			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 014 136	(51) F16D 48/06	SE 08.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 014 191	(51) F24F 7/06
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 12.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 014 057	(51) E21B 43/12	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 3 014 196	(51) F24F 5/00
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 014 141	(51) F16L 1/12	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
SM 02.05.2018		FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	SE 12.09.2018	

- (11) **3 014 223** (51) **G01D 9/28** GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 SE 29.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LV 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 014 229** (51) **G01K 7/02** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 014 276** (51) **G01N 33/569** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 014 322** (51) **G02B 6/38** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 014 334** (51) **G02B 27/01** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 19.03.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.03.2018 LT 02.08.2017
LU 19.03.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **3 014 338** (51) **G06F 3/01** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 014 349** (51) **G02F 1/163** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 014 411** (51) **G06F 3/0485** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
- (11) **3 014 447** (51) **G06F 11/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 014 453** (51) **G06F 12/02** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 014 466** (51) **G06F 15/16** (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CH 31.03.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IE 12.03.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LI 31.03.2018
LT 07.02.2018 LU 12.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 014 469** (51) **G01S 5/02** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 014 472** (51) **G06F 17/00** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 014 495** (51) **G06F 17/50** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 014 497** (51) **H04L 12/24** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 014 507** (51) **G06F 21/30** (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 014 512** (51) **G06F 21/56** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 014 513** (51) **G06F 21/55** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 014 568** (51) **G06T 3/40** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 014 578** (51) **G06T 17/00** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 014 579** (51) **G06T 17/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 014 581** (51) **G06T 19/00** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 014 776	(51) H04B 1/04
SE 01.08.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 014 583	(51) G06T 19/00	(11) 3 014 650	(51) H01L 21/02	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			SE 11.07.2018	
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 014 657	(51) H01L 25/075	(11) 3 014 799	(51) H04B 7/024
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 014 603	(51) G09G 3/34	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 014 812	(51) H04L 29/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		SM 25.04.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 014 608	(51) G10L 15/06	(11) 3 014 678	(51) H01M 4/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 3 014 815	(51) H04W 76/20
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 014 692	(51) H01M 10/48	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IE 26.03.2018	IT 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LU 26.03.2018	LV 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 25.07.2018	
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 014 829	(51) H04L 25/03
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 14.02.2018		(11) 3 014 694	(51) H01M 12/08	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 014 616	(51) G11B 20/10	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 014 832	(51) H04L 27/06
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 014 617	(51) G11B 27/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 014 705	(51) H01Q 9/04	SE 22.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 014 846	(51) H04L 29/06
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 014 628	(51) G21G 1/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			(11) 3 014 848	(51) H04L 29/06
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 014 732	(51) B60L 15/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 18.04.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 014 636	(51) H01F 27/28	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 014 849	(51) H04L 29/06
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 22.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 014 766	(51) H03F 3/195	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018		

- (11) **3 014 861** (51) *H04M 3/30* GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 014 879** (51) *H04N 19/61*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 014 900** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 11.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 014 908** (51) *H04W 24/10*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 014 947** (51) *H04W 4/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 014 974** (51) *A01D 43/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 014 975** (51) *A01D 75/18*
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 014 988** (51) *A01K 5/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
- (11) **3 015 003** (51) *A24C 5/345*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 015 010** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 015 023** (51) *A47B 13/02*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 015 035** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 015 045** (51) *A61B 1/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 015 048** (51) *A61B 1/00*
(84) GB 13.03.2018 (84) SI 13.12.2017
AT 13.12.2017 BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
FR 28.02.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 03.02.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 28.02.2018 LU 03.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 015 049** (51) *A61B 1/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 015 057** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 25.03.2018 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LU 25.03.2018 LV 06.09.2017
MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **3 015 060** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 015 070** (51) *A61B 8/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 015 082** (51) *A61B 17/32*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 015 096** (51) *A61F 13/496*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 015 112** (51) *A61K 36/899*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018

(11) 3 015 171	(51) B02C 13/18	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SM 20.06.2018			
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018					
(11) 3 015 179	(51) B08B 9/093	(11) 3 015 241	(51) B29C 45/16	(11) 3 015 292	(51) B60C 13/04
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) AT 09.08.2017
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LU 02.04.2018	LV 28.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
MC 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
PL 28.03.2018	RS 30.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 21.04.2018	LV 09.08.2017
RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SE 28.03.2018		SM 13.06.2018		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SM 28.03.2018				RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
				SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(11) 3 015 182	(51) B21D 13/02	(11) 3 015 265	(51) B32B 37/15	(11) 3 015 308	(51) H02J 7/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 23.05.2018	LV 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	NL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 27.12.2017	LU 01.04.2018	PL 23.05.2018	RS 23.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 27.12.2017			
SM 04.10.2017					
(11) 3 015 195	(51) B22F 1/00	(11) 3 015 277	(51) B42D 1/00	(11) 3 015 310	(51) B60P 7/16
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 015 278	(51) B42D 25/21	(11) 3 015 323	(51) B60S 1/34
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 015 215	(51) B23K 11/16	(11) 3 015 284	(51) B60C 5/14	(11) 3 015 337	(51) E05B 81/20
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 06.06.2018	
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017			
(11) 3 015 218	(51) B23Q 3/06	(11) 3 015 289	(51) B60C 11/03	(11) 3 015 341	(51) B62D 1/19
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 015 227	(51) B25J 9/00	(11) 3 015 299	(51) B60C 11/03	(11) 3 015 341	(51) B62D 1/19
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	

- (11) **3 015 343** (51) **B62D 6/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 015 345** (51) **B62D 21/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 015 348** (51) **B62J 6/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CH 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 015 351** (51) **B62J 37/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 09.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 015 371** (51) **B65B 3/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 015 381** (51) **B65D 1/24**
(84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 015 383** (51) **B65D 1/32**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 015 397** (51) **B65D 75/32**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 015 401** (51) **B65G 1/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 015 415** (51) **B66F 9/075**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 015 439** (51) **C04B 35/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **3 015 472** (51) **C07F 9/40**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 015 481** (51) **C08F 220/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 015 487** (51) **C08G 59/62**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 015 492** (51) **C08J 5/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 015 494** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 015 495** (51) **C08J 7/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 015 518** (51) **C09J 7/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **3 015 520** (51) **B60C 5/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 015 524** (51) **C09J 189/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 015 527** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018

- DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 015 534**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 015 539**
(84) AT 02.05.2018
EE 02.05.2018
LT 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 015 548**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 015 552**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 015 561**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 015 562**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 015 563**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **C09K 19/54**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C11D 1/83**
(84) BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **C12N 15/09**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 015 571**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 015 582**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 015 584**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 015 586**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 015 588**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 015 597**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C23C 8/26**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C25D 3/22**
(84) DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
- (51) **D04H 1/435**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **D04H 3/002**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **D04H 3/009**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **D06F 58/20**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **D06M 15/55**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 015 598**
(84) AL 11.04.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
- (11) **3 015 605**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **3 015 623**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 015 628**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 015 643**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 015 666**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 015 669**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
ES 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 015 673**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
- (51) **D06N 5/00**
(84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **E02F 9/08**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **E04G 5/14**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **E05B 19/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **F01C 1/12**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F01N 3/24**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F02G 5/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 015 765	(51) F21V 29/54
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 08.08.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 015 676	(51) F02B 37/10	(11) 3 015 714	(51) F04D 19/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 015 775	(51) F24F 1/00
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 015 677	(51) F02B 39/10	(11) 3 015 724	(51) F16C 7/02	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 13.06.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			(11) 3 015 808	(51) F28F 3/04
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 015 731	(51) F16D 3/2245	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 015 682	(51) F02D 9/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 015 835	(51) G01K 7/42
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 015 733	(51) F16D 63/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 25.04.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 015 689	(51) F02D 41/22	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 015 850	(51) G01N 21/88
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 015 754	(51) F16L 27/12	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
(11) 3 015 697	(51) F02K 9/74	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 015 878	(51) G01S 5/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 015 700	(51) F02M 37/00			RS 18.07.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 015 763	(51) F21V 29/51	(11) 3 015 881	(51) G01S 17/08
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 015 707	(51) F03D 80/40	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 015 891	(51) G03B 17/14
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 04.07.2018				HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
				LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 015 708	(51) F04C 2/344	(11) 3 015 764	(51) H01L 35/32	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

(11) 3 015 892	(51) G02B 7/34	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018				
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 015 958	(51) G06F 3/03	(11) 3 016 048	(51) G06Q 10/10
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 11.04.2018	LV 29.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017				
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 015 968	(51) G06F 3/0484	(11) 3 016 064	(51) G06T 17/20
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 015 901	(51) G02B 26/08	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 016 084	(51) G08C 17/02
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 015 981	(51) H04M 15/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 015 905	(51) G02B 27/01	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 015 990	(51) G06F 13/00	(11) 3 016 096	(51) G09G 3/32
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 015 913	(51) G02F 1/13357	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 015 994	(51) G06F 13/38	(11) 3 016 155	(51) H01L 35/34
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 015 947	(51) G06F 1/16	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 015 996	(51) G06F 17/10	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 015 955	(51) G06F 1/16	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			SM 07.03.2018	
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 016 020	(51) G06K 7/00	(11) 3 016 180	(51) H01M 4/134
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 16.05.2018	CZ 16.05.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 16.05.2018	EE 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 16.05.2018	FI 30.05.2018	RS 05.09.2018	
		HR 16.05.2018	HR 30.05.2018		
(11) 3 015 956	(51) G06F 3/01	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 016 181	(51) H01M 4/136
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 16.08.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		PL 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		RS 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
			SK 30.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	

(11) 3 016 189	(51) H01M 8/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 016 305	(51) H04B 17/345
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 016 250	(51) H02K 1/27	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 15.08.2018	
LT 11.10.2017	LU 09.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 016 318	(51) H04L 12/28
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 016 276	(51) H02S 50/10	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 11.10.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 016 190	(51) H01M 8/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 016 323	(51) H04L 12/701
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 016 277	(51) H02S 50/10	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 016 198	(51) H01M 10/0562	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 016 278	(51) H02S 50/10	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 016 325	(51) H04L 12/707
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 016 281	(51) H03F 1/56	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 3 016 214	(51) H01R 13/629	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 22.08.2018		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 016 282	(51) H03H 9/02	SM 04.10.2017	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 016 328	(51) H04L 12/717
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 016 233	(51) H02J 7/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 016 330	(51) H04L 12/741
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 016 289	(51) H04B 1/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 016 302	(51) H04B 7/26	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 13.06.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 016 240	(51) H02J 7/14	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 13.06.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 016 364	(51) H04L 12/14
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 016 244	(51) H02J 5/00			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			SE 15.08.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

(11) 3 016 410	(51) H04R 25/00	(11) 3 016 458	(51) H04W 24/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 016 560	(51) A47K 10/28
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 016 425	(51) H04W 16/14	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 016 593	(51) A61B 8/00
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 016 500	(51) A01G 23/14	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 016 428	(51) H04W 16/28	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 016 619	(51) A61F 2/80
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 016 506	(51) A01H 5/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 02.05.2018				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 3 016 429	(51) H04W 24/02	(11) 3 016 527	(51) A23L 33/135	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 016 641	(51) A61K 9/70
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 016 529	(51) A23L 33/10	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 016 688	(51) A61K 51/12
(11) 3 016 432	(51) H04W 28/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 016 545	(51) A45D 20/10	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 016 435	(51) H04W 36/06	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 016 714	(51) A61P 31/18
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 016 554	(51) A47J 19/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 016 441	(51) H04W 48/16	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 3 016 736	(51) B01F 7/00
(84) GB 11.04.2018	(84) SI 27.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AT 27.12.2017	BE 30.04.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 05.09.2018	
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	HR 09.08.2017	IE 26.03.2018	(11) 3 016 775	(51) B23K 101/06
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 09.08.2017	LU 26.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 11.04.2018	LV 27.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 3 016 792	(51) B29C 47/88
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 016 559	(51) A47J 42/40	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 017 201	(51) F16B 7/04	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
SE 22.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 017 128	(51) E05B 77/04	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 16.05.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 3 017 269	(51) F42B 10/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 3 017 202	(51) F16B 13/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 26.09.2018	
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 017 274	(51) G01B 21/08
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SM 18.04.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		(11) 3 017 203	(51) F16B 39/10		
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 017 278	(51) G01D 1/04
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		SE 22.08.2018			
		(11) 3 017 213	(51) F16H 13/02	(11) 3 017 284	(51) G01M 5/00
		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 017 295	(51) G01N 22/00
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		SM 09.05.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(11) 3 017 218	(51) F16K 3/26	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 017 305	(51) G01N 33/569
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
		SE 08.08.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 3 017 222	(51) B23K 15/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		(84) AL 04.07.2018	(84) GR 05.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
		(11) 3 017 232	(51) F16N 7/36		
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 017 325	(51) G02B 1/11
		BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 017 399	(51) G06K 9/32
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(11) 3 017 262	(51) F41A 11/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.08.2018	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 017 449	(51) G11C 7/10
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		(11) 3 017 268	(51) F41H 9/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **3 017 912** (51) **B24B 31/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 017 923** (51) **B27M 3/08**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 017 926** (51) **B29B 17/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 017 942** (51) **B32B 27/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 017 955** (51) **B41J 2/175**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 017 958** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 017 965** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 017 971** (51) **B60C 23/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 017 981** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 017 988** (51) **H01R 39/64**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 25.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 017 997** (51) **B60N 2/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 018 014** (51) **B60R 21/231**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 018 016** (51) **B60R 22/20**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 21.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 018 019** (51) **B60S 1/52**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 018 034** (51) **B62D 3/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 018 039** (51) **B62D 12/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 19.03.2018
IS 19.11.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 19.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **3 018 041** (51) **B62D 25/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 018 045** (51) **B62J 1/28**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LU 20.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 018 047** (51) **B62K 11/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 018 055** (51) **B64C 13/30**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018

RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 018 098	(51) B01J 13/00	(11) 3 018 174	(51) C01F 11/18
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 27.06.2018		BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 018 060	(51) B65B 69/00	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 26.09.2018		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 018 100	(51) B01D 53/50	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 018 176	(51) C09C 1/40
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 3 018 067	(51) B65D 43/16	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 26.07.2018	LT 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 18.04.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 018 104	(51) C02F 3/10	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 018 198	(51) C12N 1/12
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		(11) 3 018 115	(51) C07C 43/23	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 3 018 070	(51) B65D 77/20	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 25.07.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 018 199	(51) A61K 35/747
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 018 124	(51) C07C 271/28	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 13.06.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 3 018 085	(51) B66B 17/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 018 134	(51) C07D 501/00	(11) 3 018 202	(51) C12N 9/00
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		PT 06.08.2018	SE 04.04.2018		
(11) 3 018 087	(51) B66C 13/02	RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 018 212	(51) C12N 15/115
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 04.04.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 018 147	(51) C08B 37/04	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 02.05.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 018 096	(51) C01B 25/32	(11) 3 018 149	(51) C08F 2/10	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 07.03.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 018 216	(51) C12Q 1/68
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
SM 13.06.2018		SM 30.05.2018			

- (11) **3 018 220** (51) **C21D 8/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 018 222** (51) **C22B 1/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 018 223** (51) **C22C 21/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 018 225** (51) **C22C 21/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 018 229** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 018 236** (51) **C30B 15/10**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 018 241** (51) **D02G 3/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 018 266** (51) **E04F 10/10**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 018 282** (51) **E06B 9/307**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 018 284** (51) **E06B 9/64**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 018 286** (51) **E21B 43/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 018 297** (51) **F01D 1/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 018 302** (51) **F01D 21/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 018 315** (51) **F01N 13/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 018 316** (51) **F01N 5/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 018 317** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
- GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.05.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 018 327** (51) **F02K 1/62**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 018 328** (51) **F02K 1/72**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 018 341** (51) **F03D 13/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 018 343** (51) **F03D 7/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 018 373** (51) **F16C 32/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 018 376** (51) **F16C 33/78**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 018 377** (51) **F16C 35/10**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 018 472	(51) G01N 27/407	(11) 3 018 546	(51) G05B 23/02
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 018 380	(51) F16D 63/00			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 018 473	(51) G01N 30/14	(11) 3 018 563	(51) G06F 3/01
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
(11) 3 018 381	(51) F16F 15/04	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 018 576	(51) G06F 8/71
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 018 481	(51) G01N 33/86	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 30.05.2018	
(11) 3 018 387	(51) F16H 61/00	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 3 018 587	(51) G06F 12/02
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 3 018 483	(51) G01P 5/18		
(11) 3 018 409	(51) F23D 14/04	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 3 018 635	(51) G07C 5/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 01.08.2018					
(11) 3 018 418	(51) F23R 3/06	(11) 3 018 492	(51) G01S 13/95	(11) 3 018 643	(51) G08C 17/00
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			RS 13.06.2018	SM 13.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 018 501	(51) E21B 47/12		
SE 11.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 018 690	(51) H01H 50/16
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 018 427	(51) F24H 9/16	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 018 525	(51) G02F 1/1339	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
SM 02.05.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 018 705	(51) H01L 23/00
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 018 438	(51) F25D 29/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 25.04.2018		RS 22.08.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018				
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 018 535	(51) G04B 5/06	(11) 3 018 707	(51) H01L 23/31
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SM 02.05.2018	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 08.04.2018	(11) 3 019 010	(51) A01N 37/02
(11) 3 018 920	(51) H04W 4/02	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 18.10.2017		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			SM 20.06.2018	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 018 947	(51) H04W 52/24	(11) 3 019 014	(51) A01N 43/80
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SM 04.04.2018		LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 018 921	(51) H04W 4/06	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 019 015	(51) A01N 59/12
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 018 952	(51) H04W 52/38	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 11.04.2018	
(11) 3 018 925	(51) H04W 84/12	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 019 035	(51) A23L 27/40
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 018 960	(51) H04W 72/14	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 04.07.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 018 934	(51) H04W 28/08	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 13.06.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018				
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	(11) 3 018 984	(51) H02M 7/00	(11) 3 019 044	(51) A44B 11/00
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 22.11.2017	LI 31.05.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LU 10.04.2018	LV 31.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 018 995	(51) A01F 12/44	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 31.01.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 019 052	(51) A47F 5/11
(11) 3 018 936	(51) H04W 36/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 018 998	(51) A01G 9/029	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 08.08.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 019 056	(51) A47J 31/06
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 30.05.2018		(11) 3 019 004	(51) A01K 13/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 018 940	(51) H04W 48/16	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		

(11) 3 019 057	(51) A47J 31/40	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 06.06.2018		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			IS 16.12.2017	LI 31.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 019 214	(51) A61M 5/168	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 3 019 071	(51) A61B 5/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 16.08.2017	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 019 316	(51) B29C 33/30
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
SE 08.08.2018				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 019 074	(51) A61B 5/00	(11) 3 019 215	(51) A61M 5/20	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 09.05.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018			
(11) 3 019 093	(51) A61B 17/12	(11) 3 019 216	(51) A61M 5/50	(11) 3 019 323	(51) B29C 45/28
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 019 110	(51) A61C 9/00	(11) 3 019 217	(51) A61M 5/20	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 19.09.2018		(11) 3 019 330	(51) B29C 70/50
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 019 219	(51) A61M 5/20	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RS 22.08.2018			
(11) 3 019 140	(51) A61J 9/04	(11) 3 019 241	(51) A61P 25/00	(11) 3 019 332	(51) B29D 99/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 25.04.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SM 30.05.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 019 146	(51) A61Q 1/02	(11) 3 019 269	(51) B01F 5/04	(11) 3 019 350	(51) B60C 13/02
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 22.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		SE 08.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
				PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 3 019 171	(51) A61K 31/519	(11) 3 019 279	(51) B05B 11/00	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 019 352	(51) B60C 15/06
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
				CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
				EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
				FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
				IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
				LT 16.08.2017	LU 10.04.2018

LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 019 538	(51) C08F 216/00
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 019 353	(51) B60C 27/06	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 019 421	(51) B65D 85/80A	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 019 371	(51) B60R 11/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 019 541	(51) C08F 112/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 019 435	(51) B66F 17/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 019 557	(51) C08L 67/00
(11) 3 019 377	(51) B60W 30/18	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 019 569	(51) C09G 1/02
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 18.04.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 3 019 379	(51) B60W 40/076	(11) 3 019 457	(51) C07C 41/06	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 06.06.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 019 459	(51) C07C 29/14	SM 30.05.2018	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 019 577	(51) C10G 3/00
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SM 04.04.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 019 383	(51) B62B 3/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 019 471	(51) C07D 201/16	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 019 599	(51) C12N 5/0775
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 30.05.2018		SM 27.06.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 019 387	(51) B62D 5/09	(11) 3 019 501	(51) C07D 493/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 13.06.2018	
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 019 602	(51) C12N 9/14
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 08.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 019 395	(51) B63H 9/06	(11) 3 019 512	(51) C07F 15/06	SE 05.09.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 019 606	(51) C12N 13/00
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 22.08.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 019 419	(51) B65D 83/14	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 019 609	(51) C12N 15/113
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		SM 02.05.2018			

- (11) **3 020 242** (51) *H04W 72/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 020 261** (51) *A01B 63/11*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 020 262** (51) *A01B 73/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 020 263** (51) *A01C 7/04*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 020 265** (51) *A01D 43/073*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.12.2017 (84) CZ 30.04.2018
CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 (84) IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 20.09.2017 (84) LU 02.04.2018
LV 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 020 266** (51) *A01D 90/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 020 272** (51) *A01K 27/00*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 020 273** (51) *A01K 67/027*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 020 284** (51) *A23K 10/40*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 020 292** (51) *H05B 3/44*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 020 303** (51) *A45C 13/26*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 020 304** (51) *A46B 3/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 020 309** (51) *E04F 15/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 020 314** (51) *A47J 36/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 020 316** (51) *A47L 13/258*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 020 318** (51) *A47L 15/23*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
- RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 020 380** (51) *A61F 13/532*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 020 381** (51) *A61G 3/02*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 020 382** (51) *A61G 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 020 385** (51) *A61G 5/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 020 423** (51) *A61L 24/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 020 427** (51) *A61M 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **3 020 431** (51) *A61M 5/168*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 020 447** (51) *A61N 1/20*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SM 02.05.2018

(11) 3 020 498	(51) B23K 9/095	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 020 556	(51) B41J 3/407	(11) 3 020 614	(51) B62B 5/00
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 020 502	(51) B23K 26/21	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 29.04.2018	LV 21.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 18.04.2018	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	(11) 3 020 560	(51) B41J 11/42	(11) 3 020 620	(51) B62D 27/02
HR 08.11.2017	IE 24.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LU 24.02.2018	LV 08.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 020 518	(51) B25J 19/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 020 562	(51) B41J 29/393	(84) SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 020 626	(51) B64C 1/10
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 020 523	(51) B27C 9/04	SM 27.06.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 020 572	(51) B60C 9/18	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 020 631	(51) B64C 21/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 020 535	(51) B29C 64/259	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 020 592	(51) B60L 1/00	(11) 3 020 638	(51) B64D 15/12
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) 3 020 536	(51) B29C 67/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 17.03.2018	IS 19.11.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	SE 08.08.2018		IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 3 020 605	(51) B60R 1/076	LT 19.07.2017	LU 17.03.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LT 18.10.2017	LU 27.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 020 655	(51) B65D 83/08
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SM 18.10.2017		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 3 020 537	(51) B29C 67/00	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 020 607	(51) B60R 21/2338	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018

SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 3 020 757	(51) C08L 9/02	(11) 3 020 783	(51) C09K 11/06
(11) 3 020 664	(51) B65G 67/04	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) BG 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 020 762	(51) C08L 53/02	(11) 3 020 786	(51) C09K 19/12
(11) 3 020 673	(51) B66B 7/06	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IE 25.03.2018 LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 020 763	(51) C08L 63/00	(11) 3 020 797	(51) C12M 1/34
(11) 3 020 692	(51) C04B 40/00	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 3 020 768	(51) C09B 23/14	(11) 3 020 805	(51) C12N 7/02
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018 CH 31.05.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LI 31.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
(11) 3 020 701	(51) C07D 211/22	(11) 3 020 779	(51) C09K 5/02	(11) 3 020 812	(51) C12N 15/09
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 020 780	(51) C09K 5/04	(11) 3 020 826	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 020 712	(51) C07D 321/10	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 020 782	(51) C09K 11/06	(11) 3 020 833	(51) C21C 7/00
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 3 020 720	(51) C07F 9/38	(11) 3 020 782	(51) C09K 11/06	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 3 020 727	(51) C07K 14/47	(11) 3 020 782	(51) C09K 11/06	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) 3 020 735	(51) C08F 8/32	(11) 3 020 782	(51) C09K 11/06	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 021 124	(51) G01P 15/08	(11) 3 021 191	(51) G06F 1/16
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 021 067	(51) F28F 9/02	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 021 069	(51) F41A 17/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 021 130	(51) G01S 5/06	(11) 3 021 199	(51) G06F 1/16
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 04.07.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 021 200	(51) G06F 3/041
(11) 3 021 078	(51) G01C 15/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 021 135	(51) G01S 13/90	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 021 093	(51) G01G 11/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 021 202	(51) G06F 3/044
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 021 155	(51) G02B 26/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 021 094	(51) G01G 21/24	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 04.07.2018	
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 021 215	(51) G06F 9/38
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 021 100	(51) G01K 13/02	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 021 158	(51) G02B 27/64	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 11.07.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 021 223	(51) G06F 11/27
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 021 118	(51) C12Q 1/6858	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 021 166	(51) G02F 1/1362	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 3 021 121	(51) G01N 33/68	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 021 236	(51) G06F 17/30
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 021 181	(51) G05B 19/042	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018

- (11) **3 021 240** (51) **G06F 9/44**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 021 247** (51) **G06F 19/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 260** (51) **G06K 13/103**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 13.02.2018 IS 05.11.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 13.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **3 021 261** (51) **G06K 19/02**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 021 309** (51) **G09G 3/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 321** (51) **G10L 15/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 021 327** (51) **G21C 17/013**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IE 24.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 24.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 021 328** (51) **H01B 1/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 021 336** (51) **H01F 38/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 380** (51) **H01M 2/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 021 389** (51) **H01M 4/60**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 021 392** (51) **H01M 8/0232**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 LU 22.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 021 402** (51) **H01M 8/04089**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 021 405** (51) **H01M 8/04119**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
- IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 021 406** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 021 416** (51) **H01Q 1/36**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 021 423** (51) **H01R 13/50**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 021 424** (51) **H01R 13/53**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 021 432** (51) **H01S 3/036**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 28.02.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 02.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 28.02.2018
LT 31.05.2017 LU 02.02.2018
LV 31.05.2017 MC 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **3 021 440** (51) **H02G 3/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 021 445** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

- (11) **3 021 448** (51) *H02J 3/38* GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 472** (51) *H02M 3/335* (11) **3 021 542** (51) *H04L 25/03*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 482** (51) *H03F 1/02* (11) **3 021 555** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 494** (51) *H04B 7/00* (11) **3 021 563** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.10.2017 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 04.10.2017 LI 31.05.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
SK 04.10.2017
- (11) **3 021 518** (51) *H04L 9/32* (11) **3 021 570** (51) *H04N 5/365*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (11) **3 021 595** (51) *H04Q 3/52*
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 021 519** (51) *G06F 1/14* (11) **3 021 597** (51) *H04R 3/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 021 607** (51) *H04W 12/06*
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 021 525** (51) *H04L 12/28* (11) **3 021 610** (51) *H04W 24/02*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018 BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.12.2017 IE 29.03.2018 HR 06.09.2017 IE 02.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.12.2017 LU 29.03.2018 LI 31.03.2018 LT 06.09.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 LU 02.03.2018 LV 06.09.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 MC 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SM 06.12.2017 SK 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **3 021 530** (51) *H04L 12/58* (11) **3 021 616** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 620** (51) *H04W 52/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
- (11) **3 021 621** (51) *H04W 52/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 021 624** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 652** (51) *H05K 13/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 021 668** (51) *A01N 25/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 677** (51) *A23C 9/12*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018

- (11) **3 021 695** (51) **A24D 1/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 021 696** (51) **A24D 1/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) HR 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 021 697** (51) **A24D 3/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 021 715** (51) **A47C 23/06**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 021 717** (51) **A47J 31/36**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 021 766** (51) **A61B 17/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 777** (51) **A61B 18/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 778** (51) **A61B 18/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 800** (51) **A61F 5/01**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 021 812** (51) **A61J 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 021 820** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 823** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 824** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 021 825** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 021 827** (51) **A61K 8/31**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 830** (51) **A61K 8/81**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 021 833** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 021 848** (51) **A61K 45/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 865** (51) **A61K 38/19**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 021 882** (51) **A61L 27/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 021 902** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 906** (51) **A61M 5/31**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 021 937** (51) **A61N 5/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 968** (51) **B01L 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018

(11) 3 021 972	(51) B03D 1/012	(11) 3 022 017	(51) B25C 1/00	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 08.04.2018	LV 18.10.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			SM 18.10.2017	
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 022 032	(51) B29C 44/12	(11) 3 022 112	(51) B63B 27/14
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 021 974	(51) B04B 9/08	(84) HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 22.08.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018			(11) 3 022 118	(51) B65B 17/02
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 022 035	(51) B29C 45/00	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SM 27.06.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 021 977	(51) F04B 5/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 08.08.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 022 049	(51) B21D 28/34	(11) 3 022 120	(51) B65C 9/06
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 021 980	(51) F04B 5/02	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 022 056	(51) B32B 27/34	(11) 3 022 123	(51) B65D 23/12
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 021 983	(51) B05B 11/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 3 022 067	(51) B60C 1/00	(11) 3 022 129	(51) B05B 11/00
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 3 022 087	(51) B60N 3/04	(84) LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 021 996	(51) B21F 35/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			(11) 3 022 139	(51) B65G 49/00
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 3 022 090	(51) B60R 11/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 022 145	(51) B66B 1/34
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SM 26.04.2017		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 022 007	(51) B23K 20/10	SM 02.05.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 022 108	(51) B62D 21/18	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		

(11) 3 022 146	(51) B66B 13/08	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 022 266	(51) G03G 9/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 022 338	(51) C25D 11/02
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 022 273	(51) C09K 19/52	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 13.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 022 167	(51) C04B 28/14	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 022 351	(51) D06F 58/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 022 174	(51) C07C 275/28	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 022 370	(51) E05B 9/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 022 277	(51) F23G 5/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 022 189	(51) C07D 401/04	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 022 375	(51) E05F 3/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 26.09.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 022 204	(51) C07D 409/12	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(11) 3 022 278	(51) C10L 1/16	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 022 394	(51) F01D 25/12
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 022 211	(51) C07F 7/08	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 022 300	(51) C12N 9/44	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 3 022 212	(51) C07F 7/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 022 411	(51) F01L 5/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 11.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 022 301	(51) C12N 9/64	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 022 430	(51) B01D 46/00
(11) 3 022 231	(51) C08B 37/16	CY 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 022 318	(51) C12Q 1/6848	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 3 022 258	(51) B60C 1/00	(11) 3 022 330	(51) C23C 18/12	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 13.09.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 022 431	(51) F02M 35/10
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 14.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				

HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 022 576	(51) G01S 5/02	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 022 781	(51) H01L 41/06
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
SM 13.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 022 433	(51) F02N 11/08	(11) 3 022 583	(51) G01S 15/10	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LU 30.04.2018	LV 03.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 022 785	(51) H01M 4/36
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 13.06.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 022 444	(51) F04C 18/063	(11) 3 022 607	(51) G03G 9/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 022 795	(51) H01M 10/0525
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 3 022 508	(51) B23P 15/26	(11) 3 022 630	(51) G06F 3/01	(11) 3 022 804	(51) H01R 9/05
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 022 806	(51) H01R 9/05
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		SM 30.05.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 3 022 513	(51) F41C 23/16	(11) 3 022 638	(51) G06F 3/048	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SM 20.06.2018	
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 022 821	(51) H02J 50/60
(11) 3 022 521	(51) G01B 21/16	(11) 3 022 658	(51) G06F 15/16	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 022 832	(51) B60R 1/074
		SE 25.07.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 022 551	(51) G01N 27/404	(11) 3 022 671	(51) G02B 27/01	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 05.09.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		SE 15.08.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 022 574	(51) G01S 5/00	(11) 3 022 754	(51) H01H 9/00	(11) 3 022 837	(51) H02M 1/42
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 15.08.2018			
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					

LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 022 974	(51) H04W 60/02	(11) 3 023 021	(51) A42C 1/08
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 04.04.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 3 022 854	(51) H04B 15/02	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 30.05.2018			
				(11) 3 023 040	(51) A47J 36/20
(11) 3 022 874	(51) H04L 12/26	(11) 3 022 999	(51) A01D 34/90	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 04.04.2018	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 023 055	(51) A61B 5/06
				(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 3 022 878	(51) H04L 12/825	(11) 3 023 005	(51) A01G 31/02	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			LI 28.02.2018	LU 11.02.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SM 11.04.2018				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 022 891	(51) H04M 1/00	(11) 3 023 014	(51) A24D 3/02	(11) 3 023 070	(51) A61B 18/14
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 01.08.2018	
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			
(11) 3 022 901	(51) H04N 7/08	(11) 3 023 018	(51) A41D 19/00	(11) 3 023 071	(51) A61B 18/14
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 04.07.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017			
(11) 3 022 940	(51) H04N 21/4385	(11) 3 023 020	(51) A42B 3/28	(11) 3 023 080	(51) A61F 2/88
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LI 25.04.2018	IT 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		NL 11.04.2018	MC 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		NO 25.07.2018	NO 11.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		PT 27.08.2018	PT 13.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		RS 25.04.2018	RS 11.04.2018	SM 13.06.2018	
		SE 25.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 25.04.2018	SM 11.04.2018		
				(11) 3 023 091	(51) A61K 8/898
				(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018

(11) 3 023 121	(51) A61N 1/36	(11) 3 023 173	(51) B22D 1/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
RS 12.09.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 023 238	(51) B29C 73/16
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 023 123	(51) A62C 3/08	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 023 177	(51) B22F 3/105	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 023 263	(51) B60B 35/14
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 11.07.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		(11) 3 023 183	(51) B23C 5/20	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 023 134	(51) B01D 24/46	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 023 266	(51) B60C 11/00
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 18.07.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 023 135	(51) B01D 35/18			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 023 194	(51) B23Q 11/12	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 06.06.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 023 267	(51) B60C 11/04
(11) 3 023 145	(51) B01J 20/32	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 023 215	(51) B29C 45/17	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 11.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 023 167	(51) B21B 1/22	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 06.06.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 023 268	(51) B60C 11/12
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 023 221	(51) B29C 45/43	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IE 27.02.2018	IS 04.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LJ 27.02.2018	LV 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 3 023 225	(51) B29C 65/78	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 023 270	(51) B60C 15/06
(11) 3 023 169	(51) B21D 31/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 023 228	(51) B29C 64/153	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 27.06.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 023 274	(51) B60H 1/00
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 023 409	(51) C07C 51/43
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 3 023 290	(51) B60W 10/06			HR 27.09.2017	IE 02.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 023 352	(51) B65D 47/34	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 02.02.2018	LV 27.09.2017
ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 023 359	(51) B65D 83/76	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
(11) 3 023 300	(51) B60R 1/06	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 023 416	(51) C07D 221/22
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			(11) 3 023 418	(51) C07D 317/36
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 023 371	(51) B65H 1/26	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 023 312	(51) B60W 10/08	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 15.08.2018			
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			(11) 3 023 443	(51) C08F 2/32
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 023 377	(51) B66B 7/06	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 12.07.2017	IE 07.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SE 25.07.2018	
(11) 3 023 315	(51) B61L 29/28	LT 12.07.2017	LU 07.02.2018		
(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 3 023 454	(51) C08J 9/18
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 06.10.2018	SM 06.06.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 023 318	(51) B62D 1/187	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 12.07.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 023 387	(51) C01B 3/04		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 3 023 458	(51) C08L 67/02
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 08.08.2018		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			SM 27.06.2018	
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 023 391	(51) C01G 53/00		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 023 480	(51) C10L 5/10
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 3 023 327	(51) B62M 6/55	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 30.05.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			SM 27.06.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 023 403	(51) C07C 17/395		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 023 493	(51) C12N 9/88
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 023 328	(51) B64C 27/82	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018

IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 023 595	(51) F01D 9/04	(11) 3 023 665	(51) F16D 29/00
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 04.04.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 023 510	(51) G23C 4/02	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 16.05.2018	
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 023 526	(51) D04H 1/4382	(11) 3 023 598	(51) F02K 3/075	(11) 3 023 698	(51) F02C 7/228
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 023 531	(51) D06F 58/20	(11) 3 023 621	(51) F02D 41/14	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 04.04.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 023 704	(51) F24F 6/06
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 11.07.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 11.07.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		(11) 3 023 637	(51) F04B 1/04	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 023 539	(51) D21C 3/06	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 023 707	(51) F24F 13/10
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 16.05.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 3 023 544	(51) E01C 19/42	(11) 3 023 644	(51) F04D 25/02	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 30.05.2018	
HR 14.06.2017	IE 05.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 023 723	(51) C04B 35/64
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 05.02.2018	LV 14.06.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 3 023 657	(51) F16C 33/66	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 023 569	(51) E06B 3/663	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(11) 3 023 724	(51) F28D 1/047
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 023 660	(51) F16D 3/06	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 06.06.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 023 570	(51) E06B 5/16	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 06.06.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	
(11) 3 023 732	(51) F42B 15/38	(11) 3 023 798	(51) H02H 7/09	(11) 3 023 924	(51) H04W 4/24
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IE 20.02.2018	IS 20.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LU 20.02.2018	LV 20.12.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 023 943	(51) G07C 9/00
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 3 023 741	(51) G01C 23/00	(11) 3 023 809	(51) G01S 17/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
NO 15.11.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 023 998	(51) H01C 7/12
SE 15.08.2018				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 023 749	(51) G01D 5/353	(11) 3 023 812	(51) G01T 1/20	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
(11) 3 023 759	(51) G01L 19/00	(84) CH 31.05.2018	RO 20.09.2017	(11) 3 023 999	(51) H01C 17/28
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 20.09.2017	SM 20.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 023 856	(51) G06F 3/041	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 31.05.2017	IE 27.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 27.02.2018	LV 31.05.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(11) 3 023 778	(51) G01N 29/22	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 023 880	(51) G06F 13/362	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 08.08.2018	FI 19.09.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 08.08.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 024 018	(51) H01L 21/336
HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 08.08.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IT 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 08.08.2018	SE 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LV 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.11.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	RS 08.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 06.06.2018	PL 06.06.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 023 905	(51) G06K 7/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(11) 3 023 782	(51) G01N 30/34	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 024 036	(51) H01L 31/04
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 023 906	(51) G06K 9/00		
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 024 052	(51) H01M 2/04
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 30.05.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 023 789	(51) G01N 33/543	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018				
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				

- (11) **3 024 060** (51) **H01M 2/14** RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (11) **3 024 095** (51) **H01R 13/514** IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
EE 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (11) **3 024 177** (51) **H04L 12/24**
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
SM 13.06.2018 (84) HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 024 063** (51) **H01M 2/16** (11) **3 024 206** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 024 067** (51) **H01G 11/06** (11) **3 024 243** (51) **H04N 19/70**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 LU 15.04.2018 LV 02.08.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SM 25.04.2018 (84) SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 024 071** (51) **H01M 4/04** (11) **3 024 247** (51) **H04N 21/472**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 25.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 024 075** (51) **H01M 8/02** (11) **3 024 266** (51) **H04W 24/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
- (11) **3 024 082** (51) **H01M 10/04** (11) **3 024 290** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 24.08.2018 ES 23.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IT 23.05.2018 GR 24.08.2018 ES 23.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 23.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 024 087** (51) **H01P 5/103** (11) **3 024 160** (51) **H04B 10/40**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 08.08.2018 PL 08.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 024 166** (51) **H04L 7/00** (11) **3 024 293** (51) **H04W 24/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018

- FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 (11) **3 024 418** (51) **A61F 2/44** (11) **3 024 549** (51) **A61N 5/10**
 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
 SM 23.05.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NO 25.07.2018
 PT 27.08.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
 SK 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 024 311** (51) **H05K 7/20** (11) **3 024 578** (51) **B01J 29/89**
 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
 SM 25.04.2018
- (11) **3 024 334** (51) **A22C 17/00** (11) **3 024 580** (51) **B01J 29/89**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 13.06.2018 EE 30.05.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
 SM 05.09.2018
- (11) **3 024 344** (51) **A24F 47/00** (11) **3 024 587** (51) **B05B 11/00**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 024 347** (51) **A41D 13/01** (11) **3 024 592** (51) **B05C 5/02**
 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 024 372** (51) **A47L 13/46** (11) **3 024 597** (51) **B29C 51/10**
 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
 SM 25.04.2018
- (11) **3 024 374** (51) **A61B 1/00** (11) **3 024 624** (51) **B26B 19/14**
 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 SE 26.09.2018 SE 26.09.2018
 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 024 400** (51) **A61B 17/00** (11) **3 024 625** (51) **B26D 3/00**
 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 EE 11.04.2018 EE 11.04.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 HR 29.08.2018 HR 11.04.2018
 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 LT 29.08.2018 HR 11.04.2018
 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **3 024 418** (51) **A61F 2/44** (11) **3 024 549** (51) **A61N 5/10**
 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 25.07.2018 NO 25.07.2018
 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 024 466** (51) **A61K 31/7084** (11) **3 024 578** (51) **B01J 29/89**
 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
 EE 04.04.2018 HR 04.04.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
 SM 04.04.2018
- (11) **3 024 481** (51) **A61K 38/57** (11) **3 024 580** (51) **B01J 29/89**
 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 AT 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018
 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **3 024 484** (51) **A61K 39/395** (11) **3 024 587** (51) **B05B 11/00**
 (84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
 SM 20.06.2018
- (11) **3 024 511** (51) **A61M 1/16** (11) **3 024 592** (51) **B05C 5/02**
 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 LV 05.09.2018 BG 05.12.2018
 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 05.09.2018
 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NO 05.12.2018
 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 024 513** (51) **A61M 5/00** (11) **3 024 597** (51) **B29C 51/10**
 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
 SM 09.05.2018
- (11) **3 024 522** (51) **A61M 15/00** (11) **3 024 624** (51) **B26B 19/14**
 (84) LV 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 26.12.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 GR 27.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 SE 26.09.2018
- (11) **3 024 523** (51) **A61M 15/00** (11) **3 024 625** (51) **B26D 3/00**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 11.04.2018 EE 11.04.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018

NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 024 733	(51) B65B 11/52
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) EE 09.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
SM 11.04.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 024 639	(51) B29B 11/14	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 024 698	(51) B60Q 3/00	(11) 3 024 741	(51) B65D 1/02
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 16.05.2018	
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 024 755	(51) B65D 85/804
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 15.08.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 3 024 644	(51) B29D 99/00	(11) 3 024 700	(51) B60R 1/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) CY 06.06.2018	(84) IS 06.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 06.06.2018		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 024 660	(51) B65D 51/24	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 04.04.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 024 759	(51) B65G 23/22
(11) 3 024 664	(51) B05D 1/00	SM 02.05.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 024 702	(51) B60R 9/045	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 024 666	(51) B42D 25/305	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 3 024 774	(51) B66C 23/28
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 024 669	(51) B44C 5/04	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	SM 27.09.2017		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 024 703	(51) B60R 9/048	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	SM 18.04.2018	
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 024 775	(51) B66D 1/38
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(11) 3 024 684	(51) B60K 26/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 09.05.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 024 810	(51) C07C 43/12
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 08.08.2018		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 024 686	(51) H01M 8/04007	(11) 3 024 715	(51) B62K 3/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 024 718	(51) B63B 35/32	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 024 818	(51) C07C 319/02
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 02.05.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 024 691	(51) B60R 16/037	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 25.07.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018

RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SM 04.04.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 024 836	(51) C07F 9/50	(11) 3 024 913	(51) C10L 1/14	(11) 3 024 980	(51) D21H 27/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SE 11.07.2018				RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 024 844	(51) C07K 7/00	(11) 3 024 914	(51) C10L 1/222	(11) 3 024 994	(51) E04B 2/70
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	IE 25.03.2018	IS 11.02.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
		RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 11.10.2017	LU 25.03.2018
		SM 11.04.2018		NL 11.10.2017	MC 11.10.2017
				PL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	RO 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SM 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 3 024 851	(51) C07K 16/28	(11) 3 024 917	(51) C11D 1/83	(11) 3 024 998	(51) E04F 15/00
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			NO 11.07.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				SM 11.07.2018	
(11) 3 024 854	(51) C08F 10/14	(11) 3 024 938	(51) C12P 7/06	(11) 3 025 002	(51) B64C 1/14
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 11.07.2018				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 024 856	(51) C08F 132/02	(11) 3 024 952	(51) C21D 9/48	(11) 3 025 028	(51) F01D 5/30
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 09.05.2018	NO 09.08.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 024 881	(51) B29C 64/40	(11) 3 024 956	(51) C22C 9/04	(11) 3 025 033	(51) F01N 3/025
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 3 024 884	(51) C08F 285/00	(11) 3 024 957	(51) C22C 19/05		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 024 904	(51) B65D 65/14	(11) 3 024 978	(51) D21H 25/04		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					

(11) 3 025 048	(51) F02M 47/02	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 16.05.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 025 205	(51) G05B 23/02	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 01.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018		(11) 3 025 411	(51) H02J 50/10
(11) 3 025 082	(51) F16L 11/127			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(11) 3 025 278	(51) G06N 99/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 05.09.2018		(11) 3 025 417	(51) H02K 5/22
LI 30.04.2018	LV 22.11.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 17.04.2018	LT 22.11.2017	(11) 3 025 322	(51) G09B 23/28	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 025 418	(51) H02K 9/20
SM 22.11.2017				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(11) 3 025 326	(51) G10K 11/172	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 025 083	(51) F16L 17/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 025 428	(51) H04B 3/54
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 025 087	(51) F17C 13/12	(11) 3 025 328	(51) G10L 19/008	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	RS 05.09.2018	
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
GR 22.09.2017	IE 19.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018		
IS 21.10.2017	LI 28.02.2018			(11) 3 025 435	(51) H04B 7/02
LT 21.06.2017	LU 19.02.2018	(11) 3 025 331	(51) G10L 19/008	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				(11) 3 025 437	(51) H04B 7/06
(11) 3 025 094	(51) F21V 8/00	(11) 3 025 336	(51) G10L 19/008	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			(11) 3 025 442	(51) H04B 10/116
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 025 358	(51) F01L 1/14	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 025 096	(51) F22B 1/28	IS 08.03.2018	LI 31.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 25.04.2018	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 025 452	(51) H04L 12/24
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 08.11.2017		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 025 392	(51) H01Q 1/28	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		

- (11) **3 025 658** (51) **A61B 17/28** LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (11) **3 025 771** (51) **B01D 53/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (11) **3 025 695** (51) **A61H 3/04** GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 SE 25.07.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) **3 025 661** (51) **A61B 17/70** PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (11) **3 025 773** (51) **B01D 53/18**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.01.2018 CH 30.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 LI 30.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 30.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IT 11.10.2017 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 11.10.2017 LU 15.04.2018 MC 11.10.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 04.07.2018 SM 04.07.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017
(11) **3 025 663** (51) **A61B 18/18** (84) ES 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (11) **3 025 776** (51) **B01F 15/00**
(84) ES 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(11) **3 025 669** (51) **A61B 90/00** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 04.04.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 04.10.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
(11) **3 025 674** (51) **A61B 34/30** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (11) **3 025 783** (51) **B01L 9/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) **3 025 688** (51) **A61G 3/08** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 30.08.2018 (51) **B21D 28/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 ES 30.05.2018 EE 30.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SM 30.05.2018
(11) **3 025 692** (51) **A61H 1/02** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (51) **B21D 43/14**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
(11) **3 025 693** (51) **B25J 9/16** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (51) **B23D 15/08**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 EE 06.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 06.06.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 13.09.2017	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 025 870	(51) B42C 9/00	(11) 3 025 920	(51) B60T 13/74
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 06.06.2018		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 025 818	(51) B23K 26/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 04.07.2018	DK 04.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 025 877	(51) B60C 11/12	(11) 3 025 922	(51) B61B 13/10
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 04.04.2018		ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 025 836	(51) B29C 33/28	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 025 878	(51) B60C 11/12	(11) 3 025 927	(51) B62B 7/06
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SM 09.05.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 025 838	(51) B29C 43/18	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 14.03.2018	LU 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 06.06.2018		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 025 841	(51) B29C 45/27	(11) 3 025 886	(51) B60H 1/22	(11) 3 025 930	(51) B62D 6/10
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 025 931	(51) B62D 6/00
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 02.05.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 025 848	(51) B29C 65/00	(11) 3 025 887	(51) B60H 1/22	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
(11) 3 025 857	(51) B32B 5/02	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 025 932	(51) B62D 6/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 025 911	(51) B60R 3/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SM 06.06.2018		HR 13.09.2017	IE 23.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	SM 04.04.2018	
(11) 3 025 858	(51) B32B 5/02	LU 23.03.2018	LV 13.09.2017		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 3 025 935	(51) B62D 21/15
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 025 936	(51) B60H 1/32	(11) 3 026 028	(51) C03C 8/04	(11) 3 026 117	(51) C12N 15/85
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 3 025 947	(51) B62K 19/30	(11) 3 026 035	(51) C04B 41/89	(11) 3 026 134	(51) C22C 21/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			SM 02.05.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 025 963	(51) B64D 13/06	(11) 3 026 048	(51) C07D 311/74	(11) 3 026 140	(51) C22C 38/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 25.07.2018			
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 3 025 987	(51) B65G 33/14	(11) 3 026 074	(51) C08G 64/20	(11) 3 026 149	(51) D01F 8/06
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 23.08.2017	IE 27.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018		
IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
LT 23.08.2017	LU 27.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 30.05.2018			
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017				
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017				
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 3 026 008	(51) B67D 7/02	(11) 3 026 100	(51) C11D 3/33	(11) 3 026 150	(51) D01F 9/22
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 026 017	(51) C01G 25/02	(11) 3 026 103	(51) C11D 17/04	(11) 3 026 154	(51) D02G 3/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 026 024	(51) C02F 1/66	(11) 3 026 111	(51) C12N 9/12	(11) 3 026 253	(51) F02M 51/00
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 026 024	(51) C02F 1/66	(11) 3 026 113	(51) C12N 15/10	(11) 3 026 262	(51) F03D 1/06
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	

(11) 3 026 279	(51) F16C 33/10	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 19.09.2018		SM 11.04.2018		PS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 026 302	(51) F16J 9/26	(11) 3 026 386	(51) F28F 3/02	(11) 3 026 502	(51) G03G 21/16
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 026 399	(51) G01D 5/34	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 026 304	(51) F16J 15/02	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018		
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 3 026 507	(51) G05B 13/02
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 24.01.2018	IE 13.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 24.05.2018	LI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 24.01.2018	LU 13.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 01.08.2018	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
SM 27.06.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 026 514	(51) G05B 19/042
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 3 026 308	(51) F16K 11/078	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 026 420	(51) G01N 21/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	(11) 3 026 547	(51) G06F 3/06
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 026 309	(51) F16K 17/16	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 026 474	(51) G02B 6/44	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 15.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	SM 16.05.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 026 567	(51) G06F 13/00
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 026 364	(51) F25B 30/02	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 17.04.2018	LV 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 026 477	(51) G02B 13/00		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 026 574	(51) G06F 9/54
SM 13.06.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 026 377	(51) F25D 29/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			(11) 3 026 592	(51) G06F 21/56
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 026 490	(51) G03B 21/20	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 11.04.2018	LU 22.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018

HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 22.11.2017	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 026 689	(51) H01H 33/662	(11) 3 026 744	(51) H01M 8/04014
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 04.04.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 026 643	(51) G07C 9/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 026 718	(51) H01L 35/14	(11) 3 026 745	(51) H01M 8/06
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 026 651	(51) G08G 1/017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 026 723	(51) H01L 51/50	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 026 778	(51) H02J 50/12
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 026 664	(51) G10K 11/178	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 026 730	(51) H01M 2/10	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 026 784	(51) H02J 7/14
SE 01.08.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
(11) 3 026 665	(51) G10K 11/178	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 30.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 026 731	(51) H01M 2/10	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	SM 04.10.2017	
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
SK 18.04.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 026 786	(51) H02J 50/00
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 026 677	(51) H01B 5/14	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 026 804	(51) H02M 1/36
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 27.12.2017		AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 026 735	(51) H01M 4/136	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 11.04.2018		BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 026 681	(51) H01F 27/06	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IE 24.02.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 10.01.2018	LU 24.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 22.11.2017	LU 23.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 10.01.2018	

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 027 533	(51) B65D 83/08
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 3 027 348	(51) B23K 26/00	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 027 438	(51) B60G 7/00	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 027 350	(51) B23K 35/28	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 27.09.2018	NO 26.12.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 26.09.2018		(11) 3 027 539	(51) B65G 17/40
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 027 475	(51) B60S 3/04	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 3 027 358	(51) B23Q 3/155	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 027 542	(51) B65G 43/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 22.11.2017	LU 13.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(11) 3 027 362	(51) B24B 23/04	(11) 3 027 490	(51) B62D 25/02	(11) 3 027 546	(51) G01B 11/10
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 11.04.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 027 365	(51) B25B 13/48	(11) 3 027 508	(51) B64D 27/26	(11) 3 027 559	(51) C01B 37/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 3 027 408	(51) B32B 17/10	(11) 3 027 516	(51) B31B 50/88	(11) 3 027 562	(51) C02F 1/28
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		NL 23.05.2018	NO 30.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SM 18.04.2018	
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 027 413	(51) B41J 2/045	(11) 3 027 518	(51) B65B 35/44	(11) 3 027 580	(51) C04B 35/49
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 30.08.2018	NO 09.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SE 30.05.2018	SE 09.05.2018		
		SM 30.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 3 027 429	(51) B60C 9/20	(11) 3 027 518	(51) B65B 35/44		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 3 027 437	(51) B60G 7/00				
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018				
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018				
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018				

(11) 3 027 581	(51) C07B 35/06	(11) 3 027 752	(51) C12N 15/11	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 027 905	(51) F04B 39/00
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 027 753	(51) C12N 15/113	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 16.05.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 027 587	(51) C07C 217/44	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 027 909	(51) B02C 18/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 027 763	(51) B82Y 10/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 25.07.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 027 591	(51) C07D 217/26	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 027 923	(51) F16D 41/08
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 30.05.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 027 602	(51) C07D 401/14	(11) 3 027 783	(51) C21D 1/26	(11) 3 027 944	(51) F16K 31/08
(84) SM 13.06.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 027 624	(51) C07D 495/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 15.08.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 027 809	(51) B05B 12/22	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 027 625	(51) C07D 498/12	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 027 950	(51) F16L 53/34
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 027 825	(51) E04F 19/04	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
SM 30.05.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 027 952	(51) F16L 55/168
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 027 646	(51) C07K 14/705	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 27.10.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 027 847	(51) E21B 43/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 18.07.2018	PL 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 18.07.2018	SE 11.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(11) 3 027 713	(51) H01M 8/0612	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 027 962	(51) F21V 5/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 26.09.2018	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			(11) 3 027 963	(51) F21V 7/06
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 027 869	(51) F23R 3/60	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 027 733	(51) C12N 1/16	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 12.09.2018				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018

FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SM 13.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 028 417	(51) H04L 12/801	(11) 3 028 451	(51) H04L 1/00	(11) 3 028 521	(51) H04W 74/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 028 546	(51) H05B 33/08
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		SM 13.06.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 028 423	(51) H04L 12/923	(11) 3 028 475	(51) H04R 25/00	(11) 3 028 549	(51) H05K 1/09
(84) AL 04.04.2018	(84) GB 28.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 13.06.2018	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 18.04.2018			
SM 04.04.2018					
(11) 3 028 426	(51) H04L 1/00	(11) 3 028 489	(51) H04W 12/10	(11) 3 028 570	(51) A01N 43/40
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SE 08.08.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 028 491	(51) H04W 24/02	(11) 3 028 571	(51) A01N 43/40
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 13.06.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 25.07.2018	
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 3 028 430	(51) H04L 29/06	(11) 3 028 498	(51) H04W 28/20	(11) 3 028 574	(51) A01N 59/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 15.11.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 15.08.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 028 433	(51) H04L 29/06	(11) 3 028 499	(51) H04W 28/20	(11) 3 028 577	(51) A23F 5/16
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 028 434	(51) H04L 29/06	(11) 3 028 501	(51) H04W 36/18	(11) 3 028 580	(51) A23G 3/34
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 028 650	(51) A61B 17/08	(11) 3 028 667	(51) A61F 2/00
(11) 3 028 588	(51) A42B 3/04	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 028 655	(51) A61B 17/80	(11) 3 028 683	(51) A61F 5/56
(11) 3 028 590	(51) A43B 23/02	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LU 04.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 04.03.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 028 591	(51) A43B 23/02	(11) 3 028 702	(51) A61K 31/496
(11) 3 028 591	(51) A43B 23/02	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 028 657	(51) A61B 18/12	(11) 3 028 730	(51) A61M 5/315
(11) 3 028 594	(51) A44C 7/00	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 028 658	(51) A61B 18/00	(11) 3 028 732	(51) A61M 16/16
(11) 3 028 606	(51) A47F 5/10	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018 CH 31.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LI 31.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 028 660	(51) A61B 18/14	(11) 3 028 766	(51) B02C 15/00
(11) 3 028 615	(51) A47J 43/07	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 028 663	(51) A61B 17/04	(11) 3 028 781	(51) B21B 27/10
(11) 3 028 623	(51) A61B 1/00	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 028 649	(51) A61B 17/04		
(11) 3 028 649	(51) A61B 17/04	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018		

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 028 878	(51) B60C 11/12	(11) 3 028 930	(51) B62J 23/00
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 028 782	(51) B21B 31/10	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 028 931	(51) B62J 23/00
IE 04.02.2018	IS 23.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LU 04.02.2018	LV 23.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	SM 13.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 3 028 882	(51) B60D 1/02	RS 19.09.2018	SE 19.12.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 028 940	(51) B64C 1/06
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 23.08.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 3 028 786	(51) B21D 28/34	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 028 884	(51) B60G 11/28	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 028 956	(51) B65D 51/20
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 3 028 798	(51) B23D 51/10	(11) 3 028 891	(51) B60L 7/14	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 17.03.2018	IS 17.05.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 17.03.2018	LV 17.01.2018
GR 18.04.2018	FR 17.01.2018	(11) 3 028 892	(51) B60L 11/18	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 028 985	(51) B66F 7/22
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 11.07.2018		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SM 17.01.2018				GR 21.09.2018	GR 21.09.2018
(11) 3 028 824	(51) B25J 9/00	(11) 3 028 902	(51) B60R 7/06	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 029 013	(51) C07F 15/00
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 028 908	(51) B60T 7/04	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 028 835	(51) B29C 51/16	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 029 015	(51) C07B 61/00
SE 04.07.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 028 869	(51) B42D 15/00	(11) 3 028 911	(51) B60T 11/18	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

(11) 3 029 022	(51) C07C 209/48	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			(11) 3 029 130	(51) C10B 39/02
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 029 085	(51) C08G 63/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(11) 3 029 027	(51) C07D 209/10	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 029 146	(51) C12P 19/34
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 029 089	(51) C08J 5/06	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 029 148	(51) C12Q 1/6827
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 3 029 028	(51) C07D 211/76	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 27.06.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 30.05.2018			
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 3 029 150	(51) C12Q 1/6881
		(11) 3 029 097	(51) C08L 7/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 029 035	(51) C07D 401/12	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 029 153	(51) C12Q 1/68
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 27.06.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		(11) 3 029 099	(51) C08L 9/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 029 043	(51) C07F 5/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 029 159	(51) C21B 7/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 029 045	(51) B01J 31/18	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018				
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 029 104	(51) C08L 23/26	(11) 3 029 160	(51) C21B 7/24
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 029 059	(51) C07H 21/02	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			SM 25.04.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 029 110	(51) C08L 75/04	(11) 3 029 162	(51) C22C 38/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SE 04.07.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 029 071	(51) C07K 19/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		

PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 029 283	(51) F01L 1/46	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 25.04.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 029 183	(51) D01F 9/14	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 029 360	(51) F16J 3/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 029 203	(51) E02B 1/00	(11) 3 029 287	(51) F01L 1/344	(11) 3 029 377	(51) F23M 20/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		IE 04.03.2018	IS 31.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		LT 31.01.2018	LU 04.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 029 384	(51) F24F 1/00
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
				ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 029 222	(51) E04H 4/08	(11) 3 029 290	(51) F01N 3/10	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 029 411	(51) F41H 5/04
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 25.04.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 029 227	(51) E05B 65/00	(11) 3 029 292	(51) F01N 3/10	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 21.03.2018	LU 03.04.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
SM 09.05.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 029 424	(51) G01D 5/16
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		SM 06.06.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 029 242	(51) E05D 7/10	(11) 3 029 311	(51) F03B 3/02	(11) 3 029 444	(51) G01L 9/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			SE 15.08.2018	
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 3 029 257	(51) E06B 9/264	(11) 3 029 333	(51) F04D 29/08	(11) 3 029 446	(51) G01M 3/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 06.04.2018	(84) AT 27.09.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 3 029 278	(51) F01D 25/24	(11) 3 029 343	(51) F16C 17/03		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 029 594	(51) G06F 21/56
IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 27.09.2017	LU 06.04.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 3 029 538	(51) B60W 40/105	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 15.08.2018	
SM 27.09.2017		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 029 601	(51) G06K 9/00
(11) 3 029 455	(51) G01N 23/223	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 19.09.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 029 563	(51) G06F 3/16	(11) 3 029 608	(51) G06K 17/00
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(11) 3 029 456	(51) G01N 27/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 029 642	(51) G07F 11/54
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		(11) 3 029 570	(51) G06F 11/07	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 029 462	(51) G01N 33/543	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 029 645	(51) G08B 5/36
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 3 029 475	(51) G01R 31/08	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		(11) 3 029 576	(51) G06F 12/08	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 3 029 507	(51) G02B 21/36	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 11.04.2018	
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 029 659	(51) B29D 11/00
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 18.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017			IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 029 592	(51) G06F 21/53	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 029 508	(51) G02B 26/10	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018				
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 029 593	(51) G06F 21/56	(11) 3 029 672	(51) G10L 21/0388
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 20.09.2017	IE 13.03.2018	HR 13.09.2017	IE 22.02.2018
SM 13.06.2018		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
(11) 3 029 531	(51) G04B 19/23	LU 13.03.2018	LV 20.09.2017	LU 22.02.2018	LV 13.09.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017

- (11) **3 029 689** (51) *H01F 41/02*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 24.02.2018 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LU 24.02.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 029 698** (51) *H01H 9/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 029 701** (51) *H01H 9/54*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 029 731** (51) *H01L 27/146*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 029 746** (51) *H01L 33/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 029 747** (51) *H01L 35/14*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 029 756** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 029 772** (51) *H01R 4/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 029 777** (51) *H01R 4/56*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 029 786** (51) *H02B 1/30*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 029 792** (51) *H01L 43/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 029 803** (51) *H02J 7/14*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 029 815** (51) *H02K 9/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 029 823** (51) *H02M 7/48*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 029 826** (51) *H02P 6/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 029 831** (51) *H03K 5/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
- GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 029 839** (51) *H03K 19/21*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 029 841** (51) *H04N 7/015*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 28.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 01.02.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LT 11.10.2017 LU 01.02.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 029 848** (51) *H04B 7/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 029 850** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 029 858** (51) *H04B 10/116*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 029 876** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 25.02.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LU 25.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **3 029 877** (51) *H04L 9/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018

- (11) **3 030 485** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 030 487** (51) **B65B 21/24**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 10.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **3 030 497** (51) **B65D 47/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 030 506** (51) **B65G 45/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 030 508** (51) **B65H 26/06**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 030 512** (51) **B66F 7/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 030 526** (51) **C03B 37/023**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 030 529** (51) **C03C 17/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 030 536** (51) **C04B 35/462**
(84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 030 540** (51) **C07C 29/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 030 543** (51) **C07C 51/363**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 030 572** (51) **A01N 63/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 030 578** (51) **C07K 1/34**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 030 589** (51) **C08C 19/25**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 030 597** (51) **C08G 63/12**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 21.02.2018
IS 13.01.2018 LI 28.02.2018
LT 13.09.2017 LU 21.02.2018
- LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 030 613** (51) **C08L 23/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 030 629** (51) **C09K 11/77**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 030 630** (51) **C09K 21/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 030 642** (51) **C11D 3/386**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 030 656** (51) **C12N 15/113**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 030 657** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 030 715** (51) **D21H 21/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 030 745** (51) **E21B 43/116**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018

FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 031 552	(51) B22F 3/105	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 26.09.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 06.06.2018				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 031 494	(51) A61N 5/10	(11) 3 031 561	(51) B23D 55/08	(11) 3 031 635	(51) B60F 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 031 505	(51) A63H 33/10	(11) 3 031 564	(51) B23K 11/00	(11) 3 031 640	(51) B60H 1/22
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 11.04.2018				SM 25.04.2018	
(11) 3 031 514	(51) B01D 53/86	(11) 3 031 566	(51) B23K 35/26	(11) 3 031 644	(51) B60J 1/18
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 20.06.2018			
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 3 031 524	(51) A61B 10/00	(11) 3 031 587	(51) B27D 5/00	(11) 3 031 647	(51) B60K 1/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 03.08.2018	HR 09.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 02.05.2018	LT 09.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 02.08.2018	NL 09.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
RO 02.05.2018	RO 09.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
SE 02.05.2018	SE 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
SM 02.05.2018	SM 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 031 528	(51) B02C 18/22	(11) 3 031 593	(51) B29C 45/66	(11) 3 031 651	(51) B60K 17/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 08.08.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 25.04.2018	
(11) 3 031 532	(51) B05B 3/10	(11) 3 031 608	(51) B41F 9/10	(11) 3 031 654	(51) B60K 35/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 15.08.2018		IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 06.06.2018	
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 3 031 537	(51) B07B 1/46	(11) 3 031 626	(51) B60C 11/12	(11) 3 031 661	(51) B60L 15/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 15.08.2018				HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018

- (11) **3 031 667** (51) **B60P 3/025** (11) **3 031 706** (51) **B62J 1/12** NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 SM 27.06.2018
FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 031 687** (51) **B60W 30/12** (11) **3 031 745** (51) **B65D 75/58** (11) **3 031 832** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 SE 15.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 031 699** (51) **B62D 5/093** (11) **3 031 763** (51) **B65H 69/06** (11) **3 031 835** (51) **C08F 210/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 031 700** (51) **B62D 6/00** (11) **3 031 771** (51) **B66F 7/22** (11) **3 031 846** (51) **C08G 83/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 22.08.2018 LT 22.08.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 031 701** (51) **B62D 6/00** (11) **3 031 774** (51) **B67C 3/28** (11) **3 031 854** (51) **C08L 27/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LI 31.05.2018 IT 04.04.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 031 703** (51) **B62D 25/20** (11) **3 031 796** (51) **C07C 229/16** (11) **3 031 855** (51) **C08L 27/06**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
IE 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LI 31.03.2018 LT 29.11.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
LU 01.03.2018 LV 29.11.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 23.05.2018 RO 23.05.2018
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 23.05.2018
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 06.06.2018
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 031 808** (51) **C07D 473/34** (11) **3 031 862** (51) **C08L 77/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018

(11) 3 031 899	(51) C12M 1/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SM 20.06.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 032 024	(51) E06B 9/322	(11) 3 032 070	(51) F02C 7/06
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 031 904	(51) C12N 1/12	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 02.05.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			SM 13.06.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 032 035	(51) F01D 5/18	(11) 3 032 099	(51) F03G 6/06
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 06.06.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 031 910	(51) C12N 5/20	(11) 3 032 046	(51) F01D 25/18	(11) 3 032 109	(51) F04D 29/44
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 17.11.2017	IT 16.08.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 16.08.2017		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 031 918	(51) C12N 15/10	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 13.06.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 032 051	(51) F01L 1/356	(11) 3 032 110	(51) F04F 5/46
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 031 919	(51) C12N 15/10	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 3 032 056	(51) F01N 3/10	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 032 117	(51) F16B 13/06
(11) 3 031 927	(51) C12P 19/02	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 032 058	(51) F01N 3/20	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SE 05.09.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 032 139	(51) F16G 13/07
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 06.06.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 031 939	(51) C22C 19/03	SM 09.05.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 032 059	(51) F01N 3/20	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 032 147	(51) F16J 15/08
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 031 963	(51) D02G 1/06				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				

- (11) **3 032 154** (51) *F16L 3/10* ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (11) **3 032 369** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 IE 12.03.2018 LI 31.03.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 LT 29.11.2017 LU 12.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
LV 27.06.2018 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
NO 27.09.2018 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 032 157** (51) *F16L 11/04* (11) **3 032 219** (51) *G01C 9/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 02.05.2018
BG 01.11.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 02.05.2018
IS 01.12.2018 ES 27.06.2018 HR 27.06.2018 HR 02.05.2018
PL 01.08.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LT 02.05.2018
RS 01.08.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
SE 02.05.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 032 173** (51) *F23N 1/00* (11) **3 032 261** (51) *G01N 33/574*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LV 11.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 DK 23.05.2018 GR 12.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 23.05.2018 HR 23.05.2018 IT 11.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 23.05.2018 LV 11.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 23.05.2018 NO 11.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 23.05.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 032 179** (51) *F24D 3/12* (11) **3 032 294** (51) *G02B 1/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CH 31.05.2018 CY 25.10.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 24.08.2018 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 23.05.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
SE 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 23.05.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 LV 25.10.2017 LI 31.05.2018
SE 15.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
SK 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 032 182** (51) *F24F 1/18* (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **3 032 183** (51) *F24F 5/00* (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 032 207** (51) *F27D 17/00* (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **3 032 213** (51) *F42B 10/16* (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 032 214** (51) *F42B 12/72* (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 032 380** (51) *G06F 3/03*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 032 383** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 032 399** (51) *G06F 9/38*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 032 401** (51) *G06F 9/38*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 032 402** (51) *G06F 9/38*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 032 403** (51) *G06F 9/38*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 032 404** (51) *G06F 9/38*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 032 406** (51) *G06F 9/38*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 02.05.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 032 407	(51) G06F 9/38	(11) 3 032 504	(51) G07D 9/00	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 032 609	(51) H01M 2/26
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 032 409	(51) G06F 8/41	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 27.12.2017	LU 25.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 032 618	(51) H01M 4/525
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 27.12.2017		(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
				AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 032 424	(51) G06F 11/34	(11) 3 032 550	(51) H01F 17/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 11.07.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 032 629	(51) H01M 8/18
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 31.01.2018	LU 03.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 032 426	(51) G06F 13/38	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SM 23.05.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 032 555	(51) H01G 11/10		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 032 654	(51) H01R 4/38
SE 11.07.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 032 436	(51) G06F 17/30	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 04.07.2018	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 032 562	(51) H01H 71/08	(11) 3 032 683	(51) H02J 3/38
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 032 454	(51) G06K 9/46	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 11.04.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			SM 06.06.2018	
(11) 3 032 456	(51) G06K 9/00	(11) 3 032 580	(51) H01L 23/473	(11) 3 032 700	(51) H02J 50/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 032 501	(51) G07C 9/00	(11) 3 032 607	(51) H01M 2/10	(11) 3 032 703	(51) H02K 1/12
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				

(11) 3 032 933	(51) G01B 11/00	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 033 202	(51) B23Q 3/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 06.06.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
		(11) 3 033 054	(51) A61F 5/05	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 032 940	(51) A01G 25/16	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 033 207	(51) B29C 31/00
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
SM 30.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 033 231	(51) B32B 37/06
				(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 3 032 941	(51) A01H 5/02	(11) 3 033 096	(51) A61K 38/19	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	NO 18.10.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 29.08.2018		SE 18.07.2018	
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 033 122	(51) A61M 1/36	(11) 3 033 262	(51) B62B 5/00
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 032 947	(51) A61K 47/10	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 18.07.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 033 143	(51) A61N 1/36	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 04.07.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 27.06.2018	
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 033 263	(51) B62D 21/09
(11) 3 032 974	(51) A24F 47/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 02.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 09.05.2018	
		SM 30.05.2018			
(11) 3 033 020	(51) A61B 17/82	(11) 3 033 151	(51) A61Q 11/00	(11) 3 033 311	(51) C03C 17/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 3 033 179	(51) B05B 7/08	(11) 3 033 330	(51) C07D 215/48
(11) 3 033 022	(51) A61B 18/14	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
LV 02.05.2018	NL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 033 332	(51) C07D 401/04
NO 02.08.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SM 02.05.2018		SM 11.04.2018		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	
(11) 3 033 052	(51) A61F 2/78	(11) 3 033 187	(51) B21D 43/05	(11) 3 033 336	(51) C07D 401/14
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 06.06.2018	IT 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 30.05.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SM 30.05.2018			
(11) 3 033 369	(51) C08G 18/76	(11) 3 033 452	(51) D06F 39/02	(11) 3 033 520	(51) F02D 41/30
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 18.07.2018		NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 3 033 383	(51) C08J 7/00	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			SM 30.05.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 033 454	(51) E01F 13/12	(11) 3 033 522	(51) F03D 13/10
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 033 523	(51) F04B 7/00
(11) 3 033 393	(51) C08L 69/00	(11) 3 033 478	(51) E21B 33/127	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
SE 15.08.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 24.04.2018	LV 23.08.2017
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
(11) 3 033 394	(51) C08L 97/02	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	SM 04.04.2018		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			SM 23.08.2017	
RS 15.08.2018					
		(11) 3 033 498	(51) F01K 17/02	(11) 3 033 524	(51) F04C 13/00
(11) 3 033 397	(51) C09D 5/02	(84) AL 04.04.2018	(84) SM 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 033 502	(51) F01N 3/28	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 02.05.2018	
(11) 3 033 405	(51) C09K 11/06	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 033 530	(51) F04D 29/54
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 033 505	(51) F02B 77/00	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 09.05.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
(11) 3 033 430	(51) C12Q 1/6886	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 3 033 536	(51) B23Q 1/52
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 30.05.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		(11) 3 033 508	(51) F02C 7/12	(11) 3 033 557	(51) F16K 31/122
(11) 3 033 451	(51) D06F 37/42	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		

LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 034 113	(51) A61M 1/34
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 034 022	(51) A61F 2/08	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 033 926	(51) G01J 1/42	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 034 032	(51) A61C 8/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 034 119	(51) A61M 11/06
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 033 950	(51) A24B 3/14	(11) 3 034 038	(51) A61F 2/12	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 22.06.2018	IE 29.03.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
IS 04.11.2018		FI 09.05.2018	HR 09.05.2018	LT 21.03.2018	LU 29.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 3 033 971	(51) A47C 3/18	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	PT 10.09.2018	RO 09.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018			(11) 3 034 120	(51) A61M 16/08
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 034 051	(51) A61F 5/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 16.05.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 033 979	(51) A47K 1/05	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 034 084	(51) A61K 31/7088	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 034 123	(51) A61M 16/18
NO 11.07.2018	PT 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 11.04.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
				IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 033 980	(51) A47K 3/32	(11) 3 034 095	(51) A61K 48/00	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 034 138	(51) A63C 5/06
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 034 104	(51) A61M 1/00	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SM 09.05.2018		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 034 008	(51) A61B 10/02	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 034 144	(51) B01D 21/30
(11) 3 034 014	(51) A61B 17/072	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 18.07.2018	AG 18.10.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 034 105	(51) A61M 1/02	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 034 017	(51) A61B 17/072	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 034 148 | (51) B01D 39/20 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 | (11) 3 034 302 | (51) B32B 27/08 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | | |
| RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 | | | (11) 3 034 305 | (51) B41J 2/21 |
| SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | (11) 3 034 231 | (51) B23K 35/38 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| SM 27.06.2018 | | (84) BG 27.09.2018 | (84) EE 27.06.2018 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| | | FI 27.06.2018 | GR 28.09.2018 | DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 |
| (11) 3 034 160 | (51) B01F 15/02 | HR 27.06.2018 | IS 27.10.2018 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | RS 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | SM 27.06.2018 | | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | | | RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | (11) 3 034 251 | (51) B26B 29/04 | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| | | (84) BG 25.07.2018 | (84) CZ 25.04.2018 | | |
| (11) 3 034 176 | (51) B05B 11/00 | DK 25.04.2018 | EE 25.04.2018 | (11) 3 034 336 | (51) B60H 1/00 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | HR 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | LV 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | FI 15.08.2018 | HR 15.08.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | PL 25.04.2018 | RO 25.04.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | RS 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| LT 06.06.2018 | LV 06.06.2018 | SM 25.04.2018 | | | |
| NL 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | | | (11) 3 034 338 | (51) B60H 1/00 |
| PL 06.06.2018 | RO 06.06.2018 | (11) 3 034 256 | (51) B27D 5/00 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| RS 06.06.2018 | SE 06.06.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| SK 06.06.2018 | SM 06.06.2018 | CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 |
| | | EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| (11) 3 034 186 | (51) B09B 3/00 | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 | | |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 | (11) 3 034 349 | (51) B60K 37/06 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| RS 19.09.2018 | | RO 18.04.2018 | RS 18.04.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| | | SE 18.04.2018 | SK 18.04.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| | | SM 18.04.2018 | | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| (11) 3 034 196 | (51) B22C 9/10 | | | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (11) 3 034 264 | (51) B29C 43/20 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 | | |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 | (11) 3 034 359 | (51) B60R 11/04 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| | | IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| (11) 3 034 202 | (51) B22F 1/02 | LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 | HR 16.05.2018 | LT 16.05.2018 |
| CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 | LV 16.05.2018 | NL 16.05.2018 |
| EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | RS 11.04.2018 | SE 11.04.2018 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | SK 11.04.2018 | SM 11.04.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 | | | SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 |
| LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | (11) 3 034 286 | (51) B29D 15/00 | | |
| NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | (11) 3 034 361 | (51) B60R 21/216 |
| PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 |
| | | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| (11) 3 034 204 | (51) B22F 3/115 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | NO 23.08.2018 | PL 23.05.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | RO 23.05.2018 | RS 23.05.2018 | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | SE 23.05.2018 | SK 23.05.2018 | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | | | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | (11) 3 034 300 | (51) B32B 27/08 | RS 18.04.2018 | SK 18.04.2018 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | SM 18.04.2018 | |
| LV 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | | |
| PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | (11) 3 034 362 | (51) B60R 21/217 |
| RS 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| | | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | CH 31.05.2018 | CY 10.01.2018 |
| | | | | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| (11) 3 034 230 | (51) B23K 35/363 | | | EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | | | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 | | | | |
| DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 | | | | |

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 034 724	(51) E05B 79/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 034 852	(51) F02M 37/10
(11) 3 034 616	(51) B01J 20/28	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 09.05.2018			
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
		(11) 3 034 740	(51) E05D 15/06	(11) 3 034 853	(51) F02M 51/06
(11) 3 034 632	(51) C21C 5/28	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		SE 18.07.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
		(11) 3 034 743	(51) E05D 15/06	(11) 3 034 854	(51) F02M 57/00
(11) 3 034 667	(51) D04H 1/46	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 04.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	GR 05.10.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	IS 04.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 25.07.2018	LV 04.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
		(11) 3 034 760	(51) E05F 15/608	(11) 3 034 861	(51) F03D 1/00
(11) 3 034 688	(51) D06N 3/14	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 12.09.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
		(11) 3 034 761	(51) E05F 15/608	(11) 3 034 877	(51) F04C 2/10
(11) 3 034 693	(51) D21H 17/67	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 04.10.2018	GR 09.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 04.07.2018	IS 08.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 05.10.2018	NL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 04.11.2018	RS 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 04.07.2018				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 04.10.2018				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 04.07.2018				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
		(11) 3 034 763	(51) E05F 15/608	(11) 3 034 889	(51) F15B 3/00
(11) 3 034 698	(51) E01C 19/42	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
		(11) 3 034 710	(51) E04B 2/78	(11) 3 034 905	(51) F16F 15/023
(11) 3 034 698	(51) E01C 19/42	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
		(11) 3 034 719	(51) E05B 15/00	(11) 3 034 908	(51) F16H 3/66
(11) 3 034 710	(51) E04B 2/78	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
				SE 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SM 13.06.2018	SK 13.06.2018
		(11) 3 034 848	(51) F02K 1/72	(11) 3 034 908	(51) F16H 3/66
(11) 3 034 719	(51) E05B 15/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SE 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SM 13.06.2018	SK 13.06.2018

RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 14.12.2017	IT 13.09.2017
SM 13.06.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LI 31.05.2018	MC 13.09.2017
(11) 3 034 921	(51) F16L 11/08	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	NL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	SK 13.09.2017	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 035 055	(51) G01N 33/543
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 034 942	(51) F23D 11/10	(11) 3 034 988	(51) F42B 12/06	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 25.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 034 943	(51) F23J 3/04	(11) 3 034 989	(51) F42B 12/06	(11) 3 035 102	(51) G02B 26/12
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 3 034 945	(51) F23R 3/28	(11) 3 034 990	(51) F42B 12/22	(11) 3 035 105	(51) G02B 27/01
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 19.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 30.05.2018				SM 06.06.2018	
(11) 3 034 951	(51) F24C 15/20	(11) 3 035 010	(51) G01F 23/00	(11) 3 035 106	(51) G02B 27/01
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SM 11.04.2018		SM 06.06.2018	
(11) 3 034 953	(51) F24D 12/02	(11) 3 035 022	(51) G01L 1/16	(11) 3 035 107	(51) G02B 27/01
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 034 954	(51) F24D 19/10	(11) 3 035 033	(51) G01N 21/03	(11) 3 035 109	(51) G02B 27/04
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 18.04.2018		SM 13.06.2018			
(11) 3 034 978	(51) F28F 9/02	(11) 3 035 037	(51) G01N 21/64	(11) 3 035 109	(51) G02B 27/04
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

(11) 3 035 140	(51) G05B 23/02	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 035 343	(51) H01B 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 035 204	(51) G06F 17/15	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 04.10.2017	IE 23.03.2018
(11) 3 035 164	(51) G06F 3/01	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 04.10.2017	LU 23.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 035 237	(51) G06T 17/05	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 035 167	(51) G06F 3/0354	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 035 349	(51) H01F 30/04
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 25.04.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 3 035 174	(51) G06F 3/044	(11) 3 035 288	(51) G06T 9/00	(11) 3 035 364	(51) H01J 35/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AL 11.07.2018	AT 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		SE 11.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 035 175	(51) G06F 3/048	(11) 3 035 300	(51) G07D 5/08	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 13.06.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 035 373	(51) H01L 21/324
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 27.06.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 035 180	(51) G06F 3/01	(11) 3 035 306	(51) G08B 13/196	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 035 377	(51) H01L 21/683
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 08.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
				CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 035 187	(51) G06F 3/06	(11) 3 035 312	(51) G08C 17/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LU 28.04.2018	LV 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			(11) 3 035 387	(51) H01L 29/06
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 035 320	(51) G09F 9/30	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 035 199	(51) G06F 13/38	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 11.07.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			SM 16.05.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

- (11) **3 035 389** (51) *H01L 29/786* LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (11) **3 035 426** (51) *H01M 8/1004* PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 035 393** (51) *H01L 31/04* (11) **3 035 483** (51) *H02J 50/10*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 27.10.2018 IT 27.06.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 035 397** (51) *H01L 35/30* (11) **3 035 511** (51) *H02M 1/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 035 412** (51) *H01M 2/30* (11) **3 035 432** (51) *H01M 10/058*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 035 423** (51) *H01M 8/1007* (11) **3 035 437** (51) *H01Q 1/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 035 424** (51) *H01M 4/88* (11) **3 035 442** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 27.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 27.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 035 425** (51) *H01M 8/1004* (11) **3 035 471** (51) *H02H 3/087*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LV 04.04.2018 LV 25.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 035 472** (51) *H02H 3/33*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
EE 11.04.2018

(11) 3 035 544	(51) H04B 1/10	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 3 035 713	(51) H04L 29/06
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 035 651	(51) H04M 1/05	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
SM 06.06.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 035 721	(51) H04W 8/18
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 035 558	(51) H04B 7/185	(11) 3 035 654	(51) H04M 1/725	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 28.09.2018	FR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 035 730	(51) H04W 24/10
LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 27.06.2018	LV 27.06.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 035 655	(51) H04M 1/725	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 035 560	(51) H04B 7/26	(11) 3 035 677	(51) H04N 7/20	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 06.06.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 035 734	(51) H04W 48/18
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 035 573	(51) H04J 14/02	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 035 701	(51) H04R 1/10	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 30.05.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 3 035 735	(51) H04W 36/08
		FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 3 035 600	(51) H04L 12/26	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IE 10.12.2017	LT 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LU 10.12.2017	LV 29.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MT 10.12.2017	NL 29.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 035 703	(51) H04R 1/40	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 035 611	(51) H04L 12/733	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SM 13.12.2017	
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 035 736	(51) H04W 36/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 06.12.2017	IE 17.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 17.12.2017	LV 06.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 06.12.2017	MT 17.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 11.07.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 035 618	(51) H04L 12/913	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 035 746	(51) H04W 52/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 06.12.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 035 706	(51) H04R 3/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 3 035 630	(51) H04L 29/06				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018				

- (11) **3 035 759** (51) *H04W 72/12* HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 (11) **3 035 997** (51) *A61M 39/26*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
HR 18.10.2017 IE 23.03.2018 (11) **3 035 825** (51) *B60R 11/00* IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017 BG 27.12.2017 CH 30.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
LU 23.03.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 EE 27.09.2017 HR 27.09.2017 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 GR 28.12.2017 LI 30.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 IS 27.01.2018 LU 30.04.2018
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
(11) **3 035 760** (51) *H04W 72/12* (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **3 036 017** (51) *A63B 53/04*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
HR 23.08.2017 IE 05.03.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
LI 31.03.2018 LT 23.08.2017 RO 27.09.2017 SM 08.08.2018
LU 05.03.2018 LV 23.08.2017 SE 27.09.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 SK 27.09.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 035 764** (51) *H04W 74/08* (11) **3 035 859** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
SE 29.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.04.2018 NL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 035 785** (51) *H05K 13/04* (11) **3 035 875** (51) *A61B 17/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 035 786** (51) *A01B 73/00* (11) **3 035 882** (51) *A61B 90/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 BG 28.06.2018 CH 31.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
RS 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 MC 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **3 035 788** (51) *A01F 15/08* (11) **3 035 903** (51) *A61J 1/20*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 035 798** (51) *A01N 1/02* (11) **3 035 905** (51) *A61K 8/24*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
RS 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 035 806** (51) *A23L 7/161* (11) **3 035 915** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 RS 22.08.2018
- (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (84) BG 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (84) CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (84) CY 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 036 778	(51) H01L 41/047	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 036 680	(51) H04L 9/08	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 036 922	(51) H04W 4/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 18.07.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 3 036 721	(51) G08B 13/24	(11) 3 036 785	(51) H01M 4/13	(11) 3 036 947	(51) H04W 52/22
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 20.12.2017	IE 19.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LU 19.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 036 803	(51) H01R 43/058	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 04.04.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 036 951	(51) H04W 72/12
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 20.12.2017		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 3 036 734	(51) G10D 13/08	(11) 3 036 836	(51) H04B 1/04	(11) 3 036 993	(51) A01N 43/40
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 3 036 736	(51) G10K 11/178	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 037 012	(51) A43B 23/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 04.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 04.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 04.04.2018	RO 04.04.2018		
			SE 04.04.2018		
			SM 04.04.2018		
(11) 3 036 738	(51) G10L 19/02	(11) 3 036 862	(51) H04L 5/14	(11) 3 037 014	(51) A45D 44/22
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 29.04.2018	LV 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 037 019	(51) A47C 23/00
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SM 31.01.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 036 745	(51) H01J 47/08	(11) 3 036 873	(51) H04L 12/931	(11) 3 037 039	(51) A61B 6/14
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
SM 04.04.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 036 764	(51) H01L 23/373	(11) 3 036 911	(51) H04L 29/06	(11) 3 037 039	(51) A61B 6/14
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			RS 18.07.2018	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					

- (11) **3 037 055** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LI 31.05.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 037 060** (51) **A61C 15/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 037 067** (51) **A61F 2/30**
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 037 079** (51) **A61F 13/534**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 037 097** (51) **A61K 31/724**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 037 115** (51) **A61M 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 037 129** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 037 133** (51) **A62B 1/16**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 037 137** (51) **3 037 137**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 037 138** (51) **3 037 138**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018
PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 037 139** (51) **3 037 139**
(84) AT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **3 037 140** (51) **3 037 140**
(84) AT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **3 037 173** (51) **3 037 173**
(84) AT 25.04.2018 (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018 (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
RO 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **3 037 176** (51) **3 037 176**
(84) AT 25.04.2018 (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018 (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
RO 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **3 037 177** (51) **3 037 177**
(84) AT 25.04.2018 (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018 (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
RO 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **3 037 178** (51) **3 037 178**
(84) AT 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 037 188** (51) **3 037 188**
(84) AT 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 037 137** (51) **A63B 37/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 (84) IS 11.11.2018
LV 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 037 205** (51) **3 037 205**
(84) AT 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 207** (51) **3 037 207**
(84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 037 233** (51) **3 037 233**
(84) LV 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
- (11) **3 037 245** (51) **3 037 245**
(84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 037 247** (51) **3 037 247**
(84) AL 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
DK 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **3 037 248** (51) **3 037 248**
(84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
HR 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018
RS 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
- (11) **3 037 267** (51) **3 037 267**
(84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
- (11) **3 037 275** (51) **3 037 275**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 285** (51) **3 037 285**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 295** (51) **3 037 295**
(84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 037 305** (51) **3 037 305**
(84) AT 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 315** (51) **3 037 315**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 325** (51) **3 037 325**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 335** (51) **3 037 335**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 345** (51) **3 037 345**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 355** (51) **3 037 355**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 365** (51) **3 037 365**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 375** (51) **3 037 375**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 385** (51) **3 037 385**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 395** (51) **3 037 395**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 405** (51) **3 037 405**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 415** (51) **3 037 415**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 425** (51) **3 037 425**
(84) AT 27.09.2018 (84) AT 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 (84) IS 27.10.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 037 435** (51) **3 037 435**

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 037 270	(51) B26D 1/06	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 037 345	(51) G08G 5/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 037 319	(51) B62B 3/12	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 037 353	(51) B64D 37/32
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 11.04.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 037 282	(51) B60C 11/13	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 20.06.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 037 323	(51) B62D 3/12	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 11.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 037 296	(51) B60L 3/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 037 358	(51) B65D 65/40
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 037 325	(51) B62D 21/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 12.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 037 329	(51) B62D 35/00	(11) 3 037 376	(51) B66C 15/04
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 037 305	(51) B60R 16/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 037 334	(51) B62L 1/16	(11) 3 037 379	(51) B67C 7/00
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 13.06.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 037 306	(51) B60R 25/20	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 037 389	(51) C02F 1/469
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 06.06.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 037 337	(51) B62M 9/122	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 3 037 309	(51) B60T 8/1755	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 16.05.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 037 400	(51) C07C 29/141
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 06.06.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 037 340	(51) B63G 8/00	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 3 037 404	(51) C07C 67/28
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 03.01.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 037 318	(51) B62B 3/12	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 037 495	(51) C09J 183/04	(11) 3 037 575	(51) D03D 49/28
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 037 410	(51) C07C 263/04	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 037 498	(51) C09K 11/02	(11) 3 037 600	(51) E04C 2/34
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 037 420	(51) C07D 451/02	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 037 433	(51) C07K 14/71	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 037 607	(51) E04H 4/16
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 037 528	(51) C12N 9/24	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SM 25.04.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 037 542	(51) C12P 7/64	(11) 3 037 629	(51) F01D 25/24
(11) 3 037 434	(51) C07K 16/18	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 037 634	(51) F01N 3/035
(11) 3 037 465	(51) C08K 5/103	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 037 552	(51) C12Q 1/68	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 3 037 476	(51) C08L 67/04	SK 25.04.2018		(11) 3 037 641	(51) F02B 37/12
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 037 554	(51) G01N 33/68	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IE 20.02.2018	IS 18.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 20.02.2018	LV 18.10.2017			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 037 569	(51) C23C 16/448	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 037 643	(51) F02M 15/02
(11) 3 037 481	(51) C08L 83/06	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 037 646	(51) F02D 19/06
				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018

(11) 3 038 252	(51) H02P 27/06	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 038 306	(51) H04L 12/815		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 038 373	(51) H04N 21/4363
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
(11) 3 038 268	(51) H01Q 23/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 038 376	(51) H04Q 11/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 038 318	(51) H04L 29/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 29.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 3 038 269	(51) H04B 5/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 038 391	(51) H04W 8/24
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 038 322	(51) H04L 29/06	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 038 271	(51) H04B 7/04	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018			(11) 3 038 398	(51) H04W 72/04
FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 3 038 331	(51) B32B 7/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 19.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 038 274	(51) H04B 7/06	(11) 3 038 334	(51) H04M 19/04	(11) 3 038 412	(51) H04W 48/16
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 038 282	(51) H04L 1/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 038 423	(51) H04B 7/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 25.04.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	
(11) 3 038 292	(51) H04L 25/20	(11) 3 038 348	(51) H04N 5/247	(11) 3 038 449	(51) A01C 7/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		IE 17.02.2018	LT 29.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LU 17.02.2018	LV 29.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
(11) 3 038 296	(51) H04L 12/46	(11) 3 038 356	(51) H04N 9/04	(11) 3 038 449	(51) A01C 7/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 30.03.2018	IS 30.12.2017	HR 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 30.03.2018	LV 30.08.2017	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 30.03.2017	NL 30.08.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 038 303	(51) H04L 12/751				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

- (11) **3 038 451** (51) **A01F 12/44** RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 (11) **3 038 582** (51) **A61F 13/551**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 (11) **3 038 487** (51) **A44C 5/20**
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
(11) **3 038 466** (51) **C07D 519/00** (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) SM 13.06.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
RS 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 038 475** (51) **A23L 23/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 038 481** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 038 482** (51) **A41D 13/11**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 038 483** (51) **A41D 27/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 038 485** (51) **A42B 3/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
- (84) RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 038 496** (51) **A47B 88/49**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 038 555** (51) **A61B 18/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 038 560** (51) **A61C 1/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
- (11) **3 038 568** (51) **A61F 2/962**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 038 576** (51) **A61F 13/26**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 038 579** (51) **A61F 13/494**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (84) SM 30.05.2018
- (11) **3 038 622** (51) **A61K 31/4745**
(84) SM 30.05.2018
- (11) **3 038 631** (51) **A61K 35/64**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 038 666** (51) **A61L 31/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 038 683** (51) **A61M 5/50**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
- (11) **3 038 730** (51) **B01D 39/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 038 735** (51) **B01D 53/04**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 038 745** (51) **B01J 21/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018

LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 039 002	(51) C07C 29/132
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 25.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 038 796	(51) B25C 5/00	(11) 3 038 904	(51) B64C 27/82	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 25.07.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 039 005	(51) C07C 51/38
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 038 861	(51) B60R 1/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 038 923	(51) B64G 1/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 039 008	(51) C07C 217/08
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 038 886	(51) B62D 55/21	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 038 929	(51) B65B 31/02	SE 08.08.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 039 013	(51) C07D 231/12
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 038 890	(51) B62J 25/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 039 029	(51) C07H 15/26
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 038 931	(51) B65B 61/18	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 038 897	(51) B63C 9/125	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 04.07.2018	PL 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			SM 11.04.2018	
RS 25.07.2018		(11) 3 038 933	(51) B65D 5/10	(11) 3 039 030	(51) C07J 43/00
(11) 3 038 899	(51) B64C 25/40	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 039 061	(51) C08J 5/18
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 18.04.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 038 900	(51) B64C 25/40	(11) 3 038 989	(51) C03C 21/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 039 069	(51) C08L 15/00
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 25.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 3 039 001	(51) C07C 29/132	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 039 078	(51) C08L 83/04
SM 30.05.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(11) 3 038 902	(51) B64C 25/40	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 25.07.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				

RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
SM 16.05.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SM 04.04.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 039 084	(51) C08K 5/56	(11) 3 039 153	(51) C12P 13/12	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 039 293	(51) F04B 39/12
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 22.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 039 169	(51) C23C 4/12	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 3 039 322	(51) F16K 11/22
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 039 089	(51) C09D 161/20	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 3 039 171	(51) C23G 1/02	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) SM 25.04.2018	SM 02.05.2018	
IE 14.02.2018	IS 07.06.2018				
LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 3 039 178	(51) D05C 11/18		
LU 14.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 039 324	(51) F16K 31/08
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
SM 07.02.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		SE 01.08.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 3 039 095	(51) C09J 127/18	(11) 3 039 188	(51) E01B 5/02	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 039 335	(51) F21V 23/04
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 29.08.2018		EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 039 202	(51) E04F 10/08	LV 23.05.2018	RO 23.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 039 342	(51) F23R 3/10
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 039 125	(51) C12Q 1/6881	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 08.08.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 039 218	(51) E21B 10/28	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 039 344	(51) F23R 3/28
SM 06.06.2018				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(11) 3 039 257	(51) F01N 1/02	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 039 129	(51) C12N 7/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 039 351	(51) F24F 3/14
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 039 135	(51) C12N 9/14	(11) 3 039 291	(51) F04B 33/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 15.08.2018	
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 25.07.2018	ES 25.04.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				

(11) 3 039 796	(51) H04B 7/06	(11) 3 039 847	(51) H04M 3/26	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 039 983	(51) A44B 11/25
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SM 20.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 039 802	(51) H03H 7/40	(11) 3 039 864	(51) H04N 9/73	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 20.12.2018	NO 19.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 19.09.2018		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			SM 14.03.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 039 867	(51) H04N 19/107	(11) 3 039 985	(51) A45B 3/04
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SM 06.06.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 039 810	(51) H04L 7/033	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 18.07.2018	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 039 988	(51) A45D 1/04
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 27.06.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 3 039 898	(51) H04W 28/06	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 15.11.2017	LU 09.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CY 30.05.2018	BG 30.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	SM 13.06.2018	
SM 15.11.2017		LV 30.05.2018	LT 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 039 992	(51) A47C 27/08
(11) 3 039 817	(51) H04L 12/24	RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 039 913	(51) H04W 48/20	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 25.04.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018		(11) 3 039 993	(51) A47C 27/08
(11) 3 039 820	(51) H04W 48/16	(11) 3 039 915	(51) H04W 52/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SE 15.08.2018	
SE 01.08.2018					
		(11) 3 039 956	(51) A01D 41/12	(11) 3 039 997	(51) A47J 31/18
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		(11) 3 039 974	(51) A24F 47/00	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		

CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 3 040 059	(51) A61F 5/01	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 01.08.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 040 137	(51) B22D 11/00
HR 06.12.2017	IE 06.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LU 06.02.2018	LV 06.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SE 18.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 3 040 060	(51) A61F 5/445	RS 04.07.2018	
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
(11) 3 040 005	(51) A47K 10/32	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 040 139	(51) B22D 17/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 040 007	(51) A47L 13/16	(11) 3 040 074	(51) A61K 31/519	(11) 3 040 145	(51) B23C 3/30
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 040 017	(51) A61B 3/10	(11) 3 040 087	(51) A61L 15/32	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 040 153	(51) B23K 35/30
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			LV 30.05.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 040 030	(51) A61B 8/00	(11) 3 040 092	(51) F04B 43/04	(11) 3 040 154	(51) B23K 35/363
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 25.07.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 08.08.2018	
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 040 157	(51) B25F 5/02
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
				BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
				FI 08.08.2018	DK 14.03.2018
				HR 08.08.2018	ES 14.03.2018
				LT 08.08.2018	GR 15.06.2018
				PL 08.08.2018	IT 14.03.2018
				SE 08.08.2018	LV 14.03.2018
					NO 14.06.2018
					PT 16.07.2018
					RS 14.03.2018
					SI 14.03.2018
					SM 14.03.2018
(11) 3 040 046	(51) A61C 13/09	(11) 3 040 124	(51) B01J 31/22	(11) 3 040 162	(51) B25B 21/02
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 18.04.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 040 048	(51) A61C 17/22	(11) 3 040 128	(51) B05B 3/10		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 040 055	(51) A61F 2/95	(11) 3 040 130	(51) B06B 1/06		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				

- (11) **3 040 170** (51) **B26B 11/00** LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 NO 18.07.2018 RS 18.04.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 SM 18.04.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 040 178** (51) **B29C 45/26** (11) **3 040 262** (51) **B63H 25/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 040 204** (51) **B41J 2/175** (11) **3 040 264** (51) **B64C 1/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 040 208** (51) **B42D 25/30** (11) **3 040 266** (51) **B64C 1/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LV 04.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
NO 04.07.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
PT 06.08.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
RS 04.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SK 04.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 040 218** (51) **B60C 99/00** (11) **3 040 269** (51) **B64C 11/20**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 040 237** (51) **B60P 1/32** (11) **3 040 282** (51) **B64D 47/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 040 244** (51) **B60R 11/04** (11) **3 040 290** (51) **B65D 83/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 16.05.2018 NO 16.08.2018
SE 04.07.2018 RS 16.05.2018 RS 16.05.2018 RO 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 040 246** (51) **D06N 3/12** (11) **3 040 295** (51) **B65G 17/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 NO 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 040 299** (51) **B65H 67/08** (11) **3 040 300** (51) **B65H 75/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 040 303** (51) **B66C 23/34** (11) **3 040 312** (51) **C02F 1/42**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
NL 09.05.2018 LV 09.05.2018
RO 09.05.2018 PL 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 040 333** (51) **C07D 401/04** (11) **3 040 339** (51) **C07F 7/30**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 26.03.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.03.2018 LT 02.08.2017
LU 26.03.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 040 346** (51) **C07K 14/475** (84) AL 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 30.03.2018
LT 28.02.2018 LU 30.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018

(11) 3 040 356	(51) C08G 59/40	(11) 3 040 398	(51) C09K 19/42	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IE 26.03.2018	IS 11.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LU 26.03.2018	LV 11.10.2017	SE 15.08.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
MC 11.10.2017	PL 11.10.2017				
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 040 406	(51) C11B 5/00	(11) 3 040 451	(51) C25D 7/12
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 11.10.2017		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 040 358	(51) C08G 59/40	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
LT 04.10.2017	LU 13.04.2018	SM 25.04.2018		(11) 3 040 455	(51) D01F 6/16
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 3 040 410	(51) G01N 33/487	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 040 359	(51) C08G 64/14	IT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 040 464	(51) D06F 25/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 040 424	(51) C12Q 1/68	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 18.04.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 040 362	(51) B29B 9/06	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 10.01.2018	IE 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 28.02.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 040 466	(51) D06F 37/02
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		SM 10.01.2018		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 3 040 379	(51) B29C 44/12			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 040 432	(51) C22C 19/03	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 27.06.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 3 040 467	(51) D06F 39/00
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 040 386	(51) C09D 175/04	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 040 433	(51) C22C 29/16	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018		
(11) 3 040 396	(51) C09K 11/06	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 3 040 473	(51) D06P 3/82
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 23.05.2018		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 040 436	(51) C22C 38/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 04.04.2018	RS 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SM 04.04.2018				
SK 04.04.2018					

(11) 3 040 476	(51) <i>D21H 27/18</i>	(11) 3 040 551	(51) <i>F03D 1/06</i>	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 040 610	(51) <i>F21V 17/00</i>
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 040 477	(51) <i>E01C 23/088</i>	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 040 554	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 040 554	(51) <i>F04B 19/00</i>	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 040 485	(51) <i>E02F 9/28</i>	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 040 620	(51) <i>F24C 3/12</i>
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 040 560	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 040 560	(51) <i>F04D 19/02</i>	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 040 500	(51) <i>E05F 1/12</i>	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 040 624	(51) <i>F24C 15/00</i>
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 20.06.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 040 503	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 3 040 575	(51) <i>F16F 3/08</i>	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 040 629	(51) <i>F24F 1/38</i>
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 29.11.2017	IE 30.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
MT 30.12.2017	NO 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 3 040 580	(51) <i>F16H 7/02</i>	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 11.07.2018	
SM 29.11.2017		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 040 638	(51) <i>F24H 1/28</i>
(11) 3 040 527	(51) <i>F01M 1/08</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) EE 09.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 09.08.2018	SE 09.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 040 591	(51) <i>F16K 31/122</i>	SM 09.05.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(11) 3 040 646	(51) <i>F25B 7/00</i>
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 3 040 528	(51) <i>F01N 3/023</i>	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 11.07.2018	LT 15.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 03.01.2018	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 040 550	(51) <i>F02D 41/30</i>	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 040 672	(51) <i>F41A 3/58</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 040 609	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 040 609	(51) <i>F21V 8/00</i>	EE 06.06.2018	HR 06.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		

- (11) **3 040 688** (51) **G01D 5/241** SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 (11) **3 040 774** (51) **G06K 19/06** IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 AT 18.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
RS 18.04.2018 SM 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 040 713** (51) **G01N 23/18** (11) **3 040 784** (51) **G04B 19/247**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 (84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) AT 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) AL 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 040 724** (51) **G01N 33/53** (11) **3 040 815** (51) **G06F 3/044**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 040 731** (51) **H02P 6/12** (11) **3 040 818** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 (84) CH 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 04.10.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) CH 30.04.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 (84) DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 (84) GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 (84) LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MT 04.10.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 (84) LU 15.04.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (84) NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 (84) PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 (84) SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 040 739** (51) **G01T 3/06** (11) **3 040 855** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018
RS 18.07.2018 PL 18.07.2018 (84) PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 040 756** (51) **G02B 21/24** (11) **3 040 859** (51) **G06F 9/455**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018 (84) NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 040 764** (51) **G02F 1/13** (11) **3 040 872** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 CZ 04.07.2018 DK 04.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 04.04.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) FI 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018
- (11) **3 040 903** (51) **G06K 5/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 040 914** (51) **G06N 99/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.05.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **3 040 917** (51) **G10L 15/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 040 944** (51) **G06T 17/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 30.04.2018 LT 08.11.2017
LU 02.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 040 990** (51) **G10L 21/0364**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 21.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 21.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **3 040 992** (51) **G11B 3/60**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018

HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 3 041 040	(51) H01L 23/02	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 25.04.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 041 110	(51) H02J 3/38
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 04.04.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 041 004	(51) H01C 7/12	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 31.03.2018	DK 30.08.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 041 115	(51) H02K 3/32
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 30.08.2017	IE 20.03.2018	(11) 3 041 041	(51) H01L 23/057	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 30.08.2017	LU 20.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 041 126	(51) H05K 7/20
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 041 014	(51) H01H 9/34	(11) 3 041 062	(51) H01M 2/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 041 148	(51) H04B 1/40
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 041 018	(51) H01H 13/702	(11) 3 041 065	(51) H01M 2/10	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 041 150	(51) H04B 1/52
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 041 025	(51) H01J 23/10	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 06.06.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 041 066	(51) H01M 2/14	SE 25.07.2018	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 041 162	(51) H04L 7/033
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IE 12.03.2018	IT 29.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 30.05.2018		LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 041 026	(51) H01J 37/34	LU 12.03.2018	LV 29.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 3 041 164	(51) H04L 9/08
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 041 090	(51) H01R 12/58	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 27.12.2017	IE 13.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LU 13.02.2018	LV 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 041 166	(51) H04L 12/10
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 27.12.2017		(11) 3 041 096	(51) H02B 11/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 041 033	(51) H01L 21/311	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		

- (11) **3 041 411** (51) **A61B 5/153** GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 041 421** (51) **A61B 17/3205**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 041 433** (51) **A61C 7/30**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 041 439** (51) **A61F 2/966**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 041 443** (51) **A61F 9/007**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 041 450** (51) **A61G 11/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 041 527** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 041 532** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
- (11) **3 041 547** (51) **A61B 5/15**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 041 557** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 041 558** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 041 559** (51) **A61M 16/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 041 575** (51) **A61N 5/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 041 589** (51) **A63B 71/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 041 611** (51) **B02C 21/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 041 613** (51) **B02C 21/02**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 041 654** (51) **B29C 45/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 041 661** (51) **B41J 3/407**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 041 662** (51) **B29C 53/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 041 683** (51) **B41J 29/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 041 714** (51) **B60R 21/0134**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 041 728** (51) **B62B 3/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018

(11) 3 041 731	(51) B62D 29/04	(11) 3 041 765	(51) B65G 15/36	(11) 3 041 874	(51) C08F 220/06
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 12.09.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 041 777	(51) B65D 19/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SM 04.04.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 041 882	(51) C08G 65/26
(11) 3 041 739	(51) B64C 39/02	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 06.06.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		(11) 3 041 783	(51) B81C 1/00	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 3 041 746	(51) B65B 39/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 02.05.2018	
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 041 883	(51) C08G 65/26
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
IS 13.10.2018	IT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LV 13.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 13.09.2018	NL 13.06.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 13.06.2018	SK 13.06.2018		SM 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		(11) 3 041 796	(51) C02F 11/18	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 041 748	(51) B65B 55/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 041 902	(51) C08L 75/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 041 808	(51) C04B 28/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 041 750	(51) B65C 9/18	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 041 924	(51) C12M 1/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		(11) 3 041 818	(51) C07C 201/16	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 041 752	(51) B62D 5/04	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
HR 25.04.2018	IT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 041 930	(51) C12N 5/0775
LT 25.04.2018	LV 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 25.04.2018	NO 13.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 25.04.2018	RO 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 25.04.2018	SE 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 25.04.2018	SM 13.06.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 25.04.2018		(11) 3 041 821	(51) C07D 209/96	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 041 762	(51) B65D 88/16	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 041 966	(51) C22C 9/00
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	
		SM 30.05.2018			

- (11) **3 041 976** (51) **C25B 1/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 041 991** (51) **D21H 27/10**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 041 993** (51) **E01C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 041 998** (51) **E02D 3/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 042 000** (51) **E02D 29/14**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 042 023** (51) **E21B 17/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 042 038** (51) **E21D 11/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 042 060** (51) **F02C 7/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 042 081** (51) **F04D 7/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 042 085** (51) **F04D 29/64**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 042 122** (51) **F23L 13/06**
(84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 RS 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 042 141** (51) **F41C 23/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 042 147** (51) **F42D 1/055**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 042 148** (51) **F42D 1/055**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 042 150** (51) **G01B 9/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 042 160** (51) **G01F 23/296**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 042 167** (51) **G01J 5/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 042 214** (51) **G01R 33/07**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 042 231** (51) **G02B 17/08**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 042 241** (51) **G03F 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 042 243** (51) **G03G 9/087**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 042 253** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018

HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 042 503	(51) H04N 21/2343
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 3 042 316	(51) G06F 17/30	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 042 254	(51) G05B 19/05	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 27.06.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 08.08.2018			
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
		(11) 3 042 384	(51) H01H 1/02	(11) 3 042 509	(51) H04R 7/26
(11) 3 042 261	(51) H02J 3/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
		(11) 3 042 398	(51) H01L 31/0468	(11) 3 042 512	(51) H04W 4/12
(11) 3 042 264	(51) G06F 1/16	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018				
SM 30.05.2018					
		(11) 3 042 419	(51) H01R 9/26	(11) 3 042 526	(51) H04W 48/00
(11) 3 042 297	(51) G06F 13/40	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SM 06.06.2018	
		(11) 3 042 432	(51) H02J 7/04	(11) 3 042 561	(51) A01N 25/02
(11) 3 042 298	(51) G06F 13/40	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.07.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
		(11) 3 042 478	(51) H04L 27/26	(11) 3 042 570	(51) A23G 9/08
(11) 3 042 298	(51) G06F 13/40	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 22.08.2018			
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
		(11) 3 042 489	(51) G06F 21/53	(11) 3 042 576	(51) A24F 47/00
(11) 3 042 314	(51) G06F 11/36	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SM 13.06.2018	

- (11) **3 042 582** (51) **A44C 17/02** LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 042 588** (51) **A47D 1/00** (11) **3 042 623** (51) **A61B 18/00** (11) **3 042 713** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) ES 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
DK 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
IT 25.10.2017 LI 30.04.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
LT 25.10.2017 LU 22.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 (84) RS 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 25.04.2018
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 042 589** (51) **A47D 9/00** (11) **3 042 639** (51) **A61F 13/15** (11) **3 042 723** (51) **B05B 1/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) DK 14.03.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84)
- (11) **3 042 590** (51) **A47F 5/11** (11) **3 042 646** (51) **A61K 9/00** (11) **3 042 731** (51) **B23K 101/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 10.05.2017 (84) IE 13.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) IS 10.09.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LU 13.03.2018 (84) NO 10.08.2017 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
RS 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) MC 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SK 06.06.2018 (84)
- (11) **3 042 610** (51) **A61B 5/15** (11) **3 042 652** (51) **A61K 31/295** (11) **3 042 732** (51) **B23K 26/03**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) SK 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
SM 06.06.2018 (84)
- (11) **3 042 614** (51) **A61B 17/00** (11) **3 042 663** (51) **A61K 36/899** (11) **3 042 732** (51) **B23K 26/03**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RO 10.05.2017 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SE 15.08.2018 (84)
- (11) **3 042 622** (51) **A61B 17/80** (11) **3 042 695** (51) **A61N 1/378** (11) **3 042 742** (51) **B27B 33/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
IT 09.05.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.05.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
SE 15.08.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SM 16.05.2018 (84)
- (11) **3 042 705** (51) **B01D 19/02** (11) **3 042 747** (51) **B29C 33/40**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
SE 16.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
SM 23.05.2018 (84)
- (11) **3 042 712** (51) **B01D 53/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018

PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 042 821	(51) B61F 5/52	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 15.08.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
(11) 3 042 755	(51) B29C 70/54	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 042 896	(51) C07D 239/34
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 11.07.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 042 841	(51) B63B 1/32	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 29.11.2017	FR 29.01.2018	SM 13.06.2018	
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
(11) 3 042 778	(51) B41J 11/42	IE 24.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 3 042 909	(51) C07F 7/21
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 29.11.2017	LU 24.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 29.11.2017	MT 24.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SM 29.11.2017			
(11) 3 042 783	(51) B42D 1/00	(11) 3 042 849	(51) B64F 5/50	(11) 3 042 914	(51) C07K 14/47
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 042 915	(51) C07K 14/47
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 13.06.2018		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 042 927	(51) A61L 2/08
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 042 788	(51) B60C 9/18	(11) 3 042 860	(51) B65D 30/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 042 936	(51) C09D 11/38
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		SM 28.02.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 042 803	(51) B60N 2/42	(11) 3 042 863	(51) B65D 85/10	(11) 3 042 942	(51) C09K 9/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 01.08.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 042 864	(51) B65F 1/14	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 30.05.2018	
SE 06.06.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SM 06.06.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 042 960	(51) C12P 7/02
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 3 042 812	(51) B60T 1/06	(11) 3 042 891	(51) C07C 49/11	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SM 30.05.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 043 172	(51) G01N 21/956	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 043 224	(51) G05B 19/418
(11) 3 043 115	(51) F23N 5/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 043 178	(51) G01N 30/06	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 25.04.2018	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 043 228	(51) G05D 7/06
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 043 130	(51) F25D 19/00	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 043 235	(51) G06F 1/16
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 15.08.2018		(11) 3 043 196	(51) G02B 5/124	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 043 151	(51) G01D 5/14	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 043 197	(51) G02B 6/42	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 043 270	(51) G06T 7/162
(11) 3 043 152	(51) G01D 11/28	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 043 279	(51) G06F 21/57
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 043 198	(51) G02B 6/42	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(11) 3 043 156	(51) B01L 3/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 043 287	(51) G06F 21/84
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 043 199	(51) G02B 19/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 043 315	(51) G06T 7/11
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 043 201	(51) G02B 27/01	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 043 165	(51) G01N 1/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 043 352	(51) G21C 7/107
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018			EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 043 215	(51) G03G 15/16	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 27.06.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 13.06.2018	
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 043 364	(51) H01F 41/00	(11) 3 043 417	(51) H01M 10/6563	(11) 3 043 454	(51) H02K 7/102
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 11.07.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 08.08.2018	
(11) 3 043 371	(51) H01J 35/08	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 043 477	(51) H03L 7/091
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 043 420	(51) H01Q 21/06	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SM 20.06.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 043 396	(51) H01L 45/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 043 487	(51) H04B 7/04
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 043 421	(51) H01R 13/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 043 496	(51) H04J 14/02
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 06.06.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 043 398	(51) H01L 51/54	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 18.04.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 043 431	(51) H01T 23/00	(11) 3 043 521	(51) H04L 12/753
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 043 434	(51) B60R 16/02	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 043 401	(51) H01M 2/10	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 06.06.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 043 525	(51) H04L 25/03
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 043 403	(51) H01M 2/16	(11) 3 043 436	(51) H02G 15/068	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 29.08.2018				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 043 406	(51) H01M 4/04	(11) 3 043 452	(51) H02K 5/22	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 043 526	(51) H04L 12/24
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 043 549	(51) H04N 5/33
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 043 630	(51) H05K 13/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 27.12.2017	IE 22.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 043 550	(51) G06F 3/0488	LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 043 597	(51) H04W 36/02	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 043 651	(51) A23C 19/14
(11) 3 043 555	(51) H04N 7/18	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 043 599	(51) H04L 12/28	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 043 574	(51) H04R 9/04	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 043 664	(51) A41D 1/00
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 043 600	SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 043 600	(51) H04W 48/06	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 043 577	(51) H04W 8/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 043 615	(51) H04W 74/08	SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 043 677	(51) A45D 26/00
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 043 588	(51) H04W 24/02	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 043 688
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(51) A47K 10/38
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 043 616	CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 043 616	(51) H04W 74/08	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	IT 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 043 621	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 043 592	(51) H04W 28/16	(11) 3 043 621	(51) H04W 24/02	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 043 707	(51) A61B 5/107
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 043 625	(51) H05B 33/08	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 043 594	(51) H04W 36/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 043 736
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) A61B 18/14
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		CZ 18.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017				

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 06.06.2018	
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 043 877	(51) A63C 17/01	(11) 3 043 968	(51) B25F 5/00
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 18.04.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 043 765	(51) A61H 23/04	(11) 3 043 881	(51) B01D 35/147	(11) 3 043 982	(51) B29C 69/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		SE 18.07.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 043 779	(51) A61K 9/28	(11) 3 043 905	(51) B01J 20/281	(11) 3 044 013	(51) B60B 7/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 20.09.2018	LV 20.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		SM 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 043 787	(51) A61K 31/18	(11) 3 043 913	(51) B01L 3/02	(11) 3 044 027	(51) H01M 10/44
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		SM 25.04.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 043 802	(51) A61K 31/547	(11) 3 043 924	(51) B05B 9/04	(11) 3 044 032	(51) B60N 2/015
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 3 043 809	(51) A61K 36/73	(11) 3 043 930	(51) B09C 1/08	(11) 3 044 038	(51) B60R 7/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 23.10.2018	IS 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 30.04.2018	PL 31.01.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 043 833	(51) A61L 27/18	(11) 3 043 951	(51) B23K 26/03	(11) 3 044 052	(51) B60S 9/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 09.05.2018	IS 20.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 09.05.2018	LT 20.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			FI 09.05.2018	NL 20.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			HR 09.05.2018	NO 20.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			LT 09.05.2018	RS 20.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			NL 09.05.2018	SK 20.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			PL 09.05.2018	
				RS 09.05.2018	
				SK 09.05.2018	
(11) 3 043 838	(51) A61L 31/10	(11) 3 043 960	(51) B24D 3/28	(11) 3 044 052	(51) B60S 9/02
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 06.06.2018	IT 06.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
	NO 06.09.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		NO 06.09.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	

(11) 3 044 062	(51) B60W 30/16	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 25.04.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 044 146	(51) B65H 19/26	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 044 421	(51) F01D 9/02
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 044 090	(51) B64C 31/036	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 044 203	(51) C07C 227/42	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 044 260	(51) C08L 21/00	(11) 3 044 422	(51) F01D 9/04
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 044 106	(51) B65D 5/50	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 044 270	(51) C09D 11/101	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 29.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 044 112	(51) B65D 71/36	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 044 438	(51) F02C 7/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 044 287	(51) C09K 11/54	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 044 295	(51) C11B 9/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 044 443	(51) F02C 7/22
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 044 113	(51) B65D 75/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 044 451	(51) F02M 35/02
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 02.05.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 044 319	(51) C12N 15/861	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 13.06.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 3 044 120	(51) B65D 81/18	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 044 365	(51) D21H 17/55	SM 04.04.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 3 044 460	(51) F03G 7/08
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	DE 01.09.2018	DK 10.01.2018
(11) 3 044 133	(51) B65G 37/02	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 044 376	(51) E01F 15/00	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IE 02.02.2018	IS 10.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 02.02.2018	LV 10.01.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018

SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 3 044 542	(51) G01C 19/5712	(11) 3 044 636	(51) G03G 9/087
(11) 3 044 473	(51) F16D 65/18	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 3 044 591	(51) G01N 33/53	(11) 3 044 668	(51) H04L 12/26
(11) 3 044 484	(51) F16J 3/04	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 044 594	(51) G01N 33/564	(11) 3 044 709	(51) G06F 19/00
(11) 3 044 488	(51) F16K 27/00	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 044 595	(51) G01N 35/00	(11) 3 044 717	(51) G06F 21/35
(11) 3 044 491	(51) F16L 33/01	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 3 044 597	(51) G01P 15/08	(11) 3 044 758	(51) G06T 7/00
(11) 3 044 497	(51) F21V 23/00	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 044 607	(51) G01S 7/539	(11) 3 044 800	(51) H01H 1/40
(11) 3 044 506	(51) F21V 7/00	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 3 044 609	(51) G01V 1/00	(11) 3 044 822	(51) H01M 4/36
(11) 3 044 507	(51) F21V 7/00	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 3 044 631	(51) G02F 1/167		
		(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018		

(11) 3 044 827	(51) H01Q 1/02	(11) 3 044 929	(51) H04L 29/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 3 045 054	(51) A24B 7/14
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 30.05.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
				GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 044 830	(51) H01Q 13/06	(11) 3 044 987	(51) H04W 12/06	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 06.06.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018			
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			(11) 3 045 055	(51) A24C 1/36
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
				CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 3 044 834	(51) H01R 4/48	(11) 3 045 004	(51) H04W 68/02	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 06.06.2018	
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 044 836	(51) H01R 13/6581	(11) 3 045 006	(51) H04W 52/36	(11) 3 045 071	(51) A45C 11/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018			GR 01.03.2018	FR 29.11.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 045 016	(51) H05B 37/00	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 29.11.2017	
(11) 3 044 859	(51) H02K 15/00				
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018			(11) 3 045 081	(51) A47C 7/74
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018			CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 27.06.2018				LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 044 887	(51) H04L 12/825	(11) 3 045 035	(51) A01G 9/02	(11) 3 045 084	(51) A47C 27/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 19.10.2018	FR 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 044 888	(51) H04B 10/50	(11) 3 045 036	(51) A01G 31/02	(11) 3 045 087	(51) A47F 1/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 3 044 894	(51) H04L 1/00	(11) 3 045 048	(51) A23G 9/28	(11) 3 045 088	(51) A47F 11/10
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 25.04.2018			
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 02.05.2018			
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 03.08.2018			
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 02.05.2018			
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 02.05.2018			
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 02.05.2018			
		PL 02.05.2018			
		RO 02.05.2018			
		SE 02.05.2018			
		SM 02.05.2018			

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 045 198	(51) A61M 16/16
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 01.04.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 045 090	(51) A47H 5/02	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 045 156	(51) A61F 9/007	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 045 220	(51) B01D 53/86
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 045 158	(51) A61G 7/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 045 098	(51) A47L 9/28	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 045 224
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) B01J 20/22
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 045 160	(51) A61K 6/00	BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 30.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 045 119	(51) A61B 10/02	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 04.04.2018	HR 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 045 237
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 045 169	(51) A61K 47/24	(84) AT 04.07.2018	(51) B21D 39/00
SM 18.04.2018	(84) AT 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 045 121	(51) A61B 17/072	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 045 124	(51) A61B 17/128	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 045 238	(51) B21D 51/26
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 3 045 170	(51) A61K 31/167	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 045 248	(51) B23D 47/04
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 045 195	(51) A61M 15/06	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 21.03.2018	(51) A61B 17/80	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 045 130	(84) AL 26.09.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 045 137	(51) A61B 18/18	LU 30.03.2018	LV 07.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 045 257	(51) B23K 26/082
AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 07.03.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018				

LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 045 258	(51) B23K 26/142	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 045 332	(51) B60H 1/34
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 20.12.2017		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 045 259	(51) B23K 9/00	(11) 3 045 308	(51) B32B 15/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 045 334	(51) B60K 1/00
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 14.03.2018		SM 13.06.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 045 278	(51) B27M 3/00	(11) 3 045 316	(51) B41J 19/14	(11) 3 045 346	(51) B60N 2/225
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SE 08.08.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 23.05.2018			
(11) 3 045 279	(51) B27N 7/00	(11) 3 045 317	(51) B41J 2/205	(11) 3 045 358	(51) B60T 8/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SM 20.06.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 045 286	(51) B29C 35/16	(11) 3 045 321	(51) B42D 15/00	(11) 3 045 359	(51) B60T 8/17
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 18.02.2018	LI 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 23.05.2018		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		SM 18.10.2017			
(11) 3 045 294	(51) B29C 67/00	(11) 3 045 323	(51) B60C 1/00	(11) 3 045 371	(51) B61D 17/10
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 045 297	(51) B29C 70/38	(11) 3 045 325	(51) B60C 11/00	(11) 3 045 378	(51) B62D 1/20
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018

- (11) **3 045 380** (51) **B62D 25/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 045 386** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 045 421** (51) **B66F 9/08**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 045 428** (51) **C02F 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 045 436** (51) **C07C 1/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 045 437** (51) **C07C 1/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 045 443** (51) **C07C 45/42**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 045 457** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 045 475** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 25.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **3 045 483** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 045 502** (51) **C08L 101/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 045 515** (51) **C10M 111/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 045 516** (51) **C10M 169/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 045 530** (51) **C12N 5/07**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
- IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 045 533** (51) **A01H 5/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 045 535** (51) **C12N 15/11**
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 045 554** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 045 555** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 045 572** (51) **D01D 5/34**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 045 580** (51) **D06F 37/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 045 583** (51) **D06N 3/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 045 594** (51) **E03C 1/044**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018

LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 045 677	(51) F01D 17/10	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 045 722	(51) F04B 1/20
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 14.03.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 045 606	(51) E04C 5/16	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			(11) 3 045 741	(51) F16B 31/04
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 045 683	(51) F01D 25/16	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 06.06.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 3 045 607	(51) E04D 13/03	(11) 3 045 687	(51) F01D 25/24	(11) 3 045 755	(51) F16D 27/08
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 23.05.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SM 18.04.2018			
(11) 3 045 611	(51) E04F 13/08	(11) 3 045 688	(51) F01K 23/10	(11) 3 045 780	(51) F16H 61/12
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 01.08.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 16.05.2018				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 045 642	(51) E05F 5/00	(11) 3 045 692	(51) F01M 13/00	(11) 3 045 781	(51) F16H 63/18
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					
(11) 3 045 658	(51) F01D 5/06	(11) 3 045 693	(51) F01N 3/023	(11) 3 045 803	(51) F21V 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 04.04.2018	IT 04.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SM 25.04.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 045 663	(51) F01D 5/14	(11) 3 045 696	(51) F02C 3/10	(11) 3 045 814	(51) F23J 11/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 045 671	(51) F01D 9/06	(11) 3 045 697	(51) F02C 6/08	(11) 3 045 814	(51) F23J 11/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	

NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 046 111	(51) G21C 7/32	(11) 3 046 181	(51) H01Q 1/24
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 046 076	(51) G06T 7/80
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 3 046 114	(51) H01B 3/22	(11) 3 046 188	(51) H01R 13/533
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 3 046 078	(51) G06T 7/00	(11) 3 046 118	(51) H01C 7/12	(11) 3 046 212	(51) H02J 7/00
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LI 31.05.2018 LV 13.09.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017	(84) CH 31.05.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 046 088	(51) G08C 17/02	(11) 3 046 128	(51) H01H 33/12	(11) 3 046 216	(51) H02J 13/00
(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 046 091	(51) G08G 5/00	(11) 3 046 150	(51) H01L 31/0216	(11) 3 046 226	(51) H02K 1/27
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 046 098	(51) G09F 9/33	(11) 3 046 166	(51) H01M 4/04	(11) 3 046 230	(51) H02K 3/487
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 046 099	(51) G09G 3/20	(11) 3 046 167	(51) H01M 4/587	(11) 3 046 232	(51) H02K 3/52
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 046 106	(51) G11B 3/60	(11) 3 046 169	(51) C01G 49/00	(11) 3 046 233	(51) H02K 3/52
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 046 108	(51) G11B 33/14	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018		

(11) 3 046 234	(51) H02K 15/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 046 297	(51) H04L 12/801	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 046 378	(51) H04W 72/04
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 046 245	(51) H02M 7/12	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 046 325	(51) H04N 13/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 046 415	(51) A01N 37/06
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 046 334	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 046 247	(51) H02M 7/483	(84) AT 15.11.2017	(51) H04Q 11/00	(11) 3 046 425	(51) A23L 2/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 15.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 16.02.2018	FI 15.11.2017	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 15.11.2017	HR 15.11.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 15.11.2017	LI 30.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 15.11.2017	LU 16.04.2018	(11) 3 046 441	(51) A45D 19/00
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 13.06.2018	(11) 3 046 250	RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) BG 06.09.2018	(51) H02P 21/00	SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018	SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 046 337	(51) H04R 5/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 06.10.2018	HR 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 046 451	(51) A47J 37/00
LT 06.06.2018	IT 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 046 353	(51) H04W 8/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 046 252	(51) H03F 1/07	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 046 463
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) A61B 5/024
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 18.11.2018	(84) HR 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 046 357	(51) H04W 16/32	(11) 3 046 488	(51) A61B 17/64
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 046 269	(51) H04B 7/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 046 362	(51) H04W 12/04	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 046 284	(51) H04L 5/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 046 492
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(51) A61B 18/04
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 046 374	(51) H04L 1/18	LT 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

- (11) **3 046 526** (51) **A61F 13/535** SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 SM 06.06.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (11) **3 046 658** (51) **B01D 61/06** SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
DK 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 SM 25.04.2018
EE 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (11) **3 046 769** (51) **B41J 2/175**
ES 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 CZ 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 EE 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 LT 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 NO 11.07.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **3 046 592** (51) **A61L 15/46** (11) **3 046 676** (51) **B05B 5/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 046 614** (51) **A61M 27/00** (11) **3 046 691** (51) **B21B 35/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
EE 09.05.2018 GR 09.05.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 046 623** (51) **A61N 5/10** (11) **3 046 699** (51) **B22D 41/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 046 632** (51) **A61Q 11/00** (11) **3 046 711** (51) **B23K 3/06**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 (11) **3 046 724** (51) **B23Q 5/04**
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 046 646** (51) **B01D 36/00** (11) **3 046 757** (51) **B32B 7/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 16.08.2018
PL 11.07.2018 RO 16.05.2018
RS 11.07.2018 SM 13.06.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 046 649** (51) **B01D 46/02** (11) **3 046 767** (51) **B41F 27/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
RS 22.08.2018 PL 16.05.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
NL 22.08.2018 RS 16.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 NO 25.07.2018
- (11) **3 046 651** (51) **B01D 53/14** (11) **3 046 767** (51) **B41F 27/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 25.04.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 046 794** (51) **B60K 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 25.04.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 046 807** (51) **B60R 1/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 046 812** (51) **B60R 21/264**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 046 841** (51) **B65B 29/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 046 844** (51) **B65B 57/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018

- (11) **3 046 858** (51) **B65G 23/44** HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
CZ 23.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
EE 23.05.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
FI 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
HR 23.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 046 859** (51) **B65G 27/26** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 27.06.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 27.06.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
ES 27.06.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 046 875** (51) **C01B 39/12** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 17.01.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
AL 17.01.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
AT 17.01.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
BG 17.04.2018 SI 17.01.2018
CH 17.04.2018 BE 31.03.2018
CY 17.01.2018 CH 31.03.2018
DK 17.01.2018 CZ 17.01.2018
ES 17.01.2018 EE 17.01.2018
GR 18.04.2018 FI 17.01.2018
IE 20.03.2018 HR 17.01.2018
IT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 20.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 046 882** (51) **C03B 37/014** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
CZ 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018
EE 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
FI 04.04.2018 SK 04.04.2018
GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 046 902** (51) **C07C 235/34** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) LV 08.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
AT 08.08.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
GR 09.11.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 046 960** (51) **C08K 3/32** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 18.10.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
GR 19.10.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 046 962** (51) **C08K 5/38** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 23.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 23.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **3 046 965** (51) **C08L 77/00** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 02.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 02.05.2018 SM 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 046 976** (51) **C09D 11/10** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 09.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 09.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
GR 10.08.2018 SM 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 046 977** (51) **C09D 11/101** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
AT 01.08.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
FI 01.08.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 046 993** (51) **C10G 3/00** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 22.11.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
GR 23.11.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 046 995** (51) **C10G 45/00** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 22.11.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
IS 22.12.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 047 004** (51) **C11D 3/382** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CY 06.06.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 06.06.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 047 005** (51) **C11D 3/382** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 09.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 09.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 047 007** (51) **C11D 3/40** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AL 11.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 11.07.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
DK 11.04.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 047 008** (51) **C11D 3/40** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 16.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 16.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 16.05.2018
GR 03.08.2018
HR 16.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 047 009** (51) **C11D 3/40** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 16.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 16.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 16.05.2018
GR 17.08.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 047 010** (51) **C11D 3/40** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CZ 09.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 09.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 09.05.2018
GR 10.08.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 047 033** (51) **C12Q 1/37** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 22.11.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
GR 23.11.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 047 060** (51) **B29C 70/46** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
DK 18.04.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
FI 18.04.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 047 063** (51) **D06F 39/02** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
CY 06.06.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
EE 06.06.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 06.06.2018
GR 07.09.2018
HR 06.06.2018
IS 06.10.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018

RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 11.04.2018	
SM 06.06.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
(11) 3 047 071	(51) E01H 1/12	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 047 269	(51) G01N 33/50
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 047 195	(51) F16T 1/10	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 047 273	(51) G01N 33/574
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(11) 3 047 198	(51) F17C 13/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 047 077	(51) E03F 1/00	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 047 283	(51) G01N 33/82
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		SM 25.04.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 047 139	(51) E02B 9/08	(11) 3 047 199	(51) F21K 9/64	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 18.04.2018	
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 047 284	(51) G01P 5/10
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 18.04.2018		RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		SM 11.04.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 047 147	(51) F04B 39/06	(11) 3 047 205	(51) F21V 15/01	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 047 301	(51) G01S 13/89
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 047 177	(51) F16H 57/04	(11) 3 047 216	(51) F24S 10/50	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 047 311	(51) G01V 1/34
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 01.08.2018			
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018			(11) 3 047 320	(51) G02F 1/01
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 3 047 245	(51) G01J 5/52	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 047 184	(51) F16K 37/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 047 322	(51) G02B 6/38
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 047 256	(51) G01N 21/03	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 047 191	(51) F16L 37/098	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 047 338	(51) G04B 19/20
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		

- HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 047 341**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 047 382**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 047 487**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 047 496**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 047 497**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 047 526**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 047 540**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 047 542**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
- IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G05B 19/042**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G06F 13/14**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G11C 11/15**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **H01H 33/666**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **H01H 33/70**
(84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H01L 31/055**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H01R 4/48**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H01R 13/11**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
- EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 047 545**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 047 548**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 047 551**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 047 554**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 047 558**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 047 586**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 047 600**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 047 610**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 047 615**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 047 616**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 047 619**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 047 627**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 047 628**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 047 635**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 047 639**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04L 12/801**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **H04L 12/813**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04L 25/03**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04N 1/64**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018

(11) 3 047 808	(51) A61B 17/16	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 28.03.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 047 828	(51) A61F 13/15	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 047 913	(51) B05B 12/06
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 3 047 810	(51) A61B 17/70	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 047 866	(51) A61M 5/20	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 04.10.2017	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 047 921	(51) B22D 13/04
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 13.06.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 047 818	(51) A61C 13/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 25.04.2018		(11) 3 047 924	(51) C22C 13/02
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 047 871	(51) A61M 37/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 047 821	(51) A61F 2/966	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 047 926	(51) B22F 1/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 047 881	(51) A63B 59/70	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 047 927	(51) B23B 13/02
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 047 822	(51) A61F 9/007	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 11.07.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 047 886	(51) A63H 17/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 04.04.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 047 824	(51) A61F 9/008	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 047 947	(51) B28D 1/22
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 09.05.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 047 902	(51) B01F 11/02	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 3 047 827	(51) A61F 13/15	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 047 956	(51) B29C 45/76
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 3 047 909	(51) B01L 7/00	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 28.03.2018	LU 04.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 07.03.2018				HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 047 968	(51) B32B 15/20	(11) 3 048 004	(51) B60N 2/42	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 048 075	(51) B66B 13/18
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 13.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 047 969	(51) B32B 27/08	(11) 3 048 020	(51) B60W 10/00	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 048 078	(51) B66C 13/08
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
				IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 047 972	(51) B41J 2/045	(11) 3 048 022	(51) B60W 30/095	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 20.06.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 048 080	(51) B66F 9/075
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 047 982	(51) B60C 11/11	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 21.03.2018		RS 15.08.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018				
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 048 024	(51) B60W 30/16	(11) 3 048 082	(51) C01G 23/053
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 13.06.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 047 984	(51) B60C 11/13	(11) 3 048 028	(51) B62B 7/06	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 048 091	(51) C07C 37/60
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 18.07.2018				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 047 989	(51) B60J 1/00	(11) 3 048 031	(51) B62D 1/19	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 048 118	(51) C08B 3/12
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 13.06.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 047 995	(51) B60K 6/40	(11) 3 048 054	(51) B65B 51/16	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 048 197	(51) D04H 1/425	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 048 128	(51) C08G 64/34	EE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 18.04.2018		(11) 3 048 221	(51) E05B 3/00
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 048 199	(51) G01B 21/08	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 29.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 29.03.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 29.03.2017	IE 18.03.2018	(11) 3 048 227	(51) E05B 79/06
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 29.03.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 3 048 137	(51) C08L 101/00	LU 18.03.2018	LV 29.03.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MC 29.03.2017	MT 29.03.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 048 201	(51) E02B 7/00	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 25.07.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 048 161	(51) C10L 9/08	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 048 234	(51) E06B 9/17
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 3 048 171	(51) C12N 15/13	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 048 209	(51) E04B 1/343	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 21.03.2018	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 048 241	(51) E21C 35/18
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 11.07.2018		EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 048 210	(51) E04B 1/86	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
SM 02.05.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 3 048 175	(51) C12Q 1/68	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 048 253	(51) F01D 5/14
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 03.01.2018	LU 26.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 048 186	(51) C23C 28/00	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 15.08.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 048 265	(51) F01D 17/14
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 048 215	(51) E04G 21/20	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 048 190	(51) C25D 3/38	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 048 276	(51) F01N 11/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 27.12.2017	LU 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 048 219	(51) E04H 4/10	(11) 3 048 278	(51) F01N 3/021
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

- CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 048 282**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 048 286**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 048 292**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 048 295**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 048 301**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 048 302**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 048 332**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
- CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F02C 7/14**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F02D 35/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F02M 35/10**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F03D 1/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **F04B 1/047**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F04B 1/20**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **F16F 13/26**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
- FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 048 340**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 048 348**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 048 360**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 048 368**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 048 385**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 048 392**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (51) **F16J 15/3284**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F16K 31/06**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B60Q 1/068**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F23D 11/38**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F24J 2/46**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **F25C 1/24**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 048 404**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 048 415**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 19.02.2018
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 048 446**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 048 457**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 048 458**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 048 460**
(84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 17.04.2018
MC 28.02.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 048 476**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **F16C 35/06**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G01B 21/14**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
SI 19.07.2017
- (51) **G01P 5/24**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G01T 1/36**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G01T 1/16**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G01V 1/38**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DE 01.11.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 01.08.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 27.06.2018	
(11) 3 048 479	(51) G02F 1/1362	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 048 615	(51) H01B 5/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 3 048 554	(51) G06K 7/00	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 01.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 048 486	(51) G03F 7/20	(11) 3 048 581	(51) G06T 7/00	LU 11.04.2018	LV 03.01.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 048 621	(51) H01G 4/38
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 048 587	(51) G07C 9/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 06.06.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 048 498	(51) G05B 19/042	(84) BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 20.12.2018	NO 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 19.09.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 048 592	(51) G07F 19/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SM 13.06.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 3 048 637	(51) H01L 21/027
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 30.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
(11) 3 048 519	(51) G06F 3/0482	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LU 20.04.2018	MC 30.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 048 597	(51) G09B 9/12	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 30.08.2017	
SE 04.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 048 664	(51) H01P 1/12
(11) 3 048 523	(51) G06F 3/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 048 602	(51) G09G 3/32	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 048 674	(51) H01R 13/6581
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 18.07.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 25.04.2018		(11) 3 048 603	(51) G09G 3/3233	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 048 535	(51) G06F 13/40	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 29.05.2018	IE 22.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 048 551	(51) G06F 9/455	SE 25.07.2018		(11) 3 048 677	(51) H04B 1/3816
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 048 612	(51) G11C 13/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 20.12.2017	IE 13.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LU 13.02.2018	LV 20.12.2017			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			SM 25.04.2018	

- (11) **3 048 678** (51) *H01S 3/0941* GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
(84) BG 09.08.2018 (84) DK 09.05.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 048 682** (51) *H02B 13/02* (11) **3 048 714** (51) *H02M 3/28* (11) **3 048 782** (51) *H04M 3/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 CZ 09.05.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
SE 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 IT 09.05.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **3 048 685** (51) *H02H 3/33* (11) **3 048 727** (51) *H03K 5/134*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 048 689** (51) *H02J 3/36* (11) **3 048 741** (51) *H04B 3/03*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 (11) **3 048 774** (51) *H04L 29/08*
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.05.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SM 21.03.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
- (11) **3 048 700** (51) *H02K 1/14* (11) **3 048 775** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CH 14.03.2018 CY 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 048 701** (51) *H02K 1/18* (11) **3 048 776** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 048 706** (51) *H02K 5/173* (11) **3 048 781** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 IS 04.11.2018 LT 02.05.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 048 713** (51) *H02M 1/32* (11) **3 048 846** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 048 786** (51) *H04N 5/225* (11) **3 048 822** (51) *H04W 4/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
SM 29.08.2018
- (11) **3 048 794** (51) *H04N 21/2362* (11) **3 048 824** (51) *H04W 4/16*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
- (11) **3 048 845** (51) *H04W 72/04* (11) **3 048 846** (51) *H04W 72/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018

- (11) **3 048 852** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 048 854** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 048 856** (51) *H04W 48/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 048 858** (51) *H04W 88/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 048 863** (51) *H02M 7/155*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 048 875** (51) *A01J 5/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 048 881** (51) *A01M 1/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 048 888** (51) *A01N 43/40*
(84) AT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 048 890** (51) *A01N 63/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 048 910** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 048 916** (51) *A41H 37/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 048 945** (51) *A47L 15/44*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 048 948** (51) *A61B 3/113*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 048 996** (51) *A61B 17/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 049 018** (51) *A61C 8/00*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 049 036** (51) *A61F 5/01*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
- GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 049 054** (51) *A61K 8/64*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 049 055** (51) *A61K 9/00*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 049 061** (51) *A61K 9/08*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 049 078** (51) *A61K 31/404*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 049 095** (51) *A61K 38/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 049 118** (51) *A61K 51/10*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 049 119** (51) *A61L 12/12*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 11.07.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 27.06.2018	
(11) 3 049 157	(51) A61Q 5/12	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 049 381	(51) C07C 7/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 049 295	(51) B60T 8/40	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 049 382	(51) C07C 17/20
(11) 3 049 159	(51) A61Q 13/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 049 300	(51) B60T 17/08	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 049 415	(51) C07D 471/04
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 30.05.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 049 160	(51) A62B 9/04	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 049 316	(51) B65G 41/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 049 432	(51) C07K 14/46
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 20.06.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 049 319	(51) B63B 3/68	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 049 243	(51) B32B 1/08	EE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 15.08.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 049 438	(51) C07K 16/18
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 049 325	(51) B63C 11/52	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 049 262	(51) B60G 11/14	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 049 331	(51) B65B 13/18	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 049 447	(51) C08F 36/06
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 22.08.2018		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 049 333	(51) B65B 61/24	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 22.11.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 049 285	(51) B60R 1/00
(11) 3 049 285	(51) B60R 1/00	GR 23.11.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CZ 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 049 335	(51) B65D 1/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SM 30.05.2018	
SM 30.05.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 049 286	(51) B60R 1/04
(11) 3 049 286	(51) B60R 1/04	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.09.2018	EE 09.05.2018	FI 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 049 458	(51) C08G 65/12	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 049 463	(51) C08K 3/013	(11) 3 049 540	(51) C12R 1/465	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 049 616	(51) E21B 43/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 049 468	(51) C08K 5/17	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 049 617	(51) E21B 43/12
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 049 543	(51) C22B 9/04	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 06.06.2018	(11) 3 049 469	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 30.08.2018	(51) C08K 5/20	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 049 618	(51) E21B 47/01
GR 31.08.2018	FI 30.05.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 049 550	(51) C23C 18/40	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 30.08.2018	NL 30.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 30.05.2018	PL 30.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 09.05.2018	PL 09.05.2018
(11) 3 049 478	(51) C08L 63/00	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 049 642
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) F01D 25/18
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 049 568	(51) D21H 11/18	CZ 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 09.05.2018	DK 25.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 09.05.2018	ES 25.04.2018
SE 01.08.2018	(11) 3 049 488	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.05.2018	GR 26.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(51) C09D 183/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 049 573	(51) E01F 9/688	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 27.09.2018	LV 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 049 674
(84) AL 25.07.2018	(51) C12N 7/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(51) F04B 39/08
BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 02.11.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 25.11.2018	FI 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 02.08.2017	CH 28.02.2018
LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 3 049 517	(51) C12N 9/10	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 3 049 581	(51) E02D 29/02	IS 02.12.2017	IE 07.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 02.08.2017	LI 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 02.08.2017	LU 07.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 02.11.2017	NO 02.11.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 02.08.2017	(11) 3 049 679
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 049 610	(51) E21B 23/06	(84) AT 11.07.2018	(51) F04F 5/20
SM 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 049 539	(51) C12Q 1/68	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018
		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018
					SE 11.07.2018

(11) 3 050 003	(51) G06K 19/077	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 050 211	(51) H03F 3/45
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 050 142	(51) H01M 4/133	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 3 050 025	(51) G06T 11/00	(11) 3 050 146	(51) H01M 8/0276	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 30.05.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 3 050 216	(51) H04B 1/40
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 15.08.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SM 30.05.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 050 029	(51) G06T 11/00	(11) 3 050 168	(51) H01R 4/50	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 050 250	(51) H04L 9/32
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	SE 18.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 04.07.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 050 035	(51) G08B 7/06	(11) 3 050 169	(51) H01R 4/68	(11) 3 050 269	(51) H04L 27/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 050 042	(51) G08B 21/02	(11) 3 050 171	(51) H01R 11/28	(11) 3 050 275	(51) H04L 29/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 050 046	(51) A63G 31/16	(11) 3 050 177	(51) H01R 13/74	(11) 3 050 288	(51) H04M 17/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 01.08.2018	PL 01.08.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 050 056	(51) G10L 21/0272	(11) 3 050 188	(51) H02J 3/14	(11) 3 050 290	(51) G06T 7/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 050 071	(51) H01J 27/02	(11) 3 050 203	(51) H02M 3/28	(11) 3 050 290	(51) G06T 7/20
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			SM 27.06.2018	
(11) 3 050 117	(51) H01L 31/02	(11) 3 050 204	(51) H02M 3/335	(11) 3 050 300	(51) H04N 19/70
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 050 308	(51) H04N 21/414	(11) 3 050 388	(51) H04W 74/08	(11) 3 050 480	(51) A47L 15/22
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IS 18.11.2018	RS 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 050 320	(51) H04R 7/18	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 050 412	(51) H05K 7/20	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 050 322	(51) H04R 29/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 050 486	(51) A61B 1/00
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 050 417	(51) A01C 5/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 050 510	(51) A61B 6/00
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 050 341	(51) H04W 16/14	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 050 419	(51) A01C 7/04	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 050 512	(51) A61B 6/14
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 050 363	(51) H04W 48/10	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 050 423	(51) A01D 34/67	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 3 050 365	(51) H04W 48/20	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 050 519
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(51) A61B 17/128
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 050 435	(51) A23G 1/00	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 29.08.2018	LT 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 050 522	(51) A61B 17/14
(11) 3 050 374	(51) H04L 29/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 050 534	(51) A61C 7/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 050 462	(51) A47B 88/40	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 050 379	(51) H04W 28/08	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		

SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 050 645	(51) B22D 11/111	(11) 3 050 675	(51) B25B 23/04
(11) 3 050 544	(51) A61F 9/008	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) BG 27.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 SE 27.06.2018	(11) 3 050 563	(51) B23B 3/06	(11) 3 050 695	(51) B29C 55/06
(11) 3 050 563	(51) A61K 31/4174	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(84) FI 09.05.2018 LT 09.05.2018 RS 09.05.2018	(84) HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 050 581	(51) B23C 5/20	(11) 3 050 709	(51) B41J 3/407
(11) 3 050 581	(51) A61L 29/16	(84) BG 01.08.2018 AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LI 30.04.2018 LU 01.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 050 591	(51) B23C 5/20	(11) 3 050 717	(51) B60C 5/24
(11) 3 050 591	(51) A61M 39/10	(84) GB 01.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LI 30.04.2018 LU 01.04.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 050 593	(51) B23D 47/04	(11) 3 050 725	(51) B60G 17/005
(11) 3 050 593	(51) A61P 35/00	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 28.02.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 01.02.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 3 050 603	(51) B23D 47/04	(11) 3 050 729	(51) B60J 7/10
(11) 3 050 603	(51) A63C 11/22	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LU 01.02.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 28.02.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 01.02.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 050 617	(51) B23K 26/14	(11) 3 050 731	(51) B60J 10/84
(11) 3 050 617	(51) B01J 19/08	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LU 01.02.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 050 627	(51) B23K 26/14	(11) 3 050 748	(51) B60N 3/10
(11) 3 050 627	(51) B02C 15/00	(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 3 050 631	(51) B25B 7/00	(11) 3 050 674	(51) B25B 7/00
(11) 3 050 631	(51) B04B 5/12	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018

LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 11.07.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
(11) 3 050 755	(51) B60R 5/04	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 050 879	(51) H01L 51/54
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 3 050 790	(51) B62M 3/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 050 901	(51) C07K 16/28
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
SM 20.06.2018		SM 02.05.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 050 758	(51) B60R 19/24	(11) 3 050 795	(51) B64C 1/18	(11) 3 050 930	(51) C09D 11/10
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DE 01.08.2018	DK 03.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IE 19.01.2018	IS 03.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 19.01.2018	LV 03.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 18.04.2018		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
(11) 3 050 760	(51) B60R 21/045	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 3 050 942	(51) C10L 1/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 050 775	(51) B62D 1/06	(11) 3 050 809	(51) B65B 1/28	(11) 3 050 948	(51) C11D 3/33
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 21.02.2018	LU 22.04.2018		
SM 23.05.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 3 050 780	(51) B62D 7/15	(11) 3 050 813	(51) B65B 57/08	(11) 3 050 950	(51) C11D 3/386
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 050 787	(51) B62K 19/34	(11) 3 050 817	(51) B65D 47/20	(11) 3 050 965	(51) C12N 15/113
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 23.05.2018	
		SM 04.04.2018			
(11) 3 050 788	(51) B62K 21/12	(11) 3 050 829	(51) B65G 17/20	(11) 3 050 984	(51) C22C 14/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 11.11.2018	IT 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018

(11) 3 051 242	(51) F28D 9/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 051 363	(51) G03G 21/16
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 051 383	(51) G06F 1/32
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 051 318	(51) G01V 5/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 051 252	(51) G01B 11/245	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 051 384
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) G06F 3/01
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 051 331	(51) G02C 5/00	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018
SM 09.05.2018	(11) 3 051 253	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(51) G01B 21/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 051 389	(51) G06F 3/033
GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 051 257	(51) G01C 19/72	(11) 3 051 333	(51) G02F 1/1333	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 051 396	(51) G06F 3/0354
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 25.07.2018	(11) 3 051 262	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(51) G01J 5/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 051 408
FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(51) G06F 3/06
HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 051 342	(51) B60R 11/04	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 051 290	(51) G01N 33/497	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 051 411
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(51) G06F 7/58
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 051 343	(51) G03B 21/00	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) AT 25.10.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 16.08.2018	NO 16.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 26.01.2018	LI 30.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LU 01.04.2018	MC 25.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 3 051 294	(51) G01P 5/00	NL 01.05.2018	PL 25.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 051 485	(51) G06T 5/00
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 051 344	(51) G03B 33/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 11.07.2018	(11) 3 051 317	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 051 490	(51) A61B 3/00
(84) AL 14.03.2018	(51) G01V 1/20	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 051 353	(51) G03G 5/047	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

(11) 3 051 658	(51) H02J 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 22.11.2017	
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018				
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 051 710	(51) H04B 5/00	(11) 3 051 756	(51) H04L 12/28
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 3 051 669	(51) H02K 3/12	(11) 3 051 723	(51) H04B 10/61	(11) 3 051 769	(51) H04L 29/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 051 670	(51) H02K 3/28	(11) 3 051 729	(51) H04L 5/00	(11) 3 051 789	(51) H04M 11/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 04.10.2017	IE 02.02.2018
		SE 25.07.2018		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 3 051 673	(51) H02K 11/042	(11) 3 051 743	(51) H04L 9/08	(11) 3 051 789	(51) H04M 11/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IE 02.02.2018	IS 23.12.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 04.10.2017	IE 02.02.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LU 02.02.2018	LV 23.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 02.02.2018	LV 04.10.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 25.04.2018		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 3 051 746	(51) H04L 9/32	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 051 676	(51) H02M 1/08	(84) BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	(11) 3 051 798	(51) H04N 5/345
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	FR 28.02.2018	GR 20.10.2017
RS 29.08.2018		LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	HR 19.07.2017	IE 01.02.2018
		LU 26.03.2018	LV 27.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 3 051 677	(51) H02M 3/00	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 19.07.2017	LU 01.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 27.12.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 051 749	(51) H04L 12/26	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 051 830	(51) H04N 21/6405
(11) 3 051 698	(51) H03K 17/96	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 051 752	(51) H04L 12/24	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
SM 13.06.2018		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 3 051 848	(51) H04W 4/06
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 051 709	(51) H04B 3/46	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		

- (11) **3 051 853** (51) *H04W 8/14*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 051 872** (51) *H04W 28/18*
(84) SI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 02.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 051 874** (51) *H04W 8/24*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 051 886** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 051 899** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 051 930** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 28.02.2018
LT 28.06.2017 LU 02.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **3 051 933** (51) *H05K 13/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 051 935** (51) *H05K 13/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 051 956** (51) *A23G 1/00*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 051 958** (51) *A23K 10/30*
(84) GB 17.04.2018 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 08.11.2017
LU 17.04.2018 (84) LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) MT 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 051 974** (51) *A45D 1/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 051 982** (51) *A47C 27/08*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 051 991** (51) *A47J 43/07*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 051 997** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 052 000** (51) *A61B 3/00*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 052 022** (51) *A61B 5/1455*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 052 026** (51) *A61B 10/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 052 072** (51) *A61K 8/25*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 052 077** (51) *A61K 8/97*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 052 107** (51) *A61K 31/713*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 052 119** (51) *A61K 38/11*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 052 135** (51) *A61K 47/64*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 052 141** (51) *A61L 2/18*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 052 430	(51) B82Y 10/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 18.07.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 052 328	(51) B60G 13/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 3 052 160	(51) A61M 5/142	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			SM 25.04.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 3 052 169	(51) A61M 15/00	(11) 3 052 340	(51) B60N 2/58	(11) 3 052 462	(51) C07C 37/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 22.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 052 240	(51) B02C 18/30	(11) 3 052 345	(51) B60R 16/027	(11) 3 052 475	(51) A61K 9/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 01.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 052 305	(51) B29C 70/48	(11) 3 052 361	(51) B60W 50/14	(11) 3 052 478	(51) C07D 233/90
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SE 11.07.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 052 319	(51) B41F 33/00	(11) 3 052 371	(51) B62D 21/02	(11) 3 052 487	(51) C07D 405/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 052 321	(51) B41J 2/175	(11) 3 052 378	(51) B63G 8/00	(11) 3 052 538	(51) C08G 18/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 052 322	(51) B41J 29/17	(11) 3 052 386	(51) B05B 1/14	(11) 3 052 543	(51) C08G 64/12
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 052 327	(51) B60G 13/08	(11) 3 052 392	(51) B65D 19/06	(11) 3 052 545	(51) C08G 73/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 25.07.2018	PL 25.07.2018
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 25.07.2018	
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		

(11) 3 052 563	(51) C08L 23/12	(11) 3 052 721	(51) E06B 9/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 052 849	(51) F16L 37/084
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		(11) 3 052 731	(51) E06B 3/663	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 052 622	(51) C12N 9/28	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 052 858	(51) F21V 14/06
(11) 3 052 627	(51) C12N 15/113	(11) 3 052 739	(51) E21B 17/07	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 052 637	(51) C12P 13/04	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			SM 25.04.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
		(11) 3 052 745	(51) E21B 29/02	(11) 3 052 876	(51) F25D 23/06
(11) 3 052 643	(51) C12Q 1/68	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 19.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 3 052 767	(51) F01D 11/04	(11) 3 052 878	(51) F25D 23/06
(11) 3 052 647	(51) C12Q 1/68	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 3 052 778	(51) F01N 13/10	(11) 3 052 883	(51) F28D 1/047
(11) 3 052 648	(51) C12Q 1/6827	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 08.08.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 04.04.2018			
				(11) 3 052 893	(51) G01C 21/36
(11) 3 052 674	(51) C23C 18/12	(11) 3 052 783	(51) F02C 7/20	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
				RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 052 693	(51) D06F 39/08	(11) 3 052 803	(51) F03G 7/06	(11) 3 052 901	(51) G01D 21/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					

- (11) **3 053 263** (51) *H02P 27/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 053 275** (51) *H04M 19/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 053 276** (51) *H04B 1/52*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 053 281** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 053 300** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 053 317** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 053 320** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 053 335** (51) *H04N 9/64*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 053 343** (51) *H04N 21/266*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 053 367** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 053 390** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 053 395** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 053 414** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 053 424** (51) *H05K 13/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 053 426** (51) *A01C 5/06*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 05.02.2018 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LU 05.02.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 RS 23.08.2017
SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 053 435** (51) *A01M 7/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
- EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 053 436** (51) *A01M 7/00*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 01.02.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 01.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
MT 13.09.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 053 437** (51) *A01M 7/00*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 20.12.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 01.02.2018
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LU 01.02.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 053 442** (51) *A21C 9/08*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 053 443** (51) *B65G 47/84*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 053 444** (51) *A23C 9/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 053 445** (51) *A23C 9/133*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 GR 31.08.2018

HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 3 053 504	(51) A47L 15/22	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 30.05.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
(11) 3 053 448	(51) A23C 19/076	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 053 559	(51) A61F 13/511
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 18.07.2018				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 053 453	(51) A23D 7/005	(11) 3 053 528	(51) A61B 8/08	(11) 3 053 560	(51) A61F 13/49
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 29.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 01.08.2018	
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 053 478	(51) A45C 11/00	(11) 3 053 529	(51) A61B 8/08	(11) 3 053 561	(51) A61F 13/49
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 053 482	(51) A47B 87/00	(11) 3 053 540	(51) A61C 8/00	(11) 3 053 563	(51) A61G 5/04
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
ES 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 06.06.2018		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SM 21.03.2018			
(11) 3 053 487	(51) A47F 3/00	(11) 3 053 546	(51) A61F 2/30	(11) 3 053 566	(51) A61G 7/05
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IE 02.02.2018
				IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LU 02.02.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 3 053 490	(51) A47J 31/36	(11) 3 053 548	(51) A61F 2/38	(11) 3 053 567	(51) A61G 11/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 06.09.2017	IE 04.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LU 04.02.2018	LV 06.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 09.05.2018	
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 3 053 495	(51) A47J 31/44	(11) 3 053 551	(51) A61F 7/03	(11) 3 053 552	(51) A61B 17/34
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		

- (11) **3 053 571** (51) **A61K 6/02** FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 28.02.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
IE 05.02.2018 IS 22.07.2017 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
LT 22.03.2017 LU 05.02.2018
LV 22.03.2017 MC 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **3 053 576** (51) **A61K 31/4174**
(84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 053 610** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 053 619** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 053 628** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 053 629** (51) **A61P 3/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 053 632** (51) **A63C 9/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 053 646** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
- (11) **3 053 651** (51) **B08B 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 053 652** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 053 653** (51) **B04B 9/12**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 28.02.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 06.02.2018
IT 22.11.2017 LI 28.02.2018
LT 22.11.2017 LU 06.02.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 053 678** (51) **B22F 3/105**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 053 681** (51) **B23B 31/02**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 03.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LU 03.02.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **3 053 695** (51) **B23K 20/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 053 699** (51) **B23K 26/035**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 053 709** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 05.02.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 05.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 053 710** (51) **B25H 1/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 03.02.2018
IS 21.10.2017 LI 28.02.2018
LT 21.06.2017 LU 03.02.2018
LV 21.06.2017 MC 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **3 053 719** (51) **B27G 13/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 02.02.2018
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LU 02.02.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 MT 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 053 751** (51) **B41M 1/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 053 767** (51) **B60J 7/10**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018

GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 3 053 870	(51) B66F 9/075	(11) 3 053 912	(51) C07D 211/86
IE 05.02.2018	IS 27.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 27.09.2017	LU 05.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MT 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 053 918	(51) C07D 405/14
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 053 844	(51) B65D 21/02			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(11) 3 053 874	(51) B82Y 20/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 31.05.2017	IE 05.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 31.05.2017	LU 05.02.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017		
NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 3 053 922	(51) C07D 471/14
RS 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 31.05.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 053 849	(51) B65D 65/40	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 22.11.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 3 053 877	(51) C01B 32/162	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IS 13.01.2018	LI 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 13.09.2017	LU 08.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 053 923	(51) C07D 487/04
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 053 896	(51) C04B 35/495	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 053 926	(51) C07D 495/04
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(11) 3 053 898	(51) C04B 35/111	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 26.09.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 3 053 906	(51) C07C 29/32	(11) 3 053 945	(51) C08G 77/46
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		HR 27.12.2017	IE 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 03.02.2018	IS 27.04.2018
		LT 27.12.2017	LU 02.02.2018	LT 27.12.2017	LU 03.02.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SM 27.12.2017		SM 27.12.2017	
		(11) 3 053 907	(51) C07C 29/76	(11) 3 053 946	(51) C08J 7/04
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 054 004	(51) C12N 1/15	(11) 3 054 050	(51) D21C 1/02
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 3 053 953	(51) C08J 9/36	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IE 02.02.2018	IS 27.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IE 09.02.2018	IS 24.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 02.02.2018	LV 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 09.02.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 053 960	(51) C08L 29/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 054 029	(51) C23C 14/34	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 24.01.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 054 058	(51) E03C 1/084
(11) 3 053 961	(51) B29C 49/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 054 032	(51) C23C 16/54	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 3 054 069	(51) E05B 81/76
(11) 3 053 963	(51) C08L 63/00	IE 09.02.2018	IS 23.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 23.08.2017	LU 09.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 053 973	(51) C09D 11/36	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) CZ 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 23.08.2017		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 054 041	(51) D04B 15/06	SM 27.06.2018	
LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 054 070	(51) E05B 85/10
SM 06.06.2018		BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 3 053 986	(51) C09K 11/06	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 19.07.2017	IE 03.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LU 03.02.2018	LV 19.07.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 15.11.2017	IE 04.02.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LU 04.02.2018	LV 15.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 3 054 073	(51) E05D 11/06
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 054 042	(51) B32B 5/02	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 053 997	(51) C11D 3/39	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 18.04.2018	
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 054 081	(51) E21B 23/06
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 054 049	(51) D07B 3/08	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IE 05.02.2018	IS 20.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SM 20.12.2017		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 054 085	(51) E21B 47/18
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 01.08.2018		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 3 054 086	(51) F01D 1/02	(11) 3 054 115	(51) F01D 25/24	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 054 138	(51) F02K 3/04
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IE 05.02.2018	IS 13.01.2018	HR 24.01.2018	IE 04.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IE 02.02.2018	IS 27.04.2018
LT 13.09.2017	LU 05.02.2018	LT 24.01.2018	LU 04.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LU 02.02.2018	LV 27.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 13.09.2017					
(11) 3 054 090	(51) F01D 5/06	(11) 3 054 120	(51) F01N 3/20	(11) 3 054 142	(51) F02M 1/10
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FR 28.02.2018	GR 06.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 05.07.2017	IE 01.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 05.07.2017	LU 01.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SM 30.05.2018		SM 18.04.2018	
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017				
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017				
SM 05.07.2017					
(11) 3 054 094	(51) F01D 5/18	(11) 3 054 123	(51) F02C 6/12	(11) 3 054 152	(51) F03D 7/02
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 03.02.2018	IS 23.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 03.02.2018	LV 23.08.2017		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 3 054 153	(51) F03D 7/02
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 054 099	(51) F01D 9/04	(11) 3 054 130	(51) F02D 1/02	(11) 3 054 156	(51) F04B 23/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 30.08.2017	IE 18.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 22.11.2017	IE 01.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 22.11.2017	LU 01.02.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LU 18.03.2018	LV 30.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 3 054 133	(51) F02D 41/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SM 22.11.2017	
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 054 160	(51) F04B 49/02
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 054 107	(51) F01D 19/00	(11) 3 054 134	(51) F02D 41/00		
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018		
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
DE 01.09.2018	DK 06.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 18.04.2018			
HR 06.12.2017	IE 05.02.2018	LT 18.04.2018			
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 18.04.2018			
LU 05.02.2018	LV 06.12.2017	RS 18.04.2018			

NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 01.02.2018	IS 13.01.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 054 211	(51) F23D 11/10	LT 13.09.2017	LU 01.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 3 054 168	(51) F04D 29/52	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
DE 01.09.2018	DK 13.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 13.09.2017	
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 054 255	(51) F28F 9/02
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 13.12.2017	IE 04.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 13.04.2018	LU 04.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 054 213	(51) F23L 7/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 054 260	(51) F41A 3/20
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SM 13.12.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 054 186	(51) F16D 13/56	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 06.06.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 054 222	(51) F24C 3/08	(11) 3 054 271	(51) G01F 23/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
(11) 3 054 189	(51) F16F 9/46	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 28.06.2017	IE 03.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 3 054 191	(51) F16G 11/02	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LU 03.02.2018	LV 28.06.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 3 054 230	(51) F25B 47/02	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 054 274	(51) G01J 9/02
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 054 231	(51) F24F 11/00	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 054 195	(51) F16H 57/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 08.02.2018	IT 29.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.11.2017	LU 08.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 054 242	(51) F25C 5/00	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 3 054 204	(51) F16L 13/14	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 29.11.2017	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 054 278	(51) G01M 17/02
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 31.01.2018	IE 17.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 22.11.2017	IE 22.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LI 28.02.2018	IT 22.11.2017	LU 17.02.2018	LV 31.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LU 22.02.2018	LV 22.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 054 250	(51) B65H 54/58	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 22.11.2017		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 054 296	(51) G01N 33/487
(11) 3 054 208	(51) F21K 9/00	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 054 341	(51) G02F 1/1333	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 18.04.2018	
(11) 3 054 303	(51) G01R 19/25	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 054 356	(51) G04B 17/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 11.07.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IE 03.02.2018	IS 13.04.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 13.12.2017	LU 03.02.2018
(11) 3 054 308	(51) G01R 33/30	(11) 3 054 343	(51) G02F 1/1335	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 13.12.2017	
IE 03.02.2018	IS 13.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 054 376	(51) G06F 3/041
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 03.02.2018	LV 13.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 30.05.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 3 054 346	(51) G02F 1/1362	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 054 313	(51) G01S 7/481	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 13.06.2018	
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 054 384	(51) G06F 12/10
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 31.01.2018	IE 06.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 06.02.2018	LV 31.01.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 054 350	(51) G03F 7/031	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 31.01.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 054 398	(51) G06F 21/85
(11) 3 054 314	(51) G01S 13/58	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 054 315	(51) G01S 13/82	(11) 3 054 352	(51) G03F 7/20	(11) 3 054 403	(51) G06N 3/04
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 04.02.2018	IS 08.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IE 02.02.2018	IS 13.04.2018	LT 08.11.2017	LU 04.02.2018	IE 05.02.2018	IS 31.05.2018
IT 13.12.2017	LU 02.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LU 05.02.2018	LV 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 054 335	(51) G02B 7/28	(11) 3 054 353	(51) G03F 7/20	(11) 3 054 414	(51) G06T 3/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 3 054 526	(51) H01M 14/00
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 3 054 420	(51) G06T 7/00	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 054 501	(51) H01M 2/14	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 3 054 433	(51) G08B 21/20	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 054 528	(51) H01Q 5/371
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
SE 29.08.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 3 054 435	(51) G08B 25/00			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 054 506	(51) H01M 4/485	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 29.04.2018	LV 16.08.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IE 03.02.2018	IS 17.05.2018			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 17.01.2018	LU 03.02.2018	(11) 3 054 507	(51) H01M 4/505	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 054 531	(51) H01R 25/14
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 054 459	(51) H01B 5/14			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 054 511	(51) H01M 8/02	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 054 532	(51) H01R 9/26
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 054 470	(51) H01H 23/02	(11) 3 054 513	(51) H01M 8/248	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 15.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 054 537	(51) H01R 13/518
		SE 04.07.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 054 485	(51) H01L 27/146	(11) 3 054 519	(51) H01M 8/18	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	IE 03.02.2018	IS 08.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 20.12.2017	IE 05.02.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LU 03.02.2018	LV 08.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 20.12.2017	LU 05.02.2018	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 054 539	(51) H01R 13/627
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 054 498	(51) H01L 51/50	(11) 3 054 520	(51) H01M 10/052	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 054 541	(51) H02G 1/12
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IE 06.02.2018	IS 20.01.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 20.09.2017	LU 06.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SM 16.05.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018

MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 054 543	(51) H02G 3/08	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 10.01.2018			
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 054 544	(51) H02G 11/02	(11) 3 054 616	(51) H04L 1/18	(11) 3 054 645	(51) H04L 29/06
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 04.10.2017	IE 06.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LU 06.02.2018	LV 04.10.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 18.04.2018		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SM 07.03.2018				RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 054 549	(51) H02J 3/00	(11) 3 054 626	(51) G06F 11/20	(11) 3 054 651	(51) H04W 4/70
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		SM 11.10.2017			
(11) 3 054 589	(51) H03F 3/60	(11) 3 054 627	(51) H04L 12/40	(11) 3 054 655	(51) H04M 1/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 04.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 054 594	(51) H03H 19/00	(11) 3 054 635	(51) H04L 12/723	(11) 3 054 668	(51) H04N 5/232
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 03.02.2018	IS 01.03.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 03.02.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 054 606	(51) H04J 3/16	(11) 3 054 638	(51) H04L 25/03	(11) 3 054 686	(51) H04N 19/53
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 3 054 613	(51) H04L 1/00	(11) 3 054 644	(51) H04L 29/06	(11) 3 054 696	(51) H04H 20/95
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018				

- (11) **3 054 945** (51) **C07D 209/24** GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 054 955** (51) **A61K 31/53**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 054 963** (51) **A61K 36/185**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 055 008** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 055 012** (51) **A61M 16/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 055 022** (51) **A61N 5/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 055 030** (51) **C07H 17/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 055 033** (51) **A61Q 15/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 055 035** (51) **A62B 7/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
- (11) **3 055 045** (51) **B01D 29/11**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 055 079** (51) **B07C 5/36**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 055 082** (51) **B21B 1/46**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 055 087** (51) **B21D 26/059**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 055 098** (51) **B23K 26/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 055 171** (51) **B60R 22/46**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 055 189** (51) **B62D 21/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **3 055 193** (51) **B62D 35/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 055 197** (51) **B62M 9/10**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 055 198** (51) **B63B 1/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 055 214** (51) **B65B 11/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 055 224** (51) **B65D 77/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 055 227** (51) **B65D 83/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 055 238** (51) **B65G 59/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 055 251** (51) **C01B 39/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 055 252** (51) **C01B 39/48**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017

RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 27.12.2017		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 055 256	(51) C02F 11/12	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 08.08.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 055 397	(51) C11D 3/395	(11) 3 055 469	(51) E05B 35/10
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 20.06.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 20.06.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 055 478	(51) E21B 7/08
(11) 3 055 257	(51) C03B 18/18			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 055 409	(51) C12N 5/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.07.2018	
(11) 3 055 260	(51) C03C 3/089	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 25.04.2018		(11) 3 055 479	(51) E21B 29/06
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 055 427	(51) C12Q 1/68	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 3 055 314	(51) C07D 495/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 055 428	(51) C12Q 1/6827	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 055 497	(51) E21B 37/02
(11) 3 055 329	(51) C07K 16/30	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 27.06.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 055 451	(51) D06F 75/26	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 055 504	(51) E21B 43/116
SM 13.06.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 055 337	(51) C08F 8/36	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 15.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 055 458	(51) E01B 3/46	(11) 3 055 518	(51) F01K 25/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 055 355	(51) C08F 297/00	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 15.08.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 055 365	(51) C09D 5/18	SM 02.05.2018			
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			(11) 3 055 529	(51) F02B 37/22
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 055 460	(51) E01C 9/08	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 27.06.2018	LT 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 27.06.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 29.08.2018	
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 055 386	(51) C10G 9/00			(11) 3 055 531	(51) F02C 6/20
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 055 461	(51) E01H 8/04	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 055 596	(51) F16K 3/26	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 055 546	(51) F02M 25/08	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 055 722	(51) G02B 6/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 055 549	(51) F02M 47/02	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 055 606	(51) F17C 3/02	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 055 742	(51) G05B 19/18
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 18.04.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 055 561	(51) B63B 1/10	(11) 3 055 610	(51) F21S 2/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 055 744	(51) G05B 19/4061
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 055 617	(51) F23L 7/00	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 055 577	(51) F16B 39/24	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 055 756	(51) G06F 3/01
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 055 578	(51) F16B 39/38	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 28.02.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 055 623	(51) F24D 19/08	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 055 777	(51) G06F 13/40
SE 01.08.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 055 580	(51) F16C 27/02	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 055 710	(51) G01S 15/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 055 581	(51) F16C 32/06	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 055 790	(51) G06F 17/30
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 055 716	(51) G01V 1/50	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 055 592	(51) F16H 61/26	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 055 839	(51) G07D 7/12
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 01.08.2018					

NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 055 859 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) G10L 15/22 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 3 055 954 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04L 12/705 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 056 025 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) H04S 5/00 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 3 055 872 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H01H 1/20 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 055 955 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) H04L 12/717 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 3 056 048 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H04W 48/20 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 055 875 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) H01H 50/30 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 055 968 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 056 062 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H05B 3/72 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 3 055 892 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H01L 51/52 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 055 969 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 056 072 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FR 28.02.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) A01B 33/14 (84) BE 28.02.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 12.02.2018 IT 18.10.2017 LU 12.02.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
(11) 3 055 913 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H02G 3/06 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 055 986 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 056 074 (84) AL 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) A01C 23/00 (84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
(11) 3 055 916 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H02J 3/36 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 055 986 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H04N 5/225 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 056 074 (84) AL 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) A01C 23/00 (84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
(11) 3 055 938 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H04B 17/364 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 055 995 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) A61B 50/22 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 056 077 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) A01F 25/20 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 055 952 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018	(51) H04L 12/40 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018	(11) 3 056 017 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) H04R 1/28 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018	(11) 3 056 079 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017	(51) A01G 25/09 (84) BE 28.02.2018 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017

GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IE 01.02.2018	IS 30.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 30.08.2017	LU 01.02.2018	(11) 3 056 124	(51) A47J 43/07	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CH 31.03.2018	DK 13.09.2017	SM 01.11.2017	
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 3 056 156	(51) A61B 17/072
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SM 30.08.2017		IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
(11) 3 056 082	(51) A01K 67/027	LT 13.09.2017	LU 21.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 05.09.2018		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 09.02.2018	LV 13.12.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 056 086	(51) A01P 13/00	SM 13.09.2017		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 3 056 126	(51) A47L 5/14	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 13.12.2017	
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
SE 29.08.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 056 157	(51) A61B 17/00
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 056 099	(51) A24F 47/00	IE 03.02.2018	IS 01.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 03.02.2018	LV 01.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SM 01.11.2017		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 056 127	(51) A47L 9/00	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 04.04.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 056 160	(51) A61B 18/18
(11) 3 056 106	(51) A43B 23/02	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 04.10.2017	IE 10.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 04.10.2017	LU 10.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 30.05.2018		SM 04.10.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 3 056 132	(51) A47L 15/42		
(11) 3 056 107	(51) A43C 11/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 056 166	(51) A61F 2/06
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 17.11.2017	LI 30.04.2018
HR 27.09.2017	IE 10.02.2018	SE 15.08.2018		LU 29.04.2018	MC 16.08.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
LT 27.09.2017	LU 10.02.2018	(11) 3 056 134	(51) A61B 1/00	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 056 168	(51) A61F 2/12
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
SM 27.09.2017				DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
				ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 3 056 119	(51) A47G 1/06	(11) 3 056 137	(51) A61B 5/00	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 11.02.2018	IS 20.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 11.02.2018	LV 20.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 13.02.2018	IS 01.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 13.02.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		

- (11) **3 056 170** (51) **A61F 2/24** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **3 056 276** (51) **G01N 1/40**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (11) **3 056 222** (51) **A61L 2/08** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 (84) CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LV 13.06.2018 LT 13.06.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (11) **3 056 280** (51) **B04B 15/02**
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 FR 19.03.2018 FI 17.01.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 HR 17.01.2018 IE 28.01.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
(11) **3 056 177** (51) **A61G 5/10** (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 EE 17.01.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 09.05.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
LU 12.04.2018 NO 17.04.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SM 09.05.2018
MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
RS 17.01.2018 SM 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 056 181** (51) **A61G 17/02** (11) **3 056 230** (51) **A61M 1/10** (11) **3 056 282** (51) **B05B 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
SM 18.04.2018 IT 30.08.2017 LU 12.02.2018 IE 12.02.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
IT 30.08.2017 NL 30.08.2017 LI 28.02.2018 MC 30.08.2017 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018
LU 12.02.2018 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017
NL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **3 056 187** (51) **A61J 7/00** (11) **3 056 242** (51) **A61N 1/08** (11) **3 056 283** (51) **B05B 3/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
RS 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IE 15.02.2018
IT 03.01.2018
LU 15.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 056 188** (51) **A61K 6/00** (11) **3 056 247** (51) **A61Q 13/00** (11) **3 056 288** (51) **B07C 5/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 IS 03.01.2018 GR 15.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 056 207** (51) **A61K 31/52** (11) **3 056 262** (51) **B01D 71/00** (11) **3 056 289** (51) **B07C 5/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 11.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 LT 11.07.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 IT 02.05.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 RO 14.03.2018 SM 14.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 056 209** (51) **A61K 36/488** (11) **3 056 265** (51) **B01J 7/00** (11) **3 056 297** (51) **B22C 9/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 25.01.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **3 056 219** (51) **A61K 47/36** (11) **3 056 266** (51) **G21C 17/022** (11) **3 056 297** (51) **B22C 9/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 25.01.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018

HR 25.10.2017	IE 09.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LU 11.02.2018	LV 27.12.2017
LU 09.02.2018	LV 25.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(11) 3 056 327	(51) B27L 7/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 25.10.2017	SM 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 056 367	(51) B60J 10/00
(11) 3 056 311	(51) B23Q 3/06	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	IE 10.02.2018	IS 20.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 20.12.2017	LU 10.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 31.01.2018	IE 16.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 13.06.2018	
LU 16.02.2018	LV 31.01.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017		
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SM 20.12.2017			
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 056 329	(51) B29C 43/36	(11) 3 056 368	(51) B60K 5/12
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(11) 3 056 312	(51) B24B 19/14	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 17.11.2017	IE 11.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 11.02.2018	LV 16.08.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 3 056 313	(51) B25B 13/46	(11) 3 056 334	(51) B29D 30/42	(11) 3 056 369	(51) B60K 6/48
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 06.09.2017	IE 10.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 06.01.2018	LI 28.02.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
LT 06.09.2017	LU 10.02.2018	PL 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 056 372	(51) B60K 17/35
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			GR 26.10.2018	HR 26.10.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 3 056 336	(51) B32B 3/30	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 06.09.2017		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 056 315	(51) B25B 27/10	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 056 375	(51) B60K 28/06
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 056 322	(51) B25J 9/16			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 056 355	(51) B60C 11/00	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
(11) 3 056 324	(51) B26D 1/10	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 056 381	(51) B60P 1/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
				IE 12.02.2018	IS 12.11.2017
(11) 3 056 326	(51) B27L 7/00	(11) 3 056 356	(51) B60C 11/00	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 12.07.2017	LU 12.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 11.02.2018	IS 27.04.2018	SM 12.07.2017	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				

- (11) **3 056 385** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 056 387** (51) **B60R 1/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 056 388** (51) **B60R 11/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 13.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 13.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 056 390** (51) **B60R 16/06**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 08.02.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LU 08.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **3 056 391** (51) **B60R 19/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 056 403** (51) **B60W 10/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 056 404** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 056 407** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 056 408** (84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **3 056 409** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 056 410** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 056 412** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 056 413** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 19.12.2018
- (11) **3 056 414** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 056 423** (84) SI 13.12.2017
BE 28.02.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 16.02.2018
LU 16.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 056 424** (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 04.02.2018
IT 13.09.2017
LU 04.02.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 056 425** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 056 432** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 11.02.2018
IT 24.01.2018
LU 11.02.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 056 433** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 056 434** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
- LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 056 423** (84) SI 13.12.2017
BE 28.02.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 16.02.2018
LU 16.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 056 424** (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 04.02.2018
IT 13.09.2017
LU 04.02.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 056 425** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 056 432** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 11.02.2018
IT 24.01.2018
LU 11.02.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 056 433** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 056 434** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
- (51) **B64C 1/10** (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B64C 1/14** (84) BE 28.02.2018
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **B64C 29/00** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B64D 13/06** (84) SI 24.01.2018
BE 28.02.2018
CY 24.01.2018
DE 01.09.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **B64D 13/06** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B64D 45/00** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018

LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 16.08.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 056 451	(51) B65D 85/50	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 056 438	(51) B65B 35/50	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 056 491	(51) C07D 333/72
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SE 25.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 3 056 457	(51) B65G 51/30	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 30.08.2017	IE 09.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LU 09.02.2018	LV 30.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(11) 3 056 494	(51) A61P 35/00
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IE 11.02.2018	IS 13.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LT 13.09.2017	LU 11.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 30.08.2017		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 3 056 439	(51) B65B 23/08	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 056 459	(51) B42C 1/10	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(11) 3 056 497	(51) C07D 501/52
IE 05.02.2018	IS 01.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 01.11.2017	LU 05.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FR 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 29.11.2017	IE 02.02.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 29.11.2017	LU 02.02.2018	(11) 3 056 498	(51) C07D 519/00
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 056 442	(51) B65D 5/42	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 056 499	(51) C07F 5/00
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 056 461	(51) B66B 15/04	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 06.09.2017	IE 12.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 056 444	(51) B65D 5/50	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 12.02.2018	LV 06.09.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 18.04.2018	
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 3 056 504	(51) C07F 15/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 056 466	(51) B81B 7/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 3 056 550	(51) C09D 7/00
(11) 3 056 448	(51) B65D 47/20	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	IE 03.02.2018	IS 21.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 03.02.2018	LV 21.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 16.08.2017	IE 13.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 3 056 553	(51) C09G 1/02
LU 13.02.2018	LV 16.08.2017	(11) 3 056 485	(51) C07D 231/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) SM 09.05.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 3 056 486	(51) C07D 239/54	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018		

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 3 056 560	(51) C12N 1/02	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 056 602	(51) D06F 58/00	(11) 3 056 630	(51) E04D 1/30
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	GR 10.08.2018	LT 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 09.05.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 03.01.2018	IE 11.02.2018	(11) 3 056 634	(51) E04G 15/04
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 056 573	(51) C12Q 1/68	LU 11.02.2018	LV 03.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 03.01.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 056 574	(51) C12Q 1/68	(11) 3 056 604	(51) D06N 3/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 13.06.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 056 644	(51) E05F 1/12
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 3 056 584	(51) C23C 14/02	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 056 605	(51) D21B 1/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IE 01.02.2018	IS 03.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LT 03.01.2018	LU 01.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IE 01.02.2018	IS 20.04.2018	SM 03.01.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 056 656	(51) E06C 7/14
(11) 3 056 585	(51) C23C 14/32	LU 01.02.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 20.12.2017		SE 29.08.2018	
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 056 612	(51) E02F 3/96	(11) 3 056 659	(51) E21B 23/06
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 3 056 588	(51) C23C 16/46	(11) 3 056 614	(51) E03C 1/22	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 3 056 672	(51) F01D 5/18
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 09.02.2018	IS 30.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 09.02.2018	LV 31.05.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 056 600	(51) D06F 39/04	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 3 056 618	(51) E03F 5/06	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 3 056 679	(51) F01D 5/28
HR 14.06.2017	IE 11.02.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 14.06.2017	LU 11.02.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	IE 11.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 15.11.2017	LU 11.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 3 056 681	(51) F01D 9/04	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SM 21.03.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 056 699	(51) F01N 3/023	SM 15.11.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 056 748	(51) F16B 37/14
HR 15.11.2017	IE 09.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LU 09.02.2018	LV 15.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017			(11) 3 056 754	(51) F16D 21/04
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 3 056 701	(51) F01N 3/08	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 056 683	(51) F01D 11/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 3 056 702	(51) F01N 3/08	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 23.05.2018		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
(11) 3 056 684	(51) F01D 11/00	IE 12.02.2018	IS 21.10.2017	(11) 3 056 761	(51) F16G 11/02
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LU 12.02.2018	LV 21.06.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IE 04.02.2018	IS 28.10.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 28.06.2017	LU 04.02.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 056 703	(51) F01N 3/20	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 16.05.2018		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) 3 056 686	(51) F01D 11/00	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 28.06.2017	
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 14.06.2017	IE 02.02.2018		
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 3 056 765	(51) F16H 25/24
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 14.06.2017	LU 02.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.11.2017	IE 09.02.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 09.02.2018	LV 15.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 3 056 774	(51) F16H 63/18
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 056 705	(51) F01N 3/30	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 3 056 697	(51) F01M 13/02	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 27.12.2017	IE 12.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 12.02.2018	LV 27.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			SM 27.12.2017	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 056 737	(51) F04C 2/344	(11) 3 056 777	(51) F16J 15/3204
		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
		FR 28.02.2018	GR 16.02.2018		

LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 08.11.2017	LU 10.02.2018	IE 05.02.2018	IS 20.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 05.02.2018	LV 20.09.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 3 056 780	(51) F16K 31/528	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 08.11.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 056 803	(51) B60Q 1/14	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 056 845	(51) F26B 5/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 056 782	(51) F16L 19/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 056 847	(51) F28D 7/02
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IE 09.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 3 056 805	(51) F21V 5/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 09.02.2018	LV 23.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 056 848	(51) F28D 20/02
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 3 056 834	(51) F24H 3/02	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 23.08.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 056 784	(51) F16L 37/088	(84) CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 31.01.2018	IE 11.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 31.01.2018	LU 11.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 056 849	(51) F28F 5/06
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 30.05.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 056 835	(51) F24H 3/08	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 056 787	(51) F16L 55/26	(84) CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 056 852	(51) F41A 21/30
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 3 056 791	(51) F17C 1/00	SM 16.05.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(11) 3 056 842	(51) F25C 5/00	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	HR 04.10.2017	IE 17.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LU 13.02.2018	LV 25.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SM 13.06.2018	
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 3 056 853	(51) F41A 27/24
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LU 17.02.2018	LV 04.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 25.10.2017		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 3 056 796	(51) F21K 9/232	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 056 843	(51) F25D 17/06	IE 11.02.2018	IS 20.04.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	LU 11.02.2018	LV 20.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 08.11.2017	IE 10.02.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 20.12.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 056 859	(51) G01C 19/5677	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 056 918	(51) G01R 31/36	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 056 994	(51) G06F 11/36
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 29.11.2017	IE 09.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 29.11.2017	LU 09.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 056 922	(51) G01S 13/58	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 29.11.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 056 998	(51) G06F 13/38
(11) 3 056 867	(51) G01D 5/20	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 09.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IE 16.02.2018	IS 21.10.2017	(11) 3 056 938	(51) G02B 27/22	IE 08.02.2018	IS 20.04.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 21.06.2017	LU 16.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LU 08.02.2018	LV 20.12.2017
LT 21.06.2017	MC 21.06.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 21.06.2017		IE 10.02.2018	IS 20.04.2018	SM 20.12.2017	
(11) 3 056 869	(51) G01D 11/24	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 057 027	(51) G06F 21/52
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 10.02.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 20.12.2017		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 056 886	(51) G01L 1/22	(11) 3 056 959	(51) G05D 1/02	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 26.07.2017	FR 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 13.06.2018	
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 057 039	(51) H04W 8/18
IE 03.02.2018	IS 26.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	(11) 3 056 960	(51) A01D 34/00	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 03.02.2018	LV 26.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 26.07.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 056 899	(51) G01N 33/48	(11) 3 056 965	(51) G06F 1/16	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 057 053	(51) G06Q 20/34
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 28.03.2018	LU 15.04.2018	(11) 3 056 972	(51) G06F 3/01	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 09.05.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 057 061	(51) G06T 3/40
SM 28.03.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 3 056 901	(51) G01N 33/53	SE 01.08.2018		BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 056 989	(51) G06F 8/76	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017

IE 16.02.2018	IS 30.12.2017	(11) 3 057 100	(51) G11C 7/10	(11) 3 057 119	(51) H01J 37/32
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 30.08.2017	LU 16.02.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IE 09.02.2018	IS 02.12.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
SM 30.08.2017		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LU 09.02.2018	LV 02.08.2017
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 3 057 067	(51) G06T 15/50	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 3 057 105	(51) H01B 7/00	(11) 3 057 128	(51) H01L 23/40
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
HR 23.08.2017	IE 16.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LU 16.02.2018	LV 23.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 057 148	(51) H01L 49/00
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SM 30.05.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 057 092	(51) G10L 15/06	(11) 3 057 106	(51) H01B 7/04	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FR 28.02.2018	GR 27.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
HR 26.07.2017	IE 04.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 057 151	(51) H01L 51/54
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 26.07.2017	LU 04.02.2018	IE 10.02.2018	IS 10.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 10.01.2018	LU 10.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SM 26.07.2017		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
		SM 10.01.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 057 097	(51) G10L 21/0208	(11) 3 057 107	(51) H01B 7/04	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018		
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 057 154	(51) H01M 2/10
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IE 11.02.2018	IS 27.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IE 10.02.2018	IS 10.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 27.09.2017	LU 11.02.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 10.01.2018	LU 10.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
SM 27.09.2017		SM 10.01.2018		(11) 3 057 160	(51) H01M 4/66
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 057 098	(51) G11B 27/10	(11) 3 057 114	(51) H01F 38/14	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 057 165	(51) H01M 16/00
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 3 057 117	(51) H01H 9/54	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 02.08.2017	LU 17.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 057 167	(51) H01M 8/04089
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SM 02.08.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018

GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 057 248	(51) H04B 17/345
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 057 169	(51) H01M 10/04	(11) 3 057 227	(51) H02P 27/06	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IE 16.02.2018	IS 27.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 057 255	(51) H04L 1/00
LU 16.02.2018	LT 27.09.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MC 27.09.2017	LV 27.09.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 27.12.2017	NL 27.09.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 27.09.2017	PL 27.09.2017			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 3 057 228	(51) H02S 50/10	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
	SM 27.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
(11) 3 057 190	(51) H02H 3/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 057 264	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 057 265	(51) H04L 12/741
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 057 237	(51) G01R 31/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 057 194	(51) H02J 7/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
(11) 3 057 205	(51) H02K 3/04	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 057 267	(51) H04L 12/24
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 16.05.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 057 238	(51) H03M 13/11	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	EE 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 17.01.2018	IE 10.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LU 10.02.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 057 211	(51) H02M 7/00	HR 08.11.2017	IE 08.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 08.11.2017	LU 08.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 3 057 272	(51) H04L 12/801
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 057 212	(51) H02M 1/088	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 057 245	(51) H04B 7/26	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 25.07.2018		SM 16.05.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 057 247	(51) H04J 14/02	(11) 3 057 282	(51) H04L 29/06
SM 11.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 057 223	(51) H02M 1/42	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		

- (11) **3 057 485** (51) **A61B 3/107**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 057 488** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 057 515** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 057 519** (51) **A61B 17/70**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 057 539** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 057 546** (51) **A61F 6/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 057 562** (51) **A61K 8/11**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 057 568** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 057 570** (51) **A61K 8/73**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 057 627** (51) **A61F 9/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 057 641** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 057 671** (51) **A63B 43/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 057 690** (51) **B01D 71/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 057 714** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 057 715** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 057 720** (51) **B01F 7/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 057 743** (51) **B26D 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 057 791** (51) **B32B 7/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 057 796** (51) **B41J 2/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 057 821** (51) **B60K 6/22**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 057 823** (51) **B60N 2/12**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 057 837** (51) **B60R 19/52**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 057 842** (51) **B60W 50/16**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018

- (11) **3 057 843** (51) **B61C 3/00** LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
(84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 SM 29.11.2017
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **3 057 846** (51) **B62B 7/10** (11) **3 057 884** (51) **B65D 83/38** (11) **3 058 028** (51) **C08L 23/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 05.10.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IS 04.11.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LT 04.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 25.04.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 057 848** (51) **B62D 6/00** (11) **3 057 898** (51) **B65H 75/24** (11) **3 058 048** (51) **C09K 8/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 LV 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 NL 27.06.2018 LT 27.06.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 RS 27.06.2018 RS 27.06.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 SM 27.06.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 057 852** (51) **B62D 25/20** (11) **3 057 901** (51) **B66B 1/34** (11) **3 058 063** (51) **C12N 5/079**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 30.05.2018 LV 30.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.06.2018 NO 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SE 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 SM 06.06.2018 SM 06.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 057 864** (51) **B63H 1/22** (11) **3 057 905** (51) **B67D 9/00** (11) **3 058 065** (51) **C12N 9/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 EE 02.05.2018 DK 02.05.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 06.06.2018 GR 03.08.2018 GR 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 IS 06.10.2018 GR 06.06.2018 GR 03.08.2018 GR 03.08.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 02.05.2018 NL 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RO 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 057 867** (51) **B64C 29/00** (11) **3 057 955** (51) **C07D 401/14** (11) **3 058 067** (51) **C12N 15/11**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 AT 01.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 30.11.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 29.12.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 01.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NL 29.08.2018 HR 11.04.2018 LT 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 01.11.2018 NO 01.08.2018
SE 29.08.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 057 876** (51) **B65D 41/04** (11) **3 057 867** (51) **B64C 29/00** (11) **3 058 083** (51) **C12P 21/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.07.2018 BG 11.04.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LT 29.11.2017 LU 17.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 057 876** (51) **B65D 41/04** (11) **3 058 001** (51) **C08F 2/50** (11) **3 058 083** (51) **C12P 21/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 BG 19.12.2018 BG 19.09.2018 AT 11.04.2018 AT 11.04.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 20.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 11.04.2018 CZ 11.04.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 IS 29.11.2018 HR 19.09.2018 EE 11.04.2018 EE 11.04.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LT 29.11.2017 LU 17.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 058 014** (51) **A61C 5/50** (11) **3 058 086** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 058 223	(51) F04B 1/04	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 25.04.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
(11) 3 058 129	(51) D04H 3/04	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 058 309	(51) F42B 10/62
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 058 229	(51) F04D 3/00	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 23.05.2018	
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 058 314	(51) G01D 11/24
		SM 27.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 058 138	(51) E01C 23/12			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 058 250	(51) F16H 61/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 058 322	(51) G01G 19/42
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
				HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 058 189	(51) F01N 3/037	(11) 3 058 256	(51) F16K 5/06	(11) 3 058 326	(51) G01K 11/32
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 058 341	(51) G01N 21/27
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		SM 06.06.2018		CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
				ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
				GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
				IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 058 197	(51) F02C 7/00	(11) 3 058 259	(51) F16K 37/00	(11) 3 058 388	(51) G01S 5/30
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		SE 04.07.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 058 201	(51) F02C 7/24	(11) 3 058 282	(51) F24C 15/00	(11) 3 058 415	(51) G02B 23/10
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 058 212	(51) F02M 57/02	(11) 3 058 297	(51) F25J 3/04	(11) 3 058 415	(51) G02B 23/10
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				
(11) 3 058 219	(51) F03D 7/02	(11) 3 058 305	(51) F28F 13/12	(11) 3 058 415	(51) G02B 23/10
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018				
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018				
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 058 576	(51) H01F 27/28	(11) 3 058 660	(51) H04B 1/40
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 04.07.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 058 423	(51) G03F 7/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 058 690	(51) G06F 17/30
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 30.05.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 058 424	(51) G03G 13/20	(11) 3 058 599	(51) H01L 39/24	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
(11) 3 058 463	(51) G06F 9/50	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 058 703	(51) H04L 12/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 22.08.2018				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		(11) 3 058 609	(51) H01M 4/00	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 058 464	(51) G06F 9/54	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 04.04.2018	
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 15.08.2018			
IE 20.03.2018	IT 15.11.2017			(11) 3 058 707	(51) H04M 1/04
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LU 20.03.2018	LV 15.11.2017	(11) 3 058 614	(51) H01M 10/42	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 11.07.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 058 516	(51) G06M 1/04	(11) 3 058 623	(51) H01R 13/523	(11) 3 058 719	(51) H04N 5/376
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 01.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 058 559	(51) G09B 23/28	(11) 3 058 627	(51) H01S 3/08	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 058 758	(51) H04R 17/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 058 561	(51) G06F 1/16	(11) 3 058 646	(51) H02M 1/00	(11) 3 058 784	(51) H04W 56/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 06.06.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018

- (11) **3 058 794** (51) **H05B 33/08** RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
- (11) **3 058 800** (51) **A01C 23/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 058 812** (51) **A01K 1/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 18.02.2018 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LU 18.02.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 058 821** (51) **A01N 25/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 058 824** (51) **A01N 43/653**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 058 833** (51) **A23K 10/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 058 837** (51) **A43B 13/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 058 840** (51) **A44C 5/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
- (11) **3 058 842** (51) **A45D 20/48**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 17.02.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LU 17.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 058 844** (51) **A46B 3/16**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 19.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 19.02.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 058 851** (51) **A47C 27/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 058 853** (51) **A47F 5/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 17.02.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LU 17.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 058 854** (51) **A47J 27/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.05.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 058 859** (51) **A47K 10/48**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 058 879** (51) **A61B 17/068**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 058 882** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 058 883** (51) **A61B 17/072**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 22.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 058 889** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LI 30.04.2018
LT 29.11.2017 LU 27.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 058 890** (51) **A61B 90/11**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 18.02.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 18.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 058 896** (51) **A61F 2/34**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LU 03.02.2018

- LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 (11) **3 058 958** (51) **A61K 9/14**
 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
 SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
 SM 27.09.2017 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 058 901** (51) **A61F 2/95** (11) **3 058 919** (51) **A61G 3/06** (11) **3 058 969** (51) **A61M 5/14**
 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 058 908** (51) **A61F 13/15** (11) **3 058 922** (51) **A61G 5/02** (11) **3 058 986** (51) **A61P 19/08**
 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) GR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
 IT 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) IE 05.02.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) LU 05.02.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
 SM 18.04.2018 SM 18.04.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
- (11) **3 058 913** (51) **A61F 13/49** (11) **3 058 923** (51) **A61G 7/002** (11) **3 058 995** (51) **A63F 13/95**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
 (11) **3 058 914** (51) **A61F 13/49** (11) **3 058 933** (51) **A61K 8/02** (11) **3 059 011** (51) **B01J 20/20**
 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 AT 17.01.2018 BE 28.02.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
 BG 17.04.2018 CH 28.02.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018
 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
 FR 19.03.2018 GR 18.04.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
 HR 17.01.2018 IE 17.02.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
 LI 28.02.2018 LV 17.01.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
 LU 17.02.2018 NL 17.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
 RO 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018
 SE 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 SM 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 058 916** (51) **A61F 13/49** (11) **3 058 934** (51) **A61K 8/33** (11) **3 059 014** (51) **B01L 1/02**
 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 AT 31.01.2018 BE 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) CZ 23.05.2018
 BG 30.04.2018 CH 28.02.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
 HR 31.01.2018 IE 17.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
 LI 28.02.2018 LT 31.01.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
 LU 17.02.2018 LV 31.01.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018
 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
- (11) **3 058 917** (51) **A61F 13/49** (11) **3 058 948** (51) **A61K 38/31** (11) **3 059 016** (51) **B05B 17/06**
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
 SE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 SE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 SE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) DK 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
 SE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 3 059 101	(51) B60C 11/03
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 059 017	(51) B05B 17/06	(11) 3 059 071	(51) B29C 49/42	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 059 073	(51) B29C 65/14	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 059 104	(51) B60G 99/00
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
(11) 3 059 029	(51) B22C 9/02	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 059 105	(51) B60H 1/00
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 059 075	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) B29C 64/153	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 13.06.2018	(11) 3 059 046	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 059 110	(51) B60K 15/01
(84) LV 15.08.2018	(51) B23P 15/14	LT 09.05.2018	HR 09.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
BG 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	SK 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 059 076	(51) B29C 67/00	HR 29.11.2017	IE 23.02.2018
(11) 3 059 053	(51) B26D 3/08	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 29.11.2017	LU 23.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 059 054	(51) B26F 1/38	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 059 111	(51) B60K 35/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 059 092	(51) B42C 7/00	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 059 058	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(51) B28B 19/00	IE 05.02.2018	IS 24.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 24.01.2018	LU 05.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 059 118
LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) B60N 2/68
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 18.04.2018	PT 20.08.2018	SM 24.01.2018	(11) 3 059 097	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018
SE 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) B43M 3/04	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 059 061	(51) B29B 17/00	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 059 126	(51) B60R 11/04
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
HR 19.07.2017	IE 19.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 19.07.2017	LU 19.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 20.09.2017	IE 04.02.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 20.09.2017	LU 04.02.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 3 059 097	(51) B43M 3/04	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 059 126	(51) B60R 11/04
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
HR 19.07.2017	IE 19.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 19.07.2017	LU 19.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 20.09.2017	IE 04.02.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 20.09.2017	LU 04.02.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017

RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 059 138	(51) B61H 13/04	(11) 3 059 157	(51) B64C 1/14	(11) 3 059 182	(51) B65D 47/20
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IE 17.03.2018	IS 16.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IE 20.02.2018	IS 02.12.2017
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
LT 16.08.2017	LU 17.03.2018	LU 20.04.2018	LV 14.03.2018	LU 20.02.2018	LV 02.08.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 14.03.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SM 16.08.2017					
(11) 3 059 139	(51) B62D 1/18	(11) 3 059 158	(51) B64C 1/14	(11) 3 059 185	(51) B65D 83/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 28.03.2018	FR 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 17.02.2018	IS 13.04.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017			LU 17.02.2018	LV 13.12.2017
LU 16.02.2018	LV 27.12.2017	(11) 3 059 165	(51) B64C 25/60	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 13.12.2017	
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 3 059 141	(51) B62D 12/02	(11) 3 059 165	(51) B64C 25/60	(11) 3 059 192	(51) B65H 3/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		HR 17.01.2018	IE 09.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		LT 17.01.2018	LU 09.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 3 059 144	(51) B62D 27/04	(11) 3 059 172	(51) B64D 45/02	(11) 3 059 197	(51) B66B 29/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FR 28.02.2018	GR 01.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 29.11.2017	IE 02.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LU 02.02.2018	LV 29.11.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 059 148	(51) B62J 17/04	(11) 3 059 179	(51) B65D 25/24	(11) 3 059 198	(51) B66C 1/10
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 11.04.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018				
SM 21.03.2018					
(11) 3 059 155	(51) B62M 6/65	(11) 3 059 181	(51) B65D 47/18	(11) 3 059 199	(51) B66C 13/02
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 29.11.2017	IE 15.02.2018		
HR 04.10.2017	IE 19.02.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017		
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LU 15.02.2018	LV 29.11.2017		
LT 04.10.2017	LU 19.02.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017		
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 059 222	(51) C07C 67/03	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 059 203	(51) B66F 9/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 059 279	(51) C08L 23/08
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 059 241	(51) C07F 17/02	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	HR 17.01.2018	IE 17.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 17.01.2018	LU 17.02.2018
SM 13.06.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 059 204	(51) B67D 1/14	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 3 059 280	(51) C08L 23/12
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
IE 17.02.2018	IS 20.04.2018			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 059 246	(51) C07K 16/00	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 17.02.2018	LV 20.12.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 17.02.2018	IS 30.09.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 11.10.2018		LU 17.02.2018	LV 31.05.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 20.12.2017		(11) 3 059 257	(51) C08C 19/22	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(11) 3 059 205	(51) B67D 3/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 059 281	(51) C08L 25/08
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 059 267	(51) C08F 220/56	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 059 296	(51) C10J 3/26
(11) 3 059 206	(51) C01B 3/04	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IE 19.02.2018	LT 29.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 19.02.2018	LV 29.11.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LU 20.02.2018	LV 09.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 16.05.2018	
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017				
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 3 059 268	(51) C08F 220/56	(11) 3 059 303	(51) C12N 1/20
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 09.08.2017		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 059 214	(51) C03C 10/12	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 059 305	(51) C12N 5/00
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 11.10.2018	HR 11.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 059 274	(51) C08H 7/00	NO 11.10.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 059 309	(51) C12N 9/40
(11) 3 059 218	(51) C05G 3/00	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 22.08.2018				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018

PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LU 20.02.2018	LV 20.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 03.01.2018		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 059 318	(51) C12N 15/82	(11) 3 059 344	(51) D21H 27/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 059 363	(51) E05C 1/12
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IE 22.02.2018	IS 13.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 059 325	(51) C14B 17/04	LU 22.02.2018	LV 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 059 373	(51) E06B 3/00
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 13.12.2017		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 059 349	(51) E02D 7/14	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IE 12.02.2018	IS 31.05.2018
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 31.01.2018	LU 12.02.2018
(11) 3 059 327	(51) C14C 3/06	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IE 19.02.2018	IS 13.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 059 375	(51) E06B 9/174
LU 19.02.2018	LV 13.09.2017	SM 21.03.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 059 352	(51) E03F 5/04	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 059 332	(51) C23C 28/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.07.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			SM 04.04.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 059 354	(51) E04B 2/94		
		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 3 059 379	(51) E06B 9/58
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 059 339	(51) D01H 7/64	(11) 3 059 355	(51) E04F 10/10	(11) 3 059 382	(51) E21B 7/02
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IE 16.02.2018	LT 29.11.2017	HR 11.10.2017	IE 19.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 16.02.2018	LV 29.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
SM 06.06.2018		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LU 19.02.2018	LV 11.10.2017
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 3 059 341	(51) D06F 33/02	(11) 3 059 358	(51) E05B 17/20	(11) 3 059 384	(51) E21B 25/04
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	SM 06.06.2018	
IE 17.02.2018	IS 03.05.2018	HR 20.12.2017	IE 20.02.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 20.12.2017	IT 20.12.2017		
LU 17.02.2018	LV 03.01.2018				
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				

- (11) **3 059 388** (51) **F01D 5/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 059 395** (51) **F01D 9/02**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 11.02.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 11.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 059 408** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 059 409** (51) **F01N 3/28**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 09.02.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 09.02.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **3 059 411** (51) **F01P 11/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 059 418** (51) **F02C 6/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 059 423** (51) **F02C 9/26**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 18.02.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 18.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 059 424** (51) **F02C 9/28**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 19.02.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 19.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **3 059 432** (51) **F02K 1/72**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 059 434** (51) **F02M 35/10**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 059 437** (51) **F02M 59/10**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 059 438** (51) **F02M 59/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 059 439** (51) **F02M 59/10**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 059 450** (51) **F04D 19/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 059 453** (51) **F01D 25/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 059 461** (51) **F16C 11/02**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 22.02.2018
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LU 22.02.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **3 059 471** (51) **F16H 25/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 059 478** (51) **F16K 5/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 059 479** (51) **F16K 15/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 18.02.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LU 18.02.2018 LV 18.10.2017

MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			(11) 3 059 554	(51) G01D 5/38
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.11.2017
(11) 3 059 480	(51) F16K 31/08	(11) 3 059 539	(51) F26B 13/16	(84) CZ 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IE 04.02.2018	IS 30.12.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LU 04.02.2018	LV 30.08.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 3 059 482	(51) F16L 13/02	(11) 3 059 544	(51) F42B 8/26	(11) 3 059 561	(51) G01G 19/03
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 14.02.2018	DE 01.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SE 25.07.2018		ES 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		IE 16.02.2018	LU 16.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		LT 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		NL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		PL 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		RS 14.02.2018	SM 14.02.2018		
		SK 14.02.2018			
(11) 3 059 483	(51) F16L 29/04	(11) 3 059 548	(51) G01B 21/04	(11) 3 059 563	(51) G01J 3/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 22.11.2017	IE 18.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 18.02.2018	LV 22.11.2017		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
SM 13.06.2018		RS 22.11.2017	SI 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(11) 3 059 510	(51) F24F 3/14	(11) 3 059 549	(51) G01C 19/5691	(11) 3 059 564	(51) G01L 5/22
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 11.04.2018	IE 16.02.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 11.04.2018	IT 16.08.2017			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 11.04.2018	IT 16.08.2017			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 11.04.2018	LU 16.02.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 11.04.2018	MC 16.08.2017			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 11.04.2018	NO 16.11.2017			SM 06.06.2018	
	RO 16.08.2017				
	RS 16.08.2017				
	SE 16.08.2017				
	SK 16.08.2017				
(11) 3 059 529	(51) F25D 23/02	(11) 3 059 550	(51) G02F 1/035	(11) 3 059 565	(51) G01M 15/08
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 17.11.2017	IE 16.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 16.08.2017	LU 16.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017					
(11) 3 059 530	(51) F25D 23/12	(11) 3 059 553	(51) G01D 5/24	(11) 3 059 588	(51) G01N 27/327
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DE 01.09.2018	DK 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IE 12.02.2018	IS 13.04.2018	IT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
IT 13.12.2017	LU 12.02.2018	LT 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 02.05.2018		IE 18.02.2018	IS 10.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 02.05.2018		IT 10.01.2018	LI 28.02.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 059 772	(51) H01L 41/047	(11) 3 059 796	(51) H01M 10/06
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 059 723	(51) G09F 3/00	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018		(11) 3 059 798	(51) H01M 10/6556
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 059 724	(51) G09F 9/00	(11) 3 059 773	(51) H01L 51/54	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 059 800	(51) H01Q 1/08
(11) 3 059 735	(51) G11B 27/10	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 3 059 781	(51) H01M 2/10	IE 15.02.2018	IS 08.03.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 08.11.2017	LU 15.02.2018
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
LT 02.08.2017	LU 17.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 059 807	(51) H01R 4/48
SM 02.08.2017		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 059 737	(51) G21C 3/322	(11) 3 059 782	(51) H01M 2/10	(11) 3 059 809	(51) H01R 13/629
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 03.01.2018	FR 05.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IE 20.02.2018	IS 03.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LU 20.02.2018	LV 03.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 06.06.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 3 059 758	(51) H01L 21/77	(11) 3 059 784	(51) H01M 2/14	(11) 3 059 815	(51) H02B 13/025
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IE 09.02.2018	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
				LU 09.02.2018	LV 01.11.2017
				MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 059 766	(51) H01L 33/16	(11) 3 059 795	(51) H01M 10/0525	(11) 3 059 819	(51) H02G 3/12
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018		
HR 22.11.2017	IE 17.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
LU 17.02.2018	LV 22.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IE 18.02.2018	IS 08.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(11) 3 059 869	(51) H03M 13/23	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LU 18.02.2018	LV 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 3 059 932	(51) H04L 29/14
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	(84) FI 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 3 059 872	(51) H04B 1/3888	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 059 820	(51) H02G 3/12	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 059 933	(51) H04M 3/42
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 059 954	(51) H04N 19/117
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 059 886	(51) G10H 1/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 059 826	(51) H02G 7/05	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 26.09.2018	
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 059 955	(51) H04N 19/117
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 23.08.2017	LU 23.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 26.09.2018	
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 3 059 890	(51) H04L 1/00	(11) 3 059 957	(51) H04N 19/117
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 23.08.2017		(11) 3 059 900	(51) H04L 12/24	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 059 832	(51) H02J 50/40	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 12.09.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 059 958	(51) H04N 19/117
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	RS 19.09.2018	
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 3 059 959	(51) H04N 19/117
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 29.11.2017		RS 12.09.2018	
(11) 3 059 841	(51) H02M 1/36	(11) 3 059 906	(51) H04L 12/24	(11) 3 059 961	(51) H04N 19/117
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 12.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 059 980	(51) H04R 27/00
SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 3 059 846	(51) H02M 7/12	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 059 914	(51) H04L 25/03	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 29.11.2017	LU 26.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SM 25.04.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 3 059 861	(51) H03K 17/10	(11) 3 059 917	(51) H04L 5/14	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017

- (11) **3 059 986** (51) *H04L 12/14* LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 059 994** (51) *H04W 24/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 060 002** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 060 012** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 060 013** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 060 024** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 060 027** (51) *H04W 76/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018
- (11) **3 060 029** (51) *H05B 6/10*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 17.02.2018
IS 19.11.2017 LI 28.02.2018
LT 19.07.2017 LU 17.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 060 031** (51) *H05K 3/12*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 19.02.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LU 28.02.2018
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 MC 31.05.2017
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
RO 31.05.2017 PL 31.05.2017
SE 31.05.2017 RS 31.05.2017
SM 31.05.2017 SK 31.05.2017
- (11) **3 060 063** (51) *A23C 9/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 060 070** (51) *A23L 3/3517*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 060 072** (51) *A23L 27/26*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 060 084** (51) *A47B 88/47*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 060 086** (51) *A47J 31/36*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 060 095** (51) *A47L 9/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 060 101** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 060 133** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 060 141** (51) *A61B 17/132*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 060 161** (51) *A61C 17/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 060 162** (51) *A61C 17/22*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 060 163** (51) *A61D 19/00*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 060 170** (51) *A61F 2/24*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 060 298 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) A61N 5/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 060 189 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) A61H 35/00 (84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 3 060 299 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) A61N 5/06 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 3 060 421 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018	(51) B60K 6/48 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 060 195 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A61K 8/64 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(11) 3 060 319 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A63B 63/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 060 425 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) B60N 2/20 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 3 060 208 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A61K 31/407 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 060 379 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) B29C 63/06 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 LT 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 060 426 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) B64D 11/06 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 3 060 227 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) A61K 36/13 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 060 396 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(51) B32B 17/10 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018	(11) 3 060 428 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B64D 11/06 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 060 232 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) A61K 38/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 060 408 (84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) B42D 25/40 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 3 060 448 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) B61D 23/02 (84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 060 271 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) A61M 1/12 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 060 412 (84) BG 27.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) B60C 1/00 (84) EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 060 453 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B62D 7/14 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 060 288 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) A61M 25/092 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 060 414 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018	(51) B60C 9/26 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018	(11) 3 060 465 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) B63B 22/04 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 3 060 289 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) A61M 25/092 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 060 414 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018	(51) B60C 9/26 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018	(11) 3 060 472 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018	(51) B64D 11/06 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 060 686	(51) C12Q 1/70
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SM 27.06.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 060 543	(51) C07C 201/16	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 11.04.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 060 476	(51) B64D 11/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 060 693	(51) H05H 1/42
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 25.07.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 11.07.2018		(11) 3 060 563	(51) C07D 471/04	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 060 478	(51) B64D 15/20	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 060 699	(51) C25B 1/16
		SM 02.05.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 060 511	(51) B66B 23/10	(11) 3 060 566	(51) C07H 19/167	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 05.09.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 060 570	(51) C07F 9/572	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
SM 30.05.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 060 701	(51) C25B 11/04
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 060 515	(51) B67D 7/42	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 060 576	(51) C12N 9/10	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 060 716	(51) D06N 7/00
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 26.09.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 06.06.2018		(11) 3 060 607	(51) C08L 83/06	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 060 520	(51) E21B 43/16	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SM 27.06.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 060 732	(51) E04H 15/10
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 3 060 524	(51) C01G 41/00	SM 30.05.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 060 615	(51) C09D 11/037	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 060 536	(51) C07C 17/10	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 060 737	(51) E05F 7/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 060 677	(51) C12Q 1/37	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		IS 04.11.2018	LV 04.07.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 060 540	(51) C07C 49/167	IS 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018				
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018				
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				

(11) 3 060 744	(51) E21B 33/12	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 01.08.2018		RS 22.08.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 060 897	(51) G01M 3/22	(11) 3 061 001	(51) G06F 17/24
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 11.04.2018					
(11) 3 060 745	(51) E21B 41/00	(11) 3 060 898	(51) G01M 3/28	(11) 3 061 107	(51) H01F 27/40
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 22.08.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
HR 03.01.2018	IE 04.03.2018	SE 11.07.2018			
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 060 933	(51) G01R 33/028	(11) 3 061 116	(51) A61B 6/00
LU 04.03.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 01.08.2018	
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 061 143	(51) H01M 2/16
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 060 761	(51) F01D 5/18	(11) 3 060 937	(51) H01P 1/161	(11) 3 061 169	(51) H02G 3/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018			
(11) 3 060 800	(51) F04B 17/03	(11) 3 060 951	(51) G02B 7/00	(11) 3 061 174	(51) H02J 3/38
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 18.04.2018				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 060 802	(51) F04B 17/04	(11) 3 060 958	(51) G02C 11/00	(11) 3 061 178	(51) H02K 5/124
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 3 060 809	(51) F16K 11/076	(11) 3 060 962	(51) G03G 21/18	(11) 3 061 182	(51) H02P 29/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 15.08.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			RS 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			RO 13.06.2018	
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 060 837	(51) B25B 13/50	(11) 3 060 994	(51) G06F 13/00		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				

- (11) **3 061 352** (51) **A23L 3/40** ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (11) **3 061 432** (51) **A61F 13/49**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LU 12.04.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 061 362** (51) **A43B 13/18** (11) **3 061 412** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 061 366** (51) **A47F 9/04** (11) **3 061 414** (51) **A61B 17/128**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 DK 04.07.2018 EE 04.04.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 061 371** (51) **A47K 3/17** (11) **3 061 416** (51) **A61B 17/72**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 GR 01.12.2017 LI 30.04.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 12.04.2018 MC 30.08.2017
SE 30.08.2017
- (11) **3 061 373** (51) **A47K 5/12** (11) **3 061 417** (51) **A61B 18/22**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
HR 30.08.2017 IE 27.02.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 SE 15.08.2018
LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
LU 27.02.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **3 061 384** (51) **A61B 1/00** (11) **3 061 429** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 061 386** (51) **A61B 5/00** (11) **3 061 431** (51) **A61F 9/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 25.10.2017 IE 05.02.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 LT 25.10.2017 LU 05.02.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
- (11) **3 061 403** (51) **A61B 17/04** (11) **3 061 464** (51) **A61K 51/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017

IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 3 061 492	(51) A61N 1/30	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LU 26.02.2018	LV 25.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
MC 25.10.2017	PL 25.10.2017			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 3 061 493	(51) A61N 1/36	HR 03.01.2018	IE 22.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LT 03.01.2018	LU 22.02.2018
(11) 3 061 465	(51) A61L 2/10	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 061 495	(51) A61N 5/10	(11) 3 061 544	(51) B21J 15/10
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 18.04.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 061 481	(51) A61M 16/00			SE 04.07.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 061 497	(51) A61N 5/10	(11) 3 061 556	(51) B23K 1/00
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IE 26.02.2018	IS 10.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 15.08.2018	
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 061 557	(51) B23K 1/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 18.04.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		(11) 3 061 505	(51) A63G 21/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 061 484	(51) A61M 16/04	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 061 558	(51) B23K 20/12
LI 31.05.2018	LT 15.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 18.04.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 15.11.2017		(11) 3 061 506	(51) A63G 21/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 061 485	(51) A61M 25/00	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 061 566	(51) B24B 23/08
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 25.07.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 3 061 486	(51) A61B 17/22			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 061 507	(51) B01D 3/32	HR 15.11.2017	IE 04.02.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 04.02.2018	LV 15.11.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LU 23.02.2018	LV 24.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 061 571	(51) B25B 21/00
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 061 521	(51) B01F 13/10	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
SM 24.01.2018		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018		

CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 31.01.2018	LU 02.02.2018	IE 26.02.2018	IS 02.12.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 26.02.2018	LV 02.08.2017
HR 09.08.2017	IE 27.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LU 27.02.2018	LV 09.08.2017			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 3 061 593	(51) B29C 70/30	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 061 617	(51) B41J 11/00
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 061 575	(51) B25B 21/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 11.04.2018			
HR 31.01.2018	IE 10.02.2018			(11) 3 061 621	(51) B41M 7/00
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 061 594	(51) B29C 70/30	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 31.01.2018	LU 10.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 31.01.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 3 061 578	(51) B25J 19/00	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 18.04.2018	
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 11.04.2018		(11) 3 061 635	(51) B60H 1/00
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 3 061 602	(51) B82B 3/00	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
HR 11.10.2017	IE 24.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 11.10.2017	LU 24.02.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	GR 17.11.2017	IE 25.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 16.08.2017	LU 25.02.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 07.03.2018	LU 21.04.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 3 061 584	(51) B24B 5/50	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 16.08.2017	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 061 639	(51) B60K 15/063
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 07.03.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 061 607	(51) B41F 33/18	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 061 587	(51) B29C 45/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 18.07.2018	
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 061 646	(51) B60N 2/36
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 061 609	(51) B41J 2/18	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IE 24.02.2018	IS 13.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LU 24.02.2018	LV 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 061 615	(51) B41J 2/32	(11) 3 061 648	(51) B60P 1/38
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 061 588	(51) B29C 45/76	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 061 616	(51) B41J 11/00	(11) 3 061 651	(51) B60Q 1/14
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 31.01.2018	IE 02.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 061 652	(51) B60Q 1/14	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 061 692	(51) B64G 99/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
IE 24.02.2018	IS 30.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 3 061 670	(51) B62D 5/12	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LU 24.02.2018	LV 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 061 695	(51) B29C 65/18
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 061 657	(51) B60R 22/46	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 061 672	(51) B62D 7/14	(11) 3 061 697	(51) B65D 5/52
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IE 23.02.2018	IS 31.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 061 706	(51) B65D 81/38
SM 31.01.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 3 061 658	(51) B60R 25/24	(11) 3 061 675	(51) B62D 25/24	(84) CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IE 22.02.2018	IS 27.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 04.04.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 061 712	(51) B65G 65/23
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 21.03.2018		CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) 3 061 660	(51) B60T 7/18	(11) 3 061 688	(51) B64C 27/10	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 28.06.2017	LU 25.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 09.08.2017	IE 26.02.2018			RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 3 061 689	(51) B64C 27/82	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 28.06.2017	
LU 26.02.2018	LV 09.08.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(11) 3 061 713	(51) B65G 69/28
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IE 27.02.2018	IS 27.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 27.09.2017	LU 27.02.2018	IE 18.02.2018	IS 04.02.2018
(11) 3 061 664	(51) B61D 17/10	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 04.10.2017	LU 18.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 061 690	(51) B64D 9/00	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 04.10.2017	
(11) 3 061 669	(51) B62D 1/184	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 061 715	(51) B65H 43/04
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		

BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 061 738	(51) C04B 35/583	(11) 3 061 783	(51) C08G 77/12
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 24.01.2018	IE 03.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
LT 24.01.2018	LU 03.02.2018			HR 02.08.2017	IE 12.02.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 3 061 753	(51) C07D 239/22	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 02.08.2017	LU 12.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 3 061 718	(51) B66C 23/22			(11) 3 061 789	(51) C08L 65/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 061 755	(51) C07D 239/96	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 3 061 721	(51) B67C 3/00	(11) 3 061 763	(51) C09K 11/06	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 30.05.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 27.06.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 061 824	(51) C12N 15/113
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	LT 19.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 20.12.2017	IE 23.02.2018	RS 19.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 20.12.2017	LU 23.02.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 3 061 772	(51) C08B 37/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 061 846	(51) C23C 16/54
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SM 20.12.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 3 061 725	(51) C01B 25/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	IE 19.02.2018	IS 03.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LU 19.02.2018	LV 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 03.01.2018			
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 061 727	(51) C01B 33/035	(11) 3 061 774	(51) C08F 10/00	(11) 3 061 859	(51) D04H 1/732
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 061 873	(51) E02F 9/20
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 13.06.2018		SM 18.04.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 061 729	(51) C01F 11/18	(11) 3 061 776	(51) C08G 18/38	(11) 3 061 875	(51) E03B 3/15
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018		
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 25.02.2018	(11) 3 061 886	(51) E04D 13/147
LT 27.12.2017	LU 27.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
SM 27.12.2017		SM 04.10.2017			

LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IE 22.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 3 061 889	(51) E04F 15/04	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 22.02.2018	LV 13.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
BE 28.02.2018	(84) BG 30.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 13.09.2017		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 061 910	(51) F01D 5/14	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 061 933	(51) F01N 1/02
HR 31.01.2018	IE 26.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
LT 31.01.2018	LU 26.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 061 917	(51) F01D 5/30	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IE 22.02.2018	IS 20.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LT 20.09.2017	LU 22.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SM 31.01.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 3 061 890	(51) E04G 15/06	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SM 20.09.2017	
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 061 941	(51) F02B 37/00
IE 26.02.2018	IS 20.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(11) 3 061 919	(51) F01D 13/02	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 13.09.2017	IE 26.02.2018
(11) 3 061 898	(51) E06B 1/52	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	LT 13.09.2017	LU 26.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 22.11.2017	IE 24.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 22.11.2017	LU 24.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 13.09.2017	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 3 061 943	(51) F02M 26/04
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 22.11.2017		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 061 899	(51) E06B 3/00	(11) 3 061 927	(51) F01L 1/24	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.12.2017	IE 24.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 061 900	(51) E06B 9/264	IS 13.04.2018	LU 24.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 061 945	(51) F02C 6/00
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 061 931	(51) F01N 1/00	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
IE 25.02.2018	IS 20.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IE 26.02.2018	LT 15.11.2017
LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LU 26.02.2018	LV 15.11.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 11.10.2017	IE 16.02.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 16.02.2018	LV 11.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 20.12.2017		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 061 907	(51) F01B 7/14	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 061 953	(51) F02D 35/02
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 061 932	(51) F01N 13/00	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
HR 13.09.2017	IE 26.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IE 24.02.2018	IS 20.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
LT 13.09.2017	LU 26.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LU 24.02.2018	LV 20.09.2017

MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 3 061 973	(51) F04C 25/02	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 061 998	(51) F16H 63/34
(11) 3 061 960	(51) F02F 3/10	HR 13.12.2017	IE 23.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	LU 23.02.2018	LV 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 14.06.2017	IE 23.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 15.08.2018	
LU 23.02.2018	LV 14.06.2017				
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 3 061 977	(51) F16B 5/12	(11) 3 061 999	(51) B62D 21/02
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 061 961	(51) F02M 21/02	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 062 001	(51) F16K 11/074
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 18.04.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 061 978	(51) F16B 13/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SE 18.07.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
SM 18.04.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 062 002	(51) F16K 11/074
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 3 061 962	(51) F02M 21/02	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 20.06.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 061 985	(51) F16D 13/64	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 062 003	(51) F16K 11/078
SM 18.04.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
(11) 3 061 963	(51) F02M 61/12	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IE 25.02.2018	IS 30.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 18.04.2018		LU 25.02.2018	LV 31.05.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 061 989	(51) F16F 15/14	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) 3 061 964	(51) H02K 7/18	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 3 062 007	(51) F16L 21/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IE 18.02.2018	IS 28.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LU 18.02.2018	LV 28.06.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 3 062 012	(51) F21S 8/02
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 28.06.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(11) 3 061 996	(51) F16H 61/04	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 061 967	(51) F04B 11/00	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 062 014	(51) F21S 8/10
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	IE 23.02.2018

IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 062 073	(51) G01J 1/04
LU 23.02.2018	LV 15.11.2017	HR 13.12.2017	IE 17.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 28.02.2018	LU 17.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 3 062 024	(51) F24C 7/08	(11) 3 062 056	(51) F28F 3/10	(11) 3 062 076	(51) G01K 7/36
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IE 03.02.2018	IS 08.03.2018	IE 24.02.2018	IS 01.03.2018	IE 17.02.2018	IS 27.04.2018
LT 08.11.2017	LU 03.02.2018	LT 01.11.2017	LU 24.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 17.02.2018	LV 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 08.11.2017					
(11) 3 062 025	(51) F24C 15/10	(11) 3 062 058	(51) F41B 11/53	(11) 3 062 080	(51) G01M 3/28
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DE 01.09.2018	DK 14.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IE 25.02.2018	LI 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 14.02.2018	LU 25.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018				
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018				
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				
(11) 3 062 027	(51) F24D 17/00	(11) 3 062 060	(51) F41G 11/00	(11) 3 062 082	(51) G01N 1/28
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 18.04.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 062 032	(51) F24F 11/00	(11) 3 062 063	(51) G01B 11/14	(11) 3 062 089	(51) G01N 21/3586
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 25.02.2018	IS 13.01.2018		
SE 15.08.2018		IT 13.09.2017	LT 13.09.2017		
		LU 25.02.2018	LV 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 3 062 048	(51) F25C 1/04	(11) 3 062 064	(51) G01B 21/32	(11) 3 062 096	(51) G01N 23/225
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 11.01.2017	DK 11.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017	HR 11.10.2017	IE 23.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 27.09.2017	IE 15.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	IS 11.02.2018	LU 23.02.2018
		LU 15.02.2018	LV 27.09.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 11.10.2017	
(11) 3 062 049	(51) F25C 5/00	(11) 3 062 066	(51) G05G 9/047	(11) 3 062 100	(51) G05G 9/047
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	BG 27.12.2017	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	DK 27.09.2017	GR 19.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 27.09.2017	IS 18.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FR 28.02.2018			

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 062 150	(51) G03F 7/00A	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 13.12.2017	
SE 18.07.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
(11) 3 062 118	(51) G01R 31/317	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 062 172	(51) G04B 39/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 15.11.2017	IE 24.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 062 152	(51) G03F 7/20	LU 24.02.2018	LV 15.11.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) SI 20.12.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 20.12.2017	BG 20.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 062 123	(51) G01S 1/70	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 15.11.2017	
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018		
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 01.04.2018	MC 20.12.2017	(11) 3 062 175	(51) G06F 17/50
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 08.11.2017	IE 26.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.11.2017	LU 26.02.2018	(11) 3 062 153	(51) G03G 5/05	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 062 180	(51) G05B 19/19
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 08.11.2017				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		(11) 3 062 154	(51) G03G 9/08	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 062 138	(51) G02B 26/10	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 11.07.2018	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 062 215	(51) G06F 7/58
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 062 157	(51) G03G 15/01	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 06.06.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 062 140	(51) G02B 27/00	HR 03.01.2018	IE 19.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	LT 03.01.2018	LU 19.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 062 227	(51) G06F 11/14
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 17.01.2018	IE 28.03.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 062 158	(51) G03G 15/02	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IE 26.02.2018	IS 04.02.2018
LU 28.03.2018	LV 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 26.02.2018	LV 04.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SM 17.01.2018				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		(11) 3 062 171	(51) G04B 37/22	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 062 149	(51) G03F 1/64	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(11) 3 062 232	(51) G06F 15/163
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IE 27.02.2018	IS 13.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 13.12.2017	LU 27.02.2018	SE 22.08.2018	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 062 257	(51) G06F 21/41
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
				DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
				ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
				FR 28.02.2018	GR 03.11.2017

HR 02.08.2017	IE 26.02.2018	IE 25.02.2018	IS 30.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 02.08.2017	LU 26.02.2018	LU 25.02.2018	LV 30.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 3 062 317	(51) H01F 27/28
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SM 30.08.2017		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 062 260	(51) H04W 12/06	(11) 3 062 304	(51) G09F 9/302	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 31.08.2017	(84) CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 062 318	(51) H01F 27/28
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 31.05.2017	IE 27.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IE 24.02.2018	IS 13.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LI 28.02.2018	LV 31.05.2017	IT 13.12.2017	LU 24.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LU 27.02.2018	NL 31.05.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
MC 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 31.05.2017	SK 31.05.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 31.05.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 31.05.2017					
(11) 3 062 286	(51) G06T 3/00	(11) 3 062 305	(51) G09F 11/30	(11) 3 062 320	(51) G10K 11/168
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 14.02.2018	DE 01.09.2018	ES 18.10.2017	FR 28.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IE 27.02.2018	IS 18.02.2018
IE 20.03.2018	IS 08.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	IE 23.02.2018	IT 14.02.2018	LT 18.10.2017	LU 27.02.2018
LT 08.11.2017	LU 20.03.2018	LT 14.02.2018	LU 23.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 18.10.2017	
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018		(11) 3 062 325	(51) H01H 19/635
(11) 3 062 288	(51) G06T 5/00	(11) 3 062 309	(51) G10L 15/22	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 03.01.2018	IE 23.02.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 25.02.2018	IS 31.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 03.01.2018	LU 23.02.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LU 25.02.2018	LV 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 28.03.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 062 292	(51) G06T 7/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SM 31.01.2018			
BE 31.01.2018	BG 17.04.2018			(11) 3 062 344	(51) H01L 27/146
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 3 062 310	(51) G11B 5/127	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IE 29.01.2018	IS 17.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 17.01.2018	LU 29.01.2018	FR 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 06.12.2017	IE 03.03.2018	(11) 3 062 345	(51) H01L 27/146
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 06.12.2017	LU 03.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 17.01.2018		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 062 303	(51) G09F 7/18	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 062 311	(51) G11B 27/11	(11) 3 062 346	(51) H01L 27/146
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 15.08.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 062 347	(51) H01L 27/146	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 062 446	(51) H04B 1/10
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 11.04.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 062 389	(51) H01Q 1/24	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 15.08.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 062 350	(51) H01L 29/66	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 062 447	(51) H04J 3/06
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 16.04.2018	LV 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 062 390	(51) H01Q 1/36	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(11) 3 062 359	(51) H01L 39/24	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 062 451	(51) H04B 7/185
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 17.11.2017	IE 23.02.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 3 062 393	(51) H01Q 9/42	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 23.02.2018	LV 16.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017		(11) 3 062 405	(51) H02G 3/04	(11) 3 062 456	(51) H04L 1/00
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 062 364	(51) H01M 2/30	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018				
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 062 415	(51) H02J 7/00	(11) 3 062 467	(51) H04L 12/723
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 21.02.2018	IE 25.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LU 25.02.2018	LV 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 062 428	(51) H02M 1/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 21.02.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(11) 3 062 365	(51) H01M 2/10	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 062 474	(51) H04L 29/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 3 062 379	(51) H01M 10/04	(11) 3 062 433	(51) H02M 7/48	(11) 3 062 475	(51) H04L 29/06
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 062 381	(51) H01M 10/48	(11) 3 062 444	(51) H03L 7/197	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 062 718	(51) A61B 17/80	(11) 3 062 761	(51) A61K 8/31
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 25.04.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 062 624	(51) A23B 7/14	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 29.08.2018		(11) 3 062 719	(51) A61B 18/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 062 631	(51) A23G 9/08	(84) CZ 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018	(11) 3 062 770	(51) A61K 9/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.07.2018	
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 062 645	(51) A24F 47/00	(11) 3 062 724	(51) A61B 34/00	(11) 3 062 794	(51) A61K 31/43
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 062 826	(51) G21F 5/015
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 062 646	(51) A24F 47/00	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 062 732	(51) A61C 8/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 062 828	(51) A61K 51/12
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 062 651	(51) A43B 3/24	(11) 3 062 736	(51) A61C 17/22	(11) 3 062 836	(51) A61M 5/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 25.04.2018	RO 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 25.04.2018	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 062 879	(51) A61N 5/06
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 062 745	(51) A61F 2/24	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 062 652	(51) A43B 13/20	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 15.08.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 062 941	(51) B21D 22/02
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 062 746	(51) A61F 2/30	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 13.06.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 062 977	(51) B26F 3/00
(11) 3 062 681	(51) A61B 1/012	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 063 067	(51) B64D 41/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 23.05.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 063 143	(51) C07D 405/14
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) SM 16.05.2018	
(11) 3 062 979	(51) B29C 33/60	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 063 151	(51) C07D 487/04
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 02.05.2018		SE 29.08.2018	
(11) 3 063 011	(51) B41J 2/14	(11) 3 063 082	(51) B65H 45/18	(11) 3 063 156	(51) C07F 9/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 3 063 027	(51) B60J 7/05	(11) 3 063 101	(51) C04B 28/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 063 161	(51) C07H 19/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 063 034	(51) B60K 35/00	(11) 3 063 118	(51) C07C 51/367	(11) 3 063 177	(51) C08B 37/00
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 063 205	(51) C08G 71/00
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 16.05.2018		SM 18.04.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 063 050	(51) B62D 5/04	(11) 3 063 123	(51) C07C 67/08	(11) 3 063 219	(51) B60C 1/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 04.07.2018	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 063 221	(51) C08L 21/00
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 30.05.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 063 052	(51) B62D 25/08	(11) 3 063 126	(51) B01J 21/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 15.08.2018	
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 063 223	(51) C08L 67/02
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 063 131	(51) C07D 211/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 3 063 056	(51) B62K 15/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 063 234	(51) C09B 11/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	PL 23.05.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.08.2018	RS 23.05.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 23.05.2018			

- DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 063 519**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 063 522**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 063 550**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 063 559**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 063 564**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 063 584**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 063 590**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G01M 5/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01M 17/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G01S 7/24**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01T 1/208**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01V 1/28**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **H04N 9/31**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G02F 1/39**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 063 591**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 063 601**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 063 603**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 063 614**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 063 644**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 063 762**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 063 766**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G03F 7/027**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **G11B 7/245**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NL 04.10.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G11C 11/22**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 063 769**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **3 063 775**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 063 790**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 063 791**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 063 797**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 063 821**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 063 846**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **C25F 1/04**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **H01B 11/06**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H01L 23/538**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H01L 27/14**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H01L 35/32**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **H01M 10/0565**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H01T 13/32**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	IE 03.03.2018	IT 21.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 064 079	(51) A42B 3/22	IE 25.02.2018	IS 27.04.2018	LU 03.03.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018	LT 27.12.2017	LU 25.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 21.02.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 064 090	(51) A47B 95/00	(11) 3 064 136	(51) A61B 5/12
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 064 081	(51) A43B 13/16	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 27.12.2017	IE 01.03.2018	HR 27.12.2017	IE 03.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 01.03.2018	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 03.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 064 092	(51) A47C 31/00	(11) 3 064 138	(51) A61B 6/00
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 064 084	(51) A45D 34/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 31.01.2018	IE 02.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
LU 02.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 064 098	(51) A47J 31/20	(11) 3 064 141	(51) A61B 17/00
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 31.01.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 064 085	(51) A45F 3/04	HR 15.11.2017	IE 15.02.2018	HR 13.12.2017	IE 04.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 15.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 04.03.2018	LV 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
HR 31.01.2018	IE 02.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 31.01.2018	LU 02.03.2018	SM 15.11.2017		SM 13.12.2017	
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 064 102	(51) A47J 31/44	(11) 3 064 143	(51) A61B 17/068
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 064 087	(51) A47B 63/06	(11) 3 064 113	(51) A47K 3/30	(11) 3 064 149	(51) A61B 17/072
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 13.12.2017	IE 02.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LU 02.03.2018	LV 13.12.2017	SM 06.06.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 064 125	(51) A61B 3/113	(11) 3 064 152	(51) A61B 17/072
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SM 13.12.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 3 064 089	(51) A47B 95/00	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 16.08.2017	LU 08.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
IE 04.03.2018	IS 08.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SM 20.12.2017	
LT 08.11.2017	LU 04.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 3 064 217	(51) A61K 38/46
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SM 16.08.2017		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		(11) 3 064 181	(51) A61F 13/49	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 064 160	(51) A61B 17/66	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 064 226	(51) A61L 2/24
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 21.03.2018	LU 26.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 28.02.2018	IE 07.03.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 18.04.2018		LT 28.02.2018	LU 07.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 21.03.2018		(11) 3 064 183	(51) A61G 1/013	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017		
(11) 3 064 164	(51) A61B 90/98	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 3 064 234	(51) A61M 1/36
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) SI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IE 02.03.2018	IS 11.02.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 02.03.2018	LV 11.10.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 15.08.2018		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 064 166	(51) A61C 3/02	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 064 185	(51) A61G 3/02		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 064 247	(51) A61M 25/10
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 04.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 064 167	(51) A61C 7/10			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 064 194	(51) A61K 6/083	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 064 248	(51) A61M 25/10
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 064 173	(51) A61F 2/07	(11) 3 064 197	(51) A61K 9/06	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 064 253	(51) A62B 1/14
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	RS 08.08.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LU 04.03.2018	LV 16.08.2017			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 3 064 207	(51) A61K 31/519	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	SE 04.07.2018	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 064 262	(51) B01D 39/16
(11) 3 064 176	(51) A61F 2/954	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 04.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 04.03.2018	LV 20.12.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IE 26.02.2018	IS 18.02.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 18.10.2017	LU 26.02.2018

- LU 06.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 064 334**
(84) BE 28.02.2018
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LU 25.02.2018
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 064 352**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 064 356**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 064 367**
(84) BE 31.03.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LU 02.03.2018
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 064 374**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **3 064 375**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
- LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B29C 49/64**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 25.02.2018
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **B32B 27/30**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B41J 2/14**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B42C 19/00**
(84) BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 02.03.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B60C 9/20**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **B60C 9/18**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
- HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 064 377**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 064 382**
(84) AL 07.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 05.04.2018
MC 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 064 384**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 064 385**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 064 391**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
LU 02.03.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **3 064 399**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 05.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60C 9/20**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B60D 1/06**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B60J 5/04**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B60J 5/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **B60K 35/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 02.03.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **B60P 7/08**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 064 402**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 064 403**
(84) AL 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 064 404**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 064 405**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 25.02.2018
IT 16.08.2017
LU 25.02.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **3 064 408**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 04.03.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 064 409**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 064 414**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
- (51) **B60R 11/04**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B60R 19/38**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 01.03.2018
IT 03.01.2018
LU 01.03.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B60R 25/24**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **B60R 25/24**
(84) BE 28.02.2018
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **B60T 13/16**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LU 04.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B60T 17/00**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **B62D 5/04**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018

EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 064 437	(51) B64D 43/00	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 064 459	(51) B65H 1/28
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
SM 25.04.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
				EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 064 416	(51) B62D 37/00	(11) 3 064 440	(51) B65B 35/20	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 29.11.2017	IE 16.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LU 16.02.2018	LV 29.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		HR 13.09.2017	IE 02.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 3 064 418	(51) B62D 65/02	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 13.09.2017	LU 02.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 3 064 465	(51) B66C 23/62
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 13.09.2017		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 064 442	(51) B65D 5/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IE 04.03.2018	IS 25.02.2018
		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
(11) 3 064 419	(51) B62H 5/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LU 04.03.2018	LV 25.10.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	HR 27.12.2017	IE 23.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.12.2017	LU 23.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 064 467	(51) B66F 9/08
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 064 425	(51) B62M 9/10	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 3 064 443	(51) B65D 5/42	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017		
HR 13.09.2017	IE 06.02.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 3 064 468	(51) B67C 3/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 13.09.2017	LU 06.02.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IE 25.02.2018	IS 30.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 25.02.2018	LV 31.05.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	HR 05.07.2017	IE 03.03.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
SM 13.09.2017		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 05.07.2017	LU 03.03.2018
		SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 3 064 432	(51) B64C 25/34	SM 31.05.2017		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018			PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 3 064 453	(51) B65H 39/10	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SM 05.07.2017	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
HR 09.08.2017	IE 05.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 064 477	(51) C02F 1/56
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.06.2018	EE 13.06.2018
LU 05.03.2018	LV 09.08.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 13.06.2018	FI 13.06.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		(11) 3 064 458	(51) B65H 1/02	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 064 434	(51) B64D 13/02	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 064 481	(51) C04B 35/30
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				

HR 13.09.2017	IE 04.03.2018	(11) 3 064 729	(51) F01N 3/20	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LU 04.03.2018	LV 13.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	(11) 3 064 761	(51) F02F 1/24
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IE 03.03.2018	IS 11.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 13.09.2017		IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LU 03.03.2018	LV 11.10.2017	IE 24.02.2018	IS 11.02.2018
(11) 3 064 705	(51) F01D 5/06	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LU 24.02.2018	LV 11.10.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
HR 01.11.2017	IE 04.03.2018	(11) 3 064 731	(51) F01N 13/10	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
LT 01.11.2017	LU 04.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 064 771	(51) F03D 15/00
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 01.11.2017		(11) 3 064 732	(51) F01N 13/10		
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 064 782	(51) F15B 15/14
(11) 3 064 718	(51) F01D 15/10	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IE 18.02.2018	IS 13.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LT 03.01.2018	LU 03.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LU 18.02.2018	LV 13.09.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 3 064 798	(51) F16F 9/06
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		(11) 3 064 733	(51) F01P 3/12	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 064 723	(51) F01N 3/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			(11) 3 064 801	(51) F16G 5/20
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 064 744	(51) F02C 7/00	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	AT 13.12.2017	BE 28.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 3 064 725	(51) F01N 3/20	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 22.11.2017	IE 04.03.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	HR 13.12.2017	IE 05.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 22.11.2017	LU 04.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 28.02.2018	LU 05.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 064 727	(51) F01N 3/20	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 13.12.2017	
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	(11) 3 064 750	(51) F02D 41/02	(11) 3 064 809	(51) F16H 61/14
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IE 25.02.2018	IS 14.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LU 25.02.2018	LV 14.06.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 3 064 752	(51) F02D 41/40	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		

- (11) **3 064 810** (51) **F16J 9/26** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 878** (51) **F27D 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 17.08.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 16.05.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 16.05.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) RO 16.05.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) SE 16.05.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SM 16.05.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **3 064 822** (51) **F16M 11/04** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 884** (51) **F41B 11/723**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) IE 02.03.2018 (84) IS 10.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LI 31.03.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LU 02.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 064 823** (51) **F16M 11/04** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 885** (51) **F41B 11/723**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 27.12.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
IE 04.03.2018 (84) IS 27.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
IT 27.09.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IE 02.03.2018
LT 27.09.2017 (84) LU 04.03.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 27.12.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) LU 02.03.2018 (84) LV 27.12.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 064 824** (51) **F21K 9/232** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 887** (51) **F41G 11/00**
(84) GB 27.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 20.03.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
IE 27.03.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IE 03.03.2018 (84) IT 20.12.2017
IT 20.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LU 27.03.2018 (84) LU 03.03.2018 (84) LV 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 064 826** (51) **F21S 8/08** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 889** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CY 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IE 01.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) LU 01.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 064 829** (51) **F21V 9/08** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 896** (51) **G01B 21/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DE 02.10.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IE 05.03.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LI 31.03.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LU 05.03.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 064 832** (51) **F23J 1/00** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 834** (51) **F23Q 7/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) AL 18.07.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) BG 18.10.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) GR 19.10.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 19.10.2018
FR 28.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 18.11.2018
HR 08.11.2017 (84) IE 15.02.2018 (84) NL 18.07.2018
IS 08.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) PL 18.07.2018
LU 15.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) SE 18.07.2018
MC 08.11.2017 (84) MT 08.11.2017 (84) RS 18.07.2018
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
- (11) **3 064 850** (51) **F24F 13/02** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 856** (51) **F24H 3/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IE 04.03.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
IT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LU 04.03.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 064 857** (51) **F24H 4/04** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 064 863** (51) **F24J 2/52**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DE 02.10.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IE 05.03.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LI 31.03.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LU 05.03.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018

(11) 3 064 902	(51) G01D 5/244	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 064 995	(51) G02B 17/08
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IE 01.03.2018	LT 06.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 01.03.2018	LV 06.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 06.03.2018	IS 01.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LU 06.03.2018	LV 01.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017			(11) 3 065 000	(51) G03G 15/16
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 3 064 953	(51) G01R 33/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 064 903	(51) G01D 5/347	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018	SE 15.08.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	(11) 3 065 003	(51) G04B 15/14
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			IE 05.03.2018	IS 09.12.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 064 960	(51) G01S 13/38	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
SM 13.06.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 05.03.2018	LV 09.08.2017
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
(11) 3 064 923	(51) B08B 15/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018			SM 09.08.2017	
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 3 064 964	(51) G01S 19/14		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 065 004	(51) G04B 27/00
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
SM 16.05.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 3 064 926	(51) G01N 11/14	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 064 989	(51) G02F 1/1337	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IE 01.03.2018	IS 31.05.2018
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 31.01.2018	LU 01.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 065 007	(51) G04R 20/02
		SM 27.06.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 064 927	(51) G01N 13/02	(11) 3 064 990	(51) G02F 1/1337	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LU 04.03.2018	LV 28.02.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 064 930	(51) G01N 23/20	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 27.06.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 064 990	(51) G02F 1/1337	SM 28.02.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(11) 3 065 013	(51) G05B 19/418
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 18.04.2018	NL 08.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
PL 18.04.2018	PL 08.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	IE 04.03.2018	IS 27.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LU 04.03.2018	LV 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 3 064 941	(51) G01N 33/49	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 04.03.2018	LU 23.04.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 28.02.2018	MC 27.09.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 28.05.2018	NO 27.12.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RO 28.02.2018	
		(11) 3 064 993	(51) G03B 7/00	SE 28.02.2018	
		(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SM 28.02.2018	
		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018		
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 065 013	(51) G05B 19/418
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
				HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
				IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 27.09.2017	LU 23.04.2018
				LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017

PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 065 117	(51) G08B 29/18
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017			BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
SM 27.09.2017				CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 3 065 015	(51) G05B 23/02	(11) 3 065 061	(51) G06F 17/22	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 25.10.2017	IE 15.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 25.10.2017	LU 15.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 3 065 019	(51) G05D 1/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SM 25.10.2017	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			(11) 3 065 128	(51) G09G 5/12
HR 13.09.2017	IE 04.03.2018	(11) 3 065 075	(51) G06F 21/44	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LU 04.03.2018	LV 13.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			(11) 3 065 130	(51) G10H 1/00
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 3 065 089	(51) G06K 19/077	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 065 020	(51) G05D 1/00	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 20.12.2017	IE 02.03.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 065 137	(51) G21C 11/00
HR 18.10.2017	IE 04.03.2018	LT 20.12.2017	LU 02.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	MT 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LU 04.03.2018	LV 18.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 26.09.2018	
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			(11) 3 065 140	(51) G21F 9/28
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 3 065 091	(51) G06Q 10/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 065 022	(51) G05D 23/19	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 065 143	(51) H01B 13/012
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 04.01.2018	DK 04.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 25.04.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SE 15.08.2018				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
				HR 04.10.2017	IE 02.03.2018
(11) 3 065 027	(51) G06F 1/26	(11) 3 065 106	(51) G06T 7/80	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 04.10.2017	LU 02.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
(11) 3 065 033	(51) G06F 3/041	(11) 3 065 116	(51) G08B 25/12	(11) 3 065 150	(51) H01F 27/38
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 29.11.2017	IE 05.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 21.02.2018	IS 01.03.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 05.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 01.11.2017	LU 21.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 3 065 036	(51) G06F 3/0488	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 01.11.2017			
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

- (11) **3 065 154** (51) *H01H 9/18* LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 FI 12.07.2017 FR 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 IE 10.02.2018 IS 12.11.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 SM 06.06.2018 LU 10.02.2018 LV 12.07.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (11) **3 065 204** (51) *H01M 2/26* NL 12.07.2017 MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
HR 25.10.2017 IE 03.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 PL 12.07.2017 NO 12.10.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 BE 31.03.2018 RS 12.07.2017 RO 12.07.2017
LU 03.03.2018 LV 25.10.2017 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (11) **3 065 255** (51) *B60L 11/18*
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 FI 28.02.2018 IE 02.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 LU 02.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 19.09.2018
(11) **3 065 158** (51) *H01H 71/06* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 19.09.2018
EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 HR 19.09.2018
FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 19.12.2018
HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 28.02.2018
RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 065 178** (51) *H01L 27/146* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 065 193** (51) *H01M 2/02* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 065 199** (51) *H01M 2/10* (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 02.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LU 02.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 065 200** (51) *H01M 2/10* (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 065 203** (51) *H01M 2/06* (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
- (11) **3 065 208** (51) *H01M 8/0206* (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 065 217** (51) *H01Q 9/04* (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 065 220** (51) *H01Q 21/08* (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 28.02.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 FR 19.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 19.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LU 19.02.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 065 224** (51) *H01R 9/26* (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 18.02.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LU 18.02.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 065 242** (51) *H02G 5/02* (84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
- (11) **3 065 258** (51) *H02J 7/04* (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 065 262** (51) *H02J 50/00* (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 065 285** (51) *H02M 7/797* (84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 09.02.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 09.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 065 287** (51) *H02N 2/00* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 065 294** (51) *H03H 9/02* (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 04.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LU 04.03.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017

RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 065 320	(51) H04J 11/00	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 3 065 300	(51) G06F 3/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.05.2018	LT 06.09.2017
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 065 321	(51) H04B 10/038	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
HR 24.01.2018	IE 23.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 06.09.2017	
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 065 358	(51) H04L 12/741
LT 24.01.2018	LU 23.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 065 342	(51) H04L 12/24	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 3 065 307	(51) H04B 7/0452	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 29.11.2017	IE 03.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 03.03.2018	LV 29.11.2017	SM 04.04.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 065 367	(51) H04L 29/06
IE 03.03.2018	IT 21.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018
LU 03.03.2018	LV 21.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 29.11.2017		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 065 347	(51) H04L 12/40	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 28.02.2018	BE 28.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SM 21.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 3 065 309	(51) H04B 7/08	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 15.04.2018	LV 07.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 07.02.2018	
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 065 376	(51) H04L 29/08
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 28.02.2018		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 04.04.2018		(11) 3 065 349	(51) H04L 12/70	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 3 065 312	(51) H04B 10/07	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 27.09.2017	IE 24.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 27.09.2017	LU 24.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SM 27.09.2017	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 065 351	(51) H04L 12/701	(11) 3 065 381	(51) H04M 1/02
(11) 3 065 314	(51) H04B 10/25	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ER 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 065 388	(51) H04N 1/60
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 065 355	(51) H04L 12/717	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 11.04.2018		CH 31.05.2018	CZ 06.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
				EE 28.02.2018	ES 28.02.2018

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 30.05.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 065 830	(51) A61Q 1/00	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.05.2018	SM 23.05.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
SM 06.06.2018		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 065 975	(51) B60R 9/045
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 065 678	(51) A61F 6/08	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 3 065 680	(51) A61F 9/008	(11) 3 065 832	(51) A61Q 5/12	(11) 3 065 978	(51) B60R 25/0215
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 065 852	(51) B01F 7/30	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	SM 20.06.2018	
SM 30.05.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 065 985	(51) B60W 30/06
(11) 3 065 732	(51) A61K 31/231	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 065 898	(51) B22D 11/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 15.08.2018	
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 066 004	(51) B63B 35/40
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 065 733	(51) A61K 31/231	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 16.05.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 3 065 912	(51) B23C 5/20	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 066 015	(51) B65D 17/00
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 30.05.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 065 740	(51) C07D 263/20	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 08.11.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 06.06.2018		(11) 3 066 018	(51) B65D 41/32
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 065 964	(51) B60K 15/05	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 065 745	(51) A61K 31/717	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 08.08.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 25.07.2018		(11) 3 066 028	(51) B65D 75/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 065 965	(51) B60K 15/05	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 065 809	(51) A61M 39/10	(11) 3 065 974	(51) B60Q 3/20	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 3 066 029	(51) B65D 75/00
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 30.08.2018	RO 30.05.2018			EE 25.04.2018	FI 25.04.2018

NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 066 773	(51) H04L 1/00	(11) 3 066 838	(51) H04N 21/418
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 20.06.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 066 673	(51) H02J 7/02	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 07.09.2018	FR 06.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 25.04.2018			
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 066 777	(51) H04L 5/00	(11) 3 066 842	(51) H04R 3/02
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 066 704	(51) H01M 2/10	(11) 3 066 789	(51) H04L 12/26	(11) 3 066 878	(51) H04W 56/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 15.08.2018	
SE 04.07.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 066 884	(51) H04W 74/08
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 066 708	(51) H01M 4/58	(11) 3 066 791	(51) H04L 12/28	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 26.10.2018	FR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 08.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
				(11) 3 066 904	(51) H05K 7/14
(11) 3 066 729	(51) H02B 1/056	(11) 3 066 800	(51) H04L 12/911	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 11.07.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 066 910	(51) A01D 41/14
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
		SM 13.06.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
				DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IE 11.03.2018	IS 31.05.2018
				LT 31.01.2018	LU 11.03.2018
				LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
				NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
				(11) 3 066 911	(51) A01D 75/18
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				(11) 3 066 912	(51) A01D 78/10
				(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
				CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
				ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
				GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
				IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
				LT 06.06.2018	LV 06.06.2018

NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 066 920	(51) A01K 89/01	(11) 3 066 953	(51) A45D 44/00	(11) 3 066 972	(51) A47L 15/44
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 066 925	(51) A01N 65/03	(11) 3 066 954	(51) A46B 15/00	(11) 3 066 979	(51) G01N 33/68
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 15.11.2017	IE 11.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 11.03.2018	NL 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		SE 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		SK 15.11.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 066 930	(51) A21C 15/04	(11) 3 066 957	(51) A47B 57/26	(11) 3 066 989	(51) A61B 17/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 01.08.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SM 04.04.2018		SM 06.06.2018	
(11) 3 066 931	(51) A22B 3/08	(11) 3 066 959	(51) A47B 88/00	(11) 3 066 990	(51) A61B 17/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 31.01.2018	LU 11.03.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		SM 09.05.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 066 947	(51) A45B 17/00	(11) 3 066 960	(51) A47C 23/06	(11) 3 066 991	(51) A61B 17/072
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		NO 09.08.2018	RO 09.05.2018		
		RO 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SM 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 3 066 948	(51) A45B 17/00	(11) 3 066 971	(51) A47L 11/40	(11) 3 067 004	(51) A61B 18/18
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 09.05.2018	CZ 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 09.05.2018	EE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 10.08.2018	FI 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IE 09.03.2018	LT 29.11.2017	IT 09.05.2018	HR 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 09.03.2018	LV 29.11.2017	LV 09.05.2018	IT 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	NO 09.08.2018	LU 10.03.2018	IE 17.03.2018	IT 28.02.2018
NQ 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 09.05.2018	MC 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 09.05.2018	NL 07.03.2018	LU 17.03.2018	LV 28.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 09.05.2018	PL 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		RO 07.03.2018	RS 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 066 951	(51) A45D 8/00				
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018				
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018				
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018				
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018				
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				

RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 28.02.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		SM 06.06.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 067 005	(51) A61B 18/20	(11) 3 067 019	(51) A61F 2/954	(11) 3 067 029	(51) A61F 13/495
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 08.11.2017	IE 13.03.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IE 10.03.2018	IS 01.03.2018
LT 08.11.2017	LU 13.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LU 23.02.2018	LV 20.12.2017	LT 01.11.2017	LU 10.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SM 20.12.2017		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 067 007	(51) A61B 90/00	(11) 3 067 023	(51) A61F 13/00	(11) 3 067 031	(51) A61G 5/10
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 13.12.2017	IE 13.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 13.03.2018	LV 13.12.2017
SM 30.05.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 3 067 008	(51) A61C 1/12	(11) 3 067 025	(51) A61F 13/20	(11) 3 067 037	(51) A61J 1/20
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 02.08.2017	IE 09.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017			HR 04.10.2017	IE 09.03.2018
LT 02.08.2017	LU 09.03.2018			IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017			LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017			LU 09.03.2018	LV 04.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017			MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017			NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 067 009	(51) A61C 8/00	(11) 3 067 026	(51) A61F 13/472	(11) 3 067 038	(51) A61K 8/49
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 27.09.2017	IE 10.03.2018	IE 06.02.2018	IS 11.02.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LU 06.02.2018	LV 11.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LU 10.03.2018	LV 27.09.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 3 067 013	(51) A61C 13/00	(11) 3 067 027	(51) A61F 13/49	(11) 3 067 040	(51) A61K 8/60
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 27.09.2017	IE 10.03.2018	IE 11.03.2018	IS 27.01.2018
NL 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
PL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LU 11.03.2018	LV 27.09.2017
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	LU 10.03.2018	LV 27.09.2017		
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
	SM 18.04.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
(11) 3 067 015	(51) A61F 2/16	(11) 3 067 028	(51) A61F 13/49		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018				
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				

- (11) **3 067 188** (51) **B29C 70/44** SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 SM 18.04.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (11) **3 067 221** (51) **B44D 3/18** LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 AT 07.02.2018 BE 31.03.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 SM 06.06.2018
SE 01.08.2018 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 (11) **3 067 250** (51) **B62D 1/185**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 199** (51) **B32B 15/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 208** (51) **B41J 2/21**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 210** (51) **B41J 3/407**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 211** (51) **B41J 11/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 04.10.2017 FR 28.02.2018 BG 29.11.2018 BE 29.08.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IE 05.02.2018 IS 04.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LU 05.02.2018 LV 04.10.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
MC 04.10.2017 MT 04.10.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 BG 29.11.2018 BE 29.08.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
SM 04.10.2017 SK 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 067 217** (51) **B41M 3/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 BG 29.11.2018 BE 29.08.2018
HR 25.10.2017 IE 11.03.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 25.10.2017 LU 11.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 220** (51) **B44C 1/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 233** (51) **B60M 7/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 234** (51) **B60P 1/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 238** (51) **B60R 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 247** (51) **B62D 1/183**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 24.01.2018 BE 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 24.01.2018 IE 09.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 24.01.2018 LU 09.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 067 248** (51) **B62D 1/184**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 249** (51) **B62D 1/184**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 067 253** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 254** (51) **B62D 27/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 067 260** (51) **B62J 17/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 08.11.2017 IE 10.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LU 10.03.2018 LV 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
- (11) **3 067 268** (51) **B63B 35/73**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SM 14.03.2018

ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 11.10.2017	IE 13.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LU 13.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LT 21.03.2018	LU 28.04.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IE 28.02.2018	IS 13.01.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LU 28.02.2018	LV 13.09.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 11.10.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		(11) 3 067 525	(51) F01N 3/021		
(11) 3 067 498	(51) E05F 1/10	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 067 547	(51) F02M 26/06
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 20.09.2017	IE 05.02.2018	HR 25.10.2017	IE 04.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LU 05.02.2018	LV 20.09.2017	LT 25.10.2017	LU 04.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		SM 25.10.2017			
(11) 3 067 500	(51) E05F 3/20	(11) 3 067 526	(51) F01N 3/08	(11) 3 067 566	(51) F04D 19/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 3 067 528	(51) F01N 3/20	(11) 3 067 569	(51) F04D 29/42
(11) 3 067 501	(51) E05F 3/20	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 19.09.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 067 509	(51) E06B 9/68	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 067 572	(51) F15B 13/044
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 25.04.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IE 10.03.2018	IT 29.11.2017	(11) 3 067 529	(51) F01N 3/28	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 04.10.2017	IE 11.02.2018
LU 10.03.2018	LV 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 04.10.2017	LU 11.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IE 02.03.2018	IS 03.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		LT 03.01.2018	LU 02.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 3 067 512	(51) E21B 10/06	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018		
CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 3 067 591	(51) F16H 63/34
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 03.01.2018		CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
IE 11.03.2018	IS 30.12.2017	(11) 3 067 544	(51) F02M 25/028	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LU 11.03.2018	LV 30.08.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IE 13.03.2018	IS 18.02.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LU 13.03.2018	LV 18.10.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 30.08.2017		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 3 067 513	(51) E21B 17/10	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 18.10.2017	
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018			(11) 3 067 593	(51) F16J 15/3268
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 067 545	(51) F02M 25/08	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018

DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 067 610	(51) F16L 17/025	(11) 3 067 654	(51) F41C 23/06
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IE 08.03.2018	LT 28.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LU 08.03.2018	LV 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 06.03.2018	LT 22.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 06.03.2018	LV 22.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 3 067 594	(51) F16J 15/34	(11) 3 067 618	(51) G02B 6/00	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 067 660	(51) G01C 9/00
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 05.07.2017	IE 13.03.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 16.05.2018		IS 05.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 05.07.2017	LU 13.03.2018
(11) 3 067 596	(51) F16K 1/44	(11) 3 067 628	(51) F24F 5/00	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 05.07.2017	
HR 01.11.2017	IE 10.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017			(11) 3 067 663	(51) G01D 5/04
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(11) 3 067 631	(51) F24D 10/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 10.03.2018	LV 01.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	IE 23.02.2018	IS 23.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
SM 01.11.2017		FR 19.03.2018	GR 18.04.2018	LU 23.02.2018	LV 23.08.2017
		HR 17.01.2018	IE 14.02.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 3 067 598	(51) F16K 11/07	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LU 14.02.2018	LV 17.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 067 665	(51) G01D 5/14
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018
		SM 17.01.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 3 067 601	(51) F16K 31/53	(11) 3 067 646	(51) F25D 11/02	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 067 666	(51) G01D 5/20
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IE 09.03.2018	IS 08.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 08.11.2017	LU 09.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	SM 13.06.2018		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 3 067 604	(51) F16K 37/00	(11) 3 067 650	(51) F25J 3/04	SM 02.05.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 067 667	(51) G01D 5/20
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		

- (11) **3 067 670** (51) *H01R 13/645* IS 11.02.2018 LI 31.03.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 LT 11.10.2017 LU 09.03.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 HR 28.02.2018 IE 09.03.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 LU 09.03.2018 LV 28.02.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SM 11.10.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 (11) **3 067 728** (51) *G02B 19/00* SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 SM 28.02.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (11) **3 067 743** (51) *G02F 1/1343*
(11) **3 067 672** (51) *G01J 3/02* CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 CZ 08.11.2018 DK 08.11.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 IE 03.03.2018 LV 15.11.2017 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LU 03.03.2018 NL 15.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 MC 15.11.2017 PL 15.11.2017 HR 08.11.2017 IE 09.03.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 RS 08.11.2017 IT 08.11.2017
(11) **3 067 681** (51) *G01M 15/02* RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 LT 08.11.2017 LU 09.03.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017 LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (11) **3 067 731** (51) *G02B 25/02* NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
CH 31.03.2018 BG 14.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 SI 08.11.2017 SE 08.11.2017
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 RS 08.11.2017 SK 08.11.2017
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018 SM 08.11.2017
HR 14.02.2018 IE 10.03.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018 (11) **3 067 744** (51) *G02F 1/167*
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
LU 10.03.2018 LV 14.02.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 BE 31.03.2018 BG 20.03.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018 RS 04.07.2018 (11) **3 067 738** (51) *G02F 1/1335* CH 31.03.2018 CY 20.12.2017
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 (84) CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 21.03.2018 IE 23.03.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018
SM 14.02.2018 (11) **3 067 688** (51) *G01N 21/55* LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 IS 20.04.2018 LU 23.03.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
RS 12.09.2018 (11) **3 067 696** (51) *G01N 33/53* SM 09.05.2018 (11) **3 067 739** (51) *G02F 1/1335* (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 IS 06.10.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 CZ 20.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 ES 20.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (11) **3 067 704** (51) *G01R 29/08* (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 HR 20.06.2018
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 HR 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 HR 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 IE 12.02.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 20.06.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
IE 12.02.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
LU 12.02.2018 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
MC 19.07.2017 MT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SI 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 (84) GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
SM 19.07.2017 (11) **3 067 706** (51) *G01R 31/28* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BE 31.03.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 09.03.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
HR 11.10.2017 IE 09.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
(11) **3 067 742** (51) *G02F 1/1343* (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) AT 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
GR 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 28.02.2018 IE 09.03.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
IE 09.03.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
IT 09.03.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
LU 11.03.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 11.10.2017		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 067 932	(51) H01L 27/146	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 067 956	(51) H01M 2/02
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 067 909	(51) H01H 1/20	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	(11) 3 067 939	(51) H01L 31/054	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IE 11.03.2018	IS 18.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SM 25.04.2018	
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
LU 11.03.2018	LV 18.10.2017	IE 11.03.2018	IS 27.01.2018	(11) 3 067 957	(51) H01M 2/02
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	LT 27.09.2017	LU 11.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SM 18.10.2017		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IE 11.03.2018	IS 20.01.2018
		SM 27.09.2017		IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
(11) 3 067 910	(51) H01H 9/26	(11) 3 067 941	(51) H01L 31/105	LU 11.03.2018	LV 20.09.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 23.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 23.05.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 24.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LT 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 23.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 23.05.2018		
PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 067 959	(51) H01M 2/10
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 04.04.2018			SM 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 067 916	(51) H01J 49/44	(11) 3 067 948	(51) C08L 25/16	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 067 961	(51) H01M 2/10
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 10.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 067 951	(51) H01L 51/52	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 067 968	(51) H01M 4/131
SM 31.01.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
(11) 3 067 918	(51) H01L 21/20	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 16.05.2018		IE 08.03.2018	IS 19.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LT 19.07.2017	LU 08.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 067 954	(51) H01G 11/30	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SE 15.08.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 3 067 927	(51) H01L 25/075	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 19.07.2017	
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 067 975	(51) H01M 4/90
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IE 07.03.2018	IS 11.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 25.04.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 07.03.2018	LV 11.10.2017			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 067 955	(51) H01M 2/02	(11) 3 067 978	(51) H01M 10/04
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 3 068 068	(51) H04L 12/10
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 068 021	(51) H02K 1/27	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IE 10.03.2018	IS 17.05.2018
SM 06.06.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 17.01.2018	LU 10.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 067 979	(51) H01M 10/0525			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 068 024	(51) H02M 1/42	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 068 069	(51) H04L 12/12
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IE 09.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LU 09.03.2018	LV 31.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 067 988	(51) H01Q 25/00	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 068 078	(51) H04L 12/28
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 068 025	(51) H02M 3/335	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 068 083	(51) H04L 12/721
				(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 3 067 989	(51) H01R 12/00	(11) 3 068 027	(51) H02M 3/337	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 3 067 990	(51) H01R 12/87	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 30.05.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 13.06.2018		(11) 3 068 104	(51) H04L 29/08
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 068 049	(51) H03H 9/02	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 3 067 997	(51) H01R 13/6473	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 068 109	(51) G08B 25/00
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 13.06.2018		BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 068 067	(51) H04L 9/06	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 06.12.2017	IE 01.03.2018
LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LT 06.12.2017	LU 01.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 08.11.2017	IE 05.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SM 13.12.2017		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		LT 08.11.2017	LU 05.02.2018	SM 06.12.2017	
(11) 3 068 003	(51) H02G 3/04	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 068 110	(51) H04L 29/08
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 06.09.2017	IE 11.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	SM 08.11.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 06.09.2017	LU 11.03.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017				
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017				

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 068 365	(51) A61K 8/25	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
SE 08.08.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 068 555	(51) B21B 45/00
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 068 253	(51) A43D 119/00	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 27.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
		(11) 3 068 391	(51) C07D 417/14	(11) 3 068 564	(51) B22F 3/22
(11) 3 068 254	(51) A44C 17/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 068 565	(51) B23K 9/028
SM 23.05.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				HR 15.08.2018	GR 16.11.2018
				LT 15.08.2018	IS 15.12.2018
				NO 15.11.2018	NL 15.08.2018
				SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
		(11) 3 068 468	(51) A61M 5/31	(11) 3 068 571	(51) B23K 9/29
(11) 3 068 291	(51) A61B 5/0215	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
				(11) 3 068 575	(51) B23K 26/04
		(11) 3 068 502	(51) A63B 69/16	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
(11) 3 068 315	(51) A61B 17/16	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 08.11.2017	IE 05.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
RS 15.08.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 05.02.2018	LV 08.11.2017
		SM 23.05.2018		MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
				NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		(11) 3 068 507	(51) A63G 7/00	(11) 3 068 617	(51) B29D 30/54
(11) 3 068 317	(51) A61B 17/17	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 01.08.2018	
		(11) 3 068 537	(51) B02C 1/04	(11) 3 068 618	(51) B32B 5/02
(11) 3 068 330	(51) A61B 18/22	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
		(11) 3 068 546	(51) B05B 7/20	(11) 3 068 629	(51) B43K 19/02
(11) 3 068 340	(51) A61F 2/16	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
		(11) 3 068 549	(51) B05C 5/02		
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		

- EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 068 631**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 068 641**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 068 643**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 068 652**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 068 658**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 068 664**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B44B 5/02**
(84) CH 31.05.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B60G 17/0165**
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **B60G 17/018**
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **B60K 17/02**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H01H 9/10**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60R 21/2155**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 068 669**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 068 676**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 068 678**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 068 680**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 068 681**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 068 687**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
GR 16.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 068 701**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 068 713**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **B60T 17/22**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B61F 1/00**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B62D 25/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B62J 1/00**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B62J 23/00**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B63C 11/52**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B65D 6/26**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B65G 47/08**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 068 715**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 068 716**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 068 728**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 068 739**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 068 744**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (11) **3 068 751**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 068 756**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 068 765**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (51) **B65H 5/06**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **B65H 75/14**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C01G 3/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C03C 14/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **C08L 95/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C07C 33/14**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C07C 67/347**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **C07D 213/803**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018

NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 068 867 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) C12M 1/00 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 3 068 782 (84) SM 23.05.2018	(51) C07D 471/04			(11) 3 069 091 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) F25J 3/04 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 3 068 808 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) C08F 10/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 068 896 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018		
(11) 3 068 814 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(51) C08F 285/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 IS 08.12.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 068 902 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C12Q 1/6806 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 069 097 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) F41H 5/04 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 3 068 815 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(51) C08F 285/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 IS 08.12.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 068 915 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 LT 26.09.2018	(51) C22C 9/04 (84) AL 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(11) 3 069 100 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01B 11/25 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 068 824 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C08J 5/18 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 068 916 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C22C 16/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 069 133 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) G01N 29/07 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 068 828 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C08K 5/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 068 938 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) D05B 19/12 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 3 069 163 (84) BE 30.04.2018 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LU 17.04.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) G01S 15/04 (84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
(11) 3 068 844 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) C09K 8/80 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 3 069 054 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) F16H 63/20 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 3 069 216 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018	(51) G06F 3/0354 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
(11) 3 068 859 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C11D 3/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 069 067 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018	(51) F16L 55/035 (84) SI 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 LI 31.05.2018		
(11) 3 068 866 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) C12M 1/00 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018				

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 069 391	(51) H01L 41/047	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 069 228	(51) G06F 7/00	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 3 069 451	(51) H04B 3/54
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 13.09.2017	IE 27.02.2018
(11) 3 069 241	(51) G06F 9/44	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 13.09.2017	LU 27.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 069 397	(51) H01M 4/131	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 3 069 272	(51) G06F 17/30	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 069 461	(51) H04L 9/06
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 069 414	(51) H01R 9/26	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 069 274	(51) G06F 17/30	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 069 478	(51) H04B 17/382
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 069 416	(51) H01R 13/11	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 069 290	(51) G06F 21/32	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 3 069 489	(51) H04L 29/06
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 069 302	(51) G06K 9/62	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 069 418	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 069 418	(51) B23K 20/02	(11) 3 069 505	(51) H04N 5/232
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 18.07.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 069 317	(51) G06T 7/00	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 069 419	(51) H01R 43/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 069 545	(51) H04W 4/50
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 069 426	(51) H02H 7/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 069 318	(51) G06T 7/33	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 069 559
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 069 427	(51) H02H 7/06	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 069 347	(51) G11C 13/06	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018

(11) 3 069 570	(51) H05B 7/148	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 13.12.2017		LU 15.03.2018	LV 24.01.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 069 611	(51) A01N 35/02	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 14.03.2018	FR 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
IE 13.02.2018	IS 13.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 069 656	(51) A61B 5/0488
LI 28.02.2018	LU 13.02.2018	SE 29.08.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 069 614	(51) A21D 2/16	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
(11) 3 069 575	(51) H05B 37/02	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 27.03.2018	LV 04.10.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 15.08.2018		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 069 615	(51) A23D 7/00	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 26.09.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
(11) 3 069 591	(51) A01C 1/02	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 069 664	(51) A61B 17/072
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 069 592	(51) A01C 5/06	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 28.02.2018	LU 16.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 069 620	(51) A24F 47/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 069 594	(51) A01D 34/13	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 069 665	(51) A61B 17/072
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 18.10.2017	IE 19.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.10.2017	LU 19.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 069 601	(51) A01G 13/00	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 17.03.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 18.10.2017		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 069 631	(51) A45D 34/04	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SM 31.01.2018	
(11) 3 069 603	(51) A01H 4/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 069 667	(51) A61B 17/221
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 069 641	(51) A47J 31/58	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 3 069 608	(51) A01M 7/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 069 669	(51) A61B 17/32
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 069 648	(51) A47L 15/44	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 13.12.2017	IE 18.03.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
LU 18.03.2018	LV 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 24.01.2018	IE 15.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017

(11) 3 069 678	(51) A61B 18/14	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 29.03.2018	LI 31.03.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 28.03.2018	LU 29.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
CZ 24.01.2018	DE 02.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SM 18.04.2018		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 069 708	(51) A61J 3/07	(11) 3 069 754	(51) A61N 1/372
IE 18.03.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
LU 18.03.2018	LV 24.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 25.10.2017	IE 02.03.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
SM 24.01.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 02.03.2018	LV 25.10.2017
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
(11) 3 069 683	(51) A61C 8/00	(11) 3 069 723	(51) A61K 31/7048	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 25.10.2017	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 069 755	(51) A61N 1/375
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
SM 16.05.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 3 069 689	(51) A61F 2/28	(11) 3 069 727	(51) A61K 38/10	HR 25.10.2017	IE 15.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 15.02.2018	LV 25.10.2017
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IE 15.03.2018	LT 06.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LU 15.03.2018	LV 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			SM 25.10.2017	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(11) 3 069 737	(51) A61M 1/00	(11) 3 069 762	(51) A61N 5/06
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		HR 31.01.2018	IE 04.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LT 31.01.2018	LU 04.02.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 069 767	(51) A63H 27/00
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		SM 31.01.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IE 14.03.2018	IS 13.01.2018
(11) 3 069 696	(51) A61F 2/966	(11) 3 069 750	(51) A61M 25/09	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 14.03.2018	LV 13.09.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 27.09.2017	LV 16.03.2018	IE 04.02.2018	IT 31.01.2018	SM 13.09.2017	
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 04.02.2018	LU 10.03.2018		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 069 769	(51) B01D 27/08
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SM 27.09.2017		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IE 16.03.2018
(11) 3 069 701	(51) A61F 13/00	(11) 3 069 752	(51) A61N 1/36	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 01.11.2017	LU 16.03.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	AT 31.01.2018	CH 31.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 30.04.2018	DK 28.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 28.03.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 31.01.2018			
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 01.05.2018			
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IS 31.05.2018			
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 31.01.2018			
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 31.01.2018			
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 31.01.2018			
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 31.01.2018			
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 31.01.2018			
		SK 31.01.2018			
(11) 3 069 704	(51) A61G 7/10				
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018				
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018				
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018				
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018				
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				

EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 069 905	(51) B60C 25/05
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 06.09.2017	IE 17.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 06.09.2017	LU 17.03.2018	SM 01.11.2017		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 3 069 898	(51) B60B 9/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 069 917	(51) B60K 35/00
(11) 3 069 874	(51) B32B 27/08	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 19.07.2017	IE 17.03.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 3 069 899	(51) B60C 3/04	IE 16.02.2018	IS 13.04.2018
LT 19.07.2017	LU 17.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IT 13.12.2017	LU 16.02.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 17.01.2018	IE 03.03.2018		
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 069 919	(51) H01M 2/10
(11) 3 069 875	(51) B32B 27/08	LT 17.01.2018	LU 03.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.10.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 19.09.2018	
HR 05.07.2017	IE 17.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017			(11) 3 069 922	(51) B60L 11/18
LT 05.07.2017	LU 17.03.2018	(11) 3 069 901	(51) B60C 11/03	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 12.09.2018	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 17.11.2017	IE 03.03.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 3 069 923	(51) B60L 11/18
		LT 16.08.2017	LU 03.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 069 887	(51) B41M 5/30	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 16.08.2017		IE 18.03.2018	LT 28.02.2018
IE 11.03.2018	IS 13.01.2018			LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 3 069 903	(51) B60C 23/04	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
LU 11.03.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 28.02.2018	
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 069 925	(51) B60P 1/28
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 069 888	(51) B41J 2/32	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 069 904	(51) B60C 23/04	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	SM 09.05.2018	
SE 15.08.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 3 069 934	(51) B60R 1/00
(11) 3 069 895	(51) B41M 5/52	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LU 18.03.2018	LV 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 01.11.2017	IE 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 01.11.2017	LU 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018

HR 23.08.2017	IE 14.03.2018	IE 17.03.2018	IS 10.09.2017	(11) 3 070 044	(51) B66C 1/62
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	IT 10.05.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 14.03.2018	LV 23.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 10.05.2017	MT 10.05.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 10.05.2017		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 070 005	(51) B65B 19/02	(11) 3 070 014	(51) B65B 69/00	(11) 3 070 047	(51) B67C 3/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 25.10.2017	IE 17.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 31.01.2018	IE 17.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IE 28.02.2018	IT 22.11.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 25.10.2017	LU 17.03.2018	LT 22.11.2017	LU 28.02.2018	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 25.10.2017		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 070 006	(51) B65B 19/22	(11) 3 070 018	(51) B65D 5/36	(11) 3 070 053	(51) C01B 32/192
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IE 17.03.2018	IS 27.01.2018	IE 11.03.2018	IS 20.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LT 20.12.2017	LU 11.03.2018	HR 28.02.2018	IE 17.03.2018
LU 17.03.2018	LV 27.09.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SM 20.12.2017		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 070 009	(51) B65B 49/00	(11) 3 070 020	(51) B65D 25/02	(11) 3 070 056	(51) H01M 4/485
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IE 03.03.2018	IS 26.11.2017
IE 18.02.2018	IS 17.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 26.07.2017	LU 03.03.2018
LT 17.01.2018	LU 18.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 06.06.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018			SM 26.07.2017	
SM 17.01.2018					
(11) 3 070 012	(51) B65B 57/02	(11) 3 070 032	(51) B65G 21/20	(11) 3 070 059	(51) C02F 3/20
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 18.03.2018	LT 22.11.2017		
IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	LU 18.03.2018	LV 22.11.2017		
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018		
LU 20.03.2018	LV 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 22.11.2017			
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 070 013	(51) B65B 61/26	(11) 3 070 033	(51) B65H 3/18	(11) 3 070 066	(51) C04B 35/195
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
	LT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
	CZ 10.05.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
	EE 10.05.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
	FI 10.05.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
	HR 10.05.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **3 070 068** (51) **C04B 35/26**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 18.03.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 18.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **3 070 078** (51) **C07D 219/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 20.03.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
LU 20.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 070 082** (51) **C07C 41/09**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 070 098** (51) **C07K 14/47**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 070 104** (51) **C07K 16/30**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 19.04.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 070 117** (51) **C08J 7/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 070 123** (51) **C08L 51/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 070 125** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 070 130** (51) **C09D 11/101**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 20.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 20.03.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 070 136** (51) **C09J 139/06**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
IE 07.03.2018 (84) IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) LU 07.03.2018
LV 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 070 144** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IE 17.03.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 17.03.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 070 152** (51) **C10M 107/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IE 18.03.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
- LU 18.03.2018
MC 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 070 154** (51) **C11B 3/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 070 169** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 070 170** (51) **C12P 1/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 070 171** (51) **C12P 7/06**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 070 176** (51) **C12Q 1/527**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 070 181** (51) **C22C 1/04**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 16.03.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LU 16.03.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 070 182** (51) **C22C 5/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IE 17.03.2018 (84) IS 30.12.2017

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 070 305	(51) F02C 7/18	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IE 15.03.2018	IS 18.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 15.03.2018	LV 18.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 3 070 268	(51) F01D 5/30	(11) 3 070 307	(51) F01D 25/18	(11) 3 070 321	(51) F02M 43/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 15.11.2017	IE 18.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	IE 15.03.2018	IS 24.05.2018
		LU 18.03.2018	LV 15.11.2017	LT 24.01.2018	LU 15.03.2018
		MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 24.01.2018	
(11) 3 070 281	(51) F01N 3/021	(11) 3 070 308	(51) F02D 13/02	(11) 3 070 322	(51) F02M 57/02
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 26.07.2017	IE 15.03.2018
IE 16.03.2018	IS 13.01.2018	GR 17.11.2017	IE 19.03.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LU 15.03.2018	LV 26.07.2017
LU 16.03.2018	NL 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017
MC 13.09.2017	PL 13.09.2017	LU 19.03.2018	LV 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NO 13.12.2017	RS 13.09.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SE 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 26.07.2017	
SK 13.09.2017		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017			
(11) 3 070 283	(51) F01N 3/08	(11) 3 070 310	(51) F02D 41/06	(11) 3 070 323	(51) F02M 61/16
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IE 09.03.2018	IS 12.11.2017	HR 08.11.2017	IE 15.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LU 09.03.2018	NL 12.07.2017	LT 08.11.2017	LU 15.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
MC 12.07.2017	PL 12.07.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 12.10.2017	RS 12.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 06.06.2018	
SE 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
SK 12.07.2017		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 3 070 285	(51) F01N 3/20	(11) 3 070 311	(51) F02D 41/40	(11) 3 070 326	(51) F03D 1/06
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IE 18.03.2018	IS 18.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	HR 14.03.2018	IE 15.03.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
LU 18.03.2018	NL 18.10.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 20.12.2017	LU 13.04.2018
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	LU 15.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 20.12.2017	SK 20.12.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 20.12.2017	
SM 18.10.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 20.12.2017	
(11) 3 070 300	(51) F02C 6/08	(11) 3 070 312	(51) F02F 3/10	(11) 3 070 327	(51) F03D 7/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

(11) 3 070 333	(51) F04C 18/344	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 070 357	(51) F16D 3/06	(11) 3 070 396	(51) F21V 5/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 3 070 337	(51) F04D 29/22	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 20.12.2017	IE 13.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 13.03.2018	LV 20.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 070 364	(51) F16F 9/54	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	SM 20.12.2017	
		BG 14.06.2018	CH 31.03.2018		
(11) 3 070 342	(51) F15B 15/28	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 070 400	(51) F21V 21/30
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 14.03.2018	IE 18.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 14.03.2018	LU 18.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IE 11.03.2018	IS 25.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 01.08.2018	
LU 11.03.2018	LV 25.10.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 070 401	(51) F21V 27/02
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 14.03.2018		CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 3 070 383	(51) F16K 31/40	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 25.10.2017		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 04.10.2017	IE 13.03.2018
		BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 3 070 344	(51) A47B 88/944	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 04.10.2017	LU 13.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 25.07.2018		MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 070 387	(51) F16L 27/08	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 070 408	(51) F23R 3/34
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 070 350	(51) F16C 11/06	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IE 17.03.2018	IT 22.11.2017			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 22.11.2017	LU 17.03.2018	(11) 3 070 389	(51) F16L 33/18	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 06.06.2018	
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 070 423	(51) F25D 25/02
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 22.11.2017				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		(11) 3 070 390	(51) F16L 37/252	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 070 353	(51) F16C 33/10	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 3 070 425	(51) F26B 5/06
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IE 02.03.2018	IS 09.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 09.08.2017	LU 02.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 15.08.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 3 070 426	(51) F28F 9/02
(11) 3 070 354	(51) F16C 33/10	(11) 3 070 393	(51) F17C 13/08	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				

HR 12.07.2017	IE 25.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 25.10.2017	IE 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 12.07.2017	LU 25.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 25.10.2017	LU 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 070 472	(51) G01N 33/543
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		SM 25.10.2017		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 070 429	(51) F41H 13/00	(11) 3 070 445	(51) G01K 7/01	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 070 432	(51) G01B 11/25	(11) 3 070 447	(51) G01L 1/00	(11) 3 070 480	(51) G01N 35/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 17.11.2017	IE 08.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			LU 08.03.2018	LV 16.08.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 3 070 433	(51) G01C 21/34	(11) 3 070 448	(51) G01L 3/10	(11) 3 070 483	(51) G01R 27/26
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 13.09.2017	IE 17.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 13.09.2017	LU 17.03.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 09.05.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 3 070 435	(51) B64D 45/00	(11) 3 070 451	(51) G01L 9/00	(11) 3 070 484	(51) G01R 31/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IE 09.02.2018	IS 27.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 27.12.2017	LU 09.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 3 070 436	(51) G01D 5/20	(11) 3 070 462	(51) G01N 27/04	(11) 3 070 488	(51) G01R 33/345
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018	IS 30.12.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IE 15.03.2018	IT 28.02.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 28.02.2018	LU 15.03.2018	LU 18.03.2018	LV 30.08.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SM 16.05.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
		SM 28.02.2018			
(11) 3 070 439	(51) G01D 11/24	(11) 3 070 465	(51) G01N 27/416		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017		
(11) 3 070 443	(51) G01F 1/74				
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017				
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017				

(11) 3 070 493	(51) G01S 13/93	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			SM 25.04.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 070 519	(51) G02F 1/1333	(11) 3 070 554	(51) G05B 19/042
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 28.02.2018	IE 16.03.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 070 497	(51) G01S 17/42	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 16.03.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 30.05.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 070 528	(51) G03F 7/20	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 28.02.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 3 070 558	(51) G05B 19/042
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 01.11.2017	IE 16.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 3 070 505	(51) G02B 7/36	LT 01.11.2017	LU 16.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 09.05.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018				
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 070 540	(51) G04B 21/06	(11) 3 070 563	(51) G05D 1/02
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 070 511	(51) G02B 27/01	IE 18.03.2018	IT 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 15.11.2017	LU 18.03.2018		
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 3 070 573	(51) G06F 1/16
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018			HR 18.10.2017	IE 24.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 070 549	(51) G05B 15/02	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LU 18.10.2017	LU 24.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SM 14.03.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 3 070 512	(51) G02B 27/22	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 070 576	(51) G06F 3/0482
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SM 18.04.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 070 515	(51) G02C 7/02			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 070 550	(51) G05B 17/02	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 070 580	(51) G06F 3/01
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 070 518	(51) G02F 1/1337			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 070 551	(51) G05B 19/042		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 070 599	(51) G06F 9/4401
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		

(11) 3 070 630	(51) B61L 27/00	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 14.03.2018	IE 14.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 22.08.2018		LT 14.03.2018	LU 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 070 742	(51) H01L 27/146
(11) 3 070 631	(51) G06F 21/32	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 14.03.2018		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 070 722	(51) H01F 17/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 01.11.2017	IE 08.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 03.01.2018	IE 09.03.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 01.11.2017	LU 08.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 03.01.2018	LU 09.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SM 01.11.2017		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 070 744	(51) H01L 29/775
(11) 3 070 683	(51) G07C 9/00	(11) 3 070 723	(51) H01F 27/00	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018	IE 14.03.2018	IS 05.11.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	LU 14.03.2018	LV 05.07.2017
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
SM 02.05.2018		MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 3 070 686	(51) G07D 11/00	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 05.07.2017	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018	(11) 3 070 748	(51) H01L 31/048
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IE 18.03.2018	IS 20.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LU 18.03.2018	LV 20.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IE 14.03.2018	NO 25.10.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 05.07.2017	RS 25.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LU 14.03.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 05.07.2017	
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			NL 05.07.2017	
SM 20.12.2017				PL 05.07.2017	
		(11) 3 070 727	(51) H01H 1/38	RS 05.07.2017	
(11) 3 070 687	(51) G07F 1/02	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 05.07.2017	
(84) AT 09.05.2018	(84) EE 09.05.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	SM 05.07.2017	
FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 3 070 749	(51) H01L 31/048
NO 09.08.2018	SE 09.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SM 09.05.2018		HR 20.09.2017	IE 20.03.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 070 700	(51) G08G 1/16	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 20.03.2018	LV 20.09.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 17.01.2018	IE 02.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 02.03.2018	LV 17.01.2018
IE 09.03.2018	IS 18.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 20.09.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LU 09.03.2018	LV 18.10.2017			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 3 070 730	(51) H01H 85/25	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) CY 01.11.2017	SM 17.01.2018	
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 070 750	(51) H01L 31/074
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 02.02.2018	IE 20.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
		LT 01.11.2017	LU 20.03.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IE 17.03.2018	IS 23.12.2017
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 23.08.2017	LU 17.03.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		(11) 3 070 733	(51) H01K 1/32	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 3 070 753	(51) H01L 41/187	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 070 797	(51) H02G 15/10
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	SM 16.05.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 070 768	(51) H01M 4/131	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 24.01.2018	IE 08.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 24.01.2018	LU 08.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SE 15.08.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 070 771	(51) C01B 32/158	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 070 761	(51) H01M 2/10	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 070 812	(51) H01M 10/44
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 070 776	(51) H01M 10/0583	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 19.09.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 070 813	(51) H02J 9/06
HR 14.03.2018	IE 17.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 14.03.2018	LU 17.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 070 777	(51) H01M 10/0567	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 20.06.2018	
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 3 070 816	(51) H02K 1/20
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
IE 09.03.2018	LT 14.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LU 09.03.2018	LV 14.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 21.03.2018	IS 20.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 21.03.2018	LV 20.09.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 070 780	(51) H01M 10/6556	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 070 821	(51) H02K 7/08
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
IE 09.03.2018	LT 14.02.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LU 09.03.2018	LV 14.02.2018	LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	ES 20.09.2017	GR 14.12.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 21.12.2017	IE 16.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 04.07.2018	NL 27.09.2017	IE 21.03.2018	IT 13.09.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PT 06.08.2018	PL 27.09.2017	IT 20.09.2017	LT 13.09.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 04.04.2018	RS 27.09.2017	LU 21.03.2018	LV 13.09.2017
(11) 3 070 762	(51) H01M 2/10	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 070 780	(51) H01M 10/6556	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 070 821	(51) H02K 7/08
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 09.03.2018	LT 14.02.2018	IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LU 09.03.2018	LV 14.02.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	ES 20.09.2017	GR 14.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 21.12.2017	IE 16.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 04.07.2018	NL 27.09.2017	IE 21.03.2018	IT 13.09.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PT 06.08.2018	PL 27.09.2017	IT 20.09.2017	LT 13.09.2017
(11) 3 070 763	(51) H01M 2/10	RS 04.04.2018	RS 27.09.2017	LU 21.03.2018	LV 13.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 070 780	(51) H01M 10/6556	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 070 821	(51) H02K 7/08
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	ES 20.09.2017	GR 14.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 21.12.2017	IE 16.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 04.07.2018	NL 27.09.2017	IE 21.03.2018	IT 13.09.2017
(11) 3 070 766	(51) H01M 4/04	PT 06.08.2018	PL 27.09.2017	IT 20.09.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 04.04.2018	RS 27.09.2017	LU 21.03.2018	LV 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 070 796	(51) H02B 1/30	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 3 070 860	(51) H04L 12/24
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 08.11.2017	IE 17.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 070 767	(51) H01M 4/131	LT 08.11.2017	LU 17.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 22.08.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 070 796	(51) H02B 1/30		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018		
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IE 17.03.2018		
		IS 08.03.2018	LI 31.03.2018		
		LT 08.11.2017	LU 17.03.2018		
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		

- (11) **3 070 868** (51) *H04L 1/18* LU 20.03.2018 LV 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
IE 18.02.2018 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LU 18.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
MT 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **3 070 869** (51) *H04L 1/24* (11) **3 070 883** (51) *G01R 11/60*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 ES 04.07.2018 FI 26.09.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IE 18.02.2018 IS 28.10.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LT 28.06.2017 LU 18.02.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **3 070 870** (51) *H04L 5/00* (11) **3 070 885** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 21.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 21.02.2018 BG 28.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IE 18.03.2018 IT 21.02.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 18.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 070 872** (51) *H04L 5/00* (11) **3 070 891** (51) *H04L 12/801*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 20.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 070 881** (51) *H04L 12/26* (11) **3 070 893** (51) *H04L 12/875*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
RS 29.08.2017 SE 29.08.2018 HR 04.10.2017 IE 20.03.2018
IT 04.10.2017
- (11) **3 070 882** (51) *H04L 12/26* (11) **3 070 894** (51) *H04L 12/931*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
HR 04.10.2017 IE 20.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
- (11) **3 070 882** (51) *H04L 12/26* (11) **3 070 910** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 04.10.2017 IE 20.03.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
- (11) **3 070 925** (51) *H04N 1/62* (11) **3 070 951** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 070 961** (51) *H04R 1/10* (11) **3 070 970** (51) *H04W 12/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 070 971** (51) *H04W 36/00* (11) **3 070 981** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
AL 04.04.2018 IT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 070 987** (51) *H04W 72/00* (11) **3 071 007** (51) *H05K 13/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018

- (11) **3 071 570** (51) **C07D 473/16** LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
(84) SM 20.06.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 071 583** (51) **C07F 15/06** (11) **3 071 653** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 SE 25.07.2018 RO 25.04.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 25.04.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **3 071 596** (51) **C07K 16/06** (11) **3 071 655** (51) **C09D 5/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 29.11.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 30.11.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IS 29.12.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 29.11.2018 LT 29.08.2018 NL 25.04.2018
RS 29.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 071 607** (51) **C08F 110/06** (11) **3 071 657** (51) **C09D 5/44**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 071 612** (51) **C08F 220/18** (11) **3 071 668** (51) **C09K 19/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 071 633** (51) **C08J 3/24** (11) **3 071 669** (51) **C09K 19/42**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SM 16.05.2018 SK 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 071 644** (51) **C08L 23/08** (11) **3 071 676** (51) **C10L 3/08**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 071 647** (51) **C08L 69/00** (11) **3 071 692** (51) **C12N 9/42**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 071 650** (51) **C09D 1/00** (11) **3 071 693** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
- (11) **3 071 706** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 071 722** (51) **C23C 4/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 071 734** (51) **C25B 1/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 071 741** (51) **D06F 37/28**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 071 746** (51) **D06M 11/83**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 071 761** (51) **E04B 1/84**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 071 818** (51) **F02C 3/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 05.02.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LU 05.02.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018

- (11) **3 072 083** (51) **G06K 9/00** SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 (11) **3 072 237** (51) **H03K 3/282**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 072 110** (51) **G06T 7/20** (11) **3 072 145** (51) **H01H 89/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 072 117** (51) **C07G 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 072 122** (51) **G08G 1/0965**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 072 124** (51) **G09F 3/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
- (11) **3 072 129** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 072 133** (51) **G11C 7/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
FR 28.02.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IE 03.02.2018
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 08.11.2017
LU 03.02.2018 (84) LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
- (11) **3 072 175** (51) **H01M 6/50**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 072 181** (51) **H01Q 11/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 072 190** (51) **H01S 5/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 072 199** (51) **H02J 3/38**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 072 200** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 072 201** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 072 209** (51) **H02J 9/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 072 225** (51) **H04L 12/851**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 072 272** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 072 281** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 072 286** (51) **H04M 15/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 072 291** (51) **H04N 21/2343**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 072 298** (51) **H04N 19/70**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 072 317** (51) **H04W 4/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | (11) 3 072 382 | (51) A01D 75/28 | (11) 3 072 407 | (51) A24F 47/00 |
| HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | (84) LV 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018 |
| LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | AL 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | FI 11.04.2018 | HR 11.04.2018 |
| NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | SM 11.04.2018 | |
| PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | (11) 3 072 411 | (51) A43D 95/10 |
| RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 | LT 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | BE 31.03.2018 | BG 27.03.2018 |
| | | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| (11) 3 072 341 | (51) H04W 64/00 | (11) 3 072 383 | (51) A01F 12/46 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) LV 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | AL 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | IE 11.03.2018 | IS 27.04.2018 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | LT 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LU 11.03.2018 | LV 27.12.2017 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | | | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | | | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | (11) 3 072 390 | (51) A01J 7/02 | (11) 3 072 413 | (51) A45F 3/00 |
| SM 13.06.2018 | | (84) BE 31.03.2018 | (84) BG 23.11.2017 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 |
| (11) 3 072 343 | (51) H04W 72/08 | CH 31.03.2018 | CZ 23.08.2017 | BE 31.03.2018 | BG 20.03.2018 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | CH 31.03.2018 | CY 20.12.2017 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | HR 23.08.2017 | IS 23.12.2017 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | IT 23.08.2017 | LI 31.03.2018 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | LT 23.08.2017 | LU 26.03.2018 | HR 20.12.2017 | IE 27.03.2018 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | LV 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | MT 23.08.2017 | NO 23.11.2017 | LI 31.03.2018 | LT 20.12.2017 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 | LU 27.03.2018 | LV 20.12.2017 |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | RS 23.08.2017 | SE 23.08.2017 | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 |
| SM 13.06.2018 | | SM 23.08.2017 | | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| | | | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| (11) 3 072 351 | (51) H04W 76/02 | (11) 3 072 392 | (51) A01K 51/00 | (11) 3 072 417 | (51) A47B 88/467 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) EE 16.05.2018 |
| BG 19.10.2017 | CH 28.02.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | FI 16.05.2018 | HR 16.05.2018 |
| CZ 19.07.2017 | EE 19.07.2017 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| ES 19.07.2017 | FI 19.07.2017 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | SM 16.05.2018 | |
| IE 13.02.2018 | IS 19.11.2017 | | | | |
| LI 28.02.2018 | LT 19.07.2017 | (11) 3 072 396 | (51) A22C 15/00 | (11) 3 072 420 | (51) A47B 23/00 |
| LU 13.02.2018 | LV 19.07.2017 | (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| MC 19.07.2017 | NO 19.10.2017 | BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| SM 19.07.2017 | | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| | | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | | |
| (11) 3 072 361 | (51) H02M 1/42 | (11) 3 072 400 | (51) A23L 2/58 | (11) 3 072 428 | (51) A47J 42/34 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) EE 16.05.2018 |
| FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 | BG 04.01.2018 | CH 31.03.2018 | FI 16.05.2018 | HR 16.05.2018 |
| HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| LT 18.07.2018 | LV 18.07.2018 | EE 04.10.2017 | ES 04.10.2017 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| NL 18.07.2018 | NO 18.10.2018 | FI 04.10.2017 | GR 05.01.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 | HR 04.10.2017 | IE 26.03.2018 | SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 |
| SE 18.07.2018 | | IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 | | |
| | | LI 31.03.2018 | LT 04.10.2017 | (11) 3 072 430 | (51) A47L 9/14 |
| (11) 3 072 377 | (51) A01D 34/13 | LU 26.03.2018 | LV 04.10.2017 | (84) BG 10.08.2017 | (84) CH 31.03.2018 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | MC 04.10.2017 | NL 04.10.2017 | CZ 10.05.2017 | EE 10.05.2017 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | FI 10.05.2017 | GR 11.08.2017 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 | HR 10.05.2017 | IE 22.03.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 | IS 10.09.2017 | LI 31.03.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | LT 10.05.2017 | LU 22.03.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | | | LV 10.05.2017 | MC 10.05.2017 |
| | | | | MT 10.05.2017 | NO 10.08.2017 |
| (11) 3 072 380 | (51) A01D 45/02 | (11) 3 072 404 | (51) A24D 3/04 | RO 10.05.2017 | RS 10.05.2017 |
| (84) LV 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | SK 10.05.2017 | SM 10.05.2017 |
| AT 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | | |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | (11) 3 072 431 | (51) A47L 9/16 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| LT 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | SE 15.08.2018 | | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 |

NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 03.02.2018	LV 31.05.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) 3 072 529	(51) A61K 47/38	(11) 3 072 553	(51) A61N 1/375	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 3 072 579	(51) B01F 7/00
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IE 26.03.2018	IS 05.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LT 23.08.2017	LU 25.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LU 26.03.2018	LV 05.07.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 072 530	(51) A61K 49/00	(11) 3 072 558	(51) A63B 22/04	(11) 3 072 581	(51) B01F 7/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SM 20.06.2018			
(11) 3 072 532	(51) A61L 2/26	(11) 3 072 561	(51) A63F 7/06	(11) 3 072 599	(51) B05C 9/06
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IE 18.03.2018	LT 06.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 18.03.2018	LV 06.12.2017	SE 15.08.2018	
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017		
SM 09.05.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 072 607	(51) B21K 1/08
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		SM 06.12.2017		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 072 534	(51) A61L 27/04	(11) 3 072 563	(51) A63F 13/213	(11) 3 072 608	(51) B21K 1/08
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					
(11) 3 072 539	(51) A61L 31/02	(11) 3 072 567	(51) B01D 3/06	(11) 3 072 609	(51) B21K 1/08
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	HR 20.12.2017	IE 27.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 04.03.2018	LV 02.08.2017	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	LT 20.12.2017	LU 27.03.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 3 072 540	(51) A61L 31/02	(11) 3 072 571	(51) B01D 46/10	(11) 3 072 614	(51) B23B 51/02
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 31.05.2017	IE 03.02.2018	IE 23.03.2018	LT 06.12.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IS 20.09.2017	LT 31.05.2017	LU 23.03.2018	LV 06.12.2017
LU 04.03.2018	LV 02.08.2017			MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017			NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017			PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				

- RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 LU 21.03.2018 LV 31.01.2018
SM 06.12.2017 IE 25.03.2018 IS 19.11.2017 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
(11) **3 072 619** (51) **B23D 45/04** IT 19.07.2017 LI 31.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 LV 19.07.2017 MC 19.07.2017 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SM 31.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 072 627** (51) **B23K 26/00** (11) **3 072 649** (51) **B26D 1/22**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) BE 31.03.2018 BG 27.03.2017 BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017 CY 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 DK 27.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 ES 27.12.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
HR 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IE 24.03.2018 IE 24.03.2018 IS 27.04.2018
LU 24.03.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
MC 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NL 27.12.2017 MT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 072 628** (51) **B23K 26/06** (11) **3 072 652** (51) **B27N 1/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 24.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LU 24.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 072 632** (51) **B23Q 1/01** (11) **3 072 656** (51) **B29B 9/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 072 634** (51) **B23Q 1/70** (11) **3 072 657** (51) **B29B 11/16**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
IE 03.03.2018 IS 16.12.2017 HR 30.08.2017 IE 25.03.2018
LT 16.08.2017 LU 03.03.2018 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017 LU 25.03.2018 LV 30.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **3 072 641** (51) **B25J 5/00** (11) **3 072 658** (51) **B29C 33/18**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
SE 15.08.2018 SM 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2017
- (11) **3 072 648** (51) **B26B 21/40** (11) **3 072 664** (51) **B29C 45/17**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 21.03.2018
- (11) **3 072 665** (51) **B29C 45/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 072 666** (51) **B29C 45/84**
(84) AL 21.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IE 23.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LU 23.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 072 668** (51) **B29C 65/20**
(84) BG 09.08.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 072 672** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 26.03.2018
IS 05.11.2017 LI 31.03.2018
LT 05.07.2017 LU 26.03.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **3 072 673** (51) **B29D 30/54**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 23.03.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LU 23.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 072 688** (51) **B32B 37/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018

IE 24.03.2018	IT 14.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 3 072 757	(51) B60S 1/40
LT 14.03.2018	LU 24.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 072 723	(51) B60K 6/36	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 3 072 690	(51) B41F 13/46	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 072 758	(51) B60S 9/10
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 29.11.2017	IE 27.03.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SM 13.06.2018		LT 29.11.2017	LU 27.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 072 725	(51) B60K 6/48	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SM 18.04.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 3 072 701	(51) B41J 11/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 072 762	(51) B60T 17/22
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 072 741	(51) B60P 7/08	GR 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 28.02.2018	IE 22.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
LU 22.03.2018	LV 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018	(11) 3 072 767	(51) B60W 30/14
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 11.10.2017	IE 11.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 11.10.2017	LU 11.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 28.02.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.01.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 072 707	(51) B60C 23/04	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	SM 11.10.2017		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 28.02.2018	DE 02.10.2018	(11) 3 072 745	(51) B60R 7/04		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 072 768	(51) B60W 30/14
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IE 23.03.2018	IT 28.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 28.02.2018	LU 23.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 29.11.2017	IE 18.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 18.03.2018	LV 29.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 072 709	(51) B60D 1/24	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 06.06.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			(11) 3 072 775	(51) B61L 9/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 072 755	(51) B60S 1/40	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 27.03.2018	IS 17.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
				LU 27.03.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 072 717	(51) B60H 1/28	(11) 3 072 756	(51) B60S 1/40	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
HR 23.08.2017	IE 24.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 072 777	(51) B62B 3/06
IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 23.08.2017	LU 24.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 072 808	(51) B64C 13/28	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IE 24.03.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 03.01.2018	LU 24.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	IE 27.03.2018	IT 22.11.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 27.03.2018	LV 22.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IE 26.03.2018	IS 25.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 3 072 779	(51) B62D 1/184	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 25.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 3 072 825	(51) B65D 1/02
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IE 18.03.2018	IS 11.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 3 072 811	(51) B64C 25/52	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 18.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 072 829	(51) B65D 59/06
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 30.08.2017	IE 26.03.2018
(11) 3 072 781	(51) B62D 3/12	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LU 26.03.2018	LV 30.08.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 072 815	(51) B60N 2/90	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 3 072 838	(51) B65G 65/23
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 072 784	(51) B62D 5/04	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 04.07.2018	
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 072 817	(51) B64D 47/04	(11) 3 072 844	(51) B66C 23/52
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 072 787	(51) B62D 7/02	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	IE 25.02.2018	IS 27.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 27.09.2017	LU 25.02.2018	(11) 3 072 849	(51) B81B 3/00
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 14.02.2018	IE 17.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LU 17.03.2018	LV 14.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 072 818	(51) B64D 47/04	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 14.02.2018		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 072 789	(51) B62D 57/02	GR 17.11.2017	IE 24.03.2018	(11) 3 072 866	(51) C04B 41/86
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LU 24.03.2018	LV 16.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IE 16.03.2018	IS 13.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 13.12.2017	LU 16.03.2018	SM 16.08.2017		(11) 3 072 875	(51) C07C 43/164
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 072 819	(51) B64D 47/06	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018

- (11) **3 073 013** (51) **E01C 19/28** IE 08.03.2018 IS 25.02.2018 IE 25.03.2018 IS 13.04.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LU 25.03.2018 LV 13.12.2017
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018 LU 08.03.2018 LV 25.10.2017 MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 MC 25.10.2017 MT 25.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 13.12.2017
IE 24.03.2018 IT 14.03.2018 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
LT 14.03.2018 LU 24.03.2018 SM 25.10.2017
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 073 016** (51) **E02B 8/08** (11) **3 073 036** (51) **E05B 85/20**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 06.12.2017 IE 25.02.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
LU 25.02.2018 LV 06.12.2017 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 073 017** (51) **E02D 29/02** (11) **3 073 037** (51) **E05D 15/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 13.12.2017 IE 17.03.2018
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LU 17.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 073 019** (51) **E02F 3/40** (11) **3 073 045** (51) **E21B 10/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 CZ 31.01.2018 DE 02.10.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IE 25.03.2018 IS 31.05.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018 LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 25.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 073 025** (51) **E04F 13/08** (11) **3 073 052** (51) **F01D 5/16**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 AT 24.01.2018 BE 28.02.2018
DK 26.07.2017 DE 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 26.07.2017 EE 26.07.2017 CZ 24.01.2018 DE 01.09.2018
HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
LT 26.07.2017 LU 16.03.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017 IE 11.02.2018 IS 24.05.2018
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 LU 11.02.2018 LV 24.01.2018
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SM 26.07.2017 SK 26.07.2017 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 073 032** (51) **E05B 47/06** (11) **3 073 053** (51) **F01D 5/18**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 BE 31.03.2018 BG 13.03.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
HR 14.03.2018 GR 14.03.2018
- (11) **3 073 055** (51) **F01D 9/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 073 056** (51) **F01D 11/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 25.03.2018 IS 03.05.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 25.03.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 073 059** (51) **F01D 11/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 073 062** (51) **F01D 17/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 073 066** (51) **F02M 63/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 27.03.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 27.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 073 073** (51) **F01M 11/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 073 077** (51) **F01N 1/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017

GR 17.11.2017	IE 22.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	IE 22.02.2018	IS 04.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 22.03.2018	LV 16.08.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 3 073 106	(51) F02M 47/02
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	LU 22.02.2018	LV 04.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 3 073 078	(51) F01N 3/08	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 073 086	(51) F01N 9/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 073 110	(51) F04B 1/04
HR 22.11.2017	IE 24.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 24.03.2018	LV 22.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 3 073 088	(51) F02B 29/04	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 073 080	(51) F01N 3/20	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 073 114	(51) F04B 45/04
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
HR 23.08.2017	IE 22.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IE 24.03.2018	IT 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 23.08.2017	LU 22.02.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 073 119	(51) F04D 29/58
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 073 081	(51) F01N 3/20	(11) 3 073 099	(51) F02D 19/10	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 073 125
IE 22.03.2018	IS 20.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) F15B 11/02
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 22.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 073 100	(51) F02D 35/00	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 073 136	(51) F16C 27/04
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 20.12.2017	(11) 3 073 083	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 073 102	(51) F02K 1/16	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 14.03.2018	IE 23.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LU 23.03.2018	LV 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 073 139	(51) F16D 1/09
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 13.12.2018	CY 13.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 073 103	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
(11) 3 073 085	(51) F01N 9/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 25.02.2018	IS 13.04.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	(11) 3 073 103	(51) F16H 37/04	IT 13.12.2017	LU 25.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		

LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 18.10.2017	
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 073 187	(51) F21V 29/00
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
SM 13.12.2017				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 073 143	(51) F16D 27/112	(11) 3 073 168	(51) F16L 39/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IE 16.03.2018	IS 13.01.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 13.09.2017	LU 16.03.2018	(11) 3 073 176	(51) F21S 2/00	SM 06.06.2018	
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(11) 3 073 192	(51) F21V 33/00
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SM 13.09.2017		IE 15.02.2018	IS 28.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		LT 28.06.2017	LU 15.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 073 145	(51) F16F 9/36	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SM 27.06.2018	
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 28.06.2017			
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(11) 3 073 200	(51) F24D 3/08
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 073 178	(51) F21S 8/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SM 18.04.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 073 148	(51) F16F 15/14	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 29.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 28.03.2018	LU 29.03.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	IE 21.03.2018	IT 14.03.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 14.03.2018	LU 21.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
IE 24.03.2018	IS 13.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LU 24.03.2018	LV 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 073 221	(51) F41H 11/00
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 073 184	(51) F21S 9/02	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 13.09.2017		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 073 156	(51) F16H 61/662	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 073 230	(51) G01G 19/03
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 09.05.2018		HR 26.07.2017	IE 23.03.2018
				IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
(11) 3 073 158	(51) F16J 15/32	(11) 3 073 185	(51) F21S 41/40	LU 23.03.2018	LV 26.07.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 12.09.2018		SM 26.07.2017	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 073 159	(51) F16J 15/34	(11) 3 073 186	(51) F21V 19/00	(11) 3 073 240	(51) G01L 11/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 07.03.2018	IS 18.02.2018	IE 24.03.2018	IS 20.04.2018
SE 08.08.2018		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		LU 07.03.2018	LV 18.10.2017	LU 24.03.2018	LV 20.12.2017
(11) 3 073 161	(51) F16K 11/085	(11) 3 073 187	(51) F21V 19/00	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SM 20.12.2017		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 3 073 245	(51) G01N 3/32	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 073 301	(51) G02B 6/136	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SM 27.09.2017	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 073 343	(51) G05D 1/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 073 261	(51) G01N 33/28	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	HR 03.01.2018	IE 24.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 24.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 073 354	(51) G06F 3/041
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IE 22.03.2018	IT 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 07.03.2018	LU 22.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 073 302	(51) G02B 6/27	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 15.08.2018	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 073 361	(51) G06F 3/0482
SM 07.03.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 073 264	(51) G01N 33/487	(11) 3 073 311	(51) G02B 26/12	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IE 11.03.2018	IS 13.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 13.09.2017	LU 11.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 073 363	(51) G06F 3/0488
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 06.06.2018		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 3 073 266	(51) G01N 33/52	(11) 3 073 325	(51) G03G 9/08	IE 17.02.2018	IS 19.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 17.02.2018	LV 19.07.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 3 073 275	(51) G01P 5/165	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 073 370	(51) G06F 9/38
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 073 327	(51) H04N 1/024	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 073 289	(51) G01S 1/04	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 27.06.2018	
HR 25.10.2017	IE 08.03.2018	(11) 3 073 328	(51) G03G 15/00	(11) 3 073 380	(51) G06F 11/20
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LU 08.03.2018	LV 25.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 073 340	(51) G05B 23/02	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 073 300	(51) G02B 6/02	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 073 381	(51) G06F 11/30
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IE 23.03.2018	IS 27.01.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 27.09.2017	LU 23.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		

ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IE 08.02.2018	IS 04.02.2018			SM 30.08.2017	
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 3 073 450	(51) G07C 5/08	(11) 3 073 506	(51) H01H 37/52
LU 08.02.2018	LV 04.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SM 04.10.2017		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LU 16.03.2018	LV 27.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 073 406	(51) G06F 21/35	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017				
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 3 073 466	(51) G08G 5/00	(11) 3 073 514	(51) H01L 21/285
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 23.03.2018	IS 20.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 23.03.2018	LV 20.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 04.10.2017	IE 24.03.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
SM 20.09.2017		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 24.03.2018	LV 04.10.2017
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 3 073 408	(51) H04L 29/06			NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 073 471	(51) G09F 3/06	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 073 541	(51) H01L 41/45
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 073 490	(51) G11B 27/034	HR 07.03.2018	IE 22.03.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 073 416	(51) G06K 9/00	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	LU 22.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 23.05.2018	LI 31.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 07.03.2018	
HR 14.03.2018	IE 22.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 23.05.2018		(11) 3 073 544	(51) H01M 2/04
LU 22.03.2018	LV 14.03.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 073 492	(51) G11C 29/38	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 14.03.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 073 420	(51) G06K 19/077	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 073 545	(51) H01M 2/10
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 30.05.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 073 497	(51) H01F 27/14	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018
(11) 3 073 443	(51) G06T 7/11	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 22.11.2017	IE 25.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LU 25.02.2018	LV 22.11.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 30.08.2017	IE 23.03.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LU 23.03.2018	LV 30.08.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 22.11.2017	

- (11) **3 073 556** (51) *H01M 4/131* NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (11) **3 073 590** (51) *H01T 13/36* IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **3 073 655** (51) *H04B 17/391*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 23.03.2018 LT 29.11.2017
LU 23.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 073 557** (51) *H01M 4/131*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 073 562** (51) *H01M 10/54*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 073 566** (51) *H01Q 5/35*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 18.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LU 18.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 073 579** (51) *H01R 13/56*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 073 580** (51) *H01R 13/629*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 073 581** (51) *H01R 13/631*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 073 589** (51) *H01T 13/34*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
- (11) **3 073 604** (51) *H02J 7/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 073 626** (51) *H02M 3/335*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 073 634** (51) *H02P 29/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 073 635** (51) *H02P 29/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 073 643** (51) *H04B 3/54*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 23.03.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 23.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 073 645** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 073 650** (51) *H04B 10/114*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
- (11) **3 073 676** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 073 677** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 23.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 23.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 073 680** (51) *H04L 12/54*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 23.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 23.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 073 697** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 073 701** (51) *H04L 29/06*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IE 27.03.2018

IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 04.10.2017	LU 27.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SI 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 15.08.2018	
		SM 13.06.2018			
(11) 3 073 702	(51) H04L 12/24	(11) 3 073 783	(51) H04W 36/00	(11) 3 073 795	(51) H04W 72/04
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 06.09.2017	IE 27.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LU 27.03.2018	LV 06.09.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 13.06.2018			
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017					
(11) 3 073 708	(51) H04L 29/08	(11) 3 073 785	(51) H04W 36/00	(11) 3 073 807	(51) H05B 37/02
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IE 25.03.2018	IS 01.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 01.11.2017	LU 25.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 01.11.2018	SE 01.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SM 01.11.2017	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 073 713	(51) H04L 29/12	(11) 3 073 786	(51) H04W 36/00	(11) 3 073 809	(51) H05K 1/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 05.10.2018	LT 04.07.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 04.11.2018	NL 04.07.2018
		HR 03.01.2018	IE 08.02.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
		LT 03.01.2018	LU 08.02.2018	RS 04.07.2018	
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 073 752	(51) H04N 21/4405	(11) 3 073 788	(51) H04W 36/08	(11) 3 073 811	(51) H05K 7/14
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
HR 18.10.2017	IE 22.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LU 22.03.2018	LV 18.10.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 24.03.2018	LV 29.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 13.06.2018		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SM 18.10.2017				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 073 757	(51) H04R 1/00	(11) 3 073 791	(51) H04W 52/02	(11) 3 073 841	(51) A23L 7/117
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 16.02.2018	IS 20.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 16.02.2018	LV 20.09.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 3 073 778	(51) H04W 24/10	(11) 3 073 794	(51) H04W 52/52	(11) 3 073 845	(51) A24D 3/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			FI 23.05.2018	HR 23.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
				LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
				NO 23.08.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	

- (11) **3 073 848** (51) **A41B 11/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 073 865** (51) **A47B 43/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 16.02.2018
IS 10.05.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 16.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 073 870** (51) **A47D 13/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 073 922** (51) **A61B 5/15**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LI 30.04.2018
LT 14.02.2018 LU 25.04.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 073 932** (51) **A61B 10/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 073 950** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 073 954** (51) **A61C 5/88**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 073 974** (51) **A61F 13/56**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 073 985** (51) **A61K 8/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 073 999** (51) **A61K 9/48**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 074 052** (51) **A61L 2/07**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
- (11) **3 074 063** (51) **A61M 5/178**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 074 071** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 074 098** (51) **A63B 21/22**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 074 121** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 074 126** (51) **B01J 37/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 074 133** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 074 136** (51) **B02C 17/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 074 153** (51) **B22D 2/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 074 189** (51) **B25J 9/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 074 201** (51) **B29C 35/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 074 213** (51) **B29D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 074 228** (51) **B32B 27/32**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018

- (11) **3 074 230** (51) **B41J 2/14** GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 074 287** (51) **B60T 17/22** (11) **3 074 367** (51) **C07C 1/20**
(84) BG 23.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
DK 23.05.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 23.05.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 24.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
IT 23.05.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 NO 01.11.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 SE 01.08.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
- (11) **3 074 288** (51) **B60W 10/08** (11) **3 074 371** (51) **C07C 7/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 074 293** (51) **B61L 19/06** (11) **3 074 375** (51) **C07C 255/54**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 04.07.2018 AT 04.04.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 DK 04.04.2018 CZ 04.04.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 04.04.2018 EE 04.04.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 05.07.2018 ES 04.04.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 NO 04.07.2018 NO 25.07.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 PT 06.08.2018 PT 27.08.2018
RS 25.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 074 296** (51) **B62D 21/11** (11) **3 074 380** (51) **C07D 229/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 25.04.2018 SE 25.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 074 242** (51) **B60C 1/00** (11) **3 074 381** (51) **C07D 239/42**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 04.10.2018 DK 25.04.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 04.07.2018 EE 25.04.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 04.07.2018 GR 26.07.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 04.04.2018 LT 25.04.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 074 244** (51) **B60C 11/03** (11) **3 074 245** (51) **B60C 13/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 074 246** (51) **B60C 13/02** (11) **3 074 318** (51) **B65D 6/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 IT 18.04.2018 NL 18.04.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 074 247** (51) **B60C 13/02** (11) **3 074 321** (51) **B65D 75/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 074 285** (51) **B60T 8/40** (11) **3 074 395** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 27.06.2018 LT 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 27.10.2018 NO 22.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018
LV 27.06.2018 RS 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
NL 27.06.2018

(11) 3 074 419	(51) C07K 14/705	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 01.08.2018		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 074 478	(51) C09J 129/14	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 30.05.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 074 529	(51) C12Q 1/68
(11) 3 074 428	(51) C08F 2/01	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 074 486	(51) C10G 45/08	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 23.08.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
RS 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 074 541	(51) C21B 5/00
SK 23.05.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 074 432	(51) C08F 10/00	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 27.06.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 074 494	(51) C11D 3/04	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 29.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 3 074 433	(51) C08F 10/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 25.04.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 3 074 549	(51) C23C 28/00
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 04.04.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 23.05.2018		(11) 3 074 505	(51) C12N 5/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 074 434	(51) C08F 10/00	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 13.06.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 074 550	(51) C23C 14/06
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 11.07.2018	RO 11.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 06.06.2018		RS 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 23.05.2018					
(11) 3 074 463	(51) C08L 23/06	(11) 3 074 510	(51) C12N 9/16	(11) 3 074 581	(51) E05B 85/26
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		(11) 3 074 523	(51) C12Q 1/22	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 074 467	(51) C09C 1/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 074 595	(51) F01C 11/00
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 04.07.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 18.07.2018				LI 31.05.2018	LT 15.11.2017
		(11) 3 074 527	(51) C12Q 1/68	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 3 074 475	(51) C09D 175/04	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SM 15.11.2017	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		

IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SE 01.08.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 075 140	(51) H04N 5/225	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SM 09.05.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 3 075 022	(51) H01M 8/248	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 075 222	(51) A01D 34/73
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 075 027	(51) H01Q 1/38	(11) 3 075 178	(51) H04W 8/18	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 075 226	(51) A01F 12/00
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 30.05.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 075 040	(51) H01S 5/34	(11) 3 075 179	(51) H04W 8/18	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 075 227	(51) A01F 12/44
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 08.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 075 041	(51) H01T 1/20	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 15.08.2018	
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 075 180	(51) H04W 8/18	(11) 3 075 242	(51) A01K 59/04
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 075 046	(51) H02G 9/02	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 11.04.2018		(11) 3 075 243	(51) A01K 87/06
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 075 191	(51) H04W 48/16	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 27.06.2018				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		(11) 3 075 194	(51) H04W 52/28	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 075 083	(51) H04B 10/61	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 075 244	(51) A01K 89/01
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 075 125	(51) H04L 27/34	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 075 202	(51) H04W 72/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018				

NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 075 454	(51) B04B 5/04	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 06.06.2018		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SM 18.04.2018	
(11) 3 075 362	(51) A61F 5/445	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 075 495	(51) B25J 9/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 09.05.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IE 24.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 075 455	(51) B04B 15/02	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 24.03.2018	LV 31.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 3 075 499	(51) B26D 1/06
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 06.12.2017	IE 31.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 075 403	(51) A61M 5/28	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 06.12.2017	LU 31.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 08.11.2017	IE 24.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 3 075 411	(51) A61N 1/05	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 08.11.2017	LU 24.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 06.12.2017		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	(11) 3 075 469	(51) B22F 1/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 25.10.2017	IE 25.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 08.11.2017	
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 075 500	(51) B26D 3/16
LU 25.03.2018	LV 25.10.2017	(11) 3 075 477	(51) B23C 5/22	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 3 075 481	(51) B23F 21/10	HR 15.11.2017	IE 24.03.2018
SM 25.10.2017		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 3 075 415	(51) A61N 5/10	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.03.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 29.06.2017	CH 31.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
HR 29.03.2017	IE 31.03.2017	LT 11.04.2018	LU 13.04.2018	(11) 3 075 507	(51) B28C 7/04
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 29.03.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
LU 31.03.2017	LV 29.03.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
MC 29.03.2017	MT 31.03.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) 3 075 485	(51) B23K 26/382	IE 23.03.2018	IS 24.05.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 24.01.2018	LU 23.03.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(11) 3 075 420	(51) A63B 53/10	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 24.01.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 075 512	(51) B29C 45/00
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 075 491	(51) B24B 7/17	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 075 436	(51) B01D 53/90	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 075 513	(51) B29C 45/17
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

IE 18.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 075 544	(51) B41J 2/175	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LT 07.03.2018	LU 18.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 18.10.2017	IE 24.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LT 18.10.2017	LU 24.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 25.10.2017	IE 22.03.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
SM 07.03.2018		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		LT 25.10.2017	LU 22.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SM 18.10.2017	
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
(11) 3 075 514	(51) B29C 45/17	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 075 597	(51) B60N 2/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 25.10.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 075 561	(51) B42D 25/30	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) CY 29.11.2017	GR 27.12.2017	GR 27.12.2017
IE 18.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 07.03.2018	LU 18.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IE 30.03.2018	IS 27.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 29.11.2017	IE 22.03.2018	LU 30.03.2018	LV 27.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 22.03.2018	LV 29.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 07.03.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 3 075 515	(51) B29C 45/17	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 3 075 600	(51) B60N 2/66
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 29.11.2017		AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		(11) 3 075 562	(51) B42D 25/324	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 075 521	(51) B29C 65/52	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 27.04.2018	LV 07.03.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IE 22.03.2018	IS 18.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 18.10.2017	LU 22.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 075 570	(51) B60C 9/00	(11) 3 075 601	(51) B60R 7/00
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
SM 18.10.2017		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 3 075 534	(51) B32B 37/10	HR 22.11.2017	IE 11.03.2018	IE 16.03.2018	IS 12.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LU 11.03.2018	LV 22.11.2017	LU 16.03.2018	LV 12.07.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 075 574	(51) B60C 23/00	(11) 3 075 603	(51) B60R 7/04
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 075 541	(51) B41J 2/175	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018	RS 11.07.2018	
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
HR 15.11.2017	IE 12.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
LU 12.03.2018	LV 15.11.2017	SM 08.11.2017			
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018				
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 075 580	(51) B60D 5/00	(11) 3 075 611	(51) B60R 21/207
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 15.11.2017		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 3 075 713	(51) C02F 1/44
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 03.01.2018	LU 11.04.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 075 680	(51) B65D 77/14	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 075 669	(51) B65B 55/10	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
HR 18.10.2017	IE 30.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			(11) 3 075 714	(51) C03C 3/087
LT 18.10.2017	LU 30.03.2018	(11) 3 075 687	(51) B65G 69/00	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	DE 02.10.2018	DK 21.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	IE 31.03.2018	IS 09.12.2017
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(11) 3 075 671	(51) B65D 1/02	IE 30.03.2018	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	LV 09.08.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 30.03.2018	LV 21.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 075 689	(51) B65H 19/12	(11) 3 075 731	(51) C07D 409/10
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 075 672	(51) B65D 1/02	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IE 24.03.2018	IS 20.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 24.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 075 732	(51) C07D 453/02
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 20.12.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 075 675	(51) B65D 23/02	(11) 3 075 693	(51) B66B 1/34	(11) 3 075 736	(51) C07D 487/04
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			SE 22.08.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 075 704	(51) C01B 3/38	(11) 3 075 755	(51) C08G 18/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 075 678	(51) B65D 43/02	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 11.10.2017	IE 16.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 11.10.2017	LU 16.02.2018	HR 28.02.2018	IE 17.03.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 28.02.2018	
(11) 3 075 679	(51) B65D 75/58	(11) 3 075 710	(51) C01G 49/00	(11) 3 075 774	(51) C08L 91/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IE 31.03.2018	IS 25.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 25.10.2017	LU 31.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 075 789	(51) C09D 5/02
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017			EE 27.06.2018	ES 27.06.2018

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 3 075 887	(51) D01D 5/00	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
IE 31.03.2018	IT 06.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 06.12.2017	LU 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 075 911	(51) E01D 15/02
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 06.12.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
				FI 26.07.2017	FR 28.02.2018
(11) 3 075 862	(51) C12Q 1/04	(11) 3 075 893	(51) D04B 21/20	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 23.02.2018	IS 26.11.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.07.2017	LU 23.02.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LU 30.03.2018	LV 15.11.2017	(11) 3 075 898	(51) D06F 58/02	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 26.07.2017	
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 075 925	(51) E05B 19/00
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 075 865	(51) C12Q 1/68	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 075 904	(51) D21H 19/38	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	SM 25.04.2018	
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
(11) 3 075 870	(51) C22C 9/04	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 3 075 928	(51) E05B 77/06
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 02.08.2017	IE 20.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LU 20.02.2018	LV 02.08.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 08.11.2017		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 3 075 905	(51) D21H 19/38		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 075 929	(51) E05B 77/06
		AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 075 873	(51) C22C 38/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 17.11.2017	IE 07.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IE 31.03.2018	LT 28.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	LT 16.08.2017	LU 07.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 28.02.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	
(11) 3 075 878	(51) C23C 22/00	(11) 3 075 906	(51) D21H 23/78	(11) 3 075 931	(51) E05D 11/10
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 12.09.2018		FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 075 909	(51) E01C 19/48	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	LU 01.04.2018	LV 13.09.2017
		CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 3 075 879	(51) C23C 22/44	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IE 30.03.2018	IS 06.01.2018	SM 13.09.2017	
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017		
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017		
RS 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017		

(11) 3 075 935	(51) E05F 5/02	(11) 3 075 960	(51) F01D 9/04	(11) 3 075 977	(51) F01N 3/20
(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 SE 02.05.2018	(84) SI 27.12.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 31.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 31.03.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 24.03.2018 IT 17.01.2018 LU 24.03.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
(11) 3 075 940	(51) E06B 3/968	(11) 3 075 962	(51) F01D 9/04	(11) 3 075 980	(51) F02B 77/11
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LU 22.03.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 31.03.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 22.03.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 3 075 941	(51) E06B 7/16	(11) 3 075 973	(51) F01M 11/04	(11) 3 075 992	(51) F02B 25/14
(84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 30.03.2018 IT 31.01.2018 LU 30.03.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 25.03.2018 IT 17.01.2018 LU 25.03.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 31.03.2018 CY 17.01.2018 DE 02.10.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 075 944	(51) E06B 9/68	(11) 3 075 974	(51) F01N 3/021	(11) 3 075 994	(51) F02D 41/14
(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 DK 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 19.02.2018 LU 19.02.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 30.03.2018 IT 27.09.2017 LU 30.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 3 075 957	(51) F01D 5/18	(11) 3 075 976	(51) F01N 3/08	(11) 3 075 996	(51) F02D 41/14
(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 30.03.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LU 30.03.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 31.03.2018 IT 02.08.2017 LU 31.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 075 958	(51) F01D 5/30	(11) 3 075 978	(51) F01N 3/08	(11) 3 076 004	(51) F02M 61/16
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 31.03.2018 IT 02.08.2017 LU 31.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 076 005	(51) F02M 65/00			(84) AL 28.02.2018 BE 31.03.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IE 02.03.2018	LT 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LU 02.03.2018	LV 28.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SM 06.06.2018	
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 16.08.2017	LU 02.04.2018	(11) 3 076 100	(51) F24F 13/20
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 17.01.2018	IE 30.03.2018
(11) 3 076 040	(51) F16C 35/02	(11) 3 076 068	(51) F21K 9/27	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 30.03.2018	IS 25.02.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 3 076 123	(51) F42C 21/00
		LU 30.03.2018	LV 25.10.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 3 076 041	(51) F16D 55/2265	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CH 31.03.2018	DK 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 25.10.2017		LI 31.03.2018	LU 30.03.2018
HR 31.01.2018	IE 31.03.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 076 075	(51) F23D 14/56	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
LU 31.03.2018	LV 31.01.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SM 13.12.2017	
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 076 124	(51) G01B 7/00
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 3 076 045	(51) F16H 1/46	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 09.05.2018		IE 02.02.2018	IS 11.02.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018			IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 076 076	(51) F23L 7/00	LU 02.02.2018	LV 11.10.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IE 30.03.2018	LI 31.03.2018			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	(11) 3 076 082	(51) F23R 3/14		
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 076 126	(51) G01C 9/06
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 3 076 056	(51) F16K 11/16	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 076 090	(51) F24F 11/00	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 076 130	(51) G01C 21/32
LT 29.11.2017	LU 30.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 30.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 076 135	(51) G01D 5/14
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
				AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 076 057	(51) F16K 17/04	(11) 3 076 094	(51) F24F 11/02	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(11) 3 076 058	(51) F16K 17/04	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017				
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017				

PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 3 076 139	(51) G01F 23/284	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 076 184	(51) G01N 35/10	(11) 3 076 227	(51) G02F 1/167
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IE 21.03.2018	IS 04.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 076 142	(51) G01K 3/06	LU 21.03.2018	LV 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 076 238	(51) G03F 7/00
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 076 143	(51) G01K 7/01	(11) 3 076 185	(51) G01P 5/165	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 076 240
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(51) G03G 9/08
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 07.03.2018	LU 04.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SM 13.06.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 3 076 149	(51) G01M 13/04	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 076 251	(51) G05B 19/05
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	(11) 3 076 196	(51) G01R 33/30	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 01.11.2017	IE 30.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 01.11.2017	LU 30.03.2018	HR 15.11.2017	IE 18.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 076 255	(51) G05B 19/418
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 18.02.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 3 076 153	(51) G01N 3/42	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 22.11.2017	IE 21.03.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	(11) 3 076 199	(51) G01S 7/40	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 21.03.2018	LV 22.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
HR 08.11.2017	IE 15.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 08.11.2017	LU 15.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 076 258	(51) B64C 39/02
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 08.11.2017		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 076 172	(51) G01N 33/28	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 076 207	(51) G01V 8/20	(11) 3 076 263	(51) B60G 17/019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 076 177	(51) G01N 33/543	IE 30.03.2018	IS 16.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 30.03.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		

(11) 3 076 289	(51) G06F 17/30	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 076 409	(51) H01F 5/04
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DE 02.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 26.02.2018	LV 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018
IE 18.03.2018	IS 24.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017
LU 18.03.2018	LV 24.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018			SM 13.12.2017	
SM 24.01.2018					
(11) 3 076 300	(51) G06F 11/32	(11) 3 076 327	(51) G06F 21/56	(11) 3 076 411	(51) H01F 27/34
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
				LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
				LU 01.04.2018	LV 29.11.2017
				MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
				NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 3 076 301	(51) G06F 12/02	(11) 3 076 341	(51) G06K 19/077	(11) 3 076 412	(51) H01F 27/36
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LT 10.01.2018	LU 02.04.2018		
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 3 076 306	(51) G06F 15/16	(11) 3 076 370	(51) G06T 7/00	(11) 3 076 414	(51) H01F 41/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 29.03.2018	IS 19.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SE 01.08.2018	
		LU 29.03.2018	LV 19.07.2017		
		MC 19.07.2017	NL 19.07.2017		
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
(11) 3 076 308	(51) G06F 17/30	(11) 3 076 391	(51) G10L 25/54	(11) 3 076 419	(51) H01H 21/02
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	HR 01.11.2017	IE 30.03.2018
IE 31.03.2018	IT 29.11.2017	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 01.11.2017	LU 30.03.2018
LU 31.03.2018	LV 29.11.2017		RS 04.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			SM 01.11.2017	
(11) 3 076 311	(51) G06F 17/30	(11) 3 076 396	(51) G21B 3/00	(11) 3 076 420	(51) H01H 31/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 04.10.2017	IE 31.03.2018
				IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
				LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
				LU 31.03.2018	LV 04.10.2017
				MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
(11) 3 076 317	(51) G16H 50/50	(11) 3 076 397	(51) G21C 3/07		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 076 321	(51) G06Q 20/40				
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018				
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018				

NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 076 502	(51) H01T 13/32
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 04.10.2017		SM 22.11.2017		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 076 430	(51) H01L 23/58	(11) 3 076 476	(51) H01M 10/30	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) IT 30.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 3 076 442	(51) H01L 33/50	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 076 477	(51) H01M 10/30	(11) 3 076 503	(51) H02B 1/052
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 076 445	(51) H01L 35/30	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 3 076 483	(51) H01R 4/18	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 076 504	(51) H02B 1/21
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 076 484	(51) H01R 4/36	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 05.12.2018	CZ 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 076 453	(51) H01M 2/02	GR 06.12.2018	EE 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.07.2018	
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 076 507	(51) H02B 13/025
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IE 31.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 3 076 493	(51) H01R 13/53	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 31.03.2018	LV 13.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 13.09.2017		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 076 455	(51) H01M 2/10	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 076 508	(51) H02B 13/025
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 076 494	(51) H01R 13/631	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 076 461	(51) H01M 4/587	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 076 496	(51) H01R 13/66	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 076 512	(51) H02J 3/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NL 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	RS 15.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 076 497	(51) H01R 13/66	GR 12.07.2018	GR 11.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 076 469	(51) H01M 4/36	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 076 520	(51) H02K 1/27
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	(11) 3 076 497	(51) H01R 13/66	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IE 28.02.2018	IT 22.11.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 22.11.2017	LU 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 076 618	(51) H04L 12/851
IE 31.03.2018	IS 01.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 01.11.2017	LU 31.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IE 31.03.2018	IS 20.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			LT 20.09.2017	LU 31.03.2018
		(11) 3 076 584	(51) H04L 9/32	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 3 076 523	(51) H02K 5/10	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 20.09.2017	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IE 31.03.2018	IS 18.02.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017		
SE 15.08.2018		LU 31.03.2018	LV 18.10.2017	(11) 3 076 625	(51) H04L 27/18
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017
(11) 3 076 526	(51) H02K 9/19	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IE 31.03.2018	IS 27.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
		(11) 3 076 600	(51) H04L 12/24	LT 27.09.2017	LU 31.03.2018
(11) 3 076 535	(51) H02M 1/32	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			(11) 3 076 630	(51) G06F 9/455
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 076 601	(51) H04L 12/26	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 076 551	(51) H03K 17/73	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018		(11) 3 076 635	(51) H04L 29/08
(11) 3 076 554	(51) H03M 7/30	(11) 3 076 604	(51) G06F 13/36	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 01.03.2018	IS 30.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
IE 04.03.2018	IT 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 01.03.2018	LV 30.08.2017
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
LU 04.03.2018	LV 22.11.2017	(11) 3 076 609	(51) H04L 12/70	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 076 636	(51) H04L 29/12
				(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 3 076 572	(51) H04J 3/06	(11) 3 076 613	(51) H04L 12/723	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 17.01.2018	IE 31.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 22.03.2018	LT 17.01.2018	LU 31.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 03.01.2018	LU 22.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 3 076 578	(51) H04L 5/00	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 03.01.2018			
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				

(11) 3 076 638	(51) H04M 1/03	(11) 3 076 709	(51) H04W 36/06	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LU 30.03.2018	LV 06.09.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 03.01.2018	IE 21.03.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 076 758	(51) H05B 33/08
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LU 21.03.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 076 658	(51) H04N 5/232	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 076 712	(51) H04W 36/30		
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 076 763	(51) H05B 37/02
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 29.11.2017	IE 21.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 21.03.2018	LV 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IE 10.02.2018	LT 29.11.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 10.02.2018	LV 29.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
		SM 30.05.2018		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 3 076 666	(51) H04N 7/18	(11) 3 076 715	(51) H04W 48/16	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 076 769	(51) H05K 1/03
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 076 722	(51) H04W 52/04	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 01.04.2018	LV 06.12.2017
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 3 076 674	(51) H04N 19/87	(11) 3 076 724	(51) H04W 52/12	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 076 771	(51) H05K 3/06
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 076 690	(51) H04W 4/06	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 18.04.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 076 733	(51) H04W 72/04		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 076 777	(51) H05K 13/02
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 076 695	(51) H04W 12/06	(11) 3 076 749	(51) H04W 84/12		
(84) AT 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 076 785	(51) A01M 7/00
AL 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 076 754	(51) H05B 6/04		
LT 31.01.2018	LU 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 076 787	(51) A01N 33/14
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IE 30.03.2018	IS 06.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 18.07.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 3 076 800	(51) A23L 33/19	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 076 933	(51) A61K 8/34
(84) CY 13.06.2018	(84) SM 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 076 807	(51) A24F 23/02	(11) 3 076 872	(51) G06T 11/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 18.07.2018	
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 076 935	(51) A61Q 3/02
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 076 812	(51) A24F 47/00	(11) 3 076 899	(51) A61F 2/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 09.05.2018	PT 10.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 15.08.2018	
SM 09.05.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 076 936	(51) A61K 8/40
(11) 3 076 816	(51) A41C 3/04	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			SE 15.08.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 076 906	(51) A61F 4/00	(11) 3 076 937	(51) A61K 8/45
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 11.04.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 076 830	(51) A47J 31/20	(11) 3 076 913	(51) A61F 13/537	(11) 3 076 938	(51) A61K 8/45
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 15.08.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 076 940	(51) A61K 8/41
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		SM 23.05.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 076 834	(51) A47J 31/60	(11) 3 076 916	(51) A61H 31/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 18.07.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 076 947	(51) A61K 49/04
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 3 076 839	(51) A47J 43/12	SE 15.08.2018		EE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 076 919	(51) A61K 8/23	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 076 959	(51) C07C 59/72
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 076 844	(51) A47L 9/28	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(11) 3 076 928	(51) A61K 8/34	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 076 997	(51) A61K 39/02
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 077 258 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) B60W 10/02 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 077 016 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) A61L 27/18 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 077 202 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) B32B 27/08 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 077 219 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) B60C 5/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 077 044 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A61N 1/36 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 077 221 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) B60C 9/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 077 275 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) B62D 25/20 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 077 067 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) A63B 69/00 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 077 237 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B60H 1/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 077 279 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018	(51) F16L 55/26 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 077 097 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) B01J 8/44 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 077 241 (84) AL 04.04.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) B60K 7/00 (84) BG 04.07.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 3 077 292 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) B65B 69/00 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 3 077 161 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) B25J 3/04 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 3 077 247 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) B60L 11/18 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 077 293 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) B65B 1/00 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 3 077 166 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) B26D 1/40 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 077 256 (84) SI 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) B60S 1/08 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 3 077 295 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B65D 1/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 077 172 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) B29C 33/42 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 3 077 256 (84) SI 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) B60S 1/08 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 3 077 296 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B65D 5/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 077 195 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) B32B 3/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018			(11) 3 077 328 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) B82Y 10/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018

- (11) **3 077 342** (51) **C03C 17/30** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **3 077 493** (51) **C11D 3/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 29.08.2018
EE 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 29.11.2018 HR 29.08.2018
GR 19.07.2018 FI 18.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 18.04.2018 HR 18.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 077 352** (51) **C07C 17/25** (11) **3 077 401** (51) **C07D 498/16**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LV 18.04.2018 LT 18.04.2018
SE 11.07.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 077 357** (51) **C07C 45/50** (11) **3 077 402** (51) **C07D 498/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 077 363** (51) **C07C 69/67** (11) **3 077 429** (51) **C08F 220/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 26.09.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 077 367** (51) **C07C 231/02** (11) **3 077 444** (51) **C08G 73/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
SE 11.07.2018 SM 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 077 368** (51) **C07C 231/02** (11) **3 077 446** (51) **C08G 77/445**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 22.08.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 077 373** (51) **C07D 203/24** (11) **3 077 460** (51) **C08L 83/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 077 378** (51) **C07D 277/56** (11) **3 077 475** (51) **C09K 11/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 077 383** (51) **C07D 401/12** (11) **3 077 483** (51) **C10G 21/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 077 521** (51) **C12N 15/90** (11) **3 077 528** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 077 539** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 559** (51) **C22C 21/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 25.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 077 561** (51) **C22C 45/10** (11) **3 077 583** (51) **F25D 29/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 08.08.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SE 08.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 077 586** (51) **D06F 58/24** (11) **3 077 589** (51) **D06F 58/28**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 077 712	(51) F16K 31/06
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IE 31.03.2018	IS 01.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 01.11.2017	LU 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 077 590	(51) D06M 13/224	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 01.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 077 725	(51) F23Q 7/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 01.11.2017		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 077 628	(51) B08B 3/02	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 3 077 592	(51) D21C 5/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 30.05.2018	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 077 636	(51) F01N 3/36	(11) 3 077 744	(51) F25D 25/02
SM 13.06.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 077 597	(51) E01D 15/127	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 077 644	(51) F02C 9/28	(11) 3 077 756	(51) F28F 25/08
(11) 3 077 598	(51) E01D 19/16	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 077 757	(51) F41A 17/06
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 077 646	(51) F02D 11/02	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 077 600	(51) E21C 50/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
LT 25.07.2018	PL 25.07.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 077 657	(51) F02M 59/10	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 077 614	(51) E21B 10/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 077 759	(51) F41A 19/70
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 077 682	(51) F16B 2/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SM 02.05.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 077 762	(51) F42B 39/24
(11) 3 077 618	(51) G01V 99/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 077 704	(51) F16G 11/02	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
SE 19.09.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 01.08.2018	
(11) 3 077 627	(51) F01D 5/30	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 077 763	(51) G01B 21/04
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 03.01.2018	BE 31.01.2018
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		SE 08.08.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 078 207	(51) H04R 1/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 078 043	(51) H01H 1/58	(11) 3 078 108	(51) H02M 3/158	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 15.08.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 078 141	(51) H04L 1/00	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 078 221	(51) H04W 16/14
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 078 045	(51) H01H 9/22	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 15.08.2018		SE 29.08.2018	
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018				
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 078 146	(51) H04L 1/18	(11) 3 078 225	(51) H04W 28/18
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.12.2017	BG 27.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.12.2017	CY 27.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 20.06.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 27.12.2017	FR 27.02.2018
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 078 046	(51) H01H 13/704	(11) 3 078 152	(51) H04L 5/00	IE 29.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LU 29.12.2017	LV 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 27.12.2017	MT 29.12.2017
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 078 073	(51) H01M 10/42	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 27.12.2017	
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017				
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 3 078 154	(51) H04L 9/00	(11) 3 078 231	(51) H04W 52/02
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017				
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 3 078 172	(51) H04L 12/70	(11) 3 078 237	(51) H04W 68/00
SM 04.10.2017		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 078 077	(51) H01Q 3/26	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 078 240	(51) H05B 6/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 078 084	(51) H01R 13/6473	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 078 180	(51) H04L 12/24	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 078 249	(51) A01B 76/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 078 100	(51) B21D 22/22	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 09.05.2018		NO 02.08.2018	RS 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 3 078 101	(51) H02K 5/22	(11) 3 078 186	(51) H04L 29/12	(11) 3 078 253	(51) A01D 41/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 078 254	(51) A01D 69/02	(11) 3 078 306	(51) A47J 31/00	(11) 3 078 401	(51) A63H 3/00
(84) AL 07.03.2018 BE 30.04.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LU 05.04.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018 BE 28.02.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LU 23.02.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 22.03.2018 IT 16.08.2017 LU 22.03.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
(11) 3 078 255	(51) A01D 89/00	(11) 3 078 310	(51) A47J 31/60	(11) 3 078 402	(51) A63H 27/00
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 10.03.2018 IT 31.01.2018 LU 10.03.2018 MC 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IT 04.10.2017 LU 07.04.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
(11) 3 078 256	(51) A01F 25/18	(11) 3 078 314	(51) A47K 10/06	(11) 3 078 414	(51) B01J 8/26
(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018
(11) 3 078 284	(51) A41C 3/00	(11) 3 078 315	(51) A47L 9/28	(11) 3 078 416	(51) B01J 23/44
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 078 289	(51) A43B 7/28	(11) 3 078 320	(51) A61B 1/00	(11) 3 078 430	(51) B21D 22/02
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 3 078 298	(51) A47B 47/00	(11) 3 078 340	(51) A61B 17/70	(11) 3 078 432	(51) B21D 28/26
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 08.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017

SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 3 078 511	(51) B60C 23/04
SM 18.10.2017		IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 078 434	(51) B22D 11/16	LT 13.09.2017	LU 09.04.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 078 458	(51) B25F 5/00	LU 01.04.2018	LV 31.01.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 078 441	(51) B23K 3/06	(11) 3 078 459	(51) B25J 9/16	(11) 3 078 512	(51) B60C 27/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 3 078 448	(51) B23P 13/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 03.01.2018	IE 30.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 03.01.2018	LU 30.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 27.06.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 078 521	(51) B60J 5/06
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 078 453	(51) B25B 5/04	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 078 496	(51) B41F 33/00	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 17.01.2018	IE 22.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 11.10.2017	IE 31.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	LT 17.01.2018	LU 22.03.2018
LT 04.04.2018	LU 07.04.2018	LU 31.03.2018	LV 11.10.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 17.01.2018	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 3 078 525	(51) B60K 1/02
SM 04.04.2018		(11) 3 078 499	(51) B41J 2/45	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 078 455	(51) B25B 13/08	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 078 527	(51) B60K 5/12
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 078 505	(51) B60C 11/03	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 06.06.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 078 456	(51) B25B 27/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 03.01.2018	IE 11.03.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 3 078 510	(51) B60C 15/06	LT 03.01.2018	LU 11.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LU 10.04.2018	LV 06.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	(11) 3 078 540	(51) B60N 2/00
PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LU 18.03.2018	LV 22.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 078 457	(51) B25B 27/10	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 22.11.2017		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017				

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 078 560	(51) B61B 1/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 078 548	(51) B60R 11/06	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 08.04.2018	LV 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 14.02.2018	LU 07.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 078 549	(51) B60R 16/03	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 3 078 589	(51) B64C 13/28
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018			BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 078 567	(51) B62D 1/184	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 24.01.2018	LU 09.04.2018
SM 20.06.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 24.01.2018	
(11) 3 078 551	(51) B60R 25/102	(11) 3 078 570	(51) B62D 5/09	(11) 3 078 590	(51) B64C 25/36
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 04.10.2017	LU 10.04.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 07.03.2018	LU 08.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SM 04.10.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 3 078 554	(51) B60S 1/38	(11) 3 078 575	(51) B62D 15/02	(11) 3 078 591	(51) B64C 27/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 17.11.2017	IE 01.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 01.03.2018	LV 16.08.2017
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SM 21.03.2018		SM 16.08.2017	
(11) 3 078 556	(51) B60T 8/1755	(11) 3 078 580	(51) B62J 17/02	(11) 3 078 594	(51) B64D 11/06
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	SE 01.08.2018	
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LU 25.02.2018	LT 20.12.2017		
LT 20.12.2017	LU 09.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.12.2017		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	PL 20.12.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 3 078 558	(51) F16H 61/662	(11) 3 078 586	(51) B64C 1/10	(11) 3 078 595	(51) B64D 41/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AL 21.02.2018	SE 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AL 21.02.2018			
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 21.02.2018			
		BG 21.05.2018			
		SE 20.12.2017			
		SM 20.12.2017			
(11) 3 078 559	(51) B60W 50/00	(11) 3 078 586	(51) B64C 1/10	(11) 3 078 596	(51) B64D 45/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **3 078 600** (51) **B29C 65/16**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 078 603** (51) **B65D 51/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 078 608** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LV 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 078 609** (51) **A47G 21/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LU 06.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 078 610** (51) **B65D 88/08**
(84) SI 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 24.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 24.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 078 612** (51) **B65F 1/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 07.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 078 615** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 078 617** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 078 618** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 078 619** (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 04.03.2018
IT 11.10.2017
LU 04.03.2018
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 078 620** (84) BE 31.03.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 18.03.2018
IT 25.10.2017
LU 18.03.2018
MC 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 078 621** (84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B65G 47/14** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 30.04.2018
LU 10.04.2018
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **B65G 54/02** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **B65G 67/02** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B65H 23/038** (84) BE 31.03.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **B66C 1/02** (84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **B66C 17/04** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 078 624** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 078 627** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LI 30.04.2018
LU 08.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **3 078 628** (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **3 078 649** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 078 652** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 078 670** (84) SI 27.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B66F 9/22** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B67C 3/20** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **B67C 3/28** (84) BE 30.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LU 08.04.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **C04B 41/87** (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 30.04.2018
LU 10.04.2018
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **C07C 1/20** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C07F 17/00** (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 26.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017

- (11) **3 078 691** (51) **C08F 220/30** (11) **3 078 753** (51) **C12Q 1/68** SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
(84) SE 18.04.2018
(84) SM 18.04.2018
- (11) **3 078 710** (51) **C08L 67/02** (11) **3 078 761** (51) **C23C 4/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 078 715** (51) **C09D 5/16** (11) **3 078 762** (51) **C23C 16/45B**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 078 727** (51) **C10K 1/18** (11) **3 078 766** (51) **C25B 15/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 10.04.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 10.04.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **3 078 750** (51) **C12Q 1/00** (11) **3 078 794** (51) **E05B 85/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
IE 07.03.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 20.12.2017
IT 17.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LU 08.04.2018 (84) LV 20.12.2017
LT 17.01.2018 (84) LU 07.03.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 078 751** (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 078 798** (51) **E06B 3/30**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) LU 07.04.2018 (84) LV 29.11.2017
(84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017
(84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
(84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
(84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 078 811** (51) **F01D 9/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 078 822** (51) **F01N 3/035**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 078 826** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IE 31.03.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 31.03.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 078 830** (51) **F02B 37/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 078 838** (51) **F02D 29/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 078 841** (51) **F02D 35/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **3 078 843** (51) **F02M 59/10**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017

- GR 14.03.2018
IE 17.03.2018
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 078 849**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 078 857**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LU 08.04.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 078 861**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 078 871**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 078 873**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 078 877**
(84) SI 27.12.2017
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
- HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 17.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 078 849**
(51) **F03D 1/06**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 078 857**
(51) **F04C 2/10**
(84) SI 03.01.2018
BE 30.04.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 078 861**
(51) **F04D 29/58**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 078 871**
(51) **F16D 3/62**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 078 873**
(51) **F16D 25/08**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 078 877**
(51) **F16J 15/40**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
- IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 078 890**
(84) AL 21.03.2018
BE 30.04.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 078 892**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 29.03.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **3 078 893**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 078 903**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 078 906**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 078 927**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- LI 30.04.2018
LU 10.04.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 078 928**
(84) BE 28.02.2018
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LU 20.02.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 078 931**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **3 078 946**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 078 949**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DE 01.11.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LU 08.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 078 965**
(84) AL 04.04.2018
BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LU 05.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 078 966**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 28.02.2018
IE 25.02.2018
IT 16.08.2017
LU 25.02.2018
- (11) **3 078 928**
(51) **F27D 7/04**
(84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 20.02.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **3 078 931**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 04.03.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **3 078 946**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 078 949**
(84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 078 965**
(84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 078 966**
(84) BE 28.02.2018
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
- (11) **3 078 927**
(51) **F26B 15/14**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018

MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 3 079 019	(51) G03G 15/02	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SM 16.08.2017		BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 3 078 983	(51) G01S 17/02	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 3 079 057	(51) G06F 9/455
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 03.03.2018	IS 18.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 03.03.2018	LV 18.10.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 078 985	(51) G01S 17/42	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 18.10.2017		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 079 022	(51) G03G 21/16	SM 06.06.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 079 060	(51) G06F 9/50
IE 22.03.2018	LT 14.03.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LU 22.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 15.11.2017	LU 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
SM 14.03.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 28.03.2018	LU 08.04.2018
(11) 3 078 999	(51) G02B 6/38	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 079 024	(51) G04B 21/06	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 28.03.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 079 064	(51) G06F 11/14
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 13.06.2018		(11) 3 079 032	(51) G05D 23/24	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 3 079 010	(51) G03B 19/02	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 29.11.2017	LU 07.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 3 079 011	(51) G03F 1/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 29.11.2017	
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 079 066	(51) G06F 11/20
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 13.06.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 079 041	(51) G06F 3/01	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
HR 01.11.2017	IE 17.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LU 17.03.2018	LV 01.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 23.08.2017	LU 10.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 3 079 013	(51) G03F 1/64	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SM 27.06.2018		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 079 047	(51) G06F 3/044	SM 23.08.2017	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(11) 3 079 071	(51) G06F 15/173
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 24.01.2018	IE 08.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 08.02.2018	LV 24.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LU 24.04.2018	LV 27.09.2017		

- RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.07.2018
SM 23.08.2017 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 079 197** (51) *H01M 4/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 06.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 079 219** (51) *H02J 7/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 079 221** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 31.05.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 079 241** (51) *H02K 15/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 30.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 30.03.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 079 244** (51) *H02M 1/00*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LU 04.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 079 258** (51) *H03H 11/04*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
- (11) **3 079 263** (51) *H04B 1/692*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 079 266** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 079 274** (51) *H04J 14/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 079 276** (51) *H04B 10/071*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 079 288** (51) *H04W 88/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 079 300** (51) *H04L 9/32*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 079 301** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 079 312** (51) *H04L 12/58*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
- (11) **3 079 315** (51) *H04L 12/851*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 079 316** (51) *H04L 12/851*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 079 318** (51) *H04L 12/947*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 079 320** (51) *H04L 27/12*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 079 323** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 30.03.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 30.03.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **3 079 327** (51) *H04L 12/707*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 079 336** (51) *G06F 21/64*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018

CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 079 406	(51) H04W 48/08	LT 08.11.2017	LU 10.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
LU 11.04.2018	LV 24.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 079 447	(51) H05B 37/02
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 24.01.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
(11) 3 079 383	(51) H04W 4/06	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 079 410	(51) H04W 48/12	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 08.04.2018	LV 01.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 3 079 385	(51) H04W 4/20	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 01.11.2017	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 079 451	(51) H05K 7/20
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 06.06.2018		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 079 413	(51) H04B 17/20	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 3 079 394	(51) H04W 16/18	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LU 09.04.2018	LV 02.08.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 07.02.2018	IE 17.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 07.02.2018	LU 17.03.2018	SM 02.08.2017	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 3 079 457	(51) A01D 42/00
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 079 398	(51) H04W 24/10	(11) 3 079 415	(51) H04W 52/34	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 079 484	(51) A23L 33/16
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 16.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 27.06.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 079 399	(51) H04W 36/00	(11) 3 079 418	(51) H04W 68/00	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 16.05.2018	
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 079 489	(51) A23G 9/04
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 15.08.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 07.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 3 079 436	(51) H04W 76/28	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 079 494	(51) A23L 7/117
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 079 402	(51) H04W 36/18	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 079 443	(51) H05B 6/12	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **3 079 507** (51) **A24C 5/39**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 079 517** (51) **A45C 5/03**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 079 524** (51) **A46B 7/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 079 528** (51) **A47J 17/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 079 530** (51) **A47J 27/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 079 534** (51) **A47J 31/44**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 079 543** (51) **A47J 43/046**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 079 593** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 079 606** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 079 617** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 079 653** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 079 673** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 079 674** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 079 715** (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 079 729** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 079 731** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 079 733** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
- (51) **A61B 6/06**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **A61B 17/17** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61B 18/04** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61K 8/46** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61K 9/20** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 9/20** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61K 39/00** (84) SM 13.06.2018
- (51) **A61L 2/14** (84) CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A61L 24/00** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61L 27/12** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
FI 30.05.2018
- GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (11) **3 079 736** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 079 737** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 079 744** (84) AL 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 079 764** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 079 765** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 079 789** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 079 797** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 079 821** (84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
- HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (51) **A61M 1/16** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61M 1/36** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61M 15/00** (84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
- (51) **A61N 1/375** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61N 1/44** (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B01D 35/06** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **C07C 67/08** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B01L 3/00** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 23.05.2018	
(11) 3 079 824	(51) B01L 7/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 079 963	(51) B62D 15/02
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 30.05.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 079 881	(51) B29C 51/30	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 079 973	(51) B62D 25/14
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 04.04.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 079 833	(51) B05B 9/01	(11) 3 079 889	(51) B29D 22/04	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 079 834	(51) B05B 11/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 079 977	(51) B62D 43/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 3 079 923	(51) B60C 27/12	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 079 983	(51) B64D 11/00
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 18.04.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
				AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 079 841	(51) B21B 27/10	(11) 3 079 935	(51) B60K 15/04	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
(11) 3 079 858	(51) B24B 41/06	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 079 991	(51) B65B 51/10
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SE 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 079 940	(51) B60L 3/12	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 3 079 864	(51) B26B 21/24	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 079 999	(51) B65D 5/50
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 23.05.2018	HR 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 079 958	(51) B60T 17/00	RS 15.08.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 080 005	(51) B65D 75/36
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 079 865	(51) B26D 1/08	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 079 962	(51) B60W 50/00	SE 29.08.2018	
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 3 080 031	(51) B66C 13/06
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 25.04.2018		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 079 867	(51) B26F 1/31	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 04.07.2018	
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				

- (11) **3 080 033** (51) *B66C 23/52* SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 SM 18.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (11) **3 080 099** (51) *C07D 401/14*
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
LV 04.07.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 080 043** (51) *C01B 9/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 080 053** (51) *C04B 28/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 080 079** (51) *C07C 319/24*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 080 084** (51) *C07D 213/82*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 080 094** (51) *C07D 307/50*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 080 095** (51) *C07D 319/12*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 080 097** (51) *C07D 401/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
- (11) **3 080 214** (51) *C09D 5/44*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 080 230** (51) *C09K 11/61*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 080 239** (51) *C11D 7/32*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 080 242** (51) *C11D 17/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 080 243** (51) *C12N 1/13*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 080 249** (51) *C12N 5/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 080 256** (51) *C12N 9/22*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 080 294** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
- (11) **3 080 150** (51) *C07K 14/575*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 080 171** (51) *C08F 210/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 080 175** (51) *C08F 220/18*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 080 188** (51) *C08G 65/38*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 080 194** (51) *C08J 3/24*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 080 207** (51) *C09C 1/00*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018

RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 080 380	(51) E21B 10/43	(11) 3 080 497	(51) F16K 27/02
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 13.06.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 080 295	(51) C12Q 1/68	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 080 501	(51) F16K 31/40
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 3 080 441	(51) F03B 13/20	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018
(11) 3 080 296	(51) C12Q 1/6886	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 29.11.2017	IE 10.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 29.11.2017	LU 10.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 3 080 317	(51) C22C 21/12	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 080 443	(51) F03D 80/50	SM 29.11.2017	(11) 3 080 511
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) F21V 29/503
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 080 319	(51) C22C 21/16	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 080 452	(51) F04B 39/00	(11) 3 080 522	(51) F24F 13/24
(11) 3 080 340	(51) C25D 7/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 3 080 454	(51) F01N 3/28	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 080 543	(51) F41A 21/02
(11) 3 080 356	(51) B61F 19/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(11) 3 080 466	(51) F16C 33/04	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 080 550
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(51) G01C 15/00
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018
SM 25.04.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 080 367	(51) E04H 9/02	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 080 467	(51) F16C 33/38	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 3 080 562	(51) A61J 1/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 080 375	(51) E06B 3/12	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 080 564	(51) G01F 23/296
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SM 18.04.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 20.06.2018				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 080 748	(51) G06K 19/07	IE 27.02.2018	IT 21.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018
SE 01.08.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LU 27.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 080 588	(51) G01N 21/64	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 21.02.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018		
(11) 3 080 597	(51) G01N 27/414	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 3 080 854	(51) H01M 2/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 080 788	(51) G08B 17/12	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 05.09.2018		CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 18.07.2018	
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 080 869	(51) H01Q 13/20
		NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 3 080 601	(51) G01N 33/44			GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 080 811	(51) G11C 5/14	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 080 885	(51) H02H 9/00
(11) 3 080 615	(51) G01N 35/10			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 080 812	(51) G11C 7/10	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 080 639	(51) G01S 5/04				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 080 832	(51) H01L 21/02	(11) 3 080 894	(51) H02J 50/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SE 04.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 080 664	(51) G03B 15/00				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 080 834	(51) H01L 21/20	(11) 3 080 896	(51) H02K 1/27
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 29.08.2018		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 080 666	(51) G04B 31/016				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 080 849	(51) H01L 51/42	(11) 3 080 904	(51) H02M 7/483
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NO 27.09.2018	NO 27.09.2018
				RO 27.06.2018	RO 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SM 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 080 692	(51) G06F 9/451				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 080 852	(51) H01M 2/16		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 081 086	(51) A01N 43/90	(11) 3 081 135	(51) A47L 9/28	(11) 3 081 190	(51) A61F 2/01
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 3 081 088	(51) F04C 14/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 08.04.2018	LV 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 081 170	(51) A61B 10/02	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 3 081 089	(51) A22C 11/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 081 196	(51) A61F 2/90
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 081 175	(51) A61B 17/14	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 081 098	(51) A23L 35/00	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 18.04.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 3 081 203	(51) A61G 7/018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 081 122	(51) A47J 31/36	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 14.03.2018	CY 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 081 179	(51) A61B 17/70	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 081 127	(51) A47J 43/06	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 14.03.2018	LU 12.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 15.11.2017	IE 29.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LU 29.03.2018	LV 15.11.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 14.03.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 081 205	(51) A61J 7/00
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 13.06.2018		(11) 3 081 181	(51) A61B 17/86	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 081 128	(51) A47K 5/12	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 01.08.2018	
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 081 228	(51) A61K 38/22
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LU 14.04.2018	LV 15.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 19.09.2018	
MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 081 244	(51) A61M 1/02
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 20.06.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 3 081 186	(51) A61C 3/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 081 133	(51) A47L 9/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 3 081 252	(51) A61M 29/02
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 12.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 3 081 189	(51) A61F 2/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		

- (11) **3 081 257** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 LU 08.04.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 081 267** (51) **A62C 13/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 15.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 081 274** (51) **A63G 7/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 081 277** (51) **B01D 39/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LU 15.04.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 081 278** (51) **B01D 41/04**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
LU 05.04.2018 (84) LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **3 081 280** (51) **B01D 46/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 081 285** (51) **B01F 5/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LU 16.04.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 081 303** (51) **B02C 17/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 (84) FR 28.02.2018
GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017
IE 18.02.2018 (84) IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017
LU 18.02.2018 (84) LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 (84) MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
- (11) **3 081 304** (51) **B02C 17/16**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) FR 28.02.2018
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017
IE 09.02.2018 (84) IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017
LU 09.02.2018 (84) LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 (84) MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 081 308** (51) **B05B 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 081 310** (51) **B05B 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LU 12.04.2018
LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 081 316** (51) **B21D 3/05**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LU 13.04.2018 (84) LV 29.11.2017
- MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 081 318** (51) **B21D 41/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 081 322** (51) **B22F 3/10**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IE 21.03.2018 (84) IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017
LU 21.03.2018 (84) LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) PL 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 081 326** (51) **B23K 35/22**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 07.02.2018 (84) GR 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 07.02.2018
LU 03.04.2018 (84) LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 081 329** (51) **B23Q 1/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 081 330** (51) **B23Q 1/62**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 081 338** (51) **B25B 5/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IE 30.03.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LU 30.03.2018

LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 081 398	(51) B60C 11/12
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 03.01.2018	LU 15.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 081 349	(51) B25J 15/06			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 081 374	(51) B32B 5/02	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.09.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.06.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 24.01.2018	IE 28.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SM 14.03.2018	
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.06.2017		
LT 24.01.2018	LU 28.02.2018	LU 14.04.2018	LV 28.06.2017	(11) 3 081 411	(51) B60H 1/22
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 28.06.2017	RS 28.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 081 355	(51) B26D 7/26	(11) 3 081 386	(51) B42C 1/12	(11) 3 081 416	(51) B60J 7/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 11.04.2018	LU 11.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SM 11.04.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 081 359	(51) B29C 33/02	(11) 3 081 391	(51) B60B 33/02	(11) 3 081 423	(51) B60K 17/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SE 19.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
				LT 29.11.2017	LU 08.04.2018
				LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
				NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
				PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 081 360	(51) B29C 33/02	(11) 3 081 394	(51) B60C 5/14	(11) 3 081 436	(51) A44B 11/25
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LU 14.04.2018	LV 22.11.2017	LT 11.04.2018	LU 14.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 29.11.2017	NO 11.07.2018
SM 09.05.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 29.11.2017	PT 13.08.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 29.11.2017	RS 11.04.2018
		SM 22.11.2017		SK 29.11.2017	SK 11.04.2018
(11) 3 081 364	(51) B29C 47/08	(11) 3 081 397	(51) B60C 11/03	(11) 3 081 438	(51) B60S 1/38
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DE 01.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 11.04.2018	HR 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LT 11.04.2018	LU 13.04.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 11.04.2018	LU 14.04.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 25.10.2017	LU 21.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 11.04.2018		RS 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 11.04.2018	
		SK 25.10.2017			
(11) 3 081 370	(51) B29D 99/00				
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018				
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018				
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				

HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 3 081 506	(51) B65D 51/18	(11) 3 081 545	(51) B32B 37/20
LT 23.08.2017	LU 01.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 01.08.2018			
(11) 3 081 496	(51) B64G 1/64	(11) 3 081 517	(51) B65H 51/10	(11) 3 081 555	(51) C07D 211/46
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	LT 22.11.2017	LU 07.04.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 17.04.2018	LV 25.10.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LU 14.04.2018	LV 08.11.2017	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 22.11.2017	
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017				
(11) 3 081 497	(51) B65B 41/16	(11) 3 081 518	(51) B65H 63/036	(11) 3 081 563	(51) C07D 401/12
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 081 582	(51) C08G 18/40
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 14.04.2018	LV 14.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 081 519	(51) B66B 1/34	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	LT 11.04.2018	LU 11.04.2018
		BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(11) 3 081 499	(51) B65B 53/06	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	SM 11.04.2018	
HR 18.10.2017	IE 14.03.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 081 590	(51) C08L 23/08
LT 18.10.2017	LU 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 081 523	(51) B66C 1/10	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 18.10.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 081 500	(51) B65B 57/14	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 13.06.2018	
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 081 595	(51) C08L 59/00
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 20.12.2017	LU 17.04.2018			BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 3 081 526	(51) B66F 9/075	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	GR 17.11.2017	IE 25.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
SM 20.12.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
		HR 30.08.2017	IE 29.03.2018	LU 25.03.2018	LV 16.08.2017
(11) 3 081 501	(51) B65B 67/08	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LU 29.03.2018	LV 30.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 16.08.2017	
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 30.08.2017		(11) 3 081 596	(51) C08L 69/00
SE 18.07.2018				(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
				AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 081 655	(51) C21C 5/40	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	SM 13.06.2018	
SE 25.07.2018		CY 07.03.2018	DK 07.03.2018		
(11) 3 081 599	(51) C08L 93/00	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 081 699	(51) E02D 3/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 26.09.2018		MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 081 600	(51) C08L 93/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018			LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LU 14.04.2018	LV 31.01.2018
RS 22.08.2018				MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
		(11) 3 081 665	(51) C23C 2/28	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 3 081 606	(51) C09D 11/52	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 3 081 607	(51) C09D 11/101	(11) 3 081 669	(51) C23C 24/04	(11) 3 081 700	(51) E02D 7/18
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 27.12.2017	LU 15.04.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 3 081 616	(51) C09K 11/06	(11) 3 081 672	(51) C25D 1/10	(11) 3 081 701	(51) E02D 13/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 09.05.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 3 081 631	(51) C12M 1/107	(11) 3 081 682	(51) D05B 3/08	(11) 3 081 702	(51) E02F 9/08
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
LU 15.04.2018	LV 31.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 06.06.2018			
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 3 081 646	(51) C12N 15/11	(11) 3 081 697	(51) E02D 1/02	(11) 3 081 714	(51) E04C 2/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.11.2017	LU 14.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
		RS 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 3 081 698	(51) G01N 3/42	(11) 3 081 698	(51) G01N 3/42	(11) 3 081 715	(51) E04F 21/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	LU 17.04.2018
				LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
				MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018

- (11) **3 081 722** (51) **E04H 12/22** LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 (11) **3 081 781** (51) **F02C 7/04** LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
DK 13.09.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LU 16.04.2018 LV 20.09.2017
ES 13.09.2017 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 MC 20.09.2017 MT 20.09.2017
GR 14.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 20.12.2017 RS 20.09.2017
IS 13.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
LT 13.09.2017 LU 15.04.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (11) **3 081 784** (51) **F02C 7/232** (11) **3 081 815** (51) **F04C 18/02**
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 (84) BG 27.03.2018 BG 15.02.2018 (84) BE 28.02.2018
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 (84) CY 27.12.2017 CZ 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 27.12.2017 EE 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 DK 15.11.2017
DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
ES 27.12.2017 GR 27.12.2017 (84) DE 27.12.2017 FR 28.02.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) IE 12.02.2018 HR 15.11.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) IE 12.02.2018 IT 15.11.2017
LT 27.12.2017 LU 13.04.2018 (84) LT 15.11.2017 LU 12.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 (84) LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 081 729** (51) **E05B 81/18** (11) **3 081 788** (51) **F01N 13/08** (11) **3 081 819** (51) **F15B 11/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 (84) CZ 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) ES 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) GR 14.09.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) IS 13.10.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IE 23.03.2018 IT 06.12.2017 (84) LV 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
LT 06.12.2017 LU 23.03.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 (84) RS 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 (11) **3 081 789** (51) **F02D 15/04** (11) **3 081 820** (51) **F15B 15/14**
SM 06.12.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) ES 01.11.2017
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) CY 01.11.2017
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) DK 01.11.2017
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) EE 01.11.2017
LT 28.03.2018 LU 14.04.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) GR 02.02.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) IS 01.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) LI 30.04.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) LU 16.04.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) MC 01.11.2017
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) NO 01.02.2018
SM 28.03.2018 (11) **3 081 753** (51) **F01D 5/18** (11) **3 081 794** (51) **F02D 41/04** (11) **3 081 821** (51) **F15B 15/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) CH 30.04.2018
EE 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) EE 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 30.04.2018
FI 22.11.2017 IE 11.02.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) CY 01.11.2017
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) HR 13.09.2017 (84) DK 01.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) ES 01.11.2017
LU 11.02.2018 LV 22.11.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) LU 13.04.2018 (84) GR 02.02.2018
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) LV 23.05.2018
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 (84) NO 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) NO 23.08.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RO 23.05.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SE 23.05.2018
SM 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 081 775** (51) **F01N 3/20** (11) **3 081 803** (51) **F16K 31/528** (11) **3 081 829** (51) **F16H 37/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 14.02.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 14.02.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 20.06.2018 (84) BE 30.04.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 14.05.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) IT 20.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 081 778** (51) **F01N 5/02** (11) **3 081 813** (51) **F04C 2/344**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.12.2017
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.12.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) DK 20.09.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017

RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 02.08.2017	
(11) 3 081 831	(51) F16H 57/08	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 081 870	(51) F24F 1/56
(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.04.2018	(11) 3 081 853	(51) F21S 10/06	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 01.11.2017	LU 17.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LU 17.04.2018	LV 29.11.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 14.02.2018	LU 14.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 3 081 833	(51) F16J 13/12	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SM 29.11.2017	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 081 874	(51) F24F 12/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 081 856	(51) F21V 21/40	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 081 837	(51) F16L 37/088	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 14.04.2018	LV 18.10.2017	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	SM 13.06.2018	
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 081 884	(51) F25C 3/04
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
LU 15.04.2018	LV 30.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	SM 18.10.2017		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 3 081 857	(51) F21V 23/04	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LT 29.11.2017	LU 12.04.2018
(11) 3 081 840	(51) F16M 11/04	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 08.11.2017	LU 14.04.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SM 29.11.2017	
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 081 888	(51) B21D 22/02
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SM 11.04.2018		SM 08.11.2017		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 081 841	(51) F16M 13/02	(11) 3 081 867	(51) F24F 1/00	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LU 14.04.2018	LV 31.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 07.03.2018	IE 23.03.2018	LT 22.11.2017	LU 17.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 31.01.2018	
LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 081 889	(51) F27B 15/02
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 081 868	(51) F24F 1/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 081 851	(51) F21V 23/04	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	(11) 3 081 891	(51) F41B 11/62
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LU 17.04.2018	LV 02.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 3 081 894	(51) F41H 5/02
LT 11.04.2018	LU 15.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018

FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 081 944	(51) G01P 3/488	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 30.08.2017	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 082 042	(51) G06F 9/50
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 11.07.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
(11) 3 081 895	(51) F41H 13/00	(11) 3 081 954	(51) G01R 33/46	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 01.11.2017	LU 15.04.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 3 081 900	(51) G01B 11/25	(11) 3 081 979	(51) G02B 27/09	(11) 3 082 055	(51) G06F 17/50
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 081 908	(51) G01F 1/66	(11) 3 081 987	(51) G03F 7/004	(11) 3 082 058	(51) G06F 21/44
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
HR 20.09.2017	IE 11.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 11.03.2018	LV 20.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 20.09.2017				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 081 914	(51) G01M 13/02	(11) 3 081 988	(51) G03F 7/039	(11) 3 082 060	(51) H04W 4/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 17.11.2017	IE 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 21.03.2018	LV 16.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 13.06.2018	
		SM 16.08.2017			
(11) 3 081 927	(51) G01N 21/95	(11) 3 082 014	(51) G06F 1/32	(11) 3 082 072	(51) G06K 19/07
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 31.01.2018	LU 17.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LU 13.04.2018	LV 27.12.2017
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 21.02.2018	LU 16.04.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 31.01.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 3 081 941	(51) G01N 33/68	(11) 3 082 033	(51) G06F 7/72	(11) 3 082 105	(51) G06T 11/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 30.03.2018	IS 30.12.2017		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 30.03.2018	LV 30.08.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

- FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (11) **3 082 142** (51) *H01F 41/12* (11) **3 082 173** (51) *H01L 51/54*
 HR 29.11.2017 IE 25.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
 LU 25.02.2018 LV 29.11.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
 RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 LT 31.01.2018 LU 11.04.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 082 122** (51) *G09B 9/00*
 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **3 082 131** (51) *G21C 7/14*
 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
 LT 23.08.2017 LU 12.04.2018
 LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
 MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
 SM 23.08.2017
- (11) **3 082 135** (51) *H01B 7/30*
 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 082 136** (51) *H01C 7/12*
 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018
 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
 LT 01.11.2017 LU 14.04.2018
 LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
 MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
 SM 01.11.2017
- (11) **3 082 139** (51) *H01F 27/00*
 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
 LT 14.03.2018 LU 15.04.2018
 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (11) **3 082 143** (51) *H01H 3/30*
 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 082 144** (51) *H01H 33/42*
 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
 LU 15.04.2018 LV 18.10.2017
 MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017
 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 082 149** (51) *H01J 37/20*
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 082 151** (51) *H01J 49/00*
 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
 LT 28.02.2018 LU 14.04.2018
 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 082 155** (51) *H01J 37/20*
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 082 157** (51) *H01J 37/20*
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 082 161** (51) *H01L 23/522*
 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **3 082 162** (51) *H01L 23/58*
 (84) FR 28.02.2018 (84) IT 13.09.2017
- (11) **3 082 176** (51) *H01M 2/10*
 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
 SM 13.06.2018
- (11) **3 082 182** (51) *H01M 4/485*
 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **3 082 189** (51) *H01M 2/12*
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 082 197** (51) *H01R 12/73*
 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 082 200** (51) *H01R 13/641*
 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
 SM 23.05.2018
- (11) **3 082 204** (51) *H01S 3/08*
 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
 BE 31.03.2018 BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 IE 24.03.2018 IS 13.04.2018
 IT 13.12.2017 LU 24.03.2018
 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017

LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 18.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 082 358	(51) H04B 7/0413	(11) 3 082 371	(51) H04W 74/00	(11) 3 082 412	(51) A01M 25/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 21.09.2018	FR 20.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 17.08.2018	LV 16.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 16.05.2018	PL 16.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 16.08.2018	RS 16.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 16.05.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 082 414	(51) A01P 13/00
(11) 3 082 361	(51) H04W 36/00	(11) 3 082 382	(51) H05B 33/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 082 366	(51) H04W 48/12	(11) 3 082 388	(51) H05K 7/20	(11) 3 082 455	(51) A23L 3/3454
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 08.08.2018	
LU 17.04.2018	LV 01.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017				
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017					
(11) 3 082 367	(51) H04W 52/02	(11) 3 082 393	(51) A01C 7/10	(11) 3 082 458	(51) A23B 4/01
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 082 368	(51) H04W 64/00	(11) 3 082 394	(51) A01C 11/02	(11) 3 082 488	(51) A43B 7/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 11.07.2018	
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 3 082 369	(51) H04W 72/04	(11) 3 082 396	(51) A01D 34/90	(11) 3 082 508	(51) A47B 88/90
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018			
(11) 3 082 370	(51) H04W 72/12	(11) 3 082 398	(51) A01D 75/18	(11) 3 082 509	(51) A47B 88/90
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	

- (11) **3 082 512** (51) **A47B 88/57**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 082 515** (51) **A47F 8/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 082 518** (51) **A47J 19/06**
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 29.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 20.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 20.12.2017
LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 082 532** (51) **A47J 43/25**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 082 533** (51) **A47J 43/25**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 082 536** (51) **A47K 5/14**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 082 541** (51) **A47L 9/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 082 555** (51) **A47L 15/42**
(84) GB 13.03.2018 (84) SI 13.12.2017
AT 13.12.2017 BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
FR 13.02.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 19.12.2017
IS 13.04.2018 LI 31.12.2017
LU 19.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 19.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 082 582** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 082 588** (51) **A61B 5/042**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 082 672** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 082 703** (51) **A61F 13/84**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 082 705** (51) **A61G 5/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 082 706** (51) **A61G 5/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 082 720** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 082 724** (51) **A61K 8/27**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 082 731** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 082 735** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 082 736** (51) **A61K 8/34**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 082 747** (51) **A61K 8/40**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 082 751** (51) **A61K 8/49**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 082 754** (51) **A61K 8/60**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 082 765** (51) **A61K 9/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 083 083	(51) B06B 1/06
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 082 807	(51) C07D 417/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 082 912	(51) A61M 5/20	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 15.08.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 083 088	(51) B08B 9/093
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 082 810	(51) C07D 471/04	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 25.07.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 30.05.2018			
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 3 082 813	(51) A61K 9/00	(11) 3 082 913	(51) A61M 5/20	(11) 3 083 131	(51) B23P 15/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		SE 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 3 082 824	(51) A61K 31/55	(11) 3 082 963	(51) A61Q 5/06	(11) 3 083 136	(51) B23Q 11/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 25.07.2018		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
				SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 082 857	(51) A61K 39/395	(11) 3 083 062	(51) B02C 4/30	(11) 3 083 151	(51) B25C 1/14
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 082 882	(51) A61L 2/10	(11) 3 083 067	(51) B01J 19/24	(11) 3 083 153	(51) B25C 1/14
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SM 04.04.2018				SM 04.04.2018	
(11) 3 082 887	(51) A61L 26/00	(11) 3 083 081	(51) B05D 7/14	(11) 3 083 155	(51) B25C 1/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 082 887	(51) A61L 26/00	(11) 3 083 082	(51) B05D 7/14	(11) 3 083 166	(51) B26B 21/22
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			

- (11) **3 083 169** (51) **B26D 7/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 083 174** (51) **B29B 15/12**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 083 176** (51) **B29C 31/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 083 180** (51) **B29C 47/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 083 229** (51) **B32B 3/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 083 258** (51) **B41M 3/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 083 272** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 083 273** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 083 287** (51) **B60C 15/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 083 288** (51) **B60C 15/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 083 330** (51) **B60Q 1/115**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 083 344** (51) **B60S 1/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 083 351** (51) **B60T 8/88**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 083 368** (51) **B62D 1/185**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 083 372** (51) **B62D 25/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
- GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 083 375** (51) **B62D 25/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 083 376** (51) **B62D 25/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 083 392** (51) **B63B 35/44**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 083 393** (51) **B63H 16/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 083 397** (51) **B64C 27/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 083 407** (51) **B64G 1/40**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018

- (11) **3 083 432** (51) *B65D 51/16*
(84) HR 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 083 443** (51) *B65D 77/28*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 083 451** (51) *B65D 88/78*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 083 461** (51) *B65H 20/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 083 483** (51) *B67C 3/22*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 083 494** (51) *C01B 15/047*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 083 503** (51) *C02F 1/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 083 504** (51) *A61Q 19/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 083 528** (84) AL 18.04.2018
(84) CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 083 537** (84) AT 23.05.2018
(84) DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 083 541** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 083 547** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 083 587** (84) AL 04.04.2018
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 083 592** (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 083 600** (84) LV 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 083 608** (84) AL 18.07.2018
(84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 083 609** (84) LV 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 083 528** (51) *C07C 2/46*
(84) BG 18.07.2018
(84) DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 083 537** (51) *C07C 21/18*
(84) BG 23.08.2018
(84) EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 083 541** (51) *C07C 45/50*
(84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 083 547** (51) *C07C 62/32*
(84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 083 587** (51) *C07D 401/12*
(84) AT 04.04.2018
(84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 083 592** (51) *C07D 401/14*
(84) SM 27.06.2018
- (11) **3 083 600** (51) *C07D 401/14*
(84) AL 26.09.2018
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 083 608** (51) *C07D 413/06*
(84) BG 18.10.2018
(84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 083 609** (51) *C07D 413/04*
(84) AL 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 083 631** (51) *C07D 487/04*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 083 636** (51) *C07D 493/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 083 642** (51) *C07D 498/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 083 647** (51) *C07F 9/50*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 083 710** (51) *C08F 220/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 083 715** (51) *C08F 20/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 083 724** (51) *C08F 210/16*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 083 737** (51) *C08G 18/48*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 083 739** (51) *C08G 18/48*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 083 766** (51) *C08G 77/46*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018

PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 084 159	(51) F01N 3/20
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 084 041	(51) C25C 7/02	(11) 3 084 075	(51) D21H 27/10	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 084 163	(51) F01N 3/28
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018
				CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
(11) 3 084 043	(51) C25D 3/58	(11) 3 084 076	(51) E01C 19/48	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IE 12.12.2017	IT 29.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 01.08.2018	RS 01.08.2018	LU 12.12.2017	LV 29.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 01.08.2018		MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 084 097	(51) E04C 5/10	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SM 30.05.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	SM 29.11.2017	
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 084 171	(51) F02B 75/04
(11) 3 084 048	(51) C25D 11/02	(11) 3 084 115	(51) E21B 28/00	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.09.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 01.08.2018				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 084 059	(51) D04H 13/00	(11) 3 084 116	(51) E21B 28/00		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 084 216	(51) F04B 39/02
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 084 061	(51) D06F 39/00	(11) 3 084 118	(51) E21B 34/14	(11) 3 084 218	(51) F04B 39/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 06.12.2017	IE 17.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IT 06.12.2017	LI 31.12.2017			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 06.12.2017	LU 17.12.2017	(11) 3 084 145	(51) F01D 25/16	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	SM 16.05.2018	
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017		
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 3 084 225	(51) F04D 13/04
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SM 06.12.2017		FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IE 19.12.2017	IS 13.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 084 063	(51) D06F 37/26	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 19.12.2017	LV 13.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 13.12.2017	MT 19.12.2017	SE 25.07.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 13.12.2017			
(11) 3 084 071	(51) D21C 9/06	(11) 3 084 148	(51) F01K 7/22	(11) 3 084 234	(51) F16B 13/12
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 084 074	(51) D21H 13/36	(11) 3 084 148	(51) F01K 7/22	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			

- (11) **3 084 241** (51) *F16C 37/00* NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 084 260** (51) *F16F 13/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 084 267** (51) *F16H 57/021*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 084 273** (51) *F16H 61/28*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 084 282** (51) *H01R 4/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 084 300** (51) *F23D 1/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 084 324** (51) *F25C 1/16*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 084 326** (51) *F25D 25/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 084 337** (51) *F41B 6/00*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
- (11) **3 084 351** (51) *G01C 21/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 084 354** (51) *G01D 11/24*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 084 382** (51) *G01M 3/18*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 084 383** (51) *G01M 3/20*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 084 387** (51) *G01D 5/245*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 084 388** (51) *G01N 5/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 084 409** (51) *G01N 27/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 084 413** (51) *G01N 27/74*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 084 427** (51) *G01N 33/487*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 084 439** (51) *G01N 33/543*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 084 443** (51) *G01N 33/574*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 084 510** (51) *G02B 27/01*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 084 520** (51) *G02F 1/35*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 084 564** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 084 567** (51) *G06F 3/0338*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 084 569** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 084 577** (51) *G06F 3/0484*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 084 589	(51) G06F 11/30	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 11.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 084 766	(51) G11C 11/16	(11) 3 084 851	(51) H01L 35/32
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
SE 25.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 084 596	(51) G06F 9/455	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 084 769	(51) G11C 11/56	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 084 856	(51) H01M 2/02
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 084 772	(51) G21C 19/32	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 084 603	(51) G06F 9/48	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 084 859	(51) H01M 2/10
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 084 776	(51) H01B 1/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 084 623	(51) G06F 15/16	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 084 862	(51) H01M 4/133
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 084 678	(51) G11B 20/00	SM 20.06.2018		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 084 794	(51) H01H 33/12	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 084 688	(51) G06K 19/06	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 084 803	(51) H01J 37/32	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 084 864	(51) H01M 4/38
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 084 725	(51) G06T 7/40	SE 15.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 084 819	(51) H01L 21/683	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 084 882	(51) H01Q 15/00
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SE 11.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 084 730	(51) G07D 5/02	SE 15.08.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 084 845	(51) H01L 31/18	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 25.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 084 889	(51) H01R 4/48
(11) 3 084 748	(51) H05K 3/32	(11) 3 084 846	(51) H01L 33/08	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
				FR 06.02.2018	GR 07.03.2018

HR 06.12.2017	IE 09.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 085 108	(51) <i>H04R 9/02</i>
IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 06.12.2017	LU 09.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 3 084 972	(51) <i>H04B 1/38</i>	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 085 115	(51) <i>H04S 7/00</i>
SM 06.12.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 084 896	(51) <i>H01R 13/506</i>	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 29.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 084 976	(51) <i>H04B 3/02</i>	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 085 127	(51) <i>H04W 8/18</i>
SE 04.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 084 905	(51) <i>H02G 15/064</i>	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 084 993	(51) <i>H04K 3/00</i>	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 29.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 085 130	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 3 084 910	(51) <i>H02J 3/14</i>	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 085 012	(51) <i>H04L 12/18</i>	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 09.05.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 084 913	(51) <i>H02J 3/46</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 085 157	(51) <i>H04W 36/30</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 085 019	(51) <i>H04L 12/26</i>	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 22.08.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 084 914	(51) <i>H01F 38/14</i>	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 085 160	(51) <i>H04W 40/08</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 085 022	(51) <i>H04L 12/26</i>	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 084 927	(51) <i>H02K 1/32</i>	(11) 3 085 073	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 085 162	(51) <i>H04W 48/08</i>
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IE 26.02.2018	IS 01.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 01.11.2017	LU 26.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 3 085 102	(51) <i>H04N 21/25</i>	SM 18.04.2018	
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 085 173	(51) <i>H04W 56/00</i>
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SM 01.11.2017		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 084 944	(51) <i>H02M 1/32</i>	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 29.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 15.08.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 01.08.2018	
(11) 3 085 174	(51) H04W 64/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 085 270	(51) A47B 88/407
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 085 227	(51) A63B 22/02	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	LU 19.04.2018	LV 22.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 085 176	(51) H04W 68/04	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 17.01.2018	LU 14.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 3 085 272	(51) A47C 1/024
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
SE 15.08.2018		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 3 085 180	(51) H04W 72/04	(11) 3 085 229	(51) A01M 7/00	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 02.08.2017	LU 20.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 15.04.2018	LV 17.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	SM 02.08.2017	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 085 275	(51) A47C 17/40
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017
(11) 3 085 199	(51) H05B 3/84	(11) 3 085 234	(51) A01N 59/16	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
(11) 3 085 213	(51) H05K 7/14	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 06.06.2018		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 3 085 241	(51) A23G 3/02	(11) 3 085 276	(51) A47C 27/08
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SM 30.05.2018		SE 25.07.2018		IS 02.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 3 085 223	(51) A01G 3/04	(11) 3 085 243	(51) A23L 2/52	LT 02.08.2017	LU 20.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 085 253	(51) A24D 3/02	SM 02.08.2017	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(11) 3 085 281	(51) A47H 15/02
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 20.12.2017	LU 23.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SM 20.12.2017		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LU 21.04.2018	LV 20.12.2017
(11) 3 085 224	(51) A01G 23/087	(11) 3 085 269	(51) A47B 88/00	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 085 286	(51) A47J 37/07
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 07.03.2018	LU 21.04.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 085 375	(51) A61K 31/5513
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 085 312	(51) A61B 17/04	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 085 289	(51) A47L 7/00	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LU 22.04.2018	LV 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 085 402	(51) A61M 5/168
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		SM 11.04.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 085 290	(51) A47L 9/00			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 085 319	(51) A61B 17/70	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 11.10.2017	LU 21.04.2018	(11) 3 085 426	(51) A63H 19/24
		LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 085 291	(51) A47L 9/20	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 085 330	(51) A61C 13/00	LT 11.04.2018	LU 22.04.2018
LT 29.11.2017	LU 07.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 11.04.2018	
SM 29.11.2017		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 085 429	(51) B01D 53/04
(11) 3 085 306	(51) A61B 5/15	SK 13.06.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 085 349	(51) A61G 13/10	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 085 432	(51) B01D 67/00
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
LU 22.04.2018	LV 01.11.2017	IE 23.03.2018	IS 27.04.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 01.11.2017		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
		SM 27.12.2017		LT 20.12.2017	LU 22.04.2018
(11) 3 085 307	(51) A61M 1/34			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 085 369	(51) A61K 31/18	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 085 437	(51) B01F 13/10
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 13.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 085 308	(51) A61B 7/00			(11) 3 085 448	(51) B03C 3/68
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 085 370	(51) A61K 31/216	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 26.09.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			NO 02.08.2018	RO 02.05.2018

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 30.04.2018	LV 17.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 085 456	(51) B05B 7/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 08.04.2018	LV 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 085 541	(51) B41J 2/18
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SM 03.01.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 085 459	(51) B05B 11/00	(11) 3 085 497	(51) B25B 21/00	(11) 3 085 544	(51) B41J 3/28
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 09.08.2017	LU 20.04.2018			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 3 085 508	(51) B29B 7/18	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
SM 09.08.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 085 547	(51) B41M 5/00
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 085 461	(51) B05C 19/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SM 25.04.2018		IE 31.03.2018	IS 27.01.2018
HR 04.10.2017	IE 17.02.2018			IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 3 085 509	(51) B29C 43/18	LU 31.03.2018	LV 27.09.2017
LU 17.02.2018	LV 04.10.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 085 550	(51) B44C 1/24
(11) 3 085 470	(51) B21D 43/02	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 09.05.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 3 085 524	(51) B32B 33/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 27.09.2017	LU 05.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 085 556	(51) B60G 7/00
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 27.09.2017		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 085 475	(51) B22F 9/08	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 085 531	(51) B32B 27/32	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018		
RS 26.09.2018		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 085 557	(51) B60G 7/00
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
(11) 3 085 490	(51) B23Q 17/00	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 02.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 085 538	(51) B41J 2/175	(11) 3 085 562	(51) B60J 7/043
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(11) 3 085 493	(51) B24B 37/00	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				

IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 3 085 626	(51) B64D 45/02
LT 14.03.2018	LU 20.04.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 085 596	(51) B60W 50/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 14.03.2018		BG 28.02.2018	CH 30.04.2018		
(11) 3 085 566	(51) B60K 17/22	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 085 640	(51) B65D 85/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 29.11.2017	LU 20.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IE 11.02.2018	IS 01.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	HR 14.02.2018	LI 30.04.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 14.02.2018	LU 20.04.2018
LU 11.02.2018	LV 01.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 085 597	(51) B61D 17/04	SM 14.02.2018	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018		
SM 01.11.2017		BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(11) 3 085 643	(51) B65D 90/10
		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 3 085 582	(51) H04N 5/225	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 21.04.2018	LV 15.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 23.08.2017	LU 20.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IE 09.03.2018	IT 28.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
LT 28.02.2018	LU 09.03.2018	SM 15.11.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 085 602	(51) B62D 1/184	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 23.08.2017	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 085 649	(51) B65H 7/20
SM 28.02.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
				EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 3 085 584	(51) B60R 21/201			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 085 604	(51) B62D 7/14	HR 01.11.2017	IE 23.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	LT 01.11.2017	LU 23.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 30.08.2017	LU 13.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 3 085 650	(51) B65H 29/58
SM 06.06.2018		PL 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 3 085 586	(51) B60R 22/44			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 085 616	(51) B64C 1/12	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 29.11.2017	LU 15.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 13.06.2018		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 085 651	(51) B65H 54/70
(11) 3 085 592	(51) B60W 10/02			(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 085 624	(51) B64D 25/14	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 30.08.2017	LU 22.04.2018				
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017				

PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 27.12.2017		IE 01.03.2018	IS 30.12.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
(11) 3 085 655	(51) B66B 7/02	(11) 3 085 665	(51) C01B 32/20	LU 01.03.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 30.08.2017	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 085 736	(51) C08L 63/00
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 08.11.2017	LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 3 085 657	(51) B66B 19/00	(11) 3 085 666	(51) C01B 32/23	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 085 748	(51) C09D 163/00
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
LT 23.08.2017	LU 23.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 3 085 679	(51) C05F 11/08	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) IS 20.10.2018	(84) SM 20.06.2018	LU 20.04.2018	LV 27.12.2017
				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 3 085 658	(51) B66B 19/00	(11) 3 085 705	(51) C07K 14/245	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 085 758	(51) C11B 9/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 16.08.2017	LU 23.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 13.06.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 3 085 714	(51) C08F 220/14	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 085 659	(51) B66B 19/00	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 085 772	(51) C12N 1/20
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	HR 14.03.2018	IE 30.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LU 23.04.2018	LV 06.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SM 14.03.2018		SM 30.05.2018	
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017				
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 085 721	(51) C08G 59/32	(11) 3 085 790	(51) C12Q 1/02
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 085 661	(51) B81C 1/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 3 085 799	(51) C22C 9/06
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 085 726	(51) C08G 75/08	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 27.12.2017	LU 19.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018

FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 28.02.2018		LT 07.03.2018	LU 19.04.2018
LU 21.04.2018	LV 17.01.2018			LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 085 836	(51) E01H 5/06	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		IE 18.02.2018	IS 19.11.2017	SM 07.03.2018	
		LT 19.07.2017	LU 18.02.2018		
(11) 3 085 809	(51) C23C 14/34	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 3 085 864	(51) E05B 79/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 19.10.2017	RS 19.07.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 085 838	(51) E03C 1/04	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 18.07.2018		BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 18.04.2018	LV 20.12.2017
(11) 3 085 812	(51) C23C 28/04	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 22.04.2018	LV 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 085 878	(51) E06B 9/11
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017
		SM 28.02.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 3 085 820	(51) D04B 21/20			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 085 849	(51) E04F 11/18	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 22.04.2018	LV 13.09.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LT 20.12.2017	LU 22.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 3 085 879	(51) E06C 1/16
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017			(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 085 851	(51) E04F 13/08	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
SM 20.12.2017		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
		BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 3 085 823	(51) D04H 1/4242	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 30.04.2018	LU 21.04.2018	LU 21.04.2018	LV 17.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
		MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 085 825	(51) D06F 33/02	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017				
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 3 085 862	(51) E05B 65/10	(11) 3 085 885	(51) E21B 43/12
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 29.11.2017	LU 07.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	DE 01.11.2018	DK 31.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 14.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 22.04.2018	LV 01.11.2017
(11) 3 085 834	(51) E01C 19/48	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 085 863	(51) E05B 77/38	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 085 886	(51) E21C 35/193
LT 28.02.2018	LU 19.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018			CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				

- (11) **3 085 960** (51) **F04B 1/20** LT 24.01.2018 LU 24.03.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 085 976** (51) **F16C 33/46**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 085 988** (51) **F16F 9/48**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 085 989** (51) **F16F 9/36**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LU 21.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 085 992** (51) **F16H 47/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LU 21.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 085 996** (51) **F16H 57/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 086 005** (51) **F16J 15/44**
(84) AT 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AL 24.01.2018 BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 24.03.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
- (11) **3 086 010** (51) **F16K 35/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 30.04.2018
LT 04.10.2017 LU 20.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 086 024** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 22.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 086 031** (51) **F21V 21/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 13.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 086 043** (51) **F23R 3/34**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 086 053** (51) **F24H 1/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 086 057** (51) **F25B 43/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 086 064** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 086 065** (51) **F25D 23/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 24.03.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LU 24.03.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 086 070** (51) **F28D 7/16**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LU 15.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 086 072** (51) **F28F 3/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 086 078** (51) **F42B 10/64**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 086 079** (51) **F42C 1/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017

IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 14.03.2018	LU 21.04.2018
LU 12.04.2018	LV 30.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 30.08.2017	RS 30.08.2017			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 3 086 132	(51) G01R 31/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 30.08.2017		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
(11) 3 086 093	(51) G01D 4/00	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 3 086 174	(51) G03F 1/28
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 15.11.2017	IE 14.03.2018
LU 22.04.2018	LV 20.09.2017			LT 15.11.2017	LU 14.03.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(11) 3 086 139	(51) G01T 1/185	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SM 20.09.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 3 086 094	(51) G01D 5/14	(11) 3 086 140	(51) G01T 1/185	(11) 3 086 198	(51) G06F 1/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
LT 18.10.2017	LU 20.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 24.01.2018	LU 22.04.2018	LT 13.09.2017	LU 28.03.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
SM 18.10.2017		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018		(11) 3 086 222	(51) G06F 7/72
(11) 3 086 096	(51) G01D 5/20	(11) 3 086 146	(51) G02B 5/30	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 06.12.2017	LU 19.04.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 3 086 149	(51) G02B 6/42	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 086 255	(51) G06F 21/88
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 086 112	(51) G01N 27/12	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	LU 20.04.2018	LV 08.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 3 086 287	(51) G06T 7/246
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
LT 31.01.2018	LU 18.04.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 086 160	(51) G02B 27/22	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 11.10.2017	LU 24.04.2018
SM 31.01.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 3 086 113	(51) G01N 27/327	(11) 3 086 171	(51) G02F 1/1345	SE 11.10.2017	RS 11.10.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 086 290	(51) G06T 15/00
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 17.01.2018	LU 05.04.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 21.04.2018	SI 02.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 086 307	(51) G09F 13/06	(11) 3 086 345	(51) H01H 9/04	(11) 3 086 382	(51) H01M 2/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LT 13.09.2017	LU 20.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SE 21.04.2018	SI 13.09.2017	SM 25.04.2018	
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 3 086 323	(51) G21B 3/00	(11) 3 086 346	(51) H01H 9/16	(11) 3 086 384	(51) H01M 2/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
NO 11.10.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
		RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
		SM 13.06.2018		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 3 086 327	(51) H01B 7/00	(11) 3 086 350	(51) H01H 33/66A	(11) 3 086 385	(51) H01M 4/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		RS 13.06.2018			
		SM 13.06.2018			
(11) 3 086 331	(51) H01C 10/00	(11) 3 086 355	(51) H01L 21/311	(11) 3 086 388	(51) H01M 4/131
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 13.04.2018	LT 08.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 13.06.2018	
		NO 08.02.2018	NL 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 13.06.2018	SE 08.11.2017		
			SK 08.11.2017		
(11) 3 086 334	(51) H01F 7/122	(11) 3 086 374	(51) H01L 29/66	(11) 3 086 389	(51) C01G 53/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 13.12.2017	CY 08.11.2017	AT 25.07.2018	BG 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 08.02.2018	DK 08.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IE 12.03.2018	LT 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LU 12.03.2018	LV 28.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 13.04.2018	NL 08.11.2017		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MC 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	SE 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 3 086 336	(51) H01F 27/245	(11) 3 086 375	(51) H01L 29/66	(11) 3 086 393	(51) H01M 8/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 13.12.2017	CY 08.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 08.02.2018	DK 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 08.11.2017	LT 08.11.2017		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 13.04.2018	NL 08.11.2017		
SM 25.04.2018		MC 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	SE 08.11.2017		
		RS 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 3 086 341	(51) H01H 3/46	(11) 3 086 380	(51) H01F 6/00	(11) 3 086 394	(51) H01M 8/04082
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017				
LT 02.08.2017	LU 20.04.2018				
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017				
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017				

LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 3 086 508	(51) H04L 12/24
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LU 24.03.2018	LV 25.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(11) 3 086 405	(51) H01Q 1/28			(11) 3 086 510	(51) H04L 12/24
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 086 473	(51) H03K 17/96	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 01.08.2018	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 086 516	(51) H04L 12/709
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LU 23.04.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 3 086 419	(51) H01R 43/00			(11) 3 086 520	(51) H04L 12/927
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 086 474	(51) H03M 13/11	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
LT 18.10.2017	LU 18.04.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 3 086 531	(51) H04L 29/08
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 22.11.2017	LU 24.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 086 432	(51) H02J 3/38	(11) 3 086 478	(51) H04B 1/40	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 086 545	(51) H04N 5/225
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 086 436	(51) H02J 7/02	(11) 3 086 492	(51) H04J 11/00	(11) 3 086 546	(51) G02B 13/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
SM 18.04.2018					
(11) 3 086 456	(51) H02M 7/04	(11) 3 086 494	(51) H04J 99/00	(11) 3 086 547	(51) H04N 5/45
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 086 503	(51) H04L 9/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 086 549	(51) H04N 7/015
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 3 086 470	(51) H03H 7/01	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IE 07.02.2018	IS 24.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				
IE 24.03.2018	IS 25.02.2018				

IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 086 673	(51) A41B 3/02
LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018			IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
SM 24.01.2018				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 3 086 563	(51) H04L 12/28	(11) 3 086 618	(51) H04W 84/04	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 16.05.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 086 567	(51) H04R 1/10	(11) 3 086 625	(51) H05B 33/08	(11) 3 086 701	(51) A61B 1/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 086 571	(51) H04R 11/12	(11) 3 086 626	(51) H05B 33/08	(11) 3 086 707	(51) A61B 5/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 22.04.2018	LV 15.11.2017		
		MC 15.11.2017	MT 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
		PL 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 3 086 575	(51) H04R 25/00	(11) 3 086 628	(51) H05K 3/34	(11) 3 086 715	(51) A61B 10/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 18.07.2018		SE 18.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
				SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 086 580	(51) H04W 8/08	(11) 3 086 639	(51) A01N 3/02	(11) 3 086 725	(51) A61B 17/64
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		RS 15.08.2018		NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 086 591	(51) H04W 16/14	(11) 3 086 661	(51) A23L 3/3454	(11) 3 086 732	(51) A61B 18/18
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 05.09.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
LT 27.12.2017	LU 19.04.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 3 086 602	(51) H04W 48/16	(11) 3 086 671	(51) A24F 47/00	(11) 3 086 744	(51) A61F 9/008
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 23.05.2018	SM 23.05.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 086 606	(51) H04W 52/02	(11) 3 086 672	(51) A24F 47/00	(11) 3 086 746	(51) A61F 13/06
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 04.07.2018	RS 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		

IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 087 237	(51) E05B 81/20	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 11.04.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(11) 3 087 073	(51) C07D 471/20	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 087 304	(51) G01K 7/42
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 087 240	(51) E06B 9/302	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 087 333	(51) F26B 3/06
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 087 109	(51) C08F 122/02	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 087 254	(51) F01D 5/12	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 29.08.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 3 087 115	(51) C08G 18/48	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 087 334	(51) F27D 15/02
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 3 087 261	(51) F01N 3/22	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 18.04.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 087 144	(51) C08L 83/14	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 087 362	(51) G01K 7/01
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 087 264	(51) F02C 7/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 087 165	(51) C10M 141/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 087 363	(51) G01K 7/01
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 087 277	(51) F04D 13/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 15.08.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 087 378	(51) G01N 23/04
(11) 3 087 178	(51) C12N 9/02	SM 18.04.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 087 297	(51) F16J 15/34	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 08.08.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 01.08.2018	
(11) 3 087 222	(51) D21F 1/32	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 087 396	(51) G01N 33/68
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SM 11.04.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 087 224	(51) E02B 3/04				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 087 299	(51) F16L 5/02	(11) 3 087 425	(51) G06F 3/01
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NO 08.11.2018

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 08.08.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 087 430	(51) G02F 1/01	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	(11) 3 087 683	(51) H04B 7/24
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LU 22.12.2017	LV 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 13.12.2017	MT 22.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 087 708	(51) H04L 12/733
SM 02.05.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 087 434	(51) G04B 19/28	(11) 3 087 625	(51) H01M 2/10	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IE 23.02.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 087 630	(51) H01M 4/04	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 087 730	(51) H04N 5/57
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
		(11) 3 087 632	(51) H01M 8/04746	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 087 524	(51) G06F 21/53	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 3 087 765	(51) H04W 4/08
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 29.08.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 087 530	(51) G06F 21/32	(84) SM 16.05.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018			PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 087 649	(51) E21B 33/035	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 087 773	(51) H04W 12/06
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 30.05.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 087 551	(51) G06T 7/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 087 777	(51) H04W 24/06
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 31.01.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 087 654	(51) H02J 7/14	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 15.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 087 566	(51) G21C 7/32	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 02.05.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 087 660	(51) H02M 7/06		
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 087 778	(51) H04W 24/08
(11) 3 087 579	(51) H01H 69/02	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 087 661	(51) H02K 3/32	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 087 607	(51) H01L 29/739	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

- (11) **3 087 784** (51) *H04W 52/02* DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LU 26.04.2018 LV 28.02.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 087 795** (51) *H04W 76/02* (11) **3 087 824** (51) *A01F 12/00* (11) **3 087 856** (51) *A41D 27/28*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **3 087 824** (51) *A01F 12/00* (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) BG 02.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 07.03.2018 EE 07.03.2018
HR 02.08.2017 IE 09.02.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IS 02.12.2017 LI 28.02.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LT 02.08.2017 LU 09.02.2018 LT 18.04.2018 LU 29.04.2018 LU 08.04.2018 LV 07.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SM 02.08.2017 SK 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 087 805** (51) *H05B 6/68* (11) **3 087 826** (51) *A01F 15/08* (11) **3 087 857** (51) *A42B 3/04*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BE 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018 DK 28.03.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 27.12.2017 LU 28.04.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 28.04.2018 NO 28.06.2018 NO 28.06.2018 LT 27.12.2017 LU 28.04.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 MC 28.03.2018 NO 28.06.2018 NO 28.06.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SM 30.05.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 087 818** (51) *A01D 41/12* (11) **3 087 828** (51) *A01G 9/10* (11) **3 087 859** (51) *A43B 5/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 15.08.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 15.08.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 15.11.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 087 821** (51) *A01D 61/00* (11) **3 087 835** (51) *A01M 7/00* (11) **3 087 861** (51) *A44B 11/25*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 18.04.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 15.05.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 HR 15.05.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 HR 05.09.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LU 29.04.2018 LV 18.04.2018 LU 18.02.2018 IE 18.02.2018 LT 14.02.2018
LT 03.01.2018 LU 29.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 NO 05.12.2018 LU 18.02.2018 LV 14.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 RO 14.02.2018 MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 14.05.2018 NO 14.05.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 18.04.2018 RO 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 18.04.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 087 822** (51) *A01D 78/00* (11) **3 087 837** (51) *A01P 1/00* (11) **3 087 862** (51) *A44C 13/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 14.05.2018 NO 14.05.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LU 20.04.2018 LV 07.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 08.11.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 08.08.2018 LU 27.04.2018 LV 28.03.2018
- (11) **3 087 823** (51) *A01D 78/10* (11) **3 087 854** (51) *A41C 3/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.02.2018 DE 01.11.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.06.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 088 099	(51) B21D 39/02
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 087 997	(51) A61K 38/18	(11) 3 088 046	(51) A61N 5/10	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CH 30.04.2018	DK 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 28.04.2018	LV 21.03.2018
LI 30.04.2018	LU 20.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	SE 15.08.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 088 009	(51) A61L 15/26	(11) 3 088 048	(51) A61N 5/10	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 088 104	(51) B22F 1/02
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 088 011	(51) A61L 27/16	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 088 105	(51) B22F 5/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 21.02.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 22.08.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 088 014	(51) A61L 33/00	(11) 3 088 079	(51) B01J 29/08	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 15.08.2018	
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 088 113	(51) B23D 59/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 088 080	(51) B01J 29/76	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 20.06.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 3 088 027	(51) A61M 5/32	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 088 116	(51) B23K 1/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 25.04.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 088 036	(51) A61M 25/00	(11) 3 088 084	(51) B02C 4/30	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 088 118	(51) B23K 9/12
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	LU 28.04.2018	LV 22.11.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 20.12.2017	IE 11.02.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 20.12.2017	LU 11.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 22.11.2017		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 088 086	(51) B03B 5/00	(11) 3 088 119	(51) B23K 11/24
PT 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 20.12.2017		AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SM 20.12.2017		BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 088 043	(51) A61N 1/32	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 088 121	(51) B23K 26/00
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 03.01.2018	IE 13.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 03.01.2018	LU 13.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			

NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 088 304	(51) B64D 39/06
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
SM 20.12.2017				CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 3 088 264	(51) B60T 7/20	(11) 3 088 296	(51) B63H 21/38	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LU 27.04.2018	LV 15.11.2017
LT 25.04.2018	LU 27.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 29.11.2017	LU 30.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
SM 25.04.2018		RS 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 3 088 310	(51) B65B 43/12
		SK 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
			SM 29.11.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 3 088 275	(51) B62B 3/06	(11) 3 088 297	(51) B63J 3/00	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 13.04.2018	LU 21.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 29.04.2018	LV 22.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 01.08.2018		MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 13.12.2017	
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 088 311	(51) B65B 43/12
		SM 22.11.2017		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018
				CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
				EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
				IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
				LU 21.04.2018	LV 04.10.2017
				MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
				(11) 3 088 315	(51) B65B 61/06
				(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
				BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
				DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LU 30.04.2018
				LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
				(11) 3 088 319	(51) B65D 19/00
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				(11) 3 088 323	(51) B65D 55/06
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				(11) 3 088 337	(51) B65H 3/06
				(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
				DK 23.05.2018	EE 23.05.2018

ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 29.11.2017	LU 22.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 088 422	(51) C08B 15/04	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 29.11.2017	
(11) 3 088 354	(51) B82Y 10/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 088 488	(51) C09K 11/64
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
HR 08.11.2017	IE 17.02.2018	SM 16.05.2018		IE 09.03.2018	IS 23.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 3 088 434	(51) C08F 293/00	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
LT 08.11.2017	LU 17.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 09.03.2018	LV 23.08.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 23.08.2017	
SM 08.11.2017		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
(11) 3 088 359	(51) C01B 33/107	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 088 489	(51) C09K 19/42
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 088 440	(51) C08G 73/14	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 088 367	(51) C02F 9/02	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 19.09.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 088 455	(51) C08J 11/10	(11) 3 088 492	(51) C10J 3/26
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LU 29.04.2018	LV 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 28.04.2018	MC 04.10.2017	LU 30.04.2018	LV 07.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
		PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 3 088 370	(51) C03B 23/053	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			SM 07.02.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 088 458	(51) C08L 23/04	(11) 3 088 502	(51) C11D 3/386
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 088 374	(51) C04B 35/58	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 16.08.2017	LU 27.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SM 23.05.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
(11) 3 088 379	(51) C07C 67/03	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 3 088 503	(51) C11D 3/386
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 088 466	(51) C08L 67/02	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 13.09.2017	LU 21.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 23.05.2018	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 088 506	(51) C11D 1/29
SM 13.09.2017				(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 3 088 382	(51) C07C 201/12	(11) 3 088 476	(51) C09D 5/00	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017		

SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 23.05.2018		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 088 533	(51) C12Q 1/68			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 088 589	(51) D05B 35/02	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 088 601	(51) D06M 15/693
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 14.03.2018	LU 06.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 088 608	(51) E01C 19/22
(11) 3 088 534	(51) C12Q 1/68	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 088 591	(51) D05B 69/02	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 088 536	(51) C21C 7/10	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 088 609	(51) E01F 15/08
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LU 25.04.2018	LV 29.11.2017	(11) 3 088 596	(51) D06F 58/20	CZ 07.02.2018	DE 01.11.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 07.02.2018	ES 07.02.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 26.04.2018	MC 07.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 3 088 557	(51) C23C 2/06	(11) 3 088 598	(51) D06F 58/20	(11) 3 088 623	(51) E04B 1/76
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 17.01.2018	IE 31.03.2018	(11) 3 088 635	(51) E04G 23/02
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 088 566	(51) C23C 22/46	LT 17.01.2018	LU 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 088 587	(51) D05B 33/00	(11) 3 088 599	(51) D06F 75/12	(11) 3 088 645	(51) E05D 15/10
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 07.03.2018	LU 07.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 088 656	(51) E21B 43/12
(11) 3 088 588	(51) D05B 35/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 3 088 600	(51) D06M 15/53	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 17.01.2018	IE 11.03.2018
LU 28.04.2018	LV 23.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 17.01.2018	LU 11.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017				

LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 3 088 697	(51) F02B 37/18	(11) 3 088 756	(51) F16D 3/68
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SM 17.01.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
		SE 22.08.2018		LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
(11) 3 088 669	(51) F01D 5/18			LU 30.04.2018	LV 16.08.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 088 717	(51) F02D 41/14	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LT 13.09.2017	LU 05.04.2018			(11) 3 088 758	(51) F16D 3/68
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 3 088 720	(51) F02K 1/12	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 30.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
SM 13.09.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 30.04.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 3 088 673	(51) F01D 5/20	(11) 3 088 727	(51) F02M 63/00	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 088 766	(51) F16F 13/10
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 28.04.2018	LV 01.11.2017			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 3 088 729	(51) F02M 65/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 01.11.2017		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 088 682	(51) F01D 17/14	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 04.07.2018			
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			(11) 3 088 769	(51) F16G 15/08
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 088 736	(51) F04B 9/105	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 22.11.2017	LU 29.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 17.01.2018	LU 27.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SM 22.11.2017		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		SM 06.06.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 088 692	(51) F01L 1/356	(11) 3 088 752	(51) F16B 13/14	(11) 3 088 770	(51) F16H 1/20
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LU 13.04.2018	LV 28.02.2018	LU 27.04.2018	LV 21.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 18.04.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 088 695	(51) F01N 3/20	(11) 3 088 754	(51) F16C 33/66	(11) 3 088 791	(51) F17C 1/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				

IE 24.03.2018	IS 31.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 31.01.2018	LU 24.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 088 847	(51) G01D 4/00
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 3 088 795	(51) F21V 5/04	(11) 3 088 823	(51) F25D 31/00	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 088 832	(51) F28F 9/02	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 088 869	(51) G01N 21/64
LU 22.04.2018	LV 14.03.2018	(84) CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 088 876	(51) G01B 11/30
SM 14.03.2018	(51) F21S 8/04	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 3 088 796	(84) BG 01.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
(84) BE 30.04.2018	CZ 01.11.2017	(11) 3 088 836	(51) F41J 5/02	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 01.11.2017	HR 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 02.02.2018	IT 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 13.04.2018	LU 15.04.2018
IS 01.03.2018	LU 21.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 3 088 841	(51) G01B 11/30	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
MT 01.11.2017	PL 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 088 892	(51) G01N 33/543
RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 01.11.2017	(51) F21V 19/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 088 798	(84) AL 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 25.07.2018	FI 25.07.2018	LU 27.04.2018	LV 14.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 25.10.2018	GR 25.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 088 893
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) SI 14.02.2018	(51) G01N 33/569
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 14.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CH 30.04.2018	BG 14.05.2018
SE 25.07.2018	(51) F21V 5/00	SM 14.03.2018	(11) 3 088 843	CZ 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 088 799	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 088 843	(51) G01B 21/04	DK 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) BG 27.09.2018	ES 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
HR 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 14.02.2018	LU 13.04.2018
IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	IE 05.02.2018	IS 17.05.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 17.01.2018	LU 05.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 3 088 906
SE 27.06.2018	(51) F24F 1/00	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(51) G01R 31/08
SM 27.06.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 30.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 3 088 806	CZ 18.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) AL 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 30.08.2017	EE 30.08.2017
BG 18.07.2018	GR 19.07.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 088 845	FI 30.08.2017	FI 30.08.2017
DK 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) G01C 21/30	GR 01.12.2017	GR 30.08.2017
FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	BE 30.04.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
HR 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 30.08.2017	LU 30.04.2018
LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
NO 18.07.2018	SK 18.04.2018	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
RO 18.04.2018	(51) F24F 11/02	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 18.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SM 18.04.2018	CZ 04.04.2018	LU 29.04.2018	LT 28.02.2018	SM 30.08.2017	(11) 3 088 910
(11) 3 088 811	EE 04.04.2018	MC 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) G01S 3/782
(84) AL 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 088 845	(84) SI 28.02.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018
DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018		
ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
	FI 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LU 29.04.2018	LV 28.02.2018		
		MC 28.02.2018	MT 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		

- (11) **3 089 110** (51) *G06T 7/50*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 13.03.2018
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 13.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 089 122** (51) *B65H 31/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 089 126** (51) *A47J 31/36*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 089 130** (51) *G08B 13/196*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 18.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 089 132** (51) *G08B 25/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 18.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 089 144** (51) *G09G 3/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LU 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 089 152** (51) *G09G 3/36*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 089 158** (51) *G10L 15/22*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 089 168** (51) *H01B 7/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 089 169** (51) *H01B 7/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 089 171** (51) *H01B 7/08*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LU 25.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 089 176** (51) *H01F 3/10*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 089 177** (51) *H01F 7/16*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
- ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 17.03.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LU 17.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 089 189** (51) *H01H 50/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 089 191** (51) *H01H 71/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LI 30.04.2018
LT 21.03.2018 LU 26.04.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 089 192** (51) *H01J 35/14*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 089 196** (51) *C23C 14/34*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 089 227** (51) *H01L 41/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 089 238** (51) *H01M 2/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 15.03.2018

IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LU 15.03.2018	LV 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 089 308	(51) H02J 3/24
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(11) 3 089 269	(51) E04B 1/92	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 089 240	(51) H01M 2/34	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 30.08.2017	LU 11.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
		MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 3 089 314	(51) H02J 7/34
(11) 3 089 242	(51) H01M 4/36	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 30.08.2017		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 089 276	(51) H01R 13/193	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018		
LT 07.03.2018	LU 19.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 089 347	(51) H02M 1/44
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SM 07.03.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		SM 28.02.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 089 244	(51) H01M 4/46			SM 27.06.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 089 277	(51) H01R 13/03		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 089 371	(51) H03F 1/02
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 18.10.2017	IE 12.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 12.03.2018	LV 18.10.2017
		SM 30.05.2018		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 3 089 248	(51) H01M 4/88			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 089 297	(51) H02G 5/00	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	SM 18.10.2017	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	(11) 3 089 383	(51) H04B 10/61
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 3 089 253	(51) H01M 8/04858	LU 27.04.2018	LV 07.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 30.04.2018	LV 16.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			SM 16.08.2017	
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
		(11) 3 089 300	(51) H02H 3/08		
(11) 3 089 258	(51) H01M 12/08	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 089 392	(51) H04L 1/18
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SE 29.08.2018	
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LU 05.04.2018	LV 24.01.2018		
LU 20.04.2018	LV 21.03.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018		
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		

- (11) **3 089 397** (51) **H04L 7/027**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 089 398** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 30.04.2018
LT 11.10.2017 LU 30.04.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 089 402** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 23.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 23.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **3 089 423** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 089 425** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 089 430** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 31.03.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LU 31.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 089 438** (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 089 474** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 089 477** (84) BG 06.09.2018
EE 06.06.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 089 480** (84) BE 30.04.2018
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **3 089 498** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 089 505** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **H04M 19/08** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 30.04.2018
LU 28.04.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **H04R 1/10** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04R 5/02** (84) CY 06.06.2018
GR 07.09.2018
LT 06.06.2018
RS 06.06.2018
- (51) **H04R 25/00** (84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LU 06.04.2018
MC 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **G01S 13/74** (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LU 20.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H04W 24/04** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 089 517** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 089 517** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 089 520** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **H04W 48/20** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 089 523** (84) AL 21.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 30.04.2018
LU 23.04.2018
MC 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H04W 52/02** (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 089 525** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04W 88/08** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 089 541** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H04W 72/12** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 089 548** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04J 11/00** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 089 561** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H05G 2/00** (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LU 30.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 089 586** (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
- (51) **A61Q 19/00** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 11.07.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 089 591	(51) A21C 1/02	(11) 3 089 639	(51) A47J 31/40	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 089 743	(51) A61K 31/203
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.07.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 089 596	(51) A01N 25/34	(11) 3 089 649	(51) A61B 1/018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 089 763	(51) A61L 9/20
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 15.08.2018		IE 26.02.2018	IS 03.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 089 597	(51) A23L 33/10	LV 03.01.2018	LU 26.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	SM 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 22.08.2018		(11) 3 089 687	(51) A61B 18/14	(11) 3 089 775	(51) A61M 5/24
(11) 3 089 608	(51) A41D 15/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 089 784	(51) A61N 1/378
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 02.05.2018		(11) 3 089 689	(51) A61B 18/18	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 089 619	(51) A47B 87/02	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 089 787	(51) A61N 5/10
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 16.05.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 089 620	(51) A47C 20/04	(11) 3 089 690	(51) A61B 18/22	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 089 621	(51) A47C 31/10	(11) 3 089 710	(51) A61F 2/46	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 06.06.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 089 818	(51) B01J 35/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SE 11.07.2018				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 3 089 636	(51) A47J 31/40	(11) 3 089 719	(51) A61F 13/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
SE 18.07.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 089 831	(51) C12M 1/16
(11) 3 089 637	(51) A47J 31/40	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 089 733	(51) A61K 8/365	(11) 3 089 733	(51) A61K 8/365	(11) 3 089 833	(51) B21B 37/74
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 089 905	(51) B62D 1/189	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 19.09.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 089 834	(51) B21B 39/08	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
HR 06.12.2017	IE 30.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 089 978	(51) C07D 471/18
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LU 30.12.2017	LV 06.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MC 06.12.2017	MT 30.12.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 089 917	(51) B31B 50/25	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 089 981	(51) C07D 491/056
(11) 3 089 870	(51) B32B 7/12	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			(11) 3 089 985	(51) C07F 7/08
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 089 934	(51) B66B 7/12	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 25.04.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 089 883	(51) B60C 27/04	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 04.04.2018		(11) 3 089 987	(51) C07J 9/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 04.07.2018		(11) 3 089 938	(51) C01B 9/04	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 089 890	(51) B60R 5/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 089 999	(51) C08B 37/00
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 25.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 089 961	(51) C07C 227/10	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 27.06.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(11) 3 089 891	(51) B60R 11/04	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 090 005	(51) C08F 283/01
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 089 965	(51) C07D 243/24	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 090 007	(51) C08G 77/12
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 3 089 896	(51) B60T 13/02			CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 089 972	(51) C07D 401/14	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 07.06.2017	LU 25.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 16.05.2018		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
SM 25.04.2018		(11) 3 089 975	(51) C07D 403/06	(11) 3 090 011	(51) C08J 3/22
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 090 083	(51) D04B 1/24	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 3 090 155	(51) F01N 3/10
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 15.08.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 090 012	(51) C08J 5/18	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SM 09.05.2018			
SE 22.08.2018					
(11) 3 090 018	(51) C08K 7/28	(11) 3 090 084	(51) D06F 39/00	(11) 3 090 196	(51) F16K 41/02
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 14.02.2018	IE 26.03.2018
		IE 30.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
		LT 29.11.2017	LU 30.12.2017	LU 26.03.2018	LV 14.02.2018
		LV 29.11.2017	MT 30.12.2017	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 3 090 021	(51) C08L 23/14	(11) 3 090 091	(51) D06F 58/20	(11) 3 090 197	(51) F16L 13/14
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 090 262	(51) G01N 33/50
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 06.06.2018				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 090 022	(51) C08L 23/18	(11) 3 090 094	(51) D06F 58/22	(11) 3 090 278	(51) G01V 1/28
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	HR 02.08.2017	IE 19.03.2018
		HR 06.12.2017	IE 30.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		LU 30.12.2017	LV 06.12.2017	LU 19.03.2018	LV 02.08.2017
		MC 06.12.2017	MT 30.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 02.08.2017	
(11) 3 090 033	(51) C09K 19/02	(11) 3 090 135	(51) F01D 5/30	(11) 3 090 312	(51) G05B 19/042
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FR 06.02.2018	IE 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 06.12.2017	LT 13.09.2017		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.12.2017	LV 13.09.2017	(11) 3 090 344	(51) G06F 11/14
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 30.12.2017	MT 13.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		MC 06.12.2017	NO 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		NL 06.12.2017	RS 13.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		PL 06.12.2017	SK 13.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		SE 06.12.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SK 06.12.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 090 052	(51) C12N 15/67	(11) 3 090 149	(51) F01D 25/28		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 090 059	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018				
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018				
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				

- (11) **3 090 354** (51) **G01D 21/00** FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 (11) **3 090 614** (51) **A01D 41/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) CZ 18.04.2018
GR 20.12.2018 FI 19.09.2018 (84) EE 18.04.2018
LT 19.09.2018 HR 19.09.2018 (84) FI 18.04.2018
RS 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) HR 18.04.2018
SE 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) LU 29.04.2018
SM 23.05.2018 (84) MC 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
(84) PT 20.08.2018
(84) RS 18.04.2018
(84) SK 18.04.2018
- (11) **3 090 374** (51) **G06F 21/50** (11) **3 090 527** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 090 418** (51) **G08G 1/01** (11) **3 090 552** (51) **H04N 19/593**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 27.12.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 090 428** (51) **G10L 17/24** (11) **3 090 575** (51) **H04S 5/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 090 452** (51) **H01L 41/187** (11) **3 090 590** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.09.2018 (84) BG 19.09.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 19.09.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
FR 05.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 10.02.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
LU 10.02.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 090 494** (51) **H04B 7/02** (11) **3 090 593** (51) **H04W 28/22**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 26.10.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
IS 25.11.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 25.07.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
PL 25.07.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
SE 25.07.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) IE 10.02.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) LU 10.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) MC 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) RO 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) SM 03.01.2018
- (11) **3 090 495** (51) **H04B 7/24** (11) **3 090 597** (51) **H04W 52/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) AT 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
(84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
(84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
(84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
(84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
- (11) **3 090 499** (51) **H04B 7/02** (11) **3 090 606** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
(84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
(84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
(84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
(84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
(84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
- (11) **3 090 495** (51) **H04B 7/24** (11) **3 090 613** (51) **A01D 34/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 090 522** (51) **H04L 29/06** (11) **3 090 630** (51) **A01M 7/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
ES 23.05.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018

SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 090 670	(51) A47L 13/14	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 20.06.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 090 640	(51) A41H 3/06	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 3 090 802	(51) B01L 3/00
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 27.09.2017	LU 28.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		SM 27.09.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
		(11) 3 090 698	(51) A61B 18/18	(11) 3 090 821	(51) B22F 3/16
(11) 3 090 652	(51) A47B 13/02	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
		(11) 3 090 714	(51) A61G 1/02	LT 15.11.2017	LU 30.04.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 15.11.2017	
		(11) 3 090 716	(51) A61G 1/02		
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 090 830	(51) B23K 26/21
		BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
		RS 05.09.2018		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
				ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) 3 090 718	(51) A61G 7/057	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IE 16.02.2018	IS 28.10.2017
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 16.02.2018	LV 28.06.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
		(11) 3 090 788	(51) A63H 33/28	(11) 3 090 834	(51) B25B 25/00
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		(11) 3 090 795	(51) B01D 46/00	(11) 3 090 846	(51) B27B 31/00
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	LT 14.03.2018	LU 19.04.2018
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 3 090 801	(51) B01J 23/89	(11) 3 090 853	(51) B29C 45/00
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018

- (11) **3 090 858** (51) **B23C 3/00** NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 090 877** (51) **B41J 13/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 29.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 090 879** (51) **B42B 5/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 090 883** (51) **B44C 5/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 090 890** (51) **B60G 17/0165**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 090 894** (51) **B60J 7/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LU 04.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 090 902** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
- (11) **3 090 912** (51) **B60W 50/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 090 920** (51) **B62B 5/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 090 923** (51) **B62D 25/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 090 928** (51) **B62D 33/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 21.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 090 929** (51) **B62D 43/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 11.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 11.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 090 938** (51) **B64C 1/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 090 940** (51) **B64C 3/18**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.05.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 090 943** (51) **B64C 25/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 090 945** (51) **B64C 29/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 090 953** (51) **B65B 61/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 26.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 090 954** (51) **B65C 9/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
(11) 3 090 959	(51) B65D 75/58	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LU 26.04.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 090 989	(51) C02F 11/12	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 091 040	(51) C08F 36/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 3 090 992	(51) C04B 35/043	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 090 962	(51) B65D 83/00	(11) 3 091 008	(51) C07D 401/14	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 06.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 091 048	(51) C08K 3/00
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 091 009	(51) C07D 403/04	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 22.04.2018	LV 02.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 3 090 970	(51) B65G 47/57	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 3 091 012	(51) C07D 405/14	SM 02.08.2017	(11) 3 091 050
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(51) C08L 35/02
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 30.08.2017	LU 13.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 18.10.2018	BG 18.10.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 19.10.2018	GR 19.10.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 11.07.2018	RO 11.04.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 18.07.2018	PL 18.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 11.04.2018	(11) 3 091 013	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018
SM 30.08.2017	(51) B65H 1/06	(84) LV 08.08.2018	(51) C07D 409/14	RS 18.07.2018	(11) 3 091 055
(11) 3 090 973	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) C09D 11/322
(84) BG 02.08.2018	EE 02.05.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 02.05.2018	HR 02.05.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 03.08.2018	LV 02.05.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 10.08.2018	GR 10.08.2018
LT 02.05.2018	PL 02.05.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 091 017	(51) C07D 471/04	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RO 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SK 02.05.2018	(51) B66C 17/04	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 090 977	(84) BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) SI 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CH 31.05.2018	DK 13.12.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 091 083	(51) C12Q 1/68
CZ 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
HR 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LI 31.05.2018	MT 13.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
PL 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 17.01.2018	(11) 3 091 027	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(51) C07H 19/10	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	AT 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 3 090 982	(84) CY 29.11.2017	BG 17.04.2018	BE 30.04.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(84) AT 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 17.01.2018	CH 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
BG 28.02.2018	FI 29.11.2017	DK 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 29.11.2017	HR 29.11.2017	EE 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 091 092	(51) C21C 5/52
EE 29.11.2017	LU 19.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 01.03.2018	MC 29.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
LT 29.11.2017				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 29.11.2017					

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 091 208	(51) F02B 29/04	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 13.04.2018	LV 07.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 091 259	(51) F16K 31/126	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LU 07.04.2018	LV 04.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SM 07.03.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 091 280	(51) F22B 29/04
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 3 091 210	(51) F02C 6/08	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 29.04.2018	LV 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 15.04.2018	LV 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 20.12.2017		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		(11) 3 091 262	(51) F16L 23/00	SM 20.12.2017	
(11) 3 091 211	(51) F02C 7/052	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 091 292	(51) A47J 39/02
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 18.07.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 091 269	(51) F16M 11/04		
(11) 3 091 217	(51) F02M 35/02	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 3 091 294	(51) F24D 10/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 21.04.2018	LV 28.02.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 18.04.2018				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(11) 3 091 271	(51) F16P 3/14	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 091 234	(51) F04D 13/08	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 091 305	(51) F24H 4/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		SE 11.07.2018		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
		(11) 3 091 275	(51) F21V 19/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 091 238	(51) F04D 29/66	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 091 322	(51) F28F 1/32
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 14.02.2018	IE 24.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 24.03.2018	LV 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 31.01.2018	IE 02.03.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		SM 14.02.2018		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 091 244	(51) F16D 13/75	(11) 3 091 276	(51) F21V 21/02	LU 02.03.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018				

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 091 335	(51) G01C 17/38	(11) 3 091 366	(51) G01S 5/00
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 091 327	(51) F42B 12/20	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 07.03.2018	LU 07.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 09.05.2018	
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 091 368	(51) G01S 7/41
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018
SM 27.12.2017		SM 07.03.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 091 328	(51) F42B 12/20	(11) 3 091 339	(51) G01D 5/165	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	LT 08.11.2017	LU 29.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 20.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 091 369	(51) G01S 7/497
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SM 27.12.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 091 329	(51) F42B 12/20	(11) 3 091 350	(51) G01N 21/27	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	SE 11.07.2018	
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 091 373	(51) G01W 1/00
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	HR 28.02.2018	IE 24.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 24.03.2018	LV 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 04.07.2018	
SM 27.12.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 091 376	(51) G02B 1/04
		SM 28.02.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
				AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 091 330	(51) G01B 3/12	(11) 3 091 351	(51) G01N 21/64	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 24.01.2018	IE 04.03.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IE 28.02.2018	IS 30.09.2017			LT 24.01.2018	LU 04.03.2018
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	(11) 3 091 352	(51) G01N 21/64	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LU 28.02.2018	LV 31.05.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 24.01.2018	
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			(11) 3 091 392	(51) G02F 1/13357
				(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 3 091 331	(51) G01B 3/12	(11) 3 091 364	(51) G01R 33/09	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
HR 04.10.2017	IE 07.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 20.09.2017	LU 25.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 06.12.2017	LU 22.04.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 04.10.2017	LU 07.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 06.12.2017	SI 06.12.2017	SM 20.09.2017	
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 06.12.2017			
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 06.12.2017			

- (11) **3 091 396** (51) **G03F 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 091 397** (51) **G03G 9/09**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 091 405** (51) **G05B 19/404**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 091 406** (51) **G05B 19/406**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 091 410** (51) **G05B 23/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 091 414** (51) **G05D 13/62**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 091 415** (51) **G05D 19/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 091 423** (51) **G06F 3/03**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 091 434** (51) **G06F 9/445**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 LU 14.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 091 447** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 091 449** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 091 466** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 091 477** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 31.05.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **3 091 539** (51) **G21G 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 04.05.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 091 540** (51) **G21G 4/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LU 22.04.2018
- LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RS 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 091 542** (51) **H01F 27/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 091 547** (51) **H01H 1/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 091 554** (51) **H01H 71/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 091 555** (51) **H01H 71/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 091 556** (51) **H01H 71/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 091 557** (51) **H01H 71/52**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LU 07.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 091 558** (51) **H01J 37/26**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LU 26.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017

- (11) **3 091 567** (51) *H01L 21/68*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 091 570** (51) *H01L 23/498*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 091 582** (51) *H01L 31/055*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 29.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 091 591** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 091 595** (51) *H01M 2/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 091 596** (51) *H01M 2/26*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 091 613** (51) *H01R 4/02*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
- (11) **3 091 618** (51) *H01R 13/14*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 091 619** (51) *H01R 43/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 091 639** (51) *H02K 1/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 091 642** (51) *H02K 3/52*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 091 646** (51) *H02K 41/03*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 091 647** (51) *H02K 49/10*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 091 648** (51) *H02M 3/335*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 091 651** (51) *H02M 3/155*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 091 654** (51) *H02P 27/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 091 657** (51) *H02S 50/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 091 658** (51) *H02S 50/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 091 663** (51) *H03K 17/95*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LU 11.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 091 677** (51) *H04J 14/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 091 685** (51) *H04L 1/24*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 091 686** (51) *H04L 5/00*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017

(11) 3 091 688	(51) H04L 5/00	(11) 3 091 744	(51) H04N 19/70	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) 3 091 763	(51) H04W 4/12
		LT 02.08.2017	LU 26.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 091 697	(51) H04L 12/701	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 02.08.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 091 748	(51) H04N 21/4402	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		(11) 3 091 749	(51) H04Q 9/02		
(11) 3 091 700	(51) H04L 12/863	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 091 764	(51) H04W 4/24
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 25.10.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			SM 25.10.2017	
		(11) 3 091 751	(51) H04R 1/10		
(11) 3 091 705	(51) H04L 29/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 091 770	(51) H04B 1/3822
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		(11) 3 091 757	(51) H04S 7/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 091 709	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LT 14.03.2018	LU 22.04.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 17.11.2017	IE 10.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 16.08.2017	LU 10.03.2018	LU 25.04.2018	LV 08.11.2017	SM 14.03.2018	
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 08.11.2017	NO 08.02.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 091 783	(51) H04W 24/02
PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 08.11.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 091 714	(51) H04L 29/12	(11) 3 091 758	(51) H04W 4/02	(11) 3 091 787	(51) H04L 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 091 761	(51) H04W 4/04	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 11.04.2018	
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
SM 21.03.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 091 797	(51) H04W 52/42
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		RS 11.07.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 091 725	(51) H04N 1/00	(11) 3 091 762	(51) H04W 68/00		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 18.04.2018		SE 01.08.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 091 798	(51) H04W 56/00	(11) 3 091 838	(51) A21D 8/02	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 091 994	(51) C07K 14/435
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 091 806	(51) H04W 48/10	(11) 3 091 843	(51) A23G 1/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 092 015	(51) A61M 1/16
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 04.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 091 808	(51) H04W 48/16	(11) 3 091 870	(51) A45D 34/00	(11) 3 092 019	(51) A61M 5/32
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(11) 3 091 876	(51) A47C 20/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 09.04.2018	LV 04.10.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 092 030	(51) A61M 39/06
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 091 810	(51) H04W 74/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 092 037	(51) A61N 1/375
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 25.04.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 091 879	(51) A47G 1/06	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 26.09.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 091 817	(51) H05B 6/06	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 29.11.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			(11) 3 092 046	(51) C08G 8/12
HR 29.11.2017	LI 31.05.2018	(11) 3 091 926	(51) A61B 18/14	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 29.11.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 091 818	(51) H05B 6/12	(11) 3 091 944	(51) A61F 2/954	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 092 056	(51) B01D 61/02
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 091 819	(51) H05B 33/08	(11) 3 091 973	(51) A61K 31/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 092 057	(51) B01D 61/02
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 3 091 987	(51) A61K 31/708		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.12.2017	IE 12.02.2018
(11) 3 092 059	(51) B01D 63/16	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 092 120	(51) B29D 30/38	LI 28.02.2018	LU 12.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 092 129	(51) B41K 1/36	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 3 092 214	(51) C07C 291/04
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) DK 04.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 27.06.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 092 060	(51) B01D 67/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 04.04.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 092 131	(51) B42C 9/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 3 092 219	(51) C07D 233/64
SE 25.07.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 092 062	(51) B01D 67/00	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 092 230	(51) A61K 31/427
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 11.04.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 3 092 134	(51) B60B 7/00	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 092 084	(51) B08B 9/055	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 092 231	(51) C07D 405/14
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 29.08.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 092 088	(51) B21B 45/02	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SM 18.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 092 143	(51) B60K 37/06	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 092 262	(51) C08G 65/20
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 092 103	(51) B23K 31/02	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 18.04.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 08.08.2018		(11) 3 092 154	(51) B60R 7/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 092 107	(51) B23Q 16/00	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 28.02.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 3 092 263	(51) A61K 47/60
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 29.08.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 092 115	(51) B29C 45/27	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 02.05.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 092 162	(51) B61L 19/06	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018

- (11) **3 092 265** (51) **C08J 3/00** HR 13.12.2017 IE 31.03.2018 (11) **3 092 427** (51) **F16J 15/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 IS 13.04.2018 LU 31.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
SE 01.08.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 092 266** (51) **C08J 3/18** (84) AT 02.05.2018 (51) **F02M 26/08** (84) BG 02.08.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 ES 02.05.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RS 04.07.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 092 313** (51) **C12Q 1/04** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (11) **3 092 429** (51) **F16K 15/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
SE 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
- (11) **3 092 316** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (11) **3 092 431** (51) **F16L 37/08**
(84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RS 12.09.2018
LV 06.06.2018 PL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RS 06.06.2018
RO 06.06.2018 SK 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 092 340** (51) **E01B 7/06** (84) AT 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 092 401** (51) **F02M 25/08**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
SE 22.08.2018 RS 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 092 346** (51) **E02D 31/02** (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (11) **3 092 414** (51) **F15B 1/10**
(84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 092 367** (51) **E21B 23/02** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **3 092 419** (51) **F16F 9/34**
(84) CZ 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 BE 31.01.2018 BG 03.04.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 CH 31.01.2018 CY 03.01.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 FI 03.01.2018 FR 05.03.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
SM 16.05.2018 IT 03.01.2018 IE 08.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LU 08.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 092 371** (51) **F01D 5/02** (84) SI 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **3 092 459** (51) **G01B 11/24**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SM 02.05.2018

(11) 3 092 478	(51) G01N 21/71	(11) 3 092 584	(51) A41H 3/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 092 642	(51) G10L 19/008
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 092 614	(51) G06T 5/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
(11) 3 092 480	(51) G01N 27/406	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 092 645	(51) G11C 13/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 092 618	(51) G06T 7/33	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 25.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 092 481	(51) G01N 27/406	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 092 681	(51) H01Q 1/44
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 092 625	(51) G06T 17/05	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
SE 25.07.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 092 688	(51) H01R 103/00
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		SM 27.06.2018		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
				LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SM 04.04.2018	
(11) 3 092 534	(51) G05B 23/02	(11) 3 092 632	(51) G01B 11/00		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 092 700	(51) H02J 13/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IE 07.03.2018
				IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
				LT 28.02.2018	LU 07.03.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 092 551	(51) G06F 3/044	(11) 3 092 633	(51) B23K 37/00		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 092 708	(51) H02M 3/158
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	SM 27.06.2018			
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 092 573	(51) G06F 13/40	(11) 3 092 637	(51) G10K 15/02	(11) 3 092 720	(51) H04B 1/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 092 574	(51) G06F 13/42	(11) 3 092 640	(51) G10L 19/00	(11) 3 092 726	(51) H04B 7/26
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 092 887	(51) A01D 78/10	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 092 890	(51) A01D 90/04	(11) 3 092 926	(51) A47K 13/16
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 092 777	(51) H04N 21/433	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 3 092 841	(51) H04W 16/14	(11) 3 092 894	(51) A01K 1/035	(11) 3 092 929	(51) A47L 9/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 092 842	(51) H04W 8/00	(11) 3 092 898	(51) A01P 13/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 092 850	(51) H04W 48/02	(11) 3 092 915	(51) A45B 25/14	(11) 3 092 936	(51) A47L 15/50
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 20.04.2018	LV 03.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
		SM 25.04.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 092 855	(51) H04W 52/24	(11) 3 092 920	(51) A47D 9/02	(11) 3 092 938	(51) A47L 23/26
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 20.03.2018	LT 14.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 20.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SM 18.04.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SM 14.03.2018		SM 20.12.2017	
(11) 3 092 874	(51) H05B 37/02	(11) 3 092 921	(51) A47D 13/10	(11) 3 092 956	(51) A61B 17/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
SE 11.07.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 092 886	(51) A01D 41/127	(11) 3 092 925	(51) A47K 3/00	(11) 3 092 973	(51) A61C 17/22
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 093 025	(51) A61K 39/135	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 093 090	(51) G05B 19/4093
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 28.02.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 092 976	(51) A61F 2/28	(11) 3 093 032	(51) A61M 1/02	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 04.07.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 093 094	(51) B23K 11/30
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
RS 29.08.2018				CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
				EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 3 092 988	(51) A61F 13/00	(11) 3 093 047	(51) A62B 35/04	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 02.08.2017	IE 23.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 02.08.2017	LU 23.03.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 14.04.2018	LV 17.01.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
SM 21.03.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 3 092 998	(51) A61G 7/10	(11) 3 093 059	(51) B01D 46/00	(11) 3 093 099	(51) B23K 37/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 092 999	(51) A61J 15/00	(11) 3 093 069	(51) B01F 15/00	(11) 3 093 101	(51) B23P 19/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 093 002	(51) A61K 8/34	(11) 3 093 076	(51) B07C 5/36	(11) 3 093 102	(51) B23Q 1/76
(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 22.04.2018	LV 25.10.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SM 25.04.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		SM 25.10.2017			
(11) 3 093 004	(51) A61K 8/35	(11) 3 093 084	(51) B22D 19/00	(11) 3 093 118	(51) B29C 47/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
RS 22.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 3 093 007	(51) A61K 8/37	(11) 3 093 086	(51) B22F 3/105	(11) 3 093 125	(51) B29C 67/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IT 28.02.2018

LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	(11) 3 093 213	(51) B62D 5/093	(11) 3 093 234	(51) F01D 21/02
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 093 136	(51) B32B 5/14	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 3 093 244	(51) B65B 41/12
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 093 214	(51) B62D 5/093	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) CH 31.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 093 152	(51) B41M 5/00	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 093 169	(51) B62K 5/08	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 3 093 275	(51) C03C 3/32
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 093 215	(51) B62D 6/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 11.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 093 172	(51) B60H 1/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 093 290	(51) C07D 471/08
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 15.08.2018		(84) SI 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 3 093 218	(51) B62D 7/15	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IE 07.03.2018	IT 22.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 22.11.2017	LU 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	LT 24.01.2018	LU 30.04.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 01.08.2018		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 093 219	(51) B62D 21/11	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SM 22.11.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 3 093 189	(51) B60P 1/16	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 093 304	(51) C08G 59/40
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 093 220	(51) B62D 21/14	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 093 203	(51) B60S 1/34	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 093 309	(51) C08J 7/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 3 093 211	(51) B62D 1/184	(11) 3 093 223	(51) B62D 35/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 093 316	(51) C09D 11/322
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 20.06.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 093 400	(51) E02F 9/20
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 093 317	(51) C09D 131/04	(11) 3 093 370	(51) C23C 22/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 17.01.2018	IE 22.02.2018	(11) 3 093 420	(51) E05C 17/44
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 17.01.2018	LU 22.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 093 318	(51) C09D 133/06	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 17.01.2018	(11) 3 093 371	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(51) C25D 11/34	(84) LV 15.08.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 27.09.2017	(84) LV 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 15.11.2018	IS 15.12.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 15.12.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 093 426	(51) E21B 7/14
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 093 328	(51) C09K 19/54	(11) 3 093 375	(51) C25B 15/08	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 093 448
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(11) 3 093 448	(51) F01D 11/08
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 27.09.2017	LU 26.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 3 093 450	(51) F01D 11/12
(11) 3 093 332	(51) C10L 1/18	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 093 376	(51) C25D 5/10	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	IE 29.03.2018	LT 21.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 29.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 093 455	(51) F01D 25/24
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 14.03.2018	(11) 3 093 333	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(51) C10L 1/18	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CH 31.05.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 093 391	(51) E01F 8/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
EE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 14.03.2018	LI 31.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MC 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 093 456
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 093 392	(51) E02B 8/08	(11) 3 093 456	(51) F01K 15/04
RO 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 14.03.2018	(11) 3 093 351	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) AT 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 23.08.2017	IE 08.03.2018
CZ 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IE 25.02.2018	LT 22.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
EE 18.04.2018	BK 18.04.2018	LU 25.02.2018	LV 22.11.2017	LT 23.08.2017	LU 08.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LT 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 22.11.2017	(11) 3 093 393	SM 23.08.2017	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		(84) BE 28.02.2018		

(11) 3 093 462	(51) F01N 3/20	(11) 3 093 501	(51) F04D 29/66	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 21.03.2018	
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 093 530	(51) F16H 55/28
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LU 15.04.2018	LV 22.11.2017	(11) 3 093 502	(51) F04F 1/18	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 18.04.2018	LU 26.04.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 093 467	(51) F02C 7/14	(11) 3 093 508	(51) F16B 13/08	(11) 3 093 532	(51) F16H 57/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 093 470	(51) F02D 41/14	(11) 3 093 512	(51) F16C 17/02	(11) 3 093 535	(51) F16H 61/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.03.2018	LU 26.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				SM 28.03.2018	
(11) 3 093 471	(51) F02D 41/30	(11) 3 093 513	(51) F16C 17/06	(11) 3 093 536	(51) F16H 61/26
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 12.04.2018	LV 21.03.2018
LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 09.05.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 28.02.2018				SM 21.03.2018	
(11) 3 093 482	(51) F02M 26/01	(11) 3 093 516	(51) F16D 3/12	(11) 3 093 540	(51) F16K 35/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 12.04.2018	LV 21.03.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 093 484	(51) F03B 3/04	(11) 3 093 518	(51) F16D 65/60	(11) 3 093 540	(51) F16K 35/04
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 29.08.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 29.08.2018		LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SM 27.06.2018				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 093 497	(51) F04D 29/70	(11) 3 093 525	(51) F16G 11/00	(11) 3 093 540	(51) F16K 35/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 24.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 24.03.2018	LV 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
		MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	

(11) 3 093 543	(51) <i>F16L 15/04</i>	(11) 3 093 588	(51) <i>F25D 11/02</i>	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 27.09.2017	
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 093 553	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 093 594	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 093 653	(51) <i>G01N 27/22</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 18.04.2018	LU 22.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 13.04.2018	LV 03.01.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SM 18.04.2018		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 3 093 555	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 093 597	(51) <i>F26B 5/06</i>	(11) 3 093 683	(51) <i>G01S 5/06</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		LV 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 093 559	(51) <i>F22G 1/16</i>	(11) 3 093 604	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 093 686	(51) <i>G01S 7/292</i>
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 17.11.2017	IE 17.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 29.08.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 16.08.2017	LU 17.03.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 16.08.2017	RS 16.08.2017			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017				
(11) 3 093 563	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 3 093 609	(51) <i>F42C 19/08</i>	(11) 3 093 687	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			LT 14.02.2018	LU 19.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 3 093 564	(51) <i>F24F 1/02</i>	(11) 3 093 624	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 093 688	(51) <i>G01S 7/04</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 28.02.2018	DE 01.11.2018
RS 19.09.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LU 27.04.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 093 575	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 093 630	(51) <i>G01G 17/08</i>	(11) 3 093 695	(51) <i>G02B 6/00</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					

EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 093 852	(51) H01B 1/22
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 093 823	(51) G06T 17/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
(11) 3 093 705	(51) G02F 1/1345	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 12.03.2018	SM 27.12.2017	
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 093 859	(51) H01F 27/28
HR 20.12.2017	IE 31.03.2018	LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LU 31.03.2018	LV 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 093 827	(51) G08B 25/14	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 093 862	(51) H01H 3/30
(11) 3 093 713	(51) G03G 9/087	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 093 863	(51) H01H 3/38
(11) 3 093 737	(51) A61B 5/11			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 093 835	(51) G09G 3/32	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 29.04.2018	LV 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 3 093 741	(51) G06F 3/041	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 093 868	(51) H01J 37/28
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 093 845	(51) G10L 21/0388	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SM 11.04.2018		HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		LT 14.03.2018	LU 11.04.2018		
(11) 3 093 772	(51) G06F 17/30	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 093 870	(51) H01J 49/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			NO 09.08.2018	LV 09.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 093 851	(51) G11B 27/28	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018
		CH 31.05.2018	CY 08.11.2017	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 3 093 783	(51) G06F 21/30	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 3 093 870	(51) H01J 49/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 09.08.2018	LV 09.05.2018
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018
(11) 3 093 788	(51) G01R 27/26	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 08.11.2017		(11) 3 093 883	(51) H01L 23/29
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				(11) 3 093 886	(51) H01L 25/065
				(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
				BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018

DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 093 928	(51) H01R 13/52	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 06.06.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 093 949	(51) H02J 7/02
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LU 20.04.2018	LV 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 093 887	(51) H01L 27/146	(11) 3 093 932	(51) H01R 35/02	LT 28.02.2018	LU 24.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 093 956	(51) H02J 50/20
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 14.03.2018	LU 29.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 15.04.2018	LV 24.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 30.08.2017	IE 26.02.2018
		SM 14.03.2018		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 3 093 898	(51) H01L 51/52	(11) 3 093 936	(51) H02B 1/56	LT 30.08.2017	LU 26.02.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
GR 14.03.2018	IE 29.03.2018	IE 18.03.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 093 989	(51) H03H 5/12
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 24.01.2018	LU 18.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LI 31.03.2018	LU 29.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SK 13.12.2017		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		SM 24.01.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 093 906	(51) H01M 2/16	(11) 3 093 937	(51) H02G 3/12	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 093 990	(51) H03H 7/38
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 093 908	(51) H01M 2/30	(11) 3 093 945	(51) H02J 7/00	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 3 094 008	(51) H04B 3/54
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.05.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 02.02.2018	IS 23.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		LU 02.02.2018	LV 23.08.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 3 093 909	(51) H01M 4/131	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LI 31.05.2018	LT 16.08.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 23.08.2017		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SM 16.08.2017	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 093 925	(51) H01R 13/6477	(11) 3 093 947	(51) H02J 7/02	(11) 3 094 012	(51) H04B 7/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		

(11) 3 094 022	(51) H04J 3/16	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IE 29.01.2018	IS 10.05.2018	SM 28.03.2018	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 29.01.2018	(11) 3 094 096	(51) H04N 21/2343
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 04.07.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SM 10.01.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 094 023	(51) H04J 11/00	(11) 3 094 051	(51) H04L 12/70	(11) 3 094 111	(51) H04R 25/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 094 028	(51) H04L 1/16	(11) 3 094 057	(51) H04L 27/26	(11) 3 094 113	(51) H04S 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 31.01.2018	LU 28.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 30.05.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 21.03.2018				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 094 036	(51) H04L 5/00	(11) 3 094 058	(51) H04L 29/06	(11) 3 094 116	(51) H04W 4/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LV 21.03.2018	MC 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 20.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 18.04.2018
		PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 18.04.2018
		RS 21.03.2018			
		SK 21.03.2018			
(11) 3 094 041	(51) H04L 9/32	(11) 3 094 062	(51) H04L 29/06	(11) 3 094 120	(51) H04W 4/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 094 044	(51) H04L 12/10	(11) 3 094 092	(51) H04N 19/105	(11) 3 094 135	(51) H04W 48/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 11.04.2018	LV 04.10.2017
		SM 06.06.2018		MC 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
(11) 3 094 049	(51) H04L 12/46	(11) 3 094 094	(51) H04N 19/48	(11) 3 094 138	(51) H04W 48/16
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 10.01.2018	BE 31.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
DE 01.08.2018	DK 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		

FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 094 191	(51) A23L 5/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 18.07.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 094 232	(51) A61B 3/00
(11) 3 094 146	(51) H04W 74/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 094 202	(51) A43B 7/14	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 25.04.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 094 240	(51) A61B 5/0215
(11) 3 094 157	(51) H04W 92/24	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 094 205	(51) A43D 8/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
(11) 3 094 159	(51) H05B 6/12	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 094 241	(51) A61B 5/0215
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 28.03.2018	LI 31.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 094 210	(51) A47B 81/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 094 266	(51) A61B 17/064
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	AT 10.01.2018	BE 31.01.2018
		IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 3 094 161	(51) H05K 1/02	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 3 094 211	(51) A47B 87/02	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 14.01.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 10.01.2018	
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 094 301	(51) A61K 8/25
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 094 184	(51) A21B 3/18	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 094 212	(51) A47C 1/027	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 11.07.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(11) 3 094 185	(51) A22C 13/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 094 304	(51) A61K 8/34
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 094 219	(51) A47J 31/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 094 305	(51) A61K 8/34
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

- (11) **3 094 756** (51) *C22F 1/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 094 760** (51) *C23C 14/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 094 768** (51) *D01F 6/60*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 094 792** (51) *E04F 13/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 094 796** (51) *E04H 6/22*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 094 800** (51) *E05B 81/54*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 094 810** (51) *E21B 29/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 094 811** (51) *E21B 29/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 094 815** (51) *E21B 43/16*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 094 855** (51) *F02M 59/10*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 094 857** (51) *F02M 61/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 094 862** (51) *F03D 13/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 094 874** (51) *F16C 33/10*
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 094 896** (51) *F16K 1/36*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 094 914** (51) *F17C 1/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 094 915** (51) *F17C 3/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 094 937** (51) *F28D 1/02*
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
ES 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
- LT 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 094 941** (51) *F41A 19/12*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 094 942** (51) *F41A 27/14*
(84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 094 966** (51) *G01N 29/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 094 977** (51) *G01N 33/58*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 094 986** (51) *G01S 5/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 095 006** (51) *G02C 5/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 095 016** (51) *G05B 19/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 095 025** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 095 173	(51) H02J 13/00
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 09.05.2018		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 095 150	(51) H01M 8/1039	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 20.06.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 095 029	(51) G06F 3/06	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 18.07.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		SM 25.04.2018			
(11) 3 095 037	(51) G06F 13/364	(11) 3 095 152	(51) H01M 8/18	(11) 3 095 220	(51) G06F 9/44
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 095 064	(51) G06F 21/51	(11) 3 095 161	(51) H01R 13/53	(11) 3 095 249	(51) H04N 21/234
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 25.07.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 095 101	(51) B60R 25/00	(11) 3 095 163	(51) H01S 3/13	(11) 3 095 254	(51) H04S 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 08.08.2018	
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 3 095 117	(51) G10L 19/008	(11) 3 095 164	(51) H02G 1/08	(11) 3 095 257	(51) H04W 4/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 095 143	(51) H01L 35/30	(11) 3 095 167	(51) H02J 3/38	(11) 3 095 273	(51) H04W 48/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.07.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 095 146	(51) H01M 2/10	(11) 3 095 171	(51) H02J 7/14	(11) 3 095 282	(51) H04W 28/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 29.08.2018	
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 3 095 149	(51) H01M 8/0612			(11) 3 095 303	(51) H05B 37/02
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018				
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018				

EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 18.04.2018	
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 095 372	(51) A47L 15/42	(11) 3 095 412	(51) A61C 13/12
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 095 305	(51) H05H 1/46	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 27.01.2018	LI 31.05.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 3 095 415	(51) A61F 2/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 3 095 310	(51) A01B 77/00	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 27.09.2017		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 095 376	(51) A61B 1/00	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 095 421	(51) A61F 5/56
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 16.05.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 095 312	(51) A01D 41/12	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 095 392	(51) A61B 17/06		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 3 095 424	(51) A61F 13/496
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 3 095 314	(51) A01D 41/127	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 01.03.2018	LI 31.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 21.02.2018	IT 22.02.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 01.11.2017		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 095 394	(51) A61B 17/06B		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 3 095 446	(51) A61K 31/517
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 095 319	(51) A01G 25/09	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 15.08.2018	
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 18.04.2018			
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 095 396	(51) A61B 17/00	(11) 3 095 457	(51) A61K 38/30
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) IT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 095 339	(51) B65D 25/04			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 095 399	(51) A61B 17/26	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 095 458	(51) A61K 38/47
				(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 095 355	(51) A47D 13/06	(11) 3 095 405	(51) A61B 18/14	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		

(11) 3 095 472	(51) A61M 1/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 13.01.2018	LI 31.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 095 570	(51) B28B 11/24	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 3 095 484	(51) A61P 3/04	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) SM 02.05.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 13.09.2017	
(11) 3 095 489	(51) A63B 6/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 095 612	(51) B41J 29/02
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 095 576	(51) B29C 35/02	LT 18.04.2018	LU 29.04.2018
LU 21.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 095 497	(51) B01D 1/06	SE 18.07.2018	(51) B29C 51/08	(11) 3 095 619	(51) B60C 11/03
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 095 583	(51) B29C 51/08	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
SE 22.08.2018		EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 095 504	(51) B01D 53/14	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 15.04.2018	LV 07.02.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	SM 06.06.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 095 620	(51) B60C 11/03
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 095 508	(51) B01D 69/08	(11) 3 095 598	(51) B31D 5/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 3 095 621	(51) B60C 11/03
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 3 095 544	(51) B23K 1/00	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 23.05.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 095 599	(51) B32B 7/00	(11) 3 095 622	(51) B60C 11/03
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 3 095 559	(51) B25B 21/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 095 606	(51) B41J 2/175	IE 25.02.2018	IS 01.03.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
SE 26.09.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 01.11.2017	LU 25.02.2018
(11) 3 095 560	(51) B25B 27/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 095 623	(51) B60C 11/03
(11) 3 095 564	(51) B25J 9/06	(11) 3 095 607	(51) B41J 2/32	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 13.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				DK 01.11.2017	EE 01.11.2017

ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 09.05.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 3 095 666	(51) B61G 7/04	(11) 3 095 694	(51) B64C 25/60
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 26.09.2018	
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 095 697	(51) B64D 1/12
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 095 641	(51) B60Q 1/14	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 095 668	(51) B62B 3/02	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 3 095 643	(51) B60Q 3/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 095 670	(51) B62D 1/185	(11) 3 095 699	(51) B64D 11/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 095 653	(51) B60T 11/18	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 095 700	(51) B64D 11/00
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 13.06.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 095 654	(51) B60T 17/00	(11) 3 095 678	(51) B62D 25/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 095 704	(51) B64D 13/08
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 095 687	(51) B63B 35/38	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 095 655	(51) B60T 17/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 095 706	(51) B64D 29/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 095 688	(51) B64C 1/10	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 095 664	(51) B61D 47/00	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 18.04.2018	
IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 3 095 709	(51) B64D 47/02
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 095 689	(51) B64C 1/10	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 22.08.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 095 665	(51) B61G 1/24	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018

RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 095 738	(51) B65G 49/06	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 095 710	(51) B64D 47/04	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	RS 26.09.2018		SM 04.04.2018	
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 3 095 743	(51) B66B 5/00	(11) 3 095 799	(51) C08F 4/48
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 095 800	(51) C08F 220/14
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 095 747	(51) B66D 1/14	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 095 712	(51) B64F 5/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 26.09.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 095 750	(51) E04G 5/04	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 095 808	(51) C08J 5/18
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		(11) 3 095 756	(51) B81B 7/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 095 717	(51) B65B 31/04	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 22.08.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 095 824	(51) C09D 11/10
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(11) 3 095 766	(51) C03C 17/34	(11) 3 095 829	(51) C09J 153/00
(11) 3 095 718	(51) B65B 53/06	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 30.03.2018	LV 13.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 13.06.2018	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 21.03.2018			
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
		(11) 3 095 777	(51) C07C 233/18	(11) 3 095 833	(51) C09K 19/02
(11) 3 095 724	(51) B65D 75/52	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 04.07.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 095 727	(51) B65D 81/32	(11) 3 095 779	(51) C07C 391/02	(11) 3 095 855	(51) C12N 1/20
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 13.06.2018					

- (11) **3 095 873** (51) **C12P 19/34** LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 (11) **3 095 936** (51) **E05C 17/32**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (11) **3 095 918** (51) **E01F 15/04** (84) AL 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) AT 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 RS 11.07.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) AT 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 RS 11.07.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 095 879** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 095 921** (51) **E04H 12/12** (11) **3 095 938** (51) **E05D 15/52**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 07.06.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 07.03.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CY 07.03.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 DK 07.03.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
NO 09.08.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 095 894** (51) **C23C 16/448** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 095 900** (51) **D02J 1/08** (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (51) **E02D 29/14**
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) CH 31.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 CH 31.05.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 095 902** (51) **D04B 15/88** (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) SI 31.01.2018 (51) **E04H 4/10**
(84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.05.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **3 095 910** (51) **D06F 35/00** (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (11) **3 095 933** (51) **E05B 17/20** (11) **3 095 950** (51) **E06B 9/24**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 18.11.2018 RS 18.07.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 (11) **3 095 935** (51) **E05C 3/24** (84) SI 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
LU 21.04.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) CZ 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) IS 07.06.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) MC 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
SM 20.12.2017
- (11) **3 095 911** (51) **D06F 37/42** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
- (84) AT 09.05.2018 CH 31.05.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LI 31.05.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
CH 31.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018

RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 096 042	(51) F16H 61/28	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 04.04.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 095 956	(51) E21B 19/22	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LU 22.04.2018	LV 28.02.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
SE 18.07.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 096 075	(51) F21S 10/04
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 095 965	(51) F01D 11/12	(11) 3 096 052	(51) F16K 17/06	(11) 3 096 090	(51) F24F 11/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 095 978	(51) F01N 3/00	(11) 3 096 054	(51) F16K 31/122	(11) 3 096 091	(51) F24F 11/30
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 095 979	(51) F01N 13/10	(11) 3 096 056	(51) F16K 47/02	(11) 3 096 095	(51) F24H 3/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 02.05.2018		SM 18.04.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 095 984	(51) F02B 75/02	(11) 3 096 057	(51) F16L 11/12	(11) 3 096 101	(51) F27D 15/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CH 31.05.2018	DK 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 13.12.2017	IE 21.03.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 13.04.2018	LU 21.03.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 18.04.2018	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 13.12.2017			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 3 095 995	(51) F02M 25/022	(11) 3 096 069	(51) F21L 4/02	(11) 3 096 107	(51) F41A 3/72
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 096 026	(51) F16C 17/10	(11) 3 096 072	(51) F21S 8/10	(11) 3 096 110	(51) G01S 17/42
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

- (11) **3 096 124** (51) **G01M 11/00** RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (11) **3 096 293** (51) **G06T 7/60** HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
GR 06.12.2018 (84) LV 18.07.2018 AL 18.07.2018 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017
LT 05.09.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 GR 19.10.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SM 13.12.2017
- (11) **3 096 154** (51) **G01S 5/02** (11) **3 096 352** (51) **H01L 23/473**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 28.06.2018 CH 31.05.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LI 31.05.2018 LT 28.03.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018 LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 096 162** (51) **G01V 8/20** (11) **3 096 305** (51) **G08G 1/097**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
IE 08.03.2018 IS 30.12.2017 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
LT 30.08.2017 LU 08.03.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017 RS 11.07.2018
MT 30.08.2017 NL 30.08.2017 (11) **3 096 310** (51) **G09C 1/00**
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2017 SE 01.08.2018
- (11) **3 096 216** (51) **G06F 3/042** (11) **3 096 317** (51) **G10L 19/022**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 096 216** (51) **G06F 3/042** (11) **3 096 340** (51) **H01H 71/40**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 096 259** (51) **G06F 21/76** (11) **3 096 342** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IE 16.03.2018 IS 20.01.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 LU 16.03.2018 LV 20.09.2017
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017
SM 20.06.2018
- (11) **3 096 290** (51) **G06T 7/73** (11) **3 096 345** (51) **H01K 1/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 096 291** (51) **G06T 7/20** (11) **3 096 351** (51) **H01L 23/373**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.05.2018 BG 13.03.2018 CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (11) **3 096 382** (51) **H01M 8/0258**
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 096 505	(51) H04L 29/08
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 14.03.2018	LU 13.04.2018			BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 096 416	(51) H01R 39/18	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SM 14.03.2018		RS 26.09.2018		LT 08.11.2017	LU 11.03.2018
				LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 3 096 391	(51) H01M 10/6551	(11) 3 096 428	(51) H02J 3/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
HR 13.09.2017	IE 24.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 08.08.2018			
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017				
LU 24.02.2018	LV 13.09.2017	(11) 3 096 435	(51) H02J 9/06	(11) 3 096 522	(51) H04N 21/214
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		LT 18.04.2018	LU 19.04.2018	IE 02.03.2018	IS 13.04.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IT 13.12.2017	LU 02.03.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SM 18.04.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 096 393	(51) H01P 1/18	(11) 3 096 439	(51) H02J 50/90	(11) 3 096 541	(51) H04W 4/08
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 24.01.2018	IE 25.02.2018	SE 29.08.2018		LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 24.01.2018	LU 25.02.2018			NL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			PL 25.04.2018	RS 25.04.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018			RO 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			SE 25.04.2018	
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			SM 25.04.2018	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 3 096 402	(51) H01Q 1/48	(11) 3 096 464	(51) H04B 7/04	(11) 3 096 575	(51) H04W 72/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 096 403	(51) H01Q 3/08	(11) 3 096 477	(51) H04J 14/02	(11) 3 096 580	(51) H04L 5/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 096 407	(51) H01R 4/40	(11) 3 096 486	(51) H04W 48/12	(11) 3 096 583	(51) H04W 76/20
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 29.11.2018	
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 3 096 410	(51) H01R 13/436	(11) 3 096 493	(51) H04L 12/24		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		

- (11) **3 096 585** (51) *H05B 1/02* NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 096 604** (51) *A01J 5/017*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 096 626** (51) *A23C 3/033*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 096 627** (51) *A23C 19/028*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 096 642** (51) *A45C 1/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 096 655** (51) *A47F 1/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 096 703** (51) *A61B 34/30*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
- (11) **3 096 738** (51) *A61K 9/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 096 754** (51) *C07D 257/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 096 815** (51) *A61M 5/142*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 096 819** (51) *A61M 5/315*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 096 823** (51) *A61M 16/04*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 096 837** (51) *A61N 1/378*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 096 841** (51) *A61Q 19/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 096 869** (51) *B65B 69/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 096 883** (51) *B01L 9/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 096 899** (51) *B21J 15/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 096 950** (51) *B32B 27/14*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 096 951** (51) *B41F 9/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 096 956** (51) *B41J 2/005*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 096 958** (51) *B41M 1/26*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 096 960** (51) *B42D 25/328*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 04.04.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 3 096 962	(51) B60B 3/04	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 097 018	(51) B65B 43/26
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 096 964	(51) B60G 7/02	(11) 3 096 987	(51) B60S 1/34	(11) 3 097 023	(51) B65D 71/50
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 096 989	(51) B60S 1/52	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 14.03.2018	
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		
(11) 3 096 970	(51) B60L 3/04	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 097 025	(51) B65D 88/16
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 096 998	(51) B62D 25/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SM 25.04.2018	
SM 04.04.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018		
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 097 044	(51) B66C 19/00
(11) 3 096 980	(51) B60Q 1/068	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 20.06.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 097 001	(51) B62D 25/08	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 02.05.2018	
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 097 050	(51) C01B 11/18
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 21.03.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 096 982	(51) B60R 11/00	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 097 003	(51) B62D 65/02	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 097 056	(51) C02F 1/461
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 11.04.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 096 983	(51) B60R 21/214	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 097 009	(51) B63B 35/04	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 14.03.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 097 074	(51) C07C 68/00
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018

FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 097 189	(51) C12N 9/16	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GR 12.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 097 336	(51) F16L 37/088
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 11.07.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 097 083	(51) C07D 235/08	(11) 3 097 192	(51) C12N 9/44	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 08.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 097 118	(51) C07K 14/755	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 25.07.2018			
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(11) 3 097 341	(51) F17C 13/02
RS 18.07.2018		(11) 3 097 207	(51) C12Q 1/6851	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 19.09.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 097 342	(51) F17C 13/02
				(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		(11) 3 097 224	(51) D04H 1/4274	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		RS 12.09.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		(11) 3 097 230	(51) D06N 3/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 097 344	(51) F17C 13/02
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 3 097 240	(51) E04B 9/12	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 29.08.2018	
		EE 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 097 346	(51) F21K 9/61
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SM 18.04.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 3 097 244	(51) E05B 77/04	(11) 3 097 355	(51) F23D 14/14
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 04.07.2018	HR 04.07.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 097 357	(51) F23R 3/28
		SM 06.06.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		(11) 3 097 301	(51) F02K 1/12	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.07.2018	
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 097 364	(51) F04D 15/00
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		SM 02.05.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
				GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		(11) 3 097 334	(51) F16L 33/24	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		

SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
(11) 3 097 375 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F28D 20/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 097 554 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) G09B 23/28 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(11) 3 097 621 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(51) H02J 3/38 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
(11) 3 097 376 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F28D 20/00 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(11) 3 097 567 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(51) G21H 1/04 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(11) 3 097 623 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H02J 3/38 (84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 097 422 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G01N 33/68 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 097 581 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H01L 21/762 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 097 651 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) H04B 10/61 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 3 097 454 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G03G 9/12 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 097 597 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01M 2/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 097 667 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(51) H04L 12/58 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 3 097 506 (84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 30.04.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LU 23.04.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 3 097 611 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H01R 9/03 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 097 670 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) H04L 12/891 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 097 538 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H04N 5/232 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 097 612 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H05K 7/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 097 677 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) H04L 12/58 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 3 097 540 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G06T 11/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 097 618 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H02B 13/045 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018	(11) 3 097 678 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 3 097 542 (84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 14.06.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017	(51) G06T 19/00 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 27.02.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017	(11) 3 097 620 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018	(51) H02J 3/06 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018	(11) 3 097 679 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018	(51) H04L 7/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 31.01.2018	
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 3 097 722	(51) H04W 36/00			(11) 3 097 773	(51) A01G 25/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 097 760	(51) A01D 41/127	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
(11) 3 097 733	(51) H04W 72/04	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 11.04.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 3 097 765	(51) A01D 34/416	(11) 3 097 778	(51) A01K 31/00
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 097 738	(51) H04W 74/00	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 18.04.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		SM 09.05.2018			
(11) 3 097 740	(51) H04W 76/10	(11) 3 097 767	(51) A01F 12/18	(11) 3 097 781	(51) A01K 89/01
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 25.07.2018					
(11) 3 097 750	(51) H05H 1/24	(11) 3 097 768	(51) A01F 12/44	(11) 3 097 784	(51) A21C 9/06
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 097 754	(51) A01B 69/00	(11) 3 097 769	(51) A01F 15/07	(11) 3 097 785	(51) A23C 3/033
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018			LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 097 770	(51) A01F 15/18	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
SM 20.06.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SM 28.02.2018	
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 097 756	(51) A01D 34/64	(11) 3 097 772	(51) A01G 23/081	(11) 3 097 790	(51) A23L 2/62
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IE 08.03.2018	IS 31.05.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LU 08.03.2018	LV 31.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SM 09.05.2018				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 097 758	(51) A01D 34/66				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				

- (11) **3 097 791** (51) **A23L 33/19** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
(84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 16.05.2018 NO 16.08.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 IE 15.03.2018 IS 18.02.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
SM 16.05.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 097 795** (51) **A24D 3/02** (11) **3 097 839** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (11) **3 097 951** (51) **A61N 5/10**
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 27.12.2017 CE 27.12.2017 AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 25.07.2018 BG 25.10.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
- (11) **3 097 808** (51) **A43B 7/08** (84) BG 13.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 NO 27.03.2018 NO 25.10.2018 HR 25.07.2018 GR 23.11.2018
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 SK 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 22.12.2018
IS 25.11.2018
- (11) **3 097 811** (51) **A43B 23/17** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 097 850** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 LV 25.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
SK 13.09.2017 SM 13.09.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 097 811** (51) **A43B 23/17** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 097 874** (51) **A61B 17/29**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 16.08.2018 FI 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
IS 06.06.2018
- (11) **3 097 824** (51) **A47G 25/20** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (11) **3 097 903** (51) **A61K 8/31**
(84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 097 907** (51) **A61K 9/00**
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 16.05.2018 NO 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 11.04.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 097 826** (51) **A47J 31/44** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (11) **3 097 907** (51) **A61K 9/00**
(84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 15.11.2018 NO 15.08.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 097 826** (51) **A47J 31/44** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (11) **3 097 935** (51) **A61M 5/32**
(84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 098 031** (51) **B25J 5/00**
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 IS 15.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 15.11.2018 NO 19.12.2018 RS 15.08.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
RO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 13.09.2017 LU 26.04.2018
NO 13.12.2017
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 097 826** (51) **A47J 31/44** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (11) **3 097 935** (51) **A61M 5/32**
(84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 098 031** (51) **B25J 5/00**
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 IS 15.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 15.11.2018 NO 19.12.2018 RS 15.08.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
RO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 LT 13.09.2017 LU 26.04.2018
NO 13.12.2017
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 097 826** (51) **A47J 31/46** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **3 097 945** (51) **A61M 39/22**
(84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) CH 31.03.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BE 31.03.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) CH 31.03.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LV 02.05.2018 RO 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BE 31.03.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) CH 31.03.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) BE 31.03.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 04.04.2018
- (11) **3 097 836** (51) **A47L 1/05** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (11) **3 097 948** (51) **A61N 1/372** (11) **3 098 042** (51) **B27G 15/00**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 18.10.2018 GR 18.07.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018

- ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 098 050**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
MC 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 098 052**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 098 055**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.05.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.05.2018
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **3 098 067**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 098 068**
(84) AL 04.04.2018
CH 31.05.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LI 31.05.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 098 088**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
- FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **B29C 45/16**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **B29C 45/47**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **B29C 49/00**
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **B29D 30/66**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B30B 9/32**
(84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LT 04.04.2018
MC 04.04.2018
PT 06.08.2018
SK 04.04.2018
- (51) **B60C 11/00**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
- CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 098 099**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 098 109**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LU 18.04.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **3 098 116**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 098 117**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 098 118**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 098 121**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
RO 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 098 123**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **3 098 125**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 17.03.2018
LU 17.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 098 129**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LU 31.03.2018
- (51) **B60R 22/405**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
MC 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B60R 22/34**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **B60R 22/44**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **B60S 5/04**
(84) BE 31.03.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **B60T 7/08**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CY 28.02.2018
DE 02.10.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **B60T 13/68**
(84) BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 31.03.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017

MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IE 01.03.2018	IS 20.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017		
SM 20.12.2017		LU 01.03.2018	LV 20.09.2017	(11) 3 098 217	(51) C07D 207/327
(11) 3 098 137	(51) B62D 1/185	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 098 178	(51) B65D 30/24	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 18.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 25.04.2018	
		RS 26.09.2018			
(11) 3 098 141	(51) B62D 21/11	(11) 3 098 186	(51) B65G 39/18	(11) 3 098 222	(51) C07D 471/06
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FR 06.12.2017	FR 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IE 09.02.2018	LT 06.12.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LU 09.02.2018	LV 06.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 06.12.2017			
(11) 3 098 152	(51) B62K 25/02	(11) 3 098 188	(51) B65H 1/14	(11) 3 098 237	(51) C07K 16/28
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 31.01.2018	IE 05.03.2018	SE 01.08.2018	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 098 242	(51) C08C 19/25
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 05.03.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 18.04.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
		NO 30.04.2018	LV 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 29.08.2018	
		SM 31.01.2018	SK 31.01.2018		
(11) 3 098 156	(51) B63B 1/38	(11) 3 098 191	(51) B66B 1/46	(11) 3 098 254	(51) B29L 31/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 29.04.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 098 258	(51) C08K 3/00
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 11.04.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		SM 07.02.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 098 157	(51) B63B 39/04	(11) 3 098 192	(51) B66B 19/02	(11) 3 098 261	(51) C08L 23/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 01.08.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		

- (11) **3 098 267** (51) **C08L 101/10** IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (11) **3 098 354** (51) **E02F 3/627** (84) BG 16.08.2018 (84) SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
IS 29.12.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018
NO 29.11.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SE 29.08.2018 LT 29.08.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
RS 29.08.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **3 098 275** (51) **C09D 171/00** (84) AL 01.08.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 CZ 31.01.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 EE 31.01.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 31.01.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 HR 31.01.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 31.01.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
- (11) **3 098 279** (51) **C09J 153/02** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 NO 30.04.2018
EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 RO 31.01.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 NL 31.01.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 MC 31.01.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 30.04.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 31.01.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 098 290** (51) **C10M 175/00** (84) BE 30.04.2018 (84) BG 06.03.2018
(84) CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LU 08.04.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 098 303** (51) **C12N 1/20** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 098 317** (51) **C12N 15/82** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
- (11) **3 098 331** (51) **C22C 38/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
- (11) **3 098 338** (51) **D03D 47/27** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 098 347** (51) **D21F 7/08** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
- (11) **3 098 366** (51) **E04H 1/00** (84) AL 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
(84) DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 098 368** (51) **E04H 15/42** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) BE 30.04.2018 BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LU 06.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 098 369** (51) **E05B 19/04** (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
(84) DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 098 398** (51) **F01K 7/22** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
- (11) **3 098 400** (51) **F01K 13/02** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LU 26.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 098 405** (51) **F01N 3/021** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 098 410** (51) **F01N 3/24** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 098 413** (51) **F01N 13/02** (84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 LU 21.04.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 098 433** (51) **F02M 51/06** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 19.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 098 453** (51) **F04D 29/28** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 098 458	(51) F16B 1/04	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 098 492	(51) F16K 31/40	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 13.06.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 098 503	(51) F21V 5/04
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 06.06.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 098 460	(51) F16B 19/00	(11) 3 098 493	(51) F16K 31/42	(11) 3 098 505	(51) F21V 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 098 462	(51) F16C 3/02	SE 15.08.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 3 098 494	(51) F16K 31/50	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 098 507	(51) F22B 37/12
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 098 521	(51) F24D 3/10
		SM 25.04.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 098 463	(51) F16C 11/06	(11) 3 098 495	(51) F16L 3/12	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 098 522	(51) F24D 17/00
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 098 497	(51) F21L 2/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SM 14.03.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 01.08.2018	
(11) 3 098 473	(51) F16F 7/12	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 098 531	(51) F24F 11/02
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 098 499	(51) F21S 8/10	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 098 474	(51) B62K 25/04	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 098 535	(51) F24H 9/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 12.09.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SM 18.04.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 098 487	(51) F16J 15/32	(11) 3 098 500	(51) F21S 8/10	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 098 536	(51) F24H 9/20
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
				DK 11.04.2018	EE 11.04.2018

ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 098 652	(51) G03B 17/12
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 08.11.2017
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SM 28.02.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 098 590	(51) G01N 17/00	IT 08.11.2017	LI 31.05.2018
SM 11.04.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 3 098 541	(51) F25B 5/02	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 098 656	(51) G03G 9/093
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 27.06.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 098 549	(51) F26B 23/00	(11) 3 098 596	(51) G01N 23/201	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 11.07.2018					
(11) 3 098 552	(51) F27D 3/00	(11) 3 098 609	(51) G01D 4/00	(11) 3 098 657	(51) G03G 9/125
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 098 570	(51) G01D 4/00	(11) 3 098 616	(51) G01R 33/09	(11) 3 098 658	(51) G03G 9/125
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 3 098 571	(51) G01D 5/165	(11) 3 098 636	(51) G02B 7/02	(11) 3 098 666	(51) G03G 21/16
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 23.03.2018	IS 27.01.2018
LT 18.10.2017	LU 20.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 23.03.2018	LV 27.09.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017			NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
(11) 3 098 575	(51) G01F 15/02	(11) 3 098 646	(51) G02F 1/1335	(11) 3 098 670	(51) G04B 19/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 17.11.2017	IE 30.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 16.08.2017	LU 30.03.2018		
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017		
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017			
(11) 3 098 585	(51) G01M 3/22	(11) 3 098 650	(51) G02F 1/155	(11) 3 098 672	(51) G05B 11/01
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018			SE 11.07.2018	

(11) 3 098 686	(51) G05G 5/03	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 21.03.2018	LU 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 098 824	(51) H01H 1/36	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
FR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LT 11.04.2018	LU 29.04.2018	AT 07.03.2018	CH 31.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 098 914	(51) H02B 5/06
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 11.04.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 3 098 720	(51) G06F 13/40	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 098 828	(51) H01H 33/662		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 098 915	(51) H02B 13/02
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 098 721	(51) G06F 15/16			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 098 863	(51) H01L 35/30	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 098 928	(51) H02J 3/38
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 098 731	(51) G06F 17/30			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 098 894	(51) H01M 10/44	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 098 937	(51) H02J 50/10
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 098 798	(51) G08G 1/127	(11) 3 098 898	(51) H01M 10/6556	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 28.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 098 975	(51) H04B 7/005
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SE 29.05.2018	SK 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SM 10.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 098 802	(51) G09G 3/20	(11) 3 098 904	(51) H01Q 3/32	(11) 3 098 982	(51) H04B 10/275
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 098 987	(51) H04J 3/16
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 3 098 805	(51) G09G 3/3233	(11) 3 098 907	(51) H01R 9/24	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 3 098 809	(51) G10D 9/04				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018				

(11) 3 098 996	(51) H04L 1/20	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 03.01.2018	LU 08.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 03.01.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 099 045	(51) H04W 8/18	(11) 3 099 111	(51) H04W 48/08
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 098 998	(51) H04L 5/00	(11) 3 099 046	(51) H04M 3/22	(11) 3 099 119	(51) H04W 52/32
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 099 064	(51) B60R 1/00	(11) 3 099 120	(51) H04W 52/24
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
SM 21.03.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 3 099 015	(51) H04L 12/26	(11) 3 099 080	(51) H04N 21/436	(11) 3 099 129	(51) H04W 16/26
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IE 13.02.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 31.01.2018	LU 13.02.2018
				LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
				NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 099 017	(51) G05B 15/02	(11) 3 099 088	(51) H04H 20/38	(11) 3 099 130	(51) H04W 72/04
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 04.10.2017	LU 06.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IE 07.03.2018	IT 14.02.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 07.03.2018	LV 14.02.2018
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
			SM 04.10.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 3 099 020	(51) H04L 12/42	(11) 3 099 105	(51) H04W 36/00	(11) 3 099 133	(51) H04W 72/08
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 29.08.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 099 022	(51) H04L 12/46	(11) 3 099 110	(51) H04W 48/08		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 03.01.2018	IE 08.02.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018				
SM 30.05.2018					
(11) 3 099 025	(51) H04L 12/701				
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018				
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 099 187	(51) A23L 33/17	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 099 134	(51) H04W 48/14	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 099 300	(51) A61K 31/4375
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 099 194	(51) A43D 95/06	(11) 3 099 330	(51) A61K 47/12
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SM 06.06.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 3 099 138	(51) H04W 88/06	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 099 198	(51) A47B 88/43	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 29.08.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 099 150	(51) H05K 7/14	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 099 344	(51) A61M 1/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 11.07.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 099 211	(51) A47L 9/06	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 26.09.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 099 156	(51) A01D 41/14	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 099 346	(51) A61M 5/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 099 217	(51) A61B 3/16	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) GR 24.08.2018	(84) PL 23.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 3 099 179	(51) A22C 21/00	(11) 3 099 243	(51) A61B 8/08	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 30.05.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 099 362	(51) A61M 11/02
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 099 180	(51) A23C 3/033	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 12.09.2018	
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 099 388	(51) A63B 71/08
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 099 264	(51) A61B 18/24	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 06.06.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 099 399	(51) B01D 53/14
(11) 3 099 181	(51) A23C 9/12	(11) 3 099 285	(51) A61K 8/25	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 22.08.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 099 294	(51) A61K 9/48	(11) 3 099 405	(51) B01J 19/24
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 25.04.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 099 415	(51) B02C 18/12	(11) 3 099 448	(51) B23Q 17/09	(11) 3 099 512	(51) C09D 1/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SE 01.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 099 417	(51) B04C 5/14	(11) 3 099 449	(51) B24B 21/04	(11) 3 099 518	(51) B60C 23/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 23.05.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			SM 09.05.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 099 419	(51) B65D 83/62	(11) 3 099 457	(51) B27B 17/00	(11) 3 099 525	(51) B60N 2/06
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SM 04.04.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SM 14.03.2018		SM 21.03.2018	
(11) 3 099 432	(51) B21C 51/00	(11) 3 099 463	(51) B29C 45/40	(11) 3 099 528	(51) H05B 3/34
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 06.12.2017	IE 18.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
LU 18.12.2017	LV 06.12.2017			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			SM 21.03.2018	
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					
(11) 3 099 438	(51) B22D 13/10	(11) 3 099 472	(51) B29C 70/52	(11) 3 099 528	(51) H05B 3/34
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 099 444	(51) B23K 20/12	(11) 3 099 487	(51) B32B 27/36	(11) 3 099 532	(51) B60R 21/214
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 29.08.2018	IS 27.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 29.08.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SM 27.06.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 099 446	(51) B23K 26/34	(11) 3 099 503	(51) B41J 2/175		
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018				

CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 099 734	(51) C08J 5/22
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 21.02.2018		SM 28.02.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 3 099 644	(51) B32B 7/12	(11) 3 099 661	(51) C07C 49/513	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			(11) 3 099 740	(51) C08L 25/12
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 099 662	(51) C07C 68/04	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 28.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 099 748	(51) C09D 7/00
(11) 3 099 647	(51) B01D 46/42	(11) 3 099 664	(51) C07C 211/63	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 22.08.2018	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 099 766	(51) C10M 107/50
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 18.04.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 099 673	(51) C07D 401/14	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 099 796	(51) C12N 15/66
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 099 649	(51) C04B 35/495	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 099 685	(51) C07D 471/04	RS 29.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 099 798	(51) C12N 15/113
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 099 654	(51) B01J 31/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 099 700	(51) B01J 31/18		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 099 811	(51) C12Q 1/6881
SM 09.05.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 099 657	(51) C07C 37/14	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 29.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 099 720	(51) C08F 22/00	(11) 3 099 833	(51) C22C 14/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 099 729	(51) C08G 69/36	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 099 658	(51) C07C 37/14	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 27.06.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				

(11) 3 099 865	(51) E04B 1/76	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 099 911	(51) F02C 7/10	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 099 993	(51) F28D 20/02
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 099 869	(51) E04H 15/54	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 099 924	(51) F02M 55/04	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 18.07.2018	SM 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 3 099 871	(51) E05B 81/14	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 099 994	(51) F28F 9/02
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 099 931	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) F03G 7/04	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 099 878	(51) E05F 5/00	DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 100 004
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(51) G01C 19/574
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 099 943	(51) F16B 2/08	GR 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 099 882	(51) E06B 11/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 100 012	(51) G01J 3/02
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 099 958	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 099 958	(51) F16F 7/12	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 099 887	(51) E21B 19/22	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 099 971	(51) F21K 9/232	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 100 014
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(51) G01K 7/34
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 25.04.2018	EE 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 099 909	(51) F02B 29/02	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 100 015
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 099 978	(51) F23R 3/04	(84) AL 04.04.2018	(51) G01L 9/00
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 04.04.2018	DK 04.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				ES 04.04.2018

(11) 3 100 562	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 100 627	(51) <i>A43B 17/08</i>	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			(11) 3 100 651	(51) <i>A47H 1/18</i>
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 100 629	(51) <i>A43C 11/16</i>	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 3 100 577	(51) <i>H04W 72/12</i>	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			(11) 3 100 652	(51) <i>A47J 27/08</i>
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 100 630	(51) <i>A44C 5/24</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 21.02.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 100 653	(51) <i>A47J 27/08</i>
(11) 3 100 580	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 100 639	(51) <i>A46D 1/04</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 27.06.2018		(11) 3 100 654	(51) <i>A47J 27/08</i>
SM 13.06.2018				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 100 585	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 100 641	(51) <i>A47B 88/00</i>	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 18.07.2018			
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			(11) 3 100 667	(51) <i>A61B 1/00</i>
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 100 642	(51) <i>A47C 1/032</i>	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 18.04.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 100 605	(51) <i>A01D 34/416</i>	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 100 645	(51) <i>A47C 7/54</i>	(11) 3 100 699	(51) <i>A61C 1/08</i>
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
	SM 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 100 606	(51) <i>A01D 78/14</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) SM 23.05.2018				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 3 100 646	(51) <i>A47C 17/17</i>	(11) 3 100 711	(51) <i>A61J 3/00</i>
(11) 3 100 624	(51) <i>A41B 1/00</i>	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 29.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 100 714	(51) A61K 8/02	(11) 3 100 838	(51) B29B 7/74	(11) 3 100 863	(51) B41J 2/01
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 3 100 716	(51) A61K 8/44	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 26.12.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
(11) 3 100 745	(51) C07D 487/04	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 100 872	(51) B60C 11/13
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 3 100 840	(51) B29C 45/76	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 26.09.2018		HR 31.01.2018	IE 23.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			LT 31.01.2018	LU 23.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SM 18.04.2018				MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 100 748	(51) A61L 15/22	(11) 3 100 841	(51) B29C 45/77	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SM 31.01.2018	
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
FI 13.06.2018	GR 03.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
HR 13.06.2018	IT 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
LT 13.06.2018	LV 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
NO 13.09.2018	NO 02.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
RO 13.06.2018	RO 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
SE 13.06.2018	SE 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 3 100 759	(51) A61M 25/00	(11) 3 100 846	(51) B29C 67/00	(11) 3 100 873	(51) B60C 11/13
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		LT 22.11.2017	LU 29.04.2018	HR 31.01.2018	IE 23.02.2018
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 31.01.2018	LU 23.02.2018
		PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 100 805	(51) B23B 19/02	(11) 3 100 849	(51) B29D 99/00	(11) 3 100 874	(51) B60C 1/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 26.09.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 100 809	(51) B23C 3/35	(11) 3 100 855	(51) B32B 21/08	(11) 3 100 876	(51) B60C 1/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 06.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 100 823	(51) B24B 5/24	(11) 3 100 861	(51) B41J 2/01	(11) 3 100 895	(51) B60K 37/06
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 25.09.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 15.08.2018			
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 100 834	(51) B26D 1/30				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				

- (11) **3 100 916** (51) **B60R 19/34** DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SM 18.04.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 100 918** (51) **B60R 21/264** (84) LV 18.07.2018 (51) **B65B 39/02** (84) AL 18.07.2018
(84) FI 26.09.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 26.09.2018 (84) HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
NO 26.12.2018 (84) LT 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 100 919** (51) **B60R 25/10** (84) AT 02.05.2018 (51) **B65G 43/02** (84) BG 02.08.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
GR 20.12.2018 (84) GR 19.09.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 100 922** (51) **B60T 7/12** (84) AT 02.05.2018 (51) **B60L 51/04** (84) AL 26.09.2018
(84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) FI 26.09.2018
EE 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) GR 26.12.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) HR 26.09.2018
HR 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NO 16.05.2018
PL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RS 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
SK 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 100 928** (51) **B61C 17/00** (84) BG 09.08.2018 (51) **C04B 28/18** (84) CH 31.05.2018
(84) DK 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) EE 13.09.2017
ES 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) FI 13.09.2017
GR 10.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 13.09.2017
IT 09.05.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) HR 13.09.2017
LV 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LI 31.05.2018
NO 09.08.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) LV 13.09.2017
RO 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) MT 13.09.2017
SE 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) NO 13.12.2017
SM 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **3 100 932** (51) **B62D 1/187** (84) LV 26.09.2018 (51) **C07C 17/20** (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
- (11) **3 100 937** (51) **B62J 6/00** (84) LV 15.08.2018 (51) **C07D 227/087** (84) BG 20.09.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 20.06.2018
HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 20.06.2018
LT 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IT 20.06.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 20.06.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
- (11) **3 100 944** (51) **B63B 35/79** (84) AL 25.07.2018 (51) **C07F 5/02** (84) AL 15.08.2018
(84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 16.11.2018
IS 25.11.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 15.12.2018
LV 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 25.10.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 20.09.2018
RS 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 100 958** (51) **B65B 35/54** (84) AL 18.04.2018 (51) **D06M 10/10** (84) AL 22.08.2018
(84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 18.04.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) HR 22.08.2018
ES 18.04.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) LT 22.08.2018
GR 19.07.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) SE 02.05.2018
IT 18.04.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) SM 02.05.2018
LV 18.04.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) SM 13.06.2018
NL 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
NO 18.07.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
PT 20.08.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) SK 13.06.2018
RS 18.04.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 18.04.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
- (11) **3 101 038** (51) **C08F 2/10** (84) LV 12.09.2018 (51) **C08G 59/62** (84) BG 13.09.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) ES 13.06.2018
LT 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 14.09.2018
RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 13.10.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 101 046** (51) **C08G 77/26** (84) AT 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018
NL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 101 067** (51) **C08L 59/00** (84) BG 16.08.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) IT 16.05.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 101 143** (51) **C12Q 1/6844** (84) AL 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 101 147** (51) **C22C 38/00** (84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 101 154** (51) **C23C 16/40** (84) BG 02.08.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IT 02.05.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
- (11) **3 101 170** (51) **D06M 10/10** (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018

NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 101 216 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) E21B 10/10 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018	RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 3 101 175 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) E01B 25/28 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 3 101 217 (84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(51) E21B 17/03 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018	(11) 3 101 269 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) F03B 13/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 101 179 (84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(51) E02D 7/18 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(11) 3 101 221 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) E21B 43/11 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 101 274 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 RS 01.08.2018	(51) F03D 7/02 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 101 189 (84) BE 28.02.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 19.02.2018 IT 04.10.2017 LU 19.02.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) E04B 2/18 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FR 28.02.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 3 101 223 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) E21B 44/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 101 275 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) F03D 7/04 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 3 101 202 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(51) E05B 13/00 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 101 247 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) F02B 29/04 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 101 289 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) F16B 39/02 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 3 101 205 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) E05B 47/00 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 3 101 249 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) F02C 7/22 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 101 297 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) F16D 41/08 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 101 207 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) E05B 65/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 101 255 (84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) F02D 41/02 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 MC 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 3 101 300 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) F16D 48/06 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 101 213 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) E06B 3/263 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 101 267 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018	(51) F02P 5/152 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018	(11) 3 101 306 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) F16F 1/38 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 101 544	(51) G06F 9/50	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 25.04.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 101 602	(51) G06Q 10/00
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 101 503	(51) G05D 1/02	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 12.09.2018	
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 101 630	(51) G07D 7/121
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 101 546	(51) G06F 11/16	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 14.03.2018
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 101 505	(51) G05D 1/06	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LU 29.04.2018	LV 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 29.11.2017	LU 29.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
(11) 3 101 512	(51) G06F 3/01	(11) 3 101 549	(51) G06F 12/0866	(11) 3 101 636	(51) G08B 29/02
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	(11) 3 101 568	(51) G06F 17/50	(11) 3 101 655	(51) G21B 3/00
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 04.03.2018	LV 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 28.02.2018					
(11) 3 101 513	(51) G06F 3/03	(11) 3 101 571	(51) G06F 19/00	(11) 3 101 656	(51) G21B 3/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 02.05.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 101 573	(51) G06F 19/00	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 13.06.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 14.03.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 101 538	(51) G06F 9/445	(11) 3 101 581	(51) G06F 21/54	(11) 3 101 661	(51) G21K 1/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 04.07.2018					
(11) 3 101 543	(51) G06F 9/50	(11) 3 101 596	(51) G06K 19/077	(11) 3 101 665	(51) H01B 17/60
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 18.07.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 101 864	(51) H04L 29/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 101 950	(51) H04W 40/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 101 908	(51) H04R 1/10	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 101 869	(51) H04L 29/06	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 101 979	(51) H04W 72/04
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	IE 08.03.2018	IS 13.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 13.09.2018	SE 13.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(11) 3 101 873	(51) H04L 29/08	RO 13.06.2018	SM 13.06.2018	LU 08.03.2018	LV 13.09.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 101 912	(51) B06B 1/06	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 13.09.2017	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 101 986	(51) H04W 74/08
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 101 913	(51) B06B 1/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
SM 13.06.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 12.09.2018	
(11) 3 101 875	(51) G06F 21/44	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 101 987	(51) H04W 74/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 101 918	(51) H04R 25/00	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 3 101 877	(51) H04L 29/12	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 101 997	(51) H05B 3/06
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 01.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 15.08.2018				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 101 879	(51) H04M 1/04	(11) 3 101 923	(51) H04W 76/40	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 102 006	(51) H05B 41/288
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 101 928	(51) H04W 8/02	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 13.06.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 3 101 880	(51) H04M 1/60	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 11.04.2018	
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 102 012	(51) H01F 38/14
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 101 933	(51) H04W 24/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 14.03.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 102 022	(51) A01G 31/02
(11) 3 101 883	(51) H04M 1/725	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 102 078	(51) A47J 45/10	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LU 17.04.2018	LV 04.04.2018
SM 16.05.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 102 025	(51) A01K 1/01	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 102 136	(51) A61B 18/14
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 102 082	(51) A47L 7/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 102 030	(51) A01M 1/20	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 102 139	(51) A61B 34/30
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IE 02.02.2018	IS 20.01.2018	(11) 3 102 084	(51) A47L 15/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LI 28.02.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LU 02.02.2018	LV 20.09.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 20.09.2017		NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 102 040	(51) A22C 21/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 102 149	(51) A61F 2/00
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(11) 3 102 093	(51) A61B 3/107	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 20.06.2018	LT 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 20.06.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 102 042	(51) A22C 25/16	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 102 154	(51) A61F 2/30
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 102 108	(51) A61B 6/00	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SM 16.05.2018		FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 102 059	(51) A41D 13/012	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 102 161	(51) A61F 5/01
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IE 04.02.2018	IS 13.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	LU 04.02.2018	LV 13.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 10.01.2018	IE 05.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 10.01.2018	LU 05.02.2018	(11) 3 102 125	(51) A61B 17/22	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 11.04.2018	
SM 10.01.2018		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 102 177	(51) A61K 8/31
(11) 3 102 076	(51) A47J 31/44	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 102 130	(51) A61B 17/74	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 25.04.2018	
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 102 181	(51) A61K 8/73
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 26.09.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 102 314	(51) B01D 63/02
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 102 197	(51) A61K 31/33	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 19.09.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 102 288	(51) A61N 5/06	(11) 3 102 333	(51) B03D 1/20
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 3 102 228	(51) A61K 38/47	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 102 235	(51) A61K 39/215	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 13.06.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 102 292	(51) A61Q 5/02	(11) 3 102 349	(51) B21J 15/14
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SM 27.06.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 03.02.2018	IT 15.11.2017
(11) 3 102 274	(51) A61M 25/00	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 03.02.2018	LV 15.11.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 11.04.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 102 293	(51) A62C 2/10	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 102 366	(51) B25J 9/16
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 102 276	(51) A61M 37/00	LT 20.12.2017	LU 03.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 102 294	(51) A63B 21/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 102 369	(51) B25J 15/00
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 22.11.2017	IE 02.02.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 102 279	(51) A61M 39/22	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 22.11.2017	LU 02.02.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 11.04.2018	
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 102 373	(51) B26B 23/00
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 13.12.2017	IE 05.02.2018	(11) 3 102 311	(51) B01D 53/14	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LI 28.02.2018	LU 05.02.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 11.07.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 102 312	(51) B01D 61/24	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 102 381	(51) B29C 49/04
(11) 3 102 283	(51) A61N 1/36	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 10.01.2018	LU 02.02.2018
(11) 3 102 383	(51) B29C 49/56	(11) 3 102 410	(51) B32B 27/08	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 10.01.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 102 440	(51) B60C 23/00
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SM 04.04.2018				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		(11) 3 102 412	(51) B32B 37/18	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	HR 18.10.2017	IE 02.02.2018
		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 02.02.2018	LV 18.10.2017
		IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SM 06.06.2018			
(11) 3 102 384	(51) B29C 49/68	(11) 3 102 420	(51) B41M 3/14	(11) 3 102 453	(51) B60K 35/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 102 458	(51) B60M 1/30
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 102 402	(51) B29L 31/18	(11) 3 102 421	(51) B42B 5/12	(11) 3 102 468	(51) B60T 15/52
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 06.02.2018	IS 11.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018			IT 11.10.2017	LI 28.02.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 3 102 422	(51) B42D 25/36	LT 11.10.2017	LU 06.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SM 07.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 3 102 406	(51) B32B 15/06	(11) 3 102 431	(51) B60C 1/00	(11) 3 102 477	(51) B62D 35/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 05.02.2018	IS 25.02.2018				
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 3 102 432	(51) B60C 1/00		
LT 25.10.2017	LU 05.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 102 487	(51) B64C 11/18
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 25.10.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
				LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 102 407	(51) B32B 15/06	(11) 3 102 436	(51) B60C 11/03	(11) 3 102 490	(51) B65B 29/02
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
IE 05.02.2018	LT 06.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
LU 05.02.2018	LV 06.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	IE 02.02.2018	IS 10.05.2018		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017				

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 3 102 544	(51) C02F 11/14
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 19.07.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 102 511	(51) B65G 41/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 04.04.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 102 493	(51) B65C 9/18	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 14.03.2018	
LT 19.07.2017	LU 27.02.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017			(11) 3 102 566	(51) C07D 257/02
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 3 102 517	(51) B65H 54/28	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 19.07.2017		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 102 494	(51) B65D 5/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 102 568	(51) C07D 401/14
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) SM 27.06.2018	
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 102 571	(51) C07D 403/12
CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 11.04.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IE 02.02.2018	IS 27.04.2018	(11) 3 102 518	(51) B65H 65/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 27.12.2017	LU 02.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 102 573	(51) C07D 413/14
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SM 11.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 102 577	(51) C07D 471/04
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 102 496	(51) B65D 30/08	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017			RS 18.07.2018	
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 102 526	(51) B66C 9/02		
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 102 581	(51) C07D 493/08
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IE 03.02.2018	LT 22.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LU 03.02.2018	LV 22.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
MC 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 102 527	(51) B66C 19/00	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 3 102 497	(51) B65D 39/08	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 102 587	(51) C07H 3/02
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 08.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IE 06.02.2018	IS 26.11.2017			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	(11) 3 102 531	(51) B67D 1/07	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
LU 06.02.2018	LV 26.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 04.07.2018	
MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 102 593	(51) G01N 33/564
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SM 26.07.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 102 503	(51) B65D 83/00	(11) 3 102 535	(51) B81C 99/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 18.07.2018	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
IE 25.03.2018	IS 19.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 102 597	(51) C07K 14/71
LT 19.07.2017	LU 25.03.2018	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018

LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 102 713	(51) C22C 19/05
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 102 633	(51) C08L 21/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 11.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 102 606	(51) C07K 16/28	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 18.07.2018	
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 102 729	(51) D06F 39/08
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 3 102 607	(51) C07K 16/28	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 11.04.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 102 637	(51) C09B 69/10	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 102 614	(51) C08B 1/08	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 102 740	(51) E02D 5/28
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018			HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 03.01.2018	LU 02.02.2018	(11) 3 102 650	(51) C09K 11/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
MT 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 03.01.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 21.03.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 102 615	(51) C08F 2/00			(11) 3 102 743	(51) E02B 17/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 102 657	(51) C11D 1/72	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IE 04.02.2018	IS 11.02.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 11.10.2017	LU 04.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SM 25.04.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 102 668	(51) C12M 3/08		
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 102 753	(51) E04B 5/32
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 102 620	(51) C08F 265/04	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 25.04.2018			
(11) 3 102 626	(51) C10M 169/00	(11) 3 102 710	(51) C22C 19/05	(11) 3 102 755	(51) E04C 2/296
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 102 712	(51) C22C 19/05	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IE 02.02.2018	IS 03.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 03.01.2018	LT 28.02.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 03.01.2018	LU 02.02.2018
(11) 3 102 631	(51) C08K 5/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 13.06.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018				
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				

- (11) **3 102 758** (51) *E04H 9/10* GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 102 759** (51) *E05B 65/08* (11) **3 102 795** (51) *F01D 25/20*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 BG 20.12.2017 CH 28.02.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 HR 20.09.2017 IE 05.02.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 IS 20.01.2018 LI 28.02.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 LT 20.09.2017 LU 05.02.2018
SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **3 102 760** (51) *E05B 67/10* (11) **3 102 796** (51) *F01K 3/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IE 20.03.2018 IS 31.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LT 31.01.2018 LU 20.03.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 102 761** (51) *E05B 77/06* (11) **3 102 801** (51) *F01N 3/28*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 102 766** (51) *E06B 9/06* (11) **3 102 813** (51) *F02D 41/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **3 102 773** (51) *E21B 21/10* (11) **3 102 821** (51) *F03D 13/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 08.08.2018 GR 08.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 26.09.2018 RS 26.09.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 102 775** (51) *E21B 23/06* (11) **3 102 824** (51) *F04B 1/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 102 780** (51) *E21B 33/12* (11) **3 102 831** (51) *F04D 13/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 102 837** (51) *F16B 13/06* (11) **3 102 846** (51) *F16F 1/38*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 102 863** (51) *F16K 31/06* (11) **3 102 864** (51) *F16L 27/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 102 865** (51) *F16L 19/02* (11) **3 102 893** (51) *F25B 41/04*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 25.04.2018 CH 28.02.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 102 875** (51) *F25B 41/04* (11) **3 102 900** (51) *F25B 41/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 04.02.2018 IT 29.11.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 04.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017

RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 20.09.2017	IE 09.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 102 898	(51) F25D 21/14	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SE 18.07.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(11) 3 103 128	(51) H01H 9/22
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 09.02.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 102 900	(51) F28F 9/02	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 3 102 991	(51) B25J 9/16	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 103 129	(51) H01H 9/28
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 102 903	(51) F28F 9/02	HR 27.12.2017	IE 07.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LU 07.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 29.08.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 102 914	(51) G01D 5/14	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 103 131	(51) B60L 3/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 103 043	(51) G05D 1/10	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 08.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 102 929	(51) G01N 22/02	(11) 3 103 102	(51) G06T 7/277	IE 04.02.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 03.01.2018	LU 04.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 102 956	(51) H03K 5/13	RS 29.08.2018		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 103 112	(51) G09G 3/20	SM 03.01.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 103 132	(51) H01H 71/12
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.07.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 103 121	(51) H01B 7/02	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 102 957	(51) G01R 31/3181	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 103 149	(51) H01M 4/133
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 03.01.2018	IE 02.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 01.11.2017	IE 05.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 02.02.2018	LV 03.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 05.02.2018	LV 01.11.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 18.04.2018	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 103 154	(51) H01M 8/24
SM 01.11.2017		SM 03.01.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 3 102 962	(51) G01S 5/02	(11) 3 103 122	(51) H01B 7/18	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017

IE 03.02.2018	IS 25.02.2018	(11) 3 103 198	(51) H03F 1/02	(11) 3 103 250	(51) H04M 1/725
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 25.10.2017	LU 03.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			HR 06.12.2017	IE 16.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 3 103 199	(51) H04B 3/32	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 06.12.2017	LU 16.03.2018
		BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 3 103 155	(51) H01M 10/0525	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 18.10.2017	IE 03.02.2018	SM 06.12.2017	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 3 103 254	(51) H04N 5/232
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LU 03.02.2018	LV 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IE 04.02.2018	IT 22.11.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LU 04.02.2018	LV 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SM 18.10.2017			
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017			(11) 3 103 261	(51) G02B 27/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 3 103 202	(51) H04B 10/61	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 103 178	(51) H02H 1/00	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 103 269	(51) H04S 7/00
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 11.10.2017	IE 03.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 03.02.2018	LV 11.10.2017			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	(11) 3 103 207	(51) H04J 99/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 103 277	(51) H04W 48/16
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 103 182	(51) H02J 7/00	(11) 3 103 215	(51) G06F 11/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 103 278	(51) H04W 24/02
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 3 103 183	(51) H02K 1/24	(11) 3 103 225	(51) H04L 12/58	(11) 3 103 279	(51) H04W 28/06
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 29.11.2017	IE 13.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	SE 29.08.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 29.11.2017	LU 13.03.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 3 103 246	(51) H04L 29/08	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 3 103 283	(51) H04W 36/06
SM 29.11.2017		FI 06.12.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		IE 05.02.2018	IT 06.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 103 191	(51) G01S 7/52	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LU 05.02.2018	LV 06.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 103 701	(51) B62D 1/06
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(11) 3 103 661	(51) B60C 19/08	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 103 614	(51) B29C 45/14	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 103 705	(51) B62D 25/04
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 08.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
		(11) 3 103 673	(51) B60L 11/18	(11) 3 103 709	(51) B62D 57/02A
(11) 3 103 649	(51) B41M 5/42	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
		(11) 3 103 678	(51) B60N 2/58	(11) 3 103 714	(51) B62M 9/10
(11) 3 103 650	(51) B41N 3/00	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 17.01.2018	DE 17.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
LT 17.01.2018	LU 12.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018				
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
		(11) 3 103 682	(51) B60R 1/00	(11) 3 103 718	(51) B64C 27/615
(11) 3 103 654	(51) B60C 1/00	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		(11) 3 103 683	(51) B60R 1/00	(11) 3 103 724	(51) B64D 37/00
(11) 3 103 655	(51) B60C 1/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SE 18.07.2018				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		(11) 3 103 697	(51) B61L 5/02	(11) 3 103 725	(51) B64D 41/00
(11) 3 103 656	(51) B60C 9/04	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018

(11) 3 103 727	(51) B64G 1/58	(11) 3 103 801	(51) H01L 51/46	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 103 850	(51) C09K 3/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 103 808	(51) C07K 7/06	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 18.04.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 103 729	(51) B65B 21/12	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 06.06.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 103 867	(51) C12N 9/02
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 103 817	(51) C08C 19/25	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 3 103 747	(51) B65H 45/18	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 17.08.2018	FR 16.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CY 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 103 872	(51) C12N 15/11
SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 18.04.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 103 752	(51) B66B 5/18	(11) 3 103 818	(51) C08F 2/01	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 29.08.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 103 873	(51) C12N 15/52
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 103 767	(51) D01F 9/127	(11) 3 103 828	(51) C09D 153/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 103 892	(51) C21D 9/56
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 103 832	(51) C08K 5/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(11) 3 103 769	(51) C01G 9/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 103 893	(51) C23C 14/12
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 103 840	(51) C08L 67/02	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 20.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 3 103 778	(51) C04B 28/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 103 841	(51) C08J 5/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 103 895	(51) C25D 1/08
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 103 844	(51) C09C 1/02	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				

- (11) **3 103 909** (51) *D06F 35/00* RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 (11) **3 104 026** (51) *F16B 21/08*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
EE 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
GR 17.11.2017 (84) IE 11.02.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
IS 16.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 11.02.2018 (84) SE 15.08.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) SE 15.08.2018
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) SE 15.08.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) SE 15.08.2018
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SE 15.08.2018
SM 16.08.2017
- (11) **3 103 929** (51) *B62D 25/12* (11) **3 103 964** (51) *F01D 9/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 103 932** (51) *E03F 7/04* (11) **3 103 971** (51) *F01D 25/24*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) RS 18.07.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 103 939** (51) *E04H 4/00* (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
SE 01.08.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 103 944** (51) *E05B 35/00* (11) **3 103 988** (51) *F02C 9/18*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LU 21.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 103 945** (51) *E05B 51/02* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 103 949** (51) *E05F 3/10* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 103 951** (51) *E05F 5/00* (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
(84) DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
- (11) **3 103 954** (51) *E06B 3/54* (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
(84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
- (11) **3 104 036** (51) *F16F 7/00* (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 104 038** (51) *F16D 13/64* (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 104 045** (51) *F16H 57/04* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 104 055** (51) *F16L 33/01* (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
(84) CZ 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 104 070** (51) *F21V 3/04* (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 104 009** (51) *F04B 23/02* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018

(11) 3 104 075	(51) F21V 21/35	(11) 3 104 143	(51) G01J 1/44	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
SE 05.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 104 179	(51) G01P 13/02
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 104 083	(51) F24C 7/02	(11) 3 104 148	(51) G01J 3/02	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
		(11) 3 104 159	(51) G01N 11/14	(11) 3 104 200	(51) G02B 5/02
(11) 3 104 093	(51) F24F 11/02	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 04.04.2018	
SM 06.06.2018					
		(11) 3 104 161	(51) G01N 15/14	(11) 3 104 220	(51) G02F 1/13357
(11) 3 104 099	(51) F24S 40/46	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 3 104 165	(51) G01B 9/02	(11) 3 104 222	(51) G03B 21/00
(11) 3 104 105	(51) F25D 11/02	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 29.08.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
SE 15.08.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
		(11) 3 104 171	(51) G01N 27/48	(11) 3 104 248	(51) G05D 23/19
(11) 3 104 107	(51) F28B 9/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 20.06.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 3 104 175	(51) G01N 33/487	(11) 3 104 283	(51) G06F 17/30
(11) 3 104 110	(51) F28F 3/08	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 26.09.2018		GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		LU 15.04.2018	LV 15.11.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		PL 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 20.06.2018	
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		(11) 3 104 176	(51) G01N 33/487	(11) 3 104 292	(51) G06F 21/14
(11) 3 104 131	(51) G01D 11/30	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 104 532	(51) H04B 3/32
SM 18.04.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 104 295	(51) G06F 8/61	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 104 460	(51) H01Q 9/14	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IE 31.03.2018	IT 21.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018
(11) 3 104 302	(51) G06K 9/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 104 469	(51) H01R 13/6585	(11) 3 104 584	(51) H04M 1/2745
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 104 320	(51) G06Q 20/32	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 104 470	(51) H01R 24/78	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 14.04.2018	LV 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 104 324	(51) G06Q 30/02	(11) 3 104 479	(51) H02G 3/22	(11) 3 104 585	(51) H04M 1/663
(84) AT 18.04.2018	(84) DK 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 19.07.2018	IT 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 18.04.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 104 385	(51) H01H 1/22	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 104 495	(51) H01F 38/18	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 104 587	(51) H04M 3/42
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 15.08.2018		(11) 3 104 505	(51) H02K 29/08	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 3 104 389	(51) H01H 13/83	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 28.02.2018	IS 18.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 28.02.2018	LV 18.10.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 104 508	(51) H02M 3/28	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 3 104 431	(51) H01M 2/34	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 18.10.2017	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 104 594	(51) H04N 5/369
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 104 514	(51) H02M 7/48	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 104 432	(51) H01M 10/0525	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 104 518	(51) H02P 3/12	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 3 104 435	(51) H01M 4/131	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 18.04.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 104 600	(51) H04N 7/24
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 01.08.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018

- NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 CH 28.02.2018 CY 03.01.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
(11) **3 104 602** (51) *H04N 11/02* (11) **3 104 679** (51) *A01D 41/12* (11) **3 104 736** (51) *B60R 22/28*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 10.02.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 10.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 104 631** (51) *H04W 4/02* (11) **3 104 686** (51) *A01J 5/017*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
(11) **3 104 639** (51) *H04W 24/02* (11) **3 104 688** (51) *A01J 5/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
(11) **3 104 645** (51) *H04W 28/16* (11) **3 104 692** (51) *A01K 1/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 27.06.2018 (84) SK 16.05.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 27.06.2018 (84) SK 16.05.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 27.06.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 27.06.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 104 671** (51) *H05K 1/11* (11) **3 104 695** (51) *A01K 39/01*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 16.08.2018 (84) BG 16.05.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 16.05.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LV 16.05.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 16.08.2018
(11) **3 104 675** (51) *A01B 63/00* (11) **3 104 699** (51) *A01N 25/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 16.05.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) NO 16.05.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 104 677** (51) *A01C 5/06* (11) **3 104 700** (51) *A01P 3/00*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) CZ 23.05.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
IS 06.10.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) GR 24.08.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) GR 24.08.2018

HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018			PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 104 833	(51) A61K 47/18	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018		
(11) 3 104 779	(51) A61B 5/151	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 104 953	(51) B01D 39/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 03.01.2018	IE 03.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 03.01.2018	LU 03.02.2018	HR 08.11.2017	IE 07.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
(11) 3 104 809	(51) A61F 2/08	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 07.02.2018	LV 08.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017			PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 104 924	(51) A61M 16/06	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
HR 27.12.2017	IE 12.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 104 956	(51) B01D 53/14
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LT 27.12.2017	LU 12.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 104 928	(51) A61M 39/22	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 104 811	(51) A61F 2/24	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 18.10.2017	IE 11.02.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 3 104 959	(51) B01D 53/22
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.10.2017	LU 11.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
SE 29.08.2018		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 3 104 813	(51) A61F 2/38	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			IE 18.02.2018	IS 27.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 104 937	(51) A61N 5/10	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 18.02.2018	LV 27.09.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 27.09.2017	
(11) 3 104 818	(51) A61G 1/044	FR 28.02.2018	GR 16.02.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 15.11.2017	IE 04.02.2018	(11) 3 104 961	(51) B01D 53/40
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.11.2017	LU 04.02.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		PL 15.11.2017	RS 15.11.2017		
(11) 3 104 822	(51) A61J 1/03	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 3 104 970	(51) B01J 31/24
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 104 946	(51) A63B 69/00	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IE 02.02.2018	LT 22.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LU 02.02.2018	LV 22.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
(11) 3 104 823	(51) A61J 1/03	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 104 973	(51) B01L 3/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	SM 11.04.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 104 948	(51) A63H 33/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IE 02.02.2018	LT 22.11.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LU 02.02.2018	LV 22.11.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018		
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017				

EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 105 200	(51) C07C 5/32	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017
HR 13.12.2017	IE 17.02.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 18.10.2017	
LU 17.02.2018	LV 13.12.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 105 239	(51) C07F 9/6574
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 13.12.2017		SM 18.04.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 105 159	(51) B66B 1/46	(11) 3 105 207	(51) A61K 31/4164	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 14.03.2018	
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SM 09.05.2018				(11) 3 105 243	(51) C07H 19/073
(11) 3 105 164	(51) B66C 23/44	(11) 3 105 211	(51) C07D 253/06	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 04.10.2017	IE 09.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 04.02.2018	LI 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 04.10.2017	LU 09.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 21.02.2018	IE 04.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IE 12.02.2018	IS 20.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 04.03.2018	LV 21.02.2018
NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	LU 12.02.2018	LV 20.12.2017	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 105 253	(51) C07K 16/28
(11) 3 105 169	(51) B67C 3/04	(11) 3 105 219	(51) C07D 401/06	(84) EE 27.06.2018	(84) IS 27.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 105 276	(51) C08G 59/50
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 31.01.2018	IE 12.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LU 12.02.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 105 179	(51) C01B 33/193	(11) 3 105 222	(51) C07D 401/14	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 11.04.2018	RO 11.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 11.04.2018		(11) 3 105 277	(51) C08G 59/66
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 02.05.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 105 183	(51) C01B 33/193	(11) 3 105 223	(51) C07D 401/14	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 105 278	(51) C08G 63/199
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 105 228	(51) C07D 413/10	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 16.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 3 105 186	(51) B05B 15/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 105 236	(51) C07D 513/16	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 21.03.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	(11) 3 105 279	(51) C08G 63/199
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 18.10.2017	IE 11.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 04.04.2018		IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LU 11.02.2018	LV 18.10.2017		

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.10.2017	IE 03.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 105 286	(51) C08K 5/14	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 03.02.2018	LV 04.10.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			(11) 3 105 374	(51) E01B 26/00
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 105 317	(51) A61K 35/17	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 11.04.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 105 287	(51) C08K 7/14	(11) 3 105 347	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 105 376	(51) E02B 3/10
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 105 289	(51) C08L 33/04	(11) 3 105 358	(51) C21D 6/00	(11) 3 105 382	(51) E03D 13/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 13.06.2018		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 06.06.2018				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 105 291	(51) C08L 95/00	(11) 3 105 362	(51) C23C 14/34	(11) 3 105 394	(51) E04H 12/10
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 27.12.2017	IE 09.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018		
LT 27.12.2017	LU 09.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 11.04.2018			
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 3 105 294	(51) C09D 11/02	(11) 3 105 363	(51) C23C 4/134	(11) 3 105 400	(51) E06B 9/13
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
DE 02.10.2018	DK 31.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	SM 02.05.2018
IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018				
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 3 105 307	(51) C10M 129/04	(11) 3 105 366	(51) C23F 11/167	(11) 3 105 414	(51) B01D 19/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 105 418	(51) E21B 47/12	(11) 3 105 368	(51) C25B 15/00	(11) 3 105 418	(51) E21B 47/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018		
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		

RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 31.01.2018	LU 11.02.2018	(11) 3 105 639	(51) B64C 39/02
SM 04.04.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 3 105 533	(51) F42B 12/06	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 105 545	(51) G01C 19/5776	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SM 25.04.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 105 644	(51) G05B 23/02
(11) 3 105 534	(51) F42B 12/06			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 105 547	(51) G01S 5/16	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
IE 11.02.2018	IS 27.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 105 660	(51) G06F 3/02
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	IE 11.02.2018	IS 11.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 11.02.2018	LV 27.09.2017	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 11.10.2017	LU 11.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 18.10.2017	IE 09.02.2018
SM 27.09.2017		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
		SM 11.10.2017		LU 09.02.2018	LV 18.10.2017
(11) 3 105 536	(51) F42B 12/06			MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 105 561	(51) G01K 11/00	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 3 105 662	(51) G06F 3/033
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IE 02.02.2018	IS 30.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LU 02.02.2018	LV 31.05.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 105 537	(51) F42B 12/34	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SE 25.07.2018	
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 3 105 678	(51) G06F 11/14
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 31.05.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SM 04.04.2018				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
				GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 3 105 538	(51) F42C 11/00	(11) 3 105 571	(51) G01N 27/12	IE 05.02.2018	IT 15.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 05.02.2018	LV 15.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IE 11.02.2018	IS 27.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	SE 25.07.2018			
LU 11.02.2018	LV 27.09.2017				
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 3 105 632	(51) G02B 27/01		
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 105 683	(51) G06F 13/38
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 27.09.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
		DE 01.08.2018	DK 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 105 541	(51) G01B 11/24	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 04.07.2018	
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	IE 29.01.2018	IS 03.05.2018		
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 3 105 738	(51) G06T 7/593
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	LT 03.01.2018	LU 29.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IE 11.02.2018	IS 31.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **3 105 744** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 105 749** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 09.02.2018 IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 09.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 105 754** (51) **G10K 11/162**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 105 755** (51) **G10L 19/012**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 14.02.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 28.02.2018
LT 26.07.2017 LU 14.02.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RS 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **3 105 769** (51) **H01H 33/56**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 105 772** (51) **H01J 35/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 105 782** (51) **H01L 21/768**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 105 785** (51) **H01L 23/367**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 09.02.2018 IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 09.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 105 792** (51) **H01L 33/62**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 BG 27.03.2018
CH 28.02.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 FR 28.02.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 09.02.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 28.02.2018
LT 27.12.2017 LU 09.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 105 794** (51) **H01L 27/146**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 23.03.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LU 23.03.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **3 105 802** (51) **H01M 2/26**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 105 808** (51) **H01M 8/04746**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 105 811** (51) **H01G 9/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 11.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 11.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 105 812** (51) **H01M 10/42**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 11.02.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 28.02.2018 LT 01.11.2017
LU 11.02.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 105 814** (51) **H01P 7/04**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 105 823** (51) **H01R 11/24**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 105 840** (51) **H02K 3/28**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 10.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 10.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 105 842** (51) **H02K 11/25**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017

EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IE 13.02.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LU 03.02.2018	LV 08.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 20.12.2017	LU 13.02.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
IE 10.02.2018	IS 26.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LT 26.07.2017	LU 10.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 08.11.2017	
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
PL 26.07.2017	RS 26.07.2017			(11) 3 105 898	(51) H04L 29/06
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 3 105 868	(51) H04B 10/116	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 105 843	(51) H02K 37/04	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
DK 05.07.2017	DE 05.07.2017	HR 13.09.2017	IE 06.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FR 28.02.2018	GR 06.10.2017	LU 06.02.2018	LV 13.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 05.07.2017	IE 10.02.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
LU 10.02.2018	LV 05.07.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 3 105 899	(51) H04L 29/06
MC 05.07.2017	MT 05.07.2017	(11) 3 105 874	(51) H04L 5/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
PL 05.07.2017	RS 05.07.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 3 105 845	(51) H02M 1/36	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
(11) 3 105 851	(51) H03F 3/189	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 105 900	(51) H04W 4/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 3 105 877	(51) H04L 5/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 3 105 902	(51) H04L 29/06
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 09.08.2017	IE 12.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 25.04.2018		LU 12.02.2018	LV 09.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 105 853	(51) H03B 5/30	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 3 105 904	(51) H04L 29/06
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 105 879	(51) H04L 5/00	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 06.12.2017	GR 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 09.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
(11) 3 105 855	(51) H03K 7/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 09.02.2018	LV 06.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 07.03.2018	LU 07.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 105 906	(51) H04L 12/26
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
SM 09.05.2018		(11) 3 105 892	(51) H04L 12/58	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 105 857	(51) H04B 1/3822	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 20.12.2017	IE 09.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018	LU 09.02.2018	LV 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 08.11.2017	IE 03.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	

(11) 3 105 922	(51) H04N 7/01	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	IE 03.02.2018	IT 29.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 04.02.2018	LV 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LU 03.02.2018	LV 29.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 22.11.2017		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018			SM 29.11.2017	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 3 105 926	(51) H04N 19/52				
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018				
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 105 942	(51) H04R 25/00				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 3 105 943	(51) H04S 7/00				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018				
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 3 105 944	(51) H04W 4/00				
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018				
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017				
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017				
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017				
IE 10.02.2018	IS 26.11.2017				
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018				
LT 26.07.2017	LU 10.02.2018				
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				
RS 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
(11) 3 105 946	(51) H04M 15/00				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 3 105 952	(51) H04W 12/12				
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018				
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017				
IE 04.02.2018	IT 22.11.2017				
(11) 3 105 955	(51) H04W 24/02				
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018				
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018				
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 3 105 956	(51) H04W 24/04				
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018				
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017				
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017				
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017				
HR 27.09.2017	IE 14.02.2018				
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017				
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017				
LU 14.02.2018	LV 27.09.2017				
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017				
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017				
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
(11) 3 105 958	(51) H04W 16/14				
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018				
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018				
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018				
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018				
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018				
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018				
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
IE 20.03.2018	IT 14.02.2018				
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018				
LU 20.03.2018	LV 14.02.2018				
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018				
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 3 105 959	(51) H04W 36/00				
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018				
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017				
IE 14.02.2018	IT 22.11.2017				
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017				
LU 14.02.2018	LV 22.11.2017				
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017				
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017				
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
(11) 3 105 962	(51) H04W 36/00				
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018				
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017				
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017				
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017				
(11) 3 105 973	(51) H04W 36/00				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
(11) 3 105 979	(51) H04W 52/32				
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018				
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017				
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017				
FR 28.02.2018	GR 01.03.2018				
HR 29.11.2017	IE 09.02.2018				
IT 29.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 29.11.2017	LU 09.02.2018				
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017				
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017				
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017				
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				
(11) 3 105 988	(51) H04W 74/08				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018					
(11) 3 105 996	(51) F21V 21/14				
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018				
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018				
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 106 005	(51) H05G 2/00				
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018				
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018				
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018				
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018				
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018				
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 106 298	(51) B32B 5/02	(11) 3 106 359	(51) B60T 7/06
SE 01.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 106 219	(51) H01M 4/92	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 106 303	(51) B32B 13/02	(11) 3 106 360	(51) B60T 8/172
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 106 232	(51) B05B 1/30	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 106 336	(51) B60K 6/36	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 11.04.2018	
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(11) 3 106 257	(51) B23K 31/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 106 365	(51) B61B 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 06.06.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			SE 11.07.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 106 337	(51) B60K 6/36	(11) 3 106 368	(51) B62D 11/24
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 106 262	(51) B24B 13/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 06.12.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 106 371	(51) B62D 25/20
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 21.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 106 344	(51) B60N 2/48	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 18.07.2018	
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 106 373	(51) B62D 25/20
SM 17.01.2018		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 106 265	(51) B25F 1/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(11) 3 106 376	(51) B62H 5/00
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 106 349	(51) B60R 1/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 08.08.2018		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 106 282	(51) B29C 45/14	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 12.09.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 106 377	(51) B62J 17/02
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 106 354	(51) B60R 19/48	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 15.08.2018	
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 106 380	(51) B64C 1/00
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 106 283	(51) B29C 45/17	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 13.06.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 106 417	(51) B66B 5/00	(11) 3 106 450	(51) C07C 11/06
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 13.06.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		SE 08.08.2018		SE 25.07.2018	
(11) 3 106 390	(51) B64D 9/00	(11) 3 106 419	(51) B66C 1/02	(11) 3 106 459	(51) C07D 401/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 04.07.2018	
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 106 392	(51) B64D 47/06	(11) 3 106 427	(51) B82Y 10/00	(11) 3 106 477	(51) C08F 20/28
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 01.08.2018			
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 3 106 394	(51) B65B 1/00	(11) 3 106 429	(51) C01B 21/064	(11) 3 106 479	(51) C08F 4/70
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 106 400	(51) B65B 51/00	(11) 3 106 430	(51) C01B 21/064	(11) 3 106 528	(51) C21D 9/46
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 106 401	(51) B65B 59/04	(11) 3 106 442	(51) C03C 25/32	(11) 3 106 540	(51) C23C 14/34
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 09.05.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 25.04.2018	
(11) 3 106 402	(51) B65C 3/14	(11) 3 106 445	(51) C04B 28/02	(11) 3 106 542	(51) C25B 1/00
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 3 106 415	(51) B66B 1/24	(11) 3 106 449	(51) C06B 23/00	(11) 3 106 549	(51) D01G 1/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					

FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 106 654	(51) <i>F02M 51/02</i>
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 3 106 553	(51) <i>D03D 15/00</i>	(11) 3 106 593	(51) <i>E05B 55/00</i>	(11) 3 106 657	(51) <i>F03D 1/06</i>
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 106 554	(51) <i>D03D 39/22</i>	(11) 3 106 602	(51) <i>E06B 9/15</i>	(11) 3 106 671	(51) <i>F04D 27/00</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			SM 02.05.2018	
SM 09.05.2018					
(11) 3 106 566	(51) <i>E01H 1/10</i>	(11) 3 106 616	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 106 678	(51) <i>F16B 3/00</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 106 572	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 106 641	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 3 106 686	(51) <i>F16C 11/04</i>
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 3 106 583	(51) <i>E04C 5/16</i>	(11) 3 106 642	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 106 687	(51) <i>F16C 11/06</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 11.04.2018	MC 11.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IE 05.02.2018	IS 03.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
		RO 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 03.01.2018	LU 05.02.2018
		SK 11.04.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 106 591	(51) <i>E05B 13/00</i>	(11) 3 106 645	(51) <i>F02C 1/10</i>	(11) 3 106 706	(51) <i>F16F 1/40</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 11.07.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 15.08.2018		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 106 592	(51) <i>E05B 29/00</i>	(11) 3 106 645	(51) <i>F02C 1/10</i>	(11) 3 106 737	(51) <i>F16M 11/04</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 15.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 08.08.2018			
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
(11) 3 106 743	(51) F21S 8/02	(11) 3 106 814	(51) F28F 3/00	(11) 3 106 864	(51) G01N 23/087
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 23.05.2018	FR 24.08.2018	FI 09.05.2018	FR 10.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 106 866	(51) G01N 27/416
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
				EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 106 750	(51) F23K 1/04	(11) 3 106 823	(51) F28F 9/18	(11) 3 106 870	(51) G01N 33/48
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		SE 18.07.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 106 751	(51) F23K 5/12	(11) 3 106 826	(51) F41C 23/16	(11) 3 106 881	(51) G01P 5/165
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		RS 29.08.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 106 762	(51) F24D 13/02	(11) 3 106 835	(51) G01C 19/72	(11) 3 106 884	(51) G01R 15/20
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 11.04.2018	FR 12.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 22.08.2018	LV 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 22.08.2018	PL 11.04.2018		
NL 11.04.2018	RO 11.04.2018		RO 11.04.2018		
PT 13.08.2018	SM 11.04.2018		SE 11.04.2018		
RS 11.04.2018			SM 11.04.2018		
(11) 3 106 773	(51) F24H 1/00	(11) 3 106 836	(51) G01C 21/30	(11) 3 106 904	(51) G02B 6/38
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 09.05.2018	FR 10.08.2018	FI 06.06.2018	FR 07.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 06.06.2018	IS 06.10.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 06.06.2018	LT 06.06.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018		
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018		
SM 09.05.2018		SK 06.06.2018	RS 06.06.2018		
			SM 06.06.2018		
(11) 3 106 774	(51) F24H 1/20	(11) 3 106 839	(51) G01D 5/353	(11) 3 106 906	(51) G02B 6/42
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 18.04.2018	FR 19.07.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SE 15.08.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 106 775	(51) F24H 1/28	(11) 3 106 849	(51) G01J 1/42	(11) 3 106 942	(51) G01L 5/28
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 09.05.2018	FR 09.05.2018	DK 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 23.05.2018	FR 23.05.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
SM 09.05.2018		RS 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 106 812	(51) F27D 3/00	(11) 3 106 853	(51) G01L 5/28		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				

(11) 3 106 915	(51) G02F 1/1333	(11) 3 106 970	(51) G06F 3/041	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 04.07.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 3 106 922	(51) G03G 9/087	(11) 3 106 997	(51) G06F 15/78	(11) 3 107 104	(51) G11C 13/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 15.08.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 06.06.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 106 923	(51) G03G 9/087	(11) 3 107 026	(51) G06F 21/55	(11) 3 107 115	(51) H01J 43/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SM 02.05.2018	
(11) 3 106 933	(51) G04B 31/02	(11) 3 107 029	(51) G06F 21/64	(11) 3 107 124	(51) H01L 29/66
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		SM 23.05.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 106 942	(51) G05B 19/042	(11) 3 107 041	(51) G06K 19/073	(11) 3 107 128	(51) H01L 33/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		NO 23.08.2018	NO 23.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
		RO 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SE 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 20.08.2018
		SM 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 106 944	(51) G05B 19/401	(11) 3 107 044	(51) G06K 19/077	(11) 3 107 131	(51) H01L 51/54
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 3 106 952	(51) G05B 23/02	(11) 3 107 076	(51) E01F 13/06	(11) 3 107 134	(51) H01M 2/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018			
(11) 3 106 967	(51) G06F 3/044	(11) 3 107 094	(51) G10L 19/008	(11) 3 107 138	(51) H01M 4/04
(84) SI 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SE 01.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018				
LU 26.04.2018	MC 07.02.2018				
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018				
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018				

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 107 238	(51) H04L 5/00
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 3 107 147	(51) H01Q 1/24	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 107 177	(51) H02J 3/38	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 31.03.2018	LV 22.11.2017
FI 13.06.2018	FR 14.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 13.06.2018	GR 13.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 107 239	(51) H04L 7/00
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 107 202	(51) H02N 2/18	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 13.06.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 107 149	(51) H01Q 1/38	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SE 05.09.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 107 156	(51) H01R 13/74	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 107 244	(51) H04L 12/24
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 13.06.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 107 208	(51) H03D 1/18	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 18.04.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 107 163	(51) H02B 13/045	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 15.08.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 107 209	(51) H03F 1/34	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 107 255	(51) H04L 27/34
FI 06.06.2018	FR 07.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 06.06.2018	GR 10.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 107 212	(51) H03K 19/177	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 107 166	(51) H02G 3/22	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 107 259	(51) H04L 29/06
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 107 175	(51) H02J 3/12	(11) 3 107 221	(51) H04B 7/185	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 107 275	(51) H04M 3/523
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 11.07.2018	
LU 24.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 107 234	(51) H04L 1/00	(11) 3 107 276	(51) H04N 1/54
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 107 176	(51) H02J 5/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 107 279	(51) H04N 5/262
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018			

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 107 312	(51) G10K 11/178	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 107 387	(51) A01N 25/30
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 25.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 3 107 351	(51) H04L 12/901	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SM 18.04.2018		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 107 318	(51) H04W 4/08	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 107 388	(51) A01N 37/38
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 23.05.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 107 353	(51) H05B 3/14	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 107 322	(51) H04W 12/12	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 107 392	(51) A01N 43/56
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 107 356	(51) H05B 37/02	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 107 401	(51) A23C 19/06
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 06.06.2018		(11) 3 107 362	(51) H05K 7/20	(11) 3 107 407	(51) A23G 9/06
(11) 3 107 330	(51) H04W 36/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 107 379	(51) A01K 1/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 107 331	(51) H04W 36/06	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 107 409	(51) A24B 15/16
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 107 385	(51) A01N 25/04	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 107 336	(51) H04W 52/52	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 14.02.2018	IE 10.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 10.03.2018	LV 14.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SM 14.02.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 107 411	(51) A43B 1/04
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 107 350	(51) H04L 12/24	(11) 3 107 386	(51) A01N 25/30	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LU 13.02.2018	LV 19.07.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 107 412	(51) A43B 1/04	(11) 3 107 439	(51) A47L 25/08	(11) 3 107 496	(51) A61F 2/24
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 01.02.2018	IS 05.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 01.02.2018	LV 05.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 3 107 503	(51) A61F 2/64
SM 06.06.2018		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		SM 05.07.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 107 420	(51) A47B 9/20	(11) 3 107 442	(51) A61B 5/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IE 17.02.2018	IS 03.05.2018		
(11) 3 107 422	(51) B60N 2/68	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 3 107 504	(51) A61F 2/78
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 03.01.2018	LU 17.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DE 01.09.2018	DK 24.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 107 458	(51) A61B 6/04	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 23.02.2018	IT 14.02.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
LU 13.02.2018	LV 24.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 23.02.2018	LV 14.02.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 107 466	(51) A61B 17/068	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SM 24.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 14.02.2018	
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 107 508	(51) A61F 5/02
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 3 107 425	(51) A47F 3/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 107 477	(51) G06F 19/00	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 09.05.2018	BG 09.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SM 04.04.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 107 531	(51) A61K 9/20
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 3 107 427	(51) A47G 25/32	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 107 492	(51) A61F 2/20	HR 03.01.2018	IE 20.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 19.10.2017	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
IE 19.02.2018	IT 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 19.07.2017	LT 03.01.2018	LU 20.02.2018
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LU 19.02.2018	LV 14.02.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018		
SM 14.02.2018			SE 04.07.2018	(11) 3 107 573	(51) A61K 39/395
		(11) 3 107 499	(51) A61F 2/20	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
		LI 28.02.2018	LT 19.07.2017		

- (11) **3 107 586** (51) **A61L 2/08** (11) **3 107 658** (51) **B01L 7/00** IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (11) **3 107 684** (51) **B22F 1/00**
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(11) **3 107 591** (51) **A61L 27/36** (11) **3 107 661** (51) **B07B 1/46** (84) BG 26.12.2018 (84) AT 26.09.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) SI 07.02.2018
HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IE 18.02.2018 (84) BE 28.02.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) LV 04.10.2017 (84) CY 07.02.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LU 18.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) BG 07.05.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) MC 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) DK 07.02.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017 (84) ES 07.02.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) GR 08.05.2018
(11) **3 107 605** (51) **A61M 5/315** (11) **3 107 663** (51) **B07C 3/00** (84) IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) LU 17.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) SM 04.10.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 07.05.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) RO 07.02.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 07.02.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 07.02.2018
(11) **3 107 610** (51) **A61M 25/01** (11) **3 107 664** (51) **B07C 5/342** (11) **3 107 687** (51) **B24B 41/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) BG 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) (11) **3 107 666** (51) **B21B 37/58** (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
SM 30.05.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
(11) **3 107 621** (51) **A61N 1/36** (11) **3 107 671** (51) **B22D 41/34** (11) **3 107 690** (51) **B25B 13/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) (11) **3 107 631** (51) **A63D 5/08** (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 27.06.2018
(11) **3 107 631** (51) **A63D 5/08** (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 18.10.2017
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) RS 22.08.2018 (84) (11) **3 107 677** (51) **B23K 9/067** (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) FR 28.02.2018 (84) GR 19.01.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) (84) CZ 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IE 11.02.2018
IE 17.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) (84) HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 18.10.2017
LV 17.03.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) (84) LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LU 11.02.2018 (84) LV 18.10.2017
MC 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) (84) PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) MC 18.10.2017 (84) MT 18.10.2017
NO 25.01.2018 (84) SE 25.10.2017 (84) (84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) (84) SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) PL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) SI 18.10.2017
SM 25.10.2017 (84) SE 19.09.2018 (84) (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
(11) **3 107 634** (51) **A63H 1/24** (11) **3 107 682** (51) **B23K 31/12** (11) **3 107 698** (51) **B26B 19/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 30.04.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
LI 30.04.2018

LT 15.11.2017	LU 24.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 18.07.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 3 107 780	(51) B60T 17/22	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 15.11.2017		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017		
(11) 3 107 700	(51) B28B 1/00	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 3 107 818	(51) B65D 47/06
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	IE 12.02.2018	IS 21.10.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 21.06.2017	LU 12.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 21.06.2017	RS 21.06.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SM 18.04.2018		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 107 735	(51) B41F 15/34	(11) 3 107 792	(51) B62B 1/00	(11) 3 107 819	(51) B65D 47/06
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
SM 02.05.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 107 738	(51) B41M 1/26	(11) 3 107 794	(51) B62D 1/20	(11) 3 107 822	(51) B65D 47/44
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 11.04.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 107 748	(51) B60K 5/12	(11) 3 107 796	(51) B62D 25/08	(11) 3 107 828	(51) B65D 77/20
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			HR 31.01.2018	IE 16.02.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 107 752	(51) H02J 7/02	(11) 3 107 798	(51) B62D 35/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 31.01.2018	IE 16.02.2018
SE 11.07.2018		SE 08.08.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
				LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 107 760	(51) B29C 45/14	(11) 3 107 816	(51) B65D 30/08	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 09.05.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			SM 31.01.2018	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 107 767	(51) B60R 21/231	(11) 3 107 817	(51) B65D 43/02	(11) 3 107 838	(51) B65D 90/24
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 06.06.2018	PL 06.06.2018
		IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		LT 27.12.2017	LU 16.02.2018		
				(11) 3 107 859	(51) B66C 23/62
				(84) BG 09.11.2017	(84) CH 28.02.2018
				CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
				EE 09.08.2017	ES 09.08.2017

FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 107 944	(51) C08F 220/18
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IE 18.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 3 107 915	(51) C07D 487/04	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
LU 18.02.2018	LV 09.08.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	HR 08.11.2017	IE 18.02.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
SM 09.08.2017		IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018
(11) 3 107 875	(51) C03C 23/00	LT 08.11.2017	LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 31.01.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 107 917	(51) C07D 498/16	(11) 3 107 946	(51) C08G 18/71
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 13.06.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 107 878	(51) C04B 28/26	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 107 920	(51) C07D 519/00	(11) 3 107 952	(51) C08G 69/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 28.02.2018	CH 18.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 08.08.2018		HR 18.10.2017	IE 17.02.2018	(11) 3 107 953	(51) C08J 3/12
(11) 3 107 884	(51) C07C 37/02	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BE 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
AZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	LU 17.02.2018	LV 18.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 107 922	(51) C07F 9/06	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 107 886	(51) C07C 51/265	(84) DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 107 954	(51) C08J 3/22
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IE 20.02.2018	IS 30.12.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 107 925	(51) C07J 5/00	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 20.02.2018	LV 30.08.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 30.11.2017	RS 30.08.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 3 107 891	(51) C07C 209/26	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 107 956	(51) C08J 5/22
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 107 943	(51) C08F 218/08	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 107 905	(51) C07D 331/02	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RS 19.09.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 04.04.2018	
(11) 3 107 913	(51) C07D 471/04	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 107 959	(51) C08K 5/523
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			

- (11) **3 107 966** (51) **C08L 83/08** LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (11) **3 108 066** (51) **E02D 29/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 24.04.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) EE 28.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) HR 28.03.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 10.02.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
LU 10.02.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
MC 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018 (84) SM 28.03.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 107 972** (51) **C09D 175/04** (11) **3 108 017** (51) **C21C 5/35**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) NO 04.07.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) RO 04.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 04.04.2018
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 04.04.2018
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) LU 03.02.2018 (84) SM 04.04.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) SM 04.04.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 09.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84)
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84)
LI 28.02.2018 (84) LU 09.02.2018 (84) RS 13.12.2017 (84)
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84)
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84)
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84)
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84)
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84)
- (11) **3 107 982** (51) **C10L 1/00** (11) **3 108 026** (51) **C23C 4/02**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) CZ 28.02.2018
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 09.02.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
LI 28.02.2018 (84) LU 09.02.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84)
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84)
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84)
- (11) **3 107 992** (51) **C12N 1/06** (11) **3 108 030** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) RS 12.09.2018 (84)
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) SK 18.04.2018 (84)
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84)
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84)
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84)
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84)
SM 14.03.2018 (84)
- (11) **3 107 997** (51) **C12N 15/09** (11) **3 108 038** (51) **C25D 5/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) HR 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
IE 20.02.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84)
LU 20.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) RS 08.08.2018 (84)
MC 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84)
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017 (84)
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84)
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84)
- (11) **3 107 997** (51) **C12N 15/09** (11) **3 108 047** (51) **D02G 1/12**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
IE 20.02.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
LU 20.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
MC 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 04.04.2018 (84)
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84)
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84)
- (11) **3 108 006** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 108 058** (51) **D21G 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
IS 01.12.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IS 01.12.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 108 072** (51) **E04B 1/80**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 108 079** (51) **E05C 3/24**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 26.10.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IE 11.02.2018 (84) IS 26.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 11.02.2018 (84) LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
- (11) **3 108 088** (51) **E21B 43/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84)
- (11) **3 108 132** (51) **F01D 21/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84)
- (11) **3 108 150** (51) **F16C 7/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018

- IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (11) **3 108 251** (51) **G01N 33/569**
 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
 SM 11.04.2018
- (11) **3 108 156** (51) **F16H 59/10**
 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **3 108 179** (51) **F21V 33/00**
 AT 31.01.2018 BE 28.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018
 BG 30.04.2018 CH 28.02.2018 BG 18.01.2018 CH 28.02.2018
 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
 HR 31.01.2018 IE 16.02.2018 HR 18.10.2017 IE 12.02.2018
 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
 LI 28.02.2018 LT 31.01.2018 LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
 LU 16.02.2018 LV 31.01.2018 LU 12.02.2018 LV 18.10.2017
 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 108 161** (51) **F02C 7/36**
 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (11) **3 108 194** (51) **F28D 7/16**
 BE 28.02.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
 HR 10.01.2018 IE 18.02.2018 IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
 LU 18.02.2018 LV 10.01.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SM 02.05.2018
 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **3 108 164** (51) **F16K 17/04**
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 108 203** (51) **G01B 11/25**
 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BE 31.03.2018 BG 14.05.2018
 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
 SE 26.09.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 HR 14.02.2018 IE 25.03.2018
 LV 14.02.2018 LU 25.03.2018
 MC 14.02.2018
 NO 14.05.2018
 RO 14.02.2018
 SE 14.02.2018
 SM 14.02.2018
- (11) **3 108 167** (51) **F16K 31/126**
 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (11) **3 108 212** (51) **G01D 5/353**
 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 BE 28.02.2018 BG 13.03.2018
 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 FI 13.12.2017 FR 28.02.2018
 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 IE 19.02.2018 IS 13.04.2018
 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 IT 13.12.2017 LU 19.02.2018
 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
 NO 13.03.2018
 RS 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **3 108 175** (51) **F21S 8/10**
 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018 (11) **3 108 220** (51) **G01N 21/31**
 CH 28.02.2018 CZ 11.10.2017 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
 HR 11.10.2017 IE 13.02.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
 IS 11.02.2018 LI 28.02.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
 LT 11.10.2017 LU 13.02.2017 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
 MT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 108 176** (51) **G02B 6/00**
 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (11) **3 108 301** (51) **G03F 7/20**
 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 RS 14.03.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **3 108 305** (51) **G04B 17/26**
 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (11) **3 108 307** (51) **G04B 21/14**
 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 108 355** (51) **G06F 3/01**
 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 108 494	(51) H01H 45/04
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 3 108 357	(51) G06F 3/147	(11) 3 108 437	(51) G06Q 30/04	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 13.12.2017	IE 16.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 28.02.2018	LU 16.02.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 13.12.2017	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018		(11) 3 108 506	(51) H01L 27/24
(11) 3 108 371	(51) G06F 12/02	(11) 3 108 445	(51) G06T 7/12	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 19.07.2017	IE 09.03.2018
HR 29.11.2017	IE 18.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	HR 31.01.2018	IE 13.02.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LU 18.02.2018	LV 29.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LU 09.03.2018	LV 19.07.2017
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	LU 13.02.2018	LV 31.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SM 29.11.2017		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 19.07.2017	
		SM 31.01.2018		(11) 3 108 509	(51) H01L 31/18
(11) 3 108 372	(51) G06F 12/109	(11) 3 108 455	(51) G06T 19/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 20.12.2017	BE 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 108 519	(51) H01L 51/46
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		HR 20.12.2017	IE 18.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 108 383	(51) H04M 15/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 18.02.2018	LV 20.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 108 402	(51) G06F 21/62	(11) 3 108 467	(51) G08G 1/01	(11) 3 108 520	(51) H01M 2/12
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IE 11.02.2018	IT 29.11.2017	IE 20.02.2018	HR 31.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LI 28.02.2018	IS 31.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LU 11.02.2018	LV 29.11.2017	LU 20.02.2018	LT 31.01.2018	PT 11.04.2018	NO 11.07.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	MC 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 20.12.2017	RS 31.01.2018	SM 11.04.2018	
SM 29.11.2017		SK 20.12.2017	SK 31.01.2018		
				(11) 3 108 523	(51) H01M 4/04
(11) 3 108 408	(51) G06K 17/00	(11) 3 108 490	(51) H01H 3/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 29.08.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 23.05.2018		(11) 3 108 531	(51) H01M 8/0438
IE 21.02.2018	IS 31.05.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LT 31.01.2018	LU 21.02.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018				
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				

- ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 108 535**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
FR 28.02.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 108 539**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 108 554**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 28.03.2018
IT 13.12.2017
LU 28.03.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 108 564**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 108 568**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 03.02.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 06.12.2017
NO 06.03.2018
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H01Q 1/12**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 10.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **H01Q 3/06**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **H02H 7/045**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H02J 3/38**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H02J 13/00**
(84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 06.12.2017
HR 06.12.2017
LI 28.02.2018
LU 03.02.2018
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 108 572**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 108 578**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 108 584**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 108 587**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 20.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **3 108 594**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 108 597**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 108 604**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
- (51) **C09D 5/24**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LI 30.04.2018
LU 20.04.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **H02P 27/08**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H03M 7/40**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04B 1/18**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FR 28.02.2018
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 20.02.2018
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **H04B 7/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04B 10/564**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
- DK 22.11.2017
EE 22.11.2017
ES 22.11.2017
FR 28.02.2018
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 108 611**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 108 625**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 108 634**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
FR 05.03.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 108 635**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 108 638**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 108 639**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
- EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 19.02.2018
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **H04L 9/32**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 12/46**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) SI 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 04.02.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018

ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 04.10.2017	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018				
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 108 672	(51) H04S 7/00	(11) 3 108 697	(51) H04W 52/02
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SM 18.04.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 108 645	(51) H04M 1/60	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 31.01.2018	IE 21.02.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 25.04.2018		MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
IE 21.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 3 108 675	(51) H04W 4/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 31.01.2018	
LT 01.11.2017	LU 21.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 3 108 698	(51) H04W 48/18
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IE 18.02.2018	IS 23.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 3 108 649	(51) H04N 1/64	LT 23.08.2017	LU 18.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	IE 18.02.2018	IT 29.11.2017
BG 25.10.2018	CH 28.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 18.02.2018	LV 29.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IE 12.02.2018	IS 25.02.2018	(11) 3 108 682	(51) H04W 16/14	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
LT 25.10.2017	LU 12.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	(11) 3 108 702	(51) H04W 52/02
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SM 25.10.2017		HR 20.12.2017	IE 13.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 14.06.2017	IE 09.02.2018
(11) 3 108 665	(51) H04R 1/02	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LU 13.02.2018	LV 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 09.02.2018	LV 14.06.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 108 683	(51) H04W 28/08	SM 14.06.2017	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 108 703	(51) H04W 52/02
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 18.04.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 108 666	(51) H04R 1/02	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	HR 03.01.2018	IE 17.02.2018		
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 108 704	(51) H04W 52/02
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LI 28.02.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LU 17.02.2018	NO 03.04.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MC 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 24.01.2018	IE 05.02.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	SK 03.01.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LU 05.02.2018	LV 24.01.2018			IE 12.02.2018	IT 29.11.2017
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 108 692	(51) H04W 36/24	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 12.02.2018	LV 29.11.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 108 671	(51) H04S 7/00	IE 21.02.2018	IS 04.02.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 3 108 709	(51) H04L 5/00
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 04.10.2017	LU 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018

ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 108 823	(51) A61B 17/115
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 09.05.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(11) 3 108 761	(51) A43C 15/16	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 108 712	(51) H04W 74/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 108 827	(51) A61B 17/115
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 18.04.2018			
(11) 3 108 731	(51) A01C 7/04	(11) 3 108 765	(51) A47B 21/06	(11) 3 108 841	(51) A61B 18/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 108 735	(51) A01C 9/00	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 108 861	(51) A61F 5/01
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 11.04.2018		CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 15.08.2018				HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
				LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 108 736	(51) A01D 34/135	(11) 3 108 766	(51) A47C 1/03	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 108 863	(51) A61F 13/14
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 108 741	(51) A01D 89/00	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 108 775	(51) A47J 27/21	(11) 3 108 872	(51) A61K 8/81
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 108 881	(51) A61K 9/14
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 108 749	(51) A01K 97/08			BG 25.10.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 108 776	(51) A47J 31/36	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 108 902	(51) A61L 2/20
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 15.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 108 750	(51) A01N 43/16	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 18.07.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 18.04.2018			
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(11) 3 108 909	(51) A61M 1/10
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 108 755	(51) A23N 17/00	(11) 3 108 818	(51) A61B 17/072	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		

- (11) **3 108 922** (51) **A61M 35/00** NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 108 941** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 108 945** (51) **A63C 17/28**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 108 951** (51) **B01D 45/08**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 108 954** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 108 955** (51) **B01D 67/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 26.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 108 957** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
- (11) **3 108 993** (51) **B23K 26/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 109 002** (51) **B24C 9/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 109 004** (51) **B25B 27/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 21.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 109 008** (51) **B25H 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 109 018** (51) **B26D 7/18**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 109 021** (51) **B28B 23/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 109 022** (51) **B28D 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 109 038** (51) **B29D 29/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 22.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LU 22.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 109 041** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 109 054** (51) **B41M 1/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 109 059** (51) **B41M 5/44**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 109 060** (51) **B42D 25/425**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 109 067** (51) **B60C 15/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 109 072** (51) **B60G 21/055**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 109 186	(51) B65G 21/10
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 109 080	(51) B60J 7/00	(11) 3 109 116	(51) B60W 30/18	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 09.05.2018	
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 109 190	(51) B65H 3/08
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 109 081	(51) B60J 7/00	(11) 3 109 131	(51) B62D 1/06	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 11.04.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018			
				(11) 3 109 194	(51) B65H 59/10
(11) 3 109 082	(51) B60K 6/24	(11) 3 109 147	(51) B62M 25/08	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
				(11) 3 109 222	(51) C04B 37/02
(11) 3 109 083	(51) B60K 11/08	(11) 3 109 161	(51) B64D 13/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.09.2018			
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018				
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018				
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018				
SM 30.05.2018					
(11) 3 109 088	(51) B60L 5/12	(11) 3 109 163	(51) B64D 25/14	(11) 3 109 245	(51) C07H 1/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 06.06.2018	NL 30.05.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 06.06.2018	PL 30.05.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 06.06.2018	RS 30.05.2018			IE 17.02.2018	IS 03.05.2018
SM 06.06.2018	SK 06.06.2018			IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 03.01.2018	LU 17.02.2018
				LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 109 097	(51) B60R 16/02	(11) 3 109 172	(51) B65B 9/20	(11) 3 109 254	(51) C07H 19/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 29.08.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 109 114	(51) B60W 30/09	(11) 3 109 173	(51) B65B 11/02	(11) 3 109 271	(51) C08G 63/189
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SM 18.04.2018			

DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 109 358	(51) D06F 58/04	(11) 3 109 425	(51) F01N 3/20
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 109 370	(51) E04C 2/10	(11) 3 109 427	(51) F01N 3/24
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 109 274	(51) C08K 3/26	DK 18.04.2018	FI 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 18.04.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 109 371	(51) E04F 11/16	SE 15.08.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 109 429	(51) F01P 3/14
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SM 13.06.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 109 279	(51) C08L 53/02	(11) 3 109 376	(51) E04H 17/04	(11) 3 109 433	(51) F02C 1/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 15.08.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 109 381	(51) E05B 47/06	(11) 3 109 457	(51) F02P 17/00
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 04.04.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 109 285	(51) C09D 11/101	(11) 3 109 394	(51) E06B 9/68	(11) 3 109 479	(51) G01B 11/27
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 16.03.2018	IS 26.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 16.03.2018	LV 26.07.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
				RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
(11) 3 109 294	(51) C09K 11/61	(11) 3 109 395	(51) E06C 7/42	(11) 3 109 496	(51) F16C 41/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 23.05.2018	RO 23.05.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SM 13.06.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 109 324	(51) C12Q 1/68	(11) 3 109 410	(51) F01D 17/16	(11) 3 109 500	(51) F16F 1/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 109 330	(51) C21D 9/46	(11) 3 109 424	(51) F01N 3/20	(11) 3 109 500	(51) F16F 1/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 15.12.2018	NO 15.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 109 350	(51) D01H 4/40	(11) 3 109 424	(51) F01N 3/20		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 15.12.2018	NO 15.08.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 10.01.2018	
(11) 3 109 789	(51) G06F 21/56	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 109 932	(51) H01M 8/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 109 887	(51) H01J 35/02	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IE 13.02.2018	IS 23.12.2017
IE 09.03.2018	IT 07.03.2018	SE 15.08.2018		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018			LT 23.08.2017	LU 13.02.2018
LU 09.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 109 889	(51) H01J 35/10	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
(11) 3 109 802	(51) G06N 99/00	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 3 109 934	(51) H01M 8/249
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 109 891	(51) H01J 37/32	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 13.06.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
(11) 3 109 830	(51) G06T 15/00	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 109 942	(51) H01Q 21/08
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 109 892	(51) H01J 47/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 25.07.2018	
(11) 3 109 834	(51) G07C 1/30	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 109 945	(51) H01R 9/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		SM 09.05.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 109 839	(51) G08B 21/02			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 109 921	(51) H01M 2/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SM 16.05.2018	SM 16.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 109 963	(51) H02G 15/10
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 06.06.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 109 858	(51) G10L 17/24	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 109 922	(51) H01M 2/10	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	SM 18.04.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 109 992	(51) H02M 3/28
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 109 886	(51) H01J 35/02	LU 03.04.2018	LV 10.01.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 110 004	(51) H03F 3/217
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 110 060	(51) H04L 1/18	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 18.04.2018	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 110 111	(51) H04L 29/08
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 110 015	(51) H04B 1/06	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 110 016	(51) H04B 7/04	(11) 3 110 066	(51) H04L 9/00	(11) 3 110 119	(51) H04M 3/533
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 23.05.2018	PL 23.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 23.05.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 110 028	(51) H04B 3/54	(11) 3 110 070	(51) H04L 12/24	(11) 3 110 138	(51) H04N 5/74
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 3 110 029	(51) H04W 52/12	(11) 3 110 073	(51) H04L 12/24	(11) 3 110 167	(51) H04Q 11/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 02.05.2018	PL 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SM 25.04.2018		SM 02.05.2018		SM 25.04.2018	
(11) 3 110 032	(51) H04B 7/02	(11) 3 110 074	(51) H04L 12/28	(11) 3 110 185	(51) H04W 8/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
				LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 110 041	(51) H04B 10/2581	(11) 3 110 084	(51) H04L 12/715	(11) 3 110 186	(51) H04L 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 3 110 048	(51) H04B 17/12	(11) 3 110 089	(51) H04L 12/801	(11) 3 110 187	(51) H04W 8/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018		
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		

- HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 110 192**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 110 196**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 110 197**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 110 211**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 110 213**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 18.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 110 221**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
- IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **H04W 8/02**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04W 52/08**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
- NL 09.05.2018
NO 09.08.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 110 222**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 110 229**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **3 110 231**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 110 244**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 110 246**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 110 249**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 110 256**
(84) EE 02.05.2018
LV 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 110 260**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04W 84/18**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04W 88/08**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **A01K 41/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A01N 1/02**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A01N 25/28**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **A21D 13/16**
(84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
SK 02.05.2018
- (51) **A23K 50/00**
(84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 110 266**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 110 268**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 110 279**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 110 281**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 110 289**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 110 290**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (51) **A24C 5/34**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **B60R 22/18**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A45D 1/10**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **A46B 9/06**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A46B 9/06**
(84) SI 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018

RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 110 398	(51) A61K 31/465
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 110 320	(51) A61B 5/0285	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 110 380	(51) A61F 13/15	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 110 406	(51) A61K 9/00
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 110 383	(51) A61F 13/496	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 110 332	(51) A61B 6/02	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 110 410	(51) A61K 31/02
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 110 385	(51) A61G 7/00	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 11.04.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 3 110 368	(51) A61F 2/24	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 29.08.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 110 389	(51) A61J 1/00	(11) 3 110 444	(51) A61K 39/395
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 03.01.2018	IE 19.02.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 110 391	(51) A61K 8/27	LT 03.01.2018	LU 19.02.2018
(11) 3 110 369	(51) A61F 2/24	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 110 465	(51) A61M 1/00
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 31.01.2018	IE 27.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LU 27.02.2018	LV 31.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 110 372	(51) A61F 2/58	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	SM 31.01.2018		SM 18.04.2018	
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 110 396	(51) A61K 8/84	(11) 3 110 466	(51) A61M 1/00
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 31.01.2018	IE 06.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LU 06.02.2018	LV 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 110 397	(51) A61K 8/891	(11) 3 110 472	(51) A61M 1/16
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 31.01.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 110 376	(51) A61F 9/007	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 3 110 399	(51) A61K 8/891	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 110 522	(51) B01D 35/143	(11) 3 110 584	(51) B22D 23/06
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 30.05.2018		AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 110 499	(51) A61N 1/05	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 10.01.2018	IE 05.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 10.01.2018	LU 05.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IE 25.02.2018	IS 24.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 110 594	(51) B24B 5/01
LU 25.02.2018	LV 24.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018			BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 110 526	(51) B01D 46/00	CH 28.02.2018	DK 31.01.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
SM 24.01.2018		BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IE 13.02.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 110 500	(51) A61N 1/36	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 13.02.2018	LV 31.01.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	HR 14.06.2017	IE 20.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 20.02.2018	LV 14.06.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 31.01.2018	IE 24.02.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 3 110 603	(51) B29B 11/16
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LU 24.02.2018	LV 31.01.2018	SM 14.06.2017		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 110 540	(51) B01J 8/12	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 31.01.2018		CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 23.05.2018	
(11) 3 110 505	(51) A61N 5/10	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 11.02.2018	(11) 3 110 609	(51) B29C 49/46
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LU 11.02.2018	LV 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 26.02.2018	IS 05.11.2017	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 05.07.2017	LI 28.02.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017		
LT 05.07.2017	LU 26.02.2018	SM 01.11.2017		(11) 3 110 613	(51) C08L 71/00
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(11) 3 110 575	(51) B21D 39/20	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 110 512	(51) A62C 3/04	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 110 618	(51) B29D 30/30
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	CZ 06.12.2017	DE 01.09.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 20.12.2017		IE 23.02.2018	IT 06.12.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			LI 28.02.2018	LT 06.12.2017
		(11) 3 110 580	(51) B21J 15/10	LU 23.02.2018	LV 06.12.2017
(11) 3 110 521	(51) C02F 1/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 06.12.2017	
HR 20.12.2017	IE 27.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 110 627	(51) B44C 1/22
LU 27.02.2018	LV 20.12.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 11.04.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
				IS 06.10.2018	LT 06.06.2018

RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
SM 04.04.2018				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 110 681	(51) B62D 5/04	(11) 3 110 708	(51) B65D 33/00	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 25.02.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 110 715	(51) B65D 51/28	(11) 3 110 742	(51) B67D 7/02
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
(11) 3 110 690	(51) B63G 8/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 11.07.2018		IE 23.02.2018	IS 02.12.2017
SE 12.09.2018				IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
		(11) 3 110 718	(51) B65D 81/36	LT 02.08.2017	LU 23.02.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SM 02.08.2017	
		SE 22.08.2018			
		(11) 3 110 722	(51) B65D 85/80A	(11) 3 110 743	(51) B67D 7/54
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 23.02.2018	IS 30.12.2017
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 30.08.2017	LU 23.02.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
				NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		(11) 3 110 727	(51) B65G 39/071	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 30.08.2017	
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 110 745	(51) B81B 3/00
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		SM 02.05.2018		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
				LU 11.02.2018	LV 20.12.2017
				MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
		(11) 3 110 737	(51) B65H 75/22	(11) 3 110 748	(51) B81C 1/00
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 10.01.2018	LU 11.02.2018
				LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		(11) 3 110 738	(51) B66C 13/02	(11) 3 110 758	(51) C01B 33/193
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
		NL 04.04.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
		(11) 3 110 739	(51) B66C 23/16		
		(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018		
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 110 797	(51) C07D 209/30	(11) 3 110 854	(51) C08F 2/46
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SM 11.04.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 3 110 762	(51) C01G 53/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 29.08.2018		NO 11.07.2018	PL 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 3 110 767	(51) C03B 23/027	(11) 3 110 803	(51) C07D 401/14	(11) 3 110 858	(51) C08F 214/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 110 774	(51) C04B 35/80	(11) 3 110 808	(51) C07D 403/12	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 06.12.2017	IE 19.02.2018			SM 20.12.2017	
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017				
LU 19.02.2018	LV 06.12.2017				
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017				
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018				
PL 06.12.2017	RS 06.12.2017				
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017				
(11) 3 110 777	(51) C07C 2/00	(11) 3 110 814	(51) C07D 451/10	(11) 3 110 869	(51) C08G 18/75
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 31.08.2017	CZ 26.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 31.05.2017	IE 26.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LU 26.02.2018	LV 31.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		MC 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 25.04.2018	
(11) 3 110 781	(51) C07C 29/128	(11) 3 110 831	(51) C07K 14/005	(11) 3 110 871	(51) C08G 65/26
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 23.02.2018	IT 15.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IE 26.02.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 10.01.2018	LU 26.02.2018	LU 23.02.2018	LV 15.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
SM 27.06.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 3 110 787	(51) C07C 67/02	(11) 3 110 839	(51) C07K 14/59	(11) 3 110 874	(51) C08G 73/18
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 16.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 3 110 791	(51) C07C 269/04	(11) 3 110 852	(51) C08B 37/08	(11) 3 110 875	(51) C08G 75/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
RS 18.04.2018	RO 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
SK 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
	SM 18.04.2018	SM 04.04.2018			

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
IE 23.02.2018	IS 27.04.2018	SM 16.05.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 3 110 920	(51) C10G 69/00	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 27.12.2017	LU 23.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SM 16.05.2018	
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 110 978	(51) C14C 3/06
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 3 110 881	(51) C08K 3/22	SE 25.07.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 110 921	(51) C10G 69/00	HR 14.02.2018	IE 25.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 25.02.2018	LV 14.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 14.02.2018	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 23.05.2018		(11) 3 110 999	(51) D06F 58/24
				(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 3 110 890	(51) C09B 61/00	(11) 3 110 922	(51) C10G 69/00	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018			HR 03.01.2018	IE 27.02.2018
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 110 931	(51) C11B 9/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LU 27.02.2018	LV 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 110 906	(51) C09K 11/02	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 111 000	(51) D06F 58/24
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 18.04.2018		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 110 934	(51) C11D 3/36	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 11.07.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 110 909	(51) C10G 9/36	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 11.10.2017	IE 17.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 11.02.2018	LU 28.02.2018	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LU 17.02.2018	LV 11.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 16.05.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 03.01.2018	
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
(11) 3 110 916	(51) C10G 29/20	(11) 3 110 963	(51) C12Q 1/04	(11) 3 111 001	(51) D06F 58/24
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IE 26.02.2018	IS 05.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	IE 28.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 3 110 917	(51) C10G 65/00	LU 26.02.2018	LV 05.07.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	LT 01.11.2017	LU 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(11) 3 110 977	(51) C12Q 1/68	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 110 919	(51) C10G 57/00	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 111 003	(51) D06F 81/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IE 04.02.2018	IS 19.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LU 04.02.2018	LV 19.07.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	SM 18.04.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 3 111 061	(51) F01N 3/10	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 111 098	(51) F16B 19/10
SM 19.07.2017		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 111 006	(51) D21G 3/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			RS 22.08.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 111 062	(51) F01N 3/20	(11) 3 111 102	(51) F16D 13/70
IE 16.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
LU 16.02.2018	LV 22.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SM 22.11.2017		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		SM 11.04.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 111 007	(51) D21G 3/00	(11) 3 111 068	(51) F01N 3/28	(11) 3 111 103	(51) F16D 13/75
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IE 16.02.2018	LT 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LU 16.02.2018	LV 22.11.2017			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017			MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 111 031	(51) E05D 11/00	(11) 3 111 077	(51) F02K 3/06	(11) 3 111 107	(51) F16G 1/08
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.09.2017	IE 26.02.2018
NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	HR 31.01.2018	IE 19.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SM 13.06.2018		LT 31.01.2018	LU 19.02.2018	LU 26.02.2018	LV 13.09.2017
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 111 038	(51) E21B 47/00	(11) 3 111 086	(51) F03G 7/04	(11) 3 111 111	(51) F16H 57/08
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IE 24.02.2018	IS 03.05.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 24.02.2018	LV 03.01.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 111 056	(51) F01D 11/02	(11) 3 111 089	(51) F04B 9/105	(11) 3 111 120	(51) F16K 5/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 24.01.2018	IE 07.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 16.05.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			LU 07.02.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 3 111 060	(51) F01L 1/14	(11) 3 111 091	(51) F16J 1/14		
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018				
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018				

RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 111 163	(51) G01B 11/00	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 3 111 123	(51) F16K 31/126	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 29.11.2017	
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 111 189	(51) G01M 11/02
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IE 25.02.2018	IS 31.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 31.01.2018	LU 25.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 111 164	(51) G01B 13/12	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
SM 31.01.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 111 197	(51) G01N 21/65
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 111 128	(51) G03B 15/00	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 28.02.2018	BE 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 28.05.2018	CH 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 06.06.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IE 28.02.2018	IT 28.02.2018
		(11) 3 111 168	(51) G01C 21/20	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 111 129	(51) F16P 1/02	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DE 01.09.2018	DK 14.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 28.02.2018	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 111 207	(51) G01N 29/024
HR 14.02.2018	IE 25.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LT 14.02.2018	LU 25.02.2018			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 3 111 186	(51) G01L 19/06	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 111 148	(51) F26B 21/04	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
DK 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 111 212	(51) G01N 33/50
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 111 187	(51) F23Q 7/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 28.03.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
(11) 3 111 159	(51) F42B 39/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 111 218	(51) G01N 33/542
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 29.08.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SM 04.04.2018			
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			(11) 3 111 232	(51) G01P 15/125
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 111 188	(51) G01M 11/02	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
		BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 31.01.2018	IE 26.02.2018
		IE 26.02.2018	IT 29.11.2017	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 26.02.2018
		LU 26.02.2018	LV 29.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 3 111 476	(51) H01L 25/07
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 3 111 233	(51) G01P 15/125	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 06.12.2017	IE 20.02.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 06.12.2017	LU 20.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 04.04.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 111 332	(51) G06F 13/14	(11) 3 111 491	(51) H01M 2/02
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SM 04.04.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 3 111 234	(51) G01P 15/125	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			HR 31.01.2018	IE 24.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 111 452	(51) H01B 7/04	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	LU 24.02.2018	LV 31.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 04.04.2018		IE 28.02.2018	IS 27.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017		
(11) 3 111 260	(51) G02B 6/036	LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	(11) 3 111 494	(51) H01M 4/36
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 111 459	(51) H01H 9/34	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 28.02.2018	LV 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 08.08.2018			
SM 14.02.2018					
(11) 3 111 267	(51) G02B 19/00	(11) 3 111 460	(51) H01H 33/00	(11) 3 111 497	(51) H01M 8/02
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 24.01.2018	LU 24.02.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 111 505	(51) H01M 10/42
MT 24.01.2018	NO 24.04.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 3 111 463	(51) H01H 51/10	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
SM 24.01.2018		BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 3 111 270	(51) G02B 26/08	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 06.12.2017	IE 24.02.2018	IE 10.02.2018	IS 24.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 06.12.2017	LU 24.02.2018	LU 10.02.2018	LV 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 3 111 272	(51) G06F 3/01	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 06.12.2017		SM 24.01.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 111 472	(51) H01L 21/683	(11) 3 111 526	(51) H02H 7/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 111 325	(51) G06F 9/46	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018

SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 11.04.2018		SM 21.02.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 111 532	(51) H01M 10/44	(11) 3 111 585	(51) H04L 9/08	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 111 614	(51) H04L 29/06
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IE 25.02.2018	IT 15.11.2017	(11) 3 111 591	(51) H04L 29/08	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LU 25.02.2018	LV 15.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 15.11.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 111 533	(51) H02J 9/00	(11) 3 111 599	(51) H04L 12/40	(11) 3 111 619	(51) H04L 29/06
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LU 20.02.2018	IS 13.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 04.04.2018			
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 3 111 573	(51) H04B 17/00	(11) 3 111 602	(51) H04L 12/911	(11) 3 111 627	(51) H04M 3/56
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IE 03.02.2018	IS 20.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018		
LT 20.12.2017	LU 03.02.2018	LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 111 635	(51) H04N 5/262
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 31.01.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 111 575	(51) H04J 3/06	(11) 3 111 606	(51) H04B 3/23	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 111 666	(51) H04R 1/10
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 111 612	(51) H04L 29/06	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 111 579	(51) H04L 1/16	HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 13.06.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 21.03.2018		(11) 3 111 667	(51) H04R 3/04
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 21.03.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 21.02.2018	IE 26.02.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 111 613	(51) H04L 29/06	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LU 26.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		

RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 111 672	(51) H04R 25/00	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) GB 24.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(11) 3 111 719	(51) H04W 88/08	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(11) 3 111 747	(51) A01F 15/07
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IE 24.02.2018	IT 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.11.2017	LU 24.02.2018	HR 13.12.2017	IE 17.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LI 28.02.2018	LU 17.02.2018	SE 15.08.2018	
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 111 749	(51) A01F 15/18
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SM 13.12.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 111 682	(51) H04W 40/02	(11) 3 111 723	(51) H05B 6/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 15.08.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 111 751	(51) A01G 9/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		(11) 3 111 724	(51) H05B 6/70	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 111 694	(51) H04W 24/10	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 03.01.2018	DE 01.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		FR 05.03.2018	GR 04.04.2018		
(11) 3 111 699	(51) H04W 36/14	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018	(11) 3 111 784	(51) A24B 15/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 26.09.2018	
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
(11) 3 111 704	(51) H04W 52/02	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 111 789	(51) A41G 5/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 111 734	(51) H05K 1/18	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FR 28.02.2018	GR 26.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018		
HR 25.10.2017	IE 20.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 111 792	(51) A43B 7/24
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 24.01.2018	IE 26.02.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
LU 20.02.2018	LV 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	LU 26.02.2018	LV 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SM 25.10.2017		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 07.03.2018	LU 30.04.2018
(11) 3 111 705	(51) H04L 5/00	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018			NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 111 738	(51) A01B 69/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 111 807	(51) A47C 27/00
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 13.06.2018				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 111 711	(51) H04W 72/12	(11) 3 111 743	(51) A01F 12/38	(11) 3 111 812	(51) A47J 31/44
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017				
IE 16.02.2018	IT 29.11.2017				
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017				
LU 16.02.2018	LV 29.11.2017				
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017				

(11) 3 112 071	(51) B23K 3/06	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 26.09.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 112 178	(51) B41N 1/14
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 25.07.2018				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 3 112 074	(51) B23K 26/14	(11) 3 112 115	(51) B29C 33/20	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 112 185	(51) B29D 30/38
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 112 116	(51) B29C 33/50	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 112 082	(51) B23K 9/167	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 09.05.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(11) 3 112 187	(51) B60C 11/03
(11) 3 112 097	(51) A61B 34/30	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 112 109	(51) B29B 11/14	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 112 188	(51) B60C 11/13
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 112 124	(51) B29C 47/00	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 112 154	(51) B41F 15/42	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 112 110	(51) B29B 11/16	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 3 112 197	(51) B60K 6/40
CZ 25.04.2018	BG 25.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 25.04.2018	NO 25.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 25.04.2018	NO 25.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SM 01.11.2017			
(11) 3 112 112	(51) B29B 17/02	(11) 3 112 156	(51) B41F 31/30	(11) 3 112 200	(51) B60K 23/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SM 27.06.2018		SM 02.05.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 112 113	(51) B29B 17/02	(11) 3 112 174	(51) B41J 2/47	(11) 3 112 201	(51) B60K 17/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 112 473	(51) C12Q 1/56	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 22.08.2018	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 112 539	(51) E02F 9/22
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 3 112 392	(51) C08G 64/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 112 475	(51) C12Q 1/68	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 22.11.2017	IE 12.02.2018
FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
HR 15.11.2017	IE 25.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 12.02.2018	LV 22.11.2017
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 15.11.2017	LU 25.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 15.08.2018	(11) 3 112 485	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(51) C22C 19/05	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 112 545	(51) E04F 13/08
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 112 417	(51) C08L 23/14	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 112 502	(51) C25D 5/14	(11) 3 112 547	(51) E04B 9/18
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 112 551	(51) E04F 15/02
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 112 508	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 112 423	(51) C08L 81/02	(84) BG 09.08.2018	(51) D01H 5/72	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 112 554	(51) E04F 15/02
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 112 511	(51) D03D 39/22	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 112 561	(51) E04H 17/16
(11) 3 112 424	(51) C08L 81/02	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 112 428	SM 02.05.2018	(11) 3 112 515	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(51) B41J 2/01	(84) AL 11.04.2018	(51) D06F 29/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 112 565
GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(51) E05B 81/14
IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	ES 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
NL 29.08.2018	LT 29.08.2018	GR 12.07.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 11.04.2018	GR 03.08.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 112 429	(51) B41J 2/01	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.10.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	LT 13.06.2018	LT 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	NL 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 112 516	(51) D06F 37/28	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 112 566
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) E05B 83/10
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			IS 22.12.2018	HR 22.08.2018
SM 06.06.2018					LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 112 713	(51) F16C 37/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 112 574	(51) E06B 3/20	(11) 3 112 664	(51) F02M 63/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 112 714	(51) B23B 19/02
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 112 678	(51) F03D 15/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 112 578	(51) E06B 9/76	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 02.05.2018	
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 112 719	(51) F16F 7/12
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 18.04.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 112 681	(51) F04B 39/06	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 112 580	(51) E21B 7/04	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	SE 15.08.2018	
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 112 721	(51) F16F 15/04
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 09.05.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 112 684	(51) F04C 29/12	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SM 18.04.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 112 590	(51) F01D 5/14	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 25.04.2018	
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 112 726	(51) F16H 57/04
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 27.06.2018		(11) 3 112 692	(51) F04D 29/28	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 112 609	(51) F01D 17/20	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 112 727	(51) F16J 9/14
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 26.09.2018		SE 29.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 112 629	(51) F01N 3/20	(11) 3 112 696	(51) F15B 11/024	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 11.07.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 112 730	(51) F16K 15/14
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 112 645	(51) F02D 41/24	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 112 731	(51) F16K 15/14
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 02.05.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 15.08.2018		SM 02.05.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 112 663	(51) F02M 63/00	(11) 3 112 697	(51) F15B 13/02	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 15.08.2018	RS 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 112 712	(51) F16C 33/76
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 112 663	(51) F02M 63/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		

(11) 3 112 743	(51) F21S 8/12	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 112 801	(51) G01B 15/02	(11) 3 112 858	(51) G01N 30/88
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
HR 27.12.2017	IE 24.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LU 24.02.2018	LV 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 23.05.2018	
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 112 861	(51) G01N 33/487
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SM 10.01.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 112 745	(51) F21V 5/00	(11) 3 112 821	(51) G01F 23/284	(84) GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 112 877	(51) G01P 5/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		SM 02.05.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 112 746	(51) F21V 5/02	(11) 3 112 827	(51) G01J 3/02	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 112 878	(51) G01P 5/14
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 112 747	(51) F21V 7/00	(11) 3 112 830	(51) G01K 1/08		
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 112 880	(51) G01P 21/00
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 23.05.2018				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 112 751	(51) F23C 99/00	(11) 3 112 833	(51) G01L 3/10		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 112 936	(51) G03G 5/06
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 112 941	(51) G03G 15/04
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 112 770	(51) F24F 11/00	(11) 3 112 844	(51) G01N 21/27		
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 112 949	(51) G04B 1/10
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 3 112 794	(51) F41A 21/30	(11) 3 112 845	(51) G01N 21/3504		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
		IE 09.03.2018	IS 24.05.2018		
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018		
		LU 09.03.2018	LV 24.01.2018		
		MC 24.01.2018	MT 24.01.2018		

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 113 082	(51) G06K 19/07	RS 08.08.2018	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 113 202	(51) H01H 35/24
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 25.04.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 112 956	(51) G04F 7/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 113 131	(51) G08B 13/14	(11) 3 113 205	(51) H01J 35/02
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 112 980	(51) G06F 1/32	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 113 137	(51) G08B 29/04	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 113 214	(51) H01L 21/66
(11) 3 112 993	(51) G06F 3/01	(11) 3 113 146	(51) G08G 1/16	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 113 150	(51) G08G 1/16	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 06.06.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 113 228	(51) H01L 27/32
(11) 3 112 994	(51) G06F 3/0354	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 04.07.2018	
(11) 3 113 017	(51) G06F 9/44	(11) 3 113 178	(51) G10L 15/22	(11) 3 113 244	(51) H01M 2/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 113 251	(51) H01M 2/34
LT 18.04.2018	LU 23.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 18.04.2018					
(11) 3 113 043	(51) G06F 17/30	(11) 3 113 192	(51) H01L 39/14	(11) 3 113 263	(51) H01M 8/0234
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 3 113 264	(51) H01M 8/0234
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 113 077	(51) G06K 9/46	(11) 3 113 201	(51) H01H 33/38		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 113 265	(51) H01M 8/0234	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 113 358	(51) H04L 27/20	(11) 3 113 417	(51) H04L 12/46
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 3 113 266	(51) H01M 6/24	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 18.10.2017	IE 24.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 113 362	(51) H03H 9/02	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LU 24.02.2018	LV 18.10.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018	(11) 3 113 421	(51) H04L 12/741
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 113 294	(51) H01R 13/625	LT 03.01.2018	LU 03.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 113 422	(51) H04L 12/725
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 113 373	(51) H04B 1/40	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IE 03.02.2018
SM 28.02.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 113 302	(51) H01S 5/022	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 113 378	(51) H04B 3/32	LU 03.02.2018	LV 31.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 113 425	(51) H04L 12/741
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 113 318	(51) H02J 7/00	SM 13.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 113 399	(51) H04L 1/00	(11) 3 113 427	(51) H04L 12/761
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 3 113 328	(51) H02J 50/80	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 30.05.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 3 113 411	(51) H04L 12/18	(11) 3 113 429	(51) H04L 12/873
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IE 25.02.2018	IT 29.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 113 450	(51) H04L 29/08
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 15.08.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 113 412	(51) H04L 12/771	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 113 332	(51) H02K 1/20	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 09.05.2018	HR 09.05.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 10.08.2018					

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 113 552	(51) H04W 52/14	(11) 3 113 601	(51) A01H 4/00
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 3 113 462	(51) H04L 1/00	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 22.11.2017	IE 06.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 06.03.2018	LV 22.11.2017
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 22.08.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 3 113 502	(51) H04Q 11/00	(11) 3 113 554	(51) H04W 64/00	(11) 3 113 607	(51) A01M 25/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.07.2018	
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
(11) 3 113 509	(51) H04R 19/00	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 113 610	(51) A01N 25/04
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 113 567	(51) H04W 72/12	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 04.10.2017	IE 26.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 04.02.2018	LI 28.02.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 04.10.2017	LU 26.02.2018
(11) 3 113 524	(51) H04W 4/22	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			SM 04.10.2017	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 113 578	(51) H05B 33/08	(11) 3 113 618	(51) A01N 43/653
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.07.2018	
(11) 3 113 533	(51) H04W 16/32	(11) 3 113 580	(51) H05B 33/08	(11) 3 113 632	(51) A23L 33/17
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 15.08.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 113 591	(51) H05K 7/20	(11) 3 113 636	(51) A24F 23/02
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 09.05.2018	
		SM 18.04.2018			
(11) 3 113 542	(51) H04W 28/26	(11) 3 113 597	(51) A01B 59/06	(11) 3 113 647	(51) A45F 4/02
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 18.07.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018					

SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 113 659	(51) A47J 31/18	(11) 3 113 738	(51) A61F 13/06
(11) 3 113 649	(51) A47C 4/28	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LU 03.03.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 3 113 668	(51) A61B 3/10	(11) 3 113 739	(51) A61F 13/496
(11) 3 113 650	(51) A47C 4/28	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 03.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 06.03.2018 LI 31.03.2018 LU 06.03.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 3 113 677	(51) A61F 5/02	(11) 3 113 740	(51) A61F 13/511
(84) AT 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 06.03.2018 LI 31.03.2018 LU 06.03.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 02.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 02.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 3 113 651	(51) A47C 7/66	(11) 3 113 687	(51) A61B 17/00	(11) 3 113 741	(51) A61F 13/511
(84) AL 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 20.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FR 05.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 113 742	(51) A61F 13/511
(84) AL 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 20.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FR 05.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 3 113 699	(51) A61B 17/28	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 02.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 02.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(84) AT 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 20.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FR 05.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 23.02.2018 LI 28.02.2018 LU 23.02.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(11) 3 113 743	(51) A61F 13/511
(84) AT 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 20.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FR 05.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 3 113 700	(51) A61B 17/28	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 02.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 02.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 3 113 656	(51) A47J 19/02	(11) 3 113 701	(51) A61B 17/28	(11) 3 113 744	(51) A61K 36/899
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 16.08.2017 CH 31.03.2018 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 05.03.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 MC 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
(11) 3 113 657	(51) A47J 27/62	(11) 3 113 721	(51) A61F 2/06	(11) 3 113 745	(51) A61K 36/899
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018

- (11) **3 113 833** (51) **A61N 1/05** IE 09.03.2018 IS 03.05.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 LT 03.01.2018 LU 09.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 RS 29.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 113 834** (51) **A61N 1/36** (11) **3 113 871** (51) **B01F 15/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BE 31.03.2018 BG 13.03.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CH 31.03.2018 CY 13.12.2017
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RO 13.12.2017 PL 13.12.2017
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SK 13.12.2017 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 113 854** (51) **A63B 53/14** (11) **3 113 874** (51) **B01J 13/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 DK 09.05.2018 DK 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 GR 10.08.2018 GR 10.08.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 LT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 LV 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 NO 09.08.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 RO 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SE 09.05.2018 SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 SM 09.05.2018 SM 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 113 856** (51) **B01D 1/16** (11) **3 113 879** (51) **B01J 31/22**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 27.06.2018 SM 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 113 864** (51) **B01D 61/20** (11) **3 113 887** (51) **B05B 1/30**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 12.12.2018 EE 27.06.2018 BE 31.03.2018 BG 14.05.2018
GR 13.12.2018 FI 12.09.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
LT 12.09.2018 HR 12.09.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
RS 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
SM 27.06.2018 LT 14.02.2018 IE 03.03.2018 IT 14.02.2018
LV 14.02.2018 LU 03.03.2018 MC 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 113 866** (51) **B01F 1/00** (11) **3 113 891** (51) **B21D 28/32**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
SM 30.05.2018 SM 30.05.2018 SM 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 113 867** (51) **B01F 3/04** (11) **3 113 902** (51) **F28F 13/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
- (11) **3 113 908** (51) **B25B 7/10**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 113 911** (51) **B23B 35/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 113 921** (51) **B29B 11/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 113 925** (51) **B29C 45/40**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 113 934** (51) **B29C 64/106**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 113 937** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 04.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IE 03.03.2018	IS 31.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 28.02.2018	LU 03.03.2018
LU 03.03.2018	LV 31.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 114 013	(51) B62D 25/20	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 114 038	(51) B65D 30/08
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 3 114 003	(51) B61F 19/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LU 20.04.2018	LV 11.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 114 014	(51) B62D 27/06	(11) 3 114 042	(51) B65D 71/50
SM 25.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 114 005	(51) B62D 1/187	BG 10.04.2018	BE 28.02.2018	AT 10.01.2018	BE 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CY 10.01.2018	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	DE 01.08.2018	DK 10.01.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 06.02.2018	HR 10.01.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IE 22.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 10.01.2018	LI 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 10.01.2018	LU 06.02.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
SM 18.04.2018	(84) AT 20.12.2017	MT 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 22.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 114 006	(51) B62D 5/04	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 114 016	(51) B62D 55/06	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 10.01.2018	(11) 3 114 044
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(51) B65D 75/58
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018
IE 27.02.2018	IS 20.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 20.12.2017	LU 27.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 01.08.2018	(11) 3 114 020	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(51) B63B 1/14	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	CZ 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 08.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 114 045	(51) B65D 81/26
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 114 010	(51) B62D 5/04	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 18.04.2018	PL 18.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 114 022	(51) B63B 27/14	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 3 114 011	(51) B62D 21/11	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 114 058
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 114 058	(51) B65G 47/66
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 3 114 023	(51) B63B 27/14	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 114 067
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) B66B 11/04
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 114 026	(51) B63B 35/44	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SM 11.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 114 012	(51) B62D 25/14	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DE 02.10.2018	EE 28.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 114 025	(51) B63B 35/44	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		AT 28.02.2018	BE 31.03.2018		
		BG 28.05.2018	CH 31.03.2018		
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DE 02.10.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		

(11) 3 114 090	(51) C02F 3/10	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 114 155	(51) C08G 75/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		(11) 3 114 121	(51) C07D 401/14	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 114 096	(51) C05C 1/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 06.06.2018	
GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
SE 25.04.2018	SM 25.04.2018			(11) 3 114 156	(51) C08G 75/23
		(11) 3 114 123	(51) C07D 417/04	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 3 114 097	(51) C05D 9/02	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 20.12.2017	IE 02.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 02.03.2018	LV 20.12.2017
SM 02.05.2018		SM 25.04.2018		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 3 114 102	(51) C07C 15/60	(11) 3 114 127	(51) C07D 487/04	(11) 3 114 157	(51) C08J 5/12
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FR 28.02.2018	GR 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 06.12.2017	IE 09.02.2018	HR 29.11.2017	IE 26.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 06.12.2017	LU 09.02.2018	LU 26.02.2018	LV 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 28.02.2018	NO 29.11.2017		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RO 29.11.2017	PL 29.11.2017		
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 29.11.2017	RS 29.11.2017		
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 29.11.2017	SK 29.11.2017		
				(11) 3 114 162	(51) C08K 5/00
(11) 3 114 105	(51) C07C 47/02	(11) 3 114 147	(51) C07K 19/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) EE 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
				(11) 3 114 174	(51) C09D 5/00
(11) 3 114 113	(51) C07D 307/46	(11) 3 114 153	(51) C08G 59/32	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 27.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 29.11.2017	IE 25.02.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
HR 14.02.2018	IE 05.03.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 27.02.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 14.02.2018	LU 05.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 29.11.2017			
SM 14.02.2018					
				(11) 3 114 175	(51) C09D 5/08
(11) 3 114 116	(51) C07D 317/38	(11) 3 114 154	(51) C08G 61/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CH 31.03.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 09.08.2017	LU 06.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IE 20.02.2018	IS 03.05.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 27.06.2018	
LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	MT 09.08.2017	NO 09.11.2017		
		PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 3 114 189	(51) C09K 11/02
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 114 265	(51) D05C 15/22	(11) 3 114 306	(51) E21B 33/138
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
SE 04.07.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 3 114 190	(51) C09K 11/06	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 114 266	(51) D06B 3/28	LU 03.03.2018	LV 03.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 3 114 204	(51) C12C 7/22	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SM 03.01.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 114 308	(51) E21B 33/16
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 114 268	(51) D06F 39/00	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
SE 08.08.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 114 224	(51) C12N 15/10	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 114 309	(51) E21B 43/25
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 08.08.2018	NO 10.11.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 114 274	(51) D21C 7/10	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 09.05.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 114 233	(51) C12Q 1/68	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 114 316	(51) E21B 47/09
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 114 275	(51) D21D 1/30	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 114 322	(51) F01D 5/18
(11) 3 114 245	(51) C22C 21/10	(11) 3 114 281	(51) E01B 21/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 22.08.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 114 253	(51) C23F 1/46	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 114 324	(51) F01D 25/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	SE 04.07.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 114 296	(51) E05B 47/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
IE 26.02.2018	IT 22.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LU 26.02.2018	LV 22.11.2017	IE 29.03.2018	IS 02.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	LT 02.08.2017	LU 29.03.2018	(11) 3 114 332	(51) F01N 3/023
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 114 257	(51) C25C 3/22	SM 02.08.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 114 299	(51) E06B 5/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(11) 3 114 334	(51) F02B 25/14
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SM 09.05.2018		BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
SE 22.08.2018					

DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 20.12.2017		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 21.06.2017	IE 03.02.2018	(11) 3 114 372	(51) F16H 61/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 21.06.2017	LU 03.02.2018			(11) 3 114 383	(51) F16L 1/20
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 21.06.2017	RS 21.06.2017			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 114 345	(51) F02M 35/12	(11) 3 114 373	(51) F16H 61/433	(11) 3 114 387	(51) F17C 3/02
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 28.02.2018	IE 06.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 02.03.2018	IE 17.02.2018	IT 15.11.2017
LU 06.03.2018	LV 28.02.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 31.01.2018	LU 02.03.2018	LU 17.02.2018	LV 15.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 114 353	(51) F04D 17/12	(11) 3 114 375	(51) B23P 15/06	(11) 3 114 390	(51) F17C 13/04
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IE 02.03.2018	IS 03.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
LU 02.03.2018	LV 03.01.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 25.04.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 114 358	(51) F16B 2/18	(11) 3 114 376	(51) F16J 15/08	(11) 3 114 396	(51) F21S 8/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SM 16.05.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 114 366	(51) B60G 15/02	(11) 3 114 378	(51) F16J 15/3236	(11) 3 114 400	(51) F21V 15/015
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 10.08.2018	LT 09.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 28.02.2018	IE 03.03.2018	IT 09.05.2018	NL 09.05.2018
HR 10.01.2018	IE 05.02.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 03.03.2018	LV 28.02.2018	NO 09.08.2018	RS 09.05.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018
LU 05.02.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 09.05.2018	
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SM 09.05.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 28.02.2018			
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 114 371	(51) F16H 57/04	(11) 3 114 381	(51) F16K 31/06	(11) 3 114 401	(51) F21S 4/00
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
HR 20.12.2017	IE 06.02.2018			IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017				
LU 06.02.2018	LV 20.12.2017				
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017				

- LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 114 403**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 114 404**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 114 405**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 28.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 114 409**
(84) AT 25.04.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 114 412**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 114 422**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
- LU 30.04.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **F21V 23/02**
(84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **F21V 23/06**
(84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **F21K 9/232**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **F23R 3/00**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **F24F 5/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **F28F 1/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 114 424**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 02.03.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 114 426**
(84) BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
RS 02.05.2018
- (11) **3 114 432**
(84) BE 31.03.2018
CY 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 05.03.2018
LU 05.03.2018
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 114 481**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **3 114 488**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 114 489**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 114 497**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
- PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F41J 2/02**
(84) SI 10.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 02.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **F42B 12/80**
(84) CZ 02.05.2018
RO 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **G01B 11/25**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **G01N 33/53**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **G01R 1/073**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G01R 1/073**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G01R 1/073**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G01S 7/02**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
- FI 06.12.2017
GR 06.12.2017
IE 23.02.2018
LI 28.02.2018
LU 23.02.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **3 114 535**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 03.03.2018
IT 20.12.2017
LU 03.03.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 114 541**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 114 551**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 114 588**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 114 598**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 20.02.2018
LU 20.02.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **3 114 599**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 03.03.2018
LI 31.03.2018
LU 03.03.2018
- GR 07.03.2018
IE 23.02.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **G04D 7/08**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G06F 1/02**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **G06F 3/0485**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 28.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
MT 22.11.2017
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **G06Q 20/32**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018

MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 114 763	(51) H02M 7/00
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 114 646	(51) G06T 7/00	(11) 3 114 744	(51) H02J 3/36	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 29.08.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SM 06.06.2018	
		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018		(11) 3 114 765	(51) G01D 5/244
(11) 3 114 681	(51) G10L 19/008	(11) 3 114 745	(51) H02J 3/38	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 114 689	(51) G11C 11/16	(11) 3 114 748	(51) H02J 7/02	(11) 3 114 770	(51) H04B 3/40
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IE 20.03.2018	IS 20.01.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 25.04.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017				
(11) 3 114 693	(51) G01N 23/04	(11) 3 114 752	(51) H02J 9/06	(11) 3 114 773	(51) H04B 7/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
		LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	LU 07.03.2018	LV 14.02.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SM 31.01.2018			
(11) 3 114 713	(51) H01L 31/0224	(11) 3 114 754	(51) H02K 1/18	(11) 3 114 800	(51) H04L 12/40
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IE 09.03.2018	IS 19.11.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IE 05.03.2018	IS 07.06.2018	LU 09.03.2018	LV 19.07.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 07.02.2018	LU 05.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SM 11.04.2018	
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017		
MT 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018				
SM 07.02.2018					
(11) 3 114 726	(51) H01M 2/10	(11) 3 114 757	(51) H02K 15/04	(11) 3 114 801	(51) H04L 12/40
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 29.08.2018		IE 27.02.2018	IS 08.03.2018
IE 27.02.2018	IT 29.11.2017	SE 29.08.2018		LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SM 29.08.2018		LU 27.02.2018	LV 08.11.2017
LU 27.02.2018	LV 29.11.2017			MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018				
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017				
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017				
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				
(11) 3 114 734	(51) H01R 4/48				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

RS 08.11.2017 SM 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 114 857	(51) H04R 19/00	(11) 3 114 897	(51) H05B 3/84
(11) 3 114 805	(51) H04L 25/02	(84) GB 27.03.2018 AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 03.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 18.02.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 3 114 859	(51) H04S 7/00	(11) 3 114 901	(51) H05B 37/02
(84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 27.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
(11) 3 114 816	(51) H04L 29/08	(11) 3 114 861	(51) H04W 4/70	(11) 3 114 903	(51) H05B 37/02
(84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 27.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 114 817	(51) H04L 29/08	(11) 3 114 867	(51) H04W 24/02	(11) 3 114 907	(51) H05H 1/28
(84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 27.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 09.03.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) 3 114 818	(51) H04L 29/08	(11) 3 114 883	(51) H04W 40/02	(11) 3 114 918	(51) A01D 41/12
(84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 27.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 25.02.2018 IT 13.12.2017 LU 25.02.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 FR 28.02.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 28.02.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 114 838	(51) H04N 19/105	(11) 3 114 893	(51) H04W 72/12	(11) 3 114 921	(51) A01F 15/14
(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 04.03.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 31.03.2018 LU 04.03.2018 MC 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 114 851	(51) H04N 21/4788	(11) 3 114 893	(51) H04W 72/12	(11) 3 114 930	(51) A01M 7/00
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 03.01.2018	IE 06.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 3 115 169	(51) B29C 33/10	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 06.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018			(11) 3 115 258	(51) B60R 1/07
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 115 218	(51) B41J 11/00	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IE 05.03.2018	IS 03.05.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 03.01.2018	LU 05.03.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 115 262	(51) B60R 16/037
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 22.11.2017	IE 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 03.01.2018		LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		LU 21.03.2018	LV 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 115 179	(51) B29C 59/04	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 22.11.2017		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 115 226	(51) B60B 27/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 115 269	(51) B60T 17/22
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 3 115 184	(51) B29C 70/34	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 15.08.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 115 231	(51) B60C 13/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 115 202	(51) B32B 27/32	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 115 275	(51) B62D 1/184
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 06.06.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 115 235	(51) B60G 7/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 06.06.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
(11) 3 115 205	(51) B41J 2/005	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 115 276	(51) B62D 1/184
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 18.04.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 115 243	(51) B60K 11/08		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 115 277	(51) B62D 1/184
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 115 208	(51) B41J 2/01	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 115 245	(51) B60K 17/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 115 278	(51) B62D 1/184
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 115 214	(51) B41J 2/175	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 115 257	(51) B60R 1/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		

- (11) **3 115 280** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 115 284** (51) **B60R 25/24**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 115 287** (51) **B62J 23/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LU 15.04.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 115 289** (51) **B62K 21/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 115 294** (51) **B64C 13/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 115 309** (51) **B65D 8/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 115 316** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 115 325** (51) **B65H 29/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 115 330** (51) **B66B 11/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 115 332** (51) **B66F 9/075**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 115 367** (51) **C07F 9/6512**
(84) GB 07.03.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 07.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **3 115 379** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 115 396** (51) **C08G 73/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 115 418** (51) **C08L 71/12**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 115 420** (51) **C09B 23/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 115 427** (51) **C09D 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 115 453** (51) **C12P 19/02**
(84) EE 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 115 462** (51) **C12P 19/34**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 115 468** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 115 483** (51) **C25D 1/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 115 492** (51) **D04H 1/492**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 115 493** (51) **D06F 35/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 08.02.2018
IS 13.01.2018 LI 28.02.2018
LT 13.09.2017 LU 08.02.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NO 13.12.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 115 495** (51) **D06F 37/20**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 115 508** (51) **E01C 23/088**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018

FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 115 625	(51) F16B 7/06
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 11.07.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018			HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SM 18.04.2018				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 115 510	(51) E01H 5/06	(11) 3 115 568	(51) F01N 3/20	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 18.04.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
RS 15.08.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 3 115 525	(51) E04F 10/10	(11) 3 115 573	(51) F02B 25/20	(11) 3 115 633	(51) F16C 29/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 06.06.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 115 530	(51) E05C 1/16	(11) 3 115 597	(51) F03D 13/00	(11) 3 115 638	(51) F16M 13/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 3 115 534	(51) E05D 7/06	(11) 3 115 605	(51) F04B 35/04	(11) 3 115 655	(51) F16J 15/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 16.05.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 18.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 115 541	(51) E06B 9/17	(11) 3 115 609	(51) F04D 13/06	(11) 3 115 656	(51) F16J 15/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 26.09.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		SE 15.08.2018		NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	
(11) 3 115 548	(51) E21B 47/022	(11) 3 115 623	(51) F16B 5/06	(11) 3 115 663	(51) F16K 27/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 01.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 115 555	(51) F01D 5/34	(11) 3 115 624	(51) F16B 7/04	(11) 3 115 664	(51) F16K 31/163
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 115 567	(51) F01N 3/20				
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

- (11) **3 115 893** (51) **G06F 9/455** DE 02.10.2018 DK 28.02.2018 (11) **3 116 035** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
ES 04.07.2018 HR 28.02.2018 IE 02.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 05.10.2018 IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
IS 04.11.2018 LU 28.02.2018 LU 02.03.2018 MC 28.02.2018 RS 26.09.2018
LV 04.07.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SK 28.02.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 115 913** (51) **G06F 17/30** (11) **3 115 980** (51) **G08B 25/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 115 914** (51) **G06F 17/40** (11) **3 115 996** (51) **G21C 1/32**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
FI 17.01.2018 FR 19.03.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
IE 22.02.2018 IS 17.05.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 22.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 115 919** (51) **G06F 21/60** (11) **3 116 004** (51) **H01H 1/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
RS 05.09.2018 SE 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **3 115 924** (51) **G06K 7/10** (11) **3 116 005** (51) **H01H 3/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 14.09.2018 FI 13.06.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 HR 13.06.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SM 13.06.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 115 965** (51) **G06T 7/00** (11) **3 116 013** (51) **H01H 37/76**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 115 977** (51) **G08B 17/00** (11) **3 116 018** (51) **H01L 21/336**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 116 041** (51) **H01L 33/64**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 116 045** (51) **H01M 2/26**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 116 051** (51) **H01M 4/38**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 116 060** (51) **H01Q 1/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 116 068** (51) **H01R 11/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 116 073** (51) **H01R 13/52**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 116 074** (51) **H01R 13/58**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 116 098** (51) **H02J 50/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 116 154	(51) H04J 14/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 116 171	(51) H04L 12/46
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 116 106	(51) H02K 5/20	(11) 3 116 157	(51) H04L 5/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 116 179	(51) H04L 25/02
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 116 122	(51) H03F 1/08	(11) 3 116 160	(51) H04L 12/24	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 3 116 190	(51) H04L 29/08
(11) 3 116 127	(51) H03K 5/04	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 15.11.2017	LU 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 116 133	(51) H04B 1/38	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 3 116 202	(51) H04M 1/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 116 161	(51) H04L 12/24	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 116 145	(51) H04B 10/50	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 07.03.2018	LU 29.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 07.03.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 116 209	(51) H04N 1/00
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 14.03.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 116 164	(51) H04L 12/24	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 13.06.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 116 146	(51) H04B 17/00	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 3 116 234	(51) H04Q 11/00
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 15.08.2018		LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 116 153	(51) H04J 14/02	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 116 248	(51) H04M 4/04
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 116 165	(51) H04L 12/26	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 116 166	(51) H04L 12/28	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
SM 06.06.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 23.05.2018	
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		

(11) 3 116 258	(51) H04B 7/0456	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 116 362	(51) A47J 43/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 116 310	(51) A01M 29/30	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IE 21.02.2018	IS 19.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LU 21.02.2018	LV 19.07.2017
(11) 3 116 264	(51) H04W 40/24	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 19.07.2017	
RS 26.09.2018					
(11) 3 116 268	(51) H04W 52/02	(11) 3 116 323	(51) A22C 21/00	(11) 3 116 364	(51) A47K 3/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DE 02.10.2018	DK 14.02.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 116 270	(51) H04W 52/14	HR 03.01.2018	IE 25.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	HR 14.02.2018	IE 06.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LT 03.01.2018	LU 25.02.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 14.02.2018	LU 06.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 01.04.2018	NO 14.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 116 328	(51) A23L 2/56	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 3 116 367	(51) A47L 9/20
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
SM 04.04.2018		IE 12.03.2018	IS 09.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		LT 09.08.2017	LU 12.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 116 278	(51) H04L 5/00	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IE 12.03.2018	IT 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 116 336	(51) A41D 13/00	LU 12.03.2018	LV 28.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 09.05.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SM 28.02.2018	
SM 06.06.2018					
(11) 3 116 282	(51) H04W 74/08	(11) 3 116 344	(51) A45D 40/06	(11) 3 116 410	(51) A61B 17/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 116 284	(51) H04M 15/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 116 347	(51) A47C 3/18	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 14.02.2018	DE 02.10.2018	(11) 3 116 413	(51) A61B 17/115
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 116 289	(51) H05H 1/24	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IE 09.03.2018	IT 14.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 09.03.2018	LV 14.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 116 298	(51) A01F 29/22	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 06.06.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SM 06.06.2018			
SE 01.08.2018					
(11) 3 116 657	(51) B05B 9/01	(11) 3 116 680	(51) B23P 11/00	(11) 3 116 734	(51) B60K 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
				NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 116 659	(51) B05B 11/00	(11) 3 116 685	(51) B25B 5/12	(11) 3 116 735	(51) B60K 17/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 26.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
		IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 3 116 737	(51) B60K 37/06
		LT 30.08.2017	LU 29.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		PL 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
				RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 116 660	(51) B05B 11/00	(11) 3 116 688	(51) B25D 11/00	(11) 3 116 738	(51) B60K 37/06
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SM 16.05.2018	
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
SM 10.01.2018		SM 31.01.2018			
(11) 3 116 661	(51) B05B 11/00	(11) 3 116 702	(51) B29C 49/78	(11) 3 116 740	(51) B60L 1/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					
(11) 3 116 669	(51) B21D 45/02	(11) 3 116 708	(51) B29C 70/24	(11) 3 116 742	(51) B60L 11/18
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IE 10.02.2018	NL 02.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 20.12.2017	IT 20.12.2017	IT 20.12.2017	NO 02.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 02.05.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018
LI 28.02.2018	LV 20.12.2017	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
LU 10.02.2018	MT 20.12.2017	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 20.12.2017	RO 20.12.2017			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 20.12.2017	SE 20.12.2017			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 20.12.2017	SM 20.12.2017			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 20.12.2017				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 116 676	(51) B23K 20/12	(11) 3 116 728	(51) G05D 1/00	(11) 3 116 743	(51) H02J 7/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 116 803	(51) B65D 85/804
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DE 02.10.2018	DK 24.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 24.01.2018	IE 05.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 116 747	(51) B60N 3/04	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LU 05.03.2018	LV 24.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SM 25.04.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			(11) 3 116 805	(51) B65D 85/804
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 116 786	(51) B65B 13/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 04.04.2018		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 116 748	(51) B60P 1/32	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 04.07.2018	
HR 22.11.2017	IE 13.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
LU 13.03.2018	LV 22.11.2017			(11) 3 116 806	(51) B65D 88/02
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(11) 3 116 792	(51) B65B 39/00	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SM 22.11.2017		EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 3 116 765	(51) B62D 25/16	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IE 13.03.2018	IS 02.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 13.03.2018	LV 02.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017		
SE 18.07.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017			
(11) 3 116 767	(51) B62D 35/02	(11) 3 116 793	(51) B26D 1/00	(11) 3 116 807	(51) B65D 90/00
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BT 07.06.2018	CH 31.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DE 02.10.2018	DK 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IE 06.02.2018	IS 13.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018
LU 06.02.2018	LV 13.12.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 07.03.2018	LU 11.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 07.03.2018	MC 07.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 3 116 776	(51) B63G 13/00	(11) 3 116 794	(51) B65B 69/00	(11) 3 116 816	(51) B65H 57/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 03.01.2018	IE 09.03.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LU 09.03.2018	LV 03.01.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 116 779	(51) B64C 25/40	(11) 3 116 798	(51) B65D 17/00	(11) 3 116 821	(51) B66C 23/28
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			HR 25.10.2017	IE 10.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
				LU 10.03.2018	LV 25.10.2017
				MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
(11) 3 116 783	(51) B64F 1/305				
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018				
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018				

NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 116 860	(51) C07D 243/38	(11) 3 116 881	(51) C07D 513/04
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 25.10.2017		BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 116 822	(51) B67D 1/14	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IE 10.03.2018	IS 07.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	SM 13.06.2018	
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 07.02.2018	LU 10.03.2018		
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 3 116 884	(51) C07F 11/00
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
SM 09.05.2018		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		SM 07.02.2018		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 3 116 826	(51) C01B 3/40	(11) 3 116 865	(51) C07D 323/00	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	LU 10.03.2018	LV 16.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 09.03.2018	LI 31.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 15.11.2017	LU 09.03.2018	SM 16.08.2017	
SE 04.07.2018		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 116 894	(51) C07K 7/06
(11) 3 116 827	(51) C01B 17/00	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 15.11.2017		AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018			BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 116 868	(51) C07D 403/04	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 31.01.2018	IE 09.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LU 09.03.2018	LV 31.01.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LU 10.03.2018	LV 28.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SM 28.02.2018	
(11) 3 116 845	(51) C07C 29/141	(11) 3 116 873	(51) C07D 471/04	(11) 3 116 915	(51) C08C 19/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 18.07.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 116 849	(51) C07C 69/587	IE 13.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 116 916	(51) C08C 19/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 28.02.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 116 850	(51) C07C 209/16	(11) 3 116 874	(51) C07D 471/04	(11) 3 116 926	(51) C08G 18/62
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IE 13.03.2018	IT 28.02.2018	SM 16.05.2018	
LU 11.03.2018	LV 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018		
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 116 927	(51) C08G 18/63
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
SM 07.03.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		SM 28.02.2018		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018

HR 24.01.2018	IE 10.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	SM 27.06.2018		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
LU 10.03.2018	LV 24.01.2018				
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 116 959	(51) C09D 5/00	(11) 3 117 020	(51) C23C 16/04
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 24.01.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 3 116 928	(51) C08G 18/63	(11) 3 116 963	(51) C09D 175/04	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 05.03.2018	LI 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	LT 22.11.2017	LU 05.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SM 22.11.2017	
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 117 021	(51) C23C 16/34
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 116 971	(51) C09K 5/14	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 116 930	(51) C08G 18/76	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 117 024	(51) C23C 18/16
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018			BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 116 972	(51) C09K 11/02	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 3 116 931	(51) C08G 63/181	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 18.10.2017	IE 09.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 09.03.2018	LV 18.10.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 116 983	(51) C11D 1/825	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SM 18.10.2017	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018		
SM 09.05.2018		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 117 036	(51) D06F 58/22
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 116 932	(51) C08G 63/181	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 29.11.2017	IE 11.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LU 11.03.2018	LV 29.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IE 03.03.2018	IS 13.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LU 03.03.2018	LV 13.12.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
SM 09.05.2018		(11) 3 116 985	(51) C11D 3/04	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 116 933	(51) C08G 63/181	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 117 040	(51) E01C 13/02
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 116 995	(51) C12N 15/10	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
SM 09.05.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 117 043	(51) E02B 15/10
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 116 934	(51) C08G 63/181	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 117 006	(51) C12Q 1/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 117 044	(51) E05B 35/00	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 117 135	(51) B32B 7/12
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 13.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SM 28.02.2018		IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			LT 20.12.2017	LU 13.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 117 088	(51) F02D 41/10	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SM 04.04.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 3 117 049	(51) E04B 1/343	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 3 117 058	(51) E05B 77/26	(11) 3 117 113	(51) F16B 39/284	(11) 3 117 139	(51) F21K 99/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 15.08.2018		NL 06.06.2018	NO 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 13.06.2018				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 117 059	(51) E05B 81/66	(11) 3 117 114	(51) F16C 17/24	(11) 3 117 148	(51) F23R 3/10
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 18.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SM 13.06.2018					
(11) 3 117 062	(51) E05F 11/38	(11) 3 117 115	(51) F16C 33/20	(11) 3 117 154	(51) F24D 19/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 117 064	(51) E21B 33/12	(11) 3 117 127	(51) F16H 61/04	(11) 3 117 157	(51) F24F 13/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	NO 06.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RS 04.07.2018	RO 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 117 167	(51) F27D 3/16
	SE 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
	SM 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IE 16.03.2018	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 27.12.2017	LU 16.03.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 3 117 078	(51) F01D 17/14	(11) 3 117 131	(51) F16K 31/42	(11) 3 117 168	(51) F27D 5/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		HR 17.01.2018	IE 18.03.2018		
		IS 17.05.2018	LI 31.03.2018		
		LT 17.01.2018	LU 18.03.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		

LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 31.01.2018	LU 16.04.2018
(11) 3 117 169	(51) F28D 7/00	(11) 3 117 217	(51) G01N 33/58	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 117 294	(51) G06F 3/042
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 117 228	(51) G01R 31/36	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 09.05.2018		CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 117 172	(51) F28F 9/013	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 10.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 117 298	(51) G06F 3/0488
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 10.03.2018	LV 03.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 06.12.2017	IE 11.03.2018
(11) 3 117 187	(51) G01D 5/14	(11) 3 117 263	(51) G02B 27/01	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 06.12.2017	LU 11.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 117 304	(51) G06F 9/44
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 13.06.2018				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 117 194	(51) G01K 7/42	(11) 3 117 267	(51) G02F 1/13357	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 117 309	(51) G06F 9/455
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 27.06.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 117 201	(51) G01B 11/275	(11) 3 117 270	(51) G03F 7/20	(11) 3 117 340	(51) G06F 17/30
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 117 354	(51) G06F 19/00
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 117 271	(51) G03G 7/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 117 209	(51) G01N 33/18	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 117 357	(51) G06F 21/31
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.12.2017	LU 29.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 117 212	(51) G01N 33/50	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 22.08.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 20.12.2017		(11) 3 117 361	(51) G06N 5/04
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 117 274	(51) G05B 13/02	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018		
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				

BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 27.12.2017		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IE 12.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 117 455	(51) H01L 23/051		
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 117 496	(51) H02G 3/02
LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 01.11.2017	IE 21.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 10.01.2018		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		LT 01.11.2017	LU 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 117 400	(51) G06T 7/70	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 10.03.2018	IT 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LU 10.03.2018	LV 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		(11) 3 117 469	(51) H01L 51/30		
(11) 3 117 416	(51) G08B 29/10	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 117 509	(51) H02K 49/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 31.01.2018	IE 13.02.2018	SE 22.08.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 31.01.2018	LU 13.02.2018	(11) 3 117 513	(51) H02M 3/158
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SM 25.04.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 3 117 417	(51) G08C 17/02	(11) 3 117 472	(51) H01M 2/20	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	IE 09.03.2018	(11) 3 117 475	(51) H01M 4/13	(11) 3 117 527	(51) H03M 13/31
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
LU 09.03.2018	LV 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 20.12.2017				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		(11) 3 117 476	(51) H01M 8/08	IE 13.03.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 117 423	(51) G09F 3/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 117 541	(51) H04J 11/00
		SM 27.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 117 441	(51) G21C 17/10			AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 117 490	(51) H01R 13/64	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 29.08.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IE 14.03.2018	IT 07.03.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LU 14.03.2018	LV 07.03.2018
				MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 117 445	(51) H01F 27/34	(11) 3 117 491	(51) A41D 1/08	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 07.03.2018	
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017				
IE 10.03.2018	IS 27.04.2018				
LT 27.12.2017	LI 10.03.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				

(11) 3 117 573	(51) <i>H04W 28/02</i>	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(11) 3 117 713	(51) <i>A23C 9/18</i>
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018
SE 12.09.2018				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 117 575	(51) <i>H04N 21/258</i>	(11) 3 117 640	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 117 726	(51) <i>A42B 3/06</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 22.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 117 579	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 117 650	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 117 729	(51) <i>A43B 3/06</i>
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 24.01.2018	IE 11.03.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LT 24.01.2018	LU 11.03.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018				
SM 24.01.2018					
(11) 3 117 601	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 117 652	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 117 730	(51) <i>A43B 13/14</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 31.01.2018	IE 27.02.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LU 27.02.2018	LV 31.01.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 3 117 614	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 117 655	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 117 731	(51) <i>A43B 13/14</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CY 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 30.05.2018	HR 30.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	ES 30.05.2018	NO 19.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 26.09.2018		GR 31.08.2018	SE 19.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		IT 30.05.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		LV 30.05.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		NO 30.08.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		RO 30.05.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		SE 30.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SM 30.05.2018			
(11) 3 117 614	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 117 686	(51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 3 117 743	(51) <i>A47F 1/12</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
SE 26.09.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 04.07.2018	
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IE 24.02.2018		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LI 28.02.2018	LT 20.12.2017		
		LU 24.02.2018	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 3 117 634	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 117 687	(51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 3 117 749	(51) <i>A47J 37/12</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IE 24.02.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 11.10.2017
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SM 09.05.2018		LU 24.02.2018	LV 15.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 3 117 637	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 117 687	(51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 3 117 754	(51) <i>A47L 11/40</i>
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
IE 12.03.2018	IS 01.03.2018	IE 24.02.2018	IT 15.11.2017		
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017		
LT 01.11.2017	LU 12.03.2018	LU 24.02.2018	LV 15.11.2017		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 117 864	(51) A61M 25/06	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 117 758	(51) G06T 5/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 117 989	(51) B32B 27/30
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 117 873	(51) A62C 3/08	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 117 782	(51) A61B 17/128	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 117 999	(51) B41J 11/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 117 783	(51) A61B 17/16	(11) 3 117 878	(51) A63B 29/02	(11) 3 118 013	(51) B42C 11/04
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 117 921	(51) B21H 1/12	(11) 3 118 014	(51) B42D 1/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LU 17.04.2018	LV 14.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.05.2018	LT 04.10.2017
(11) 3 117 794	(51) A61C 8/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 04.10.2017	SE 04.10.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 3 117 942	(51) B23D 61/12	(11) 3 118 020	(51) B60C 5/00
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 09.08.2017	IE 10.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 09.08.2017	LU 10.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 3 117 977	(51) B29C 45/26	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 118 023	(51) B60C 11/01
SM 09.08.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 3 117 803	(51) A61F 2/915	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 09.05.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 117 983	(51) B29C 64/112	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 118 032	(51) B60G 3/18
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 117 815	(51) A61G 7/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 117 987	(51) B29D 30/06	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 26.09.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 117 840	(51) A61L 2/26	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
RS 29.08.2018					

- (11) **3 118 153** (51) **B66F 9/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 118 154** (51) **B67C 3/10**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 118 158** (51) **C01B 33/035**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 118 161** (51) **C01F 11/18**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 118 180** (51) **C05F 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 118 182** (51) **C07C 29/159**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 118 230** (51) **C08F 214/22**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 26.02.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 13.09.2017
LU 26.02.2018 (84) LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 118 240** (51) **C08G 71/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 118 263** (51) **C08L 101/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 118 275** (51) **C09J 201/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 118 332** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 118 339** (51) **C22C 27/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 118 345** (51) **C23C 4/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **3 118 349** (51) **C23C 16/54**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 118 369** (51) **D06F 75/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 118 375** (51) **E02D 17/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 118 383** (51) **E04B 1/74**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
- (11) **3 118 385** (51) **E04C 3/29**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 118 398** (51) **B63B 19/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 118 402** (51) **E05C 9/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 118 425** (51) **F01K 13/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018

RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 118 531	(51) <i>F24F 1/00</i>
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 118 426	(51) <i>F01K 13/02</i>	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 118 472	(51) <i>F16C 3/02</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 118 537	(51) <i>F24H 4/04</i>
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 118 549	(51) <i>F26B 11/04</i>
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 118 427	(51) <i>F01L 1/46</i>	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 118 477	(51) <i>F16D 27/108</i>	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 118 430	(51) <i>F01N 1/08</i>	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 118 550	(51) <i>F26B 11/04</i>
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	(11) 3 118 479	(51) <i>F16F 9/36</i>	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 20.12.2017	LU 20.04.2018	(11) 3 118 487	(51) <i>F16H 47/02</i>	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MT 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 118 551	(51) <i>F26B 11/04</i>
SK 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 118 432	(51) <i>F01P 7/16</i>	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 118 497	(51) <i>F16K 11/07</i>	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 118 552	(51) <i>F26B 11/04</i>
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 06.06.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 118 438	(51) <i>F02C 9/30</i>	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 27.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 118 498	(51) <i>F16K 17/04</i>	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 118 555	(51) <i>F27D 15/02</i>
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 118 439	(51) <i>F02D 9/04</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 118 507	(51) <i>F16L 57/00</i>	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 118 563	(51) <i>F41H 11/00</i>
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 118 460	(51) <i>F04D 29/057</i>	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 118 564	(51) <i>F41H 11/00</i>
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 06.06.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			RS 13.12.2018	HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 118 565	(51) F41H 11/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 27.06.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 118 600	(51) G01L 19/00	(11) 3 118 674	(51) G02F 1/13357
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 118 566	(51) F41H 11/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 118 601	(51) G01L 25/00	SE 01.08.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 118 686	(51) G03G 9/087
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 118 567	(51) F41H 11/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 26.09.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 118 687	(51) B65H 3/06
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 118 574	(51) G01B 11/02	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 18.04.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 118 603	(51) G01M 3/40	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 118 575	(51) G01B 11/24	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 118 691	(51) G03G 15/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 118 610	(51) G01N 23/07	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 118 576	(51) G01B 21/04	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 118 693	(51) G04B 18/00
(11) 3 118 582	(51) G01D 3/024	SM 06.06.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 118 627	(51) G01N 33/84	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 118 703	(51) G05D 1/02
(11) 3 118 585	(51) G01D 5/14	SM 16.05.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 118 641	(51) G01R 33/06	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 3 118 591	(51) G01F 23/26	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SM 23.05.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 118 713	(51) G06F 1/16
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 09.05.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 12.09.2018				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		(11) 3 118 653	(51) H04B 1/7097	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 118 599	(51) G01L 9/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 11.07.2018	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		

NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 119 058	(51) H04L 29/06	(11) 3 119 119	(51) H04W 12/08
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 3 119 034	(51) H04L 12/24	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			LT 15.11.2017	LU 03.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 119 071	(51) H04M 11/00	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SM 13.06.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 119 128	(51) H04W 48/00
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 119 040	(51) H04L 12/28	(11) 3 119 081	(51) H04N 5/378	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 119 042	(51) H04L 12/46	(11) 3 119 089	(51) H04N 19/583	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
LT 25.10.2017	LU 26.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 119 139	(51) H04W 56/00
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 25.10.2017		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 119 045	(51) H04L 12/70	(11) 3 119 091	(51) H04N 19/12	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 119 145	(51) H04W 68/02
		IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 119 046	(51) H04L 12/723	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 119 101	(51) H04N 21/4363	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 3 119 174	(51) H05K 13/00
(11) 3 119 052	(51) H04L 29/06	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 23.05.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 119 111	(51) H04W 4/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 119 180	(51) A01C 7/08
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018			BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 119 113	(51) H04L 12/58	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 119 054	(51) H04L 29/06	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			(11) 3 119 189	(51) A01J 5/003
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018

GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 119 279	(51) A61B 5/11
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 20.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 119 208	(51) A22C 17/00	(11) 3 119 250	(51) A47J 37/12	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
HR 06.12.2017	IE 17.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 06.12.2017	LU 17.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 06.12.2017	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 119 254	(51) A47L 9/02	(11) 3 119 310	(51) A61B 90/00
SM 06.12.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 119 216	(51) A24C 5/47	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IE 27.02.2018	IS 03.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 03.01.2018	LU 27.02.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 119 348	(51) A61C 7/28
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SM 09.05.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 3 119 217	(51) A24D 3/02	(11) 3 119 255	(51) A47L 9/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 119 353	(51) A61F 2/46
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 119 223	(51) A24F 47/00	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 21.03.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 119 256	(51) A47L 9/04	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 06.06.2018	
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 119 354	(51) A61F 2/915
SM 09.05.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 119 233	(51) A44C 25/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 119 257	(51) A47L 9/04	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
IE 16.03.2018	IS 11.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 11.10.2017	LU 16.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			(11) 3 119 355	(51) A61F 5/058
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 119 260	(51) A47L 9/19	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SM 11.10.2017		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 119 247	(51) A47J 31/46	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 20.06.2018	HR 20.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 21.09.2018	LT 20.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 20.10.2018	NL 20.06.2018				
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018				
NO 20.09.2018	RS 20.06.2018				
RO 20.06.2018	SM 20.06.2018				

- (11) **3 119 361** (51) **A61F 13/15** ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 IE 24.03.2018 IS 20.04.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LU 24.03.2018 LV 20.12.2017
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 20.12.2017
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 119 363** (51) **A61F 13/42** (11) **3 119 433** (51) **A61K 45/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 119 365** (51) **A61F 13/551** (11) **3 119 440** (51) **A61L 2/08**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 119 370** (51) **A61H 9/00** (11) **3 119 454** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
IE 27.02.2018 IT 29.11.2017 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
LU 27.02.2018 LV 29.11.2017 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **3 119 378** (51) **A61K 8/41** (11) **3 119 455** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NO 13.09.2018 NL 13.06.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 119 385** (51) **A61P 1/00** (11) **3 119 458** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 BG 25.10.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 119 416** (51) **A61K 38/08** (11) **3 119 478** (51) **A61K 8/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
FI 20.12.2017 GR 20.03.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
- (11) **3 119 486** (51) **A63C 9/00** (11) **3 119 495** (51) **B01D 39/20**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SM 25.04.2018
BE 31.03.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IE 19.03.2018
LT 14.02.2018 LU 19.03.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 119 503** (51) **B01F 5/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 119 510** (51) **B01J 8/18**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 119 511** (51) **B01J 8/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 12.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 12.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 119 524** (51) **B02C 25/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 119 527** (51) **B05B 9/01**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018

IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 119 643	(51) G02B 27/01	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 14.03.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 3 119 618	(51) B60C 23/04	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 119 677	(51) B65B 43/18
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 119 646	(51) B60R 25/20	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 3 119 625	(51) B60K 1/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 119 678	(51) B65B 43/44
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 25.07.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 119 647	(51) B60R 25/25	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 119 680	(51) B65B 59/04
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
				GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 3 119 634	(51) B60K 11/08	(11) 3 119 650	(51) B60T 15/02	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
CY 07.03.2018	CH 31.03.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
ES 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 3 119 681	(51) B65C 1/02
GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 12.03.2018	HR 07.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	IT 07.03.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LU 12.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 119 658	(51) B61F 5/52	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
MC 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018
NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 18.03.2018	LV 02.08.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SM 07.03.2018		(11) 3 119 659	(51) B62B 9/10	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 3 119 638	(51) B60L 11/18	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 02.08.2017	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 119 684	(51) B65D 5/02
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018			BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 119 664	(51) B62D 17/00	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IE 19.03.2018	IS 10.05.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LU 19.03.2018	LV 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 17.03.2018
MC 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 17.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 119 641	(51) B60N 2/20	LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 18.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 119 688	(51) B65D 41/17
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IE 17.03.2018	IS 18.02.2018	SM 20.12.2017		EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 18.10.2017	LU 17.03.2018	(11) 3 119 667	(51) B62D 53/02	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SM 16.05.2018	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017				

- (11) **3 119 689** (51) **B65D 47/20** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 IE 19.02.2018 IS 20.04.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 LI 28.02.2018 LV 20.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
HR 04.10.2017 IE 19.03.2018 LU 19.02.2018 NO 20.03.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 MC 20.12.2017 RO 20.12.2017
LU 19.03.2018 LV 04.10.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SK 20.12.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **3 119 692** (51) **B65D 71/34** (11) **3 119 732** (51) **C04B 35/56**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SM 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 119 693** (51) **B65D 75/00** (11) **3 119 733** (51) **C04B 38/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 119 699** (51) **B65D 85/32** (11) **3 119 747** (51) **C07D 213/61**
(84) BG 07.09.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LI 30.04.2018 LU 14.04.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 07.06.2017 MC 07.06.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
NO 07.09.2017 RS 07.06.2017 SM 16.05.2018
SE 07.06.2017 SK 07.06.2018
- (11) **3 119 709** (51) **B65H 19/26** (11) **3 119 757** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SM 16.05.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 18.03.2018
IS 31.05.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 18.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 119 717** (51) **B67C 7/00** (11) **3 119 780** (51) **C07D 471/04**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CH 28.02.2018 CY 15.11.2017 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 15.11.2017 IE 12.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 12.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **3 119 718** (51) **B67D 3/04** (11) **3 119 785** (51) **C07D 491/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
CZ 20.12.2017 DE 01.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
SE 15.11.2017
- (11) **3 119 718** (51) **B67D 3/04** (11) **3 119 786** (51) **C07D 491/048**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DE 01.09.2018
- (11) **3 119 790** (51) **C07F 9/6574**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 119 793** (51) **C07H 17/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IE 17.03.2018 LT 14.03.2018
LU 17.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 119 799** (51) **C07K 5/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 23.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 23.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 119 800** (51) **C07H 7/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 17.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 17.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 119 815** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 119 816** (51) **C08F 10/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 120 008	(51) F02M 26/00	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 119 989	(51) E21C 25/58	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IE 19.03.2018	IT 14.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 19.03.2018	LV 14.03.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 120 012	(51) F02N 11/10	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 25.07.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 3 119 991	(51) F01D 1/06	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 3 120 048	(51) F16H 59/02
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 120 014	(51) F03B 13/26	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 02.05.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 119 992	(51) F01D 11/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 120 050	(51) F16H 61/12
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 04.07.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 119 994	(51) F01D 17/08	(11) 3 120 019	(51) F03D 5/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 119 995	(51) F01D 25/16	(11) 3 120 020	(51) F03D 1/06	(11) 3 120 060	(51) F16K 31/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DE 02.10.2018	DK 28.02.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 29.08.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 120 022	(51) C09K 5/04	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
SM 02.05.2018		AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	LT 28.02.2018	LU 18.03.2018
(11) 3 120 000	(51) F01N 3/20	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IE 17.03.2018	IT 14.02.2018	(11) 3 120 064	(51) F16L 17/10
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LU 17.03.2018	LV 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 120 065	(51) F16L 27/08
SM 16.05.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
		SM 14.02.2018		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 3 120 001	(51) F01N 13/00	(11) 3 120 032	(51) F16B 13/00	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 120 044	(51) F16H 7/02	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018

(11) 3 120 067	(51) F16L 59/02	(11) 3 120 095	(51) F28D 9/00	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 09.05.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 120 128	(51) G01M 3/32
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 11.04.2018	PL 11.04.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 120 096	(51) F28D 20/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 120 072	(51) F21V 21/116	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 120 131	(51) G01N 17/02
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 10.01.2018	IE 10.03.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 06.06.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 120 098	(51) F28F 19/00	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018
SM 02.05.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 120 074	(51) F23C 9/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 120 134	(51) G01N 21/21
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IE 20.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
SE 26.09.2018		MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
		NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 120 076	(51) F23D 5/04	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 28.02.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			IE 18.02.2018	IS 31.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 120 112	(51) G01D 3/02	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 120 080	(51) F24C 15/20	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 18.07.2018			
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018			(11) 3 120 145	(51) G01N 33/564
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 120 114	(51) G01D 11/24	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 10.01.2018	LU 06.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 120 147	(51) G01N 33/58
		SM 11.04.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 120 081	(51) B32B 3/06	(11) 3 120 124	(51) G01L 5/22	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 3 120 158	(51) G01P 15/125
PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		NL 11.04.2018	RO 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 120 084	(51) F24F 3/16	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 120 127	(51) G01N 21/3504	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 120 159	(51) G01R 15/18
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 18.04.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 120 222	(51) G06F 3/01	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
(11) 3 120 160	(51) G01R 15/20	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 18.03.2018	LV 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
HR 28.02.2018	IE 17.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LU 17.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 120 259	(51) G06F 17/28	(11) 3 120 321	(51) G06T 3/00
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 28.02.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IT 09.05.2018	LI 31.05.2018		
(11) 3 120 166	(51) G01S 19/48	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 09.05.2018			
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
		(11) 3 120 281	(51) G06F 21/31	(11) 3 120 326	(51) G06T 7/00
		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 09.08.2017	IE 09.03.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 09.03.2018	LV 09.08.2017
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
		SM 21.03.2018		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	
		(11) 3 120 283	(51) G06F 21/32	(11) 3 120 335	(51) G08B 13/16
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 17.01.2018	IE 21.03.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
		SM 25.04.2018		LU 21.03.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
		(11) 3 120 285	(51) G06F 21/32	(11) 3 120 338	(51) G08G 1/00
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		IE 17.03.2018	IS 25.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		LT 25.10.2017	LU 17.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		(11) 3 120 290	(51) H04L 29/06		
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017		
		BE 31.03.2018	BG 27.03.2018		
		CH 31.03.2018	CY 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
		HR 27.12.2017	IE 18.03.2018		

(11) 3 120 458	(51) H03K 5/135	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SM 19.07.2017		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 120 492	(51) H04L 9/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 120 569	(51) H04N 21/262
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 31.01.2018	IE 27.02.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LU 27.02.2018	LV 31.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 3 120 463	(51) H04B 5/00	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LU 20.12.2017	LU 17.03.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SM 31.01.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 120 495	(51) H04L 12/24	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018		
IE 20.02.2018	IS 10.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 120 575	(51) H04R 1/10
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 10.01.2018	LU 20.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 120 576	(51) H04R 3/00
(11) 3 120 485	(51) H04W 72/02	SM 28.03.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 120 506	(51) H04L 12/40	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 120 580	(51) H04R 29/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IE 13.03.2018	IT 14.02.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
LU 13.03.2018	LV 14.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018			DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
PL 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 120 507	(51) H04L 12/26	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
SM 14.02.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 24.02.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 120 486	(51) H04L 5/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 03.01.2018	LU 24.02.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 120 513	(51) H04L 25/02	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
IE 20.03.2018	IT 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 120 588	(51) H04W 8/26
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 25.04.2018		HR 11.10.2017	IE 05.03.2018
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 3 120 487	(51) H04L 5/00	(11) 3 120 523	(51) H04L 29/06	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LU 05.03.2018	LV 11.10.2017
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 11.10.2017	
HR 19.07.2017	IE 13.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 18.07.2018		(11) 3 120 589	(51) H04W 8/26
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017			(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 13.03.2018	LV 19.07.2017	(11) 3 120 544	(51) H04N 19/126	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		

HR 09.08.2017	IE 13.03.2018	(11) 3 120 639	(51) H04W 72/04	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LU 13.03.2018	LV 09.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 120 676	(51) H05K 5/00
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 3 120 640	(51) H04W 72/04	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 120 597	(51) H04W 24/02	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 27.12.2017	IE 13.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 22.08.2018		LT 27.12.2017	LU 13.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 120 602	(51) H04W 24/08	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 120 684	(51) A01D 34/82
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 120 646	(51) H04W 72/12	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 12.09.2018	
(11) 3 120 611	(51) H04W 52/16	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 120 689	(51) A01F 15/07
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 120 658	(51) H04W 76/10	(11) 3 120 692	(51) A01G 7/04
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 120 612	(51) H04W 4/16	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 120 665	(51) H05B 6/68	SM 11.04.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 120 693	(51) A01G 7/04
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SM 11.04.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 120 624	(51) H04W 52/22	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 120 705	(51) A21C 1/00
IE 02.03.2018	IS 03.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 03.01.2018	LU 02.03.2018	(11) 3 120 671	(51) H05B 37/02	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 03.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 120 626	(51) H04W 4/00	(11) 3 120 673	(51) H05B 41/28	(11) 3 120 706	(51) A22C 21/00
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CY 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 14.02.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018

(11) 3 120 731	(51) A47B 95/00	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SM 16.05.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 120 773	(51) A61B 6/04	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 120 848	(51) A61K 31/37
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 120 735	(51) A47F 5/10	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 120 865	(51) A61K 38/45
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
				CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 120 739	(51) A47J 31/36	(11) 3 120 778	(51) A61B 17/02	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 120 790	(51) A61B 17/29	SM 06.06.2018	
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
SM 09.05.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 120 884	(51) A61M 5/158
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 120 740	(51) A47J 31/44	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 120 741	(51) A47J 27/00	(11) 3 120 802	(51) A61C 8/00	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 3 120 894	(51) A61M 39/06
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 23.05.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	
(11) 3 120 745	(51) A47L 15/00	(11) 3 120 805	(51) A61C 8/00		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 120 935	(51) B05B 13/02
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 11.07.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 120 944	(51) B21B 38/12
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 120 748	(51) A47L 15/42	(11) 3 120 821	(51) A61G 13/10	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 23.05.2018	HR 23.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 120 988	(51) B29C 45/16
SM 16.05.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SM 09.05.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 120 765	(51) A61B 5/05	(11) 3 120 832	(51) A61K 8/97	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 09.05.2018	BG 09.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 10.08.2018	GR 10.08.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 09.05.2018			
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 09.05.2018			
		NO 09.08.2018			
		RO 09.05.2018			
		SE 09.05.2018			
		SM 09.05.2018			

(11) 3 120 989	(51) B29C 47/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 121 073	(51) B60S 1/34
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 121 028	(51) B44B 5/02	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 3 120 994	(51) B29C 70/06			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 121 033	(51) B60C 11/03	(11) 3 121 081	(51) B60W 10/10
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 120 999	(51) B32B 7/06	(11) 3 121 034	(51) B60C 11/24	(11) 3 121 097	(51) B62J 7/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 121 047	(51) B60K 11/02		
SM 13.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 121 098	(51) A45C 3/02
(11) 3 121 004	(51) B32B 27/08	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 29.08.2018	
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 121 007	(51) B33Y 50/02	(11) 3 121 049	(51) B60K 15/03	(11) 3 121 113	(51) B64C 1/10
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 09.05.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 121 008	(51) B41C 1/10	(11) 3 121 065	(51) B60R 3/00	(11) 3 121 114	(51) B64C 1/14
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			SM 27.06.2018	
SM 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 121 016	(51) B41J 3/407	(11) 3 121 066	(51) B60R 16/08	(11) 3 121 120	(51) B64D 37/34
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 12.09.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 121 023	(51) B41J 11/00	(11) 3 121 070	(51) B60S 1/08		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	SM 06.06.2018		

- (11) **3 121 123** (51) **B65B 9/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 121 129** (51) **B65D 30/20**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 121 150** (51) **C01F 7/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 17.03.2018
IS 27.04.2018 LI 31.03.2018
LU 27.12.2017 LV 17.03.2018
LT 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 121 177** (51) **C07D 413/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 121 178** (51) **C07D 487/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 121 180** (51) **B01J 31/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 121 182** (51) **C07F 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 121 184** (51) **B01J 31/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 121 186** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 121 191** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 121 196** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 121 212** (84) SI 27.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 121 218** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 121 224** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 121 257** (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **3 121 265** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
- (51) **B01J 31/22** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **C07K 14/31** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **C07K 14/71** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C08G 64/16** (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 13.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C08J 5/04** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **C08L 21/00** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C11D 9/22** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 12.03.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **C12N 1/20** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
- FI 06.06.2018
GR 07.09.2018
HR 06.06.2018
IS 06.10.2018
IT 06.06.2018
LT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
NO 06.09.2018
PL 06.06.2018
RO 06.06.2018
RS 06.06.2018
SE 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 121 283** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **C12N 15/82** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 121 300** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C22C 21/00** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 121 302** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **C22C 21/02** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 121 303** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DE 02.10.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **C22C 21/12** (84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 121 316** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **D02H 5/02** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 121 349** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **E04G 11/36** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 121 353** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **E05B 35/00** (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018

IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 121 406	(51) F01N 13/08	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 121 478	(51) F16F 1/46
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 121 355	(51) E05D 3/02	(11) 3 121 415	(51) F02C 7/052	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 121 484	(51) F16H 7/08
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 121 361	(51) E06B 3/30	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 121 416	(51) F02C 7/055	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 121 508	(51) H01L 33/50
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 121 362	(51) E06B 3/48	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(11) 3 121 434	(51) F02M 55/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 121 509	(51) F21V 9/08
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 16.05.2018				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		(11) 3 121 436	(51) F02M 59/10	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 121 365	(51) E06B 9/68	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 121 516	(51) F23N 5/18
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
		(11) 3 121 441	(51) B29C 45/02	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(11) 3 121 366	(51) E06B 9/68	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 121 520	(51) F28D 1/047
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 04.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 121 448	(51) F04D 5/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 3 121 398	(51) F01M 9/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 121 552	(51) F42B 3/12
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 121 457	(51) F16B 5/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 121 559	(51) G01B 17/02
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 3 121 400	(51) F01N 3/08	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 02.05.2018		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 121 461	(51) F16B 13/08	SM 23.05.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

(11) 3 121 565	(51) G01D 5/347	(11) 3 121 655	(51) G03G 15/02	(11) 3 121 710	(51) G06F 7/72
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 121 574	(51) G01L 5/04	(11) 3 121 656	(51) G03G 15/16	(11) 3 121 718	(51) G06F 11/10
(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 121 581	(51) G01M 11/00	(11) 3 121 659	(51) G04B 13/02	(11) 3 121 719	(51) G06F 11/10
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 3 121 588	(51) G01N 21/57	(11) 3 121 661	(51) G04B 15/10	(11) 3 121 729	(51) G06F 11/36
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 3 121 605	(51) G01P 15/125	(11) 3 121 661	(51) G04B 15/10	(11) 3 121 754	(51) G06F 21/85
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 121 621	(51) G01N 23/046	(11) 3 121 684	(51) G06F 1/32	(11) 3 121 809	(51) G10L 15/07
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 121 645	(51) G02F 1/1335	(11) 3 121 694	(51) G06F 3/043	(11) 3 121 810	(51) G10L 15/16
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 121 653	(51) G03F 7/20	(11) 3 121 694	(51) G06F 3/043	(11) 3 121 810	(51) G10L 15/16
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 122 021	(51) H04M 1/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 121 994	(51) H04L 9/32	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 122 100	(51) H04W 24/02
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 122 024	(51) H04M 1/27	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 122 070	(51) H04R 23/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 13.06.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 121 995	(51) H04L 12/18	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 122 121	(51) H04L 1/18
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 15.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 122 071	(51) H04R 25/00	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 122 150	(51) H04W 88/02
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 122 003	(51) H04L 12/703	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 122 077	(51) H04L 29/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 29.08.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 122 164	(51) H05K 7/14
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 122 005	(51) H04L 12/715	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 122 166	(51) H05K 13/04
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 122 079	(51) H04W 8/04	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	AT 27.12.2017	BE 31.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 122 006	(51) H04L 12/721	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IE 20.03.2018	IS 27.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 27.12.2017	LU 20.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 122 080	(51) H04W 8/18	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SM 27.12.2017	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 3 122 168	(51) A01B 63/24
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 3 122 013	(51) H04L 27/34	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 27.09.2017	LU 26.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 3 122 171	(51) A01G 7/04
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 122 099	(51) H04W 24/02	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 09.05.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018				
SM 06.06.2018					

- (11) **3 122 174** (51) **A01J 5/08** LU 20.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
- (11) **3 122 175** (51) **A01K 5/02** (11) **3 122 266** (51) **A61B 17/3203**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BE 31.03.2018 BG 21.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
CH 31.03.2018 DE 02.10.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
CZ 21.03.2018 GR 07.09.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
DK 21.03.2018 IE 06.10.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018
ES 21.03.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
IE 26.03.2018 IT 21.03.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
LI 31.03.2018 LT 21.03.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
LU 26.03.2018 LV 21.03.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 SM 06.06.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 122 210** (51) **A47C 1/032** (11) **3 122 270** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
LT 14.03.2018 LU 28.03.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 122 218** (51) **A47J 41/00** (11) **3 122 301** (51) **A61F 13/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 122 236** (51) **A61B 5/00** (11) **3 122 316** (51) **A61K 8/35**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 122 252** (51) **A61B 5/11** (11) **3 122 322** (51) **A61K 9/46**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 20.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
- (11) **3 122 406** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 12.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 12.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 122 427** (51) **A61Q 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 122 429** (51) **A61Q 19/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 122 446** (51) **B01F 7/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 122 450** (51) **B01J 19/26**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 13.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 13.03.2018
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 122 451** (51) **B01J 20/26**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 24.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 24.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018

- (11) **3 122 463** (51) **B02C 19/18** IE 23.03.2018 IS 31.05.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 LI 31.03.2018 LT 31.01.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 SM 31.01.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 122 464** (51) **B04B 1/12** (11) **3 122 483** (51) **B21D 1/02** (11) **3 122 515** (51) **B25C 1/14**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 09.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 122 465** (51) **B04B 5/04** (11) **3 122 485** (51) **B21D 7/08** (11) **3 122 516** (51) **B25C 1/14**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) CZ 02.05.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BE 31.03.2018 EE 02.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CH 31.03.2018 GR 03.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 DE 02.10.2018 LT 02.05.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 EE 31.01.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 FI 31.01.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 31.01.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 IS 31.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LI 31.03.2018 SK 02.05.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 LU 26.03.2018
- (11) **3 122 477** (51) **B07C 1/00** (11) **3 122 489** (51) **B21F 7/00** (11) **3 122 519** (51) **B25J 9/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 20.06.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
DK 11.04.2018 GR 12.07.2018 FI 20.06.2018 CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
ES 11.04.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 RO 11.04.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 HR 03.01.2018 IE 10.03.2018
PT 13.08.2018 SK 11.04.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
RS 11.04.2018 SM 11.04.2018 LI 31.03.2018 LV 03.01.2018
SM 11.04.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 122 478** (51) **B07C 1/00** (11) **3 122 491** (51) **B21J 7/46** (11) **3 122 523** (51) **B26D 7/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 IE 18.03.2018 IS 10.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
SM 16.05.2018 SM 13.06.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 LU 18.03.2018 LV 10.01.2018
SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
- (11) **3 122 479** (51) **B07C 5/342** (11) **3 122 493** (51) **B22D 11/14** (11) **3 122 537** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 19.09.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 10.01.2018 SE 10.01.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 10.01.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 122 480** (51) **B21B 28/04** (11) **3 122 513** (51) **B25B 23/142** (11) **3 122 537** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018

- (11) **3 122 546** (51) **B29D 30/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 122 547** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 122 548** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 122 567** (51) **B41N 3/03**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 26.03.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 26.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 122 573** (51) **B60B 17/00**
(84) EE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 122 578** (51) **B60G 15/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 122 586** (51) **B60K 17/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 122 589** (51) **B60L 11/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 122 594** (51) **B60P 7/08**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 122 599** (51) **B60R 19/18**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 122 601** (51) **B60R 21/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 122 602** (51) **B60R 22/20**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 122 604** (51) **B60T 13/74**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 31.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 122 606** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 122 610** (51) **F16C 3/03**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 122 612** (51) **B62D 1/19**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IE 18.03.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 18.03.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 122 622** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 122 624** (51) **B63H 9/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 122 627** (51) **B64C 27/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IE 20.03.2018 (84) IS 10.05.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 20.03.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 122 629** (51) **B64D 11/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IE 24.03.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 24.01.2018 (84) LU 24.03.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 122 633** (51) **B64D 11/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 30.03.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LU 30.03.2018

- LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 122 640**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 122 641**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 122 643**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 122 644**
(84) AL 21.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IE 25.03.2018
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 122 647**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 24.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 122 648**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
- MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B65B 65/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B65D 1/02**
(84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B65D 30/24**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B65D 35/10**
(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DE 02.10.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B65D 41/12**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B65D 41/12**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
- HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 122 649**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **3 122 657**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 122 658**
(84) AT 16.05.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 122 665**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 122 677**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 122 680**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- IE 24.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 122 684**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CH 31.03.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 122 688**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 122 697**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 122 698**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 122 704**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
IT 14.03.2018
LU 18.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 122 706**
(84) AT 02.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **B67D 1/08**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C01F 17/00**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **C04B 28/06**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 26.03.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C04B 28/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C04B 41/85**
(84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 18.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **C06B 21/00**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018

- (11) **3 122 707** (51) **C07B 37/04** LU 24.03.2018 LV 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 SM 28.02.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 122 718** (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 732** (51) **C07D 249/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 IE 24.03.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 IE 16.03.2018 LT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 24.03.2018 LU 16.03.2018 LV 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 122 719** (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 734** (51) **C07D 301/28**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 AT 31.01.2018 BE 28.02.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 IE 26.02.2018 IS 31.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 LT 31.01.2018 LU 26.02.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
SM 16.05.2018 RO 30.04.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **3 122 720** (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 737** (51) **C07D 401/04**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 122 722** (51) **C07C 319/28** (11) **3 122 741** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
RS 04.07.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 PL 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SK 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 122 723** (51) **C07C 403/24** (11) **3 122 746** (51) **C07D 417/14**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 122 724** (51) **C07D 209/52** (11) **3 122 748** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
HR 28.02.2018 IE 24.03.2018 IE 24.03.2018 LT 26.09.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 122 784** (51) **C09K 17/32** (11) **3 122 786** (51) **C08B 37/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 HR 03.01.2018 IE 11.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018 LT 03.01.2018 LU 11.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 122 788** (51) **C08F 4/651** (11) **3 122 791** (51) **C08F 218/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 122 796** (51) **C08G 18/79** (11) **3 122 800** (51) **C08G 77/452**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 24.01.2018 BE 31.03.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 27.03.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
IS 24.05.2018 LI 31.03.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
LT 24.01.2018 LU 27.03.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018

PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 123 001	(51) F01D 5/30	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 122 962	(51) E05B 45/06	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 123 017	(51) F02C 7/27
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 27.06.2018	
SM 06.06.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 123 019	(51) F02D 31/00
(11) 3 122 966	(51) E05B 63/20	(11) 3 123 003	(51) F01K 23/10	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
(11) 3 122 969	(51) E05C 9/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 123 021	(51) F02M 21/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SM 13.06.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 122 970	(51) E05B 63/20	(11) 3 123 006	(51) F02B 33/22	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 123 024	(51) F03B 3/04
		IE 28.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 122 971	(51) E05B 63/20	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 28.03.2018	LV 07.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 25.04.2018	LU 26.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 3 122 976	(51) E05F 11/38	(11) 3 123 008	(51) F02C 3/10	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 25.04.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 123 027	(51) F04B 39/10
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 18.07.2018		RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
		SM 16.05.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 122 984	(51) E06B 9/324	(11) 3 123 013	(51) F02C 6/20	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 18.07.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 123 028	(51) F04C 5/00
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 02.05.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 122 999	(51) F01D 5/02	(11) 3 123 016	(51) F02C 7/262	(11) 3 123 034	(51) F15B 15/14
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	IE 24.03.2018	IS 31.05.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 07.03.2018	LU 26.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
SM 27.06.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 31.01.2018	LU 24.03.2018

LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 31.01.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 3 123 039	(51) F16C 37/00	(11) 3 123 075	(51) F21S 8/06	(11) 3 123 098	(51) B26B 29/02
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	IE 27.03.2018	IS 24.05.2018		
SM 02.05.2018		LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	(11) 3 123 100	(51) F41G 3/16
		LU 27.03.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 123 040	(51) F16D 3/40	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 123 054	(51) F16D 48/06	(11) 3 123 079	(51) F24D 19/00	(11) 3 123 102	(51) F42B 15/22
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 26.03.2018	IS 16.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 16.08.2017	LU 26.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 27.06.2018			
PL 16.08.2017	RS 16.08.2017				
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017				
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017				
(11) 3 123 059	(51) F16H 57/04	(11) 3 123 086	(51) F25D 23/00	(11) 3 123 106	(51) G01B 7/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 20.12.2017	IE 19.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 123 107	(51) G01B 7/00
LT 20.12.2017	LU 19.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
				NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 123 064	(51) F16K 11/07	(11) 3 123 094	(51) F28D 20/00	(11) 3 123 119	(51) G01D 11/30
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IE 29.03.2018	IS 23.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LU 29.03.2018	LV 23.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IE 17.03.2018	IS 03.05.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 17.03.2018	LV 03.01.2018	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018			SM 18.04.2018	
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 3 123 072	(51) F16L 59/12	(11) 3 123 097	(51) F41A 23/24	(11) 3 123 137	(51) G01M 11/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
				FI 08.11.2017	GR 09.02.2018

HR 08.11.2017	IE 24.03.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 123 241	(51) G02F 1/13357
IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 08.11.2017	LU 24.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			HR 31.01.2018	IE 20.03.2018
		(11) 3 123 198	(51) G01S 7/28	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 123 139	(51) G01M 15/14	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LU 20.03.2018	LV 31.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018				
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 3 123 145	(51) G01G 1/00	(11) 3 123 213	(51) G02B 3/14	(11) 3 123 243	(51) G03C 1/498
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 15.11.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IE 24.03.2018	IT 15.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
				RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 123 165	(51) G01N 30/54	(11) 3 123 224	(51) G02B 6/44	(11) 3 123 246	(51) G03F 7/20
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SE 22.08.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 123 168	(51) G01N 33/46	(11) 3 123 225	(51) G02B 6/44	(11) 3 123 248	(51) G03G 9/12
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
SM 04.04.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 3 123 190	(51) G01R 33/34	(11) 3 123 228	(51) G02B 21/00	(11) 3 123 252	(51) G04B 19/14
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 12.07.2017	IE 19.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017		
IE 17.03.2018	IT 28.02.2018	LU 19.03.2018	LV 12.07.2017		
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017		
LU 17.03.2018	LV 28.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 12.07.2017	RS 12.07.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 3 123 197	(51) G01S 7/02	(11) 3 123 235	(51) G02B 15/14	(11) 3 123 257	(51) G05B 19/418
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018			

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 124 350	(51) B61B 1/02
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SM 06.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 124 198	(51) B29C 45/16	(11) 3 124 263	(51) B41J 11/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 124 352	(51) B62D 1/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 124 199	(51) B29C 47/00	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 16.05.2018		(11) 3 124 354	(51) B62D 1/184
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 124 278	(51) B41M 3/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 124 201	(51) B29C 47/88	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 19.09.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 124 359	(51) B62D 15/02
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 124 279	(51) B41M 3/18	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 124 207	(51) B29C 65/00	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 13.06.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 124 284	(51) B42D 25/425	(11) 3 124 361	(51) B62D 15/02
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 16.05.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 124 213	(51) B29C 64/106	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 124 368	(51) B62K 11/00
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 124 290	(51) B60C 11/03	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 3 124 226	(51) B32B 7/06	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 14.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 124 309	(51) B60K 17/28	(11) 3 124 375	(51) B64C 1/12
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 15.08.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 124 329	(51) B60R 11/02	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(11) 3 124 242	(51) B32B 37/15	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 124 336	(51) B60S 1/38	(11) 3 124 377	(51) B64C 11/30
(11) 3 124 245	(51) B41F 31/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 124 855	(51) F21S 41/24	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 124 748	(51) F01D 5/28	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 124 923	(51) G01D 5/38
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 26.09.2018		SE 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 124 768	(51) F01P 7/16	(11) 3 124 871	(51) F24C 7/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 124 924	(51) G01D 5/26
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 124 937	(51) G01L 19/04
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
SM 18.04.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 3 124 775	(51) F02D 41/14	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 124 886	(51) F24F 11/74	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 124 945	(51) G01L 19/14
(11) 3 124 814	(51) F16D 13/62	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 124 898	(51) F25D 21/04	(11) 3 124 960	(51) G01N 23/04
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 15.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 124 832	(51) F16H 57/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 09.05.2018	PL 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 15.08.2018		RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 124 901	(51) F25D 29/00	SK 09.05.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 124 968	(51) G01N 33/497
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 124 834	(51) F16H 61/662	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 124 916	(51) G01D 21/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 124 972	(51) G01N 33/564
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 10.01.2018	IE 23.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 124 835	(51) F16J 15/43	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 23.02.2018	LV 10.01.2018	RS 18.07.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 124 991	(51) G01S 5/30
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		SM 10.01.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 124 846	(51) F16L 17/04	(11) 3 124 918	(51) G01D 4/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 125 009 | (51) G02B 6/42 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | (11) 3 125 139 | (51) G16H 20/30 |
| (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| BE 31.03.2018 | BG 13.03.2018 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| CH 31.03.2018 | CY 13.12.2017 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | (11) 3 125 050 | (51) G03G 21/18 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | (11) 3 125 148 | (51) G06F 21/57 |
| HR 13.12.2017 | IE 17.03.2018 | EE 02.05.2018 | FI 02.05.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 | GR 03.08.2018 | HR 02.05.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| LI 31.03.2018 | LU 17.03.2018 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 | NO 02.08.2018 | RO 02.05.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | RS 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| PL 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | (11) 3 125 208 | (51) G08B 21/22 |
| SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | (11) 3 125 064 | (51) G05D 1/06 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 |
| SM 13.12.2017 | | (84) AT 29.11.2017 | (84) BE 31.03.2018 | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 |
| (11) 3 125 023 | (51) G02F 1/1333 | BG 28.02.2018 | CH 31.03.2018 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | CY 29.11.2017 | CZ 29.11.2017 | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | DK 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | HR 29.11.2017 | IE 05.03.2018 | LV 11.04.2018 | NO 11.07.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | LI 31.03.2018 | LT 29.11.2017 | PL 11.04.2018 | PT 13.08.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | LU 05.03.2018 | LV 29.11.2017 | RO 11.04.2018 | RS 11.04.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | MC 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | SE 11.04.2018 | SK 11.04.2018 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | RS 29.11.2017 | SK 29.11.2017 | SM 11.04.2018 | |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | (11) 3 125 072 | (51) G06F 1/32 | (11) 3 125 211 | (51) G08G 1/16 |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| (11) 3 125 025 | (51) G02F 1/1333 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | (11) 3 125 088 | (51) G06F 3/048 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 |
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 |
| RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | (11) 3 125 214 | (51) G09B 23/28 |
| SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 |
| SM 06.06.2018 | | (11) 3 125 119 | (51) G06F 11/14 | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 |
| (11) 3 125 026 | (51) G02F 1/1333 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 |
| CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 |
| EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 |
| FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 |
| HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | NO 06.09.2018 | RO 06.06.2018 |
| LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | RS 06.06.2018 | SE 06.06.2018 |
| NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | SK 06.06.2018 | SM 06.06.2018 |
| PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | (11) 3 125 122 | (51) H04W 24/02 | (11) 3 125 227 | (51) G09G 3/32 |
| RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | BG 11.01.2018 | CH 28.02.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| (11) 3 125 029 | (51) G02F 1/1333 | CZ 11.10.2017 | DK 11.10.2017 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | EE 11.10.2017 | ES 11.10.2017 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | FI 11.10.2017 | FR 28.02.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 | (11) 3 125 242 | (51) G10L 19/035 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | IE 17.02.2018 | IS 11.02.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | IT 11.10.2017 | LI 28.02.2018 | BG 11.10.2018 | GR 12.10.2018 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | LT 11.10.2017 | LU 17.02.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| LV 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | LV 11.10.2017 | MC 11.10.2017 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 | NO 11.10.2018 | RS 11.07.2018 |
| RS 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | PL 11.10.2017 | RS 11.10.2017 | (11) 3 125 261 | (51) H01H 9/36 |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | SE 11.10.2017 | SK 11.10.2017 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| (11) 3 125 035 | (51) G02F 1/167 | SM 11.10.2017 | | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| (84) GB 04.04.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (11) 3 125 134 | (51) G06F 17/30 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| BE 30.04.2018 | BG 01.02.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| CH 30.04.2018 | CY 01.11.2017 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| HR 01.11.2017 | IS 01.03.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| IT 01.11.2017 | LI 30.04.2018 | SE 15.08.2018 | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| LT 01.11.2017 | LU 04.04.2018 | | | | |
| LV 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | | | | |

- (11) **3 125 267** (51) **H01H 71/20** EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 IE 28.03.2018 IS 08.03.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 LU 28.03.2018 LV 08.11.2017
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 21.03.2018 SK 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 125 271** (51) **H01J 37/20** (11) **3 125 356** (51) **H01M 10/655** (11) **3 125 435** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 125 274** (51) **G03F 7/42** (11) **3 125 359** (51) **H01M 12/06** (11) **3 125 438** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 17.01.2018 BE 31.03.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LT 25.07.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **3 125 319** (51) **H01L 43/08** (11) **3 125 439** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 03.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 LT 02.05.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 NO 02.08.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 125 320** (51) **H01L 45/00** (11) **3 125 469** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 BE 31.03.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 125 326** (51) **H01L 51/54** (11) **3 125 362** (51) **H01Q 1/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 23.05.2018 ES 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 IT 23.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LV 23.05.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 125 332** (51) **H01M 2/10** (11) **3 125 368** (51) **H01Q 1/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 125 343** (51) **H01M 6/50** (11) **3 125 414** (51) **H02K 41/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) GB 28.03.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 BE 31.03.2018 BG 08.02.2018 BG 08.02.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CZ 08.11.2017
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 08.11.2017
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 DK 08.11.2017 DK 08.11.2017 DK 08.11.2017
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 IS 04.11.2017 LT 04.07.2018 LT 04.07.2017
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2017
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2017
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2017
SM 02.05.2018
- (11) **3 125 350** (51) **H01M 8/04082** (11) **3 125 491** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018

NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 125 557 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) H04N 19/463 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018	(11) 3 125 600 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H04W 24/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 125 495 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 22.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 125 559 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) H04N 19/463 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018	(11) 3 125 618 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04W 52/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 125 501 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 125 560 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) H04N 19/463 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018	(11) 3 125 622 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H04W 68/00 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 125 504 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 125 579 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) H04W 4/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 125 631 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H04B 7/0417 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 125 506 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 30.04.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LU 13.04.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 3 125 581 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H04W 4/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 125 669 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	(51) A01C 7/04 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018
(11) 3 125 510 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H04M 1/725 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 125 586 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 4/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(11) 3 125 671 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) A01F 15/14 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 125 534 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) H04N 5/64 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(11) 3 125 593 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) H04W 8/18 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 125 672 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) A01F 15/14 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 125 545 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H04N 7/18 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 125 599 (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) H04W 16/14 (84) SI 07.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LI 30.04.2018 LU 16.04.2018 MC 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 125 677 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A01J 5/003 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
(11) 3 125 554 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) H04N 19/463 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018				

RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 125 717	(51) A44B 19/30	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 125 678	(51) A01J 5/007	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 125 753	(51) A61B 5/024
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 125 720	(51) A45D 26/00	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 04.10.2017	IE 26.03.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LU 26.03.2018	LV 04.10.2017
(11) 3 125 681	(51) A01K 5/00	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	IE 31.03.2018	LI 31.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 3 125 754	(51) A61B 5/024
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
IE 31.03.2018	IS 08.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 08.11.2017	LU 31.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 3 125 723	(51) A47B 46/00	IE 31.03.2018	IS 13.01.2018
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LU 31.03.2018	LV 13.09.2017
(11) 3 125 702	(51) A24C 5/00	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 125 767	(51) A61B 6/04
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 125 724	(51) A47B 88/427	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 3 125 704	(51) A24D 3/14	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 23.08.2017	IE 25.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
HR 15.11.2017	IE 27.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
LT 15.11.2017	LU 27.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LU 25.03.2018	LV 23.08.2017
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 125 730	(51) A47J 31/44	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 15.11.2017		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 3 125 706	(51) A24F 47/00	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 23.08.2017	(11) 3 125 770
(84) BG 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(51) A61B 8/08
HR 09.05.2018	PT 10.09.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 09.05.2018		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 125 710	(51) A24F 47/00	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 125 736	(51) A47L 9/12	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 04.07.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 125 805	(51) A61B 90/00
(11) 3 125 714	(51) A43B 1/04	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 125 742	(51) G01B 9/02	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 06.06.2018	(11) 3 125 823
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) LV 01.08.2018	(51) A61F 2/07
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
					BG 01.11.2018

FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SM 24.01.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 125 981	(51) A61M 16/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 125 830	(51) A61F 2/80	(11) 3 125 909	(51) A61K 9/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IE 16.03.2018	IT 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018			(11) 3 125 988	(51) A61N 1/04
LU 16.03.2018	LV 28.02.2018			(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 125 953	(51) A61L 2/26	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 14.06.2017	IE 23.02.2018
SM 28.02.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
(11) 3 125 832	(51) A61F 2/966	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 14.06.2017	LU 23.02.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 06.06.2018		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 125 973	(51) G07D 7/128	(11) 3 125 995	(51) A61N 1/372
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 09.05.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 125 834	(51) A61F 2/966	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	IE 23.03.2018	IT 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LT 14.03.2018	LU 23.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 125 998	(51) A61N 5/06
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	SM 14.03.2018		BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 125 974	(51) A61M 5/32	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	HR 09.08.2017	IE 23.03.2018
SM 28.02.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(11) 3 125 845	(51) A61G 1/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 23.03.2018	LV 09.08.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 25.03.2018	LV 31.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RS 01.08.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 09.08.2017	
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
(11) 3 125 853	(51) A61J 7/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 126 000	(51) A61N 5/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 125 978	(51) A61M 15/00	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LU 01.04.2018	LV 08.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 24.01.2018	IE 10.03.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
		IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 3 125 888	(51) A61K 31/4439	LT 24.01.2018	LU 10.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) RS 23.05.2018	(84) SM 23.05.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
(11) 3 125 901	(51) A61K 31/545	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 126 009	(51) A61Q 9/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 126 114	(51) B29C 43/18
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
(11) 3 126 019	(51) A63C 5/075	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 3 126 084	(51) B23K 9/09	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 07.02.2018	IE 20.03.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
SM 09.05.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 20.03.2018	LV 07.02.2018
(11) 3 126 044	(51) B01J 8/18	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 06.06.2018		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 126 090	(51) B23K 35/30	(11) 3 126 131	(51) B31D 3/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 01.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 126 050	(51) B01L 3/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 22.08.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			MT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 126 054	(51) B04B 1/14	(11) 3 126 091	(51) B24B 13/02	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		SM 14.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 3 126 143	(51) B32B 29/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IE 26.03.2018	IS 24.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 24.01.2018	LU 26.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 126 073	(51) B21F 3/02	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 28.02.2018	IE 25.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	SE 24.01.2018	SM 24.01.2018	MT 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 126 099	(51) B25F 5/02	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
HR 14.03.2018	IE 23.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 3 126 147	(51) B41J 2/335
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LU 23.03.2018	LV 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 04.07.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SM 14.03.2018		(11) 3 126 105	(51) B26B 19/20	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 126 074	(51) B21F 15/04	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	SM 20.06.2018	
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 3 126 150	(51) B41M 5/26
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	IE 23.02.2018	IT 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LU 26.03.2018	LV 19.07.2017	LU 23.02.2018	LV 15.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 21.03.2018	IE 26.03.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 26.03.2018	LV 21.03.2018
SM 19.07.2017				MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 3 126 075	(51) B21F 23/00	(11) 3 126 113	(51) B29C 41/28	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 126 152	(51) B42D 15/02
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	HR 06.12.2017	IE 13.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 3 126 311	(51) C05D 9/00
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	LU 13.03.2018	LV 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 06.12.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 126 230	(51) B64C 25/40	(11) 3 126 276	(51) B66B 5/18	(11) 3 126 312	(51) C07C 1/24
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 06.06.2018	
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 3 126 280	(51) B67D 7/00	(11) 3 126 315	(51) C07C 29/82
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SM 09.05.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 126 242	(51) B60N 2/75	(11) 3 126 282	(51) B67D 7/02	(11) 3 126 324	(51) C07C 227/16
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SM 25.04.2018			
(11) 3 126 244	(51) B64F 5/00	(11) 3 126 284	(51) B67D 7/42	(11) 3 126 326	(51) C07C 253/24
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 09.05.2018		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LU 10.03.2018	LV 31.01.2018			SM 09.05.2018	
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018				
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 3 126 248	(51) B65D 6/00	(11) 3 126 294	(51) C01G 43/01	(11) 3 126 333	(51) C07D 215/233
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 3 126 259	(51) B65D 77/06	(11) 3 126 297	(51) C02F 1/52	(11) 3 126 341	(51) C07D 307/36
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NL 09.05.2018	PL 09.05.2018		
(11) 3 126 265	(51) B65D 83/38	(11) 3 126 299	(51) C02F 1/52	(11) 3 126 346	(51) C07D 401/12
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NL 09.05.2018	PL 09.05.2018		

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 126 405	(51) C08J 3/07	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 126 348	(51) C07D 401/12	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 126 408	(51) C08F 8/50	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 126 438	(51) C08J 3/07
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 29.11.2017	LU 02.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 25.10.2017	IE 12.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 126 446	(51) C08L 67/02
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 25.10.2017	LU 12.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SM 29.11.2017		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 3 126 350	(51) C07D 401/14	NL 25.10.2017	NO 25.10.2018	FI 09.05.2018	HR 09.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 126 412	(51) C08F 210/02	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 126 447	(51) C08L 77/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 3 126 351	(51) C07D 213/73	(11) 3 126 414	(51) C08F 220/28	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) SE 19.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 3 126 353	(51) C07D 403/04	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	HR 25.10.2017	IE 23.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 23.03.2018	LV 25.10.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 3 126 366	(51) C07D 487/04	SK 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 25.10.2017	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 126 423	(51) C08G 18/18	(11) 3 126 454	(51) C09D 5/00
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 20.12.2017	IE 31.03.2018	(11) 3 126 457	(51) C09D 5/02
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 126 369	(51) C07F 7/12	LT 20.12.2017	LU 31.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 126 432	(51) C08J 5/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 3 126 370	(51) C07F 9/6574	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 126 459	(51) C09D 5/32
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IE 26.03.2018	IS 10.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 18.07.2018		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 126 402	(51) C09J 5/00	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	PL 25.07.2018	
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 25.07.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 126 463	(51) C09J 7/02
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 10.01.2018		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 126 436	(51) C08K 3/32	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 126 618	(51) E21B 33/038	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 126 579	(51) E02D 5/52	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 126 648	(51) F02B 29/04
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IE 20.03.2018	IT 28.02.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 28.02.2018	LU 20.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 126 619	(51) E21B 33/04	(11) 3 126 651	(51) F02M 26/54
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 3 126 580	(51) E02D 29/14	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.12.2017	IE 31.03.2018	IE 19.02.2018	IS 27.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LT 27.12.2017	LU 19.02.2018
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SM 13.12.2017		SM 27.12.2017	
(11) 3 126 584	(51) E04B 1/343	(11) 3 126 639	(51) F01D 9/04	(11) 3 126 662	(51) F02M 1/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 126 591	(51) E04F 13/08	(11) 3 126 643	(51) F01L 9/02	(11) 3 126 666	(51) F03B 13/16
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IE 18.02.2018	IS 03.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 16.05.2018		IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		IT 03.01.2018	LU 18.02.2018		
(11) 3 126 598	(51) E05B 73/00	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 126 672	(51) F04B 27/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IE 18.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 126 689	(51) F16D 1/08
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 03.01.2018	LU 18.02.2018	BG 06.06.2018	EE 06.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 06.06.2018	IS 06.10.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 126 613	(51) E21B 25/00	(11) 3 126 646	(51) F01N 9/00	(11) 3 126 690	(51) F16D 1/08
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SM 06.06.2018		SM 06.06.2018	
(11) 3 126 617	(51) E21B 31/00	(11) 3 126 647	(51) F01N 13/18	(11) 3 126 690	(51) F16D 1/08
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	IE 20.03.2018	IS 20.04.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018		
SM 16.05.2018		LT 20.12.2017	LU 20.03.2018		

NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 126 776	(51) G01B 1/00
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 126 692	(51) F16D 13/64	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 126 735	(51) F21S 8/02	IE 27.03.2018	IS 27.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LU 27.03.2018	LV 27.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 27.12.2017	
SM 25.04.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 126 806	(51) G01M 3/04
(11) 3 126 697	(51) F16D 43/26	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 126 738	(51) F23D 14/58	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 126 809	(51) G01M 7/02
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 126 706	(51) F16F 7/12	(11) 3 126 762	(51) F25D 13/04	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IE 31.03.2018	IS 08.03.2018			SM 25.04.2018	
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 3 126 763	(51) F25D 17/04		
LT 08.11.2017	LU 31.03.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(11) 3 126 815	(51) G01N 3/20
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 3 126 709	(51) F16F 15/14	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018			SM 16.05.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 126 770	(51) F28D 9/00		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 126 833	(51) G01N 33/50
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 01.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 126 772	(51) F28D 13/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
		AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 126 716	(51) F16H 61/688	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 126 834	(51) G01N 33/52
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	DE 02.10.2018	DK 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 14.03.2018	IE 30.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	(11) 3 126 838	(51) G01N 33/532
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
SM 16.05.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 3 126 732	(51) F16M 11/42	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018				

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 127 014	(51) G06F 17/30
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017			AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
LU 01.04.2018	LV 01.11.2017	(11) 3 126 935	(51) B60R 1/04	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 3 126 850	(51) H01R 43/00	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 02.04.2018	LV 10.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			SM 10.01.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 126 949	(51) G06F 3/0484	(11) 3 127 024	(51) G16H 50/70
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 126 859	(51) G01R 31/26	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 19.09.2018	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 126 959	(51) G06F 7/72	(11) 3 127 037	(51) G06F 21/55
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 06.06.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		IE 31.03.2018	IT 28.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 3 126 873	(51) G01S 17/48	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	SM 09.05.2018	
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 127 083	(51) G06T 5/00
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 28.02.2018		GR 29.08.2018	HR 29.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 126 875	(51) G01T 1/12	(11) 3 126 970	(51) G06F 9/445	(11) 3 127 087	(51) G06T 7/20
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 29.08.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				
(11) 3 126 895	(51) G02B 7/04	(11) 3 126 991	(51) G06F 13/38	(11) 3 127 090	(51) G07C 9/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 01.08.2018		HR 28.02.2018	IE 11.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 126 994	(51) G06F 13/42	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 126 933	(51) G06F 3/01	(11) 3 127 013	(51) G06F 17/30	(11) 3 127 109	(51) G10L 19/008
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 25.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				

- IE 31.03.2018 IT 14.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 127 224** (51) **H02K 1/12**
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
LU 31.03.2018 LV 14.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **3 127 179** (51) **H01M 8/0228** DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 IE 31.03.2018 IS 02.12.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 LT 02.08.2017 LU 31.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **3 127 110** (51) **G10L 19/008**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 LU 01.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 127 112** (51) **G10L 19/20**
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 127 128** (51) **H01F 41/082**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 25.03.2018 LT 29.11.2017
LU 25.03.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 127 130** (51) **H01H 3/60**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BE 28.02.2018
BG 24.04.2018 CH 28.02.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 26.02.2018
IS 24.05.2018 LI 28.02.2018
LT 24.01.2018 LU 26.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 127 134** (51) **H01H 85/30**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 127 178** (51) **H01M 6/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
- (11) **3 127 202** (51) **H02G 5/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 27.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 127 203** (51) **H02G 13/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 CH 31.03.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DE 02.10.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IE 24.03.2018 IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 24.03.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 127 207** (51) **H02J 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 127 222** (51) **H02K 5/18**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BE 31.03.2018 BG 24.04.2018
CH 31.03.2018 CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 GR 25.04.2018
IE 19.03.2018 IS 24.05.2018
LI 31.03.2018 LT 24.01.2018
LU 19.03.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 127 223** (51) **H02K 5/15**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 127 225** (51) **H02K 21/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 127 229** (51) **H02M 3/158**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 127 238** (51) **H03H 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 127 244** (51) **H04B 1/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 127 247** (51) **H04B 1/69**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 01.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 127 267** (51) **H04L 5/14**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 27.12.2017	IE 31.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 06.06.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017				
LU 31.03.2018	LV 27.12.2017	(11) 3 127 314	(51) H04M 11/06	(11) 3 127 384	(51) H04W 72/04
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 127 269	(51) H04L 9/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 14.03.2018	IE 30.03.2018	(11) 3 127 387	(51) H04W 72/12
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 30.03.2018	LV 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 11.07.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 127 271	(51) H04L 9/06				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 3 127 341	(51) H04N 21/44	(11) 3 127 393	(51) H04W 76/02
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SE 25.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
(11) 3 127 282	(51) H04L 12/46	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 04.10.2017	LU 04.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 3 127 347	(51) H04R 1/10	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 127 402	(51) H05B 37/02
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 09.08.2017	LU 01.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 15.08.2018	
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 127 294	(51) H04L 29/06				
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 127 354	(51) H04W 4/00	(11) 3 127 453	(51) F24C 15/16
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 10.01.2018	IE 31.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 23.05.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 127 376	(51) H04W 52/02	(11) 3 127 458	(51) A47J 37/07
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 127 304	(51) H04L 29/06	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 22.08.2018		(11) 3 127 377	(51) H04W 52/02	SM 20.06.2018	SK 20.06.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
(11) 3 127 311	(51) H04M 11/06	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 127 466	(51) A61B 1/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 127 382	(51) H04W 72/04		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

(11) 3 127 467	(51) G06T 7/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 127 543	(51) A61K 31/702	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 127 668	(51) B26F 1/02
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 127 484	(51) A61B 6/02	(11) 3 127 569	(51) A61M 5/42	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 13.06.2018	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 127 671	(51) B28B 13/02
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 127 489	(51) A61B 17/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 13.06.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 127 577	(51) A61M 35/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
(11) 3 127 493	(51) A61B 17/132	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 127 672	(51) B28D 1/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 07.03.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 127 579	(51) A61N 1/36	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 04.04.2018	
(11) 3 127 494	(51) A61B 17/16	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 127 674	(51) B29B 17/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 05.09.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 127 596	(51) B01D 41/04	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 13.09.2018	RS 13.06.2018		
		SM 13.06.2018		(11) 3 127 679	(51) B29C 45/14
(11) 3 127 521	(51) A61G 7/002	(11) 3 127 614	(51) B02C 4/08	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 127 687	(51) B29D 30/30
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 13.06.2018		(11) 3 127 632	(51) B22D 11/111	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 127 523	(51) A61G 9/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 127 692	(51) B32B 27/16
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 12.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 127 656	(51) B24B 39/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 127 839	(51) B65G 21/22
SE 15.08.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 127 698	(51) B32B 13/02	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 127 801	(51) B63C 11/26	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 127 843	(51) B65H 19/29
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 127 713	(51) B60C 9/18	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 25.07.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 127 846	(51) B65H 75/36
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 127 714	(51) B60C 11/00	(11) 3 127 806	(51) B64C 25/02	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 25.07.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 127 857	(51) B66F 9/075
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IE 13.03.2018	IT 28.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 127 817	(51) B64D 41/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 28.02.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 3 127 723	(51) B60C 23/12	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 11.04.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 127 858	(51) B66F 17/00
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 127 823	(51) B65B 39/14	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 01.08.2018	
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 127 861	(51) B81C 1/00
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 127 741	(51) B60L 11/18	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 127 828	(51) B65D 6/34	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 127 862	(51) H01L 29/775
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 127 790	(51) B62D 33/06	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SM 02.05.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 127 834	(51) B65D 81/32	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 127 792	(51) B60R 25/24	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 127 900	(51) C07D 231/56
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 18.10.2018	CZ 18.10.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018				

- FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LU 30.03.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **3 127 903**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **3 127 906**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 127 910**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 127 969**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 127 987**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 127 988**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
- GR 19.01.2018
IE 30.03.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **C07D 277/56**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 27.03.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **C07D 405/14**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C07F 7/18**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C09D 11/52**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
- DK 14.03.2018
EE 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 128 000**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 128 001**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 128 024**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 025**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 128 027**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 128 041**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 043**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **G01N 33/487**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C12N 1/14**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **C21D 6/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C25D 3/38**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **C25D 3/38**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 128 044**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C25D 3/38**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 128 045**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 128 047**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 055**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 128 066**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 128 106**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 128 115**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 128 116**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
- (51) **E06B 9/40**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **E06C 7/44**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 128 333	(51) G01P 15/125
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 128 124	(51) E21B 43/12	(11) 3 128 264	(51) F24F 11/30	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RS 29.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 128 143	(51) F01N 3/28	(11) 3 128 278	(51) F28D 7/02	(11) 3 128 335	(51) G01R 31/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
SM 23.05.2018		SM 20.06.2018		SM 04.04.2018	
(11) 3 128 144	(51) F01N 5/02	(11) 3 128 280	(51) F28G 7/00	(11) 3 128 337	(51) G01S 5/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 01.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 128 158	(51) F02D 41/00	(11) 3 128 283	(51) F41H 5/02	(11) 3 128 348	(51) G01V 8/10
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 3 128 159	(51) F02D 41/00	(11) 3 128 312	(51) G01N 21/88	(11) 3 128 355	(51) G02B 21/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			SK 13.06.2018	
(11) 3 128 173	(51) F04B 35/04	(11) 3 128 323	(51) G01N 33/44	(11) 3 128 367	(51) G03F 7/004
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 128 184	(51) F04D 29/44	(11) 3 128 326	(51) G01N 33/68	(11) 3 128 369	(51) G03F 7/039
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LT 14.03.2018	LU 03.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 3 128 198	(51) F16D 48/02			(11) 3 128 391	(51) G06F 1/16
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				

HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 128 543	(51) H01L 21/683	(11) 3 128 589	(51) H01M 4/62
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 25.04.2018					
(11) 3 128 393	(51) G06F 1/16	(11) 3 128 564	(51) H01L 33/58	(11) 3 128 647	(51) H02K 1/24
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 23.05.2018	GR 10.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 04.07.2018		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 128 412	(51) G06F 3/041	(11) 3 128 570	(51) H01M 2/02	(11) 3 128 665	(51) H02M 7/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 128 435	(51) G06F 13/38	(11) 3 128 571	(51) H01M 2/06	(11) 3 128 673	(51) H01S 3/10
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 01.11.2017	IE 10.03.2018	HR 29.11.2017	IE 31.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	LU 31.03.2018	LV 29.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 25.04.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
SM 01.11.2017					
(11) 3 128 480	(51) G06T 1/60	(11) 3 128 574	(51) H01M 2/10	(11) 3 128 680	(51) H04B 7/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			SE 01.08.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 128 578	(51) H01M 2/10	(11) 3 128 682	(51) H04Q 11/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 128 484	(51) G06T 7/80	(11) 3 128 581	(51) H01M 4/04	(11) 3 128 690	(51) H04J 3/16
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 13.06.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 128 487	(51) G07C 9/00			(11) 3 128 718	(51) H04L 29/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018					

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 128 869	(51) A47B 1/05
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 3 128 796	(51) H04W 28/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 128 723	(51) H04M 1/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 128 871	(51) A47B 88/463
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 128 809	(51) H05B 33/08	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LT 31.01.2018	LU 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IE 20.02.2018	IS 19.11.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LU 20.02.2018	LV 19.07.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SM 31.01.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017
		SE 18.07.2018		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 3 128 724	(51) H04M 1/02	(11) 3 128 810	(51) H05B 33/08	(11) 3 128 873	(51) B64D 11/06
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 128 811	(51) H05B 33/08		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 128 875	(51) A47F 3/04
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 3 128 727	(51) G06F 3/16	(11) 3 128 812	(51) H05B 33/08	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			(11) 3 128 920	(51) A61B 8/00
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 128 813	(51) H05B 33/08	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 25.04.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 128 728	(51) H04M 3/08	(11) 3 128 823	(51) H05K 7/20	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 13.06.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 05.12.2018			
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 128 861	(51) A24C 5/47	(11) 3 128 923	(51) G01S 7/00
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 128 742	(51) H04N 5/369	(11) 3 128 867	(51) A45B 9/00	(11) 3 128 946	(51) A61C 13/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	SE 01.08.2018	
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 01.08.2018	
SM 16.05.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 128 769	(51) G06K 9/00				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				

- (11) **3 128 955** (51) **A61F 2/38** EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 HR 23.08.2017 IE 30.03.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 IS 23.12.2017 LI 31.03.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 23.08.2017 LU 30.03.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 SM 23.08.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 128 962** (51) **A61F 2/966** (11) **3 129 031** (51) **A61K 31/7028**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 16.11.2018 FI 15.08.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 15.08.2018 HR 15.08.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 128 965** (51) **A61F 6/20** (11) **3 129 046** (51) **C12N 9/16**
(84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
SM 02.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LU 09.04.2018 MC 28.02.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 NL 28.02.2018 RO 28.05.2018
RS 02.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SM 02.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 128 968** (51) **A61F 13/06** (11) **3 129 060** (51) **A61K 47/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 128 976** (51) **A61F 13/511** (11) **3 129 084** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.03.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 25.04.2018 IT 28.03.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 ES 28.03.2018 LU 09.04.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 29.06.2018 MC 28.03.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 IT 28.03.2018 NO 28.06.2018
SM 13.06.2018 SM 09.05.2018 LT 28.03.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 128 977** (51) **A61F 13/511** (11) **3 129 085** (51) **A61M 5/50**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 RO 28.03.2018 HR 18.07.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 SE 28.03.2018 IS 18.11.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 SM 28.03.2018 NL 18.07.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 23.08.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018 AT 18.07.2018 CZ 23.05.2018
LT 31.01.2018 LU 01.04.2018 FI 18.07.2018 EE 23.05.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 128 990** (51) **A61K 8/27** (11) **3 129 106** (51) **A61Q 5/06**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 23.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
- (11) **3 129 121** (51) **B01D 33/23**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 129 145** (51) **B01L 3/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 09.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 129 148** (51) **B02C 2/04**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 129 152** (51) **B05B 1/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LU 09.04.2018
LV 28.03.2018 MC 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 129 153** (51) **B05B 7/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 129 158** (51) **B05C 1/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018

- (11) **3 129 161** (51) **C23C 22/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 129 170** (51) **B21D 28/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 10.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 129 171** (51) **B21D 51/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 25.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 25.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 129 187** (51) **B23Q 1/62**
(84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 129 188** (51) **B25C 1/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 129 189** (51) **B25C 1/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 129 200** (51) **B28B 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 02.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 129 217** (51) **B31B 70/60**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 129 227** (51) **B32B 37/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 129 229** (51) **B32B 38/18**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 129 230** (51) **B41F 23/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 10.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 129 238** (51) **B42D 25/425**
(84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 129 239** (51) **B44C 1/17**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
- ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 129 241** (51) **B60C 13/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 129 246** (51) **B60G 21/05**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 129 261** (51) **B60R 7/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 08.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 129 264** (51) **B60T 13/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 129 265** (51) **B60T 13/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 129 273** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018

MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 129 495	(51) C12Q 1/04
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
(11) 3 129 385	(51) C07D 493/08	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IE 13.02.2018	IS 23.12.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 129 442	(51) C09J 5/06	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 23.08.2017	LU 13.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 23.08.2017	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 129 499	(51) C12Q 1/68
SM 06.06.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 129 389	(51) C08G 63/08	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 129 445	(51) A61K 9/00	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 129 512	(51) C12Q 1/70
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 10.04.2018	LV 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
SM 06.06.2018		MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 11.04.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 129 416	(51) C08F 220/18	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 129 448	(51) C10L 1/185	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 28.03.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 129 530	(51) D01F 6/92
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) GR 17.08.2018	(84) SM 16.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 129 535	(51) D04H 1/407
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
SM 06.06.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 129 418	(51) C08F 293/00	SM 27.06.2018		EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 129 449	(51) C10L 1/226	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	LU 03.04.2018	LV 21.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 28.03.2018	LU 07.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SM 21.03.2018	
SM 06.06.2018		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 129 536	(51) D04H 3/011
(11) 3 129 419	(51) C08G 2/38	SM 28.03.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 129 457	(51) C11D 3/386	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 129 424	(51) B01J 19/18	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	NO 13.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 06.06.2018	
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 129 475	(51) C12N 9/12	(11) 3 129 538	(51) D04H 18/04
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 13.06.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 129 438	(51) C09D 11/106	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018				

RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 129 566	(51) E04F 13/08	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 129 539	(51) D06F 37/42	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 13.06.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 129 613	(51) F25J 1/00
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 129 573	(51) E05F 15/608	(11) 3 129 614	(51) F01L 1/047
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
SM 18.04.2018		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 3 129 540	(51) D06F 58/20	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018			LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 129 581	(51) E21B 47/18	LU 02.04.2018	LV 28.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	SE 19.09.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 31.01.2018	LU 25.03.2018				
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 129 595	(51) F01B 7/14	(11) 3 129 624	(51) F02C 7/232
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 129 548	(51) D21C 11/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 129 600	(51) F01D 5/30	(11) 3 129 629	(51) F02F 3/00
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 129 554	(51) E01B 9/68	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			(11) 3 129 631	(51) F02K 1/60
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 3 129 602	(51) F01D 11/00	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
IE 26.03.2018	IS 02.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 20.09.2017	IE 24.03.2018
PL 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 24.03.2018	LV 20.09.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
(11) 3 129 555	(51) E01B 27/00	SM 27.06.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018			PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 129 607	(51) F01D 25/24	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 20.09.2017	
LV 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 129 633	(51) F02M 21/02
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(11) 3 129 565	(51) C09D 133/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 129 612	(51) F01K 17/02	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 02.05.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 129 646	(51) F03D 1/06
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 130 019	(51) H01M 2/10
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 129 887	(51) G06F 12/08	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 09.05.2018		HR 21.03.2018	IE 27.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 21.03.2018	LI 31.03.2018
SE 15.08.2018				LT 21.03.2018	LU 27.03.2018
(11) 3 129 888	(51) G06F 12/14	(11) 3 129 992	(51) H01F 5/02	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 28.03.2018	LU 09.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018				
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
(11) 3 129 892	(51) G06F 13/42	(11) 3 129 999	(51) H01H 13/14	(11) 3 130 035	(51) H01Q 1/24
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 15.11.2017	LU 01.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 11.07.2018		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 3 129 913	(51) G06K 7/00	(11) 3 130 003	(51) H01L 21/67	(11) 3 130 039	(51) H01Q 21/08
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 30.08.2017	LU 08.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 30.08.2017	RS 30.08.2017				
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017				
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017				
(11) 3 129 924	(51) G06Q 10/00	(11) 3 130 010	(51) H01L 33/00	(11) 3 130 051	(51) H02J 3/32
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LI 30.04.2018	IR 15.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LU 15.04.2018	LT 14.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
MC 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	SM 18.04.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
PT 16.07.2018	PL 14.03.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 14.03.2018	RO 14.03.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 14.03.2018	SE 14.03.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
	SM 14.03.2018				
(11) 3 129 961	(51) G07F 11/16	(11) 3 130 013	(51) H01L 41/08	(11) 3 130 055	(51) H02J 7/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 18.10.2017	GR 19.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 01.04.2018	LV 18.10.2017
		LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018
		LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 129 983	(51) G10L 19/018			(11) 3 130 063	(51) H02K 5/10
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
				ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
				GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 14.02.2018	LU 01.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 130 065	(51) H02K 7/02	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 130 124	(51) H04L 29/06	LU 09.04.2018	LV 17.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 130 075	(51) H03F 3/193	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 17.01.2018	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 130 187	(51) H04W 72/00
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	SM 13.06.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LU 08.04.2018	LV 08.11.2017	(11) 3 130 126	(51) G06F 21/57	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 130 081	(51) H04B 3/54	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 130 191	(51) H04W 72/04
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 130 158	(51) H04R 3/04	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 04.07.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 130 193	(51) H04W 72/12
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 130 090	(51) H04B 10/2575	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	SM 06.06.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 130 160	(51) H04W 4/02	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 130 197	(51) H05B 6/06
LU 10.04.2018	LV 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 130 180	(51) H04W 76/28	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SM 03.01.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 01.11.2017	LU 01.02.2018
(11) 3 130 105	(51) H04L 12/10	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	SE 15.08.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 3 130 181	(51) H04W 52/36	(11) 3 130 213	(51) A01D 41/127
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LI 30.04.2018	LU 09.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 13.09.2017	LU 07.03.2018	SE 25.07.2018	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 3 130 219	(51) A01G 23/04
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 3 130 110	(51) H04L 12/24	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018
AL 14.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 130 185	(51) H04W 64/00	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	RS 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018				

- (11) **3 130 220** (51) **A01G 31/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 FR 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 06.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 06.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 130 238** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 130 239** (51) **A41C 3/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LI 31.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 130 240** (51) **A41C 3/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 130 241** (51) **A41C 3/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 130 244** (51) **A43B 3/10**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 130 245** (51) **A43B 5/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 130 246** (51) **A43B 13/14**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 130 247** (51) **A43B 23/22**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 30.04.2018
LT 14.02.2018 LU 11.04.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 130 256** (51) **A47C 7/38**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 130 257** (51) **A47C 27/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 130 258** (51) **A47C 27/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 130 277** (51) **A61B 3/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 130 292** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 130 309** (51) **A61C 5/62**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 130 320** (51) **A61F 5/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
IT 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 130 321** (51) **A61F 5/11**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 130 322** (51) **A61G 7/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 130 329** (51) **A61K 8/42**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 130 330** (51) **A61K 8/42**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 130 343** (51) **A61K 31/785**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018

- (11) **3 130 359** (51) **A61L 2/20** RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 SM 30.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (11) **3 130 479** (51) **B60C 11/00** LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SE 01.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 130 379** (51) **A63B 21/04** (11) **3 130 483** (51) **B60C 11/12** (11) **3 130 510** (51) **B60R 11/02**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 130 388** (51) **B01D 46/00** (11) **3 130 484** (51) **B60C 11/13** (11) **3 130 511** (51) **B60R 11/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 17.08.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 130 419** (51) **B23B 49/02** (11) **3 130 485** (51) **B60C 13/00** (11) **3 130 522** (51) **B62B 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 130 422** (51) **B23K 1/00** (11) **3 130 486** (51) **B60C 15/06** (11) **3 130 524** (51) **B62B 5/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.05.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 23.05.2018 BG 23.05.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 RS 26.09.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 RO 25.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 25.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SE 25.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SM 23.05.2018 SM 23.05.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 130 428** (51) **B24B 3/52** (11) **3 130 489** (51) **B60C 3/20** (11) **3 130 525** (51) **B62D 1/184**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 23.05.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 CZ 13.06.2018 DK 23.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 GR 14.09.2018 GR 24.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
SM 09.05.2018 RS 09.05.2018 IS 13.10.2018 HR 25.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LV 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 13.09.2018 NL 13.06.2018 LV 23.05.2018 NO 25.04.2018 NO 25.07.2018
RO 13.06.2018 PL 13.06.2018 NO 23.08.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 RO 23.05.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SM 13.06.2018 SK 13.06.2018 SE 23.05.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
- (11) **3 130 443** (51) **B29C 47/02** (11) **3 130 490** (51) **B60K 23/08** (11) **3 130 528** (51) **B62D 25/16**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 CZ 13.06.2018 DK 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 04.07.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 04.10.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 RS 04.07.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 130 457** (51) **B32B 5/28** (11) **3 130 502** (51) **B60K 23/08** (11) **3 130 531** (51) **B63H 20/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 130 508** (51) **B60R 9/10** (11) **3 130 533** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SM 09.05.2018

NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 13.06.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 23.05.2018				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 130 819	(51) F16F 13/10	(11) 3 130 890	(51) G01C 15/00	(11) 3 130 972	(51) G05B 19/40A
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 130 829	(51) F16K 31/122	(11) 3 130 921	(51) G01N 33/538	(11) 3 130 981	(51) G06F 1/18
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 130 844	(51) F21V 15/01	(11) 3 130 935	(51) G01R 33/00	(11) 3 131 015	(51) G06F 12/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 15.08.2018	
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 130 846	(51) F21V 31/00	(11) 3 130 937	(51) G01S 1/72	(11) 3 131 018	(51) G06F 12/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 26.09.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
SE 01.08.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 130 849	(51) F23C 10/18	(11) 3 130 945	(51) G01S 19/40	(11) 3 131 096	(51) G11C 13/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 04.07.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		LT 02.05.2018	NL 11.04.2018		
		NO 02.08.2018	PL 11.04.2018		
		RO 02.05.2018	RO 11.04.2018		
		SE 02.05.2018	SE 11.04.2018		
		SM 02.05.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 130 864	(51) F24F 13/14	(11) 3 130 949	(51) G02B 6/38	(11) 3 131 110	(51) H01H 35/34
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 15.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 130 870	(51) F25B 49/02	(11) 3 130 965	(51) G03G 21/16	(11) 3 131 121	(51) H01L 29/417
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 15.08.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 130 889	(51) G01C 15/00	(11) 3 130 966	(51) G04B 17/20	(11) 3 131 127	(51) H01L 33/14
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 31.01.2018	BE 30.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 26.09.2018			
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SM 13.06.2018				

CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	SM 13.06.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 31.01.2018	LU 08.04.2018			SM 02.05.2018	
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 131 174	(51) H02J 50/10		
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 131 244	(51) H04L 12/751
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 131 133	(51) H01M 2/02	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 31.01.2018	LU 08.04.2018	LT 11.04.2018	LU 24.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			SM 11.04.2018	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 131 189	(51) H02K 21/40		
SM 06.06.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 131 252	(51) H04L 29/06
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 131 139	(51) H01M 4/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 01.08.2018			
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 131 190	(51) H02K 51/00	(11) 3 131 257	(51) H04L 29/06
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	AT 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 13.06.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 3 131 145	(51) H01M 8/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 08.08.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 131 193	(51) H02M 7/48	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 131 258	(51) H04L 29/06
(11) 3 131 160	(51) H01R 13/52	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			IE 24.03.2018	IS 18.02.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 131 210	(51) H04B 5/00	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 24.03.2018	LV 18.10.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 3 131 168	(51) H02J 3/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 18.10.2017	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			(11) 3 131 264	(51) H04L 29/08
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 131 223	(51) H04L 5/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 131 169	(51) H02J 3/36	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 01.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 131 265	(51) H04L 29/08
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 131 173	(51) H02J 50/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 131 234	(51) H04L 12/24	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 15.08.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 02.05.2018	HR 02.05.2018		

(11) 3 131 271	(51) H04L 29/12	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018			NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 131 343	(51) H04W 74/00	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018		
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 3 131 442	(51) A47G 23/02
SM 02.05.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 131 278	(51) H04N 5/222	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 29.04.2018	LV 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			SM 25.04.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 131 375	(51) A47B 88/43	(11) 3 131 447	(51) A47J 31/36
LU 01.04.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 131 314	(51) H04R 5/04	(11) 3 131 388	(51) A01K 41/00	(11) 3 131 455	(51) A61B 3/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 131 321	(51) H04W 8/14	(11) 3 131 395	(51) A01N 37/36	(11) 3 131 485	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 18.07.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 06.06.2018					
(11) 3 131 324	(51) H04W 12/04	(11) 3 131 404	(51) A23F 5/04	(11) 3 131 491	(51) A61B 10/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 03.01.2018	CH 30.04.2018	GR 14.09.2018	CH 30.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 13.10.2018	EE 03.01.2018
IT 13.06.2018	LT 06.06.2018	ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 13.06.2018	FI 03.01.2018
LV 13.06.2018	NL 06.06.2018	GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	NL 13.06.2018	HR 03.01.2018
NO 13.09.2018	PL 06.06.2018	IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	PL 13.06.2018	IT 03.01.2018
RO 13.06.2018	RS 06.06.2018	LT 03.01.2018	LI 30.04.2018	RS 13.06.2018	LT 03.01.2018
SE 13.06.2018	SK 06.06.2018	LV 03.01.2018	LU 14.04.2018	SK 13.06.2018	LV 03.01.2018
SM 13.06.2018		MC 03.01.2018	MC 03.01.2018		NL 03.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		PL 03.01.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		SE 03.01.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		SM 03.01.2018
		SM 03.01.2018			
(11) 3 131 327	(51) H04W 16/28	(11) 3 131 411	(51) G01N 33/12	(11) 3 131 493	(51) A61C 5/66
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 13.12.2017	IE 11.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 28.02.2018	LU 06.04.2018
		LI 31.03.2018	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 131 335	(51) H04W 36/00	(11) 3 131 422	(51) A24F 47/00		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 25.07.2018	EE 25.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	(11) 3 131 618	(51) A61M 39/16
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 131 494	(51) A61C 5/66	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 131 529	(51) A61K 8/73	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 131 623	(51) A61N 1/378
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 28.02.2018	LU 06.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 02.04.2018	LV 24.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 131 522	(51) A61K 8/25	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 06.06.2018	
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018		
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 24.01.2018			
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 3 131 564	(51) A61K 36/886	(11) 3 131 625	(51) A61N 1/39
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IE 19.03.2018	IS 25.02.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 25.10.2017	LU 19.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 20.12.2017	LU 01.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 131 523	(51) A61K 8/25	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 131 639	(51) A61Q 11/00
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 131 568	(51) A61K 38/01	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018		
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 131 640	(51) A61Q 11/00
LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 131 526	(51) A61K 8/49	SM 06.06.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 131 601	(51) A61M 1/12	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 131 643	(51) A62B 17/00
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	(11) 3 131 605	(51) A61M 5/24	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 28.02.2018	IE 24.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 28.02.2018	LU 24.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 131 527	(51) A61K 8/49	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 131 614	(51) A61M 25/06	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 28.02.2018	
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 131 652	(51) B01D 3/08
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LU 29.04.2018	LV 28.02.2018

MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 131 725	(51) B09B 3/00
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 3 131 654	(51) B01D 33/073	(11) 3 131 699	(51) B23K 1/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 28.03.2018	LU 13.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SE 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 131 666	(51) B01F 3/12	(11) 3 131 700	(51) B23K 37/04	(11) 3 131 730	(51) B29C 45/14
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018
SE 25.07.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 11.04.2018	LU 13.04.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 3 131 669	(51) B01J 20/20	(11) 3 131 713	(51) B26B 19/28	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	LU 13.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SM 13.06.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 131 678	(51) B02C 4/42	(11) 3 131 714	(51) B26B 19/38	(11) 3 131 733	(51) B29C 49/46
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 29.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 3 131 679	(51) B02C 13/04	(11) 3 131 715	(51) B26B 19/06	(11) 3 131 734	(51) B29C 49/12
(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LU 15.04.2018	LV 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 02.04.2018	LV 14.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
		SM 13.06.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 131 688	(51) B09C 1/08	(11) 3 131 716	(51) B26B 19/06	(11) 3 131 746	(51) B32B 3/06
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 24.01.2018	DK 28.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DE 01.09.2018	CZ 24.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 28.03.2018	LU 08.04.2018		
HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018		
IS 24.05.2018	IE 11.02.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018		
LI 28.02.2018	IT 24.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
LU 11.02.2018	LT 24.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
MC 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 28.03.2018			
NO 24.04.2018	NL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	PL 24.01.2018				
SE 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SM 24.01.2018	SK 24.01.2018				
(11) 3 131 696	(51) H01L 23/495				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018				
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018				

(11) 3 131 761	(51) B60C 9/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 22.08.2018		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 131 794	(51) B60S 1/04	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 131 816	(51) B64D 31/12
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 17.04.2018	LV 28.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 131 795	(51) B60S 1/04	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 131 767	(51) B60C 23/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 06.06.2018	
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 131 820	(51) B65B 9/20
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 3 131 799	(51) B60T 7/04	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 04.04.2018	LU 17.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SM 02.05.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 131 768	(51) B60C 29/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 131 809	(51) B63C 11/18	SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 131 823	(51) B65D 5/72
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 02.05.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 131 770	(51) B60G 13/14	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	LV 07.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
IE 24.03.2018	IS 27.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 07.03.2018	
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 131 829	(51) B65D 47/24
LT 27.12.2017	LU 24.03.2018	(11) 3 131 812	(51) B64C 25/00	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 131 792	(51) B60R 21/015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 04.04.2018	LU 14.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	LT 31.01.2018	LU 17.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 131 830	(51) B65D 47/24
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LU 15.04.2018	LV 21.03.2018	SM 31.01.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 131 815	(51) B64D 29/06	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 30.04.2018	BG 28.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 131 793	(51) B60R 21/017	FI 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 28.03.2018	LI 30.04.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		LU 15.04.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				

(11) 3 131 831	(51) B65D 65/14	(11) 3 131 901	(51) C07D 471/10	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018		
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 3 131 938	(51) C08G 18/08
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	HR 07.02.2018	IE 19.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
SM 18.04.2018		LU 19.03.2018	LV 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 131 833	(51) B65D 85/804	(11) 3 131 906	(51) C07D 495/04	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 14.03.2018	LU 14.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 14.03.2018	
SM 27.06.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 131 939	(51) C08G 18/28
(11) 3 131 849	(51) C01B 32/05	(11) 3 131 907	(51) C07F 7/00	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 04.04.2018	LU 15.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		LU 16.04.2018	LV 28.02.2018		
(11) 3 131 851	(51) C01B 33/22	(11) 3 131 909	(51) C07F 9/50	(11) 3 131 951	(51) C08G 73/18
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	EE 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 30.04.2018	FI 13.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 28.02.2018	HR 13.06.2018	LV 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 28.02.2018	IT 13.06.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 28.02.2018	LV 13.06.2018	SM 23.05.2018	
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LI 30.04.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 131 954	(51) C08J 3/02
SM 20.06.2018		LU 16.04.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
		MC 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		NL 28.02.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		PL 28.02.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 28.02.2018		NO 27.09.2018	RS 27.06.2018
		SK 28.02.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 131 874	(51) C07C 69/75	(11) 3 131 910	(51) C07F 9/6521	(11) 3 131 959	(51) C08K 3/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 25.07.2018		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		PL 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 131 960	(51) C08K 5/00
(11) 3 131 883	(51) C07D 251/22	(11) 3 131 910	(51) C07F 9/6521	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 15.08.2018			
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 131 889	(51) C07D 333/16	(11) 3 131 932	(51) C08C 19/02	(11) 3 131 962	(51) C08K 5/20
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 07.03.2018	LU 16.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 06.06.2018					

(11) 3 131 974	(51) C09B 62/02	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 13.12.2017	
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018				
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 132 064	(51) C22B 15/00	(11) 3 132 103	(51) E05B 73/00
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LU 08.04.2018	LV 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 15.11.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 3 131 987	(51) C09D 167/08	(11) 3 132 065	(51) B22F 7/06	(11) 3 132 105	(51) E05F 5/00
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 04.07.2018		LT 28.02.2018	LU 15.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SM 16.05.2018				MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 131 991	(51) C09D 183/04	(11) 3 132 086	(51) D06M 15/03	(11) 3 132 110	(51) E21B 29/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
LU 14.04.2018	LV 03.01.2018	SM 09.05.2018			
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 3 131 995	(51) C09J 123/14	(11) 3 132 091	(51) D21F 1/52	(11) 3 132 126	(51) F01N 3/20
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017		
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 14.04.2018	LV 15.11.2017		
SM 06.06.2018		MC 15.11.2017	MT 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
		PL 15.11.2017	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017			
(11) 3 131 995	(51) C09J 123/14	(11) 3 132 094	(51) B25D 9/26	(11) 3 132 127	(51) F02B 29/04
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	LU 09.04.2018
SM 06.06.2018		LU 14.04.2018	LV 07.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
		MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		SM 07.03.2018			
(11) 3 132 012	(51) C10M 159/12	(11) 3 132 095	(51) E02D 27/42	(11) 3 132 129	(51) F02F 1/18
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 07.03.2018	LV 13.12.2017	LU 16.04.2018	LV 20.09.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 14.04.2018	NL 13.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 13.12.2017	NO 13.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	RS 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 3 132 018	(51) C12H 1/22	(11) 3 132 095	(51) E02D 27/42	(11) 3 132 136	(51) B63B 35/44
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 07.03.2018	LV 13.12.2017		
	RS 23.05.2018	LU 14.04.2018	NL 13.12.2017		
	SM 23.05.2018	MC 13.12.2017	NO 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	RO 13.12.2017		

(11) 3 132 387	(51) G06K 19/07	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 132 475	(51) H01L 51/54	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 132 524	(51) H02K 3/34
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
(11) 3 132 442	(51) G10L 15/07	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 14.04.2018	LV 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 20.12.2017	LU 09.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 132 450	(51) G21C 15/18	SM 28.03.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 132 486	(51) H01M 10/0525	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 132 539	(51) H03K 5/24
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 06.06.2018	IE 06.10.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 132 456	(51) H01F 27/26	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IE 11.03.2018	IT 29.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	(11) 3 132 489	(51) H01M 10/44	LU 11.03.2018	LV 29.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 132 541	(51) H03M 1/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 13.06.2018		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 132 458	(51) H01H 1/023	LU 14.04.2018	LV 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 132 503	(51) H01R 9/26	SM 06.06.2018	
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 132 544	(51) H04B 1/715
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 132 459	(51) H01H 33/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 132 516	(51) H02J 3/26	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 16.04.2018	LV 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 15.08.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 132 461	(51) H01H 33/70	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 132 545	(51) H04B 3/54
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 132 518	(51) B60L 3/00	IS 15.12.2018	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 132 549	(51) H04B 11/00
HR 13.12.2017	IE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LI 31.03.2018	LU 31.03.2018	GR 27.06.2018	HR 27.06.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017				

(11) 3 132 685	(51) A21D 2/02	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 18.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 132 774	(51) A61F 2/30	(11) 3 132 865	(51) B21C 3/02
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 29.08.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 132 687	(51) A23L 2/80	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 15.08.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 132 826	(51) A61N 1/34	(11) 3 132 866	(51) B21C 37/08
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SE 22.08.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
				NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 132 708	(51) A45D 40/04			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 132 830	(51) A63B 21/005	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 132 891	(51) B24B 7/18
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 09.05.2018				RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 132 716	(51) A47B 88/463	(11) 3 132 835	(51) A63H 29/22		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 132 925	(51) B29D 30/30
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 25.07.2018				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 132 731	(51) A47L 9/00	(11) 3 132 836	(51) B01D 3/32	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 06.06.2018	
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018					
(11) 3 132 760	(51) A61B 17/3201	(11) 3 132 843	(51) B01F 3/08	(11) 3 132 935	(51) B41F 15/08
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 01.08.2018	
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 132 761	(51) A61B 17/54	(11) 3 132 854	(51) B04B 5/04	(11) 3 132 942	(51) B41J 3/28
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 09.05.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 132 761	(51) A61B 17/54	(11) 3 132 855	(51) B04B 5/04	(11) 3 132 947	(51) B60B 27/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 09.05.2018	
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				

RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SM 09.05.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 3 132 948	(51) B60C 9/18	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 132 998	(51) B62D 55/24	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 23.05.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 133 017	(51) B64D 45/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 132 954	(51) B60G 11/26	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 132 999	(51) B62D 55/253	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 133 022	(51) B65B 57/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 13.06.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 132 973	(51) B60Q 1/26	(11) 3 133 000	(51) B62D 55/253	RS 04.07.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 133 026	(51) B65D 41/12
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 133 006	(51) B62J 99/00	HR 14.02.2018	IE 17.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	LT 14.02.2018	LU 17.03.2018
(11) 3 132 974	(51) B60R 1/00	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 20.12.2017	IE 06.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 133 029	(51) B65D 73/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 06.03.2018	LV 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 132 980	(51) B60R 19/34	SM 20.12.2017		(11) 3 133 031	(51) B65D 77/22
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 133 008	(51) B62K 11/14	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 13.06.2018		(11) 3 133 013	(51) B64C 1/14	(11) 3 133 038	(51) B66B 9/00
(84) AT 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 132 985	(51) B60T 17/00	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 133 038	(51) B66B 9/00
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 132 995	(51) B62D 5/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 132 995	(51) B62D 5/04	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 133 086	(51) C07K 16/28
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 20.06.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 20.06.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 133 015	(51) B64D 1/02	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018		
		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018		
		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 3 133 355	(51) F03G 6/06	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 133 399	(51) G01N 33/574	(11) 3 133 626	(51) H01H 9/30
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 15.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 3 133 357	(51) F25B 30/02	(11) 3 133 483	(51) G06F 3/0488	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 09.05.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 3 133 361	(51) F25J 3/04	(11) 3 133 533	(51) G06K 19/07	(11) 3 133 627	(51) H01H 13/14
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 133 551	(51) G06T 3/40	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 13.06.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 133 368	(51) F42C 15/40	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 133 633	(51) H01J 37/04
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 25.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		(11) 3 133 558	(51) G07C 9/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 133 382	(51) G01M 9/04	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 18.07.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 133 389	(51) G01N 25/00	(11) 3 133 575	(51) G09B 9/04	(11) 3 133 637	(51) H01L 21/288
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) IT 11.04.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 133 652	(51) H01L 33/20
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 133 603	(51) G11C 7/24	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 11.04.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 133 391	(51) G01N 27/406	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 133 675	(51) H01M 2/30
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 18.07.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 133 609	(51) G11C 17/16	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 133 392	(51) G01N 30/86	SE 08.08.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 133 622	(51) H01G 9/20	(11) 3 133 679	(51) H01M 4/485
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018

- (11) **3 133 845** (51) *H04W 4/12* BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LT 31.01.2018 LU 21.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IS 17.05.2018 LI 30.04.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 LT 17.01.2018 LU 21.04.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 133 860** (51) *H04W 24/10* (11) **3 133 910** (51) *A01B 67/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 22.08.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 133 866** (51) *H04W 36/18* (11) **3 133 924** (51) *A21B 3/04*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 133 871** (51) *H04W 48/00* (11) **3 133 938** (51) *A23L 17/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BE 30.04.2018 BG 18.07.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
LT 18.04.2018 LU 22.04.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
LV 18.04.2018 MC 18.04.2018 (11) **3 133 954** (51) *A45D 27/46*
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 133 874** (51) *H04W 52/02* (11) **3 133 956** (51) *A45D 40/26*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 07.02.2018 BE 30.04.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 07.05.2018 CH 30.04.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 30.04.2018 LT 07.02.2018
- (11) **3 133 884** (51) *H04W 72/00* (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 133 894** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 133 905** (51) *H05H 3/06*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
- (11) **3 133 973** (51) *A47L 5/14*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 24.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 133 989** (51) *A61B 5/0402*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BE 30.04.2018 BG 04.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LI 30.04.2018
LT 04.04.2018 LU 16.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 134 000** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 25.04.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 134 001** (51) *G21F 3/02*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 21.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 134 015** (51) *A61B 17/60*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018

DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 134 050	(51) A61G 3/02	(11) 3 134 138	(51) A61L 27/36
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 21.03.2018	LU 20.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 134 055	(51) A61J 1/20	(11) 3 134 173	(51) A61N 1/36
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 21.03.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(11) 3 134 022	(51) A61B 34/00	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 14.03.2018	LU 23.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 134 057	(51) A61J 1/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 14.03.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 134 176	(51) A61N 1/37
SM 10.01.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		SM 27.06.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 134 026	(51) A61C 8/02	(11) 3 134 097	(51) A61K 35/644	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 25.07.2018		SM 06.06.2018	
(11) 3 134 028	(51) A61C 13/15	(11) 3 134 101	(51) A61K 36/36	(11) 3 134 177	(51) A61N 1/37
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 02.08.2017	LU 16.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 06.06.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			SM 13.06.2018	
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 3 134 119	(51) A61K 39/395	(11) 3 134 178	(51) A61N 1/372
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 134 033	(51) A61F 2/24	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RS 22.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 134 133	(51) A61L 2/025	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 134 186	(51) E04D 13/12
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 15.08.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 134 135	(51) A61L 2/20	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
SM 04.04.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 134 046	(51) B65H 19/12	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 06.06.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 134 187	(51) A62C 37/11
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BE 31.03.2018	CZ 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		

DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 134 206	(51) C07F 15/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
IE 11.03.2018	IS 31.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 134 275	(51) B60B 27/02
LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 134 188	(51) A63B 69/12	(11) 3 134 212	(51) B02C 4/30	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 134 280	(51) B60C 11/03
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 134 222	(51) B22F 1/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
SM 28.02.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 04.04.2018	LU 22.04.2018
(11) 3 134 196	(51) B01D 46/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 04.04.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 23.05.2018			
HR 28.02.2018	IE 24.03.2018	(11) 3 134 237	(51) B26B 21/60	(11) 3 134 286	(51) B60K 17/24
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LU 24.03.2018	LV 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 28.02.2018	LU 24.04.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 3 134 198	(51) B01D 53/14	(11) 3 134 243	(51) B29B 17/02	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SM 28.02.2018	
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 134 300	(51) B60T 8/171
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 09.05.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 25.04.2018				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 134 199	(51) F25D 11/00	(11) 3 134 246	(51) B29C 45/16	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 134 305	(51) B60W 50/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 01.08.2018		SE 15.08.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 3 134 203	(51) B01J 23/58	(11) 3 134 272	(51) B42C 9/00	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 27.09.2017	LU 13.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 13.12.2017	DE 01.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 134 314	(51) B64C 23/06
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IE 26.02.2018	IS 13.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 28.02.2018	LU 26.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 03.02.2018	LV 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 28.03.2018	LU 08.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 3 134 565	(51) D01F 6/30	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 134 588	(51) E04B 1/84	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 134 620	(51) F01D 5/18
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LT 24.01.2018	LU 15.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 28.02.2018	LU 17.04.2018	LT 21.03.2018	LU 23.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 134 567	(51) D02G 3/40	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 134 599	(51) E21B 1/00	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 21.03.2018	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	(11) 3 134 622	(51) F01N 3/021
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 134 573	(51) D21H 27/10	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(11) 3 134 601	(51) E21B 17/01	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
LT 04.04.2018	LU 23.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 01.08.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 134 603	(51) E21B 34/02	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 134 623	(51) F01N 3/20
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 04.04.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 134 579	(51) E02B 3/10	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	SE 15.08.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 134 604	(51) E21B 28/00	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 28.02.2018	IT 28.02.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 134 629	(51) F02D 9/10
PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SM 28.02.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 134 581	(51) E02D 3/12	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 134 631	(51) F02D 9/10
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 28.02.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 134 616	(51) E21B 47/09	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 16.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 134 584	(51) E03C 1/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 134 617	(51) E21B 47/09	(11) 3 134 632	(51) F02D 41/02
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
IE 03.02.2018	IS 31.05.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018

DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 134 671	(51) F16L 33/207	(11) 3 134 693	(51) F26B 3/24
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 134 674	(51) F21K 9/232	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 02.05.2018	
SM 10.01.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
(11) 3 134 637	(51) F01M 13/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 134 694	(51) F27D 17/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
				LU 23.04.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 3 134 644	(51) F03D 13/20	(11) 3 134 675	(51) F21S 4/00	(11) 3 134 703	(51) F42D 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 04.04.2018	LU 23.04.2018	LU 23.04.2018	LV 04.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LU 08.04.2018	LV 07.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 3 134 649	(51) F04C 18/16	(11) 3 134 676	(51) F22B 21/02	(11) 3 134 708	(51) G01B 11/14
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 04.04.2018	LU 27.04.2018	(11) 3 134 680	(51) F23R 3/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 04.07.2018	PL 04.07.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
SM 04.04.2018		NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		RS 04.07.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 134 663	(51) F16H 61/662	(11) 3 134 682	(51) F23R 3/28	(11) 3 134 740	(51) G01P 3/481
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018				
LT 29.11.2017	LU 09.04.2018	(11) 3 134 684	(51) F24C 15/00		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SM 29.11.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 134 670	(51) F16L 13/14	(11) 3 134 687	(51) F24H 1/52	(11) 3 134 751	(51) G01T 7/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 06.06.2018			

- (11) **3 134 757** (51) **G02B 6/42** GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 LT 14.03.2018 LU 10.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 134 774** (51) **G05D 7/06** (11) **3 134 852** (51) **G06K 19/06** (11) **3 134 923** (51) **H01L 31/0747**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 24.01.2018 BE 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 BG 24.04.2018 CH 31.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 DE 02.10.2018 DK 24.01.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 134 775** (51) **G05B 13/04** (11) **3 134 875** (51) **G07C 5/08** (11) **3 134 924** (51) **H01L 33/18**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 BE 30.04.2018 BG 21.06.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 CH 30.04.2018 GR 21.03.2018 CY 21.03.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 30.04.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 HR 21.03.2018 LU 23.04.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LT 21.03.2018 MC 21.03.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 134 796** (51) **G06F 1/16** (11) **3 134 888** (51) **G08G 1/16** (11) **3 134 925** (51) **H01L 41/047**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 134 815** (51) **G06F 9/30** (11) **3 134 890** (51) **G09B 23/32** (11) **3 134 929** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 AT 18.07.2018 BG 15.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 18.07.2018 GR 16.11.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LT 18.07.2018 IS 15.12.2018 IS 11.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 134 818** (51) **G06F 13/40** (11) **3 134 901** (51) **G21F 5/08** (11) **3 134 934** (51) **H01M 8/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 AT 21.02.2018 BE 30.04.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 HR 16.05.2018 CY 21.02.2018 CH 30.04.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 16.08.2018 NL 15.08.2018 NL 15.08.2018 PL 16.05.2018 PL 21.02.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 16.05.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 RS 21.02.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 SM 21.02.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SK 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **3 134 819** (51) **G06F 13/40** (11) **3 134 910** (51) **H01H 1/22** (11) **3 134 940** (51) **H01Q 1/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 BG 28.05.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 134 820** (51) **G06F 13/42** (11) **3 134 910** (51) **H01H 1/22** (11) **3 134 940** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 14.03.2018 BE 30.04.2018 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 BG 28.05.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LU 21.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018

- (11) **3 134 961** (51) *H02K 37/14* PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 (11) **3 135 087** (51) *A01C 5/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 134 966** (51) *H03F 1/32* (11) **3 135 023** (51) *H04M 1/2745*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 22.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 29.08.2018 NO 22.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 134 973** (51) *H03L 7/081* (11) **3 135 024** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018 AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
HR 13.09.2017 IE 11.03.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LT 13.09.2017 LU 11.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 IE 26.03.2018 IT 14.03.2018
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 LU 26.03.2018 LV 14.03.2018
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
- (11) **3 134 981** (51) *H04B 10/516* (11) **3 135 027** (51) *H04N 5/222*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 11.01.2018 CH 30.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
- (11) **3 134 994** (51) *H04L 9/00* (11) **3 135 048** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
HR 08.11.2017 IE 23.03.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017
LT 08.11.2017 LU 23.03.2018 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 134 999** (51) *H04L 12/24* (11) **3 135 049** (51) *H04W 4/08*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 22.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 NL 06.06.2018 NO 22.11.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 22.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SE 22.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 SK 06.06.2018
- (11) **3 134 999** (51) *H04L 12/24* (11) **3 135 055** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LT 22.11.2017 LU 25.04.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
SE 06.06.2018 SK 06.06.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 135 016** (51) *H04L 29/08* (11) **3 135 055** (51) *H04W 24/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 21.06.2018 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 22.11.2017 LU 25.04.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
LU 08.04.2018 LT 21.03.2018 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 SK 22.11.2017 SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 135 087** (51) *A01C 5/06* (11) **3 135 088** (51) *A01C 7/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 135 093** (51) *A01D 45/02* (11) **3 135 093** (51) *A01D 45/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 135 094** (51) *A01D 45/02* (11) **3 135 095** (51) *A01D 45/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 135 101** (51) *A01F 12/58* (11) **3 135 105** (51) *A01K 1/01*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 135 108** (51) *A01M 29/06* (11) **3 135 108** (51) *A01M 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 30.04.2018 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 24.04.2018 LV 28.02.2018 LU 24.04.2018 LV 28.02.2018

MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 135 216	(51) A61B 17/072	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 18.04.2018	
SM 28.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018		(11) 3 135 265	(51) A61H 1/02
(11) 3 135 134	(51) A24F 47/00			(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 135 219	(51) A61B 17/072	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 135 274	(51) A61K 9/127
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 15.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 135 222	(51) A61B 17/072	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(11) 3 135 136	(51) A24F 47/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 135 285	(51) A61K 31/436
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 135 232	(51) A61B 17/3207	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 15.08.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 135 328	(51) A61M 5/145
(11) 3 135 157	(51) A47D 13/06	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 135 249	(51) A61F 2/07	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 135 333	(51) A61M 25/06
(11) 3 135 170	(51) A47L 9/14	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 18.04.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 135 253	(51) A61F 2/38	(11) 3 135 344	(51) A63B 9/00
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 02.05.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 135 183	(51) A61B 1/00	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 135 350	(51) A63C 7/10
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 18.04.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 135 259	(51) A61F 5/37	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SM 06.06.2018		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SE 25.07.2018	
(11) 3 135 187	(51) A61B 5/00	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 135 351	(51) A63C 9/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 09.05.2018		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 135 263	(51) A61G 7/05	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 3 135 191	(51) A61B 5/00	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

(11) 3 135 352	(51) A63F 3/00	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 135 514	(51) B60H 1/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 135 477	(51) B32B 7/10	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 135 358	(51) A63H 1/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 06.06.2018	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 135 516	(51) B60H 1/03
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 22.11.2017	LI 30.04.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 22.11.2017	LU 17.04.2018	(11) 3 135 487	(51) B29C 45/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 22.11.2017		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 135 394	(51) B21D 22/20	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 06.06.2018	
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018				
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 135 490	(51) B32B 37/10	(11) 3 135 521	(51) B60K 6/445
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 31.01.2018	IE 26.02.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LU 26.02.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 135 495	(51) B41M 1/12	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
SM 31.01.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 135 529	(51) B60L 11/18
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 135 402	(51) B22D 11/05	SE 01.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 135 502	(51) B60C 9/20	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 135 531	(51) B60N 2/42
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 135 424	(51) B23K 26/00			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 135 504	(51) B60C 11/03	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 135 538	(51) B60R 1/06
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 135 452	(51) B29C 45/18	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 06.06.2018		RS 26.09.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 135 506	(51) B60C 15/06	(11) 3 135 540	(51) B60R 13/10
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 135 458	(51) B29C 65/78	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SM 13.06.2018		SM 06.06.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018				
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				

- (11) **3 135 544** (51) **B60R 21/38** LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (11) **3 135 630** (51) **B68G 9/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (11) **3 135 573** (51) **B62K 11/04** EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
HR 06.06.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 17.08.2018 GR 07.09.2018 ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
IT 06.06.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
LV 06.06.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
NO 06.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RO 06.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SE 06.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SM 06.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 135 545** (51) **B60R 22/00** (11) **3 135 590** (51) **B64D 47/06** (11) **3 135 634** (51) **C01G 25/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 RO 09.05.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 09.05.2018
- (11) **3 135 547** (51) **B60S 1/38** (11) **3 135 603** (51) **B65D 77/04** (11) **3 135 654** (51) **C04B 41/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
RS 15.08.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
IS 27.10.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 135 554** (51) **B61L 5/06** (11) **3 135 607** (51) **B65D 85/18** (11) **3 135 692** (51) **C12N 5/10**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 135 558** (51) **B62D 1/20** (11) **3 135 621** (51) **B66B 7/12** (11) **3 135 702** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LU 20.04.2018 LV 11.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SM 18.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 135 558** (51) **B62D 1/20** (11) **3 135 621** (51) **B66B 7/12** (11) **3 135 702** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LU 20.04.2018 LV 11.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SM 18.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 135 558** (51) **B62D 1/20** (11) **3 135 621** (51) **B66B 7/12** (11) **3 135 702** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LU 20.04.2018 LV 11.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SM 18.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 135 558** (51) **B62D 1/20** (11) **3 135 621** (51) **B66B 7/12** (11) **3 135 702** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LU 20.04.2018 LV 11.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SM 18.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 135 558** (51) **B62D 1/20** (11) **3 135 621** (51) **B66B 7/12** (11) **3 135 702** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 LU 20.04.2018 LV 11.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 13.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SM 18.04.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 135 565** (51) **B62D 15/02** (11) **3 135 625** (51) **B66C 13/20** (11) **3 135 714** (51) **C08J 3/215**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 AT 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 135 568** (51) **B62D 55/135** (11) **3 135 727** (51) **C08L 69/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 135 812	(51) E01B 3/40	(11) 3 135 902	(51) F02M 63/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 135 739	(51) C09D 183/10	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 3 135 831	(51) F16K 11/074	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 135 908	(51) F04B 3/00
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 135 749	(51) C10G 67/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 01.08.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 135 832	(51) F16K 31/44	(11) 3 135 911	(51) F04B 49/06
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 06.06.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 3 135 775	(51) C12Q 1/689	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 135 859	(51) E21B 43/12	(11) 3 135 928	(51) F16C 17/24
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 27.06.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 135 778	(51) C21D 9/56	RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 135 892	(51) F02K 1/48	(11) 3 135 936	(51) F16C 35/077
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 11.07.2018		(11) 3 135 897	(51) F02M 37/00	(11) 3 135 943	(51) F16D 25/08
(11) 3 135 788	(51) C22C 38/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 22.08.2018		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 135 800	(51) D06F 39/12	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SM 20.06.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 135 950	(51) F16F 7/10
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 135 898	(51) F02M 55/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 135 803	(51) D06F 58/20	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 135 956	(51) F16H 7/08
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

(11) 3 135 967	(51) F16K 11/085	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 136 083	(51) G01N 21/17
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 06.06.2018	HR 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 136 034	(51) F28D 9/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 06.06.2018	RS 06.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 136 091	(51) G01N 27/416
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
SM 06.06.2018	(11) 3 135 970	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) BG 09.08.2018	(51) F16K 31/56	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
EE 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 3 136 037	(51) F28D 15/02	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 10.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 09.05.2018	HR 09.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
NO 09.08.2018	LV 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LU 01.04.2018	LV 21.03.2018
RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 3 135 973	(51) F16L 5/08	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 136 046	(51) G01M 5/00	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 136 103	(51) G01N 33/68
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 3 135 983	(51) F21V 13/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 136 118	(51) G01R 31/36
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 136 049	(51) G01C 1/02	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 31.01.2018	IE 15.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
SM 30.05.2018	(11) 3 135 984	(51) F21S 8/02	(51) G01C 1/02	LU 15.03.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 136 175	(51) G03G 5/06
(11) 3 135 992	(51) F21V 7/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 136 053	(51) G01C 21/16	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 136 176
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(51) G03G 9/08
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 135 998	(51) F23Q 7/00	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 13.09.2018	NL 13.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 136 073	(51) G01L 7/10	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 136 180	(51) G03G 15/08
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 136 033	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(51) F28D 1/047	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 136 405	(51) H01F 27/30
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 06.06.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 136 188	(51) G04B 21/06	(11) 3 136 285	(51) G06F 21/64	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 26.09.2018			
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018				
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 3 136 206	(51) G06F 3/044	(11) 3 136 342	(51) G06T 7/277	(11) 3 136 411	(51) H01H 1/22
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		IT 07.03.2018	LI 30.04.2018		
		LT 07.03.2018	LU 21.04.2018		
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 3 136 226	(51) G06F 7/72	(11) 3 136 380	(51) G10H 1/00	(11) 3 136 457	(51) H01L 33/62
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SM 13.06.2018			
(11) 3 136 227	(51) G06F 7/72	(11) 3 136 383	(51) G10L 19/06	(11) 3 136 467	(51) H01M 2/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 27.12.2017	LU 23.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 3 136 248	(51) G06F 13/00	(11) 3 136 389	(51) G10L 25/84	(11) 3 136 469	(51) H01M 2/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 136 273	(51) G06F 21/31	(11) 3 136 399	(51) G10L 25/84	(11) 3 136 471	(51) H01M 2/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 136 274	(51) G06F 21/62	(11) 3 136 401	(51) G21K 1/04	(11) 3 136 473	(51) H01M 4/131
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AL 28.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
IE 02.03.2018	IT 28.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		

(11) 3 136 689	(51) H04L 29/08	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 02.05.2018	
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			(11) 3 136 830	(51) H05K 7/14
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 136 748	(51) H04R 3/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 07.02.2018	IE 11.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 07.02.2018	LU 11.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 28.02.2018	LU 04.03.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 136 765	(51) H04W 12/04	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
(11) 3 136 690	(51) H04L 29/08	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 136 839	(51) A01G 9/22
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
		SM 13.06.2018		(11) 3 136 878	(51) A23L 29/206
(11) 3 136 694	(51) H04M 1/02	(11) 3 136 767	(51) H04W 12/12	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 02.08.2017	IE 02.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 02.12.2017	LI 28.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 02.08.2017	LU 02.02.2018
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018			LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 136 770	(51) H04W 16/26	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 27.06.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 136 886	(51) A24F 47/00
(11) 3 136 698	(51) H04M 1/725	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 136 774	(51) H04W 24/02	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 25.04.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 3 136 718	(51) H04N 7/10	(11) 3 136 793	(51) H04W 52/02	(11) 3 136 887	(51) A24F 47/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 09.04.2018	LV 28.02.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 136 801	(51) H04W 64/00	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 09.05.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 28.02.2018	
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 136 901	(51) A45C 11/24
(11) 3 136 727	(51) H04N 19/577	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 136 805	(51) H04W 72/04	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
SM 13.06.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 136 902	(51) A45D 33/00
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | HR 25.10.2017 | IS 25.02.2018 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | IT 25.10.2017 | LI 30.04.2018 | ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 |
| LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | LT 25.10.2017 | LU 30.04.2018 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | LV 25.10.2017 | MC 25.10.2017 | IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | MT 25.10.2017 | NL 25.10.2017 | LI 30.04.2018 | LU 30.04.2018 |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 |
| SM 13.06.2018 | | RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | MT 13.12.2017 | NL 13.12.2017 |
| | | SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 | NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 |
| (11) 3 136 906 | (51) A46B 9/02 | (11) 3 136 927 | (51) A47K 10/36 | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 27.03.2018 | CH 30.04.2018 | | |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | (11) 3 136 934 | (51) A47L 1/05 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | BG 01.11.2018 | GR 02.11.2018 |
| | | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 |
| (11) 3 136 907 | (51) A46B 11/00 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 | LT 01.08.2018 | NO 01.11.2018 |
| (84) AT 06.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | LI 30.04.2018 | LT 27.12.2017 | PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 |
| BG 06.03.2018 | CH 30.04.2018 | LU 30.04.2018 | LV 27.12.2017 | SE 01.08.2018 | |
| CZ 06.12.2017 | DK 06.12.2017 | MC 27.12.2017 | MT 27.12.2017 | | |
| EE 06.12.2017 | ES 06.12.2017 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | (11) 3 136 949 | (51) A61B 5/00 |
| FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| HR 06.12.2017 | LI 30.04.2018 | RS 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | AT 31.01.2018 | BE 30.04.2018 |
| LT 06.12.2017 | LU 01.04.2018 | SM 27.12.2017 | | BG 30.04.2018 | CH 30.04.2018 |
| LV 06.12.2017 | MC 06.12.2017 | | | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | | | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| RO 06.12.2017 | RS 06.12.2017 | (11) 3 136 928 | (51) A47K 10/36 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| SE 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | (84) BG 01.02.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| SM 06.12.2017 | | CH 30.04.2018 | CY 01.11.2017 | IT 31.01.2018 | LI 30.04.2018 |
| | | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | LT 31.01.2018 | LU 28.04.2018 |
| (11) 3 136 909 | (51) A47B 3/10 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 |
| (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | HR 01.11.2017 | IS 01.03.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | IT 01.11.2017 | LI 30.04.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | LT 01.11.2017 | LU 30.04.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | LV 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | SM 31.01.2018 | |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | MT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | | |
| LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | (11) 3 136 957 | (51) A61B 5/03 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | AT 18.07.2018 | BG 18.10.2018 |
| SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | | | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| SM 13.06.2018 | | | | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| | | (11) 3 136 929 | (51) A47K 10/36 | LT 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| | | (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| (11) 3 136 911 | (51) A47C 1/16 | BE 30.04.2018 | BG 07.06.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| (84) AT 06.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | CH 30.04.2018 | CY 07.03.2018 | | |
| BG 06.03.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 | (11) 3 136 977 | (51) A61B 10/02 |
| CZ 06.12.2017 | DK 06.12.2017 | EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | (84) AL 28.03.2018 | (84) AT 28.03.2018 |
| EE 06.12.2017 | FI 06.12.2017 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | BE 30.04.2018 | BG 28.06.2018 |
| GR 07.03.2018 | HR 06.12.2017 | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 28.03.2018 |
| LI 30.04.2018 | LT 06.12.2017 | LI 30.04.2018 | LT 07.03.2018 | DK 28.03.2018 | EE 28.03.2018 |
| LU 30.04.2018 | LV 06.12.2017 | LU 30.04.2018 | LV 07.03.2018 | ES 28.03.2018 | FI 28.03.2018 |
| MC 06.12.2017 | NL 06.12.2017 | MC 07.03.2018 | MT 07.03.2018 | GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 |
| NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | IT 28.03.2018 | LI 30.04.2018 |
| RS 06.12.2017 | SE 06.12.2017 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | LT 28.03.2018 | LU 30.04.2018 |
| SK 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | LV 28.03.2018 | MC 28.03.2018 |
| | | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | MT 28.03.2018 | NL 28.03.2018 |
| (11) 3 136 920 | (51) A47K 1/00 | | | NO 28.06.2018 | PL 28.03.2018 |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018 | (11) 3 136 931 | (51) A47K 10/38 | PT 30.07.2018 | RO 28.03.2018 |
| AT 14.02.2018 | BE 30.04.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BE 30.04.2018 | RS 28.03.2018 | SE 28.03.2018 |
| BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | BG 21.06.2018 | CH 30.04.2018 | SK 28.03.2018 | SM 28.03.2018 |
| CZ 14.02.2018 | DK 14.02.2018 | CY 21.03.2018 | CZ 21.03.2018 | | |
| EE 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | DK 21.03.2018 | EE 21.03.2018 | (11) 3 136 982 | (51) A61B 17/11 |
| FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 |
| LU 28.04.2018 | LV 14.02.2018 | IT 21.03.2018 | LI 30.04.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 |
| MC 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | LT 21.03.2018 | LU 30.04.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 |
| NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 | LV 21.03.2018 | MC 21.03.2018 | LT 01.08.2018 | NO 01.11.2018 |
| RO 14.02.2018 | RS 14.02.2018 | MT 21.03.2018 | NL 21.03.2018 | PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 |
| SE 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | NO 21.06.2018 | PL 21.03.2018 | SE 01.08.2018 | |
| SM 14.02.2018 | | PT 23.07.2018 | RO 21.03.2018 | | |
| | | RS 21.03.2018 | SK 21.03.2018 | (11) 3 137 014 | (51) A61C 17/02 |
| (11) 3 136 925 | (51) A47K 10/32 | SM 21.03.2018 | | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| (84) BE 30.04.2018 | (84) BG 25.01.2018 | | | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| CH 30.04.2018 | CY 25.10.2017 | (11) 3 136 932 | (51) A47K 10/38 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| CZ 25.10.2017 | DK 25.10.2017 | (84) SI 13.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| EE 25.10.2017 | ES 25.10.2017 | BG 13.03.2018 | CH 30.04.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | | |

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 137 369	(51) B63B 1/04	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 06.06.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 3 137 390	(51) B65D 75/58
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 3 137 343	(51) B60R 16/03	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	LT 11.10.2017	LU 29.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IE 23.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 3 137 380	(51) B65B 11/04	SM 06.06.2018	
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 3 137 401	(51) B65G 69/28
LT 13.09.2017	LU 23.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 137 344	(51) B60R 16/03	LU 30.04.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 137 402	(51) G01L 1/20
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 137 382	(51) B65B 51/14	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 11.07.2018	
LU 23.04.2018	LV 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 137 405	(51) B66B 7/12
MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 28.03.2018		LT 07.03.2018	LU 29.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 137 346	(51) B60R 22/32	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LU 23.04.2018	LV 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 3 137 383	(51) B65B 61/18	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 07.02.2018	LI 30.04.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 137 406	(51) B66B 23/00
LT 07.02.2018	LU 11.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 11.04.2018	LU 13.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 07.02.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 137 414	(51) B68B 1/06
(11) 3 137 357	(51) B60W 50/10	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 137 384	(51) B65D 5/32	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 137 430	(51) C03C 17/00
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 137 385	(51) B65D 5/49	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SM 13.06.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 137 366	(51) B62D 25/02	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				

NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 137 523	(51) C08F 265/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 137 548	(51) C08L 69/00
SM 06.06.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 137 432	(51) C04B 28/24	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 137 524	(51) C08F 279/04	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 09.05.2018	
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 137 558	(51) C09D 4/06
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 3 137 438	(51) C06B 25/36	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 137 535	(51) C08G 83/00	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 137 459	(51) C07D 413/12	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 137 567	(51) C09J 7/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IE 30.03.2018	IS 27.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 137 537	(51) C08J 5/24	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 27.12.2017	LU 30.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	MT 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 3 137 472	(51) C07F 9/50	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 3 137 570	(51) C09J 183/12
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 24.04.2018	LV 24.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 04.07.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 137 475	(51) C07H 15/24	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	SM 24.01.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 137 539	(51) C08G 18/48	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	SM 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 137 573	(51) C09K 11/06
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 27.06.2018		HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 137 510	(51) C08F 2/06	LT 04.04.2018	LU 14.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 137 574	(51) C09K 11/06
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 04.04.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 137 545	(51) C08L 53/02	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 137 516	(51) C08F 10/02	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 137 546	(51) C08L 67/02	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 04.04.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 137 577	(51) C10G 69/06
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 25.04.2018					
SM 25.04.2018					

HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 137 714	(51) G08B 5/02
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LU 30.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
SM 20.06.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 3 137 578	(51) C10G 9/36	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 3 137 678	(51) D21F 3/08	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 04.04.2018	LU 25.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 137 720	(51) E21B 19/10
SM 20.06.2018		(11) 3 137 681	(51) E01B 9/32	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 137 587	(51) C11D 3/386	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 19.09.2018	
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 137 727	(51) E21B 36/00
SE 12.09.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 137 594	(51) C12N 5/00	(11) 3 137 690	(51) E02F 9/28	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 30.05.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 137 691	(51) E02F 9/28	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 14.03.2018	LU 20.04.2018
LV 30.04.2018	NL 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
MC 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PT 30.07.2018	SE 28.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 14.03.2018	
SK 28.03.2018		(11) 3 137 699	(51) E04B 2/96	(11) 3 137 733	(51) E21B 44/06
(11) 3 137 614	(51) C12P 7/18	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 12.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 137 740	(51) F01D 25/16
(11) 3 137 656	(51) C25D 11/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 137 703	(51) E04B 1/78	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 25.07.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 137 742	(51) F01D 25/16
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 137 664	(51) D04B 15/48	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 137 707	(51) E05B 47/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 21.03.2018	LU 28.04.2018
LV 18.04.2018	NL 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
NO 18.07.2018	RO 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 137 709	(51) E05B 81/06	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SM 18.04.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 137 673	(51) D06F 39/14	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 21.03.2018	
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 137 743	(51) F01L 9/02
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 137 709	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 137 789	(51) F16G 1/10	(11) 3 137 813	(51) F23G 5/08
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 137 821	(51) F25B 3/00
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018
(11) 3 137 748	(51) F01P 5/12			GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 137 790	(51) F16G 5/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 23.05.2018	
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 137 822	(51) F25D 21/14
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 06.06.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 137 752	(51) F02B 33/44	(11) 3 137 791	(51) F16H 7/12	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 137 823	(51) F25D 21/14
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			SE 11.07.2018	
		(11) 3 137 801	(51) F16L 1/20		
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 137 825	(51) F25D 29/00
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		SE 04.07.2018		LI 30.04.2018	LT 25.04.2018
				LU 30.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 3 137 804	(51) F16L 11/02	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 137 833	(51) F27B 17/00
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
		SM 13.06.2018		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		(11) 3 137 808	(51) F21S 9/02	SM 16.05.2018	
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
		AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 137 845	(51) F42B 33/04
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) HR 06.06.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 06.10.2018	RS 06.06.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 137 849	(51) G01C 21/16
		IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 15.08.2018	
				(11) 3 137 850	(51) G01C 21/28
(11) 3 137 781	(51) F16D 13/75	(11) 3 137 809	(51) F21V 19/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018				
LT 21.03.2018	LU 22.04.2018				
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018				

- (11) **3 138 111** (51) *H01H 9/36* NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
DK 02.05.2018
EE 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RO 02.05.2018
RS 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 138 112** (51) *H01H 13/702* (11) **3 138 148** (51) *H01M 10/39*
(84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (11) **3 138 185** (51) *H02K 15/00*
(84) BG 04.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 BG 04.07.2018 DE 01.11.2018 CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 DE 01.11.2018 DK 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
LI 30.04.2018 LT 04.04.2018 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LU 23.04.2018 LV 04.04.2018 LT 04.04.2018 LU 28.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018 LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RO 04.04.2018 PT 06.08.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
- (11) **3 138 114** (51) *H01H 71/68* (11) **3 138 150** (51) *H01M 10/6556*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **3 138 199** (51) *H03K 19/0185*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CH 30.04.2018 CZ 13.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 IT 13.06.2018 LT 13.10.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LU 28.04.2018 LV 28.02.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 138 114** (51) *H01H 71/68* (11) **3 138 154** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CH 30.04.2018
EE 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 28.04.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LU 28.04.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 138 120** (51) *H01L 21/48* (11) **3 138 161** (51) *H01R 12/52*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) RS 19.09.2018
- (11) **3 138 172** (51) *H02H 7/18* (11) **3 138 175** (51) *H02J 1/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 19.09.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 138 177** (51) *H02J 7/00* (11) **3 138 179** (51) *H02J 7/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 29.11.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
GR 30.11.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
IS 29.12.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
NL 29.08.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) IE 25.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LU 25.03.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **3 138 137** (51) *H01L 51/54* (11) **3 138 207** (51) *H04B 3/32*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
IT 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 19.12.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 19.09.2018
NO 20.09.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 19.09.2018
RO 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 19.09.2018
SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 138 144** (51) *H01M 4/04* (11) **3 138 209** (51) *H04B 3/54*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

- (11) **3 138 252** (51) *H04L 12/931*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 29.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 138 258** (51) *G09C 1/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 138 259** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 LU 24.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 138 267** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.03.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IE 27.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.03.2018
LT 21.03.2018 LU 27.03.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 138 290** (51) *H04N 21/2343*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 138 305** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 138 313** (51) *H04N 21/482*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 138 343** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 21.03.2018 (84) LU 30.04.2018
LV 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 138 344** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 138 348** (51) *H04W 74/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 138 349** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 138 351** (51) *H04W 76/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 138 358** (51) *H04W 92/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.11.2018
- (11) **3 138 360** (51) *H04W 92/08*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 24.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 24.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 138 369** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
- (11) **3 138 376** (51) *A01D 34/416*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 138 377** (51) *A01D 34/66*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 138 378** (51) *A01D 43/063*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 138 381** (51) *A01D 89/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 138 387** (51) *A01G 9/06*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018

- (11) **3 138 390** (51) **A01G 13/02** RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 SM 02.05.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (11) **3 138 451** (51) **A47J 43/28** SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 SM 13.06.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 (11) **3 138 526** (51) **A61B 34/10**
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 ES 20.06.2018 HR 20.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 GR 21.09.2018 LT 20.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 IS 20.10.2018 NO 20.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 138 395** (51) **A01K 27/00** (11) **3 138 482** (51) **A61B 5/021** (11) **3 138 539** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 HR 23.05.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018 GR 24.08.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SM 23.05.2018 SK 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 138 414** (51) **A23L 33/00** (11) **3 138 496** (51) **A61B 6/00** (11) **3 138 546** (51) **A61F 13/496**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 138 420** (51) **A24F 47/00** (11) **3 138 498** (51) **A61B 6/00** (11) **3 138 547** (51) **A61G 5/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 138 428** (51) **A41D 13/04** (11) **3 138 498** (51) **A61B 6/00** (11) **3 138 547** (51) **A61G 5/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 01.08.2018 LT 04.07.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 01.11.2018 NL 01.08.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 138 432** (51) **A43C 11/14** (11) **3 138 512** (51) **A61B 17/072** (11) **3 138 547** (51) **A61G 5/10**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 IS 22.12.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 22.08.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 22.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 22.08.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 RS 22.08.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SK 11.04.2018
- (11) **3 138 438** (51) **A46D 3/08** (11) **3 138 520** (51) **A61B 17/28** (11) **3 138 623** (51) **G01N 33/68**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 23.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 138 446** (51) **A47C 7/50** (11) **3 138 523** (51) **A61B 18/14** (11) **3 138 647** (51) **B23H 3/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 AT 13.06.2018 BG 13.09.2018 BG 18.04.2018 EE 18.04.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 DK 18.04.2018 GR 19.07.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 18.04.2018 HR 18.07.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SM 18.04.2018

(11) 3 138 655	(51) B23K 26/064	(11) 3 138 756	(51) B62B 5/00	(11) 3 138 829	(51) C04B 35/56
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) 3 138 704	(51) B60C 25/05	(11) 3 138 758	(51) B62D 5/00	(11) 3 138 844	(51) C07F 9/09
(84) AT 09.05.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 PL 02.05.2018 SE 02.05.2018
(11) 3 138 708	(51) B60G 21/055	(11) 3 138 764	(51) B62J 7/00	(11) 3 138 879	(51) C08L 77/06
(84) BG 23.08.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 138 709	(51) B60H 1/00	(11) 3 138 770	(51) B64C 1/06	(11) 3 138 920	(51) C12N 15/87
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 3 138 718	(51) B60K 17/14	(11) 3 138 781	(51) B65D 1/02	(11) 3 138 931	(51) C21D 9/46
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 RS 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 3 138 722	(51) G01D 13/04	(11) 3 138 794	(51) B65G 47/76	(11) 3 138 935	(51) C22C 38/00
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 138 736	(51) B60R 1/00	(11) 3 138 810	(51) C01B 3/38	(11) 3 138 961	(51) E01C 19/40
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 138 738	(51) B60R 9/10	(11) 3 138 811	(51) C01B 13/11	(11) 3 138 988	(51) E06B 9/24
(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018

- (11) **3 138 990** (51) **E06B 9/52**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 139 007** (51) **F01D 11/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 139 012** (51) **F01N 5/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 139 013** (51) **F01N 11/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 139 017** (51) **F02B 37/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 139 034** (51) **F03D 80/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 139 035** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 139 042** (51) **F04B 17/03**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 139 059** (51) **F16D 55/225**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 139 062** (51) **F16F 13/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 139 071** (51) **F16J 15/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 139 073** (51) **F16K 5/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 139 076** (51) **F16L 25/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 139 077** (51) **F16L 33/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 139 084** (51) **F21V 5/04**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 139 085** (51) **F21V 17/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 139 086** (51) **F21V 23/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 139 090** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 139 109** (51) **F25B 1/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018
LU 19.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 139 116** (51) **F25D 17/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 139 120** (51) **F27B 3/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 139 121** (51) **F27B 7/16**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 139 143** (51) **G01K 13/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 139 510	(51) H04B 7/06	(11) 3 139 575	(51) H04L 29/12
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SM 18.04.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 139 476	(51) H02K 9/06	(11) 3 139 525	(51) H04B 10/2575	(11) 3 139 578	(51) H04M 1/02
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 139 484	(51) H02M 7/217	(11) 3 139 527	(51) H04L 29/14	(11) 3 139 584	(51) H04N 5/225
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 23.05.2018	RO 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SE 23.05.2018				
	SM 23.05.2018				
(11) 3 139 489	(51) H02P 6/24	(84) AL 18.07.2018	(51) H04L 12/18	(84) AT 18.07.2018	(51) H04N 5/243
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	FI 19.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	HR 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018	
LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018	
NO 20.09.2018	NL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	PL 20.06.2018				
SE 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SM 20.06.2018	SK 20.06.2018				
(11) 3 139 491	(51) H02P 23/00	(11) 3 139 540	(51) H04L 12/933	(11) 3 139 592	(51) H04N 5/243
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 139 504	(51) H03H 3/08	(11) 3 139 545	(51) H04L 12/28	(11) 3 139 625	(51) H04R 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 26.09.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			SM 09.05.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 139 505	(51) H03H 7/38	(11) 3 139 548	(51) H04L 12/46	(11) 3 139 648	(51) H04W 12/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 18.04.2018	
(11) 3 139 550	(51) H04L 12/70	(11) 3 139 550	(51) H04L 12/70	(11) 3 139 651	(51) H04W 12/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
				LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 139 661	(51) H04W 36/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 139 700	(51) H05B 1/02	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 139 664	(51) H04W 36/00	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 139 778	(51) A41C 3/12
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 139 703	(51) H05B 6/36	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 18.07.2018	
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 139 787	(51) A44C 17/04
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 139 667	(51) H04W 52/02	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 11.07.2018	
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 139 788	(51) A45D 2/00
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 14.03.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 139 710	(51) H05B 37/02	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 3 139 668	(51) H04W 52/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 139 725	(51) A01C 7/20	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 139 790	(51) A45D 34/00
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 18.04.2018	LU 18.04.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 06.10.2018	NO 06.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 139 669	(51) H04W 52/24	(11) 3 139 748	(51) A21C 15/00	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 139 797	(51) A47J 31/36
(11) 3 139 670	(51) H04W 52/24	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 25.07.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 139 752	(51) A22C 17/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 05.09.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 3 139 678	(51) H04W 72/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
EE 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 02.05.2018	
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 139 753	(51) A22C 25/08	(11) 3 139 799	(51) A47J 31/44
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
SM 02.05.2018		HR 01.08.2018	LT 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 139 692	(51) H04W 74/08	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 01.08.2018		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 139 757	(51) A23D 9/007	SE 04.07.2018	
EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 139 877	(51) A61F 13/00
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 140 012	(51) A62D 3/36	(11) 3 140 056	(51) B21B 27/10
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 04.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 139 890	(51) A61J 15/00			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 3 140 024	(51) B01D 53/26	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 06.06.2018	HR 06.06.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 140 066	(51) B22D 41/50
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SM 06.06.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 140 026	(51) B01D 53/26	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 02.05.2018		EE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 140 070	(51) B23K 9/28
(11) 3 139 898	(51) A61K 8/34	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 13.06.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 140 032	(51) B01J 8/24	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 140 072	(51) B23K 26/00
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 29.08.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
				HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 3 139 931	(51) A61K 31/7032	(11) 3 140 033	(51) B01J 19/24	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 20.06.2018	
(11) 3 139 961	(51) A61K 47/36	(11) 3 140 041	(51) B02C 4/42	(11) 3 140 073	(51) B23K 26/00
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		MC 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 140 075	(51) B23K 37/00
(11) 3 139 969	(51) A61L 15/22	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 18.04.2018	SM 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	SK 18.04.2018		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 140 044	(51) B05B 15/02	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 139 997	(51) A61N 1/32	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 06.06.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 140 085	(51) B25J 15/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 30.04.2018	LV 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 14.03.2018	NO 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 140 006	(51) A61N 5/10	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	SM 14.03.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017				
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 3 140 049	(51) B06B 1/06	(11) 3 140 086	(51) B25J 19/00
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 13.09.2017	IE 23.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LU 23.03.2018	LV 13.09.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				

(11) 3 140 087	(51) G08B 21/02	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 140 176	(51) B62D 21/15
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 140 143	(51) B60K 11/08	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 140 182	(51) B62J 29/00
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 140 093	(51) B29B 17/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 140 100	(51) B65B 35/40	(11) 3 140 145	(51) B60K 23/08	(11) 3 140 189	(51) B64C 27/02
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 27.06.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 140 191	(51) B64C 39/02
IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	LU 09.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LT 24.01.2018	LU 29.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 24.01.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 140 107	(51) B29C 73/02	(11) 3 140 148	(51) B60L 5/24	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 140 193	(51) B64D 37/06
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 15.08.2018		LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 140 108	(51) B29D 24/00	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 140 195	(51) B64D 37/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 140 113	(51) B32B 5/02	(11) 3 140 153	(51) B60N 2/02	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 140 197	(51) B64D 37/06
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SM 16.05.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 140 123	(51) B41J 2/175	(11) 3 140 167	(51) B60T 8/88		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 3 140 198	(51) B64D 37/06
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 19.09.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IE 31.03.2018	IT 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LU 31.03.2018	LV 21.03.2018		
		MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 140 199	(51) B64D 37/32
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		SM 21.03.2018			

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SM 14.03.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 18.04.2018		
(11) 3 140 200	(51) B65B 9/04	LU 23.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 140 295	(51) C07D 401/14
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 18.04.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 3 140 253	(51) C01B 17/80	(11) 3 140 297	(51) C07D 401/14
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 3 140 214	(51) B65D 71/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 140 254	(51) C01B 25/37	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 29.08.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 3 140 221	(51) B65D 75/58	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 11.04.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 140 304	(51) C07D 487/04
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 140 261	(51) C03C 17/42	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 140 240	(51) B67B 3/18	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 140 266	(51) C07C 2/30	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 140 311	(51) C07F 15/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LU 21.04.2018	LV 14.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 140 268	(51) C07C 15/20	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 140 312	(51) C01B 32/40
(11) 3 140 241	(51) B67B 3/20	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 140 278	(51) C07C 68/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 140 242	(51) B67C 3/20	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 140 323	(51) G01N 33/80
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 140 281	(51) C07C 69/82	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LU 22.04.2018	LV 04.04.2018
LT 28.03.2018	LU 27.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 140 325	(51) C08F 2/01
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 140 245	(51) B81B 7/02	LT 14.03.2018	LU 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 18.07.2018	CH 30.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 11.07.2018	

(11) 3 140 326	(51) C08F 2/01	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 3 140 475	(51) E04H 12/22
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 09.08.2017	LU 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 140 341	(51) C08G 71/04	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 140 493	(51) E21B 17/08
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 140 411	(51) C12P 7/06	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 140 349	(51) C08L 67/02	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 25.07.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 13.06.2018		(11) 3 140 494	(51) E21B 17/08
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 18.07.2018		(11) 3 140 416	(51) C12P 39/00	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 140 350	(51) C08L 67/02	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 140 438	(51) C25F 3/02	SE 25.07.2018	
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 140 498	(51) E21B 33/06
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 27.06.2018		IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 140 352	(51) C09B 47/04	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 140 450	(51) D06F 37/04	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 11.04.2018	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018		
LU 30.04.2018	LV 14.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 140 508	(51) E21B 47/01
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LU 28.04.2018	LV 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 14.02.2018		MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 140 354	(51) C09D 5/00	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 11.04.2018		(11) 3 140 516	(51) F01D 25/12
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 140 456	(51) D21H 27/10	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 15.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 3 140 355	(51) C09D 5/00	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 140 519	(51) F01K 13/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 140 465	(51) E03F 7/12	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 25.07.2018	
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 3 140 379	(51) C10M 163/00	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 140 525	(51) F01N 13/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 140 470	(51) E04F 10/06	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 140 385	(51) C11D 9/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		

- SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 06.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 140 529** (51) **F02B 37/18**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (11) **3 140 561** (51) **F16D 27/02**
(84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IT 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (11) **3 140 567** (51) **F16G 5/16** (11) **3 140 654** (51) **G01N 33/573**
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
SM 09.05.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
(11) **3 140 531** (51) **F02B 37/18** (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (11) **3 140 577** (51) **F16K 37/00** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (11) **3 140 660** (51) **G01N 33/72**
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (11) **3 140 589** (51) **F21K 99/00** (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
SM 04.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
(11) **3 140 534** (51) **F02C 9/00** (84) BG 06.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
(84) CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
- (11) **3 140 541** (51) **F03D 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **3 140 591** (51) **F21K 9/64**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
(84) CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) EE 06.06.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) EE 06.06.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 23.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
MT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
SM 28.02.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
(11) **3 140 550** (51) **F04D 29/08** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 140 560** (51) **F16D 21/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (11) **3 140 616** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 28.06.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) HR 11.07.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
HR 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 11.07.2018
LU 14.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 11.07.2018
MC 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 11.07.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 140 676** (51) **G01V 1/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 140 677** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **3 140 687** (51) **G02B 6/255**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 140 706** (51) **G05B 19/4097**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 14.03.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 140 717	(51) G06F 3/01	(11) 3 140 844	(51) H01H 9/16	(11) 3 140 910	(51) H03M 1/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 04.07.2018		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		LU 27.04.2018	LV 13.09.2017	SE 04.07.2018	
		MC 13.09.2017	MT 13.09.2017		
(11) 3 140 725	(51) G06F 3/0481	(11) 3 140 846	(51) H01H 71/02	(11) 3 140 912	(51) H01C 10/50
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 140 817	(51) G07C 5/08	(11) 3 140 848	(51) H01J 37/244	(11) 3 140 932	(51) H04J 3/06
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LT 14.03.2018	LU 30.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 06.06.2018		SM 09.05.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 140 831	(51) G10L 19/20	(11) 3 140 883	(51) H01R 4/18	(11) 3 140 935	(51) H04J 11/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 140 832	(51) G11C 7/12	(11) 3 140 896	(51) H02J 3/14	(11) 3 140 943	(51) H04L 1/18
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 140 835	(51) G21K 1/02	(11) 3 140 901	(51) H02K 11/04	(11) 3 140 969	(51) H04J 11/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	LI 30.04.2018	IT 14.03.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LU 28.04.2018	LT 14.03.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		LV 14.03.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018					
(11) 3 140 839	(51) H01G 4/30			(11) 3 140 972	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 141 050	(51) H04W 52/24	(11) 3 141 109	(51) A01K 13/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 08.12.2018	
(11) 3 140 973	(51) H04L 29/06	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 141 114	(51) A01M 7/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 15.08.2018	
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LT 04.04.2018	LU 08.04.2018				
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 141 064	(51) H04W 72/12	(11) 3 141 116	(51) A01N 25/22
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 25.07.2018		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SM 04.04.2018				IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		(11) 3 141 098	(51) A01D 34/71	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 140 974	(51) H04L 29/06	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 141 120	(51) A21B 1/40
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 11.07.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 140 982	(51) H04N 5/235	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 141 099	(51) A01D 34/73	(11) 3 141 147	(51) A45F 5/10
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 141 017	(51) H04W 24/02	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 141 152	(51) A47B 5/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 141 101	(51) A01D 34/82	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 3 141 035	(51) H04W 36/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SM 23.05.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 141 154	(51) A47B 97/04
(11) 3 141 044	(51) H04W 48/18	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 141 103	(51) A01D 41/14	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018		
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 141 158	(51) A47D 13/10
LT 14.03.2018	LU 30.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 09.05.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 141 104	(51) A01D 45/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 14.03.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
(11) 3 141 048	(51) H04W 52/14	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 141 159	(51) A47F 1/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 01.08.2018		SM 18.04.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 3 141 172	(51) A47L 1/02	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 141 229	(51) A61F 13/15	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 06.12.2017	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 141 340	(51) B24B 23/02
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SM 06.06.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 141 181	(51) A61B 5/00	(11) 3 141 238	(51) A61J 17/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 141 351	(51) B25F 5/02
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 141 266	(51) A61L 2/26	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 22.08.2018	
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 3 141 197	(51) A61B 17/15	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 141 352	(51) B25H 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 141 288	(51) A62C 37/11	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 26.09.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 141 356	(51) B26B 15/00
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 11.04.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 141 202	(51) A61B 17/70	(11) 3 141 297	(51) B01F 3/04	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 141 358	(51) B26D 1/16
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 141 310	(51) B21D 5/08	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 18.04.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 141 208	(51) A61C 5/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 141 359	(51) B26D 7/27
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 18.07.2018		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018			CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 141 311	(51) B21D 7/024	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
SM 25.04.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 141 209	(51) A61C 7/08	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 141 372	(51) B29C 49/64
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	SM 02.05.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 3 141 214	(51) A61F 2/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 06.12.2017	(51) B21D 39/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 06.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 3 141 379	(51) B29C 65/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 31.03.2018	IE 27.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 27.03.2018	LT 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
			LV 06.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 11.04.2018	LU 24.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 01.08.2018		LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 141 381	(51) B29D 30/06	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 141 462	(51) B62D 25/20
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		(11) 3 141 413	(51) B60K 11/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 141 384	(51) B32B 5/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 141 464	(51) B62J 15/00
		RS 08.08.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 141 389	(51) B41J 2/14	(11) 3 141 422	(51) B60P 1/64	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 141 465	(51) B62J 17/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 141 433	(51) B60R 16/037	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 06.06.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 141 467	(51) B62J 35/00
(11) 3 141 394	(51) B41J 17/32	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 141 435	(51) B60R 19/18	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 141 468	(51) B62K 11/00
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 141 396	(51) B41J 35/08	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 26.09.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			(11) 3 141 469	(51) B62K 21/18
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 141 437	(51) B60N 2/75	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 3 141 397	(51) B41M 5/333			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 141 456	(51) B62D 3/12	SM 02.05.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 141 471	(51) B63B 27/14
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 25.07.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 141 398	(51) B42C 1/12			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 141 457	(51) B62D 5/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 141 474	(51) B64C 11/14
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 18.07.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 3 141 402	(51) B60C 11/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 141 458	(51) B62D 5/00	SM 09.05.2018	
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		

- (11) **3 141 494** (51) **B65D 47/24** LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (11) **3 141 657** (51) **E01B 7/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
BG 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 141 541** (51) **C07D 213/75** (11) **3 141 662** (51) **E02F 3/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 141 561** (51) **C07K 16/22** (11) **3 141 668** (51) **E03D 9/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
NO 12.12.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 141 582** (51) **C08L 79/02** (11) **3 141 677** (51) **E05B 3/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) RO 23.05.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SK 23.05.2018
- (11) **3 141 502** (51) **G01B 7/06** (11) **3 141 709** (51) **F01K 25/08**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) HR 20.06.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) IT 20.06.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LV 20.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) RO 20.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) SE 20.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) SE 20.06.2018
SM 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 141 505** (51) **B65H 45/18** (11) **3 141 714** (51) **F16K 1/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 141 506** (51) **B65H 49/08** (11) **3 141 715** (51) **F28F 13/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 141 516** (51) **B66C 1/66** (11) **3 141 741** (51) **F03B 13/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) IT 06.06.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 141 517** (51) **B66C 23/34** (11) **3 141 748** (51) **F04B 1/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
- (11) **3 141 522** (51) **B81C 1/00** (11) **3 141 752** (51) **F04B 1/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) HR 27.06.2018

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 04.07.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 06.06.2018			
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			(11) 3 141 895	(51) G01N 31/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 141 837	(51) F24H 1/20	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 141 749	(51) F04B 39/00	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SM 09.05.2018	
(11) 3 141 765	(51) F16B 1/04	(11) 3 141 848	(51) F25D 17/04	(11) 3 141 906	(51) G01N 33/543
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 3 141 772	(51) F16D 27/112	(11) 3 141 853	(51) F26B 13/16	(11) 3 141 926	(51) G01S 7/41
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 141 857	(51) F28D 1/047	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018			
(11) 3 141 792	(51) B60K 15/03	(11) 3 141 859	(51) F28D 1/053	(11) 3 141 939	(51) G02B 6/32
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 02.05.2018	NO 01.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 3 141 796	(51) F21K 9/61	(11) 3 141 862	(51) F28F 11/02	(11) 3 141 942	(51) G02B 21/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 01.08.2018				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
				PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 141 807	(51) F21S 10/02	(11) 3 141 873	(51) G01D 5/347	(11) 3 141 947	(51) G03B 9/02
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	IS 25.11.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 26.09.2018	NL 25.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		PL 25.07.2018	HR 22.11.2017	IE 29.03.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		SE 25.07.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			LU 29.03.2018	LV 22.11.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
SM 09.05.2018				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 3 141 826	(51) F24F 1/20	(11) 3 141 890	(51) G01N 25/18	(11) 3 141 949	(51) G03B 21/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 25.10.2018	NO 04.10.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 25.07.2018			
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 142 219	(51) H02J 7/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 3 141 966	(51) G04B 19/10	(11) 3 142 136	(51) H01H 47/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 18.07.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 142 189	(51) H04B 1/18	(11) 3 142 222	(51) H02J 9/06
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 141 981	(51) G06F 1/16	(11) 3 142 191	(51) H01R 4/30	(11) 3 142 258	(51) H04B 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 22.08.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 15.08.2018	
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 141 994	(51) G06F 3/0488	(11) 3 142 202	(51) H02B 11/24	(11) 3 142 267	(51) H04B 10/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			SM 02.05.2018	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 142 017	(51) H04L 12/24	(11) 3 142 206	(51) H02G 5/06	(11) 3 142 294	(51) H04L 12/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 11.07.2018	
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 142 025	(51) G06F 17/30	(11) 3 142 207	(51) H02G 15/007	(11) 3 142 296	(51) H04L 12/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 06.06.2018			
(11) 3 142 104	(51) G10C 3/16	(11) 3 142 212	(51) H02J 5/00	(11) 3 142 301	(51) G05B 19/4065
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 15.08.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 142 112	(51) G10L 25/78	(11) 3 142 212	(51) H02J 5/00	(11) 3 142 315	(51) H04L 27/36
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 15.08.2018	
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 142 448	(51) H04J 11/00	(11) 3 142 511	(51) A44C 5/20
(11) 3 142 322	(51) H04L 29/06	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(11) 3 142 453	(51) H04W 76/02	(11) 3 142 520	(51) A47F 5/11
(11) 3 142 331	(51) H04L 29/06	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 3 142 468	(51) H05K 1/02	(11) 3 142 525	(51) A47J 31/36
(11) 3 142 350	(51) H04N 5/225	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 142 473	(51) A01B 69/00	(11) 3 142 547	(51) A61B 5/0205
(11) 3 142 390	(51) H04W 4/00	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IE 31.03.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 DE 02.10.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 142 477	(51) A01F 12/44	(11) 3 142 557	(51) A61B 6/03
(11) 3 142 404	(51) H04W 16/18	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CH 31.05.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LI 31.05.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018 CH 31.05.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LT 25.04.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LI 31.05.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 142 498	(51) A23L 2/56	(11) 3 142 558	(51) G06T 7/73
(11) 3 142 407	(51) H04W 36/00	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 142 504	(51) A24C 5/00	(11) 3 142 562	(51) A61B 8/08
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CH 31.05.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018

HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	LV 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 142 716	(51) A61L 27/18	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 18.04.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 142 588	(51) A61B 34/20	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 142 768	(51) B01D 29/21
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 3 142 612	(51) A61F 2/66	(11) 3 142 723	(51) A61M 1/30	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 142 771	(51) B01D 53/14
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 142 728	(51) A61M 5/145	SE 12.09.2018	
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
(11) 3 142 621	(51) A61G 5/04	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 142 772	(51) B01D 53/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 14.03.2018	LU 15.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 142 628	(51) A61Q 11/00	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 11.04.2018	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 142 729	(51) A61M 5/24	(11) 3 142 788	(51) D21H 25/04
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 20.06.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 142 634	(51) A61Q 11/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 142 793	(51) B01L 3/02
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 20.06.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 142 730	(51) A61M 5/24	RS 22.08.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
SM 20.06.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 142 798	(51) B05D 1/02
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 142 642	(51) A61K 9/127	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 142 799	(51) B05B 13/04
SE 29.08.2018		SM 20.06.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 142 670	(51) A61K 31/663	(11) 3 142 747	(51) A61N 5/10	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 142 701	(51) A61K 45/06	(11) 3 142 752	(51) A61Q 19/08	(11) 3 142 807	(51) B22D 11/043
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 143 001	(51) C07C 227/42	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 143 091	(51) C09D 11/101
(11) 3 142 929	(51) B65B 39/12	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 18.07.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 143 006	(51) C07D 213/127	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 02.05.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(11) 3 142 937	(51) B65D 6/18	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 143 183	(51) C23G 1/08
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 143 007	(51) C07D 239/90	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 18.04.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 142 952	(51) B65H 23/02			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 143 023	(51) C07D 471/10	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018		
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 3 143 198	(51) D21D 5/16
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 13.06.2018	
SM 14.03.2018		SM 11.04.2018			
(11) 3 142 976	(51) C03C 3/087	(11) 3 143 032	(51) C07F 9/6584	(11) 3 143 209	(51) E01F 7/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 01.08.2018		LU 29.04.2018	LV 28.03.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018			MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 143 038	(51) C07K 14/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SM 04.04.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 28.03.2018	
		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018		
(11) 3 142 985	(51) C04B 28/06	(11) 3 143 068	(51) C08G 63/181	(11) 3 143 210	(51) E01F 9/635
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 04.07.2018	
		NO 01.11.2018	NO 02.08.2018		
(11) 3 142 992	(51) B01J 31/24	(11) 3 143 088	(51) C08L 69/00	(11) 3 143 224	(51) E05B 47/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 142 993	(51) C07C 17/25	(11) 3 143 088	(51) C08L 69/00	(11) 3 143 225	(51) E05B 77/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
		LV 20.06.2018	NO 20.09.2018		

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 143 278	(51) F03D 13/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 143 230	(51) E05F 5/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 143 353	(51) F28F 9/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 143 286	(51) F04D 29/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		MC 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 143 354	(51) F28F 9/02
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		SM 25.04.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 3 143 241	(51) E21B 36/00	(11) 3 143 299	(51) F16D 3/12	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	LU 09.04.2018	LV 13.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		LI 30.04.2018	LT 14.03.2018		
		LU 16.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 143 370	(51) G01D 5/14
		MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SM 14.03.2018			
(11) 3 143 264	(51) F01N 11/00	(11) 3 143 300	(51) F16D 25/0638	(11) 3 143 404	(51) G01N 33/533
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 11.04.2018	LI 31.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 143 313	(51) F16K 3/02	(11) 3 143 418	(51) G01R 31/34
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 143 272	(51) F02M 37/00	(11) 3 143 319	(51) F16L 37/40	(11) 3 143 424	(51) G01S 5/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 22.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 20.06.2018			
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 143 274	(51) F02M 55/00	(11) 3 143 325	(51) F21V 7/22	(11) 3 143 428	(51) G01T 1/161
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 25.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018				
LU 10.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 143 346	(51) F24S 20/20	(11) 3 143 482	(51) G06F 3/041
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		

NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 143 661 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H01M 10/04 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 143 624 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) G11C 11/16 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 3 143 694 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) H03K 3/38 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 143 728 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018
(11) 3 143 627 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(51) G21G 4/06 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 143 712 (84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 09.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SK 31.01.2018	(51) H04B 17/11 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018	(11) 3 143 732 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04L 12/721 (84) SI 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 07.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 3 143 631 (84) AT 09.05.2018 CH 31.05.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) H01H 3/28 (84) BG 09.08.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LI 31.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 143 713 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04B 1/707 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 143 734 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) H04L 12/717 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 3 143 633 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01H 23/14 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 143 713 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04B 1/707 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 143 734 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) H04L 12/717 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 3 143 653 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 143 717 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) H04L 5/00 (84) BE 30.04.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LU 13.04.2018 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 3 143 736 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04L 12/801 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 143 654 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H01M 2/20 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 3 143 721 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04L 12/00 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 143 746 (84) LV 11.07.2018 AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.10.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 143 656 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) H01M 4/134 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 3 143 725 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018	(11) 3 143 747 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
		(11) 3 143 725 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018	(11) 3 143 753 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018

LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 143 863	(51) A01D 41/14	(11) 3 143 920	(51) A47L 15/00
(11) 3 143 758	(51) H04M 19/08	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 143 864	(51) A01D 45/02	(11) 3 143 933	(51) A61B 5/16
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 143 787	(51) H04W 12/12	(11) 3 143 865	(51) A01D 75/18	(11) 3 143 959	(51) A61B 34/20
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 143 803	(51) H04W 52/02	(11) 3 143 867	(51) A01F 15/00	(11) 3 143 972	(51) A61F 5/01
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018
(11) 3 143 804	(51) H04W 52/02	(11) 3 143 868	(51) A01F 15/07	(11) 3 143 977	(51) A61F 13/551
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 31.03.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 3 143 831	(51) H04W 88/08	(11) 3 143 892	(51) A43B 13/14	(11) 3 144 008	(51) A61K 38/00
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 31.03.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 15.03.2018 IT 17.01.2018 LU 15.03.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 SK 17.01.2018
(11) 3 143 846	(51) H05K 1/02	(11) 3 143 906	(51) A47C 23/06	(11) 3 144 018	(51) A61L 31/10
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 143 859	(51) A01D 34/135	(11) 3 143 910	(51) A47J 31/06	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018		

- (11) **3 144 031** (51) **A61M 37/00** NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (11) **3 144 168** (51) **B60J 7/22**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
FI 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018
LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 18.10.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
(84) SM 02.05.2018
- (11) **3 144 044** (51) **A63J 25/00** (11) **3 144 146** (51) **B41F 19/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 18.10.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 144 060** (51) **B01J 19/32** (11) **3 144 151** (51) **B41J 2/045**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) SE 25.07.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 144 067** (51) **B01L 3/00** (11) **3 144 153** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 144 086** (51) **B23B 29/04** (11) **3 144 161** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SM 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 144 093** (51) **B23K 11/11** (11) **3 144 162** (51) **B60C 23/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 144 099** (51) **B23Q 11/00** (11) **3 144 164** (51) **B60G 3/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **3 144 111** (51) **B25F 5/00** (11) **3 144 165** (51) **B60G 3/14**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 144 141** (51) **B32B 17/10** (11) **3 144 194** (51) **B60T 8/34**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) RS 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
SM 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018

(11) 3 144 196	(51) B60W 30/16	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 144 303	(51) C07D 311/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 144 250	(51) B65D 85/804	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 26.12.2018	
RS 26.09.2018		FI 13.06.2018	HR 13.06.2018		
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 144 320	(51) C07K 16/00
(11) 3 144 199	(51) B61D 37/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 144 266	(51) B66F 9/08	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 3 144 208	(51) B62K 11/04	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 144 348	(51) C08L 23/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 144 267	(51) B66F 9/12	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) SM 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 144 272	(51) B82B 3/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
(11) 3 144 223	(51) B64D 11/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 144 352	(51) C09C 1/64
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 144 284	(51) C03C 3/087	(11) 3 144 361	(51) C09J 153/02
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 06.09.2018	EE 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 144 225	(51) B64D 13/06	CZ 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 144 389	(51) C12N 15/10
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			LV 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 13.06.2018				SM 09.05.2018	
		(11) 3 144 285	(51) G02F 1/1333	(11) 3 144 413	(51) C23C 18/44
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
		(11) 3 144 293	(51) C07C 215/08	(11) 3 144 419	(51) D01H 4/38
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 3 144 300	(51) C07D 285/08	(11) 3 144 427	(51) E01F 9/681
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		LT 20.12.2017	LU 08.02.2018		
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 27.04.2018	LV 25.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 145 048	(51) H02J 50/00
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 145 000	(51) H01M 4/131	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 18.04.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 144 933	(51) G10L 19/02	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 145 056	(51) H02K 1/16
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 144 939	(51) H01B 1/22	(11) 3 145 004	(51) H01M 4/485	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 144 941	(51) H01B 7/08	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 145 078	(51) H03F 1/07
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 145 009	(51) H01M 8/04298	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 144 943	(51) H01F 7/122	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 145 080	(51) H03F 3/189
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 144 947	(51) H01H 3/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 13.06.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 145 010	(51) H01M 8/04298	(11) 3 145 094	(51) H04B 7/04
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 144 948	(51) H01H 9/02	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 06.06.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 145 011	(51) H01M 8/04298	(11) 3 145 096	(51) H04B 7/08
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
SM 27.06.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 144 988	(51) H01L 51/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 01.08.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 145 097	(51) H04B 7/12
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SM 13.06.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 144 998	(51) H01M 2/30	(11) 3 145 012	(51) H01M 8/04298	(11) 3 145 106	(51) H04L 7/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		

(11) 3 145 367	(51) A47C 3/027	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 16.05.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 145 455	(51) A61F 5/01	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SE 04.07.2018	
RS 15.08.2018		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 145 587	(51) A61N 5/10
(11) 3 145 375	(51) A47J 37/06	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SM 09.05.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 145 376	(51) A47J 43/07	(11) 3 145 462	(51) A61F 11/12	(11) 3 145 603	(51) A63B 69/34
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 04.07.2018	
		NO 25.07.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 3 145 386	(51) A61B 3/00	(11) 3 145 466	(51) A61F 13/58	(11) 3 145 606	(51) B01D 3/14
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 145 424	(51) A61B 17/221	(11) 3 145 472	(51) A61K 8/04	(11) 3 145 621	(51) B01D 53/14
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 06.06.2018	
(11) 3 145 432	(51) A61B 34/20	(11) 3 145 483	(51) A61K 8/46	(11) 3 145 622	(51) B01D 53/14
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 04.07.2018	
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 145 433	(51) A61B 90/00	(11) 3 145 573	(51) A61M 35/00	(11) 3 145 629	(51) B01F 11/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 04.07.2018				SE 04.07.2018	
(11) 3 145 442	(51) A61C 17/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 3 145 448	(51) A61F 2/24				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018				
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				

NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 145 676	(51) B25B 5/12	(11) 3 145 761	(51) B60R 25/00
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 145 762	(51) B60R 25/20
(11) 3 145 641	(51) B05C 17/005	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 145 696	(51) B29C 65/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 11.07.2018	
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 145 763	(51) B60T 1/06
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 22.08.2018		(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		(11) 3 145 713	(51) B32B 7/12	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 145 656	(51) B21D 45/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 26.09.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 145 723	(51) B41J 2/14	(11) 3 145 764	(51) B60T 1/14
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LT 14.03.2018	LU 29.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 145 658	(51) B22D 11/115	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 145 769	(51) B60T 13/68
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 28.03.2018	LU 10.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 11.07.2018		LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 145 660	(51) B22F 1/00	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 28.03.2018		HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			LT 14.03.2018	LU 27.04.2018
HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 145 744	(51) B60K 15/05	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 11.04.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 145 784	(51) B61D 15/00
(11) 3 145 661	(51) B01D 21/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SM 06.06.2018		RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 145 666	(51) B23B 51/02	(11) 3 145 755	(51) B60R 11/04	(11) 3 145 790	(51) B62D 1/184
(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 02.05.2018				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 145 673	(51) B24B 35/00	(11) 3 145 760	(51) B60R 19/34	(11) 3 145 792	(51) B62D 5/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
SE 25.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		

HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LI 30.04.2018	LT 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LU 21.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 145 853	(51) B66F 9/14	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 06.06.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 145 964	(51) C08F 26/02
(11) 3 145 795	(51) B62D 25/06	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 145 857	(51) B81C 1/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 3 145 809	(51) B63H 25/38	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 145 968	(51) C08F 230/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 145 861	(51) C01B 32/174	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 145 817	(51) B65B 29/02	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018			SM 11.04.2018	
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 145 870	(51) C01G 53/00	(11) 3 145 974	(51) C08G 61/12
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 145 818	(51) B65B 43/12	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 145 902	(51) C07C 29/141	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 29.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 3 145 827	(51) B65D 25/08	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 145 977	(51) C08G 65/26
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 145 905	(51) C07C 67/347	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	HR 11.04.2018	LI 30.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 11.04.2018	LU 28.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 145 839	(51) B65D 85/804	(11) 3 145 910	(51) C07D 211/46	(11) 3 145 978	(51) C08G 65/26
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SM 16.05.2018		(11) 3 145 932	(51) C07D 491/048	SM 27.06.2018	
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 145 982	(51) C08G 77/388
(11) 3 145 844	(51) B65H 19/28	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 05.12.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SE 15.08.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 145 851	(51) B66C 6/00	(11) 3 145 937	(51) C07F 7/22	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 18.04.2018			
(11) 3 145 983	(51) C08G 77/388	(11) 3 146 069	(51) C12Q 1/68	(11) 3 146 189	(51) F02F 3/12
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MC 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SM 25.04.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 145 989	(51) C08K 5/17	(11) 3 146 070	(51) C12Q 1/68	(11) 3 146 193	(51) F02M 37/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 25.04.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 25.04.2018	MC 25.04.2018				
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 146 083	(51) C21D 8/04	(11) 3 146 206	(51) F04B 1/14
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 25.04.2018		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 25.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 145 990	(51) C08K 3/10	(11) 3 146 087	(51) C23C 14/54	(11) 3 146 208	(51) F04B 27/08
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 13.06.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018					
(11) 3 146 011	(51) C09K 5/10	(11) 3 146 088	(51) C23C 16/30	(11) 3 146 222	(51) F16C 32/04
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 146 028	(51) C10M 145/40	(11) 3 146 160	(51) F01K 3/00	(11) 3 146 231	(51) F16F 15/03
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 25.07.2018		SE 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 146 033	(51) C11D 3/37	(11) 3 146 174	(51) F01N 3/08	(11) 3 146 237	(51) F16G 5/16
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 22.08.2018	
SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 146 037	(51) C12N 1/20	(11) 3 146 187	(51) F02D 41/02	(11) 3 146 239	(51) F16H 57/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		

NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 10.01.2018	LU 19.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 25.07.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 146 241	(51) F16H 57/04	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 11.07.2018	
CH 31.05.2018	(84) CZ 18.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 146 577	(51) H01M 2/28
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 146 312	(51) G01N 21/64	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 146 582	(51) H01M 8/249
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 18.04.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 146 244	(51) F16K 3/04	(11) 3 146 314	(51) G01J 3/443	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 146 587	(51) H01M 10/0565
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 26.09.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 146 245	(51) F16K 11/044	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 146 588	(51) H01M 10/0567
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 25.04.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 146 367	(51) G01V 99/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 08.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 146 257	(51) F21S 8/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 146 595	(51) H01R 9/26
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 146 396	(51) G05B 19/048	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 146 653	(51) H04B 10/2513
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 13.06.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 3 146 280	(51) F25B 41/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 04.07.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 146 434	(51) G06F 12/0811	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 18.07.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 146 282	(51) F25D 23/06	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 13.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 146 667	(51) H04L 5/00
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 146 567	(51) H01L 27/115	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 04.10.2017	LU 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(11) 3 146 288	(51) F41G 7/22	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 04.10.2017	
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 146 686	(51) H04L 5/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 146 568	(51) H01L 27/144	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
IE 19.03.2018	IS 10.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 04.04.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 146 687	(51) H04L 27/26	(11) 3 146 718	(51) H04N 19/33	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 18.07.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 146 767	(51) H04W 52/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
				LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 3 146 691	(51) H04L 29/06	(11) 3 146 723	(51) H04N 19/70	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SM 02.05.2018	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 146 778	(51) H04W 72/04
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 09.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 146 699	(51) H04L 29/08	(11) 3 146 735	(51) H04W 4/20	(11) 3 146 786	(51) H04W 72/12
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
				SM 11.04.2018	
(11) 3 146 700	(51) H04L 29/06	(11) 3 146 754	(51) H04W 24/00	(11) 3 146 787	(51) H04W 72/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 146 788	(51) H04W 72/12
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
		LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 11.04.2018	
(11) 3 146 705	(51) H04M 19/04	(11) 3 146 760	(51) H04W 36/00	(11) 3 146 794	(51) H04W 72/08
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 31.05.2018	IT 11.04.2018	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 11.07.2018	MC 11.04.2018	NO 18.07.2018	RS 18.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 02.05.2018		RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	SE 18.04.2018	
		SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 18.04.2018	
			SM 11.04.2018		
(11) 3 146 716	(51) H04N 19/70	(11) 3 146 764	(51) H04W 48/02	(11) 3 146 827	(51) A01C 7/08
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 18.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 18.04.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	PT 13.08.2018	RS 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 11.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 11.04.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 146 717	(51) H04N 19/176	(11) 3 146 766	(51) H04W 52/00		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	AT 11.07.2018	BG 18.10.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				

- (11) **3 146 830** (51) **A01D 41/127** LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **3 146 951** (51) **A61F 13/496**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 146 831** (51) **A01D 41/14** (11) **3 146 911** (51) **A61B 17/072** (11) **3 146 993** (51) **A61M 39/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
SE 19.09.2018 RS 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 IS 06.10.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
RS 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 06.06.2018
SE 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 PL 01.08.2018 PL 01.08.2018 LT 06.06.2018
RS 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 06.06.2018
- (11) **3 146 845** (51) **A21C 9/04** (11) **3 146 919** (51) **A61B 17/17** (11) **3 146 997** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 15.08.2018 IS 15.12.2018 ES 06.06.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NO 15.11.2018 NL 15.08.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
SE 11.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) AL 06.06.2018 SE 15.08.2018 RS 15.08.2018 IE 04.03.2018 IS 31.05.2018
SK 09.05.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) AL 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) SI 31.01.2018
- (11) **3 146 850** (51) **A23B 4/02** (11) **3 146 930** (51) **A61B 34/30** (11) **3 146 997** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 IT 06.06.2018 IS 06.10.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 IE 04.03.2018 IS 31.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 LT 31.01.2018 LU 04.03.2018
SM 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) AL 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) SI 31.01.2018
- (11) **3 146 861** (51) **A41H 43/04** (11) **3 146 932** (51) **A61B 90/70** (11) **3 147 008** (51) **A63H 29/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 04.07.2018 FI 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
- (11) **3 146 868** (51) **A47C 17/16** (11) **3 146 934** (51) **A61C 7/16** (11) **3 147 010** (51) **A63H 33/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
- (11) **3 146 873** (51) **A47G 25/00** (11) **3 146 940** (51) **A61F 2/46** (11) **3 147 033** (51) **B05B 14/20**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 NO 27.06.2018 RO 27.06.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 25.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
- (11) **3 146 882** (51) **A47L 15/42** (11) **3 146 950** (51) **A61F 13/00** (11) **3 147 089** (51) **B26D 5/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 11.07.2018 CZ 11.04.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 SM 13.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
- (11) **3 146 884** (51) **A47L 15/42** (11) **3 147 090** (51) **B26D 7/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018

GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 147 196	(51) B62K 25/08
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 147 175	(51) B61L 15/00	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 147 096	(51) B29C 45/16	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 147 177	(51) B62B 3/00	(11) 3 147 197	(51) B62K 25/08
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 147 101	(51) B29C 49/42	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 02.05.2018		SM 13.06.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 147 183	(51) B62D 15/02	(11) 3 147 198	(51) B62K 25/08
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 13.06.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 147 119	(51) B32B 5/02	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 13.06.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 11.04.2018			
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 147 184	(51) B62D 25/06	(11) 3 147 213	(51) B64D 11/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 147 123	(51) B41J 2/165	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			(11) 3 147 214	(51) B64D 13/04
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 147 186	(51) B62D 57/024	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 147 189	(51) B62K 5/027	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 147 150	(51) B60K 35/00	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 147 224	(51) B65B 1/26
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 26.09.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 147 163	(51) B60R 19/34	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 23.05.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 147 193	(51) B62K 21/02	(11) 3 147 226	(51) B65B 9/13
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 26.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 147 170	(51) B60W 30/16	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 22.08.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 13.06.2018			
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			(11) 3 147 228	(51) B65B 23/14
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
				CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018

RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 147 558	(51) F21S 9/02	(11) 3 147 613	(51) F26B 15/14
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 147 501	(51) F04B 5/02	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
(11) 3 147 522	(51) F16D 3/10	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 147 617	(51) F28D 20/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 147 574	(51) F24D 3/10	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 147 622	(51) F28F 9/02
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		SM 20.06.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 147 525	(51) F16D 13/64	(11) 3 147 584	(51) F24H 1/18	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) SM 02.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 147 585	(51) F24H 4/04	(11) 3 147 624	(51) F41H 1/02
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
SM 13.06.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 13.06.2018	
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 147 526	(51) F16D 41/067	(11) 3 147 586	(51) F24H 8/00	(11) 3 147 641	(51) G01M 13/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 147 673	(51) G01P 15/093
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 147 527	(51) F16D 48/06	(11) 3 147 590	(51) F25B 31/00	(11) 3 147 674	(51) G01P 15/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 147 532	(51) F16F 1/02	(11) 3 147 595	(51) F25B 49/02	(11) 3 147 679	(51) G01R 27/02
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 26.12.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 147 534	(51) F16F 6/00	(11) 3 147 596	(51) F25C 1/24	(11) 3 147 687	(51) G01S 13/90
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 15.08.2018			
(11) 3 147 549	(51) F16L 43/00				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 147 889	(51) G08G 5/00	(11) 3 147 981	(51) H01M 8/0612
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 147 709	(51) G03F 7/20	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 13.06.2018	IT 13.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 147 903	(51) G10L 25/51	(11) 3 147 983	(51) H01M 8/24
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 147 712	(51) G03G 9/08	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 147 725	(51) G04B 17/28	(11) 3 147 904	(51) G10L 25/60	(11) 3 147 986	(51) H01M 8/248
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 147 987	(51) H01M 2/04
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 147 922	(51) H01H 13/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 147 746	(51) G06F 1/16	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 147 991
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(51) H01M 12/08
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	IT 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NQ 13.09.2018	NL 13.06.2018
SM 09.05.2018		(11) 3 147 927	(51) H01H 71/08	RO 13.06.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 147 764	(51) G06F 3/041	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 147 995	(51) H01P 5/18
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 01.08.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 147 932	(51) H01J 49/06	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 147 796	(51) G06F 17/27	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 148 022	(51) H01T 13/38
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 06.06.2018		(11) 3 147 972	(51) H01M 4/62	(11) 3 148 031	(51) H02J 1/00
(11) 3 147 800	(51) G06F 17/30	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 148 227	(51) H04W 4/42
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 148 038	(51) H02J 7/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 18.04.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		(11) 3 148 137	(51) H04L 12/851	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 148 042	(51) H02J 7/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 148 267	(51) H04W 68/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 15.08.2018				LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(11) 3 148 147	(51) H04L 27/26	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 148 093	(51) H04B 1/04	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 148 273	(51) H04L 5/00
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 11.04.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 16.05.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 3 148 168	(51) H04M 1/725	(11) 3 148 276	(51) H04W 72/04
(11) 3 148 105	(51) H04J 13/22	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 148 282	(51) H04W 74/08
IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	SK 16.05.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 28.02.2018	LU 18.03.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
		(11) 3 148 169	(51) H04M 11/02	(11) 3 148 288	(51) H04W 64/00
(11) 3 148 116	(51) G06F 11/07	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 148 289	(51) H04W 28/18
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 148 117	(51) H04L 12/24			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			(11) 3 148 291	(51) H05B 1/02
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 3 148 203	(51) H04N 21/41	(11) 3 148 310	(51) A01D 43/10
(11) 3 148 132	(51) H04L 12/751	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		(11) 3 148 213	(51) H04R 1/40	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 3 148 136	(51) H04L 12/823	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 148 311	(51) A01D 75/28	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 148 385	(51) A47J 31/46
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 18.04.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 15.08.2018		(11) 3 148 348	(51) A23K 10/22	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 148 312	(51) A01F 12/44	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 04.04.2018	
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			(11) 3 148 388	(51) A47J 42/08
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 148 353	(51) A24D 3/02	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 3 148 316	(51) A01G 7/06	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 148 390	(51) A47L 7/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 148 360	(51) A43B 1/04	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 15.08.2018	
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 148 391	(51) A47L 13/22
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 18.04.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 148 317	(51) A01G 24/44	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			SE 01.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 148 369	(51) A46B 5/00	(11) 3 148 394	(51) A47L 15/50
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
SE 22.08.2018		EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 148 325	(51) A01K 63/04	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 148 376	(51) A47B 88/493	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 28.02.2018	
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018		
SM 04.04.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 148 441	(51) A61B 6/12
		LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 148 329	(51) A01M 29/08	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SM 02.05.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 148 378	(51) A47C 1/02		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 148 448	(51) A61B 17/11
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 148 340	(51) A22C 29/02	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 148 779	(51) B29C 49/58	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 148 717	(51) B08B 7/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 148 835	(51) B60K 23/02
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 148 795	(51) B32B 7/06	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 148 719	(51) C01B 32/05	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 148 837	(51) B60L 11/18
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 148 748	(51) B25B 21/02	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 148 796	(51) B32B 7/12	LU 27.04.2018	LV 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 148 751	(51) B25J 9/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 148 849	(51) B60R 21/237
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 148 797	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 148 797	(51) B32B 17/06	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 04.07.2018	(11) 3 148 756	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(51) B25J 15/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 148 853	(51) B60T 13/66
IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 18.07.2018	LT 18.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 148 800	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 3 148 767	(51) B29C 45/28	(84) AL 11.04.2018	(51) B32B 27/32	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.05.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.04.2018	LI 31.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	MC 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 148 856	(51) B60W 30/18
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 06.06.2018	(11) 3 148 776	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(51) B29C 49/42	(11) 3 148 825	(51) B60G 13/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 148 864
NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) B62K 23/04
PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	CH 31.05.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 148 778	(51) B29C 49/58	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 04.04.2018	LI 31.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 148 826	(51) B60J 7/02	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- (11) **3 148 869** (51) **B63B 43/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 148 871** (51) **B63G 8/36**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 148 882** (51) **B65B 29/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 148 883** (51) **B65B 39/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 148 884** (51) **B65C 9/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LI 31.05.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 148 895** (51) **B65D 51/18**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 148 897** (51) **B65D 65/40**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 148 901** (51) **B65D 81/38**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 148 906** (51) **B65H 19/22**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 148 908** (51) **B65H 29/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 148 910** (51) **B65H 57/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 148 917** (51) **B66B 23/10**
(84) BG 02.08.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 148 919** (51) **B66C 6/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 148 920** (51) **B66F 15/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 148 933** (51) **C01B 32/192**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
- PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 148 942** (51) **C02F 3/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 148 945** (51) **C03B 23/03**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 148 946** (51) **C03B 35/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LI 31.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 148 949** (51) **C03C 17/36**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 148 961** (51) **C07C 67/52**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 148 963** (51) **C07C 211/56**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 148 974** (51) **C07D 211/34**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 148 989** (51) **C07D 407/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018

LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 149 346	(51) B29C 65/08
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 20.09.2018	GR 21.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SM 13.06.2018				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				RS 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 149 246	(51) E01C 19/48	(11) 3 149 305	(51) F01P 11/12	(11) 3 149 349	(51) F16C 41/00
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 28.06.2018	CH 31.03.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 31.03.2018	LI 31.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 28.03.2018	LU 31.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
SM 30.05.2018		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
				SM 28.03.2018	
(11) 3 149 247	(51) E02B 8/08	(11) 3 149 309	(51) F02C 3/16	(11) 3 149 352	(51) F16D 65/092
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 149 262	(51) E05B 77/06	(11) 3 149 314	(51) F02D 41/02	(11) 3 149 356	(51) F16F 15/03
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 20.06.2018			
SE 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 149 293	(51) F01L 1/352	(11) 3 149 317	(51) F02D 41/14	(11) 3 149 388	(51) F16M 11/10
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
SM 16.05.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 149 298	(51) F01N 3/04	(11) 3 149 318	(51) F02K 1/06	(11) 3 149 421	(51) F27D 17/00
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 23.11.2018	LT 22.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 22.12.2018	NO 22.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 22.08.2018		HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 149 300	(51) F01N 3/20	(11) 3 149 319	(51) F17C 1/00	(11) 3 149 433	(51) F16M 13/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 15.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		SE 04.07.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 149 304	(51) F01P 7/16	(11) 3 149 332	(51) F04B 43/12		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.07.2018			
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018				
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018				
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018				

(11) 3 149 440	(51) G01L 5/28	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 149 644	(51) G06F 21/36	PL 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 149 756	(51) H01H 9/36
LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 02.05.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 3 149 442	(51) G01K 1/14	(11) 3 149 645	(51) G06F 21/36	(11) 3 149 757	(51) H01H 33/90
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 3 149 491	(51) G01N 35/00	(11) 3 149 650	(51) G06F 21/62	(11) 3 149 783	(51) H01L 33/50
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LT 25.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 149 504	(51) G01R 33/035	(11) 3 149 703	(51) G06T 7/593	(11) 3 149 786	(51) H01L 41/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018
		LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SM 04.04.2018		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
				SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 149 511	(51) G01S 7/292	(11) 3 149 704	(51) G06T 7/00	(11) 3 149 798	(51) H01M 10/0565
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 11.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
				MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 149 587	(51) G06F 11/14	(11) 3 149 719	(51) G08B 13/24	(11) 3 149 805	(51) H01Q 13/16
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018				
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 149 588	(51) G06F 11/34	(11) 3 149 731	(51) G11C 16/30	(11) 3 149 816	(51) H01T 4/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	CZ 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	DK 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	
				RS 29.08.2018	
(11) 3 149 589	(51) G06F 11/34	(11) 3 149 746	(51) B22F 3/03	(11) 3 149 816	(51) H01T 4/04
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				

ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 149 844	(51) H02M 3/335	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 149 902	(51) H04L 29/06
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(11) 3 149 847	(51) H02S 50/10	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 149 818	(51) H02B 11/24	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 149 912	(51) H04L 12/26
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 149 859	(51) H04B 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018		
(11) 3 149 824	(51) H02J 3/14	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 149 913	(51) H04L 29/06
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			SE 11.07.2018	
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 149 860	(51) H04B 1/04	(11) 3 149 923	(51) H04M 3/42
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 20.06.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 149 826	(51) H02J 3/32	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			SE 11.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 149 863	(51) H04B 3/00	(11) 3 149 944	(51) G09G 3/20
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 149 827	(51) H02J 3/36	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 15.08.2018			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			(11) 3 149 949	(51) H04N 21/262
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 149 867	(51) H04B 7/155	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 11.07.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 149 830	(51) H02J 7/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 149 966	(51) H04R 25/00
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 06.06.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(11) 3 149 878	(51) H04L 5/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 149 831	(51) B60L 1/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 149 968	(51) H04R 25/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 149 843	(51) H02M 1/42	(11) 3 149 879	(51) H04L 5/00	NO 15.11.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 15.08.2018	SE 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 149 970	(51) H04S 7/00
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 150 235	(51) A61L 27/12	(11) 3 150 308	(51) B23B 5/38
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 150 126	(51) A61B 6/03	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 20.09.2017	IE 22.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 01.08.2018		LU 22.03.2018	LV 20.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 150 241	(51) A61M 5/32	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(11) 3 150 142	(51) A61B 17/072	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 150 313	(51) B23C 5/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SM 13.06.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 150 147	(51) A61B 17/15			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 150 244	(51) A61M 15/06	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 150 314	(51) B23C 5/10
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 150 151	(51) A61B 17/62	(11) 3 150 245	(51) A61M 16/04	(11) 3 150 315	(51) B23C 5/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 150 156	(51) A61B 18/02	(11) 3 150 263	(51) A63C 19/06	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	SM 06.06.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 26.09.2018			
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018				
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 150 280	(51) B02C 13/18	(11) 3 150 316	(51) B23C 5/10
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SM 09.05.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 150 161	(51) A61B 18/18	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	SM 09.05.2018			
(11) 3 150 184	(51) A61F 2/46	(11) 3 150 281	(51) B02C 13/18	(11) 3 150 317	(51) B23C 5/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 04.04.2018	LU 16.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
SM 02.05.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
				RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 3 150 211	(51) A61K 9/06	(11) 3 150 291	(51) B21B 27/10	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 04.04.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 150 327	(51) B23K 35/363
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

- NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 150 331**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 150 348**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 150 349**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 150 350**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 150 351**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 150 354**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 150 378**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 150 380**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
- RS 25.07.2018
- (51) **B23Q 16/10**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **B29C 33/02**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B29C 33/08**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B29C 45/12**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **B29C 35/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B29C 45/16**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B41F 33/00**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **B41J 2/045**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
- HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 150 385**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 150 399**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 150 404**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 150 407**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 150 408**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 150 416**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 150 426**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 150 432**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B41J 2/175**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **B42D 25/29**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B60C 23/04**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **B60K 11/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 150 474**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 150 478**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 150 479**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 150 499**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
- (51) **B60W 10/18**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B60W 10/18**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B62D 9/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B62D 25/04**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **B62D 25/20**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B62K 11/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B62K 25/28**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B62M 7/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B65B 21/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018

RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 150 600 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) C07D 471/04 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 150 676 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) C09D 11/107 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 3 150 522 (84) BG 20.09.2018 GR 21.09.2018 LT 20.06.2018 RS 20.06.2018	(51) B65G 65/00 (84) EE 20.06.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 150 602 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) C07D 473/16 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018	(11) 3 150 677 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) C09D 11/107 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 3 150 524 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) B65H 16/02 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 150 609 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) C07D 487/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 3 150 678 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(51) C09D 11/107 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 3 150 525 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) B65H 19/10 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 150 641 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C08F 2/50 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 150 691 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C12M 1/32 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 150 554 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H01M 4/36 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 150 652 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C08G 64/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 150 691 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C12M 1/32 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 150 556 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C01B 33/035 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 150 661 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) C08L 7/00 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 150 740 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C23C 14/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 150 571 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) C07C 17/42 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 150 663 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C08L 9/00 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 150 743 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) C25D 3/54 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 150 577 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C07D 205/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 150 670 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C08L 69/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 150 748 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) C25D 17/00 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
(11) 3 150 584 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C07D 239/84 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 150 672 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) C08L 83/04 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 150 754 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018	(51) D03C 3/20 (84) AT 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018

GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 150 828	(51) F02D 11/10	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PL 11.04.2018	RO 11.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		RS 15.08.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 150 769	(51) E03C 1/02			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 150 832	(51) F02D 41/00	SM 25.04.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 150 896	(51) F16L 21/06
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 150 780	(51) E04G 21/32	(11) 3 150 838	(51) F02M 35/024	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 150 897	(51) F16L 59/065
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 150 783	(51) E05B 29/00	(11) 3 150 839	(51) F02M 47/02	(11) 3 150 903	(51) F21S 6/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 11.04.2018					
(11) 3 150 795	(51) E21B 43/10	(11) 3 150 840	(51) F02M 57/06	(11) 3 150 905	(51) F21S 41/25
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SE 04.07.2018					
(11) 3 150 815	(51) F01N 3/20	(11) 3 150 854	(51) F04B 37/20	(11) 3 150 908	(51) F21V 5/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 150 870	(51) F16B 35/06	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SM 13.06.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 150 818	(51) F01N 9/00	(11) 3 150 871	(51) F16C 27/04	(11) 3 150 941	(51) F25B 47/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 04.07.2018	
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			
(11) 3 150 824	(51) F02B 37/16	(11) 3 150 881	(51) F16F 15/123	(11) 3 150 945	(51) F25C 5/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	

(11) 3 150 946	(51) F25C 5/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 18.04.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			(11) 3 151 194	(51) G06T 7/11
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 151 086	(51) G06F 1/32	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 150 957	(51) F42B 10/14	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 151 205	(51) B65H 7/02
NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 150 967	(51) G01D 5/14	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 13.06.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 151 108	(51) G06F 3/12	(11) 3 151 210	(51) G08B 25/14
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 150 974	(51) G01F 1/58	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 151 237	(51) G10H 1/055
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 151 123	(51) G06F 11/20	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 13.06.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 150 982	(51) G01K 15/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 151 291	(51) H01L 33/62
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 151 150	(51) G06F 21/56	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 150 985	(51) G01M 5/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
		(11) 3 151 151	(51) G06F 21/56	(11) 3 151 292	(51) H01L 35/16
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 08.11.2017	IE 30.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LT 08.11.2017	LU 30.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 151 083	(51) G06F 1/16	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 06.06.2018	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 08.11.2017	SK 08.11.2017		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 08.11.2017		(11) 3 151 302	(51) H01L 51/52
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 08.11.2017		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 151 192	(51) G06T 7/11	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 16.05.2018	NL 16.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 16.05.2018	
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
(11) 3 151 085	(51) G06F 1/32	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 151 304	(51) H01M 2/02
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 05.09.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 151 475	(51) H04L 12/403
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SE 25.07.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 3 151 306	(51) H01M 2/02	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 151 397	(51) H02K 41/03	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 151 492	(51) H04L 12/931
(11) 3 151 311	(51) H01M 4/133	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 151 401	(51) H02M 1/00	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 151 493	(51) H04L 12/933
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 25.04.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 151 314	(51) H01M 4/38	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 151 408	(51) H02M 3/335	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 151 495	(51) H04L 25/03
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 151 325	(51) H01M 8/04186	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(11) 3 151 413	(51) H02M 7/483	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 151 502	(51) H04L 29/06
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 20.06.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 151 504	(51) H04L 29/06
(11) 3 151 359	(51) H02J 5/00	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 151 432	(51) H03M 13/11	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 151 362	(51) H02J 7/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 151 456	(51) H04J 14/02	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 151 507	(51) G08C 17/00
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 151 363	(51) H02J 7/00	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 151 543	(51) H04N 5/235
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 151 474	(51) H04L 12/403	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 151 380	(51) H02J 50/10	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				

PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 151 651	(51) A01D 34/28	(11) 3 151 687	(51) A23L 33/20
(11) 3 151 561	(51) H04N 19/196	(84) BG 16.08.2018 CZ 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LI 31.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CH 31.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 27.03.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(11) 3 151 657	(51) A61D 17/00	(11) 3 151 688	(51) A23L 33/20
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SM 30.05.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 151 585	(51) H04R 25/00	(11) 3 151 659	(51) A01M 1/20	(11) 3 151 704	(51) A47C 3/023
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 02.08.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 3 151 623	(51) H04W 72/04	(11) 3 151 674	(51) A21C 9/08	(11) 3 151 710	(51) A47K 11/10
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 151 626	(51) H04W 74/08	(11) 3 151 675	(51) A23C 9/12	(11) 3 151 711	(51) A47L 9/06
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) 3 151 631	(51) H05B 6/06	(11) 3 151 680	(51) A23L 5/10	(11) 3 151 714	(51) A47L 9/24
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 151 632	(51) H05B 6/06	(11) 3 151 683	(51) A23L 7/13	(11) 3 151 752	(51) A61B 6/10
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 3 151 633	(51) H05B 6/10	(11) 3 151 684	(51) A23L 27/30		
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018		

PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 3 151 754	(51) A61B 17/04	(11) 3 151 881	(51) A61M 5/20	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 151 959	(51) B01J 29/70
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 151 886	(51) A61M 5/24	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 04.07.2018	(11) 3 151 763	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(51) A61B 17/3207	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 151 773	(51) A61B 18/14	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 151 961	(51) B01L 3/00
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 151 888	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(51) A61M 5/315	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 16.08.2018	NL 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 16.05.2018	PL 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 151 970	(51) B04B 5/04
SM 04.04.2018	(11) 3 151 774	(11) 3 151 896	(51) A61M 16/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(51) A61B 34/20	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 151 972	(51) B05B 11/00
SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 151 798	(51) A61F 13/15	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 151 915	(51) A61N 1/40	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 151 973	(51) B05B 11/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 151 869	(51) A61L 2/22	(11) 3 151 918	(51) A61N 5/10	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 151 977	(51) B05B 11/00
(11) 3 151 879	(51) A61M 1/28	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 151 937	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(51) G01M 9/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018	(11) 3 151 880	RS 08.08.2018	(11) 3 151 958	(11) 3 151 978	(51) B05B 12/14
(84) AT 16.05.2018	(51) A61M 5/00	(84) AL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 28.06.2018	AT 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018

PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SE 04.07.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
(11) 3 151 983	(51) B08B 9/08	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 152 008	(51) B25J 9/10	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 152 080	(51) B60L 11/18
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 04.07.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 151 987	(51) B21D 39/04	(11) 3 152 011	(51) B25J 19/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 14.06.2018	(84) CH 30.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 152 086	(51) B60R 21/13
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 152 013	(51) B25J 19/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 14.03.2018	LU 21.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 152 014	(51) B25J 19/00	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 152 092	(51) B60W 30/095
(11) 3 151 994	(51) B23K 9/028	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 152 050	(51) B32B 15/08	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 24.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 151 996	(51) B23K 20/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 152 065	(51) B43K 23/06	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 152 093	(51) B61D 15/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 152 066	(51) B60C 1/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
SM 06.06.2018		CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 152 003	(51) B25B 27/10	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 152 095	(51) B62D 5/04
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 152 068	(51) B60C 11/24	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 18.04.2018		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 18.04.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 152 100	(51) B62D 43/04
(11) 3 152 005	(51) B25D 17/00	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 152 072	(51) B60G 17/0165	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 09.05.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 152 102	(51) B62D 59/04
(11) 3 152 006	(51) B25D 17/00	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018				
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018				

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 152 121	(51) B65D 25/36	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 152 239	(51) B60C 1/00
SE 22.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 152 104	(51) B62L 3/08	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 15.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 152 133	(51) B65D 83/48	(11) 3 152 245	(51) C09D 175/06
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 13.06.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 152 105	(51) B62M 6/45	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 01.08.2018			
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 152 152	(51) B81C 1/00	(11) 3 152 246	(51) C08G 63/90
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SM 13.06.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 152 108	(51) B63H 5/125	(11) 3 152 166	(51) C02F 11/10	(11) 3 152 251	(51) C08J 3/24
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(11) 3 152 110	(51) B63J 2/12	(11) 3 152 178	(51) C04B 20/06	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018					
(11) 3 152 117	(51) B65D 1/02	(11) 3 152 181	(51) C04B 28/02	(11) 3 152 254	(51) C08K 5/29
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 11.07.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 152 261	(51) C09D 4/00
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 152 118	(51) B65D 1/02	(11) 3 152 217	(51) C07F 9/6574	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 15.08.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 152 263	(51) C09D 5/10
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 152 224	(51) C07K 7/08	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 152 315	(51) C12P 19/02
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 152 119	(51) B65D 23/06	(11) 3 152 227	(51) C07K 14/35	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			SE 15.08.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					

(11) 3 152 335	(51) C21C 5/52	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 152 418	(51) F01N 3/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 3 152 381	(51) E06B 9/32	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(11) 3 152 338	(51) C22B 3/26	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
RS 15.08.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018		(11) 3 152 432	(51) F02D 41/24
(11) 3 152 339	(51) C22B 3/42	(11) 3 152 404	(51) F01D 5/32	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 15.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018		(11) 3 152 438	(51) F03D 13/00
(11) 3 152 356	(51) D06F 39/12	(11) 3 152 406	(51) F01D 11/14	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 29.08.2018		RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			SM 30.05.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 152 407	(51) F01D 17/16		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 3 152 449	(51) F16C 17/02
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SM 06.06.2018		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 152 358	(51) D06M 11/60	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 09.05.2018		(11) 3 152 468	(51) F16H 59/02
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 152 409	(51) F01D 21/00	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 152 360	(51) D21F 9/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.04.2018	LU 27.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			NL 11.04.2018	MC 11.04.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(11) 3 152 413	(51) F01L 1/053	NO 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 26.09.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 11.04.2018	
(11) 3 152 366	(51) E02D 3/054	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018			(11) 3 152 472	(51) F04B 9/10
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 152 414	(51) F01L 1/053	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 02.05.2018		SE 01.08.2018		RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 3 152 377	(51) E05B 81/16	(11) 3 152 415	(51) F01L 1/053	(11) 3 152 473	(51) F16L 19/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 19.09.2018	
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(11) 3 152 380	(51) E06B 9/262	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 152 508	(51) F28D 7/16
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 152 511	(51) F28D 21/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 16.05.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 3 152 620	(51) G03F 7/004	(11) 3 152 790	(51) H01M 2/02
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 04.07.2018	RO 04.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 01.08.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 152 550	(51) G01N 21/88	(11) 3 152 655	(51) G06F 9/445	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 152 791	(51) H01M 2/10
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 152 576	(51) G01N 33/574	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 152 743	(51) G08B 13/24	(11) 3 152 801	(51) H01R 13/436
RS 12.09.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 152 577	(51) C12Q 1/6886	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 152 803	(51) H01R 13/523
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
		SM 11.04.2018		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 152 586	(51) G01S 5/02	(11) 3 152 744	(51) G08B 17/11	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 27.06.2018	
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 152 849	(51) H04B 1/7107
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 30.05.2018		SM 06.06.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 152 594	(51) G01S 19/16	(11) 3 152 767	(51) G21F 9/28	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 152 858	(51) H04L 7/00
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 152 595	(51) G01T 1/10	(11) 3 152 771	(51) H01C 7/12	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 152 866	(51) H04L 12/24
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 152 608	(51) G02B 6/12	(11) 3 152 773	(51) H01H 3/60	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 18.04.2018		

- (11) **3 152 871** (51) *H04L 12/46*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 152 872** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 09.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 152 917** (51) *H04R 1/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 152 918** (51) *H04R 1/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 152 929** (51) *H04W 4/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 17.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 152 933** (51) *H04W 8/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 152 934** (51) *H04W 8/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 152 936** (51) *H04W 8/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 152 944** (51) *H04W 16/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 152 951** (51) *H04W 28/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 152 964** (51) *H04W 52/44*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 152 974** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 152 984** (51) *H05H 1/34*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 152 992** (51) *A01C 7/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PT 13.08.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 152 993** (51) *A01C 17/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 152 995** (51) *A01C 17/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 152 996** (51) *A01C 17/00*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
- LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 152 997** (51) *A01C 17/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 153 000** (51) *A01D 34/66*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 153 001** (51) *A01D 41/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 153 002** (51) *A01D 41/12*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 153 008** (51) *A01D 89/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 153 009** (51) *A01F 7/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 153 019** (51) *A01M 3/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 153 025** (51) *A22C 11/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 153 026** (51) *A23B 4/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 153 115	(51) A61B 17/16	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
SE 29.08.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 3 153 035	(51) A24F 47/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 23.05.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 153 261	(51) B23B 27/16
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 04.07.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 3 153 043	(51) A41D 13/11	(11) 3 153 123	(51) A61B 18/14	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 18.07.2018		SM 04.04.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 153 141	(51) A61F 13/15	(11) 3 153 285	(51) B26D 7/26
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(11) 3 153 044	(51) A41D 13/11	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 24.08.2018	LT 23.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 04.07.2018		SM 16.05.2018	
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 3 153 144	(51) A61G 10/00	(11) 3 153 290	(51) B29C 33/38
SM 23.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 153 060	(51) A45D 40/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 26.09.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 153 149	(51) A61J 3/10	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 153 291	(51) B29C 33/38
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 153 068	(51) A47B 96/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SM 11.04.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 153 238	(51) B05B 3/04	(11) 3 153 300	(51) B29C 65/08
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 153 321	(51) B41J 11/00
(11) 3 153 081	(51) A47K 5/12	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 153 240	(51) B05C 17/005	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 04.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 153 087	(51) A47L 15/42	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 153 324	(51) B41J 29/13
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 153 246	(51) B09C 1/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) GR 10.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 09.05.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 153 260	(51) B23B 27/16	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 153 327	(51) B60B 7/00
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 153 414	(51) B65B 7/28
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 153 376	(51) B60W 50/14	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 18.04.2018		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 153 339	(51) B60K 6/448	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 153 415	(51) B65B 7/28
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SM 27.06.2018		LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 153 384	(51) B62D 15/02	(11) 3 153 417	(51) B65B 43/32
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 13.06.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 153 341	(51) B60K 7/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 153 419	(51) B65C 9/40
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 153 385	(51) B62D 63/06	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 153 392	(51) B62L 1/00	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SM 16.05.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 153 356	(51) B60R 16/02	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 153 420	(51) B65D 6/24
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 153 358	(51) B60R 22/34	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 153 422	(51) B65D 43/02
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 153 402	(51) B64C 1/18	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 153 360	(51) B60S 1/48	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 27.06.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 153 424	(51) B65D 71/36
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 25.04.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 153 362	(51) B60T 7/12	(11) 3 153 409	(51) B64D 15/12	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 25.07.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 153 425	(51) B65D 75/58
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 153 374	(51) B60W 40/12	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 153 413	(51) B65B 7/28	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 153 426	(51) B65D 75/58
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 153 375	(51) B60W 40/12	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 13.06.2018		SM 20.06.2018	
(11) 3 153 431	(51) B65D 81/38	(11) 3 153 479	(51) C03C 3/091	(11) 3 153 554	(51) C09D 7/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 04.07.2018	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018		
		LU 24.04.2018	LV 03.01.2018		
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 153 555	(51) C09D 11/033
(11) 3 153 433	(51) B65F 1/16	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 153 499	(51) C07C 263/04	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 153 434	(51) B65F 3/04	(11) 3 153 505	(51) C07D 209/10	(11) 3 153 562	(51) C09K 11/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 18.03.2018	IS 01.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 01.11.2017	LU 18.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 153 518	(51) C07F 7/08	(11) 3 153 564	(51) C10G 7/12
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 3 153 439	(51) B65H 16/04	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 18.04.2018			
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 153 459	(51) B67D 1/08	(11) 3 153 540	(51) C08G 77/06	(11) 3 153 569	(51) C10M 159/20
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 04.07.2018	
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 153 460	(51) B67D 1/08	(11) 3 153 547	(51) C08L 53/02	(11) 3 153 570	(51) C11D 3/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 153 463	(51) H01L 29/775	(11) 3 153 551	(51) C23F 11/18	(11) 3 153 579	(51) C12N 9/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			LU 02.04.2018	LV 14.03.2018
				MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

(11) 3 153 596	(51) C21D 1/667	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 20.06.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 153 604	(51) C23G 1/08	(11) 3 153 672	(51) F01D 25/02	(11) 3 153 709	(51) F04C 29/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 153 605	(51) C25B 1/00	(11) 3 153 674	(51) F01D 25/30	(11) 3 153 710	(51) F04D 27/02
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 153 608	(51) D01H 1/14	(11) 3 153 677	(51) F01N 3/08	(11) 3 153 737	(51) F16F 1/38
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 153 617	(51) D05B 85/00	(11) 3 153 693	(51) F02M 21/02	(11) 3 153 739	(51) F16F 13/10
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 09.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 08.12.2018	NL 18.07.2018	NO 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 153 619	(51) D06C 11/00	(11) 3 153 694	(51) F02M 21/02	(11) 3 153 741	(51) F16F 15/14
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 08.08.2018	NL 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 02.05.2018				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 153 624	(51) D21H 11/04	(11) 3 153 699	(51) F02M 59/06	(11) 3 153 748	(51) F16K 5/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
SM 27.06.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 153 629	(51) E02F 3/413	(11) 3 153 704	(51) F04B 17/00	(11) 3 153 753	(51) F16L 5/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 01.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 19.09.2018		SE 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 153 650	(51) E05F 5/02	(11) 3 153 707	(51) F04B 53/00	(11) 3 153 753	(51) F16L 5/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 01.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018

(11) 3 153 940	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 154 124	(51) <i>H01Q 1/38</i>	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 18.04.2018	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 154 245	(51) <i>H04M 1/57</i>
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 11.04.2018				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		(11) 3 154 128	(51) <i>H01Q 1/48</i>	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 153 959	(51) <i>G06F 3/038</i>	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 06.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 154 246	(51) <i>H04M 1/60</i>
(11) 3 153 971	(51) <i>G06F 12/08</i>	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 154 134	(51) <i>H01R 13/6471</i>	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 23.05.2018		SE 22.08.2018		SM 13.06.2018	
		(11) 3 154 179	(51) <i>H02K 33/16</i>	(11) 3 154 261	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 3 153 986	(51) <i>G06F 21/56</i>	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		(11) 3 154 205	(51) <i>H04B 3/32</i>	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 154 038	(51) <i>G08B 21/06</i>	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 154 286	(51) <i>H04W 12/04</i>
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 154 040	(51) <i>G08B 25/14</i>	(11) 3 154 211	(51) <i>H04B 10/564</i>	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	RS 26.09.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 3 154 289	(51) <i>H04W 16/14</i>
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 154 086	(51) <i>H01L 27/02</i>	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 13.03.2018	LV 17.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 21.03.2018	LU 29.04.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 3 154 107	(51) <i>H01M 2/20</i>	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 17.01.2018		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 154 212	(51) <i>H04B 17/29</i>	SM 21.03.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 154 303	(51) <i>H04W 72/12</i>
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 154 114	(51) <i>H01M 10/04</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 154 232	(51) <i>H04L 25/497</i>	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 18.07.2018	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 154 307	(51) <i>H04W 76/02</i>
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		

- (11) **3 154 503** (51) **A61K 8/19** IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SM 20.06.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 154 509** (51) **A61K 8/67** (11) **3 154 699** (51) **B02C 4/30** (11) **3 154 759** (51) **B29C 35/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 19.10.2018 FI 18.07.2018 EE 18.04.2018 DK 18.04.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IS 18.11.2018 HR 18.07.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 18.07.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 18.10.2018 MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.04.2018
SE 04.07.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SM 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 154 530** (51) **A61K 9/50** (11) **3 154 708** (51) **B05B 11/00** (11) **3 154 765** (51) **B29C 65/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 HR 22.08.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 04.04.2018 LT 04.04.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 22.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 154 530** (51) **A61K 9/50** (11) **3 154 722** (51) **B21D 5/04** (11) **3 154 766** (51) **B29C 65/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 154 615** (51) **A61M 16/16** (11) **3 154 726** (51) **B22D 11/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
DK 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 15.11.2018 LT 15.08.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 13.08.2018 SK 11.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **3 154 615** (51) **A61M 16/16** (11) **3 154 730** (51) **B22F 3/105** (11) **3 154 782** (51) **B60N 2/58**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
DK 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 15.08.2018 (84) BG 16.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
ES 04.04.2018 HR 04.04.2018 IS 15.12.2018 LT 22.08.2018
GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 154 625** (51) **A61N 1/05** (11) **3 154 751** (51) **B26D 3/26** (11) **3 154 791** (51) **B41M 5/50**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 26.12.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 17.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 HR 15.08.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.04.2018 SM 04.04.2018 LT 15.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 NO 15.11.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
- (11) **3 154 625** (51) **A61N 1/05** (11) **3 154 753** (51) **B26D 7/02** (11) **3 154 798** (51) **B60B 39/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
BG 26.12.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 15.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 16.05.2018
NO 04.04.2018 SM 04.04.2018 NO 15.11.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
SE 26.09.2018 SM 04.04.2018 RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
- (11) **3 154 627** (51) **A61N 1/36** (11) **3 154 754** (51) **B26D 7/22** (11) **3 154 800** (51) **B26D 7/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
- (11) **3 154 631** (51) **A61N 5/06** (11) **3 154 754** (51) **B26D 7/22** (11) **3 154 800** (51) **B26D 7/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 29.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
SE 29.08.2018 SM 04.04.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 154 674** (51) **B01J 19/18** (11) **3 154 754** (51) **B26D 7/22** (11) **3 154 800** (51) **B26D 7/22**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
RS 11.07.2018 SM 18.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
- (11) **3 154 697** (51) **G01N 1/14** (11) **3 154 754** (51) **B26D 7/22** (11) **3 154 800** (51) **B26D 7/22**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 16.05.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018

(11) 3 154 802	(51) B60H 1/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 154 845	(51) B62D 35/00	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 154 904	(51) C01C 1/04
SE 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 154 806	(51) B60K 6/40	(11) 3 154 857	(51) B64C 1/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 154 924	(51) C07C 37/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			SE 18.07.2018	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
		(11) 3 154 863	(51) B65B 69/00	(11) 3 154 925	(51) C07C 45/46
(11) 3 154 814	(51) H01M 10/613	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 3 154 879	(51) B65G 47/53	RS 01.08.2018	
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018		
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 154 926	(51) C07C 45/46
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 11.04.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 06.06.2018		RS 01.08.2018	
(11) 3 154 826	(51) B60R 13/02	(11) 3 154 883	(51) B65G 53/16	(11) 3 154 930	(51) C07C 201/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 15.08.2018		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 154 831	(51) B60S 1/34	(11) 3 154 890	(51) B66B 5/04	(11) 3 154 931	(51) C07C 201/16
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 154 834	(51) B60T 8/44	(11) 3 154 894	(51) B25J 9/00	(11) 3 154 940	(51) C07D 209/52
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 15.08.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 154 839	(51) B60W 50/14	(11) 3 154 895	(51) B66F 3/12	(11) 3 154 946	(51) C07D 231/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 154 843	(51) B62D 25/08	(11) 3 154 902	(51) C01B 32/05	(11) 3 154 946	(51) C07D 231/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018

RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SM 18.04.2018		LI 31.05.2018	LT 16.05.2018		
(11) 3 154 953	(51) C07D 251/10	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 3 155 159	(51) D04H 3/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 155 046	(51) C08L 23/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 04.04.2018	
SM 04.04.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 155 166	(51) D07B 1/06
(11) 3 154 977	(51) C07D 487/04	(11) 3 155 051	(51) C09D 5/03	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		(11) 3 155 061	(51) C09J 7/38	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 154 982	(51) C07D 487/20	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SM 06.06.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 155 170	(51) E01C 5/00
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			SE 15.08.2018	
		(11) 3 155 074	(51) C10G 45/08		
(11) 3 154 984	(51) C07D 491/052	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 155 196	(51) E05D 3/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 01.08.2018	
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018		(11) 3 155 198	(51) E06B 3/46
(11) 3 154 985	(51) C07D 493/06			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 155 119	(51) C12Q 1/68	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SM 06.06.2018					
		(11) 3 155 126	(51) C12Q 1/68	(11) 3 155 201	(51) E21B 10/55
(11) 3 154 993	(51) C07F 9/10	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 26.09.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
		(11) 3 155 132	(51) C12Q 1/68	(11) 3 155 212	(51) E21B 34/02
(11) 3 154 998	(51) C07K 7/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SE 18.07.2018					
		(11) 3 155 152	(51) D03D 1/00	(11) 3 155 222	(51) F01B 7/14
(11) 3 155 039	(51) C08K 3/22	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	

- (11) **3 155 224** (51) **F01C 21/08** NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 SE 22.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 155 225** (51) **F01D 1/08** NO 25.10.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 RS 25.07.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 SE 25.07.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 155 226** (51) **F01D 3/02** NO 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 155 234** (51) **F01D 25/16** NO 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 155 247** (51) **F02D 13/02** NO 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 155 248** (51) **F02D 35/00** NO 04.07.2018
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 155 252** (51) **F02K 1/12** NO 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 155 257** (51) **F03D 1/06** NO 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- (11) **3 155 260** (51) **F03D 7/04** NO 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 155 277** (51) **F16D 13/58** NO 06.09.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 155 279** (51) **F16D 25/08** NO 25.07.2018
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 155 281** (51) **F16D 48/06** NO 06.09.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 155 288** (51) **F16F 9/06** NO 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 155 290** (51) **F16F 9/58** NO 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 155 296** (51) **F16H 55/06** NO 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 155 297** (51) **F16H 59/02** NO 20.09.2018
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 155 303** (51) **F16K 31/122** NO 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 155 305** (51) **F16L 19/02** NO 23.05.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 155 320** (51) **F23C 3/00** NO 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 155 343** (51) **F28D 1/04** NO 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 155 344** (51) **F28D 9/00** NO 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 155 347** (51) **F41A 3/12** NO 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 155 358** (51) **F41G 7/26** NO 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018

(11) 3 155 359	(51) F41H 5/04	(11) 3 155 501	(51) G06F 3/01	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
AT 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 155 677	(51) H01M 4/133
LT 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018
		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 155 376	(51) G01D 5/24	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 25.07.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 155 504	(51) G06F 3/041	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 25.04.2018	
(11) 3 155 388	(51) G01K 11/26				
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 155 517	(51) G06F 9/44	(11) 3 155 682	(51) H01M 8/02
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 155 529	(51) G06F 13/16	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 155 689	(51) H01Q 1/28
(11) 3 155 425	(51) G01N 27/416	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 155 601	(51) G08B 13/24	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 15.08.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 155 472	(51) G02C 1/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 155 690	(51) H01Q 1/28
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SM 18.04.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			SE 29.08.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 155 608	(51) G10H 1/00		
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 155 692	(51) H01R 9/05
SM 16.05.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 155 482	(51) G03F 7/20	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 155 699	(51) H01R 43/20
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 06.06.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 155 497	(51) G06F 1/16	(11) 3 155 651	(51) H01L 21/20	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 155 700	(51) H01R 43/20
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SE 25.07.2018				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 155 500	(51) G06F 3/01	(11) 3 155 663	(51) H01L 27/146	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 155 729	(51) H04B 7/06
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 18.07.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		

- IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 155 736** (51) *H04J 3/06*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 155 746** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 155 757** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 155 764** (51) *H04L 12/46*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 155 765** (51) *H04L 12/723*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 155 774** (51) *H04L 25/03*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 155 803** (51) *H04N 5/232*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 155 825** (51) *H04Q 1/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 155 845** (51) *H04W 48/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 155 888** (51) *A01D 47/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 155 907** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 155 914** (51) *A41D 15/00*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 155 921** (51) *A44C 5/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 155 933** (51) *A47C 27/08*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 155 937** (51) *A47J 31/44*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 155 941** (51) *A47J 45/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 155 945** (51) *A47K 13/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 155 946** (51) *A47K 13/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 155 962** (51) *A61B 5/01*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 155 966** (51) *A61B 5/055*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 155 967** (51) *A61B 5/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 155 993** (51) *A61B 18/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 156 004** (51) *A61F 2/01*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 156 059** (51) *A61K 31/722*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018

SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 156 159	(51) B23B 5/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 06.06.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 156 079	(51) A61L 2/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 156 248	(51) B41M 3/12
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 156 162	(51) B23F 13/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 04.07.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 156 084	(51) A61M 1/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 01.08.2018	
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 156 250	(51) B42C 9/00
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 156 182	(51) B25C 1/06	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 25.07.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 156 095	(51) A61M 25/00	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 18.07.2018	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 156 251	(51) B42C 9/00
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 156 255	(51) B60C 3/04
SM 09.05.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 156 112	(51) B01D 35/18	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 15.08.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 156 260	(51) B60C 11/03
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 156 190	(51) B25F 5/02	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 27.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 156 114	(51) B01D 45/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 156 199	(51) B26D 5/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SM 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 156 114	(51) B01D 45/00
NO 04.07.2018	PL 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 04.04.2018	SK 27.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 04.04.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 3 156 134	(51) B04B 1/14	SE 25.07.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 3 156 211	(51) B29C 65/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 156 229	(51) B32B 37/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 156 229	(51) B32B 37/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 156 136	(51) B05B 14/43	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 25.07.2018	GR 29.08.2018	HR 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 12.10.2018	HR 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 156 233	(51) B41F 31/04	(11) 3 156 263	(51) B60C 11/11
LV 11.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 156 136	(51) B05B 14/43	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 156 263	(51) B60C 11/12
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 25.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 156 237	(51) B41J 2/175	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 156 344	(51) B65D 5/66	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 14.03.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 156 292	(51) B60S 5/04	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 156 445	(51) C08L 21/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 3 156 294	(51) B60T 13/66	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 156 349	(51) B65D 81/32	IE 18.02.2018	IS 17.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 18.02.2018	LV 17.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 17.01.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 156 457	(51) C08L 83/04
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 06.06.2018		(11) 3 156 369	(51) C01F 11/18	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 156 329	(51) B64D 9/00	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 156 459	(51) C09C 1/28
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 11.07.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 156 378	(51) C03B 37/012	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 3 156 330	(51) B64D 11/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 15.08.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 156 475	(51) C11D 3/04
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 156 381	(51) C04B 18/02	NO 06.09.2018	SM 06.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 156 485	(51) C12N 15/10
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 156 331	(51) B64D 11/06	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 156 494	(51) C12N 15/85
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 13.06.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 156 383	(51) C04B 28/04	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 156 337	(51) B65B 5/10	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 18.07.2018		PL 25.04.2018	PT 25.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 3 156 421	(51) C07K 16/28	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 156 510	(51) C22C 9/04
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SM 11.04.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 156 343	(51) B65D 5/18	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 06.06.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 156 433	(51) C08G 18/75	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 156 513	(51) C23C 4/01
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 26.09.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

(11) 3 156 519	(51) C25B 1/04	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 156 698	(51) F16J 15/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SM 13.06.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 156 527	(51) D01H 4/14	(11) 3 156 619	(51) F01L 9/02	(11) 3 156 706	(51) F16K 31/60
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 25.07.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 156 530	(51) D04B 15/90	(11) 3 156 620	(51) G01N 29/024	(11) 3 156 707	(51) F16L 1/20
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 19.09.2018	
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 3 156 538	(51) D06F 75/18	(11) 3 156 621	(51) F01N 3/20	(11) 3 156 712	(51) F16M 11/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 156 543	(51) E01C 19/28	(11) 3 156 634	(51) F02K 1/70	(11) 3 156 751	(51) F28C 1/02
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 3 156 582	(51) E06B 9/322	(11) 3 156 646	(51) F03D 7/02	(11) 3 156 774	(51) G01K 1/16
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 20.06.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SM 16.05.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 156 583	(51) E21B 21/10	(11) 3 156 658	(51) F04D 29/26	(11) 3 156 775	(51) G01K 15/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 08.08.2018					
(11) 3 156 584	(51) E21B 37/00	(11) 3 156 689	(51) F16F 15/31	(11) 3 156 821	(51) G01S 15/93
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 05.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 156 618	(51) F01L 1/18				
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018				
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018				

- (11) **3 156 822** (51) **G01S 17/48** IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 156 825** (51) **G01S 17/89** (84) AT 18.04.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 156 840** (51) **G02F 1/1333** (84) AT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018
(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
- (11) **3 156 842** (51) **G02F 1/1347** (84) AT 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 156 843** (51) **G03B 13/20** (84) AT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 156 846** (51) **G03G 15/00** (84) AT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 156 858** (51) **G05B 15/02** (84) AT 04.07.2018
(84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
(84) AT 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
- (84) AT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) **3 156 861** (51) **G05B 17/02** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) **3 156 876** (51) **G06F 1/32** (84) AT 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) **3 156 901** (51) **G06F 8/65** (84) AT 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) **3 156 920** (51) **H04L 12/26** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) **3 156 971** (51) **G06T 5/00** (84) DK 23.05.2018
(84) BG 23.08.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) **3 156 977** (51) **G07C 5/08** (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
(11) **3 156 983** (51) **G08B 13/10** (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) **3 156 984** (51) **G08B 21/22** (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
(84) AT 12.09.2018 AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
- (11) **3 156 985** (51) **G08B 25/00** (84) AT 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) **3 156 989** (51) **G09B 23/00** (84) AL 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) **3 157 004** (51) **G10L 15/02** (84) AL 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) **3 157 031** (51) **H01H 9/16** (84) AT 06.06.2018
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) **3 157 038** (51) **H01H 50/30** (84) AT 09.05.2018
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) **3 157 039** (51) **H01H 73/12** (84) AT 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) **3 157 070** (51) **H01L 39/02** (84) AL 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018

- (11) **3 157 318** (51) **A01B 63/111**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 157 319** (51) **A01F 12/32**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 157 320** (51) **A01F 15/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 157 342** (51) **A22C 21/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 157 360** (51) **A23L 19/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 157 363** (51) **A24F 47/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 157 364** (51) **A24F 47/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 157 386** (51) **A47B 95/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 157 387** (51) **A47B 95/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 157 388** (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 157 394** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 157 395** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 157 396** (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 157 413** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 157 426** (84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 157 437** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 157 446** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
- (51) **A47C 3/18** (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **A47G 29/122** (84) AT 04.04.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (51) **A47J 31/36** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LU 21.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **A47J 31/40** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61B 5/02** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61B 5/00** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61B 8/00** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61B 17/34** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **A61B 17/80** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **A61B 18/12** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **B29C 41/08** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61F 2/52** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A61G 7/057** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61K 31/05** (84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
- FI 15.08.2018
GR 16.11.2018
HR 15.08.2018
IS 15.12.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 157 448** (84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 157 452** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 157 454** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 157 467** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 157 472** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 157 487** (84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 157 511** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018

- (11) **3 157 770** (51) **B60G 15/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 157 784** (51) **B60R 16/023**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 157 790** (51) **B60T 15/54**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 157 791** (51) **B60W 10/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 157 794** (51) **B61D 17/10**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 157 801** (51) **F15B 13/04**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 157 805** (51) **B62K 5/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 157 809** (51) **C02F 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 157 810** (51) **B64C 25/54**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 157 811** (51) **B64C 39/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 157 812** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LI 31.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 157 815** (51) **B64G 1/24**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 157 833** (51) **B65D 45/32**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 157 834** (51) **B65D 47/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 157 835** (51) **B65D 55/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 157 836** (51) **B65D 63/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 157 837** (51) **B65D 63/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 157 846** (51) **B65F 3/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 157 847** (51) **B65G 1/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 157 869** (51) **C01B 39/48**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 157 876** (51) **C02F 5/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 157 878** (51) **C03B 40/027**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 157 883** (51) **C04B 7/52**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 157 885** (51) **C04B 28/02**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 157 907** (51) **C07D 239/46**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018

- (11) **3 158 187** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 158 195** (51) *F04B 43/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 158 208** (51) *F16B 5/06*
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 158 223** (51) *F16F 15/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 158 226** (51) *F16G 1/10*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 158 235** (51) *F16J 15/08*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 158 241** (51) *F16K 31/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 158 245** (51) *F16L 1/26*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 158 262** (51) *F21K 9/90*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 158 280** (51) *G01B 3/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 158 285** (51) *G01B 11/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 158 286** (51) *G01B 11/22*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 158 288** (51) *G01B 11/26*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 158 292** (51) *G01C 19/5733*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 158 296** (51) *G01D 5/353*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 158 320** (51) *G01N 21/3504*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 158 322** (51) *G01N 21/47*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
- EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 158 336** (51) *G01N 33/564*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 158 349** (51) *G01R 31/317*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 158 350** (51) *G01R 31/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 158 361** (51) *G01S 15/93*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 158 382** (51) *G03B 17/17*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 158 402** (51) *G04B 13/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

(11) 3 158 404	(51) G04B 47/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 15.08.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 158 608	(51) H01Q 3/24	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.05.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 158 658	(51) H04B 7/0452
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 158 405	(51) G04C 10/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 23.05.2018		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			SM 27.06.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 158 615	(51) H02G 3/22		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 3 158 664	(51) H04B 10/116
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 158 413	(51) G06F 1/16	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 22.08.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		SM 11.04.2018			
(11) 3 158 446	(51) G06F 9/52	(11) 3 158 617	(51) H02J 3/18	(11) 3 158 667	(51) H04B 13/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018		SM 04.04.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 158 472	(51) G06F 17/30	(11) 3 158 625	(51) H02K 7/18	(11) 3 158 677	(51) H04L 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 3 158 502	(51) G06K 9/00	(11) 3 158 645	(51) H03L 7/091	(11) 3 158 700	(51) H04L 25/03
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 29.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 158 559	(51) G10L 15/06	(11) 3 158 652	(51) H04B 3/32	(11) 3 158 719	(51) H04M 3/42
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			SE 15.08.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 3 158 562	(51) G11C 14/00	(11) 3 158 654	(51) H04B 1/7163	(11) 3 158 772	(51) H04N 21/488
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 158 584	(51) H01L 27/144	(11) 3 158 655	(51) H04B 3/46	(11) 3 158 778	(51) H04S 5/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
		IT 31.08.2018	LT 30.05.2018		

NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 158 870	(51) A21C 1/06	(11) 3 158 892	(51) A47C 3/16
(11) 3 158 781	(51) H04W 8/12	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 158 871	(51) A23C 9/12	(11) 3 158 895	(51) A47F 5/00
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 3 158 796	(51) H04W 36/00	(11) 3 158 872	(51) A23G 9/08	(11) 3 158 897	(51) A47J 19/02
(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 3 158 804	(51) H04W 52/34	(11) 3 158 879	(51) A24C 5/32	(11) 3 158 898	(51) A47J 27/10
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 158 825	(51) H04N 21/23	(11) 3 158 881	(51) A24F 47/00	(11) 3 158 908	(51) A47L 7/00
(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 158 827	(51) H04L 29/12	(11) 3 158 885	(51) A41C 3/10	(11) 3 158 925	(51) A61B 5/01
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 158 842	(51) A01B 51/02	(11) 3 158 887	(51) A43B 9/02	(11) 3 158 926	(51) A61B 5/021
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 158 859	(51) A01F 15/10	(11) 3 158 890	(51) A45D 20/08	(11) 3 158 964	(51) A61B 50/13
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
				(11) 3 158 966	(51) A61C 5/00
				(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 ES 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018

(11) 3 159 207	(51) B60N 2/28	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 13.06.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 159 280	(51) B65D 75/58	(11) 3 159 376	(51) C08L 7/00
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 159 212	(51) F25B 21/04	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 159 395	(51) B01L 3/02
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 159 282	(51) B65D 77/04	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 159 227	(51) B60S 1/52	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 30.05.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 04.07.2018			
RS 05.09.2018					
(11) 3 159 229	(51) B60T 3/00	(11) 3 159 286	(51) B65F 3/00	(11) 3 159 397	(51) B01L 3/02
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 159 290	(51) B65H 19/26	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 27.06.2018		(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 3 159 240	(51) B62D 3/12	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 159 405	(51) C12N 15/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 20.06.2018		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 12.09.2018	
(11) 3 159 241	(51) B62D 3/12	(11) 3 159 328	(51) C07C 17/389	(11) 3 159 411	(51) C12N 15/63
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(11) 3 159 243	(51) B62D 5/04	(11) 3 159 346	(51) C07F 7/10	(11) 3 159 422	(51) C22C 21/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		RS 04.07.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 159 246	(51) B62D 25/20	(11) 3 159 356	(51) C07K 16/00	(11) 3 159 433	(51) C25B 11/03
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018		SE 25.07.2018	
(11) 3 159 256	(51) B64C 1/40	(11) 3 159 373	(51) C08J 5/18	(11) 3 159 435	(51) C25D 3/64
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				

- SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 159 452**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 159 455**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 159 466**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 159 468**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 159 481**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 159 496**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 159 508**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 159 512**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
- SK 23.05.2018
- (51) **E02F 3/627**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **E02F 9/20**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **E05B 63/24**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **E05D 15/24**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
GR 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **F01D 5/18**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F01D 25/12**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **F02C 7/04**
(84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
- LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 159 525**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 159 527**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 159 530**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 159 531**
(84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 159 533**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 159 556**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 159 574**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F02K 9/42**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F02M 35/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F02M 43/04**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **F02M 43/04**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F02M 57/00**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F16B 41/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F16F 15/134**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 159 575**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 159 584**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 159 586**
(84) LV 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **3 159 588**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 159 589**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **3 159 590**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 159 606**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 159 619**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 159 643**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
- (51) **F16G 1/08**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F16K 17/04**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **F16K 31/126**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16K 37/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **F16K 37/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16L 13/14**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **F21V 23/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F24F 6/04**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F28D 1/047**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 159 821	(51) G06F 21/55
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 15.08.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 159 645	(51) F28D 7/06	(11) 3 159 719	(51) G02B 6/30	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 159 822	(51) G06F 21/56
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 06.06.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 159 648	(51) F28F 3/02	(11) 3 159 720	(51) G02B 6/255	(11) 3 159 855	(51) G07D 11/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 159 660	(51) G01D 5/241	(84) NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 159 740	(51) B41C 1/00	(11) 3 159 888	(51) G10D 13/02
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 01.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 159 746	(51) G04B 17/06	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 159 666	(51) G01K 7/02	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 13.06.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 159 891	(51) G10K 11/178
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 09.05.2018		SM 06.06.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 159 667	(51) G01K 7/02	(11) 3 159 788	(51) G06F 7/499	(11) 3 159 896	(51) H01B 1/08
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 159 802	(51) G06F 13/24	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 09.05.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 159 671	(51) G01N 15/08	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 06.06.2018	
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 159 901	(51) H01F 27/04
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 11.07.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 159 676	(51) G01N 21/64	(11) 3 159 817	(51) G06F 17/50	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.11.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.11.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
				(11) 3 159 905	(51) H01G 9/20
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 160 116	(51) H04M 1/725
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 15.08.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 159 908	(51) H01H 9/52	(11) 3 160 013	(51) H02K 1/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 160 129	(51) H04N 5/232
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 160 017	(51) H02K 3/52	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 3 159 948	(51) H01L 41/113	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 160 133	(51) H04N 5/64
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 159 958	(51) C01B 32/20	(11) 3 160 019	(51) H02K 5/20	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 3 159 965	(51) H04B 7/02	(11) 3 160 025	(51) H02M 1/42	(11) 3 160 148	(51) H04N 21/438
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 160 059	(51) H04B 7/26	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 160 157	(51) H04R 1/28
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 159 971	(51) H01R 4/48	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 26.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 160 093	(51) H04L 12/28		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 160 162	(51) H04R 25/00
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(11) 3 159 987	(51) H02G 3/04	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 160 096	(51) H04L 12/841	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
(11) 3 159 988	(51) H02G 3/12	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 160 165	(51) H04W 4/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 27.06.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 160 104	(51) H04L 12/751	SE 15.08.2018	
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 160 185	(51) H04W 36/00
SM 27.06.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 160 009	(51) H02J 50/40	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				

(11) 3 160 436	(51) A61K 8/39	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 160 650	(51) B02C 17/16
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 06.06.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 160 464	(51) A61K 31/506	(11) 3 160 574	(51) A61N 1/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 18.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 160 657	(51) B05C 9/06
(11) 3 160 526	(51) A61M 1/00	(11) 3 160 579	(51) A61N 1/36	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 160 664	(51) B21B 27/03
				(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 3 160 537	(51) A61M 1/36	(11) 3 160 583	(51) A61N 5/06	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 19.09.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018		(11) 3 160 668	(51) B22D 11/111
(11) 3 160 539	(51) A61M 1/36	(11) 3 160 587	(51) A61N 5/10	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018			(11) 3 160 674	(51) B23K 5/22
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 04.04.2018				FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
				HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 3 160 543	(51) A61M 5/14	(11) 3 160 590	(51) A61P 25/28	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 20.06.2018	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
RS 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
	SM 23.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018		(11) 3 160 694	(51) B27C 1/10
(11) 3 160 551	(51) A61M 5/315	(11) 3 160 603	(51) A63D 5/08	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018			
				(11) 3 160 704	(51) B29C 33/06
(11) 3 160 561	(51) A61M 16/00	(11) 3 160 633	(51) B01J 8/08	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
				(11) 3 160 707	(51) B29C 44/34
(11) 3 160 570	(51) A61M 39/10	(11) 3 160 642	(51) B01J 37/02	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RS 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	

- (11) **3 160 714** (51) **B29C 49/58**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 160 715** (51) **B29D 30/38**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 160 758** (51) **B60B 33/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 160 759** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 160 761** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 160 763** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 160 765** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 160 766** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 160 768** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 160 769** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 160 770** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 160 771** (51) **B60C 11/117**
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 160 773** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 160 775** (51) **B60C 11/13**
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 160 777** (51) **B60C 25/05**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 160 779** (51) **B60G 17/052**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
- IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 160 787** (51) **B60K 11/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 160 792** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 160 794** (51) **B60N 2/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 160 803** (51) **B60T 1/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 160 806** (51) **B60T 8/40**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 160 807** (51) **B60T 8/40**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 160 822** (51) **B62D 1/185**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018

SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 160 864	(51) B65D 75/32	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 16.05.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 160 827	(51) B62D 15/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 160 922	(51) C06B 23/00
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 160 866	(51) B65D 81/05	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 160 925	(51) C07C 2/66
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 09.05.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 160 837	(51) B63G 8/00	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 3 160 933	(51) C07C 209/48
RS 26.09.2018		(11) 3 160 869	(51) B65D 85/10	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 160 842	(51) B64C 25/36	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 15.08.2018		(11) 3 160 939	(51) C07C 311/13
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 160 871	(51) B65D 90/08	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 04.04.2018		LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 160 847	(51) B64F 5/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 18.07.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 160 882	(51) B65G 49/06	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 160 946	(51) C07D 249/14
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SE 15.08.2018		NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 160 854	(51) B65D 1/02	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SM 13.06.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 3 160 884	(51) B65H 3/24	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 06.06.2018	
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 160 947	(51) C07D 257/06
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 23.05.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 160 856	(51) B65D 5/50	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 160 888	(51) B66B 9/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 160 957	(51) C07D 401/14
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 160 892	(51) B66F 7/06	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SM 06.06.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 160 857	(51) B65D 17/00	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	SM 06.06.2018	
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 160 962	(51) C07D 413/04
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 160 908	(51) C02F 1/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 161 178	(51) C23C 14/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 160 974	(51) C07F 9/50	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 06.06.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 160 993	(51) C07K 14/62	(11) 3 161 116	(51) C11D 3/386	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SM 13.06.2018	
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 161 185	(51) C25B 1/26
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
				NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
				RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 161 031	(51) C08G 18/66	(11) 3 161 119	(51) C11D 3/386		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 161 186	(51) C25B 15/02
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 161 150	(51) C12Q 1/68	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 04.07.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 161 189	(51) C25C 3/26
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SM 18.04.2018			
(11) 3 161 037	(51) C08G 59/68	(11) 3 161 170	(51) C21D 9/26	(11) 3 161 209	(51) D21H 17/21
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 161 062	(51) C08K 5/13	(11) 3 161 171	(51) C21D 9/00	(11) 3 161 211	(51) E01B 29/02
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 15.08.2018			
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 3 161 082	(51) C09D 183/02	(11) 3 161 174	(51) C22C 19/05	(11) 3 161 212	(51) E01B 31/17
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 06.06.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 161 109	(51) B65G 33/14	(11) 3 161 175	(51) B22D 11/00	(11) 3 161 215	(51) E02D 11/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 161 114	(51) C10M 141/06				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 25.04.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 161 500	(51) G01R 33/09	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 161 823	(51) G10L 19/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 161 709	(51) G06F 21/52	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 161 508	(51) G01S 5/18	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 161 825	(51) G10L 21/038
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 161 741	(51) G06Q 10/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 161 836	(51) H01F 3/14
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SM 20.06.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 161 518	(51) G01S 13/95	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 161 787	(51) G06T 7/12	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 3 161 527	(51) G01W 1/10	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 161 838	(51) H01F 5/04
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(11) 3 161 539	(51) G02B 6/48	SM 13.06.2018	(11) 3 161 796	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 161 796	(51) G06T 15/08	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 23.05.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 161 839	(51) H01F 7/06
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 161 809	(51) G08G 1/015	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 25.04.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 161 548	(51) G02C 9/04	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 13.06.2018	
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 161 845	(51) H01H 31/00
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 161 818	(51) G10D 3/02	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
SM 20.06.2018		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 161 612	(51) G06F 3/16	(11) 3 161 821	(51) G10L 19/008	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 161 846	(51) H01H 33/59
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 29.08.2018		(11) 3 161 822	(51) G10L 19/04	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 161 627	(51) G06F 9/45	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018				

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 162 211	(51) A21C 1/06	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 162 149	(51) H04W 72/12	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 162 266	(51) A47L 9/28
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SE 08.08.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		(11) 3 162 213	(51) A22C 21/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 162 150	(51) H04W 72/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 162 295	(51) A61B 17/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 162 296	(51) A61B 17/064
(11) 3 162 155	(51) H04W 74/08	(11) 3 162 223	(51) A23L 2/66	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 26.09.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 162 303	(51) A61B 17/072
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 162 162	(51) H04W 8/00	LI 30.04.2018	LU 21.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 162 330	(51) A61F 13/02
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 162 226	(51) A24F 47/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 23.05.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 162 174	(51) H01L 23/427	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 162 333	(51) A61F 13/15
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 162 231	(51) A42B 1/22	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 01.08.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 162 181	(51) A01D 34/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 162 342	(51) A61F 13/496
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 29.08.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 162 187	(51) A01F 15/07	(11) 3 162 232	(51) A42B 3/04	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 162 233	(51) A42B 3/14	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(11) 3 162 356	(51) A61K 8/06
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 162 241	(51) A44C 5/24	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 26.09.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 162 423	(51) A63J 5/02
SM 25.04.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 162 198	(51) A01K 1/03	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 162 253	(51) A47J 27/08	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 11.07.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 162 436	(51) B01J 20/32
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 25.07.2018			
SE 18.07.2018					
(11) 3 162 449	(51) B05B 11/00	(11) 3 162 495	(51) B23P 11/02	(11) 3 162 562	(51) C09D 175/14
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 15.08.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
SM 23.05.2018		SM 23.05.2018			
(11) 3 162 453	(51) B05B 12/00	(11) 3 162 496	(51) B23P 11/02	(11) 3 162 569	(51) B41J 2/165
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		SM 23.05.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 162 455	(51) B09B 3/00	(11) 3 162 522	(51) B29C 33/12	(11) 3 162 579	(51) B41J 11/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SE 01.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
				RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
				SM 09.05.2018	
(11) 3 162 458	(51) B21K 27/02	(11) 3 162 523	(51) B29C 33/48	(11) 3 162 585	(51) B42D 25/351
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 162 464	(51) B22D 30/00	(11) 3 162 526	(51) B29C 39/24	(11) 3 162 612	(51) B60L 15/20
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018				
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018				
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018				
(11) 3 162 477	(51) B23B 5/06	(11) 3 162 533	(51) B29C 53/80	(11) 3 162 614	(51) B60N 2/07
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 162 491	(51) B23K 31/12	(11) 3 162 542	(51) B29C 64/135	(11) 3 162 617	(51) B60N 2/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 29.04.2018	LV 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 04.07.2018	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
(11) 3 162 492	(51) B23K 35/36				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				

(11) 3 162 618	(51) B60N 2/12	(11) 3 162 642	(51) B60R 25/0215	(11) 3 162 681	(51) B62K 5/027
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 162 619	(51) B60N 2/12	(11) 3 162 654	(51) B62D 1/04	(11) 3 162 682	(51) B62K 5/027
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 162 620	(51) B60N 2/12	(11) 3 162 658	(51) B62D 5/00	(11) 3 162 688	(51) B62K 21/18
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 162 624	(51) B60N 2/62	(11) 3 162 661	(51) B62D 5/04	(11) 3 162 692	(51) B63B 22/00
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 162 626	(51) B60N 3/00	(11) 3 162 666	(51) B62D 15/02	(11) 3 162 713	(51) H02J 3/00
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 162 628	(51) H01R 13/639	(11) 3 162 671	(51) B62D 25/14	(11) 3 162 723	(51) B65D 5/54
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 162 637	(51) B60R 5/04	(11) 3 162 674	(51) B62D 55/28	(11) 3 162 734	(51) B65D 85/10
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018
(11) 3 162 640	(51) B60R 21/272	(11) 3 162 675	(51) B62H 3/06	(11) 3 162 738	(51) B65G 21/18
(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 162 642	(51) B60R 21/272	(11) 3 162 678	(51) B62H 5/06	(11) 3 162 746	(51) B65H 18/28
(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018

- (11) **3 162 971** (51) **E03D 9/03**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 162 977** (51) **E04D 13/035**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 162 981** (51) **E04B 1/32**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 162 982** (51) **E04H 6/28**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 162 986** (51) **E05B 1/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 162 988** (51) **E05B 47/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 162 994** (51) **E05C 9/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 163 002** (51) **E06B 3/964**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 163 003** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 163 004** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 163 013** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 163 036** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 163 038** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 163 042** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 163 043** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 163 044** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **E06B 7/18** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **E06B 7/23** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **E21B 47/12** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **F01K 23/06** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **F01N 1/00** (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 163 058** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 163 076** (84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 163 078** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 163 084** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 163 096** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 163 106** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 163 109** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 163 121** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
- (51) **F02N 11/10** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F04B 1/04** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **F04B 35/04** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F04C 29/00** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16B 12/12** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F16C 35/077** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **F16D 23/14** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F16H 21/12** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018

- GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 163 138**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 163 141**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 163 142**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 163 143**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 163 155**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 163 175**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 163 183**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 163 185**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F16K 31/524**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F16L 19/028**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **F16L 37/14**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **F16L 55/11**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F21S 8/10**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F24C 15/20**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F24F 1/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F24F 1/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 163 193**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 163 221**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 163 222**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 163 231**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 163 240**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 163 248**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 163 249**
(84) AL 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
- (11) **3 163 257**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **B01D 46/10**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **F25B 9/00**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F25B 9/10**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F25D 17/06**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F27D 3/12**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F41C 23/04**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **F42B 3/107**
(84) AT 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G01D 5/14**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 163 262**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 163 263**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 163 288**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 163 290**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 163 293**
(84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 163 296**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 163 348**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 163 349**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **G01F 1/84**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **G01F 23/26**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G01N 17/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01N 21/3504**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **G01N 21/64**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G01N 27/414**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 19.10.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G02B 13/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (51) **G02B 13/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018

(11) 3 163 360	(51) G02F 1/13	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 06.06.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 163 469	(51) G06F 17/30	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 09.05.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 163 586	(51) H01B 13/02
(11) 3 163 369	(51) G03B 13/36	(11) 3 163 492	(51) G06F 21/57	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 04.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(11) 3 163 590	(51) H01F 38/14
		(11) 3 163 495	(51) H04L 29/06	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
(11) 3 163 370	(51) G03B 15/05	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 26.09.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 163 373	(51) G03F 7/004	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SM 25.04.2018		(11) 3 163 595	(51) H01H 61/02
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 163 497	(51) G06K 7/14	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 163 382	(51) G04B 47/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 163 511	(51) H01Q 1/22	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 163 622	(51) H01L 27/144
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
				FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 3 163 383	(51) G04B 47/06	(11) 3 163 576	(51) G11C 7/18	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 3 163 384	(51) G04F 7/08	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 163 642	(51) H01L 45/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 163 577	(51) H01L 27/24	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 163 441	(51) G06F 9/4401	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 163 650	(51) H01M 10/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 163 578	(51) G11C 11/56	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 163 452	(51) G06F 13/42	(11) 3 163 585	(51) H01B 9/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(11) 3 163 664	(51) H01M 10/0525
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SE 15.08.2018	
(11) 3 163 671	(51) G01L 9/14	(11) 3 163 756	(51) H04B 1/034	(11) 3 163 804	(51) H04L 12/28
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 163 757	(51) H04B 1/10	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 15.04.2018	LV 31.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 163 673	(51) H01M 10/6552	(11) 3 163 759	(51) H04B 1/3816	(11) 3 163 820	(51) H04L 25/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.07.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 163 686	(51) H01R 13/629	(11) 3 163 778	(51) H04L 1/00	(11) 3 163 822	(51) H04L 25/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 163 698	(51) H02G 3/08	(11) 3 163 782	(51) H04L 5/00	(11) 3 163 830	(51) H04L 29/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.04.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	NO 25.07.2018		
SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	RS 25.07.2018		
(11) 3 163 714	(51) H02J 9/06	(11) 3 163 791	(51) H04L 9/08	(11) 3 163 846	(51) H04M 1/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 163 718	(51) H02K 5/10	(11) 3 163 795	(51) H04L 12/14	(11) 3 163 854	(51) H04M 1/725
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 26.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SM 13.06.2018		SM 13.06.2018	
(11) 3 163 735	(51) H02M 3/28	(11) 3 163 795	(51) H04L 12/14	(11) 3 163 879	(51) H04N 19/52
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 163 736	(51) H02M 3/335	(11) 3 163 803	(51) H04W 4/12		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 3 163 739	(51) H02N 2/18				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				

(11) 3 164 231	(51) B21B 13/14	(11) 3 164 250	(51) B26D 1/15	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 164 288	(51) B60K 15/04
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 164 257	(51) B29C 47/68	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
(11) 3 164 240	(51) B23D 25/12	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 164 292	(51) B60K 35/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(11) 3 164 263	(51) B32B 17/10	SE 11.07.2018	
(11) 3 164 244	(51) B24B 33/02	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 164 304	(51) B60S 1/38
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 164 264	(51) B32B 17/10	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SM 06.06.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 3 164 245	(51) B25B 5/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 164 309	(51) B60W 20/40
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 164 271	(51) B60C 11/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 15.08.2018	
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(11) 3 164 246	(51) B25J 9/16	(11) 3 164 273	(51) F16J 15/34	(11) 3 164 310	(51) B60W 20/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 164 274	(51) B60C 23/04	SE 15.08.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 164 312	(51) B61C 9/12
(11) 3 164 247	(51) B25J 15/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 22.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 164 285	(51) B60K 6/387	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IE 24.03.2018	LT 22.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
LU 24.03.2018	LV 22.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 164 315	(51) B62D 1/181
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 22.11.2017				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 3 164 286	(51) B60K 13/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 164 248	(51) B25J 21/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 164 316	(51) B62D 7/18
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 15.08.2018		HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 164 287	(51) B60K 15/04	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 11.04.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 09.05.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		

- (11) **3 164 318** (51) **B62D 21/15** NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 SM 13.06.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 164 320** (51) **B62D 24/02** (11) **3 164 352** (51) **B65H 51/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 12.09.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 164 321** (51) **B62D 25/20** (11) **3 164 354** (51) **B67B 3/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
SE 15.08.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
RS 15.08.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
RS 15.08.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 164 329** (51) **B63H 5/07** (11) **3 164 393** (51) **C07D 307/93**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) SE 19.09.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
- (11) **3 164 334** (51) **B65B 61/06** (11) **3 164 398** (51) **C07D 405/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018
PL 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 164 340** (51) **B65D 71/66** (11) **3 164 403** (51) **C07D 487/14**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84)
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84)
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84)
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84)
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84)
- (11) **3 164 343** (51) **B65D 85/10** (11) **3 164 407** (51) **C07F 7/21**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84)
NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018 (84)
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84)
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84)
- (11) **3 164 347** (51) **B65G 47/86** (11) **3 164 408** (51) **C07C 29/68**
(84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 164 441** (51) **C08G 64/20** (11) **3 164 442** (51) **C08G 64/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 164 452** (51) **C08L 23/08** (11) **3 164 458** (51) **C09J 7/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 164 479** (51) **C11D 1/22** (11) **3 164 480** (51) **C12G 1/02**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84)
- (11) **3 164 485** (51) **C12N 9/04** (11) **3 164 490** (51) **C12N 15/115**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84)
- (11) **3 164 494** (51) **C12N 15/68** (11) **3 164 494** (51) **C12N 15/68**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018

FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 164 569	(51) E21B 43/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 164 595	(51) F03B 13/14
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 164 505	(51) C12Q 1/68	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 164 613	(51) F16C 33/38
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 164 574	(51) E21D 20/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 15.08.2018	
		RS 01.08.2018			
(11) 3 164 512	(51) C21D 1/19	(11) 3 164 580	(51) F01L 13/00	(11) 3 164 615	(51) F16D 13/69
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 12.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 164 521	(51) C21D 8/02	(11) 3 164 581	(51) F01N 3/20	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 164 620	(51) F16D 13/68
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 164 526	(51) C23C 24/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 164 585	(51) F02C 7/04	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 164 528	(51) C25B 15/02	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 164 625	(51) F16J 15/06
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 18.04.2018		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 164 586	(51) F02C 7/18	(11) 3 164 627	(51) F16K 11/052
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SM 25.04.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 164 535	(51) D04H 1/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 164 552	(51) E04F 10/10	(11) 3 164 589	(51) F02K 1/72	(11) 3 164 638	(51) F21K 9/272
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 15.08.2018	
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 164 657	(51) F28D 20/00
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SM 25.04.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 3 164 565	(51) E06B 9/322	(11) 3 164 592	(51) F02M 63/00	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 02.05.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018					

- (11) **3 164 665** (51) *F42B 14/02* FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 SM 06.06.2018
EE 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SM 13.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 164 666** (51) *F16C 32/06* (11) **3 164 785** (51) *G06F 3/01*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 164 696** (51) *G01N 21/65* (11) **3 164 802** (51) *G06F 11/34*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 LU 13.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 MC 01.11.2017
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 NO 01.02.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 164 706** (51) *G01N 33/36* (11) **3 164 828** (51) *B23K 26/046*
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (51) *B23K 26/046*
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IS 29.12.2018 HR 29.08.2018
IE 28.02.2018 IS 31.05.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
LT 31.01.2018 LU 28.02.2018 NO 29.11.2018 LT 29.08.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 164 709** (51) *G01N 33/50* (11) **3 164 869** (51) *G10L 19/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 164 746** (51) *G02B 6/42* (11) **3 164 870** (51) *G10L 19/18*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 164 759** (51) *G02C 13/00* (11) **3 164 872** (51) *G10L 21/038*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
SK 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 164 767** (51) *G04B 37/14* (11) **3 164 873** (51) *G10L 21/038*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
- (11) **3 164 778** (51) *G06F 1/16* (11) **3 164 931** (51) *H02K 9/10*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 EE 25.04.2018
EE 06.06.2018 HR 06.06.2018
- (11) **3 164 878** (51) *H01H 9/54*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 164 890** (51) *H01L 21/331*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LU 13.04.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 164 891** (51) *H01L 31/049*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 164 892** (51) *H01L 31/049*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 164 901** (51) *H01M 8/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 164 908** (51) *H01Q 1/38*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LV 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 164 919** (51) *H02B 13/035*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018

ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 165 070	(51) A01C 17/00
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 164 984	(51) H04L 29/08	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 164 936	(51) H02P 25/22	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 06.06.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 3 165 071	(51) A01C 17/00
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 165 003	(51) G06F 3/0487	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 164 939	(51) H03F 3/30	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 165 006	(51) H04S 3/00	(11) 3 165 074	(51) A01D 33/02
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 164 956	(51) H04L 1/00	(11) 3 165 007	(51) H04S 3/00	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 18.04.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 165 079	(51) A01F 15/08
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SM 13.06.2018		SM 25.04.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 164 966	(51) H04L 12/26	(11) 3 165 011	(51) H04W 4/10	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 04.07.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 165 091	(51) A01M 7/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		SE 22.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 164 967	(51) H04L 29/08	(11) 3 165 054	(51) H05B 37/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 26.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 165 108	(51) A42B 3/08
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
		SE 15.08.2018		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 3 164 970	(51) H04L 12/801	(11) 3 165 060	(51) A01B 33/10	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 165 067	(51) A01C 17/00	(11) 3 165 117	(51) A44B 11/25
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
		LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018

(11) 3 165 118	(51) A44B 11/25	(11) 3 165 207	(51) A61G 15/02	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 23.05.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 3 165 296	(51) B21C 43/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 165 208	(51) A61H 1/02	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 20.06.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 3 165 119	(51) A44B 11/25	(11) 3 165 246	(51) A61M 1/36	(11) 3 165 303	(51) B22F 3/105
(84) BG 27.09.2018	(84) GR 28.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 27.06.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
				IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 165 130	(51) A47D 1/10	(11) 3 165 254	(51) A61N 1/05	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 165 308	(51) B22F 3/24
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 165 131	(51) A47D 1/10	(11) 3 165 268	(51) A63H 33/18	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 165 309	(51) B23B 31/26
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 165 136	(51) A47J 31/18	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	SM 28.03.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018			SM 20.06.2018	
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 165 270	(51) B01D 53/04	(11) 3 165 310	(51) B23B 31/26
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SM 27.06.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 165 140	(51) A47J 44/00	(11) 3 165 275	(51) B01D 59/08	(84) SM 27.06.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 165 311	(51) B23B 51/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 165 191	(51) A61B 18/00	SE 15.08.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 3 165 287	(51) B05B 1/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 06.06.2018	
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 165 324	(51) B23K 37/02
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 165 295	(51) B08B 15/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 165 204	(51) A61G 11/00	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(11) 3 165 333	(51) B25B 27/02
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 15.08.2018					

FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 165 396	(51) B60K 17/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018		(11) 3 165 413	(51) B60R 25/20
(11) 3 165 342	(51) B29C 33/62			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 165 397	(51) B60K 37/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 26.09.2018		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
		HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 165 416	(51) B60S 1/40
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 165 351	(51) B29D 30/32	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 3 165 417	(51) B60S 1/40
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 165 402	(51) B60P 3/34	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 165 371	(51) B41J 3/407	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 05.09.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 23.05.2018			
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(11) 3 165 418	(51) B60S 1/48
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 165 404	(51) B60R 1/076	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 3 165 373	(51) B41J 13/00			(11) 3 165 419	(51) B60T 7/20
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 165 405	(51) B60R 11/00	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 25.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 165 381	(51) B60C 15/06	(11) 3 165 406	(51) B60R 11/04	(11) 3 165 424	(51) B62D 15/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 3 165 383	(51) B60C 23/00	(11) 3 165 410	(51) B60R 21/213	(11) 3 165 425	(51) B62D 15/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 165 427	(51) B62D 23/00
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SM 18.04.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 165 385	(51) B60D 1/64	(11) 3 165 411	(51) B60R 22/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 165 431	(51) B62D 29/04
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
(11) 3 165 390	(51) B60K 7/00	(11) 3 165 412	(51) B60R 22/44		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018				
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018				
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018				
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 165 660 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) D04H 18/00 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) 3 165 446 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B64C 1/14 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 165 582 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) C09D 163/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 165 661 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) D05B 19/16 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 3 165 464 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) B64D 25/14 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 165 585 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C10G 11/05 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 165 663 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) D06F 25/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 165 472 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B65B 59/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 165 618 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C22B 21/06 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 165 671 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018	(51) D21C 11/00 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 165 483 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) B65G 61/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 165 643 (84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) D03C 3/24 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 3 165 672 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018	(51) D21D 5/24 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018
(11) 3 165 507 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C01B 32/184 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 165 646 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) D03D 47/34 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 165 673 (84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) D21F 5/18 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 165 511 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) C03C 17/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 165 651 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) D04B 15/06 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 3 165 674 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) D21F 5/18 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 165 520 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) C07D 213/64 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 165 655 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) D04H 3/005 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 3 165 677 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018	(51) E01F 9/615 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
(11) 3 165 529 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C07F 9/145 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 165 659 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) D04H 18/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018		
(11) 3 165 534 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) C07K 14/47 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018				
(11) 3 165 543 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) C09D 7/40 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018				

- HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 165 685**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 165 700**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 165 704**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 165 705**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 165 733**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 165 734**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 165 735**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **E03B 9/10**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **B32B 17/06**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **E06B 9/17**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **E06B 9/28**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **F01N 3/023**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F01N 3/033**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F28F 9/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 165 739**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 165 785**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 165 787**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 165 797**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 165 800**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 165 801**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 165 802**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 165 817**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 165 821**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
- (51) **F02K 3/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16D 13/64**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F16F 15/14**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **F16H 61/24**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F16K 17/196**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F16K 31/06**
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (51) **F16L 3/04**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F21V 5/00**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **F21V 21/005**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
- FI 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 165 833**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 165 834**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 165 837**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 165 840**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 165 848**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 165 850**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **F24F 1/02**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **F24F 13/20**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **F24F 3/12**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **F24F 6/04**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **F24T 10/15**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **F25B 39/02**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 165 976	(51) G05B 19/042	(11) 3 166 126	(51) H01J 37/20
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 165 868	(51) F41G 11/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018			(11) 3 166 128	(51) H01J 49/00
RS 08.08.2018		(11) 3 165 991	(51) G05G 1/487	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(11) 3 165 869	(51) F42B 10/14	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.07.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 165 870	(51) F42B 10/14	(11) 3 166 036	(51) G06F 21/32	(11) 3 166 158	(51) H01M 2/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 165 871	(51) G01B 3/10	(11) 3 166 042	(51) G06F 21/62	(11) 3 166 160	(51) H01M 2/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 165 883	(51) G01F 23/284	(11) 3 166 077	(51) G06T 15/60	(11) 3 166 175	(51) H01M 10/48
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 26.09.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 08.08.2018				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 165 884	(51) G01G 15/00	(11) 3 166 085	(51) G06T 19/20	(11) 3 166 182	(51) H01R 9/05
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					
(11) 3 165 909	(51) G01N 21/94	(11) 3 166 119	(51) H01H 1/20	(11) 3 166 183	(51) H01R 12/71
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 165 935	(51) G01R 33/06	(11) 3 166 120	(51) H01H 1/20	(11) 3 166 187	(51) H01R 27/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(11) 3 166 188	(51) H02B 13/035	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 166 357	(51) H04W 36/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 11.07.2018	
(11) 3 166 199	(51) H02J 7/00	(11) 3 166 255	(51) H04L 12/40	(11) 3 166 358	(51) H04W 36/30
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 166 233	(51) H04B 7/185	(11) 3 166 257	(51) H04L 12/403	(11) 3 166 365	(51) H04B 7/26
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 166 235	(51) H04B 10/114	(11) 3 166 262	(51) H04L 12/66	(11) 3 166 369	(51) H05B 6/10
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 08.08.2018				SE 15.08.2018	
(11) 3 166 237	(51) H04B 10/2581	(11) 3 166 270	(51) H04L 25/02	(11) 3 166 375	(51) G06F 3/044
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	LT 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	NL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018				
RS 04.07.2018					
(11) 3 166 241	(51) H04J 3/06	(11) 3 166 285	(51) H04M 1/02	(11) 3 166 384	(51) A01F 15/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			
(11) 3 166 246	(51) H04L 1/00	(11) 3 166 298	(51) H04N 1/41	(11) 3 166 387	(51) A01F 15/08
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 18.07.2018			
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 166 248	(51) H04L 1/18	(11) 3 166 303	(51) G02B 7/08	(11) 3 166 393	(51) A01J 25/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 29.08.2018	
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 3 166 253	(51) H04L 12/10	(11) 3 166 323	(51) H04N 21/84	(11) 3 166 420	(51) A23L 2/46
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
			NO 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
			RS 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018

- (11) **3 166 423** (51) **A24B 5/16** LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (11) **3 166 511** (51) **A61B 17/15**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (11) **3 166 513** (51) **A61B 17/221**
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
SM 18.04.2018 SM 18.04.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 166 425** (51) **A24F 47/00** (11) **3 166 451** (51) **A47J 31/36**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **3 166 451** (51) **A47J 31/36**
(84) CY 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018
NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 (11) **3 166 456** (51) **A47J 31/44**
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(11) **3 166 426** (51) **A24F 47/00** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) **3 166 433** (51) **A42B 3/06** (11) **3 166 460** (51) **A47J 36/02**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 166 435** (51) **A43B 7/12** (11) **3 166 483** (51) **A61B 5/0408**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LV 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **3 166 436** (51) **A43B 13/18** (11) **3 166 495** (51) **A61B 5/153**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
PT 27.08.2018
NO 25.07.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 166 438** (51) **A45C 5/03** (11) **3 166 500** (51) **A61B 5/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
(11) **3 166 442** (51) **A45D 40/26** (11) **3 166 510** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) (11) **3 166 510** (51) **A61B 17/15**
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
(11) **3 166 443** (51) **A47B 1/05** (11) **3 166 510** (51) **A61B 17/15**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 166 543** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 166 545** (51) **A61F 2/42**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018

- (11) **3 166 552** (51) **A61F 9/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 166 558** (51) **A61H 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 166 561** (51) **A61H 23/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 166 565** (51) **A61J 1/03**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 166 583** (51) **A61K 8/362**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 166 596** (51) **A61K 9/20**
(84) RS 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 166 606** (51) **A61K 31/473**
(84) BG 09.08.2018 (84) EE 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 166 641** (51) **A61K 9/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 166 667** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 166 690** (51) **A61Q 5/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 166 696** (51) **A62C 2/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LU 27.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 166 705** (51) **B01D 3/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 166 731** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 166 736** (51) **B07C 5/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 166 744** (51) **B23K 20/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 166 754** (51) **B25B 27/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 166 757** (51) **B25H 3/02**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 166 804** (51) **B60C 15/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 166 809** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 810** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 166 813** (51) **B60K 15/077**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 814** (51) **G05G 5/03**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 166 820** (51) **B60R 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 838** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 166 839** (51) **B62D 6/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 166 840** (51) **B62D 21/15**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 849** (51) **B64G 1/66**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018

SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 04.04.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 166 850	(51) B65B 17/02	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 04.07.2018	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 167 025	(51) C09K 19/58
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LU 22.04.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 166 932	(51) C07D 301/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018		
		EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 167 032	(51) C11D 3/00
(11) 3 166 851	(51) B65B 29/02	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 166 933	(51) C07D 303/32	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 27.06.2018	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 167 039	(51) C11D 7/32
(11) 3 166 853	(51) B65B 29/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 166 934	(51) C07D 313/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 167 048	(51) C12N 5/073
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.09.2018
(11) 3 166 860	(51) B65D 5/496	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018				
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 166 952	(51) B01J 19/24	(11) 3 167 091	(51) C22C 38/00
FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 167 102	(51) A45B 25/18
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018
(11) 3 166 863	(51) B65D 41/34	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 166 955	(51) C07H 5/06		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 167 105	(51) D04B 3/00
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 166 869	(51) B65D 85/10	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 04.07.2018	
(11) 3 166 874	(51) B65F 1/06	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018			(11) 3 167 110	(51) D07B 1/06
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 166 978	(51) C08F 2/30	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 166 915	(51) C07C 29/80	(11) 3 166 998	(51) C08J 5/18		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		

(11) 3 167 111	(51) <i>D07B 1/06</i>	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 18.07.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(11) 3 167 219	(51) <i>F16L 19/065</i>
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 167 172	(51) <i>F01N 5/02</i>	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 06.06.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 167 224	(51) <i>F21V 23/00</i>
		SE 15.08.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 167 118	(51) <i>D21H 27/20</i>	(11) 3 167 183	(51) <i>F03D 1/04</i>	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		SE 25.07.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(11) 3 167 227	(51) <i>F21V 7/00</i>
		(11) 3 167 192	(51) <i>F04B 43/073</i>	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 167 123	(51) <i>E01F 8/00</i>	(84) BG 25.07.2018	(84) CH 31.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 25.04.2018	SM 27.06.2018	
		LV 25.04.2018	MC 25.04.2018		
(11) 3 167 139	(51) <i>E06B 9/54</i>	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 167 231	(51) <i>F24F 1/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 12.09.2018				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 167 140	(51) <i>E06B 9/72</i>	(11) 3 167 195	(51) <i>F04D 17/12</i>	(11) 3 167 242	(51) <i>B64C 39/02</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 26.09.2018	
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 3 167 141	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 3 167 200	(51) <i>F16B 21/16</i>	(11) 3 167 248	(51) <i>G01D 5/20</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 167 149	(51) <i>E21B 34/02</i>	(11) 3 167 203	(51) <i>F16F 15/16</i>	(11) 3 167 285	(51) <i>G01N 33/08</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 167 162	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 167 204	(51) <i>F16G 5/08</i>	(11) 3 167 312	(51) <i>G01S 19/21</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018		HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 3 167 163	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 167 213	(51) <i>F16K 7/07</i>	(11) 3 167 319	(51) <i>G02B 6/30</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
(11) 3 167 169	(51) <i>F01L 1/047</i>				
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018				
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018				
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018				
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018				

LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 167 459	(51) H01B 3/44	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 167 524	(51) H02J 3/02
SM 16.05.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 167 331	(51) G02B 21/34	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 29.08.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 167 470	(51) H01H 71/24	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 23.05.2018	
SM 09.05.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 167 531	(51) H02J 5/00
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 167 341	(51) G05D 1/02	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 25.04.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 167 480	(51) H05K 7/20	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 13.06.2018	
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 167 536	(51) H02J 7/34
SM 09.05.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 3 167 374	(51) G06F 12/14	(11) 3 167 499	(51) H01M 4/24	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 167 377	(51) G06F 13/40	(11) 3 167 501	(51) H01M 4/583	(11) 3 167 537	(51) H02K 1/24
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 29.08.2018		RS 15.08.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018				
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 167 518	(51) H02B 11/127	(11) 3 167 546	(51) H03F 1/30
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 167 447	(51) G10L 19/26	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 23.05.2018			
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 167 521	(51) H02J 1/00	(11) 3 167 555	(51) H04B 7/024
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 06.06.2018		BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 167 456	(51) G21G 1/10	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 05.09.2018	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 167 570	(51) H04L 12/18
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018				
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
		(11) 3 167 523	(51) H02J 3/02	(11) 3 167 579	(51) H04L 25/02
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018

RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 22.08.2018	
SM 13.06.2018		SM 11.04.2018			
(11) 3 167 588	(51) H04L 29/06	(11) 3 167 635	(51) H04W 4/06	(11) 3 167 721	(51) A23C 9/15
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 167 722	(51) A23J 3/16
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		SM 18.04.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 167 590	(51) H04L 29/06	(11) 3 167 640	(51) H04W 12/10	(11) 3 167 737	(51) A43B 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 29.08.2018				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
				IT 24.01.2018	LU 22.04.2018
				LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 3 167 593	(51) H04L 29/06	(11) 3 167 651	(51) H04W 36/00	(11) 3 167 750	(51) A47B 49/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 15.11.2018	
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 15.08.2018	
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SM 11.04.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 3 167 625	(51) H04R 25/00	(11) 3 167 678	(51) H04W 74/08	(11) 3 167 752	(51) A47B 88/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 167 689	(51) H05B 33/08	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 11.04.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 167 629	(51) H04W 4/00	(11) 3 167 694	(51) H05H 1/46	(11) 3 167 753	(51) A47B 88/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 26.09.2018	
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 167 633	(51) H04W 4/02	(11) 3 167 704	(51) A01D 45/02	(11) 3 167 758	(51) A47B 88/90
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
SM 06.06.2018					
(11) 3 167 634	(51) H04W 4/02	(11) 3 167 719	(51) A22C 13/00	(11) 3 167 760	(51) A47B 88/95
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018				
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				

HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 09.05.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 167 826	(51) A61B 17/34	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 168 010	(51) B25F 5/02
SM 13.06.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 167 771	(51) A47G 1/02	RS 26.09.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 167 841	(51) A61C 8/00	RS 26.09.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 168 014	(51) B26D 1/15
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 167 917	(51) A61M 1/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 27.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 3 167 777	(51) A47J 31/60	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 168 026	(51) B29C 45/17
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 167 918	(51) A61M 1/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 168 030	(51) B29C 51/26
(11) 3 167 778	(51) A47J 31/60	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 29.08.2018	
SE 08.08.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 167 782	(51) A47J 42/40	(11) 3 167 928	(51) A61M 25/00	(11) 3 168 063	(51) B60C 11/13
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 168 064	(51) B60C 11/24
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 20.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 167 783	(51) A47K 5/12	(11) 3 167 971	(51) B21J 1/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) EE 09.05.2018	(84) HR 09.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 09.05.2018		(11) 3 168 065	(51) B60C 23/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 167 972	(51) B21J 5/00	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 167 800	(51) A61B 5/083	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 167 984	(51) B22F 3/105	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 168 067	(51) B60C 23/04
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 11.04.2018		LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 167 824	(51) A61B 17/29	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SM 02.05.2018		(11) 3 168 074	(51) B60K 11/08
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 167 988	(51) B23B 51/05	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018

PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 168 134	(51) F01M 11/00	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
		RS 12.09.2018		SM 20.06.2018	
(11) 3 168 088	(51) B60R 21/0136	(11) 3 168 135	(51) B63H 23/02	(11) 3 168 213	(51) C07D 215/44
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 11.07.2018	RO 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 25.07.2018		SM 11.04.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 168 089	(51) B60R 21/205	(11) 3 168 137	(51) B63H 5/125	(11) 3 168 244	(51) C08F 214/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RS 15.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 168 095	(51) B60S 3/04	(11) 3 168 138	(51) B64C 1/14	(11) 3 168 249	(51) C08G 59/62
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 168 096	(51) B60T 7/04	(11) 3 168 160	(51) B64D 47/06	(11) 3 168 253	(51) C08G 67/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) 3 168 107	(51) B61F 5/26	(11) 3 168 162	(51) B64C 1/26	(11) 3 168 254	(51) C08G 71/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 168 109	(51) B61G 5/10	(11) 3 168 172	(51) B65D 88/16	(11) 3 168 264	(51) C08L 71/12
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) GR 28.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 27.06.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 168 110	(51) B61L 1/16	(11) 3 168 180	(51) B65H 54/28	(11) 3 168 268	(51) C09D 5/16
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 27.09.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 168 126	(51) B63B 1/28	(11) 3 168 191	(51) C01B 33/141	(11) 3 168 273	(51) C09D 183/06
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 09.05.2018	PL 09.05.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 06.06.2018 SM 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 168 274 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(51) C09D 183/06 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 NO 16.08.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 3 168 364 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) E01B 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 168 428 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F01D 11/24 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 168 278 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C09K 11/02 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 168 366 (84) BG 16.08.2018 EE 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) E01C 19/05 (84) CZ 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 168 429 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) F01D 17/16 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 3 168 308 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 HR 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018	(51) C12P 7/10 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 168 376 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) E03C 1/06 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 168 432 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) F01D 25/36 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 168 313 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C21D 1/74 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 168 377 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) E03C 1/284 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 168 433 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) F01D 25/36 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 168 320 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) C22C 30/00 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 168 379 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) E04B 1/10 (84) CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 168 442 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F01P 3/22 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 168 342 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) D01H 5/32 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 168 383 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) E04C 3/29 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 3 168 444 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	(51) F02D 17/02 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 3 168 349 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) D04B 3/00 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 168 393 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) E05B 1/00 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 3 168 446 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F02D 41/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 168 351 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018	(51) D04B 15/90 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018	(11) 3 168 408 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) E06B 3/92 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018	(11) 3 168 453 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) F02M 55/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
				(11) 3 168 455 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018	(51) F02M 65/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 3 168 458	(51) F03D 1/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 02.05.2018	
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 168 508	(51) F16J 15/10	(11) 3 168 552	(51) F25C 5/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 168 511	(51) F16K 5/20	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 168 459	(51) F03D 1/06	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 168 563	(51) F28G 1/12
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 168 567	(51) F42B 10/14
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 06.06.2018		(84) DK 25.04.2018	(84) EE 25.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 168 516	(51) F16K 24/04	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 168 468	(51) F03G 7/06	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 168 578	(51) G01D 5/244
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 04.07.2018				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 168 483	(51) F16B 12/50	(11) 3 168 527	(51) F21S 8/10	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 27.06.2018	GR 27.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 168 586	(51) G01L 15/00
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 02.05.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 168 489	(51) F16C 33/66	(11) 3 168 528	(51) F21S 41/147	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
BG 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 06.06.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 168 589	(51) G01M 3/16
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 06.06.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 06.06.2018					
(11) 3 168 494	(51) F16F 15/12	(11) 3 168 533	(51) F23D 11/34	(11) 3 168 610	(51) G01N 27/447
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 20.06.2018		SM 16.05.2018		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 168 503	(51) F16H 61/14	(11) 3 168 544	(51) F24F 12/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018

- (11) **3 168 612** (51) *G01N 29/036* FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (11) **3 168 857** (51) *C23C 14/02*
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SM 06.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 168 615** (51) *G01N 30/88* (11) **3 168 841** (51) *G21C 17/01* (11) **3 168 876** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 04.07.2018 (84) LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 (84) PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 168 629** (51) *G01R 31/40* (11) **3 168 847** (51) *H01G 9/20* (11) **3 168 885** (51) *H01L 45/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 IS 01.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 HR 01.08.2018 NL 01.08.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 16.05.2018 (84) RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **3 168 889** (51) *C07D 487/04*
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 (84) GR 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) BG 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 168 687** (51) *G03G 15/08* (11) **3 168 850** (51) *H01H 9/02* (11) **3 168 907** (51) *H01M 4/505*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 NO 04.10.2018 NO 13.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
SM 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 168 688** (51) *G03G 15/20* (11) **3 168 851** (51) *H01H 9/02* (11) **3 168 926** (51) *H01P 9/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 29.08.2018 LT 29.08.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SM 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
- (11) **3 168 708** (51) *H01F 29/14* (11) **3 168 852** (51) *H01H 13/14* (11) **3 168 976** (51) *H02N 15/04*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 16.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) BG 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) DK 16.05.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) ES 16.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 17.08.2018
RS 08.08.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IT 16.05.2018
SM 08.08.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 16.05.2018
- (11) **3 168 747** (51) *G06F 11/30* (11) **3 168 853** (51) *H01H 19/04* (11) **3 168 976** (51) *H02N 15/04*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 (84) (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
SM 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 168 811** (51) *G06T 7/00* (11) **3 168 854** (51) *H01H 23/14* (11) **3 168 997** (51) *H04B 3/32*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 07.09.2018

HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 169 129	(51) H04W 72/14	(11) 3 169 169	(51) A23L 15/00
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 169 003	(51) H04B 7/185	(11) 3 169 139	(51) H05B 6/10	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
SM 23.05.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
				(11) 3 169 179	(51) A44B 11/25
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				(11) 3 169 190	(51) A45D 34/04
				(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
				CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
				PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
				(11) 3 169 195	(51) A47F 5/00
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				(11) 3 169 208	(51) A47J 43/07
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				(11) 3 169 210	(51) A47L 1/05
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
				(11) 3 169 212	(51) E01H 1/10
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				(11) 3 169 213	(51) A47L 15/00
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				(11) 3 169 246	(51) A61B 10/02
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 169 483	(51) B25B 5/00
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 13.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 169 256	(51) A61B 17/34	(11) 3 169 409	(51) A62C 2/06	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 169 505	(51) B29C 47/92
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SM 27.06.2018		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 169 413	(51) A63B 69/00	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 3 169 283	(51) A61F 5/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 169 506	(51) B29C 49/18
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 169 454	(51) B08B 3/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 169 285	(51) A61F 5/44	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 169 518	(51) B32B 33/00
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 18.04.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 169 456	(51) B08B 3/06	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 169 290	(51) A61F 11/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 169 519	(51) B41F 17/00
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 169 462	(51) B21D 22/02	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 3 169 381	(51) A61M 1/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 169 520	(51) B41F 17/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 169 464	(51) B22F 1/00	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 169 382	(51) A61M 35/00	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 169 521	(51) B41F 31/02
(11) 3 169 387	(51) A61M 5/32	NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 13.06.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 13.06.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 169 470	(51) B23K 9/00	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 3 169 393	(51) A61M 25/00	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 169 522	(51) B41F 31/10
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 13.06.2018		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			LV 25.04.2018	NO 25.07.2018

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 169 575	(51) B62D 1/181	(11) 3 169 631	(51) C02F 1/32
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 169 525	(51) B41J 2/175	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 3 169 642	(51) C04B 28/04
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 169 576	(51) B62D 21/06	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(11) 3 169 540	(51) B60G 13/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 169 579	(51) B62K 9/00	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 169 651	(51) C07C 2/84
SM 23.05.2018		RS 29.08.2018		(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
				BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(11) 3 169 543	(51) B60J 7/02	(11) 3 169 591	(51) B65B 13/02	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 12.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 169 554	(51) B60R 21/2342	(11) 3 169 608	(51) B65D 83/04	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 169 653	(51) C07C 5/27
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 11.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 169 555	(51) B60R 25/021	(11) 3 169 610	(51) B65D 85/804	(11) 3 169 654	(51) C07C 5/27
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 12.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018					
(11) 3 169 568	(51) B60S 1/52	(11) 3 169 611	(51) B65D 85/804	(11) 3 169 657	(51) C07C 29/62
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 169 662	(51) C07C 255/46
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 169 617	(51) B66B 23/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 18.04.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 169 570	(51) B60W 50/08	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 11.07.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 169 665	(51) C07D 209/96
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) SM 09.05.2018	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018				
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(11) 3 169 618	(51) B66C 3/12	(11) 3 169 666	(51) C07D 209/96
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) SM 06.06.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 169 675	(51) C07D 401/12
(11) 3 169 572	(51) B61D 19/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		

(11) 3 170 191	(51) <i>H01H 1/00</i>	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 170 298	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SM 09.05.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018			LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 170 242	(51) <i>H02J 7/00</i>	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SM 09.05.2018	
SM 25.04.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 170 300	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 170 192	(51) <i>H01H 13/18</i>	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SM 13.06.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 22.08.2018				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		(11) 3 170 248	(51) <i>H02K 41/03</i>	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 3 170 195	(51) <i>H01J 35/08</i>	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 20.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 170 325	(51) <i>H04W 8/00</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 170 196	(51) <i>H01J 37/16</i>	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 02.05.2018		(11) 3 170 326	(51) <i>H04W 4/00</i>
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018			(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 170 249	(51) <i>H02M 1/32</i>	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 02.05.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 170 214	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 170 254	(51) <i>H02P 25/08</i>	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 13.06.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 170 362	(51) <i>H05B 6/06</i>
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 170 219	(51) <i>H01M 8/2425</i>	(11) 3 170 262	(51) <i>H03L 7/081</i>	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 05.09.2018		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 3 170 220	(51) <i>H01M 8/0206</i>	(11) 3 170 271	(51) <i>H04B 7/06</i>	SM 11.04.2018	
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 170 363	(51) <i>H05B 6/06</i>
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 29.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 170 297	(51) <i>H04L 29/08</i>	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 11.04.2018	
		AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 170 366	(51) <i>H05B 7/00</i>
(11) 3 170 224	(51) <i>H01M 10/42</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 11.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 01.08.2018				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(11) 3 170 232	(51) <i>H02B 1/54</i>	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SM 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		

(11) 3 170 661	(51) B32B 37/12	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 170 752	(51) B64G 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 26.09.2018		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 170 707	(51) B60S 1/40	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		RS 19.09.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 170 678	(51) B60B 27/00	(11) 3 170 712	(51) B60T 17/22	(11) 3 170 755	(51) B65B 43/12
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 170 681	(51) B60C 11/03	(11) 3 170 714	(51) B60W 30/14	(11) 3 170 756	(51) B65B 55/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 170 684	(51) B60C 23/12	(11) 3 170 727	(51) B62K 21/16	(11) 3 170 763	(51) B65D 23/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 170 696	(51) B60P 1/64	(11) 3 170 728	(51) B63B 17/04	(11) 3 170 766	(51) B65D 85/804
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 08.08.2018			
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					
(11) 3 170 698	(51) B60Q 1/50	(11) 3 170 735	(51) B63H 25/42	(11) 3 170 769	(51) B65D 90/34
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 170 700	(51) B60R 11/00	(11) 3 170 750	(51) B64D 13/04	(11) 3 170 789	(51) C01B 21/093
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 18.04.2018	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 23.05.2018			
(11) 3 170 702	(51) B60R 19/14	(11) 3 170 750	(51) B64D 13/04	(11) 3 170 801	(51) C04B 41/85
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 170 704	(51) B60R 22/48			(11) 3 170 805	(51) C07C 29/141
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	

(11) 3 170 810	(51) C07D 213/64	(11) 3 170 953	(51) E04H 4/08	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 171 011	(51) F02M 26/64
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 170 829	(51) C07C 309/05	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 26.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 06.06.2018			
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			(11) 3 171 012	(51) F02M 35/024
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 170 852	(51) C08G 64/18	(11) 3 170 954	(51) E04H 12/22	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 171 023	(51) F04B 1/32
				(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
(11) 3 170 867	(51) C08L 67/02	(11) 3 170 955	(51) E04H 17/20	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 22.08.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		(11) 3 170 959	(51) E06B 1/60		
(11) 3 170 904	(51) C12Q 1/68	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 3 171 024	(51) F04B 33/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	PL 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 27.03.2018	LV 16.08.2017				
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 3 170 961	(51) E06B 3/58	(11) 3 171 043	(51) F16B 35/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SK 16.08.2017		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
		SE 04.07.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 170 906	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 170 971	(51) F01D 5/02	(11) 3 171 094	(51) F24H 8/00
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 22.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
				(11) 3 171 103	(51) F25C 1/18
		(11) 3 171 000	(51) F02B 75/06	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 06.06.2018	
		SM 04.04.2018			
		(11) 3 171 001	(51) F02B 75/32	(11) 3 171 106	(51) F25D 17/06
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018		
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		

- (11) **3 171 384** (51) **H01H 50/54** EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 (11) **3 171 540** (51) **H04L 9/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 26.09.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 171 385** (51) **H01H 71/10** (11) **3 171 495** (51) **H02K 15/14** (11) **3 171 543** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 18.07.2018 AT 18.07.2018 GR 19.10.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 HR 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 171 395** (51) **H01L 21/60** (11) **3 171 549** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 171 426** (51) **H01M 2/02** (11) **3 171 503** (51) **H02M 7/483**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 AT 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 CY 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 171 429** (51) **H01M 4/1393** (11) **3 171 505** (51) **H02M 7/797**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 171 441** (51) **H01M 8/0206** (11) **3 171 511** (51) **H02S 50/00** (11) **3 171 580** (51) **H04M 7/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 AT 18.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 06.06.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NO 18.10.2018 NO 06.09.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 18.07.2018 RO 06.06.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 RS 18.07.2018 RO 06.06.2018
SM 18.04.2018 SE 18.04.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 171 443** (51) **H01M 8/04858** (11) **3 171 533** (51) **H04B 15/02** (11) **3 171 589** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 06.06.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 (84) BG 06.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) CZ 06.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) ES 06.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) FI 06.06.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) GR 07.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 NL 06.06.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) IS 06.10.2018
NO 16.08.2018 PL 06.06.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) LT 06.06.2018
RO 16.05.2018 RO 16.05.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 16.05.2018 SE 16.05.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) PL 06.06.2018
SM 16.05.2018 SM 16.05.2018 SM 06.06.2018 SK 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SK 16.05.2018 SK 16.05.2018 SK 16.05.2018
- (11) **3 171 458** (51) **H01R 12/75** (11) **3 171 535** (51) **H04J 3/06** (11) **3 171 645** (51) **H04W 8/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 26.09.2018 PL 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 171 466** (51) **H01S 5/042** (84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018

(11) 3 171 656	(51) H04B 7/26	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 171 918	(51) A61M 5/28
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 171 780	(51) A61B 5/151	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 04.04.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 171 919	(51) A61M 5/32
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 171 662	(51) H04W 88/06	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			(11) 3 171 954	(51) B01J 2/04
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 171 798	(51) A61B 17/295	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 13.06.2018				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 171 667	(51) H05B 6/12	(11) 3 171 800	(51) A61B 17/68	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 171 974	(51) B01J 31/14
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 171 673	(51) H01L 51/56	(11) 3 171 823	(51) A61F 2/30	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 171 980	(51) B02C 4/30
(11) 3 171 723	(51) A41D 13/018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 13.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 171 827	(51) A61F 2/78		
		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 171 990	(51) B07C 7/00
(11) 3 171 749	(51) A47L 15/42	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 06.06.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 171 830	(51) A61F 5/01		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 171 995	(51) B21B 37/00
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 171 770	(51) A61B 5/0484	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			(11) 3 171 996	(51) B21B 37/74
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 171 915	(51) A61M 5/158	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SM 02.05.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 171 778	(51) A61B 5/15	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018				

(11) 3 171 998	(51) B22D 11/22	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 06.06.2018	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018				
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 172 029	(51) B29C 49/46	(11) 3 172 050	(51) B32B 37/06
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
(11) 3 172 003	(51) B23B 41/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 172 060	(51) B60C 1/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SM 06.06.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 172 030	(51) B29C 49/64	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 172 009	(51) F16H 53/02	(11) 3 172 033	(51) B29C 49/12	(11) 3 172 062	(51) B60C 1/00
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 3 172 063	(51) B60C 11/03
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		SM 23.05.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 172 010	(51) B24B 9/14	(11) 3 172 041	(51) B29D 11/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 16.05.2018	LI 31.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 172 069	(51) B60G 7/00
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 172 012	(51) B24B 21/02	(11) 3 172 042	(51) B29D 30/06	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 172 070	(51) B60G 11/28
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 172 044	(51) B31B 70/02	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 172 027	(51) B29C 49/46	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 172 071	(51) B60G 17/015
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 06.06.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 172 047	(51) B32B 17/10	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 172 028	(51) B29C 49/12	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 172 085	(51) B60R 11/02
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 06.09.2018	RS 06.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 172 498	(51) F24H 9/20
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 172 423	(51) F02D 41/14	LT 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 172 444	(51) F04C 2/08	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 172 516	(51) F28D 7/02
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 172 464	(51) F16H 59/02	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 3 172 424	(51) F02M 17/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 172 470	(51) F02D 9/10	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 172 518	(51) F28F 9/22
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 172 426	(51) F02M 37/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 172 478	(51) F16M 7/00	SM 06.06.2018	(51) F28G 3/16
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(11) 3 172 519	(51) F42B 12/20
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 172 428	(51) F02M 59/36	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 18.07.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 172 481	(51) F21V 14/02	(11) 3 172 525	(51) F42B 12/20
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 172 429	(51) F02M 65/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 25.04.2018	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 172 483	(51) F21S 8/04	(11) 3 172 530	(51) G01B 11/26
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018
SM 06.06.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 3 172 438	(51) F04B 39/12	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 172 489	(51) F21K 9/232	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 23.05.2018	
(11) 3 172 439	(51) F04B 41/06	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 172 532	(51) G01D 5/12
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 11.11.2018	NO 11.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 11.07.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 172 542	(51) G01J 3/10
SE 11.07.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 172 441	(51) F04B 43/00	SM 25.04.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 173 056	(51) A61G 5/04
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 172 967	(51) A21D 2/00	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 172 930	(51) H04W 72/12	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 172 968	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 172 968	(51) A22C 21/06	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 173 064	(51) A61K 8/891
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 173 075	(51) A61K 9/20
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 172 942	(51) H05B 1/02	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 172 981	(51) A44C 5/14	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 173 108	(51) A61M 1/10
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 173 122	(51) A61M 39/10
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 172 949	(51) H05K 3/12	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 173 003	(51) A47L 9/28	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 18.07.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 173 135	(51) B01D 19/00
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 04.07.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 172 954	(51) A01C 1/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 25.07.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 173 018	(51) A61B 5/01	(11) 3 173 144	(51) B01J 19/28
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 172 955	(51) A01C 7/04	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 173 153	(51) B05B 11/00
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 172 956	(51) A01C 7/04	(11) 3 173 048	(51) A61C 13/087	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 172 957	(51) A01C 7/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 173 155	(51) B05C 3/08
(84) AT 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	(11) 3 173 054	(51) A61F 13/00	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(11) 3 172 959	(51) A01F 12/40	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 02.05.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		

(11) 3 173 165	(51) B22D 11/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 173 289	(51) B60R 11/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 173 271	(51) B60J 7/043	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 173 291	(51) B60R 13/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(11) 3 173 182	(51) B23K 35/26	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 173 273	(51) B60K 13/04	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 173 184	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(51) B23P 15/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 173 296
BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) B60R 21/237
GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018
PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 173 275	(51) B60K 13/04	(11) 3 173 299	(51) B60R 25/31
(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 173 301
(11) 3 173 209	(51) B29C 45/77	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(51) B60S 3/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 20.06.2018	HR 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 173 276	(51) B60K 13/04	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) AT 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	SK 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 173 302	(51) B60T 17/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 26.09.2018	(11) 3 173 212	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(51) B29C 49/56	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 173 303
LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(51) B60T 17/08
RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 173 214	(51) B29C 64/209	(11) 3 173 282	(51) B60L 7/14	EE 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 10.08.2018	FI 09.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	LT 09.05.2018	HR 09.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 09.08.2018	NO 09.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 09.05.2018	RS 09.05.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 173 308	(51) B62B 7/08
SE 25.07.2018	(11) 3 173 216	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(51) B29C 70/08	HR 03.01.2018	IE 25.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018	LT 03.01.2018	LU 25.01.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 173 269
ES 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) B60H 1/34
GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 18.10.2018	AT 18.07.2018
LV 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 173 286	(51) B60P 1/26	RS 19.10.2018	LT 18.07.2018
RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	AT 18.07.2018
SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 173 240	(51) B41J 2/175	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 18.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 173 288	(51) B60R 7/04	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 173 269	(51) B60H 1/34	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 173 311
BG 18.10.2018	AT 18.07.2018	(11) 3 173 296	(51) B60R 21/237	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 19.10.2018	AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IS 18.11.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 173 289	(51) B60R 11/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 173 411	(51) C07D 417/12
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 173 321	(51) B63B 43/04	(11) 3 173 351	(51) B65D 50/06	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 26.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SE 25.07.2018		(11) 3 173 418	(51) C07F 15/00
(11) 3 173 327	(51) B64C 13/22	(11) 3 173 355	(51) B65D 81/05	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 09.05.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 173 452	(51) C09J 7/02
(11) 3 173 329	(51) B64D 1/00	(11) 3 173 362	(51) B65G 47/51	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 15.08.2018				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 173 330	(51) B64D 11/00	(11) 3 173 376	(51) C01B 3/38	(11) 3 173 468	(51) C12M 1/24
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 29.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 173 385	(51) C03B 18/22	(11) 3 173 484	(51) C12N 15/62
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SM 06.06.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	
		SE 26.09.2018			
(11) 3 173 337	(51) B64D 13/06	(11) 3 173 386	(51) C03B 19/06	(11) 3 173 489	(51) C12Q 1/68
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 19.09.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 02.08.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 173 490	(51) C12Q 1/68
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 02.05.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 173 339	(51) B64D 37/20	(11) 3 173 388	(51) C03B 37/012	(11) 3 173 503	(51) C22C 38/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 173 399	(51) C07C 209/48	(11) 3 173 547	(51) E04G 11/52
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 06.06.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 3 173 342	(51) B65B 43/14				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018				
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 173 883	(51) G05B 19/042	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 173 710	(51) F24H 1/38	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 174 075	(51) H01F 27/32
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 173 892	(51) G05D 1/02	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 174 081	(51) H01H 23/30
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 06.06.2018		(11) 3 173 931	(51) G06F 12/00	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 173 714	(51) F25B 43/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 173 935	(51) G06F 13/16	SM 18.04.2018	
SE 15.08.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 174 082	(51) H01H 47/00
(11) 3 173 721	(51) F28F 3/02	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 174 092	(51) H01L 21/8234
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 06.06.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 25.04.2018		(11) 3 173 936	(51) G06F 13/28	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 173 723	(51) F28F 7/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 174 094	(51) H01L 23/522
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 18.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 173 937	(51) G06F 13/40	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 174 125	(51) C22C 38/02
SM 25.04.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 173 730	(51) G01B 3/30	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 174 027	(51) G08C 17/02	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
RS 26.09.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 173 731	(51) B65H 29/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 174 132	(51) H01M 2/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 174 066	(51) G21F 5/12	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 173 755	(51) G01K 1/02	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 174 143	(51) H01M 8/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 173 824	(51) G01V 1/38	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 174 068	(51) G21G 1/00	(11) 3 174 144	(51) H01M 8/04111
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 3 174 148	(51) <i>H01M 8/0662</i>	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 12.09.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 174 237	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 3 174 325	(51) <i>H04W 8/18</i>
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 174 239	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 174 328	(51) <i>H04W 4/021</i>
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 174 149	(51) <i>H01M 8/18</i>	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 174 242	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 174 339	(51) <i>H04W 36/30</i>
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 174 152	(51) <i>H01M 10/04</i>	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			SE 15.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 174 243	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 174 354	(51) <i>H04W 72/04</i>
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 174 156	(51) <i>H01P 9/02</i>	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 174 246	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 174 359	(51) <i>H04W 76/16</i>
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 174 162	(51) <i>H01R 13/41</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 174 259	(51) <i>H04L 27/26</i>	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 13.06.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 3 174 200	(51) <i>H03F 3/45</i>	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 174 368	(51) <i>H05B 3/28</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 174 278	(51) <i>H04N 1/40</i>	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 174 212	(51) <i>H04B 1/04</i>	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 27.06.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 174 288	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 3 174 373	(51) <i>H05H 1/34</i>
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 04.07.2018		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 174 229	(51) <i>H04J 99/00</i>			RS 25.07.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 174 298	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 174 387	(51) <i>A01K 39/014</i>
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SE 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 174 236	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 174 299	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 174 410	(51) <i>A24D 3/02</i>
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 174 508	(51) A61F 13/00	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
SE 29.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
(11) 3 174 416	(51) A42B 3/24	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 174 509	(51) A61F 13/15	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 174 652	(51) B22F 3/105
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 174 430	(51) A46B 9/04	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 12.09.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 174 663	(51) C22C 21/08
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 174 514	(51) A61J 1/10	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 22.08.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 174 530	(51) A61K 9/20	(11) 3 174 679	(51) B29B 17/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 174 440	(51) A47J 31/44	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 174 553	(51) A61K 47/64	(11) 3 174 728	(51) B42D 25/29
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 174 732	(51) B42D 25/369
(11) 3 174 468	(51) A61B 8/12	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 174 560	(51) A61L 2/07	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 04.07.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 174 572	(51) A61M 1/16	(11) 3 174 733	(51) B05D 3/00
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 27.06.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 174 496	(51) A61D 13/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 26.09.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 174 581	(51) A61M 5/315	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) HR 06.06.2018	(84) IS 06.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 174 623	(51) B01D 71/32	(11) 3 174 737	(51) B60C 9/28
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 174 505	(51) A61F 2/66	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 174 636	(51) B04C 5/00	(11) 3 174 740	(51) B60C 23/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
RS 12.09.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 174 507	(51) A61F 13/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 174 636	(51) B04C 5/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		

LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SM 04.04.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018			RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		(11) 3 174 776	(51) B62D 25/08		SK 02.05.2018
(11) 3 174 741	(51) B60C 23/04	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 174 813	(51) B65D 75/58
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SM 23.05.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
		(11) 3 174 779	(51) B62D 53/06	(11) 3 174 815	(51) B65D 77/28
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		SM 27.06.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		(11) 3 174 782	(51) B62K 15/00	(11) 3 174 821	(51) B66C 23/70
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
				SM 09.05.2018	
		(11) 3 174 793	(51) B64D 37/02	(11) 3 174 822	(51) B66D 1/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
		(11) 3 174 796	(51) B65B 3/12	(11) 3 174 824	(51) B67D 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018	BG 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
		(11) 3 174 799	(51) B65B 25/06	(11) 3 174 825	(51) B81C 1/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		(11) 3 174 801	(51) B65B 37/06	(11) 3 174 838	(51) C03B 5/43
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SM 11.04.2018		SM 11.04.2018			
		(11) 3 174 808	(51) B65D 33/25		
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018		
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 09.05.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 174 852	(51) C07D 211/90	(11) 3 174 923	(51) C08K 3/04	(11) 3 175 020	(51) C25C 7/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 18.07.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 18.07.2018	
(11) 3 174 860	(51) C07D 239/22	(11) 3 174 924	(51) C08K 3/32	(11) 3 175 024	(51) D02G 3/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 3 174 879	(51) C07D 471/08	(11) 3 174 931	(51) C08L 23/08	(11) 3 175 031	(51) D06F 39/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SE 15.08.2018	
(11) 3 174 880	(51) C07D 487/04	(11) 3 174 945	(51) C09D 165/04	(11) 3 175 032	(51) D06F 58/28
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 174 884	(51) C07D 487/04	(11) 3 174 958	(51) C10G 75/00	(11) 3 175 038	(51) D21H 25/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 174 896	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 174 967	(51) C11D 3/14	(11) 3 175 039	(51) E01B 29/46
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 19.09.2018	
SE 22.08.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
(11) 3 174 909	(51) C08F 290/00	(11) 3 174 973	(51) C12N 5/0775	(11) 3 175 044	(51) E01F 15/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 174 916	(51) C08G 69/26	(11) 3 174 977	(51) C12N 5/0775	(11) 3 175 060	(51) E04G 21/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 13.06.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			SE 04.07.2018	
SM 25.04.2018					
(11) 3 174 922	(51) C08J 5/24	(11) 3 175 009	(51) C22C 21/04	(11) 3 175 077	(51) E21B 10/26
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SE 12.09.2018			
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				

NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 175 131	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 193	(51) F26B 23/00
(11) 3 175 093	(51) F01L 1/344	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018
(84) ES 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 175 138	(51) F16F 9/46	(11) 3 175 202	(51) G01C 1/04
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 175 095	(51) F01N 11/00	(11) 3 175 145	(51) F16H 25/20	(11) 3 175 208	(51) G01L 19/14
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 175 096	(51) F01N 13/02	(11) 3 175 159	(51) F16K 11/07	(11) 3 175 211	(51) G04B 35/486
(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 175 099	(51) F01P 7/16	(11) 3 175 169	(51) F21S 4/28	(11) 3 175 212	(51) G01M 11/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 175 107	(51) F02M 59/02	(11) 3 175 170	(51) F21V 5/00	(11) 3 175 240	(51) G01N 33/543
(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 175 114	(51) F04B 39/06	(11) 3 175 174	(51) F21V 33/00	(11) 3 175 246	(51) G01N 35/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) 3 175 128	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 181	(51) F24F 3/147	(11) 3 175 283	(51) G02C 1/08
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 3 175 130	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 182	(51) F24F 11/30	(11) 3 175 288	(51) G02B 7/02
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018

LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 175 502	(51) H01M 8/026
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SM 20.06.2018				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 175 314	(51) H03K 3/66	(11) 3 175 452	(51) G10L 19/20	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 15.08.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 175 453	(51) G10L 19/20	(11) 3 175 523	(51) H02G 3/04
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
		NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
				NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
				RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
				SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 3 175 355	(51) G06F 9/30	(11) 3 175 454	(51) G10L 19/26	(11) 3 175 527	(51) H02J 1/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 175 430	(51) G06K 7/00	(11) 3 175 455	(51) G10L 19/025	(11) 3 175 528	(51) H02J 3/01
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 175 442	(51) G10L 15/18	(11) 3 175 465	(51) H01F 41/02	(11) 3 175 530	(51) H02J 7/02
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SM 06.06.2018		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 3 175 443	(51) G10L 19/002	(11) 3 175 467	(51) H01H 9/00	(11) 3 175 537	(51) H02S 20/20
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 09.05.2018	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 175 444	(51) G10L 19/005	(11) 3 175 469	(51) H01H 39/00	(11) 3 175 569	(51) H04L 1/16
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 29.08.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 175 449	(51) G10L 19/028	(11) 3 175 488	(51) H01L 31/048	(11) 3 175 595	(51) H04L 29/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

(11) 3 175 631	(51) H04R 25/00	(11) 3 175 728	(51) A42B 3/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 175 761	(51) A47L 15/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 175 730	(51) A43B 5/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 175 765	(51) A47L 15/50
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 3 175 654	(51) H04W 52/28	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			SE 11.07.2018	
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 175 731	(51) A43B 5/04	(11) 3 175 825	(51) A61F 2/38
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 175 665	(51) H04W 72/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 175 735	(51) A47B 3/02	(11) 3 175 850	(51) A61K 31/235
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 29.08.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 175 675	(51) H05B 3/00	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 175 874	(51) A61M 5/19
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 175 741	(51) A47F 3/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 13.06.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 175 878	(51) A61M 16/04
(11) 3 175 676	(51) H05B 33/08	SE 11.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 175 742	(51) A47F 5/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
(11) 3 175 696	(51) A01C 23/00	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 175 880	(51) A61M 25/06
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 175 886	(51) A61N 5/10
(11) 3 175 724	(51) A41B 9/00			(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 3 175 748	(51) A47J 31/36	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 20.06.2018		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 27.06.2018	
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
(11) 3 175 727	(51) A41D 31/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 175 890	(51) A63B 21/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 175 755	(51) A47K 13/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 29.08.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 176 323 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) D21H 15/10 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 176 086 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B64D 1/22 (84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 176 219 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) C08L 79/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 176 324 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) E01C 19/28 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 176 100 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) B65D 1/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 176 229 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) C09D 1/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 176 326 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018	(51) E01F 9/20 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 RS 08.08.2018
(11) 3 176 113 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) B65H 1/14 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 176 264 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) C12N 15/62 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(11) 3 176 351 (84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) E05B 65/463 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 176 121 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) B66B 11/02 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 176 279 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) C22C 38/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 176 353 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(51) E05D 3/18 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 176 126 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) B67C 3/28 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 176 285 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C23C 26/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 176 363 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) E21B 47/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 3 176 149 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C07C 45/86 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 176 301 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) D06F 37/26 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 176 393 (84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) F01L 1/14 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 176 186 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C08C 1/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 176 303 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) D06F 37/26 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 176 395 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F01N 3/021 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 176 196 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C08G 18/48 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 3 176 315 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) D06F 65/02 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 176 421 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(51) F02M 59/10 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
(11) 3 176 212 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) C08K 5/5357 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(11) 3 176 322 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) D21D 5/02 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018		

NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 176 429 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) F03D 9/30 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 176 473 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) F16H 61/662 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 176 551 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) G01J 1/42 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 3 176 430 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) F03D 17/00 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 3 176 496 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F21S 10/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 176 553 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) G01K 1/14 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 3 176 435 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) F04B 39/00 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 3 176 499 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) F21V 8/00 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 3 176 556 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) G01L 9/00 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 3 176 436 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) F04B 39/00 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 176 513 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F24F 7/007 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 176 557 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) G01L 19/06 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 176 450 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F16C 32/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 176 524 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) F25D 23/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 3 176 558 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) G01L 19/08 (84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 176 457 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F16D 41/12 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 176 533 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) F28F 21/04 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 176 584 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G01N 33/86 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 3 176 463 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F16C 17/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 176 541 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) G01C 9/06 (84) CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 3 176 632 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) G02F 1/13357 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 3 176 469 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(51) F16H 48/36 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018	(11) 3 176 547 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) G01F 23/284 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018	(11) 3 176 634 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018	(51) G03B 13/32 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018

(11) 3 176 643	(51) <i>G03G 15/08</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 176 820	(51) <i>H01L 23/473</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 176 946	(51) <i>H03F 1/30</i>
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SE 25.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 176 644	(51) <i>G03G 15/08</i>			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 176 837	(51) <i>H01L 33/50</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 176 954	(51) <i>H04B 5/00</i>
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 08.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 176 651	(51) <i>G04B 17/06</i>			(11) 3 176 956	(51) <i>H04B 7/02</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 176 861	(51) <i>H01M 8/04029</i>	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 26.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 176 653	(51) <i>G04G 17/08</i>			(11) 3 176 964	(51) <i>H04B 10/25</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 176 867	(51) <i>H01M 10/44</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 26.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 176 719	(51) <i>G06F 21/30</i>			PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 176 875	(51) <i>H01Q 1/28</i>	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 28.03.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
RS 26.09.2018		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 176 967	(51) <i>H04B 17/345</i>
		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 176 760	(51) <i>G07C 9/00</i>	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 176 881	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 3 176 975	(51) <i>H04L 5/00</i>
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 18.07.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 176 978	(51) <i>H04L 12/10</i>
				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 176 778	(51) <i>G10H 3/12</i>			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 176 891	(51) <i>H02G 3/32</i>	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 20.06.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 176 991	(51) <i>H04L 29/06</i>
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 176 802	(51) <i>H01H 47/00</i>			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 3 176 921	(51) <i>H02K 15/02</i>	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 176 994	(51) <i>H04L 29/08</i>
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 176 816	(51) <i>H01L 21/8238</i>				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 176 928	(51) <i>H02K 23/30</i>		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		

EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 177 119	(51) H05K 5/00	(11) 3 177 219	(51) A61B 17/34
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018				
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018				
(11) 3 177 059	(51) H04W 24/02	(11) 3 177 142	(51) A01N 25/08	(11) 3 177 220	(51) A61B 17/70
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 177 062	(51) H04W 24/10	(11) 3 177 156	(51) A23L 27/30	(11) 3 177 226	(51) A61B 18/14
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 25.07.2018			
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018				
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018					
(11) 3 177 070	(51) H04W 36/00	(11) 3 177 161	(51) A41D 13/11	(11) 3 177 227	(51) A61B 34/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 177 080	(51) H04W 52/22	(11) 3 177 171	(51) A45D 34/04	(11) 3 177 241	(51) A61F 5/441
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	GR 27.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			LT 27.06.2018	IT 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			NO 27.09.2018	LV 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			RO 27.06.2018	PL 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RS 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 06.06.2018					
(11) 3 177 101	(51) G06F 21/60	(11) 3 177 175	(51) A45D 40/26	(11) 3 177 246	(51) A61F 13/08
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 177 104	(51) H05B 1/02	(11) 3 177 182	(51) A47C 7/38	(11) 3 177 290	(51) A61K 31/444
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SM 09.05.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 177 115	(51) H05K 1/02	(11) 3 177 203	(51) A61B 5/00	(11) 3 177 349	(51) A61M 5/32
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018				
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018				
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				

- (11) **3 177 529** (51) **B64C 39/02** LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 177 535** (51) **B65B 53/02** (11) **3 177 596** (51) **C07D 223/28**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 25.10.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
GR 26.10.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
IS 25.11.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 25.07.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
PL 25.07.2018 LT 25.07.2018 LV 18.04.2018
SE 25.07.2018 NO 25.10.2018 NO 18.07.2018
RS 25.07.2018 RS 18.04.2018 RO 18.04.2018
SM 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 177 539** (51) **B65D 30/08** (11) **3 177 600** (51) **C07D 281/10**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 177 545** (51) **B65D 85/72** (11) **3 177 606** (51) **C07D 401/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 547** (51) **B65D 77/02** (11) **3 177 607** (51) **C07D 401/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 572** (51) **C02F 1/52** (11) **3 177 619** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) SM 25.04.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
- (11) **3 177 577** (51) **C03C 25/10** (11) **3 177 654** (51) **C08F 220/20**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 27.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 177 582** (51) **C07B 59/00** (11) **3 177 667** (51) **C08G 69/28**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 177 589** (51) **C07C 213/08** (11) **3 177 776** (51) **E02D 5/80**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 177 681** (51) **C08K 5/527**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 177 693** (51) **C09K 19/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 701** (51) **C10M 147/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 177 708** (51) **C12M 3/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 177 731** (51) **C12P 13/04**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 177 733** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 742** (51) **C21B 3/08**
(84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 177 743** (51) **C21C 5/46**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018

(11) 3 177 813	(51) F01N 3/20	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 20.06.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 3 177 817	(51) F02C 9/42	(11) 3 177 857	(51) F16K 1/30	(11) 3 177 926	(51) G01N 33/543
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 02.05.2018				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 177 819	(51) F02D 35/02	(11) 3 177 862	(51) F01N 1/24	(11) 3 177 929	(51) G01N 33/564
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 09.05.2018	HR 09.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
				NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
				RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
				SM 09.05.2018	
(11) 3 177 833	(51) F04B 51/00	(11) 3 177 871	(51) F23C 99/00	(11) 3 177 960	(51) G02C 7/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 16.05.2018	RO 16.05.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 16.05.2018	RS 16.05.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		SM 06.06.2018		SM 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 177 839	(51) F16B 21/16	(11) 3 177 885	(51) F28F 13/06	(11) 3 177 998	(51) H04W 4/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
SE 29.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SE 15.08.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 177 842	(51) F16D 11/04	(11) 3 177 887	(51) F42B 10/64	(11) 3 178 003	(51) G06F 11/07
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 13.09.2018	NO 13.09.2018
		IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		LT 03.01.2018	LU 23.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 177 845	(51) F16D 65/12	(11) 3 177 906	(51) G01N 3/08	(11) 3 178 004	(51) G06F 11/34
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 15.11.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	SE 15.08.2018		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			SM 16.05.2018	
(11) 3 177 849	(51) F16F 9/54	(11) 3 177 918	(51) G01N 33/08	(11) 3 178 005	(51) G06F 11/07
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 177 854	(51) F16H 48/00	(11) 3 177 925	(51) G01N 33/533	(11) 3 178 006	(51) G06F 11/07
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 178 505	(51) A61M 5/145	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 26.09.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 3 178 376	(51) A61B 3/04	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 04.04.2018	
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 178 563	(51) B02C 19/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.07.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 08.08.2018	
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 178 377	(51) A61B 3/04	(11) 3 178 510	(51) A61M 11/00	(11) 3 178 565	(51) B04B 1/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 178 409	(51) A61B 17/02	(11) 3 178 517	(51) A61M 25/01	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	SM 27.06.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018		
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 178 575	(51) B09B 3/00
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 178 414	(51) A61B 17/02	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 178 438	(51) A61B 46/10	(11) 3 178 545	(51) B01F 11/00	(11) 3 178 578	(51) B09B 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 178 592	(51) B23F 21/16
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 11.04.2018		SM 20.06.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 178 448	(51) A61F 2/46	(11) 3 178 546	(51) B01F 11/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 29.08.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 178 594	(51) B23G 5/04
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		SM 20.06.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 178 450	(51) A61F 2/962	(11) 3 178 547	(51) B01F 11/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SM 13.06.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(11) 3 178 603	(51) B23B 29/26
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 178 456	(51) A61F 13/472	(11) 3 178 560	(51) B02C 18/14	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 11.04.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 178 610	(51) B25B 21/02
RS 15.08.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 15.08.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 178 776	(51) B66F 9/08
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SM 09.05.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 178 612	(51) B25B 27/00	(11) 3 178 707	(51) B60R 21/203	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 178 777	(51) B66F 9/08
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 178 726	(51) B62D 6/10	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 25.04.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(11) 3 178 622	(51) B27N 1/00	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 178 796	(51) C03C 15/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 178 740	(51) B64F 1/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 26.09.2018	
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 178 798	(51) C04B 28/18
(11) 3 178 633	(51) B29C 63/10	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 178 741	(51) B64G 1/42	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 178 803	(51) C07C 21/18
(11) 3 178 652	(51) B32B 27/40	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018			RS 19.09.2018	
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 3 178 761	(51) B65G 19/24		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 178 841	(51) C07K 14/08
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	
(11) 3 178 670	(51) B60C 13/00	(11) 3 178 764	(51) B65G 47/14	(11) 3 178 846	(51) C07K 16/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
(11) 3 178 674	(51) B60C 23/04	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 178 853	(51) C08F 2/01
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 13.06.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 178 686	(51) B60K 11/08	(11) 3 178 773	(51) B66F 7/28	(11) 3 178 864	(51) C08G 63/668
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
(11) 3 178 706	(51) B60R 19/18	(11) 3 178 774	(51) B66F 9/075	(11) 3 178 887	(51) C09C 1/30
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 20.06.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		

LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 179 069	(51) F02B 37/00	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 13.06.2018	
(11) 3 178 896	(51) C09J 11/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 179 110	(51) F04D 13/14
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 26.09.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 179 070	(51) F02B 37/18	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(11) 3 178 951	(51) G22C 21/00	(11) 3 179 077	(51) F02C 7/22	SM 04.04.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 179 120	(51) F16C 19/38
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 179 085	(51) F02K 3/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 179 124	(51) F16D 13/64
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SM 06.06.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 178 970	(51) C25D 5/04	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 179 094	(51) F03D 1/06	SE 25.07.2018	
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 179 159	(51) F21S 9/03
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SM 27.06.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 3 179 016	(51) E05B 15/02			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 179 096	(51) F03D 7/02	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		
(11) 3 179 026	(51) E06B 3/972	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 179 184	(51) F25D 23/06
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 179 098	(51) F03D 13/10	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 179 189	(51) F28C 3/16
(11) 3 179 059	(51) F01K 23/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 179 099	(51) F03D 13/20	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
RS 25.07.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 179 193	(51) F41A 3/26
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 179 062	(51) F01L 1/344	(11) 3 179 101	(51) F04B 1/20	(11) 3 179 194	(51) F41A 9/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 179 331	(51) G06F 1/08
RS 25.04.2018	SM 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 179 195	(51) F41B 11/54	(11) 3 179 254	(51) G01P 13/02	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 179 260	(51) G01R 31/30	(11) 3 179 369	(51) G06F 11/30
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SM 25.04.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(11) 3 179 204	(51) G01B 9/02	(11) 3 179 278	(51) G01V 8/10	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 179 396	(51) G06F 8/71
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 179 318	(51) G04F 7/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 179 205	(51) G01B 11/245	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 18.07.2018	
SE 05.09.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 179 398	(51) G06F 21/44
(11) 3 179 214	(51) G01D 5/20	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 179 319	(51) G05B 19/042	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 01.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 179 216	(51) G01D 5/245	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 179 437	(51) G06Q 50/22
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 3 179 324	(51) G05B 19/05	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 179 440	(51) G06T 7/00
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 02.05.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 179 219	(51) G01P 3/48	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 3 179 328	(51) G05D 1/00	RS 11.07.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 179 455	(51) G07D 11/00
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 179 329	(51) G05B 19/042	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 179 245	(51) G01N 30/34	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 179 465	(51) G09B 23/34
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 179 253	(51) G01P 5/165	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

(11) 3 179 478	(51) G11C 13/00	(11) 3 179 611	(51) F16C 32/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 179 847	(51) A01J 9/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 179 492	(51) H01F 27/38	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 11.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 179 669	(51) H04L 9/00	(11) 3 179 867	(51) A23L 27/30
RS 29.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 179 495	(51) H01G 2/16	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
ES 02.05.2018	GR 03.08.2018			LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 179 704	(51) H04M 1/725	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 16.05.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 179 877	(51) A43B 13/22
(11) 3 179 496	(51) H01H 3/42			(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 179 721	(51) H04N 19/46	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 3 179 532	(51) H01M 2/06			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 179 807	(51) H04W 72/04	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 179 881	(51) A45D 44/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 15.08.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
		LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 12.09.2018	
(11) 3 179 539	(51) H01M 4/134	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 179 885	(51) A47B 9/12
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 179 808	(51) H04W 72/04	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 179 547	(51) H01M 8/0612	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 179 812	(51) H04W 28/10	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 26.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 25.04.2018	
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 3 179 573	(51) H01R 12/87	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 179 887	(51) A47F 3/11
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018			GR 12.07.2018	LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 179 818	(51) H04W 76/14	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	RS 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 179 889	(51) A47G 19/22
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 13.06.2018		LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 179 592	(51) H02J 3/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 01.08.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 179 832	(51) H05B 33/02	(11) 3 179 893	(51) A47J 44/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 01.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018

HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 180 189	(51) C08L 25/06
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 179 908	(51) A61B 5/0424	(11) 3 180 104	(51) B01D 53/22	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
(11) 3 179 928	(51) A61B 17/22	(11) 3 180 138	(51) B21D 5/02	(11) 3 180 202	(51) B60G 9/00
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 27.06.2018				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 179 931	(51) A61B 17/29	(11) 3 180 156	(51) B23K 103/00	(11) 3 180 209	(51) H02M 3/158
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 180 211	(51) B60R 11/04
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SM 20.06.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 179 978	(51) A61K 8/26	(11) 3 180 165	(51) B25B 23/147	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 180 220	(51) B60W 30/18
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 20.06.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 180 057	(51) A61M 5/315	(11) 3 180 166	(51) B25B 21/02	(11) 3 180 228	(51) B62D 1/184
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 20.06.2018		(11) 3 180 230	(51) B62D 5/06
SM 13.06.2018				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 180 059	(51) A61M 11/02	(11) 3 180 170	(51) B27B 25/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GR 21.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 20.10.2018	RS 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SM 20.06.2018			
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			(11) 3 180 237	(51) B62M 9/14
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 180 074	(51) A61N 1/05	(11) 3 180 174	(51) B29C 33/48	(11) 3 180 249	(51) B65B 13/02
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 12.09.2018	
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

- (11) **3 180 250** (51) **B65C 1/00** FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 18.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 180 256** (51) **B65D 23/06** (84) AL 18.04.2018 (51) **C07C 209/48** (84) BG 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 18.04.2018 HR 19.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 180 265** (51) **B65D 75/58** (84) AL 26.09.2018 (51) **C07D 453/04** (84) AL 26.09.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 NO 26.12.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 NO 26.12.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 180 270** (51) **B65D 85/48** (84) AT 09.05.2018 (51) **C07D 471/04** (84) BG 09.08.2018
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
RS 20.06.2018 RO 20.06.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SK 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SM 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 180 271** (51) **B65D 85/804** (84) LV 26.09.2018 (51) **C08F 2/00** (84) AL 26.09.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 11.07.2018 EE 11.04.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 180 273** (51) **B65B 29/02** (84) AL 18.07.2018 (51) **C08F 2/00** (84) AT 18.04.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **3 180 281** (51) **B65G 47/88** (84) AT 27.06.2018 (51) **C08F 2/01** (84) AL 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 HR 26.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 27.12.2018 NO 26.12.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 180 283** (51) **B65H 67/04** (84) AT 06.06.2018 (51) **C08G 18/48** (84) BG 06.09.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 180 303** (51) **B01D 3/14** (84) AT 18.07.2018 (51) **E04G 21/04** (84) BG 02.08.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
- (11) **3 180 389** (51) **C08L 9/06** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 180 398** (51) **C08L 23/14** (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 180 411** (51) **C09K 11/06** (84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 180 433** (51) **C12N 15/10** (84) BG 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 180 441** (51) **C12Q 1/683** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 180 454** (51) **C22B 9/00** (84) BG 06.09.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 180 462** (51) **C25D 11/04** (84) AL 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 180 484** (51) **E04G 21/04** (84) BG 27.09.2018
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 180 485** (51) **E04G 21/04** (84) CZ 02.05.2018
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018

- (11) **3 181 014** (51) **A47D 7/01** NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (11) **3 181 285** (51) **B23K 33/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 26.09.2018 (11) **3 181 201** (51) **A63B 37/00** (84) LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
AT 15.08.2018 AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 SE 29.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 181 033** (51) **A47L 15/42** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 181 286** (51) **B23P 19/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 181 073** (51) **A61B 17/34** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 181 288** (51) **B23Q 1/01**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 181 105** (51) **A61F 13/20** (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (11) **3 181 297** (51) **B25C 1/10**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 08.08.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 181 164** (51) **A61M 1/16** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 181 304** (51) **B25F 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 181 165** (51) **A61M 1/16** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 181 311** (51) **B26D 7/18**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 15.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 181 184** (51) **A61M 39/24** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 181 312** (51) **B26D 7/26**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 25.10.2018 NL 25.07.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 181 188** (51) **A61N 1/05** (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (11) **3 181 322** (51) **B29C 33/44**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 181 197** (51) **A63B 21/005** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 181 284** (51) **B23K 9/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018

(11) 3 181 328	(51) B29C 49/78	(11) 3 181 408	(51) B60R 16/03	(11) 3 181 512	(51) B67D 7/02
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 181 343	(51) B30B 15/28	(11) 3 181 412	(51) B60R 21/2338	(11) 3 181 522	(51) C02F 1/72
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 3 181 345	(51) B32B 1/08	(11) 3 181 413	(51) B60R 22/36	(11) 3 181 541	(51) C07C 29/76
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 SE 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 181 350	(51) B32B 15/02	(11) 3 181 414	(51) B60R 1/04	(11) 3 181 546	(51) C07C 67/38
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018	(84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018
(11) 3 181 354	(51) B32B 27/08	(11) 3 181 416	(51) B60T 8/17	(11) 3 181 547	(51) C07C 67/38
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
(11) 3 181 377	(51) B60C 11/03	(11) 3 181 426	(51) B61D 17/20	(11) 3 181 591	(51) C08C 3/00
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 181 385	(51) B60J 7/00	(11) 3 181 435	(51) B62J 6/00	(11) 3 181 592	(51) C08C 19/20
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 181 388	(51) B60J 7/22	(11) 3 181 467	(51) B65B 53/02	(11) 3 181 593	(51) C08C 19/22
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 181 405	(51) B60R 7/04	(11) 3 181 511	(51) B67D 7/02	(11) 3 181 600	(51) C08F 212/08
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.11.2018	(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018

LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 181 722	(51) C23C 16/44	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 08.08.2018	
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
(11) 3 181 603	(51) C08F 236/06	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 181 799	(51) E06B 9/68
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 3 181 730	(51) C23F 11/08	(11) 3 181 837	(51) F02M 59/10
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
SM 27.06.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 181 855	(51) F02B 19/18
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 181 628	(51) C08K 5/13	(11) 3 181 731	(51) C25D 5/56	(11) 3 181 860	(51) F02C 6/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 181 644	(51) C09D 7/40	(11) 3 181 732	(51) C25D 17/00	(11) 3 181 866	(51) F02C 7/10
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
		(11) 3 181 775	(51) E04D 1/24	(11) 3 181 951	(51) F16H 57/04
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 3 181 779	(51) E04G 21/18	(11) 3 181 958	(51) F16H 61/4078
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
				LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
				NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
				RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
		(11) 3 181 784	(51) E05B 17/18	(11) 3 181 964	(51) F16K 15/03
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018		
SM 11.04.2018		SM 11.04.2018			
		(11) 3 181 792	(51) E06B 3/667		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		(11) 3 181 795	(51) E06B 3/96		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		

(11) 3 181 970	(51) F16L 1/225	(11) 3 182 137	(51) G01P 3/487	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 25.04.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 182 291	(51) G06F 12/08
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
(11) 3 182 024	(51) F24F 1/24	(11) 3 182 159	(51) G01S 17/42		
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 182 292	(51) G06F 12/0862
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 13.06.2018				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 182 053	(51) G01B 11/00	(11) 3 182 164	(51) G01S 19/38	(11) 3 182 300	(51) G06F 17/30
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 182 066	(51) G01C 15/06	(11) 3 182 191	(51) G02B 27/09	(11) 3 182 313	(51) G06F 21/31
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 18.07.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 182 071	(51) G01D 21/00	(11) 3 182 197	(51) G02F 1/155	(11) 3 182 323	(51) G06F 3/0484
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 13.06.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 18.04.2018	NO 13.09.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 18.04.2018	RO 13.06.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 13.06.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 182 082	(51) G01J 5/16	(11) 3 182 213	(51) G04B 15/14	(11) 3 182 322	(51) G06F 21/62
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.06.2018	BG 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 13.06.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 05.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	HR 04.07.2018
				IT 13.06.2018	LT 04.07.2018
				LV 13.06.2018	NL 04.07.2018
				PL 13.06.2018	NO 04.10.2018
				RS 13.06.2018	PL 04.07.2018
				SK 13.06.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 182 083	(51) G01K 1/02	(11) 3 182 223	(51) G04B 47/06	(11) 3 182 323	(51) G06F 21/62
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 182 086	(51) G01M 15/10	(11) 3 182 225	(51) G04C 5/00	(11) 3 182 333	(51) G06K 9/52
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 182 124	(51) G01N 33/50	(11) 3 182 229	(51) G04F 7/08	(11) 3 182 371	(51) G06T 7/33
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 22.08.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 182 495	(51) H01M 8/2425	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 26.09.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 182 390	(51) G08B 15/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 26.09.2018				SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		(11) 3 182 496	(51) C01B 25/14	SM 25.04.2018	
(11) 3 182 393	(51) G08C 17/02	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(11) 3 182 641	(51) H04L 12/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 182 409	(51) G10L 19/00	(11) 3 182 500	(51) H01M 10/0562	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	SM 06.06.2018	
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018		
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 182 660	(51) H04W 52/34
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 07.04.2018	LV 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 22.08.2018	
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 13.06.2018		(11) 3 182 701	(51) H04N 7/24
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SM 14.03.2018				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		(11) 3 182 608	(51) H04B 5/00	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 182 413	(51) G10L 21/0264	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 182 714	(51) H04L 12/18
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 182 416	(51) G21C 3/32	(11) 3 182 624	(51) H04J 11/00		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 182 726	(51) H04R 7/22
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 182 447	(51) H01L 23/373	SE 01.08.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 182 625	(51) H04J 11/00	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 25.04.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 182 734	(51) H04S 7/00
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		(11) 3 182 626	(51) H04K 3/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 182 451	(51) H01L 25/075	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 29.08.2018		(11) 3 182 735	(51) H04W 4/00
				(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 182 483	(51) H01M 2/10	(11) 3 182 633	(51) H04L 5/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 18.07.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			(11) 3 182 742	(51) H04N 21/235
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 182 862	(51) B05B 7/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 02.05.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 3 182 810	(51) H05H 1/28	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 182 747	(51) H04W 12/08	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 182 867	(51) A47J 31/36
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		(11) 3 182 821	(51) A01J 5/007	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 182 753	(51) H04W 28/06	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018		
SE 15.08.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 182 868	(51) A47J 31/36
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
				DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
				ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 182 765	(51) H04W 52/02	(11) 3 182 825	(51) A01N 37/34	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
SM 06.06.2018		SM 18.04.2018			
				(11) 3 182 884	(51) A61B 5/00
(11) 3 182 766	(51) H04W 84/18	(11) 3 182 844	(51) A24B 15/22	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 15.08.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
		(11) 3 182 845	(51) A24F 47/00		
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 182 896	(51) A61B 6/00
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
				(11) 3 182 938	(51) A61F 5/01
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
				(11) 3 183 033	(51) A61N 1/36
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				(11) 3 183 041	(51) A63B 71/06
				(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
				AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018

HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 183 103	(51) B29C 33/30	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 183 148	(51) B60T 15/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 3 183 048	(51) B01D 35/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 183 118	(51) B41F 1/38	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 25.04.2018	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 183 149	(51) B60T 17/02
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SM 27.06.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 3 183 068	(51) B05D 7/00	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 183 128	(51) B60C 23/04	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 183 161	(51) B62D 7/18
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 183 079	(51) B22C 7/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 183 129	(51) B60G 17/052	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IE 09.03.2018	LT 14.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LU 09.03.2018	LV 14.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 01.08.2018		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(11) 3 183 090	(51) B23K 26/00	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 14.02.2018	
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 183 164	(51) B62D 55/21
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 183 131	(51) B60J 1/17	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 183 165	(51) B62K 3/00
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
(11) 3 183 091	(51) B23K 26/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 3 183 132	(51) B60J 5/04	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 13.06.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 3 183 171	(51) B64D 11/06
(11) 3 183 096	(51) B24B 19/22	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 183 135	(51) B60K 1/00	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 183 173	(51) B65B 5/02
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 183 098	(51) B25J 9/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 183 142	(51) B60R 19/48	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 183 174	(51) B65B 39/12
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 183 148	(51) B60R 19/48	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 183 693	(51) G06K 19/07
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 183 450	(51) F02M 47/02			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 183 521	(51) F27D 27/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 183 728	(51) G06F 17/30
SE 15.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 183 458	(51) F16H 57/04			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 183 549	(51) G01K 1/14	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 01.08.2018					
(11) 3 183 468	(51) F16F 9/10	(11) 3 183 552	(51) G01N 33/18	(11) 3 183 740	(51) H01J 49/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 183 476	(51) F16H 57/02	(11) 3 183 563	(51) G01N 27/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 183 756	(51) H01L 51/52
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 11.07.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 183 477	(51) F16H 61/02	(84) LV 25.07.2018	(51) G01N 33/00	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 183 759	(51) H01L 27/32
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		SE 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 27.06.2018					
(11) 3 183 487	(51) F16L 55/027	(11) 3 183 621	(51) G05B 23/02	(11) 3 183 770	(51) H01M 14/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 183 646	(51) G06F 9/38	(11) 3 183 772	(51) H01Q 3/26
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 183 497	(51) F23R 3/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 183 663	(51) G06F 13/40	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
SE 18.07.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 183 778	(51) H01R 9/26
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 183 502	(51) F24C 15/02	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 23.05.2018			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				

PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 183 977	(51) A23L 5/43
SE 18.07.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
(11) 3 183 781	(51) H01R 4/20	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 25.04.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 183 822	(51) H04B 7/02	(11) 3 183 857	(51) H04W 12/04	(11) 3 183 979	(51) A24F 47/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 06.10.2018	SM 06.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 183 980	(51) A24F 47/00
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 183 823	(51) H04B 7/06	(11) 3 183 917	(51) H04W 52/36	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 08.08.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 183 986	(51) A44B 11/25
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 183 838	(51) H04L 12/10	(11) 3 183 923	(51) H04W 64/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(11) 3 183 993	(51) A45D 26/00
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 183 998	(51) A47B 88/90
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 183 842	(51) H04L 12/26	(11) 3 183 928	(51) H04W 72/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 184 006	(51) A47J 19/06
SE 26.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 183 845	(51) H04L 12/40	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 183 956	(51) A01K 3/00	SE 15.08.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 184 024	(51) A61B 1/005
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SM 27.06.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 183 853	(51) H04L 25/03	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 184 051	(51) A61B 8/08
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 06.06.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 183 963	(51) A01M 7/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 184 104	(51) A61K 9/20
(11) 3 183 854	(51) H04L 25/20	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 184 366	(51) B60R 1/08
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 3 184 143	(51) A61N 1/04	(11) 3 184 307	(51) B41J 2/16	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 3 184 370	(51) B60R 11/04
(11) 3 184 153	(51) A63B 45/00	(11) 3 184 312	(51) B41J 2/32	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 15.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SE 15.08.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 184 176	(51) B04C 5/13	(11) 3 184 322	(51) B44B 5/00	(11) 3 184 376	(51) B60R 21/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 184 182	(51) B21B 45/08	(11) 3 184 331	(51) B60G 17/015	(11) 3 184 378	(51) B60R 22/48
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 184 231	(51) B23K 26/21	(11) 3 184 344	(51) B60K 17/34	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 184 260	(51) B25F 5/02	(11) 3 184 361	(51) B60P 7/15	(11) 3 184 380	(51) B60T 7/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 01.08.2018					
(11) 3 184 262	(51) B25J 9/00	(11) 3 184 363	(51) B60Q 3/217	(11) 3 184 394	(51) B60W 50/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 184 288	(51) B29C 73/10	(11) 3 184 364	(51) B60R 1/00	(11) 3 184 409	(51) B62K 3/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 184 302	(51) B41F 15/14	(11) 3 184 365	(51) B60R 1/00	(11) 3 184 417	(51) B64C 9/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 15.08.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 184 303	(51) B41F 31/14	(11) 3 184 365	(51) B60R 1/00	(11) 3 184 425	(51) B64C 27/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

(11) 3 184 427	(51) B64C 27/467	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 184 459	(51) B65D 77/04	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SM 02.05.2018	
(11) 3 184 433	(51) B64D 27/26	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 184 532	(51) C07F 15/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 06.06.2018		(11) 3 184 550	(51) C08B 11/02
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 184 435	(51) B64D 29/08	(11) 3 184 461	(51) B65D 81/20	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 22.08.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 184 558	(51) C08F 12/34
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 184 439	(51) B64G 1/64	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 13.06.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 184 441	(51) B65B 25/06	(11) 3 184 465	(51) B65D 85/10	(11) 3 184 569	(51) C08G 59/68
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 184 596	(51) C09J 133/08
(11) 3 184 442	(51) B65B 51/22	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 184 474	(51) B65H 49/32	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 15.08.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
SE 15.08.2018		LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 184 602	(51) C09K 11/02
		SE 05.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 184 444	(51) B65B 53/06	(11) 3 184 480	(51) B66C 23/34	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 184 608	(51) C10G 45/02
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 06.06.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 184 445	(51) B65B 53/06	(11) 3 184 485	(51) B81B 7/04	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 01.08.2018	
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 184 609	(51) C10G 50/00
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SM 20.06.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 184 450	(51) B65D 1/26	(11) 3 184 504	(51) C07C 67/00	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 01.08.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018				
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018				
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018				

- (11) **3 184 617** (51) **C11D 1/00** PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (11) **3 184 768** (51) **B01D 53/94**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
SE 22.08.2018 RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 184 666** (51) **C23C 16/46** (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (11) **3 184 769** (51) **F01N 3/20**
(84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 184 669** (51) **C23F 1/02** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (11) **3 184 775** (51) **F02B 25/02**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 184 682** (51) **D04H 3/04** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 184 789** (51) **F02K 3/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 184 684** (51) **D06B 23/04** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 184 794** (51) **F02M 51/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 184 687** (51) **D06F 39/00** (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **3 184 761** (51) **F01L 13/00**
(84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 184 695** (51) **E01C 19/23** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 184 763** (51) **F01M 1/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LT 23.05.2018 RO 23.05.2018
PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 184 711** (51) **E04D 13/16** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 184 765** (51) **F01M 13/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 184 718** (51) **E05C 9/18** (84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **3 184 815** (51) **F03G 7/06**
(84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

- (11) **3 184 827** (51) *F15B 11/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 184 830** (51) *F16C 1/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 184 831** (51) *F16C 9/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 184 841** (51) *F16D 55/226*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 184 843** (51) *F16D 55/36*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 184 845** (51) *F16D 65/12*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 184 858** (51) *F16H 55/56*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 184 871** (51) *F16L 37/34*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 184 877** (51) *F21K 9/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 184 880** (51) *F21S 2/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 184 891** (51) *F21V 31/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 184 894** (51) *F23N 5/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 184 908** (51) *F24C 7/08*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 184 918** (51) *F24F 11/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 184 960** (51) *H02K 17/02*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 184 989** (51) *G01N 21/03*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 184 993** (51) *G01N 21/65*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 185 002** (51) *G01N 23/20*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 185 003** (51) *G01N 23/20*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 185 005** (51) *G01N 23/207*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 185 008** (51) *G01N 29/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 185 010** (51) *G01N 33/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 185 015** (51) *G01N 33/94*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 185 018** (51) *G01P 5/26*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 185 033** (51) *G01S 5/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

(11) 3 185 049	(51) G01W 1/10	(11) 3 185 262	(51) H01F 38/14	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 3 185 352	(51) H01Q 1/24
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 3 185 271	(51) H01H 13/14	RS 01.08.2018	
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018		
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 185 368	(51) H01R 4/36
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 185 380	(51) H02G 15/00
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
				AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		(11) 3 185 275	(51) H01H 71/74	HR 25.07.2018	LT 25.07.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 25.07.2018	
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 185 392	(51) H02J 7/02
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
		(11) 3 185 278	(51) C30B 25/12	(11) 3 185 406	(51) H02M 1/00
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 3 185 282	(51) H01L 21/67	(11) 3 185 415	(51) H03F 3/00
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.07.2018	PL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	SE 25.07.2018
		(11) 3 185 296	(51) H01L 27/146	(11) 3 185 429	(51) H04B 3/23
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	
		(11) 3 185 302	(51) H01L 29/775	(11) 3 185 432	(51) H04B 5/00
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 185 446	(51) H04J 11/00
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		(11) 3 185 346	(51) H01M 10/0525	SE 05.09.2018	
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 185 466	(51) H04L 9/32
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(11) 3 185 350	(51) H01Q 1/12	(11) 3 185 476	(51) H04L 12/24
		(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018
		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018		
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		

FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 3 185 477	(51) H04L 12/24	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 185 754	(51) A61B 5/00	(11) 3 186 023	(51) B21D 39/04
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 185 496	(51) H04L 27/26	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 186 024	(51) B23C 5/08
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 185 856	(51) A61K 9/28	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 185 500	(51) H04L 27/38	LV 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 26.09.2018	
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 3 186 032	(51) H05K 3/34
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(11) 3 185 923	(51) A61M 1/10	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 185 934	(51) A61M 5/20	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(11) 3 185 505	(51) H04L 29/06	EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 186 051	(51) B29B 7/60
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 185 652	(51) H05B 37/02	(11) 3 185 952	(51) A61N 1/37	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 186 052	(51) B29B 7/60
RS 29.08.2018		LT 25.07.2018	NL 25.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
(11) 3 185 676	(51) A01K 5/01	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 185 983	(51) B01D 39/16	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 186 097	(51) B60C 11/24
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 3 185 681	(51) A01N 3/00	SE 25.07.2018		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 186 009	(51) B04B 9/12	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 186 013	(51) B25J 11/00	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 186 098	(51) B60C 23/04
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 186 019	(51) B21B 35/14	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 186 156	(51) B65D 51/16	(11) 3 186 293	(51) C08G 18/48
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 186 105	(51) B60N 2/90	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 19.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 29.08.2018		(11) 3 186 302	(51) C08J 5/24
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 01.08.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 186 113	(51) B60R 21/264	(11) 3 186 158	(51) B65D 51/24	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 186 337	(51) C10B 31/08
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 27.06.2018		SM 13.06.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 186 119	(51) B60T 8/36	(11) 3 186 161	(51) B65D 71/72	(11) 3 186 338	(51) C10G 9/16
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 186 384	(51) C12P 23/00
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SM 06.06.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 186 128	(51) B61K 9/12	(11) 3 186 169	(51) B65D 85/804	(11) 3 186 400	(51) C13K 1/00
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 29.08.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 186 133	(51) B62D 25/08	(11) 3 186 214	(51) C07C 37/08	(11) 3 186 417	(51) C25F 3/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 15.08.2018	
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018		
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			
(11) 3 186 134	(51) B62D 25/08	(11) 3 186 222	(51) C07C 217/08	(11) 3 186 433	(51) D06F 75/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 186 138	(51) B62K 27/00	(11) 3 186 250	(51) C07D 471/04	(11) 3 186 434	(51) D06F 75/24
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 11.07.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018			

(11) 3 186 435	(51) <i>D06F 75/28</i>	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 01.08.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 3 186 594	(51) <i>G01D 5/14</i>
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 23.05.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 01.08.2018				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 186 436	(51) <i>D06F 75/28</i>	(11) 3 186 500	(51) <i>F04B 9/04</i>	(11) 3 186 598	(51) <i>G01H 1/00</i>
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		SE 25.07.2018	SM 27.06.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 186 456	(51) <i>E04C 1/40</i>	(11) 3 186 506	(51) <i>F03G 7/04</i>	(11) 3 186 601	(51) <i>G01J 1/02</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 25.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 186 483	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 186 511	(51) <i>F04C 5/00</i>	(11) 3 186 648	(51) <i>G01R 31/02</i>
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 01.08.2018	
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
		SM 16.05.2018			
(11) 3 186 485	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 186 512	(51) <i>F04C 5/00</i>	(11) 3 186 650	(51) <i>G01R 31/36</i>
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 3 186 491	(51) <i>F01K 25/08</i>	(11) 3 186 525	(51) <i>F16D 13/38</i>	(11) 3 186 653	(51) <i>G01S 5/02</i>
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 08.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 186 492	(51) <i>F01L 1/14</i>	(11) 3 186 529	(51) <i>F16F 9/36</i>	(11) 3 186 685	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 186 494	(51) <i>F01N 3/22</i>	(11) 3 186 540	(51) <i>F16M 7/00</i>	(11) 3 186 686	(51) <i>G05D 23/19</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
				RS 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 3 186 499	(51) <i>F02M 35/12</i>	(11) 3 186 540	(51) <i>F16M 7/00</i>	(11) 3 186 819	(51) <i>H01J 37/18</i>
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 186 915	(51) H04W 72/00	(11) 3 187 050	(51) A21C 1/02
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 186 824	(51) H01L 21/304	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SM 02.05.2018		SM 25.04.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 186 916	(51) H04L 5/00	(11) 3 187 057	(51) A24F 47/00
SM 16.05.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 18.04.2018	HR 18.04.2018
		LV 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 18.04.2018	
		RS 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 186 833	(51) H01L 27/146	(11) 3 186 950	(51) H04N 5/225	(11) 3 187 073	(51) A47C 31/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 22.08.2018				LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 186 841	(51) H01L 35/32	(11) 3 187 006	(51) H04W 52/02	(11) 3 187 086	(51) A47L 9/14
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 25.07.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 01.08.2018	
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 186 856	(51) H01R 4/30	(11) 3 187 019	(51) H04W 74/08	(11) 3 187 091	(51) A47L 15/44
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 18.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 186 861	(51) H02G 3/04	(11) 3 187 030	(51) H05K 3/30	(11) 3 187 133	(51) A61B 17/17
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 186 865	(51) H02H 1/04	(11) 3 187 036	(51) A01D 89/00	(11) 3 187 135	(51) A61B 18/08
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 18.07.2018				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 186 873	(51) H02K 7/18	(11) 3 187 037	(51) A01G 3/025	(11) 3 187 143	(51) A61C 8/00
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 09.05.2018			
(11) 3 186 884	(51) H03F 1/30				
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018				
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 09.05.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 26.09.2018				SE 25.07.2018	
(11) 3 187 552	(51) C09D 11/30	(11) 3 187 667	(51) E04H 12/18	(11) 3 187 744	(51) F16D 48/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 187 554	(51) C09D 183/14	(11) 3 187 672	(51) E05B 65/10	(11) 3 187 755	(51) F16J 15/32
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 3 187 566	(51) C09K 19/04	(11) 3 187 679	(51) E06B 3/667	(11) 3 187 757	(51) F16K 3/26
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 18.04.2018					
(11) 3 187 599	(51) C21D 1/673	(11) 3 187 703	(51) F01L 1/18	(11) 3 187 806	(51) F25D 25/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	HR 18.04.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 08.12.2018	LT 18.04.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 08.08.2018	NL 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 08.08.2018	PL 18.04.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 08.08.2018	RS 18.04.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 15.08.2018	
	SK 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 187 652	(51) D06F 58/20	(11) 3 187 704	(51) F01L 1/344	(11) 3 187 810	(51) F28D 9/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 187 656	(51) D21F 1/08	(11) 3 187 707	(51) F01M 11/02	(11) 3 187 812	(51) F41A 27/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
(11) 3 187 659	(51) E01H 5/02	(11) 3 187 710	(51) F02B 39/00	(11) 3 187 815	(51) F41H 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 3 187 663	(51) E04F 10/04	(11) 3 187 730	(51) F04B 27/18	(11) 3 187 821	(51) G01B 11/16
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		(11) 3 187 743	(51) F16D 23/12	(11) 3 187 828	(51) G01C 23/00
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 188 186	(51) G11B 27/10
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 11.04.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 187 829	(51) G01C 23/00	(11) 3 187 985	(51) G06F 3/041	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 188 207	(51) H01H 33/36
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 187 842	(51) G01R 31/12	(11) 3 188 029	(51) G06F 13/28	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018		SE 04.07.2018	
(11) 3 187 846	(51) G01K 7/42	(11) 3 188 032	(51) G06F 13/42	(11) 3 188 209	(51) H01H 71/44
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 187 898	(51) G01S 13/87	(11) 3 188 073	(51) G06F 21/86	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 188 212	(51) H01J 21/10
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 19.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 15.08.2018				NO 01.11.2018	
(11) 3 187 903	(51) G01V 5/00	(11) 3 188 120	(51) G06T 7/38	(11) 3 188 224	(51) H01L 21/687
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018				
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
(11) 3 187 939	(51) G03G 15/02	(11) 3 188 131	(51) G06T 15/06	(11) 3 188 238	(51) H01L 27/146
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 25.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	
(11) 3 187 958	(51) G05D 7/01	(11) 3 188 145	(51) G08B 13/191	(11) 3 188 241	(51) H01L 27/15
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SM 06.06.2018			
(11) 3 187 964	(51) H05K 7/20	(11) 3 188 146	(51) G08B 13/196	(11) 3 188 245	(51) H01L 29/10
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 29.08.2018	
LU 14.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018				

(11) 3 188 253	(51) <i>H01L 31/054</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 188 449	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 188 372	(51) <i>H04B 7/024</i>	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 188 458	(51) <i>H04M 1/02</i>
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 188 258	(51) <i>H01L 31/068</i>	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 188 373	(51) <i>H04B 7/024</i>	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 188 461	(51) <i>G01S 15/08</i>
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 22.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 188 264	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 3 188 378	(51) <i>H04B 7/185</i>	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 26.09.2018		(11) 3 188 465	(51) <i>H04M 11/02</i>
RS 25.07.2018				(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 3 188 284	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 188 399	(51) <i>H04L 5/14</i>	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 08.08.2018	
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 188 491	(51) <i>H04N 21/443</i>
(11) 3 188 290	(51) <i>H01M 4/62</i>	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			(11) 3 188 499	(51) <i>H04R 1/10</i>
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 188 420	(51) <i>H04L 12/715</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 25.04.2018		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 188 291	(51) <i>H01M 4/62</i>	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 188 500	(51) <i>H04R 1/10</i>
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SM 13.06.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 188 421	(51) <i>H04L 12/717</i>	SE 15.08.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 188 510	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 188 330	(51) <i>H02B 11/133</i>	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(11) 3 188 426	(51) <i>H04L 25/02</i>	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 188 528	(51) <i>H04W 16/28</i>
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 188 337	(51) <i>H02J 3/38</i>	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 188 541	(51) <i>H04W 36/00</i>
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 188 438	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 188 362	(51) <i>H02S 50/10</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018

(11) 3 188 554	(51) <i>H04W 76/28</i>	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 13.06.2018		SM 06.06.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 188 632	(51) <i>A47K 1/14</i>	(11) 3 188 837	(51) <i>B01L 3/00</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 188 555	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 188 642	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 3 188 855	(51) <i>B21D 22/28</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		SM 30.05.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 188 576	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 188 674	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 188 860	(51) <i>B22D 15/04</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 188 861	(51) <i>B22F 1/00</i>
		SM 16.05.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 188 581	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 188 681	(51) <i>A61B 18/26</i>	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 12.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 188 589	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 188 699	(51) <i>A61F 6/24</i>	(11) 3 188 885	(51) <i>B29C 45/16</i>
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 27.06.2018	CZ 27.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 28.09.2018	GR 28.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 27.10.2018	IS 27.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 23.05.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 188 591	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 3 188 776	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 188 886	(51) <i>B29C 45/33</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 27.06.2018	NO 04.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		NL 27.06.2018	RS 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		SK 27.06.2018			
(11) 3 188 602	(51) <i>A23C 19/10</i>	(11) 3 188 776	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 188 893	(51) <i>B29C 65/08</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 27.06.2018	NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 27.06.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 188 613	(51) <i>A41D 13/12</i>	(11) 3 188 776	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 188 893	(51) <i>B29C 65/08</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 22.08.2018		LT 27.06.2018	NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 27.06.2018	RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		SE 04.07.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 188 618	(51) <i>A45F 3/04</i>	(11) 3 188 820	(51) <i>B01D 53/34</i>	(11) 3 188 893	(51) <i>B29C 65/08</i>
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 13.06.2018	PL 13.06.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 13.09.2018				RS 04.07.2018	

(11) 3 188 899	(51) B29C 70/44	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 189 011	(51) C01G 49/06
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 20.06.2018		SE 25.07.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 3 188 916	(51) B42D 25/328	(11) 3 188 968	(51) B64D 11/00	(11) 3 189 019	(51) F01N 3/035
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 01.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 3 188 921	(51) F16D 48/06	(11) 3 188 975	(51) B65D 19/24	(11) 3 189 044	(51) C07D 401/14
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 11.07.2018					
(11) 3 188 930	(51) B60N 2/42	(11) 3 188 986	(51) B65D 85/10	(11) 3 189 060	(51) C07D 498/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 188 931	(51) B60Q 1/00	(11) 3 188 992	(51) B65G 59/10	(11) 3 189 064	(51) C07F 15/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 188 947	(51) B60W 50/02	(11) 3 188 999	(51) B66F 11/04	(11) 3 189 072	(51) C07K 14/605
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
SM 23.05.2018		SM 09.05.2018			
(11) 3 188 951	(51) B62D 21/15	(11) 3 189 000	(51) B67D 1/14	(11) 3 189 098	(51) C08K 5/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018
RS 12.09.2018		LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		RS 11.07.2018			
(11) 3 188 957	(51) B62M 6/55	(11) 3 189 009	(51) C01C 1/04	(11) 3 189 099	(51) C08K 5/21
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SM 27.06.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		
		SM 25.04.2018			
(11) 3 188 960	(51) B63B 23/40			(11) 3 189 101	(51) C08L 23/14
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018			BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	

- (11) **3 189 122** (51) *C10L 3/00* RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 (11) **3 189 405** (51) *G06F 3/041*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 189 189** (51) *D21H 17/02* (11) **3 189 273** (51) *F23Q 7/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) HR 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 189 211** (51) *F01D 17/02* (11) **3 189 289** (51) *F25B 41/06*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
NO 18.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 189 223** (51) *F02C 6/00* (11) **3 189 296** (51) *F41F 3/10*
(84) ES 27.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 27.06.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 27.06.2018 GR 19.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 (84) IS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 189 250** (51) *F16F 15/134* (11) **3 189 297** (51) *F41G 1/32*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 27.12.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
LT 26.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
RS 26.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
SE 26.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
SM 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 189 251** (51) *F16G 3/08* (11) **3 189 300** (51) *F42D 5/04*
(84) CY 13.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) AL 11.07.2018
HR 13.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) FI 11.07.2018
LT 13.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 11.07.2018
NO 13.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 11.07.2018
SM 13.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 11.07.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 26.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 189 254** (51) *F16J 15/16* (11) **3 189 303** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 04.07.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 05.10.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
IS 04.11.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LV 04.07.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) IT 16.05.2018
RS 04.07.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NO 04.10.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RS 04.07.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 189 257** (51) *F16K 31/385* (11) **3 189 308** (51) *G05B 9/03*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 189 263** (51) *F16L 37/084* (11) **3 189 381** (51) *G05B 9/03*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 18.07.2018 GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 18.07.2018 IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 18.07.2018 NL 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 18.10.2018 PL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 18.07.2018 SE 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 189 436** (51) *G06F 11/07* (11) **3 189 471** (51) *G06K 9/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 189 517** (51) *G09F 15/00* (11) **3 189 524** (51) *H01B 3/40*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 189 528** (51) *H01F 5/02* (11) **3 189 545** (51) *H01L 25/11*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 189 546** (51) *H01L 25/075* (11) **3 189 554** (51) *H01L 25/11*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) GR 02.05.2018 (84) HR 03.08.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018

- HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 189 750**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 189 751**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 189 754**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 189 757**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 189 761**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 189 835**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 189 892**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 189 926**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
- LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A47B 88/49**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A47C 4/24**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A47H 1/19**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **A47K 3/28**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **A47L 13/12**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 31/167**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B01J 21/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B23K 26/38**
(84) DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
- NL 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 189 932**
(84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
RO 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 189 933**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 189 935**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 189 937**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 189 944**
(84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 189 945**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 189 950**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 189 951**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 189 955**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (51) **B23P 19/08**
(84) DK 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
RS 16.05.2018
- (51) **B23Q 17/24**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B24C 3/32**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B25C 1/08**
(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
- (51) **B25H 3/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B25J 9/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B27N 1/00**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B27N 1/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B29D 7/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 189 965**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 189 966**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 189 967**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 189 981**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 189 982**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 189 988**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 189 992**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 189 997**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B32B 27/12**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
GR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B32B 38/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B60C 17/00**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **B60G 21/073**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60K 15/067**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 190 155	(51) C08L 79/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 3 189 999	(51) B60K 17/10	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 190 067	(51) B65D 85/80A	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 190 007	(51) B60R 5/04	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 14.03.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 190 073	(51) B65H 75/40	(11) 3 190 167	(51) C11D 3/10
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 15.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 190 022	(51) B60W 30/12	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 190 102	(51) C07D 207/34	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 190 035	(51) B62J 35/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 190 175	(51) C12N 5/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 190 132	(51) C08G 18/02	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 190 208	(51) C23C 18/34
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 06.06.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 190 042	(51) B63B 59/02	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 190 140	(51) C08G 75/0204	(11) 3 190 209	(51) C23C 18/34
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 190 055	(51) B65B 1/02	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 190 061	(51) B65D 43/02	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 14.02.2018		SM 06.06.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 190 144	(51) C08G 77/14	(11) 3 190 212	(51) C25D 7/06
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 190 223	(51) D06F 39/12
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 190 065	(51) B65D 85/10	(11) 3 190 145	(51) C08J 3/20	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 08.11.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 190 225	(51) D06F 58/20
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 08.08.2018	RO 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(11) 3 190 066	(51) B65D 85/80A	(11) 3 190 145	(51) C08J 3/20	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 190 332	(51) F21S 43/27	(11) 3 190 404	(51) G01N 25/16
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 190 242	(51) E04F 13/08	(11) 3 190 347	(51) F24F 7/06	(11) 3 190 405	(51) G01N 25/16
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		SE 18.07.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 190 248	(51) E05B 63/00	(11) 3 190 357	(51) F25B 13/00	(11) 3 190 419	(51) G01P 5/165
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 190 257	(51) E21B 7/00	(11) 3 190 371	(51) F28D 15/02	(11) 3 190 427	(51) G01S 5/02
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018				
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 3 190 277	(51) F01N 3/20	(11) 3 190 376	(51) F41A 35/00	(11) 3 190 436	(51) G02B 1/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 12.12.2018	
RS 26.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
(11) 3 190 300	(51) F16C 13/00	(11) 3 190 378	(51) F42B 35/00	(11) 3 190 439	(51) G02B 6/42
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
		SM 02.05.2018			
(11) 3 190 307	(51) F16F 7/12	(11) 3 190 387	(51) G01D 5/347	(11) 3 190 526	(51) G06F 15/16
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	DK 02.05.2018	FI 05.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 05.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 02.05.2018	HR 05.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 02.05.2018	NO 05.12.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 02.05.2018		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 02.05.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 20.06.2018		SM 02.05.2018		SM 02.05.2018	
(11) 3 190 320	(51) F16K 7/06	(11) 3 190 391	(51) G01F 1/684	(11) 3 190 533	(51) G06F 21/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			

NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 191 181	(51) A61N 1/378	(11) 3 191 292	(51) B29D 30/06
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 190 926	(51) A47C 20/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018				
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 3 191 210	(51) B01D 53/02	(11) 3 191 298	(51) B32B 7/10
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 23.05.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 191 304	(51) B32B 27/30
(11) 3 190 937	(51) A47J 43/07	RS 04.07.2018		(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018			BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 191 240	(51) B22D 7/06	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 190 949	(51) A61B 3/024	(11) 3 191 244	(51) B22F 3/105	(11) 3 191 313	(51) B60B 23/08
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 16.05.2018	
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 13.06.2018			
(11) 3 191 019	(51) A61F 2/08	(11) 3 191 245	(51) B23B 31/167	(11) 3 191 332	(51) B60J 5/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 191 056	(51) A61F 13/511	(11) 3 191 254	(51) B23K 37/02	(11) 3 191 338	(51) B60L 11/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 191 349	(51) B60R 22/18
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
				BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
				CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 191 057	(51) A61F 13/511	(11) 3 191 269	(51) B26D 1/62	(11) 3 191 351	(51) B60S 1/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 3 191 174	(51) A61N 1/05	(11) 3 191 288	(51) B29C 47/10	(11) 3 191 351	(51) B60S 1/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 191 367	(51) B64D 11/06
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SM 04.04.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 191 536	(51) C08G 18/62	(11) 3 191 657	(51) E04B 2/86
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) B65B 51/18 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 191 371	(51) B65B 51/18	(11) 3 191 540	(51) C08G 63/12	(11) 3 191 706	(51) F02M 61/16
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 3 191 376	(51) B65D 25/10	(11) 3 191 542	(51) C08G 77/26	(11) 3 191 721	(51) F16B 5/06
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 3 191 384	(51) B65G 47/18	(11) 3 191 545	(51) C08L 23/16	(11) 3 191 724	(51) F16C 3/14
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 RS 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 RO 25.04.2018 SM 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
(11) 3 191 400	(51) C01B 33/155	(11) 3 191 573	(51) C11D 17/00	(11) 3 191 729	(51) F16D 55/2265
(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 3 191 402	(51) C01B 39/48	(11) 3 191 574	(51) C11D 17/00	(11) 3 191 740	(51) F16H 57/04
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 3 191 422	(51) C03C 17/00	(11) 3 191 618	(51) C23F 13/18	(11) 3 191 759	(51) F16L 37/23
(84) ES 20.06.2018 CZ 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018
(11) 3 191 477	(51) A61K 45/06	(11) 3 191 630	(51) C40B 50/06	(11) 3 191 779	(51) F25D 25/02
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 3 191 486	(51) C07D 471/04	(11) 3 191 633	(51) D03C 9/06	(11) 3 191 781	(51) F27B 17/02
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018

- LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 191 797**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 191 870**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 191 882**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 191 895**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 191 957**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 191 959**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 192 004**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 192 008**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G01D 3/08**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G01S 17/89**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **G02B 6/028**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G03F 7/32**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G06F 11/20**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G06K 7/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06K 9/56**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 192 050**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 192 073**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 192 076**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 192 077**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 192 078**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 192 080**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 192 091**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 192 100**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
- (51) **G06T 15/10**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G10L 19/26**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G21C 3/04**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **G21C 3/04**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (51) **G21F 9/12**
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **G21K 1/02**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **H01H 3/02**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H01L 27/146**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
- LT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 192 130**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 192 192**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 192 203**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 192 211**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 192 215**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 192 235**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 192 236**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 192 283**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
- (51) **H01R 12/58**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H04B 10/2581**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 192 422	(51) A47L 11/164	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 192 326	(51) H05B 3/84	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 192 626	(51) B27N 1/00
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 192 464	(51) A61B 17/16	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 192 632	(51) B28B 19/00
(11) 3 192 357	(51) A01K 1/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 192 531	(51) A61L 2/20	RS 26.09.2018	(11) 3 192 633
RS 26.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(51) B29B 7/74
(11) 3 192 377	(51) A23J 1/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 29.08.2018	LT 29.08.2018
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 192 634	(51) B29B 13/06
(11) 3 192 386	(51) A43C 11/16	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 192 541	(51) A61M 1/26	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 192 395	(51) A47B 1/03	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 192 639	(51) B29C 45/66
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 192 604	(51) B23C 5/10	(11) 3 192 645	(51) B29D 11/00
(11) 3 192 400	(51) A47C 27/08	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 01.08.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 192 401	(51) A47C 27/08	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 192 610	(51) B23K 35/28	SM 06.06.2018	(11) 3 192 674
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) B60C 11/24
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 192 417	(51) A47J 43/07	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 192 689	(51) B60K 17/28
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 192 619	(51) B26D 3/11	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 26.09.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 192 418	(51) A47J 43/07	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 192 699	(51) B60Q 1/42
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SM 09.05.2018		(11) 3 192 622	(51) B27C 5/10	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		

NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 192 950	(51) E05B 59/00
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
(11) 3 192 701	(51) B60R 7/04	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 192 765	(51) B66C 1/66	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 3 192 702	(51) B60R 9/05	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 193 017	(51) F04B 39/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 192 824	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 192 824	(51) C08G 77/58	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 193 033
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) F16D 48/06
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 3 192 720	(51) B62D 5/04	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 28.03.2018
(11) 3 192 728	(51) B62J 6/00	(11) 3 192 858	(51) C10M 159/20	RS 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 193 039	(51) F16G 11/04
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.09.2018	(11) 3 192 736	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(51) B64C 21/06	SE 22.08.2018	(11) 3 192 891	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 192 891	(51) C23C 4/134	(11) 3 193 046	(51) F16K 1/30
GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 09.05.2018	EE 09.05.2018
NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 3 192 743	(51) B65B 57/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 23.05.2018	(11) 3 192 900	SM 23.05.2018	(11) 3 193 053
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 192 900	(51) C12N 15/10	(84) AT 16.05.2018	(51) F16K 11/065
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 16.05.2018	EE 16.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 17.08.2018	FI 16.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 16.05.2018	HR 16.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 192 747	(51) B65D 47/08	(11) 3 192 908	(51) D03D 15/00	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 16.05.2018	RO 16.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 193 058	(51) F16K 37/00
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 192 942	(51) E04G 1/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 192 748	(51) B65D 55/02	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 193 071
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(51) F16P 3/14
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 192 948	(51) E05B 17/18	IS 25.07.2018	IS 11.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 25.07.2018	(11) 3 192 754	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 193 077	(51) F21V 5/00
(84) BG 20.09.2018	(51) B65G 17/06	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 193 199	(51) G02B 6/44	(11) 3 193 375	(51) H01L 31/0216
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 193 082	(51) F22B 21/34	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(11) 3 193 088	(51) F24F 1/00	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 193 203	(51) G02B 26/08	(11) 3 193 381	(51) H01L 35/30
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 15.08.2018		SE 29.08.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 193 115	(51) F27D 1/00	(11) 3 193 212	(51) G03F 7/20	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 26.12.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 193 118	(51) F28D 7/10	(11) 3 193 219	(51) G05B 13/04	(11) 3 193 382	(51) H01L 41/113
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 193 131	(51) F41G 11/00	SE 15.08.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 193 256	(51) G06F 11/18	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
RS 05.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 193 385	(51) H01M 2/02
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 193 141	(51) G01D 5/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 193 276	(51) G06K 9/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
(11) 3 193 159	(51) G01N 21/3504	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 193 415	(51) H01T 13/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SM 06.06.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 3 193 161	(51) G01N 25/72	(11) 3 193 305	(51) G06T 3/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018		SM 21.03.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 193 168	(51) G01F 15/00	(11) 3 193 329	(51) G10L 15/22	(11) 3 193 434	(51) H02K 9/197
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 193 195	(51) G02B 5/10	(11) 3 193 351	(51) H01J 37/305	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 193 437	(51) H02M 1/44
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 194 022 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61N 1/375 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018	LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) 3 193 809 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) A61H 3/04 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 3 194 034 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) A63B 33/00 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 194 117 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) B24B 47/12 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 193 812 (84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) A61J 1/10 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 194 050 (84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) B01D 53/50 (84) CZ 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 194 120 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) B25B 11/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 193 814 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61J 15/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 194 066 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) B01J 8/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 194 128 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B26D 3/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 193 968 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A61M 5/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 3 194 067 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(51) B01J 19/24 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 3 194 142 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B29C 49/42 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 193 999 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) A61M 39/16 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 194 086 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) C03B 5/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 194 154 (84) AL 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(51) B31F 1/07 (84) BG 11.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 194 007 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) A61M 25/10 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 194 089 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) B21D 13/02 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 3 194 166 (84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) B32B 27/40 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 194 019 (84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) A61N 1/372 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 194 090 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) B21D 28/12 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018	(11) 3 194 181 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) B60C 1/00 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 194 111 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B23P 15/00 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018	(11) 3 194 187 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) B60G 7/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018		

- (11) **3 194 188** (51) **B60G 9/02** GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 194 212** (51) **B60Q 3/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 194 213** (51) **B60R 1/076**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 194 215** (51) **B60R 13/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 194 247** (51) **B62D 1/185**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 194 258** (51) **B63B 1/12**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 194 262** (51) **B64C 23/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 194 270** (51) **B64D 13/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
- (11) **3 194 277** (51) **B65B 43/14**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 194 280** (51) **B65D 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 194 314** (51) **B65G 67/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 194 331** (51) **C01B 3/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 194 333** (51) **C01B 3/24**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 194 360** (51) **C07C 251/60**
(84) EE 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 194 374** (51) **C07D 249/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 194 419** (51) **C07J 43/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 194 452** (51) **C08B 37/08**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 194 456** (51) **C08F 30/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 194 472** (51) **C08G 77/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 194 476** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 194 484** (51) **C08K 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 194 503** (51) **C08L 83/06**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 194 527** (51) **C09K 11/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 194 542** (51) **C11D 1/37**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 194 543** (51) **C11D 1/37**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018

(11) 3 194 614	(51) C12Q 1/68	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 08.08.2018			
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			(11) 3 194 814	(51) F16H 59/02
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 3 194 707	(51) E21B 23/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 02.05.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
				(11) 3 194 816	(51) F16K 11/052
(11) 3 194 632	(51) C22C 37/04	(11) 3 194 712	(51) E21B 43/1185	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 194 729	(51) F01D 21/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 194 817	(51) F16K 11/052
(11) 3 194 634	(51) C23C 14/04	(11) 3 194 741	(51) F01N 9/00	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 06.06.2018				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 194 644	(51) D04H 1/4209	(11) 3 194 742	(51) F02B 25/08	(11) 3 194 832	(51) F16T 1/34
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 194 843	(51) F21V 8/00
(11) 3 194 663	(51) E02D 17/08	(11) 3 194 747	(51) F02B 37/16	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 02.05.2018	
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 194 671	(51) E03D 1/32	(11) 3 194 748	(51) F02B 37/16	(11) 3 194 849	(51) F23H 7/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
EE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RS 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 194 673	(51) E03D 11/14	(11) 3 194 792	(51) F04D 29/44	(11) 3 194 853	(51) F24C 7/08
(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 16.05.2018					
(11) 3 194 681	(51) B32B 37/14	(11) 3 194 805	(51) F16G 1/28	(11) 3 194 877	(51) F28F 3/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 195 094	(51) G06F 3/041	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 194 885	(51) G01N 3/08	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 194 916	(51) G01J 9/02	(11) 3 195 174	(51) G06F 21/41	(11) 3 195 336	(51) H01F 27/30
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
				LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
				SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
				SM 06.06.2018	
(11) 3 194 943	(51) G01N 27/00	(11) 3 195 175	(51) G06F 21/52	(11) 3 195 343	(51) H01J 37/305
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
				NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
				PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
				RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
				SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 3 194 965	(51) G01N 33/558	(11) 3 195 253	(51) G06T 7/521	(11) 3 195 362	(51) H01L 29/40
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 194 981	(51) G01N 33/68	(11) 3 195 265	(51) G06T 11/00	(11) 3 195 363	(51) H01L 29/66
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 195 050	(51) G02C 7/08	(11) 3 195 311	(51) G10L 17/14	(11) 3 195 382	(51) H01M 2/02
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 04.07.2018				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 195 053	(51) G02F 1/1333	(11) 3 195 318	(51) G11C 7/10	(11) 3 195 387	(51) H01M 4/70
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 23.05.2018	
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 23.05.2018	
		SM 18.04.2018			
(11) 3 195 060	(51) G03F 7/20	(11) 3 195 334	(51) H01F 27/02		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		RS 25.07.2018			
(11) 3 195 091	(51) G09G 5/00	(11) 3 195 335	(51) H01F 27/10		
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 25.04.2018	DK 25.04.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 25.04.2018	ES 25.04.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 25.04.2018			
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					

SE 25.04.2018 SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 195 967	(51) B23B 51/00	RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 195 771	(51) A47J 43/25	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 196 094	(51) B61G 9/04
(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 3 195 968	(51) B23B 31/20	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 195 780	(51) A47L 7/00	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 196 106	(51) B62D 63/08
(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(11) 3 195 969	(51) B23C 3/12	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 195 838	(51) A61F 9/008	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 196 110	(51) B62M 6/85
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 3 195 983	(51) B25C 1/08	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 195 884	(51) A61L 31/04	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018	(11) 3 196 121	(51) B64D 11/06
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 195 984	(51) B25C 1/14	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 195 911	(51) A63H 1/02	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 196 132	(51) B65B 5/06
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(11) 3 195 996	(51) B29C 33/02	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 195 913	(51) A63H 17/06	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 196 133	(51) B65B 9/10
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 196 032	(51) B41J 11/66	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 3 195 938	(51) B05B 12/16	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 196 138	(51) B65D 5/64
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 196 052	(51) B60C 13/00	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 195 965	(51) B23B 33/00	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 196 140	(51) B65D 27/16
(84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 3 196 059	(51) B60G 13/00	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 3 195 965	(51) B23B 33/00	(84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 NO 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018		

- (11) **3 196 141** (51) **B65D 33/25** FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 196 142** (51) **B65D 41/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 196 148** (51) **B65D 75/58**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 196 221** (51) **C08G 18/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 196 229** (51) **C08G 77/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 196 232** (51) **C08J 3/20**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 196 237** (51) **C08J 5/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 196 275** (51) **C09K 19/54**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 196 283** (51) **C11D 3/37**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 196 284** (51) **C11D 3/37**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
- (11) **3 196 286** (51) **C12G 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 196 324** (51) **C22C 21/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 196 345** (51) **D03D 47/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 196 353** (51) **D07B 1/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 196 358** (51) **E01C 23/22**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 196 359** (51) **E01C 23/22**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 196 366** (51) **E02F 9/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 196 371** (51) **E04B 1/80**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 196 379** (51) **E04F 10/10**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 196 396** (51) **E06B 3/54**
(84) LV 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 196 406** (51) **E21B 44/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 196 439** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 196 450** (51) **F02D 41/40**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 196 491** (51) **F16C 35/067**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 196 496** (51) **F16D 48/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 196 497** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018

NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 196 946	(51) H01L 31/0224
(11) 3 196 511	(51) F16H 59/04			(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 196 628	(51) G01M 17/04	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		(11) 3 196 640	(51) H01J 49/00	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 196 526	(51) F16L 37/084	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 196 956	(51) H01M 2/02
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 26.09.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 196 530	(51) F16L 59/18	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 01.08.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 196 960	(51) H01M 2/16
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 25.04.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 196 660	(51) G01P 15/09	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 196 576	(51) F28D 1/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 04.07.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 196 715	(51) G05B 19/042	(11) 3 196 981	(51) H01R 9/26
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 01.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 196 580	(51) F28F 1/30	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			SE 08.08.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 196 799	(51) G06K 7/00		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 196 994	(51) H01T 13/52
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 3 196 586	(51) F28F 13/06	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SM 16.05.2018	
(11) 3 196 588	(51) F41G 11/00	(11) 3 196 804	(51) G06K 9/00		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 196 996	(51) H01T 21/02
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 3 196 901	(51) H01F 27/04		
(11) 3 196 591	(51) G01B 9/02	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 197 045	(51) G06F 17/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 197 056	(51) H03L 7/087
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 196 624	(51) G01M 11/00	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 04.04.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 196 919	(51) H01J 37/18	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

- (11) **3 197 059** (51) *H04B 1/3816*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 197 095** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 197 108** (51) *H04L 12/725*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 197 161** (51) *H04N 19/117*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 197 180** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 197 181** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 190** (51) *H04W 12/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 193** (51) *H04W 12/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 243** (51) *H05B 33/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 300** (51) *A24B 15/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 197 307** (51) *A42B 1/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 197 310** (51) *A45D 34/04*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 197 326** (51) *G01F 22/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 197 360** (51) *A61F 13/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 197 364** (51) *A61B 6/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 197 388** (51) *A61C 13/00*
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 197 525** (51) *A61M 5/19*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 590** (51) *B01D 61/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
- FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 628** (51) *B23K 20/06*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 197 630** (51) *B23K 26/38*
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 FR 05.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 22.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 22.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 197 631** (51) *B23K 11/00*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 197 641** (51) *B25B 23/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 197 642** (51) *B25C 1/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 649** (51) *B26B 19/38*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 197 660 | (51) B29C 45/76 | (11) 3 197 710 | (51) B60N 2/18 | (11) 3 197 791 | (51) B65D 25/32 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) LV 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | CY 13.06.2018 | EE 13.06.2018 | AT 25.07.2018 | BG 25.10.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | LT 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | NO 13.09.2018 | RO 13.06.2018 | NO 25.10.2018 | RS 25.07.2018 |
| SE 15.08.2018 | | RS 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | | |
| | | SM 13.06.2018 | | | |
| (11) 3 197 661 | (51) B29C 45/76 | (11) 3 197 719 | (51) B60R 1/072 | (11) 3 197 803 | (51) B65H 19/12 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) ES 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | CZ 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | | |
| SE 15.08.2018 | | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | | |
| | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | |
| (11) 3 197 662 | (51) B29C 45/76 | (11) 3 197 721 | (51) B60R 3/02 | (11) 3 197 804 | (51) B65H 19/12 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | EE 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | LV 09.05.2018 | NL 09.05.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | | NO 09.08.2018 | SK 09.05.2018 |
| SE 15.08.2018 | | | | SM 09.05.2018 | |
| (11) 3 197 663 | (51) B29C 45/76 | (11) 3 197 722 | (51) B60R 5/04 | (11) 3 197 805 | (51) B65H 19/30 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | EE 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | LV 09.05.2018 | NL 09.05.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | | | NO 09.08.2018 | SK 09.05.2018 |
| | | | | SM 09.05.2018 | |
| (11) 3 197 672 | (51) B31F 1/10 | (11) 3 197 737 | (51) B60W 30/14 | (11) 3 197 811 | (51) B66B 1/32 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | NL 18.07.2018 | NO 18.10.2018 |
| | | | | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| | | | | SE 18.07.2018 | |
| (11) 3 197 676 | (51) B32B 5/12 | (11) 3 197 738 | (51) B60W 50/00 | (11) 3 197 812 | (51) B66B 1/32 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | SE 15.08.2018 | |
| SE 01.08.2018 | | NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | | |
| | | PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | | |
| | | RS 16.05.2018 | SK 16.05.2018 | | |
| | | SM 16.05.2018 | | | |
| (11) 3 197 677 | (51) B32B 27/08 | (11) 3 197 749 | (51) B62D 11/08 | (11) 3 197 815 | (51) B66B 25/00 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | | |
| | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | | |
| (11) 3 197 682 | (51) B41G 7/00 | (11) 3 197 783 | (51) B65B 43/26 | (11) 3 197 817 | (51) B66C 23/78 |
| (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) ES 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 |
| EE 23.05.2018 | FI 23.05.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 |
| GR 24.08.2018 | HR 23.05.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | EE 13.06.2018 | FI 13.06.2018 |
| LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | GR 14.09.2018 | HR 13.06.2018 |
| NO 23.08.2018 | PL 23.05.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | IS 13.10.2018 | LT 13.06.2018 |
| RO 23.05.2018 | RS 23.05.2018 | | | LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 |
| SE 23.05.2018 | SK 23.05.2018 | | | NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 |
| SM 23.05.2018 | | | | RO 13.06.2018 | RS 13.06.2018 |
| | | | | SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 |
| | | | | SM 13.06.2018 | |
| (11) 3 197 691 | (51) B60C 23/00 | (11) 3 197 784 | (51) B65B 43/60 | (11) 3 197 818 | (51) B66D 1/52 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | LT 26.09.2018 | RS 26.09.2018 |
| LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | | |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | | | | |
| RS 01.08.2018 | | | | | |

- (11) **3 197 826** (51) **B68C 1/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 861** (51) **C07C 67/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 197 889** (51) **C07D 413/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 197 899** (51) **C07D 493/04**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 197 928** (51) **C08G 18/72**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 197 953** (51) **C08L 33/12**
(84) DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 197 954** (51) **C09B 67/04**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 197 955** (51) **C09B 67/04**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 197 970** (51) **C09J 7/21**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 197 986** (51) **C10M 141/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 988** (51) **C11D 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 197 990** (51) **C11D 1/48**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 197 993** (51) **C11D 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 198 041** (51) **C21C 5/48**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 198 042** (51) **C21C 5/52**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 198 081** (51) **E01F 9/654**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 198 101** (51) **E06B 3/663**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 198 122** (51) **B01D 53/94**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 198 123** (51) **B23K 37/053**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 198 128** (51) **F02D 41/06**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 198 142** (51) **F04B 35/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 198 145** (51) **F04C 2/08**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 198 175** (51) **F16J 15/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 198 189** (51) **F21S 4/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 198 207** (51) **F28F 9/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 198 216** (51) **F41A 9/53**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018

(11) 3 198 219	(51) G01B 5/20	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 198 577	(51) G08C 17/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SM 27.06.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 198 287	(51) G01R 15/12	(11) 3 198 447	(51) G06F 12/0804	(11) 3 198 595	(51) G10L 19/038
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 198 415	(51) G06F 8/60	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 198 597	(51) G11C 8/14
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
		SM 06.06.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
				EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 198 419	(51) G06F 21/12	(11) 3 198 472	(51) H04L 12/24	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 198 617	(51) H01F 3/02
LU 20.04.2018	LV 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 28.02.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 198 422	(51) G06F 21/12	(11) 3 198 485	(51) G06F 17/30	(11) 3 198 648	(51) H01L 27/16
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 04.04.2018	LU 20.04.2018				
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 198 496	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 198 681	(51) H01R 4/48
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
SM 04.04.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 198 691	(51) H01S 5/183
		SM 13.06.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 198 425	(51) G06F 8/41	(11) 3 198 540	(51) G06Q 20/40	(84) AT 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 09.05.2018	ES 09.05.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	FI 09.05.2018	IT 09.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NL 09.05.2018	RO 09.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		PL 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 04.07.2018				RS 09.05.2018	SM 09.05.2018
				SK 09.05.2018	
(11) 3 198 437	(51) G06F 9/54	(11) 3 198 556	(51) G06T 5/00	(11) 3 198 724	(51) G06F 1/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

- LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 198 732**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 198 739**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
- (11) **3 198 770**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 198 773**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 198 784**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 198 792**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 198 812**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04B 1/10**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **H04L 9/30**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H04L 12/12**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **H04L 12/803**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 198 825**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 198 830**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 198 836**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 198 842**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 198 846**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 198 854**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 198 891**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (11) **3 198 902**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 198 929**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H04M 11/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04N 7/08**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (51) **H04W 8/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04W 28/06**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
- FI 25.04.2018
GR 26.07.2018
HR 25.04.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RO 25.04.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
- (11) **3 198 942**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 198 945**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 198 951**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 198 980**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 199 010**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 199 052**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 199 053**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 199 054**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H04W 48/18**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04W 48/16**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04W 76/14**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **A01D 34/835**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A44B 19/16**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (51) **A45B 25/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A45D 29/14**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018

- (11) **3 199 058** (51) **A47B 3/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 199 069** (51) **A47J 31/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 199 121** (51) **A61B 50/30**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 199 124** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 199 135** (51) **A61H 1/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 199 215** (51) **B01D 1/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 199 216** (51) **B01D 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 199 219** (51) **B01D 25/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 199 261** (51) **B21F 27/12**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 199 289** (51) **B23K 11/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 199 295** (51) **B23Q 7/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 199 297** (51) **B23Q 17/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 199 306** (51) **B25H 3/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 199 313** (51) **B28D 1/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018
- (11) **3 199 318** (51) **B29B 17/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **3 199 332** (51) **B30B 9/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 199 348** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 199 349** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 199 363** (51) **B41J 29/17**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 199 369** (51) **B42C 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 199 374** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 199 385** (51) **B60C 23/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 199 388** (51) **B60C 25/05**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 199 389** (51) **B60G 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 199 395** (51) **B60K 11/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 199 396** (51) **B60K 17/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 199 404** (51) **B60R 7/06**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 199 435** (51) **B62J 1/28**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 199 453** (51) **B64C 25/56**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018

NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 199 710	(51) E02D 29/14
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 199 454	(51) B64C 27/28	(11) 3 199 517	(51) C07C 229/34	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 199 523	(51) C07D 211/66	(11) 3 199 718	(51) E04D 13/03
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 09.05.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
		RS 15.08.2018		LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 199 461	(51) B65B 25/04	(11) 3 199 534	(51) C07D 405/14	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 09.05.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 199 719	(51) E04F 13/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 3 199 563	(51) C08G 18/08	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 199 463	(51) B65B 57/10	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 01.08.2018	
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 3 199 758	(51) F01D 5/10
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018			DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 199 618	(51) C12M 1/26	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 25.04.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 3 199 467	(51) B65D 25/16	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 02.05.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 199 645	(51) C12Q 1/68	(11) 3 199 794	(51) F02M 55/02
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SM 06.06.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 199 469	(51) B65D 41/34	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 27.06.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 199 795	(51) F02M 59/10
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 199 666	(51) C25D 3/54	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 199 471	(51) B65D 83/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 199 803	(51) F03D 5/06
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 199 669	(51) C30B 15/10	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 199 674	(51) D01F 6/74	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 199 486	(51) B66F 11/04	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SM 28.03.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018				
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				

- (11) **3 199 807** (51) **F03G 7/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 199 847** (51) **F16K 5/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 199 853** (51) **E03D 11/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 199 855** (51) **F16L 33/22**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 199 862** (51) **F21S 2/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 199 863** (51) **F21S 2/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 199 864** (51) **F21S 6/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 199 889** (51) **F25B 13/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 199 902** (51) **F28F 3/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 199 943** (51) **G01N 21/88**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 199 963** (51) **G01R 33/00**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 199 964** (51) **G01R 33/00**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 199 971** (51) **G01S 7/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 200 119** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 200 153** (51) **G06T 7/254**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 200 172** (51) **G08G 9/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 200 252** (51) **H01L 35/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 200 269** (51) **H01M 10/0567**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 200 292** (51) **H02B 1/052**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 200 294** (51) **H02B 1/20**
(84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 200 354** (51) **H04B 3/32**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 200 384** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 200 404** (51) **H04L 12/721**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 18.07.2018				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 201 009	(51) B60C 1/00	(11) 3 201 113	(51) B65H 23/28	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 201 276	(51) C09D 1/00
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SE 01.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 16.05.2018		(11) 3 201 114	(51) B66B 9/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 201 292	(51) C09K 19/02
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		(11) 3 201 127	(51) C01B 7/07	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 01.08.2018	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 201 299	(51) C11B 9/02
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		(11) 3 201 132	(51) C01B 33/158	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		SE 22.08.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
				SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		(11) 3 201 140	(51) C02F 1/44		
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 201 300	(51) C11B 9/02
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		SE 18.07.2018		LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
				NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		(11) 3 201 212	(51) C07H 15/256	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 201 367	(51) C21C 5/35
		RS 19.09.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		(11) 3 201 254	(51) C08G 64/22	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 201 369	(51) C21D 11/00
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 3 201 258	(51) C08J 3/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 201 373	(51) C23C 4/08
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 3 201 267	(51) C08L 7/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		

(11) 3 201 894	(51) G08C 25/00	(11) 3 202 014	(51) H02J 7/14	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SM 06.06.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
RS 12.09.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 202 128	(51) H04M 3/08
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 201 925	(51) G11C 11/16	(11) 3 202 020	(51) H02K 16/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.07.2018	AT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(11) 3 202 129	(51) H04M 3/10
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(11) 3 201 928	(51) G21F 3/00	(84) AL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 18.07.2018	PT 20.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 18.04.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 18.04.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	NO 18.04.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 01.08.2018		RO 18.04.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		SE 18.04.2018			
		SM 18.04.2018			
(11) 3 201 955	(51) H01L 35/32	(11) 3 202 047	(51) H04B 3/32	(11) 3 202 160	(51) H04R 25/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 201 978	(51) H01M 4/134	(11) 3 202 051	(51) H04B 7/02	(11) 3 202 167	(51) H04W 4/02
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 27.06.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 11.04.2018					
(11) 3 201 981	(51) H01M 10/052	(11) 3 202 054	(51) H04B 7/06	(11) 3 202 168	(51) H04W 4/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 08.08.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018		
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 201 992	(51) H01R 9/24	(11) 3 202 070	(51) H04L 1/16	(11) 3 202 173	(51) H04W 12/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	PT 03.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SE 15.08.2018		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RS 01.08.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 202 011	(51) H02J 7/00	(11) 3 202 083	(51) H04L 12/18	(11) 3 202 194	(51) H04W 52/36
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 06.06.2018	NL 06.06.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 06.06.2018			
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 202 308	(51) A61B 3/032	(11) 3 202 506	(51) B21H 8/00
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SE 04.07.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 202 233	(51) H05B 6/12	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 202 365	(51) A61C 8/00	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 23.05.2018	
SE 15.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 202 507	(51) B21J 3/00
(11) 3 202 234	(51) H05B 7/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) EE 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	RS 26.09.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 3 202 386	(51) A61G 7/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 16.05.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 202 236	(51) H05B 37/02	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	PL 01.08.2018	PT 03.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 202 509	(51) B22D 11/06
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 25.07.2018		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 202 243	(51) A01B 63/11	SM 09.05.2018		(11) 3 202 545	(51) B26D 7/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 202 413	(51) A61K 38/04	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 202 247	(51) A01D 34/416	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(11) 3 202 449	(51) A61M 16/06	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 18.04.2018	
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 202 549	(51) B29C 45/76
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 20.06.2018		(11) 3 202 462	(51) A62B 33/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 202 283	(51) A47B 88/43	(84) LV 25.07.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 01.08.2018	PT 03.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 202 550	(51) B29C 49/12
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	HR 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	NO 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	PT 20.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 202 294	(51) A47K 1/14	SE 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 202 555	(51) B29C 65/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 202 470	(51) A63C 9/20	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 202 300	(51) A47L 15/42	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 202 556	(51) B29C 65/22
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SM 09.05.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 202 497	(51) B02C 18/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 22.11.2017	IE 02.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 22.11.2017	LU 02.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 202 573	(51) B33Y 10/00
NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
				HR 20.06.2018	IS 20.10.2018

IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 202 664	(51) B64D 13/04	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 20.06.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LU 21.04.2018	LV 07.03.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 202 575	(51) B41F 33/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 07.03.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018					
		(11) 3 202 673	(51) B65B 41/12	(11) 3 202 958	(51) D01D 5/00
(11) 3 202 594	(51) B60C 13/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		(11) 3 202 696	(51) B65G 69/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018			
(11) 3 202 599	(51) B60C 17/00	(11) 3 202 704	(51) B67C 3/00	(11) 3 202 979	(51) D21H 25/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		(11) 3 202 707	(51) B68G 9/00	(11) 3 202 983	(51) E02D 13/00
(11) 3 202 603	(51) B60G 21/055	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 26.09.2018		PL 01.08.2018	PT 03.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			RS 01.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 3 202 795	(51) C08F 220/18	(11) 3 202 985	(51) E02F 9/06
(11) 3 202 613	(51) B60N 2/06	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 08.08.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SE 15.08.2018				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		(11) 3 202 809	(51) C08G 18/67	(11) 3 202 989	(51) E03C 1/23
(11) 3 202 635	(51) B61K 7/18	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
		(11) 3 202 816	(51) C08G 65/22	(11) 3 202 993	(51) E04C 2/38
(11) 3 202 637	(51) B62B 5/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 19.09.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 27.06.2018					
		(11) 3 202 827	(51) C08J 7/04	(11) 3 202 998	(51) E04G 11/38
(11) 3 202 645	(51) B62D 25/08	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
		(11) 3 202 871	(51) C09K 8/035		
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
		BE 30.04.2018	BG 07.06.2018		

RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 203 296	(51) G02B 26/00
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SM 09.05.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 3 203 000	(51) E05B 9/08			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 203 219	(51) G01N 23/046	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 23.05.2018	
SE 25.07.2018				(11) 3 203 302	(51) G02B 27/01
(11) 3 203 012	(51) E21B 43/04	(11) 3 203 231	(51) G01N 33/50	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 203 031	(51) F01D 9/04	(11) 3 203 239	(51) G01N 33/68	(11) 3 203 316	(51) G03B 21/62
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 203 110	(51) F16F 15/32	(11) 3 203 261	(51) G01S 15/93	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 06.06.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
				(11) 3 203 319	(51) G03F 7/038
(11) 3 203 120	(51) F16H 57/04	(11) 3 203 262	(51) G01S 17/42	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 3 203 122	(51) G01D 11/24	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SM 20.06.2018	
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			(11) 3 203 327	(51) G04B 9/00
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 203 263	(51) G01S 17/42	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 28.03.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 203 149	(51) F22B 1/18	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 25.04.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
				(11) 3 203 331	(51) G05B 19/00
(11) 3 203 159	(51) F24F 7/00	(11) 3 203 267	(51) G01S 19/23	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 3 203 198	(51) G01F 23/26	(11) 3 203 285	(51) G02B 6/38	(11) 3 203 349	(51) G05D 23/13
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 01.08.2018			

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 203 556	(51) H01M 4/525	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SM 06.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 203 648	(51) H04B 7/024
(11) 3 203 379	(51) G06F 13/40			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 203 566	(51) H01M 10/0565	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 26.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 203 656	(51) H04B 7/185
(11) 3 203 404	(51) G06F 21/50			(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 203 568	(51) H01M 10/0567	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 3 203 419	(51) G06K 15/10	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 203 669	(51) H04L 1/18
RS 26.09.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 3 203 580	(51) H01Q 3/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018		(11) 3 203 694	(51) H04L 12/723
				(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		(11) 3 203 593	(51) H01R 35/04	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
				PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		(11) 3 203 616	(51) H02K 9/08	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		BE 28.02.2018	BG 24.04.2018		
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 3 203 709	(51) H04L 29/08
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IE 02.02.2018	IS 24.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 26.09.2018	
		LU 02.02.2018	LV 24.01.2018		
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 3 203 771	(51) H04W 24/04
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SM 24.01.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	
		(11) 3 203 624	(51) H02M 3/28		
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 203 777	(51) H04W 36/08
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 19.09.2018	
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 203 786	(51) H04W 52/34
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		SM 20.06.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		(11) 3 203 635	(51) H03L 7/06		
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 203 799	(51) H04W 74/08
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 15.11.2018	
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		

- (11) **3 203 804** (51) *H04W 4/14* NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 SE 11.07.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PT 03.12.2018
- (11) **3 203 810** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 203 812** (51) *H05B 33/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 203 824** (51) *A01C 7/10*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 203 831** (51) *A01K 1/03*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 203 832** (51) *A01K 13/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 203 841** (51) *A01N 43/10*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 203 876** (51) *A47B 88/49*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 203 885** (51) *A47J 31/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
- (11) **3 203 919** (51) *A61B 17/29*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 203 922** (51) *A61M 25/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 203 931** (51) *A61F 2/07*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 203 953** (51) *A61F 13/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 204 075** (51) *A61M 5/31*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 204 084** (51) *A61M 5/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 204 093** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 204 105** (51) *A61N 1/05*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 204 165** (51) *B04B 5/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 204 175** (51) *B21D 5/02*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 204 177** (51) *B22D 11/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 204 186** (51) *B23P 19/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 204 193** (51) *B25F 5/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 204 195** (51) *B25J 9/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 204 197** (51) *B26B 19/38*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 204 217** (51) *B29C 64/241*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 204 220** (51) *B29C 70/48*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 204 240** (51) *B60C 9/20*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018

CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 18.07.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 204 306	(51) B65D 19/38	(11) 3 204 458	(51) C09D 11/38
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 204 241	(51) B60C 11/03	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 15.08.2018		(11) 3 204 459	(51) C09D 201/00
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 204 251	(51) B60K 26/00	(11) 3 204 325	(51) B67B 3/12	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 204 331	(51) C01B 32/50	(11) 3 204 510	(51) C12Q 1/68
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 204 266	(51) H03K 17/96			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 204 358	(51) C07D 215/56	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 204 525	(51) C14C 15/00
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 204 391	(51) C07D 513/04	(11) 3 204 531	(51) C23C 16/00
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 204 271	(51) B60T 13/66	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			(11) 3 204 557	(51) E01B 27/17
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 204 429	(51) C08C 19/22	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018		(11) 3 204 436	(51) C08F 271/00	(11) 3 204 561	(51) F16K 31/34
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 204 274	(51) B60W 10/113	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 01.08.2018		(11) 3 204 618	(51) F01D 21/00
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 204 442	(51) C08G 73/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 16.05.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	
(11) 3 204 276	(51) B61L 25/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 204 622	(51) F01K 17/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 204 443	(51) C08G 77/06	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 204 290	(51) F41A 9/26	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 26.09.2018		SE 01.08.2018	
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018			(11) 3 204 626	(51) F02C 7/32
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 204 447	(51) C08K 5/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 204 780	(51) G01R 33/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
(11) 3 204 628	(51) F02K 9/76	EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 204 982	(51) H01Q 1/48
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
RS 05.09.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 204 655	(51) F16B 12/20	(11) 3 204 805	(51) G02B 6/44	(11) 3 204 988	(51) H01R 13/03
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 204 830	(51) G05B 19/04	(11) 3 204 992	(51) H01R 13/703
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 3 204 675	(51) F16K 11/07	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 15.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 204 867	(51) G06F 13/28	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 25.07.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 204 698	(51) F24H 9/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 205 009	(51) H02M 7/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 204 951	(51) G21G 1/00	RS 11.07.2018	
SE 25.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 205 011	(51) H02N 2/02
(11) 3 204 718	(51) G01B 11/26	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 15.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 204 952	(51) G21G 1/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 11.07.2018		LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 204 726	(51) G01D 5/20	(11) 3 204 960	(51) H01J 37/305	(11) 3 205 054	(51) H04L 12/26
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 204 727	(51) G01D 5/20	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 204 964	(51) H01L 31/101	(11) 3 205 078	(51) H04M 1/60
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 204 749	(51) G01N 7/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 3 204 967	(51) H01L 35/30	(11) 3 205 082	(51) H04N 1/60
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 204 779	(51) G01Q 30/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 204 969	(51) H01M 2/34	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 205 084 | (51) H04N 5/232 | (11) 3 205 175 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 205 382 | (51) A63F 7/36 |
| (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | RS 26.09.2018 | |
| LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | | | | |
| NO 23.08.2018 | PL 23.05.2018 | | | | |
| RO 23.05.2018 | RS 23.05.2018 | | | | |
| SE 23.05.2018 | SK 23.05.2018 | | | | |
| SM 23.05.2018 | | | | | |
| (11) 3 205 106 | (51) H04N 19/70 | (11) 3 205 201 | (51) A01D 41/12 | (11) 3 205 383 | (51) A63H 1/02 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 |
| LT 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| | | SE 15.08.2018 | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| | | | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| | | | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| (11) 3 205 114 | (51) H04R 3/04 | (11) 3 205 216 | (51) A23L 33/135 | (11) 3 205 412 | (51) B07C 3/14 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018 |
| BG 15.11.2018 | BG 15.11.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 21.06.2018 | CY 21.03.2018 |
| GR 16.11.2018 | GR 16.11.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CZ 21.03.2018 | DK 21.03.2018 |
| IS 15.12.2018 | HR 15.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | EE 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| RS 15.08.2018 | LT 15.08.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | HR 21.03.2018 | IT 21.03.2018 |
| | | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| | | | | MT 21.03.2018 | PL 21.03.2018 |
| | | | | RO 21.03.2018 | RS 21.03.2018 |
| | | | | SK 21.03.2018 | SM 21.03.2018 |
| (11) 3 205 124 | (51) H04W 74/08 | (11) 3 205 230 | (51) A45F 3/14 | (11) 3 205 453 | (51) B25B 27/00 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BG 11.10.2018 | GR 12.10.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | NL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | | | RS 26.09.2018 | |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | | | | |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 205 135 | (51) H04W 12/06 | (11) 3 205 236 | (51) A47C 7/44 | (11) 3 205 465 | (51) B26D 7/06 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) CZ 09.05.2018 | (84) LV 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | EE 09.05.2018 | FI 09.05.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | NO 09.08.2018 | RO 09.05.2018 | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | SE 25.07.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 205 137 | (51) H04W 76/28 | (11) 3 205 248 | (51) A47K 11/10 | (11) 3 205 497 | (51) A47K 13/02 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | EE 11.04.2018 | GR 12.07.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | HR 11.04.2018 | LT 11.04.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LV 11.04.2018 | NO 11.07.2018 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | RS 11.04.2018 | SK 11.04.2018 |
| SE 15.08.2018 | | | | SM 11.04.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 205 144 | (51) H04W 4/00 | (11) 3 205 261 | (51) A61B 5/00 | (11) 3 205 509 | (51) B41J 2/32 |
| (84) LV 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AL 28.03.2018 | (84) AT 28.03.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| AT 25.07.2018 | BG 25.10.2018 | BG 28.06.2018 | CZ 28.03.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | DK 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | ES 28.03.2018 | FI 28.03.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| LT 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | IT 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| | | NO 28.06.2018 | PL 28.03.2018 | | |
| | | PT 30.07.2018 | RO 28.03.2018 | | |
| | | RS 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | | |
| | | SK 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | | |
| | | | | | |
| (11) 3 205 158 | (51) H04W 56/00 | (11) 3 205 359 | (51) A61M 1/10 | (11) 3 205 512 | (51) B42D 25/328 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) ES 13.06.2018 | (84) AT 13.06.2018 |
| BG 19.12.2018 | GR 20.12.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 13.09.2018 | CY 13.06.2018 |
| HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CZ 13.06.2018 | EE 13.06.2018 |
| NO 19.12.2018 | RS 19.09.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 |
| SE 19.09.2018 | | NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 |
| | | SE 29.08.2018 | | LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 |
| | | | | NL 13.06.2018 | NO 13.09.2018 |
| | | | | PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 |
| | | | | RS 13.06.2018 | SE 13.06.2018 |
| | | | | SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 205 163 | (51) H04W 72/08 | (11) 3 205 360 | (51) A61M 1/10 | | |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | | |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | | |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | | |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | | |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | | |
| | | SE 29.08.2018 | | | |

- (11) **3 205 515** (51) *B60C 11/12* EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 (11) **3 205 736** (51) *C22C 23/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 205 516** (51) *B60C 11/12* (11) **3 205 655** (51) *C07D 497/10* (11) **3 205 760** (51) *D04B 27/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 AT 20.06.2018 AL 04.04.2018 BG 04.07.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 EE 20.06.2018 CZ 20.06.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 21.03.2018 GR 21.09.2018 FI 20.06.2018 FI 04.04.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 21.03.2018 IS 20.10.2018 HR 20.06.2018 HR 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 21.03.2018 LT 20.06.2018 IT 20.06.2018 IT 20.06.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 21.03.2018 NL 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 21.03.2018 NO 21.03.2018 NO 20.09.2018 NO 20.09.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 21.03.2018 PT 23.07.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 RO 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 04.04.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 20.06.2018 SM 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 205 517** (51) *B60C 11/16* (11) **3 205 673** (51) *C08B 31/18* (11) **3 205 762** (51) *D04H 18/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 23.05.2018 HR 23.05.2018 ES 23.05.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 23.08.2018 LV 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 PL 23.05.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 205 533** (51) *B60N 2/30* (11) **3 205 680** (51) *C08G 18/48* (11) **3 205 763** (51) *D06F 37/30*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 205 578** (51) *B64D 11/06* (11) **3 205 692** (51) *C08L 9/00* (11) **3 205 770** (51) *E01B 7/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 18.07.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 NO 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 205 585** (51) *B64F 1/06* (11) **3 205 709** (51) *C11D 3/382* (11) **3 205 785** (51) *E04B 1/348*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 AL 29.08.2018 BG 29.11.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 205 598** (51) *B65D 55/06* (11) **3 205 710** (51) *C12M 1/00* (11) **3 205 807** (51) *E06B 9/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 BG 08.11.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IS 11.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 08.08.2018 IT 09.05.2018 IT 09.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 LT 08.08.2018 LV 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 PL 11.07.2018 PL 11.07.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 13.09.2018 NL 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 205 622** (51) *C01B 3/34* (11) **3 205 722** (51) *C12N 15/10* (11) **3 205 854** (51) *F01N 13/10*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 RS 01.08.2018 LT 15.08.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 205 633** (51) *C03C 27/12* (11) **3 205 854** (51) *F01N 13/10*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 205 975 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) G01B 5/255 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018
(11) 3 205 865 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) F02D 41/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 206 017 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G01N 21/63 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 206 095 (84) BG 27.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) G05B 15/00 (84) EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 205 892 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F15B 15/22 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 206 029 (84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) G01N 27/12 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(11) 3 206 096 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) G05B 15/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 205 901 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) F16F 15/121 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 206 037 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G01R 15/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 206 128 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) G06F 11/14 (84) BG 09.08.2018 EE 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 205 906 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) F16H 59/02 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 3 206 049 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01S 19/27 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 206 132 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G06F 17/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 205 914 (84) LV 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F16K 35/06 (84) AL 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 206 070 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018	(51) G02B 21/00 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(11) 3 206 133 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) G06F 17/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 205 917 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(51) F16L 3/10 (84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 206 071 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) G02B 26/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 206 152 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G06F 21/44 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 205 936 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018	(51) F23N 5/00 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(11) 3 206 079 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G02F 1/025 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 206 154 (84) BG 13.09.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) G06F 21/57 (84) CY 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 205 954 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(51) F25B 13/00 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018	(11) 3 206 081 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018	(51) G02F 1/37 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 NL 22.08.2018	(11) 3 206 155 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G06F 21/88 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
		(11) 3 206 081 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018	(51) G07F 11/12 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018		

- NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 206 206**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 206 209**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 206 222**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 206 268**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 206 285**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 206 300**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 206 319**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 206 354**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **3 206 379**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 206 461**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
- PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G11B 27/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G11C 11/4076**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H01L 21/285**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H01R 43/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **H02K 7/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H03F 1/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04L 27/34**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04M 1/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **H05B 6/12**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
- HR 20.06.2018
IS 20.10.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 206 503**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 206 513**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
- (11) **3 206 527**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 206 530**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 206 543**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 206 563**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
- (11) **3 206 580**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 206 581**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A21D 2/16**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
- (51) **A45D 40/22**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A47B 3/08**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (51) **A61B 5/11**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **A61J 1/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 206 587**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 206 600**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 206 604**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 206 607**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 206 619**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 206 663**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 206 682**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 206 691**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 206 701**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61B 10/02**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A61B 17/32**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61B 17/34**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61B 17/72**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (51) **A61B 34/20**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **A61K 31/397**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61K 31/506**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 36/23**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018

(11) 3 206 756	(51) A61Q 13/00	(11) 3 206 938	(51) B62D 25/14	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 206 984	(51) B66C 1/02
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 206 812	(51) B21J 9/02	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			SE 01.08.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 206 852	(51) B29C 47/10	(11) 3 206 949	(51) B64C 29/00	(11) 3 207 008	(51) C07C 17/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 206 856	(51) B29C 49/48	(11) 3 206 952	(51) B65B 3/00	(11) 3 207 016	(51) C07C 33/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 206 859	(51) B29C 64/153	(11) 3 206 953	(51) B65B 23/20	(11) 3 207 017	(51) C07C 37/84
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 206 876	(51) B41F 5/24	(11) 3 206 957	(51) B65D 1/02	(11) 3 207 018	(51) C07C 45/63
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 3 206 898	(51) B60G 21/055	(11) 3 206 968	(51) B65D 83/48	(11) 3 207 024	(51) C07C 201/08
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 27.06.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 15.11.2018	NO 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 27.06.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 15.08.2018			
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 3 206 912	(51) B60R 7/04	(11) 3 206 975	(51) B65G 51/06	(11) 3 207 038	(51) C07D 405/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 206 915	(51) F16L 3/10	(11) 3 206 979	(51) B65H 35/02	(11) 3 207 044	(51) C07D 487/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
		SM 06.06.2018			
(11) 3 206 922	(51) B60T 7/22	(11) 3 206 981	(51) B65H 67/06	(11) 3 207 047	(51) B01J 20/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 207 386	(51) G01R 31/28
RS 12.09.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 207 077	(51) C08G 63/06	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 207 267	(51) F16K 17/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 207 402	(51) G01S 13/04
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 01.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 207 115	(51) C11D 17/04	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 29.08.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 207 294	(51) F16K 5/06	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 3 207 175	(51) D21C 5/02	(11) 3 207 295	(51) F16K 11/074	(11) 3 207 413	(51) G02B 26/08
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
				PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 3 207 223	(51) F02C 7/26	(11) 3 207 298	(51) F16L 25/00	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 207 420	(51) G02B 27/01
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	SE 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 16.05.2018				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 207 229	(51) F01N 3/027	(11) 3 207 299	(51) F16M 5/00	SE 18.07.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(11) 3 207 513	(51) G06Q 20/32
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 207 233	(51) F02B 67/06	(11) 3 207 334	(51) G01B 21/26	(11) 3 207 523	(51) G06T 7/215
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 15.08.2018	
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 207 537	(51) G08C 17/00
				(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
				HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
				IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 207 243	(51) F02M 63/00	(11) 3 207 337	(51) G01D 5/14	(11) 3 207 550	(51) H01F 7/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 25.07.2018	
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 3 207 246	(51) F03D 7/02	(11) 3 207 355	(51) G01N 13/02		
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018				
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					

- (11) **3 207 900** (51) **A61F 2/44** (11) **3 208 032** (51) **B23P 15/00** CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 207 908** (51) **A61G 5/02** (11) **3 208 048** (51) **B25F 5/00** (11) **3 208 130** (51) **B60K 17/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 207 956** (51) **A61N 1/02** (11) **3 208 049** (51) **B25F 5/00** (11) **3 208 148** (51) **B60Q 1/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **3 207 973** (51) **B01D 46/00** (84) IT 09.05.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) SK 09.05.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) RO 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 207 981** (51) **B01J 3/00** (11) **3 208 052** (51) **B25J 9/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 208 003** (51) **B07C 3/08** (11) **3 208 067** (51) **B29C 47/92**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018
EE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 208 008** (51) **B21D 5/04** (11) **3 208 075** (51) **B29C 64/135**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 28.03.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SM 13.06.2018
- (11) **3 208 010** (51) **B21H 3/04** (11) **3 208 098** (51) **B42C 11/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
- (11) **3 208 030** (51) **B23K 9/00** (11) **3 208 110** (51) **B60C 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
(84) SE 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
- (11) **3 208 111** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018

- (11) **3 208 948** (51) **H04B 7/08** LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 208 986** (51) **H04L 27/26** (11) **3 209 150** (51) **A24F 47/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 208 987** (51) **H04L 27/34** (11) **3 209 155** (51) **A44C 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 208 992** (51) **G06F 3/16** (11) **3 209 157** (51) **A45D 34/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
RS 26.09.2018 IT 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 208 995** (51) **H04L 29/06** (11) **3 209 159** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 209 062** (51) **H04W 36/32** (11) **3 209 161** (51) **A45D 42/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 209 093** (51) **H05B 6/06** (11) **3 209 164** (51) **A47B 47/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 209 111** (51) **A01G 3/025** (11) **3 209 165** (51) **A47C 7/56**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
SE 01.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 209 118** (51) **A01K 11/00** (11) **3 209 166** (51) **A47C 20/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 209 141** (51) **A23J 1/14** (11) **3 209 167** (51) **A47J 31/36**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
- (11) **3 209 180** (51) **A47L 9/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 209 181** (51) **A47L 9/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 209 207** (51) **A61B 6/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 209 254** (51) **A61F 9/013**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 209 343** (51) **A61L 27/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 209 350** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 209 413** (51) **B01F 7/00**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 209 424** (51) **B03C 11/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 209 439** (51) **B21D 5/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 209 557	(51) B64C 21/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 25.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 209 463	(51) B25F 1/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 209 757	(51) C11D 1/83
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 209 563	(51) B64D 33/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 209 474	(51) B29C 39/14	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 15.08.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 209 758	(51) C11D 1/83
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 209 565	(51) B65B 25/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 209 476	(51) B29C 45/82	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 15.08.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 209 571	(51) B65C 9/06	(11) 3 209 760	(51) C11D 3/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 209 481	(51) B29C 49/56	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 209 668	(51) C07D 495/04	(11) 3 209 782	(51) C12N 15/82
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 209 494	(51) B32B 5/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 29.08.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 209 814	(51) C23C 16/40
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 209 698	(51) C07K 16/46	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 3 209 511	(51) B60G 21/05	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 05.09.2018		SE 05.09.2018	
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 3 209 706	(51) C08G 65/26	(11) 3 209 820	(51) D01D 5/088
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 209 713	(51) C08K 3/00	(11) 3 209 832	(51) B61L 23/04
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 23.05.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 209 525	(51) B60R 21/203	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 209 729	(51) C08L 71/00	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 3 209 530	(51) B60T 13/68	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 27.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 209 836	(51) E04G 21/12
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 26.09.2018		(11) 3 209 733	(51) C09D 11/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 209 531	(51) G01M 17/08	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 209 838	(51) E05B 19/26
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **3 209 843** (51) **E06B 3/968**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 209 874** (51) **F02K 9/50**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 209 875** (51) **F02M 25/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 209 883** (51) **F04B 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 209 884** (51) **F04B 43/073**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 209 915** (51) **F15B 13/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 209 917** (51) **F16K 31/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 209 918** (51) **F16K 31/50**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 209 962** (51) **F27B 1/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 209 965** (51) **F28F 3/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 209 973** (51) **G01D 5/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 210 013** (51) **G01N 33/483**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 210 078** (51) **F03G 7/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 210 081** (51) **G03F 7/40**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 210 110** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 210 117** (51) **G06F 9/54**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 210 212** (51) **G21K 1/10**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
- CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 13.06.2018
HR 13.06.2018 IT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 210 223** (51) **H01H 3/30**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 210 248** (51) **H01L 51/50**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 210 252** (51) **H01M 4/36**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 210 289** (51) **H02M 1/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 210 331** (51) **H04W 24/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 210 344** (51) **H04L 12/413**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 210 359** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 210 389** (51) **H04Q 11/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 210 956	(51) C04B 37/02	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 18.07.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 210 793	(51) B41M 5/382	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SM 13.06.2018	
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 211 254	(51) F16B 39/10
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 11.04.2018		RS 26.09.2018	
RS 18.04.2018	SM 18.04.2018			(11) 3 211 265	(51) F16F 15/14
SK 18.04.2018		(11) 3 210 989	(51) C07F 15/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 210 809	(51) B60K 5/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018		(11) 3 211 026	(51) C08J 7/00	(11) 3 211 272	(51) F16H 61/42
(11) 3 210 813	(51) B60K 35/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 210 870	(51) B62K 9/02	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 211 119	(51) C23C 14/35	(11) 3 211 282	(51) F16L 27/04
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 13.06.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 210 893	(51) B64F 1/32	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 211 134	(51) D21F 1/48	(11) 3 211 286	(51) F16M 7/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 11.07.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 210 915	(51) B65G 15/52	SE 01.08.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 211 135	(51) D21H 25/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 18.04.2018	
RS 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 211 303	(51) F21V 29/502
(11) 3 210 918	(51) B65H 5/02	RS 29.08.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 211 172	(51) E06B 9/171	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 25.07.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 18.07.2018		(11) 3 211 306	(51) F23K 1/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 3 211 185	(51) F01D 17/20	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 210 930	(51) B66C 23/80	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 211 350	(51) F25B 30/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 3 211 220	(51) F03D 1/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 210 937	(51) B81C 1/00	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 26.09.2018	
GR 06.12.2018					

(11) 3 211 361	(51) G01B 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 211 499	(51) G05B 19/4093	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 211 700	(51) H01M 8/04089
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 211 575	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 211 575	(51) G06Q 10/08	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 3 211 381	(51) G01D 5/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 211 701	(51) H01M 8/0438
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 211 594	(51) G06T 5/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	LV 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 211 607	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 211 607	(51) G07C 9/00	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 211 392	(51) G01K 17/00	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 211 705	(51) H01M 8/2485
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 211 402	(51) G01N 21/64	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 211 613	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 211 613	(51) G08B 13/08	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 211 714	(51) H01Q 1/22
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 11.07.2018	(11) 3 211 404	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(51) G01N 25/68	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 06.06.2018	(11) 3 211 647	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 211 412	(51) G01N 27/419	(11) 3 211 647	(51) H01F 41/02	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 211 721	(51) H01R 12/88
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 211 413	(51) G01N 27/447	(11) 3 211 656	(51) H01J 61/92	RS 26.09.2018	(11) 3 211 723
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 211 723	(51) H01R 13/506
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 26.09.2018	(11) 3 211 416	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(51) G01N 33/00	(11) 3 211 678	(51) H01L 33/60	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 12.09.2018	(11) 3 211 486	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 211 729	(51) H01R 13/627
(84) LV 26.09.2018	(51) G04B 17/32	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 211 692	(51) H01M 2/14	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 26.09.2018	HR 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 26.09.2018	

(11) 3 211 747	(51) H02J 5/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 3 211 938	(51) H04W 36/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 212 145	(51) A61G 7/05
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 211 783	(51) H02M 7/217	(11) 3 211 962	(51) H04W 84/12	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 212 246	(51) A61L 27/36
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 212 005	(51) A23C 9/156	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 3 212 291	(51) A61Q 3/00
		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SE 19.09.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 211 812	(51) H04L 1/06	(11) 3 212 010	(51) A23L 3/36	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018		(11) 3 212 297	(51) A62B 1/10
				(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 3 211 817	(51) H04L 5/00	(11) 3 212 011	(51) A23L 23/10	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 212 348	(51) B21D 35/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 211 838	(51) H04L 12/46	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 212 031	(51) A45C 13/10	(11) 3 212 349	(51) B21K 23/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 211 839	(51) H04L 12/46	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 212 352	(51) B22D 11/128
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 13.06.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 211 871	(51) H04M 3/42	(11) 3 212 032	(51) A45C 13/10	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	SE 25.07.2018	
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 212 354	(51) B22F 3/105
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 11.07.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 212 055	(51) A47L 15/16	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SM 13.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 3 211 913	(51) H04Q 9/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 212 362	(51) B25D 9/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 211 937	(51) H04W 28/02	(11) 3 212 097	(51) A61B 17/34	(11) 3 212 364	(51) B25J 9/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

(11) 3 212 708	(51) C08K 3/04	(11) 3 212 911	(51) F02B 37/18	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
		SM 04.04.2018			
(11) 3 212 712	(51) C08L 23/12	(11) 3 212 920	(51) F02M 25/08	(11) 3 213 024	(51) F28F 3/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	
(11) 3 212 764	(51) C12M 1/33	(11) 3 212 921	(51) F02M 35/12	(11) 3 213 028	(51) G01B 7/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 212 832	(51) D04C 1/02	(11) 3 212 937	(51) F04C 29/02	(11) 3 213 033	(51) G01C 21/16
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	LV 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 27.06.2018	NO 13.09.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 3 212 836	(51) D06F 75/20	(11) 3 212 971	(51) F16H 59/72	(11) 3 213 036	(51) G01D 5/14
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 212 843	(51) D21F 3/02	(11) 3 212 972	(51) F16J 15/34	(11) 3 213 037	(51) G01D 5/14
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SM 18.04.2018			
(11) 3 212 897	(51) F01D 11/16	(11) 3 212 997	(51) F21V 5/00	(11) 3 213 091	(51) G01P 13/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018		LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 18.07.2018				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
				RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
				SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
				SM 16.05.2018	
(11) 3 212 900	(51) F01K 23/10	(11) 3 212 998	(51) F22B 37/20	(11) 3 213 096	(51) G01R 31/34
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 16.05.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 01.08.2018	SM 16.05.2018
(11) 3 212 907	(51) F01N 3/20	(11) 3 213 001	(51) F24F 6/14	(11) 3 213 099	(51) G01R 33/09
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 213 527	(51) H04R 1/10
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 213 387	(51) H02J 50/80	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 06.06.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 213 532	(51) H04S 3/00
(11) 3 213 143	(51) G02C 5/22	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 13.06.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 213 418	(51) H04B 1/10	(11) 3 213 542	(51) H04W 4/24
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 213 149	(51) G03F 7/20	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 30.05.2018	HR 30.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 31.08.2018	LT 30.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 22.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 3 213 547	(51) H04W 24/04
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 30.05.2018	SM 30.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 30.05.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 213 151	(51) G03G 9/09	(11) 3 213 436	(51) H04L 1/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 213 156	(51) G05B 15/02	(11) 3 213 441	(51) H04L 1/22	(11) 3 213 569	(51) H04W 64/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 213 168	(51) G05G 1/30	(11) 3 213 443	(51) H04B 7/0417	(11) 3 213 629	(51) A01K 1/01
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 04.07.2018				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 213 248	(51) G06F 21/62	(11) 3 213 471	(51) H04L 12/715	(11) 3 213 644	(51) A23L 17/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
SE 25.07.2018					
(11) 3 213 257	(51) G06K 9/00	(11) 3 213 472	(51) H04L 12/801	(11) 3 213 663	(51) A47J 36/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 01.08.2018		SE 15.08.2018			
(11) 3 213 376	(51) H01R 13/52	(11) 3 213 519	(51) H04N 21/43	(11) 3 213 664	(51) A47J 45/07
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 213 897	(51) B29B 7/18	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 213 698	(51) A61B 17/17	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 3 213 999	(51) B64G 1/22
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 23.05.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 213 918	(51) B41J 2/045	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 213 717	(51) A61F 2/24	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 214 004	(51) B65B 69/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 213 921	(51) B41J 2/14	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 213 729	(51) A61G 13/12	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 214 015	(51) B65D 65/40
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 213 789	(51) A61M 16/20	(11) 3 213 923	(51) B41J 2/14	(11) 3 214 024	(51) B65G 37/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 26.09.2018		NO 27.09.2018	RS 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 213 931	(51) B60C 11/03	SM 27.06.2018	
(11) 3 213 801	(51) A63G 31/16	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 214 029	(51) B65H 54/28
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SM 20.06.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 213 823	(51) B05B 12/12	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 25.07.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 214 050	(51) C03B 5/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 213 970	(51) B60S 9/18	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 26.09.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 213 824	(51) B05C 1/00	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 214 063	(51) C07C 47/21
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 20.06.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 213 992	(51) B64C 25/10	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 214 124	(51) C08L 23/08
SM 27.06.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 213 865	(51) B23P 6/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 214 144	(51) C09D 183/14
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 213 895	(51) B27G 15/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 25.04.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 213 993	(51) B64C 25/56	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
RS 01.08.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018

FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 214 804	(51) H04L 12/417	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 215 015	(51) A61B 6/02
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 26.09.2018		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 28.03.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 214 547	(51) G06F 11/34	(11) 3 214 818	(51) H04L 29/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 215 028	(51) A61B 17/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(11) 3 214 826	(51) H04L 29/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 214 554	(51) G06F 13/42	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 215 051	(51) A61D 19/02
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 214 833	(51) H04N 5/232	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SE 11.07.2018	
SM 06.06.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 215 089	(51) A61F 13/511
(11) 3 214 566	(51) G06F 21/55	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IE 01.03.2018	IT 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 28.02.2018	LU 01.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
(11) 3 214 631	(51) H01H 25/00	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 215 101	(51) A61J 1/03
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 28.02.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 214 842	(51) H04N 21/422	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 3 214 662	(51) H01L 25/075	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 09.05.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(11) 3 215 199	(51) A61M 1/06
RS 26.09.2018		(11) 3 214 919	(51) A01G 25/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 214 664	(51) H01L 45/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 214 941	(51) A23C 1/12	(11) 3 215 248	(51) B01D 17/02
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 15.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 214 699	(51) H01Q 13/20	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018			(11) 3 215 255	(51) B01D 53/00
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 214 974	(51) A47J 27/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 19.09.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 215 283	(51) B21B 9/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
		RS 18.07.2018		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 3 214 801	(51) H04L 12/24	(11) 3 214 977	(51) A47J 31/36	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 05.09.2018					

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 215 475	(51) C04B 33/04
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 11.04.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 215 285	(51) B21D 41/02	(11) 3 215 387	(51) B60K 23/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 215 478	(51) C07C 5/48
		LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 215 288	(51) B22F 1/00	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		SM 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 215 388	(51) B60K 23/08	(11) 3 215 491	(51) C07D 213/75
		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 215 316	(51) B24D 3/00	(84) CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 215 554	(51) C08G 77/06
SE 11.07.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SM 13.06.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 215 318	(51) B25F 5/00	(11) 3 215 390	(51) B60K 23/08	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 215 555	(51) C08G 77/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 215 322	(51) B26B 19/06	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	NL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	PL 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 13.06.2018			
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			(11) 3 215 557	(51) C08G 77/08
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 215 406	(51) B60W 10/26	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(11) 3 215 365	(51) B41C 1/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 215 570	(51) C08L 83/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 215 409	(51) B61D 35/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 215 377	(51) B60G 7/00	(11) 3 215 422	(51) B65B 31/02	(11) 3 215 642	(51) C21C 5/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 215 383	(51) B60K 7/00	(11) 3 215 432	(51) B65D 41/58	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 215 667	(51) D06F 71/40
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 25.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 215 386	(51) B60K 17/06	(11) 3 215 455	(51) B67D 3/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 215 677	(51) E01C 19/20
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 215 931	(51) G06F 7/53	(11) 3 216 128	(51) H03L 7/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 3 215 690	(51) E04F 21/18	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 215 933	(51) G06F 9/30	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 04.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 216 151	(51) H04L 1/18
(11) 3 215 691	(51) E04F 21/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 215 945	(51) G06F 11/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 22.12.2018	NO 22.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 216 158	(51) H04L 5/00
(11) 3 215 763	(51) F16H 61/12	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 3 216 032	(51) H01F 5/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 216 159	(51) H04L 5/00
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 3 216 042	(51) H01H 33/59	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 09.05.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 215 764	(51) F16H 61/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 216 203	(51) H04N 5/225
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 216 045	(51) F21S 41/43	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 216 244	(51) H04W 8/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 215 779	(51) F16L 33/213	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 216 088	(51) H01R 13/6463	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 215 802	(51) F42B 10/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 216 255	(51) H04W 24/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 216 098	(51) H02J 3/01	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 215 821	(51) G01K 7/02	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 216 256	(51) H04W 24/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 27.06.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 216 104	(51) H02J 5/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 215 831	(51) G01N 25/48	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 11.07.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 216 257	(51) H04W 24/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 216 115	(51) H02K 9/14	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 215 842	(51) G01N 33/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 216 278	(51) H04W 52/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 05.09.2018	
(11) 3 216 300	(51) H04W 74/08	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 216 672	(51) B61L 5/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 216 555	(51) B23P 19/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 216 320	(51) G08C 23/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 26.09.2018		SE 04.07.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 216 556	(51) B23P 19/06	(11) 3 216 696	(51) B64C 27/68
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 26.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 216 572	(51) B26D 7/26	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 3 216 329	(51) H05K 3/20	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 11.04.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 216 697	(51) B64D 15/04
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 216 604	(51) B32B 37/22	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 216 336	(51) A01C 23/00	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 216 709	(51) B65B 43/14
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018			FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 216 645	(51) B60N 2/015	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 216 340	(51) A01F 12/44	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 23.08.2018	RO 23.05.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 3 216 717	(51) B65D 81/32
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 23.05.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 216 656	(51) B60R 16/00	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 3 216 373	(51) A47J 27/21	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 25.07.2018		SM 20.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 3 216 517	(51) B01F 11/00	(11) 3 216 662	(51) B60S 3/00	(11) 3 216 723	(51) B65D 90/52
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 216 536	(51) B21D 39/02	RS 18.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 216 663	(51) B60S 3/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 216 734	(51) B66B 1/32
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		(11) 3 216 670	(51) B61D 27/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 216 537	(51) B21D 43/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			SE 18.07.2018	

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| (11) 3 216 743 | (51) B66F 9/06 | (11) 3 216 958 | (51) E05D 15/10 | (11) 3 217 070 | (51) F21S 8/02 |
| (84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018 | (84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018 | (84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 |
| (11) 3 216 744 | (51) B66F 9/06 | (11) 3 216 970 | (51) E06B 9/17 | (11) 3 217 071 | (51) F21S 8/02 |
| (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018 | (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018 | (84) BE 31.03.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 10.03.2018
IT 24.01.2018
LU 10.03.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018 | (84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 |
| (11) 3 216 745 | (51) B66F 9/06 | (11) 3 216 971 | (51) E06B 9/17A | (11) 3 217 079 | (51) F21V 7/00 |
| (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018 | (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 |
| (11) 3 216 767 | (51) C02F 1/42 | (11) 3 217 000 | (51) F23R 3/34 | (11) 3 217 132 | (51) F28D 9/00 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 |
| (11) 3 216 768 | (51) C02F 1/68 | (11) 3 217 007 | (51) F02M 26/64 | (11) 3 217 142 | (51) F42B 4/24 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 |
| (11) 3 216 769 | (51) C03B 9/453 | (11) 3 217 054 | (51) F16K 31/24 | (11) 3 217 143 | (51) G01B 1/00 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 |
| (11) 3 216 807 | (51) C08B 11/02 | (11) 3 217 058 | (51) F16L 19/08 | (11) 3 217 155 | (51) G01G 17/08 |
| (84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 | (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 |
| (11) 3 216 916 | (51) D06P 1/00 | (11) 3 217 067 | (51) F21S 2/00 | (11) 3 217 167 | (51) G01N 27/12 |
| (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 | (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018 |

(11) 3 217 181	(51) G01P 15/12	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 14.02.2018	IE 09.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 14.02.2018	LU 09.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 217 469	(51) H01P 1/208	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 3 217 185	(51) G01R 33/36	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 14.02.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 22.08.2018		(11) 3 217 634	(51) H04M 1/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 217 472	(51) H01Q 1/22	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 217 186	(51) G01R 33/383	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 11.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 217 543	(51) H03B 5/18	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 11.07.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
(11) 3 217 197	(51) G02B 6/12	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 217 642	(51) H04N 5/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
(11) 3 217 224	(51) G03G 15/08	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 217 659	(51) H04N 9/07
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018			(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 3 217 566	(51) H04B 5/00	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SE 01.08.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 217 298	(51) G06F 17/30			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 217 597	(51) H04L 12/24	SM 13.06.2018	
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 217 707	(51) H04W 24/04
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 217 394	(51) G10L 15/22	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 217 598	(51) H04L 12/24	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 217 725	(51) H04W 52/02
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
RS 26.09.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
		RS 26.09.2018		LV 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 217 407	(51) G11C 11/412			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 217 614	(51) H04L 12/875	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 217 726	(51) H04W 52/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
				EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 217 449	(51) H01M 2/10	(11) 3 217 623	(51) H04L 29/06	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 26.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
(11) 3 217 460	(51) H01M 8/18	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 217 774	(51) H05K 3/32
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 04.07.2018		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 217 629	(51) H04L 29/08	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018

- (11) **3 218 779** (51) **G05D 23/19**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 218 912** (51) **H01H 1/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 218 913** (51) **H01H 19/24**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 218 915** (51) **H01H 71/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 218 941** (51) **H01L 35/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 219 025** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 219 079** (51) **H04W 28/18**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 219 090** (51) **H04M 3/436**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 219 117** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **3 219 126** (51) **H04W 76/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 219 167** (51) **H04W 76/19**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 219 237** (51) **A47L 9/14**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 219 375** (51) **B01D 39/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 219 404** (51) **B21D 28/26**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
- (11) **3 219 438** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 219 439** (51) **B24D 5/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 219 441** (51) **B25B 5/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 219 470** (51) **B29C 64/124**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 219 498** (51) **B41J 3/60**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 219 512** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 219 513** (51) **B60C 11/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 219 515** (51) **B60C 13/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 219 519** (51) **B60C 27/12**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 219 529** (51) **B60J 10/32**
(84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
- (11) **3 219 571** (51) **B61H 5/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 219 572** (51) **B61L 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 219 595** (51) **B62J 17/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 219 614** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 29.08.2018	
(11) 3 220 193	(51) G02F 1/365	(11) 3 220 450	(51) H01M 2/20	(11) 3 220 642	(51) H04N 19/176
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 15.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 220 229	(51) G06F 1/16	(11) 3 220 457	(51) H01M 4/485	LT 07.03.2018	LU 15.03.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 27.06.2018	HR 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 27.10.2018	LV 27.06.2018	RS 26.09.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018				
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 220 461	(51) H01M 4/62	(11) 3 220 683	(51) H04W 36/00
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 27.06.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 220 262	(51) G06F 9/445	(11) 3 220 477	(51) H01P 5/18	(11) 3 220 697	(51) H04W 52/02
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 15.08.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 220 308	(51) G06F 21/62	(11) 3 220 500	(51) H02G 3/08	(11) 3 220 709	(51) H04W 74/08
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 26.12.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 220 327	(51) G06Q 10/08	(11) 3 220 502	(51) H02J 3/14	(11) 3 220 768	(51) A45D 2/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 220 353	(51) G06T 7/00	(11) 3 220 505	(51) H02J 5/00	(11) 3 220 769	(51) A45D 2/00
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 27.06.2018	HR 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 27.10.2018	LV 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018				
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018				
SK 27.06.2018					
(11) 3 220 379	(51) G09G 3/14	(11) 3 220 575	(51) H04L 9/08	(11) 3 220 776	(51) A47B 88/40
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 220 385	(51) G10H 1/00	(11) 3 220 598	(51) H04L 29/06	(11) 3 220 781	(51) A47G 1/17
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 220 390	(51) G10L 19/028	(11) 3 220 629	(51) H04N 5/445	(11) 3 220 784	(51) A47J 31/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
				FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018

- LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 220 789** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 220 877** (51) **A61K 8/25**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 220 880** (51) **A61K 8/33**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 220 883** (51) **A61K 8/44**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 220 884** (51) **A61K 8/44**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 220 885** (51) **A61K 8/44**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 221 028** (51) **B01D 53/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 221 031** (51) **B01D 53/86**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 221 064** (51) **B06B 1/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 221 078** (51) **B23B 35/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 221 083** (51) **F16H 3/32**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 221 089** (51) **B25F 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 221 090** (51) **B25F 5/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 221 092** (51) **B25J 9/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 221 113** (51) **B29C 45/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 221 124** (51) **B29C 65/16**
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 221 151** (51) **B41J 3/407**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 221 153** (51) **B41M 5/44**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 221 159** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 221 177** (51) **B60L 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 221 181** (51) **B60L 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 221 191** (51) **B60R 16/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 221 195** (51) **B60T 17/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 221 196** (51) **B60T 17/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 221 205** (51) **B61L 1/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 221 208** (51) **B62D 25/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 221 213** (51) **B63B 35/42**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 221 231** (51) **B65D 51/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 221 390	(51) C08J 5/18	(11) 3 221 544	(51) E06B 9/34
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 15.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 221 263	(51) C01B 33/035	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 221 392	(51) C08J 3/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 221 571	(51) F02C 6/08
(11) 3 221 294	(51) C07D 209/86	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 221 398	(51) C08L 23/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 221 603	(51) F16C 17/02
(11) 3 221 297	(51) C07D 223/16	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(11) 3 221 403	(51) C08L 83/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 221 604
SE 22.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) F04D 29/043
(11) 3 221 305	(51) C07D 401/12	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 11.07.2018		SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 221 422	(51) C09K 11/06	(11) 3 221 606	(51) F16D 48/06
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LU 08.03.2018	LV 07.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 221 618	(51) F16H 61/688
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 221 352	(51) C07K 16/18	(11) 3 221 424	(51) C10B 29/02	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 221 436	(51) C11D 1/62	(11) 3 221 621	(51) F16K 3/08
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 221 365	(51) C02F 11/14	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 15.08.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 221 486	(51) C23C 2/00	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) RS 11.04.2018	(11) 3 221 631	(51) F16M 11/32
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 11.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 221 497	(51) C25D 17/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 221 373	(51) C08F 236/04	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 26.09.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 221 501	(51) D06F 39/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 221 385	(51) C08G 77/06	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 221 637	(51) F21V 8/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 15.08.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018

HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 222 131	(51) A01C 7/04
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 23.05.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 221 841	(51) G06T 5/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(11) 3 221 640	(51) F22B 21/18	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 222 151	(51) A23K 50/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 221 978	(51) H04B 7/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
(11) 3 221 642	(51) F23R 3/28	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 222 166	(51) A45D 44/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		(11) 3 221 995	(51) H04L 7/00	RS 25.07.2018	
(11) 3 221 655	(51) F28D 20/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 222 178	(51) A47J 43/12
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018			RS 26.09.2018	
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 222 000	(51) H04L 12/24		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 222 181	(51) A47L 9/00
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 221 660	(51) G01B 11/24	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 19.09.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 08.08.2018	
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
(11) 3 221 667	(51) G01D 5/20	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 222 188	(51) A47L 9/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 222 004	(51) H04L 12/26	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 221 696	(51) G01N 33/50				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 222 005	(51) H04L 12/26	(11) 3 222 244	(51) A61C 5/62
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 221 775	(51) G06F 3/038	SE 29.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			SE 11.07.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 222 087	(51) H04W 4/22		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 222 255	(51) A61F 5/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 221 784	(51) G06F 9/38	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 222 261	(51) A61G 5/08
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		(11) 3 222 106	(51) H04W 76/27	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 221 785	(51) G06F 9/44	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 04.07.2018			

- (11) **3 222 266** (51) **A61Q 9/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 222 301** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 222 302** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 222 316** (51) **A61M 25/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
- (11) **3 222 318** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 222 322** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 222 334** (51) **A63H 1/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 222 361** (51) **B05B 5/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 222 385** (51) **B23Q 1/01**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 222 387** (51) **B24B 31/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 222 396** (51) **B28C 5/42**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 222 402** (51) **B29C 45/17**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 222 403** (51) **B29C 45/77**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 222 406** (51) **B29C 55/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 222 409** (51) **B33Y 50/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 222 471** (51) **B60R 16/027**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 222 487** (51) **B61L 1/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IE 22.03.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LU 22.03.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
- RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 222 488** (51) **B61L 3/12**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 222 495** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 222 558** (51) **B65D 85/804**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 222 568** (51) **B65H 9/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 222 571** (51) **B65H 23/188**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 222 649** (51) **C08G 69/26**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 222 675** (51) **C09B 45/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **3 222 676** (51) **C09B 45/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 222 680** (51) **C09B 67/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
- (11) **3 222 757** (51) **C25D 21/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018

(11) 3 222 773	(51) D06N 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018				
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
RS 05.09.2018					
(11) 3 222 790	(51) E04B 1/41				
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018				
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
(11) 3 222 865	(51) F16D 3/00				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018				
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018				
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018				
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					
(11) 3 222 866	(51) F16D 3/00				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018				
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018				
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018				
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018				
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018				
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018				
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018				
SM 09.05.2018					
(11) 3 222 883	(51) F16H 55/12				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 3 222 911	(51) F23C 10/10				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
RS 19.09.2018					
(11) 3 222 963	(51) G01B 11/06				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 222 966	(51) G01B 21/04				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 222 969	(51) G01C 21/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
(11) 3 222 975	(51) G01D 5/20				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 222 984	(51) G01M 13/00				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018				
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018				
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018				
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018				
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 222 989	(51) G01N 1/28				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 222 992	(51) G01N 15/02				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 3 223 035	(51) G01S 17/89				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 223 038	(51) G01S 19/40				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 223 086	(51) G04G 9/00				
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018				
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018				
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018				
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018				
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018				
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018				
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018				
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
(11) 3 223 091	(51) G05B 19/042				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 223 106	(51) G05D 7/01				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
(11) 3 223 117	(51) G06F 3/01				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018				
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018				
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018				
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018				
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018				
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018				
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018				
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				
SM 23.05.2018					
(11) 3 223 190	(51) G06K 9/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 3 223 290	(51) H01H 3/26				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018					
(11) 3 223 291	(51) H01H 9/18				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018				
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018					
(11) 3 223 332	(51) H01M 2/02				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018				
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018				
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018				
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018				
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018				
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018				
SM 16.05.2018					
(11) 3 223 431	(51) H03L 7/06				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 3 223 435	(51) H04B 1/40				
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 223 543	(51) H04W 4/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 224 063	(51) B60C 11/13
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 223 950	(51) B02C 17/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 224 074	(51) B60J 7/16
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 01.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 223 591	(51) H05H 7/14	(11) 3 223 971	(51) B21B 27/10	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 25.07.2018	
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 224 075	(51) B60K 6/28
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 04.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 09.05.2018				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 223 699	(51) A61B 5/055	(11) 3 223 972	(51) B21B 35/14	(11) 3 224 093	(51) B60S 1/56
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 223 748	(51) A61F 2/00	(11) 3 223 973	(51) B21B 39/32	(11) 3 224 099	(51) B60T 13/74
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 12.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 25.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 223 767	(51) A61G 7/057	(11) 3 223 979	(51) B22D 11/12	(11) 3 224 114	(51) B62D 1/185
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 223 792	(51) A61K 8/73	(11) 3 224 001	(51) B25F 5/00	(84) ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 13.06.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 13.06.2018	
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 13.06.2018	
(11) 3 223 870	(51) A61L 27/18	(84) LV 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 13.06.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 20.09.2018	EE 20.06.2018	SK 13.06.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 20.06.2018	GR 21.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 224 132	(51) B63B 21/16
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 26.09.2018			NL 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
			PL 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
			RS 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
			SK 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 223 882	(51) A61M 1/14	(11) 3 224 038	(51) B31B 50/26	(11) 3 224 142	(51) B64F 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
		NO 13.09.2018	RO 13.06.2018		
(11) 3 223 891	(51) A61M 15/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 224 144	(51) B64G 5/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 13.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 224 055	(51) B42D 25/369	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 05.09.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 223 940	(51) B01J 13/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

- (11) **3 224 150** (51) **B65D 1/32**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 224 173** (51) **B66B 3/00**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 224 189** (51) **B66B 23/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 224 196** (51) **C01B 3/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 224 232** (51) **C07C 51/43**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 224 245** (51) **C07D 205/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 224 251** (51) **C07D 275/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 224 294** (51) **C08G 18/71**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 224 298** (51) **C08G 65/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 224 299** (51) **C08G 65/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 224 392** (51) **C25B 11/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 224 401** (51) **D06F 58/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 224 417** (51) **E01F 13/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 224 430** (51) **E04G 21/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 224 449** (51) **E21B 47/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 224 496** (51) **F16D 65/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 224 502** (51) **F16J 9/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 224 508** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 224 568** (51) **F42D 1/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 224 576** (51) **G01D 5/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 224 584** (51) **G01J 3/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 224 611** (51) **G01N 29/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 224 614** (51) **G01N 33/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 224 631** (51) **G01R 31/26**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 224 665** (51) **G02B 26/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 224 691** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 224 692** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 224 727** (51) **G06F 12/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 224 728** (51) **G06F 12/084**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018

(11) 3 224 830	(51) G10L 15/22	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 224 982	(51) H04L 9/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 225 309	(51) B01L 3/00
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 224 831	(51) G10L 15/22	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 224 996	(51) H04L 12/713	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 225 316	(51) B05C 11/10
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 224 882	(51) H01M 4/36	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 25.07.2018	
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 225 325	(51) B21F 3/02
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 06.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 224 999	(51) H04L 12/751	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 225 371	(51) B28B 11/04
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 224 912	(51) H01R 13/6463	(11) 3 225 010	(51) H04L 29/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 225 427	(51) B60C 9/22
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 224 961	(51) H04B 3/46	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 225 023	(51) H04N 7/15	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 225 433	(51) B60D 5/00
NQ 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 01.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 225 038	(51) H04R 3/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 27.06.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 224 963	(51) H04B 7/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 225 447	(51) B60K 6/485
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 225 142	(51) A47J 31/42	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 26.09.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 225 469	(51) B60R 13/08
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 225 217	(51) A61F 2/915	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 18.04.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 224 974	(51) H04K 3/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 225 493	(51) B61D 1/06
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 225 228	(51) A61K 6/083	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 05.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 224 980	(51) H04L 1/16	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 225 228	(51) A61K 6/083	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018		
		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018		

- (11) **3 225 499** (51) **B61L 27/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 225 513** (51) **B62D 35/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 225 520** (51) **B62J 6/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 225 521** (51) **B62J 35/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 225 524** (51) **B62K 25/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 225 542** (51) **B64C 27/33**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 225 546** (51) **B64D 47/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 225 547** (51) **F16H 19/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 225 556** (51) **B64F 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 225 561** (51) **B65C 9/40**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 225 566** (51) **B65D 65/46**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 225 572** (51) **B65G 19/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 225 573** (51) **B65G 47/84**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 225 582** (51) **B66C 23/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 225 593** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 225 613** (51) **C07C 51/44**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 225 622** (51) **C07D 327/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 225 706** (51) **C22B 11/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 225 726** (51) **D03D 1/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
- (11) **3 225 734** (51) **D21H 11/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 225 749** (51) **E02F 9/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 225 806** (51) **F01P 11/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 225 844** (51) **F25B 1/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 225 862** (51) **F16C 29/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 225 863** (51) **F16C 33/66**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 225 872** (51) **F16F 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

- (11) **3 227 004** (51) **B01D 53/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 227 014** (51) **B01J 2/26**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 056** (51) **B25D 11/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 227 057** (51) **B25D 17/24**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 227 058** (51) **B25D 17/24**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 227 059** (51) **B25F 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 227 060** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 227 063** (51) **B25J 15/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 227 117** (51) **B41F 19/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 124** (51) **B60C 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 227 149** (51) **B60R 25/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 227 189** (51) **B65B 35/50**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 216** (51) **B66B 1/42**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 227 227** (51) **B67D 1/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 227 288** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 227 302** (51) **C07D 513/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 227 369** (51) **C08L 71/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 227 371** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 227 378** (51) **C08K 5/5399**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 227 391** (51) **C08L 95/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
- LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 227 401** (51) **C09K 11/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 227 414** (51) **C10M 107/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 227 494** (51) **E01B 9/42**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 227 495** (51) **E01D 19/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 227 508** (51) **E04F 15/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 227 511** (51) **E04H 4/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 227 540** (51) **F02D 9/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 227 572** (51) **F16B 45/02**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 227 608** (51) **F23C 13/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 612** (51) **F23R 3/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018

LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 227 955 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H01Q 1/02 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 227 617 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F23N 5/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 227 721 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G01S 17/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 227 963 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H01Q 15/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 227 622 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) B05B 17/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 227 758 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G06F 1/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 227 999 (84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(51) H03F 1/22 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 227 629 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(51) F42B 10/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 227 759 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) G06F 1/16 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 228 004 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H03H 7/21 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 227 645 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) G01D 21/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 227 858 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06T 7/11 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 228 005 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) H03H 7/25 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 227 646 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) G01D 21/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 227 880 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G09B 23/28 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 228 037 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(51) H04L 1/08 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
(11) 3 227 651 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) G01K 7/16 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 3 227 894 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H01F 5/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 3 228 047 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 3 227 660 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G01N 3/20 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 227 907 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(51) H01L 21/20 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(11) 3 228 052 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H04L 12/28 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 227 668 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G01N 21/78 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 227 936 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) H01L 51/54 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018		
(11) 3 227 696 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G01R 31/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 227 947 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(51) H01M 8/0662 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018		
(11) 3 227 699 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) G01R 33/28 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018				

- (11) **3 228 054** (51) *H04L 12/715*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 228 059** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **3 228 094** (51) *H04R 1/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 228 108** (51) *H04W 12/12*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 228 125** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 228 138** (51) *H04W 72/12*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 228 171** (51) *A01C 15/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 228 172** (51) *A01C 17/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 228 173** (51) *A01C 17/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 228 182** (84) AT 23.05.2018
(84) CZ 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 228 222** (84) LV 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 228 269** (84) AT 23.05.2018
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
- (11) **3 228 356** (84) AL 14.03.2018
(84) BE 30.04.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 228 397** (84) LV 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 228 401** (84) LV 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 228 433** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 228 442** (84) LV 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **A01F 15/08** (84) BG 23.08.2018
(84) DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **A47C 23/06** (84) AL 01.08.2018
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **A61B 17/70** (84) BG 23.08.2018
(84) DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
- (11) **A61N 5/10** (84) AT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LU 07.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **B21D 7/024** (84) AL 26.09.2018
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **B21F 3/02** (84) AL 26.09.2018
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **B29C 44/22** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **B29D 30/30** (84) AL 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 228 487** (84) LV 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 228 512** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 228 541** (84) AT 13.06.2018
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 228 618** (84) AT 16.05.2018
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 228 647** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 228 652** (84) LV 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 228 747** (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 228 748** (84) LV 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 228 756** (84) LV 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) *B60H 1/00* (84) AL 26.09.2018
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) *B60T 15/20* (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) *B64C 27/00* (84) BG 13.09.2018
(84) CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) *C07D 331/02* (84) BG 16.08.2018
(84) DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) *C08G 64/38* (84) AL 19.09.2018
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) *C08G 75/08* (84) AL 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) *E01C 19/00* (84) BG 04.10.2018
(84) FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) *E01C 19/48* (84) AL 18.07.2018
(84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) *E02D 5/34* (84) AL 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018

- (11) **3 228 758** (51) *E02F 3/20* RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (11) **3 228 903** (51) *F16H 7/02* LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
RS 26.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (11) **3 229 320** (51) *H01R 4/24*
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
RS 25.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 228 769** (51) *E04B 1/61* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 228 796** (51) *E06B 3/46* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 228 812** (51) *B08B 3/02* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 228 833** (51) *F01D 25/00* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 228 864** (51) *F04B 39/12* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 228 865** (51) *F04B 49/06* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 228 882** (51) *F16C 3/14* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 228 897** (51) *F16D 65/56* (84) BG 25.07.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
- (11) **3 229 042** (51) *G01S 17/08* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 229 070** (51) *G03B 7/00* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 213** (51) *B65H 31/30* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 229 256** (51) *H01H 71/08* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 262** (51) *H01L 21/306* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 229 283** (51) *H01L 51/10* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 229 292** (51) *H01M 2/10* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 229 319** (51) *H01R 4/22* (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018
- (84) AT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
NL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 229 410** (51) *H04L 12/40* (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
NL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 229 436** (51) *H04L 29/06* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 229 445** (51) *H04L 29/08* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 229 502** (51) *H04W 4/04* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 229 564** (51) *H05K 1/11* (84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 04.04.2018

- LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 229 597** (51) **A22C 25/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 229 651** (51) **A47J 31/42**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 229 720** (51) **A61B 90/11**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 229 724** (51) **A61C 13/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 727** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 229 927** (51) **A63B 21/068**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 229 930** (51) **A63F 13/213**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 229 950** (51) **B01F 7/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 229 979** (51) **B06B 1/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (11) **3 229 992** (51) **B22D 11/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 230 003** (51) **B23K 3/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 230 008** (51) **B24B 5/42**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 230 018** (51) **B25J 21/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 230 025** (51) **B26F 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 230 090** (51) **B60C 11/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 230 102** (51) **B60K 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 230 109** (51) **B60K 15/073**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 230 113** (51) **B60K 37/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 169** (51) **B65B 55/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 230 207** (51) **C01B 35/12**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 230 232** (51) **C04B 35/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 230 240** (51) **C07C 17/25**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 230 244** (51) **C07C 29/80**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 230 261** (51) **C07C 271/30**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 230 263** (51) **C07C 303/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 230 267** (51) **C07D 233/56**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

- (11) **3 230 324** (51) *C08F 2/34*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 230 358** (51) *C08K 5/17*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 230 401** (51) *C09K 11/02*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 230 414** (51) *B01J 8/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 230 417** (51) *C10M 139/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 230 428** (51) *C11D 3/386*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 464** (51) *C12P 19/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 230 483** (51) *C22C 9/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 230 511** (51) *D04C 3/48*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 519** (51) *D06N 7/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 537** (51) *E04G 1/14*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 230 577** (51) *F02M 47/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 230 588** (51) *F04B 9/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 230 611** (51) *F16D 13/38*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 230 616** (51) *F16F 1/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 230 646** (51) *F16L 37/113*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 230 647** (51) *F16L 29/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 230 670** (51) *F26B 3/28*
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 230 673** (51) *F28F 13/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 230 676** (51) *F28F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 230 694** (51) *G01D 5/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 230 711** (51) *G01N 3/38*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 230 754** (51) *G01R 33/28*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 230 767** (51) *G01S 19/23*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 230 834** (51) *G06F 3/0354*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 230 836** (51) *G06F 3/038*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 865** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 230 896** (51) *G06F 17/27*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 231 192	(51) H04R 3/04	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 230 907	(51) G06F 19/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(11) 3 231 398	(51) A61F 2/46
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 231 202	(51) H04W 4/24	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 230 950	(51) G06T 7/38	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 231 520	(51) B08B 3/08
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		SM 13.06.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 3 230 973	(51) G09F 3/20	(11) 3 231 242	(51) H04W 74/00	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 27.06.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 231 271	(51) A01D 34/74	(11) 3 231 538	(51) B22F 3/105
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 3 230 979	(51) G10L 15/22	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 12.12.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018			
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(11) 3 231 551	(51) B23Q 1/01
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 231 272	(51) A01D 89/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 230 995	(51) H01H 3/58	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 26.09.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 231 553	(51) B23Q 15/12
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 231 005	(51) H01J 61/34	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SM 06.06.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 231 314	(51) A45C 3/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 231 597	(51) B32B 13/00
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 231 326	(51) A47B 88/47	(11) 3 231 610	(51) B41F 9/00
		(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 231 067	(51) H02K 5/14	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(11) 3 231 117	(51) H04L 1/00	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 02.05.2018		SM 09.05.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 231 327	(51) A47B 95/00	(11) 3 231 618	(51) B41J 2/21
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 231 119	(51) H04L 5/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 231 345	(51) A47L 15/00	(11) 3 231 631	(51) B29C 70/30
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 29.08.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 233 596	(51) B60T 8/40	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 233 379	(51) B25C 1/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 234 012	(51) C08L 25/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 233 622	(51) B63B 3/34	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 233 382	(51) B25D 11/12	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 234 048	(51) C09D 183/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 233 632	(51) B64C 39/02	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(11) 3 234 059	(51) C09J 183/12
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 3 233 384	(51) B25F 5/00	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 27.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 233 634	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(51) B64D 3/02	SM 27.06.2018	
(11) 3 233 397	(51) B26F 3/00	CZ 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 3 234 065	(51) C09K 19/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 14.09.2018	EE 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 13.06.2018	HR 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 13.06.2018	SK 13.06.2018		
(11) 3 233 428	(51) B29C 64/153	(11) 3 233 635	(51) B64D 11/00	(11) 3 234 067	(51) C09K 19/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 233 486	(51) B32B 27/08	(11) 3 233 655	(51) B65D 50/04	(11) 3 234 082	(51) C11B 1/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 233 545	(51) B60G 17/027	(11) 3 233 777	(51) C07C 45/28	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 234 086	(51) C11D 1/62
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 233 577	(51) B60R 21/00	(11) 3 233 780	(51) C07C 49/307	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 234 102	(51) C12M 1/26
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 233 787	(51) C07C 255/35	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 233 595	(51) B60T 7/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 233 966	(51) C08G 65/14	(11) 3 234 104	(51) C12M 1/34
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

(11) 3 234 142	(51) C12N 15/115	(11) 3 234 410	(51) F16H 59/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 234 679	(51) G02B 21/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 234 224	(51) C25B 1/00	(11) 3 234 411	(51) F16H 61/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 234 703	(51) G04G 21/02
EE 13.06.2018	HR 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 13.06.2018				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 234 249	(51) D05B 69/32	(11) 3 234 442	(51) F16P 3/14	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(11) 3 234 727	(51) G06F 1/16
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 234 250	(51) B01D 45/12	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 234 963	(51) H01F 17/06
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 234 447	(51) F21S 4/28	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 234 284	(51) E05B 5/00	EE 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 234 978	(51) H01J 37/08
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 234 290	(51) E05D 7/10	RS 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 234 540	(51) G01R 33/12	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 234 992	(51) H01L 21/683
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 234 303	(51) E21B 33/035	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 234 544	(51) G01N 1/22	RS 26.09.2018	(11) 3 235 040
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 15.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	
(11) 3 234 352	(51) F03D 80/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 235 042	(51) H01M 8/2485
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 234 553	(51) G01N 21/03	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 234 396	(51) F16D 25/08	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 235 063	(51) H01R 13/24
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 234 398	(51) F16D 48/00	(11) 3 234 554	(51) G01J 3/10	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 08.03.2018	LT 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 08.03.2018	LV 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 22.08.2018		(11) 3 234 630	(51) G01S 5/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 235 176	(51) H04L 12/24	(11) 3 235 338	(51) H05B 1/02	(11) 3 235 669	(51) B60J 7/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 235 201	(51) H04L 25/02	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 235 686	(51) B60R 1/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 235 370	(51) A01G 9/00	RS 29.08.2018	(11) 3 235 690
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 235 206	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 235 206	(51) H04L 27/26	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 235 402	(51) A47C 20/04	SE 15.08.2018	(11) 3 235 691
SE 05.09.2018	(11) 3 235 211	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 235 211	(51) H04L 29/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 235 421	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 235 421	(51) A61B 3/10	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 3 235 236	(51) H04N 9/64	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 235 442	(11) 3 235 706	(51) B61L 27/00
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) A61B 17/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 235 267	(51) H04R 25/00	(11) 3 235 523	(51) A61L 27/20	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 235 805	(51) C07C 209/84
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 235 544	(51) A62B 18/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 235 269	(51) H04W 4/00	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 235 832
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(51) C08F 2/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 235 552	(51) C02F 1/20	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 235 296	(51) H04W 48/04	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 235 592	RS 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 235 592	(51) B23Q 7/10	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 235 916	(51) C22C 21/00
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 3 235 301	(51) H04W 48/18	(11) 3 235 652	(51) B42C 7/00	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 15.08.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				

- (11) **3 235 917** (51) *C22C 21/02* IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 235 949** (51) *D21F 7/08*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 236 033** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 039** (51) *F01N 13/18*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BE 30.04.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LU 21.04.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 236 064** (51) *F03D 17/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 236 097** (51) *F16D 13/75*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 236 126** (51) *F16L 23/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 146** (51) *F21V 33/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 236 167** (51) *F24F 11/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
- (11) **3 236 177** (51) *F24F 11/89*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 236 185** (51) *F26B 3/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 236 215** (51) *G01D 18/00*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 236 231** (51) *G01N 33/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 236 273** (51) *G01R 19/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 236 308** (51) *G02B 27/09*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 351** (51) *G06F 9/44*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 236 451** (51) *G09F 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 494** (51) *H01L 21/768*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 236 534** (51) *H01R 13/11*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 236 592** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 236 615** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 638** (51) *H04M 1/05*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 236 701** (51) *H04W 72/08*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 236 747** (51) *A01M 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 236 761** (51) *A23C 9/154*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 236 771** (51) *A23G 9/38*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

- (11) **3 236 785** (51) **A24D 1/02** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 236 816** (51) **A47J 31/44**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 236 818** (51) **A47J 31/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 237 022** (51) **A61L 9/03**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 237 104** (51) **B01J 8/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 237 106** (51) **B01J 8/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 237 123** (51) **B07C 1/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 237 128** (51) **B21D 39/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 237 136** (51) **B23D 25/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 237 157** (51) **A47J 42/22**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
- (11) **3 237 172** (51) **B29C 47/08**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 237 176** (51) **B29C 65/10**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 237 226** (51) **B60C 1/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 237 267** (51) **B62D 5/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 237 290** (51) **B65C 1/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 237 358** (51) **C04B 35/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 237 378** (51) **C07D 207/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 237 393** (51) **C07D 317/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 420** (51) **C07D 495/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 506** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 237 533** (51) **C08L 23/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 237 548** (51) **C09C 1/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 237 562** (51) **C09G 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 594** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 237 647** (51) **C22C 21/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 723** (51) **E21B 23/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 730** (51) **F01L 1/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 735** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018

- (11) **3 237 736** (51) **F02B 75/04** RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
GR 19.07.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
PL 18.04.2018
PT 20.08.2018
RO 18.04.2018
RS 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 237 808** (51) **F24F 11/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 237 895** (51) **G01N 27/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 237 974** (51) **G04B 37/11**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 238 113** (51) **G06F 21/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 238 150** (51) **G06Q 20/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 238 277** (51) **H01L 31/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 238 298** (51) **H01M 8/04089**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (11) **3 238 315** (51) **H02J 3/36**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
- (11) **3 238 382** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 05.09.2018 (51) **H04L 12/28**
BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 238 547** (51) **A23L 3/40**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 238 637** (51) **A61B 17/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 238 749** (51) **A61L 17/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 238 793** (51) **A63C 5/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 238 823** (51) **B02C 13/282**
(84) AL 18.04.2018 (84) BE 30.04.2018
EE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LU 29.04.2018
LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
- (11) **3 238 871** (51) **B23K 31/02**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 238 914** (51) **B29C 64/118**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
- (11) **3 238 934** (51) **G01N 21/359**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LU 26.04.2018
LV 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 238 946** (51) **B41J 15/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 238 962** (51) **B60C 15/04**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 239 012** (51) **B61B 5/02**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 239 042** (51) **B64C 13/10**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 239 046** (51) **B64C 27/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 239 069** (51) **B65D 77/22**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 239 094** (51) **B68C 1/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 239 172** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 239 211** (51) **C08G 77/52**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 25.04.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 239 247	(51) C08L 83/14	(11) 3 239 604	(51) F21V 21/096	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 20.06.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 239 886	(51) G06F 21/83
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 239 282	(51) C11D 1/83	(11) 3 239 616	(51) H05B 3/44	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 13.06.2018	
		SE 01.08.2018			
(11) 3 239 386	(51) D06F 39/14	(11) 3 239 648	(51) F42B 3/02	(11) 3 239 887	(51) G06F 21/84
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 12.09.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 239 664	(51) G01D 5/245	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 06.06.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 3 239 437	(51) E04G 1/15	(11) 3 239 668	(51) G01J 3/02	(11) 3 240 097	(51) H01M 10/48
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 239 451	(51) E06B 11/08	(11) 3 239 705	(51) G01N 27/62	(11) 3 240 109	(51) H01Q 5/30
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
LT 14.03.2018	LU 26.04.2018				
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 239 722	(51) G01P 15/093	(11) 3 240 118	(51) B60R 16/02
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(11) 3 239 452	(51) E06C 7/48	(11) 3 239 734	(51) G01S 7/486	(11) 3 240 154	(51) H02K 5/22
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 239 878	(51) G06F 21/30	(11) 3 240 335	(51) H04W 52/34
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 13.06.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 3 239 525	(51) F04C 2/16	(11) 3 239 879	(51) G06F 3/041	(11) 3 240 340	(51) H04W 68/02
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) LV 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	BG 20.06.2018	CZ 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018				
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 240 365	(51) H05B 6/72	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 240 788	(51) C07D 487/04	(11) 3 241 199	(51) G08B 21/14
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 240 836	(51) C09D 11/02	(11) 3 241 227	(51) H01H 71/40
(11) 3 240 476	(51) A61B 5/05	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 240 907	(51) C12Q 1/04	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 240 483	(51) A61B 6/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 241 254	(51) H01M 2/10
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 240 960	(51) F16C 43/06	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 240 505	(51) A61F 2/14	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 241 281	(51) H04B 1/7163
(11) 3 240 650	(51) B21D 26/12	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 240 965	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 240 965	(51) F16K 1/04	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 241 288	(51) H04B 7/185
(11) 3 240 658	(51) B26B 19/28	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 240 966	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 240 966	(51) F16K 11/07	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 240 717	(51) B61B 7/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 240 998	(51) G01D 5/244	(11) 3 241 289	(51) H04B 7/185
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 240 747	(51) B65G 57/30	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 241 068	(51) G02F 1/15	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 3 241 317	(51) G05B 19/042
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
SE 19.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 3 240 753	(51) B67C 7/00	(11) 3 241 069	(51) G02F 1/17	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 240 763	(51) C03B 33/033	(11) 3 241 087	(51) G06F 1/16	(11) 3 241 324	(51) H04L 29/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 241 526	(51) A61F 2/24	(11) 3 241 762	(51) B65B 25/14
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 29.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 241 400	(51) H04W 74/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			SE 22.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 241 596	(51) A63H 18/02	(11) 3 241 780	(51) B65D 43/16
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 25.07.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 241 401	(51) H04W 76/04	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 12.09.2018	
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 241 793	(51) B65H 54/28
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 241 646	(51) B23P 21/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 241 805	(51) C01B 3/38
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 02.05.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 241 411	(51) H05K 1/02	RS 19.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 241 663	(51) B29C 51/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 29.08.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 241 862	(51) C08J 5/04
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 15.08.2018		(11) 3 241 664	(51) B29C 51/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 241 448	(51) A22C 13/02	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 01.08.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 241 880	(51) C09K 11/59
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 241 697	(51) B60J 1/17	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 241 462	(51) A47B 96/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 01.08.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 241 725	(51) B62D 55/24	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 18.04.2018	
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 241 883	(51) C10M 137/08
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SM 18.04.2018		(11) 3 241 756	(51) B64D 37/04	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 241 479	(51) A47L 15/23	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 241 956	(51) E04D 13/076
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 241 495	(51) A61B 5/06	(11) 3 241 760	(51) B64G 1/28	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 241 960	(51) E05B 19/00
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 22.08.2018	

- (11) **3 241 961** (51) *E05B 47/06* SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 SM 27.06.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 242 006** (51) *F02C 9/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 242 049** (51) *F16D 13/75*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
- (11) **3 242 091** (51) *F24F 11/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 242 093** (51) *F24F 11/83*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 242 115** (51) *G01K 7/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 242 139** (51) *G01R 33/035*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 242 181** (51) *G05D 1/08*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
- (11) **3 242 216** (51) *G06F 13/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **3 242 245** (51) *G06K 7/10*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
- (11) **3 242 278** (51) *G08B 21/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 242 279** (51) *G08B 21/22*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 242 301** (51) *H01F 41/073*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 242 414** (51) *H04B 7/02*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 242 491** (51) *H04R 1/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 242 532** (51) *H04W 88/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 242 537** (51) *H05K 3/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 242 550** (51) *A01K 5/01*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 242 597** (51) *A61B 6/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 242 598** (51) *A61B 6/02*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 242 615** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 242 695** (51) *A61M 5/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 242 760** (51) *B21J 15/02*
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 242 799** (51) *B32B 27/34*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 242 818** (51) *B60R 21/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

(11) 3 242 908	(51) C08J 3/02	(11) 3 243 352	(51) H04W 72/04	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 06.06.2018	
RS 26.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 243 617	(51) B26D 7/01
(11) 3 242 914	(51) C09D 5/00	(11) 3 243 379	(51) A01K 13/00	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
RS 26.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RS 04.07.2018		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
				PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 242 958	(51) C21C 1/02	(11) 3 243 399	(51) A42B 3/04	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 243 619	(51) B27F 7/38
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 242 963	(51) C25B 1/00	(11) 3 243 408	(51) A47C 19/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 26.09.2018	
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 243 660	(51) B41F 13/10
RS 26.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 243 025	(51) F21V 8/00	(11) 3 243 491	(51) A61G 5/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 12.12.2018	GR 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 243 765	(51) B65D 85/10
		RS 01.08.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 3 243 027	(51) F22B 37/36	(11) 3 243 537	(51) A61M 1/16	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
RS 26.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
		LT 01.08.2018	NO 09.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 3 243 238	(51) H01M 8/18	(11) 3 243 573	(51) B06B 1/16	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 243 799	(51) C01G 31/02
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 05.09.2018		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			SE 12.09.2018	
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018				
				(11) 3 243 810	(51) C07C 37/20
(11) 3 243 293	(51) H04L 5/00	(11) 3 243 592	(51) B23D 57/00	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 25.07.2018	
(11) 3 243 318	(51) H04L 29/08	(11) 3 243 612	(51) B26D 1/16	(11) 3 243 820	(51) C07D 409/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
SE 29.08.2018					
				(11) 3 243 865	(51) C08J 9/12
(11) 3 243 322	(51) H04N 1/407	(11) 3 243 616	(51) B26D 7/01	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

(11) 3 243 936	(51) C30B 9/06	(11) 3 244 324	(51) G06F 17/30	(11) 3 244 655	(51) H04W 36/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 243 963	(51) E02D 7/16	(11) 3 244 395	(51) G09G 5/00	(11) 3 244 704	(51) H05B 37/02
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 244 008	(51) F01D 5/16	(11) 3 244 404	(51) G10L 19/012	(11) 3 244 707	(51) H05H 7/04
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 3 244 033	(51) F01P 3/20	(11) 3 244 430	(51) H01H 13/18	(11) 3 244 708	(51) H05H 7/04
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 3 244 073	(51) F16B 5/02	(11) 3 244 576	(51) H04L 12/423	(11) 3 244 710	(51) H05H 13/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 3 244 167	(51) G01D 5/14	(11) 3 244 578	(51) H04L 12/46	(11) 3 244 775	(51) E05F 1/16
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 244 256	(51) G02F 1/13	(11) 3 244 590	(51) H04L 29/08	(11) 3 244 799	(51) A61B 6/00
(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
(11) 3 244 270	(51) G05B 5/01	(11) 3 244 604	(51) H04N 5/225	(11) 3 244 934	(51) A61L 2/22
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 244 283	(51) G06F 1/16	(11) 3 244 612	(51) H04N 19/50		
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 IS 25.11.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018		

PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 247 071 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04L 12/10 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 246 067 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61M 37/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 541 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) F01P 7/16 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 247 102 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H04N 5/232 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
(11) 3 246 132 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B25F 5/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 558 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) F02K 9/58 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 247 143 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 12/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 246 175 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B44C 5/04 (84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 246 615 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018	(51) F16M 11/14 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018	(11) 3 247 203 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) A01K 43/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 246 240 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) B62M 3/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 246 654 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018	(51) F41B 5/12 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018	(11) 3 247 222 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A23L 2/52 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 246 248 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B64C 11/26 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 246 668 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(51) G01F 1/66 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 247 297 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A61B 17/70 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 246 329 (84) AT 09.05.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018	(51) C07D 495/04 (84) BG 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(11) 3 246 810 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G06F 3/0488 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 247 459 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) A61N 7/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 246 421 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C22C 13/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 246 873 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G06T 7/11 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 247 499 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B02C 18/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 246 441 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) D04B 37/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 247 025 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H02K 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 247 594 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) B60R 21/268 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 246 458 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) D06F 58/20 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018	(11) 3 247 025 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H02K 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 247 600 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60T 13/26 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018

HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 29.08.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 3 247 633	(51) B64D 29/06	(11) 3 247 999	(51) G01N 33/20	(11) 3 248 367	(51) H04N 1/60
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018		SE 29.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 247 635	(51) B64D 29/06	(11) 3 248 037	(51) G02B 3/06	(11) 3 248 386	(51) H04Q 11/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
(11) 3 247 764	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 044	(51) G02B 27/01	(11) 3 248 393	(51) H04R 25/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.09.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 247 766	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 099	(51) G06F 9/48	(11) 3 248 421	(51) H04W 52/58
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 26.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 247 834	(51) D06F 87/00	(11) 3 248 200	(51) H01G 7/02	(11) 3 248 661	(51) A63H 1/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 247 863	(51) E21B 17/01	(11) 3 248 309	(51) H04B 17/00	(11) 3 248 688	(51) B02C 18/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) EE 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 03.08.2018	LT 02.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
SE 26.09.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
		RS 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
(11) 3 247 885	(51) F01D 17/16	(11) 3 248 350	(51) H04L 29/06	(11) 3 248 703	(51) B21D 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 29.08.2018	
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 3 247 905	(51) F04B 43/12	(11) 3 248 364	(51) H04L 29/08	(11) 3 248 743	(51) B26D 5/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 247 912	(51) F15B 13/02				
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018				
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018				
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018				
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018				
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018				
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				

(11) 3 248 823	(51) B60K 17/02	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 249 229	(51) F04C 28/18	(11) 3 249 649	(51) G10L 21/0388
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(11) 3 248 869	(51) B64C 25/22	(11) 3 249 278	(51) F16L 55/128	(11) 3 249 651	(51) G06K 9/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	
		SE 01.08.2018			
(11) 3 248 871	(51) B64D 1/22	(11) 3 249 279	(51) F16L 55/179	(11) 3 249 665	(51) H01F 27/26
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 248 875	(51) B64D 11/06	(11) 3 249 394	(51) G01N 23/223	(11) 3 249 733	(51) H01M 10/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 248 899	(51) B65D 71/00	(11) 3 249 442	(51) G02B 26/08	(11) 3 249 739	(51) H01M 2/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 13.06.2018	NO 19.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 13.09.2018	RS 13.06.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 13.06.2018	
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 13.06.2018	
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
(11) 3 249 042	(51) C12N 5/071	(11) 3 249 462	(51) G03B 15/05	(11) 3 249 752	(51) H01R 12/71
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 249 076	(51) C23C 22/06	(11) 3 249 542	(51) G06F 13/16	(11) 3 249 760	(51) H01R 13/6599
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 22.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
				RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
				SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
				SM 23.05.2018	
(11) 3 249 104	(51) E02B 7/22	(11) 3 249 569	(51) G06F 21/32	(11) 3 249 821	(51) H04B 1/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 18.07.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RS 18.07.2018	
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018			
(11) 3 249 108	(51) E02F 5/10	(11) 3 249 609	(51) G06T 7/20	(11) 3 249 873	(51) H04L 29/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	LT 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 05.09.2018				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 249 184	(51) F01M 11/03				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018				
AT 18.07.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 249 877	(51) H04L 29/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 250 710	(51) C12Q 1/6883	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 251 220	(51) H04B 1/403
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 249 967	(51) H04W 52/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 250 718	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 250 718	(51) C21D 7/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 251 226	(51) H04L 5/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 250 145	(51) A61C 7/10	(11) 3 250 740	(51) D04H 11/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 251 264	(51) H04L 5/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 250 247	(51) A61L 27/04	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 250 770	(51) E05B 63/04	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 3 250 339	(51) B23K 9/32	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 251 266	(51) H04W 28/08
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 250 842	(51) F16F 15/123	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 250 447	(51) B62D 1/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 251 294	(51) H04L 12/24
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 251 043	(51) G06F 21/55	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 250 476	(51) B65D 83/66	HR 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 251 147	SM 06.06.2018	(51) A01B 69/00
SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 251 147	(51) H01L 21/20	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 250 516	(51) C02F 1/46	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 251 484
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) A01D 78/10
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 22.08.2018	(11) 3 250 638	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 27.12.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(51) C08L 9/00	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018
BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 251 153	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 251 153	(51) H01L 29/739	SE 06.06.2018	SE 15.08.2018
RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(11) 3 251 569	(51) A47K 3/30
(11) 3 250 666	(51) C11D 1/02	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
				LV 20.06.2018	NL 20.06.2018

- NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 251 583**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 251 627**
(84) EE 02.05.2018
LV 02.05.2018
- (11) **3 251 718**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 251 813**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 251 944**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 251 946**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 251 955**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 251 971**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 251 972**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 252 012**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61B 1/04**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61C 3/14**
(84) LT 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **A61M 16/08**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B29C 45/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B63B 35/50**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B64C 13/24**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B64D 43/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B65D 85/10**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B65D 85/10**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C01G 31/02**
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 252 013**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 252 033**
(84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 252 055**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 252 088**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 252 209**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 252 451**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
LT 05.09.2018
- (11) **3 252 480**
(84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 252 507**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 252 606**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C01G 31/02**
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **C07C 209/18**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C07D 489/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C08F 220/18**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **D06F 58/10**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G01M 5/00**
(84) AL 05.09.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **G01R 15/18**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G01V 5/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06F 11/16**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 252 703**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 252 740**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 252 794**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 252 854**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 252 968**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 253 018**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 182**
(84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 253 262**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
- (11) **3 253 359**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **G06Q 50/28**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G09C 5/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **H01H 37/76**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H04B 7/26**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H05B 39/08**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A47G 25/90**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (51) **A61K 8/02**
(84) CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018

- IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 253 533** (51) **B24B 41/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 253 541** (51) **B26B 19/20**
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 253 562** (51) **B29C 70/52**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 253 570** (51) **B32B 5/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 574** (51) **B41F 19/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 575** (51) **B41F 19/00**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **3 253 576** (51) **B41F 19/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 625** (51) **B60R 16/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 641** (51) **B61L 23/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 253 839** (51) **C09J 131/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 253 907** (51) **C25D 17/00**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 253 918** (51) **D21H 17/28**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 254 020** (51) **F21V 3/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018
- (11) **3 254 026** (51) **F23D 14/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 254 129** (51) **G01R 33/46**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 254 142** (51) **G01V 1/30**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 254 166** (51) **G05D 16/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 254 171** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 254 380** (51) **H04B 1/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 254 405** (51) **H04L 12/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 254 507** (51) **H04W 52/34**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 254 531** (51) **H05B 1/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 254 588** (51) **A47H 27/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 254 646** (51) **A61F 2/40**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 254 735** (51) **A63F 13/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018

NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 255 161	(51) C22C 9/04	(11) 3 255 443	(51) G01R 31/327
(11) 3 254 901	(51) B60R 1/06	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 255 189	(51) D04H 1/4291	(11) 3 255 585	(51) G06K 9/32
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 3 255 032	(51) C07C 209/48	(11) 3 255 233	(51) E05D 15/56	(11) 3 255 621	(51) G08C 23/02
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018	(84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 11.10.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 255 035	(51) C07C 211/18	(11) 3 255 238	(51) E06B 9/42	(11) 3 255 652	(51) H01L 21/027
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 255 059	(51) C07K 14/47	(11) 3 255 273	(51) F02M 35/104	(11) 3 255 701	(51) H01M 2/10
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 255 078	(51) C08G 59/50	(11) 3 255 278	(51) F04B 37/14	(11) 3 255 735	(51) H01R 13/24
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 3 255 079	(51) C08G 59/50	(11) 3 255 351	(51) F24D 19/10	(11) 3 255 889	(51) H04N 17/00
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018
(11) 3 255 080	(51) C08G 59/50	(11) 3 255 416	(51) G01N 21/95	(11) 3 255 923	(51) H04W 28/16
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 3 255 156	(51) C14B 1/30	(11) 3 255 439	(51) G01P 15/09	(11) 3 255 933	(51) H04W 52/02
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018

- (11) **3 257 145** (51) *H02M 3/155*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 257 166** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 257 179** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 257 191** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 257 226** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 257 234** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 257 296** (51) *H04W 36/14*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 257 305** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 257 324** (51) *H04W 88/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 257 556** (51) *A63B 21/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 257 592** (51) *B06B 1/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 257 644** (51) *B29B 17/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 257 713** (51) *B60T 11/21*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 257 953** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 257 965** (51) *C23C 14/04*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 257 997** (51) *D06F 33/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 258 014** (51) *E01C 19/27*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 258 023** (51) *B32B 37/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 258 111** (51) *F04B 1/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 258 123** (51) *F16C 17/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 258 220** (51) *G01D 5/38*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 258 228** (51) *G01J 1/44*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018
- (11) **3 258 456** (51) *G08G 5/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 258 506** (51) *H01L 33/38*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 258 517** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 258 558** (51) *H02B 1/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 258 567** (51) *H02J 7/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 258 671** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 27.06.2018	
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 258 674	(51) H04L 29/14	(11) 3 259 150	(51) B60K 35/00	(11) 3 259 550	(51) F42C 13/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 258 693	(51) H04N 19/573	(11) 3 259 189	(51) B64G 1/22	(11) 3 259 612	(51) G01S 7/481
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 23.11.2018	NL 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 258 833	(51) A61B 5/00	(84) IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 3 258 846	(51) A61B 5/11	(11) 3 259 190	(51) B64G 1/64	(11) 3 259 749	(51) G09F 3/20
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 258 902	(51) A61G 13/02	(11) 3 259 420	(51) E04H 6/24	(11) 3 259 761	(51) G21K 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 3 258 987	(51) A61L 31/04	(11) 3 259 432	(51) E06B 9/42	(11) 3 259 791	(51) H01M 2/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	LT 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 19.09.2018
			SE 19.09.2018		
(11) 3 259 011	(51) A61M 25/04	(11) 3 259 437	(51) E21B 23/00	(11) 3 259 820	(51) H02J 3/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 3 259 106	(51) B29C 31/02	(11) 3 259 520	(51) F21S 41/10	(11) 3 259 823	(51) H02J 7/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 259 117	(51) B29C 64/35	(11) 3 259 537	(51) F24F 13/28	(11) 3 259 880	(51) H04L 12/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(11) 3 259 134	(51) B41J 2/16	(11) 3 259 547	(51) F28F 27/00	(11) 3 259 889	(51) H04L 12/851
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018

(11) 3 262 102	(51) C08G 77/06	(11) 3 262 804	(51) H04L 29/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 26.09.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 263 449	(51) B64C 25/10
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 27.06.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
		SM 18.04.2018		(11) 3 263 452	(51) B64C 27/00
(11) 3 262 210	(51) H05H 1/46	(11) 3 262 855	(51) H04W 4/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RS 26.09.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 263 454	(51) B64C 29/00
(11) 3 262 248	(51) E04F 10/10	(84) NO 02.08.2018	(84) PL 02.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 26.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 3 262 880	(51) H04W 64/00	(11) 3 263 482	(51) B65D 83/00
(11) 3 262 336	(51) F21K 99/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 263 498	(51) B65H 45/22
(11) 3 262 343	(51) F21V 15/00	(11) 3 263 204	(51) B01D 33/067	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 262 375	(51) G01B 21/08	(11) 3 263 231	(51) B07B 13/10	(11) 3 263 532	(51) C02F 9/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 263 347	(51) B41J 2/175	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 263 666	(51) C09D 183/10
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 3 262 636	(51) G10L 15/26	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			IS 27.10.2018	NO 27.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 263 371	(51) B60G 9/02	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 27.06.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 263 680	(51) C11D 1/62
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 262 709	(51) H01Q 1/24	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018		(11) 3 263 376	(51) B60H 1/34	(11) 3 263 805	(51) E04H 15/08
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 262 716	(51) H01R 4/48	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 26.09.2018	
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018			(11) 3 263 859	(51) F01N 3/10
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 263 398	(51) B60N 2/50	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 265 416	(51) B66B 7/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 263 926	(51) F16C 17/03	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 264 709	(51) H04L 29/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 11.07.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 263 975	(51) F21S 8/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 265 633	(51) E05B 85/26
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 264 711	(51) H04L 29/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 265 658	(51) F01N 13/10
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 264 765	(51) H04N 19/13	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 27.06.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 264 047	(51) G01D 5/347	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 264 815	(51) H04W 12/06	SE 08.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 265 719	(51) F21V 9/40
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 264 081	(51) G01N 33/52	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 26.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 264 956	(51) A47J 43/07	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 265 831	(51) G01R 1/067
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 264 118	(51) G01R 31/327	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 265 173	(51) A61N 1/378	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 265 952	(51) G06F 21/82
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 265 359	(51) B61G 11/14	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 264 575	(51) H02K 9/22	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 265 584	(51) H02N 1/04	(11) 3 266 020	(51) G10L 15/19
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 22.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 264 584	(51) H02P 25/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 265 386	(51) B65B 9/073	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 26.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 266 062	(51) H01P 1/207
(11) 3 264 589	(51) H04L 9/08	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 26.09.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 264 670	(51) H04L 9/08	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 266 119	(51) H04B 7/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 265 395	(51) B65D 41/20	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018

LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 272 828	(51) C09J 133/08	(11) 3 273 479	(51) H01L 27/146
(11) 3 272 331	(51) A61K 8/89	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 272 905	(51) F02F 3/12	(11) 3 273 500	(51) H01M 2/10
(11) 3 272 512	(51) B31F 1/07	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 272 910	(51) C25D 3/54	(11) 3 273 544	(51) H01R 13/41
(11) 3 272 592	(51) B60R 21/207	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 272 920	(51) D04B 1/16	(11) 3 273 569	(51) H02J 7/00
(11) 3 272 645	(51) B64C 1/18	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 272 968	(51) E04G 23/00	(11) 3 273 701	(51) H04R 3/00
(11) 3 272 661	(51) B65B 39/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 273 073	(51) F16B 12/20	(11) 3 273 825	(51) A47C 7/46
(11) 3 272 704	(51) B67D 1/14	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 273 215	(51) G01L 19/06	(11) 3 274 100	(51) B05B 11/00
(11) 3 272 758	(51) C07F 7/18	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 273 377	(51) G06F 21/31	(11) 3 274 192	(51) B60C 23/04
(11) 3 272 776	(51) C08F 220/58	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 273 382	(51) G06K 7/10	(11) 3 274 376	(51) C08F 2/44
(11) 3 272 821	(51) C09D 191/00	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018 CZ 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 273 445	(51) G21C 19/10		
		(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018		

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 22.08.2018		SE 25.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 277 535	(51) B60L 11/16	(11) 3 278 894	(51) B21D 22/16	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 280 025	(51) H02J 7/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 277 539	(51) B60P 3/34	(11) 3 278 942	(51) B26D 7/06	(11) 3 280 105	(51) H04L 12/853
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 29.08.2018		RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(11) 3 277 619	(51) B67D 7/04	(11) 3 279 076	(51) B63B 22/16	(11) 3 280 223	(51) H05B 6/12
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 277 783	(51) C10M 141/10	(11) 3 279 114	(51) B65D 83/04	(11) 3 280 341	(51) A61B 18/20
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 277 825	(51) C12P 5/02	(11) 3 279 121	(51) B65H 1/26	(11) 3 280 552	(51) B21D 43/22
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 278 374	(51) H01L 33/50	(11) 3 279 393	(51) D06F 58/20	(11) 3 280 744	(51) C08F 12/26
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 280 766	(51) C08L 9/06
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 279 405	(51) E04F 15/024	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 280 941	(51) F16L 27/08
		RS 25.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 278 400	(51) H01R 4/18	(11) 3 279 447	(51) F02B 75/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 281 419	(51) H04W 4/48
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 01.08.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 278 528	(51) H04L 29/06	(11) 3 279 734	(51) G03F 7/039	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 26.09.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 281 441	(51) H04W 24/10
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 278 881	(51) B05B 13/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 279 993	(51) H01M 10/052	RS 26.09.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 281 515	(51) A01G 9/02
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 284 360	(51) A42B 3/18
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 3 283 579	(51) C09D 5/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 281 569	(51) A47J 31/44	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 26.09.2018	
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 284 640	(51) B60R 22/20
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		(11) 3 283 710	(51) E04H 4/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 281 759	(51) B29C 45/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 25.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 284 658	(51) B62D 29/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(11) 3 283 711	(51) E04H 4/16	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 281 798	(51) B41J 3/407	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 26.09.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 285 453	(51) H04W 4/021
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 281 878	(51) B65B 9/13	(11) 3 283 744	(51) F02B 75/28	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 285 462	(51) H04M 1/02
SE 01.08.2018				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 282 269	(51) G01R 33/30	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(11) 3 285 680	(51) A63B 21/02
		(11) 3 282 321	(51) G03G 21/16	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
		(11) 3 282 492	(51) H01L 39/12	(11) 3 285 908	(51) B01D 46/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(11) 3 282 515	(51) H01M 10/6554	(84) LV 15.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	
				SE 15.08.2018	
		(11) 3 282 676	(51) H04M 1/02	(11) 3 285 919	(51) C12Q 1/6869
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 3 282 506	(51) C07K 14/47	(11) 3 285 963	(51) B24B 27/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 3 283 506	(51) C07K 14/47	(11) 3 285 973	(51) B25H 3/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 287 325	(51) B60R 19/18	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 26.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 3 286 348	(51) C22C 9/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 289 810	(51) H04W 52/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 287 740	(51) G01B 21/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 25.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 11.07.2018	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 3 286 498	(51) F23D 14/04	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 290 332	(51) B64C 11/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 288 588	(51) A61K 41/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 290 338	(51) B64C 29/02
(11) 3 286 736	(51) G06T 11/00			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 288 695	(51) B21D 7/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018		(11) 3 290 810	(51) F24C 15/00
(11) 3 286 806	(51) H01R 13/518			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 288 894	(51) C01B 33/027	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 291 144	(51) G06K 17/00
				(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 286 891	(51) H04L 29/06			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 288 895	(51) C01B 33/152	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 25.07.2018	
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 15.08.2018		RS 26.09.2018		(11) 3 291 315	(51) H01L 39/12
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 286 938	(51) H04W 4/06			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 288 896	(51) C01B 33/152	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 22.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
				(11) 3 291 395	(51) H02G 3/20
(11) 3 286 967	(51) H04W 72/12			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(11) 3 288 897	(51) C01B 33/152	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 291 506	(51) H04L 29/08
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 289 377	(51) G01S 5/06	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 287 282	(51) B41F 19/00			(11) 3 291 718	(51) A47J 36/32
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 289 661	(51) H04W 72/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 287 283	(51) B41F 19/00			(11) 3 291 940	(51) B23K 26/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 289 706	(51) H04J 3/06	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
RS 26.09.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 294 734	(51) C07D 471/04	(11) 3 295 954	(51) A61K 38/52
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 3 291 941	(51) B23K 26/38	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 296 201	(51) B64C 29/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 26.09.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 295 194	(51) G01R 33/24	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 291 987	(51) B32B 37/06	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 296 462	(51) E01C 19/10
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 295 202	(51) G01R 33/56	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
SE 29.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 3 292 035	(51) B62D 1/02	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 05.09.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 296 488	(51) E05B 65/10
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 295 349	(51) G06F 21/51	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 292 049	(51) B65C 9/28	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 296 700	(51) G01D 5/244
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 11.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 292 083	(51) C02F 1/52	(11) 3 295 350	(51) G06F 21/10	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 296 788	(51) G02B 7/28
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 11.07.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 15.08.2018		(11) 3 295 362	(51) G06F 21/60	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 293 000	(51) B32B 5/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 22.08.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 296 960	(51) G06T 5/40
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 11.07.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 295 479	(51) H01L 21/683	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 293 436	(51) F16N 21/04	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 22.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 297 242	(51) H04L 29/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 295 559	(51) H03F 1/22	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 29.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 293 604	(51) G06F 1/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 297 892	(51) B62D 21/11
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 295 607	(51) H04L 12/10	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 294 187	(51) A61B 90/50	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 295 851	(51) A47K 10/38	(11) 3 298 255	(51) F01P 3/20
RS 12.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 294 270	(51) A61K 9/20	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018				

(11) 3 298 278	(51) F04B 39/12	(11) 3 300 363	(51) H04N 19/115	(11) 3 305 670	(51) B65B 25/04
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
(11) 3 298 747	(51) H04N 21/2362	(11) 3 301 273	(51) F01P 7/16	(11) 3 306 506	(51) G06F 21/34
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 298 805	(51) H04W 84/00	(11) 3 302 841	(51) B21D 5/01	(11) 3 306 699	(51) H01M 2/06
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 298 855	(51) H04W 74/08	(11) 3 302 892	(51) B25G 3/14	(11) 3 306 892	(51) H04L 29/06
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 299 119	(51) B23Q 1/54	(11) 3 303 032	(51) B60H 1/34	(11) 3 307 960	(51) E02F 3/96
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
(11) 3 299 134	(51) B26B 21/40	(11) 3 303 454	(51) C08G 77/388	(11) 3 308 175	(51) G01R 15/24
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 299 152	(51) B29C 64/106	(11) 3 303 886	(51) F16K 1/12	(11) 3 309 086	(51) B65D 6/04
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 299 347	(51) C03C 3/089	(11) 3 304 162	(51) G02B 19/00	(11) 3 309 111	(51) B66F 9/075
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 299 709	(51) F21V 14/06	(11) 3 304 750	(51) H04B 1/3877	(11) 3 309 464	(51) F24D 19/10
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018
(11) 3 299 849	(51) G01W 1/00	(11) 3 304 809	(51) H04L 12/10	(11) 3 309 520	(51) G01D 5/28
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
		(11) 3 310 423	(51) A61M 25/02	(11) 3 310 423	(51) A61M 25/02
		(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018

- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| (11) 3 310 543
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) B29B 7/30
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 315 918
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (51) G01D 5/14
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (11) 3 338 196
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 | (51) G06F 13/372
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018 |
| (11) 3 310 615
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (51) B60P 3/00
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (11) 3 316 164
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (51) G06F 21/36
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (11) 3 338 325
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 | (51) H01R 13/24
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 |
| (11) 3 310 623
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (51) B60R 16/037
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (11) 3 316 274
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) H01H 47/32
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 349 848
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (51) A61N 1/36
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 |
| (11) 3 311 701
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (51) A47C 1/036
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (11) 3 316 344
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) H01M 2/10
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 350 327
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 | (51) C12N 15/10
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018 |
| (11) 3 311 921
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) B02C 17/16
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 318 489
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) B64C 27/10
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 350 948
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (51) H04B 17/309
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 |
| (11) 3 312 922
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018 | (51) C22B 1/00
(84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
RS 15.08.2018 | (11) 3 321 459
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (51) E05D 15/10
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (11) 3 353 238
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) C08K 7/20
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 |
| (11) 3 313 734
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) B64G 1/10
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 321 658
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) G01N 21/27
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | | |
| (11) 3 313 968
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (51) C11D 1/83
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (11) 3 322 051
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) H02B 11/133
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | | |
| (11) 3 314 161
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (51) F21K 9/60
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (11) 3 324 576
(84) LV 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (51) H04L 12/26
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 | | |
| (11) 3 315 432
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (51) B65G 1/02
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 | (11) 3 325 476
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (51) C07D 413/14
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | | |
| (11) 3 315 526
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (51) C08G 18/48
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (11) 3 330 436
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
RS 08.08.2018 | (51) D21H 27/00
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018 | | |
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- | | |
|---|-------------------------|
| (11) 1 599 304
(45) 16.05.2018
(73) Oesterle, Hermann, Talstrasse 21, 72202 Nagold, DE
01 11.02.2019
DAMMERTZ, Ulirch, Ferdinandstrasse 10, 47906 Kempen, DE | (51) B23B 31/117 |
| (11) 1 768 646
(45) 09.05.2018
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 08.02.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE | (51) A61Q 15/00 |
| (11) 1 852 595
(45) 20.06.2018 | (51) F02K 1/72 |

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 868 532** (51) **A61F 2/06**
(45) 16.05.2018
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
01 13.02.2019
Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Grossbeerenstraße 71, D-10963 Berlin, DE
- (11) **2 068 846** (51) **A01N 25/12**
(45) 09.05.2018
(73) The Andersons Inc., 480 Dussell Drive, Maumee, OH 43537, US
01 08.02.2019
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **2 128 428** (51) **F02P 19/02**
(45) 09.05.2018
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
01 08.02.2019
BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **2 149 679** (51) **F01D 21/04**
(45) 06.06.2018
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 193 088** (51) **B65D 83/04**
(45) 16.05.2018
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
01 14.02.2019
RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
- (74) *Müller, Enno, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE*
- (11) **2 277 977** (51) **C09K 5/04**
(45) 19.09.2018
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 06.02.2019
Zhejiang Huanxin Fluoro Material Co., Ltd., Yanggongwan, Huajie Town, Yongkang City Zhejiang 321302, CN
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
02 14.02.2019
Sino-Resource Imp. & Exp. Co., Ltd., FL9, Wenhua Mansion No. 488 Zhenming Road, Ningbo, Zhejiang 315010, CN
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 305 958** (51) **F01D 17/02**
(45) 04.07.2018
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 02.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 326 295** (51) **A61F 13/02**
(45) 09.05.2018
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
01 08.02.2019
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 369 310** (51) **G01G 11/04**
(45) 09.05.2018
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
01 08.02.2019
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 11.02.2019
WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) *Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE*
- (11) **2 408 723** (51) **C03C 25/24**
(45) 09.05.2018
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 11.02.2019
Knauf Insulation Technology sprl, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (74) *ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- (11) **2 443 272** (51) **C23C 18/16**
(45) 06.06.2018
(73) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
01 06.02.2019
Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 457 444** (51) **A22C 11/02**
(45) 25.04.2018
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
01 25.01.2019
VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstraße 32, 27283 Verden, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 467 522** (51) **D04H 1/64**
(45) 09.05.2018
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 07.02.2019
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) *ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- (11) **2 524 422** (51) **H02M 7/217**
(45) 09.05.2018
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
01 11.02.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 552 424** (51) **A61K 9/72**
(45) 09.05.2018
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
01 07.02.2019
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 08.01.2019
ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (11) **2 553 343** (51) **F24C 15/04**
(45) 30.05.2018
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 08.02.2019
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 577 023** (51) **F02C 6/00**
(45) 30.05.2018
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 644 478** (51) **E04B 1/61**
(45) 09.05.2018
(73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
01 08.02.2019
Moelven Wood AB, P. O. Box 8006, 650 08 Karlstad, SE
- (74) *Hynell Intellectual Property AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE*
- (11) **2 671 954** (51) **C12Q 1/68**
(45) 16.05.2018
(73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US
01 11.02.2019
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 690 078** (51) **C04B 28/02**
(45) 09.05.2018
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
01 11.02.2019
Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*
- (11) **2 747 965** (51) **B27B 17/02**
(45) 09.05.2018
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 08.02.2019
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 759 733** (51) **B60G 17/04**
(45) 09.05.2018
(73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
01 07.02.2019
Carbon Air Limited, Unit 37 Greenheys Business Centre Manchester Science Park Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
- (74) *Scerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB*
- (11) **2 768 429** (51) **A61F 2/06**
(45) 09.05.2018
(73) Syntheon TAVR, LLC, 13755 S.W. 119 Avenue, Miami, FL 33186, US
01 08.02.2019
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
- (11) **2 772 339** (51) **B28C 5/42**
(45) 16.05.2018
(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
01 14.02.2019
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 774 606** (51) **A61K 9/00**
(45) 30.01.2019
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
01 11.02.2019
Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 München, DE
- (11) **2 788 920** (51) **G06K 17/00**
(45) 09.05.2018
(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue Suite 500, Glendale, CA 91203, US
01 11.02.2019
Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **2 807 007** (51) **B28C 5/42**
(45) 02.05.2018
(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
01 29.01.2019
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) *Gebhard, Wolfgang, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE*
- 02 30.01.2019
Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE
- (74) *Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
- 03 01.02.2019
Stetter GmbH, Dr.-Karl-Lenz-Str. 70, 87700 Memmingen, DE
- (74) *Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- (11) **2 831 455** (51) **F16D 65/092**
(45) 16.05.2018
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 12.02.2019
- VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE*
- (74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 833 909** (51) **A61K 39/02**
(45) 06.02.2019
(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
01 07.02.2019
Boehringer Ingelheim Animal Health USA inc., 3239 Satellite Blvd. Bldg. 500, Duluth GA 30096, US
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 872 304** (51) **B29B 7/76**
(45) 16.05.2018
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
01 13.02.2019
HENKEL AG & CO. KGAA, Patente (FJI), 40191 Düsseldorf, DE
- (74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **2 881 732** (51) **G01N 25/72**
(45) 23.05.2018
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 892 927** (51) **C07K 16/28**
(45) 09.05.2018
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 06.02.2019
Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Brienner Str. 1, 80333 München, DE*
- (74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE*
- (11) **2 895 763** (51) **F16D 65/00**
(45) 09.05.2018
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 11.02.2019
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 903 461** (51) **A24C 5/00**
(45) 09.05.2018
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 11.02.2019
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) *Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **2 923 988** (51) **B66B 7/06**
(45) 09.05.2018
(73) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK
01 08.02.2019
goracon Systemtechnik GmbH, Färbereistrasse 4, 48565 Steinfurt, DE
- (74) *Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
- 02 11.02.2019
SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila, WA 98188, US
- (74) *Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 937 956** (51) **H01T 4/12**
(45) 09.05.2018
(73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE
01 08.02.2019
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (74) *Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 942 273** (51) **B64C 11/48**
(45) 04.07.2018
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 967 963** (51) **A61F 5/01**
(45) 09.05.2018
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
01 08.02.2019
Viesscher, Erik Henk, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **2 971 528** (51) **F01D 5/14**
(45) 16.05.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 12.02.2019
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 977 560** (51) **C23C 24/10**
(45) 06.06.2018
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 999 751** (51) **C09C 1/30**
(45) 09.05.2018
(73) Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
01 11.02.2019
PQ Corporation / PQ Silicas UK Limited, P.O. Box 840 / Bank Quay, 4 Liverpool Road Valley Forge / Warrington, Cheshire, PA 19482-0840 / WA5 1AQ, US
- (74) *Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB*
- (11) **3 000 576** (51) **B29C 45/00**
(45) 09.05.2018
(73) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56355 Lautert, DE
01 07.02.2019
Reichle Technologiezentrum GmbH, Alte Weberei 6 - 8, 73266 Bissingen/Teck, DE

- (74) *Dietz, Christopher Friedrich, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **3 003 330** (51) **A61K 35/38**
(45) 09.05.2018
(73) Rebiotix, Inc., 2660 Patton Road, Roseville, Minnesota 55113, US
01 08.02.2019
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB*
- (11) **3 012 350** (51) **C23C 24/04**
(45) 16.05.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 31.10.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 12.02.2019
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 016 848** (51) **B63B 21/04**
(45) 09.05.2018
(73) Ino-Rope, ZI de Kersalé, 29900 Concarneau, FR
01 11.02.2019
Ropeye OÜ, Tartu mnt 80j, 10112 Tallinn, EE
- (74) *Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE*
- (11) **3 024 733** (51) **B65B 11/52**
(45) 09.05.2018
(73) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop., Barrio Garagaltza, 51, 20560 Oñati, ES
01 08.02.2019
MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 029 227** (51) **E05B 65/00**
(45) 09.05.2018
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 11.02.2019
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **3 032 070** (51) **F02C 7/06**
(45) 13.06.2018
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 034 395** (51) **B64C 21/06**
(45) 27.06.2018
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
01 08.02.2019
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 036 497** (51) **F42B 12/42**
(45) 25.04.2018
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
01 25.01.2019
NEXTER MUNITIONS, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (74) *Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR*
- (11) **3 046 691** (51) **B21B 35/14**
(45) 16.05.2018
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 11.02.2019
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **3 061 744** (51) **C07C 227/40**
(45) 09.05.2018
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 08.02.2019
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **3 071 376** (51) **B26B 19/06**
(45) 30.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 12.02.2019
Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance, 25, 4020 Wandre, BE
- (74) *Pronovem, et al, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- (11) **3 071 607** (51) **C08F 110/06**
(45) 09.05.2018
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 04.02.2019
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Eurofaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- 02 08.02.2019
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) *Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
- 03 08.02.2019
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (74) *Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S. r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*
- 04 11.02.2019
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **3 072 668** (51) **B29C 65/20**
(45) 09.05.2018
- (73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
01 08.02.2019
Graf Synergy S.r.l., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 076 445** (51) **H01L 35/30**
(45) 09.05.2018
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
01 08.02.2019
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *Grael, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **3 097 790** (51) **A23L 2/62**
(45) 16.05.2018
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 14.02.2019
Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, 64295 Darmstadt, DE
- (74) *Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE*
- (11) **3 105 159** (51) **B66B 1/46**
(45) 09.05.2018
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 08.02.2019
Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 106 349** (51) **B60R 1/00**
(45) 09.05.2018
(73) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
01 11.02.2019
SMR Patents S.à.r.l., 6, Rue Eugène Ruppert, 2453 Luxemburg, LU
- (74) *Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **3 116 932** (51) **C08G 63/181**
(45) 09.05.2018
(73) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
01 08.02.2019
Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- 02 08.02.2019
E. I. du Pont de Nemours and Company, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (74) *Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **3 116 933** (51) **C08G 63/181**
(45) 09.05.2018
(73) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
01 08.02.2019
Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **3 122 171** (51) **A01G 7/04**
(45) 09.05.2018
(73) Plantui Oy, Köydenpunojankatu 14, 20100 Turku, FI
01 07.02.2019

- (74) *Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE*
(74) *Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE*
- (11) **3 123 097** (51) **F41A 23/24**
(45) 09.05.2018
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
01 07.02.2019
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
02 *07.02.2019*
Nexter Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42300 Roanne, FR
- (74) *Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR*
- (11) **3 126 297** (51) **C02F 1/52**
(45) 09.05.2018
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 *07.02.2019*
Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä Espoo, FI
- (74) *Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI*
- (11) **3 126 446** (51) **C08L 67/02**
(45) 09.05.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *08.02.2019*
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 134 775** (51) **G05B 13/04**
(45) 09.05.2018
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 *08.02.2019*
Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (74) *Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT*
- (11) **3 138 829** (51) **C04B 35/56**
(45) 23.05.2018
(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 92648, US
01 *08.02.2019*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 143 920** (51) **A47L 15/00**
(45) 16.05.2018
(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
01 *14.02.2019*
Hobart GmbH, Robert-Bosche-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
- (74) *Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*
- (11) **3 150 316** (51) **B23C 5/10**
(45) 09.05.2018
(73) Gühring Kg, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
01 *11.02.2019*
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 168 615** (51) **G01N 30/88**
(45) 09.05.2018
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
01 *08.02.2019*
Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE
- (74) *Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE*
- (11) **3 183 963** (51) **A01M 7/00**
(45) 16.05.2018
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
01 *13.02.2019*
Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
- (74) *Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE*
- (11) **3 199 718** (51) **E04D 13/03**
(45) 09.05.2018
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
01 *11.02.2019*
Bock, Dr. Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 205 622** (51) **C01B 3/34**
(45) 09.05.2018
(73) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Str. 49b, 06406 Bernburg OT Biendorf, DE
01 *08.02.2019*
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Ridland, John, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*
- (11) **3 214 511** (51) **G05B 19/042**
(45) 09.05.2018
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 *08.02.2019*
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- 02 *11.02.2019*
Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Str. 1, 31855 Aerzen, DE
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*
- (11) **3 231 610** (51) **B41F 9/00**
(45) 09.05.2018
(73) ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L., Via per Villa Cortese, 86, 20025 Legnano, Milano, IT
01 *08.02.2019*
ENULEC Energieübertragungselektronik GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 7, 22946 Trittau, DE
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 997 450** (51) **C06D 5/00**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 044 180** (51) **C06B 25/34**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 062 602** (51) **G06Q 30/06**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 194 748** (51) **G01F 1/84**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 244 175** (51) **H01Q 7/00**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 267 308** (51) **G06T 15/04**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 313 007** (51) **G06F 9/06**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 315 828** (51) **C12Q 1/00**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 322 835** (51) **E21B 43/08**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 328 574** (51) **C08K 3/08**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 341 304** (51) **H03H 9/64**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 341 377** (51) **H04N 5/335**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 344 984** (51) **F24C 15/16**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 403 737** (51) **G03G 15/08**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 413 125** (51) **H04M 3/00**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 416 613** (51) **H02K 5/22**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 450 147** (51) **G01K 13/02**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 455 394** (51) **H01L 27/12**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 455 937** (51) **B01J 31/22**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 460 758** (51) **H02P 21/22**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 475 702** (51) **G06F 9/44**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 483 788** (51) **H01L 23/50**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 486 371** (51) **B60L 11/18**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 504 412** (51) **G06N 3/04**
(45) 11.04.2018
- (11) **1 507 435** (51) **H04Q 9/00**
(45) 11.04.2018

(11) 1 514 331 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/436	(11) 1 678 951 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 816 889 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/56
(11) 1 524 291 (45) 11.04.2018	(51) C08J 5/18	(11) 1 696 116 (45) 11.04.2018	(51) F02K 1/28	(11) 1 817 668 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/52
(11) 1 535 578 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/00	(11) 1 712 549 (45) 11.04.2018	(51) C07D 223/14	(11) 1 826 573 (45) 11.04.2018	(51) G01N 35/02
(11) 1 544 313 (45) 11.04.2018	(51) C22C 1/10	(11) 1 714 267 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/325	(11) 1 832 037 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 547 096 (45) 11.04.2018	(51) G21F 3/00	(11) 1 714 335 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/058	(11) 1 832 069 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 548 590 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/46	(11) 1 714 942 (45) 11.04.2018	(51) C01B 32/90	(11) 1 838 240 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/02
(11) 1 554 972 (45) 11.04.2018	(51) A61B 1/005	(11) 1 716 626 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 1 838 642 (45) 11.04.2018	(51) C04B 24/00
(11) 1 558 704 (45) 11.04.2018	(51) C10G 47/16	(11) 1 719 311 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/66	(11) 1 839 392 (45) 11.04.2018	(51) H03K 17/96
(11) 1 562 167 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/20	(11) 1 729 580 (45) 11.04.2018	(51) A01N 57/02	(11) 1 845 575 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/04858
(11) 1 564 325 (45) 11.04.2018	(51) D06F 58/20	(11) 1 732 364 (45) 11.04.2018	(51) H05B 41/285	(11) 1 845 774 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/10
(11) 1 564 441 (45) 11.04.2018	(51) F16H 9/18	(11) 1 742 500 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/02	(11) 1 846 556 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/16
(11) 1 564 690 (45) 11.04.2018	(51) G07C 9/00	(11) 1 743 417 (45) 11.04.2018	(51) H02P 9/00	(11) 1 849 275 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/66
(11) 1 568 365 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/045	(11) 1 744 203 (45) 11.04.2018	(51) G02C 7/02	(11) 1 850 221 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/12
(11) 1 575 568 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/48	(11) 1 752 648 (45) 11.04.2018	(51) F02K 1/12	(11) 1 851 259 (45) 11.04.2018	(51) C09D 175/06
(11) 1 579 521 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/02	(11) 1 759 327 (45) 11.04.2018	(51) G06K 7/08	(11) 1 852 135 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/12
(11) 1 581 177 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 19/08	(11) 1 762 134 (45) 11.04.2018	(51) A01D 75/18	(11) 1 856 323 (45) 11.04.2018	(51) F24J 2/52
(11) 1 590 925 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/28	(11) 1 768 012 (45) 11.04.2018	(51) H01H 13/83	(11) 1 858 530 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/765
(11) 1 596 734 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/322	(11) 1 771 206 (45) 11.04.2018	(51) C07C 231/02	(11) 1 860 547 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/12
(11) 1 608 691 (45) 11.04.2018	(51) C08G 12/02	(11) 1 775 885 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 869 741 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/08
(11) 1 642 160 (45) 11.04.2018	(51) G02B 5/30	(11) 1 776 774 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/707	(11) 1 871 271 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/154
(11) 1 646 857 (45) 11.04.2018	(51) G01N 3/08	(11) 1 784 891 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/637	(11) 1 875 171 (45) 11.04.2018	(51) G01D 4/00
(11) 1 646 862 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/86	(11) 1 791 019 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1335	(11) 1 877 523 (45) 11.04.2018	(51) C10L 5/36
(11) 1 669 110 (45) 11.04.2018	(51) E06B 9/58	(11) 1 792 205 (45) 11.04.2018	(51) G01S 13/88	(11) 1 883 688 (45) 11.04.2018	(51) C09K 11/06
(11) 1 670 973 (45) 11.04.2018	(51) C25B 11/04	(11) 1 793 179 (45) 11.04.2018	(51) F25B 13/00	(11) 1 892 905 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/933
(11) 1 671 073 (45) 11.04.2018	(51) F28F 9/02	(11) 1 800 037 (45) 11.04.2018	(51) H01F 7/16	(11) 1 899 379 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/28
(11) 1 673 617 (45) 11.04.2018	(51) G01N 27/30	(11) 1 802 127 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/533	(11) 1 899 599 (45) 11.04.2018	(51) F02N 9/04
(11) 1 677 478 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/26	(11) 1 802 743 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/22	(11) 1 901 029 (45) 11.04.2018	(51) G01B 11/00

(11) 1 902 362 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/44	(11) 1 979 076 (45) 11.04.2018	(51) B01D 61/58	(11) 2 023 973 (45) 11.04.2018	(51) A61M 3/00
(11) 1 913 749 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/26	(11) 1 981 776 (45) 11.04.2018	(51) B65D 71/50	(11) 2 025 397 (45) 11.04.2018	(51) B01J 21/06
(11) 1 918 357 (45) 11.04.2018	(51) C10M 169/04	(11) 1 984 181 (45) 11.04.2018	(51) B41F 13/008	(11) 2 026 451 (45) 11.04.2018	(51) H02K 5/22
(11) 1 927 299 (45) 11.04.2018	(51) A47B 73/00	(11) 1 984 893 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/20	(11) 2 026 452 (45) 11.04.2018	(51) H02K 5/22
(11) 1 931 022 (45) 11.04.2018	(51) H02M 1/32	(11) 1 986 610 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/16	(11) 2 028 567 (45) 11.04.2018	(51) G03G 21/00
(11) 1 933 243 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 1 987 319 (45) 11.04.2018	(51) G01B 11/06	(11) 2 032 866 (45) 11.04.2018	(51) F16C 13/02
(11) 1 941 709 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/725	(11) 1 987 363 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/00	(11) 2 036 294 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 949 221 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/30	(11) 1 988 644 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/005	(11) 2 043 290 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 1 952 640 (45) 11.04.2018	(51) H04N 9/68	(11) 1 989 170 (45) 11.04.2018	(51) C07C 67/32	(11) 2 044 525 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/00
(11) 1 953 997 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 989 302 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/24	(11) 2 045 066 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/73
(11) 1 955 690 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/31	(11) 1 989 836 (45) 11.04.2018	(51) G06F 15/173	(11) 2 045 457 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/14
(11) 1 957 240 (45) 11.04.2018	(51) B25D 16/00	(11) 1 990 018 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/14	(11) 2 047 646 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/58
(11) 1 957 587 (45) 11.04.2018	(51) C09C 3/04	(11) 1 991 806 (45) 11.04.2018	(51) F16K 37/00	(11) 2 047 934 (45) 11.04.2018	(51) B23G 1/22
(11) 1 959 584 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/026	(11) 1 991 814 (45) 11.04.2018	(51) F24D 19/10	(11) 2 049 840 (45) 11.04.2018	(51) F23R 3/00
(11) 1 960 109 (45) 11.04.2018	(51) B02C 13/282	(11) 1 993 307 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/14	(11) 2 051 659 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/30
(11) 1 965 532 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/00	(11) 1 993 681 (45) 11.04.2018	(51) A63B 24/00	(11) 2 052 522 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 966 596 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/89	(11) 1 994 506 (45) 11.04.2018	(51) G06T 15/20	(11) 2 052 572 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/54
(11) 1 970 068 (45) 11.04.2018	(51) A61K 35/12	(11) 2 001 177 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/22	(11) 2 056 483 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/3827
(11) 1 971 064 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/06	(11) 2 003 484 (45) 11.04.2018	(51) G02B 27/09	(11) 2 057 536 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/38
(11) 1 971 485 (45) 11.04.2018	(51) B32B 27/08	(11) 2 007 147 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/176	(11) 2 057 549 (45) 11.04.2018	(51) G06F 13/38
(11) 1 972 924 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/31	(11) 2 010 925 (45) 11.04.2018	(51) G01R 15/24	(11) 2 058 475 (45) 11.04.2018	(51) F01D 9/02
(11) 1 973 010 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/16	(11) 2 012 188 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 060 716 (45) 11.04.2018	(51) E05D 15/52
(11) 1 973 648 (45) 11.04.2018	(51) B01J 19/24	(11) 2 020 438 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/24	(11) 2 061 375 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/15
(11) 1 974 295 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 022 159 (45) 11.04.2018	(51) H02K 15/14	(11) 2 063 780 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/117
(11) 1 976 673 (45) 11.04.2018	(51) B26D 5/34	(11) 2 022 356 (45) 11.04.2018	(51) A63B 71/14	(11) 2 064 101 (45) 11.04.2018	(51) B60T 17/22
(11) 1 976 773 (45) 11.04.2018	(51) B31D 5/00	(11) 2 022 550 (45) 11.04.2018	(51) A63F 13/213	(11) 2 065 616 (45) 11.04.2018	(51) F16F 13/30
(11) 1 978 876 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/08	(11) 2 022 835 (45) 11.04.2018	(51) C09K 11/64	(11) 2 065 617 (45) 11.04.2018	(51) F16F 15/04

(11) 2 066 714 (45) 11.04.2018	(51) C08G 18/10	(11) 2 110 625 (45) 11.04.2018	(51) F25C 1/22	(11) 2 139 943 (45) 11.04.2018	(51) C08J 7/04
(11) 2 067 379 (45) 11.04.2018	(51) H05B 37/02	(11) 2 111 016 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 143 707 (45) 11.04.2018	(51) C07C 211/12
(11) 2 068 648 (45) 11.04.2018	(51) A23L 7/10	(11) 2 111 245 (45) 11.04.2018	(51) A61M 16/00	(11) 2 145 906 (45) 11.04.2018	(51) B01J 20/20
(11) 2 070 143 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/242	(11) 2 113 123 (45) 11.04.2018	(51) H01B 9/02	(11) 2 146 847 (45) 11.04.2018	(51) B32B 27/04
(11) 2 071 370 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/26	(11) 2 114 252 (45) 11.04.2018	(51) A61B 6/00	(11) 2 147 971 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/0735
(11) 2 074 036 (45) 11.04.2018	(51) B65D 23/10	(11) 2 115 013 (45) 11.04.2018	(51) C08F 220/06	(11) 2 149 070 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/11
(11) 2 075 188 (45) 11.04.2018	(51) B62M 25/06	(11) 2 115 653 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/00	(11) 2 150 119 (45) 11.04.2018	(51) A23B 7/154
(11) 2 079 354 (45) 11.04.2018	(51) A47L 15/46	(11) 2 115 850 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/02	(11) 2 150 281 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/00
(11) 2 080 494 (45) 11.04.2018	(51) A61F 9/007	(11) 2 117 280 (45) 11.04.2018	(51) H05B 3/18	(11) 2 150 282 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/22
(11) 2 084 119 (45) 11.04.2018	(51) C07C 17/21	(11) 2 118 206 (45) 11.04.2018	(51) C09B 23/08	(11) 2 150 507 (45) 11.04.2018	(51) C04B 24/00
(11) 2 084 267 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/07	(11) 2 120 460 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/124	(11) 2 150 600 (45) 11.04.2018	(51) C09K 17/40
(11) 2 085 602 (45) 11.04.2018	(51) F02M 31/04	(11) 2 120 801 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/68	(11) 2 152 455 (45) 11.04.2018	(51) B23B 27/16
(11) 2 085 774 (45) 11.04.2018	(51) G01N 29/036	(11) 2 121 842 (45) 11.04.2018	(51) C08L 77/00	(11) 2 153 145 (45) 11.04.2018	(51) F25D 17/06
(11) 2 086 218 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/32	(11) 2 122 093 (45) 11.04.2018	(51) E05F 3/10	(11) 2 154 370 (45) 11.04.2018	(51) F04B 39/12
(11) 2 086 286 (45) 11.04.2018	(51) H05B 6/68	(11) 2 122 275 (45) 11.04.2018	(51) F25B 25/00	(11) 2 158 575 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/00
(11) 2 087 187 (45) 11.04.2018	(51) E05B 77/06	(11) 2 122 830 (45) 11.04.2018	(51) H03K 21/08	(11) 2 159 820 (45) 11.04.2018	(51) H01J 37/32
(11) 2 087 692 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 124 783 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/74	(11) 2 160 920 (45) 11.04.2018	(51) H04W 48/18
(11) 2 089 612 (45) 11.04.2018	(51) F01L 1/053	(11) 2 127 302 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 162 928 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/00
(11) 2 090 938 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 128 236 (45) 11.04.2018	(51) C11D 3/42	(11) 2 163 007 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 093 339 (45) 11.04.2018	(51) E04B 1/68	(11) 2 130 037 (45) 11.04.2018	(51) G01N 29/28	(11) 2 163 324 (45) 11.04.2018	(51) B21D 35/00
(11) 2 097 813 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/46	(11) 2 130 350 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 164 553 (45) 11.04.2018	(51) A61M 39/06
(11) 2 099 990 (45) 11.04.2018	(51) E05B 47/00	(11) 2 131 344 (45) 11.04.2018	(51) G09F 15/00	(11) 2 165 502 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 101 617 (45) 11.04.2018	(51) A47F 3/04	(11) 2 133 028 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 2 166 647 (45) 11.04.2018	(51) H02K 5/20
(11) 2 103 866 (45) 11.04.2018	(51) F21S 8/10	(11) 2 135 430 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 167 581 (45) 11.04.2018	(51) C08L 23/16
(11) 2 105 969 (45) 11.04.2018	(51) H01L 31/0224	(11) 2 135 740 (45) 11.04.2018	(51) B41F 33/00	(11) 2 169 202 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/30
(11) 2 108 005 (45) 11.04.2018	(51) B01D 21/00	(11) 2 136 059 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/06	(11) 2 170 963 (45) 11.04.2018	(51) C08F 18/20
(11) 2 108 113 (45) 11.04.2018	(51) G01N 11/14	(11) 2 139 541 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/172	(11) 2 171 956 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/26

(11) 2 172 834 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/044	(11) 2 208 820 (45) 11.04.2018	(51) D06F 57/08	(11) 2 237 637 (45) 11.04.2018	(51) H04W 24/00
(11) 2 173 526 (45) 11.04.2018	(51) B27K 3/15	(11) 2 209 440 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 237 681 (45) 11.04.2018	(51) A23P 20/12
(11) 2 174 144 (45) 11.04.2018	(51) G01N 1/38	(11) 2 209 994 (45) 11.04.2018	(51) F04B 47/02	(11) 2 237 782 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/495
(11) 2 174 459 (45) 11.04.2018	(51) H04W 12/04	(11) 2 210 376 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/22	(11) 2 240 347 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/017
(11) 2 178 641 (45) 11.04.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 211 695 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 244 748 (45) 11.04.2018	(51) A61L 15/58
(11) 2 178 759 (45) 11.04.2018	(51) B64D 29/06	(11) 2 212 042 (45) 11.04.2018	(51) B23B 29/12	(11) 2 244 807 (45) 11.04.2018	(51) B01D 53/14
(11) 2 178 966 (45) 11.04.2018	(51) C08L 1/28	(11) 2 216 171 (45) 11.04.2018	(51) B32B 15/06	(11) 2 245 858 (45) 11.04.2018	(51) H04Q 9/00
(11) 2 180 169 (45) 11.04.2018	(51) F02D 45/00	(11) 2 217 419 (45) 11.04.2018	(51) B28D 1/22	(11) 2 247 470 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/0132
(11) 2 180 203 (45) 11.04.2018	(51) F16F 1/38	(11) 2 217 643 (45) 11.04.2018	(51) C08J 5/18	(11) 2 247 975 (45) 11.04.2018	(51) G02B 7/28
(11) 2 180 873 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/41	(11) 2 221 148 (45) 11.04.2018	(51) B25C 1/00	(11) 2 248 043 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/22
(11) 2 182 913 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/23	(11) 2 221 599 (45) 11.04.2018	(51) G01N 15/14	(11) 2 250 470 (45) 11.04.2018	(51) G01F 1/66
(11) 2 183 661 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/044	(11) 2 221 647 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/44	(11) 2 252 150 (45) 11.04.2018	(51) A01N 43/42
(11) 2 186 857 (45) 11.04.2018	(51) C08L 29/14	(11) 2 221 700 (45) 11.04.2018	(51) G05B 23/02	(11) 2 253 709 (45) 11.04.2018	(51) C07K 14/005
(11) 2 189 765 (45) 11.04.2018	(51) G01S 7/03	(11) 2 221 864 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/768	(11) 2 254 252 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/00
(11) 2 191 372 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/52	(11) 2 221 871 (45) 11.04.2018	(51) H01L 25/075	(11) 2 254 830 (45) 11.04.2018	(51) B82Y 30/00
(11) 2 192 291 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/275	(11) 2 223 025 (45) 11.04.2018	(51) F25C 1/24	(11) 2 254 904 (45) 11.04.2018	(51) C07K 14/47
(11) 2 197 096 (45) 11.04.2018	(51) H02M 7/5387	(11) 2 224 233 (45) 11.04.2018	(51) G01N 27/22	(11) 2 255 915 (45) 11.04.2018	(51) B23K 9/18
(11) 2 197 658 (45) 11.04.2018	(51) B29D 11/00	(11) 2 224 753 (45) 11.04.2018	(51) H04R 27/00	(11) 2 258 533 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/60
(11) 2 201 825 (45) 11.04.2018	(51) H05K 1/00	(11) 2 225 963 (45) 11.04.2018	(51) A45D 34/04	(11) 2 258 555 (45) 11.04.2018	(51) B41J 3/407
(11) 2 202 898 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/291	(11) 2 226 179 (45) 11.04.2018	(51) B29C 49/12	(11) 2 260 642 (45) 11.04.2018	(51) H04M 7/12
(11) 2 203 048 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/12	(11) 2 226 471 (45) 11.04.2018	(51) F01D 9/06	(11) 2 261 019 (45) 11.04.2018	(51) B30B 15/14
(11) 2 203 496 (45) 11.04.2018	(51) C08G 18/22	(11) 2 226 845 (45) 11.04.2018	(51) H01L 27/32	(11) 2 262 145 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 205 920 (45) 11.04.2018	(51) F25J 1/02	(11) 2 226 876 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/026	(11) 2 263 040 (45) 11.04.2018	(51) F23N 1/00
(11) 2 206 280 (45) 11.04.2018	(51) H04L 9/32	(11) 2 227 665 (45) 11.04.2018	(51) G21F 5/008	(11) 2 263 576 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/34
(11) 2 206 851 (45) 11.04.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 228 626 (45) 11.04.2018	(51) G01C 23/00	(11) 2 263 793 (45) 11.04.2018	(51) B01J 19/18
(11) 2 207 471 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 232 463 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/20	(11) 2 264 385 (45) 11.04.2018	(51) F25B 9/00
(11) 2 207 829 (45) 11.04.2018	(51) C08G 18/10	(11) 2 234 240 (45) 11.04.2018	(51) H02J 9/06	(11) 2 267 391 (45) 11.04.2018	(51) F28D 9/00

(11) 2 268 483 (45) 11.04.2018	(51) B32B 3/26	(11) 2 291 391 (45) 11.04.2018	(51) C07K 7/08	(11) 2 321 356 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/38
(11) 2 269 282 (45) 11.04.2018	(51) H02J 9/06	(11) 2 291 634 (45) 11.04.2018	(51) G01N 3/32	(11) 2 321 730 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/36
(11) 2 269 331 (45) 11.04.2018	(51) H04B 17/00	(11) 2 291 654 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/53	(11) 2 321 858 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/44
(11) 2 269 933 (45) 11.04.2018	(51) B66B 5/28	(11) 2 292 292 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/12	(11) 2 322 193 (45) 11.04.2018	(51) A23L 33/105
(11) 2 270 439 (45) 11.04.2018	(51) G01F 1/66	(11) 2 294 273 (45) 11.04.2018	(51) E05D 5/02	(11) 2 322 674 (45) 11.04.2018	(51) C21D 8/12
(11) 2 270 464 (45) 11.04.2018	(51) G01N 1/02	(11) 2 294 646 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/0206	(11) 2 323 626 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/16
(11) 2 271 005 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/077	(11) 2 295 878 (45) 11.04.2018	(51) F24F 1/00	(11) 2 324 400 (45) 11.04.2018	(51) G05B 23/02
(11) 2 271 026 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/18	(11) 2 296 682 (45) 11.04.2018	(51) A61K 36/05	(11) 2 326 786 (45) 11.04.2018	(51) E21B 7/00
(11) 2 271 785 (45) 11.04.2018	(51) C23C 14/06	(11) 2 297 237 (45) 11.04.2018	(51) C08K 3/34	(11) 2 327 064 (45) 11.04.2018	(51) G08B 13/24
(11) 2 272 316 (45) 11.04.2018	(51) A01C 23/00	(11) 2 298 275 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/92	(11) 2 328 488 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/42
(11) 2 273 866 (45) 11.04.2018	(51) A01C 17/00	(11) 2 298 287 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/19	(11) 2 332 057 (45) 11.04.2018	(51) G06F 15/16
(11) 2 275 606 (45) 11.04.2018	(51) E02F 9/12	(11) 2 298 995 (45) 11.04.2018	(51) E01C 13/08	(11) 2 333 468 (45) 11.04.2018	(51) F25D 23/12
(11) 2 276 091 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/14	(11) 2 299 940 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/44	(11) 2 333 615 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/08
(11) 2 278 972 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4965	(11) 2 303 914 (45) 11.04.2018	(51) C07K 7/08	(11) 2 333 769 (45) 11.04.2018	(51) G10L 15/22
(11) 2 280 175 (45) 11.04.2018	(51) F04D 17/04	(11) 2 304 647 (45) 11.04.2018	(51) G06K 9/32	(11) 2 335 314 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/12
(11) 2 281 019 (45) 11.04.2018	(51) C09D 1/00	(11) 2 305 110 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/05	(11) 2 335 340 (45) 11.04.2018	(51) H02K 1/27
(11) 2 281 404 (45) 11.04.2018	(51) H04W 12/06	(11) 2 305 205 (45) 11.04.2018	(51) A61K 6/00	(11) 2 337 632 (45) 11.04.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 281 936 (45) 11.04.2018	(51) D06F 37/26	(11) 2 307 458 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 338 726 (45) 11.04.2018	(51) B60N 2/70
(11) 2 284 486 (45) 11.04.2018	(51) G01B 21/04	(11) 2 307 667 (45) 11.04.2018	(51) E21B 47/04	(11) 2 339 926 (45) 11.04.2018	(51) A23G 1/52
(11) 2 285 421 (45) 11.04.2018	(51) A61K 49/00	(11) 2 309 236 (45) 11.04.2018	(51) G01J 3/453	(11) 2 339 972 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/18
(11) 2 285 982 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 309 984 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/14	(11) 2 342 321 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/00
(11) 2 286 984 (45) 11.04.2018	(51) B29C 73/16	(11) 2 317 711 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 343 522 (45) 11.04.2018	(51) G01H 17/00
(11) 2 287 143 (45) 11.04.2018	(51) C07C 2/32	(11) 2 318 859 (45) 11.04.2018	(51) G01T 1/36	(11) 2 346 014 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/46
(11) 2 287 144 (45) 11.04.2018	(51) C07C 2/32	(11) 2 319 226 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 346 641 (45) 11.04.2018	(51) B23K 26/38
(11) 2 287 760 (45) 11.04.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 320 165 (45) 11.04.2018	(51) F25B 40/02	(11) 2 347 410 (45) 11.04.2018	(51) G10L 19/008
(11) 2 290 267 (45) 11.04.2018	(51) F16J 15/32	(11) 2 320 494 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/12	(11) 2 348 645 (45) 11.04.2018	(51) H04B 3/23
(11) 2 291 161 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/56	(11) 2 321 062 (45) 11.04.2018	(51) B05B 7/24	(11) 2 349 204 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/00

(11) 2 349 214 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/16	(11) 2 367 253 (45) 11.04.2018	(51) H02J 3/38	(11) 2 390 445 (45) 11.04.2018	(51) E05B 65/10
(11) 2 349 800 (45) 11.04.2018	(51) B60W 10/02	(11) 2 368 385 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/14	(11) 2 393 043 (45) 11.04.2018	(51) G06K 15/02
(11) 2 350 160 (45) 11.04.2018	(51) C08G 61/12	(11) 2 371 225 (45) 11.04.2018	(51) A23G 9/04	(11) 2 394 881 (45) 11.04.2018	(51) B61F 5/14
(11) 2 350 399 (45) 11.04.2018	(51) F15B 11/044	(11) 2 372 433 (45) 11.04.2018	(51) G02B 27/22	(11) 2 395 149 (45) 11.04.2018	(51) E01C 13/08
(11) 2 352 214 (45) 11.04.2018	(51) H02J 3/32	(11) 2 373 249 (45) 11.04.2018	(51) A61C 13/15	(11) 2 396 698 (45) 11.04.2018	(51) G02F 7/00
(11) 2 352 885 (45) 11.04.2018	(51) E02F 9/08	(11) 2 375 391 (45) 11.04.2018	(51) H04Q 9/00	(11) 2 396 918 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/16
(11) 2 354 292 (45) 11.04.2018	(51) D06F 37/22	(11) 2 376 148 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/315	(11) 2 398 093 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/02
(11) 2 354 493 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/045	(11) 2 376 602 (45) 11.04.2018	(51) C10G 11/18	(11) 2 399 153 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/42
(11) 2 354 508 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/30	(11) 2 377 327 (45) 11.04.2018	(51) H04Q 11/04	(11) 2 399 352 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/112
(11) 2 354 661 (45) 11.04.2018	(51) F23R 3/28	(11) 2 378 427 (45) 11.04.2018	(51) G06F 12/00	(11) 2 401 645 (45) 11.04.2018	(51) G02B 27/01
(11) 2 355 265 (45) 11.04.2018	(51) G01R 21/06	(11) 2 378 485 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/215	(11) 2 402 104 (45) 11.04.2018	(51) B23K 9/073
(11) 2 355 418 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/18	(11) 2 378 572 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/38	(11) 2 402 534 (45) 11.04.2018	(51) E05D 15/10
(11) 2 355 492 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 378 748 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/725	(11) 2 403 133 (45) 11.04.2018	(51) H02P 29/032
(11) 2 356 438 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/483	(11) 2 378 829 (45) 11.04.2018	(51) H04W 76/02	(11) 2 403 734 (45) 11.04.2018	(51) B60K 28/00
(11) 2 356 584 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 381 536 (45) 11.04.2018	(51) H01R 4/48	(11) 2 403 752 (45) 11.04.2018	(51) B63H 16/04
(11) 2 357 089 (45) 11.04.2018	(51) B43L 5/00	(11) 2 381 659 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/57	(11) 2 404 738 (45) 11.04.2018	(51) B29C 55/18
(11) 2 357 109 (45) 11.04.2018	(51) B60Q 1/068	(11) 2 381 891 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/01	(11) 2 405 888 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/64
(11) 2 357 310 (45) 11.04.2018	(51) E06B 9/264	(11) 2 382 619 (45) 11.04.2018	(51) G10K 11/00	(11) 2 406 009 (45) 11.04.2018	(51) B02C 2/04
(11) 2 360 081 (45) 11.04.2018	(51) B62D 25/08	(11) 2 384 086 (45) 11.04.2018	(51) H05B 33/02	(11) 2 407 147 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/73
(11) 2 360 342 (45) 11.04.2018	(51) E06B 3/30	(11) 2 384 736 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/04	(11) 2 407 407 (45) 11.04.2018	(51) B65H 54/88
(11) 2 362 727 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/7048	(11) 2 385 197 (45) 11.04.2018	(51) E05B 65/10	(11) 2 407 799 (45) 11.04.2018	(51) G01S 13/82
(11) 2 363 637 (45) 11.04.2018	(51) F21V 19/00	(11) 2 385 686 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/24	(11) 2 409 439 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 365 538 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 385 875 (45) 11.04.2018	(51) B01J 19/00	(11) 2 409 907 (45) 11.04.2018	(51) B62K 19/02
(11) 2 365 747 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/7048	(11) 2 385 932 (45) 11.04.2018	(51) C03C 17/42	(11) 2 411 267 (45) 11.04.2018	(51) B64C 1/18
(11) 2 365 761 (45) 11.04.2018	(51) A23L 2/02	(11) 2 386 723 (45) 11.04.2018	(51) F04D 29/56	(11) 2 412 957 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/10
(11) 2 366 040 (45) 11.04.2018	(51) C25B 15/02	(11) 2 387 430 (45) 11.04.2018	(51) A61M 25/10	(11) 2 416 240 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/12
(11) 2 366 073 (45) 11.04.2018	(51) F16K 11/087	(11) 2 389 310 (45) 11.04.2018	(51) B62M 1/26	(11) 2 416 303 (45) 11.04.2018	(51) E01F 9/30

(11) 2 416 507 (45) 11.04.2018	(51) H04B 17/00	(11) 2 440 730 (45) 11.04.2018	(51) E05B 85/26	(11) 2 457 359 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 418 975 (45) 11.04.2018	(51) A41D 27/28	(11) 2 440 904 (45) 11.04.2018	(51) G01N 1/38	(11) 2 457 825 (45) 11.04.2018	(51) B64C 13/42
(11) 2 420 767 (45) 11.04.2018	(51) F25B 47/02	(11) 2 441 291 (45) 11.04.2018	(51) H04W 24/10	(11) 2 459 318 (45) 11.04.2018	(51) B05B 15/00
(11) 2 421 310 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/32	(11) 2 441 976 (45) 11.04.2018	(51) F16F 13/06	(11) 2 459 925 (45) 11.04.2018	(51) F21V 29/506
(11) 2 422 275 (45) 11.04.2018	(51) G06F 15/173	(11) 2 442 013 (45) 11.04.2018	(51) F21S 41/141	(11) 2 460 073 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/50
(11) 2 422 339 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/3233	(11) 2 442 894 (45) 11.04.2018	(51) B01D 61/00	(11) 2 460 324 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/70
(11) 2 422 368 (45) 11.04.2018	(51) G06F 7/58	(11) 2 444 294 (45) 11.04.2018	(51) B61D 29/00	(11) 2 460 477 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/12
(11) 2 425 183 (45) 11.04.2018	(51) F24C 11/00	(11) 2 444 636 (45) 11.04.2018	(51) F02D 29/00	(11) 2 460 904 (45) 11.04.2018	(51) C22C 38/42
(11) 2 426 889 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 445 154 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 462 659 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/46
(11) 2 427 125 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/06	(11) 2 445 292 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/08	(11) 2 462 669 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/04
(11) 2 427 634 (45) 11.04.2018	(51) F01D 9/04	(11) 2 445 627 (45) 11.04.2018	(51) B01J 6/00	(11) 2 463 018 (45) 11.04.2018	(51) B01D 71/02
(11) 2 428 098 (45) 11.04.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 446 386 (45) 11.04.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 465 296 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 428 673 (45) 11.04.2018	(51) F02N 11/10	(11) 2 446 539 (45) 11.04.2018	(51) G10L 19/26	(11) 2 465 612 (45) 11.04.2018	(51) B03C 1/28
(11) 2 428 984 (45) 11.04.2018	(51) B24B 37/08	(11) 2 446 611 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/225	(11) 2 465 923 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/0775
(11) 2 430 644 (45) 11.04.2018	(51) H01G 9/00	(11) 2 446 666 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/24	(11) 2 466 925 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/12
(11) 2 432 619 (45) 11.04.2018	(51) B24B 5/48	(11) 2 448 015 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/38	(11) 2 468 576 (45) 11.04.2018	(51) B60R 7/06
(11) 2 433 360 (45) 11.04.2018	(51) H03F 1/26	(11) 2 448 034 (45) 11.04.2018	(51) H01L 51/50	(11) 2 468 581 (45) 11.04.2018	(51) B60R 16/02
(11) 2 433 912 (45) 11.04.2018	(51) C03B 29/08	(11) 2 448 293 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 468 888 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 434 589 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/6582	(11) 2 448 669 (45) 11.04.2018	(51) B01J 23/38	(11) 2 469 344 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/08
(11) 2 434 750 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/235	(11) 2 448 722 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/16	(11) 2 470 489 (45) 11.04.2018	(51) C07C 51/44
(11) 2 436 067 (45) 11.04.2018	(51) H01G 11/48	(11) 2 451 223 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/14	(11) 2 471 026 (45) 11.04.2018	(51) G06K 9/62
(11) 2 436 442 (45) 11.04.2018	(51) B01J 27/053	(11) 2 452 315 (45) 11.04.2018	(51) G07C 3/00	(11) 2 471 330 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/16
(11) 2 438 058 (45) 11.04.2018	(51) C07D 403/04	(11) 2 452 398 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 11/10	(11) 2 471 763 (45) 11.04.2018	(51) C04B 35/19
(11) 2 438 649 (45) 11.04.2018	(51) H04B 5/00	(11) 2 454 234 (45) 11.04.2018	(51) C07D 207/08	(11) 2 472 378 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 439 029 (45) 11.04.2018	(51) B26D 5/00	(11) 2 454 284 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/12	(11) 2 473 605 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/64
(11) 2 439 446 (45) 11.04.2018	(51) F23B 60/00	(11) 2 455 231 (45) 11.04.2018	(51) B60B 29/00	(11) 2 476 153 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/04
(11) 2 439 620 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/042	(11) 2 455 252 (45) 11.04.2018	(51) B60L 7/14	(11) 2 476 713 (45) 11.04.2018	(51) C08G 10/02

(11) 2 476 858 (45) 11.04.2018	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 2 490 459 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 507 006 (45) 11.04.2018	(51) <i>B23K 9/028</i>
(11) 2 476 992 (45) 11.04.2018	(51) <i>F41G 1/027</i>	(11) 2 491 713 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04N 5/247</i>	(11) 2 507 662 (45) 11.04.2018	(51) <i>G02B 13/00</i>
(11) 2 477 136 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 491 792 (45) 11.04.2018	(51) <i>A23G 9/04</i>	(11) 2 509 595 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 31/4155</i>
(11) 2 477 499 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 38/19</i>	(11) 2 492 281 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 509 974 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 478 000 (45) 11.04.2018	(51) <i>A01H 5/00</i>	(11) 2 492 405 (45) 11.04.2018	(51) <i>B02C 18/22</i>	(11) 2 510 382 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) 2 478 312 (45) 11.04.2018	(51) <i>F25J 3/06</i>	(11) 2 492 497 (45) 11.04.2018	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 510 711 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 4/16</i>
(11) 2 478 609 (45) 11.04.2018	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 492 950 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01J 37/30</i>	(11) 2 510 883 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 479 349 (45) 11.04.2018	(51) <i>E02F 3/96</i>	(11) 2 493 089 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) 2 511 937 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) 2 479 523 (45) 11.04.2018	(51) <i>F26B 5/04</i>	(11) 2 494 461 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 512 240 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 31/192</i>
(11) 2 480 029 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 2 494 749 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 512 437 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 481 651 (45) 11.04.2018	(51) <i>B60W 40/12</i>	(11) 2 494 929 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 512 568 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 2 481 803 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 15/54</i>	(11) 2 495 577 (45) 11.04.2018	(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 2 515 431 (45) 11.04.2018	(51) <i>H02P 21/04</i>
(11) 2 481 983 (45) 11.04.2018	(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) 2 496 137 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 515 886 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 482 674 (45) 11.04.2018	(51) <i>A23L 2/52</i>	(11) 2 496 730 (45) 11.04.2018	(51) <i>C23C 16/08</i>	(11) 2 516 016 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 8/26</i>
(11) 2 482 995 (45) 11.04.2018	(51) <i>F28F 19/04</i>	(11) 2 497 164 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01R 24/58</i>	(11) 2 517 262 (45) 11.04.2018	(51) <i>H02S 20/00</i>
(11) 2 484 098 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 497 833 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12P 21/02</i>	(11) 2 517 789 (45) 11.04.2018	(51) <i>B01J 23/78</i>
(11) 2 484 120 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 497 839 (45) 11.04.2018	(51) <i>C21D 1/06</i>	(11) 2 518 636 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06F 15/00</i>
(11) 2 484 839 (45) 11.04.2018	(51) <i>E03B 7/04</i>	(11) 2 498 891 (45) 11.04.2018	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 2 519 632 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 2 484 862 (45) 11.04.2018	(51) <i>E21B 34/14</i>	(11) 2 499 801 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 2 520 440 (45) 11.04.2018	(51) <i>B41N 3/00</i>
(11) 2 485 648 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 500 527 (45) 11.04.2018	(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) 2 520 690 (45) 11.04.2018	(51) <i>C23C 16/18</i>
(11) 2 487 331 (45) 11.04.2018	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 2 501 843 (45) 11.04.2018	(51) <i>C25C 3/14</i>	(11) 2 521 896 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 2 488 639 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 9/88</i>	(11) 2 502 293 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 523 239 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/36</i>
(11) 2 489 750 (45) 11.04.2018	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 502 400 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 523 653 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 489 983 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 503 768 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 2 523 670 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 33/06</i>
(11) 2 490 052 (45) 11.04.2018	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 504 007 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 31/343</i>	(11) 2 524 079 (45) 11.04.2018	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 2 490 234 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01G 9/008</i>	(11) 2 505 737 (45) 11.04.2018	(51) <i>E04F 13/06</i>	(11) 2 525 032 (45) 11.04.2018	(51) <i>E05D 7/04</i>
(11) 2 490 261 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 505 887 (45) 11.04.2018	(51) <i>F16K 31/04</i>	(11) 2 525 262 (45) 11.04.2018	(51) <i>G03G 15/08</i>

(11) 2 525 406 (45) 11.04.2018	(51) H01L 27/146	(11) 2 536 484 (45) 11.04.2018	(51) B01D 61/06	(11) 2 551 661 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/35
(11) 2 525 978 (45) 11.04.2018	(51) B41F 33/00	(11) 2 536 509 (45) 11.04.2018	(51) B05B 1/30	(11) 2 551 930 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/62
(11) 2 526 519 (45) 11.04.2018	(51) G06Q 30/00	(11) 2 536 580 (45) 11.04.2018	(51) B60G 7/02	(11) 2 552 025 (45) 11.04.2018	(51) H03L 1/00
(11) 2 528 512 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/122	(11) 2 537 150 (45) 11.04.2018	(51) G09B 23/28	(11) 2 554 619 (45) 11.04.2018	(51) C09K 3/00
(11) 2 530 127 (45) 11.04.2018	(51) C09D 11/328	(11) 2 537 172 (45) 11.04.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 554 620 (45) 11.04.2018	(51) C09K 3/00
(11) 2 530 375 (45) 11.04.2018	(51) F21V 8/00	(11) 2 537 256 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/16	(11) 2 554 858 (45) 11.04.2018	(51) F16D 1/10
(11) 2 530 831 (45) 11.04.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 537 315 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 555 580 (45) 11.04.2018	(51) H04W 74/08
(11) 2 530 981 (45) 11.04.2018	(51) H04W 60/04	(11) 2 537 325 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0338	(11) 2 557 389 (45) 11.04.2018	(51) F42B 12/72
(11) 2 531 634 (45) 11.04.2018	(51) C23C 14/56	(11) 2 537 692 (45) 11.04.2018	(51) B60G 21/055	(11) 2 560 023 (45) 11.04.2018	(51) G01S 19/34
(11) 2 531 707 (45) 11.04.2018	(51) F02B 25/14	(11) 2 538 247 (45) 11.04.2018	(51) G02B 5/28	(11) 2 561 211 (45) 11.04.2018	(51) F02M 37/00
(11) 2 531 860 (45) 11.04.2018	(51) G01N 35/08	(11) 2 538 258 (45) 11.04.2018	(51) G02B 7/02	(11) 2 562 470 (45) 11.04.2018	(51) F21S 4/00
(11) 2 532 174 (45) 11.04.2018	(51) H04Q 9/00	(11) 2 538 548 (45) 11.04.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 563 268 (45) 11.04.2018	(51) A61C 19/06
(11) 2 533 804 (45) 11.04.2018	(51) A61K 47/68	(11) 2 539 063 (45) 11.04.2018	(51) B01J 8/00	(11) 2 564 552 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/24
(11) 2 533 820 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/16	(11) 2 539 148 (45) 11.04.2018	(51) B32B 27/08	(11) 2 564 671 (45) 11.04.2018	(51) H05B 37/02
(11) 2 533 886 (45) 11.04.2018	(51) B01F 17/00	(11) 2 539 851 (45) 11.04.2018	(51) G06K 9/00	(11) 2 564 711 (45) 11.04.2018	(51) A43B 13/41
(11) 2 534 007 (45) 11.04.2018	(51) B60Q 5/00	(11) 2 539 980 (45) 11.04.2018	(51) H01S 5/343	(11) 2 565 320 (45) 11.04.2018	(51) D06F 58/20
(11) 2 534 140 (45) 11.04.2018	(51) C07D 303/00	(11) 2 540 094 (45) 11.04.2018	(51) H04R 3/00	(11) 2 566 722 (45) 11.04.2018	(51) B60Q 1/28
(11) 2 534 155 (45) 11.04.2018	(51) C07D 207/333	(11) 2 541 150 (45) 11.04.2018	(51) F23R 3/14	(11) 2 566 850 (45) 11.04.2018	(51) C07D 223/16
(11) 2 534 181 (45) 11.04.2018	(51) C08F 2/08	(11) 2 541 989 (45) 11.04.2018	(51) H04W 40/08	(11) 2 567 192 (45) 11.04.2018	(51) G01C 17/38
(11) 2 534 466 (45) 11.04.2018	(51) G01N 3/32	(11) 2 542 948 (45) 11.04.2018	(51) H02M 3/156	(11) 2 568 937 (45) 11.04.2018	(51) A61B 3/00
(11) 2 534 594 (45) 11.04.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 543 915 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/06	(11) 2 569 523 (45) 11.04.2018	(51) F02B 43/10
(11) 2 534 765 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/0413	(11) 2 548 784 (45) 11.04.2018	(51) B61L 25/02	(11) 2 570 157 (45) 11.04.2018	(51) A62C 2/06
(11) 2 534 900 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 549 307 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/00	(11) 2 572 710 (45) 11.04.2018	(51) A61P 43/00
(11) 2 535 028 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/515	(11) 2 549 601 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/04	(11) 2 573 021 (45) 11.04.2018	(51) B65H 54/26
(11) 2 535 316 (45) 11.04.2018	(51) C02F 1/32	(11) 2 551 016 (45) 11.04.2018	(51) B01L 9/00	(11) 2 573 817 (45) 11.04.2018	(51) H01L 27/148
(11) 2 535 964 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/18	(11) 2 551 445 (45) 11.04.2018	(51) E21B 49/00	(11) 2 574 408 (45) 11.04.2018	(51) B05D 3/04
(11) 2 536 295 (45) 11.04.2018	(51) A23K 50/10	(11) 2 551 509 (45) 11.04.2018	(51) F02M 35/12	(11) 2 574 515 (45) 11.04.2018	(51) B60W 20/00

(11) 2 575 693 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/78	(11) 2 600 487 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/34	(11) 2 617 626 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/065
(11) 2 575 748 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/36	(11) 2 601 139 (45) 11.04.2018	(51) C01G 23/047	(11) 2 619 847 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 3/26
(11) 2 579 130 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 601 663 (45) 11.04.2018	(51) H01H 9/54	(11) 2 620 198 (45) 11.04.2018	(51) A63H 33/30
(11) 2 579 270 (45) 11.04.2018	(51) G21K 5/10	(11) 2 602 101 (45) 11.04.2018	(51) B29D 30/58	(11) 2 620 809 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 2 579 271 (45) 11.04.2018	(51) G21K 5/10	(11) 2 602 852 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/02	(11) 2 621 945 (45) 11.04.2018	(51) C07K 14/47
(11) 2 579 425 (45) 11.04.2018	(51) H02J 9/06	(11) 2 602 958 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 622 433 (45) 11.04.2018	(51) G06F 1/16
(11) 2 580 321 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/02	(11) 2 603 956 (45) 11.04.2018	(51) H01R 9/05	(11) 2 622 587 (45) 11.04.2018	(51) G08B 13/24
(11) 2 583 409 (45) 11.04.2018	(51) H04L 9/32	(11) 2 605 487 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 623 340 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/03
(11) 2 584 799 (45) 11.04.2018	(51) H04W 24/10	(11) 2 605 725 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 623 871 (45) 11.04.2018	(51) F24D 19/10
(11) 2 584 951 (45) 11.04.2018	(51) A47L 15/23	(11) 2 606 297 (45) 11.04.2018	(51) F25D 23/00	(11) 2 624 343 (45) 11.04.2018	(51) C01D 1/02
(11) 2 585 048 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/16	(11) 2 606 828 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/00	(11) 2 625 796 (45) 11.04.2018	(51) H04W 88/02
(11) 2 585 382 (45) 11.04.2018	(51) B65D 43/16	(11) 2 607 225 (45) 11.04.2018	(51) F03B 13/26	(11) 2 625 918 (45) 11.04.2018	(51) H04W 74/00
(11) 2 585 521 (45) 11.04.2018	(51) C08K 3/36	(11) 2 607 920 (45) 11.04.2018	(51) G01S 11/14	(11) 2 626 209 (45) 11.04.2018	(51) B41J 2/165
(11) 2 585 711 (45) 11.04.2018	(51) F03B 13/14	(11) 2 609 007 (45) 11.04.2018	(51) B63H 21/14	(11) 2 626 985 (45) 11.04.2018	(51) H02K 9/19
(11) 2 587 039 (45) 11.04.2018	(51) F02K 3/12	(11) 2 609 114 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/10	(11) 2 628 321 (45) 11.04.2018	(51) H04R 25/00
(11) 2 587 621 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/02	(11) 2 609 864 (45) 11.04.2018	(51) A61B 6/14	(11) 2 629 893 (45) 11.04.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 587 672 (45) 11.04.2018	(51) H03K 19/00	(11) 2 610 076 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/00	(11) 2 630 336 (45) 11.04.2018	(51) F01D 11/08
(11) 2 587 972 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/06	(11) 2 611 375 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/70	(11) 2 630 932 (45) 11.04.2018	(51) A61C 7/28
(11) 2 588 343 (45) 11.04.2018	(51) F25D 29/00	(11) 2 612 078 (45) 11.04.2018	(51) F24H 4/04	(11) 2 630 969 (45) 11.04.2018	(51) A61K 39/00
(11) 2 592 642 (45) 11.04.2018	(51) H01J 37/305	(11) 2 612 589 (45) 11.04.2018	(51) A61B 3/12	(11) 2 630 990 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 17/04
(11) 2 592 852 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 612 728 (45) 11.04.2018	(51) B24B 53/00	(11) 2 631 536 (45) 11.04.2018	(51) F21V 7/00
(11) 2 593 778 (45) 11.04.2018	(51) G01N 27/12	(11) 2 614 613 (45) 11.04.2018	(51) H04W 12/02	(11) 2 631 541 (45) 11.04.2018	(51) F23N 5/08
(11) 2 594 207 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/128	(11) 2 614 730 (45) 11.04.2018	(51) A24D 3/06	(11) 2 632 188 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/20
(11) 2 595 491 (45) 11.04.2018	(51) A22C 25/08	(11) 2 614 968 (45) 11.04.2018	(51) B60C 13/00	(11) 2 632 832 (45) 11.04.2018	(51) F23K 3/02
(11) 2 596 051 (45) 11.04.2018	(51) C08H 1/00	(11) 2 615 444 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/31	(11) 2 633 052 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/113
(11) 2 598 784 (45) 11.04.2018	(51) F16L 1/06	(11) 2 616 017 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/54	(11) 2 633 917 (45) 11.04.2018	(51) B04B 3/02
(11) 2 599 122 (45) 11.04.2018	(51) H01L 27/148	(11) 2 616 566 (45) 11.04.2018	(51) C23C 14/35	(11) 2 633 918 (45) 11.04.2018	(51) B04B 3/02

(11) 2 634 490 (45) 11.04.2018	(51) <i>F23R 3/30</i>	(11) 2 657 071 (45) 11.04.2018	(51) <i>B60N 2/42</i>	(11) 2 673 033 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 2 634 634 (45) 11.04.2018	(51) <i>G03G 9/087</i>	(11) 2 657 326 (45) 11.04.2018	(51) <i>C11B 5/00</i>	(11) 2 673 169 (45) 11.04.2018	(51) <i>B60R 11/04</i>
(11) 2 634 753 (45) 11.04.2018	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 657 706 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 673 253 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07C 51/38</i>
(11) 2 635 079 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 659 089 (45) 11.04.2018	(51) <i>E21B 34/08</i>	(11) 2 673 259 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07C 265/12</i>
(11) 2 635 911 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 659 277 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01R 27/20</i>	(11) 2 673 323 (45) 11.04.2018	(51) <i>C09D 5/03</i>
(11) 2 637 550 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 659 700 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 673 413 (45) 11.04.2018	(51) <i>D06M 23/12</i>
(11) 2 638 714 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 659 735 (45) 11.04.2018	(51) <i>H05B 39/06</i>	(11) 2 674 558 (45) 11.04.2018	(51) <i>E05F 3/22</i>
(11) 2 641 859 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65H 54/42</i>	(11) 2 660 263 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08G 59/20</i>	(11) 2 674 565 (45) 11.04.2018	(51) <i>E06B 9/80</i>
(11) 2 641 868 (45) 11.04.2018	(51) <i>C01B 32/25</i>	(11) 2 661 951 (45) 11.04.2018	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 2 674 738 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01L 1/24</i>
(11) 2 641 882 (45) 11.04.2018	(51) <i>C03B 37/10</i>	(11) 2 662 281 (45) 11.04.2018	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 675 424 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 8/21</i>
(11) 2 643 585 (45) 11.04.2018	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 662 414 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 2 675 529 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 643 970 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04N 19/573</i>	(11) 2 663 653 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 675 549 (45) 11.04.2018	(51) <i>B01D 53/14</i>
(11) 2 644 392 (45) 11.04.2018	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 2 664 183 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 675 785 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07C 381/00</i>
(11) 2 645 939 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 665 118 (45) 11.04.2018	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 2 675 836 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08G 69/26</i>
(11) 2 646 984 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 665 225 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 9/10</i>	(11) 2 676 426 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04M 3/54</i>
(11) 2 647 050 (45) 11.04.2018	(51) <i>B82Y 10/00</i>	(11) 2 666 462 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61K 8/65</i>	(11) 2 676 759 (45) 11.04.2018	(51) <i>B23K 9/04</i>
(11) 2 648 598 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 667 435 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/583</i>	(11) 2 676 866 (45) 11.04.2018	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 649 755 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 667 436 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/583</i>	(11) 2 676 942 (45) 11.04.2018	(51) <i>C04B 7/02</i>
(11) 2 651 982 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) 2 668 136 (45) 11.04.2018	(51) <i>C01G 19/02</i>	(11) 2 677 093 (45) 11.04.2018	(51) <i>E04F 11/18</i>
(11) 2 652 359 (45) 11.04.2018	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 2 670 244 (45) 11.04.2018	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 2 677 588 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 2 654 461 (45) 11.04.2018	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 2 670 343 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 677 846 (45) 11.04.2018	(51) <i>H02B 1/052</i>
(11) 2 654 874 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) 2 671 337 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 678 250 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65D 83/38</i>
(11) 2 655 152 (45) 11.04.2018	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 671 442 (45) 11.04.2018	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 2 678 279 (45) 11.04.2018	(51) <i>C03B 3/02</i>
(11) 2 655 476 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08G 65/336</i>	(11) 2 671 654 (45) 11.04.2018	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 2 678 421 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 9/88</i>
(11) 2 655 626 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 671 806 (45) 11.04.2018	(51) <i>B64G 1/40</i>	(11) 2 678 430 (45) 11.04.2018	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 656 133 (45) 11.04.2018	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) 2 672 117 (45) 11.04.2018	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 2 678 799 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06F 21/34</i>
(11) 2 656 224 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 672 654 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 678 962 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 1/00</i>

(11) 2 678 991 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 690 649 (45) 11.04.2018	(51) H01J 49/40	(11) 2 709 576 (45) 11.04.2018	(51) A61F 9/008
(11) 2 679 054 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 693 092 (45) 11.04.2018	(51) F16K 51/02	(11) 2 710 515 (45) 11.04.2018	(51) G06K 9/00
(11) 2 679 081 (45) 11.04.2018	(51) H05K 3/30	(11) 2 693 309 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/3827	(11) 2 710 797 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/30
(11) 2 679 227 (45) 11.04.2018	(51) A61K 47/60	(11) 2 694 011 (45) 11.04.2018	(51) A61H 31/00	(11) 2 711 789 (45) 11.04.2018	(51) G04R 60/12
(11) 2 679 253 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/20	(11) 2 694 923 (45) 11.04.2018	(51) B65G 43/00	(11) 2 711 896 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/20
(11) 2 679 500 (45) 11.04.2018	(51) B64D 25/00	(11) 2 695 817 (45) 11.04.2018	(51) B65B 61/24	(11) 2 712 574 (45) 11.04.2018	(51) A61C 8/00
(11) 2 679 682 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/09	(11) 2 696 284 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/455	(11) 2 712 686 (45) 11.04.2018	(51) B21C 47/04
(11) 2 680 108 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 698 923 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/10	(11) 2 712 841 (45) 11.04.2018	(51) B81B 7/00
(11) 2 680 371 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/631	(11) 2 699 959 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/13357	(11) 2 713 435 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 1/12
(11) 2 680 583 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/117	(11) 2 700 437 (45) 11.04.2018	(51) B01D 35/30	(11) 2 713 532 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/61
(11) 2 680 756 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/08	(11) 2 702 614 (45) 11.04.2018	(51) H01L 31/0224	(11) 2 713 672 (45) 11.04.2018	(51) H04W 76/02
(11) 2 680 811 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/60	(11) 2 702 781 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/00	(11) 2 714 252 (45) 11.04.2018	(51) B01F 3/04
(11) 2 681 187 (45) 11.04.2018	(51) C07C 213/08	(11) 2 703 221 (45) 11.04.2018	(51) B60R 1/02	(11) 2 714 716 (45) 11.04.2018	(51) C07K 5/11
(11) 2 681 296 (45) 11.04.2018	(51) C10L 9/08	(11) 2 703 911 (45) 11.04.2018	(51) G04B 17/10	(11) 2 715 196 (45) 11.04.2018	(51) F16K 1/226
(11) 2 681 821 (45) 11.04.2018	(51) H02H 1/00	(11) 2 704 215 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/18	(11) 2 717 090 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1343
(11) 2 682 690 (45) 11.04.2018	(51) F25B 39/04	(11) 2 704 721 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4965	(11) 2 717 633 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/16
(11) 2 683 393 (45) 11.04.2018	(51) A61K 38/06	(11) 2 704 729 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/00	(11) 2 717 639 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 683 427 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/24	(11) 2 704 765 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/14	(11) 2 718 727 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/68
(11) 2 683 609 (45) 11.04.2018	(51) B64D 27/02	(11) 2 705 031 (45) 11.04.2018	(51) C07D 321/00	(11) 2 719 124 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/28
(11) 2 684 063 (45) 11.04.2018	(51) G01R 31/28	(11) 2 705 337 (45) 11.04.2018	(51) G01F 23/296	(11) 2 719 877 (45) 11.04.2018	(51) F02B 39/00
(11) 2 684 139 (45) 11.04.2018	(51) G06F 13/40	(11) 2 705 392 (45) 11.04.2018	(51) B29D 1/00	(11) 2 720 370 (45) 11.04.2018	(51) H02P 23/00
(11) 2 684 290 (45) 11.04.2018	(51) H03F 1/32	(11) 2 706 005 (45) 11.04.2018	(51) B62M 6/50	(11) 2 720 723 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/19
(11) 2 684 718 (45) 11.04.2018	(51) B60H 1/28	(11) 2 706 768 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/14	(11) 2 721 693 (45) 11.04.2018	(51) G01R 1/04
(11) 2 685 338 (45) 11.04.2018	(51) G08G 1/00	(11) 2 708 136 (45) 11.04.2018	(51) A22B 3/02	(11) 2 723 515 (45) 11.04.2018	(51) B21J 13/08
(11) 2 685 635 (45) 11.04.2018	(51) G05F 1/46	(11) 2 708 141 (45) 11.04.2018	(51) A23G 9/12	(11) 2 723 713 (45) 11.04.2018	(51) C07C 403/12
(11) 2 687 580 (45) 11.04.2018	(51) C10M 105/18	(11) 2 708 381 (45) 11.04.2018	(51) B60C 3/04	(11) 2 723 983 (45) 11.04.2018	(51) E21B 47/022
(11) 2 690 205 (45) 11.04.2018	(51) C30B 17/00	(11) 2 709 408 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/40	(11) 2 724 144 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/00

(11) 2 724 177 (45) 11.04.2018	(51) G01S 13/93	(11) 2 734 763 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/385	(11) 2 748 487 (45) 11.04.2018	(51) F16H 25/20
(11) 2 724 348 (45) 11.04.2018	(51) H01B 7/295	(11) 2 735 628 (45) 11.04.2018	(51) C25D 13/22	(11) 2 748 682 (45) 11.04.2018	(51) G03H 1/16
(11) 2 724 587 (45) 11.04.2018	(51) H04W 74/08	(11) 2 735 759 (45) 11.04.2018	(51) F16F 9/48	(11) 2 748 798 (45) 11.04.2018	(51) G06T 11/00
(11) 2 724 910 (45) 11.04.2018	(51) B60W 30/08	(11) 2 735 810 (45) 11.04.2018	(51) F24F 13/065	(11) 2 748 970 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 725 337 (45) 11.04.2018	(51) G01M 13/02	(11) 2 736 159 (45) 11.04.2018	(51) H02M 5/458	(11) 2 749 546 (45) 11.04.2018	(51) C03C 8/18
(11) 2 725 825 (45) 11.04.2018	(51) H04W 8/08	(11) 2 736 584 (45) 11.04.2018	(51) A61M 39/10	(11) 2 749 732 (45) 11.04.2018	(51) E21B 49/00
(11) 2 726 436 (45) 11.04.2018	(51) C04B 28/14	(11) 2 736 995 (45) 11.04.2018	(51) C03C 25/26	(11) 2 750 170 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/311
(11) 2 727 143 (45) 11.04.2018	(51) H01L 23/34	(11) 2 737 459 (45) 11.04.2018	(51) G07F 9/02	(11) 2 750 262 (45) 11.04.2018	(51) H02J 9/06
(11) 2 728 590 (45) 11.04.2018	(51) H01L 39/24	(11) 2 737 831 (45) 11.04.2018	(51) A47G 25/06	(11) 2 750 724 (45) 11.04.2018	(51) A61L 24/00
(11) 2 729 403 (45) 11.04.2018	(51) B67D 7/30	(11) 2 738 161 (45) 11.04.2018	(51) C07D 201/04	(11) 2 751 341 (45) 11.04.2018	(51) B01D 35/02
(11) 2 729 690 (45) 11.04.2018	(51) F02F 3/22	(11) 2 738 758 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/36	(11) 2 751 488 (45) 11.04.2018	(51) F23H 3/02
(11) 2 730 585 (45) 11.04.2018	(51) A61K 35/54	(11) 2 739 080 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/32	(11) 2 752 602 (45) 11.04.2018	(51) F16J 15/34
(11) 2 730 586 (45) 11.04.2018	(51) A61K 35/30	(11) 2 739 540 (45) 11.04.2018	(51) B65D 19/38	(11) 2 752 995 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/04
(11) 2 731 146 (45) 11.04.2018	(51) H01L 31/0224	(11) 2 739 633 (45) 11.04.2018	(51) C07F 15/00	(11) 2 753 015 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 731 309 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 739 798 (45) 11.04.2018	(51) B32B 27/08	(11) 2 753 153 (45) 11.04.2018	(51) H05B 37/02
(11) 2 731 370 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 015 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0346	(11) 2 753 319 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/045
(11) 2 732 041 (45) 11.04.2018	(51) C12P 7/56	(11) 2 740 350 (45) 11.04.2018	(51) A01H 5/02	(11) 2 753 342 (45) 11.04.2018	(51) A61K 35/28
(11) 2 732 070 (45) 11.04.2018	(51) C23C 16/455	(11) 2 740 697 (45) 11.04.2018	(51) B65H 31/30	(11) 2 753 611 (45) 11.04.2018	(51) C07D 405/04
(11) 2 732 234 (45) 11.04.2018	(51) F41H 5/04	(11) 2 741 103 (45) 11.04.2018	(51) G01S 7/52	(11) 2 753 618 (45) 11.04.2018	(51) C07D 413/14
(11) 2 732 289 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/68	(11) 2 741 316 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/205	(11) 2 754 437 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/16
(11) 2 732 398 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/60	(11) 2 741 337 (45) 11.04.2018	(51) H01L 29/778	(11) 2 756 263 (45) 11.04.2018	(51) G01S 5/02
(11) 2 732 564 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/08	(11) 2 741 429 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/04	(11) 2 756 515 (45) 11.04.2018	(51) H05H 1/46
(11) 2 733 193 (45) 11.04.2018	(51) C11B 9/00	(11) 2 743 016 (45) 11.04.2018	(51) B23B 27/14	(11) 2 756 740 (45) 11.04.2018	(51) H05H 1/24
(11) 2 733 721 (45) 11.04.2018	(51) H01J 37/20	(11) 2 744 280 (45) 11.04.2018	(51) H04W 56/00	(11) 2 758 051 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14
(11) 2 733 810 (45) 11.04.2018	(51) G06Q 50/06	(11) 2 744 659 (45) 11.04.2018	(51) B21D 22/20	(11) 2 758 533 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/113
(11) 2 734 410 (45) 11.04.2018	(51) B60N 2/225	(11) 2 747 935 (45) 11.04.2018	(51) B23K 37/04	(11) 2 758 598 (45) 11.04.2018	(51) D21H 27/00
(11) 2 734 761 (45) 11.04.2018	(51) F16K 15/14	(11) 2 748 200 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/30	(11) 2 759 355 (45) 11.04.2018	(51) B21D 24/14

(11) 2 759 607 (45) 11.04.2018	(51) G01L 19/00	(11) 2 770 139 (45) 11.04.2018	(51) E05B 19/06	(11) 2 779 018 (45) 11.04.2018	(51) G06K 7/00
(11) 2 761 108 (45) 11.04.2018	(51) E03C 1/04	(11) 2 770 234 (45) 11.04.2018	(51) F16H 61/14	(11) 2 779 298 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/0562
(11) 2 761 213 (45) 11.04.2018	(51) B65G 69/18	(11) 2 770 239 (45) 11.04.2018	(51) F16L 15/04	(11) 2 780 011 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/437
(11) 2 762 221 (45) 11.04.2018	(51) B01D 53/80	(11) 2 770 321 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/76	(11) 2 780 291 (45) 11.04.2018	(51) C03B 5/00
(11) 2 762 311 (45) 11.04.2018	(51) B32B 38/04	(11) 2 770 407 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/023	(11) 2 780 449 (45) 11.04.2018	(51) C12P 19/02
(11) 2 762 427 (45) 11.04.2018	(51) B65G 29/02	(11) 2 770 679 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/707	(11) 2 781 293 (45) 11.04.2018	(51) B23K 10/00
(11) 2 762 953 (45) 11.04.2018	(51) G02C 7/06	(11) 2 771 035 (45) 11.04.2018	(51) A61K 48/00	(11) 2 781 595 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/0797
(11) 2 763 584 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/0408	(11) 2 771 873 (45) 11.04.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 781 794 (45) 11.04.2018	(51) F16H 59/02
(11) 2 763 999 (45) 11.04.2018	(51) C07F 3/06	(11) 2 772 432 (45) 11.04.2018	(51) B64C 27/82	(11) 2 782 541 (45) 11.04.2018	(51) A61G 5/02
(11) 2 764 209 (45) 11.04.2018	(51) F01C 1/07	(11) 2 772 648 (45) 11.04.2018	(51) F04B 19/00	(11) 2 782 656 (45) 11.04.2018	(51) B01D 35/16
(11) 2 764 762 (45) 11.04.2018	(51) H05K 7/14	(11) 2 772 651 (45) 11.04.2018	(51) F04D 23/00	(11) 2 782 907 (45) 11.04.2018	(51) C07D 323/06
(11) 2 765 060 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/04	(11) 2 772 948 (45) 11.04.2018	(51) H01L 31/0352	(11) 2 782 964 (45) 11.04.2018	(51) C08L 77/00
(11) 2 765 074 (45) 11.04.2018	(51) B63B 21/22	(11) 2 773 103 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/32	(11) 2 786 366 (45) 11.04.2018	(51) H04N 13/04
(11) 2 765 224 (45) 11.04.2018	(51) C25B 13/02	(11) 2 773 629 (45) 11.04.2018	(51) C07D 305/14	(11) 2 786 548 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 765 632 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/02	(11) 2 773 954 (45) 11.04.2018	(51) G06F 19/18	(11) 2 787 036 (45) 11.04.2018	(51) C08L 27/24
(11) 2 765 659 (45) 11.04.2018	(51) H01R 35/02	(11) 2 774 122 (45) 11.04.2018	(51) G06T 9/00	(11) 2 787 214 (45) 11.04.2018	(51) F02M 43/02
(11) 2 766 154 (45) 11.04.2018	(51) B26D 3/11	(11) 2 774 246 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 787 229 (45) 11.04.2018	(51) F16C 33/38
(11) 2 766 362 (45) 11.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 774 389 (45) 11.04.2018	(51) B06B 1/06	(11) 2 787 600 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/90
(11) 2 767 053 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/36	(11) 2 774 766 (45) 11.04.2018	(51) B41J 11/00	(11) 2 787 970 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4174
(11) 2 767 079 (45) 11.04.2018	(51) H04M 7/00	(11) 2 774 810 (45) 11.04.2018	(51) B60P 1/43	(11) 2 790 537 (45) 11.04.2018	(51) A24F 47/00
(11) 2 767 718 (45) 11.04.2018	(51) F04C 29/00	(11) 2 775 343 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/015	(11) 2 790 587 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/00
(11) 2 767 878 (45) 11.04.2018	(51) G06Q 50/30	(11) 2 775 579 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/06	(11) 2 791 035 (45) 11.04.2018	(51) B65H 23/032
(11) 2 767 923 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/56	(11) 2 776 350 (45) 11.04.2018	(51) B65H 20/14	(11) 2 791 570 (45) 11.04.2018	(51) F16M 13/02
(11) 2 768 206 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 777 165 (45) 11.04.2018	(51) H04B 1/00	(11) 2 793 185 (45) 11.04.2018	(51) G06T 1/20
(11) 2 768 436 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/70	(11) 2 777 306 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/22	(11) 2 793 955 (45) 11.04.2018	(51) A61K 51/12
(11) 2 769 442 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/516	(11) 2 777 965 (45) 11.04.2018	(51) B60G 21/00	(11) 2 794 215 (45) 11.04.2018	(51) B29B 7/88
(11) 2 769 827 (45) 11.04.2018	(51) B29C 49/48	(11) 2 778 103 (45) 11.04.2018	(51) B65G 47/86	(11) 2 794 225 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/26

(11) 2 794 552 (45) 11.04.2018	(51) C07C 227/08	(11) 2 807 511 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/28	(11) 2 813 328 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/00
(11) 2 795 008 (45) 11.04.2018	(51) E04B 1/26	(11) 2 808 182 (45) 11.04.2018	(51) B60C 13/00	(11) 2 813 766 (45) 11.04.2018	(51) F24D 3/14
(11) 2 795 108 (45) 11.04.2018	(51) F03D 13/10	(11) 2 808 209 (45) 11.04.2018	(51) B60T 7/12	(11) 2 813 833 (45) 11.04.2018	(51) G01N 1/06
(11) 2 795 226 (45) 11.04.2018	(51) F28D 15/04	(11) 2 808 634 (45) 11.04.2018	(51) F25J 1/00	(11) 2 813 841 (45) 11.04.2018	(51) G01N 23/04
(11) 2 795 232 (45) 11.04.2018	(51) F25J 5/00	(11) 2 808 847 (45) 11.04.2018	(51) G07C 9/00	(11) 2 814 486 (45) 11.04.2018	(51) C07D 209/08
(11) 2 795 739 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/627	(11) 2 808 854 (45) 11.04.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 814 496 (45) 11.04.2018	(51) A61K 47/54
(11) 2 795 754 (45) 11.04.2018	(51) H02G 15/18	(11) 2 809 650 (45) 11.04.2018	(51) C07D 211/58	(11) 2 814 561 (45) 11.04.2018	(51) A61M 39/18
(11) 2 796 332 (45) 11.04.2018	(51) B60W 30/18	(11) 2 809 811 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 814 575 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/73
(11) 2 797 245 (45) 11.04.2018	(51) H04H 40/90	(11) 2 810 450 (45) 11.04.2018	(51) H04Q 1/02	(11) 2 814 655 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/82
(11) 2 797 648 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/178	(11) 2 810 845 (45) 11.04.2018	(51) B61D 17/20	(11) 2 814 776 (45) 11.04.2018	(51) C01B 11/04
(11) 2 798 009 (45) 11.04.2018	(51) C08L 77/00	(11) 2 810 920 (45) 11.04.2018	(51) C01B 33/037	(11) 2 814 879 (45) 11.04.2018	(51) C08K 5/29
(11) 2 798 022 (45) 11.04.2018	(51) C09D 183/04	(11) 2 811 365 (45) 11.04.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 814 897 (45) 11.04.2018	(51) C09K 5/04
(11) 2 798 779 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/16	(11) 2 811 831 (45) 11.04.2018	(51) C07H 5/04	(11) 2 814 960 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/11
(11) 2 799 249 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/00	(11) 2 811 849 (45) 11.04.2018	(51) A24B 13/00	(11) 2 815 095 (45) 11.04.2018	(51) F02B 23/10
(11) 2 800 108 (45) 11.04.2018	(51) H01F 1/08	(11) 2 811 874 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/40	(11) 2 815 234 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/487
(11) 2 800 558 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/48	(11) 2 811 997 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/40	(11) 2 815 466 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/6466
(11) 2 800 679 (45) 11.04.2018	(51) B60R 19/18	(11) 2 812 024 (45) 11.04.2018	(51) A61K 39/015	(11) 2 815 610 (45) 11.04.2018	(51) H04W 40/24
(11) 2 801 040 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/44	(11) 2 812 304 (45) 11.04.2018	(51) C07C 51/02	(11) 2 815 875 (45) 11.04.2018	(51) B29C 73/16
(11) 2 801 490 (45) 11.04.2018	(51) B60D 1/52	(11) 2 812 421 (45) 11.04.2018	(51) C11D 3/22	(11) 2 816 088 (45) 11.04.2018	(51) C09D 11/00
(11) 2 801 816 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/956	(11) 2 812 470 (45) 11.04.2018	(51) D01H 4/40	(11) 2 816 120 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 803 178 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 812 509 (45) 11.04.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 816 643 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/587
(11) 2 803 397 (45) 11.04.2018	(51) C07F 5/06	(11) 2 812 638 (45) 11.04.2018	(51) F25B 43/00	(11) 2 817 004 (45) 11.04.2018	(51) A61N 5/10
(11) 2 803 504 (45) 11.04.2018	(51) B60C 13/00	(11) 2 812 734 (45) 11.04.2018	(51) G01V 3/10	(11) 2 817 056 (45) 11.04.2018	(51) A61M 16/10
(11) 2 804 225 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 812 737 (45) 11.04.2018	(51) G01V 99/00	(11) 2 817 247 (45) 11.04.2018	(51) B65D 90/02
(11) 2 804 536 (45) 11.04.2018	(51) A61B 10/02	(11) 2 812 770 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/00	(11) 2 817 694 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0481
(11) 2 805 917 (45) 11.04.2018	(51) C01G 39/06	(11) 2 812 973 (45) 11.04.2018	(51) H02J 3/32	(11) 2 817 879 (45) 11.04.2018	(51) H03F 1/02
(11) 2 806 358 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/26	(11) 2 813 132 (45) 11.04.2018	(51) H05K 3/46	(11) 2 817 890 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/00

(11) 2 817 917 (45) 11.04.2018	(51) H04L 9/00	(11) 2 827 600 (45) 11.04.2018	(51) H04N 21/4363	(11) 2 845 492 (45) 11.04.2018	(51) A23G 1/22
(11) 2 817 955 (45) 11.04.2018	(51) H04N 1/40	(11) 2 827 668 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 845 881 (45) 11.04.2018	(51) C08L 29/04
(11) 2 818 017 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 829 191 (45) 11.04.2018	(51) A45C 3/06	(11) 2 845 917 (45) 11.04.2018	(51) C22C 21/00
(11) 2 818 292 (45) 11.04.2018	(51) B29C 33/38	(11) 2 829 348 (45) 11.04.2018	(51) B23H 7/20	(11) 2 846 281 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/50
(11) 2 818 373 (45) 11.04.2018	(51) B60T 8/17	(11) 2 829 730 (45) 11.04.2018	(51) F04B 5/00	(11) 2 846 502 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/851
(11) 2 818 519 (45) 11.04.2018	(51) C08L 69/00	(11) 2 830 376 (45) 11.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 846 639 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/24
(11) 2 818 536 (45) 11.04.2018	(51) C10M 147/04	(11) 2 831 405 (45) 11.04.2018	(51) F02M 55/02	(11) 2 846 751 (45) 11.04.2018	(51) A61G 5/10
(11) 2 819 327 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/556	(11) 2 832 524 (45) 11.04.2018	(51) B29C 49/58	(11) 2 846 853 (45) 11.04.2018	(51) G16H 40/63
(11) 2 819 892 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/36	(11) 2 832 646 (45) 11.04.2018	(51) B64D 47/02	(11) 2 847 847 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/12
(11) 2 820 141 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/04	(11) 2 832 932 (45) 11.04.2018	(51) E02F 9/22	(11) 2 849 252 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 820 200 (45) 11.04.2018	(51) E04C 3/00	(11) 2 834 503 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/36	(11) 2 849 473 (45) 11.04.2018	(51) H04W 12/08
(11) 2 820 294 (45) 11.04.2018	(51) F03D 13/20	(11) 2 835 079 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/44	(11) 2 849 572 (45) 11.04.2018	(51) A23D 9/04
(11) 2 820 808 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/851	(11) 2 835 258 (45) 11.04.2018	(51) B41F 15/08	(11) 2 851 014 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/115
(11) 2 820 908 (45) 11.04.2018	(51) H04W 74/00	(11) 2 835 740 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/34	(11) 2 851 222 (45) 11.04.2018	(51) F16K 35/04
(11) 2 821 295 (45) 11.04.2018	(51) B60R 25/0215	(11) 2 837 636 (45) 11.04.2018	(51) C07K 7/04	(11) 2 851 886 (45) 11.04.2018	(51) G08G 1/16
(11) 2 821 844 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1333	(11) 2 838 047 (45) 11.04.2018	(51) G06K 7/10	(11) 2 852 490 (45) 11.04.2018	(51) B29C 65/08
(11) 2 822 045 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/48	(11) 2 838 799 (45) 11.04.2018	(51) B65B 25/06	(11) 2 853 156 (45) 11.04.2018	(51) A01K 61/00
(11) 2 822 098 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 15/14	(11) 2 838 981 (45) 11.04.2018	(51) C10L 5/08	(11) 2 853 612 (45) 11.04.2018	(51) C22C 19/05
(11) 2 823 031 (45) 11.04.2018	(51) C12M 1/107	(11) 2 839 520 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 853 815 (45) 11.04.2018	(51) F23L 15/02
(11) 2 823 171 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/14	(11) 2 841 160 (45) 11.04.2018	(51) A61N 5/10	(11) 2 854 534 (45) 11.04.2018	(51) A01N 43/50
(11) 2 823 180 (45) 11.04.2018	(51) F02P 19/02	(11) 2 841 764 (45) 11.04.2018	(51) F03D 7/02	(11) 2 855 435 (45) 11.04.2018	(51) C07D 241/32
(11) 2 824 186 (45) 11.04.2018	(51) C12P 13/08	(11) 2 841 792 (45) 11.04.2018	(51) F16F 9/348	(11) 2 855 441 (45) 11.04.2018	(51) C07D 279/16
(11) 2 824 288 (45) 11.04.2018	(51) F01D 5/14	(11) 2 842 385 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 855 829 (45) 11.04.2018	(51) E21B 19/16
(11) 2 825 626 (45) 11.04.2018	(51) C12M 3/00	(11) 2 842 760 (45) 11.04.2018	(51) B41J 29/13	(11) 2 855 852 (45) 11.04.2018	(51) F01D 5/18
(11) 2 826 567 (45) 11.04.2018	(51) B05B 15/12	(11) 2 842 765 (45) 11.04.2018	(51) B60C 9/18	(11) 2 855 961 (45) 11.04.2018	(51) F16D 65/097
(11) 2 826 942 (45) 11.04.2018	(51) E06B 9/26	(11) 2 843 049 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4439	(11) 2 856 485 (45) 11.04.2018	(51) H01H 25/00
(11) 2 827 472 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/12	(11) 2 844 224 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/00	(11) 2 856 683 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/16

(11) 2 856 757 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/152	(11) 2 867 692 (45) 11.04.2018	(51) G01S 5/02	(11) 2 878 485 (45) 11.04.2018	(51) B60P 3/08
(11) 2 857 175 (45) 11.04.2018	(51) B29C 53/04	(11) 2 867 825 (45) 11.04.2018	(51) G06K 7/00	(11) 2 878 925 (45) 11.04.2018	(51) G01C 21/32
(11) 2 857 720 (45) 11.04.2018	(51) F16J 9/06	(11) 2 868 033 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/10	(11) 2 879 265 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/60
(11) 2 858 141 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/16	(11) 2 869 387 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/04	(11) 2 879 672 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/215
(11) 2 858 577 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/06	(11) 2 869 861 (45) 11.04.2018	(51) A61L 31/04	(11) 2 879 985 (45) 11.04.2018	(51) B67B 3/20
(11) 2 858 748 (45) 11.04.2018	(51) B01J 23/42	(11) 2 871 071 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/04	(11) 2 880 142 (45) 11.04.2018	(51) C11C 3/10
(11) 2 859 061 (45) 11.04.2018	(51) C09K 8/52	(11) 2 871 224 (45) 11.04.2018	(51) C09K 11/79	(11) 2 880 183 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 859 998 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/08	(11) 2 871 438 (45) 11.04.2018	(51) F42B 10/56	(11) 2 880 500 (45) 11.04.2018	(51) G05B 15/02
(11) 2 860 251 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/115	(11) 2 871 827 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/725	(11) 2 880 990 (45) 11.04.2018	(51) A23L 7/109
(11) 2 860 418 (45) 11.04.2018	(51) F16C 33/60	(11) 2 872 045 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/12	(11) 2 881 692 (45) 11.04.2018	(51) F28F 9/02
(11) 2 860 435 (45) 11.04.2018	(51) F16L 37/092	(11) 2 872 375 (45) 11.04.2018	(51) B62B 9/22	(11) 2 881 883 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/56
(11) 2 860 587 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 872 736 (45) 11.04.2018	(51) E21B 43/12	(11) 2 882 413 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/49
(11) 2 860 994 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 873 471 (45) 11.04.2018	(51) B21D 5/00	(11) 2 882 439 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4725
(11) 2 861 348 (45) 11.04.2018	(51) B02C 1/02	(11) 2 873 576 (45) 11.04.2018	(51) B60W 10/06	(11) 2 882 778 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/40
(11) 2 861 964 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/35	(11) 2 873 957 (45) 11.04.2018	(51) G01L 5/12	(11) 2 882 811 (45) 11.04.2018	(51) C09C 1/64
(11) 2 862 292 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/26	(11) 2 874 285 (45) 11.04.2018	(51) H02K 11/33	(11) 2 883 270 (45) 11.04.2018	(51) H01P 3/16
(11) 2 863 255 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1335	(11) 2 874 296 (45) 11.04.2018	(51) H02M 3/158	(11) 2 883 702 (45) 11.04.2018	(51) B41J 2/17
(11) 2 863 743 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/30	(11) 2 875 044 (45) 11.04.2018	(51) C07K 14/705	(11) 2 883 771 (45) 11.04.2018	(51) B60W 40/068
(11) 2 863 958 (45) 11.04.2018	(51) A61L 2/24	(11) 2 875 117 (45) 11.04.2018	(51) C12M 1/26	(11) 2 883 958 (45) 11.04.2018	(51) C12P 7/40
(11) 2 864 105 (45) 11.04.2018	(51) B29C 51/10	(11) 2 875 166 (45) 11.04.2018	(51) C23C 16/24	(11) 2 884 126 (45) 11.04.2018	(51) F16C 33/36
(11) 2 864 117 (45) 11.04.2018	(51) B32B 17/10	(11) 2 875 526 (45) 11.04.2018	(51) H01L 45/00	(11) 2 884 309 (45) 11.04.2018	(51) G01V 3/12
(11) 2 864 289 (45) 11.04.2018	(51) C07D 213/86	(11) 2 876 244 (45) 11.04.2018	(51) E06B 3/82	(11) 2 884 375 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 2 864 649 (45) 11.04.2018	(51) F16C 1/26	(11) 2 876 413 (45) 11.04.2018	(51) G01C 21/36	(11) 2 884 579 (45) 11.04.2018	(51) H01P 7/10
(11) 2 865 050 (45) 11.04.2018	(51) H01R 9/05	(11) 2 876 582 (45) 11.04.2018	(51) G06K 19/073	(11) 2 884 697 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/26
(11) 2 865 948 (45) 11.04.2018	(51) F23R 3/02	(11) 2 878 008 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/66	(11) 2 886 278 (45) 11.04.2018	(51) B28C 5/12
(11) 2 866 049 (45) 11.04.2018	(51) G01D 1/02	(11) 2 878 338 (45) 11.04.2018	(51) A61N 5/10	(11) 2 886 399 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/36
(11) 2 867 592 (45) 11.04.2018	(51) F24H 1/22	(11) 2 878 466 (45) 11.04.2018	(51) B60H 1/00	(11) 2 887 368 (45) 11.04.2018	(51) H01H 1/38

(11) 2 887 939 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/44	(11) 2 898 672 (45) 11.04.2018	(51) H04N 7/12	(11) 2 906 136 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/20
(11) 2 888 602 (45) 11.04.2018	(51) G01S 15/89	(11) 2 898 789 (45) 11.04.2018	(51) A43B 7/14	(11) 2 906 954 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/574
(11) 2 889 386 (45) 11.04.2018	(51) C22C 14/00	(11) 2 898 830 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/00	(11) 2 907 428 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/40
(11) 2 889 888 (45) 11.04.2018	(51) H01H 25/00	(11) 2 898 953 (45) 11.04.2018	(51) B01L 9/06	(11) 2 907 600 (45) 11.04.2018	(51) B21D 39/03
(11) 2 890 178 (45) 11.04.2018	(51) H04W 24/10	(11) 2 899 109 (45) 11.04.2018	(51) B62K 5/027	(11) 2 907 650 (45) 11.04.2018	(51) B29C 51/36
(11) 2 890 231 (45) 11.04.2018	(51) A01C 1/00	(11) 2 899 400 (45) 11.04.2018	(51) F04B 9/12	(11) 2 907 824 (45) 11.04.2018	(51) C07K 16/28
(11) 2 890 289 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/02	(11) 2 899 580 (45) 11.04.2018	(51) G02B 15/173	(11) 2 908 093 (45) 11.04.2018	(51) G01B 21/04
(11) 2 890 297 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/145	(11) 2 899 622 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 908 176 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/04
(11) 2 890 699 (45) 11.04.2018	(51) C07D 491/107	(11) 2 899 838 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 908 364 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/139
(11) 2 891 484 (45) 11.04.2018	(51) A61K 9/127	(11) 2 900 421 (45) 11.04.2018	(51) B23Q 11/00	(11) 2 908 488 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/933
(11) 2 891 649 (45) 11.04.2018	(51) C07D 209/18	(11) 2 900 448 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/18	(11) 2 909 008 (45) 11.04.2018	(51) B29C 70/08
(11) 2 892 712 (45) 11.04.2018	(51) B29D 11/00	(11) 2 901 702 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/70	(11) 2 909 255 (45) 11.04.2018	(51) C08J 3/02
(11) 2 892 821 (45) 11.04.2018	(51) B65D 71/36	(11) 2 902 039 (45) 11.04.2018	(51) A61K 39/395	(11) 2 909 490 (45) 11.04.2018	(51) F16C 23/04
(11) 2 893 662 (45) 11.04.2018	(51) H04J 14/02	(11) 2 902 166 (45) 11.04.2018	(51) B29C 44/18	(11) 2 909 491 (45) 11.04.2018	(51) F16C 23/04
(11) 2 893 821 (45) 11.04.2018	(51) A24D 3/02	(11) 2 902 263 (45) 11.04.2018	(51) B60R 1/074	(11) 2 910 187 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/055
(11) 2 894 083 (45) 11.04.2018	(51) B62D 21/15	(11) 2 902 301 (45) 11.04.2018	(51) B62D 6/00	(11) 2 910 431 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/203
(11) 2 895 031 (45) 11.04.2018	(51) A47D 7/00	(11) 2 902 825 (45) 11.04.2018	(51) G02B 6/32	(11) 2 910 668 (45) 11.04.2018	(51) C25D 9/02
(11) 2 895 713 (45) 11.04.2018	(51) F02B 43/10	(11) 2 903 244 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/02	(11) 2 910 707 (45) 11.04.2018	(51) E04F 15/024
(11) 2 895 777 (45) 11.04.2018	(51) F16K 47/00	(11) 2 903 728 (45) 11.04.2018	(51) C02F 3/12	(11) 2 910 777 (45) 11.04.2018	(51) F03D 7/02
(11) 2 896 155 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/06	(11) 2 904 261 (45) 11.04.2018	(51) F03D 1/00	(11) 2 910 849 (45) 11.04.2018	(51) F21V 7/04
(11) 2 896 524 (45) 11.04.2018	(51) B60H 1/00	(11) 2 904 398 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/574	(11) 2 910 919 (45) 11.04.2018	(51) G01L 13/06
(11) 2 896 566 (45) 11.04.2018	(51) B64D 11/06	(11) 2 904 763 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 911 152 (45) 11.04.2018	(51) G10L 21/003
(11) 2 896 826 (45) 11.04.2018	(51) F03D 1/06	(11) 2 905 170 (45) 11.04.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 911 862 (45) 11.04.2018	(51) B29C 65/48
(11) 2 897 578 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 15/00	(11) 2 905 209 (45) 11.04.2018	(51) B62K 5/027	(11) 2 912 548 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/45
(11) 2 898 047 (45) 11.04.2018	(51) C09K 21/14	(11) 2 905 534 (45) 11.04.2018	(51) F22B 1/28	(11) 2 912 831 (45) 11.04.2018	(51) G06F 13/40
(11) 2 898 069 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/10	(11) 2 905 564 (45) 11.04.2018	(51) F25D 23/12	(11) 2 913 059 (45) 11.04.2018	(51) A61K 38/16
(11) 2 898 107 (45) 11.04.2018	(51) C22C 21/00	(11) 2 905 956 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/262	(11) 2 913 255 (45) 11.04.2018	(51) B62K 5/027

(11) 2 913 646 (45) 11.04.2018	(51) G01K 11/12	(11) 2 926 980 (45) 11.04.2018	(51) B29C 64/386	(11) 2 938 913 (45) 11.04.2018	(51) F16L 11/08
(11) 2 914 485 (45) 11.04.2018	(51) B63G 8/16	(11) 2 927 024 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/03	(11) 2 939 638 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/40
(11) 2 915 017 (45) 11.04.2018	(51) G06F 1/18	(11) 2 928 529 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/50	(11) 2 939 962 (45) 11.04.2018	(51) B65G 57/00
(11) 2 915 080 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/50	(11) 2 928 563 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 1/04	(11) 2 940 281 (45) 11.04.2018	(51) F02F 1/24
(11) 2 915 637 (45) 11.04.2018	(51) B25J 19/02	(11) 2 928 699 (45) 11.04.2018	(51) B42D 25/00	(11) 2 940 295 (45) 11.04.2018	(51) F03D 7/04
(11) 2 915 914 (45) 11.04.2018	(51) D06F 58/10	(11) 2 928 865 (45) 11.04.2018	(51) C07D 211/02	(11) 2 940 758 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/30
(11) 2 916 754 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/70	(11) 2 928 996 (45) 11.04.2018	(51) C11B 9/00	(11) 2 940 799 (45) 11.04.2018	(51) H01R 43/048
(11) 2 917 127 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/45	(11) 2 929 025 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/64	(11) 2 940 841 (45) 11.04.2018	(51) H02K 16/04
(11) 2 917 778 (45) 11.04.2018	(51) G02B 26/00	(11) 2 929 556 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/02	(11) 2 940 886 (45) 11.04.2018	(51) H04B 7/06
(11) 2 918 447 (45) 11.04.2018	(51) B60Q 1/076	(11) 2 930 014 (45) 11.04.2018	(51) B29D 30/32	(11) 2 940 934 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/28
(11) 2 919 189 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/00	(11) 2 931 637 (45) 11.04.2018	(51) B65H 19/12	(11) 2 940 964 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 920 937 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 932 300 (45) 11.04.2018	(51) G01T 1/24	(11) 2 941 213 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/70
(11) 2 921 041 (45) 11.04.2018	(51) A01D 34/30	(11) 2 932 684 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 942 236 (45) 11.04.2018	(51) B60R 7/04
(11) 2 921 568 (45) 11.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 932 705 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 942 451 (45) 11.04.2018	(51) E04F 15/02
(11) 2 921 757 (45) 11.04.2018	(51) F16L 23/08	(11) 2 934 188 (45) 11.04.2018	(51) A23L 33/17	(11) 2 942 527 (45) 11.04.2018	(51) A61M 1/10
(11) 2 922 135 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/04	(11) 2 934 241 (45) 11.04.2018	(51) A47H 13/04	(11) 2 943 489 (45) 11.04.2018	(51) C07D 239/42
(11) 2 922 692 (45) 11.04.2018	(51) B29D 11/00	(11) 2 934 651 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/01	(11) 2 943 505 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/113
(11) 2 922 943 (45) 11.04.2018	(51) C11D 3/37	(11) 2 935 034 (45) 11.04.2018	(51) B65D 41/06	(11) 2 944 240 (45) 11.04.2018	(51) A47K 10/10
(11) 2 923 246 (45) 11.04.2018	(51) G05D 11/13	(11) 2 935 269 (45) 11.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 944 305 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/64
(11) 2 923 269 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/00	(11) 2 936 330 (45) 11.04.2018	(51) G06F 15/16	(11) 2 944 422 (45) 11.04.2018	(51) B24B 9/10
(11) 2 924 315 (45) 11.04.2018	(51) F16F 9/46	(11) 2 936 969 (45) 11.04.2018	(51) A01F 15/08	(11) 2 945 048 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 924 500 (45) 11.04.2018	(51) H01S 3/00	(11) 2 936 974 (45) 11.04.2018	(51) A01G 25/02	(11) 2 945 059 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/445
(11) 2 925 031 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 938 282 (45) 11.04.2018	(51) A61B 34/20	(11) 2 945 209 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/133
(11) 2 925 128 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4422	(11) 2 938 310 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/537	(11) 2 945 416 (45) 11.04.2018	(51) H04W 28/14
(11) 2 925 685 (45) 11.04.2018	(51) C03B 19/06	(11) 2 938 599 (45) 11.04.2018	(51) C07D 239/26	(11) 2 945 422 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 926 014 (45) 11.04.2018	(51) F15B 15/28	(11) 2 938 787 (45) 11.04.2018	(51) D21H 27/40	(11) 2 945 851 (45) 11.04.2018	(51) B63B 21/04
(11) 2 926 762 (45) 11.04.2018	(51) A61C 11/08	(11) 2 938 866 (45) 11.04.2018	(51) F02C 1/05	(11) 2 946 141 (45) 11.04.2018	(51) F21V 19/00

(11) 2 946 210 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/543	(11) 2 954 118 (45) 11.04.2018	(51) E02B 15/10	(11) 2 957 693 (45) 11.04.2018	(51) E05B 17/00
(11) 2 946 316 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 954 163 (45) 11.04.2018	(51) E21D 21/00	(11) 2 957 826 (45) 11.04.2018	(51) F21S 9/02
(11) 2 946 571 (45) 11.04.2018	(51) H04S 1/00	(11) 2 954 241 (45) 11.04.2018	(51) F16K 27/00	(11) 2 957 879 (45) 11.04.2018	(51) G01K 3/04
(11) 2 946 832 (45) 11.04.2018	(51) B01J 35/10	(11) 2 954 243 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/122	(11) 2 957 880 (45) 11.04.2018	(51) G01L 1/04
(11) 2 946 868 (45) 11.04.2018	(51) B23K 11/11	(11) 2 954 286 (45) 11.04.2018	(51) G01B 21/04	(11) 2 958 000 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/044
(11) 2 946 985 (45) 11.04.2018	(51) B62B 9/12	(11) 2 954 347 (45) 11.04.2018	(51) G01S 13/90	(11) 2 958 440 (45) 11.04.2018	(51) A23L 27/00
(11) 2 947 364 (45) 11.04.2018	(51) F16L 33/00	(11) 2 954 573 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/14	(11) 2 958 449 (45) 11.04.2018	(51) A43B 7/12
(11) 2 947 751 (45) 11.04.2018	(51) H02M 7/08	(11) 2 955 205 (45) 11.04.2018	(51) C08L 71/12	(11) 2 958 462 (45) 11.04.2018	(51) A47C 27/10
(11) 2 948 065 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/00	(11) 2 955 586 (45) 11.04.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 958 509 (45) 11.04.2018	(51) A61C 1/08
(11) 2 949 764 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 955 768 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/02	(11) 2 958 578 (45) 11.04.2018	(51) A61K 38/00
(11) 2 949 950 (45) 11.04.2018	(51) F15B 15/28	(11) 2 955 800 (45) 11.04.2018	(51) H01R 31/08	(11) 2 958 583 (45) 11.04.2018	(51) A61K 38/20
(11) 2 950 008 (45) 11.04.2018	(51) F24F 5/00	(11) 2 955 889 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/913	(11) 2 958 611 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/24
(11) 2 950 032 (45) 11.04.2018	(51) F41A 17/08	(11) 2 956 083 (45) 11.04.2018	(51) A61C 8/00	(11) 2 958 874 (45) 11.04.2018	(51) C04B 26/18
(11) 2 950 677 (45) 11.04.2018	(51) A44C 17/00	(11) 2 956 169 (45) 11.04.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 958 965 (45) 11.04.2018	(51) C09D 119/00
(11) 2 950 709 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 956 313 (45) 11.04.2018	(51) B60G 3/20	(11) 2 959 027 (45) 11.04.2018	(51) C22B 1/00
(11) 2 950 735 (45) 11.04.2018	(51) A61B 34/00	(11) 2 956 320 (45) 11.04.2018	(51) B60G 21/055	(11) 2 959 175 (45) 11.04.2018	(51) F16C 11/06
(11) 2 950 993 (45) 11.04.2018	(51) B29C 43/58	(11) 2 956 440 (45) 11.04.2018	(51) A23L 27/40	(11) 2 959 544 (45) 11.04.2018	(51) H01R 4/02
(11) 2 951 221 (45) 11.04.2018	(51) C08G 4/00	(11) 2 956 642 (45) 11.04.2018	(51) B60K 13/02	(11) 2 959 547 (45) 11.04.2018	(51) F16J 15/02
(11) 2 951 489 (45) 11.04.2018	(51) F21Y 113/10	(11) 2 956 663 (45) 11.04.2018	(51) F03D 17/00	(11) 2 959 568 (45) 11.04.2018	(51) B60L 3/04
(11) 2 951 636 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1333	(11) 2 956 821 (45) 11.04.2018	(51) G03F 7/00	(11) 2 959 640 (45) 11.04.2018	(51) H04B 3/54
(11) 2 952 779 (45) 11.04.2018	(51) F16G 1/28	(11) 2 956 951 (45) 11.04.2018	(51) H01H 23/14	(11) 2 959 651 (45) 11.04.2018	(51) H04W 88/08
(11) 2 953 279 (45) 11.04.2018	(51) H04H 20/59	(11) 2 957 143 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 960 030 (45) 11.04.2018	(51) B29B 11/16
(11) 2 953 934 (45) 11.04.2018	(51) A23L 27/40	(11) 2 957 149 (45) 11.04.2018	(51) H05B 37/02	(11) 2 960 060 (45) 11.04.2018	(51) B41J 2/175
(11) 2 953 958 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 957 353 (45) 11.04.2018	(51) B03B 9/06	(11) 2 960 118 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/272
(11) 2 953 987 (45) 11.04.2018	(51) C08G 12/06	(11) 2 957 354 (45) 11.04.2018	(51) B07B 1/22	(11) 2 960 193 (45) 11.04.2018	(51) B65H 45/14
(11) 2 954 037 (45) 11.04.2018	(51) A23L 27/40	(11) 2 957 355 (45) 11.04.2018	(51) B03B 9/06	(11) 2 960 279 (45) 11.04.2018	(51) C08K 5/00
(11) 2 954 055 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/113	(11) 2 957 468 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/264	(11) 2 960 542 (45) 11.04.2018	(51) F16F 9/32

(11) 2 960 953 (45) 11.04.2018	(51) H01L 35/30	(11) 2 964 831 (45) 11.04.2018	(51) E01B 7/00	(11) 2 979 807 (45) 11.04.2018	(51) B23K 35/26
(11) 2 961 010 (45) 11.04.2018	(51) H01R 4/20	(11) 2 964 858 (45) 11.04.2018	(51) E05B 77/06	(11) 2 980 904 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/247
(11) 2 961 011 (45) 11.04.2018	(51) B23K 26/08	(11) 2 965 571 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 981 118 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/14
(11) 2 961 054 (45) 11.04.2018	(51) H02M 3/335	(11) 2 967 284 (45) 11.04.2018	(51) A61B 1/012	(11) 2 982 265 (45) 11.04.2018	(51) A45D 19/00
(11) 2 961 115 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/721	(11) 2 967 697 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/88	(11) 2 982 388 (45) 11.04.2018	(51) A61L 29/12
(11) 2 961 348 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/01	(11) 2 967 771 (45) 11.04.2018	(51) A61C 13/09	(11) 2 982 471 (45) 11.04.2018	(51) B22D 19/00
(11) 2 961 407 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/4709	(11) 2 967 868 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 982 676 (45) 11.04.2018	(51) C07D 498/04
(11) 2 961 475 (45) 11.04.2018	(51) A61N 1/32	(11) 2 968 690 (45) 11.04.2018	(51) A61L 31/02	(11) 2 982 723 (45) 11.04.2018	(51) C09J 4/00
(11) 2 961 629 (45) 11.04.2018	(51) B60K 15/04	(11) 2 969 061 (45) 11.04.2018	(51) A63B 21/02	(11) 2 984 260 (45) 11.04.2018	(51) E05B 27/00
(11) 2 961 736 (45) 11.04.2018	(51) C07D 213/79	(11) 2 970 197 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/12	(11) 2 984 328 (45) 11.04.2018	(51) F02M 63/00
(11) 2 961 848 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/48	(11) 2 970 923 (45) 11.04.2018	(51) C12P 19/34	(11) 2 984 465 (45) 11.04.2018	(51) G01K 7/01
(11) 2 961 910 (45) 11.04.2018	(51) E21B 7/02	(11) 2 971 197 (45) 11.04.2018	(51) C22B 59/00	(11) 2 984 996 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/12
(11) 2 961 976 (45) 11.04.2018	(51) F02M 35/10	(11) 2 971 200 (45) 11.04.2018	(51) C22C 14/00	(11) 2 985 013 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/00
(11) 2 962 068 (45) 11.04.2018	(51) G01D 5/20	(11) 2 971 515 (45) 11.04.2018	(51) F02K 3/06	(11) 2 986 461 (45) 11.04.2018	(51) B60J 7/10
(11) 2 962 149 (45) 11.04.2018	(51) F24J 2/06	(11) 2 971 727 (45) 11.04.2018	(51) F02K 1/30	(11) 2 986 840 (45) 11.04.2018	(51) F02M 51/06
(11) 2 962 282 (45) 11.04.2018	(51) G06T 7/215	(11) 2 972 274 (45) 11.04.2018	(51) G01N 27/327	(11) 2 987 633 (45) 11.04.2018	(51) B32B 33/00
(11) 2 962 355 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/647	(11) 2 972 304 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/28	(11) 2 987 973 (45) 11.04.2018	(51) F01L 13/00
(11) 2 962 689 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/137	(11) 2 972 413 (45) 11.04.2018	(51) G01P 5/02	(11) 2 988 063 (45) 11.04.2018	(51) F21V 21/108
(11) 2 962 791 (45) 11.04.2018	(51) B22F 3/11	(11) 2 972 495 (45) 11.04.2018	(51) G01S 19/49	(11) 2 988 117 (45) 11.04.2018	(51) G01N 23/20
(11) 2 963 137 (45) 11.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 973 539 (45) 11.04.2018	(51) G10K 11/178	(11) 2 988 140 (45) 11.04.2018	(51) G01R 31/08
(11) 2 963 253 (45) 11.04.2018	(51) F01K 23/10	(11) 2 973 823 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/0206	(11) 2 988 823 (45) 11.04.2018	(51) A61N 5/06
(11) 2 963 425 (45) 11.04.2018	(51) G01P 5/14	(11) 2 974 198 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/02	(11) 2 988 833 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 19/00
(11) 2 963 635 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/20	(11) 2 974 638 (45) 11.04.2018	(51) A47K 13/26	(11) 2 989 276 (45) 11.04.2018	(51) E05F 15/632
(11) 2 963 664 (45) 11.04.2018	(51) H01G 11/86	(11) 2 974 723 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/365	(11) 2 989 504 (45) 11.04.2018	(51) G03G 9/08
(11) 2 963 797 (45) 11.04.2018	(51) H02M 3/337	(11) 2 977 467 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 989 792 (45) 11.04.2018	(51) H04N 9/64
(11) 2 964 780 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 978 078 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/52	(11) 2 990 303 (45) 11.04.2018	(51) B62D 6/00
(11) 2 964 796 (45) 11.04.2018	(51) C22B 59/00	(11) 2 979 735 (45) 11.04.2018	(51) A63B 69/12	(11) 2 990 595 (45) 11.04.2018	(51) E21B 43/20

(11) 2 990 674 (45) 11.04.2018	(51) F16C 33/78	(11) 3 000 252 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/08	(11) 3 007 278 (45) 11.04.2018	(51) H01R 4/70
(11) 2 990 868 (45) 11.04.2018	(51) F16B 1/00	(11) 3 000 277 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/04	(11) 3 007 481 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/04
(11) 2 990 981 (45) 11.04.2018	(51) G06F 21/33	(11) 3 000 451 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/62	(11) 3 007 482 (45) 11.04.2018	(51) H04W 24/02
(11) 2 991 348 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/3225	(11) 3 000 498 (45) 11.04.2018	(51) A61M 5/20	(11) 3 007 571 (45) 11.04.2018	(51) A24F 15/12
(11) 2 991 974 (45) 11.04.2018	(51) C07D 309/10	(11) 3 000 696 (45) 11.04.2018	(51) B62D 53/06	(11) 3 007 917 (45) 11.04.2018	(51) B60D 1/00
(11) 2 992 231 (45) 11.04.2018	(51) F16C 29/02	(11) 3 001 110 (45) 11.04.2018	(51) F24D 3/14	(11) 3 008 840 (45) 11.04.2018	(51) H04B 17/345
(11) 2 992 616 (45) 11.04.2018	(51) H04B 17/13	(11) 3 001 147 (45) 11.04.2018	(51) G01C 21/28	(11) 3 009 038 (45) 30.08.2017	(51) A47B 1/05
(11) 2 993 308 (45) 11.04.2018	(51) F01D 17/10	(11) 3 001 965 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/08	(11) 3 009 278 (45) 11.04.2018	(51) B60C 17/00
(11) 2 993 465 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/14	(11) 3 001 970 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/14	(11) 3 009 305 (45) 11.04.2018	(51) B60R 19/18
(11) 2 993 995 (45) 11.04.2018	(51) A61K 8/67	(11) 3 002 102 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/40	(11) 3 009 369 (45) 11.04.2018	(51) B65D 17/28
(11) 2 994 550 (45) 11.04.2018	(51) C22C 9/06	(11) 3 002 176 (45) 11.04.2018	(51) B62D 1/04	(11) 3 009 755 (45) 11.04.2018	(51) F24F 1/16
(11) 2 994 608 (45) 11.04.2018	(51) E21B 34/06	(11) 3 002 545 (45) 11.04.2018	(51) G01B 5/012	(11) 3 010 826 (45) 11.04.2018	(51) B65D 81/32
(11) 2 995 349 (45) 11.04.2018	(51) A61N 5/10	(11) 3 002 737 (45) 11.04.2018	(51) G07F 11/44	(11) 3 011 304 (45) 11.04.2018	(51) G01N 1/40
(11) 2 995 531 (45) 11.04.2018	(51) B62D 6/00	(11) 3 003 036 (45) 11.04.2018	(51) A01N 37/36	(11) 3 011 456 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/30
(11) 2 995 696 (45) 11.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 3 003 101 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/40	(11) 3 011 849 (45) 11.04.2018	(51) A24F 47/00
(11) 2 995 752 (45) 11.04.2018	(51) E05B 47/00	(11) 3 003 647 (45) 11.04.2018	(51) B25F 3/00	(11) 3 011 957 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/136
(11) 2 996 028 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/12	(11) 3 004 066 (45) 11.04.2018	(51) C07D 239/52	(11) 3 012 100 (45) 11.04.2018	(51) B32B 15/09
(11) 2 996 186 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/058	(11) 3 004 526 (45) 11.04.2018	(51) E21B 29/02	(11) 3 012 335 (45) 11.04.2018	(51) C22B 7/00
(11) 2 996 478 (45) 11.04.2018	(51) A21C 9/08	(11) 3 004 705 (45) 11.04.2018	(51) F16K 47/00	(11) 3 012 402 (45) 11.04.2018	(51) E21B 47/10
(11) 2 997 381 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/68	(11) 3 004 756 (45) 11.04.2018	(51) F25B 49/00	(11) 3 012 931 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/10
(11) 2 997 614 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/50	(11) 3 005 025 (45) 11.04.2018	(51) G06F 1/32	(11) 3 013 430 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 19/10
(11) 2 997 697 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/26	(11) 3 005 522 (45) 11.04.2018	(51) H02J 5/00	(11) 3 013 569 (45) 11.04.2018	(51) B29D 30/06
(11) 2 998 338 (45) 11.04.2018	(51) C08G 69/26	(11) 3 005 859 (45) 11.04.2018	(51) A01G 31/02	(11) 3 014 900 (45) 11.04.2018	(51) H04R 25/00
(11) 2 998 623 (45) 11.04.2018	(51) F16K 11/074	(11) 3 006 822 (45) 07.02.2018	(51) F21V 5/04	(11) 3 014 947 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/10
(11) 2 999 166 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/28	(11) 3 006 843 (45) 11.04.2018	(51) F24F 13/22	(11) 3 015 070 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/00
(11) 2 999 329 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/683	(11) 3 006 902 (45) 11.04.2018	(51) G01D 5/38	(11) 3 015 527 (45) 11.04.2018	(51) C09K 11/06
(11) 2 999 996 (45) 11.04.2018	(51) H01F 13/00	(11) 3 006 926 (45) 11.04.2018	(51) G01N 25/18	(11) 3 016 323 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/701

(11) 3 017 089 (45) 11.04.2018	(51) C25B 15/02	(11) 3 022 273 (45) 11.04.2018	(51) C09K 19/52	(11) 3 029 987 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/00
(11) 3 017 184 (45) 11.04.2018	(51) F02M 63/00	(11) 3 022 574 (45) 11.04.2018	(51) G01S 5/00	(11) 3 030 192 (45) 11.04.2018	(51) A61C 17/34
(11) 3 017 662 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 022 878 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/825	(11) 3 030 540 (45) 11.04.2018	(51) C07C 29/38
(11) 3 017 671 (45) 11.04.2018	(51) A01C 7/04	(11) 3 022 901 (45) 11.04.2018	(51) H04N 7/08	(11) 3 031 198 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/725
(11) 3 017 672 (45) 11.04.2018	(51) A01C 7/04	(11) 3 023 020 (45) 11.04.2018	(51) A42B 3/28	(11) 3 031 505 (45) 11.04.2018	(51) A63H 33/10
(11) 3 018 174 (45) 11.04.2018	(51) C01F 11/18	(11) 3 023 169 (45) 11.04.2018	(51) B21D 31/00	(11) 3 031 699 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/093
(11) 3 018 316 (45) 11.04.2018	(51) F01N 5/02	(11) 3 023 723 (45) 11.04.2018	(51) C04B 35/64	(11) 3 031 939 (45) 11.04.2018	(51) C22C 19/03
(11) 3 018 341 (45) 11.04.2018	(51) F03D 13/10	(11) 3 024 347 (45) 11.04.2018	(51) A41D 13/01	(11) 3 032 046 (45) 11.04.2018	(51) F01D 25/18
(11) 3 018 707 (45) 11.04.2018	(51) H01L 23/31	(11) 3 024 418 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/44	(11) 3 032 383 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 3 018 760 (45) 11.04.2018	(51) H01R 4/48	(11) 3 024 625 (45) 11.04.2018	(51) B26D 3/00	(11) 3 032 562 (45) 11.04.2018	(51) H01H 71/08
(11) 3 018 787 (45) 11.04.2018	(51) H02J 3/46	(11) 3 024 978 (45) 11.04.2018	(51) D21H 25/04	(11) 3 032 700 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/00
(11) 3 019 015 (45) 11.04.2018	(51) A01N 59/12	(11) 3 025 529 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/10	(11) 3 033 179 (45) 11.04.2018	(51) B05B 7/08
(11) 3 019 609 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/113	(11) 3 025 530 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/10	(11) 3 033 979 (45) 11.04.2018	(51) A47K 1/05
(11) 3 019 654 (45) 11.04.2018	(51) D05B 75/00	(11) 3 025 669 (45) 11.04.2018	(51) A61B 90/00	(11) 3 034 113 (45) 11.04.2018	(51) A61M 1/34
(11) 3 019 703 (45) 11.04.2018	(51) H02K 7/18	(11) 3 026 154 (45) 11.04.2018	(51) D02G 3/16	(11) 3 034 264 (45) 11.04.2018	(51) B29C 43/20
(11) 3 019 724 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/00	(11) 3 026 253 (45) 11.04.2018	(51) F02M 51/00	(11) 3 035 010 (45) 11.04.2018	(51) G01F 23/00
(11) 3 019 891 (45) 11.04.2018	(51) G01S 19/03	(11) 3 026 377 (45) 11.04.2018	(51) F25D 29/00	(11) 3 035 055 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/543
(11) 3 020 306 (45) 02.08.2017	(51) A47B 77/10	(11) 3 026 677 (45) 11.04.2018	(51) H01B 5/14	(11) 3 035 397 (45) 11.04.2018	(51) H01L 35/30
(11) 3 020 423 (45) 11.04.2018	(51) A61L 24/00	(11) 3 027 129 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/64	(11) 3 035 472 (45) 11.04.2018	(51) H02H 3/33
(11) 3 020 605 (45) 11.04.2018	(51) B60R 1/076	(11) 3 029 104 (45) 11.04.2018	(51) C08L 23/26	(11) 3 035 997 (45) 11.04.2018	(51) A61M 39/26
(11) 3 020 620 (45) 11.04.2018	(51) B62D 27/02	(11) 3 029 205 (45) 11.04.2018	(51) E02D 5/52	(11) 3 036 149 (45) 11.04.2018	(51) B62J 6/00
(11) 3 020 833 (45) 11.04.2018	(51) C21C 7/00	(11) 3 029 242 (45) 11.04.2018	(51) E05D 7/10	(11) 3 036 290 (45) 11.04.2018	(51) C09B 23/10
(11) 3 020 982 (45) 11.04.2018	(51) F15B 15/10	(11) 3 029 377 (45) 11.04.2018	(51) F23M 20/00	(11) 3 036 462 (45) 11.04.2018	(51) F16J 15/06
(11) 3 021 155 (45) 11.04.2018	(51) G02B 26/10	(11) 3 029 645 (45) 11.04.2018	(51) G08B 5/36	(11) 3 036 514 (45) 11.04.2018	(51) G01L 1/14
(11) 3 021 392 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/0232	(11) 3 029 746 (45) 11.04.2018	(51) H01L 33/06	(11) 3 037 270 (45) 11.04.2018	(51) B26D 1/06
(11) 3 021 812 (45) 11.04.2018	(51) A61J 1/06	(11) 3 029 877 (45) 11.04.2018	(51) H04L 9/06	(11) 3 037 410 (45) 11.04.2018	(51) C07C 263/04
(11) 3 022 032 (45) 11.04.2018	(51) B29C 44/12	(11) 3 029 978 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/32	(11) 3 037 664 (45) 11.04.2018	(51) F04C 2/344

(11) 3 037 773 (45) 11.04.2018	(51) F28F 9/02	(11) 3 049 543 (45) 11.04.2018	(51) C22B 9/04	(11) 3 057 864 (45) 11.04.2018	(51) B63H 1/22
(11) 3 038 109 (45) 11.04.2018	(51) G11C 8/16	(11) 3 049 694 (45) 11.04.2018	(51) F16H 57/08	(11) 3 057 955 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14
(11) 3 038 252 (45) 11.04.2018	(51) H02P 27/06	(11) 3 050 288 (45) 11.04.2018	(51) H04M 17/00	(11) 3 058 083 (45) 11.04.2018	(51) C12P 21/00
(11) 3 038 730 (45) 11.04.2018	(51) B01D 39/08	(11) 3 050 322 (45) 11.04.2018	(51) H04R 29/00	(11) 3 058 129 (45) 11.04.2018	(51) D04H 3/04
(11) 3 038 923 (45) 11.04.2018	(51) B64G 1/00	(11) 3 050 417 (45) 11.04.2018	(51) A01C 5/06	(11) 3 058 305 (45) 11.04.2018	(51) F28F 13/12
(11) 3 039 029 (45) 11.04.2018	(51) C07H 15/26	(11) 3 051 098 (45) 11.04.2018	(51) F02B 37/10	(11) 3 058 646 (45) 11.04.2018	(51) H02M 1/00
(11) 3 039 992 (45) 11.04.2018	(51) A47C 27/08	(11) 3 052 141 (45) 11.04.2018	(51) A61L 2/18	(11) 3 058 923 (45) 11.04.2018	(51) A61G 7/002
(11) 3 040 266 (45) 11.04.2018	(51) B64C 1/10	(11) 3 052 803 (45) 11.04.2018	(51) F03G 7/06	(11) 3 059 172 (45) 11.04.2018	(51) B64D 45/02
(11) 3 041 611 (45) 11.04.2018	(51) B02C 21/02	(11) 3 052 919 (45) 11.04.2018	(51) G01M 11/06	(11) 3 059 268 (45) 11.04.2018	(51) C08F 220/56
(11) 3 041 661 (45) 11.04.2018	(51) B41J 3/407	(11) 3 053 335 (45) 11.04.2018	(51) H04N 9/64	(11) 3 059 418 (45) 11.04.2018	(51) F02C 6/20
(11) 3 041 783 (45) 11.04.2018	(51) B81C 1/00	(11) 3 053 443 (45) 11.04.2018	(51) B65G 47/84	(11) 3 059 510 (45) 11.04.2018	(51) F24F 3/14
(11) 3 041 883 (45) 11.04.2018	(51) C08G 65/26	(11) 3 053 444 (45) 11.04.2018	(51) A23C 9/12	(11) 3 059 561 (45) 11.04.2018	(51) G01G 19/03
(11) 3 044 497 (45) 11.04.2018	(51) F21V 23/00	(11) 3 053 809 (45) 11.04.2018	(51) B62D 15/02	(11) 3 059 565 (45) 11.04.2018	(51) G01M 15/08
(11) 3 044 607 (45) 11.04.2018	(51) G01S 7/539	(11) 3 053 918 (45) 11.04.2018	(51) C07D 405/14	(11) 3 060 027 (45) 11.04.2018	(51) H04W 76/02
(11) 3 045 016 (45) 11.04.2018	(51) H05B 37/00	(11) 3 053 923 (45) 11.04.2018	(51) C07D 487/04	(11) 3 060 426 (45) 11.04.2018	(51) B64D 11/06
(11) 3 045 885 (45) 11.04.2018	(51) G01L 3/10	(11) 3 053 946 (45) 11.04.2018	(51) C08J 7/04	(11) 3 060 465 (45) 11.04.2018	(51) B63B 22/04
(11) 3 045 973 (45) 11.04.2018	(51) G03F 1/66	(11) 3 054 350 (45) 11.04.2018	(51) G03F 7/031	(11) 3 060 472 (45) 11.04.2018	(51) B64D 11/06
(11) 3 046 526 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/535	(11) 3 054 707 (45) 11.04.2018	(51) H04R 29/00	(11) 3 060 744 (45) 11.04.2018	(51) E21B 33/12
(11) 3 046 769 (45) 11.04.2018	(51) B41J 2/175	(11) 3 055 033 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 15/00	(11) 3 061 593 (45) 11.04.2018	(51) B29C 70/30
(11) 3 047 007 (45) 11.04.2018	(51) C11D 3/40	(11) 3 055 777 (45) 11.04.2018	(51) G06F 13/40	(11) 3 061 594 (45) 11.04.2018	(51) B29C 70/30
(11) 3 047 199 (45) 11.04.2018	(51) F21K 9/64	(11) 3 056 355 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/00	(11) 3 061 669 (45) 11.04.2018	(51) B62D 1/184
(11) 3 047 256 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/03	(11) 3 057 212 (45) 11.04.2018	(51) H02M 1/088	(11) 3 062 381 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/48
(11) 3 047 801 (45) 11.04.2018	(51) A61B 8/00	(11) 3 057 227 (45) 11.04.2018	(51) H02P 27/06	(11) 3 062 482 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/08
(11) 3 048 404 (45) 11.04.2018	(51) F16C 35/06	(11) 3 057 247 (45) 11.04.2018	(51) H04J 14/02	(11) 3 062 582 (45) 11.04.2018	(51) H04W 88/04
(11) 3 048 845 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/04	(11) 3 057 466 (45) 11.04.2018	(51) A46B 9/04	(11) 3 062 651 (45) 11.04.2018	(51) A43B 3/24
(11) 3 049 451 (45) 11.04.2018	(51) C08F 220/28	(11) 3 057 743 (45) 11.04.2018	(51) B26D 1/00	(11) 3 063 311 (45) 11.04.2018	(51) C23F 11/08
(11) 3 049 517 (45) 11.04.2018	(51) C12N 9/10	(11) 3 057 848 (45) 11.04.2018	(51) B62D 6/00	(11) 3 063 483 (45) 11.04.2018	(51) F25D 23/02

(11) 3 063 775 (45) 11.04.2018	(51) H01B 11/06	(11) 3 077 067 (45) 11.04.2018	(51) A63B 69/00	(11) 3 084 241 (45) 11.04.2018	(51) F16C 37/00
(11) 3 064 313 (45) 11.04.2018	(51) B23Q 1/01	(11) 3 077 363 (45) 11.04.2018	(51) C07C 69/67	(11) 3 084 569 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 3 064 669 (45) 11.04.2018	(51) E04B 1/76	(11) 3 077 793 (45) 11.04.2018	(51) G01N 21/01	(11) 3 084 882 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 15/00
(11) 3 064 682 (45) 11.04.2018	(51) E05B 83/10	(11) 3 077 834 (45) 11.04.2018	(51) G01R 31/00	(11) 3 085 312 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/04
(11) 3 064 809 (45) 11.04.2018	(51) F16H 61/14	(11) 3 077 864 (45) 11.04.2018	(51) G02B 13/06	(11) 3 085 426 (45) 11.04.2018	(51) A63H 19/24
(11) 3 065 314 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/25	(11) 3 077 904 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/45	(11) 3 086 331 (45) 11.04.2018	(51) H01C 10/00
(11) 3 065 732 (45) 11.04.2018	(51) A61K 31/231	(11) 3 078 841 (45) 11.04.2018	(51) F02D 35/00	(11) 3 086 732 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/18
(11) 3 066 279 (45) 11.04.2018	(51) E05B 63/24	(11) 3 078 903 (45) 11.04.2018	(51) F21V 7/00	(11) 3 086 985 (45) 11.04.2018	(51) B60R 21/02
(11) 3 066 489 (45) 11.04.2018	(51) G01S 1/68	(11) 3 079 394 (45) 11.04.2018	(51) H04W 16/18	(11) 3 087 061 (45) 11.04.2018	(51) C07D 301/10
(11) 3 067 544 (45) 11.04.2018	(51) F02M 25/028	(11) 3 079 534 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/44	(11) 3 087 297 (45) 11.04.2018	(51) F16J 15/34
(11) 3 067 988 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 25/00	(11) 3 079 940 (45) 11.04.2018	(51) B60L 3/12	(11) 3 087 708 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/733
(11) 3 068 192 (45) 11.04.2018	(51) F24C 15/10	(11) 3 080 099 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14	(11) 3 087 964 (45) 11.04.2018	(51) A61G 7/08
(11) 3 068 652 (45) 11.04.2018	(51) B60K 17/02	(11) 3 080 249 (45) 11.04.2018	(51) C12N 5/16	(11) 3 087 997 (45) 11.04.2018	(51) A61K 38/18
(11) 3 069 559 (45) 11.04.2018	(51) H04W 56/00	(11) 3 081 071 (45) 11.04.2018	(51) A01D 45/00	(11) 3 088 214 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/13
(11) 3 069 780 (45) 11.04.2018	(51) B01D 53/14	(11) 3 081 277 (45) 11.04.2018	(51) B01D 39/16	(11) 3 088 766 (45) 11.04.2018	(51) F16F 13/10
(11) 3 070 776 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/0583	(11) 3 081 364 (45) 11.04.2018	(51) B29C 47/08	(11) 3 089 051 (45) 11.04.2018	(51) G06F 17/30
(11) 3 072 407 (45) 11.04.2018	(51) A24F 47/00	(11) 3 081 386 (45) 11.04.2018	(51) B42C 1/12	(11) 3 089 144 (45) 11.04.2018	(51) G09G 3/20
(11) 3 072 431 (45) 11.04.2018	(51) A47L 9/16	(11) 3 081 436 (45) 11.04.2018	(51) A44B 11/25	(11) 3 089 719 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/02
(11) 3 074 121 (45) 11.04.2018	(51) B01J 19/00	(11) 3 081 582 (45) 11.04.2018	(51) C08G 18/40	(11) 3 090 654 (45) 11.04.2018	(51) A47B 81/00
(11) 3 074 189 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/00	(11) 3 081 840 (45) 11.04.2018	(51) F16M 11/04	(11) 3 090 879 (45) 11.04.2018	(51) B42B 5/08
(11) 3 074 550 (45) 11.04.2018	(51) C23C 14/06	(11) 3 081 851 (45) 11.04.2018	(51) F21V 23/04	(11) 3 090 938 (45) 11.04.2018	(51) B64C 1/14
(11) 3 074 956 (45) 11.04.2018	(51) G06T 17/00	(11) 3 082 393 (45) 11.04.2018	(51) A01C 7/10	(11) 3 090 943 (45) 11.04.2018	(51) B64C 25/36
(11) 3 075 180 (45) 11.04.2018	(51) H04W 8/18	(11) 3 082 394 (45) 11.04.2018	(51) A01C 11/02	(11) 3 091 012 (45) 11.04.2018	(51) C07D 405/14
(11) 3 075 194 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/28	(11) 3 083 229 (45) 11.04.2018	(51) B32B 3/00	(11) 3 091 201 (45) 11.04.2018	(51) F01D 25/24
(11) 3 075 481 (45) 11.04.2018	(51) B23F 21/10	(11) 3 083 375 (45) 11.04.2018	(51) B62D 25/14	(11) 3 091 305 (45) 11.04.2018	(51) F24H 4/04
(11) 3 076 512 (45) 11.04.2018	(51) H02J 3/00	(11) 3 083 376 (45) 11.04.2018	(51) B62D 25/14	(11) 3 091 434 (45) 11.04.2018	(51) G06F 9/445
(11) 3 076 816 (45) 11.04.2018	(51) A41C 3/04	(11) 3 083 494 (45) 11.04.2018	(51) C01B 15/047	(11) 3 091 596 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/26

(11) 3 091 697 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/701	(11) 3 100 823 (45) 11.04.2018	(51) B24B 5/24	(11) 3 105 219 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/06
(11) 3 091 787 (45) 11.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 101 467 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1333	(11) 3 105 222 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14
(11) 3 092 131 (45) 11.04.2018	(51) B42C 9/00	(11) 3 101 714 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/10	(11) 3 105 286 (45) 11.04.2018	(51) C08K 5/14
(11) 3 092 886 (45) 11.04.2018	(51) A01D 41/127	(11) 3 102 006 (45) 11.04.2018	(51) H05B 41/288	(11) 3 105 362 (45) 11.04.2018	(51) C23C 14/34
(11) 3 093 686 (45) 11.04.2018	(51) G01S 7/292	(11) 3 102 125 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/22	(11) 3 105 441 (45) 11.04.2018	(51) F02C 9/18
(11) 3 093 741 (45) 11.04.2018	(51) G06F 3/041	(11) 3 102 161 (45) 11.04.2018	(51) A61F 5/01	(11) 3 105 754 (45) 11.04.2018	(51) G10K 11/162
(11) 3 094 202 (45) 11.04.2018	(51) A43B 7/14	(11) 3 102 292 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 5/02	(11) 3 105 926 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/52
(11) 3 094 426 (45) 11.04.2018	(51) B21B 39/16	(11) 3 102 369 (45) 11.04.2018	(51) B25J 15/00	(11) 3 106 257 (45) 11.04.2018	(51) B23K 31/00
(11) 3 095 756 (45) 11.04.2018	(51) B81B 7/00	(11) 3 102 517 (45) 11.04.2018	(51) B65H 54/28	(11) 3 106 360 (45) 11.04.2018	(51) B60T 8/172
(11) 3 096 054 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/122	(11) 3 102 573 (45) 11.04.2018	(51) C07D 413/14	(11) 3 106 449 (45) 11.04.2018	(51) C06B 23/00
(11) 3 096 410 (45) 11.04.2018	(51) H01R 13/436	(11) 3 102 597 (45) 11.04.2018	(51) C07K 14/71	(11) 3 106 592 (45) 11.04.2018	(51) E05B 29/00
(11) 3 096 841 (45) 11.04.2018	(51) A61Q 19/00	(11) 3 102 633 (45) 11.04.2018	(51) C08L 21/00	(11) 3 106 642 (45) 11.04.2018	(51) F01N 13/18
(11) 3 096 982 (45) 11.04.2018	(51) B60R 11/00	(11) 3 102 637 (45) 11.04.2018	(51) C09B 69/10	(11) 3 106 762 (45) 11.04.2018	(51) F24D 13/02
(11) 3 097 773 (45) 11.04.2018	(51) A01G 25/02	(11) 3 102 729 (45) 11.04.2018	(51) D06F 39/08	(11) 3 106 870 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/48
(11) 3 097 824 (45) 11.04.2018	(51) A47G 25/20	(11) 3 102 863 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/06	(11) 3 107 386 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/30
(11) 3 098 016 (45) 11.04.2018	(51) B23K 26/00	(11) 3 103 182 (45) 11.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 3 107 387 (45) 11.04.2018	(51) A01N 25/30
(11) 3 098 156 (45) 11.04.2018	(51) B63B 1/38	(11) 3 103 954 (45) 11.04.2018	(51) E06B 3/54	(11) 3 107 621 (45) 11.04.2018	(51) A61N 1/36
(11) 3 098 398 (45) 11.04.2018	(51) F01K 7/22	(11) 3 104 435 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/131	(11) 3 107 682 (45) 11.04.2018	(51) B23K 31/12
(11) 3 098 536 (45) 11.04.2018	(51) F24H 9/20	(11) 3 104 679 (45) 11.04.2018	(51) A01D 41/12	(11) 3 107 687 (45) 11.04.2018	(51) B24B 41/04
(11) 3 098 686 (45) 11.04.2018	(51) G05G 5/03	(11) 3 104 695 (45) 11.04.2018	(51) A01K 39/01	(11) 3 107 792 (45) 11.04.2018	(51) B62B 1/00
(11) 3 098 904 (45) 11.04.2018	(51) H01Q 3/32	(11) 3 104 946 (45) 11.04.2018	(51) A63B 69/00	(11) 3 107 794 (45) 11.04.2018	(51) B62D 1/20
(11) 3 098 996 (45) 11.04.2018	(51) H04L 1/20	(11) 3 104 986 (45) 11.04.2018	(51) B09B 3/00	(11) 3 107 953 (45) 11.04.2018	(51) C08J 3/12
(11) 3 099 025 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/701	(11) 3 104 987 (45) 11.04.2018	(51) B09B 3/00	(11) 3 108 070 (45) 11.04.2018	(51) E02F 3/96
(11) 3 099 417 (45) 11.04.2018	(51) B04C 5/14	(11) 3 105 051 (45) 11.04.2018	(51) B32B 17/10	(11) 3 108 251 (45) 11.04.2018	(51) G01N 33/569
(11) 3 099 438 (45) 11.04.2018	(51) B22D 13/10	(11) 3 105 052 (45) 11.04.2018	(51) B32B 17/10	(11) 3 108 520 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/12
(11) 3 099 931 (45) 11.04.2018	(51) F03G 7/04	(11) 3 105 059 (45) 11.04.2018	(51) B29C 70/54	(11) 3 108 584 (45) 11.04.2018	(51) H03M 7/40
(11) 3 099 958 (45) 11.04.2018	(51) F16F 7/12	(11) 3 105 070 (45) 11.04.2018	(51) B60C 27/16	(11) 3 108 741 (45) 11.04.2018	(51) A01D 89/00

(11) 3 108 765 (45) 11.04.2018	(51) A47B 21/06	(11) 3 111 667 (45) 11.04.2018	(51) H04R 3/04	(11) 3 118 383 (45) 11.04.2018	(51) E04B 1/74
(11) 3 109 002 (45) 11.04.2018	(51) B24C 9/00	(11) 3 111 872 (45) 11.04.2018	(51) A61B 18/14	(11) 3 118 460 (45) 11.04.2018	(51) F04D 29/057
(11) 3 109 022 (45) 11.04.2018	(51) B28D 5/00	(11) 3 111 984 (45) 11.04.2018	(51) A61M 31/00	(11) 3 118 599 (45) 11.04.2018	(51) G01L 9/00
(11) 3 109 190 (45) 11.04.2018	(51) B65H 3/08	(11) 3 112 301 (45) 11.04.2018	(51) B65G 69/26	(11) 3 119 355 (45) 11.04.2018	(51) A61F 5/058
(11) 3 109 254 (45) 11.04.2018	(51) C07H 19/06	(11) 3 112 515 (45) 11.04.2018	(51) D06F 29/00	(11) 3 120 067 (45) 11.04.2018	(51) F16L 59/02
(11) 3 109 394 (45) 11.04.2018	(51) E06B 9/68	(11) 3 112 578 (45) 11.04.2018	(51) E06B 9/76	(11) 3 120 114 (45) 11.04.2018	(51) G01D 11/24
(11) 3 109 921 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/02	(11) 3 113 178 (45) 11.04.2018	(51) G10L 15/22	(11) 3 120 124 (45) 11.04.2018	(51) G01L 5/22
(11) 3 110 246 (45) 11.04.2018	(51) A01N 1/02	(11) 3 113 214 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/66	(11) 3 120 338 (45) 11.04.2018	(51) G08G 1/00
(11) 3 110 279 (45) 11.04.2018	(51) B60R 22/18	(11) 3 113 524 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/22	(11) 3 120 430 (45) 11.04.2018	(51) H02B 1/38
(11) 3 110 289 (45) 11.04.2018	(51) A46B 9/06	(11) 3 113 542 (45) 11.04.2018	(51) H04W 28/26	(11) 3 120 612 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/16
(11) 3 110 320 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/0285	(11) 3 113 567 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 3 120 692 (45) 11.04.2018	(51) A01G 7/04
(11) 3 110 332 (45) 11.04.2018	(51) A61B 6/02	(11) 3 113 934 (45) 11.04.2018	(51) B29C 64/106	(11) 3 120 773 (45) 11.04.2018	(51) A61B 6/04
(11) 3 110 389 (45) 11.04.2018	(51) A61J 1/00	(11) 3 113 977 (45) 11.04.2018	(51) B60N 3/00	(11) 3 121 047 (45) 11.04.2018	(51) B60K 11/02
(11) 3 110 512 (45) 11.04.2018	(51) A62C 3/04	(11) 3 114 011 (45) 11.04.2018	(51) B62D 21/11	(11) 3 121 277 (45) 11.04.2018	(51) C12N 15/09
(11) 3 110 580 (45) 11.04.2018	(51) B21J 15/10	(11) 3 114 038 (45) 11.04.2018	(51) B65D 30/08	(11) 3 122 477 (45) 11.04.2018	(51) B07C 1/00
(11) 3 110 692 (45) 11.04.2018	(51) B64D 1/00	(11) 3 114 390 (45) 11.04.2018	(51) F17C 13/04	(11) 3 122 479 (45) 11.04.2018	(51) B07C 5/342
(11) 3 110 758 (45) 11.04.2018	(51) C01B 33/193	(11) 3 114 396 (45) 11.04.2018	(51) F21S 8/08	(11) 3 122 537 (45) 11.04.2018	(51) B29C 67/00
(11) 3 110 787 (45) 11.04.2018	(51) C07C 67/02	(11) 3 114 422 (45) 11.04.2018	(51) F28F 1/00	(11) 3 123 790 (45) 11.04.2018	(51) H04W 52/02
(11) 3 110 854 (45) 11.04.2018	(51) C08F 2/46	(11) 3 114 800 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/40	(11) 3 124 396 (45) 11.04.2018	(51) B65D 73/00
(11) 3 111 062 (45) 11.04.2018	(51) F01N 3/20	(11) 3 115 771 (45) 11.04.2018	(51) G21K 1/04	(11) 3 124 552 (45) 11.04.2018	(51) C09B 47/06
(11) 3 111 168 (45) 11.04.2018	(51) G01C 21/20	(11) 3 116 098 (45) 11.04.2018	(51) H02J 50/10	(11) 3 125 208 (45) 11.04.2018	(51) G08B 21/22
(11) 3 111 186 (45) 11.04.2018	(51) G01L 19/06	(11) 3 116 622 (45) 11.04.2018	(51) B01D 33/42	(11) 3 125 552 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/463
(11) 3 111 189 (45) 11.04.2018	(51) G01M 11/02	(11) 3 116 737 (45) 11.04.2018	(51) B60K 37/06	(11) 3 126 154 (45) 11.04.2018	(51) B60B 39/12
(11) 3 111 494 (45) 11.04.2018	(51) H01M 4/36	(11) 3 116 963 (45) 11.04.2018	(51) C09D 175/04	(11) 3 126 166 (45) 11.04.2018	(51) B60G 3/14
(11) 3 111 526 (45) 11.04.2018	(51) H02H 7/04	(11) 3 118 180 (45) 11.04.2018	(51) C05F 11/00	(11) 3 127 179 (45) 11.04.2018	(51) H01M 8/0228
(11) 3 111 575 (45) 11.04.2018	(51) H04J 3/06	(11) 3 118 345 (45) 11.04.2018	(51) C23C 4/12	(11) 3 127 801 (45) 11.04.2018	(51) B63C 11/26
(11) 3 111 613 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 3 118 375 (45) 11.04.2018	(51) E02D 17/20	(11) 3 127 857 (45) 11.04.2018	(51) B66F 9/075

(11) 3 128 043 (45) 11.04.2018	(51) C25D 3/38	(11) 3 138 512 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 3 143 264 (45) 11.04.2018	(51) F01N 11/00
(11) 3 128 665 (45) 11.04.2018	(51) H02M 7/00	(11) 3 139 034 (45) 11.04.2018	(51) F03D 80/70	(11) 3 143 906 (45) 11.04.2018	(51) A47C 23/06
(11) 3 128 724 (45) 11.04.2018	(51) H04M 1/02	(11) 3 139 504 (45) 11.04.2018	(51) H03H 3/08	(11) 3 144 188 (45) 11.04.2018	(51) B60R 25/02
(11) 3 130 240 (45) 11.04.2018	(51) A41C 3/00	(11) 3 139 548 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/46	(11) 3 144 430 (45) 11.04.2018	(51) E02F 9/20
(11) 3 130 937 (45) 11.04.2018	(51) G01S 1/72	(11) 3 139 575 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/12	(11) 3 144 633 (45) 11.04.2018	(51) G01B 11/16
(11) 3 131 244 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/751	(11) 3 140 140 (45) 11.04.2018	(51) B60G 21/05	(11) 3 145 660 (45) 11.04.2018	(51) B22F 1/00
(11) 3 131 730 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/14	(11) 3 140 148 (45) 11.04.2018	(51) B60L 5/24	(11) 3 145 764 (45) 11.04.2018	(51) B60T 1/14
(11) 3 132 136 (45) 11.04.2018	(51) B63B 35/44	(11) 3 140 296 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14	(11) 3 145 792 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/04
(11) 3 132 151 (45) 11.04.2018	(51) F16C 25/08	(11) 3 140 297 (45) 11.04.2018	(51) C07D 401/14	(11) 3 145 968 (45) 11.04.2018	(51) C08F 230/04
(11) 3 132 731 (45) 11.04.2018	(51) A47L 9/00	(11) 3 140 450 (45) 11.04.2018	(51) D06F 37/04	(11) 3 145 977 (45) 11.04.2018	(51) C08G 65/26
(11) 3 133 389 (45) 11.04.2018	(51) G01N 25/00	(11) 3 140 498 (45) 11.04.2018	(51) E21B 33/06	(11) 3 146 222 (45) 11.04.2018	(51) F16C 32/04
(11) 3 133 637 (45) 11.04.2018	(51) H01L 21/288	(11) 3 140 912 (45) 11.04.2018	(51) H01C 10/50	(11) 3 146 282 (45) 11.04.2018	(51) F25D 23/06
(11) 3 133 675 (45) 11.04.2018	(51) H01M 2/30	(11) 3 141 098 (45) 11.04.2018	(51) A01D 34/71	(11) 3 146 760 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/00
(11) 3 134 138 (45) 11.04.2018	(51) A61L 27/36	(11) 3 141 197 (45) 11.04.2018	(51) A61B 17/15	(11) 3 146 786 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/12
(11) 3 134 275 (45) 11.04.2018	(51) B60B 27/02	(11) 3 141 340 (45) 11.04.2018	(51) B24B 23/02	(11) 3 146 788 (45) 11.04.2018	(51) H04W 72/12
(11) 3 134 543 (45) 11.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 141 402 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/00	(11) 3 146 934 (45) 11.04.2018	(51) A61C 7/16
(11) 3 135 094 (45) 11.04.2018	(51) A01D 45/02	(11) 3 142 331 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 3 146 950 (45) 11.04.2018	(51) A61F 13/00
(11) 3 135 702 (45) 11.04.2018	(51) C08F 290/06	(11) 3 142 350 (45) 11.04.2018	(51) H04N 5/225	(11) 3 147 096 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/16
(11) 3 135 897 (45) 11.04.2018	(51) F02M 37/00	(11) 3 142 390 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/00	(11) 3 147 123 (45) 11.04.2018	(51) B41J 2/165
(11) 3 136 603 (45) 11.04.2018	(51) H03L 3/00	(11) 3 142 468 (45) 11.04.2018	(51) H05K 1/02	(11) 3 147 183 (45) 11.04.2018	(51) B62D 15/02
(11) 3 137 174 (45) 11.04.2018	(51) A63B 71/06	(11) 3 142 520 (45) 11.04.2018	(51) A47F 5/11	(11) 3 147 419 (45) 11.04.2018	(51) E04B 1/26
(11) 3 137 239 (45) 11.04.2018	(51) B21D 5/14	(11) 3 142 525 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/36	(11) 3 147 995 (45) 11.04.2018	(51) H01P 5/18
(11) 3 137 242 (45) 11.04.2018	(51) B21J 5/00	(11) 3 142 772 (45) 11.04.2018	(51) B01D 53/14	(11) 3 148 147 (45) 11.04.2018	(51) H04L 27/26
(11) 3 137 317 (45) 11.04.2018	(51) B60C 9/00	(11) 3 142 907 (45) 11.04.2018	(51) B60T 17/00	(11) 3 148 709 (45) 11.04.2018	(51) B05B 15/12
(11) 3 137 383 (45) 11.04.2018	(51) B65B 61/18	(11) 3 142 942 (45) 11.04.2018	(51) B65D 51/28	(11) 3 148 795 (45) 11.04.2018	(51) B32B 7/06
(11) 3 138 200 (45) 11.04.2018	(51) H03L 7/08	(11) 3 143 023 (45) 11.04.2018	(51) C07D 471/10	(11) 3 148 800 (45) 11.04.2018	(51) B32B 27/32
(11) 3 138 351 (45) 11.04.2018	(51) H04W 76/04	(11) 3 143 183 (45) 11.04.2018	(51) C23G 1/08	(11) 3 148 853 (45) 11.04.2018	(51) B60T 13/66

(11) 3 148 908 (45) 11.04.2018	(51) B65H 29/24	(11) 3 154 390 (45) 11.04.2018	(51) A45D 1/04	(11) 3 162 006 (45) 11.04.2018	(51) H04L 12/26
(11) 3 148 933 (45) 11.04.2018	(51) C01B 32/192	(11) 3 154 722 (45) 11.04.2018	(51) B21D 5/04	(11) 3 162 960 (45) 11.04.2018	(51) E01F 7/04
(11) 3 149 262 (45) 11.04.2018	(51) E05B 77/06	(11) 3 154 814 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/613	(11) 3 162 973 (45) 11.04.2018	(51) E04B 9/18
(11) 3 149 317 (45) 11.04.2018	(51) F02D 41/14	(11) 3 155 303 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/122	(11) 3 162 977 (45) 11.04.2018	(51) E04D 13/035
(11) 3 149 421 (45) 11.04.2018	(51) F27D 17/00	(11) 3 156 004 (45) 11.04.2018	(51) A61F 2/01	(11) 3 163 044 (45) 11.04.2018	(51) F01N 3/20
(11) 3 149 589 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/34	(11) 3 156 337 (45) 11.04.2018	(51) B65B 5/10	(11) 3 163 109 (45) 11.04.2018	(51) F16D 23/14
(11) 3 149 798 (45) 11.04.2018	(51) H01M 10/0565	(11) 3 156 706 (45) 11.04.2018	(51) F16K 31/60	(11) 3 163 248 (45) 11.04.2018	(51) F41C 23/04
(11) 3 149 984 (45) 11.04.2018	(51) H04W 12/06	(11) 3 156 774 (45) 11.04.2018	(51) G01K 1/16	(11) 3 163 262 (45) 11.04.2018	(51) G01F 1/84
(11) 3 150 313 (45) 11.04.2018	(51) B23C 5/10	(11) 3 156 840 (45) 11.04.2018	(51) G02F 1/1333	(11) 3 164 246 (45) 11.04.2018	(51) B25J 9/16
(11) 3 150 350 (45) 11.04.2018	(51) B29C 45/12	(11) 3 157 290 (45) 11.04.2018	(51) H04W 36/22	(11) 3 164 248 (45) 11.04.2018	(51) B25J 21/02
(11) 3 150 466 (45) 11.04.2018	(51) B62D 25/04	(11) 3 157 386 (45) 11.04.2018	(51) A47B 95/00	(11) 3 164 569 (45) 11.04.2018	(51) E21B 43/12
(11) 3 150 754 (45) 11.04.2018	(51) D03C 3/20	(11) 3 157 388 (45) 11.04.2018	(51) A47C 3/18	(11) 3 164 586 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/18
(11) 3 150 783 (45) 11.04.2018	(51) E05B 29/00	(11) 3 157 395 (45) 11.04.2018	(51) A47J 31/36	(11) 3 165 333 (45) 11.04.2018	(51) B25B 27/02
(11) 3 151 123 (45) 11.04.2018	(51) G06F 11/20	(11) 3 157 617 (45) 11.04.2018	(51) A61N 1/05	(11) 3 165 833 (45) 11.04.2018	(51) F24F 1/02
(11) 3 151 397 (45) 11.04.2018	(51) H02K 41/03	(11) 3 157 650 (45) 11.04.2018	(51) B01D 39/16	(11) 3 165 837 (45) 11.04.2018	(51) F24F 3/12
(11) 3 151 561 (45) 11.04.2018	(51) H04N 19/196	(11) 3 158 350 (45) 11.04.2018	(51) G01R 31/00	(11) 3 166 838 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/04
(11) 3 152 095 (45) 11.04.2018	(51) B62D 5/04	(11) 3 158 615 (45) 11.04.2018	(51) H02G 3/22	(11) 3 167 593 (45) 11.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 3 152 358 (45) 11.04.2018	(51) D06M 11/60	(11) 3 158 664 (45) 11.04.2018	(51) H04B 10/116	(11) 3 167 625 (45) 11.04.2018	(51) H04R 25/00
(11) 3 152 468 (45) 11.04.2018	(51) F16H 59/02	(11) 3 159 048 (45) 11.04.2018	(51) A63B 29/02	(11) 3 167 634 (45) 11.04.2018	(51) H04W 4/02
(11) 3 152 743 (45) 11.04.2018	(51) G08B 13/24	(11) 3 159 512 (45) 11.04.2018	(51) F02C 7/04	(11) 3 167 752 (45) 11.04.2018	(51) A47B 88/00
(11) 3 152 992 (45) 11.04.2018	(51) A01C 7/04	(11) 3 159 901 (45) 11.04.2018	(51) H01F 27/04	(11) 3 167 800 (45) 11.04.2018	(51) A61B 5/083
(11) 3 152 993 (45) 11.04.2018	(51) A01C 17/00	(11) 3 160 291 (45) 11.04.2018	(51) A45D 40/00	(11) 3 168 135 (45) 11.04.2018	(51) B63H 23/02
(11) 3 153 149 (45) 11.04.2018	(51) A61J 3/10	(11) 3 160 561 (45) 11.04.2018	(51) A61M 16/00	(11) 3 168 253 (45) 11.04.2018	(51) C08G 67/00
(11) 3 153 414 (45) 11.04.2018	(51) B65B 7/28	(11) 3 160 773 (45) 11.04.2018	(51) B60C 11/12	(11) 3 168 308 (45) 11.04.2018	(51) C12P 7/10
(11) 3 153 709 (45) 11.04.2018	(51) F04C 29/02	(11) 3 160 866 (45) 11.04.2018	(51) B65D 81/05	(11) 3 168 876 (45) 11.04.2018	(51) H01L 27/146
(11) 3 153 940 (45) 11.04.2018	(51) G05D 1/02	(11) 3 161 031 (45) 11.04.2018	(51) C08G 18/66	(11) 3 169 168 (45) 11.04.2018	(51) A23L 15/00
(11) 3 154 307 (45) 11.04.2018	(51) H04W 76/02	(11) 3 161 116 (45) 11.04.2018	(51) C11D 3/386	(11) 3 169 965 (45) 11.04.2018	(51) F28F 9/02

(11) 3 170 362 (45) 11.04.2018	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 183 487 (45) 11.04.2018	(51) <i>F16L 55/027</i>	(11) 3 226 801 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 46/10</i>
(11) 3 170 363 (45) 11.04.2018	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 187 964 (45) 11.04.2018	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 228 037 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 3 170 428 (45) 11.04.2018	(51) <i>A47C 23/06</i>	(11) 3 188 602 (45) 11.04.2018	(51) <i>A23C 19/10</i>	(11) 3 231 774 (45) 11.04.2018	(51) <i>C02F 1/68</i>
(11) 3 172 027 (45) 11.04.2018	(51) <i>B29C 49/46</i>	(11) 3 190 376 (45) 11.04.2018	(51) <i>F41A 35/00</i>	(11) 3 241 227 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01H 71/40</i>
(11) 3 172 426 (45) 11.04.2018	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) 3 192 743 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65B 57/04</i>	(11) 3 255 059 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 3 172 604 (45) 11.04.2018	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) 3 195 911 (45) 11.04.2018	(51) <i>A63H 1/02</i>	(11) 3 257 191 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 173 056 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) 3 197 364 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 6/12</i>	(11) 3 261 450 (45) 11.04.2018	(51) <i>A23B 9/02</i>
(11) 3 173 216 (45) 11.04.2018	(51) <i>B29C 70/08</i>	(11) 3 198 784 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 266 773 (45) 11.04.2018	(51) <i>C07D 405/04</i>
(11) 3 174 496 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61D 13/00</i>	(11) 3 201 716 (45) 11.04.2018	(51) <i>G06F 1/16</i>		
(11) 3 174 796 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65B 3/12</i>	(11) 3 201 978 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/134</i>		
(11) 3 174 801 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65B 37/06</i>	(11) 3 202 958 (45) 11.04.2018	(51) <i>D01D 5/00</i>		
(11) 3 175 443 (45) 11.04.2018	(51) <i>G10L 19/002</i>	(11) 3 208 192 (45) 11.04.2018	(51) <i>B64C 27/00</i>		
(11) 3 175 444 (45) 11.04.2018	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 208 299 (45) 11.04.2018	(51) <i>C08J 9/224</i>		
(11) 3 175 942 (45) 11.04.2018	(51) <i>B23B 31/28</i>	(11) 3 208 429 (45) 11.04.2018	(51) <i>F01D 19/02</i>		
(11) 3 175 960 (45) 11.04.2018	(51) <i>B26D 1/15</i>	(11) 3 208 826 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01J 37/317</i>		
(11) 3 176 551 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 211 361 (45) 11.04.2018	(51) <i>G01B 7/00</i>		
(11) 3 176 802 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 3 215 283 (45) 11.04.2018	(51) <i>B21B 9/00</i>		
(11) 3 177 161 (45) 11.04.2018	(51) <i>A41D 13/11</i>	(11) 3 216 696 (45) 11.04.2018	(51) <i>B64C 27/68</i>		
(11) 3 177 175 (45) 11.04.2018	(51) <i>A45D 40/26</i>	(11) 3 216 744 (45) 11.04.2018	(51) <i>B66F 9/06</i>		
(11) 3 178 438 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 46/10</i>	(11) 3 216 745 (45) 11.04.2018	(51) <i>B66F 9/06</i>		
(11) 3 178 603 (45) 11.04.2018	(51) <i>B23B 29/26</i>	(11) 3 217 634 (45) 11.04.2018	(51) <i>H04M 1/02</i>		
(11) 3 179 887 (45) 11.04.2018	(51) <i>A47F 3/11</i>	(11) 3 221 486 (45) 11.04.2018	(51) <i>G23C 2/00</i>		
(11) 3 180 271 (45) 11.04.2018	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 221 631 (45) 11.04.2018	(51) <i>F16M 11/32</i>		
(11) 3 180 557 (45) 11.04.2018	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 3 221 655 (45) 11.04.2018	(51) <i>F28D 20/00</i>		
(11) 3 181 784 (45) 11.04.2018	(51) <i>E05B 17/18</i>	(11) 3 222 790 (45) 11.04.2018	(51) <i>E04B 1/41</i>		
(11) 3 182 868 (45) 11.04.2018	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 224 882 (45) 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/36</i>		
(11) 3 182 896 (45) 11.04.2018	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 225 556 (45) 11.04.2018	(51) <i>B64F 1/00</i>		
				II.7(1)	
				• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	
				• Opposition deemed not to have been filed	
				• Opposition réputée non formée	
				- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	
				- most recent events are in italics	
				- les derniers événements sont indiqués en italique	
				(11) 3 008 355	
				01 10.11.2018	
				ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse	
				20, 88046 Friedrichshafen, DE	
				II.7(2)	
				• Unzulässiger Einspruch	
				• Inadmissible opposition	
				• Opposition non recevable	
				- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	
				- most recent events are in italics	
				- les derniers événements sont indiqués en italique	
				II.7(3)	
				• Widerruf des europäischen Patents	
				• Revocation of the European patent	
				• Révocation du brevet européen	
				(11) 1 379 810	30.09.2018
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB	
				GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
				(11) 1 473 025	13.11.2018
				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
				FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC	
				NL PL PT RO SE SI SK TR	
				(11) 1 493 596	06.12.2018
				(84) DE FR GB IT	

- (11) **1 602 348** 04.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 721 598** 28.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 763 858** 10.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 163** 09.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 486** 07.02.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 072 938** 10.11.2018
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 077 215** 08.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 144 592** 09.11.2018
(84) DE GB
- (11) **2 163 874** 03.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 213 184** 05.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 275 188** 07.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 314 727** 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 325 060** 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 843** 12.11.2018
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 484 696** 12.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **2 491 959** 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 538** 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 556** 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 504** 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 328 155** 04.07.2018
- (11) **1 624 259** 05.02.2019
- (11) **1 663 635** 20.12.2018
- (11) **1 713 364** 21.11.2018
- (11) **1 751 276** 30.05.2018
- (11) **1 790 363** 26.10.2018
- (11) **1 807 145** 10.01.2019
- (11) **2 087 226** 28.01.2019
- (11) **2 246 360** 28.01.2019
- (11) **2 546 223** 17.10.2018
- (11) **2 571 926** 28.08.2018
- (11) **2 737 092** 18.10.2018
- (11) **2 775 981** 08.02.2019
- (11) **2 794 769** 24.09.2018
- (11) **2 846 646** 09.10.2018
- (11) **2 925 898** 09.11.2018
- (11) **2 984 710** 06.09.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 323 888** 22.11.2018
- (11) **2 088 116** 29.10.2018
- (11) **2 347 870** 04.11.2018
- (11) **2 621 659** 10.11.2018
- (11) **2 841 632** 10.11.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 864 447**

01 14.12.2018

II.10(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 791 440**

01 19.02.2019

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
 - **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
 - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **2 140 072**

R0007/18 04.02.2019

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 236 584**
(51) **B42D 25/305** **B42D 25/351**
B42D 25/373 **B42D 25/387**
- (11) **1 754 754**
(51) **C08L 101/10** **C08K 5/098**
C08K 5/541 **C09J 133/04**
C09J 171/02 **C09J 201/10**
C09D 143/04 **C08L 71/02**
C08G 65/336
- (11) **2 456 942**
(51) **E06B 3/663**
- (11) **2 512 453**
(51) **A61K 9/16** **A61K 9/50**
A61K 31/609
- (11) **2 573 228**
(51) **D01H 1/24** **D01H 15/00**
D01H 5/68
- (11) **2 599 637**
(51) **B42D 15/00** **G07D 7/00**
B42D 25/29 **B42D 25/00**
B42D 25/425 **B42D 25/23**
B42D 25/324 **G07D 7/181**
B42D 25/328
- (11) **2 620 044**
(51) **H01H 9/02** **H05K 5/00**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **0 761 817** (51) **C12P 7/24**
De

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 735 089** (51) **H02K 7/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 441** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 625 829** (51) **A61B 8/12**
(54) • **ULTRASONIC IMAGE GENERATING METHOD**
- (11) **2 072 737** (51) **E05F 15/608**
(54) • **Automatic carousel door assembly and method for operating an automatic sliding door assembly**
• **Installation de porte tournante automatique et procédé destiné au fonctionnement d'une installation de porte tournante automatique**
- (11) **2 129 711** (51) **C08J 9/00**
(54) • **VERWENDUNG VON BLASMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HYDROFLUOROLEFINEN UND HYDROCHLORFLUOROLEFINEN ZUM THERMOSPASTISCHEN VERSCHÄUMEN**
• **USE OF BLOWING AGENT COMPOSITIONS OF HYDROFLUOROOLEFINS AND HYDROCHLOROFLUOROOLEFINS FOR THERMOPLASTIC FOAMING**
• **UTILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGENTS D'EXPANSION D'HYDROFLUOROOLÉFINES ET D'HYDROCHLOROFLUOROOLÉFINES POUR LE MOUSSAGE
DE THERMOPLASTES**
- (11) **2 314 931** (51) **F24C 15/08**
(54) • **Tragestruktur für ein Gerät, insbesondere ein Haushaltsgerät**
• **Structure de support pour appareil, en particulier un appareil domestique**
- (11) **2 314 932** (51) **F24C 15/08**
(54) • **Tragestruktur für ein Gerät, insbesondere ein Haushaltsgerät**
• **Structure de support pour appareil, en particulier un appareil domestique**
- (11) **2 336 371** (51) **C21B 5/00**
(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HOCHOFEN UNTER VERWENDUNG KOHLENSTOFFHALTIGER UNGEBRANNTER PELLETS**
- (11) **2 383 309** (51) **C08J 9/00**
(54) • **Zellulärer Polyester aus Altpolyesterflocken und Verwendung der daraus hergestellten Produkte**
• **Polyester cellulaire fabriqué à partir de copeaux post-consommateur et utilisation de produits correspondants**
- (11) **2 645 731** (51) **H04N 21/43**
(54) • **VIDEO DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
- (11) **2 865 553** (51) **B60K 15/03**
(54) • **Tank mit Verstärkungselement und Verfahren zur Herstellung eines solchen Verstärkungselements**
• **Réservoir comprenant un élément de renforcement et procédé de fabrication d'un tel élément de renforcement**
- (11) **2 953 913** (51) **C04B 28/02**
(54) • **NACH EINEM SPEZIELLEN TESTVERFAHREN DEFINIERBARE TROCKENMÖRTEL UND SEINE VERWENDUNG**

- **DRY MORTAR WHICH CAN BE DEFINED ACCORDING TO A SPECIAL TESTING METHOD, AND ITS USE**
- **MORTIER SEC DÉFINISSABLE PAR UNE MÉTHODE D'ESSAI SPÉCIALE ET SON UTILISATION**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 275 109** (51) **G10L 21/02**
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
TDF, 155 bis Avenue Pierre Brosolette, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 377 722** (51) **E05G 1/024**
(73) Sentry Safe Inc., 900 Linden Avenue, Rochester NY 14625, US
- (11) **1 558 353** (51) **C07C 303/06**
(73) Veolia North America Regeneration Services, LLC, 53 State Street, 14th Floor, Boston, MA 02019, US
- (11) **1 636 415** (51) **D21F 1/00**
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **1 656 554** (51) **A61B 5/145**
(73) AgaMatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
- (11) **1 730 867** (51) **H04L 27/20**
(73) Rearden LLC, 211 S. Whisman Road, Suite D, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 809 684** (51) **C08G 63/08**
(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
- (11) **1 851 636** (51) **G06F 11/14**
(73) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 887 197** (51) **F02B 63/04**
(73) Dometic Sweden AB, Hemvärnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
- (11) **1 915 149** (51) **A61K 31/4196**
(73) Æterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
University of Montpellier II, Place Eugène Bataillon Case Courrier 406, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **1 954 571** (51) **B29C 43/24**
(73) PLASTIC SUPPLIERS, INC., 2400 Marilyn Lane, Columbus OH 43219, US

- (11) **2 025 756** (51) **C12N 15/82**
(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 065 704** (51) **G01N 30/88**
(73) Inrag AG, Auhafenstrasse 3a, 4132 Muttenz, CH
- (11) **2 118 806** (51) **G06F 21/10**
(73) Vividas Technologies PTY LTD, 52 Victoria Steet, Paddington, NSW 2021, AU
- (11) **2 183 564** (51) **G01H 11/08**
(73) Moog Inc., 400 Jamison Road, Elma, NY 14059, US
- (11) **2 183 893** (51) **H04L 27/00**
(73) Rearden LLC, 211 S. Whisman Road, Suite D, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 205 441** (51) **B41F 15/36**
(73) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
- (11) **2 264 491** (51) **G02B 5/18**
(73) SURYS, 22, avenue de l'Europe Parc d'Activités Gustave Eiffel Bussy Saint Georges, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, FR
- (11) **2 265 386** (51) **B05B 5/03**
(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450, Scottsdale, AZ 85254, US
- (11) **2 387 502** (51) **A61M 5/178**
(73) TriboFilm Research, Inc., 625 Hutton Street Suite 105, Raleigh, NC 27606, US
- (11) **2 515 668** (51) **A23L 29/30**
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936-2813, US
Kent Gida Maddeleri Sanayii Ve Ticaret Anonim Sirketi, Cayirova Mah.Ankara Asfalti Uzeri Istanbul Cad. No. 111 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
- (11) **2 542 058** (51) **A01N 35/00**
(73) Phio Pharmaceuticals Corp., 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 577 287** (51) **G01N 30/46**
(73) Chromaleont S.r.l., Via Leonardo Sciascia snc Coop Fede, 98168 Messina, IT
- (11) **2 579 736** (51) **A24F 13/06**
(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
- (11) **2 594 832** (51) **F16K 11/052**
(73) Pan, Zhaokeng, Room 502, Building 8 Mingya Huayuan Houlong 2nd Street Tongji East Road Chancheng District Foshan, Guangdong 528000, CN
- (11) **2 616 268** (51) **B60L 11/00**
(73) INNOVAMETALL Stahl- und Metallbau Ges. m.b.H., Zamenhofstraße 19, 4020 Linz, AT
- (11) **2 618 874** (51) **A61M 5/32**
(73) Vigmed AB, Garnisonsgatan 10, 254 66 Helsingborg, SE
- (11) **2 635 130** (51) **A23G 3/20**
(73) Boston Therapeutics, Inc., 354 Merrimack Street No.4, Lawrence, MA 01843, US
- (11) **2 636 166** (51) **H04B 7/216**
(73) Rearden LLC, 211 S. Whisman Road, Suite D, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 643 029** (51) **A61L 27/24**
(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
- (11) **2 690 078** (51) **C04B 28/02**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 695 629** (51) **A61M 5/32**
(73) Zamat Medical Co., Ltd., c-308, 29, Gonghang-daero 61-gil, Gangseo-gu Seoul, 05763, KR
- (11) **2 699 590** (51) **A61K 38/00**
(73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 703 386** (51) **C07C 303/40**
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (11) **2 707 566** (51) **E01C 23/06**
(73) Element Six Abrasives Holdings Limited, 20 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AN, GB
- (11) **2 737 049** (51) **C12N 1/12**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) HR IS NO PT RS TR
(73) Upfield Europe B.V., 5, Nassaukade, 3071 JL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB
(84) MT
(73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y ODY, GB
(84) CY GB IE
- (11) **2 757 257** (51) **F03D 9/00**
(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
- (11) **2 758 711** (51) **F23C 99/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 767 578** (51) **C10M 175/00**
(73) LUKOIL Marine Lubricants Germany GmbH, Alsterufer 20, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 786 069** (51) **F23C 10/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 792 656** (51) **C04B 35/103**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 801 082** (51) **G08B 21/02**
(73) 3M Electronic Monitoring Ltd., 2 Habarzel Street, Tel Aviv 6971002, IL
- (11) **2 803 652** (51) **C04B 35/443**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 804 261** (51) **H01R 9/26**
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 829 151** (51) **H04W 88/02**
(73) VITEC HOLDINGS ITALIA SRL, Via Valsugana 100, 36022 Cassola (VI), IT
- (11) **2 840 921** (51) **A43B 5/00**
(73) Debney, Ben C., 19720 Debry Street, West Linn, OR 97068, US
- (11) **2 882 469** (51) **A61M 1/00**
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 W. Interstate 10, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (11) **2 882 647** (51) **B64D 45/00**
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(73) C Series Aircraft Limited Partnership, 13100 Henri-Fabre Blvd., Mirabel, QC J7N 3C6, CA
- (11) **2 894 922** (51) **H04W 72/10**
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 895 198** (51) **A61K 47/69**
(73) denovoMATRIX GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 902 762** (51) **G01K 17/20**
(73) COMAP, 16, avenue Paul Santy, 69008 Lyon, FR
- (11) **2 914 300** (51) **A61K 48/00**
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (11) **2 928 512** (51) **A61L 27/22**
(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
- (11) **2 928 906** (51) **C07K 7/08**
(73) Divita, Gilles, 26 bis, rue Sous les Aires, 34725 Saint André de Sangonis, FR
- (11) **2 929 207** (51) **F16D 65/092**
(73) Gripmetal Limited, Suite D, Ground Floor, Ashtown Business Centre Navan Road, Dublin 15, IE
- (11) **2 938 473** (51) **B29C 33/02**
(73) TCTech Sweden AB, Domnarvsgatan 4, 163 53 Spånga, SE
- (11) **2 967 652** (51) **A61B 17/16**
(73) Deland, Jonathan T., Hospital for Special Surgery 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
Burststein, Albert H., 7351 Kensington Ct, University Park, FL 34201, US
- (11) **2 973 893** (51) **H01S 3/02**
(73) Novanta Corporation, 4600 Campus Place, Mukilteo, WA 98275, US
- (11) **2 985 138** (51) **B29D 99/00**
(73) Termino Beteiligungsgesellschaft UG (haftungsbeschränkt), Sachsenweg 112 b, 22455 Hamburg, DE
- (11) **2 986 727** (51) **C12N 15/82**
(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 989 103** (51) **C07D 487/04**
(73) OGEDA S.A., Square Marie Curie 50/1, boîte 5, 1070 Anderlecht, BE
- (11) **2 993 044** (51) **B41F 15/08**
(73) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
- (11) **3 001 065** (51) **F16D 65/092**
(73) Gripmetal Limited, Suite D, Ground Floor, Ashtown Business Centre Navan Road, Dublin 15, IE
- (11) **3 023 581** (51) **F01D 5/06**
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 S. Meridian Street, Indianapolis IN 46225, US
- (11) **3 027 179** (51) **A61K 31/4196**
(73) Intelgenx Corporation, 6420 Abrams, St-Laurent, QC H4S 1Y2, CA
- (11) **3 027 926** (51) **F16D 55/226**
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

- (11) **3 030 549** (51) *C07D 471/22*
(73) Janssen BioPharma, Inc., 260 E. Grand Ave., 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 056 630** (51) *E04D 1/30*
(73) Edilians, 65 chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (11) **3 057 720** (51) *B01F 7/24*
(73) Austep-Austeam Environmental Protection S.p.A. in liquidazione, Via Michelangelo Buonarroti 35, 20149 Milano, IT
- (11) **3 062 009** (51) *F16L 47/16*
(73) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT
- (11) **3 094 635** (51) *C07D 491/22*
(73) Oncoral Pharma ApS, c/o Jusmedico Advokattfirma Klampenborgvej 248, 1. m.f., 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **3 109 943** (51) *H01R 4/48*
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **3 123 750** (51) *H04L 12/58*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 131 729** (51) *B29C 45/12*
(73) Plasticsud, 1149 La Pyrénéenne Innopolis Bâtiment A, 31670 Labège, FR
- (11) **3 153 618** (51) *D06B 3/12*
(73) MAGEBA International GmbH, Wuppertalstrasse 21, 54470 Bernkastel-Kues, DE
- (11) **3 156 104** (51) *A62C 31/22*
(73) Cold Cut Systems Svenska AB, Borgås gårdsväg 15, 434 39 Kungsbacka, SE
- (11) **3 158 987** (51) *A61J 1/10*
(73) ADIENNE Pharma & Biotech SA, Via Zurigo 46, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 160 003** (51) *H02J 7/00*
(73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Demersweg 3, 7556 BN Hengelo, NL
- (11) **3 163 096** (51) *F16B 12/12*
(73) MB Industries, Inc. d/b/a Audubon Block Company, 1083 Brooks Industrial Road, Shelbyville, KY 40065, US
- (11) **3 166 172** (51) *H01M 10/42*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 166 173** (51) *H01M 10/42*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 167 900** (51) *A61K 39/295*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **3 168 318** (51) *C22C 38/00*
(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 192 621** (51) *B27B 5/29*
(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
- (11) **3 196 145** (51) *C08J 7/04*
(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., 4-10, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **3 196 281** (51) *C11D 3/37*
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012-1390, US
- (11) **3 204 560** (51) *E02B 15/10*
(73) Lamor Corporation Ab, Rihkamatori 2, 06100 Porvoo, FI
- (11) **3 206 873** (51) *B32B 37/00*
(73) Luye Supply AG, Bäumlengasse 22, 4051 Basel, CH
- (11) **3 216 122** (51) *H02S 20/32*
(73) NEXTracker, Inc., 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
- (11) **3 216 730** (51) *B65H 16/02*
(73) Durst Phototechnik AG, Julius-Durst-Strasse 4, 39042 Brixen, IT
Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
- (11) **3 250 889** (51) *G01D 5/14*
(73) Fraba B.V., Jan Campertstraat 11, 6416 SG Heerlen, NL
- (11) **3 256 766** (51) *F16L 5/04*
(73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
- (11) **3 284 875** (51) *E04D 13/03*
(73) Glorieux, Jean Marc Gilles, Nevelse Warrande 30, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **3 368 525** (51) *C07D 401/14*
(73) Heptares Therapeutics Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DG, GB
- (11) **3 368 536** (51) *C07D 471/10*
(73) Heptares Therapeutics Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DG, GB
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 558 353** (51) *C07C 303/06*
(72) Richards, Alan K., 1169 Dyer Point Road, Palm City, Florida 34990, US
- (11) **1 634 140** (51) *G06F 21/10*
(72) TEL, Teunis, Stoeldraaierstraat 1B, NL-9712 ST Groningen, NL
WARD, Scott, MacDonald, De Schaepstal 1, NL-1251 MZ Laren, NL
- (11) **2 174 255** (51) *G06F 21/60*
(72) KURSAWE, Klaus, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9, 5656 AE EINDHOVEN, NL
TUYLS, Pim, T., c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9, 5656 AE EINDHOVEN, NL
- (11) **2 187 157** (51) *F28D 1/03*
(72) Kohl, Michael, Südstr. 23, 74321 Bietigheim, DE
Strauß, Thomas, Neuffenstr. 37, 73274 Notzingen, DE
- (11) **2 387 502** (51) *A61M 5/178*
(72) SAKHRANI Vinay G., 5505 Rush Springs Court, Raleigh, NC 27617, US
TOMASINO Charles, 4316 Oak Park Road, Raleigh, NC 27612, US
- (11) **2 577 287** (51) *G01N 30/46*
(72) Chromaleont S.r.l., Via Leonardo Sciascia snc Coop Fede, 98168 Messina, IT
- (11) **2 594 832** (51) *F16K 11/052*
(72) Pan, Zhaokeng, Room 502, Building 8 Mingya Huayuan Houlong 2nd Street Tongji East Road Chancheng District Foshan, Guangdong 528000, CN
- (11) **2 603 557** (51) *C08L 27/12*
(72) LYONS, Donald, Frederick, 2503 Teal Road, Wilmington Delaware 19805, US
KAWAI, Tsuyoshi, Westhill B-1202, Noukendaigashi Kanazawa-Ku, Kanagawa 236-0058, JP
- (11) **2 629 752** (51) *A61K 36/232*
(72) DEVILARD, Elisabeth, N°5 Avenue du Poète Mistral, 13111 Marseille, FR
TOUREL, Cécile, 6 Rue des Robiniers Résidence du Parc - Villa 27, 13090 Aix en Provence, FR
PIERRISNARD, Jean-Louis, 3 Rue Auguste Brun, 04700 Oraison, FR
- (11) **2 645 731** (51) *H04N 21/43*
(72) MOON, Kyoungsoo, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
SUH, Jongyeul, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Kwansuk, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
LEE, Joonhui, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
CHUNG, Jaehee, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyeonjae, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
SEO, Dongwan, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Sanghyun, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
Ji, Aettie, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
SEO, Youngjae, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Kyungho, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
PARK, Sungok, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 703 386** (51) *C07C 303/40*
(72) TOUGE, Taichiro, c/o Corporate Research & Development Division Takasago International Corporation 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka City Kanagawa 254-0073, JP
HAKAMATA, Tomohiko, c/o Corporate Research & Development Division Takasago International Corporation 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka City Kanagawa 254-0073, JP
NARA, Hideki, c/o Corporate Research & Development Division Takasago International Corporation 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka City Kanagawa 254-0073, JP
- (11) **2 713 309** (51) *G06K 9/00*
(72) You, Ganmei, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN

- Lu, Yaojie, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN
Shi, Zhongchao, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN
Wang, Gang, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN
- (11) **2 745 211** (51) **G06F 17/00**
(72) ZHIRKOV, Alexander, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
ORAEVSKY, Alexey, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
GRICHINE, Andrei, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
BLONDHEIM, George, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
WANDINGER, Max, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
ATTWOOD, Wade, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- (11) **2 815 430** (51) **H01L 27/02**
(72) JACKE, Thomas, Friedrich-Dannenmannstrasse 54, 72070 Tuebingen, DE
HOEHR, Timm, Alteburgstrasse 101, 72762 Reutlingen, DE
PLUNTKE, Christian, Kajetan-Koller-Weg 7, 72379 Hechingen, DE
WOLTER, Frank, Zellerhornstr. 21, 81549 München, DE
KOFFLER, Günther, Tulpenweg 8, 9581 Leidenitzen, AT
RÜTHING, Holger, Herbert-Schober-Str. 7A, 80997 München, DE
- (11) **2 823 040** (51) **C12N 5/0789**
(72) YARKONI, Shai, 33 Lamed Hei Street, Kfar Saba 4439529, IL
ASKENASY, Nadir, 133 Jabotinsky, Tel Aviv 6215002, IL
- (11) **2 838 222** (51) **H04L 1/18**
(72) Chun, Sung Duck, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Young Dae, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jun, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu, Seoul 06772, KR
Yi, Seung June, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 840 921** (51) **A43B 5/00**
(72) Debney, Ben C., 19720 Debry Street, West Linn, OR 97068, US
- (11) **2 894 222** (51) **C12N 15/09**
(72) Uda, Taizo, 3-2-14-1002 Shiro Sakimachi, Oita City Oita 870-0045, JP
Hifumi, Emi, 11-1-503 Shikidonishimachi, Oita City Oita 870-1103, JP
Nishizono, Akira, 1-4-7 Utsukushino, Oita City Oita 870-1124, JP
Arakawa, Mitsue, 2-1-5-102 Idaigaoka Hasamamachi, Yufu City Oita 879-5503, JP
- (11) **2 967 652** (51) **A61B 17/16**
(72) Deland, Jonathan T., Hospital for Special Surgery 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
Burststein, Albert H., 7351 Kensington Ct, University Park, FL 34201, US
- (11) **3 163 096** (51) **F16B 12/12**
(72) Brown, Michael T., P.O. Box 459, Shelbyville, Kentucky 40066, US
- (11) **3 258 385** (51) **G06F 13/16**
(72) PUS, Viktor, Metelkova 1773, 66434 Kurim, CZ
KOSAR, Vlastimil, Blatnická 7, 62800 Brno, CZ
KORENEK, Jan, Sípkova 810, 66401 Bílovice nad Svitavou, CZ
MATOUSEK, Denis, Felixova 1724, 56002 Česká Trebová, CZ
- (11) **3 284 875** (51) **E04D 13/03**
(72) Glorieux, Jean Marc Gilles, Nevelse Warrande 30, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **3 286 348** (51) **C22C 9/04**
(72) GUMMERT, Hermann, Lange Straße 144, 41751 Viersen, DE
PLETT, Thomas, Mailow 18, 57392 Schmalenberg, DE
REETZ, Björn, Rott 133B, 47800 Krefeld, DE
- (11) **3 332 559** (51) **H04L 5/00**
(72) CIRKIC, Mirsad, Gullbergsgatan 2, 58246 Linköping, SE
WIBERG, Niclas, Sofielundsvägen 8, 58597 Linköping, SE
RYDEN, Henrik, Östervägen 16A, 169 52 Solna, SE
BERGLUND, Joel, Allmogegatan 102, 58333 Linköping, SE
- II.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 803 312** (51) **H04N 7/14**
(60) 19156748.6
- (11) **1 885 281** (51) **A61F 2/06**
(60) 19156788.2
- (11) **1 966 356** (51) **C10M 105/00**
(60) 14198506.9 / 2 881 452
19157167.8
- (11) **1 969 100** (51) **C10M 105/00**
(60) 14198523.4 / 2 881 453
19157166.0
- (11) **1 973 490** (51) **A61C 1/00**
(60) 19156693.4
- (11) **2 044 709** (51) **H04J 1/16**
(60) 19156812.0
- (11) **2 344 223** (51) **A61M 5/32**
(60) 19156194.3
19156221.4
19156234.7
- (11) **2 366 982** (51) **G01F 11/46**
(60) 19156625.6
- (11) **2 393 585** (51) **B01J 13/06**
(60) 19156066.3
- (11) **2 483 760** (51) **G06F 3/01**
(60) 19156804.7
- (11) **2 488 245** (51) **A61M 25/01**
(60) 19157144.7
- (11) **2 489 733** (51) **C12N 15/00**
(60) 19156264.4
- (11) **2 549 919** (51) **G16H 40/63**
(60) 19156789.0
- (11) **2 550 018** (51) **A61K 38/00**
(60) 19156621.5
- (11) **2 563 316** (51) **A61K 38/17**
(60) 19156692.6
- (11) **2 598 533** (51) **C07K 16/28**
(60) 19157219.7
- (11) **2 601 577** (51) **G06F 8/41**
(60) 19156605.8
- (11) **2 637 575** (51) **A61B 17/068**
(60) 19156511.8
- (11) **2 707 101** (51) **A61P 25/28**
(60) 19156459.0
- (11) **2 709 697** (51) **A61M 5/315**
(60) 19156171.1
- (11) **2 711 725** (51) **G01R 29/26**
(60) 19156656.1
- (11) **2 718 255** (51) **C07C 259/06**
(60) 19156166.1
- (11) **2 718 720** (51) **G01N 33/574**
(60) 19156172.9
- (11) **2 748 977** (51) **H04L 12/715**
(60) 19156622.3
- (11) **2 762 056** (51) **A61B 1/00**
(60) 19156793.2
- (11) **2 785 062** (51) **H04N 21/6377**
(60) 19156790.8
- (11) **2 791 500** (51) **F03D 1/06**
(60) 19156353.5
- (11) **2 802 146** (51) **H04N 19/503**
(60) 19156821.1
- (11) **2 833 910** (51) **A61K 39/02**
(60) 19156797.3
- (11) **2 834 450** (51) **E21B 34/14**
(60) 19156207.3
- (11) **2 846 827** (51) **A61K 39/085**
(60) 19156777.5
- (11) **2 852 463** (51) **B01L 99/00**
(60) 19157296.5
- (11) **2 858 507** (51) **A21C 9/04**
(60) 19156696.7
- (11) **2 858 676** (51) **A61K 47/68**
(60) 19156167.9
- (11) **2 882 352** (51) **A61B 17/03**
(60) 19157322.9
- (11) **2 901 081** (51) **F23R 3/26**
(60) 19156768.4
- (11) **2 911 687** (51) **A61K 38/36**
(60) 19156735.3
- (11) **2 931 327** (51) **A61L 27/52**
(60) 19156162.0

(11) 2 934 872 (60) 19157096.9	(51) B29D 35/12	(11) 3 202 088 (60) 19156115.8	(51) H04L 12/24	(11) 0 922 719 (84) CH 31.10.2004 LI 31.10.2004 PT 11.01.2005	(51) C08G 18/10 (84) DK 11.11.2004 NL 11.08.2004 SE 11.11.2004
(11) 2 942 127 (60) 19156489.7	(51) B22D 17/20	(11) 3 203 945 (60) 19156406.1	(51) A61F 5/443	(11) 0 922 959 (84) AT 08.12.2006 LI 31.12.2006	(51) G01N 35/00 (84) CH 31.12.2006 NL 25.10.2006
(11) 2 949 939 (60) 19156289.1	(51) F04C 28/08	(11) 3 225 147 (60) 19156835.1	(51) A47L 15/42	(11) 0 927 961 (84) DE 01.07.2017 FR 02.01.2017 IT 18.12.2012	(51) G07B 17/02 (84) ES 19.12.2016 GB 18.12.2016 SE 19.12.2012
(11) 2 970 960 (60) 19156950.8	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 229 045 (60) 19156554.8	(51) G01V 11/00	(11) 0 930 402 (84) DK 02.01.2004	(51) E03C 1/05 (84) GB 09.12.2003
(11) 2 975 237 (60) 19156883.1	(51) F02B 19/08	(11) 3 232 981 (60) 19156110.9	(51) A61C 8/00	(11) 0 934 742 (84) AT 27.02.2008 DK 27.02.2008 SE 27.05.2008	(51) A61K 8/34 (84) BE 27.02.2008 PT 21.07.2008
(11) 2 985 106 (60) 19156466.5	(51) B23K 9/20	(11) 3 243 897 (60) 18168869.8 / 3 372 662 19156603.3	(51) C11D 3/33	(11) 0 951 414 (84) AT 23.10.2004 GB 03.03.2004 NL 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B61D 17/04 (84) DK 03.06.2004 IT 03.03.2004 PT 03.08.2004
(11) 2 988 717 (60) 19156781.7	(51) A61G 13/12	(11) 3 249 830 (60) 19157065.4	(51) H04B 7/26	(11) 0 992 431 (84) CH 15.02.2006 GB 07.10.2006 NL 15.02.2006 SE 15.05.2006	(51) B65B 9/20 (84) DK 15.05.2006 LI 15.02.2006 PT 17.07.2006
(11) 2 992 835 (60) 19156722.1	(51) A61B 17/072	(11) 3 265 897 (60) 19156614.0	(51) G06F 3/0362	(11) 0 992 506 (84) CY 06.10.2003 LU 06.10.2003 PT 06.01.2004	(51) C07F 9/17 (84) GR 06.11.2003 MC 31.10.2003
(11) 2 993 355 (60) 19156706.4	(51) F04D 25/06	(11) 3 267 257 (60) 19156390.7	(51) G03F 7/20	(11) 0 992 647 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GB 05.10.2004 LI 07.01.2004 MC 31.10.2004 PT 07.06.2004	(51) E05D 7/04 (84) BE 07.01.2004 CY 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 05.10.2004 LU 05.10.2004 NL 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 3 007 829 (60) 19157091.0 19157114.0	(51) B05B 1/18	(11) 3 282 631 (60) 19157107.4	(51) H04L 5/00	(11) 0 994 047 (84) AT 04.08.2004 CH 31.10.2004 DK 04.11.2004 GB 04.08.2004 IE 04.08.2004 LI 31.10.2004 MC 31.10.2004 SE 04.11.2004	(51) B65F 1/14 (84) BE 31.10.2004 CY 04.08.2004 FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 IT 04.08.2004 LU 12.10.2004 PT 04.01.2005
(11) 3 031 457 (60) 19000065.3	(51) A61K 31/498	(11) 3 284 087 (60) 19157001.9	(51) G10L 19/008	(11) 0 994 526 (84) CY 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 PT 28.06.2004	(51) H01R 4/48 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 13.10.2004 SE 28.04.2004
(11) 3 032 541 (60) 19156631.4	(51) G21C 3/326	(11) 3 295 687 (60) 19156826.0	(51) H04S 3/00	(11) 0 995 870 (84) AT 20.04.2005 CH 20.04.2005 DK 20.07.2005 GR 20.07.2005 LI 20.04.2005 MC 31.10.2005 PT 20.09.2005	(51) E05B 65/32 (84) BE 20.04.2005 CY 22.10.2005 FI 20.04.2005 IE 24.10.2005 LU 31.10.2005 NL 20.04.2005 SE 20.07.2005
(11) 3 035 936 (60) 19157227.0	(51) A61K 31/519			(11) 0 995 945 (84) AT 29.12.2004 FI 29.12.2004 GR 29.03.2005 NL 29.12.2004 SE 29.03.2005	(51) F17C 13/04 (84) DK 29.03.2005 GB 29.12.2004 IE 29.12.2004 PT 29.05.2005
(11) 3 046 583 (60) 19156541.5	(51) A61K 39/42				
(11) 3 056 576 (60) 19156758.5	(51) C12Q 1/68				
(11) 3 069 557 (60) 19157197.5	(51) H04W 48/16				
(11) 3 094 204 (60) 19156109.1	(51) A43C 15/14				
(11) 3 099 177 (60) 19157087.8	(51) A21D 13/31				
(11) 3 106 087 (60) 19156549.8	(51) A61B 5/02				
(11) 3 110 170 (60) 19157184.3	(51) H04R 25/00				
(11) 3 122 761 (60) 19156461.6	(51) C07K 1/00				
(11) 3 123 641 (60) 19157106.6	(51) H04B 17/00				
(11) 3 124 903 (60) 19156550.6	(51) H05B 7/152				
(11) 3 139 765 (60) 19156577.9	(51) A23L 2/56				
(11) 3 159 415 (60) 19156480.6	(51) C12N 15/86				
(11) 3 173 486 (60) 19156673.6	(51) C12N 15/82				
(11) 3 175 320 (60) 19156946.6	(51) G06F 1/32				
		(11) 0 910 199 (84) BE 31.10.2005 DK 20.10.2005 GB 20.07.2005 IE 20.07.2005 PT 21.12.2005	(51) H04M 3/48 (84) CH 31.10.2005 FI 20.07.2005 GR 20.10.2005 LI 31.10.2005 SE 20.10.2005		
		(11) 0 911 077 (84) FI 26.09.2007	(51) B01J 29/16		
		(11) 0 913 536 (84) AT 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) E04B 1/76 (84) DK 10.03.2004 GB 10.12.2003 IT 10.12.2003		
		(11) 0 920 936 (84) LU 24.11.2003	(51) B22D 11/04		
		(11) 0 921 603 (84) AT 28.02.2007 CH 31.10.2007 FI 28.02.2007 GB 28.02.2007 IE 28.02.2007 LU 09.10.2007 PT 30.07.2007	(51) H01R 13/56 (84) BE 31.10.2007 DK 28.02.2007 FR 31.10.2007 GR 29.05.2007 LI 31.10.2007 NL 28.02.2007 SE 31.05.2007		

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **0 997 853** (51) *G07F 7/10* (11) **1 020 652** (51) *F16B 35/04* LU 30.11.2004 MC 30.11.2004
(84) CY 29.10.2003 (84) DK 15.01.2004 (84) CH 31.12.2004 (84) CY 25.08.2004 PT 28.12.2004 SE 28.10.2004
GR 15.01.2004 IE 15.10.2003 (84) DK 25.11.2004 (84) FI 25.08.2004
LU 29.10.2003 MC 31.10.2003 (84) GR 25.11.2004 IE 25.08.2004 (11) **1 034 000** (51) *A61K 39/21*
PT 15.03.2004 (84) LI 31.12.2004 LU 23.12.2004 (84) CY 31.01.2007
(11) **1 000 950** (51) *C07F 7/08* (11) **1 021 218** (51) *A61M 1/10* (11) **1 034 262** (51) *C12N 15/11*
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003 (84) CY 17.11.2005 (84) FI 17.08.2005
CH 25.02.2004 CY 25.02.2004 (84) CY 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003 (84) LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 (84) AT 10.12.2003 (84) DK 10.03.2004 (11) **1 034 379** (51) *F16B 5/02*
GR 25.05.2004 IE 08.11.2004 (84) CY 10.12.2003 (84) GR 10.03.2004 (84) CY 14.02.2001 (84) GR 18.05.2001
LI 25.02.2004 LU 06.11.2004 PT 10.05.2004 (84) PT 10.05.2004 (84) LU 19.11.2001 MC 19.11.2001
MC 30.11.2004 NL 25.02.2004 (11) **1 021 345** (51) *B65D 19/00* (11) **1 036 043** (51) *C03B 37/05*
PT 17.08.2004 SE 25.05.2004 (84) AT 26.11.2003 (84) CH 26.11.2003 (84) CH 06.03.2002 (84) DK 06.06.2002
(11) **1 001 614** (51) *H04N 5/00* (84) AT 26.11.2003 (84) CH 26.11.2003 (84) DK 26.02.2004
(84) SE 30.05.2012 (84) CY 26.11.2003 (84) DK 26.02.2004 (84) LI 06.03.2002
(11) **1 002 601** (51) *B22D 17/02* (11) **1 024 800** (51) *A61K 31/12* (11) **1 036 158** (51) *C11D 17/06*
(84) BE 31.10.2004 (84) CY 14.04.2004 (84) CH 21.08.2002 (84) CY 31.10.2002 (84) AT 20.11.2007 (84) NL 07.03.2007
(84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 (84) DK 21.11.2002 (84) CY 16.04.2008 (84) FI 16.04.2008
GR 14.07.2004 IE 14.04.2004 (84) GR 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) LU 21.12.2008 (84) MC 31.12.2008
LU 22.10.2004 MC 31.10.2004 (84) LU 23.10.2002 (84) MC 01.05.2003 (84) PT 16.09.2008
NL 14.04.2004 PT 14.09.2004 (84) PT 05.12.2002 (84) SE 21.11.2002 (11) **1 038 137** (51) *F16L 9/12*
(11) **1 004 549** (51) *C03B 9/447* (84) CY 03.03.2004 (84) LU 24.11.2004 (84) CY 05.10.2003 (84) DK 13.11.2003
(84) MC 30.11.2004 (84) GR 13.11.2003 (84) LU 05.10.2003
(11) **1 006 021** (51) *B60Q 1/14* (84) CY 23.01.2008 (84) GR 24.04.2008 (84) LU 23.10.2008
(84) AT 25.01.2006 (84) CY 25.01.2006 (84) IE 23.10.2008 (84) SE 23.04.2008
(84) DK 25.04.2006 FI 25.01.2006 (11) **1 025 239** (51) *C12N 15/57* (84) GR 24.04.2008 (84) LU 23.10.2008
GR 26.04.2006 IE 25.01.2006 (84) CY 23.01.2008 (84) IE 23.10.2008 (84) SE 23.04.2008
NL 25.01.2006 PT 26.06.2006 (11) **1 025 241** (51) *C12N 15/57* (84) CY 23.10.2005
SE 25.04.2006 PT 26.06.2006 (11) **1 027 125** (51) *B01D 19/00* (84) DK 31.10.2009
(11) **1 008 300** (51) *A21D 13/00* (84) MC 30.11.2004
(84) CY 21.04.2004 (84) MC 30.11.2004
(11) **1 010 718** (51) *C08J 3/215* (84) BE 04.09.2002 (84) CY 31.10.2002 (84) BE 04.09.2002 (84) CY 31.10.2002
(84) CY 06.02.2008 (84) DK 06.02.2008 (84) GR 04.09.2002 (84) GR 04.09.2002
FI 06.02.2008 GR 07.05.2008 (11) **1 027 418** (51) *A23G 4/12* (84) CY 02.07.2008 (84) GR 03.10.2008 (84) GR 03.10.2008
IE 06.02.2008 (84) IE 23.10.2008 (84) LU 23.10.2008 (84) LU 23.10.2008
(11) **1 010 803** (51) *D07B 1/14* (84) GR 21.08.2003 (84) SE 02.10.2008
(84) CY 01.12.2003 (84) GR 21.08.2003 (11) **1 027 437** (51) *C12N 15/12* (84) CY 27.08.2008 (84) LU 29.10.2008
MC 31.12.2003 (84) MC 31.10.2008
(11) **1 013 385** (51) *B27G 13/04* (84) BE 27.09.2006 (84) CH 27.09.2006 (84) BE 27.09.2006 (84) CH 27.09.2006
(84) BE 27.09.2006 (84) CH 27.09.2006 (84) FI 27.09.2006 (84) BE 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
CY 27.09.2006 FI 27.09.2006 (84) CH 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
GB 27.12.2006 GR 28.12.2006 (84) CY 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
IE 15.12.2006 LI 27.09.2006 (84) DK 02.01.2003 (84) CY 30.11.2002 (84) BE 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
LU 15.12.2006 MC 31.12.2006 (84) GR 02.10.2002 (84) IE 05.11.2002 (84) LU 05.11.2002 (84) LU 05.11.2002
NL 27.09.2006 SE 27.12.2006 (84) LI 02.10.2002 (84) MC 01.06.2003 (84) NL 02.10.2002 (84) NL 02.10.2002
(11) **1 014 134** (51) *G02B 6/44* (84) AT 03.05.2006 (84) BE 03.05.2006 (84) PT 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
(84) AT 03.05.2006 (84) BE 03.05.2006 (84) FI 03.05.2006 (84) BE 03.05.2006 (84) FI 03.05.2006
GR 04.08.2006 IE 06.12.2006 (11) **1 028 850** (51) *B32B 3/26* (84) FI 24.03.2010
(84) LU 06.12.2006 MC 31.12.2006 (84) FI 24.03.2010
NL 03.05.2006 PT 03.10.2006 (11) **1 029 548** (51) *A61K 38/36* (84) CY 04.04.2007 (84) GR 05.07.2007 (84) GR 05.07.2007
(84) CY 04.04.2007 (84) IE 15.10.2007 (84) MC 31.10.2007 (84) MC 31.10.2007
(11) **1 016 705** (51) *C10J 3/50* (84) CH 30.11.2004 (84) CY 24.03.2004 (84) LI 30.11.2004
(84) CH 30.11.2004 (84) CY 24.03.2004 (84) LI 30.11.2004
IE 24.03.2004 LI 30.11.2004 (11) **1 031 001** (51) *F24F 3/14* (84) GR 30.06.2004 (84) LU 30.11.2004
MC 30.11.2004 (84) MC 30.11.2004
(11) **1 016 764** (51) *E03F 5/06* (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CY 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CY 28.01.2004
CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 (84) FR 28.01.2004 (84) IT 28.01.2004 (84) PT 28.06.2004
GR 28.04.2004 IT 28.01.2004 (84) PT 28.06.2004
LI 28.01.2004 PT 28.06.2004 (11) **1 032 307** (51) *A61B 5/15* (84) NL 02.05.2007
SE 28.04.2004 (11) **1 032 599** (51) *C08F 2/00* (84) AT 28.07.2004 (84) CH 28.07.2004 (84) CH 28.07.2004
(84) AT 28.07.2004 (84) CY 28.07.2004 (84) DK 28.10.2004 (84) GR 28.10.2004 (84) GR 28.10.2004
(84) CY 31.10.2002 (84) IE 17.11.2004 (84) LI 28.07.2004 (84) LI 28.07.2004
(11) **1 020 077** (51) *H04N 5/913* (84) CY 31.10.2002

GR 16.09.2004 LI 16.06.2004 MC 31.12.2004	IE 20.12.2004 LU 20.12.2004 SE 16.09.2004	(11) 1 103 299	(51) B01J 2/06	(11) 1 114 833	(51) C08F 218/08
(84) IT 13.04.2005	(51) B60S 1/40	(84) CH 11.01.2006 DK 11.04.2006 PT 12.06.2006	(84) CY 11.01.2006 LI 11.01.2006 SE 11.04.2006	(84) AT 27.10.2004 CY 27.10.2004 FI 27.10.2004 IE 08.12.2004 MC 31.12.2004 TR 27.10.2004	(84) BE 27.10.2004 DK 27.01.2005 GR 27.01.2005 LU 08.12.2004 PT 27.03.2005
(11) 1 071 590	(51) B60S 1/40	(11) 1 104 064	(51) H02B 1/46	(11) 1 119 456	(51) B32B 27/08
(84) BE 30.11.2010 DK 27.10.2010 FR 27.12.2010 GR 28.01.2011 LU 19.11.2010 NL 27.10.2010	(84) CY 27.10.2010 FI 27.10.2010 GB 27.01.2011 IE 27.10.2010 MC 30.11.2010 PT 28.02.2011	(84) BE 30.11.2007 CY 04.07.2007 FI 04.07.2007 IE 04.07.2007 LU 02.11.2007 NL 04.07.2007 TR 04.07.2007	(84) CH 30.11.2007 DK 04.07.2007 GR 05.10.2007 LI 30.11.2007 MC 30.11.2007 SE 04.10.2007	(84) CY 08.10.2003	(84) MC 31.10.2003
(11) 1 082 913	(51) A23N 15/00	(11) 1 106 596	(51) B01J 8/06	(11) 1 120 002	(51) H04Q 7/38
(84) AT 15.08.2007 CH 30.09.2007 DE 19.11.2007 FI 15.08.2007 IE 15.08.2007 LI 30.09.2007 MC 30.09.2007 PT 15.01.2008	(84) BE 30.09.2007 CY 15.08.2007 DK 15.08.2007 GR 16.11.2007 IT 30.09.2007 LU 07.09.2007 NL 15.08.2007 SE 15.11.2007	(84) AT 13.10.2008 CY 05.03.2008 FI 13.10.2010 GR 06.06.2008 IT 13.10.2010 LU 13.10.2008 PT 05.08.2008	(84) CH 31.10.2008 DK 05.03.2008 GB 13.10.2010 IE 05.03.2008 LI 31.10.2008 MC 31.10.2008	(84) AT 12.09.2007 CH 12.09.2007 DE 13.12.2007 FR 31.10.2007 GR 13.12.2007 IT 31.10.2007 LU 01.10.2007 NL 12.09.2007 SE 12.12.2007	(84) BE 12.09.2007 CY 12.09.2007 FI 01.12.2007 GB 12.12.2007 IE 01.10.2007 LI 12.09.2007 MC 31.10.2007 PT 12.02.2008
(11) 1 090 558	(51) A23L 1/308	(11) 1 106 665	(51) C09K 3/10	(11) 1 121 284	(51) B60T 13/567
(84) AT 19.04.2006 DK 19.07.2006 LU 08.10.2006 PT 19.09.2006	(84) CY 19.04.2006 FI 19.04.2006 MC 31.10.2006 SE 19.07.2006	(84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 24.08.2011 MC 31.10.2011 PT 26.12.2011	(84) DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 LU 17.10.2011 NL 24.08.2011	(84) AT 02.08.2006 CH 31.10.2006 DK 02.11.2006 GR 03.11.2006 LI 31.10.2006 MC 31.10.2006 PT 02.01.2007	(84) BE 31.10.2006 CY 02.08.2006 FI 02.08.2006 IE 02.08.2006 LU 18.10.2006 NL 02.08.2006 SE 02.11.2006
(11) 1 094 044	(51) C04B 7/153	(11) 1 106 835	(51) F04D 29/38	(11) 1 121 445	(51) C12N 15/54
(84) CY 25.08.2004 LU 20.10.2004	(84) FI 25.08.2004	(84) AT 23.07.2008 CH 31.10.2008 DK 23.07.2008 GR 24.10.2008 LI 31.10.2008 MC 31.10.2008 PT 23.12.2008	(84) BE 23.07.2008 CY 23.07.2008 FI 23.07.2008 IE 04.10.2008 LU 04.10.2008 NL 23.07.2008	(84) AT 12.07.2006 DK 12.10.2006 GR 13.10.2006 IT 12.07.2006 MC 31.10.2006 SE 12.10.2006	(84) CY 12.07.2006 FI 12.07.2006 IE 16.10.2006 LU 15.10.2006 PT 12.12.2006
(11) 1 098 158	(51) F28G 1/12	(11) 1 107 418	(51) H02J 7/00	(11) 1 121 806	(51) H04N 7/24
(84) AT 06.05.2004 CH 31.10.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LI 31.10.2004 MC 31.10.2004 SE 06.08.2004	(84) BE 31.10.2004 CY 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 LU 27.10.2004 PT 06.10.2004	(84) AT 18.07.2007 CY 18.07.2007 FI 18.07.2007 IE 04.12.2007 LU 04.12.2007 PT 18.12.2007	(84) CH 18.07.2007 DE 19.10.2007 GR 19.10.2007 LI 18.07.2007 MC 31.12.2007 TR 18.07.2007	(84) GR 23.05.2006	(84) SE 22.05.2006
(11) 1 101 483	(51) A61J 1/05	(11) 1 108 686	(51) C02F 9/00	(11) 1 121 839	(51) H05B 37/03
(84) AT 15.11.2005 CH 30.11.2005 DK 01.09.2005 GR 01.09.2005 LI 30.11.2005 MC 30.11.2005 PT 03.11.2005	(84) BE 30.11.2005 CY 15.11.2005 FI 01.06.2005 IE 01.06.2005 LU 30.11.2005 NL 01.06.2005 SE 01.09.2005	(84) AT 11.10.2006 CH 11.10.2006 DK 11.01.2007 GR 12.01.2007 LI 11.10.2006 MC 31.12.2006 PT 19.03.2007 TR 11.10.2006	(84) BE 11.10.2006 CY 11.10.2006 FI 11.10.2006 IE 01.12.2006 LU 01.12.2006 NL 11.10.2006 SE 11.01.2007	(84) AT 09.06.2004 CY 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 19.10.2004 LU 19.10.2004 NL 09.06.2004	(84) CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 LI 09.06.2004 MC 31.10.2004 PT 09.11.2004
(11) 1 101 519	(51) B01D 35/18	(11) 1 110 565	(51) A61M 1/28	(11) 1 123 417	(51) C12Q 1/68
(84) AT 13.10.2006 CH 31.10.2006 DK 19.07.2006 GR 20.07.2006 LI 31.10.2006 MC 31.10.2006 PT 19.09.2006	(84) BE 31.10.2006 CY 19.04.2006 FI 19.04.2006 IE 19.04.2006 LU 13.10.2006 NL 19.04.2006 SE 19.07.2006	(84) AT 20.12.2008 CH 31.12.2008 DK 23.07.2008 GR 24.10.2008 LI 31.12.2008 MC 31.12.2008 PT 23.12.2008	(84) BE 31.12.2008 CY 23.07.2008 FI 23.07.2008 IE 23.07.2008 LU 20.12.2008 NL 23.07.2008 SE 23.10.2008	(84) AT 21.10.2003 CY 21.10.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 MC 31.10.2003 PT 23.07.2003	(84) BE 31.10.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 21.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 101 726	(51) B66C 17/06	(11) 1 110 571	(51) A61M 5/32	(11) 1 124 846	(51) C07K 7/00
(84) AT 09.02.2005 CH 31.10.2005 DK 09.05.2005 GR 09.05.2005 IT 09.02.2005 LU 31.10.2005 PT 09.07.2005	(84) BE 31.10.2005 CY 31.10.2005 FI 09.02.2005 IE 09.02.2005 LI 31.10.2005 MC 31.10.2005 SE 09.05.2005	(84) LU 31.12.2005	(84) MC 31.12.2005	(84) AT 05.11.2015 CH 30.11.2015 DE 02.06.2018 ES 06.11.2016 FR 30.11.2017 GR 02.06.2016 IT 05.11.2016 LU 05.11.2015 NL 01.12.2015 SE 06.11.2015	(84) BE 30.11.2015 CY 05.11.2015 DK 30.11.2015 FI 05.11.2015 GB 05.11.2017 IE 05.11.2015 LI 30.11.2015 MC 30.11.2015 PT 05.05.2016
(11) 1 101 809	(51) C09J 103/00	(11) 1 114 652	(51) A61M 25/06	(11) 1 124 916	(51) C10L 1/22
(84) CY 04.07.2007 GR 05.10.2007 LU 09.11.2007 PT 04.12.2007	(84) FI 04.07.2007 IE 09.11.2007 MC 30.11.2007	(84) CY 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 30.12.2004 MC 31.12.2004 TR 28.04.2004	(84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 29.12.2004 PT 28.09.2004	(84) CY 11.10.2006 GR 12.01.2007 LU 19.10.2006 PT 19.03.2007	(84) DK 31.01.2007 IE 11.10.2006 MC 31.10.2006

GR 01.09.2006	IE 13.11.2006	NL 26.08.2009	PT 28.12.2009	LU 20.10.2004	MC 31.10.2004
LI 31.05.2006	LU 12.11.2006	SE 26.08.2009		PT 21.09.2004	SE 21.07.2004
MC 30.11.2006	PT 31.10.2006				
SE 31.08.2006					
(11) 1 141 625	(51) F22B 21/34	(11) 1 177 981	(51) B65C 9/18	(11) 1 199 243	(51) B62D 1/10
(84) AT 06.12.2002	(84) BE 31.12.2002	(84) AT 07.05.2003	(84) BE 07.05.2003	(84) AT 14.06.2006	(84) BE 31.10.2006
CH 31.12.2002	FI 26.06.2002	CH 07.05.2003	CY 30.11.2003	CH 31.10.2006	CY 14.06.2006
GR 26.06.2002	IE 26.06.2002	DK 07.08.2003	FI 07.05.2003	DK 14.09.2006	FI 14.06.2006
IT 26.06.2002	LU 06.12.2002	GR 07.08.2003	IE 01.12.2003	FR 31.10.2006	GB 14.06.2006
NL 26.06.2002	PT 26.09.2002	LI 07.05.2003	LU 30.11.2003	GR 15.09.2006	IE 14.06.2006
		MC 30.11.2003	NL 07.05.2003	LI 31.10.2006	LU 11.10.2006
		PT 07.08.2003	SE 07.08.2003	MC 31.10.2006	NL 14.06.2006
		TR 07.05.2003		PT 14.11.2006	SE 14.09.2006
				TR 14.06.2006	
(11) 1 142 149	(51) H04B 1/707	(11) 1 185 870	(51) G01N 33/558	(11) 1 201 819	(51) D06N 5/00
(84) AT 17.03.2004	(84) BE 17.03.2004	(84) AT 13.10.2004	(84) BE 13.10.2004	(84) CY 10.09.2008	(84) FI 10.09.2008
CH 17.03.2004	CY 17.03.2004	CY 13.10.2004	DK 13.01.2005	LU 09.10.2008	MC 31.10.2008
GR 17.06.2004	LI 17.03.2004	FI 13.10.2004	GR 13.01.2005		
LU 14.12.2004	PT 17.08.2004	LU 17.11.2004	MC 30.11.2004		
		NL 13.10.2004	PT 13.03.2005	(11) 1 202 411	(51) H01T 13/52
		SE 13.10.2004		(84) BE 31.10.2003	(84) GB 27.08.2003
(11) 1 144 252	(51) B65B 51/00	(11) 1 192 188	(51) C08F 4/24	(11) 1 203 825	(51) C12Q 1/04
(84) BE 31.12.2003	(84) CH 31.12.2003	(84) AT 10.04.2013	(84) CH 30.11.2013	(84) BE 21.09.2005	(84) CH 21.09.2005
CY 03.12.2003	FI 13.08.2003	CY 10.04.2013	DK 10.04.2013	CY 31.10.2005	DK 21.12.2005
GR 13.11.2003	IE 13.08.2003	FI 10.04.2013	GR 11.07.2013	FI 21.09.2005	GR 21.12.2005
LI 31.12.2003	LU 03.12.2003	IE 29.11.2013	LI 30.11.2013	IE 01.11.2005	LI 21.09.2005
MC 31.12.2003	PT 13.01.2004	LU 29.11.2013	MC 10.04.2013	LU 21.11.2005	MC 31.10.2005
		PT 12.08.2013	SE 10.04.2013	NL 21.09.2005	SE 21.12.2005
(11) 1 145 517	(51) H04L 27/22	(11) 1 194 216	(51) B01D 67/00	(11) 1 204 197	(51) H02M 7/12
(84) AT 03.11.2004	(84) BE 03.11.2004	(84) AT 21.02.2007	(84) BE 21.02.2007	(84) BE 31.10.2009	(84) CY 25.03.2009
CH 03.11.2004	CY 03.11.2004	CH 21.02.2007	CY 21.02.2007	GB 10.10.2009	GR 26.06.2009
FR 03.11.2004	GR 03.02.2005	DK 21.02.2007	FI 21.02.2007	IE 25.03.2009	IT 25.03.2009
IE 07.12.2004	LI 03.11.2004	GR 22.05.2007	LI 21.02.2007	LU 10.10.2009	MC 31.10.2009
LU 03.01.2005	MC 31.12.2004	NL 21.02.2007	PT 23.07.2007	NL 25.03.2009	PT 31.08.2009
NL 03.11.2004	PT 03.04.2005	SE 21.05.2007	TR 21.02.2007	TR 25.03.2009	
(11) 1 145 575	(51) H04Q 7/22	(11) 1 195 512	(51) F02K 1/12	(11) 1 205 377	(51) B62D 25/02
(84) CY 25.01.2006	(84) DK 25.04.2006	(84) AT 07.07.2010	(84) BE 07.07.2010	(84) AT 11.10.2006	(84) BE 30.11.2006
GR 26.04.2006	IE 25.01.2006	CH 31.10.2010	CY 07.07.2010	CH 30.11.2006	CY 11.10.2006
PT 25.01.2006		DK 07.07.2010	FI 07.07.2010	DK 11.01.2007	FI 11.10.2006
		GR 08.10.2010	IE 02.10.2010	GR 12.01.2007	IE 11.10.2006
		LI 31.10.2010	LU 02.10.2010	LI 30.11.2006	LU 12.11.2006
		MC 31.10.2010	NL 07.07.2010	MC 30.11.2006	NL 11.10.2006
		PT 08.11.2010		PT 19.03.2007	SE 11.01.2007
				TR 11.10.2006	
(11) 1 147 063	(51) C02F 3/34	(11) 1 195 775	(51) H01B 3/46	(11) 1 205 638	(51) F01D 17/16
(84) AT 19.03.2003	(84) BE 19.03.2003	(84) AT 02.11.2005	(84) CY 02.11.2005	(84) AT 18.07.2007	(84) BE 18.07.2007
CH 19.03.2003	DK 19.06.2003	DK 02.02.2006	FI 02.11.2005	CY 18.07.2007	DK 18.07.2007
FI 19.03.2003	GR 19.03.2003	GR 02.02.2006	NL 02.11.2005	FI 18.07.2007	GR 19.10.2007
IT 19.03.2003	LI 19.03.2003	PT 03.04.2006	SE 02.02.2006	IE 06.11.2007	LU 06.11.2007
NL 19.03.2003	PT 20.06.2003	TR 02.11.2005		MC 30.11.2007	NL 18.07.2007
SE 19.06.2003				PT 18.12.2007	TR 18.07.2007
(11) 1 147 276	(51) E05B 29/00	(11) 1 196 853	(51) G06F 13/00	(11) 1 205 676	(51) F16B 41/00
(84) AT 17.11.2005	(84) FI 08.06.2005	(84) AT 10.09.2003	(84) BE 10.09.2003	(84) CH 30.11.2005	(84) CY 08.11.2005
IE 08.06.2005	MC 30.11.2005	CH 10.09.2003	CY 13.11.2003	DK 10.11.2005	FI 10.08.2005
PT 14.11.2005	SE 08.09.2005	DK 10.12.2003	FI 10.09.2003	GR 10.11.2005	IE 10.08.2005
		GR 10.12.2003	IE 13.11.2003	LI 30.11.2005	LU 30.11.2005
		LI 10.09.2003	LU 13.11.2003	MC 30.11.2005	PT 10.01.2006
		MC 30.11.2003	NL 10.09.2003	TR 10.08.2005	
		PT 22.12.2003	TR 10.09.2003		
(11) 1 149 021	(51) B65C 9/18	(11) 1 197 372	(51) B60K 13/02	(11) 1 205 687	(51) F16H 25/20
(84) CY 27.11.2005	(84) FI 26.10.2005	(84) AT 02.11.2005	(84) GR 03.04.2008	(84) AT 09.07.2003	(84) CH 09.07.2003
PT 27.03.2006		DK 02.02.2006	SE 02.04.2008	CY 09.11.2003	FI 09.07.2003
		GR 02.02.2006		GR 09.10.2003	IE 10.11.2003
		PT 03.04.2006		LI 09.07.2003	LU 09.11.2003
		TR 02.11.2005		MC 30.11.2003	PT 09.12.2003
				SE 09.10.2003	TR 09.07.2003
(11) 1 149 134	(51) C08L 101/00	(11) 1 197 906	(51) G06F 17/60	(11) 1 207 325	(51) F16K 1/226
(84) CH 28.08.2002	(84) CY 30.11.2002	(84) AT 14.09.2005	(84) BE 14.09.2005	(84) CH 30.11.2005	(84) CY 19.11.2005
DK 28.11.2002	GR 28.08.2002	CY 06.12.2005	DK 14.12.2005	DK 02.06.2005	FI 02.03.2005
IE 18.11.2002	LI 28.08.2002	FI 14.09.2005	GR 14.12.2005	GB 02.03.2005	GR 02.06.2005
LU 16.11.2002	PT 11.12.2002	IE 06.12.2005	LU 31.12.2005	IE 02.03.2005	LI 30.11.2005
		PT 14.02.2006		LU 30.11.2005	MC 30.11.2005
(11) 1 150 877	(51) B62D 11/00	(11) 1 199 136	(51) B24C 7/00		
(84) AT 13.08.2003	(84) BE 13.08.2003	(84) AT 20.10.2004	(84) CH 31.10.2004		
CH 13.08.2003	CY 16.12.2003	CY 21.04.2004	DK 21.07.2004		
DK 13.11.2003	IE 16.12.2003	FI 21.04.2004	DK 21.07.2004		
LI 13.08.2003	LU 16.12.2003	IE 23.12.2009	GR 21.07.2004		
MC 31.12.2003	NL 13.08.2003	LU 23.12.2009	GR 21.07.2004		
PT 13.01.2004	SE 13.11.2003		LI 31.10.2004		
(11) 1 172 026	(51) H05K 7/20				
(84) IT 30.11.2007					
(11) 1 177 084	(51) B29C 33/44				
(84) AT 26.08.2009	(84) BE 26.08.2009				
CH 31.12.2009	CY 26.08.2009				
DK 26.08.2009	FI 26.08.2009				
GR 27.11.2009	IE 23.12.2009				
LI 31.12.2009	LU 23.12.2009				

- PT 17.08.2005 SE 02.06.2005 (11) **1 218 565** (51) **C23C 30/00** (11) **1 222 743** (51) **H04B 1/06**
TR 02.03.2005 (84) CY 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) AT 26.09.2007 (84) BE 26.09.2007
(11) **1 212 970** (51) **A47K 3/40** (84) GR 19.06.2015 (84) IE 04.10.2015 (84) CY 26.09.2007 (84) DK 26.09.2007
(84) AT 18.04.2007 (84) BE 18.04.2007 (84) MC 18.03.2015 (84) FI 26.09.2007 (84) GR 27.12.2007
CH 18.04.2007 (84) CY 18.04.2007 (84) (11) **1 220 314** (51) **H01L 23/48** (84) IE 08.10.2007 (84) LU 06.10.2007
DK 18.04.2007 (84) FI 18.04.2007 (84) CY 19.09.2007 (84) GR 20.12.2007 (84) MC 31.10.2007 (84) PT 26.02.2008
GR 19.07.2007 (84) LI 18.04.2007 (84) IE 19.09.2007 (84) LU 14.12.2007 (84) SE 26.12.2007
LU 06.11.2007 (84) MC 30.11.2007 (84) MC 31.12.2007 (84) PT 19.02.2008
NL 18.04.2007 (84) PT 18.09.2007 (84) TR 19.09.2007
SE 18.07.2007 (84) TR 18.04.2007
- (11) **1 213 046** (51) **B01D 53/64** (11) **1 220 422** (51) **H02K 5/22** (11) **1 222 829** (51) **H04Q 7/38**
(84) CY 15.03.2006 (84) DK 15.06.2006 (84) AT 09.10.2004 (84) BE 31.10.2004 (84) BE 31.10.2004 (84) CY 23.06.2004
(84) FI 15.03.2006 (84) FR 15.03.2006 (84) CY 28.04.2004 (84) DK 28.07.2004 (84) DK 23.09.2004 (84) FI 23.06.2004
GR 16.06.2006 (84) IE 11.10.2006 (84) FI 28.04.2004 (84) GB 28.04.2004 (84) GR 23.09.2004 (84) IE 23.06.2004
LU 11.10.2006 (84) MC 31.10.2006 (84) GR 28.07.2004 (84) IE 28.04.2004 (84) LU 05.10.2004 (84) MC 31.10.2004
PT 16.08.2006 (84) SE 15.06.2006 (84) LU 09.10.2004 (84) MC 31.10.2004 (84) NL 23.06.2004 (84) PT 31.10.2004
TR 15.03.2006 (84) SE 28.07.2004 (84) NL 28.04.2004 (84) PT 28.09.2004 (84) SE 23.09.2004
- (11) **1 213 579** (51) **G01N 21/86** (11) **1 220 609** (51) **A01N 43/40** (11) **1 223 172** (51) **C07D 487/08**
(84) BE 31.12.2007 (84) CY 09.05.2007 (84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003 (84) AT 14.12.2004 (84) BE 13.10.2004
(84) DK 09.05.2007 (84) FI 09.05.2007 (84) CH 03.12.2003 (84) CY 03.12.2003 (84) DK 13.01.2005 (84) FI 13.10.2004
GR 10.08.2007 (84) IE 09.05.2007 (84) DE 04.03.2004 (84) DK 03.03.2004 (84) GR 13.01.2005 (84) IE 13.10.2004
LU 05.12.2007 (84) MC 31.12.2007 (84) FI 03.12.2003 (84) LI 03.12.2003 (84) LU 14.12.2004 (84) MC 31.12.2004
NL 09.05.2007 (84) PT 09.10.2007 (84) NL 03.12.2003 (84) LI 03.12.2003 (84) PT 13.03.2005 (84) SE 13.10.2004
SE 09.08.2007 (84) TR 09.05.2007 (84) SE 03.03.2004 (84) PT 03.05.2004
- (11) **1 213 906** (51) **H04M 15/00** (11) **1 220 859** (51) **C07D 501/22** (11) **1 223 396** (51) **F25J 3/04**
(84) CY 02.11.2005 (84) DK 02.02.2006 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 14.04.2004 (84) CH 31.12.2005
(84) FI 02.11.2005 (84) GR 02.02.2006 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CY 14.04.2004 (84) DK 14.07.2004
IE 02.11.2005 (84) NL 02.11.2005 (84) DK 03.03.2004 (84) CY 03.03.2004 (84) FI 14.04.2004 (84) GR 14.07.2004
PT 03.04.2006 (84) SE 02.02.2006 (84) CH 03.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) IE 14.04.2004 (84) LI 31.12.2005
TR 02.11.2005 (84) SE 02.02.2006 (84) GR 03.06.2004 (84) IE 13.10.2004 (84) LU 18.12.2004 (84) MC 31.12.2004
(84) CY 02.11.2005 (84) DK 02.02.2006 (84) LI 03.03.2004 (84) LU 13.10.2004 (84) PT 14.09.2004 (84) SE 14.07.2004
- (11) **1 215 051** (51) **B41N 7/00** (11) **1 220 876** (51) **C08J 7/00** (11) **1 223 968** (51) **A61K 38/22**
(84) CY 21.01.2009 (84) DK 21.01.2009 (84) BE 20.04.2005 (84) CH 20.04.2005 (84) AT 24.10.2003 (84) BE 31.10.2003
(84) GR 22.04.2009 (84) IE 21.01.2009 (84) CY 05.10.2005 (84) DK 20.07.2005 (84) CY 24.10.2003 (84) DK 07.08.2003
PT 22.06.2009 (84) TR 21.01.2009 (84) GR 20.07.2005 (84) IE 05.10.2005 (84) FI 07.05.2003 (84) GR 07.08.2003
(84) CY 21.01.2009 (84) DK 21.01.2009 (84) LI 20.04.2005 (84) LU 31.10.2005 (84) IE 07.05.2003 (84) LU 24.10.2003
PT 22.06.2009 (84) TR 21.01.2009 (84) MC 31.10.2005 (84) LU 31.10.2005 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 07.05.2003
(84) CY 21.01.2009 (84) DK 21.01.2009 (84) SE 20.07.2005 (84) PT 20.09.2005 (84) SE 07.08.2003
- (11) **1 215 211** (51) **C07D 487/08** (11) **1 221 702** (51) **H01B 3/44** (11) **1 224 119** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 30.11.2005 (84) CH 30.11.2005 (84) AT 23.07.2008 (84) BE 23.07.2008 (84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004
(84) CY 30.11.2005 (84) DK 15.09.2005 (84) CH 31.12.2008 (84) CY 23.07.2008 (84) CH 19.05.2004 (84) CY 19.05.2004
FI 15.06.2005 (84) GR 15.09.2005 (84) DK 23.07.2008 (84) FI 23.07.2008 (84) DK 19.08.2004 (84) FI 19.05.2004
IE 15.06.2005 (84) LI 30.11.2005 (84) GR 24.10.2008 (84) IE 27.12.2008 (84) GR 19.08.2004 (84) IE 20.10.2004
LU 30.11.2005 (84) MC 30.11.2005 (84) LI 31.12.2008 (84) LU 27.12.2008 (84) LI 19.05.2004 (84) LU 20.10.2004
PT 24.11.2005 (84) SE 15.09.2005 (84) MC 31.12.2008 (84) NL 23.07.2008 (84) MC 31.10.2004 (84) PT 19.10.2004
TR 15.06.2005 (84) SE 15.09.2005 (84) TR 23.07.2008 (84) SE 23.10.2008 (84) NL 10.02.2010 (84) PT 11.06.2010
- (11) **1 216 627** (51) **A43B 7/12** (11) **1 221 972** (51) **A61K 39/39** (11) **1 224 366** (51) **E04F 19/06**
(84) FR 12.05.2004 (84) GB 12.05.2004 (84) CY 12.01.2011 (84) DK 12.01.2011 (84) CY 25.10.2003 (84) FI 27.08.2003
(11) **1 216 688** (51) **A61K 8/21** (84) CY 24.05.2006 (84) FI 24.05.2006 (84) GR 27.11.2003 (84) IE 27.08.2003
(84) BE 31.12.2006 (84) FI 24.05.2006 (84) GR 25.08.2006 (84) IE 24.05.2006 (84) LU 10.10.2010 (84) MC 31.10.2010
DK 24.08.2006 (84) NL 24.05.2006 (84) IT 24.05.2006 (84) NL 14.12.2006 (84) PT 24.10.2006 (84) PT 11.06.2010
GR 25.08.2006 (84) SE 24.08.2006 (84) MC 31.12.2006 (84) NL 24.05.2006 (84) TR 24.05.2006 (84) SE 24.08.2006
- (11) **1 216 793** (51) **B24B 41/06** (11) **1 222 018** (51) **B01F 17/00** (11) **1 225 811** (51) **A23L 1/30**
(84) AT 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) CY 12.10.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004
(84) CH 14.06.2006 (84) CY 14.06.2006 (84) LU 12.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) CH 11.02.2004 (84) CY 11.02.2004
DK 14.09.2006 (84) FI 14.06.2006 (84) (11) **1 222 462** (51) **G01N 33/558** (84) BE 15.12.2004 (84) DK 15.03.2005 (84) DK 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004
FR 14.06.2006 (84) GB 17.12.2006 (84) BE 15.12.2004 (84) GR 15.03.2005 (84) IE 03.11.2004 (84) LI 11.02.2004
GR 15.09.2006 (84) IE 18.12.2006 (84) FI 15.12.2004 (84) GR 15.03.2005 (84) LU 03.11.2004 (84) NL 11.02.2004
LI 14.06.2006 (84) LU 17.12.2006 (84) NL 15.12.2004 (84) PT 15.05.2005 (84) PT 11.07.2004 (84) SE 11.05.2004
MC 31.12.2006 (84) NL 14.06.2006 (84) (11) **1 222 648** (51) **G08G 1/127** (84) AT 26.05.2004 (84) BE 26.05.2004 (84) AT 19.12.2007 (84) BE 19.12.2007
PT 14.11.2006 (84) TR 14.06.2006 (84) (84) AT 26.05.2004 (84) CH 26.05.2004 (84) CY 26.05.2004 (84) CH 19.12.2007 (84) CY 19.12.2007
(11) **1 217 029** (51) **C08J 11/04** (84) CH 26.05.2004 (84) DK 26.08.2004 (84) FI 26.05.2004 (84) DK 19.12.2007 (84) FI 19.12.2007
(84) AT 09.11.2005 (84) BE 09.11.2005 (84) GR 26.08.2004 (84) IE 04.10.2004 (84) GR 20.03.2008 (84) LI 19.12.2007
CH 09.11.2005 (84) CY 20.12.2005 (84) LI 26.05.2004 (84) LU 04.10.2004 (84) NL 19.12.2007 (84) PT 19.05.2008
FI 09.11.2005 (84) IE 20.12.2005 (84) MC 31.10.2004 (84) NL 26.05.2004 (84) SE 19.03.2008
LI 09.11.2005 (84) LU 09.01.2006 (84) PT 26.10.2004 (84) SE 19.03.2008

- (11) **1 226 075** (51) **B65C 9/46**
(84) AT 21.06.2006 (84) CH 21.06.2006
CY 21.06.2006 FI 21.06.2006
GR 22.09.2006 LI 21.06.2006
LU 13.10.2006 MC 31.10.2006
PT 21.11.2006 SE 21.09.2006
- (11) **1 226 130** (51) **C07D 251/62**
(84) CY 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011
IE 05.10.2011 LU 05.10.2011
MC 31.10.2011 PT 28.11.2011
SE 27.07.2011
- (11) **1 226 138** (51) **A61P 31/04**
(84) AT 29.12.2004 (84) DK 29.03.2005
FI 29.12.2004 GR 29.03.2005
PT 29.05.2005
- (11) **1 226 210** (51) **C08K 5/55**
(84) CY 17.12.2003 (84) DK 17.03.2004
GR 17.03.2004 IE 17.12.2003
PT 17.05.2004
- (11) **1 226 405** (51) **G01D 5/20**
(84) AT 09.02.2005 (84) BE 09.02.2005
CY 06.11.2005 DK 09.05.2005
FI 09.02.2005 GR 09.05.2005
IE 07.11.2005 NL 09.02.2005
PT 09.07.2005 SE 09.05.2005
TR 09.02.2005
- (11) **1 226 443** (51) **G01R 21/02**
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.10.2003
CY 27.10.2003 DK 10.12.2003
GR 10.12.2003 IE 10.09.2003
LU 27.10.2003 MC 31.10.2003
PT 22.12.2003
- (11) **1 227 251** (51) **F16B 7/18**
(84) AT 24.12.2010 (84) BE 31.12.2010
CH 31.12.2010 CY 12.05.2010
DK 12.05.2010 FI 12.05.2010
GB 24.12.2010 GR 13.08.2010
IE 12.05.2010 LI 31.12.2010
LU 24.12.2010 MC 31.12.2010
NL 12.05.2010 PT 13.09.2010
SE 12.05.2010 TR 12.05.2010
- (11) **1 227 253** (51) **F16B 21/09**
(84) AT 24.12.2009 (84) CY 25.03.2009
DK 25.03.2009 FI 25.03.2009
GR 26.06.2009 IE 25.03.2009
LU 24.12.2009 NL 25.03.2009
PT 31.08.2009 TR 25.03.2009
- (11) **1 227 714** (51) **A01G 31/00**
(84) AT 06.05.2004 (84) CY 06.05.2004
FI 06.05.2004 IE 06.05.2004
LU 07.11.2004 MC 30.11.2004
- (11) **1 228 127** (51) **C08J 9/18**
(84) CH 31.10.2005 (84) CY 10.10.2005
DK 07.12.2005 FI 07.09.2005
GR 07.12.2005 IE 07.09.2005
IT 07.09.2005 LI 31.10.2005
LU 07.11.2005 MC 31.10.2005
PT 07.02.2006
- (11) **1 228 320** (51) **F16D 65/16**
(84) AT 07.03.2007 (84) BE 30.11.2007
CH 30.11.2007 CY 07.03.2007
DK 07.03.2007 FI 07.03.2007
GR 08.06.2007 IE 07.03.2007
LI 30.11.2007 LU 02.11.2007
MC 30.11.2007 SE 07.06.2007
- (11) **1 228 366** (51) **G01N 31/22**
(84) CY 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
LU 09.10.2015 (84) MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
- (11) **1 228 620** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.10.2009 (84) CY 21.10.2009
GR 22.01.2010 LU 02.11.2009
MC 30.11.2009 TR 21.10.2009
- (11) **1 229 792** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 11.02.2004 (84) CH 11.02.2004
CY 11.02.2004 DK 11.05.2004
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
IE 08.11.2004 LI 11.02.2004
LU 06.11.2004 NL 11.02.2004
PT 11.07.2004 SE 11.05.2004
TR 11.02.2004
- (11) **1 229 866** (51) **A61F 2/08**
(84) AT 30.03.2005 (84) BE 30.11.2005
CH 30.11.2005 CY 09.11.2005
DK 30.06.2005 FI 30.03.2005
GR 30.06.2005 IE 30.03.2005
LI 30.11.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 NL 30.03.2005
PT 08.09.2005 SE 30.06.2005
TR 30.03.2005
- (11) **1 230 140** (51) **B65H 5/28**
(84) CY 24.12.2008 (84) DK 24.12.2008
FI 24.12.2008 IT 24.12.2008
- (11) **1 231 995** (51) **B01D 25/21**
(84) AT 08.11.2004 (84) BE 30.11.2004
CH 30.11.2004 CY 14.04.2004
DK 14.07.2004 FR 14.04.2004
GB 14.04.2004 GR 14.07.2004
IE 14.04.2004 IT 14.04.2004
LI 30.11.2004 LU 08.11.2004
MC 30.11.2004 NL 14.04.2004
PT 14.09.2004 SE 14.07.2004
TR 14.04.2004
- (11) **1 231 996** (51) **B01D 25/21**
(84) CY 08.11.2003 (84) GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 LU 08.11.2003
MC 30.11.2003 PT 28.08.2003
- (11) **1 232 667** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003
CH 19.02.2003 CY 07.11.2003
DK 19.05.2003 FI 19.02.2003
GR 19.02.2003 IE 07.11.2003
IT 19.02.2003 LI 19.02.2003
LU 07.11.2003 NL 19.02.2003
PT 19.05.2003 SE 19.05.2003
TR 19.02.2003
- (11) **1 233 669** (51) **A01N 27/00**
(84) CY 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
TR 25.02.2004
- (11) **1 233 958** (51) **C07C 259/06**
(84) CY 29.06.2011 (84) MC 30.11.2011
- (11) **1 234 136** (51) **F16L 13/14**
(84) CY 17.12.2003
- (11) **1 234 183** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 21.05.2008 (84) BE 21.05.2008
CY 21.05.2008 DK 21.05.2008
FI 21.05.2008 GR 22.08.2008
NL 21.05.2008 PT 21.10.2008
SE 21.08.2008 TR 21.05.2008
- (11) **1 234 338** (51) **H01L 51/46**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 30.11.2015 CY 25.03.2015
- DK 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 IE 15.11.2015
LI 30.11.2015 LU 15.11.2015
MC 25.03.2015 PT 27.07.2015
TR 25.03.2015
- (11) **1 234 463** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 08.04.2009 (84) BE 08.04.2009
CH 31.10.2009 CY 08.04.2009
DK 08.04.2009 GR 09.07.2009
LI 31.10.2009 LU 23.10.2009
MC 31.10.2009 NL 08.04.2009
SE 08.07.2009
- (11) **1 235 532** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 07.12.2012 (84) CY 07.12.2005
DK 10.04.2013 FI 25.05.2005
GR 25.08.2005 IE 25.05.2005
LU 31.12.2005 MC 31.12.2005
TR 25.05.2005
- (11) **1 235 599** (51) **A61L 27/12**
(84) CY 09.12.2003 (84) GR 23.10.2003
- (11) **1 235 601** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 08.12.2006 (84) BE 31.12.2006
CH 31.12.2006 CY 26.07.2006
DK 26.10.2006 FI 26.07.2006
GR 27.10.2006 IE 26.07.2006
LI 31.12.2006 LU 08.12.2006
MC 31.12.2006 NL 26.07.2006
PT 26.12.2006 SE 26.10.2006
- (11) **1 235 729** (51) **B65G 47/71**
(84) AT 02.03.2005 (84) BE 30.11.2005
CY 08.11.2005 DK 02.06.2005
FI 02.03.2005 GR 02.06.2005
IE 02.03.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 NL 02.03.2005
SE 02.06.2005 TR 02.03.2005
- (11) **1 235 896** (51) **C11D 11/00**
(84) AT 29.11.2005 (84) BE 30.11.2005
CH 30.11.2005 CY 29.11.2005
DK 24.11.2005 FI 24.08.2005
GR 24.11.2005 IE 24.08.2005
LI 30.11.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 NL 24.08.2005
PT 24.01.2006 SE 24.11.2005
TR 24.08.2005
- (11) **1 236 056** (51) **G01V 1/00**
(84) AT 11.01.2006 (84) CY 11.01.2006
DK 11.04.2006 FI 11.01.2006
GB 11.01.2006 IE 11.01.2006
NL 11.01.2006 PT 12.06.2006
SE 11.04.2006 TR 11.01.2006
- (11) **1 236 263** (51) **H02K 19/20**
(84) AT 06.05.2004 (84) BE 31.12.2004
CH 31.12.2004 CY 06.05.2004
FI 06.05.2004 GR 06.08.2004
IE 06.05.2004 LI 31.12.2004
LU 08.12.2004 MC 31.12.2004
PT 06.10.2004 SE 06.08.2004
TR 06.05.2004
- (11) **1 237 452** (51) **A47J 36/34**
(84) AT 17.10.2003 (84) BE 31.10.2003
CY 17.10.2003 DK 27.11.2003
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003
IE 27.08.2003 LU 17.10.2003
MC 31.10.2003 NL 27.08.2003
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 238 043** (51) **C10G 9/20**
(84) AT 14.09.2005 (84) CH 14.09.2005
CY 21.11.2005 GR 14.12.2005

- IE 21.11.2005
LU 30.11.2005
TR 14.09.2005
- (11) **1 239 844**
(84) AT 08.06.2005
DK 08.09.2005
GR 08.09.2005
LU 31.12.2005
PT 14.11.2005
TR 08.06.2005
- (11) **1 239 877**
(84) AT 09.01.2008
CH 09.01.2008
DK 09.01.2008
GR 10.04.2008
LI 09.01.2008
NL 09.01.2008
- (11) **1 239 916**
(84) TR 23.11.2005
- (11) **1 239 983**
(84) CY 11.10.2003
GR 01.01.2004
LU 11.10.2003
- (11) **1 240 232**
(84) NL 09.02.2005
- (11) **1 240 370**
(84) NL 21.06.2006
- (11) **1 240 379**
(84) AT 26.05.2004
CY 26.05.2004
FI 26.05.2004
IE 07.12.2004
LU 07.12.2004
NL 26.05.2004
SE 26.08.2004
- (11) **1 240 416**
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
NL 09.03.2005
SE 09.06.2005
- (11) **1 240 455**
(84) CY 08.03.2006
PT 08.08.2006
- (11) **1 240 467**
(84) AT 31.10.2007
CH 31.10.2007
DK 24.10.2007
GR 25.01.2008
LI 31.10.2007
MC 31.10.2007
PT 24.03.2008
- (11) **1 240 495**
(84) AT 20.07.2005
CH 20.07.2005
DK 20.10.2005
GR 20.10.2005
LI 20.07.2005
MC 31.12.2005
SE 20.10.2005
- (11) **1 240 524**
(84) CY 17.11.2010
LU 14.12.2010
- (11) **1 240 747**
(84) AT 01.08.2007
CH 01.08.2007
- LI 14.09.2005
MC 30.11.2005
- (51) **A61K 9/51**
(84) CY 19.12.2005
FI 08.06.2005
IE 19.12.2005
MC 31.12.2005
SE 08.09.2005
- (51) **A61K 45/06**
(84) BE 09.01.2008
CY 09.01.2008
FI 09.01.2008
IE 02.10.2008
LU 02.10.2008
- (51) **A61M 37/00**
- (51) **B22F 9/08**
(84) DK 01.10.2003
IE 01.10.2003
MC 31.10.2003
- (51) **C08G 64/30**
- (51) **D02G 3/00**
- (51) **D06L 3/00**
(84) CH 26.05.2004
DK 26.08.2004
GR 26.08.2004
LI 26.05.2004
MC 31.12.2004
PT 26.10.2004
- (51) **F02B 33/20**
(84) CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
PT 07.09.2005
TR 09.03.2005
- (51) **F16N 29/02**
(84) GR 09.06.2006
TR 08.03.2006
- (51) **F25D 21/08**
(84) BE 31.10.2007
CY 24.10.2007
FI 24.10.2007
IE 24.10.2007
LU 31.10.2007
NL 24.10.2007
- (51) **G01N 7/00**
(84) BE 20.07.2005
CY 20.12.2005
FI 20.07.2005
IE 20.12.2005
LU 31.12.2005
PT 21.12.2005
TR 20.07.2005
- (51) **G01N 33/68**
(84) GR 18.02.2011
MC 31.12.2010
- (51) **H04L 12/16**
(84) BE 01.08.2007
CY 01.08.2007
- GR 02.11.2007
LI 01.08.2007
MC 31.12.2007
PT 02.01.2008
TR 01.08.2007
- (11) **1 240 764**
(84) AT 26.08.2009
CH 31.12.2009
DK 26.08.2009
IE 22.12.2009
LI 31.12.2009
PT 28.12.2009
- (11) **1 240 993**
(84) AT 31.10.2005
CY 31.10.2005
GB 02.02.2005
IE 02.02.2005
MC 31.10.2005
TR 02.02.2005
- (11) **1 241 974**
(84) AT 08.11.2004
CY 06.10.2004
FI 06.10.2004
IE 06.10.2004
MC 30.11.2004
PT 06.03.2005
- (11) **1 242 118**
(84) AT 11.11.2009
CY 11.11.2009
GR 12.02.2010
MC 01.07.2010
PT 11.03.2010
TR 11.11.2009
- (11) **1 242 210**
(84) DK 02.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
TR 02.03.2005
- (11) **1 242 322**
(84) CY 07.12.2003
FI 23.07.2003
IE 23.07.2003
MC 31.12.2003
SE 23.10.2003
- (11) **1 242 340**
(84) AT 26.08.2009
DK 26.08.2009
GR 27.11.2009
LU 21.12.2009
SE 26.08.2009
- (11) **1 242 520**
(84) AT 27.08.2003
CH 27.08.2003
DK 27.11.2003
GR 27.11.2003
LI 27.08.2003
MC 31.10.2003
SE 27.11.2003
- (11) **1 242 540**
(84) AT 04.04.2007
CH 04.04.2007
DK 04.04.2007
GR 05.07.2007
LI 04.04.2007
MC 30.11.2007
TR 04.04.2007
- IE 12.12.2007
LU 12.12.2007
NL 01.08.2007
SE 01.11.2007
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 26.08.2009
CY 26.08.2009
FI 26.08.2009
IT 26.08.2009
LU 22.12.2009
SE 26.08.2009
- (51) **B29C 45/18**
(84) BE 31.10.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
LU 31.10.2005
SE 02.05.2005
- (51) **A47L 15/50**
(84) BE 30.11.2004
DK 06.01.2005
GR 06.01.2005
LU 08.11.2004
NL 06.10.2004
- (51) **A61K 39/395**
(84) BE 11.11.2009
FI 11.11.2009
LU 14.12.2009
NL 11.11.2009
SE 11.11.2009
- (51) **B23K 26/00**
(84) FI 02.03.2005
IE 02.03.2005
SE 02.06.2005
- (51) **C03B 33/09**
(84) DK 23.10.2003
GR 23.10.2003
LU 07.12.2003
PT 23.12.2003
TR 23.07.2003
- (51) **C07C 2/04**
(84) CY 26.08.2009
FI 26.08.2009
IE 21.12.2009
PT 28.12.2009
TR 26.08.2009
- (51) **C08J 11/28**
(84) BE 27.08.2003
CY 12.10.2003
FI 27.08.2003
IE 13.10.2003
LU 12.10.2003
PT 27.01.2004
- (51) **C08L 83/04**
(84) BE 30.11.2007
CY 04.04.2007
FI 04.04.2007
IE 15.11.2007
LU 15.11.2007
SE 04.07.2007
- (11) **1 242 644**
(84) CH 09.06.2004
FI 09.06.2004
LI 09.06.2004
MC 31.12.2004
TR 09.06.2004
- (11) **1 242 979**
(84) FR 20.09.2006
- (11) **1 244 380**
(84) BE 30.11.2007
DK 11.04.2007
GR 12.07.2007
LU 02.11.2007
NL 11.04.2007
- (11) **1 247 032**
(84) CY 07.06.2006
MC 31.12.2006
- (11) **1 247 103**
(84) AT 20.08.2008
DK 20.08.2008
GR 21.11.2008
MC 31.12.2008
PT 20.01.2009
- (11) **1 248 095**
(84) AT 22.03.2012
CH 31.03.2012
DK 02.11.2011
FI 02.11.2011
IE 02.11.2011
LU 22.03.2012
SE 02.11.2011
- (11) **1 248 606**
(84) CY 14.06.2006
- (11) **1 248 917**
(84) AT 14.03.2007
DK 14.03.2007
GR 15.06.2007
IT 14.03.2007
PT 14.08.2007
- (11) **1 248 959**
(84) AT 15.12.2006
CY 21.06.2006
FI 21.06.2006
IE 21.06.2006
LU 15.12.2006
NL 21.06.2006
SE 21.09.2006
- (11) **1 250 155**
(84) CY 16.04.2008
TR 16.04.2008
- (11) **1 250 190**
(84) AT 28.09.2005
CY 01.12.2005
GR 28.12.2005
LI 28.09.2005
MC 31.12.2005
SE 28.12.2005
- (11) **1 250 527**
(84) CY 07.02.2007
FI 07.02.2007
IE 07.02.2007
NL 07.02.2007
SE 07.05.2007
- (11) **1 252 286**
(84) GR 17.06.2004
- (51) **C22C 23/02**
(84) CY 09.06.2004
GR 09.09.2004
LU 14.12.2004
PT 09.11.2004
- (51) **G07D 1/00**
- (51) **A47L 15/50**
(84) CY 11.04.2007
FI 11.04.2007
IE 11.04.2007
MC 30.11.2007
PT 11.09.2007
- (51) **F16J 9/20**
(84) LU 19.12.2006
- (51) **G01N 33/68**
(84) CY 20.08.2008
FI 20.08.2008
LU 18.12.2008
NL 20.08.2008
TR 20.08.2008
- (51) **G01N 3/08**
(84) BE 31.03.2012
CY 02.11.2011
ES 13.02.2012
GR 03.02.2012
LI 31.03.2012
MC 31.03.2012
- (51) **A61K 31/15**
- (51) **F16F 7/12**
(84) CY 14.03.2007
FI 14.03.2007
IE 17.12.2007
LU 15.12.2007
TR 14.03.2007
- (51) **G02B 5/28**
(84) BE 31.12.2006
DK 21.09.2006
GR 22.09.2006
IT 21.06.2006
MC 31.12.2006
PT 21.11.2006
TR 21.06.2006
- (51) **A61K 48/00**
(84) MC 31.12.2008
- (51) **B01J 21/00**
(84) CH 28.09.2005
FI 28.09.2005
IE 01.12.2005
LU 31.12.2005
PT 28.02.2006
TR 28.09.2005
- (51) **F02M 25/12**
(84) DK 07.02.2007
GR 08.05.2007
IT 07.02.2007
PT 09.07.2007
TR 07.02.2007
- (51) **C12G 1/02**

- (11) **1 261 471** (51) **B29C 49/42** (11) **1 300 994** (51) **H04Q 7/32** GR 14.12.2005 IE 14.09.2005
(84) AT 27.08.2003 (84) CY 26.12.2003 (84) BE 31.08.2005 (84) BG 30.11.2005 LU 14.11.2005 MC 31.10.2005
DK 27.11.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) CH 31.08.2005 (84) CY 07.10.2005 NL 14.09.2005 PT 14.02.2006
GR 27.11.2003 IE 27.08.2003 (84) DK 30.11.2005 EE 31.08.2005 SE 14.12.2005 TR 14.09.2005
LU 26.12.2003 MC 31.12.2003 (84) IE 07.10.2005 LI 31.08.2005
TR 27.08.2003 (84) LU 31.10.2005 MC 31.10.2005
- (11) **1 266 585** (51) **A43B 7/06** (11) **1 301 012** (51) **H04M 1/03** (11) **1 308 098** (51) **A23L 1/325**
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004
CH 16.06.2004 (84) CY 16.06.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) CY 11.02.2004
DK 16.09.2004 (84) FI 16.06.2004 (84) DE 12.05.2004 (84) DK 11.05.2004
GR 16.09.2004 (84) IE 22.11.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
LI 16.06.2004 (84) LU 21.11.2004 (84) IE 05.11.2004 (84) IT 11.02.2004
MC 30.11.2004 (84) NL 16.06.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) LU 05.11.2004
PT 16.11.2004 (84) SE 16.09.2004 (84) NL 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004
TR 16.06.2004 (84) TR 11.02.2004
- (11) **1 268 323** (51) **B66B 25/00** (11) **1 302 255** (51) **B21D 39/04** (11) **1 308 134** (51) **A61B 17/70**
(84) FR 31.12.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) BE 31.10.2004 (84) BG 04.04.2007 (84) CY 03.01.2007
DK 03.01.2007
FI 03.01.2007
IE 03.01.2007
PT 04.06.2007
TR 03.01.2007
- (11) **1 269 645** (51) **H04B 1/707** (11) **1 302 255** (51) **B21D 39/04** (11) **1 308 186** (51) **A62B 17/00**
(84) AT 13.04.2005 (84) BE 13.04.2005 (84) BG 04.04.2007 (84) CZ 03.01.2007
DK 03.01.2007
FI 03.01.2007
IE 03.01.2007
PT 04.06.2007
TR 03.01.2007
- (11) **1 278 433** (51) **A43B 3/10** (11) **1 302 410** (51) **B65D 81/38** (11) **1 308 186** (51) **A62B 17/00**
(84) AT 10.11.2004 (84) BE 10.11.2004 (84) BG 04.04.2007 (84) CZ 03.01.2007
DK 03.01.2007
FI 03.01.2007
IE 03.01.2007
PT 04.06.2007
TR 03.01.2007
- (11) **1 278 794** (51) **C08J 3/00** (11) **1 304 012** (51) **H04Q 7/38** (11) **1 309 063** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 22.09.2004 (84) CH 22.09.2004 (84) CY 10.12.2008 (84) FI 10.12.2008
IE 10.12.2008
PT 11.05.2009
TR 10.12.2008
- (11) **1 299 034** (51) **A61B 8/08** (11) **1 304 289** (51) **B63B 39/02** (11) **1 310 470** (51) **C05F 17/02**
(84) AT 14.02.2007 (84) BE 14.02.2007 (84) AT 24.01.2007 (84) BG 25.04.2007 (84) CY 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
GR 19.03.2014
PT 18.04.2014
TR 18.12.2013
- (11) **1 300 095** (51) **A45D 26/00** (11) **1 304 308** (51) **B66F 9/08** (11) **1 310 602** (51) **E03B 1/04**
(84) AT 14.11.2007 (84) BG 14.02.2008 (84) AT 21.06.2006 (84) BE 21.06.2006
CH 21.06.2006
DK 21.09.2006
CY 21.06.2006 (84) BE 30.11.2009 (84) BG 15.10.2009
CY 15.07.2009
DK 15.07.2009
FI 15.07.2009
IE 15.07.2009
LU 02.11.2009
NL 15.07.2009
SE 15.07.2009
TR 15.07.2009
- (11) **1 300 359** (51) **B66B 23/26** (11) **1 304 783** (51) **H01T 21/02** (11) **1 311 104** (51) **H04M 9/00**
(84) BE 23.06.2010 (84) BG 23.09.2010 (84) AT 21.06.2006 (84) BE 21.06.2006
CH 21.06.2006
DK 21.09.2006
CY 21.06.2006 (84) BE 30.11.2009 (84) BG 15.10.2009
CY 15.07.2009
DK 15.07.2009
FI 15.07.2009
IE 15.07.2009
LU 02.11.2009
NL 15.07.2009
SE 15.07.2009
TR 15.07.2009
- (11) **1 300 938** (51) **H03D 7/12** (11) **1 306 319** (51) **B65D 85/50** (11) **1 312 280** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) EE 03.05.2006 (84) IE 24.10.2006 (84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011
CH 30.11.2011
CZ 14.09.2011
EE 14.09.2011
FR 30.11.2011
IE 11.11.2011
LI 30.11.2011
MC 30.11.2011
PT 16.01.2012
SK 14.09.2011
- (11) **1 300 938** (51) **H03D 7/12** (11) **1 306 620** (51) **F24C 7/04** (11) **1 312 280** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) AT 14.09.2005 (84) BG 14.12.2005 (84) BE 31.10.2005 (84) BE 25.06.2014 (84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 30.11.2014

- LU 19.11.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014
TR 25.06.2014
- (11) **1 312 840**
(84) AT 02.08.2006
BG 02.11.2006
DK 02.11.2006
FI 02.08.2006
IE 06.11.2006
MC 30.11.2006
PT 02.01.2007
SK 02.08.2006
- (11) **1 312 848**
(84) CY 07.01.2009
GR 08.04.2009
PT 08.06.2009
- (11) **1 314 386**
(84) AT 23.07.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 23.07.2008
MC 30.11.2008
SE 23.10.2008
- (11) **1 314 628**
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
GR 23.11.2007
LU 15.11.2007
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
- (11) **1 316 567**
(84) SE 09.02.2006
- (11) **1 319 584**
(84) AT 13.12.2006
CY 21.12.2005
EE 21.12.2005
GB 21.12.2005
LU 13.12.2006
NL 21.12.2005
SE 21.03.2006
SK 21.12.2005
- (11) **1 319 655**
(84) AT 02.12.2007
CH 31.12.2007
CZ 02.05.2007
EE 02.05.2007
GR 03.08.2007
LI 31.12.2007
MC 31.12.2007
SE 02.08.2007
SK 02.05.2007
- (11) **1 319 748**
(84) AT 30.04.2008
CY 30.04.2008
LU 12.12.2008
- (11) **1 319 850**
(84) BG 26.07.2006
CZ 26.04.2006
FI 26.04.2006
IE 26.04.2006
MC 31.12.2006
SI 26.04.2006
TR 26.04.2006
- MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
- (51) **F16J 15/32**
(84) BE 02.08.2006
CY 02.08.2006
EE 02.08.2006
GR 03.11.2006
LU 06.11.2006
NL 02.08.2006
SE 02.11.2006
TR 02.08.2006
- (51) **F16L 13/11**
(84) FI 07.01.2009
IE 07.01.2009
TR 07.01.2009
- (51) **A47J 36/20**
(84) BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
GR 24.10.2008
LU 27.11.2008
PT 23.12.2008
SK 23.07.2008
- (51) **B62D 5/04**
(84) BE 30.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
IE 22.08.2007
MC 30.11.2007
PT 22.01.2008
SK 22.08.2007
- (51) **C08F 236/10**
- (51) **B62D 33/02**
(84) BG 21.03.2006
DK 21.03.2006
FI 21.12.2005
IE 21.12.2005
MC 31.12.2006
PT 22.05.2006
SI 21.12.2005
TR 21.12.2005
- (51) **C07C 263/10**
(84) BG 02.08.2007
CY 02.05.2007
DK 02.05.2007
FI 02.05.2007
IE 02.05.2007
LU 02.12.2007
PT 02.10.2007
SI 02.05.2007
TR 02.05.2007
- (51) **D21H 27/40**
(84) CH 31.12.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
- (51) **F16B 39/02**
(84) CY 26.04.2006
EE 26.04.2006
GR 27.07.2006
LU 06.12.2006
PT 26.09.2006
SK 26.04.2006
- (11) **1 321 373**
(84) BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
GR 24.10.2008
LU 19.12.2008
PT 23.12.2008
SI 23.07.2008
TR 23.07.2008
- (11) **1 321 410**
(84) BE 31.10.2006
CY 30.08.2006
EE 30.08.2006
GR 01.12.2006
LU 18.10.2006
NL 30.08.2006
SK 30.08.2006
- (11) **1 321 432**
(84) AT 02.11.2006
CH 30.11.2006
CZ 08.03.2006
EE 08.03.2006
GR 09.06.2006
LI 30.11.2006
MC 30.11.2006
SE 08.06.2006
TR 08.03.2006
- (11) **1 321 651**
(84) BE 09.06.2010
CH 31.12.2010
CZ 09.06.2010
GB 06.12.2010
IE 06.12.2010
LU 06.12.2010
NL 09.06.2010
SI 09.06.2010
TR 09.06.2010
- (11) **1 321 717**
(84) AT 30.11.2005
BG 28.02.2006
CZ 30.11.2005
EE 30.11.2005
GR 28.02.2006
LU 30.01.2006
NL 30.11.2005
SE 28.02.2006
SK 30.11.2005
- (11) **1 321 718**
(84) AT 30.11.2005
BG 28.02.2006
CZ 30.11.2005
EE 30.11.2005
GR 28.02.2006
LU 30.01.2006
NL 30.11.2005
SE 28.02.2006
SK 30.11.2005
- (11) **1 322 127**
(84) AT 18.11.2009
BG 18.02.2010
CY 18.11.2009
EE 18.11.2009
LI 31.12.2009
MC 01.07.2010
SI 18.11.2009
TR 18.11.2009
- (11) **1 323 746**
(84) AT 11.02.2009
CY 11.02.2009
FI 11.02.2009
- (51) **B65D 33/25**
(84) CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 23.07.2008
MC 31.12.2008
SE 23.10.2008
SK 23.07.2008
- (51) **B65H 29/04**
(84) BG 30.11.2006
CZ 30.08.2006
FI 30.08.2006
IE 30.08.2006
MC 31.10.2006
PT 12.02.2007
TR 30.08.2006
- (51) **C01G 23/00**
(84) BG 08.06.2006
CY 08.03.2006
DK 08.06.2006
FI 08.03.2006
IE 08.03.2006
LU 02.11.2006
PT 08.08.2006
SK 08.03.2006
- (51) **F02P 5/15**
(84) BG 09.09.2010
CY 09.06.2010
EE 09.06.2010
GR 10.09.2010
LI 31.12.2010
MC 31.12.2010
PT 11.10.2010
SK 09.06.2010
- (51) **F24C 15/02**
(84) BE 31.12.2005
CY 19.12.2005
DK 28.02.2006
FI 30.11.2005
IE 30.11.2005
MC 31.12.2005
PT 02.05.2006
SI 30.11.2005
TR 30.11.2005
- (51) **F24C 15/02**
(84) BE 31.12.2005
CY 19.12.2005
DK 28.02.2006
FI 30.11.2005
IE 30.11.2005
MC 31.12.2005
PT 02.05.2006
SI 30.11.2005
TR 30.11.2005
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 31.12.2009
CH 31.12.2009
CZ 18.11.2009
GR 19.02.2010
LU 05.12.2009
PT 18.03.2010
SK 18.11.2009
- (51) **C08F 10/00**
(84) BE 11.02.2009
DK 11.02.2009
GR 12.05.2009
- NL 11.02.2009
SE 11.05.2009
- (11) **1 323 797**
(84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2008
CZ 20.08.2008
EE 20.08.2008
GB 17.12.2008
IE 20.08.2008
LU 17.12.2008
NL 20.08.2008
SE 20.11.2008
SK 20.08.2008
- (11) **1 324 417**
(84) AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
IT 28.11.2012
NL 28.11.2012
SE 28.11.2012
- (11) **1 325 057**
(84) AT 14.12.2005
DK 14.03.2006
GR 14.03.2006
PT 15.05.2006
- (11) **1 325 735**
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
- (11) **1 326 503**
(84) CY 13.09.2006
- (11) **1 326 870**
(84) AT 30.07.2008
CH 31.10.2008
DK 30.07.2008
FR 31.10.2008
IE 15.10.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
SE 30.10.2008
- (11) **1 478 850**
(84) AT 09.11.2011
BG 09.02.2012
CY 09.11.2011
DK 09.11.2011
ES 20.02.2012
FR 29.02.2012
HU 03.02.2003
IT 09.11.2011
LU 03.02.2012
NL 09.11.2011
SE 09.11.2011
SK 09.11.2011
- (11) **1 553 358**
(84) ES 01.08.2016
- (11) **1 675 536**
(84) AT 25.08.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 31.08.2016
ES 26.08.2016
GR 21.04.2016
- PT 13.07.2009
TR 11.02.2009
- (51) **C09D 183/10**
(84) BG 20.11.2008
CY 20.08.2008
DK 20.08.2008
FI 20.08.2008
GR 21.11.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
PT 20.01.2009
SI 20.08.2008
TR 20.08.2008
- (51) **H01M 10/42**
(84) BE 28.11.2012
DK 28.11.2012
GR 01.03.2013
MC 28.11.2012
PT 28.03.2013
TR 28.11.2012
- (51) **C08G 69/28**
(84) CY 14.12.2005
FI 14.12.2005
IE 14.12.2005
SE 14.03.2006
- (51) **A61Q 17/04**
(84) CH 31.12.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IT 19.06.2013
LU 19.12.2013
NL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **A43B 7/12**
(84) TR 13.09.2006
- (51) **C07D 519/00**
(84) BE 30.07.2008
CY 30.07.2008
FI 30.07.2008
GR 31.10.2008
IT 30.07.2008
LU 15.10.2008
PT 30.12.2008
TR 30.07.2008
- (51) **F03D 9/00**
(84) BE 09.11.2011
CH 29.02.2012
CZ 09.11.2011
EE 09.11.2011
FI 09.11.2011
GR 10.02.2012
IE 03.02.2012
LI 29.02.2012
MC 29.02.2012
PT 09.03.2012
SI 09.11.2011
TR 09.11.2011
- (51) **F24F 11/02**
(84) IT 31.07.2016
- (51) **A61L 15/00**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 25.08.2004

IE 25.08.2016	IT 25.08.2016	(11) 2 012 999	(51) B29C 49/12	(11) 2 261 666	(51) G01N 33/569
LI 31.08.2016	LU 25.08.2016	(84) BE 30.04.2011	(84) BG 20.07.2011	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
MC 20.01.2016	PL 20.01.2016	CH 30.04.2011	CY 20.04.2011	BG 02.12.2015	CH 31.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 20.04.2011	DK 20.04.2011	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 20.04.2011	ES 31.07.2011	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
TR 20.01.2016		FI 20.04.2011	FR 20.06.2011	ES 01.04.2016	FI 02.12.2015
(11) 1 759 051	(51) D06F 58/28	GR 21.07.2011	HU 20.04.2011	FR 31.03.2016	GB 31.03.2016
(84) AT 01.02.2012	(84) BE 01.02.2012	IE 20.04.2011	IS 20.08.2011	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
BG 01.05.2012	CH 31.07.2012	IT 20.04.2011	LI 30.04.2011	HU 31.03.2009	IE 31.03.2016
CY 01.02.2012	DK 01.02.2012	LT 20.04.2011	LU 24.04.2011	IS 02.04.2016	IT 31.03.2016
EE 01.02.2012	FI 01.02.2012	LV 20.04.2011	MC 30.04.2011	LI 31.03.2016	LT 02.12.2015
GR 02.05.2012	HU 28.07.2005	MT 20.04.2011	NL 20.04.2011	LU 31.03.2016	LV 02.12.2015
IE 28.07.2012	IS 01.06.2012	PL 20.04.2011	PT 22.08.2011	MC 02.12.2015	MK 02.12.2015
LI 31.07.2012	LT 01.02.2012	RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
LU 28.07.2012	LV 01.02.2012	SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
MC 31.07.2012	NL 01.02.2012	TR 20.04.2011		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 01.02.2012	PT 01.06.2012			SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RO 01.02.2012	SI 01.02.2012	(11) 2 127 042	(51) H01R 13/646	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015
SK 01.02.2012	TR 01.02.2012	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015		
(11) 1 776 465	(51) C12Q 1/04	BG 29.04.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 525 397	(51) H01L 23/057
(84) AT 02.03.2011	(84) BE 02.03.2011	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) AL 21.10.2015	(84) BE 31.05.2016
BG 02.06.2011	CY 02.03.2011	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
CZ 02.03.2011	EE 02.03.2011	ES 01.02.2016	FI 29.04.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
FI 02.03.2011	GR 03.06.2011	FR 01.02.2016	GB 31.01.2016	EE 21.10.2015	ES 17.05.2016
HU 02.03.2011	IS 16.09.2011	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	FI 21.10.2015	GR 21.10.2015
LT 02.03.2011	NL 02.03.2011	HU 31.01.2008	IE 31.01.2016	HR 21.10.2015	HU 16.05.2012
PL 02.03.2011	PT 04.07.2011	IS 29.08.2015	IT 31.01.2016	IE 16.05.2016	IS 21.02.2016
RO 02.03.2011	SI 02.03.2011	LI 31.01.2016	LT 29.04.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
SK 02.03.2011	TR 02.03.2011	LU 31.01.2016	LV 29.04.2015	LU 16.05.2016	LV 08.08.2018
(11) 1 824 955	(51) C11D 3/37	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	MC 21.10.2015	MK 21.10.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
BG 16.06.2016	CH 31.10.2016	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	PT 21.10.2015	RO 21.10.2015
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	RS 11.11.2015	SE 21.10.2015
ES 19.10.2016	FI 16.03.2016	TR 29.04.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
GR 17.06.2016	HU 18.10.2005			SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
IE 18.10.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 186 524	(51) A61K 38/03	(11) 2 572 737	(51) A61L 15/46
IT 18.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) DK 21.02.2018	(84) AL 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
LT 16.03.2016	LU 18.10.2016	FI 21.02.2018	MC 21.02.2018	BE 23.03.2016	BG 23.06.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.09.2016	CY 23.03.2016
NL 01.11.2016	PL 16.03.2016			CZ 23.03.2016	DK 30.09.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 190 473	(51) A61K 39/35	EE 23.03.2016	ES 27.09.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SK 16.03.2016	TR 16.03.2016	BG 16.04.2013	CH 31.08.2017	HR 23.03.2016	HU 26.09.2011
(11) 1 869 628	(51) B64D 11/04	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013	IE 26.09.2016	IS 23.07.2016
(84) FR 30.04.2012	(84) IT 05.10.2011	DE 01.03.2018	DK 31.08.2017	IT 23.03.2016	LI 30.09.2016
NL 05.10.2011		EE 16.01.2013	ES 16.08.2017	LT 23.03.2016	LU 26.09.2016
(11) 1 914 162	(51) B63H 23/24	FI 15.08.2017	FR 31.08.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) AT 09.06.2010	(84) BE 09.06.2010	GB 15.08.2017	GR 17.04.2013	MK 23.03.2016	MT 30.09.2016
BG 09.09.2010	CH 31.10.2016	HR 15.08.2017	HU 16.08.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CY 09.06.2010	CZ 09.06.2010	IE 15.08.2017	IS 01.03.2018	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
DK 31.10.2014	EE 09.06.2010	LI 31.08.2017	LT 15.08.2017	RS 23.03.2016	SI 23.03.2016
ES 18.07.2018	FI 08.10.2016	LU 15.08.2017	LV 15.08.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
HU 10.12.2010	IE 08.10.2010	MC 31.08.2017	MT 16.01.2013	TR 23.03.2016	
IS 09.10.2010	IT 08.10.2016	NL 01.09.2017	NO 16.04.2013		
LI 31.10.2016	LT 09.06.2010	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	(11) 2 649 115	(51) C08J 3/03
LU 08.10.2010	LV 09.06.2010	RO 16.01.2013	SE 16.08.2017	(84) AL 11.03.2015	(84) AT 06.12.2016
MC 31.10.2010	MT 09.06.2010	SI 16.08.2017	SK 16.01.2013	BE 31.12.2015	BG 11.03.2015
NL 01.11.2016	PL 09.06.2010	TR 16.01.2013		CH 31.12.2015	CY 11.03.2015
PT 11.10.2010	RO 09.06.2010			CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
SE 09.10.2016	SI 09.06.2010	(11) 2 207 814	(51) C08F 2/00	EE 11.03.2015	ES 04.07.2018
SK 09.06.2010	TR 09.06.2010	(84) AT 13.04.2016	(84) BG 13.04.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) 1 925 667	(51) C12N 15/12	CH 30.11.2016	CY 13.04.2016	HR 11.03.2015	HU 06.12.2011
(84) AT 05.01.2011	(84) BG 05.04.2011	DE 01.06.2017	DK 13.04.2016	IE 06.12.2015	IS 11.07.2015
CY 05.01.2011	CZ 05.01.2011	EE 13.04.2016	ES 05.11.2016	IT 06.12.2016	LI 31.12.2015
EE 05.01.2011	FI 05.01.2011	FI 13.04.2016	GB 04.11.2016	LT 11.03.2015	LU 06.12.2015
GR 06.04.2011	HU 05.01.2011	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
IE 05.01.2011	PT 05.05.2011	HU 04.11.2008	IE 04.11.2016	MK 11.03.2015	MT 11.03.2015
RO 05.01.2011	SI 05.01.2011	IS 13.04.2016	LI 30.11.2016	NL 01.01.2017	NO 11.06.2015
SK 05.01.2011	TR 05.01.2011	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
		MT 04.11.2016	NO 13.07.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
		PL 13.04.2016	PT 07.08.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	TR 11.03.2015	
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		

- (11) **2 674 146** (51) **A61K 8/49** PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 SM 10.01.2018
CH 31.01.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 01.02.2017 FI 31.08.2016
FR 31.01.2017 GB 31.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 31.01.2017 IT 31.01.2017
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016
LU 31.01.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 31.01.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 774 120** (51) **H04N 19/11**
(84) SM 04.04.2018
- (11) **2 774 122** (51) **G06T 9/00**
(84) SM 11.04.2018
- (11) **2 774 374** (51) **H04N 19/11**
(84) SM 04.04.2018
- (11) **2 788 487** (51) **C12N 15/113**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 916 866** (51) **A61K 39/395**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 045 650** (51) **E06B 3/72**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 060 731** (51) **E04H 4/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 083 586** (51) **C07D 401/12**
(84) SM 18.04.2018
- (11) **3 096 737** (51) **A61K 45/06**
(84) SM 04.04.2018
- (11) **3 107 414** (51) **A43B 13/41**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
- (11) **3 140 305** (51) **C07D 487/14**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 237 198** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 493 745** (51) **C07D 487/04**
(45) 25.04.2012
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 24.01.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Guggenberger, Christoph, Hexal AG Indus-
triestraße 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 517 203** (51) **G05B 19/042**
(45) 07.11.2012
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
01 07.08.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG,
Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **1 573 527** (51) **G06F 9/445**
(45) 01.09.2010
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg,
DE
01 31.05.2011
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG,
Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **1 575 413** (51) **A47L 15/00**
(45) 03.04.2013
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN
55102, US
01 03.01.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited Legal
- Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 627 370** (51) **G08G 1/01**
(45) 13.04.2011
(73) SpeedGauge, Inc., 542 Alvarado Street, San
Francisco, CA 94114, US
01 12.01.2012
Tracker Network (UK) Limited, Otter House,
Cowley Business Park, High Street, Cowley,
Uxbridge, Middlesex UB8 2AD, GB
(74) EIP, et al, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (11) **1 772 784** (51) **G05B 19/042**
(45) 24.04.2013
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
01 24.01.2014
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG,
Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
- (11) **1 878 177** (51) **H04W 28/06**
(45) 21.06.2017
(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 12
rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
01 20.03.2018
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
02 21.03.2018
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Emmerling, Friedrich, Braun-Dullaeus Pan-
nen Emmerling Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Postfach 33 06 80,
80066 München, DE
- (11) **2 034 035** (51) **C22B 21/06**
(45) 30.03.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
01 30.12.2016
C-TEC Constellium Technology Center /
Constellium Valais SA, Parc Economique
Centr'Alp 725 Rue Aristide Bergès CS10027,
38341 Voreppe / 3960 Sierre SUISSE, FR
- (11) **2 059 582** (51) **C11D 3/386**
(45) 08.05.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 07.02.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
Cawdell, Karen Teresa, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
GB-Hull HU8 7DS, GB
02 07.02.2014
The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Yorque Ramirez, Maria Isabel, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
03 10.02.2014
Novozymes A/S, Patents Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (11) **2 098 224** (51) **A61K 9/40**
(45) 29.05.2013
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 11.02.2014
Capsugel Belgium N.V., Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(74) HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL
- (11) **2 100 411** (51) **H04L 12/40**
(45) 09.01.2013
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 09.10.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts- anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün- chen, DE
- (11) **2 115 539** (51) **G05B 19/05**
(45) 01.12.2010
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 30.08.2011
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **2 122 590** (51) **G07F 17/32**
(45) 21.06.2017
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
01 15.02.2018
BALLY WULFF Games & Entertainment GmbH, Colditzstraße 34/36, 12099 Berlin, DE
02 28.02.2018
adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 166 863** (51) **A23L 13/40**
(45) 31.08.2016
(73) Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine Jans, 1820 Luxembourg, LU
01 26.05.2017
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE
02 31.05.2017
Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(74) HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL
- (11) **2 193 867** (51) **B23H 7/08**
(45) 20.06.2012
(73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
01 15.03.2013
Heinrich Stamm GmbH, Grüner Talstrasse 125, 58644 Iserlohn, DE
(74) Sander, Rolf, SNP Schlawien Partnerschaft mbB Kurfürstendamm 33, 10719 Berlin, DE
02 20.03.2013
OPECMADE, INC., 3B-5L Eyon Hansan Industrial Park, Cheongbuk Myeon Pyeongtaek City, Kyeonggi Province 451-833, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
04 20.03.2013
EDM, MART CO., LTD, 1F 410-8, Sinwol- dong, Yangcheon-gu Seoul, KR
- (11) **2 210 153** (51) **G05B 19/05**
(45) 24.04.2013
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 24.01.2014
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts- anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün- chen, DE
- (11) **2 216 696** (51) **G05B 19/05**
(45) 01.05.2013
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 03.02.2014
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts- anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün- chen, DE
- (11) **2 243 418** (51) **A61B 1/12**
(45) 29.02.2012
(73) Belimed AG, Industriestrasse 12, 6300 Zug, CH
01 09.11.2012
SciCan GmbH, Wangener Strasse 78, 88299 Leutkirch i. Allgäu, DE
(74) von Bülow, Tam, et al, Am Klueshoff 22, 24955 Harrislee, DE
- (11) **2 243 630** (51) **B41F 13/004**
(45) 14.09.2016
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
01 08.06.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
02 13.06.2017
manroland Goss web systems GmbH, Alois- Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 249 961** (51) **B01J 20/18**
(45) 08.04.2015
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, Heinrichs- hall 2, 07586 Bad Köstritz, DE
01 07.01.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, et al, 30, rue Notre- Dame des Victoires, FR-75002 Paris, FR
- (11) **2 252 273** (51) **A61K 9/20**
(45) 28.12.2016
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
01 28.09.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **2 297 125** (51) **C07D 301/10**
(45) 03.07.2013
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 03.04.2014
Scientific Design Company Inc. (a Delaware corporation), 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **2 404 758** (51) **B41F 23/04**
(45) 02.03.2016
(73) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürs- ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 19.08.2016
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- 02 02.12.2016
manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **2 411 850** (51) **G02C 7/00**
(45) 11.01.2017
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
01 06.10.2017
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn- strasse 27, 73430 Aalen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (11) **2 413 842** (51) **A61F 2/24**
(45) 02.08.2017
(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
01 02.05.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Somerville, Andrew Edward, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB
- (11) **2 449 893** (51) **A22C 7/00**
(45) 17.08.2016
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
01 17.05.2017
Marel Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 516 188** (51) **B60G 17/052**
(45) 17.05.2017
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 14.02.2018
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr- zeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell- schaft mbH, Grünstraße 25, 40212 Düssel- dorf, DE
- (11) **2 590 676** (51) **A61K 39/155**
(45) 17.08.2016
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In- stitut 89, 1330 Rixensart, BE
01 15.05.2017
Bayer Intellectual Property GmbH/Bayer Pharma Aktiengesellschaft/Bayer Animal Health GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10/Müllerstr. 178/ Kaiser-Wilhelm-Allee 10/ 40789 Mon- heim am Rhein/13353 Berlin/, 51373 Lever- kusen/DE, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 16.05.2017
Müller, Christian, ZSP Patantanwälte PartG mbB Hansastr. 32, 80686 Munich, DE
- (11) **2 608 950** (51) **B29D 29/00**
(45) 02.12.2015
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
01 01.09.2016
Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 629 700** (51) **A61F 2/95**
(45) 19.04.2017
(73) UCL Business PLC, 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
01 19.01.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

- (74) *Somerville, Andrew Edward, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB*
- (11) **2 688 832** (51) **B66D 1/74**
(45) 11.03.2015
(73) Flamek Ltd, Reiten 49, 6060 Hareid, NO
01 11.12.2015
Rolls-Royce Marine AS, P.O.B. 193, 6069 Hareid, NO
- (74) *Acapo AS, et al, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO*
- (11) **2 712 426** (51) **G01S 7/484**
(45) 22.10.2014
(73) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE
01 08.07.2015
Recknagel, Stefan, Schulstraße 11A, 07749 Jena, DE
- (11) **2 719 977** (51) **F25D 17/02**
(45) 29.03.2017
(73) Schmid, Arnold, Bruno-Lenz-Str. 13, 77716 Haslach i.K., DE
01 29.12.2017
Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH, Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstrasse 21, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 768 355** (51) **A47J 31/36**
(45) 13.01.2016
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
01 13.10.2016
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 791 191** (51) **C08F 214/18**
(45) 16.03.2016
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
01 08.12.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Bandpay & Greuter, et al, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **3 036 589** (51) **G05B 19/042**
(45) 25.04.2018
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
01 25.01.2019
Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (74) *Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE*
- (11) **3 043 746** (51) **A61F 2/24**
(45) 08.11.2017
(73) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
01 06.08.2018
Edwards Lifesciences LLC, 1 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (74) *Somerville, Andrew Edward, et al, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB*
- 02 07.08.2018
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
03 08.08.2018
- BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, et al, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|---|---|
| (73) 1&1 Internet AG | (71) A Raymond Et Cie | (71) Abu Al-Rubb, Khalil |
| (51) H04L 29/08 (11) 1 797 699 B1 | (51) F16L 37/098 (11) 3 455 535 A1 | (51) F03B 13/00 (11) 3 456 954 A1 |
| (73) 2236008 Ontario Inc. | (71) A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik | (51) F03B 13/00 (11) 3 456 955 A1 |
| (51) G06F 3/048 (11) 2 051 160 B1 | (51) F16B 2/18 (11) 3 456 985 A1 | (71) Accenture Global Solutions Limited |
| (71) 2PI Projectes 2015, S.L. | (73) A. Aalbers Holding B. V. | (51) G06K 9/00 (11) 3 425 559 A3 |
| (51) A63B 69/40 (11) 3 456 394 A1 | (51) E04B 2/96 (11) 3 296 482 B1 | (71) Accutar Biotechnology Inc. |
| (71) 3D Core GmbH & Co. KG | (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG | (51) C07K 1/00 (11) 3 455 236 A1 |
| (51) B32B 5/18 (11) 3 456 531 A1 | (51) F15B 11/042 (11) 3 456 984 A1 | (71) Acera Surgical, Inc. |
| (71) 3D Clean Coal Emissions Stack, LLC | (51) F16K 17/30 (11) 3 457 011 A1 | (51) A61L 17/12 (11) 3 454 915 A1 |
| (51) B01J 29/04 (11) 3 454 983 A1 | (73) A.L.M.T. Corp. | (73) Acergy France SAS |
| (73) 3D Systems, Inc. | (51) C22C 29/08 (11) 2 474 634 B1 | (51) G01B 11/00 (11) 2 850 383 B1 |
| (51) A61F 5/01 (11) 2 914 218 B1 | (73) A.N.E.M. Alternative Energy and Manufacturing Ltd. | (71) Ackurat Industriplast AB |
| (71) 3D Systems, Incorporated | (51) F03D 5/00 (11) 3 298 271 B1 | (51) F16B 12/10 (11) 3 456 988 A1 |
| (51) C09D 11/037 (11) 3 456 789 A1 | (71) A/S Graasten Teglværk | (71) Acondicionamiento Tarrasense |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) C03B 19/08 (11) 3 456 691 A1 | (51) B01D 65/08 (11) 3 454 977 A1 |
| (51) A41D 13/11 (11) 3 454 683 A1 | (73) AA R&D LLC | (71) ACPS Automotive GmbH |
| (51) A61B 46/00 (11) 3 454 772 A1 | (51) A46B 5/00 (11) 3 369 338 B1 | (51) B60D 1/06 (11) 3 456 553 A1 |
| (51) A61C 3/025 (11) 2 931 163 B1 | (73) Ab Electrolux | (51) B60D 1/06 (11) 3 456 554 A1 |
| (51) A61C 9/00 (11) 3 302 346 B1 | (51) H05B 37/02 (11) 2 870 832 B1 | (51) B60D 1/06 (11) 3 456 555 A1 |
| (51) A61C 13/00 (11) 3 226 802 B1 | (73) ABB B.V. | (51) B60R 9/06 (11) 3 456 590 A1 |
| (51) A61C 13/00 (11) 3 456 287 A1 | (51) H02G 3/08 (11) 3 002 839 B1 | (71) Acres Machinery Limited |
| (51) A61C 13/15 (11) 3 326 576 B1 | (71) ABB Oy | (51) A01D 82/00 (11) 3 454 636 A1 |
| (51) A61F 9/04 (11) 3 454 803 A1 | (51) H01H 1/04 (11) 3 457 421 A1 | (71) Actagro LLC |
| (51) B01D 53/02 (11) 3 454 972 A1 | (51) H01H 1/20 (11) 3 457 422 A1 | (51) C05F 11/02 (11) 3 455 194 A1 |
| (51) B29C 55/20 (11) 3 237 174 B1 | (51) H01H 1/36 (11) 3 457 423 A1 | (73) Active Biotech AB |
| (51) B60R 13/10 (11) 3 455 105 A1 | (73) ABB S.p.A. | (51) A61K 31/4704 (11) 3 064 206 B1 |
| (51) C09J 4/00 (11) 3 455 313 A1 | (51) H02B 1/38 (11) 2 843 781 B1 | (73) Adama Makhteshim Ltd. |
| (51) C09J 7/00 (11) 3 455 315 A1 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) C07D 239/47 (11) 2 519 512 B1 |
| (51) C09J 7/02 (11) 3 455 317 A1 | (51) B02C 25/00 (11) 3 456 417 A1 | (71) Adamed Pharma S.A. |
| (51) C09J 7/22 (11) 2 370 538 B1 | (51) G01S 7/41 (11) 3 457 166 A1 | (51) A61K 9/16 (11) 3 454 838 A1 |
| (51) C09J 7/22 (11) 2 953 792 B1 | (51) G05B 19/042 (11) 2 940 537 B1 | (71) Adaptec Medical Devices LLC |
| (51) C09J 183/04 (11) 3 455 319 A1 | (51) G05B 19/042 (11) 3 457 234 A1 | (51) A61B 5/20 (11) 3 454 751 A2 |
| (51) C09K 5/10 (11) 3 455 322 A1 | (51) G06F 11/36 (11) 3 457 286 A1 | (71) Adaptive Biotechnologies Corporation |
| (51) G02F 1/1335 (11) 1 190 199 B1 | (51) G06Q 10/06 (11) 3 457 337 A1 | (51) C12Q 1/6881 (11) 3 456 847 A1 |
| (71) 4D Pharma Research Limited | (51) H01C 7/12 (11) 2 375 425 B1 | (73) ADC Therapeutics SA |
| (51) A61P 19/00 (11) 3 456 386 A1 | (51) H01L 23/02 (11) 2 729 964 B1 | (51) A61K 47/68 (11) 3 054 983 B1 |
| (71) 7Signal Solutions, Inc. | (51) H01M 2/10 (11) 2 720 287 B1 | (51) A61K 47/68 (11) 3 054 986 B1 |
| (51) H04W 24/08 (11) 3 456 082 A1 | (51) H01R 4/48 (11) 3 457 497 A1 | (71) ADCO Umweltdienste Holding GmbH |
| | (51) H02K 5/18 (11) 3 455 925 A1 | (51) E03D 5/016 (11) 3 456 891 A1 |
| | (51) H04L 9/00 (11) 3 455 995 A1 | (71) Adicet Bio Inc. |
| | (51) H04L 9/30 (11) 3 455 997 A1 | (51) A61K 35/12 (11) 3 454 870 A1 |
| | (51) H04L 12/24 (11) 2 875 609 B1 | (71) Adler Ortho S.p.a. |
| | (51) H04L 12/40 (11) 3 457 637 A1 | (51) A61F 2/38 (11) 3 454 791 A1 |
| | (71) AbbVie Ireland Unlimited Company | (71) ADM28 S.à.r.l. |
| | (51) A61K 9/14 (11) 3 456 318 A1 | (51) B23K 20/06 (11) 3 455 023 A1 |
| | (71) Abbvie Stemcentrx LLC | (73) Aduro Biotech, Inc. |
| | (51) A61K 31/5517 (11) 3 454 864 A1 | (51) C07K 14/195 (11) 2 938 627 B1 |
| | (73) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A. | (71;73) Advanced Insulation Limited |
| | (51) C07C 39/34 (11) 3 087 048 B1 | (51) C09J 5/02 (11) 2 855 613 B1 |
| | (71) Abide Therapeutics, Inc. | (51) F16L 3/137 (11) 3 455 531 A1 |
| | (51) C07D 471/10 (11) 3 455 226 A1 | (51) H02G 1/08 (11) 3 457 507 A1 |
| | (73) Abiel S.r.l. | (71) Advanced Micro Devices, Inc. |
| | (51) C12N 15/11 (11) 2 513 306 B1 | (51) H04N 19/44 (11) 3 456 048 A1 |
| | (71) Abiomed Europe GmbH | (73) Advanced Sensors Limited |
| | (51) A61M 1/10 (11) 3 456 367 A1 | (51) G01N 21/27 (11) 3 315 944 B1 |
| | (73) Ablynx N.V. | (73) Advancing Inc. |
| | (51) C07K 16/22 (11) 2 807 189 B1 | (51) A61F 5/02 (11) 3 165 200 B1 |
| | (71) ABN Pipe Systems, S.L.U. | (73) ADVANTEST CORPORATION |
| | (51) B29C 65/34 (11) 3 456 520 A1 | (51) H01J 37/317 (11) 3 147 930 B1 |
| | (71) Åbo Akademi Åbo Akademi University | |
| | (51) G01B 9/02 (11) 3 455 583 A1 | |

- (71) **Aebi Schmidt Deutschland GmbH**
(51) *E01H 1/00* (11) 3 456 882 A1
- (71) **Aerial Technologies Inc.**
(51) *G08B 13/24* (11) 3 455 835 A1
- (71) **Aerofloat (Holdings) Pty Ltd**
(51) *C02F 3/20* (11) 3 455 174 A1
- (71) **Aeromics, Inc.**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 454 846 A1
- (71) **Aerospace Dongfanghong Development Ltd**
(51) *G05B 17/02* (11) 3 457 230 A1
- (71;73) **Aesculap AG**
(51) *A61B 17/28* (11) 2 986 238 B1
(51) *A61B 17/70* (11) 3 454 767 A1
- (73) **AESCULAP AG**
(51) *A61L 24/00* (11) 2 708 245 B1
- (71) **Affera, Inc.**
(51) *A61B 5/042* (11) 3 454 734 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 455 756 A2
- (71) **AFW Holding GmbH**
(51) *B23Q 1/48* (11) 3 456 463 A1
(51) *B23Q 1/76* (11) 3 456 464 A1
- (71) **Agathon AG, Maschinenfabrik**
(51) *G05B 19/18* (11) 3 457 237 A1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) *C03C 15/00* (11) 2 861 540 B1
- (73) **AGC Inc.**
(51) *C03B 1/02* (11) 2 620 416 B1
(51) *C09D 127/18* (11) 3 078 716 B1
- (71) **AGC INC.**
(51) *C07C 405/00* (11) 3 456 710 A1
(51) *G03B 21/60* (11) 3 457 210 A1
- (71;73) **AGCO Corporation**
(51) *A01F 15/14* (11) 3 096 600 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 454 648 A1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 454 649 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 455 255 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 455 260 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 379 A1
- (73) **AGFA NV**
(51) *G03F 7/027* (11) 2 656 145 B1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 456 845 A1
(51) *G01N 30/06* (11) 2 597 460 B1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 417/14* (11) 3 456 719 A1
- (73) **Agplus Diagnostics Ltd.**
(51) *B01L 9/00* (11) 2 900 378 B1
- (71) **Agquam LLC**
(51) *A01N 25/02* (11) 3 454 654 A1
- (73) **AgroFresh Inc.**
(51) *A01N 25/22* (11) 2 945 482 B1
- (71) **Aicello Corporation**
(51) *B32B 27/18* (11) 3 456 532 A1
- (71) **AIP APS**
(51) *B66B 7/06* (11) 3 456 675 A1
- (71) **Air Bamboo Industrial GmbH**
(51) *B32B 3/18* (11) 3 455 064 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *B01J 20/18* (11) 2 829 318 B1
(51) *F25J 1/00* (11) 3 457 061 A2
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *G01M 5/00* (11) 2 702 382 B1
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 863 473 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) *B64D 39/00* (11) 2 952 434 B1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.U.**
(51) *H02J 3/00* (11) 3 457 512 A1
- (73) **AIRBUS DS SAS**
(51) *H04B 1/00* (11) 3 098 972 B1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) *G05D 1/06* (11) 3 361 345 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 1/00* (11) 3 456 624 A1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 586 699 B1
(51) *B64C 3/56* (11) 3 246 244 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 423 107 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 266 706 B1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 998 224 B1
(51) *F16D 3/2233* (11) 2 808 576 B1
(51) *F25B 43/00* (11) 2 503 268 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 026 826 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 25/36* (11) 2 537 748 B1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) *B64C 23/06* (11) 3 456 628 A1
(51) *B64D 13/08* (11) 3 456 633 A1
(51) *B64D 15/02* (11) 3 456 634 A1
(51) *H02H 3/17* (11) 3 457 510 A1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *B29C 70/22* (11) 3 000 586 B1
(51) *B64C 1/14* (11) 3 287 359 B1
- (73) **AirMagnet, Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 282 643 B1
- (71) **Airsense Analytics GmbH**
(51) *G01N 27/62* (11) 3 457 125 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *F16H 57/021* (11) 2 937 600 B1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 075 537 B1
(51) *H02K 3/50* (11) 3 297 134 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *F16D 13/75* (11) 2 772 658 B1
- (73) **Aix-Marseille Université**
(51) *G01N 27/62* (11) 3 292 400 B1
- (73) **Aixtron SE**
(51) *C30B 25/08* (11) 2 443 274 B1
- (73) **AJ Innuscreen GmbH**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 161 136 B1
- (71) **Akdeniz Universitesi**
(51) *B01D 71/02* (11) 3 454 978 A2
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 454 707 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 3 454 708 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 3 454 710 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 3 454 711 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 3 454 712 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 3 454 713 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 3 454 714 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *B61L 25/02* (11) 3 456 606 A1
(51) *F16C 33/38* (11) 3 164 614 B1
- (71) **Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke**
(51) *G01N 1/38* (11) 3 457 110 A1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *C04B 14/06* (11) 2 089 335 B1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) *C09D 123/08* (11) 3 455 309 A1
- (71) **Alban Giacomo S.p.A.**
(51) *E05C 1/14* (11) 3 455 439 A1
- (73) **Albonair GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 181 847 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *H04B 7/06* (11) 3 455 959 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 213 434 B1
- (71) **Alcolizer Pty Ltd**
(51) *A61B 5/097* (11) 3 454 740 A1
(51) *A61B 5/097* (11) 3 454 741 A1
- (73) **AlderBio Holdings LLC**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 709 663 B1
- (71) **Aldeyra Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/47* (11) 3 454 858 A1
- (71) **Alert Innovation Inc.**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 455 150 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 988 085 B1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 457 066 A1
(51) *F28F 3/08* (11) 3 457 067 A1
- (71;73) **Alfa Laval Vicarb SAS**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 988 085 B1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 457 066 A1
(51) *F28F 3/08* (11) 3 457 067 A1
- (71) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *A01M 21/02* (11) 3 456 197 A1
(51) *A47L 5/36* (11) 3 454 706 A1
(51) *B05B 1/30* (11) 3 454 992 A1
(51) *B05B 1/30* (11) 3 454 993 A1
(51) *B24C 1/00* (11) 3 455 032 A1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 3/00* (11) 3 455 695 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 3 457 277 A1
(51) *G06F 11/00* (11) 2 435 916 B1
(51) *G06F 11/00* (11) 3 455 731 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 766 826 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 300 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 301 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 2 715 593 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 457 309 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 457 322 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 457 344 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 206 329 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 457 627 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 457 656 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 457 666 A1
(51) *H04M 11/00* (11) 3 155 797 B1
- (71;73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *G01D 3/036* (11) 3 457 088 A1
(51) *G01D 5/14* (11) 3 304 003 B1
- (73) **Allele Biotechnology And Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 850 179 B1
- (71) **ALLERA, Caterina**
(51) *A01G 31/00* (11) 3 454 644 A1
- (71) **Allergan Holdings Unlimited Company**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 456 321 A1
- (73) **Allergan Pharmaceuticals International Limited**
(51) *A61K 38/39* (11) 2 760 466 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61F 2/12* (11) 2 227 175 B1

- (51) **A61K 9/22** (11) 3 187 177 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 456 323 A1
(51) **A61L 27/20** (11) 2 550 027 B2
(51) **C07C 69/734** (11) 2 297 085 B1
- (71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) **C08G 18/67** (11) 3 456 752 A1
- (71) **Alloygator Limited**
(51) **B60B 7/01** (11) 3 456 550 A1
- (71) **Allstate Insurance Company**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 455 777 A1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 456 317 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 456 827 A2
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04R 9/02** (11) 3 457 711 A1
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG**
(51) **B65D 47/20** (11) 3 145 830 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 457 162 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 457 259 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 455 099 A1
(51) **B61D 17/10** (11) 2 295 304 B1
(51) **B61D 37/00** (11) 3 456 603 A1
(51) **B61F 3/16** (11) 3 159 236 B1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 456 605 A1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) **G06F 15/78** (11) 3 418 905 A3
(51) **H03K 19/177** (11) 2 728 753 B1
- (71) **Altum Technologies OY**
(51) **F28G 7/00** (11) 3 455 576 A1
- (73) **Amazon Europe Holding Technologies SCS**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 795 605 B1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 028 554 B1
(51) **G06F 7/00** (11) 3 457 273 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 35/22** (11) 2 959 758 B1
(51) **A01B 59/042** (11) 3 025 570 B1
(51) **A01B 63/10** (11) 2 286 649 B1
(51) **A01C 17/00** (11) 3 241 420 B1
(51) **A01C 23/00** (11) 3 289 849 B1
- (71) **Ambesi, Cristian**
(51) **A61H 19/00** (11) 3 454 813 A1
- (73) **Ambu A/S**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 203 897 B1
- (71) **American Molecular Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 380 A1
- (73) **AMFAG S.R.L.**
(51) **E03C 1/084** (11) 3 037 592 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 793 925 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 699 293 B1
(51) **B65D 23/08** (11) 3 455 142 A1
- (71) **Amgen, Inc**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 456 344 A1
- (71) **AMGEN, INC.**
(51) **C12N 15/65** (11) 3 455 359 A1
- (71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 457 135 A1
- (73) **Ammono S.A.**
(51) **H01L 21/18** (11) 1 859 477 B1
- (71) **Amnis Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 455 789 A1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61B 3/09** (11) 2 146 621 B1
- (73) **AMO WaveFront Sciences, LLC**
(51) **G01J 1/42** (11) 2 718 684 B1
- (73) **Amor Gummiwaren GmbH**
(51) **A61H 19/00** (11) 3 042 643 B1
- (73) **Amplitude**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 178 381 B1
- (71;73) **ams AG**
(51) **H01L 29/808** (11) 2 876 686 B1
(51) **H01L 33/44** (11) 3 457 444 A1
- (73) **An Udder IP Company Ltd**
(51) **A01J 7/02** (11) 2 876 996 B1
- (71) **An, Hea Ja**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 457 350 A1
- (71) **Anacor Pharmaceuticals, Inc**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 455 227 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 3 456 722 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H03F 1/32** (11) 3 054 590 B1
- (71) **Anchor Packaging, LLC**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 456 650 A1
- (73) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **B04B 15/02** (11) 3 171 982 B1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 456 480 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 456 481 A1
(51) **B27B 17/00** (11) 3 456 495 A1
(51) **B67D 7/00** (11) 3 279 136 B1
(51) **F02D 41/04** (11) 3 456 949 A1
(51) **H02P 1/04** (11) 2 698 913 B1
- (71) **Andritz Hydro GmbH**
(51) **H02K 19/16** (11) 3 455 930 A1
- (73) **Andritz, Inc.**
(51) **D21C 1/02** (11) 2 500 466 B2
- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) **C07C 201/08** (11) 2 490 997 B1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) **C03C 17/00** (11) 3 455 180 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 455 181 A1
(51) **F28F 3/12** (11) 3 455 572 A1
- (71) **Animal Cell Therapy - Act**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 455 345 A1
- (71) **Annexon, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 901 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 902 A1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 483 B1
(51) **F23C 99/00** (11) 1 817 526 B1
- (71) **Ansaldo STS S.p.A.**
(51) **B61L 5/18** (11) 3 456 604 A1
- (73) **AOTI Limited**
(51) **A61G 10/02** (11) 2 164 440 B1
- (71) **Apo-T B.V.**
(51) **C07K 16/08** (11) 3 456 735 A1
- (71) **Apollo Tyres Global R&D B.V.**
(51) **B60C 11/13** (11) 3 455 090 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 454 724 A1
(51) **A63F 13/79** (11) 3 454 957 A1
- (51) **G01R 31/36** (11) 3 457 152 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 947 B1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 455 696 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 549 382 B1
(51) **G06T 11/60** (11) 3 457 361 A1
(51) **G10L 15/00** (11) 3 455 852 A1
(51) **H01F 27/36** (11) 3 108 484 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 261 123 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 449 842 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 457 615 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 456 034 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 1 687 965 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 457 770 A1
- (73) **Applied Genetic Technologies Corporation**
(51) **C12P 21/06** (11) 3 132 051 B1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **B23K 26/067** (11) 2 185 308 B1
(51) **C23C 16/455** (11) 3 456 860 A2
(51) **H01J 37/34** (11) 3 457 428 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 2 466 633 B1
- (71) **Applied Medical Enzyme Research Institute Corporation**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 457 134 A1
- (71) **Applied Silver Inc.**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 454 660 A1
- (71) **APTAR France SAS**
(51) **B65D 83/38** (11) 3 455 146 A1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **B05B 15/00** (11) 3 275 558 B1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) **B60R 21/01** (11) 1 731 376 B1
(51) **G05G 9/047** (11) 3 201 713 B1
(51) **H01R 13/58** (11) 3 457 501 A1
- (73) **AquaBeam LLC**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 810 613 B1
- (71) **Aquaresources SA**
(51) **E21B 49/10** (11) 3 455 463 A1
- (71) **Aquatech (NSW) No.2 Pty Limited**
(51) **G03B 17/08** (11) 3 455 675 A1
- (71) **Aqvsource Ltd.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 456 889 A1
- (71) **Arc Medical Design Limited**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 454 717 A1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47J 31/18** (11) 3 454 699 A1
(51) **A47J 31/56** (11) 3 454 701 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 454 716 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 250 826 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 455 496 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 455 497 A1
- (71) **Arcelormittal**
(51) **G01B 7/02** (11) 3 455 581 A1
- (73) **Arch Personal Care Products, L.P.**
(51) **A61Q 19/08** (11) 2 773 431 B1
- (73) **Arch Wood Protection, Inc.**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 919 586 B1
- (73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **C07D 307/68** (11) 3 133 064 B1
- (73) **Archroma IP GmbH**
(51) **C09B 69/10** (11) 3 165 576 B1
- (71) **Arconic Inc.**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 455 382 A1
- (73) **Ardelyx, Inc.**
(51) **A61K 47/55** (11) 2 983 667 B1

- (71) **Ares Genetics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 374 A1
- (71) **Ares Trading S.A.**
(51) **C12P 21/00** (11) 3 455 363 A1
- (73) **Areva Stockage d'Energie**
(51) **H01M 8/04828** (11) 3 248 235 B1
- (73) **ARIANEGROUP SAS**
(51) **A62C 35/02** (11) 2 866 905 B1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 456 027 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) **B05D 7/24** (11) 2 696 993 B1
(51) **C07C 17/386** (11) 3 283 454 B1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 455 278 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 183 046 B1
(51) **C10L 3/00** (11) 1 934 314 B1
- (71) **Arkema Inc.**
(51) **C08F 259/08** (11) 3 455 265 A1
- (73) **ARKEMA INC.**
(51) **C08L 77/02** (11) 1 817 378 B1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 1 739 414 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 589 965 B1
- (71) **Arla Foods Amba**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 454 673 A1
- (73) **ARM Limited**
(51) **G06F 21/52** (11) 2 812 835 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **E04B 1/86** (11) 3 455 428 A1
- (71) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) **C08L 23/16** (11) 3 456 778 A1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **G06F 21/12** (11) 3 455 764 A1
- (71) **Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 434 772 A3
- (71) **ART MEDICAL Ltd.**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 454 928 A1
- (73) **Artec Computer GmbH**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 300 958 B1
- (71) **ArthroMeda, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 454 729 A1
- (71) **Artsana S.p.A.**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 456 655 A1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) **A47B 88/427** (11) 3 454 696 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **B60G 3/18** (11) 3 455 093 A1
- (71) **Aryan Twenty 5 LLC**
(51) **E04C 2/32** (11) 3 455 430 A1
- (71) **Asahi Intecc Co., Ltd.**
(51) **D07B 1/06** (11) 3 456 876 A1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/30** (11) 2 902 105 B1
(51) **C08L 95/00** (11) 3 150 673 B1
- (73) **Asana BioSciences, LLC**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 984 088 B1
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) **G01N 33/72** (11) 3 457 141 A1
- (73) **Ashworth Bros., Inc.**
(51) **C25D 7/06** (11) 2 798 100 B1
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 457 516 A1
- (71) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07J 73/00** (11) 3 456 729 A1
- (71) **Askgene Pharma, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 903 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 455 677 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 457 211 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 457 212 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 457 213 A1
- (73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E05D 13/00** (11) 3 158 153 B1
- (73) **ASSA ABLOY Nederland B.V.**
(51) **E05C 17/16** (11) 2 949 843 B1
- (71;73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 582 365 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 631 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 455 793 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 454 835 A1
- (71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) **H02M 3/335** (11) 3 455 934 A1
- (71) **Asymptote Limited**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 454 651 A1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) **H04N 19/44** (11) 3 456 048 A1
- (73) **Atlantic Industrie**
(51) **F24H 3/00** (11) 3 163 209 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **F01D 15/06** (11) 2 340 359 B1
- (71) **Atomera Incorporated**
(51) **G11C 5/14** (11) 3 455 855 A1
- (71;73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23C 18/24** (11) 3 049 549 B1
(51) **C23C 22/34** (11) 3 303 486 B1
(51) **C25D 3/12** (11) 3 456 870 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 286 358 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 035 122 B1
- (71) **Au10tix Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 432 208 A3
- (73) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**
(51) **A01N 33/06** (11) 2 190 285 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B23K 11/00** (11) 3 174 660 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 068 645 B1
(51) **B60L 1/04** (11) 3 455 098 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 455 121 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 455 849 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 455 050 A1
(51) **F16F 1/38** (11) 1 978 274 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 451 096 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 3 456 033 A1
- (71) **Audiocoup B.V.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 455 814 A1
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/00** (11) 2 792 830 B1
- (71) **Aumann Espelkamp GmbH**
(51) **B65H 59/16** (11) 3 456 671 A1
- (71) **Aurora Flight Sciences Corporation**
(51) **B29C 70/70** (11) 3 456 526 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 455 135 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 457 083 A2
- (71) **AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 456 560 A1
- (71) **Australian Celebrity Talent Agency Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 457 338 A1
- (73) **austriamicrosystems AG**
(51) **H01L 31/107** (11) 2 592 661 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/34** (11) 3 457 463 A1
- (71) **Autoneum Management AG**
(51) **C08L 23/14** (11) 3 456 777 A1
- (73) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 224 071 B1
- (71) **AUTOTEST SUEDTIROL SRL**
(51) **F16K 27/02** (11) 3 455 529 A1
- (73) **Avago Technologies International Sales Pte. Limited**
(51) **G11C 7/12** (11) 2 711 930 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 2 151 907 B1
(51) **H04L 12/803** (11) 1 521 409 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 876 789 B1
- (73) **Avanix S.r.l.**
(51) **A61J 17/00** (11) 3 297 598 B1
- (71) **Avantama AG**
(51) **C09K 11/66** (11) 3 456 798 A1
- (73) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 234 859 B1
- (73) **Avexxin AS**
(51) **C07C 303/28** (11) 3 247 700 B1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **F01K 23/06** (11) 3 320 190 B1
- (73) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) **A61K 8/20** (11) 2 689 767 B1
- (71;73) **Axis AB**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 018 882 B1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 457 324 A1
- (71) **Axlr, Satt Du Languedoc Roussillon**
(51) **E04H 3/12** (11) 3 455 433 A1
- (73) **Ayanda GmbH**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 177 301 B1
- (71) **Azarquitectos, S.L.P**
(51) **E04B 1/343** (11) 3 456 893 A1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) **F23K 5/00** (11) 2 738 468 B1
- (73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 947 702 B1
- (71) **B-Com**
(51) **H04N 19/176** (11) 3 456 045 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 454 841 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 456 369 A1
- (71) **B.S. Service S.r.l.**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 455 557 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 455 558 A1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) **H02P 25/064** (11) 3 457 560 A1

III.1

- (73) **Bachmann, Arnd**
(51) *E04D 15/06* (11) 3 321 445 B1
- (71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *G06T 3/40* (11) 3 455 823 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *F42B 12/38* (11) 3 457 077 A1
- (73) **Baert, Edward**
(51) *A61M 25/04* (11) 2 753 394 B1
- (71) **Bailey, Richard James Jr.**
(51) *A01G 9/24* (11) 3 454 641 A1
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) *E21B 29/04* (11) 2 867 436 B1
(51) *E21B 43/26* (11) 3 455 455 A1
(51) *E21B 44/00* (11) 3 455 457 A1
- (71) **Bakmark, Ole**
(51) *B60D 1/58* (11) 3 455 092 A1
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) *B21F 35/00* (11) 3 456 428 A1
- (71) **Balda Medical GmbH & Co. KG**
(51) *G01F 11/08* (11) 3 457 094 A1
- (71) **Baldwin, Stephen E.**
(51) *A23C 9/152* (11) 3 454 662 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 3 454 826 A1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 454 946 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 948 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 949 A1
- (71) **Banc De Sang I Teixits**
(51) *A61L 27/22* (11) 3 456 363 A1
- (73) **BANDAI NAMCO Entertainment Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 466 445 B1
- (73) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) *F16G 1/28* (11) 3 187 749 B1
- (73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) *F27D 19/00* (11) 2 634 519 B1
- (71) **Basal Nuclei Inc.**
(51) *G06F 9/30* (11) 3 455 724 A1
- (71) **BASF Agrochemical Products B.V.**
(51) *A01N 37/46* (11) 3 456 201 A1
- (73) **BASF AS**
(51) *C07C 67/31* (11) 2 427 415 B1
- (71;73) **BASF Corporation**
(51) *B01J 29/035* (11) 2 834 002 B1
(51) *B01J 35/00* (11) 3 454 984 A2
- (71) **Basf Plant Science Company GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 455 361 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/06* (11) 3 454 655 A1
(51) *A01N 57/20* (11) 3 454 659 A1
(51) *A61K 8/02* (11) 3 454 820 A1
(51) *B01D 71/80* (11) 3 003 540 B1
(51) *B01J 29/035* (11) 2 834 002 B1
(51) *C01B 39/08* (11) 2 953 895 B1
(51) *C07C 37/11* (11) 3 455 201 A1
(51) *C07C 253/10* (11) 1 713 760 B2
(51) *C07D 233/58* (11) 2 729 452 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 909 191 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 455 270 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 455 271 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 3 456 756 A2
(51) *C08K 5/11* (11) 3 166 997 B1
(51) *C09D 125/00* (11) 3 455 310 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 455 782 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 455 783 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 455 784 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 096 376 B1
- (51) *H01M 4/38* (11) 3 457 475 A1
- (71) **Basrijs B.V.**
(51) *A01D 17/10* (11) 3 456 168 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25C 1/00* (11) 3 456 477 A1
(51) *B25C 1/00* (11) 3 456 478 A1
- (71) **BATTELLE ENERGY ALLIANCE, LLC**
(51) *H04J 11/00* (11) 3 455 963 A1
- (71) **Battelle UK Limited**
(51) *A01N 25/04* (11) 3 456 199 A1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E02F 5/28* (11) 3 330 441 B1
(51) *E21B 7/02* (11) 2 975 208 B1
- (73) **Baumann, Albrecht**
(51) *B28D 1/18* (11) 2 987 596 B1
- (73) **Baumann, Christian**
(51) *B28D 1/18* (11) 2 987 596 B1
- (71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) *A61K 39/285* (11) 3 456 349 A1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 240 578 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 240 578 B1
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) *A61L 2/00* (11) 3 288 596 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 455 224 A1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 454 831 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 908 643 B1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 209/54* (11) 3 310 759 B1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) *A23C 9/152* (11) 3 454 662 A1
(51) *A45D 40/04* (11) 3 454 693 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 3 454 826 A1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 454 946 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 948 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 949 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A61K 39/102* (11) 2 654 785 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 235/24* (11) 3 303 302 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 455 224 A1
(51) *G01R 33/28* (11) 3 295 197 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B21D 22/02* (11) 3 455 006 A1
(51) *G01N 21/3504* (11) 1 566 626 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 488 885 B1
(51) *H01M 8/0662* (11) 3 111 500 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 456 818 A1
- (71) **BBG Baugeräte GmbH**
(51) *B07B 1/52* (11) 3 456 422 A1
- (71) **BBG S.A.**
(51) *E06B 3/263* (11) 3 456 911 A1
- (71) **BD Biosciences**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 455 608 A1
- (71) **BEABA**
(51) *A47J 45/06* (11) 3 456 226 A1
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 353 610 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 455 681 A1
- (73) **Becktronic GmbH**
(51) *B41F 15/36* (11) 2 684 696 B1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 287 162 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/06* (11) 3 454 736 A1
(51) *A61M 5/00* (11) 2 512 551 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 454 931 A1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 454 932 A1
(51) *B29C 45/16* (11) 1 397 237 B1
- (73) **Bedfont Scientific Limited**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 687 156 B1
- (71) **BEGO Medical GmbH**
(51) *B29C 64/245* (11) 3 456 513 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 185 123 B2
(51) *A61K 8/97* (11) 3 454 830 A1
- (71) **Beijing AIQI Technology Co., Ltd.**
(51) *A63H 33/04* (11) 3 456 396 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/786* (11) 3 457 441 A1
- (73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G11C 19/18* (11) 2 772 902 B1
- (71) **Beijing Coldlar Information Technology Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/06* (11) 3 457 343 A1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/34* (11) 3 455 590 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 455 591 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 455 822 A1
(51) *G08G 1/00* (11) 3 455 840 A1
(51) *G08G 1/08* (11) 3 455 841 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**
(51) *F03D 7/00* (11) 3 456 958 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 457 326 A1
- (71) **Beijing Humanwell Junwei Pharmaceutical Tech Co., Ltd.**
(51) *A61K 36/489* (11) 3 456 336 A1
- (71) **Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd**
(51) *C23C 14/52* (11) 3 444 374 A3
- (71) **Beijing Mobike Technology Co., Ltd.**
(51) *B62K 19/36* (11) 3 456 616 A1
- (73) **Beijing Rockrobo Technology Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/04* (11) 3 231 342 B1
- (71) **Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.**
(51) *A62B 18/02* (11) 3 456 388 A1
- (71) **Beijing Travelrely Software Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04W 12/06* (11) 3 457 730 A1
- (73) **Beijing University Of Chemical Technology**
(51) *C22B 7/00* (11) 3 012 334 B1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/04* (11) 3 231 342 B1
(51) *A62B 18/02* (11) 3 456 388 A1

- (51) **A63H 33/04** (11) 3 456 396 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 457 271 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 444 752 A3
(51) **H01Q 1/48** (11) 3 252 868 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 669 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 13/10** (11) 3 456 995 A1
- (71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) **F23D 14/02** (11) 3 455 555 A1
- (73) **Bekrenev, Alexandr Grigorievich**
(51) **E04C 5/06** (11) 3 091 134 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 13/50** (11) 3 456 627 A1
(51) **B64C 27/00** (11) 3 456 629 A1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 333 073 B1
(51) **B64D 15/12** (11) 3 456 635 A1
(51) **B64D 29/08** (11) 3 456 636 A1
(51) **B64D 37/00** (11) 3 378 781 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 457 243 A1
- (73) **Beller, Klaus-Dieter**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 099 359 B1
- (71) **Belron International Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 455 825 A1
- (71) **Belun Technology Company Limited**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 454 747 A1
- (71) **Benasedo, Marco**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 455 815 A1
- (73) **BenevolentAI Cambridge Limited**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 285 767 B1
- (73) **Bentolilla, Ariel S.**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 882 345 B1
- (71) **Berbel Ablufttechnik GmbH**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 457 033 A1
- (73) **Bergamo, Stefano**
(51) **F04D 13/08** (11) 2 878 826 B1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B24B 7/12** (11) 3 455 030 A1
- (73) **Bernstein AG**
(51) **F16M 11/04** (11) 3 293 434 B1
- (71) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) **A61K 31/568** (11) 3 456 329 A1
- (71) **Beta Pharma, Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 454 860 A1
- (73) **Betac S.r.L.**
(51) **A41D 13/015** (11) 3 053 462 B1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 455 400 B1
- (71) **Better Way Inventions, LLC**
(51) **A63B 21/065** (11) 3 454 952 A1
- (73) **Beyond Clean Water AB**
(51) **E03F 5/04** (11) 3 201 401 B1
- (73) **BFS Diversified Products, LLC.**
(51) **B32B 27/32** (11) 1 993 836 B1
(51) **B32B 27/32** (11) 1 993 837 B1
- (71) **Bifodan A/S**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 454 873 A1
- (73) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 624 898 B1
- (71) **Bio-ITech BV**
(51) **G06F 21/64** (11) 3 455 780 A1
- (71) **BIO-ON S.p.A.**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 454 822 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 30/95** (11) 2 095 104 B1
- (73) **Bio-Response Solutions Inc.**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 563 531 B1
- (71) **Bioatla, LLC**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 455 261 A1
- (73) **Bioceptive, Inc.**
(51) **A61F 6/18** (11) 2 629 721 B1
- (71) **Biochemical Institute**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 456 733 A1
- (71) **Biocodex**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 454 861 A1
- (71) **Biocross, S.L.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 457 140 A1
- (71) **Biodesy, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 455 628 A1
- (71) **BioElectron Technology Corporation**
(51) **C07C 235/78** (11) 3 456 707 A1
- (71) **Biogaia AB**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 454 874 A1
(51) **A61K 35/747** (11) 3 456 334 A1
- (71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 456 352 A1
(51) **C07K 1/113** (11) 2 483 289 B1
- (73) **Biogénesis Bagó Uruguay S.A.**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 152 302 B1
- (71) **Bioinova, S.r.o.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 454 652 A1
- (73) **Biologia Y Filtración, S.L.**
(51) **B01J 19/30** (11) 3 138 629 B1
- (71) **Biomagnetik Park GmbH**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 454 732 A1
- (73) **Biomarck Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 722 052 B1
- (73) **Biomedica**
(51) **A61B 6/10** (11) 3 297 538 B1
- (73) **bioMérieux**
(51) **G06T 7/20** (11) 3 224 372 B1
- (73) **Biomérieux**
(51) **G03H 1/04** (11) 3 218 769 B1
- (73) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 958 517 B1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 113 695 B1
(51) **A61B 17/80** (11) 2 802 277 B1
- (73) **Bionanoplus, S.L.**
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 699 625 B1
- (73) **Bionictoyz GmbH**
(51) **A63H 33/12** (11) 3 206 770 B1
- (71) **BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 455 625 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 033 993 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 3 456 274 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 158 962 B1
(51) **G16H 30/40** (11) 3 457 406 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 3 422 482 A3
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 499 968 B2
- (73) **Biotech Institute, LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 062 606 B1
- (73) **Biotectix LLC**
(51) **C09D 5/24** (11) 3 221 404 B1
- (73) **Biouniversa S.r.l.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 030 320 B1
- (71) **Bizerba Labels & Consumables GmbH**
(51) **G09F 3/00** (11) 3 457 388 A1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 7/32** (11) 3 456 494 A1
- (73) **BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 63/34** (11) 3 169 508 B1
- (71) **BL Technologies, Inc.**
(51) **C02F 1/74** (11) 3 455 172 A1
(51) **C02F 1/74** (11) 3 455 173 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 13/22** (11) 3 023 046 B1
(51) **B08B 3/02** (11) 3 017 880 B1
(51) **B24B 23/04** (11) 3 456 472 A1
(51) **B24B 23/04** (11) 3 456 473 A1
(51) **B24B 23/04** (11) 3 456 474 A1
(51) **B25H 3/00** (11) 3 456 484 A1
(51) **H02K 7/14** (11) 2 319 163 B1
- (71) **Black Cat Blades Ltd.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 414 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 581 807 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 457 269 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 385 577 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 457 590 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 806 585 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 080 948 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 319 348 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 002 973 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 873 273 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 457 764 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 596 669 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 456 147 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 280 115 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 457 810 A1
- (73) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 090 261 B1
- (71) **Blanco Fernández, María Del Carmen**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 456 322 A1
- (73) **Blancpain SA**
(51) **G04B 19/26** (11) 3 241 077 B1
- (71) **Blount, INC.**
(51) **A01B 71/06** (11) 3 456 165 A1
- (73) **BLR Aerospace, LLC**
(51) **B64C 27/82** (11) 2 935 002 B1
- (71) **BlueBotics SA**
(51) **B64F 1/36** (11) 3 455 137 A1
- (71) **BMR Medical LLC**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 456 275 A1
- (73) **Bobrick Washroom Equipment, Inc.**
(51) **A47K 5/16** (11) 3 308 686 B1
- (71;73) **BOBST MEX SA**
(51) **B26D 7/18** (11) 3 455 040 A1
(51) **B31B 50/26** (11) 3 224 039 B1
(51) **B44B 5/00** (11) 3 455 086 A1
(51) **B65B 43/12** (11) 3 221 221 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 455 826 A1

- (71) **Bochenek, Stephane**
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 454 947 A1
(51) **F21S 8/08** (11) 3 455 548 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **B25J 15/06** (11) 3 456 491 A1
(51) **C23C 14/04** (11) 3 456 856 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 457 200 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 457 235 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 457 393 A1
(51) **G11C 19/28** (11) 3 455 858 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 457 438 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 457 441 A1
(51) **H01R 27/00** (11) 3 457 504 A1
(51) **H03M 11/20** (11) 3 455 939 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 667 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 456 332 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 455 216 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 2 831 111 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 740 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 004 260 B1
- (71) **Boland, Michael, J.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 455 998 A1
- (71) **Bolymedia Holdings Co., Ltd.**
(51) **H01F 21/00** (11) 3 457 416 A1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 19/23** (11) 3 456 878 A1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64D 45/00** (11) 3 455 136 A1
(51) **F16F 1/373** (11) 3 455 518 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **A47C 1/036** (11) 3 456 222 A1
(51) **B60L 9/30** (11) 3 326 856 B1
(51) **B61D 23/02** (11) 3 121 086 B1
(51) **F01N 5/02** (11) 3 303 788 B1
(51) **H02K 9/06** (11) 3 455 928 A1
- (71) **Bonge, Jr., Nicholas, Jay**
(51) **E06B 7/32** (11) 3 455 444 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 657 192 B1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 271 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 456 776 A1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16H 7/06** (11) 3 105 472 B1
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) **C22C 38/26** (11) 3 455 383 A1
(51) **F16K 11/07** (11) 2 964 984 B1
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F04D 29/70** (11) 3 456 983 A1
- (71) **Borntech**
(51) **A61B 6/10** (11) 3 454 753 A1
- (71) **Borregaard AS**
(51) **B65B 25/00** (11) 3 456 639 A1
- (71) **Bos Fabrication Engineering Services Pty Ltd**
(51) **B66F 3/44** (11) 3 456 680 A1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 1/20** (11) 3 233 548 B1
- (71) **Bosal ACPS Holding 2 B.V.**
(51) **B60D 1/24** (11) 3 455 091 A2
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 457 034 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **G10L 15/22** (11) 3 455 853 A2
(51) **H04R 1/28** (11) 3 456 066 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 456 378 A1
(51) **A61N 1/378** (11) 3 454 938 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 454 786 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 277 192 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 454 779 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 454 784 A1
- (71) **Bottiglieri, Stephen**
(51) **C09K 8/80** (11) 3 455 325 A1
- (71) **BOXPLAN GmbH & Co.KG**
(51) **B26D 7/18** (11) 3 455 041 A1
- (73) **BP Agnati S.r.L.**
(51) **B31F 1/28** (11) 2 792 478 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) **F16D 66/02** (11) 3 324 069 B1
- (73) **Bracco Suisse SA**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 236 999 B1
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) **G04F 1/00** (11) 3 455 680 A1
- (71) **BRAIN AG**
(51) **C07K 14/21** (11) 3 456 730 A1
- (71) **Brain Corporation**
(51) **A47L 5/28** (11) 3 454 705 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 455 686 A1
- (71) **Brainlab AG**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 454 770 A1
- (73) **Brake Force One GmbH**
(51) **B60T 8/42** (11) 3 266 663 B1
- (71) **Bransten, Marc Michaël**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 456 841 A1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 456 218 A1
(51) **A46B 9/00** (11) 2 509 463 B1
- (73) **BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 1/14** (11) 3 346 160 B1
- (71) **Bricout, Xavier**
(51) **C04B 22/08** (11) 3 456 695 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B32B 25/12** (11) 3 455 071 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 225 425 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 3 208 116 B1
(51) **C08C 19/00** (11) 3 456 746 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 455 293 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 456 772 A1
(51) **F16F 13/18** (11) 2 623 818 B1
- (71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) **F04B 49/06** (11) 3 455 498 A1
- (73) **Brightwake Limited**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 561 843 B1
- (73) **Brightway Vision Ltd.**
(51) **H04N 3/14** (11) 2 839 633 B1
- (73) **Brink Towing Systems B.V.**
(51) **B60D 1/54** (11) 2 650 148 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 178 849 B1
(51) **A61K 47/68** (11) 3 454 909 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 741 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 455 256 A1
- (71) **Britax Römer Kindersicherheit GmbH**
(51) **B60N 2/427** (11) 3 456 581 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 454 680 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 3 454 681 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 454 682 A1
(51) **H05B 3/46** (11) 3 456 149 A1
(51) **H05B 3/46** (11) 3 456 150 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24B 3/12** (11) 3 454 677 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 272 077 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **G06F 21/53** (11) 3 455 774 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 3 455 775 A1
- (71) **Broetje-Automation GmbH**
(51) **B21J 15/28** (11) 3 455 008 A1
(51) **B21J 15/28** (11) 3 455 009 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C08K 5/3492** (11) 3 455 291 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**
(51) **H02K 3/28** (11) 2 668 712 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 79/04** (11) 3 098 372 B1
- (73) **Broshuis B.V.**
(51) **B62D 13/04** (11) 3 241 723 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 746 053 B1
(51) **B41J 2/21** (11) 2 644 389 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 105 801 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 416 221 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 457 272 A1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 369 414 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 551 748 B1
(51) **G09F 3/00** (11) 3 422 327 A3
- (71) **Brown, Joe Denton**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 454 718 A1
- (71) **Brudeli Tech Holding AS**
(51) **B62K 5/05** (11) 3 455 123 A1
- (71) **Bruker AXS GmbH**
(51) **H01J 35/12** (11) 3 457 424 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 986 186 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 859 825 B1
(51) **A47L 5/28** (11) 3 456 231 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 3 181 030 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 456 237 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 456 873 A1
(51) **D06F 75/22** (11) 3 455 401 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 455 502 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 455 503 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 2 211 095 B1
(51) **F24C 3/12** (11) 1 917 471 B1
(51) **F24C 3/12** (11) 3 077 731 B1

- (51) **F24C 7/08** (11) 2 881 671 B1
(51) **F24C 15/06** (11) 2 899 469 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 457 054 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 457 055 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 457 056 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 457 057 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 457 058 A1
(51) **G01D 3/08** (11) 2 802 844 B1
- (71) **Buck Institute for Research on Aging**
(51) **C07D 451/10** (11) 3 455 223 A1
- (73) **Bühler GmbH**
(51) **A23P 20/00** (11) 3 065 576 B1
- (71) **Bumchun Precision Co., Ltd.**
(51) **B21J 5/02** (11) 3 456 429 A1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 050 244 B1
- (71) **Bunge Loders Croklaan B.V.**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 456 203 A1
- (73) **Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D06N 5/00** (11) 3 124 691 B1
- (71) **BVBA Dierickx-Tools**
(51) **G01N 33/28** (11) 3 457 130 A1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 771 939 B1
- (71) **Bygen Co., Ltd.**
(51) **B62M 11/06** (11) 3 456 620 A1
- (71) **C A Casyso GmbH**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 457 131 A2
- (71) **C.E.E Compagnie Européenne des Emballages Robert Schisler**
(51) **B31B 50/74** (11) 3 456 528 A2
- (71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 454 920 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 454 921 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60G 7/00** (11) 3 456 557 A1
(51) **H05K 3/10** (11) 3 328 167 B1
- (73) **C3 Systems, S.L.**
(51) **E06B 7/16** (11) 3 168 409 B1
- (71) **C4 Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/454** (11) 3 454 856 A1
(51) **A61K 31/527** (11) 3 454 862 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 455 218 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 455 219 A1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 630 208 B1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 055 377 B1
- (71) **Cadskills Bvba**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 454 790 A1
- (71) **Caesarea Medical Electronics Ltd.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 441 095 A3
- (71) **CAL-COMP BIG DATA INC**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 314 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 318 A1
- (71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 319 A1
- (71;73) **California Institute of Technology**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 593 117 B1
(51) **G01N 30/84** (11) 3 457 128 A1
- (73) **Calnex Solutions Ltd**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 991 277 B1
- (71;73) **Cambium Networks Limited**
(51) **G01C 19/00** (11) 3 455 585 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 580 938 B1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 455 889 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 454 910 A1
- (71) **Cambridge Touch Technologies, Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 457 263 A1
- (71) **Cameron, Timothy Gibbons**
(51) **E06B 9/00** (11) 3 455 445 A1
- (73) **CAMLIN ITALY S.r.l.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 619 727 B1
- (71) **Camlin Technologies Limited**
(51) **H01H 1/02** (11) 3 455 865 A2
- (73) **Campagna, Michael**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 882 345 B1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62K 19/34** (11) 3 456 615 A1
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B62L 1/00** (11) 1 932 753 B1
- (73) **Campbell, Phillip**
(51) **A61B 17/068** (11) 3 071 120 B1
- (71) **Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 457 181 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/06** (11) 3 278 990 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 758 987 B1
(51) **G03G 5/06** (11) 3 249 471 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 457 216 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 388 685 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 518 768 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 076 005 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B65H 3/52** (11) 3 456 667 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 793 083 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 947 517 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 457 218 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 428 886 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 3 425 622 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 3 457 677 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 457 678 A1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B65D 90/48** (11) 3 395 723 A3
- (73) **Capital One Services, LLC**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 267 240 B1
- (73) **Captron Electronic GmbH**
(51) **E05F 15/46** (11) 3 310 984 B1
- (71) **Carbon8 Systems Limited**
(51) **C04B 18/02** (11) 3 455 187 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 454 937 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 455 272 A1
- (73) **Cardiofocus, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 485 671 B1
- (73) **CardioLa Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 113 835 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 456 368 A2
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 331 191 B1
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 521 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 455 648 A1
- (71) **Caresumables AB**
(51) **A41D 13/11** (11) 3 454 684 A1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) **C12P 17/10** (11) 2 089 529 B1
- (73) **Caribou Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 186 376 B1
- (73) **Caricol - Digestive & Immune Health GmbH**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 131 565 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 383 319 B1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 454 802 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 917 776 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 295 249 B1
(51) **H01J 49/38** (11) 3 455 873 A1
- (71) **Carlo Ferrara SA**
(51) **G04B 37/14** (11) 3 457 222 A1
- (71) **Carpenter, Scott**
(51) **A23C 9/152** (11) 3 454 662 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 13/00** (11) 3 455 563 A1
- (73) **Carsico S.r.l.**
(51) **B09C 1/00** (11) 3 160 663 B1
- (73) **Cascade Corporation**
(51) **F15B 21/08** (11) 2 839 171 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 456 487 A2
- (71) **Castrol Limited**
(51) **F01M 11/04** (11) 3 455 471 A1
- (71) **Catalent Pharma Solutions, LLC**
(51) **C12P 21/02** (11) 3 456 837 A2
- (71) **Cataler Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 454 976 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 415 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 416 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 417 A1
(51) **F01N 3/022** (11) 3 456 934 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 900 A1
- (73) **Cell Ideas Pty Ltd.**
(51) **A61K 35/35** (11) 2 744 892 B1
- (73) **CellCentric Ltd**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 286 188 B1
- (73) **Cellerix, S.A.**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 376 069 B1
- (73) **Cellular Technology, Ltd**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 707 013 B1
- (71) **Centre Hospitalier Regional de Nancy**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 455 246 A1

- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 31/80** (11) 2 341 915 B1
(51) **A61K 38/08** (11) 3 454 880 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 454 884 A1
(51) **C07F 9/535** (11) 3 455 228 A1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 455 250 A2
(51) **C08G 71/04** (11) 3 455 279 A1
(51) **G01K 17/00** (11) 2 724 132 B1
(51) **G01P 15/097** (11) 3 455 637 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 455 649 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 455 793 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 457 472 A1
(51) **H05K 3/02** (11) 3 289 838 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C01G 1/02** (11) 1 622 832 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 456 841 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **E04H 3/12** (11) 3 455 433 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 292 400 B1
(51) **H03F 3/45** (11) 3 455 937 A1
- (71) **Centrix Inc.**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 456 989 A1
- (71) **Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Cibernet**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 457 140 A1
- (73) **Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Laboratorio del Ebro**
(51) **A23L 5/00** (11) 2 594 140 B1
- (73) **Cepheid**
(51) **B01L 3/02** (11) 1 896 181 B1
(51) **G01N 1/00** (11) 3 153 837 B1
- (71) **Cerenion Oy**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 454 735 A1
- (71) **Cernota, Jan**
(51) **E01C 23/088** (11) 3 456 881 A1
- (71) **Certa Dose, Inc.**
(51) **A61M 5/168** (11) 3 454 924 A1
- (73) **Ceva Santé Animale**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 191 080 B1
- (71) **CEVEC Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C12N 15/01** (11) 3 456 822 A1
- (71) **Chailloux, Loic**
(51) **C04B 22/08** (11) 3 456 695 A1
- (73) **Chantriaux, Eric**
(51) **B64C 27/14** (11) 2 769 459 B1
- (71) **Chapman, Michael P.**
(51) **C12Q 1/56** (11) 3 455 366 A1
- (73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) **G03B 17/00** (11) 2 598 944 B1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 456 250 A1
- (73) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 940 097 B1
- (73) **Chemstone, Inc.**
(51) **D21C 3/04** (11) 2 553 165 B1
- (71) **CHEMTOR, LP**
(51) **B01J 14/00** (11) 3 456 409 A1
- (71) **Chen, Chien-Hsu**
(51) **A61K 51/02** (11) 3 456 359 A1
- (71) **Chen, Kaipo**
(51) **F21V 33/00** (11) 3 457 026 A1
- (71) **Chengdu Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 457 438 A1
- (71) **Chengdu MRJ-Laser Technology Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/046** (11) 3 456 457 A1
- (73) **Chesser, William R.**
(51) **A63H 33/10** (11) 2 914 356 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01J 19/24** (11) 3 160 638 B1
(51) **B01J 31/14** (11) 3 184 171 B1
(51) **C07C 51/09** (11) 3 204 348 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C07C 7/10** (11) 2 880 007 B1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 455 655 A1
- (73) **ChevronTexaco Japan Ltd**
(51) **C10M 141/10** (11) 1 676 902 B1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 211/62** (11) 3 456 711 A1
- (71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**
(51) **G06Q 40/04** (11) 3 457 345 A1
- (73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 451/02** (11) 3 303 328 B1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 809 229 B1
- (73) **Chilwee Power Co. Ltd.**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 012 334 B1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 645 610 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 602 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 457 608 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 457 641 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 457 754 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 457 755 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 457 768 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 778 A1
- (71) **China Communication Technology Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 457 355 A1
- (73) **China General Nuclear Power Co., Ltd**
(51) **G21C 3/32** (11) 3 086 324 B1
- (71) **China Nuclear Power Engineering Company Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 457 305 A1
- (73) **China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd**
(51) **G21C 3/32** (11) 3 086 324 B1
- (73) **Chongqing Momo Tech Center (General Partner)**
(51) **H04W 4/18** (11) 2 317 785 B1
- (73) **Chou, Wen-San**
(51) **H02K 9/06** (11) 3 125 411 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23L 33/135** (11) 3 454 675 A1
- (73) **Chretien, Pascal**
(51) **B64C 27/14** (11) 2 769 459 B1
- (71) **Christandl, Dieter**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 455 578 A1
- (73) **Christian Koenen GmbH**
(51) **B41C 1/14** (11) 2 750 891 B1
- (71) **Chromatation Inc.**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 455 597 A1
- (73) **Chronix Biomedical**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 2 768 985 B1
- (73) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) **D06L 4/15** (11) 3 143 193 B1
- (71) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) **B65H 23/032** (11) 3 456 669 A1
- (71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 896 291 B1
(51) **C08B 37/08** (11) 3 456 745 A1
- (71) **Chuo University**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 456 689 A1
- (71) **Cialfi, Maurizio**
(51) **G10D 9/06** (11) 3 455 847 A2
- (71) **Cincinnati Children's Hospital Medical Center**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 455 621 A1
- (71) **Cipriani, Giuseppe**
(51) **E04B 9/16** (11) 3 456 897 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 942 894 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 254 406 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 862 314 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 456 002 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 987 660 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 060 077 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 904 758 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 456 030 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 456 079 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 456 100 A2
- (71) **Citic Dicastal Co., Ltd.**
(51) **B05D 3/12** (11) 3 456 421 A1
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 456 468 A1
- (73) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23B 3/06** (11) 2 549 346 B1
- (73) **CITIZEN WATCH CO., LTD.**
(51) **B23B 3/06** (11) 2 549 346 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 455 769 A1
- (73) **CJ Healthcare Corporation**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 210 977 B1
- (71;73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B29C 64/153** (11) 3 456 510 A1
(51) **B29C 64/205** (11) 3 456 511 A1
(51) **B29C 64/236** (11) 3 275 628 B1
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **F15B 13/044** (11) 2 778 437 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 143 316 B1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 456 169 A1
(51) **A01F 12/44** (11) 3 000 309 B1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **A01B 79/00** (11) 3 456 167 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 457 000 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 914 423 B1
(51) **C09D 7/00** (11) 3 455 304 A1
- (71) **Clark Tracks Limited**
(51) **B62D 55/04** (11) 3 455 122 A1

- (71) **Clearbridge Biomedics Pte Ltd**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 455 337 A1
- (73) **Clearviewip Limited**
(51) **A61B 5/097** (11) 3 027 113 B1
- (71) **CLEIA**
(51) **F27B 9/26** (11) 3 457 063 A1
- (73) **Clinical Genomics Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/6851** (11) 2 922 973 B1
- (71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 455 678 A1
- (71) **CMP Products Limited**
(51) **H02G 15/04** (11) 3 457 508 A1
- (73) **CMS Jant Ve Makine Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **C22C 1/02** (11) 3 247 812 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01F 12/44** (11) 2 934 086 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 75/28** (11) 3 117 697 B1
(51) **A01F 12/20** (11) 3 235 365 B1
(51) **A01F 12/26** (11) 3 071 013 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01D 41/127** (11) 3 456 173 A2
(51) **A01D 41/14** (11) 3 456 174 A1
(51) **A01F 12/46** (11) 3 456 176 A1
- (71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 3/34** (11) 3 456 886 A1
(51) **F16D 48/10** (11) 3 032 124 B1
- (73) **COATEX**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 237 865 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 510 059 B1
(51) **C09C 3/10** (11) 2 104 715 B1
- (73) **Codeco Development B.V.**
(51) **B07B 4/02** (11) 3 154 715 B1
- (71) **CODESYS Holding GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 457 655 A1
- (73) **Cognio, Inc.**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 016 694 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 480 643 B1
- (71) **Cognitive Systems Corp.**
(51) **G01S 11/02** (11) 3 455 646 A1
- (71) **COLAS**
(51) **E01C 23/06** (11) 3 455 411 A1
- (71) **Colcom Group S.p.A**
(51) **E05D 5/14** (11) 3 455 440 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61C 19/04** (11) 3 456 289 A1
(51) **A61K 8/22** (11) 3 456 309 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 454 824 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 454 828 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 077 060 B1
(51) **C11D 3/18** (11) 3 221 439 B1
- (73) **Collagen Matrix, Inc.**
(51) **A61L 27/56** (11) 2 760 490 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **C08L 23/08** (11) 3 121 225 B1
- (71) **Color Seven.Co., Ltd**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 457 350 A1
- (73) **Colowrap, LLC**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 082 662 B1
- (73) **Combi Lift GmbH**
(51) **E02F 5/28** (11) 3 330 441 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 455 746 A1
- (71) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute**
(51) **B64C 13/04** (11) 3 456 626 A1
- (71) **Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd.**
(51) **B64C 13/04** (11) 3 456 626 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **C09B 23/10** (11) 3 455 297 A1
(51) **F24F 7/02** (11) 3 457 041 A1
(51) **G01N 21/25** (11) 3 455 611 A1
(51) **G01R 31/40** (11) 3 457 153 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 239 791 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 457 250 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 3 457 431 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 455 882 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 246 953 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **H01L 45/00** (11) 3 324 455 B1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 457 471 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 457 472 A1
(51) **H01P 1/10** (11) 3 457 491 A1
(51) **H03H 11/46** (11) 3 457 566 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 3 457 626 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61K 33/44** (11) 2 872 182 B1
(51) **B05D 7/24** (11) 2 696 993 B1
(51) **B24D 3/34** (11) 3 356 083 B1
(51) **B25J 1/00** (11) 3 240 657 B1
(51) **B60T 5/00** (11) 3 292 029 B1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 455 342 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 2 981 811 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 633 A1
(51) **G03H 1/04** (11) 3 218 769 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 1 977 365 B1
(51) **H01L 33/06** (11) 3 061 137 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 050 140 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 457 620 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 457 621 A1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G06T 7/20** (11) 3 224 372 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 171 415 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 098 972 B1
- (73) **Common Sense Ltd.**
(51) **A61F 13/42** (11) 3 164 103 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C08G 77/04** (11) 3 455 282 A1
(51) **G01W 1/10** (11) 3 455 657 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **G01R 27/16** (11) 3 455 638 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 455 902 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 596 547 B1
(51) **H04B 7/212** (11) 3 457 588 A1
(51) **H04L 25/05** (11) 2 630 759 B1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **H01R 24/00** (11) 3 457 503 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 454 959 A1
(51) **B29D 30/08** (11) 3 137 290 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 455 088 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 3 455 089 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 289 011 B1
- (51) **C08L 9/06** (11) 3 083 810 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 025 137 B1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 914 423 B1
(51) **G01B 5/06** (11) 3 274 650 B1
- (71) **Competence Center ISOBUS e.V.**
(51) **G06F 3/039** (11) 3 457 257 A2
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) **B29C 64/379** (11) 3 456 518 A1
- (73) **Condoor Group B.V.**
(51) **E05D 15/24** (11) 3 159 467 B1
- (73) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 079 347 B1
- (73) **Conseils, Recherches et Developpements en Sante (Co.R.De.S.)**
(51) **A61G 11/00** (11) 3 288 516 B1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 119 669 B1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 177 273 B1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 177 273 B1
- (73) **Construct Medical Pty Ltd**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 065 803 B1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 18/14** (11) 3 455 188 A1
(51) **C04B 28/00** (11) 3 063 100 B1
(51) **C04B 40/00** (11) 2 321 235 B1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **B60Q 1/38** (11) 2 340 187 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60W 30/095** (11) 3 456 596 A1
(51) **F02B 37/02** (11) 3 455 477 A1
(51) **F02B 37/02** (11) 3 455 478 A1
(51) **F02M 65/00** (11) 3 456 953 A1
(51) **G01C 21/32** (11) 3 455 587 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 455 785 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 292 656 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 456 162 A1
- (71;73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **F02D 41/26** (11) 3 455 482 A1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 002 473 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 455 842 A1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/00** (11) 3 269 562 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 943 359 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 842 766 B1
(51) **B60C 13/02** (11) 2 977 233 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60Q 1/38** (11) 2 340 187 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 760 714 B1
(51) **B60T 13/565** (11) 3 303 080 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 3 455 112 A1
(51) **G01D 11/10** (11) 3 167 253 B1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 455 059 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 3 455 060 A1
- (73) **ContiTech USA, Inc.**
(51) **H02J 50/10** (11) 2 724 877 B1
- (71) **Contrafact Corporation**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 454 888 A1

- (71) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 454 807 A1
- (73) **Conveni B.V.**
(51) **B65D 8/00** (11) 3 375 724 B1
- (71;73) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 455 985 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 195 572 B1
(51) **H04W 28/26** (11) 3 456 090 A1
- (73) **Convotherm-Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 14/00** (11) 2 834 018 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 753 250 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 3 272 314 B1
(51) **A61F 2/852** (11) 3 102 160 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **C08G 77/04** (11) 3 456 758 A1
- (71) **Coretronic Corporation**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 457 687 A1
- (73) **Coriant Oy**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 797 261 B1
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 284 265 B1
- (71) **Cornell University**
(51) **H03F 1/26** (11) 3 455 936 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B32B 17/06** (11) 3 022 159 B1
(51) **B41F 15/44** (11) 3 456 534 A1
(51) **B42D 25/328** (11) 3 455 085 A1
(51) **C03B 17/06** (11) 3 134 363 B1
(51) **C03B 23/07** (11) 3 455 178 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 2 609 047 B1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 456 693 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 455 339 A1
(51) **C23C 14/50** (11) 3 455 388 A1
(51) **G01N 25/16** (11) 3 455 617 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 1 965 234 B1
(51) **G11C 13/04** (11) 3 455 856 A2
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 817 667 B1
- (71) **Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal**
(51) **C23C 14/06** (11) 3 455 386 A1
- (71) **Corpower Ocean AB**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 456 956 A1
- (71) **Corsair Pharma, Inc.**
(51) **C07D 309/08** (11) 3 456 715 A1
- (71) **Cosmo Technologies Ltd**
(51) **A61K 31/573** (11) 3 456 330 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C01B 7/04** (11) 3 455 163 A1
(51) **C07C 227/40** (11) 3 456 706 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 286 238 B1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 456 753 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 456 754 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 456 755 A1
(51) **C08G 65/26** (11) 3 455 277 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 305 130 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 116 193 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 586 385 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 456 279 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 2 863 826 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 179 952 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 454 771 A1
(51) **A61F 2/88** (11) 3 454 793 A1
- (73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 086 900 B1
- (71) **Creative Virtual Ltd**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 457 332 A1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 055 020 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 310 284 B1
- (71) **Criotec Impianti S.p.A.**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 456 810 A1
- (71) **Cristcot LLC**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 454 933 A1
- (71) **Croda International PLC**
(51) **C08F 220/34** (11) 3 456 750 A1
- (73) **Croda Italiana S.p.A.**
(51) **A61K 36/28** (11) 2 324 840 B1
- (73) **Croozier GmbH**
(51) **B62B 5/06** (11) 3 069 958 B1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) **G06F 21/52** (11) 3 455 773 A1
- (73) **Crown Bioscience, Inc. (Taicang)**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 126 521 B1
- (71;73) **Crunchfish AB**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 880 508 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 255 A1
- (73) **Crystal Is, Inc.**
(51) **H01L 33/52** (11) 3 172 771 B1
- (73) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
(51) **A47L 9/06** (11) 3 217 854 B1
- (73) **Crystalplex Corporation**
(51) **G01N 33/58** (11) 2 481 088 B1
- (71) **CSI Technologies LLC**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 455 189 A1
- (71) **CubriaHome S.L.**
(51) **E04B 1/343** (11) 3 456 893 A1
- (71) **Cumberland Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/422** (11) 3 454 850 A1
- (73) **Cummins Emission Solutions, Inc.**
(51) **F01N 13/02** (11) 3 219 949 B1
- (71) **Cummins Generator Technologies Limited**
(51) **F16D 3/79** (11) 3 455 513 A1
- (73) **CWS-boco International GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 234 530 B1
- (73) **Cyclops Road Studs Limited**
(51) **E01F 9/559** (11) 3 175 043 B1
- (73) **cynora GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 287 450 B1
- (73) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) **H03K 19/02** (11) 2 999 120 B1
- (71) **Cytec Industries Inc.**
(51) **C07C 317/36** (11) 3 456 709 A1
- (71) **Cytrelis Biosystems, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 456 300 A1
- (71) **D'Amanti, Carmelo**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 456 306 A1
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 455 690 A1
- (71) **Daher Nuclear Technologies GmbH**
(51) **G21F 5/06** (11) 3 455 860 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B60R 21/264** (11) 3 132 981 B1
- (71;73) **Daicel Corporation**
(51) **B01J 20/29** (11) 2 629 091 B1
(51) **B01J 20/30** (11) 3 456 410 A1
(51) **C07D 233/60** (11) 3 184 511 B1
- (73) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 297 003 B1
- (73) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 272 680 B1
- (71) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F24F 1/06** (11) 3 457 036 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 763 306 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/06** (11) 3 457 036 A1
- (73) **Daimler AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 341 237 B1
(51) **F01N 5/02** (11) 2 652 304 B1
- (71) **Daios, Asterios**
(51) **A01G 13/02** (11) 3 456 180 A1
- (71) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) **H04W 64/00** (11) 3 456 115 A1
- (73) **Dallan S.p.A.**
(51) **E06B 9/15** (11) 3 266 973 B1
- (71) **Dalloz Creations**
(51) **C03C 23/00** (11) 3 456 694 A1
- (71) **Dalzara Pty Ltd**
(51) **F24F 13/06** (11) 3 457 046 A1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 3/84** (11) 3 455 514 A1
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **B62D 7/18** (11) 3 456 608 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al.**
(51) **C07K 16/32** (11) 3 169 708 B1
- (73) **Dance Biopharm Inc.**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 164 222 B1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F25B 41/06** (11) 3 455 565 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H05B 6/64** (11) 3 281 494 B1
- (71) **Dann, Brian**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (71) **Dann, Eric**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (71) **Dann, Thomas**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (71) **Dartmouth College**
(51) **C12N 5/078** (11) 3 455 347 A1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 746 972 B1
- (71) **DataLase Ltd**
(51) **B41M 5/26** (11) 3 456 546 A1
- (71) **Datec Coating Corporation**
(51) **H05B 3/10** (11) 3 457 813 A1
- (71) **DAW SE**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 456 787 A1

- (73) **DB Fernverkehr AG**
(51) **B61F 5/50** (11) 2 526 005 B1
- (71) **DBW Holding GmbH**
(51) **C04B 28/24** (11) 3 455 190 A1
- (73) **DC & BV France Holding SAS**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 061 466 B1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/29** (11) 3 455 083 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 455 802 A1
- (71) **Decathlon**
(51) **A63B 33/00** (11) 3 454 953 A1
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) **B23Q 17/24** (11) 3 456 470 A2
- (71) **Deckel Maho Seebach GmbH**
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 456 462 A1
- (71) **Deep Genomics Incorporated**
(51) **G06F 19/10** (11) 3 455 759 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 63/00** (11) 3 456 163 A1
(51) **A01B 69/08** (11) 3 456 164 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 456 170 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 456 171 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 456 172 A1
(51) **A01D 43/10** (11) 2 745 668 B1
(51) **A01D 57/20** (11) 3 456 175 A1
(51) **A01F 15/10** (11) 3 456 177 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 456 196 A1
(51) **B60G 17/018** (11) 3 403 894 A3
(51) **G01L 3/10** (11) 2 072 984 B1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 228 337 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 936 362 B1
- (71) **Delica AG**
(51) **B65D 1/10** (11) 3 456 646 A1
- (73) **Dell Products, L.P.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 282 276 B1
- (71) **Delnova, Inc.**
(51) **A61K 31/4425** (11) 3 454 855 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **F02M 59/46** (11) 3 455 486 A1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 51/00** (11) 3 169 890 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 312 155 B1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01F 17/04** (11) 3 413 321 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 3 429 324 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **F04D 17/06** (11) 3 456 974 A1
- (71) **Delta-Fly Pharma, Inc.**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 456 354 A1
- (71) **DENGENSHA TOA CO., LTD.**
(51) **B29C 65/44** (11) 3 456 522 A1
- (71;73) **Denka Company Limited**
(51) **C04B 40/02** (11) 2 628 718 B1
(51) **C09K 8/44** (11) 3 456 796 A1
- (71) **DENNERT PORAVER GmbH**
(51) **C03B 19/10** (11) 3 455 177 A1
- (73) **Densa AG**
(51) **B65D 5/46** (11) 3 269 656 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **G08G 1/00** (11) 2 620 927 B1
(51) **G08G 1/09** (11) 3 457 381 A1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 456 562 A1
- (71;73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 609 956 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 456 376 A1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) **A61C 1/00** (11) 3 157 457 B1
(51) **A61C 5/42** (11) 3 010 439 B1
- (71) **Depuracion Biologica Y Bacteriologica de Aguas Residuales, S.L.**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 456 408 A1
- (71) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 456 295 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 456 296 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 454 766 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 456 298 A1
- (71) **Derim S.r.l.**
(51) **D05B 33/00** (11) 3 455 400 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G05B 19/00** (11) 3 457 231 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 3 457 609 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 456 021 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 456 022 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 664 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 456 700 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 3 456 821 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **C04B 35/628** (11) 3 456 697 A1
(51) **C23C 24/08** (11) 3 456 866 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 593 363 B1
(51) **H01S 3/06** (11) 3 455 910 A1
- (73) **Devoe, Alan**
(51) **H01M 8/0271** (11) 3 136 484 B1
(51) **H01M 8/1226** (11) 3 136 489 B1
- (73) **Devoe, Lambert**
(51) **H01M 8/0271** (11) 3 136 484 B1
(51) **H01M 8/1226** (11) 3 136 489 B1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **B29C 59/02** (11) 3 456 506 A1
- (71) **DGSHAPE Corporation**
(51) **G05B 19/4065** (11) 3 457 238 A1
- (71) **Di Marzio, Francesco**
(51) **A61C 19/00** (11) 3 456 288 A1
- (71) **Diagnostica Stago**
(51) **C12Q 1/56** (11) 3 455 365 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C09J 123/20** (11) 3 456 793 A1
- (73) **DIC Graphics Corporation**
(51) **C09J 175/06** (11) 2 671 931 B1
- (73) **Dictao**
(51) **G06F 21/64** (11) 2 547 036 B1
- (71) **Diebold Nixdorf, Incorporated**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 455 833 A1
- (71) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 457 089 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 457 625 A1
- (71) **Digital Orthodontic Solutions Ltd**
(51) **A61C 7/14** (11) 3 454 773 A1
- (71) **DiHa Patentverwertungs GbR**
(51) **E04B 2/24** (11) 3 456 895 A1
(51) **E04B 2/68** (11) 3 456 896 A1
- (73) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) **G09F 13/18** (11) 2 757 545 B1
- (71) **Dinkle Electric Machinery (China) Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 457 498 A1
- (71) **Dinkle Enterprise Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 457 498 A1
- (71) **DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **C23C 22/34** (11) 3 456 865 A1
- (71) **DIRTT Environmental Solutions, Ltd.**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 455 431 A1
- (71) **Dispersol Technologies, LLC**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 454 847 A1
- (73) **DMChain Cooperative**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 165 200 B1
- (71) **DOCOMO INNOVATIONS, INC.**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 455 957 A1
- (71) **Dodge Private Equity Ltd.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 456 343 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G06T 9/00** (11) 3 457 359 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 028 274 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 457 700 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 079 055 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 457 354 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 028 274 B1
(51) **H04N 19/30** (11) 3 456 047 A1
- (71) **Dometic Corporation**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 456 401 A1
- (71) **Domino UK Limited**
(51) **B41J 2/185** (11) 3 455 078 A1
- (71) **Don Whitley Scientific Limited**
(51) **B08B 3/04** (11) 3 455 002 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 454 967 A1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 708 273 B1
- (73) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) **H04W 52/02** (11) 3 032 880 B1
- (71) **Dongsung Corporation**
(51) **C08L 75/04** (11) 3 456 783 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd**
(51) **F01D 5/06** (11) 3 456 918 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 456 922 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 456 925 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 456 926 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 457 028 A1
(51) **F23R 3/60** (11) 3 457 031 A1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 5/30** (11) 3 128 131 B1
(51) **F02C 7/18** (11) 2 896 885 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 889 943 B1

- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 091 206 B1
- (71) **Doppstadt Familienholding GmbH**
(51) **B01D 24/20** (11) 3 454 963 A1
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 543 445 B1
(51) **E05F 15/605** (11) 3 034 756 B1
- (73) **Dover Europe Sàrl**
(51) **B41J 2/315** (11) 2 730 422 B1
- (71) **Dovetail Genomics LLC**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 455 356 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01P 13/02** (11) 2 947 991 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/07** (11) 3 190 156 B1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) **C08K 9/10** (11) 3 424 995 A3
- (73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B32B 25/00** (11) 2 209 625 B1
(51) **B32B 27/12** (11) 2 234 808 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 513 180 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 598 557 B1
(51) **C09J 5/02** (11) 1 828 334 B1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 888 331 B1
- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) **C07C 5/333** (11) 3 455 196 A1
(51) **C08G 18/50** (11) 3 455 273 A1
(51) **C08G 18/50** (11) 3 455 274 A1
(51) **C08G 18/50** (11) 3 455 275 A1
(51) **C09D 175/04** (11) 3 455 312 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 455 316 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 3 455 334 A1
- (71) **Dow Silicones Corporation**
(51) **C08G 77/26** (11) 3 455 283 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **B01D 3/14** (11) 2 307 111 B1
- (73) **Dowa Eco-System Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/00** (11) 2 620 484 B1
- (73) **Dr. Burkowsky, Michael**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 269 594 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/38** (11) 3 339 811 B1
- (71) **Dr. Py Institute, LLC**
(51) **B65B 55/02** (11) 3 456 643 A1
- (71) **Dragages Singapore Pte Ltd**
(51) **E04B 1/35** (11) 3 455 423 A1
- (73) **Draka Compteq France SAS**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 740 000 B1
- (71) **Drasler, William Joseph**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 454 789 A1
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) **F02C 6/16** (11) 2 603 684 B1
- (71) **Drexel University**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 454 737 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C07C 29/141** (11) 3 455 198 A1
(51) **C07C 29/149** (11) 3 455 199 A1
(51) **C07H 1/08** (11) 3 027 632 B1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 118 146 B1
(51) **C12N 1/15** (11) 2 875 120 B1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 099 782 B1
(51) **C12N 9/10** (11) 3 455 351 A1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**
(51) **A21D 8/04** (11) 3 238 543 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 455 751 A1
- (71) **Duc, Daniel**
(51) **C04B 22/08** (11) 3 456 695 A1
- (71) **Ducentis Biotherapeutics Ltd.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 455 247 A1
- (71) **Dufour, Charles, Blaise**
(51) **B60V 1/04** (11) 3 455 113 A1
- (73) **Duke University**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 776 042 B1
- (71) **Dukosi Limited**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 455 893 A1
- (71) **Duktus (Production) GmbH**
(51) **F16L 58/06** (11) 3 455 539 A1
- (73) **Dunlop, Colin**
(51) **A61M 16/01** (11) 2 461 861 B1
- (73) **DuPont Nutrition USA, Inc.**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 475 394 B1
- (73) **DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **B32B 27/18** (11) 3 166 788 B1
- (71) **Dürr Assembly Products GmbH**
(51) **G01B 11/27** (11) 3 455 584 A1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 456 744 A1
- (71) **Dynamis Engenharia E Comércio Ltda.**
(51) **F23D 1/00** (11) 3 455 554 A1
- (73) **Dynavec AS**
(51) **F03B 3/12** (11) 2 895 737 B1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **F04D 17/16** (11) 2 992 217 B1
(51) **F04D 25/08** (11) 2 627 908 B1
- (73) **E Ink California, LLC**
(51) **G02F 1/167** (11) 3 049 863 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 794 742 B1
(51) **C08K 7/02** (11) 3 455 292 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F22B 21/00** (11) 3 457 027 A2
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/18** (11) 3 457 004 A1
(51) **F16J 15/3292** (11) 3 457 007 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) **D06N 3/00** (11) 3 262 231 B1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **H01H 71/12** (11) 3 161 849 B1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 912 752 B1
(51) **H02P 27/16** (11) 2 939 340 B1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 455 469 A1
(51) **H01H 9/02** (11) 3 455 866 A1
(51) **H01H 9/34** (11) 3 455 867 A1
(51) **H02H 9/00** (11) 3 021 444 B1
(51) **H02J 9/06** (11) 1 710 890 B1
- (73) **Ebara International Corporation**
(51) **F01D 15/00** (11) 2 250 454 B1
- (71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 24/30** (11) 3 416 249 A3
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B23P 15/00** (11) 3 321 027 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 2 003 301 B1
- (71) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 455 500 A1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/66** (11) 3 455 504 A1
- (71) **Echonous, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 454 756 A1
- (71) **ECO Holding 1 GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 455 467 A1
(51) **F02B 75/04** (11) 3 456 938 A1
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 519 623 B2
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) **C10M 173/02** (11) 1 427 801 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A01N 25/22** (11) 2 984 929 B1
(51) **B01F 1/00** (11) 3 456 407 A1
(51) **B65D 81/32** (11) 3 044 121 B1
(51) **D21H 17/37** (11) 3 455 404 A1
- (71) **Ecolab USA, Inc.**
(51) **C11D 3/395** (11) 3 456 809 A1
- (71) **Ecolan OY**
(51) **C05C 9/00** (11) 3 455 193 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 455 793 A1
- (71;73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 454 719 A1
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 250 205 B1
- (73) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **E03D 9/03** (11) 3 262 243 B1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 151 784 B1
- (73) **Eiger Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 137 078 B1
- (71) **Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 457 136 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/501** (11) 3 454 859 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 898 A1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 454 969 A1
(51) **B05B 14/43** (11) 3 456 420 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 455 947 A1
- (71) **EIZO Corporation**
(51) **G09F 9/00** (11) 3 457 389 A1
- (71) **Ekici, Necmi**
(51) **A24F 1/30** (11) 3 420 827 A3
- (71) **Eksteen, Ehren Cronje**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 454 806 A1
- (73) **El Abbouti, Abdelmajid**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 284 220 B1
- (71) **ELABO GmbH - ein Unternehmen der euromicron Gruppe**
(51) **A47B 9/00** (11) 3 456 220 A1
- (71) **Elanco Tiergesundheit AG**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 454 657 A1

(71) ELANCO US INC. (51) C12Q 1/68 (11) 3 431 613 A3	(71) Endologix, Inc. (51) A61F 2/04 (11) 3 454 782 A1	(71) Erle Robotics, S.L. (51) G06F 9/50 (11) 3 407 194 A3
(71) Elbit Systems Ltd. (51) A61B 5/06 (11) 3 454 738 A1	(73) Endox Feinwerktechnik GmbH (51) A61B 18/14 (11) 2 773 275 B1	(71) ERNI Production GmbH & Co. KG (51) H01R 13/627 (11) 3 455 909 A1
(73) Electricité de France (51) F16L 37/086 (11) 3 377 795 B1	(73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01D 11/24 (11) 2 926 093 B1 (51) G01F 1/66 (11) 2 440 888 B1	(73) Erum Biotechnologies, Inc. (51) C07C 2/06 (11) 2 692 716 B1
(71;73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) A47L 15/50 (11) 3 297 511 B1 (51) D06F 39/00 (11) 3 222 768 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 290 568 B1 (51) F24F 13/22 (11) 3 455 561 A1	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) B23K 31/02 (11) 2 652 472 B1	(71) Esapro S.r.l. (51) H02S 50/00 (11) 3 455 935 A1
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) D06F 58/20 (11) 3 181 750 B1	(71) Energenics Europe Limited (51) C09D 5/00 (11) 3 455 302 A1	(73) Escape Fitness Limited (51) A63B 21/06 (11) 2 883 578 B1
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) H04B 7/06 (11) 3 070 984 B1	(73) Energetiche s.r.l. (51) F03D 7/06 (11) 3 256 720 B1	(71) ESCO Medical ApS (51) C12M 1/00 (11) 3 455 340 A1
(73) Elettromaule Component S.r.l. (51) H01H 3/52 (11) 3 007 193 B1	(73) Engineered Controls International, LLC (51) F16L 37/23 (11) 2 689 177 B1	(71;73) Essilor International (51) B24B 13/005 (11) 2 938 457 B1 (51) C23C 14/06 (11) 3 455 386 A1 (51) G02C 7/10 (11) 3 455 669 A1 (51) G02C 7/10 (11) 3 457 196 A1 (51) G02C 7/10 (11) 3 457 197 A1
(73) Elettrotecnica Rold Srl (51) H01H 9/22 (11) 3 129 998 B1	(73) Engineering Technologies & Manufacturing Ltd. (51) F41A 21/06 (11) 3 159 650 B1	(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A61F 13/514 (11) 3 454 808 A1
(73) Elica S.p.A. (51) F24F 13/08 (11) 3 247 952 B1	(71) Enhanced Drilling AS (51) E21B 43/38 (11) 3 455 456 A2	(71) Establishment Labs S.A. (51) A61F 2/00 (11) 3 443 933 A3 (51) A61F 2/12 (11) 3 454 783 A2
(73) ELICA S.p.A. (51) F24C 15/20 (11) 3 299 729 B1	(71) Enlighted Inc. (51) H05B 37/02 (11) 3 456 157 A1	(73) Estavayer Lait SA (51) A23L 3/015 (11) 3 262 957 B1
(71) Eliiy Power Co., Ltd. (51) H01M 4/13 (11) 3 457 467 A1 (51) H01M 4/36 (11) 3 457 473 A1	(71) Enovix Corporation (51) H01M 10/058 (11) 3 455 898 A1	(71) Esteyco SAP (51) F03D 13/25 (11) 3 456 960 A1
(71) ELKEM SILICONES France SAS (51) C07F 9/535 (11) 3 455 228 A1	(71) Enplas Corporation (51) B29C 33/42 (11) 3 456 499 A1	(71) ETEL S.A. (51) H02K 1/18 (11) 3 457 530 A1
(71) Elliott Company (51) F16C 37/00 (11) 3 455 511 A1	(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland (51) G01B 11/24 (11) 3 255 377 B1	(73) ETH Zurich (51) E21B 47/04 (11) 3 004 538 B1
(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft (51) G08B 17/10 (11) 3 457 369 A1	(73) Ensign Infosecurity (Cybersecurity) Pte. Ltd. (51) G06K 9/62 (11) 3 143 547 B1	(73) ETH Zürich (51) H01S 3/08 (11) 3 202 001 B1
(71) ELTEK S.p.A. (51) H01F 5/04 (11) 3 455 862 A1	(71) Ensitech IP Pty Ltd (51) A46B 11/06 (11) 3 454 694 A1	(73) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 003 167 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 223 726 B1 (51) A61B 34/30 (11) 2 713 895 B1
(71) Eltron Research&Development, LLC (51) A61L 2/18 (11) 3 454 914 A1	(73) Entegris, Inc. (51) F04B 9/02 (11) 3 149 328 B1	(73) Ethicon, Inc (51) B01F 11/00 (11) 3 169 428 B1
(73) ELWHA, LLC (51) G16H 50/20 (11) 3 036 338 B1	(71) Entrust Datacard Corporation (51) G06K 19/07 (11) 3 455 794 A1	(71) Ethicon, Incorporated (51) A61B 1/12 (11) 3 456 239 A1
(73) Embraer, S.A. (51) B64C 1/26 (11) 2 607 230 B1 (51) B64C 9/18 (11) 2 746 152 B1	(73) Epigenomics AG (51) C12Q 1/68 (11) 3 234 184 B1	(71) ethris GmbH (51) A61K 47/54 (11) 3 456 356 A1
(71) EMD Millipore Corporation (51) B01D 65/10 (11) 3 456 406 A1	(73) EPITECH GROUP S.p.A. (51) A61K 31/164 (11) 2 944 309 B1	(73) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/46 (11) 3 294 100 B1
(71) Emil Deiss KG (GmbH + Co.) (51) B65D 63/10 (11) 3 456 651 A1	(71) Eppendorf AG (51) C09K 5/14 (11) 3 456 795 A1	(73) Eurecat S.A. (51) B01J 38/00 (11) 2 474 359 B1
(73) Emisphere Technologies, Inc. (51) A61K 31/192 (11) 2 279 732 B1	(71) Equals 3 LLC (51) G06F 17/30 (11) 3 455 743 A1	(73) EuroChem Agro GmbH (51) C05C 3/00 (11) 3 080 057 B1
(71) Emory University (51) A61K 31/437 (11) 3 454 852 A1 (51) C07D 207/263 (11) 3 455 205 A1	(73) Equistar Chemicals, LP (51) C08J 5/18 (11) 2 673 315 B1	(71) Eurodrill GmbH (51) E21B 7/00 (11) 3 456 914 A1
(73) EMS-Patent AG (51) D01F 9/12 (11) 3 041 887 B1	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) A61B 3/113 (11) 3 454 722 A1 (51) C12N 5/077 (11) 3 455 346 A1	(73) Eurokeg B.V. (51) B65D 21/02 (11) 2 877 409 B1
(73) EMS-PATENT AG (51) C08L 77/00 (11) 2 055 743 B2	(73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/12 (11) 2 805 682 B1	(73) Eurotab (51) C11D 3/20 (11) 3 383 989 B1
(73) EMS-PATVAG s.v.o. (51) F42B 3/103 (11) 3 221 659 B1	(71) Erhan, Kerem (51) F25D 31/00 (11) 3 457 060 A1	(73) EV Group E. Thallner GmbH (51) G01N 29/04 (11) 3 035 047 B1
(71) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA (51) B65F 1/16 (11) 3 456 661 A1	(71) Ericsson AB (51) H04L 12/24 (11) 3 457 633 A1	(73) Evapco, Inc. (51) B29C 65/18 (11) 3 183 112 B1

(73) Eversdijk, Martin Jan Peter	(73) F.2.M.	(71) Ffuuss 2013, S. L.
(51) <i>A61B 10/00</i> (11) 3 179 920 B1	(51) <i>E02F 3/18</i> (11) 3 310 968 B1	(51) <i>A47K 10/48</i> (11) 3 456 229 A1
(71) Evolution Well Services, LLC	(73) F.G.P. S.R.L.	(73) FGS GmbH - Fahrzeug - und AI-Systeme
(51) <i>E21B 43/26</i> (11) 3 456 915 A1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 3 352 714 B1	(51) <i>B60G 9/00</i> (11) 3 121 035 B1
(71;73) Evonik Degussa GmbH	(71;73) Facebook, Inc.	(71) Fiber SenSys, Inc.
(51) <i>B01J 35/08</i> (11) 2 125 213 B1	(51) <i>H04B 10/112</i> (11) 3 457 592 A1	(51) <i>G08B 13/24</i> (11) 3 455 834 A1
(51) <i>C07C 303/16</i> (11) 3 456 708 A1	(51) <i>H04B 10/112</i> (11) 3 457 593 A1	(73) Fibernet S.r.l.
(51) <i>C08J 9/00</i> (11) 3 455 288 A1	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 663 063 B1	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 3 198 320 B1
(51) <i>C09D 167/04</i> (11) 3 455 311 A1	(71) Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW	(71) Fibertex Personal Care A/S
(51) <i>C11B 3/06</i> (11) 3 303 531 B1	(51) <i>C02F 11/08</i> (11) 3 455 176 A1	(51) <i>D04H 1/50</i> (11) 3 455 399 A1
(51) <i>C12P 13/04</i> (11) 3 456 833 A1	(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH	(73) FICO CABLES LDA
(51) <i>C12P 13/04</i> (11) 3 456 834 A1	(51) <i>B60J 5/06</i> (11) 2 730 443 B1	(51) <i>F16C 1/22</i> (11) 3 012 472 B1
(71) Evonik Oil Additives GmbH	(71) Fairchild Semiconductor Corporation	(71) Fidelta d.o.o.
(51) <i>C08F 283/14</i> (11) 3 455 266 A1	(51) <i>H01L 23/538</i> (11) 3 455 879 A2	(51) <i>C07H 17/02</i> (11) 3 455 234 A1
(71) Evonik Röhm GmbH	(73) FaktorPlus Green Technology GmbH	(71) Fike Corporation
(51) <i>C07C 67/39</i> (11) 3 456 704 A1	(51) <i>F02B 77/04</i> (11) 2 683 926 B1	(51) <i>A62C 35/02</i> (11) 3 454 951 A1
(71) EVS Broadcast Equipment SA	(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC	(71) Fincantieri S.p.A.
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 457 313 A1	(51) <i>F16H 61/66</i> (11) 3 455 525 A1	(51) <i>C02F 1/00</i> (11) 3 455 168 A1
(73) Evtac AG	(71) FANUC CORPORATION	(71) Findalto S.r.l.
(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 333 009 B1	(51) <i>B23H 7/10</i> (11) 3 456 455 A1	(51) <i>F16G 13/16</i> (11) 3 455 520 A1
(71) Exasun B.V.	(71) FAPL, LLC	(71) Fingerprint Cards AB
(51) <i>F24J 2/04</i> (11) 3 455 562 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 455 749 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 455 790 A1
(71) Excelitas Technologies Corp.	(71) Faradion Ltd.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 455 791 A1
(51) <i>H01J 61/02</i> (11) 3 457 429 A1	(51) <i>C01G 53/00</i> (11) 3 456 688 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 455 792 A1
(51) <i>H01J 61/02</i> (11) 3 457 430 A1	(73) Farin, Günter	(71) Finkbeiner, Gerhard
(71) Excent France	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 773 275 B1	(51) <i>B66F 7/00</i> (11) 3 455 155 A1
(51) <i>B66F 7/06</i> (11) 3 455 156 A1	(71) FAURECIA Sièges d'Automobile	(73) Finquel, Michel
(73) Exhaustless, Inc.	(51) <i>B60N 2/02</i> (11) 3 456 579 A1	(51) <i>A42B 3/08</i> (11) 3 289 906 B1
(51) <i>B64F 1/04</i> (11) 2 948 375 B1	(51) <i>B60N 2/06</i> (11) 3 456 580 A1	(73) Firecomms Limited
(73) Exmar Offshore Company	(73) FCA Italy S.p.A.	(51) <i>G02B 6/42</i> (11) 2 035 874 B1
(51) <i>B63B 1/10</i> (11) 3 053 821 B1	(51) <i>B62D 25/10</i> (11) 3 243 730 B1	(71) Firestone Building Products Company, LLC
(71) Exosome Diagnostics, Inc.	(71) FCA US LLC	(51) <i>E04B 1/80</i> (11) 3 455 426 A1
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 455 355 A1	(51) <i>F02D 35/02</i> (11) 3 455 480 A1	(71) Firetherm Intumescent & Insulation Supplies Ltd.
(73) Extra Brushes S.r.l.	(71) FDH Infrastructure Services, LLC	(51) <i>C09K 21/02</i> (11) 3 455 330 A2
(51) <i>A46D 1/00</i> (11) 2 908 691 B1	(51) <i>E02B 7/42</i> (11) 3 455 413 A1	(73) Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala
(73) Extreme Networks, Inc.	(73) Federal-Mogul Ignition Company	(51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 933 134 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 955 498 B1	(51) <i>H01T 13/50</i> (11) 2 724 430 B2	(73) FIRMENICH SA
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) Federal-Mogul S.A.	(51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 1 893 734 B1
(51) <i>C07F 7/00</i> (11) 2 935 297 B1	(51) <i>B60S 1/34</i> (11) 2 790 969 B1	(71) First Reaction Ltd.
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company	(71) Feelif, d.o.o.	(51) <i>A62C 3/00</i> (11) 3 454 950 A1
(51) <i>G01N 17/00</i> (11) 1 999 453 B1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 455 703 A2	(71) First Sensor AG
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(71) Felo-Werkzeugfabrik Holland-Letz GmbH	(51) <i>G01F 1/68</i> (11) 3 457 092 A1
(51) <i>A61K 47/50</i> (11) 3 258 969 B1	(51) <i>B25G 1/10</i> (11) 3 456 483 A1	(71) Firstcloser. Co. Ltd
(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 2 819 724 B1	(71) Femtogenix Limited	(51) <i>E05F 3/08</i> (11) 3 456 908 A1
(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 3 030 352 B1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 455 225 A1	(71) Firstpoint Mobile Guard Ltd.
(51) <i>B01L 9/06</i> (11) 3 456 415 A1	(71) Feng Tay Enterprises Co., Ltd.	(51) <i>G06F 21/55</i> (11) 3 455 776 A1
(51) <i>C07D 413/14</i> (11) 3 455 221 A1	(51) <i>C08K 3/36</i> (11) 3 456 763 A1	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) <i>C07D 491/107</i> (11) 3 107 916 B1	(71) Fenix Outdoor Development And CSR AG	(51) <i>F16B 25/00</i> (11) 3 455 510 A1
(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 3 455 248 A1	(51) <i>A47J 45/10</i> (11) 3 454 703 A1	(71) Fishel, Robert S.
(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 3 455 252 A1	(51) <i>B26B 1/04</i> (11) 3 455 037 A1	(51) <i>A61B 5/042</i> (11) 3 456 258 A1
(51) <i>C07K 16/24</i> (11) 3 455 253 A1	(73) Fenwal, Inc.	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) <i>C07K 16/24</i> (11) 3 455 254 A1	(51) <i>A61M 1/30</i> (11) 3 000 494 B1	(51) <i>A61M 16/06</i> (11) 3 122 408 B1
(51) <i>C12N 9/00</i> (11) 2 844 747 B1	(71) Ferro Corporation	(71) Fisher Controls International LLC
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 455 354 A1	(51) <i>H01L 23/29</i> (11) 3 455 877 A1	(51) <i>B23K 9/04</i> (11) 3 455 021 A1
(51) <i>C12P 21/08</i> (11) 3 455 364 A2	(73) Festo AG & Co. KG	(51) <i>F16K 27/00</i> (11) 3 455 527 A1
(51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 267 148 B1	(51) <i>F16K 31/122</i> (11) 3 126 723 B1	(51) <i>F16K 27/02</i> (11) 3 455 528 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 455 368 A1	(73) Festool GmbH	(71) Fisioshen di Loris Redivo
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 455 375 A1	(51) <i>H01H 9/06</i> (11) 3 217 412 B1	(51) <i>A61F 5/40</i> (11) 3 454 799 A1
(51) <i>G01N 27/327</i> (11) 3 457 121 A1		
(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 3 455 622 A1		
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 441 768 A3		
(51) <i>G01N 35/04</i> (11) 3 457 144 A1		
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 138 944 B1		
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 455 753 A1		
(51) <i>G16H 40/67</i> (11) 3 457 409 A1		

- (71) **Fives DMS**
(51) **D01G 15/82** (11) 3 455 397 A1
- (71) **Flash Therapeutics**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 454 889 A2
(51) **C07K 14/08** (11) 3 455 239 A2
- (71) **Flex Automotive GmbH**
(51) **H05K 3/36** (11) 3 456 161 A1
- (71) **Flexgen Power Systems, Inc.**
(51) **H02J 3/32** (11) 3 455 916 A1
- (73) **Flexidrill Limited**
(51) **E21B 25/00** (11) 2 917 457 B1
- (73) **Fliegl Agrartechnik GmbH**
(51) **A01B 59/00** (11) 3 251 480 B1
- (71) **Flisom AG**
(51) **H01L 31/05** (11) 3 455 885 A1
- (73) **Flowserve Management Company**
(51) **F16K 3/02** (11) 3 086 006 B1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) **B02C 2/00** (11) 3 454 990 A1
- (73) **Fluidigm Canada Inc.**
(51) **G01N 15/10** (11) 2 912 433 B1
- (71) **Flumroc AG**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 455 179 A1
- (73) **Fluor Technologies Corporation**
(51) **B05B 1/00** (11) 2 334 440 B1
- (71) **FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG**
(51) **B23B 13/02** (11) 3 456 443 A1
- (71) **FMC Technologies Do Brasil LTDA**
(51) **B22F 3/15** (11) 3 456 439 A1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **B03C 3/68** (11) 2 346 613 B1
(51) **B03C 3/68** (11) 2 352 596 B1
- (73) **Foamshield License B.V.**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 205 413 B1
- (71) **Fogale Nanotech**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 455 709 A1
- (71) **Fomm Corporation**
(51) **B62K 25/08** (11) 3 456 618 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 455 012 A1
- (71) **Foodmarble Digestive Health Ltd.**
(51) **G01N 33/497** (11) 3 455 623 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 456 913 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 725 824 B1
- (73) **Forendo Pharma Ltd**
(51) **C07J 43/00** (11) 3 237 430 B1
(51) **C07J 43/00** (11) 3 237 431 B1
- (71) **Formulated Solutions, LLC**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61M 21/00** (11) 3 010 572 B1
- (71) **Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 456 224 A1
- (73) **Fotona d.o.o.**
(51) **A61B 18/26** (11) 3 127 502 B1
- (73) **Foursquare Labs, Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 3 036 929 B1
- (73) **Fox Factory, Inc.**
(51) **B60G 17/0165** (11) 2 933 125 B1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F01K 23/06** (11) 3 320 190 B1
- (73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F16H 57/00** (11) 2 930 401 B1
- (71) **Framatome GmbH**
(51) **G21F** (11) 3 455 859 A1
- (73) **Franke Industrieofen-Service GmbH**
(51) **F27D 19/00** (11) 3 279 596 B1
- (73) **Frankel, Bruce M.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 635 192 B1
- (71) **Fransen Gerrits B.V.**
(51) **A01K 1/02** (11) 3 456 184 A1
- (71) **Franz Kessler GmbH**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 456 467 A2
- (73) **Franz Miederhoff oHG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 078 545 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG**
(51) **B60P 1/267** (11) 3 456 584 A1
(51) **B60P 1/64** (11) 3 456 585 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61M 16/08** (11) 3 456 371 A1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 177 396 B1
(51) **D01F 6/38** (11) 3 455 396 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 454 936 A1
(51) **G01N 21/85** (11) 3 455 615 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 455 629 A1
(51) **G01S 19/42** (11) 3 032 279 B1
(51) **H01L 21/683** (11) 1 568 071 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 375 027 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 455 932 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 456 041 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 258 710 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.**
(51) **G10L 19/035** (11) 3 457 400 A1
- (73) **Fredax AB**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 071 595 B1
- (71) **Free Form Fibers LLC**
(51) **C04B 35/76** (11) 3 455 191 A1
- (73) **Freenergies B.V.**
(51) **F24S 25/30** (11) 3 018 429 B1
- (73) **Freestyle Technology Limited**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 414 849 B1
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) **C07F 9/535** (11) 3 456 725 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 297 700 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 595 691 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **B01D 39/14** (11) 2 237 851 B1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B27N 1/00** (11) 3 455 042 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 3 455 280 A1
- (71) **Frugalpac Limited**
(51) **B29C 63/34** (11) 3 456 507 A1
- (71) **Fryshman, Bernard**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 455 827 A1
- (71) **Fudan University**
(51) **A61K 31/357** (11) 3 456 326 A1
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) **H01M 8/0668** (11) 3 457 479 A1
- (71) **Fugro Technology B.V.**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 455 594 A1
- (71) **Fuji Corporation**
(51) **H05H 1/30** (11) 3 457 820 A1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 214 913 B1
(51) **H05K 13/08** (11) 3 026 994 B1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 165 272 B1
(51) **C02F 3/12** (11) 3 456 689 A1
- (71) **Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **B01J 23/745** (11) 3 456 411 A1
- (73) **Fujicopian Co. Ltd.**
(51) **B43L 19/00** (11) 3 189 977 B1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **B41N 1/14** (11) 3 456 547 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 457 117 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **B29C 59/02** (11) 3 456 505 A1
(51) **G02B 21/36** (11) 3 457 192 A1
(51) **H01B 13/00** (11) 2 930 722 B1
- (71) **Fujifilm Sonosite, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 454 759 A1
- (71) **FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/20** (11) 3 456 654 A1
- (73) **Fujii Denko Co., Ltd.**
(51) **A47L 3/02** (11) 2 617 337 B1
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 500 999 B1
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 456 653 A1
- (73) **Fujitsu General Limited**
(51) **F24F 1/38** (11) 3 252 387 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/16** (11) 2 829 230 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 457 650 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 457 738 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 457 741 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 457 795 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 587 905 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 431 777 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 457 339 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 179 692 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 151 555 B1
- (73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 810 094 B1
- (71) **Fukushima Medical University**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 457 133 A1

- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 975 447 B1
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz (fiocruz) - Superintendência De Planejamento**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 456 718 A1
- (73) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**
(51) **A61K 38/40** (11) 2 776 058 B2
(51) **G01N 33/68** (11) 3 186 639 B1
- (71) **Fundacion Jacinto Convit**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 454 892 A1
- (71) **Futero S.A.**
(51) **C07C 51/44** (11) 3 455 202 A1
- (71) **FWR Solutions GmbH**
(51) **E04G 11/36** (11) 3 456 902 A1
- (71) **G Clef Acoustic Ltd.**
(51) **G10G 5/00** (11) 3 457 396 A1
- (71) **G-Ray Industries S.A.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 455 881 A2
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/47** (11) 3 048 907 B1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65B 19/02** (11) 3 254 974 B1
- (71) **Gabadi S.L.**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 456 903 A1
- (71) **Gaisbauer, Günther**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 456 899 A1
- (73) **Galiana, Jean-Marc**
(51) **A61B 17/068** (11) 3 071 120 B1
- (71) **Gaplast GmbH**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 456 374 A1
- (73) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) **F02B 37/24** (11) 3 170 991 B1
(51) **F02B 39/14** (11) 2 872 753 B1
(51) **F02C 6/12** (11) 2 025 897 B1
- (71;73) **Gates Corporation**
(51) **F16D 3/12** (11) 3 455 512 A1
(51) **F16D 13/76** (11) 3 455 515 A1
(51) **F16H 55/36** (11) 3 194 809 B1
- (73) **Gaugler & Lutz oHG**
(51) **A61G 13/12** (11) 2 946 760 B1
- (71) **Gauzy Ltd.**
(51) **A61M 21/00** (11) 3 454 930 A2
- (71) **Gaz de Ferme**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 421 114 A3
- (71) **GB Progetti S.R.L.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 454 700 A1
- (73) **GC Corporation**
(51) **A61K 6/06** (11) 2 783 675 B1
- (71) **GCE Deutschland GmbH**
(51) **B27N 3/18** (11) 3 456 498 A1
- (73) **GE Aviation Systems Limited**
(51) **B64D 41/00** (11) 3 055 210 B1
- (71) **GE Energy Oilfield Technology, Inc.**
(51) **G01V 5/04** (11) 3 455 653 A1
- (71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 736 641 B1
(51) **B01L 3/02** (11) 2 736 642 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 455 338 A1
- (71) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) **C07K 14/31** (11) 3 455 240 A1
- (51) **C07K 14/31** (11) 3 455 241 A1
(51) **C07K 14/31** (11) 3 455 242 A1
(51) **C07K 14/31** (11) 3 455 243 A1
(51) **C07K 14/31** (11) 3 455 244 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) **F02D 19/02** (11) 3 455 479 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 455 914 A1
- (73) **GE Renewable Technologies**
(51) **F03B 1/00** (11) 3 002 451 B1
(51) **F03B 3/06** (11) 2 942 518 B1
(51) **F03B 11/02** (11) 2 935 869 B1
- (73) **GE Renewable Technologies Wind B.V.**
(51) **H02K 1/06** (11) 3 001 539 B1
- (73) **GE.MA.TA. S.p.A.**
(51) **C14B 1/18** (11) 3 366 786 B1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 41/16** (11) 3 456 640 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E03D 9/08** (11) 1 491 693 B2
- (71) **Gebhardt Fördertechnik GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 456 663 A2
- (73) **Geico SPA**
(51) **F27B 9/00** (11) 2 936 025 B1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **H04W 12/10** (11) 3 456 075 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 848 041 B1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **G06F 8/654** (11) 3 457 275 A1
(51) **G06K 9/18** (11) 3 457 323 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 671 A1
(51) **H04W 4/80** (11) 3 457 727 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 457 728 A1
- (71) **Gencold S.R.L.**
(51) **F25D 13/00** (11) 3 455 567 A1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 844 658 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B01D 17/12** (11) 3 454 962 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 456 438 A1
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 434 480 A3
(51) **C04B 41/85** (11) 3 456 699 A1
(51) **C09K 11/61** (11) 3 455 327 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 520 678 B1
(51) **C23C 10/30** (11) 2 886 677 B1
(51) **C23C 28/02** (11) 2 789 713 B1
(51) **C23C 30/00** (11) 3 455 393 A1
(51) **C23F 11/08** (11) 3 455 394 A1
(51) **F01D 1/24** (11) 3 456 916 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 2 551 459 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 557 276 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 3 382 162 A3
(51) **F02C 7/224** (11) 2 762 709 B1
(51) **F02C 9/40** (11) 3 156 631 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 456 957 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 456 959 A1
(51) **F23D 14/76** (11) 2 282 118 B1
(51) **G01M 3/04** (11) 3 455 600 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 179 244 B1
(51) **G01R 33/385** (11) 3 457 157 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 3 455 685 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 455 803 A2
(51) **H01F 27/40** (11) 3 457 417 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 457 511 A1
(51) **H02J 3/06** (11) 3 455 913 A1
(51) **H02M 1/088** (11) 3 457 549 A1
(51) **H02P 9/00** (11) 3 457 556 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **C01B 21/082** (11) 1 801 071 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 1 944 465 B1
(51) **F04F 5/46** (11) 1 852 614 B1
- (71) **General Electric Company Polska sp. z o.o.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 456 927 A1
- (73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 510 998 B1
(51) **B01D 53/56** (11) 2 987 550 B1
(51) **B01D 53/75** (11) 3 257 570 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 1 536 102 B1
(51) **F01N 5/02** (11) 3 199 774 B1
(51) **F23J 15/04** (11) 2 831 502 B1
(51) **G01R 15/06** (11) 2 920 597 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 3 297 149 B1
- (73) **Gentex Corporation**
(51) **G01J 1/26** (11) 2 956 964 B1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 31/70** (11) 3 456 331 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 456 733 A1
- (71) **Geopri, LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 455 738 A1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **E21B 47/01** (11) 3 455 458 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 3 455 459 A2
(51) **G01V 11/00** (11) 3 455 654 A1
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 39/155** (11) 3 454 896 A1
(51) **A61K 39/155** (11) 3 454 897 A1
- (73) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **H01B 1/12** (11) 2 710 611 B1
(51) **H04B 1/02** (11) 3 050 214 B1
- (71) **Geron Corporation**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 456 333 A1
- (73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 873 430 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 15/79** (11) 3 045 646 B1
- (73) **GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 789 778 B1
- (71) **Gharda, Keki Hormusji**
(51) **C09B 48/00** (11) 3 455 298 A1
- (71) **GI.Gar S.r.l.**
(51) **E05B 5/00** (11) 3 455 436 A1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60T 11/236** (11) 3 456 595 A1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 455 830 A1
(51) **G07D 7/04** (11) 2 608 160 B1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **B42D 25/23** (11) 3 286 012 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 122 587 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 248 324 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 795 832 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 457 628 A1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 456 717 A1
- (73) **Gilhofer, Andree**
(51) **C05F 3/00** (11) 3 162 784 B1
- (71) **Gill Corporate Limited**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 455 593 A1

- (71) **GILSON SAS**
(51) **B01L 9/00** (11) 3 454 989 A1
- (73) **GIMA TT S.p.A.**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 303 161 B1
- (73) **Givaudan SA**
(51) **A23L 27/21** (11) 2 830 440 B1
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 741 825 B1
- (73) **Glard, Yann**
(51) **A61B 90/10** (11) 3 236 874 B1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 023 989 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 2 061 604 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 456 316 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 455 220 A1
- (71) **Glens OÜ**
(51) **G02C 5/12** (11) 3 455 668 A1
- (71) **Glico Nutrition Co., Ltd.**
(51) **A23L 33/105** (11) 3 456 208 A1
- (71) **Global Algae Innovations, Inc.**
(51) **A01G 7/00** (11) 3 454 638 A1
- (73) **Global Bio Therapeutics, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 030 163 B1
- (71) **Global Blood Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 454 854 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 271 465 B1
- (71) **Global Tel*Link Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 455 807 A1
- (71) **Globalwafers Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/20** (11) 3 455 874 A1
- (73) **Globus Medical, Inc**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 257 463 B1
- (73) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 731 526 B1
- (71;73) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 1/00** (11) 3 457 366 A1
(51) **G07D 7/04** (11) 3 131 069 B1
(51) **G07D 9/00** (11) 3 457 367 A1
- (71) **Glycobond AB**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 634 A2
- (71) **Glycom A/S**
(51) **C12P 19/26** (11) 3 456 836 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 457 714 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 457 715 A1
- (73) **Goertek Inc.**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 271 951 B1
- (73) **Gogoro Inc.**
(51) **H02J 7/04** (11) 3 097 626 B1
- (71) **Golden Biotechnology Corporation**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 454 866 A1
- (71) **Golden Renewable Energy, LLC**
(51) **F28D 7/02** (11) 3 455 570 A1
- (73) **Goo Chemical Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/038** (11) 2 743 286 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **F16D 7/02** (11) 3 456 993 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B64C 1/20** (11) 3 006 287 B1
(51) **B64D 9/00** (11) 3 456 631 A1
(51) **B64D 11/02** (11) 3 456 632 A1
(51) **H05B 3/28** (11) 3 419 381 A3
- (73) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) **B64D 7/00** (11) 3 112 265 B1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 278 610 B1
(51) **G01S 7/00** (11) 3 455 644 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 455 665 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 697 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 700 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 701 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 256 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 455 719 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 455 720 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 455 721 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 455 722 A1
(51) **G06F 16/957** (11) 3 457 296 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 455 747 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 455 804 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 432 303 A3
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 425 634 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 3 457 679 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 456 059 A1
(51) **H04N 21/454** (11) 2 910 028 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 456 068 A1
- (71) **Google LLC.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 455 740 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 989 520 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 132 913 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 870 798 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 031 259 B1
- (71;73) **Gordon Murray Design Limited**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 455 100 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 3 455 101 A1
(51) **B62D 23/00** (11) 3 160 829 B1
- (73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) **A47F 1/08** (11) 2 094 131 B1
- (71) **Grabango Co.**
(51) **A47F 9/00** (11) 3 454 698 A1
- (71) **Grace GmbH**
(51) **C01B 33/193** (11) 3 456 686 A1
- (73) **Gradiant Research, Llc**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 624 777 B1
- (71) **Gradilis Recherche SARL**
(51) **A01G 2/30** (11) 3 456 178 A1
- (71) **Graf Synergy S.r.l.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 455 016 A1
- (71) **Grafmed**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 454 805 A1
- (71) **Graham, Heidi**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/75** (11) 3 456 583 A1
- (73) **Granarolo S.P.A.**
(51) **A23C 19/032** (11) 2 938 201 B1
- (73) **GRANI & PARTNERS S.P.A.**
(51) **A63H 15/06** (11) 3 171 953 B1
- (73) **Granitifandrea Societa' Per Azioni**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 248 904 B1
- (73) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) **B65D 77/02** (11) 3 145 835 B1
- (71) **Graphtec Corporation**
(51) **B26D 5/34** (11) 3 456 492 A1
- (71) **Green, John Leslie**
(51) **E06B 9/00** (11) 3 455 445 A1
- (73) **Greeneden U.S. Holding II, LLC**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 893 677 B1
- (71;73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 457 148 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 021 259 B1
- (71) **GRG Banking IT Co. Ltd.**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 457 148 A1
- (71) **Grip Holdings LLC**
(51) **B25B 13/02** (11) 3 455 034 A1
- (71) **große Austing, David**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 418 628 A3
- (71) **Gruau Laval**
(51) **B60H 3/00** (11) 3 456 564 A1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F24D 19/10** (11) 3 058 284 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07F 9/6506** (11) 3 455 229 A1
- (73) **Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.**
(51) **B65D 33/25** (11) 3 178 752 B1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/06** (11) 3 457 454 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 693 523 B1
- (71) **GT Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 456 384 A1
- (73) **GU Automatic GmbH**
(51) **E05F 5/12** (11) 2 650 461 B1
- (71) **Guangdong Hi-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 457 829 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 457 518 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 457 584 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 457 749 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 457 772 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 775 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 3 457 805 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 457 807 A1
(51) **H04W 76/20** (11) 3 457 808 A1
- (71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 315 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 316 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 3 457 390 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 600 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 457 648 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 457 673 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 776 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 777 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 457 793 A1
- (73) **Guidance Marine Limited**
(51) **G01S 17/66** (11) 2 866 048 B1
(51) **G01S 17/66** (11) 2 869 082 B1
- (71) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) **H04N 5/208** (11) 3 456 038 A1
- (71) **H & M Innovations, LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 454 761 A1

- (73) **H. C. Starck, Inc.**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 588 636 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **A61K 31/27** (11) 3 454 848 A1
- (71) **H2 Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 3 457 480 A1
- (71) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) **A47K 10/38** (11) 3 454 704 A1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) **D06F 39/10** (11) 3 128 065 B1
- (71) **Haigh, John**
(51) **C04B 22/08** (11) 3 456 695 A1
- (71) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**
(51) **B23B 31/16** (11) 3 456 447 A1
- (71) **hairtalk GmbH**
(51) **A45D 7/00** (11) 3 454 692 A1
- (71) **Hakmed AB**
(51) **A61K 31/567** (11) 3 454 865 A1
- (73) **Halcyon**
(51) **B32B 33/00** (11) 3 297 831 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 33/12** (11) 3 455 450 A1
(51) **E21B 44/06** (11) 2 867 467 B1
(51) **E21B 47/18** (11) 2 582 913 B1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 455 462 A1
(51) **G01B 7/06** (11) 3 455 582 A1
(51) **G01N 27/90** (11) 3 455 619 A1
(51) **G01V 1/40** (11) 2 603 820 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 693 480 B1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) **C12M 1/24** (11) 3 169 767 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 399 829 B1
(51) **C02F 1/76** (11) 3 418 259 A3
(51) **F02C 7/22** (11) 3 456 944 A1
(51) **F04C 2/08** (11) 3 193 019 B1
(51) **F16D 1/06** (11) 3 034 900 B1
(51) **F16J 15/34** (11) 3 457 008 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 654 153 B1
(51) **H02M 5/458** (11) 3 457 552 A1
(51) **H02P 23/04** (11) 3 457 557 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 922 020 B1
- (73) **Hangzhou Guanyu Bio-Medical Co., Ltd**
(51) **C07K 5/12** (11) 3 042 913 B1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G03B 13/32** (11) 3 457 207 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 457 378 A1
- (71) **Hangzhou Kelong Electrical Appliance Tools Co. Ltd**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 412 366 A3
- (71) **Hangzhou Wei Qiang Medical Technology Co., Ltd**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 456 290 A1
(51) **A61F 2/01** (11) 3 456 291 A1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 456 418 A1
(51) **F16K 11/074** (11) 3 457 010 A1
- (73) **Hansson, Henrik**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 185 089 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **H04R 1/22** (11) 3 456 065 A1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 905 704 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 456 067 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 3 457 712 A1
- (71) **Harman Professional Denmark ApS**
(51) **F21S 10/02** (11) 3 457 023 A1
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) **F16H 1/32** (11) 3 456 996 A1
- (73) **HARRIS CORPORATION**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 985 008 B1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **B31B 70/00** (11) 3 456 529 A1
- (73) **Harsco Corporation**
(51) **E01B 27/16** (11) 3 003 817 B1
- (71) **Hashimoto, Yasuhiro**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 457 133 A1
- (73) **Hatch Ltd.**
(51) **F27D 9/00** (11) 3 055 633 B1
- (73) **HatchTech Group B.V.**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 174 081 B1
- (71) **Haudongchun Co., Ltd**
(51) **A61K 33/14** (11) 3 454 869 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/47** (11) 3 456 210 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 3 456 211 A2
- (71) **Havelländische Zink-Druckguss GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 17/04** (11) 3 456 437 A1
- (71) **Havi, Moshe**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 455 169 A1
- (71) **Hawai, Shalom Shay**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 455 169 A1
- (71) **Hayat Civil Engineering Limited**
(51) **G01L 5/10** (11) 3 457 102 A1
- (73) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 447 448 B1
- (71) **HCG London Limited**
(51) **G07C 15/00** (11) 3 455 829 A1
- (71) **HE System Electronic GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/34** (11) 3 413 344 A3
- (71) **Healcerion Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 456 263 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 456 264 A1
- (73) **Healthpartners Research Foundation**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 582 832 B1
- (73) **Heat Technologies, Inc.**
(51) **F26B 3/34** (11) 2 394 121 B1
- (73) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **C08L 25/08** (11) 3 112 418 B1
- (73) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **C08L 25/08** (11) 3 112 418 B1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) **G09G 3/32** (11) 3 457 393 A1
- (71) **Hegerl Peter Max Karl-Heinz, Lederer Ingo Michael GbR**
(51) **A47B 67/04** (11) 3 456 221 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 456 535 A1
- (71) **Heineken UK Limited**
(51) **B67D 1/08** (11) 3 455 158 A1
- (73) **Heinonen, Pentti**
(51) **E02D 7/02** (11) 3 080 357 B1
- (71) **Heinrich Hirdes GmbH**
(51) **G01V 3/10** (11) 3 455 651 A1
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **E05B 51/02** (11) 3 307 971 B1
- (71) **Hellberg Safety AB**
(51) **A61F 11/14** (11) 3 454 804 A1
- (71) **HELLOFACTORY Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/12** (11) 3 457 349 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 371 A1
- (73) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/435** (11) 3 099 298 B1
- (71) **Helsingin yliopisto**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 455 583 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 457 818 A1
- (71) **Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH**
(51) **B60G 11/113** (11) 3 456 559 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 191 078 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 809 760 B1
(51) **C23C 22/34** (11) 3 456 864 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C09J 4/02** (11) 3 455 314 A1
- (73) **Henkel Switzerland Operations AG**
(51) **C09J 5/00** (11) 1 985 676 B2
- (71;73) **Henn GmbH & Co KG.**
(51) **F16L 33/213** (11) 3 455 533 A1
(51) **G01B 5/06** (11) 3 311 104 B1
- (71) **Hennepin Healthcare Research Institute**
(51) **A61K 38/02** (11) 3 454 878 A1
- (71) **Hensley Industries, Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 418 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 455 419 A1
- (71) **HENSOLDT Sensors GmbH**
(51) **G01R 29/08** (11) 3 455 640 A1
- (73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 939 053 B1
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **C07D 233/64** (11) 3 455 212 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **H01C 7/06** (11) 3 309 800 B1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61L 24/04** (11) 3 456 362 A1
- (73) **Heraeus Quartz America LLC**
(51) **C03B 20/00** (11) 2 943 444 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 455 588 A1
(51) **G01C 21/32** (11) 3 457 085 A1
- (73) **Hermann Schnierle GmbH**
(51) **B60R 22/22** (11) 3 293 059 B1
- (71) **Heron Sondermaschinen und Steuerungen GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 456 662 A1

- (71) **Herring, Daniel**
(51) *G06F 9/451* (11) 3 441 877 A3
- (73) **Herrmann, Torsten**
(51) *F02C 7/052* (11) 3 004 594 B1
- (71) **HES-TEC B.V.**
(51) *A01K 13/00* (11) 3 456 187 A1
- (71) **Hessenbruch, Rolf**
(51) *B65H 23/025* (11) 3 455 151 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development Company LP**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 051 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G06F 12/00* (11) 3 457 287 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 392 034 B1
(51) *H04B 17/318* (11) 3 264 643 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 457 611 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 457 630 A1
(51) *H04L 12/64* (11) 3 063 906 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 155 848 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 052 A1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) *H04N 1/54* (11) 3 138 277 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, J.L.P.**
(51) *G03G 15/10* (11) 2 021 877 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 951 560 B1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 053 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 054 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 055 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 455 056 A1
(51) *B32B 27/00* (11) 2 358 540 B1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 455 074 A1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 455 075 A1
(51) *B41J 2/07* (11) 3 455 076 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 456 540 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 456 542 A1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 455 079 A1
(51) *B41J 11/70* (11) 3 455 080 A1
(51) *B41J 13/00* (11) 3 455 081 A1
(51) *C09D 11/023* (11) 3 455 305 A1
(51) *C09D 11/023* (11) 3 455 306 A1
(51) *C09D 11/023* (11) 3 455 307 A1
(51) *C09D 11/30* (11) 3 455 308 A1
(51) *D21H 19/36* (11) 3 455 405 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 699 986 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 195 585 B1
(51) *H04R 17/00* (11) 2 380 361 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) *B41J 2/14* (11) 1 805 022 B1
- (73) **HGST Netherlands B.V.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 998 829 B1
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *B21H 3/10* (11) 2 994 255 B1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 285 970 B1
(51) *C09C 1/30* (11) 2 898 022 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *F16B 41/00* (11) 3 456 990 A1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) *F01N 3/36* (11) 2 949 895 B1
- (71) **Hippware, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 455 737 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) *H01Q 1/20* (11) 3 455 903 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co. America, Ltd.**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 2 904 118 B1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 2 904 118 B1
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C08L 63/00* (11) 3 456 781 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 457 449 A1
(51) *H01M 4/587* (11) 3 131 143 B1
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.**
(51) *C08L 33/00* (11) 3 456 779 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/12* (11) 2 589 707 B1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 037 589 B1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *B01L 3/02* (11) 3 030 352 B1
(51) *H01J 37/22* (11) 2 648 206 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *F04B 39/06* (11) 3 456 966 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 3 456 971 A1
- (71) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 303 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B22F 3/16* (11) 3 456 440 A1
(51) *C22C 38/50* (11) 3 202 923 B1
- (73) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
(51) *H05K 1/02* (11) 3 300 463 B1
- (73) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 796 919 B1
(51) *G03B 21/16* (11) 2 975 457 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *A61B 8/12* (11) 2 635 192 B1
(51) *C12M 1/12* (11) 3 456 811 A1
(51) *F16D 66/02* (11) 3 456 994 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 457 086 A1
(51) *G01R 29/08* (11) 3 455 639 A1
(51) *G01R 31/26* (11) 3 457 149 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 302 A1
(51) *G06T 7/60* (11) 3 457 358 A1
(51) *G21C 3/328* (11) 3 457 414 A1
(51) *H04W 40/12* (11) 3 457 759 A1
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) *G01F 1/68* (11) 1 813 918 B1
- (73) **Ho, Hoi Ming Michael**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 398 649 B1
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg**
(51) *H02M 3/158* (11) 3 455 932 A1
- (71) **Hochschule Osnabrück**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 457 164 A1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) *C23C 22/05* (11) 3 456 862 A1
- (71) **Hologro KFT.**
(51) *A01G 13/00* (11) 3 454 642 A1
- (71) **Holograph Limited**
(51) *G07F 9/02* (11) 3 455 831 A1
- (73) **HOLOPHANE EUROPE LTD.**
(51) *F21V 21/30* (11) 3 147 563 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 806 209 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60B 21/02* (11) 2 933 119 B1
- (51) *B62J 15/00* (11) 3 135 571 B1
(51) *B62K 11/04* (11) 3 219 596 B1
(51) *B62K 23/02* (11) 3 456 617 A1
(51) *B62L 3/08* (11) 3 124 370 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 457 466 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 3 457 500 A1
(51) *H01R 13/64* (11) 3 457 502 A1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B62J 1/12* (11) 3 456 614 A1
(51) *B62K 5/027* (11) 2 998 209 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A61B 5/0408* (11) 3 456 257 A1
(51) *B64D 33/04* (11) 2 905 227 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 364 340 B1
(51) *F02K 1/76* (11) 3 287 628 B1
(51) *F23N 1/02* (11) 3 290 799 B1
(51) *G01C 11/00* (11) 2 687 817 B1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 293 014 B1
(51) *G01F 25/00* (11) 2 511 676 B1
(51) *G01L 19/14* (11) 3 457 104 A2
(51) *G01S 17/00* (11) 3 457 176 A1
(51) *G02F 1/125* (11) 3 418 796 A3
(51) *G06F 21/35* (11) 2 816 532 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 457 385 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 034 778 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 182 771 B1
- (71) **Honeywell Limited**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 457 226 A1
- (73) **Hongxiu Electrical Co., Ltd.**
(51) *H01H 71/10* (11) 3 196 915 B1
(51) *H01H 71/10* (11) 3 196 916 B1
- (73) **Hooke Bio Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 142 790 B1
- (73) **HOPPE AG**
(51) *E05B 3/06* (11) 2 565 351 B1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01N 15/12* (11) 3 457 112 A2
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 457 252 A1
- (71;73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/46* (11) 3 456 297 A1
(51) *A61F 5/00* (11) 3 263 075 B1
- (71) **Hoya Corp.**
(51) *G02C 13/00* (11) 3 455 671 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) *G02C 7/06* (11) 3 457 195 A1
- (73) **Hoyu Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/34* (11) 3 047 842 B1
- (73) **HP INDIGO B.V.**
(51) *G03G 8/00* (11) 3 295 250 B1
(51) *G03G 9/12* (11) 3 295 253 B1
- (73) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/08* (11) 3 168 686 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 302 467 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 472 336 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 203 367 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 608 515 B1
- (73) **HRL Laboratories, LLC**
(51) *H04B 1/00* (11) 3 036 838 B1
- (73) **HS Wroclaw Sp. z o.o.**
(51) *G01L 19/00* (11) 3 171 056 B1
- (71) **HT Nutri Sàrl**
(51) *A23L 7/104* (11) 3 454 671 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/56* (11) 2 565 913 B1

- (71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
 (51) *G10L 21/0216* (11) 3 226 574 B1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 457 606 A1
 (51) *H04M 1/725* (11) 3 276 926 B1
 (51) *H04W 48/16* (11) 3 244 656 B1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 266 261 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
 (51) *G02B 6/00* (11) 3 457 182 A1
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 457 198 A1
 (51) *G06F 12/06* (11) 3 035 197 B1
 (51) *G06F 12/08* (11) 3 457 288 A1
 (51) *G06F 13/40* (11) 3 457 293 A1
 (51) *G06F 17/00* (11) 3 039 565 B1
 (51) *G06F 21/46* (11) 3 457 308 A1
 (51) *H01P 7/10* (11) 2 993 727 B1
 (51) *H01R 13/46* (11) 3 142 195 B1
 (51) *H01S 5/0625* (11) 2 997 632 B1
 (51) *H03D 7/18* (11) 3 457 563 A1
 (51) *H03L 7/08* (11) 3 457 572 A1
 (51) *H04B 1/40* (11) 3 082 268 B1
 (51) *H04B 5/00* (11) 3 010 157 B1
 (51) *H04B 7/24* (11) 3 457 589 A1
 (51) *H04B 10/032* (11) 1 959 587 B1
 (51) *H04B 10/2575* (11) 3 457 595 A1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 457 598 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 457 604 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 457 607 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 457 610 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 457 612 A1
 (51) *H04L 12/24* (11) 3 457 629 A1
 (51) *H04L 12/24* (11) 3 457 631 A1
 (51) *H04L 12/26* (11) 3 188 413 B1
 (51) *H04L 12/46* (11) 3 254 447 B1
 (51) *H04L 12/66* (11) 3 457 639 A1
 (51) *H04L 12/801* (11) 3 457 642 A1
 (51) *H04L 12/801* (11) 3 457 643 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 457 651 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 258 665 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 457 657 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 116 199 B1
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 457 662 A1
 (51) *H04N 7/173* (11) 3 457 686 A1
 (51) *H04N 19/51* (11) 3 457 694 A1
 (51) *H04N 19/59* (11) 3 457 697 A1
 (51) *H04S 7/00* (11) 3 457 719 A1
 (51) *H04W 4/20* (11) 3 457 726 A1
 (51) *H04W 16/18* (11) 3 457 733 A1
 (51) *H04W 24/08* (11) 3 457 735 A1
 (51) *H04W 24/10* (11) 3 139 657 B1
 (51) *H04W 24/10* (11) 3 282 743 B1
 (51) *H04W 24/10* (11) 3 456 084 A1
 (51) *H04W 28/12* (11) 3 457 744 A1
 (51) *H04W 28/14* (11) 3 456 086 A1
 (51) *H04W 28/16* (11) 3 457 745 A1
 (51) *H04W 36/00* (11) 3 457 748 A1
 (51) *H04W 36/02* (11) 3 456 095 A1
 (51) *H04W 36/06* (11) 3 457 752 A1
 (51) *H04W 36/14* (11) 3 457 756 A1
 (51) *H04W 36/32* (11) 3 457 757 A1
 (51) *H04W 40/00* (11) 3 457 758 A1
 (51) *H04W 40/22* (11) 3 457 761 A1
 (51) *H04W 48/02* (11) 3 457 762 A2
 (51) *H04W 48/16* (11) 2 768 258 B1
 (51) *H04W 48/20* (11) 3 456 101 A1
 (51) *H04W 52/02* (11) 3 457 766 A1
 (51) *H04W 52/40* (11) 2 814 291 B1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 457 773 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 457 774 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 457 790 A1
 (51) *H04W 72/14* (11) 3 457 798 A1
 (51) *H04W 74/00* (11) 3 457 799 A1
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 079 430 B1
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 457 801 A1
 (51) *H04W 88/16* (11) 3 151 592 B1
 (51) *H04W 88/16* (11) 3 220 713 B1
 (51) *H05K 3/46* (11) 3 457 823 A1
- (73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
 (51) *H04W 56/00* (11) 3 133 881 B1
 (51) *H04W 68/00* (11) 3 324 689 B1
- (71) **Hubei China Tobacco Industry Co., Ltd.**
 (51) *A24F 47/00* (11) 3 456 213 A1
- (71) **Huber+Suhner AG**
 (51) *H01R 12/91* (11) 3 455 908 A1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**
 (51) *B60D 5/00* (11) 3 456 556 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
 (51) *B60C 23/04* (11) 3 313 675 B1
 (51) *B60R 11/04* (11) 3 455 104 A1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
 (51) *E05B 79/06* (11) 3 456 906 A1
 (51) *H03K 17/955* (11) 3 457 569 A1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
 (51) *H02J 7/00* (11) 2 991 187 B1
- (71) **Hulu, LLC**
 (51) *H04N 21/4784* (11) 3 456 062 A1
- (71) **Human Longevity, Inc.**
 (51) *G06F 19/18* (11) 3 455 760 A2
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 457 670 A1
- (73) **Huntleigh Technology Limited**
 (51) *G05D 7/01* (11) 2 350 761 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
 (51) *C08J 5/24* (11) 3 455 287 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
 (51) *C01B 32/176* (11) 3 455 165 A1
- (73) **Husqvarna AB**
 (51) *A01D 34/00* (11) 2 767 150 B1
 (51) *F16D 65/14* (11) 2 156 067 B1
 (51) *G05D 1/03* (11) 2 959 351 B1
- (71) **Huya Bioscience International LLC**
 (51) *A61K 31/13* (11) 3 454 843 A1
 (51) *A61K 31/13* (11) 3 454 844 A1
- (71) **HyBond AS**
 (51) *B23K 20/12* (11) 3 455 024 A1
 (51) *B23K 20/12* (11) 3 455 025 A1
 (51) *B23K 20/12* (11) 3 455 026 A1
- (71) **Hybris AG**
 (51) *G06F 9/38* (11) 3 457 276 A1
- (71) **Hydac Filter Systems GmbH**
 (51) *B01D 46/52* (11) 3 454 970 A1
- (71) **Hydrapak LLC**
 (51) *A45F 3/20* (11) 3 456 219 A1
- (73) **Hydraredox Technologies Holdings Ltd.**
 (51) *H01M 8/18* (11) 2 926 400 B1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
 (51) *B07C 5/342* (11) 3 455 000 A1
- (71) **Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd**
 (51) *A01G 9/16* (11) 3 454 640 A1
- (71) **Hypertechnologie Ciara Inc**
 (51) *H01L 23/473* (11) 3 455 878 A1
- (71) **Hypertherm, Inc.**
 (51) *H05H 1/34* (11) 3 456 158 A1
- (73) **Hyundai Construction Equipment Co., Ltd.**
 (51) *E02F 9/20* (11) 2 916 012 B1
- (71) **Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd.**
 (51) *B63J 99/00* (11) 3 456 623 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
 (51) *A61L 9/01* (11) 3 456 361 A1
 (51) *C22C 38/44* (11) 3 293 280 B1
 (51) *F16H 7/14* (11) 3 276 204 B1
 (51) *G08B 25/01* (11) 3 154 039 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
 (51) *B65B 29/02* (11) 3 455 139 A1
- (73) **I.Quattro S.r.l.**
 (51) *E06B 7/086* (11) 3 239 450 B1
- (71) **Ias Inc.**
 (51) *G01N 1/28* (11) 3 457 109 A1
- (71;73) **IBOSS, Inc.**
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 997 711 B1
 (51) *H04Q 11/00* (11) 3 456 063 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
 (51) *C07K 16/00* (11) 3 455 251 A2
- (73) **ICInnovation BV**
 (51) *A61M 1/16* (11) 2 862 584 B1
- (73) **Icomera AB**
 (51) *H04W 48/04* (11) 3 200 508 B1
- (73) **Icontrol Networks, Inc.**
 (51) *G06F 15/16* (11) 2 483 788 B1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
 (51) *H01J 37/09* (11) 3 457 426 A1
- (71) **ICU Medical, Inc.**
 (51) *A61M 5/14* (11) 3 454 922 A1
- (73) **Idaax Technologies Private Limited**
 (51) *G06F 13/38* (11) 2 887 225 B1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**
 (51) *H03M 13/29* (11) 3 455 943 A1
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 455 956 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 455 967 A1
 (51) *H04L 1/18* (11) 3 455 974 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 455 982 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 455 983 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 456 016 A1
 (51) *H04W 72/12* (11) 3 456 131 A1
- (71) **IDEMIA France**
 (51) *G06Q 20/34* (11) 3 455 812 A1
- (73) **Idemia Identity & Security France**
 (51) *G06K 9/00* (11) 2 572 316 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
 (51) *C10M 169/04* (11) 2 169 037 B1
- (73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
 (51) *C07D 277/62* (11) 3 221 300 B1
- (73) **IFA-Technologies GmbH**
 (51) *B23K 20/12* (11) 3 241 642 B1
- (71) **iFollow**
 (51) *G05D 1/02* (11) 3 455 687 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
 (51) *B01D 11/04* (11) 3 454 959 A1
 (51) *B01J 23/85* (11) 2 962 753 B1
 (51) *C07C 1/24* (11) 3 456 702 A1
 (51) *C12H 1/056* (11) 3 068 863 B1
 (51) *F02B 37/02* (11) 3 283 742 B1
 (51) *F02D 41/10* (11) 3 455 481 A1
 (51) *H02K 1/20* (11) 3 457 531 A2
 (51) *H02K 7/04* (11) 3 455 927 A1

- (71) **IFSTTAR Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 455 788 A1
- (73) **IFTEC GmbH & Co. KG**
(51) *E01B 7/02* (11) 3 235 950 B1
- (71) **IGM Biosciences Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 455 257 A1
- (73) **Iguzzini Illuminazione S.p.A.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 025 564 B1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) *F16C 17/04* (11) 3 048 317 B1
(51) *F16C 27/08* (11) 3 101 291 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 457 524 A1
- (73) **Ikerlan, S. Coop**
(51) *B01L 7/00* (11) 3 085 445 B1
- (73) **IKOI S.P.A.**
(51) *B22D 7/00* (11) 2 730 349 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B01D 36/04* (11) 3 456 400 A1
(51) *B23B 3/26* (11) 2 903 767 B1
(51) *B65D 71/50* (11) 2 888 180 B1
(51) *F16B 21/07* (11) 3 455 509 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 066 617 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 3 298 632 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) *B05C 5/02* (11) 3 454 996 A1
(51) *B05C 5/02* (11) 3 454 997 A1
(51) *E04B 1/48* (11) 3 455 424 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 372 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 457 280 A1
(51) *G06T 17/00* (11) 3 457 362 A2
(51) *G10L 15/22* (11) 3 432 301 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 3 457 605 A1
- (71) **ImagiStar LLC**
(51) *H04W 4/021* (11) 3 457 723 A1
- (73) **IMEC VZW**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 166 562 B1
(51) *H01L 21/318* (11) 2 050 126 B1
- (71) **IMERTECH SAS**
(51) *B29C 45/00* (11) 3 455 046 A1
(51) *C08J 11/04* (11) 3 455 289 A1
- (73) **iMFLUX, Inc.**
(51) *B29C 33/38* (11) 2 996 850 B1
- (71) **IMG Pharma Biotech, S.L.**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 457 132 A1
- (71) **immatics biotechnologies GmbH**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 456 339 A2
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 456 347 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 040 807 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 455 704 A1
- (71) **Immersion Services LLC**
(51) *G10L 19/26* (11) 3 455 854 A1
- (71) **Immunovia AB**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 455 632 A2
- (71) **Imperial College of Science, Technology and Medicine**
(51) *G06T 17/05* (11) 3 455 828 A1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) *G06T 3/00* (11) 3 044 761 B1
- (71) **IMRA Europe SAS**
(51) *C01B 19/00* (11) 3 455 164 A1
- (73) **IMV Technologies**
(51) *A61D 19/02* (11) 3 302 351 B1
(51) *A61D 19/02* (11) 3 302 352 B1
- (71) **Incyphae Inc.**
(51) *A61B 5/113* (11) 3 454 745 A1
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) *B23Q 39/02* (11) 3 456 471 A1
- (73) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) *C10G 11/18* (11) 3 101 093 B1
- (71) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) *C23F 11/10* (11) 3 456 868 A1
- (73) **Indiana University of Pennsylvania**
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 697 660 B1
- (73) **Indivior UK Limited**
(51) *A61K 31/485* (11) 3 082 816 B1
- (71) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) *F01P 5/12* (11) 3 455 476 A1
(51) *F04D 13/02* (11) 3 455 499 A1
- (71) **Industries Samson Inc.**
(51) *F25C 5/16* (11) 3 455 566 A1
- (71) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) *A61K 36/899* (11) 3 456 337 A1
(51) *H05B 3/14* (11) 3 425 997 A3
- (73) **Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University**
(51) *H04N 19/61* (11) 3 166 316 B1
- (73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**
(51) *B01J 19/18* (11) 2 156 885 B1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) *B29B 7/84* (11) 3 455 043 A1
- (73) **Ineos Technologies SA**
(51) *C25B 1/24* (11) 3 286 356 B1
- (71) **Infacare Pharmaceutical Corporation**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 455 894 A2
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) *C04B 37/02* (11) 3 456 698 A1
(51) *H01L 23/52* (11) 3 457 434 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 457 713 A1
- (73) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) *H03F 3/217* (11) 3 044 873 B1
- (73) **Infineum International Limited**
(51) *C10M 161/00* (11) 1 693 434 B1
- (71;73) **INFOCERT S.p.A.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 064 637 B1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 455 765 A1
- (71) **Informatica LLC**
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 455 713 A1
- (71) **INFRASOLID GMBH**
(51) *G01N 21/3504* (11) 3 455 612 A1
- (71) **Iniziativa Centro Sud S.r.L.**
(51) *A61C 17/028* (11) 3 454 777 A1
- (73) **Innate Pharma**
(51) *A61K 47/68* (11) 3 240 573 B1
- (73) **Innocoll Pharmaceuticals Limited**
(51) *A61K 9/22* (11) 3 085 363 B1
- (73) **INNOVATION GAP INC.**
(51) *B60W 50/08* (11) 2 632 786 B1
- (71) **Innovation Pool Factory**
(51) *E04B 2/86* (11) 3 455 429 A1
- (71) **Innovative Advanced Materials, Inc.**
(51) *C23C 14/00* (11) 3 455 385 A1
- (71) **Innovative Cryogenic Systems, Inc.**
(51) *F17C 9/00* (11) 3 455 545 A1
- (71) **Innovative Motion GmbH**
(51) *A01M 3/02* (11) 3 456 195 A1
- (71) **Innovative Sensor Technology IST AG**
(51) *G01F 1/692* (11) 3 455 595 A1
- (73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) *H04W 8/00* (11) 2 755 406 B1
- (73) **Innovent e.V.**
(51) *G01B 11/06* (11) 3 324 149 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 455 793 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 454 884 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 582 365 B1
(51) *A61K 31/4545* (11) 3 454 857 A1
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 454 863 A1
(51) *A61K 31/80* (11) 2 341 915 B1
(51) *A61K 38/08* (11) 3 454 879 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 456 841 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 455 631 A1
- (73) **Inside Secure**
(51) *G06F 12/14* (11) 3 283 968 B1
- (71) **Insitu Biologics, Inc.**
(51) *A61K 9/40* (11) 3 454 839 A1
- (71) **Insolight SA**
(51) *H01L 31/054* (11) 3 455 886 A1
- (73) **Insomnisolv, LLC**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 747 636 B1
- (71) **Inspire Medical Systems, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 454 935 A2
- (73) **Inspirx, Inc.**
(51) *A61M 11/06* (11) 3 046 608 B1
- (71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 455 793 A1
- (73) **Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)**
(51) *G01V 1/38* (11) 1 546 764 B1
- (71) **Institut Jean Godinot**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 454 863 A1
- (73) **Institut National d'Optique**
(51) *G01S 13/90* (11) 2 585 849 B1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) *C12P 7/18* (11) 3 455 362 A1
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 169 346 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 455 793 A1

(71) Institut Pasteur (51) A61K 45/00 (11) 3 454 904 A1	(51) H04W 28/02 (11) 3 456 085 A1	(51) F24F 3/16 (11) 3 457 040 A1
(73) Institut Pasteur de Lille (IPL) (51) A61K 38/16 (11) 3 169 346 B1	(51) H04W 36/00 (11) 3 456 092 A1	(51) F24F 13/20 (11) 3 457 047 A1
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux (51) B05D 7/24 (11) 2 696 993 B1	(51) H04W 74/08 (11) 3 456 137 A1	(73) IR Medical Atelier (51) A61F 2/90 (11) 2 165 684 B1
(71) Institut Polytechnique de Grenoble (51) H01M 4/136 (11) 3 457 472 A1	(51) H04W 76/02 (11) 3 456 143 A1	(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG (51) H01C 7/06 (11) 3 309 800 B1
(71) Institut VEDECOM (51) G06K 9/00 (11) 3 455 788 A1	(71) Intelesol, LLC (51) H03K 17/56 (11) 3 455 938 A1	(71) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc. (51) A23G 9/04 (11) 3 454 666 A1
(51) H02K 3/52 (11) 3 455 924 A1	(73) Intellectual Ventures I LLC (51) H04W 28/04 (11) 2 299 640 B1	(73) Ismail, Youssef (51) A61B 17/068 (11) 3 071 120 B1
(71) Institute of Experimental Medicine AS CR, V.V.I. (51) A01N 1/02 (11) 3 454 652 A1	(71;73) Intercontinental Great Brands LLC (51) A23G 4/04 (11) 3 456 204 A1	(71) Isolyntx, LLC (51) H03M 13/03 (11) 3 455 941 A1
(51) H02K 3/52 (11) 3 455 924 A1	(51) A23G 4/20 (11) 2 484 223 B1	(73) Israel Aerospace Industries Ltd. (51) G01C 19/30 (11) 2 938 964 B1
(71) Instituto de Medicina Molecular (51) A61K 38/18 (11) 3 454 886 A1	(71;73) InterDigital CE Patent Holdings (51) H04M 11/06 (11) 2 859 713 B1	(51) G01C 21/34 (11) 2 659 409 B1
(71) Instituto de Salud Carlos III (51) G01N 33/68 (11) 3 457 140 A1	(51) H04N 21/262 (11) 3 456 060 A1	(71;73) Isuzu Motors Limited (51) F01N 3/18 (11) 3 141 717 B1
(71) Instituto Superior Técnico (51) C23C 16/00 (11) 3 455 389 A2	(51) H04N 21/262 (11) 3 457 702 A1	(51) F02D 41/04 (11) 3 456 948 A1
(71) Instrumentation Laboratory Company (51) G16H 40/63 (11) 3 457 407 A1	(73) InterDigital Madison Patent Holdings (51) H04N 7/173 (11) 1 521 470 B1	(73) IT LUGGAGE LIMITED (51) A45C 13/26 (11) 3 007 583 B1
(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk (51) C12N 1/20 (11) 3 456 813 A1	(51) H04N 19/124 (11) 2 774 376 B1	(71) Italmac S.R.L. (51) B27F 1/02 (11) 3 456 496 A1
(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej Im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (51) G01N 33/68 (11) 3 262 420 B1	(71) InterDigital Patent Holdings, Inc. (51) H04B 7/0456 (11) 3 455 955 A1	(73) ITM Power (Research) Limited (51) C25B 1/10 (11) 2 247 773 B1
(71) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk (51) C12N 1/20 (11) 3 456 813 A1	(51) H04B 7/06 (11) 3 455 958 A1	(73) ITT Italia S.r.l. (51) F27B 9/24 (11) 3 303 961 B1
(73) Intas Pharmaceuticals Limited (51) C07D 305/14 (11) 2 917 192 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 455 993 A2	(73) ITW Industrietore GmbH (51) E06B 9/58 (11) 2 444 583 B1
(73) Integer.pl S.A. (51) E05B 47/02 (11) 2 843 161 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 457 613 A1	(51) E06B 9/58 (11) 2 444 584 B1
(73) INTEGRA Biosciences AG (51) B01L 3/02 (11) 3 189 897 B1	(71) Interdigital VC Holdings, Inc (51) H04N 19/13 (11) 3 456 044 A2	(73) Itzcovitz, Julian (51) A61N 7/02 (11) 2 268 361 B1
(71) Integrated Device Technology, Inc. (51) H04B 1/44 (11) 3 457 577 A1	(51) H04N 19/593 (11) 3 456 051 A1	(71) Ivanti, Inc. (51) H04L 29/08 (11) 3 456 035 A1
(51) H04B 7/06 (11) 3 457 585 A1	(51) H04N 19/70 (11) 3 456 052 A2	(71) IVC NV (51) B29C 70/00 (11) 3 456 523 A1
(73) Integrated Nano-Technologies, LLC (51) G01N 35/10 (11) 2 414 710 B1	(51) H04N 19/70 (11) 3 456 053 A1	(73) IVECO FRANCE S.A.S. (51) B60H 1/00 (11) 3 173 267 B1
(71;73) Intel Corporation (51) G06F 9/4401 (11) 3 022 643 B1	(51) H04N 19/86 (11) 3 456 055 A1	(73) Iveco S.p.A. (51) F01K 23/06 (11) 3 320 190 B1
(51) G06F 12/08 (11) 2 335 145 B1	(71) Interface Biologics Inc. (51) C08G 18/40 (11) 3 455 269 A1	(71) Ivoclar Vivadent AG (51) F27B 17/02 (11) 3 457 064 A1
(51) G11C 11/4063 (11) 3 084 767 B1	(73) International Business Machines Corporation (51) G11B 20/10 (11) 2 715 726 B1	(73) IXENSOR CO., LTD. (51) G01N 33/487 (11) 3 108 244 B1
(51) H01L 21/3065 (11) 3 087 588 B1	(71) INTERSENS (51) G01F 23/26 (11) 3 457 096 A1	(71) IZI Medical Products, LLC (51) A61G 7/07 (11) 3 454 812 A2
(51) H02J 7/02 (11) 2 066 000 B1	(51) G01F 23/26 (11) 3 457 097 A1	(73) J. Schmalz GmbH (51) B25J 15/00 (11) 2 952 302 B1
(51) H04B 7/04 (11) 3 455 950 A1	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc. (51) A01N 43/42 (11) 2 836 211 B1	(71) J. van Beugen Beheer B.V. (51) F16L 37/092 (11) 3 455 534 A1
(51) H04L 12/58 (11) 2 684 322 B1	(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) A61B 90/00 (11) 3 033 031 B1	(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd. (51) F01N 3/20 (11) 3 284 923 B1
(51) H04W 12/08 (11) 2 569 967 B1	(51) G02B 6/02 (11) 3 455 662 A1	(71) Jacinto Convit World Organization Inc. (51) A61K 39/00 (11) 3 454 892 A1
(51) H04W 16/28 (11) 3 456 077 A1	(71) InvenSense, Inc. (51) B06B 1/02 (11) 3 454 999 A1	(71) Jacquet Michel (51) E04H 6/00 (11) 3 456 904 A1
(71) INTEL Corporation (51) G05F 3/24 (11) 3 455 694 A1	(51) G06K 9/00 (11) 3 455 787 A1	(73) Jaguar Land Rover Limited (51) B60C 23/00 (11) 3 307 564 B1
(51) G06F 17/16 (11) 3 407 203 A3	(51) G10K 11/34 (11) 3 455 850 A2	(51) B60W 50/00 (11) 2 892 776 B1
(51) G06F 21/71 (11) 3 457 311 A1	(51) G10K 11/34 (11) 3 455 851 A1	
(51) H01M 4/78 (11) 3 455 897 A1	(71) Inventio AG (51) B66B 11/00 (11) 3 456 677 A1	
(51) H03K 19/177 (11) 3 457 571 A2	(71) Inventus Power (51) H02J 7/00 (11) 3 455 918 A1	
(71;73) Intel IP Corporation (51) H04L 1/18 (11) 3 455 970 A1	(73) Invista Technologies S.à.r.l. (51) B65H 49/18 (11) 2 943 427 B1	
(51) H04L 5/00 (11) 3 455 977 A1	(71) IO-Tahoe LLC (51) G06F 17/30 (11) 3 455 750 A1	
(51) H04L 12/24 (11) 3 178 199 B1	(71) Iowa Approach, Inc. (51) A61B 18/00 (11) 3 456 278 A2	
(51) H04L 12/26 (11) 3 456 004 A1	(71) Iowa State University Research Foundation, Inc. (51) C12N 15/10 (11) 3 456 826 A1	
(51) H04L 25/02 (11) 3 457 647 A1	(73) iPEK International GmbH (51) B60K 7/00 (11) 2 765 018 B1	
(51) H04W 4/06 (11) 3 456 070 A1	(71) IQAir AG (51) F24F 1/04 (11) 3 457 035 A1	

- (73) **Jahwa Electronics Co., Ltd.**
(51) *G03B 3/10* (11) 3 115 841 B1
- (73) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B64D 11/02* (11) 3 165 458 B1
- (71;73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 454 832 A1
(51) *C12N 5/071* (11) 2 569 419 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C07D 417/06* (11) 3 212 643 B1
- (71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) *C12N 15/63* (11) 3 455 358 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *H04J 14/02* (11) 3 113 391 B1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) *C07D 251/22* (11) 3 456 713 A1
(51) *C11B 9/00* (11) 2 738 244 B1
- (73) **JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH**
(51) *F21V 14/02* (11) 3 081 855 B1
- (73) **Jeld Wen Türen GmbH**
(51) *E06B 1/58* (11) 3 130 737 B1
- (71) **Jen, Causon Ko-Chuan**
(51) *A61K 51/02* (11) 3 456 359 A1
- (71) **JenaValve Technology, Inc.**
(51) *A61F 2/966* (11) 3 454 795 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *G01N 23/22* (11) 3 444 594 A3
(51) *H01J 37/244* (11) 3 457 427 A1
- (73) **JF Hillebrand Limited**
(51) *B65D 25/10* (11) 3 070 021 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B05B 1/04* (11) 2 669 021 B1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 940 159 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 228 722 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 456 852 A1
(51) *C22C 38/04* (11) 2 868 765 B1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 586 886 B1
(51) *G01N 27/42* (11) 2 163 879 B1
- (73) **JHRG INC.**
(51) *F02C 3/14* (11) 2 496 810 B1
- (71) **Jiangsu Aosaikang Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 454 903 A1
- (71) **Jiangsu Rotam Chemistry Co., Ltd**
(51) *C07D 213/82* (11) 3 455 210 A1
- (73) **JL Mag Rare-Earth Co., Ltd.**
(51) *H01F 1/057* (11) 3 182 423 B1
- (71) **JO EF Stefan Institute**
(51) *B01D 65/08* (11) 3 454 977 A1
- (71) **Jo, Yong-Min**
(51) *A61C 7/20* (11) 3 454 774 A1
- (71) **Jofebar, S.A.**
(51) *E06B 3/46* (11) 3 455 443 A1
- (71) **Johns Manville**
(51) *E04C 2/10* (11) 3 428 362 A3
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 454 877 A1
- (73) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 527 908 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *A61B 3/02* (11) 3 222 203 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60R 7/04* (11) 2 943 372 B1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 457 513 A1
- (73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) *B01J 8/04* (11) 1 262 228 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 29/76* (11) 3 456 413 A2
- (71) **Joma Kunststofftechnik GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 454 994 A1
- (71) **JP Scientific Limited**
(51) *H01J 49/04* (11) 3 455 870 A1
- (73) **JSP Corporation**
(51) *B32B 27/32* (11) 3 348 397 B1
- (73) **JSR Corporation**
(51) *C09K 5/06* (11) 2 518 126 B1
- (73) **JT International SA**
(51) *A24C 5/40* (11) 2 922 426 B1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *C21D 6/00* (11) 3 176 278 B1
(51) *F16D 3/38* (11) 2 896 846 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 326 000 B1
- (71) **Jubilant Biosys Ltd.**
(51) *C07C 259/06* (11) 3 455 204 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) *E05F 1/10* (11) 3 455 441 A1
- (71) **JULIUS MONTZ GmbH**
(51) *B01D 3/08* (11) 3 456 397 A1
- (71) **Julius-K9 Zrt.**
(51) *A01K 27/00* (11) 3 456 189 A1
- (73) **Jurgensen, Eddie**
(51) *E06B 1/60* (11) 2 710 213 B1
- (73) **Just, Inc.**
(51) *A23L 15/00* (11) 2 773 223 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C25B 3/04* (11) 3 029 177 B1
- (71) **K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd.**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 457 235 A1
(51) *H01R 27/00* (11) 3 457 504 A1
(51) *H03M 11/20* (11) 3 455 939 A1
- (73) **K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 792 225 B1
- (71) **Kabelschlepp GmbH - Hünsborn**
(51) *B61B 10/00* (11) 3 456 600 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) *E05B 17/18* (11) 3 216 950 B1
(51) *E05B 79/20* (11) 2 463 462 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 641 990 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 075 871 B1
(51) *C23C 22/00* (11) 3 456 861 A1
(51) *F04C 29/02* (11) 2 863 060 B2
(51) *F17C 5/00* (11) 3 457 019 A1
(51) *F17C 5/06* (11) 3 032 162 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Miyayama**
(51) *C22C 29/08* (11) 2 093 301 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Sangi**
(51) *B01J 27/18* (11) 2 995 376 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) *G01C 11/02* (11) 2 990 762 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B01J 35/02* (11) 2 343 125 B1
(51) *G01N 29/032* (11) 3 457 127 A1
(51) *G01S 7/486* (11) 3 457 170 A1
(51) *G01S 17/42* (11) 3 457 178 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 457 215 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 457 241 A1
(51) *G06F 13/28* (11) 3 457 291 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 457 317 A1
(51) *G09B 29/00* (11) 3 457 387 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 457 440 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 457 455 A1
(51) *H01P 5/02* (11) 1 772 904 B1
(51) *H01S 5/10* (11) 3 457 506 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 874 270 B1
(51) *H02K 9/19* (11) 1 873 893 B1
(51) *H02P 21/06* (11) 2 136 467 B1
(51) *H04L 12/851* (11) 3 457 644 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 456 683 A1
(51) *C07D 309/06* (11) 3 456 714 A1
(51) *G01C 19/5733* (11) 3 457 082 A1
(51) *G01N 27/414* (11) 3 457 122 A1
(51) *G01S 17/10* (11) 3 457 177 A1
(51) *H01L 29/872* (11) 3 457 442 A1
(51) *H01L 51/42* (11) 3 457 447 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 457 458 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 457 459 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 457 460 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 457 468 A1
(51) *H01M 4/485* (11) 3 457 476 A1
(51) *H01M 10/36* (11) 3 457 487 A1
(51) *H04L 12/875* (11) 3 457 646 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *F02M 35/10* (11) 3 456 952 A1
(51) *G01B 11/00* (11) 3 296 250 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *G01B 11/00* (11) 3 284 712 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 456 488 A1
- (73) **Kaga Sangyo Co Ltd**
(51) *B29C 39/26* (11) 3 257 648 B1
- (71) **Kahn, Ari**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 455 711 A1
- (71) **Kaimann GmbH**
(51) *F16L 59/02* (11) 3 455 540 A1
- (73) **KAJIMA CORPORATION**
(51) *C04B 40/02* (11) 2 628 718 B1
- (71) **Kakazu, Yoshiya**
(51) *A61C 7/20* (11) 3 456 285 A1
- (73) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/073* (11) 2 617 812 B1
- (71) **Kambara, Masaki**
(51) *A61B 1/24* (11) 3 456 240 A1
- (71) **Kando Innovation Limited**
(51) *F16P 3/14* (11) 3 455 541 A1
- (73) **Kandou Labs S.A.**
(51) *G11C 7/10* (11) 2 893 534 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) *A01H 1/00* (11) 3 456 181 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 456 825 A1
(51) *H01L 51/44* (11) 3 457 448 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 096 388 B1
- (73) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C11D 3/28* (11) 2 988 321 B1
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) *B60K 7/00* (11) 1 897 740 B1

- (73) **Kao Corporation**
(51) *C09D 11/30* (11) 3 088 481 B1
- (71;73) **Kao Germany GmbH**
(51) *A61K 8/41* (11) 3 237 547 B1
(51) *A61K 8/44* (11) 2 658 513 B1
(51) *A61K 8/895* (11) 3 454 829 A1
- (71) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 420 879 A3
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 626 018 B1
- (71) **Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *C09D 5/08* (11) 3 455 303 A1
- (71) **Karus Therapeutics Ltd**
(51) *A61K 45/06* (11) 3 456 355 A1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 49/04* (11) 2 148 774 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B25J 9/22* (11) 3 456 489 A1
(51) *B60B 1/08* (11) 3 456 549 A1
(51) *C12P 19/00* (11) 3 456 835 A1
(51) *F02C 7/28* (11) 2 525 063 B1
- (71) **Kazoo Technology (Hong Kong) Limited**
(51) *G06K 7/06* (11) 3 455 781 A1
- (71) **KBC Groep NV**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 455 816 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/84* (11) 3 454 809 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 456 364 A1
- (71) **Keio University**
(51) *A61H 1/02* (11) 3 456 305 A1
- (73) **Keithley Instruments, LLC**
(51) *G01R 1/30* (11) 3 264 107 B1
- (73) **Kellogg Company**
(51) *B65D 71/00* (11) 3 083 437 B1
- (71) **Kemira Oyj**
(51) *A01N 33/04* (11) 3 454 656 A1
- (73) **Kemkey LLC**
(51) *F16L 19/025* (11) 2 893 239 B1
- (73) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) *F01L 1/053* (11) 3 280 886 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) *B29C 49/46* (11) 3 099 466 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) *B65B 17/02* (11) 3 174 798 B1
(51) *B65B 17/02* (11) 3 353 064 B1
(51) *B65G 47/86* (11) 3 286 118 B1
(51) *B67C 3/16* (11) 3 455 157 A1
- (71) **Kidd, Ian, Victor**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 455 325 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 81/14* (11) 2 951 370 B1
(51) *E05B 85/26* (11) 2 900 889 B1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 456 823 A1
- (71) **Kim, Bok Soung**
(51) *B62M 11/06* (11) 3 456 620 A1
- (71) **Kim, Do Hwan**
(51) *B62M 11/06* (11) 3 456 620 A1
- (71) **Kim, Nam Gyun**
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 457 350 A1
- (71) **Kim, Nanhye**
(51) *A23C 9/152* (11) 3 454 662 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 3 454 826 A1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 454 946 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 948 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 949 A1
- (71) **Kim, Seong-ho**
(51) *A61H 7/00* (11) 3 456 307 A2
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *D21H 17/02* (11) 2 758 593 B1
- (71) **Kinestral Technologies, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 3 457 203 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) *H01L 21/20* (11) 3 455 875 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) *C08G 73/10* (11) 3 455 281 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 455 875 A1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 454 723 A1
(51) *C07D 209/08* (11) 3 455 208 A1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/407* (11) 3 167 755 B1
(51) *A47B 88/407* (11) 3 372 114 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 457 826 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 457 827 A1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/407* (11) 3 167 755 B1
(51) *A47B 88/407* (11) 3 372 114 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 457 826 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 457 827 A1
- (71) **King.com Limited**
(51) *A63F 13/60* (11) 3 454 955 A1
- (71) **Kiniksa Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 456 743 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) *B29C 64/129* (11) 3 456 509 A1
(51) *B29C 64/245* (11) 3 456 512 A1
(51) *B29C 64/393* (11) 3 456 519 A1
- (73) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) *F03D 5/00* (11) 3 256 721 B1
- (71) **Klare, Stefan**
(51) *B63B 7/08* (11) 3 455 124 A1
- (71) **KLAW Products Limited**
(51) *B63B 27/34* (11) 3 455 125 A1
- (71) **Klevakin, Ruslan Vladimirovich**
(51) *A23L 3/28* (11) 3 456 206 A1
- (73) **KMC Kartoffelmelcentralen Amba**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 188 315 B1
(51) *C08B 37/06* (11) 1 641 832 B1
- (71) **KMW Inc.**
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 457 492 A1
(51) *H01Q 1/50* (11) 3 457 494 A1
- (71) **Knapp GmbH**
(51) *E04B 1/26* (11) 3 456 892 A1
- (73) **Knauf Insulation**
(51) *C03C 25/26* (11) 2 421 805 B1
- (73) **Knitido Co., Ltd.**
(51) *D04B 1/26* (11) 3 348 689 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B61D 19/02* (11) 3 455 118 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B01D 53/04* (11) 3 454 973 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 3 455 111 A1
- (71) **Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd.**
(51) *G08C 17/02* (11) 3 457 377 A1
- (73) **Kocher + Beck GmbH & Co. Rotationsstanntechnik KG**
(51) *B42D 25/425* (11) 3 296 121 B1
- (73) **Kochi University**
(51) *B01J 27/18* (11) 2 995 376 B1
- (71;73) **Koh Young Technology Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 456 244 A1
(51) *G01B 11/24* (11) 3 220 100 B1
(51) *H05K 13/08* (11) 3 038 444 B1
- (71;73) **Kohler Co.**
(51) *E03C 1/04* (11) 3 456 890 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 457 227 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 457 228 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 457 229 A1
(51) *H02P 9/00* (11) 2 937 989 B1
- (73) **Koki Holdings Co., Ltd.**
(51) *B25C 7/00* (11) 3 028 817 B1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 744 628 B1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 120 976 B1
- (71) **Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha**
(51) *G01N 3/22* (11) 3 457 111 A1
- (73) **Kollmorgen Corporation**
(51) *H02P 21/36* (11) 2 443 736 B1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) *C08G 73/10* (11) 2 861 650 B1
- (73) **Komori Corporation**
(51) *B65H 29/04* (11) 2 230 202 B2
- (73) **Komrakov, Evgeny Vyacheslavovich**
(51) *E04C 5/06* (11) 3 091 134 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 1/34* (11) 2 321 211 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) *B66B 1/32* (11) 3 239 085 B1
(51) *B66B 19/02* (11) 2 711 324 B1
(51) *E05F 15/643* (11) 3 456 909 A1
(51) *E05F 15/643* (11) 3 456 910 A1
(51) *H02P 3/04* (11) 3 457 555 A1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) *A61K 9/113* (11) 2 502 617 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 905 617 B1
(51) *G02B 15/20* (11) 3 457 191 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 291 014 B1
- (71) **Koninklijke BAM Groep N.V.**
(51) *B09C 1/10* (11) 3 456 425 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 455 148 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 455 149 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *G01D 4/00* (11) 3 457 090 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 456 029 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 456 057 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A46B 11/00* (11) 3 200 651 B1
(51) *A47J 27/04* (11) 3 319 490 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 637 552 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 456 243 A1

- (51) **A61B 5/02** (11) 3 456 248 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 456 249 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 3 456 252 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 3 456 253 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 3 456 254 A1
(51) **A61B 5/085** (11) 3 456 260 A1
(51) **A61B 5/087** (11) 3 454 739 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 454 743 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 328 280 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 346 922 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 454 752 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 454 757 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 454 758 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 456 265 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 456 266 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 456 267 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 456 268 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 3 454 760 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 131 481 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 3 131 495 B1
(51) **A61H 7/00** (11) 2 872 098 B1
(51) **A61H 23/00** (11) 3 454 814 A1
(51) **B26B 19/38** (11) 3 052 280 B1
(51) **D06F 75/18** (11) 3 194 648 B1
(51) **G01R 33/3873** (11) 3 457 158 A1
(51) **G01R 33/561** (11) 3 457 160 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 455 754 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 455 763 A1
(51) **G09F 13/04** (11) 1 938 298 B2
(51) **G16H 10/60** (11) 3 457 404 A1
(51) **G16H 20/40** (11) 2 473 940 B1
(51) **G16H 50/30** (11) 3 457 411 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 304 615 B1
(51) **H01S 3/08** (11) 2 842 200 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 455 919 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 3 457 525 A1
(51) **H04B 13/00** (11) 3 455 962 A1
- (71) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01F 5/08** (11) 3 456 687 A1
- (71) **Kordasiewicz, Roman Czeslaw**
(51) **G06F 16/35** (11) 3 457 294 A1
- (71) **Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi**
(51) **D01D 5/08** (11) 3 455 395 A1
- (71;73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 272 288 B1
(51) **G06T 7/136** (11) 3 457 356 A1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 456 797 A1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd.**
(51) **G06Q 50/08** (11) 3 457 347 A1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **B01D 53/60** (11) 2 489 423 B1
- (73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 525 392 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 991 100 B1
- (73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) **B01J 23/20** (11) 1 904 227 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus**
(51) **C07K 14/405** (11) 3 456 731 A1
(51) **C07K 14/405** (11) 3 456 732 A1
- (73) **Korens Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 150 950 B1
- (71) **Kosa, Umit**
(51) **F25D 31/00** (11) 3 457 060 A1
- (73) **KÖSTER BAUCHEMIE AG**
(51) **E04B 1/64** (11) 2 818 605 B1
- (73) **KOWA Co., Ltd.**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 165 200 B1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 641 568 B1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 293/00** (11) 3 455 267 A1
- (71) **Kratos Analytical Limited**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 456 838 A1
- (71) **Kreisel, Jörg**
(51) **B64G 1/10** (11) 3 455 138 A1
- (73) **Kreutzinger, Johann**
(51) **A23L 5/30** (11) 2 368 441 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B08B 9/42** (11) 3 455 004 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 2 173 534 B1
(51) **B29C 49/42** (11) 3 455 049 A2
(51) **B29C 49/78** (11) 2 641 721 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 845 738 B1
(51) **B65C 9/22** (11) 3 456 644 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 990 750 B1
- (73) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) **H02P 23/14** (11) 2 929 625 B1
- (73) **KSM Castings Group GmbH**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 531 364 B1
- (71) **KT Corporation**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 457 636 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **B62D 7/18** (11) 3 199 427 B1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 457 346 A1
- (71;73) **Kuhn S.A.**
(51) **A01B 63/14** (11) 3 245 857 B1
(51) **A01B 73/00** (11) 3 456 166 A1
- (71) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 15/02** (11) 3 455 036 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 455 688 A1
- (71) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07C 201/10** (11) 3 456 705 A1
- (71) **Kuraray America Inc.**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 455 070 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 893 976 B1
(51) **C08F 2/02** (11) 3 088 424 B1
(51) **C08L 33/12** (11) 2 985 313 B1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 456 875 A1
- (73) **Kuroda, Nobuo**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 520 413 B1
- (73) **Kuros Biosciences AG**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 530 086 B1
- (73) **Kusko, David John**
(51) **E21B 44/00** (11) 2 148 975 B1
- (73) **Kuwahara, Eiji**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 520 413 B1
- (71) **KV2 Sagl**
(51) **A63C 11/24** (11) 3 456 395 A1
- (73) **Kverneland AS**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 807 914 B2
- (73) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) **A01B 73/02** (11) 3 254 549 B1
- (71) **KWS SAAT SE**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 456 830 A1
- (71) **Kymeta Corporation**
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 455 906 A1
- (73) **Kyocera Corporation**
(51) **C04B 35/565** (11) 2 540 688 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 690 524 B1
(51) **H01J 61/33** (11) 3 171 389 B1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 843 749 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 853 948 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 590 030 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 229 081 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 316 041 B1
(51) **H04N 1/40** (11) 3 026 881 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 457 217 A1
- (73) **Kyoto University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 093 342 B1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 975 447 B1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 843 749 B1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C07H 3/06** (11) 3 456 727 A1
- (71) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 456 816 A1
- (73) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F23D 14/60** (11) 2 843 308 B1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **B01J 45/00** (11) 3 156 128 B1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) **D04B 35/14** (11) 3 269 857 B1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F23M 5/02** (11) 2 577 168 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **H02P 31/00** (11) 2 102 502 B1
- (73) **L'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 268 361 B1
- (71) **L'etat Français Représenté Par Le Ministère De L'intérieur**
(51) **B01L 1/00** (11) 3 454 986 A1
- (73) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 906 185 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 906 186 B1
(51) **A61N 1/30** (11) 3 082 944 B1
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 204 123 B1
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 204 124 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 454 823 A1
(51) **A61K 8/36** (11) 2 906 183 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 1 980 238 B1
- (73) **L'Oréal SA**
(51) **A61K 8/87** (11) 2 356 981 B1
- (73) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 7/46** (11) 3 184 000 B1
- (73) **Labinal, LLC**
(51) **H02B 1/04** (11) 2 724 433 B1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 985 033 B1
- (73) **Laboratoires C.T.R.S.**
(51) **A61K 9/26** (11) 3 331 506 B1
- (73) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 13/02** (11) 2 337 756 B1

(73) Landmark Graphics Corporation	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(51) G10L 15/20	(11) 3 457 398 A1
(51) E21B 47/024	(51) H04B 5/00	(51) H02J 50/80	(11) 3 457 527 A1
(11) 2 900 915 B1	(11) 3 260 959 B1	(51) H02S 40/32	(11) 2 518 775 B1
(73) LANDSTEINER GENMED, S.L.	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)	(51) H04B 7/022	(11) 2 573 953 B1
(51) A61K 38/05	(51) H04W 72/04	(51) H04B 7/024	(11) 3 132 633 B1
(11) 3 191 112 B1	(11) 2 377 359 B1	(51) H04J 11/00	(11) 2 733 876 B1
(71) Langel System International, S.L.	(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG	(51) H04J 11/00	(11) 2 775 640 B1
(51) A47B 23/00	(51) H01H 13/85	(51) H04J 11/00	(11) 3 457 597 A2
(11) 3 454 695 A1	(11) 3 455 868 A1	(51) H04L 1/18	(11) 2 424 149 B1
(71) LANXESS Deutschland GmbH	(73) Lerner, Daniel Maurice	(51) H04L 1/18	(11) 2 945 311 B1
(51) C08K 5/29	(51) E21B 44/00	(51) H04L 5/00	(11) 3 007 499 B1
(11) 3 455 290 A1	(11) 2 148 975 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 021 500 B1
(73) Lanzatech New Zealand Limited	(71) Leung, Valiant Yuk Yuen	(51) H04L 12/28	(11) 2 375 640 B1
(51) B01F 3/04	(51) E01C 1/00	(51) H04L 27/26	(11) 3 104 568 B1
(11) 2 950 914 B1	(11) 3 455 407 A1	(51) H04L 27/26	(11) 3 185 497 B1
(73) Latvijas Universitate	(71) Leuvas Therapeutics	(51) H04N 5/445	(11) 2 566 075 B1
(51) C01B 33/44	(51) A61P 25/28	(51) H04N 19/11	(11) 3 457 689 A1
(11) 2 690 067 B1	(11) 3 454 943 A1	(51) H04W 4/06	(11) 3 028 494 B1
(73) Laurus Labs Limited	(71;73) LG Chem, Ltd.	(51) H04W 4/06	(11) 3 028 525 B1
(51) C07F 9/6561	(51) B01J 20/26	(51) H04W 8/04	(11) 3 136 759 B1
(11) 2 697 238 B1	(51) B01J 31/26	(51) H04W 48/16	(11) 2 938 133 B1
(73) Lazzeri, Heidi	(51) C01B 19/00	(51) H04W 52/36	(11) 3 128 791 B1
(51) F03B 7/00	(51) C01B 32/182	(51) H04W 72/04	(11) 3 457 792 A1
(11) 2 917 562 B1	(51) C07C 2/32	(51) H04W 74/06	(11) 2 661 939 B1
(73) Lazzeri, Paolo	(51) C07C 29/141	(51) H04W 76/14	(11) 3 158 819 B1
(51) F03B 7/00	(51) C07F 7/00	(51) H05B 3/14	(11) 3 425 997 A3
(11) 2 917 562 B1	(51) C07F 7/28	(71;73) LG ELECTRONICS INC.	
(73) Lazzeri, Patrizia	(51) C08F 4/6592	(51) F25B 40/00	(11) 2 889 557 B1
(51) F03B 7/00	(51) C08F 36/04	(51) H01L 31/0224	(11) 3 193 376 B1
(11) 2 917 562 B1	(51) C08F 210/02	(51) H01L 31/0224	(11) 3 457 443 A1
(71) Leadway (HK) Limited	(51) C08J 3/24	(51) H04W 76/27	(11) 2 367 298 B1
(51) G01N 35/00	(51) C08L 23/10	(73) LG Electronics, Inc.	
(51) G01N 35/00	(51) C08L 23/10	(51) A01D 34/00	(11) 3 238 523 B1
(11) 3 457 142 A1	(51) G01R 31/36	(51) H04J 11/00	(11) 2 733 877 B1
(11) 3 457 143 A1	(51) G02F 1/155	(51) H04J 11/00	(11) 2 733 878 B1
(73) Leapers, Inc	(51) H01M 2/02	(73) LG Fuel Cell Systems Inc.	
(51) F41A 23/10	(51) H01M 2/36	(51) H01M 8/04014	(11) 3 251 162 B1
(11) 3 193 129 B1	(51) H01M 4/13	(71;73) LG Innotek Co., Ltd.	
(71) Learjet Inc.	(51) H01M 4/36	(51) G02B 7/09	(11) 3 457 188 A1
(51) F16F 1/373	(51) H01M 8/18	(51) G02B 7/105	(11) 3 457 189 A1
(11) 3 455 518 A1	(51) H01M 10/052	(51) H01L 33/12	(11) 1 794 812 B1
(71) Lecapitaine Industrie	(51) H01M 10/0564	(51) H01L 33/38	(11) 2 439 795 B1
(51) B60J 5/12	(51) H01M 10/0565	(51) H01L 33/42	(11) 2 637 223 B1
(51) B60J 5/14	(51) H01M 10/6556	(51) H01L 33/48	(11) 2 315 280 B1
(11) 3 456 566 A1	(51) H02J 7/00	(51) H01L 33/50	(11) 2 756 528 B1
(11) 3 456 567 A1	(71) LG CHEM, LTD.	(51) H01Q 1/38	(11) 3 012 911 B1
(71) Ledlenser GmbH & Co. KG	(51) H01M 2/16	(51) H01R 39/04	(11) 3 457 505 A1
(51) F21V 21/29	(71;73) LG Display Co., Ltd.	(51) H02J 7/02	(11) 3 457 517 A2
(11) 3 455 552 A1	(51) C09K 19/02	(51) H02K 5/22	(11) 3 457 538 A1
(71) Ledvance LLC	(51) G02F 1/1333	(51) H02K 7/06	(11) 2 417 696 B1
(51) H05B 33/08	(51) G06F 3/041	(51) H02K 9/06	(11) 3 457 543 A1
(11) 3 457 816 A1	(51) G06F 3/041	(73) LI-COR, INC.	
(73) Leggett & Platt (Jiaxing) Co., Ltd.	(51) G09G 3/30	(51) G02B 5/02	(11) 2 306 221 B1
(51) A47C 1/0355	(51) G09G 3/32	(71) Li, Wenjie	
(11) 3 311 700 B1	(51) H05K 1/18	(51) F21L 4/00	(11) 3 457 022 A1
(71) Legic Identsystems Ag	(71;73) LG Electronics Inc.	(71) Liang, Junzhong	
(51) G07C 9/00	(51) A47L 9/32	(51) A61B 3/103	(11) 3 454 721 A1
(11) 3 457 365 A1	(51) A47L 9/32	(71) Liaver GmbH & Co. KG	
(71;73) LEGO A/S	(51) A47L 9/32	(51) E04B 1/82	(11) 3 455 427 A1
(51) A63F 13/65	(51) B60K 37/06	(71) Licon mt GmbH & Co. KG	
(51) A63H 33/06	(51) B60K 37/06	(51) B23D 75/00	(11) 3 456 452 A1
(11) 3 244 983 B1	(51) B60W 50/08	(71) Liebherr-France SAS	
(73) Legrand France	(51) C22C 23/00	(51) E02F 3/38	(11) 3 456 887 A1
(51) H01R 24/76	(51) F04B 39/12	(51) E02F 3/38	(11) 3 456 888 A1
(11) 3 329 561 B1	(51) F04C 15/00	(71) Liebherr-Verzahnstechnik GmbH	
(73) Legrand SNC	(51) F24F 1/00	(51) B23F 5/16	(11) 3 456 453 A1
(51) H01R 24/76	(51) F25C 5/00	(71) Life Technologies Corporation	
(11) 3 329 561 B1	(51) F25C 5/187	(51) G02B 21/36	(11) 3 455 664 A1
(73) Lehrman, Jeremy	(51) F25C 5/20	(71) Lifebond Ltd.	
(51) A63H 33/10	(51) F25D 29/00	(51) A61F 2/02	(11) 3 454 781 A1
(11) 2 914 356 B1	(51) F25D 29/00		
(71) Leica Microsystems CMS GmbH	(51) F25D 29/00		
(51) G02B 21/00	(51) G05D 1/02		
(11) 3 455 663 A1	(51) G06F 1/16		
(71) Leizer, Tal	(51) G06F 1/16		
(51) B61B 1/02	(51) G06F 3/0488		
(11) 3 455 116 A1	(51) G08G 1/16		
(71) Lendlease Manufactured Products Pty Limited	(51) G08G 1/16		
(51) E04B 1/00			
(11) 3 455 422 A1			
(71) Lenhardt, Rolf			
(51) F26B 5/06			
(11) 3 457 062 A1			
(71) Lennox Industries Inc.			
(51) F24F 11/30			
(51) F25B 49/02			

(73) LifeCell Corporation	(71) Liu, Chunxiao	(73) Lutron Electronics Co., Inc.
(51) <i>A61L 27/36</i> (11) 2 793 964 B1	(51) <i>B01D 5/00</i> (11) 3 456 398 A1	(51) <i>H05B 39/08</i> (11) 2 164 304 B1
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	(73) Liu, Jie	(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 090 692 B1	(51) <i>H01R 13/11</i> (11) 3 236 535 B1	(51) <i>C23C 16/455</i> (11) 3 359 706 B1
(71) LiftAir GmbH	(71) Liu, Yaoting	(71) Luxembourg Patent Company S.A.
(51) <i>B64C 39/02</i> (11) 3 455 132 A1	(51) <i>B23B 51/12</i> (11) 3 456 449 A1	(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 455 547 A1
(73) Limacorporate S.p.A.	(71) Lock Antriebstechnik GmbH	(51) <i>G05D 16/10</i> (11) 3 455 692 A1
(51) <i>A61B 17/15</i> (11) 3 190 987 B1	(51) <i>H02P 25/20</i> (11) 3 457 561 A1	(71) Lvmh Swiss Manufactures SA
(51) <i>A61L 27/06</i> (11) 3 263 143 B1	(73) Lockheed Martin Corporation	(51) <i>G04B 37/14</i> (11) 3 455 679 A1
(71) Limited "Molecular Technologies"	(51) <i>C09J 7/21</i> (11) 2 154 219 B1	(73) Lyngsoe Systems A/S
(51) <i>C07D 498/04</i> (11) 3 456 720 A1	(71) LORD Corporation	(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 3 245 610 B1
(73) Lin, Yu-Yueh	(51) <i>B64C 27/00</i> (11) 3 455 128 A1	(71) Lynntech, Inc.
(51) <i>A61L 15/28</i> (11) 2 711 028 B1	(71) Lorenzi S.r.l.	(51) <i>A61M 16/10</i> (11) 3 454 929 A1
(71) Lincoln Global, Inc.	(51) <i>B32B 5/02</i> (11) 3 456 530 A1	(73) M. W. Kellogg Limited
(51) <i>B23K 9/133</i> (11) 3 453 478 A3	(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center	(51) <i>B01D 3/14</i> (11) 2 358 453 B1
(51) <i>H05H 1/28</i> (11) 3 457 819 A1	(51) <i>A61K 31/192</i> (11) 3 006 024 B1	(73) M+C Schiffer GmbH
(51) <i>H05H 1/34</i> (11) 3 457 821 A1	(51) <i>A61K 38/19</i> (11) 1 469 879 B1	(51) <i>A46B 5/00</i> (11) 2 856 907 B1
(71) Linde AG	(71) Loth, Eric	(71) M87, Inc.
(51) <i>C07C 5/48</i> (11) 3 456 703 A1	(51) <i>B64D 15/00</i> (11) 3 455 134 A1	(51) <i>H04W 88/04</i> (11) 3 457 811 A1
(51) <i>F17C 9/00</i> (11) 3 455 546 A2	(73) Lotte Co., Ltd.	(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation
(71;73) Linde Aktiengesellschaft	(51) <i>A23G 3/34</i> (11) 2 708 139 B1	(51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 3 229 313 B1
(51) <i>A62C 3/04</i> (11) 2 674 197 B1	(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd.	(71) Mackenzie, Michelle Elizabeth Allix
(51) <i>B01D 3/00</i> (11) 3 454 958 A1	(51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 321 151 B1	(51) <i>G06F 16/35</i> (11) 3 457 294 A1
(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 455 015 A1	(51) <i>G01D 5/244</i> (11) 2 921 827 B1	(71) Macom Connectivity Solutions, LLC
(51) <i>B22F 9/08</i> (11) 3 455 017 A1	(73) LSIS Co., Ltd.	(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 3 456 009 A1
(51) <i>C09K 5/10</i> (11) 3 456 794 A1	(51) <i>H01H 9/22</i> (11) 3 319 104 B1	(71) MacroGenics, Inc.
(51) <i>C21C 5/46</i> (11) 3 456 850 A1	(51) <i>H01H 47/32</i> (11) 3 203 491 B1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 456 346 A1
(51) <i>F28F 9/00</i> (11) 3 455 573 A1	(51) <i>H01H 50/20</i> (11) 3 091 552 B1	(73) Maddison Product Design Limited
(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 455 801 A1	(51) <i>H02B 1/36</i> (11) 3 220 497 B1	(51) <i>A61B 5/097</i> (11) 3 027 113 B1
(73) Linde Material Handling GmbH	(51) <i>H02P 21/00</i> (11) 2 822 176 B1	(71) Magic Leap, Inc.
(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 3 279 135 B1	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 458 790 B1	(51) <i>A61B 3/00</i> (11) 3 454 720 A1
(73) Lindvalls Patentbolag AB	(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 2 675 113 B1	(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 3 455 661 A1
(51) <i>A01K 9/00</i> (11) 2 861 060 B1	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG	(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(71) LINET spol. s r.o.	(51) <i>A61M 5/30</i> (11) 2 164 545 B1	(51) <i>B32B 5/18</i> (11) 3 037 259 B1
(51) <i>A61G 7/057</i> (11) 3 454 811 A1	(73) Lucas Automotive GmbH	(71) Magnemotion, Inc.
(73) Link GmbH	(51) <i>B60W 30/095</i> (11) 3 279 050 B1	(51) <i>H02P 25/06</i> (11) 3 457 559 A1
(51) <i>G08B 13/08</i> (11) 2 711 905 B1	(71) Ludwig Elkuch AG	(71) Magnet Forensics Inc.
(73) Lintec Corporation	(51) <i>B60P 1/16</i> (11) 3 424 775 A3	(51) <i>G06F 16/35</i> (11) 3 457 294 A1
(51) <i>H05B 33/22</i> (11) 2 809 131 B1	(71) Luigi Lavazza S.p.A.	(71) Magneti Marelli S.p.A.
(71) Linxens Holding	(51) <i>A47J 31/36</i> (11) 3 456 225 A1	(51) <i>H05K 5/00</i> (11) 3 457 824 A1
(51) <i>H05K 1/11</i> (11) 3 456 160 A2	(71) Lukas Hydraulik GmbH	(71) Magnetic Variation Services LLC
(71) Lipogems International S.p.A.	(51) <i>A62B 3/00</i> (11) 3 434 331 A3	(51) <i>E21B 47/022</i> (11) 3 455 460 A1
(51) <i>A61K 35/28</i> (11) 3 454 872 A1	(71) Lumastream Canada ULC	(73) Mahle Amovis GmbH
(73) Lipogen Ltd.	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 456 156 A1	(51) <i>F01K 23/06</i> (11) 3 320 190 B1
(51) <i>C12P 7/64</i> (11) 2 354 238 B1	(71) Lumenis Ltd.	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(71) Lippert Components Inc.	(51) <i>A61B 18/20</i> (11) 3 375 398 A3	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 2 388 159 B1
(51) <i>E04F 10/06</i> (11) 3 456 898 A1	(71) Lumentum Operations LLC	(73) Mahle Engine Systems UK Limited
(71) Liquid Robotics	(51) <i>G02B 6/02</i> (11) 3 457 185 A1	(51) <i>F16C 33/20</i> (11) 3 077 688 B1
(51) <i>H01M 8/04007</i> (11) 3 425 713 A3	(71;73) Lumileds Holding B.V.	(71;73) Mahle International GmbH
(71) LiquidSpring Technologies, Inc.	(51) <i>F21S 8/00</i> (11) 2 263 037 B1	(51) <i>B01D 35/18</i> (11) 2 600 962 B2
(51) <i>F15B 1/04</i> (11) 3 455 505 A1	(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 455 550 A1	(51) <i>B01D 35/18</i> (11) 3 454 965 A1
(71) Lite-On Technology Corporation	(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 168 178 B1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 313 677 B1
(51) <i>H02J 13/00</i> (11) 3 457 523 A1	(51) <i>H01L 33/62</i> (11) 2 668 675 B1	(51) <i>F01M 5/00</i> (11) 3 455 470 A1
(73) Litens Automotive Partnership	(73) Lummus Technology LLC	(51) <i>F16C 33/20</i> (11) 3 077 688 B1
(51) <i>F02B 67/06</i> (11) 2 753 839 B1	(51) <i>C07C 7/00</i> (11) 2 917 169 B1	(71;73) MAHLE International GmbH
(73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV	(71) Lumon Invest Oy	(51) <i>B23P 11/02</i> (11) 2 745 980 B1
(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 666 225 B1	(51) <i>E05D 15/58</i> (11) 3 456 907 A1	(51) <i>C23C 14/34</i> (11) 2 427 589 B1
(71) Littelfuse, Inc.	(71) Luoda Biosciences, Inc.	(51) <i>F01L 3/04</i> (11) 3 455 468 A1
(51) <i>H02J 9/06</i> (11) 3 455 920 A1	(51) <i>C07D 251/18</i> (11) 3 456 712 A1	
(71) Litwinski, Artur	(71) Lupe Technology Limited	
(51) <i>E05B 47/00</i> (11) 3 455 437 A1	(51) <i>A47L 9/02</i> (11) 3 454 709 A2	

- (73) **Mainstay Medical Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 739 344 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **A01D 34/416** (11) 2 510 773 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 424 001 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 104 492 B1
- (73) **Malm, Henrik**
(51) **G06T 5/40** (11) 2 057 601 B1
- (71;73) **MAN Energy Solutions SE**
(51) **B01J 8/06** (11) 1 569 745 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 455 501 A1
(51) **F16J 15/447** (11) 3 455 526 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **F01N 3/00** (11) 2 711 513 B1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 456 981 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 913 863 B1
- (73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) **E21B 21/08** (11) 3 262 272 B1
- (73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 689 097 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 888 023 B1
- (71) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B65B 35/52** (11) 3 455 140 A1
- (73) **Mares S.p.A.**
(51) **A63B 31/11** (11) 3 291 895 B1
- (73) **Marini, Giuseppe**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 060 261 B1
- (71) **Markes International Limited**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 455 604 A1
(51) **G01N 1/40** (11) 3 455 605 A1
- (71) **Markwins Beauty Products, Inc.**
(51) **B65D 21/02** (11) 3 455 141 A1
- (71) **Marlen Manufacturing And Development Co.**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 454 796 A1
(51) **A61F 5/00** (11) 3 454 797 A1
- (71) **Marna Engineering AS**
(51) **B29C 47/08** (11) 3 455 047 A1
- (73) **Marot, Antoine**
(51) **E01B 1/00** (11) 3 263 766 B1
- (73) **MARS, INCORPORATED**
(51) **A23K 50/40** (11) 2 061 342 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 465 027 B1
(51) **H03F 1/26** (11) 1 783 894 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 155 737 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 155 751 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 856 704 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) **A01D 43/08** (11) 2 974 587 B1
- (73) **Maschinenfabrik Müllers GmbH**
(51) **B65B 9/13** (11) 3 312 099 B1
- (71) **Masella, Enrico**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 454 644 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A24B 15/22** (11) 3 454 678 A1
(51) **B01D 71/02** (11) 3 454 979 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 455 357 A1
(51) **H01L 51/48** (11) 3 455 888 A1
- (73) **Massivit 3D Printing Technologies Ltd.**
(51) **B29C 64/00** (11) 3 041 667 B1
- (71) **Mast Industries (Far East) Limited**
(51) **A61K 8/39** (11) 3 456 310 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 455 817 A1
- (71) **Materialise N.V.**
(51) **G02C 13/00** (11) 3 455 671 A1
- (71) **Matthews Resources, Inc.**
(51) **B22C 7/00** (11) 3 455 010 A1
- (73) **Mauna Kea Technologies**
(51) **G06T 7/174** (11) 3 055 836 B1
- (71) **Mavel S.r.l.**
(51) **H02K 1/20** (11) 3 457 531 A2
(51) **H02K 7/04** (11) 3 455 927 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07B 61/00** (11) 3 456 701 A1
- (71) **MAXWELLIAN INC.**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 455 613 A1
- (71) **May, Michael W.**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 455 553 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 456 153 A1
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 456 458 A1
- (71) **Mayer, Edgar**
(51) **B65D 88/08** (11) 3 456 660 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 454 733 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 3 455 235 A1
(51) **C07K 7/00** (11) 3 455 237 A1
(51) **G06F 19/20** (11) 3 455 761 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B65D 65/42** (11) 3 456 652 A2
- (71) **MBL International Corp.**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 455 630 A1
- (71) **McGill University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 431 613 A3
- (71) **Mcilveen, Samantha Jo**
(51) **G06F 16/35** (11) 3 457 294 A1
- (71) **MEAS France**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 456 935 A1
- (71) **MEAS Switzerland S.a.r.l.**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 456 682 A1
- (73) **Mecachrome France**
(51) **B23P 15/02** (11) 2 916 993 B1
- (73) **Mecomo AG**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 850 924 B1
- (71;73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 3 258 983 B1
(51) **A61M 1/06** (11) 3 454 919 A1
- (71) **MediaTek Inc**
(51) **H03F 3/16** (11) 3 457 565 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01Q 5/42** (11) 3 457 495 A1
(51) **H03B 5/36** (11) 3 182 583 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 457 573 A1
(51) **H04N 13/20** (11) 3 456 042 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 456 043 A1
- (71) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 456 372 A1
- (71) **Medical Intelligence Medizintechnik GmbH**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 456 383 A1
- (71) **MediciNova, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 454 853 A1
- (73) **MEDIMMUNE LIMITED**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 054 983 B1
(51) **A61K 47/68** (11) 3 054 986 B1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 454 890 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 3 455 263 A1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 052 165 B1
- (73) **medineering GmbH**
(51) **A61B 90/50** (11) 3 269 323 B1
- (73) **Medirio SA**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 910 263 B1
- (71) **Medlab IP Pty Ltd.**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 454 849 A1
- (73) **MEDRx Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 842 595 B1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) **C07D 211/62** (11) 3 456 711 A1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 840 996 B1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 079 585 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 016 746 B2
- (73) **MEDTRONIC MINIMED, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 760 432 B1
- (73) **Medtronic Monitoring, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 555 677 B1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 763 711 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/362** (11) 3 285 858 B1
(51) **A61N 1/368** (11) 2 782 640 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 164 189 B1
- (73) **Mehta, Raman**
(51) **A61K 36/9066** (11) 3 307 293 B1
- (71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/17** (11) 3 457 114 A1
- (73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 335 546 B2
- (73) **Meisner-Stein, Maria**
(51) **A47G 33/08** (11) 3 182 864 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 457 154 A1
- (71) **Melos GmbH**
(51) **E01C 13/08** (11) 3 455 408 A1
(51) **E01C 13/08** (11) 3 455 409 A1
- (73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 087 182 B1
- (71) **Memory Supporter LLC**
(51) **G09B 5/02** (11) 3 457 386 A1
- (71) **Mengel, Katrin**
(51) **A45C 11/18** (11) 3 456 217 A1
- (71) **Menghi Shoes & Co. S.r.l.**
(51) **A43B 23/24** (11) 3 454 689 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 454 836 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 3 454 837 A1
(51) **A61K 47/32** (11) 3 454 906 A1
(51) **C08F 220/30** (11) 3 246 378 B1

- (51) **C09C 1/00** (11) 3 235 878 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 455 326 A1
(51) **C09K 19/02** (11) 3 455 328 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 322 769 B1
(51) **C09K 19/38** (11) 3 317 374 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 298 105 B1
(51) **H01L 51/44** (11) 1 565 947 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 457 450 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 417 905 A3
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 920 149 B1
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 454 868 A1
(51) **C07D 401/10** (11) 3 180 325 B1
- (73) **Merial, Inc.**
(51) **C07H 17/08** (11) 1 581 546 B1
- (71) **Merivaara Oy**
(51) **A61G 13/06** (11) 3 456 304 A1
- (71) **Merus N.V.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 456 190 A1
(51) **A01K 67/027** (11) 3 456 191 A1
(51) **A01K 67/027** (11) 3 456 192 A1
(51) **A01K 67/027** (11) 3 456 193 A1
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) **B25D 16/00** (11) 3 456 479 A1
- (71) **Metactive Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 456 271 A1
- (71) **Metal World SpA**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 455 029 A1
- (73) **METAN ALPI SESTRIERE
TELERISCALDAMENTO S.R.L.**
(51) **F01K 9/00** (11) 3 263 852 B1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 2/04** (11) 3 280 533 B1
- (73) **METSO SWEDEN AB**
(51) **F16L 57/06** (11) 3 256 769 B1
- (73) **Meyer Burger (Germany) AG**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 309 815 B1
- (71) **Meyer, Tom**
(51) **A23C 9/152** (11) 3 454 662 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 454 826 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 454 946 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 948 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 454 949 A1
- (73) **MHG Heiztechnik GmbH**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 156 729 B1
(51) **F23N 5/00** (11) 3 156 730 B1
- (71) **Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 456 857 A1
- (73) **MICA S.R.L.**
(51) **B29K 23/00** (11) 3 277 751 B1
- (73) **Micell Technologies, Inc.**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 696 815 B1
- (71) **Michigan State University**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 456 334 A1
- (73) **Micro-Mesh Engineering Limited**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 190 278 B1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 9/34** (11) 3 455 725 A1
(51) **G06F 13/24** (11) 2 350 844 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) **F04B 43/04** (11) 3 456 967 A1
(51) **F04B 43/04** (11) 3 456 968 A1
- (51) **F04B 43/04** (11) 3 456 969 A1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd.**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 424 357 A3
(51) **G08B 21/12** (11) 3 457 370 A2
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/06** (11) 3 455 871 A1
(51) **H01J 49/10** (11) 3 455 872 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 21/48** (11) 1 668 689 B1
(51) **H01L 21/56** (11) 3 195 351 B1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 455 887 A1
- (73) **Microsoft Israel Research and Development (2002) Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 115 622 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/2145** (11) 3 007 787 B1
(51) **A63F 13/24** (11) 3 307 405 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 455 589 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 3 309 601 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 455 666 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 488 929 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 721 460 B1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 311 247 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 698 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 699 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 455 710 A1
(51) **G06F 3/0489** (11) 3 302 737 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 936 310 B1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 356 560 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 455 729 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 455 736 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 643 768 B1
(51) **G06F 17/22** (11) 2 057 557 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 321 746 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 455 744 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 455 745 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 1 735 934 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 243 159 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 455 786 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 455 795 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 3 455 796 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 455 797 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 455 805 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 198 559 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 186 662 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 2 994 906 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 915 309 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 456 023 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 456 039 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 143 004 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 155 847 B1
- (71) **Microsynbiotix, Ltd.**
(51) **C12N 15/79** (11) 3 455 360 A1
- (71) **Microvast Power Systems Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 457 488 A1
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 456 272 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 456 224 A1
- (71) **Mie Robot Exterior Technology Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G01L 1/02** (11) 3 457 100 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/04** (11) 3 023 045 B1
(51) **A47L 9/19** (11) 2 386 237 B1
(51) **A47L 11/40** (11) 3 443 882 A3
(51) **D06F 39/08** (11) 3 456 874 A1
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 457 115 A1
- (71) **Mighty AI, Inc.**
(51) **G06F 15/173** (11) 3 455 741 A1
- (71) **Mikhoh Sahar Ltd.**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 455 169 A1
- (71) **Mikuro Spring Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 456 270 A1
- (71) **Milbat - Giving Quality To Life**
(51) **E05F 15/624** (11) 3 455 442 A1
- (71) **Milionis, Athanasios**
(51) **B64D 15/00** (11) 3 455 134 A1
- (73) **Miller, David M.**
(51) **E21B 33/04** (11) 2 843 182 B1
- (71) **Milton Roy, LLC**
(51) **F04B 17/04** (11) 3 456 962 A1
(51) **F04B 17/04** (11) 3 456 963 A1
(51) **F04B 17/04** (11) 3 456 964 A1
- (71) **Mimatic GmbH**
(51) **G05B 19/4065** (11) 3 455 683 A1
- (71) **MiNA Therapeutics Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 456 828 A1
- (71) **Mindus S.A.R.L.**
(51) **G06F 3/147** (11) 3 455 718 A1
- (73) **Minerva Research Labs Ltd**
(51) **A61K 8/65** (11) 2 979 684 B1
- (73) **Mips AB**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 523 572 B1
- (73) **Miraevc Co., Ltd.**
(51) **B60T 17/08** (11) 3 168 100 B1
- (71) **Mirapakon Inc.**
(51) **F15D 1/12** (11) 3 455 506 A1
- (71) **Mishipay Ltd.**
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 455 809 A1
- (71) **Mitel Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 668 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Cleansui Corporation**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 456 405 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B29C 70/10** (11) 3 456 524 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 456 761 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 15/40** (11) 2 218 608 B1
(51) **B61H 1/00** (11) 2 669 139 B1
(51) **F16B 7/20** (11) 3 456 987 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 457 018 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 733 430 B1
(51) **F24F 1/56** (11) 3 457 037 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 457 042 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 457 043 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 457 044 A1
(51) **F24H 4/04** (11) 2 620 711 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 457 049 A1
(51) **F25B 7/00** (11) 3 457 050 A1
(51) **F25B 29/00** (11) 2 472 202 B1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 199 879 B1
(51) **H01F 27/12** (11) 3 171 372 B1
(51) **H01H 73/18** (11) 3 154 074 B1
(51) **H01H 83/02** (11) 3 214 634 B1
(51) **H02K 21/14** (11) 3 457 546 A1
(51) **H02K 21/14** (11) 3 457 547 A1
(51) **H02S 30/20** (11) 3 457 562 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 151 458 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 195 510 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 197 138 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 270 554 B1
(51) **H04L 25/06** (11) 2 852 079 B1
(51) **H04L 25/49** (11) 3 219 063 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 733 986 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 900 001 B1
(51) **H04W 92/20** (11) 3 457 812 A1

- (51) **H05K 7/20** (11) 3 457 828 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
- (51) **F24H 4/02** (11) 3 285 021 B1
- (51) **H04B 3/54** (11) 1 902 528 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
- (51) **H04L 1/00** (11) 3 151 458 B1
- (51) **H04L 1/06** (11) 2 197 138 B1
- (51) **H04L 25/02** (11) 3 270 554 B1
- (51) **H04W 36/22** (11) 2 733 986 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
- (51) **C08G 64/30** (11) 3 070 112 B1
- (51) **C08G 73/10** (11) 3 456 757 A1
- (51) **C08L 67/02** (11) 3 456 782 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
- (51) **F04D 29/051** (11) 3 456 980 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
- (51) **F02B 31/00** (11) 3 078 828 B1
- (51) **F02B 37/24** (11) 3 456 937 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
- (51) **F04C 18/02** (11) 2 921 706 B1
- (51) **F04C 29/06** (11) 2 894 341 B1
- (51) **F24F 13/22** (11) 2 716 991 B1
- (51) **H02H 3/08** (11) 3 457 509 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
- (51) **B01D 53/64** (11) 2 223 734 B1
- (51) **B25J 13/08** (11) 3 456 490 A1
- (51) **B29C 70/52** (11) 3 456 525 A1
- (51) **F04D 29/30** (11) 2 589 816 B1
- (51) **F28D 7/16** (11) 3 457 065 A1
- (51) **G01L 5/00** (11) 3 457 101 A1
- (51) **G01N 29/26** (11) 2 696 198 B1
- (51) **G06F 17/50** (11) 3 457 304 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
- (51) **F04B 17/02** (11) 2 955 374 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
- (51) **F01K 7/16** (11) 3 232 020 B1
- (51) **F01K 23/10** (11) 3 112 623 B1
- (51) **F02C 3/28** (11) 2 762 706 B1
- (51) **F16J 15/3292** (11) 3 457 007 A1
- (51) **G01R 31/34** (11) 3 457 150 A1
- (51) **H02K 5/22** (11) 3 457 539 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
- (51) **E05B 47/00** (11) 2 865 559 B1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
- (51) **F01N 3/20** (11) 3 184 771 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
- (51) **B23F 21/26** (11) 3 456 454 A1
- (51) **C04B 37/02** (11) 3 121 157 B1
- (51) **C25D 7/00** (11) 3 456 871 A1
- (71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
- (51) **H01G 11/52** (11) 3 457 420 A1
- (73) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
- (51) **A61K 8/73** (11) 2 353 583 B1
- (71;73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
- (51) **B32B 27/08** (11) 3 248 777 B1
- (51) **C08J 7/04** (11) 3 456 762 A2
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
- (51) **C22C 9/04** (11) 3 050 982 B1
- (71) **Mitsui AgriScience International S.A./N.V.**
- (51) **A01N 25/04** (11) 3 456 199 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
- (51) **A61F 13/15** (11) 3 456 301 A1
- (51) **C07C 45/49** (11) 2 708 527 B1
- (71) **Mitsui High-Tec, Inc.**
- (51) **B29C 45/02** (11) 3 456 500 A1
- (51) **H02K 15/03** (11) 3 457 544 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
- (51) **B01J 29/70** (11) 3 456 412 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
- (51) **G01L 5/22** (11) 3 457 103 A1
- (51) **G02B 26/08** (11) 3 457 193 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
- (51) **G01B 5/012** (11) 3 182 052 B1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
- (51) **E01C 23/01** (11) 3 456 880 A1
- (71) **Mobileiron, Inc.**
- (51) **G06F 21/00** (11) 3 455 762 A1
- (73) **MobiTEC GmbH & Co. KG**
- (51) **A61G 3/06** (11) 3 181 106 B1
- (71) **Model AG**
- (51) **A47F 5/11** (11) 3 456 223 A1
- (71) **Mohawk Industries, Inc.**
- (51) **B29C 48/42** (11) 3 456 502 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**
- (51) **B29C 45/03** (11) 2 588 289 B1
- (51) **B29C 45/28** (11) 2 428 345 B1
- (71) **Möller Medical GmbH**
- (51) **G01N 30/60** (11) 3 455 620 A1
- (73) **Molokhina, Larisa Arkadievna**
- (51) **E04C 5/06** (11) 3 091 134 B1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
- (51) **C08F 292/00** (11) 2 897 995 B1
- (51) **C09D 133/12** (11) 3 080 212 B1
- (51) **C23C 4/06** (11) 3 455 384 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Korea Co., Ltd.**
- (51) **C08L 83/04** (11) 3 456 784 A1
- (51) **C08L 83/04** (11) 3 456 785 A1
- (71) **Moncler S.p.A.**
- (51) **A41D 31/00** (11) 3 456 215 A1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**
- (51) **C08J 5/18** (11) 2 886 588 B1
- (71) **MONERIS SOLUTIONS CORPORATION**
- (51) **G06Q 20/38** (11) 3 455 813 A1
- (71) **Monidor OY**
- (51) **A61M 5/168** (11) 3 454 923 A1
- (73) **Monosol, LLC**
- (51) **C08J 5/18** (11) 2 528 954 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
- (51) **A01N 57/18** (11) 3 454 658 A1
- (51) **C12N 15/82** (11) 2 756 085 B1
- (71) **Montratec GmbH**
- (51) **B61C 13/04** (11) 3 455 117 A1
- (73) **MONTRES BREGUET S.A.**
- (51) **G04B 17/28** (11) 3 182 218 B1
- (73) **Moravcik, Alfonz**
- (51) **C23D 5/04** (11) 2 527 494 B1
- (73) **Moravcik, Martin**
- (51) **C23D 5/04** (11) 2 527 494 B1
- (71) **Moredun Research Institute**
- (51) **A61K 39/00** (11) 3 456 345 A1
- (73) **Morgan Tecnica S.p.A.**
- (51) **B65H 35/06** (11) 3 294 656 B1
- (73) **Morinaga & Co., Ltd.**
- (51) **A61K 31/05** (11) 3 009 132 B1
- (73) **Morlo Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
- (51) **B65D 59/06** (11) 3 368 436 B1
- (71) **Morphotonics Holding B.V.**
- (51) **G03F 7/00** (11) 3 455 676 A1
- (73) **Mortensen, Lars**
- (51) **F26B 17/04** (11) 2 844 938 B1
- (71) **Motus GI Medical Technologies Ltd.**
- (51) **A61M 1/00** (11) 3 456 365 A1
- (71) **MS Autotech Co., Ltd.**
- (51) **B21D 37/16** (11) 3 456 427 A1
- (73) **MSD Italia S.r.l.**
- (51) **A61K 47/54** (11) 2 205 283 B1
- (71) **MSI Coatings Inc.**
- (51) **C08F 2/48** (11) 3 455 264 A1
- (73) **MTD Products Inc.**
- (51) **B62B 1/20** (11) 3 194 245 B1
- (71) **MTD PRODUCTS INC.**
- (51) **E01H 5/04** (11) 3 456 883 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
- (51) **F01D 5/18** (11) 3 456 923 A1
- (51) **F01D 11/12** (11) 3 412 875 A3
- (51) **F02C 7/14** (11) 3 456 942 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
- (51) **F01N 3/20** (11) 3 137 746 B1
- (73) **MTW-Endoskopie W. Haag KG**
- (51) **A61B 10/06** (11) 3 155 973 B1
- (73) **Mueller International, LLC**
- (51) **G06F 9/00** (11) 2 877 917 B1
- (73) **Muggiasca, Andrea**
- (51) **A61L 2/07** (11) 3 060 261 B1
- (71) **Muggleton, Kevin James**
- (51) **B01F 3/02** (11) 3 454 980 A1
- (71) **Müller, Christoph**
- (51) **G05D 1/02** (11) 3 455 689 A1
- (71) **Multi Packaging Solutions UK Limited**
- (51) **B65D 5/38** (11) 3 456 647 A1
- (71) **Multimechanics, Inc.**
- (51) **G06F 17/50** (11) 3 455 752 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
- (51) **B65B 47/00** (11) 3 456 641 A1
- (71) **Muntermann, Axel**
- (51) **A61N 2/02** (11) 3 454 940 A1
- (51) **A61N 2/02** (11) 3 454 941 A1
- (51) **A61N 2/02** (11) 3 454 942 A1
- (71) **Munters Corporation**
- (51) **F24F 13/14** (11) 3 455 560 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
- (51) **B65H 54/74** (11) 3 456 670 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
- (51) **H01T 2/02** (11) 2 357 709 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
- (51) **A61B 5/0235** (11) 3 456 255 A1
- (51) **G01C 19/5776** (11) 3 455 586 A1
- (51) **G01S 5/02** (11) 3 457 163 A1

(71) Murdoch Childrens Research Institute (51) C12N 5/02 (11) 3 455 344 A1	(71) National Applied Research Laboratories (51) G01M 5/00 (11) 3 457 105 A2	(51) H04W 36/00 (11) 2 466 963 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 182 756 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 456 093 A1
(71) MV Line S.p.A. (51) E06B 9/54 (11) 3 455 447 A1	(71) National Cerebral and Cardiovascular Center (51) A61F 2/02 (11) 3 456 292 A1	(71) NEC Energy Devices, Ltd. (51) H02J 7/10 (11) 3 457 520 A1
(71) Myoscience, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 3 454 762 A1	(71) National Chung-Hsing University (51) B23Q 1/00 (11) 3 456 461 A1	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (51) G01D 4/00 (11) 3 457 090 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 456 029 A1
(71) N.U.D. BVBA (51) E04B 2/18 (11) 3 456 894 A1	(73) National Health Research Institutes (51) C07D 417/14 (11) 2 507 232 B1	(71) Neenah, Inc. (51) B42D 25/324 (11) 3 455 084 A1
(71) N.V. Nutricia (51) A23L 33/00 (11) 3 454 672 A1 (51) A23L 33/00 (11) 3 454 674 A1	(71) National ICT Australia Limited (51) G06F 21/32 (11) 3 455 766 A1	(71) Nelson, Renee (51) A61Q 5/06 (11) 3 454 946 A1 (51) A61Q 17/00 (11) 3 454 948 A1 (51) A61Q 17/00 (11) 3 454 949 A1
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG (51) F16L 25/00 (11) 3 457 014 A1	(71) National Institute for Materials Science (51) G01N 27/00 (11) 3 457 120 A1	(71) Neocific, Inc. (51) H04L 27/26 (11) 3 457 652 A1
(73) Nabtesco Corporation (51) E05D 15/00 (11) 3 225 494 B1 (51) F16C 25/06 (11) 2 988 020 B1	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) H01M 4/133 (11) 3 457 469 A1 (51) H01M 4/133 (11) 3 457 470 A1	(71) Neoperl AG (51) A47K 13/26 (11) 3 456 230 A1
(71) Najit Technologies, Inc. (51) A61K 39/02 (11) 3 454 894 A1 (51) A61K 39/02 (11) 3 454 895 A1	(73) National Institutes of Health (51) H04B 1/02 (11) 3 050 214 B1	(71) Neopost Technologies (51) G06F 17/30 (11) 3 457 299 A1
(71) Naked Labs Austria GmbH (51) A61B 5/107 (11) 3 454 742 A1	(71) NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (51) G01N 33/53 (11) 3 457 135 A1	(71) Nest S.r.l. (51) B29C 53/82 (11) 3 456 504 A2
(71) Nalux Co. Ltd. (51) G02B 13/04 (11) 3 457 190 A1	(73) National Oilwell Varco Denmark I/S (51) E21B 17/01 (11) 2 859 173 B1	(71;73) Nestec S.A. (51) A23G 9/20 (11) 3 454 667 A1 (51) A23L 3/00 (11) 3 454 668 A1 (51) A47J 31/00 (11) 3 142 523 B1 (51) A61K 31/045 (11) 3 003 292 B1
(73) Namics Corporation (51) H01G 4/12 (11) 1 965 397 B1	(71) National University Corporation Chiba University (51) A61M 37/00 (11) 3 456 373 A1	(71) Nestec SA (51) A23G 1/52 (11) 3 454 664 A1
(73) Namitei Co., Ltd. (51) C22C 38/00 (11) 2 993 246 B1	(71) National University Corporation Hokkaido University (51) H01G 9/052 (11) 3 457 419 A1	(71) NetAbstraction, Inc (51) H04L 29/06 (11) 3 457 658 A2
(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited (51) H01Q 15/14 (11) 3 159 968 B1 (51) H04W 12/02 (11) 3 154 283 B1	(73) National University Corporation Shizuoka University (51) G01N 3/04 (11) 2 790 003 B1	(71) Netsia, Inc. (51) H04W 24/02 (11) 3 456 080 A1
(71) NANJING LANSION BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (51) G01N 33/558 (11) 3 457 137 A1	(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University (51) C12Q 1/68 (11) 3 456 842 A1	(71) Netskope, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 457 660 A1
(71) Nanjing Shiqi Pharmaceutical Co. Ltd. (51) C07D 251/18 (11) 3 456 712 A1	(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology (51) G01N 27/403 (11) 2 224 230 B1	(73) Netzhammer, Eric (51) A61L 2/26 (11) 3 310 400 B1
(71) Nano Shield Technology Co., Ltd. (51) C09D 7/40 (11) 3 456 788 A1	(71) National University of Singapore (51) B01L 3/02 (11) 3 454 988 A1	(71) Neuboron Medtech Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 3 456 381 A1 (51) A61N 5/10 (11) 3 456 382 A1
(71) Nanobio Corporation (51) A61K 39/00 (11) 3 454 891 A1	(71) Natura Cosméticos S.A. (51) A61K 8/97 (11) 3 456 312 A1 (51) A61K 8/9789 (11) 3 456 313 A1	(71) Neuroderm Ltd (51) A61K 9/00 (11) 3 456 315 A1
(73) Nanobiotix (51) A61K 9/51 (11) 2 790 682 B1	(71) Navico Holding AS (51) G01S 7/521 (11) 3 457 171 A1	(71) NeuroVision Imaging LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 454 727 A1
(71) Nanocore Technologies (51) B05D 3/02 (11) 3 454 998 A1	(71) Navitas Systems LLC (51) H01M 4/04 (11) 3 455 895 A1	(71) Neutron Therapeutics Inc. (51) H05H 3/06 (11) 3 456 159 A1
(71) Nanoegg Research Laboratories, Inc. (51) A61K 45/00 (11) 3 456 353 A1	(71) Nbd Nanotechnologies, Inc. (51) C07F 7/21 (11) 3 456 723 A1	(71) New H3C Technologies Co., Ltd. (51) H04L 12/715 (11) 3 457 640 A1
(73) NanoGuard Technologies, LLC (51) A61L 2/14 (11) 3 247 412 B1	(71) NC MEDICAL RESEARCH INC. (51) C12N 5/071 (11) 3 456 817 A1	(73) New Jersey Institute of Technology (51) G06T 1/00 (11) 1 776 655 B1
(73) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited (51) B07C 5/342 (11) 3 110 569 B1	(71;73) Nchain Holdings Limited (51) H04L 9/32 (11) 3 387 787 B1 (51) H04L 9/32 (11) 3 455 999 A1	(71) Newfrey LLC (51) F16B 19/08 (11) 3 455 507 A1
(73) NantEnergy, Inc. (51) H01M 10/42 (11) 3 058 617 B1	(71) NDT Global Corporate Ltd. Ireland (51) G01N 27/72 (11) 3 455 618 A1	(73) NewTL (51) B60M 1/36 (11) 2 099 642 B1
(71) Narr Beteiligungs GmbH (51) B23B 31/20 (11) 3 456 448 A1	(71;73) NEC Corporation (51) G06Q 50/10 (11) 2 736 010 B1 (51) H02J 7/10 (11) 3 457 520 A1 (51) H04J 11/00 (11) 2 533 441 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 457 614 A1 (51) H04M 1/00 (11) 3 457 672 A1 (51) H04W 24/10 (11) 2 523 497 B1	(73) Nexans (51) G02B 6/44 (11) 2 725 398 B1
(71) Nasarc Technologies Inc. (51) B23K 9/32 (11) 3 455 022 A1		(73) Next Hydrogen Corporation (51) C25B 15/02 (11) 2 350 352 B1
(71) Nation Literie (51) A47F 7/30 (11) 3 454 697 A1		(71) Next Science IP Holdings Pty Ltd (51) A01N 25/10 (11) 3 456 200 A1

- (71) Nextteq LLC
(51) **A61J 1/00** (11) 3 454 817 A1
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **B29C 47/08** (11) 2 857 164 B1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 985 825 B1
- (71;73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) **F01N 11/00** (11) 3 456 936 A1
(51) **H01T 13/36** (11) 1 708 326 B1
- (73) NGK Sparkplug Co., Ltd.
(51) **H01M 8/24** (11) 3 016 192 B1
(51) **H01T 13/20** (11) 2 352 212 B1
- (73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) **B21D 11/10** (11) 2 811 198 B1
- (73) Nichia Corporation
(51) **H01L 21/18** (11) 1 859 477 B1
- (73) Nichicon Corporation
(51) **H01G 9/12** (11) 2 800 114 B1
- (73) Nidec ASI S.p.A.
(51) **H02K 3/493** (11) 2 692 043 B1
- (71) Nidec Corporation
(51) **A47L 9/22** (11) 3 456 232 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 3 457 528 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 457 540 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 457 541 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 457 542 A1
- (73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.
(51) **F04D 29/42** (11) 2 626 572 B1
- (73) Nidek Co., Ltd.
(51) **A61F 2/16** (11) 2 668 927 B2
- (73) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD
(51) **G01T 1/161** (11) 3 168 650 B1
- (73) NIHON PARKERIZING CO., LTD.
(51) **C23C 22/44** (11) 1 571 237 B1
- (73) Nihon University School of Medicine
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 063 291 B1
- (71) Niigata University
(51) **A61K 48/00** (11) 3 456 357 A1
- (71) Nike Innovate C.V.
(51) **A43B 1/00** (11) 3 454 686 A1
(51) **A43B 5/00** (11) 3 454 688 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) **A42B 1/06** (11) 2 964 041 B1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 454 687 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 934 216 B1
(51) **A43C 1/00** (11) 3 190 916 B1
(51) **B29D 35/14** (11) 3 057 784 B1
(51) **B65H 69/06** (11) 3 456 672 A1
- (71) Nikkiso Co., Ltd.
(51) **H01L 33/48** (11) 3 457 445 A1
- (71) Nikola Corporation
(51) **H01M 10/6557** (11) 3 455 899 A1
- (71) Nikola Motor Company LLC
(51) **B60G 3/18** (11) 3 455 093 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 3 455 096 A1
- (73) Nikon Corporation
(51) **H04N 1/21** (11) 2 288 133 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 1 746 846 B1
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.
(51) **H02J 7/24** (11) 3 457 521 A1
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.
(51) **H01M 2/10** (11) 3 455 891 A1
- (71) Ningbo Master Draft Beer Keg Equipment Co., Limited.
(51) **B41K 3/44** (11) 3 456 545 A1
- (73) Nintendo Co., Ltd.
(51) **A63F 13/2145** (11) 1 769 832 B1
(51) **G06F 3/038** (11) 2 241 961 B1
- (71) Nipper, Richard
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 455 806 A1
- (73) Nippon Chemicals Co., Ltd
(51) **C07D 233/82** (11) 2 977 370 B1
- (71) Nippon Chemiphar Co., Ltd.
(51) **A61K 31/421** (11) 3 456 327 A1
- (71;73) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) **B60K 35/00** (11) 3 456 572 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 457 194 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 849 175 B1
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(51) **C07D 303/20** (11) 2 508 516 B1
(51) **C08F 20/06** (11) 2 583 984 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 415 822 B1
- (71) NIPPON SODA CO., LTD.
(51) **C07D 401/06** (11) 3 456 716 A1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.
(51) **F27B 1/14** (11) 2 848 705 B1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) **B60G 9/04** (11) 3 456 558 A1
(51) **B62D 21/08** (11) 3 456 609 A1
(51) **C21D 6/00** (11) 3 176 278 B1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 692 876 B1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 202 932 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 119 802 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 280 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 930 253 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 993 246 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 135 786 B1
(51) **C23C 2/06** (11) 2 762 603 B1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 456 854 A1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 456 855 A1
- (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION
(51) **C25D 9/08** (11) 3 199 667 B1
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) **G02B 6/028** (11) 3 457 186 A1
- (71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 31/167** (11) 3 456 324 A1
(51) **C07C 405/00** (11) 3 456 710 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 456 842 A1
- (73) Nipro Corporation
(51) **A61L 15/00** (11) 2 898 902 B1
- (73) Nissan Chemical Corporation
(51) **H01L 21/683** (11) 1 568 071 B1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) **F02N 11/08** (11) 3 075 989 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 065 623 B1
(51) **H01M 10/058** (11) 3 261 167 B1
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **B60K 17/344** (11) 2 591 933 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 779 302 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 121 936 B1
- (73) Nissan Motor Company, Limited
(51) **F02F 7/00** (11) 2 878 794 B1
- (71) Nissan Motor Iberica SA
(51) **B22C 9/02** (11) 3 456 433 A1
(51) **B22C 9/02** (11) 3 456 434 A1
- (73) Nisshin Steel Co., Ltd.
(51) **C22C 38/14** (11) 3 205 740 B1
- (73) Nitrates&Innovation
(51) **C06B 23/00** (11) 3 119 736 B1
- (73) Nittan Valve Co., Ltd.
(51) **F01L 1/255** (11) 3 037 632 B1
(51) **F01L 3/14** (11) 3 214 280 B1
- (73) Nitto Denko Corporation
(51) **H01F 1/26** (11) 3 062 316 B1
- (71) NITTO DENKO CORPORATION
(51) **C09J 5/00** (11) 3 456 792 A1
- (71) Niu, Huan
(51) **A61K 51/02** (11) 3 456 359 A1
- (71) NKT HV Cables GmbH
(51) **H02G 15/105** (11) 3 455 912 A1
- (73) Nobel Biocare Services AG
(51) **A61C 8/00** (11) 1 467 674 B2
- (71) NOK Corporation
(51) **F16J 15/10** (11) 3 457 003 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 3 457 005 A1
(51) **F16J 15/3212** (11) 3 457 006 A1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) **H04B 3/32** (11) 3 457 578 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 455 948 A1
(51) **H04B 10/272** (11) 3 457 596 A1
(51) **H04H 20/26** (11) 2 034 639 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 455 968 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 455 989 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 455 990 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 984 783 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 456 000 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 456 001 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 456 011 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 456 076 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 478 723 B1
(51) **H04W 36/18** (11) 3 456 096 A1
(51) **H04W 36/28** (11) 3 456 097 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 583 505 B1
(51) **H04W 76/38** (11) 3 216 310 B1
- (71;73) Nokia Technologies Oy
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 456 256 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 761 401 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 457 270 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 457 586 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 455 965 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 943 765 B1
(51) **H04L 5/14** (11) 3 457 617 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 455 996 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 457 634 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 456 017 A1
(51) **H04N 5/357** (11) 3 457 685 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 3 456 074 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 456 078 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 456 128 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 456 132 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 456 133 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 456 138 A1
- (71) Nokia Technology Oy
(51) **H04W 4/04** (11) 3 456 069 A1
- (71) Nokian Renkaat Oyj
(51) **C08L 97/00** (11) 3 455 296 A1
- (71) Nomad Bioscience GmbH
(51) **C12N 15/82** (11) 3 456 829 A1
- (73) Nomir Medical Technologies, Inc
(51) **A61N 5/06** (11) 2 995 346 B1

- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 176 461 B1
- (73) **Nordex Energy Spain, S.A.**
(51) **H02P 9/10** (11) 2 137 808 B1
- (71) **Nordmeccanica SpA**
(51) **B05C 1/08** (11) 3 454 995 A1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 455 066 A1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 992 969 B1
- (73) **Norsepower Oy**
(51) **B63H 9/02** (11) 3 016 854 B1
- (71) **North Carolina State University**
(51) **D21F 11/00** (11) 3 455 403 A1
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 455 602 A1
(51) **H03M 3/02** (11) 2 308 174 B1
- (71) **Norwegian Tidal Solutions AS**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 455 491 A1
- (71) **Nova Biomedical Corporation**
(51) **G01N 15/05** (11) 3 455 607 A1
- (73) **Novachem Industriale S.r.l.**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 695 900 B1
- (71) **Novald GmbH**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 457 451 A1
- (73) **Novartis AG**
(51) **B29C 71/00** (11) 2 488 349 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 488 350 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 771 177 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 152 209 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 265 995 B1
- (71) **Novatel, Inc.**
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 455 905 A1
- (71) **Novelis Inc.**
(51) **B32B 15/09** (11) 3 455 069 A1
- (71) **Novium**
(51) **B61D 15/02** (11) 3 456 601 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 844 274 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 986 334 B1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 456 742 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 726 500 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 167 036 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 298 121 B1
(51) **C12N 9/28** (11) 2 889 375 B1
(51) **C12N 9/28** (11) 3 101 127 B1
(51) **C12N 9/28** (11) 3 455 352 A1
(51) **C12N 15/56** (11) 2 729 572 B1
(51) **C12P 7/56** (11) 1 999 265 B1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) **C12N 9/28** (11) 3 101 127 B1
(51) **C12N 15/56** (11) 2 729 572 B1
(51) **C12P 7/56** (11) 1 999 265 B1
- (73) **NS Plant Designing Corporation**
(51) **F27B 1/14** (11) 2 848 705 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 257 721 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 173 313 B1
(51) **F16C 29/06** (11) 2 811 187 B1
(51) **F16C 33/58** (11) 2 952 763 B1
(51) **F16C 33/78** (11) 3 020 990 B1
(51) **G01D 5/34** (11) 2 775 271 B1
(51) **H01F 5/02** (11) 3 457 415 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 124 357 B1
(51) **F16C 25/08** (11) 3 070 351 B1
(51) **F16H 7/12** (11) 3 456 998 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H03M 7/40** (11) 3 079 261 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 455 957 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 980 950 B1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 457 693 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 457 721 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 457 722 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 457 729 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 457 736 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 457 737 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 457 742 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 457 751 A1
(51) **H04W 40/18** (11) 3 457 760 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 3 457 763 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 783 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 787 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 789 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 3 457 794 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 457 796 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 457 800 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 457 803 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 457 804 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01N 23/00** (11) 3 457 118 A2
(51) **G01N 35/10** (11) 3 457 145 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 457 364 A1
(51) **H01J 35/12** (11) 3 457 425 A1
- (73) **NuScale Power, LLC**
(51) **G21C 9/02** (11) 3 087 567 B1
- (71) **Nutreco IP Assets B.V.**
(51) **A23K 20/142** (11) 3 456 205 A1
- (73) **Nuvera Fuel Cells, LLC**
(51) **H01M 8/04828** (11) 2 915 209 B1
- (71) **NVENT SERVICES GMBH**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 455 537 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **B60R 25/20** (11) 3 456 592 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 3 457 155 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 457 310 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 457 435 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 2 996 231 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 457 580 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 457 581 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 457 619 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 3 145 143 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 663 A1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) **G01S 13/32** (11) 3 006 955 B1
(51) **G11C 11/16** (11) 3 457 403 A1
- (71) **Oakley, Inc.**
(51) **G02C 11/06** (11) 3 455 670 A1
- (71) **OBO Bettermann Hungary Kft.**
(51) **F16L 3/22** (11) 3 457 012 A1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 49/02** (11) 3 455 144 A1
- (71) **Obschestvo S. Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Mednogorsky Medno-Serny Kombinat"**
(51) **C21B 7/16** (11) 3 456 849 A1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Avtostankoprom"**
(51) **C10M 131/10** (11) 2 940 087 B1
- (73) **Ocado Innovation Limited**
(51) **H04W 28/18** (11) 3 152 956 B1
- (71) **OCE Holding B.V.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 456 544 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 455 717 A1
- (73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 184 306 B1
- (71) **Ocean Rodeo Sports Inc.**
(51) **A44B 19/32** (11) 3 454 691 A1
- (71) **odelo GmbH**
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 456 586 A1
- (73) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) **F16D 23/06** (11) 3 287 655 B1
(51) **F16D 23/06** (11) 3 287 656 B1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) **C23C 14/08** (11) 3 455 387 A1
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 986 753 B1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **D01D 1/06** (11) 3 047 056 B1
- (73) **Oertmann, Peter**
(51) **B03C 3/09** (11) 2 744 597 B1
- (71) **Oexmann GmbH & Co. KG**
(51) **A21B 3/13** (11) 3 456 202 A1
- (73) **OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 593 363 B1
- (73) **Ogino, Sanshiro**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 793 379 B1
- (73) **Ogon Contracting Pty Ltd.**
(51) **F16K 17/00** (11) 3 254 005 B1
- (73) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) **F16D 27/00** (11) 3 236 098 B1
- (71) **Oh, Han Yeong**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 457 350 A1
- (71) **Ohana Lubelchick, Penina**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 454 725 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 454 885 A2
(51) **A61K 48/00** (11) 3 454 911 A1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) **F16D 3/68** (11) 3 156 679 B1
- (73) **Olberon Limited**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 007 455 B1
- (73) **Old Navigators Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 247 232 B1
- (71) **Olsberg GmbH**
(51) **F24B 1/192** (11) 3 457 032 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 774 528 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 103 374 B1
(51) **A61B 17/24** (11) 3 189 798 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 067 006 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 624 304 B1
(51) **G02B 21/24** (11) 2 330 455 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 584 526 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 457 682 A1
- (71) **Olympus Terumo Biomaterials Corp.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 456 276 A1
- (73) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 911 571 B1
- (73) **Omron Corporation**
(51) **H01H 13/06** (11) 2 879 148 B1

- (71;73) **OMRON CORPORATION**
 (51) *G02B 7/02* (11) 2 902 829 B1
 (51) *G05B 19/05* (11) 3 457 236 A1
 (51) *G05B 19/414* (11) 3 457 239 A1
 (51) *G06K 19/07* (11) 3 457 328 A1
 (51) *G06K 19/07* (11) 3 457 329 A1
 (51) *G06K 19/07* (11) 3 457 330 A1
- (73) **Omya International AG**
 (51) *C09C 1/02* (11) 2 157 136 B1
- (73) **Oncodiag**
 (51) *C12Q 1/6886* (11) 3 071 708 B1
- (73) **Ondal Medical Systems GmbH**
 (51) *F16M 13/02* (11) 2 873 386 B1
- (71) **One Million Metrics Corp.**
 (51) *G08B 21/00* (11) 3 455 838 A1
- (71;73) **OneSubsea IP UK Limited**
 (51) *C23F 13/18* (11) 3 456 869 A1
 (51) *H02J 13/00* (11) 2 149 185 B1
- (71) **Oniteo AB**
 (51) *G06F 21/50* (11) 3 455 771 A1
- (71) **Onkimmune Limited**
 (51) *A61K 35/15* (11) 3 454 871 A1
- (73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
 (51) *A61L 15/00* (11) 2 898 902 B1
- (71) **Ontex BVBA**
 (51) *A61F 13/534* (11) 3 456 302 A1
- (71) **Ontex Group NV**
 (51) *A61F 13/534* (11) 3 456 302 A1
- (71) **Openet Telecom Ltd.**
 (51) *H04L 12/24* (11) 3 457 632 A1
- (73) **OPS Solutions, LLC**
 (51) *G01C 15/02* (11) 2 673 592 B1
- (73) **Optica Amuka (A.A.) Ltd.**
 (51) *G02F 1/29* (11) 3 152 602 B1
- (71;73) **Optimedica Corporation**
 (51) *A61B 3/10* (11) 3 024 376 B1
 (51) *A61F 9/008* (11) 3 454 801 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
 (51) *G06F 11/30* (11) 3 455 732 A1
 (51) *G06F 11/30* (11) 3 455 733 A1
 (51) *G06F 11/30* (11) 3 455 734 A1
 (51) *G06F 11/34* (11) 3 455 735 A1
- (71) **OraHealth Corporation**
 (51) *A61K 47/02* (11) 3 454 905 A1
- (71;73) **Orange**
 (51) *H04B 7/04* (11) 2 484 024 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 665 016 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 456 025 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 456 031 A1
 (51) *H04W 8/18* (11) 3 456 073 A1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
 (51) *B25J 15/06* (11) 3 456 491 A1
 (51) *C23C 14/04* (11) 3 456 856 A1
- (71) **Orega Biotech**
 (51) *A61K 31/5377* (11) 3 454 863 A1
- (71) **OREGON PRECISION INDUSTRIES, INC. DBA PAKTECH**
 (51) *B65D 71/50* (11) 3 455 145 A1
- (71) **Orionis Biosciences NV**
 (51) *A61K 38/21* (11) 3 454 887 A1
 (51) *C07K 14/435* (11) 3 455 245 A2
- (71) **Ørsted Wind Power A/S**
 (51) *F03D 7/02* (11) 3 455 494 A1
- (73) **Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
 (51) *B24B 5/35* (11) 3 322 558 B1
- (73) **Osaka University**
 (51) *A61L 15/00* (11) 2 898 902 B1
- (73) **Oskarsson, Magnus**
 (51) *G06T 5/40* (11) 2 057 601 B1
- (71) **Oslo Universitetssykehus HF**
 (51) *C07K 14/725* (11) 3 455 249 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
 (51) *C09K 11/02* (11) 2 798 037 B1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
 (51) *H05B 37/02* (11) 2 702 835 B1
- (73) **Össur HF**
 (51) *A61F 2/68* (11) 2 844 195 B1
- (71;73) **Oticon A/S**
 (51) *A61B 5/08* (11) 3 456 259 A1
 (51) *H04R 25/00* (11) 3 253 075 B1
 (51) *H04R 25/00* (11) 3 457 716 A1
 (51) *H04R 25/00* (11) 3 457 717 A1
- (73) **Oticon Medical A/S**
 (51) *A61N 1/36* (11) 3 115 079 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
 (51) *B66B 5/00* (11) 3 456 673 A1
 (51) *B66B 5/12* (11) 3 456 674 A1
 (51) *B66B 5/18* (11) 3 447 017 A3
 (51) *B66B 7/08* (11) 3 456 676 A1
 (51) *B66B 11/00* (11) 3 456 678 A1
 (51) *H02P 1/30* (11) 3 457 554 A1
 (51) *H04L 29/12* (11) 2 438 777 B1
- (73) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Farmasintez"**
 (51) *A61K 9/20* (11) 2 939 665 B1
- (73) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
 (51) *A61F 2/64* (11) 3 285 695 B1
- (71) **Ottobock SE & Co. KGaA**
 (51) *A61F 2/80* (11) 3 454 792 A1
- (71) **Out-Trade GmbH**
 (51) *B63B 7/08* (11) 3 456 621 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
 (51) *B41M 3/12* (11) 3 183 124 B1
 (51) *B42D 15/00* (11) 3 406 457 B1
- (73) **Owen Mumford Limited**
 (51) *A61M 5/178* (11) 3 131 608 B1
 (51) *A61M 5/20* (11) 2 618 870 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
 (51) *C03B 3/00* (11) 3 456 690 A2
- (71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
 (51) *G01N 23/225* (11) 3 455 616 A1
- (71;73) **Oxford University Innovation Limited**
 (51) *B82Y 15/00* (11) 3 455 161 A1
 (51) *C01F 7/00* (11) 2 704 992 B1
 (51) *H01L 51/46* (11) 3 005 434 B1
- (71) **Oxford University Innovation Ltd.**
 (51) *A61B 5/024* (11) 3 454 730 A1
- (71) **Oxiegen GmbH**
 (51) *A47K 3/00* (11) 3 456 227 A1
- (71) **Oxy Solutions AS**
 (51) *A01K 63/04* (11) 3 454 647 A1
- (71) **Oxyrunner B.V.**
 (51) *A61M 16/06* (11) 3 456 370 A1
- (71) **P I Green Tech Solutions**
 (51) *F01N 3/00* (11) 3 455 472 A1
- (73) **P.B. Clermont**
 (51) *C06B 23/00* (11) 3 262 016 B1
- (71) **Pacific International Energy Solutions Inc.**
 (51) *H02K 1/27* (11) 3 455 922 A1
- (73) **Padoan S.r.l.**
 (51) *F15B 19/00* (11) 2 982 868 B1
- (71) **Palantir Technologies Inc.**
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 457 661 A1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
 (51) *F02G 1/043* (11) 2 280 157 B1
 (51) *G06K 9/20* (11) 2 405 381 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 457 659 A1
- (73) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
 (51) *F28B 1/06* (11) 3 252 415 B1
- (73) **Palsgaard A/S**
 (51) *A23L 5/00* (11) 2 088 872 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
 (51) *C01B 32/05* (11) 2 792 639 B1
 (51) *F25D 23/00* (11) 2 199 714 B1
 (51) *G01F 1/66* (11) 2 733 471 B1
 (51) *G02B 15/177* (11) 2 657 744 B1
 (51) *H02M 7/219* (11) 2 605 394 B1
 (51) *H03M 13/11* (11) 3 457 576 A1
 (51) *H04B 3/54* (11) 1 902 528 B1
 (51) *H04N 5/232* (11) 2 661 071 B1
 (51) *H05B 6/12* (11) 2 378 836 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
 (51) *H04B 10/116* (11) 3 089 381 B1
 (51) *H04J 13/18* (11) 3 255 822 B1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 455 964 A1
 (51) *H04L 1/18* (11) 3 455 971 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 018 855 B1
 (51) *H04L 9/06* (11) 3 457 622 A1
 (51) *H04L 9/06* (11) 3 457 623 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 456 018 A1
 (51) *H04N 7/18* (11) 3 300 356 B1
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 457 802 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
 (51) *B25B 23/14* (11) 3 272 463 B1
 (51) *F01K 13/02* (11) 2 957 732 B1
 (51) *F04B 39/12* (11) 3 236 070 B1
 (51) *F21K 9/64* (11) 3 457 021 A1
 (51) *G05D 3/00* (11) 3 457 247 A1
 (51) *H01L 33/50* (11) 3 168 531 B1
 (51) *H01L 35/18* (11) 3 324 453 B1
 (51) *H01M 2/10* (11) 2 738 834 B1
 (51) *H01M 4/96* (11) 3 457 478 A1
 (51) *H02M 3/28* (11) 3 229 358 B1
 (51) *H04M 11/02* (11) 3 457 676 A1
 (51) *H04R 7/02* (11) 3 457 710 A1
 (51) *H05B 6/12* (11) 3 041 314 B1
 (51) *H05B 6/12* (11) 3 297 401 B1
- (73) **Pandrol Limited**
 (51) *E01B 9/66* (11) 3 183 389 B1
- (71) **Paragon 28, Inc.**
 (51) *A61B 17/28* (11) 3 454 765 A1
- (71) **Park, Kyong Jun**
 (51) *G06Q 50/22* (11) 3 457 350 A1
- (71) **Partdb Inc.**
 (51) *G06Q 50/08* (11) 3 457 347 A1
- (71) **Partclever**
 (51) *G01N 1/22* (11) 3 455 603 A1

- (71:73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) *G04B 19/24* (11) 2 813 901 B1
(51) *G04B 31/00* (11) 3 457 221 A2
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/493* (11) 2 560 522 B1
- (73) **Paul Scherrer Institut**
(51) *A61K 47/68* (11) 3 240 573 B1
- (71) **PCT Chemie GmbH**
(51) *C04B 24/06* (11) 3 456 696 A1
- (73) **Peerapp, Ltd.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 659 623 B1
- (73) **Pem Management, Inc.**
(51) *B23P 19/06* (11) 2 665 569 B1
- (71) **Pembroke Bow Limited**
(51) *A42B 3/12* (11) 3 456 216 A1
- (71) **Pentair Filtration Solutions, LLC**
(51) *C02F 1/68* (11) 3 455 171 A1
- (71) **Percusense**
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 454 748 A1
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 454 749 A1
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 454 750 A1
- (73) **Pérez Monsreal, José Rogelio**
(51) *C02F 3/30* (11) 2 708 515 B1
- (71) **Perfect Vision Technology (HK) Ltd.**
(51) *A61B 3/103* (11) 3 454 721 A1
- (73) **Performance Paints Ltd.**
(51) *C09D 175/04* (11) 3 294 820 B1
- (73) **Peri GmbH**
(51) *E04C 3/16* (11) 2 021 557 B1
- (71) **Perma Pure, LLC**
(51) *G01N 1/22* (11) 3 457 108 A1
- (71) **Perstorp AB**
(51) *C07C 29/38* (11) 3 455 200 A1
- (71) **Peters, Jean-Pierre**
(51) *A61M 39/10* (11) 3 456 375 A1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F04D 19/04* (11) 2 060 795 B1
(51) *F04D 27/00* (11) 1 655 494 B1
- (71:73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) *F04D 27/00* (11) 3 456 979 A1
(51) *H02H 7/08* (11) 1 768 222 B1
- (71) **PharmaZell GmbH**
(51) *C12N 9/04* (11) 3 456 820 A1
- (73) **Pharmext**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 028 049 B1
- (73) **PHC Holdings Corporation**
(51) *G06K 19/06* (11) 2 741 238 B1
- (71) **Phibro Animal Health Corporation**
(51) *A61K 39/02* (11) 3 454 893 A1
- (71:73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24B 15/28* (11) 3 456 209 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 104 724 B1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 454 679 A1
(51) *B65D 85/10* (11) 3 303 179 B1
(51) *B65D 85/10* (11) 3 455 147 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 289 548 B1
- (73) **Philips GmbH**
(51) *H01S 3/08* (11) 2 842 200 B1
- (71:73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 3/02* (11) 3 019 828 B1
(51) *H01R 9/24* (11) 2 812 950 B1
(51) *H01R 43/16* (11) 2 678 904 B1
- (51) *H02M 3/158* (11) 3 455 933 A1
- (71) **PHOTOKISTE Gesellschaft für glückliche Menschen mbH**
(51) *G03B 17/56* (11) 3 457 209 A1
- (71) **Phytoceutical Limited**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 454 821 A1
- (71) **Picenni, Elena**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 456 385 A1
- (73) **Pierburg GmbH**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 776 748 B1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) *A61K 36/37* (11) 3 454 875 A1
- (73) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) *G05D 16/16* (11) 3 259 650 B1
- (71) **Pigeon Corporation**
(51) *A61M 1/06* (11) 3 456 366 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) *H01P 3/08* (11) 3 455 900 A1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) *F16P 3/14* (11) 3 011 225 B1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 606 610 B1
- (71) **Pioneer DJ Corporation**
(51) *G10G 1/00* (11) 3 457 395 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 457 817 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 369 A1
- (73) **Pipeline Induction Heat Limited**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 910 837 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 736 734 B1
- (71) **Pisek - Vitli Krpan, d.o.o.**
(51) *B66C 23/70* (11) 3 456 679 A1
- (73) **Piumatti, Paolo**
(51) *A47G 25/80* (11) 3 145 601 B1
- (73) **Pizzocolo, Fabio**
(51) *A01B 49/06* (11) 3 210 445 B1
- (73) **Planetary Network Technologies, Inc.**
(51) *H04W 16/14* (11) 3 131 326 B1
- (73) **Plasmatrix Materials AB**
(51) *C23C 16/515* (11) 2 229 466 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) *B29C 49/20* (11) 3 456 503 A1
- (71) **Plastic Repair System 2011, S.L.**
(51) *B29C 73/02* (11) 3 456 527 A1
- (71) **PLEWA SchornsteinTechnik und HeizSysteme GmbH**
(51) *F24B 1/192* (11) 3 457 032 A1
- (73) **Polidoro S.p.A.**
(51) *F23D 14/02* (11) 3 298 329 B1
- (71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 456 501 A1
- (73) **Pomero, Vincent**
(51) *A61B 90/10* (11) 3 236 874 B1
- (71) **Pop Test LLC**
(51) *G01N 33/52* (11) 3 455 627 A1
- (73) **POSCO**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 602 349 B1
(51) *C23C 14/24* (11) 3 085 808 B1
- (73) **Poujoulat**
(51) *F23J 13/02* (11) 2 378 197 B1
- (73) **PQ Corporation**
(51) *B01J 21/12* (11) 2 938 431 B1
- (71) **Prade, Ernstfried**
(51) *B63B 35/79* (11) 3 455 126 A1
- (71) **PragmatC Printing Ltd**
(51) *H01L 29/66* (11) 3 457 439 A1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) *F01D 5/16* (11) 3 456 919 A1
(51) *F01D 5/16* (11) 3 456 920 A1
(51) *F01D 5/16* (11) 3 456 921 A2
(51) *F02C 3/00* (11) 3 456 939 A1
- (73) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) *C25D 5/00* (11) 3 186 414 B1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) *F25J 3/00* (11) 1 859 214 B1
- (73) **Prayon S.A.**
(51) *A23K 40/00* (11) 2 584 913 B1
- (73) **PreAnalytiX GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 108 110 B1
- (71) **Precept Medical Products, Inc.**
(51) *A41D 13/12* (11) 3 454 685 A1
- (71) **Precision Planting LLC**
(51) *A01C 5/06* (11) 3 454 634 A1
(51) *A01C 7/20* (11) 3 454 635 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 455 357 A1
(51) *C12Q 1/6869* (11) 3 456 846 A1
- (71) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) *C08L 23/10* (11) 3 456 773 A1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) *B23D 25/12* (11) 3 456 451 A1
- (71) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) *B21B 1/22* (11) 3 456 426 A1
- (73) **Princeton University**
(51) *H01B 1/12* (11) 2 710 611 B1
- (73) **Principia Biopharma Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 181 567 B1
- (73) **PRISM BioLab Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 427 451 B1
- (73) **Prissok, Frank**
(51) *C08G 18/12* (11) 2 307 475 B1
- (73) **Pristec AG**
(51) *C10G 31/06* (11) 2 558 553 B1
- (73) **pro agri gmbh**
(51) *C12M 1/107* (11) 3 141 595 B1
- (73) **Pro Shim Supplies UK Ltd**
(51) *B41F 5/24* (11) 3 112 153 B1
- (73) **ProFibrix BV**
(51) *C07K 14/75* (11) 2 310 411 B2
- (71) **Proline Systems GmbH**
(51) *E04F 19/08* (11) 3 456 901 A1
- (71) **Promega Corporation**
(51) *B01J 23/44* (11) 3 454 981 A1
- (71) **Promise Advanced Proteomics**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 457 139 A1
- (71) **Propex Operating Company, LLC**
(51) *E02D 17/20* (11) 3 456 885 A1

- (71) **ProphetStor Data Services, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 457 279 A1
(51) *G06F 11/00* (11) 3 457 282 A1
(51) *G06F 12/0862* (11) 3 457 289 A1
- (71) **Protecop**
(51) *F41H 5/04* (11) 3 457 075 A1
- (71) **Proteostasis Therapeutics, Inc.**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 455 624 A1
- (71) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) *H04B 5/00* (11) 3 457 582 A1
- (73) **Protodesign S.R.L.**
(51) *C10J 3/66* (11) 2 295 526 B1
- (71) **Provana Quality Center Srl**
(51) *B60B 21/02* (11) 3 455 087 A1
- (73) **Provenance Asset Group LLC**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 432 284 B1
- (73) **Proventia Emission Control Oy**
(51) *B01F 3/04* (11) 3 003 543 B1
- (71) **Prozyme, Inc.**
(51) *B01D 35/06* (11) 3 454 964 A1
- (71) **Prysm, Inc.**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 457 281 A1
- (73) **Prysmian Telecom Cables and Systems UK Limited**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 740 000 B1
- (71) **PSA Automobiles S.A.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 455 094 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) *B60G 7/04* (11) 3 251 879 B1
(51) *B60K 37/02* (11) 3 456 575 A1
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 455 102 A1
(51) *B60R 21/06* (11) 3 218 232 B1
(51) *C23C 22/12* (11) 3 456 863 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 3 092 392 B1
(51) *F16B 21/02* (11) 3 455 508 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 455 549 A1
(51) *G01H 1/12* (11) 2 521 904 B1
- (73) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) *G01T 1/161* (11) 3 168 650 B1
- (73) **Pulmone Advanced Medical Devices, Ltd.**
(51) *A61B 5/091* (11) 2 190 351 B1
- (73) **Pulnovo Medical (Wuxi) Co., Ltd.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 910 213 B1
- (73) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) *B01F 15/02* (11) 2 987 424 B1
- (71) **PUMA SE**
(51) *A43C 15/14* (11) 3 454 690 A1
- (73) **Puniya, Vikram Singkh**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 939 665 B1
- (71) **Purac Biochem B.V.**
(51) *A23L 3/3517* (11) 3 454 670 A1
- (71) **Pure Fishing, Inc.**
(51) *A01K 89/027* (11) 3 456 194 A1
- (71) **Pure Flow Filtersysteme GmbH**
(51) *B01D 39/04* (11) 3 454 966 A1
- (71) **PVAC Medical Technologies Ltd.**
(51) *C08F 216/06* (11) 3 456 749 A1
- (71) **PXL Seals**
(51) *B08B 1/00* (11) 3 455 001 A1
- (71) **Qatar Foundation For Education Science And Community Development**
(51) *C01B 33/158* (11) 3 455 166 A1
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 455 353 A1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 39/08* (11) 3 246 453 B1
(51) *D06F 39/10* (11) 3 128 065 B1
- (71) **Qingdao Institute Of Marine Geology**
(51) *G01N 1/20* (11) 3 457 107 A1
- (73) **QSpex Technologies, Inc.**
(51) *B29D 11/00* (11) 1 812 225 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G06F 1/04* (11) 3 268 837 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 304 325 B1
(51) *G06F 21/30* (11) 3 108 397 B1
(51) *G06F 21/51* (11) 3 455 772 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 455 778 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 455 779 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 3 008 658 B1
(51) *G06T 15/00* (11) 3 183 714 B1
(51) *H03M 13/15* (11) 1 704 647 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 455 949 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 272 023 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 959 618 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 719 112 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 979 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 980 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 981 A2
(51) *H04L 9/06* (11) 2 959 630 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 182 671 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 266 159 B1
(51) *H04L 12/403* (11) 3 378 200 B1
(51) *H04L 12/805* (11) 3 456 008 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 456 014 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 3 050 296 B1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 456 046 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 456 054 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 3 063 961 B1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 681 867 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 457 743 A1
(51) *H04W 28/22* (11) 2 477 446 B1
(51) *H04W 36/06* (11) 3 457 753 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 213 562 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 456 106 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 456 112 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 456 113 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 456 117 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 559 306 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 111 708 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 456 120 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 456 130 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 286 324 B1
(51) *H03M 13/03* (11) 3 455 940 A1
(51) *H03M 13/11* (11) 3 455 942 A1
(51) *H04B 1/713* (11) 3 455 946 A1
(51) *H04B 7/0452* (11) 3 455 953 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 455 975 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 984 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 986 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 987 A1
(51) *H04L 5/20* (11) 3 457 618 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 456 013 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 456 015 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 3 456 019 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 380 332 B1
(51) *H04N 19/91* (11) 3 456 056 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 456 087 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 456 094 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 457 765 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 3 456 111 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 456 116 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 397 010 B1
(51) *H04W 74/06* (11) 3 456 135 A1
- (51) *H04W 74/08* (11) 3 456 140 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *H04B 1/04* (11) 3 455 945 A1
(51) *H04N 19/52* (11) 3 456 050 A1
- (71) **Qualcomm Iskoot, Inc.**
(51) *G01C 21/20* (11) 3 457 084 A1
- (71) **QuantumScape Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 3 455 892 A1
- (71) **Quercus Technologies, S.L.**
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 457 351 A1
- (73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) *G01N 31/00* (11) 2 510 347 B1
- (73) **Quilter Labs LLC**
(51) *H03F 3/04* (11) 2 786 485 B1
- (73) **Quintel Cayman Limited**
(51) *H04W 16/28* (11) 2 959 710 B1
- (71) **Qvanteq AG**
(51) *A61F 2/00* (11) 3 454 778 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *A24D 3/02* (11) 3 456 212 A1
- (71) **Rachinger, Reinhold**
(51) *B65G 69/24* (11) 3 456 666 A1
- (73) **Radio Design Limited**
(51) *H03F 1/52* (11) 2 493 070 B1
- (73) **Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York**
(51) *H04L 12/10* (11) 3 047 492 B1
- (73) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 166 431 B1
- (73) **Rain Bird Corporation**
(51) *A01G 25/16* (11) 2 730 159 B1
- (71;73) **Rakuten, Inc.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 457 348 A1
(51) *H04L 29/14* (11) 1 806 879 B1
- (71) **Raman Research Institute**
(51) *H04B 10/66* (11) 3 455 961 A1
- (73) **Ramel S.r.l.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 039 840 B1
- (73) **Ramsey Winch Company**
(51) *B66D 1/58* (11) 3 018 089 B1
- (71;73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) *F16C 19/52* (11) 3 255 290 B1
(51) *G01D 5/04* (11) 3 457 091 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 438 912 B1
(51) *A61K 31/225* (11) 3 243 511 B1
- (71) **Rattex GmbH**
(51) *A01M 23/24* (11) 3 456 198 A2
- (73) **Rave LLC**
(51) *G03F 1/64* (11) 3 260 916 B1
- (73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 081 262 B1
(51) *G06T 7/12* (11) 3 109 824 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *F25B 9/02* (11) 3 362 746 B1
(51) *F42B 10/46* (11) 3 169 968 B1
(51) *G01N 21/70* (11) 3 455 614 A1
(51) *G03B 7/00* (11) 3 455 674 A1
(51) *G06T 7/246* (11) 3 224 808 B1
(51) *H01L 21/00* (11) 2 100 324 B1
(51) *H01L 21/56* (11) 2 865 002 B1

(51) H01L 27/146	(11) 2 206 152 B1	(73) Repros Therapeutics Inc.	(71) Rieter Ingolstadt GmbH
(51) H01Q 1/02	(11) 2 783 419 B1	(51) A61K 31/138	(51) D01H 4/10
(51) H04N 5/14	(11) 3 456 037 A1	(71) Repsol, S.A.	(73) Rigaku Corporation
(73) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd		(51) C09J 169/00	(51) G01N 23/223
(51) G06F 3/02	(11) 2 661 667 B1	(71) Republic of Korea Management: Rural Development Administration	(71;73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B. V.
(71) Rebiotix, Inc.		(51) A61K 36/899	(51) A01G 2/00
(51) C12Q 1/68	(11) 3 455 373 A1	(71) Research Development Foundation	(51) A01G 2/00
(71) REC Technology Corporation		(51) C07K 14/47	(51) A01H 1/04
(51) H04B 3/54	(11) 3 457 579 A1	(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED	(51) A01H 5/12
(71) Recondoil Sweden AB		(51) G02F 1/17	(73) Riken
(51) B01D 17/05	(11) 3 454 961 A1	(71) Research Triangle Institute	(51) G01T 1/161
(73) Redhill Biopharma Ltd.		(51) C07C 211/28	(73) Riso Kagaku Corporation
(51) A61K 31/375	(11) 2 877 163 B1	(71) ResMed Limited	(51) B41J 2/195
(73) Reebok International Ltd.		(51) A61M 16/00	(73) Risofitdev, Inc.
(51) A43B 13/20	(11) 1 534 095 B1	(73) ResMed Ltd.	(51) H04L 9/08
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG		(51) A61M 16/00	(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme
(51) C04B 35/01	(11) 3 354 631 B1	(71) Resodyn Acoustic Mixers, Inc.	(51) F16B 5/02
(73) Refratechnik Holding GmbH		(51) B01F 11/00	(71) RKM
(51) C04B 35/01	(11) 3 013 769 B1	(71) Resonetics, LLC	(51) E01C 19/20
(51) C04B 35/043	(11) 3 159 320 B1	(51) B29C 67/00	(73) RLS GLOBAL AB
(71) REG Life Sciences, LLC		(71) Ressnig, Debora	(51) A61K 9/06
(51) C12N 1/21	(11) 3 456 814 A2	(51) C04B 22/08	(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH
(71) REG Synthetic Fuels, LLC		(73) Revive Electronics LLC	(51) B66C 1/64
(51) C07C 7/09	(11) 3 455 197 A1	(51) H02H 5/00	(71;73) Robert Bosch GmbH
(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.		(71) Reynolds, David	(51) A61J 3/07
(51) C07K 16/28	(11) 3 455 258 A1	(51) A61Q 5/06	(51) B60K 28/06
(51) C07K 16/28	(11) 3 455 259 A1	(51) A61Q 17/00	(51) B60S 1/52
(51) C12N 15/85	(11) 3 456 831 A1	(51) A61Q 17/00	(51) B60T 8/1755
(51) C12N 15/85	(11) 3 456 832 A1	(71) RFHIC Corporation	(51) B60W 30/12
(51) C12N 15/90	(11) 3 221 457 B1	(51) H01L 29/778	(51) F01N 3/20
(73) Regent Beleuchtungskörper AG		(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	(51) F02D 41/30
(51) F21V 14/00	(11) 2 988 062 B1	(51) B01J 31/02	(51) F02M 21/02
(71) Regents of the University of Minnesota		(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)	(51) F02M 25/025
(51) C07D 209/04	(11) 3 455 207 A1	(51) A01N 25/04	(51) F02M 37/04
(51) C08F 283/14	(11) 3 455 266 A1	(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(51) F02M 61/16
(51) C12N 15/10	(11) 3 456 826 A1	(51) F42B 10/56	(51) F16D 65/12
(73) Rehau AG & Co		(71;73) Rhizen Pharmaceuticals S.A.	(51) F24H 4/04
(51) A47F 3/04	(11) 2 490 576 B1	(51) C07D 311/34	(51) F24S 80/30
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik		(51) C07D 487/04	(51) G01D 5/20
(51) D04H 1/50	(11) 3 455 399 A1	(71) RHODIA OPERATIONS	(51) G01S 5/00
(71) Reishauer AG		(51) C08J 3/075	(51) G01S 19/48
(51) B23F 23/12	(11) 3 455 019 A1	(71) Richard Wolf GmbH	(51) G01S 19/48
(73) Reliance Industries Limited		(51) A61B 34/00	(51) H01M 2/02
(51) B01J 41/20	(11) 3 041 889 B1	(73) RichWave Technology Corp.	(51) H01R 43/16
(71) Rembrandtin Lack GmbH Nfg.KG		(51) H03F 1/30	(51) H02K 1/27
(51) C09D 5/00	(11) 3 455 301 A1	(71) Ricoh Company, Limited	(51) H02P 29/02
(71) Renaissance Energy Research Corporation		(51) D21H 27/26	(51) H03K 17/08
(51) B01D 53/22	(11) 3 456 402 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(51) H04R 1/04
(73) Renascience Co., Ltd.		(51) B41J 11/00	(51) H04R 29/00
(51) A61K 45/06	(11) 2 990 057 B1	(51) C04B 35/628	(51) H05K 3/28
(71;73) Renault S.A.S.		(51) C09D 11/102	(73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) B62D 25/08	(11) 2 920 044 B1	(51) C12M 1/00	(51) A01B 63/10
(51) F16H 61/04	(11) 3 455 523 A1	(51) G03G 9/09	(51) H01R 12/58
(71) Renesas Electronics Corporation		(51) G03G 15/043	(51) H02J 1/00
(51) G06F 13/32	(11) 3 457 292 A1	(51) G03G 15/20	(71) Robert Renaud SA
(73) Renescience A/S		(51) G03G 21/00	(51) B25F 5/00
(51) B03B 1/04	(11) 2 477 747 B1	(51) H03F 3/393	(71) Robertshaw S.r.l.
(71) Renishaw PLC		(51) H04N 13/20	(51) F04B 17/04
(51) A61M 39/02	(11) 3 454 934 A1		(73) Robertson Intellectual Properties, LLC
(51) B23Q 17/24	(11) 3 456 469 A1		(51) E21B 29/00

- (51) **G01N 33/487** (11) 3 455 622 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 138 944 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 030 352 B1
(51) **B01L 9/06** (11) 3 456 415 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 455 354 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 368 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 375 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 441 768 A3
(51) **G01N 35/04** (11) 3 457 144 A1
(51) **G16H 40/67** (11) 3 457 409 A1
- (73) **Roche Glycart AG**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 961 773 B1
- (71) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) **C07H 1/02** (11) 3 455 232 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 196 716 B1
(51) **G06F 8/34** (11) 2 860 626 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **B29C 70/20** (11) 3 455 058 A1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 455 067 A1
(51) **C03C 1/00** (11) 3 455 179 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 3 455 182 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 3 455 183 A2
(51) **C03C 25/10** (11) 3 455 184 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 3 455 185 A2
(51) **C03C 25/26** (11) 3 455 186 A1
(51) **E04B 1/74** (11) 3 455 425 A1
- (71) **Roctool**
(51) **B29C 33/06** (11) 3 455 044 A1
(51) **B29C 33/06** (11) 3 455 045 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 457 242 A1
- (71) **Rohinni, LLC**
(51) **F21V 13/00** (11) 3 455 551 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01J 37/10** (11) 2 688 666 B1
(51) **C09D 175/04** (11) 3 455 312 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 455 316 A1
- (73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 273 599 B1
- (73) **Rohm Powervation Limited**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 443 731 B1
- (71) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbh**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 399 016 A3
- (73) **Roland DG Corporation**
(51) **B23Q 7/04** (11) 3 332 906 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 360 018 B1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **C23C 16/40** (11) 3 456 859 A1
- (71) **Rollease Acmeda, Inc.**
(51) **E06B 9/00** (11) 3 455 446 A1
- (71) **Rolleem Limited**
(51) **B23K 26/03** (11) 3 455 027 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 23/04** (11) 3 456 991 A1
- (71) **Rollomatic S.A.**
(51) **B23Q 3/157** (11) 3 456 466 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F01D 17/16** (11) 3 456 930 A1
(51) **F02C 3/107** (11) 3 456 941 A1
(51) **F02K 1/36** (11) 2 204 568 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 25/24** (11) 3 196 427 B1
(51) **F02C 7/36** (11) 3 456 945 A1
- (51) **F16H 1/48** (11) 3 456 997 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 456 999 A1
(51) **G01M 13/02** (11) 3 457 106 A1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F02K 1/40** (11) 2 659 118 B1
(51) **H02P 1/46** (11) 3 280 043 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 815 873 B1
(51) **B23K 15/06** (11) 3 434 407 A3
(51) **B23Q 3/08** (11) 3 456 465 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 568 116 B1
(51) **F01D 17/02** (11) 2 532 839 B1
(51) **H02K 19/10** (11) 3 457 545 A1
- (73) **Roma Medical Aids Limited**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 799 054 B1
- (71) **Rombold & Gfröhrer GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 53/46** (11) 3 456 665 A1
- (73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **B64D 15/20** (11) 3 263 459 B1
- (71) **Rosemount Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 455 642 A2
(51) **G01S 5/02** (11) 3 455 643 A1
- (71) **Rösler IP GmbH**
(51) **A61B 50/30** (11) 3 456 281 A1
- (71) **Roth, Thorsten**
(51) **B62H 1/00** (11) 3 456 613 A1
- (73) **Rothamsted Research**
(51) **C12P 5/00** (11) 3 247 799 B1
- (71) **Rotos 360 Limited**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 455 005 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 251 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 456 061 A1
(51) **H04N 21/482** (11) 3 448 051 A3
- (71) **Rudjer Boskovic Institute**
(51) **A23D 9/013** (11) 3 454 663 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 456 700 A1
- (73) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **A61K 49/04** (11) 1 673 109 B1
- (71) **RX 1186, LLC**
(51) **A61G 1/044** (11) 3 456 303 A1
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 082 885 B1
- (71) **S.D. Sight Diagnostics Ltd.**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 455 610 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 455 626 A1
- (71) **S.I.S.T.E.M.I. S.R.L. - Societa' Italiana Seqex Technologie Elettro Medicali Innovative**
(51) **A61N 2/00** (11) 3 454 939 A1
- (73) **SAAB AB**
(51) **B64C 3/28** (11) 2 922 753 B1
- (73) **Saab Dynamics AB**
(51) **F42D 5/04** (11) 3 179 202 B1
- (73) **Saati S.p.A.**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 846 384 B1
- (71) **Sabancı, Demir**
(51) **G09F 3/03** (11) 3 455 844 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C08G 59/42** (11) 3 455 276 A1
- (51) **C08G 73/10** (11) 2 771 384 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 455 286 A1
(51) **F28D 15/04** (11) 3 455 571 A1
(51) **G01N 3/32** (11) 3 455 606 A2
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 43/34** (11) 3 291 956 B1
- (73) **SAF-Holland, Inc.**
(51) **B62D 53/08** (11) 3 078 579 B1
- (71) **Safariland, LLC**
(51) **A61F 11/14** (11) 3 456 299 A1
- (71) **Safelink AS**
(51) **E21B 19/02** (11) 3 455 449 A1
- (73) **SafeNet, Inc.**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 495 681 B1
- (73) **Saferwith, Inc.**
(51) **A61M 5/50** (11) 3 090 772 B1
- (73) **SafeTrach AB**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 341 971 B1
- (71) **Safran**
(51) **B22C 9/04** (11) 3 455 011 A1
- (71) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F01D 25/20** (11) 3 456 933 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B22C 9/04** (11) 3 455 011 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 455 466 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 2 553 222 B1
(51) **F02K 1/12** (11) 3 455 483 A1
(51) **F02K 3/065** (11) 3 325 793 B1
(51) **G05B 19/4062** (11) 3 455 682 A1
- (71) **Safran Ceramics**
(51) **C04B 35/80** (11) 3 455 192 A1
(51) **F02K 1/12** (11) 3 455 483 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) **H01H 71/08** (11) 3 455 869 A1
(51) **H01R 13/20** (11) 3 457 499 A1
- (73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **G01C 19/38** (11) 2 361 368 B1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F04D 29/063** (11) 2 935 897 B1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 917 590 B1
- (73) **Safran Nacelles**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 362 363 B1
- (73) **SAFT**
(51) **H01G 11/50** (11) 2 528 076 B1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **G02F 1/155** (11) 3 455 673 A1
- (73) **Sage Products LLC**
(51) **A61G 7/00** (11) 3 170 484 B1
- (71) **Sage Products, LLC**
(51) **A61G 7/057** (11) 3 454 810 A1
- (73) **Saginomiya Seisakusho, Inc.**
(51) **H01H 1/06** (11) 2 919 244 B1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/28** (11) 3 455 033 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 3/28** (11) 3 455 033 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **C09K 8/80** (11) 3 455 325 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 455 320 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 3 455 321 A1

- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B23K 3/02** (11) 3 455 020 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 890 655 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **C07C 2/08** (11) 1 948 576 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 893 976 B1
- (73) **Salix Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 252 148 B1
- (73) **Salk Institute For Biological Studies**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 606 127 B1
- (71) **Sally R AB**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 455 559 A1
- (73) **Salomon S.A.S.**
(51) **A43B 5/00** (11) 2 954 797 B1
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43B 11/00** (11) 2 481 314 B1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 198 729 B1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C22C 38/04** (11) 3 303 647 B1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) **B32B 1/02** (11) 3 455 063 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 425 449 A3
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 457 202 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/82** (11) 3 428 149 A3
(51) **G06F 3/044** (11) 3 457 267 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 320 A1
(51) **G09G 3/3225** (11) 3 457 394 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 438 960 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 2 378 556 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 457 436 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 457 437 A1
(51) **H03H 11/30** (11) 2 824 835 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 456 245 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 456 247 A1
(51) **A61B 5/021** (11) 3 456 251 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 944 258 B1
(51) **A61F 5/01** (11) 3 143 969 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 843 326 B1
(51) **G01H 3/08** (11) 3 457 098 A1
(51) **G01J 3/51** (11) 3 457 099 A1
(51) **G01S 13/00** (11) 3 457 173 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 457 179 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 132 305 B1
(51) **G02F 1/13** (11) 1 942 367 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 029 515 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 457 201 A1
(51) **G02F 1/29** (11) 3 457 206 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 457 249 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 988 191 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 472 374 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 455 706 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 457 260 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 457 266 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 224 704 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 455 712 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 457 268 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 041 225 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 455 715 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 455 716 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 752 760 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 455 739 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 455 767 A1
(51) **G06F 21/35** (11) 2 605 170 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 455 808 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 455 820 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 455 821 A1
- (51) **G08C 17/00** (11) 3 457 376 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 455 845 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 259 752 B1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 455 846 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 3 457 397 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 3 457 402 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 3 457 410 A1
(51) **G16H 50/30** (11) 3 457 412 A1
(51) **H01G 2/10** (11) 3 118 872 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 455 884 A2
(51) **H01L 33/44** (11) 2 686 893 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 457 493 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 455 904 A1
(51) **H02J 50/20** (11) 3 457 526 A1
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 131 156 B1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 457 583 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 017 559 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 875 605 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 455 994 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 532 118 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 457 653 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 3 457 654 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 761 849 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 099 036 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 456 036 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 457 674 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 195 580 B1
(51) **H04N 1/21** (11) 1 705 893 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 457 680 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 1 750 437 B1
(51) **H04N 19/61** (11) 3 166 316 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 322 190 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 633 705 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 1 858 280 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 918 028 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 961 225 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 457 767 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 457 771 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 735 105 B1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 456 148 A1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 901 938 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 456 262 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 173 025 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 456 269 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 211 708 B1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 023 425 B1
- (71) **Samumed, LLC**
(51) **A61K 31/33** (11) 3 456 325 A2
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/34** (11) 3 455 857 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 456 442 A1
(51) **B23B 29/04** (11) 3 456 446 A1
(51) **B23C 3/06** (11) 3 456 450 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 293 593 B1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 356 730 B1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 840 729 B1
- (73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 758 529 B1
- (73) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 763 299 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 381 983 B1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 946 771 B1
- (71) **Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 457 187 A1
- (73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/28** (11) 2 295 818 B1
- (73) **Sanyo Foods Co., Ltd.**
(51) **A23L 7/113** (11) 2 946 674 B1
- (73) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 785 840 B1
- (71) **Sarkissian, Shaunt M.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 455 810 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B01D 29/96** (11) 3 456 399 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 3 455 349 A1
(51) **F16L 23/04** (11) 3 455 532 A1
- (73) **Sasol Technology Proprietary Limited**
(51) **C10G 57/02** (11) 3 186 341 B1
- (71) **SATEG Steuerungs- und Automatisierungstechnik GmbH**
(51) **E04H 6/22** (11) 3 455 434 A1
- (73) **Saturn Licensing LLC**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 469 386 B1
(51) **H04N 21/462** (11) 2 866 457 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 29/03** (11) 3 454 982 A1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 455 323 A1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 455 324 A1
(51) **C10G 7/12** (11) 3 455 331 A1
(51) **C10G 9/00** (11) 3 455 332 A1
(51) **C10G 45/06** (11) 3 455 335 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 455 453 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 455 454 A1
(51) **E21B 47/06** (11) 3 039 237 B1
(51) **G01N 17/00** (11) 3 455 609 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 856 316 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D02G 1/00** (11) 2 881 503 B1
- (73) **Savane Brossard**
(51) **A23D 7/00** (11) 3 086 653 B1
- (73) **Scandinavian Tobacco Group Lummen N. V.**
(51) **A24D 1/00** (11) 2 532 258 B1
- (73) **Scania CV AB**
(51) **F01N 9/00** (11) 2 582 944 B1
- (71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07F 17/00** (11) 3 455 231 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16D 25/08** (11) 2 881 608 B1
(51) **F16D 48/02** (11) 3 303 867 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 056 769 B1
(51) **F16H 61/28** (11) 3 455 524 A1
- (71) **Schafhuber, Walter**
(51) **F16L 57/00** (11) 3 457 017 A1
- (73) **Schake, Gerald**
(51) **F21S 9/02** (11) 2 808 599 B1
- (73) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) **G07B 7/00** (11) 3 352 140 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **B23B 29/034** (11) 3 456 445 A1
- (73) **Schmidhauser AG**
(51) **H02M 3/335** (11) 3 286 829 B1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 456 563 A1

- (71) **Schmitz, Ralf**
(51) **A63B 21/008** (11) 3 456 390 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **F16J 15/06** (11) 3 457 002 A1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 444 691 A3
- (73) **Schnider, Kurt**
(51) **C02F 1/469** (11) 2 341 032 B1
- (71) **Schott AG**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 456 151 A1
- (71) **Schumacher Electric Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 455 641 A1
- (71) **Schumacher, Pascal Roman**
(51) **A61C 7/20** (11) 3 454 774 A1
- (71) **SCHUNK Electronic Solutions GmbH**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 457 529 A1
- (71) **Scientific Drilling International, Inc.**
(51) **E21B 47/09** (11) 3 455 461 A1
(51) **G01V 3/26** (11) 3 455 652 A1
- (73) **Sckipio Technologies S.i Ltd**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 865 121 B1
- (71) **Scotia Safes Limited**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 455 832 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 456 543 A1
- (71) **Screenshare Technology Ltd.**
(51) **G06F 16/71** (11) 3 457 295 A2
- (73) **Scynexis, Inc.**
(51) **C07J 71/00** (11) 2 473 169 B1
- (71) **SDI CORPORATION**
(51) **B43K 8/03** (11) 3 456 548 A1
- (73) **SDP Global Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/14** (11) 3 147 331 B1
- (71) **Seaborough Life Science B.V.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 456 380 A1
- (71;73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **B62B 1/10** (11) 3 455 120 A1
(51) **B65D 5/50** (11) 3 288 837 B1
- (73) **SeaCurrent Holding B.V.**
(51) **F03B 13/10** (11) 3 298 270 B1
- (73) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 121 921 B1
- (73) **Searidge Technologies Inc.**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 111 647 B1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 456 574 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 254 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 457 363 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 807 966 B1
(51) **A47J 37/06** (11) 3 257 410 B1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 853 184 B1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 859 824 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 454 702 A1
(51) **B65D 73/00** (11) 3 253 674 B1
(51) **C03C 17/34** (11) 3 313 797 B1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 412 846 B1
- (73) **SECO - E.P.B.**
(51) **F16F 7/10** (11) 3 077 698 B1
- (71;73) **Seco Tools AB**
(51) **B23C 5/22** (11) 2 131 983 B1
(51) **B23C 5/22** (11) 3 455 018 A1
- (73) **Secretary, Department Of Biotechnology**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 145 416 B1
- (73) **Sederma**
(51) **A61K 8/9789** (11) 2 760 429 B1
- (71) **Seeo, Inc**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 455 896 A1
- (73) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) **H02K 3/12** (11) 2 647 109 B1
(51) **H02P 29/02** (11) 3 069 444 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B22F 5/10** (11) 3 456 441 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 456 536 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 456 537 A2
(51) **B41J 2/14** (11) 3 456 538 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 456 539 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 1 555 128 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 860 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 456 541 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 3 059 090 B1
(51) **B41J 29/02** (11) 2 767 405 B1
(51) **B65H 23/032** (11) 2 813 453 B1
(51) **C09D 11/106** (11) 3 456 790 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 360 806 B1
- (71) **SEISMIC APPARITION GMBH**
(51) **G01V 1/32** (11) 3 455 650 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 8/14** (11) 3 456 747 A1
(51) **C12P 7/00** (11) 3 045 538 B1
(51) **G01M 3/24** (11) 2 899 526 B1
- (73) **SEKISUI POLYMATECH CO., LTD.**
(51) **D06N 3/00** (11) 2 612 755 B1
- (71) **Selerys**
(51) **A01G 15/00** (11) 3 454 643 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/363** (11) 3 456 460 A1
- (73) **Senorx, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 2 023 820 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **G01F 1/684** (11) 3 457 093 A1
- (71) **Senso Medical Labs Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 454 726 A1
- (71) **Sensobright Industries, LLC**
(51) **G01L 5/16** (11) 3 455 599 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 455 705 A2
(51) **G06F 3/042** (11) 3 455 707 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 455 708 A2
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 455 702 A1
- (71) **SENSUP**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 457 169 A1
- (71) **Seqirus UK Limited**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 456 348 A1
- (71) **Sersounox - Equipamentos Para Indústria Alimentar, Lda**
(51) **B26D 7/06** (11) 3 456 493 A1
- (73) **Server Technology, Inc.**
(51) **H02B 1/56** (11) 2 638 607 B1
- (71) **ServiceNow, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 455 726 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **B23B 29/034** (11) 3 456 445 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 3 455 458 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 3 455 459 A2
(51) **G01V 11/00** (11) 3 455 654 A1
- (71) **Servizo Galego De Saúde (Sergas)**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 454 842 A1
- (73) **Setaram Instrumentation**
(51) **G01K 17/00** (11) 2 724 132 B1
- (71) **Setti, Stefano**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 456 385 A1
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 188 B1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 113 907 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 455 931 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 080 920 B1
- (71) **SFM Medical Devices GmbH**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 454 818 A1
- (73) **SFS Acquisition, LLC.**
(51) **H02S 30/20** (11) 2 949 038 B1
- (71) **Shadecraft LLC**
(51) **E04H 15/26** (11) 3 455 435 A1
- (71) **Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd.**
(51) **C07F 9/6558** (11) 3 456 726 A1
- (71) **Shanghaijiao Tong University**
(51) **F24F 3/14** (11) 3 457 038 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **F24C 1/00** (11) 2 187 130 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 357 642 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 157 298 B1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 457 690 A1
(51) **H04N 19/12** (11) 3 457 691 A1
(51) **H04N 19/583** (11) 3 457 696 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 457 740 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 464 173 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 779 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 786 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 788 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 457 797 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 456 142 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 456 144 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 457 806 A1
- (71) **SHARP Kabushiki Kaisha**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 456 129 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 747 875 B1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 771 939 B1
- (71) **Shenzhen CCT THZ Technology Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 457 355 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 406 149 A3
- (71;73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/12** (11) 3 455 110 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 457 258 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 457 264 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 457 265 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 455 768 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 273 384 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 3 457 570 A1
- (71) **Shenzhen Hightide Biopharmaceutical., Ltd.**
(51) **A61K 31/4375** (11) 3 456 328 A1
- (71) **Shenzhen Huayi Transmission Technology Co., Ltd.**
(51) **H02K 33/00** (11) 3 457 548 A1
- (71) **Shenzhen Pisofttech Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 457 681 A1

- (73) **Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd.**
(51) *B62D 21/02* (11) 3 127 785 B1
- (71) **Shi, Jingyu**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 455 325 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 27/62* (11) 3 457 123 A1
(51) *G01N 27/62* (11) 3 457 124 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 457 342 A1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *A01K 89/015* (11) 3 326 460 B1
- (73) **Shin Heung Precision Co., Ltd**
(51) *B41J 23/02* (11) 3 020 561 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08L 83/06* (11) 3 456 786 A1
(51) *G03F 7/075* (11) 2 602 660 B1
- (71) **Shinano Kenshi Co., Ltd.**
(51) *F04D 25/06* (11) 3 456 976 A1
(51) *F04D 25/06* (11) 3 456 977 A1
(51) *F04D 25/06* (11) 3 456 978 A1
(51) *F04D 29/58* (11) 3 456 982 A1
(51) *H02K 3/52* (11) 3 457 537 A1
- (71) **Shining 3D Tech Co., Ltd.**
(51) *G01B 11/25* (11) 3 457 078 A1
- (71) **Shinkan Kogyo K.K.**
(51) *A61F 2/02* (11) 3 456 292 A1
- (71) **Shinko Seiki Company, Limited**
(51) *A61B 3/024* (11) 3 456 241 A1
- (71) **Shinshu University**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 456 270 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) *C07D 498/14* (11) 3 456 721 A2
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 520 273 B1
- (73) **Shop VAC Corporation**
(51) *A47L 9/24* (11) 2 543 303 B1
- (71;73) **Short Brothers Plc**
(51) *B64D 45/00* (11) 3 455 136 A1
(51) *F02C 7/047* (11) 3 060 778 B1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 772 951 B1
- (71) **Sichuan University**
(51) *A61K 39/39* (11) 3 456 350 A1
- (71) **Sick AG**
(51) *G01F 23/26* (11) 3 457 095 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 457 244 A1
- (73) **Sicpa Holding SA**
(51) *B42D 25/364* (11) 3 066 175 B1
- (73) **Sidel S.p.A.**
(51) *B65C 9/44* (11) 2 902 330 B1
- (71) **SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU**
(51) *B07C 5/12* (11) 3 456 424 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B07C 3/00* (11) 3 456 423 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 455 014 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 456 485 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 456 486 A1
(51) *B33Y 10/00* (11) 3 456 533 A1
(51) *B60K 1/04* (11) 3 456 569 A1
(51) *B60K 7/00* (11) 3 456 571 A1
(51) *B66C 15/04* (11) 3 455 153 A1
(51) *C23C 14/08* (11) 3 455 387 A1
- (51) *F01D 5/02* (11) 3 455 464 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 3 183 430 B1
(51) *F01D 5/30* (11) 3 456 924 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 3 456 932 A1
(51) *F02C 9/18* (11) 3 058 204 B1
(51) *F02C 9/26* (11) 3 456 946 A1
(51) *F16C 32/04* (11) 3 289 234 B1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 455 521 A1
(51) *F16J 15/447* (11) 3 457 009 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 3 320 266 B1
(51) *F23R 3/34* (11) 3 455 556 A1
(51) *F23R 3/34* (11) 3 457 030 A1
(51) *G01B 21/08* (11) 3 317 610 B1
(51) *G01R 15/16* (11) 3 457 147 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 301 464 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 1 312 990 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 032 362 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 457 232 A1
(51) *G05B 19/05* (11) 3 101 493 B1
(51) *G05B 19/05* (11) 3 371 665 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 457 240 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 457 306 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 457 333 A1
(51) *H01F 27/10* (11) 3 455 863 A1
(51) *H01H 71/50* (11) 3 279 917 B1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 457 522 A1
(51) *H02K 1/02* (11) 2 885 854 B1
(51) *H02K 9/10* (11) 3 455 929 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 251 202 B1
(51) *H02M 1/44* (11) 2 523 327 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 457 550 A1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 457 551 A1
(51) *H02P 9/10* (11) 3 157 161 B1
(51) *H02P 25/06* (11) 3 457 558 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 457 601 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 457 624 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 457 638 A1
(51) *H04L 12/853* (11) 3 457 645 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 456 026 A1
(51) *H04L 29/14* (11) 3 113 461 B1
- (73) **Siemens Corporation**
(51) *G05B 15/02* (11) 2 402 828 B1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) *F03D 80/40* (11) 3 456 961 A1
(51) *G01P 5/10* (11) 3 457 146 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 457 532 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 457 535 A1
(51) *H02K 3/493* (11) 3 457 536 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 454 987 A1
(51) *B08B 3/04* (11) 3 455 003 A1
(51) *G01F 23/00* (11) 3 455 596 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 456 242 A1
(51) *A61B 6/10* (11) 3 454 754 A1
(51) *A61B 34/30* (11) 3 456 280 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 456 414 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 377 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 456 839 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 456 840 A1
(51) *G01R 33/28* (11) 3 457 156 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 3 457 159 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 457 353 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 457 360 A1
(51) *G16H 30/40* (11) 3 457 405 A1
(51) *G16H 40/67* (11) 3 457 408 A1
(51) *G16H 50/50* (11) 3 457 413 A1
- (71) **SIEMENS INDUSTRIAL TURBOMACHINERY A.B.**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 457 333 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) *B61D 17/02* (11) 2 894 073 B1
(51) *B61F 5/50* (11) 2 526 005 B1
(51) *B61F 15/20* (11) 3 455 119 A1
(51) *B61L 27/00* (11) 3 456 607 A1
- (51) *G06K 9/62* (11) 3 457 325 A1
(51) *H01G 4/32* (11) 3 457 418 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 455 915 A1
- (71) **Siemens S.p.A.**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 457 333 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) *G08B 17/107* (11) 3 455 837 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 3 247 166 B1
- (73) **Sieva D.O.O. - Poslovna Enota Idrija**
(51) *H02K 13/04* (11) 2 982 026 B1
- (71) **Sigma-Technology Inc.**
(51) *C12N 5/00* (11) 3 456 815 A1
- (71) **Signal Pharmaceuticals**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 454 900 A1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) *A01G 7/00* (11) 3 454 637 A1
(51) *F21S 8/00* (11) 3 243 022 B1
(51) *F21V 23/00* (11) 2 997 792 B1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 455 672 A1
(51) *H01Q 1/44* (11) 3 365 939 B1
(51) *H04W 40/20* (11) 2 944 121 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 072 359 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 456 152 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 456 155 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 792 596 B1
(51) *B64C 27/04* (11) 3 166 846 B1
- (71) **Silk Water Solutions Inc.**
(51) *C02F 5/08* (11) 3 455 175 A1
- (71) **Single, Bernd**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 456 286 A1
- (71) **Sintef AS**
(51) *H01L 21/56* (11) 3 457 433 A1
- (71;73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) *B01F 7/16* (11) 3 088 074 B1
(51) *B22C 5/08* (11) 3 456 432 A1
- (71;73) **Sion Power Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 3 096 376 B1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 457 475 A1
- (71) **Sirap UK Limited**
(51) *B65D 77/20* (11) 3 434 618 A3
- (71) **Sirius XM Connected Vehicle Services Inc.**
(51) *G08G 1/01* (11) 3 457 379 A1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 298 345 B1
- (71) **Sistemi Sospensioni S.p.A.**
(51) *F16F 9/32* (11) 3 455 519 A1
- (71) **Sistemic Scotland Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 367 A1
- (71) **SITA Ypenburg B.V.**
(51) *B64F 1/36* (11) 3 455 137 A1
- (71) **Sitech Sitztechnik GmbH**
(51) *B60N 2/56* (11) 3 456 582 A1
- (73) **Sivantos GmbH**
(51) *H01M 10/48* (11) 1 601 231 B2
- (73) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) *G10K 11/16* (11) 2 518 721 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 177 041 B1
- (71) **Skate Innovation Pty Ltd**
(51) *A63C 17/26* (11) 3 454 954 A1
- (73) **Skauen, Ronny**
(51) *B63B 39/06* (11) 2 882 641 B1

- (73) Skipper-Jørgensen, Jens
(51) *F04B 39/10* (11) 2 569 539 B1
- (73) Skis Rossignol
(51) *A63C 5/04* (11) 3 315 180 B1
- (71) Skorpis Technologies, Inc.
(51) *H01S 5/02* (11) 3 455 911 A1
- (71) Skyclear Co., Ltd.
(51) *A61C 1/08* (11) 3 456 282 A1
- (73) Skype
(51) *H04L 29/08* (11) 2 022 235 B1
- (71) SkySails Power GmbH
(51) *B64C 31/06* (11) 3 456 630 A1
- (71) Sling Media L.L.C.
(51) *H04N 21/8549* (11) 3 457 707 A1
- (71) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC.
(51) *B60W 40/10* (11) 3 455 115 A1
- (71) Smidt, Sephane
(51) *A47K 10/42* (11) 3 456 228 A1
- (71;73) Smith & Nephew PLC
(51) *A61F 13/00* (11) 2 882 392 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 454 918 A1
- (71) Smith & Nephew, Inc
(51) *A61M 1/00* (11) 3 454 917 A1
- (73) SMS group GmbH
(51) *B22D 11/12* (11) 2 849 903 B1
- (71) SMS Group GmbH
(51) *B22D 11/124* (11) 3 456 436 A1
- (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
(51) *B23B 31/28* (11) 2 837 450 B1
- (71) Snapple Beverage Corp.
(51) *B65D 41/04* (11) 3 455 143 A1
- (73) SNU R&DB Foundation
(51) *G10K 11/16* (11) 2 518 721 B1
- (73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa
(51) *C04B 41/89* (11) 3 199 506 B1
- (71) Societe de Promotion immobiliere d'Auvergne
(51) *F24F 7/02* (11) 3 457 041 A1
- (73) Société Industrielle de Matières Plastiques
(51) *A46B 9/02* (11) 3 328 241 B1
- (71) Socionext Inc.
(51) *H03K 5/135* (11) 3 457 567 A1
- (71) SOFAR S.p.A.
(51) *A23L 33/135* (11) 3 454 676 A1
- (73) SOFIDEL S.p.A.
(51) *B31F 1/07* (11) 1 911 574 B2
- (73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
(51) *G03F 7/00* (11) 2 950 330 B1
- (71) Sokhey, Jagdish S.
(51) *B64D 15/00* (11) 3 455 134 A1
- (73) Sol Solution
(51) *G01N 3/48* (11) 2 995 926 B1
- (71) SolAero Technologies Corp.
(51) *H02J 3/38* (11) 3 457 514 A1
- (71) Solas Science & Engineering Co., Ltd.
(51) *B63H 11/11* (11) 3 456 622 A1
- (71) Soletanche Freyssinet
(51) *E01D 22/00* (11) 3 455 412 A1
- (73) Solubest Ltd.
(51) *A61K 9/16* (11) 2 200 588 B1
- (71) Solvay SA
(51) *C07D 231/14* (11) 3 455 211 A1
- (73) SOLVAY SA
(51) *C01B 15/013* (11) 1 670 717 B1
- (71;73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(51) *C08F 293/00* (11) 3 456 751 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 516 530 B1
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC
(51) *C08L 71/00* (11) 3 455 295 A1
- (73) SOMFY ACTIVITES SA
(51) *G08C 17/02* (11) 2 643 828 B1
- (73) Sonion Nederland B.V.
(51) *H04R 11/02* (11) 3 048 810 B1
- (73) Sonova AG
(51) *G06K 9/22* (11) 3 123 355 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 163 125 B1
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC
(51) *A63F 13/67* (11) 2 745 893 B1
(51) *G11B 27/34* (11) 2 028 659 B1
- (71;73) Sony Corporation
(51) *A61B 10/00* (11) 2 420 190 B1
(51) *A63F 13/65* (11) 3 048 605 B1
(51) *C07K 7/06* (11) 3 455 238 A1
(51) *C09B 69/10* (11) 3 455 299 A2
(51) *C09B 69/10* (11) 3 455 300 A1
(51) *C12M 1/34* (11) 3 456 812 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 3 101 458 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 579 137 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 905 692 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 297 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 457 352 A1
(51) *G10L 15/28* (11) 3 457 399 A1
(51) *G10L 19/16* (11) 3 196 875 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 457 519 A1
(51) *H03M 7/40* (11) 3 217 563 B1
(51) *H03M 7/40* (11) 3 217 564 B1
(51) *H04B 3/54* (11) 1 902 528 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 557 755 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 457 683 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 457 684 A1
(51) *H04N 13/30* (11) 2 288 173 B1
(51) *H04N 19/132* (11) 3 457 692 A1
(51) *H04N 19/61* (11) 3 457 699 A1
(51) *H04N 21/431* (11) 3 457 705 A1
(51) *H04N 21/845* (11) 3 457 706 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 457 720 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 089 495 B1
(51) *H04W 16/10* (11) 3 457 731 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 3 457 732 A1
(51) *H04W 16/32* (11) 3 457 734 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 222 098 B1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 457 746 A1
(51) *H04W 48/08* (11) 2 523 516 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 477 419 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 235 300 B1
(51) *H04W 52/18* (11) 3 457 769 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 963 982 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 456 119 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 457 784 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 457 785 A1
- (71) SONY CORPORATION
(51) *H04B 7/0408* (11) 3 455 951 A1
- (71) Sony Corporation of America
(51) *C07K 7/06* (11) 3 455 238 A1
(51) *C09B 69/10* (11) 3 455 299 A2
(51) *C09B 69/10* (11) 3 455 300 A1
- (71) Sony Europe Limited
(51) *H04W 72/04* (11) 3 456 119 A1
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(51) *A63F 13/25* (11) 3 228 371 B1
- (71;73) Sony Mobile Communications Inc.
(51) *G06F 17/30* (11) 2 143 020 B1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 455 907 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 455 976 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 456 032 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 456 040 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 456 102 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 456 136 A1
- (73) Sony Mobile Communications, Inc
(51) *G06F 1/16* (11) 3 153 942 B1
- (71) SORBONNE UNIVERSITE
(51) *A61K 38/08* (11) 3 454 880 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 455 631 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 455 793 A1
- (71) Sorbonne Université
(51) *A61K 38/08* (11) 3 454 879 A1
(51) *A61K 38/16* (11) 3 454 884 A1
- (71) Sorin CRM SAS
(51) *A61N 1/05* (11) 3 456 377 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 456 379 A1
- (71) Southern Handling And Delivery, LLC
(51) *B25B 13/10* (11) 3 455 035 A1
- (73) Space Systems/Loral, LLC
(51) *H04B 7/185* (11) 3 297 174 B1
- (73) SpecGx LLC
(51) *C07D 221/28* (11) 2 222 643 B1
- (73) SpectraSensors, Inc.
(51) *G01N 21/03* (11) 3 066 453 B1
(51) *H01S 5/022* (11) 2 745 361 B1
- (71) Spectrum Brands, Inc.
(51) *A45D 20/12* (11) 3 427 609 A3
- (71) SpeedInnov
(51) *B61D 15/06* (11) 3 456 602 A1
- (71) Spero Potentiator, Inc.
(51) *A61K 38/12* (11) 3 454 881 A1
(51) *A61K 38/12* (11) 3 454 882 A1
- (73) SPI Pharma, INC.
(51) *A61K 9/16* (11) 2 841 057 B1
- (71) Spine Injury Solutions, Inc.
(51) *A61B 6/00* (11) 3 456 261 A1
- (73) Spiridigliozzi, Shari
(51) *B42D 15/02* (11) 3 294 565 B1
- (71) SPT Equipment BV
(51) *E02D 27/52* (11) 3 315 670 A3
- (71) St. Jude Children's Research Hospital, Inc.
(51) *A61K 38/37* (11) 3 456 341 A1
- (71;73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(51) *A61B 18/14* (11) 3 062 722 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 454 785 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 454 787 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 454 788 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 456 293 A1
(51) *A61F 2/966* (11) 3 454 794 A1
- (73) St. Jude Medical, LLC
(51) *A61F 2/00* (11) 2 670 357 B1
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG
(51) *A61K 9/20* (11) 3 456 319 A1
(51) *A61K 9/20* (11) 3 456 320 A1
- (73) Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG
(51) *H01R 9/24* (11) 3 176 878 B1

- (71) **Stahl International B.V.**
(51) **C14C 1/08** (11) 3 456 848 A1
- (73) **STALLERGENES**
(51) **A61K 39/39** (11) 1 881 846 B1
- (71) **Stamicarbon B.V.**
(51) **B01D 47/06** (11) 3 454 971 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **F21S 41/20** (11) 3 457 025 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 321 A1
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 792 560 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 457 718 A1
- (71) **Staubli Faverges**
(51) **F16L 37/35** (11) 3 457 016 A1
- (73) **STB Higuchi Co., Ltd.**
(51) **A46D 3/04** (11) 2 807 949 B1
- (71) **Steelco S.p.A.**
(51) **A61L 2/26** (11) 3 415 168 A3
- (73) **Steerable Instruments nv**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 753 394 B1
- (71) **Stefani S.p.A.**
(51) **F28F 13/06** (11) 3 455 575 A1
- (71) **STEGO-Holding GmbH**
(51) **G05D 23/19** (11) 3 455 693 A2
- (73) **Steinke, Markus**
(51) **A63C 7/10** (11) 3 195 907 B1
- (71) **Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 456 357 A1
- (73) **Stepan Company**
(51) **C07C 211/00** (11) 2 633 008 B1
- (73) **Sterlite Networks Limited**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 795 816 B1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 455 824 A1
- (73) **Stichting Wageningen Research**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 931 399 B1
- (73) **Stiftung caesar - center of advanced european studies and research assoziiert mit der Max-Planck-Gesellschaft**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 805 671 B1
- (71) **Stigås, Robin**
(51) **B60R 9/045** (11) 3 456 589 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 456 681 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 457 290 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 903 146 B1
(51) **H04R 1/08** (11) 3 457 709 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 150 065 B1
- (71) **Stone Mountain Technologies, Inc.**
(51) **F25B 30/04** (11) 3 455 564 A1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **B32B 29/02** (11) 2 516 156 B1
(51) **D21H 11/18** (11) 2 917 402 B1
- (71) **StoreDot Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 457 484 A1
- (73) **Störkel, Jens**
(51) **A46B 9/00** (11) 2 509 463 B1
- (71) **Strauss Water Ltd**
(51) **B21D 51/24** (11) 3 455 007 A1
- (71) **String Bio Private Limited**
(51) **C12M 1/04** (11) 3 455 341 A1
- (71) **Strong Arm Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 454 744 A1
- (71) **Strong Force lot Portfolio 2016, LLC**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 455 684 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 7/08** (11) 2 429 473 B1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 456 294 A1
- (71) **Subpac, Inc.**
(51) **A61H 23/00** (11) 3 454 815 A1
- (71) **Suga, Tomomi**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 454 823 A1
- (71) **Sugino Machine Limited**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 457 113 A1
- (71) **Sumita Optical Glass, Inc.**
(51) **C03C 10/02** (11) 3 456 692 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 455 889 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C08G 61/10** (11) 2 594 607 B1
(51) **C08L 51/06** (11) 3 456 780 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 43/824** (11) 3 135 114 B1
(51) **C07C 67/347** (11) 2 341 042 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 456 402 A1
(51) **B01D 53/22** (11) 3 456 403 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **C22C 29/08** (11) 2 474 634 B1
(51) **C23C 28/04** (11) 3 323 539 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C22C 29/08** (11) 2 474 634 B1
(51) **G01N 21/359** (11) 3 457 116 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 457 183 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 457 184 A1
(51) **H01L 39/24** (11) 2 905 362 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 457 463 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 032 628 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 176 862 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/40** (11) 2 749 392 B1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **B01J 45/00** (11) 3 156 128 B1
- (73) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 511 950 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/60** (11) 2 650 114 B1
(51) **B60C 9/02** (11) 3 290 231 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 789 481 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 165 565 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 456 764 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 457 469 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 457 470 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B60C 11/00** (11) 3 301 132 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 456 551 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 456 552 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/85** (11) 3 456 311 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/34** (11) 3 457 463 A1
- (71) **Sumo logic, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 455 748 A1
- (71) **Sun Patent Trust**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 457 616 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 791 A1
- (71) **Sun Yat-Sen University**
(51) **A61K 36/48** (11) 3 456 335 A1
- (71) **Sungjin Fo-ma Inc.**
(51) **B21J 13/02** (11) 3 456 430 A1
(51) **B21J 13/02** (11) 3 456 431 A1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 861 596 B1
- (73) **Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.**
(51) **F25B 30/00** (11) 2 784 412 B1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 33/105** (11) 3 456 207 A1
- (73) **Surface Generation Limited**
(51) **B29C 45/40** (11) 3 036 078 B1
- (73) **Surgical Stabilization Technologies Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 195 819 B1
- (71) **SurTec International GmbH**
(51) **C23C 22/34** (11) 3 455 392 A1
- (71) **SURYS**
(51) **B42D 13/00** (11) 3 455 082 A1
- (73) **Swarovski-Optik KG.**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 752 636 B1
- (73) **SWAT Medical AB**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 145 445 B1
- (73) **Swenters, Ivo**
(51) **E04C 3/08** (11) 2 861 807 B1
- (71) **SWIMC LLC**
(51) **C08G 77/445** (11) 3 455 285 A1
- (71) **Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 454 763 A2
- (73) **Sydac Pty Ltd**
(51) **G06T 15/30** (11) 2 478 492 B1
- (71;73) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 455 727 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 3 455 770 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 308 313 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 454 825 A1
(51) **C07D 311/80** (11) 3 455 213 A1
- (71) **Synbra Technology B.V.**
(51) **C08L 67/04** (11) 3 455 294 A1
- (73) **SYNC-THINK, INC.**
(51) **A61B 3/08** (11) 3 032 998 B1
- (73) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 239 170 B1
- (73) **Syngen S.r.l.**
(51) **C02F 1/66** (11) 2 998 277 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 961 264 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 455 730 A1

(71:73) Synthes GmbH	(73) TE Connectivity Corporation	(51) H04L 1/00	(11) 3 455 966 A1
(51) A61B 17/14 (11) 3 454 764 A1	(51) H01R 43/055 (11) 2 609 660 B1	(51) H04L 1/16 (11) 3 455 969 A1	
(51) A61B 17/3209 (11) 2 645 944 B1	(73) TE Connectivity Germany GmbH	(51) H04L 1/18 (11) 3 455 972 A1	
(51) A61B 17/80 (11) 2 595 554 B1	(51) H01R 13/514 (11) 2 156 520 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 455 978 A1	
(51) A61N 1/30 (11) 1 933 936 B1	(71) Tear Film Innovations, Inc.	(51) H04L 5/00 (11) 3 455 992 A1	
(73) Synventive Molding Solutions, Inc.	(51) A61N 1/40 (11) 3 424 558 A3	(51) H04L 12/26 (11) 2 873 196 B1	
(51) B29C 45/28 (11) 3 062 985 B1	(71:73) Technip France	(51) H04L 12/823 (11) 2 963 969 B1	
(71) Sysbank Co., Ltd.	(51) F16L 1/16 (11) 2 491 288 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 624 522 B1	
(51) A61L 2/14 (11) 3 456 360 A1	(51) F16L 53/00 (11) 3 455 536 A1	(51) H04L 29/12 (11) 2 719 155 B1	
(73) Sysmex Corporation	(71:73) Technische Universität Berlin	(51) H04L 29/12 (11) 3 044 939 B1	
(51) G01N 35/00 (11) 2 589 965 B1	(51) G05B 19/00 (11) 3 457 231 A1	(51) H04N 19/13 (11) 2 904 781 B1	
(73) SYSMEX CORPORATION	(51) H01G 9/20 (11) 3 248 201 B1	(51) H04W 4/02 (11) 3 304 943 B1	
(51) B01L 3/00 (11) 2 275 205 B1	(51) H04L 1/20 (11) 3 457 609 A1	(51) H04W 4/021 (11) 2 987 343 B1	
(51) G01N 1/38 (11) 2 348 299 B1	(51) H04L 29/08 (11) 3 457 664 A1	(51) H04W 24/02 (11) 3 022 961 B1	
(51) G01N 35/04 (11) 2 306 206 B1	(73) Technische Universität Dresden	(51) H04W 24/10 (11) 2 934 039 B1	
(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.	(51) H01M 4/04 (11) 3 375 027 B1	(51) H04W 28/02 (11) 2 992 718 B1	
(51) F16M 11/12 (11) 3 158 255 B1	(71) Technische Universität Hamburg	(51) H04W 36/00 (11) 2 870 795 B1	
(71:73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(51) G01L 1/18 (11) 3 455 598 A1	(51) H04W 36/00 (11) 3 162 120 B1	
(51) B64C 27/14 (11) 3 455 129 A1	(73) Technische Universität München	(51) H04W 48/00 (11) 3 189 691 B1	
(51) B64D 1/18 (11) 3 455 133 A1	(51) G01J 3/453 (11) 3 295 138 B1	(51) H04W 48/14 (11) 2 377 351 B1	
(51) G01S 7/34 (11) 3 455 645 A1	(73) Techno Medica Co., Ltd.	(51) H04W 52/02 (11) 3 456 103 A1	
(51) G06F 15/18 (11) 3 161 658 B1	(51) B65C 3/12 (11) 2 439 143 B1	(51) H04W 52/02 (11) 3 456 105 A1	
(71) T-Mobile USA, Inc.	(71) Techno Surface Sas di Bulli Elisabetta & C.	(51) H04W 52/14 (11) 3 456 108 A1	
(51) H04L 29/06 (11) 3 456 028 A1	(51) G01B 21/08 (11) 3 457 079 A1	(51) H04W 52/28 (11) 3 456 109 A1	
(51) H04N 21/41 (11) 3 457 704 A1	(71) Technogym S.p.A.	(51) H04W 56/00 (11) 2 850 891 B1	
(51) H04W 88/02 (11) 3 457 809 A2	(51) A63B 22/02 (11) 3 456 391 A1	(51) H04W 72/04 (11) 2 583 514 B1	
(73) T. K Leverage Co., Ltd	(71) Technologies Holdings Corp.	(51) H04W 72/04 (11) 2 708 082 B1	
(51) H02K 1/27 (11) 2 793 379 B1	(51) A01J 5/00 (11) 3 424 307 A3	(51) H04W 72/04 (11) 3 298 816 B1	
(71) Tabula Rasa Healthcare, Inc.	(71) Teclison Limited	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 118 A1	
(51) A61K 49/00 (11) 3 454 912 A1	(51) A61K 9/00 (11) 3 454 833 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 121 A1	
(73) Taisei Kogyo Co., Ltd.	(73) Tecmen Electronics Co., Ltd.	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 122 A1	
(51) B22F 3/11 (11) 1 808 243 B1	(51) A42B 3/14 (11) 3 281 545 B1	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 123 A1	
(71) Taiwan Earning Co. Ltd.	(71) Tekcem	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 124 A1	
(51) A61B 18/04 (11) 3 454 768 A1	(51) H04B 1/04 (11) 3 455 944 A1	(51) H04W 72/12 (11) 1 982 478 B1	
(71) Taiwan Surgical Corporation	(71) Tekin, Fevzi Levent	(51) H04W 74/08 (11) 2 294 887 B1	
(51) A61B 17/128 (11) 3 456 273 A1	(51) A61C 8/00 (11) 3 454 775 A1	(51) H04W 74/08 (11) 3 456 141 A1	
(73) Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co. Ltd.	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	
(51) B60S 1/04 (11) 3 272 595 B1	(51) G01N 17/00 (11) 2 697 555 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 455 988 A1	
(73) Takahashi, Kenzo	(73) Tektronix International Sales GmbH	(51) H04L 29/06 (11) 3 456 020 A1	
(51) B22D 1/00 (11) 3 238 853 B1	(51) G01R 23/16 (11) 2 096 451 B1	(51) H04W 72/04 (11) 3 456 126 A1	
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) Telcordia Technologies, Inc.	(51) H04W 74/04 (11) 3 456 134 A1	
(51) A61K 9/127 (11) 3 456 317 A1	(51) H04L 29/06 (11) 2 474 143 B1	(71:73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	
(73) Tampoprint AG	(71) Telecom Italia S.p.A.	(51) H04B 7/0426 (11) 3 455 952 A1	
(51) B41F 17/00 (11) 3 251 847 B1	(51) H04W 76/04 (11) 3 456 145 A1	(51) H04B 7/0452 (11) 3 455 954 A1	
(73) TARIS Biomedical LLC	(51) H04W 76/04 (11) 3 456 146 A1	(51) H04L 1/18 (11) 3 455 973 A1	
(51) A61K 9/22 (11) 2 600 848 B1	(73) Teleflex Life Sciences Unlimited Company	(51) H04L 5/00 (11) 3 455 991 A1	
(71) Tarveda Therapeutics, Inc.	(51) A61M 16/04 (11) 2 714 168 B1	(51) H04L 12/26 (11) 3 456 003 A1	
(51) A61K 47/54 (11) 3 454 908 A1	(73) Teleflex Medical Incorporated	(51) H04L 12/707 (11) 3 456 006 A1	
(71) Tata Consultancy Services Limited	(51) A61B 17/29 (11) 3 174 484 B1	(51) H04L 12/721 (11) 3 456 007 A1	
(51) A61B 5/00 (11) 3 456 246 A1	(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)	(51) H04L 27/00 (11) 3 456 010 A1	
(51) G06F 8/35 (11) 3 457 274 A1	(51) H04L 29/06 (11) 3 456 024 A1	(51) H04L 27/26 (11) 3 456 012 A1	
(51) G06N 5/04 (11) 3 457 334 A1	(71:73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) H04L 27/30 (11) 3 298 743 B1	
(51) G06T 7/254 (11) 3 457 357 A1	(51) G05D 1/10 (11) 3 455 691 A1	(51) H04W 4/20 (11) 3 456 071 A1	
(73) Tata Steel UK Ltd.	(51) G06F 9/4401 (11) 3 270 285 B1	(51) H04W 8/02 (11) 3 456 072 A1	
(51) F27B 9/06 (11) 2 912 392 B1	(51) G06F 9/50 (11) 3 455 728 A1	(51) H04W 24/10 (11) 3 456 083 A1	
(73) Tazzetti S.p.A.	(51) H02J 9/06 (11) 3 289 651 B1	(51) H04W 28/22 (11) 3 456 088 A1	
(51) C09K 5/04 (11) 2 872 588 B1	(51) H03F 1/02 (11) 2 482 449 B1	(51) H04W 28/26 (11) 3 456 089 A1	
(73) TCM BIOSCIENCES INC.	(51) H03F 1/56 (11) 3 457 564 A1	(51) H04W 36/00 (11) 3 456 091 A1	
(51) G01N 1/28 (11) 3 136 078 B1	(51) H04B 7/04 (11) 3 317 976 B1	(51) H04W 36/38 (11) 3 456 098 A1	
(71) TDK Electronics AG	(51) H04B 7/06 (11) 3 455 960 A1	(51) H04W 48/12 (11) 3 456 099 A1	
(51) H01C 1/02 (11) 3 455 861 A2	(51) H04B 17/00 (11) 2 963 848 B1	(51) H04W 52/02 (11) 3 456 107 A1	
	(51) H04J 3/16 (11) 2 553 861 B1	(51) H04W 52/28 (11) 3 456 110 A1	
		(51) H04W 64/00 (11) 3 456 114 A1	
		(51) H04W 72/04 (11) 3 304 993 B1	
		(51) H04W 72/04 (11) 3 456 125 A1	
		(51) H04W 72/04 (11) 3 456 127 A1	
		(51) H04W 72/12 (11) 3 298 842 B1	
		(51) H04W 74/08 (11) 3 456 139 A1	
		(71) Teleperformance SE	
		(51) H04M 3/51 (11) 3 457 675 A1	
		(73) Televés, S.A.	
		(51) H04N 5/50 (11) 2 416 567 B1	
		(73) Televic Rail NV	
		(51) H04B 1/3822 (11) 3 143 730 B1	

- (73) **Temasek Polytechnic**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 776 085 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 457 278 A1
(51) **G06K 19/06** (11) 3 457 327 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 457 336 A1
(51) **G08G 1/017** (11) 3 457 380 A1
- (73) **Tenneco Inc.**
(51) **B23C 3/02** (11) 2 445 674 B1
(51) **F02F 3/00** (11) 2 817 501 B1
- (73) **Terex Global GmbH**
(51) **B66C 23/36** (11) 3 393 963 B1
- (71) **Termoplast S.r.l.**
(51) **E04F 21/00** (11) 3 455 432 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 926 835 B1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 301 603 B1
- (73) **tesa scribos GmbH**
(51) **B42D 25/425** (11) 3 307 551 B1
- (73) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) **H01P 1/208** (11) 2 991 158 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 65/36** (11) 3 456 521 A1
(51) **B65B 9/207** (11) 3 456 638 A1
(51) **B65B 51/30** (11) 3 456 642 A1
- (71) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D07B 1/14** (11) 3 455 402 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H01L 23/053** (11) 3 455 876 A1
(51) **H01L 27/04** (11) 3 455 880 A1
- (73) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**
(51) **B65H 23/02** (11) 2 815 996 B1
- (73) **TGB Rodamientos, S.L.**
(51) **F16H 1/16** (11) 2 743 604 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 7/41** (11) 3 457 167 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 457 168 A1
(51) **G01S 13/90** (11) 3 457 174 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 455 882 A1
(51) **H01P 1/06** (11) 3 457 489 A1
(51) **H01P 1/06** (11) 3 457 490 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 876 846 B1
- (73) **THALES**
(51) **B64G 1/10** (11) 2 962 943 B1
- (73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) **B64G 1/10** (11) 2 935 010 B1
- (73) **The Abell Foundation Inc.**
(51) **F03G 7/05** (11) 3 269 977 B1
- (71) **The Australian National University**
(51) **C08G 18/12** (11) 3 455 268 A1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 278 874 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 31/133** (11) 3 454 845 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 092 006 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **H01L 21/20** (11) 3 455 874 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A61N 1/14** (11) 2 826 520 B1
- (51) **A62C 3/08** (11) 2 665 527 B1
(51) **B29C 64/118** (11) 3 456 508 A1
(51) **B29C 64/291** (11) 3 456 514 A1
(51) **B29C 64/291** (11) 3 456 515 A1
(51) **B29C 64/291** (11) 3 456 516 A1
(51) **B29C 64/291** (11) 3 456 517 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 227 376 B1
(51) **B64C 5/02** (11) 3 456 625 A1
(51) **B64C 21/08** (11) 2 853 485 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 557 039 B1
(51) **B64D 15/20** (11) 2 674 361 B1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 456 637 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 998 227 B1
(51) **B64G 1/10** (11) 2 896 570 B1
(51) **B64G 1/42** (11) 2 881 331 B1
(51) **C08G 77/04** (11) 3 455 282 A1
(51) **E05C 19/02** (11) 3 205 799 B1
(51) **F16B 37/14** (11) 3 078 866 B1
(51) **F25B 9/02** (11) 3 457 051 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 457 087 A1
(51) **G01N 21/954** (11) 2 759 830 B1
(51) **G01S 3/04** (11) 2 524 237 B1
(51) **G01S 11/12** (11) 3 457 172 A1
(51) **G03B 29/00** (11) 2 097 787 B1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 457 285 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 830 028 B1
(51) **H01P 3/12** (11) 2 351 142 B1
(51) **H01Q 3/36** (11) 2 822 096 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 214 327 B1
(51) **H04Q 9/02** (11) 3 032 842 B1
- (71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61P 31/10** (11) 3 454 944 A1
(51) **C07K 16/12** (11) 2 455 400 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 455 357 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 38/26** (11) 3 456 340 A1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 456 843 A1
- (73) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **C04B 40/02** (11) 2 628 718 B1
- (73) **The City University**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 852 763 B1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) **G06F 17/18** (11) 3 455 742 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **C07H 15/24** (11) 3 455 233 A1
- (73) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**
(51) **G01L 1/04** (11) 3 126 800 B1
- (73) **The Concentrate Manufacturing Company of Ireland**
(51) **A23L 33/105** (11) 2 787 839 B1
- (71;73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 454 653 A1
(51) **A61K 31/712** (11) 2 983 676 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 454 746 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 455 262 A2
(51) **C12N 5/075** (11) 2 787 073 B1
- (71) **The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 456 599 A1
- (71) **The Hug App Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 455 800 A1
- (73) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 224 624 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 455 222 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 2/38** (11) 2 292 668 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/25** (11) 3 056 535 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 895 961 B1
(51) **A61F 13/514** (11) 3 316 838 B1
(51) **A61F 13/514** (11) 3 316 839 B1
(51) **A61F 13/514** (11) 3 316 840 B1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 287 110 B1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 720 666 B1
(51) **A61L 2/235** (11) 3 202 426 B1
(51) **A61L 15/42** (11) 2 959 922 B1
(51) **B29D 1/00** (11) 3 455 061 A1
(51) **B29D 1/00** (11) 3 455 062 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 1 999 034 B2
(51) **B65D 83/20** (11) 3 456 657 A1
(51) **B65D 83/44** (11) 3 456 658 A1
(51) **B65D 83/44** (11) 3 456 659 A1
(51) **C08G 77/388** (11) 3 455 284 A1
(51) **C11D 1/00** (11) 2 978 830 B1
(51) **C11D 1/02** (11) 3 298 115 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 279 303 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 799 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 800 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 801 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 802 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 803 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 804 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 805 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 806 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 456 807 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 456 808 A1
(51) **C11D 3/12** (11) 3 241 889 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 031 891 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 039 112 B1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 249 034 B1
(51) **C11D 3/395** (11) 1 865 051 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 3 286 292 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 2 496 682 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 124 587 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 370 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 454 755 A1
(51) **A61H 23/00** (11) 3 454 816 A1
(51) **A61K 31/145** (11) 2 636 404 B1
(51) **A61K 51/04** (11) 3 454 913 A1
(51) **H01P 9/00** (11) 3 455 901 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 297 841 B1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 904 118 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 2 890 815 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 454 891 A1
(51) **A61P 35/02** (11) 3 454 945 A1
(51) **C12N 5/09** (11) 3 455 348 A1
- (73) **The Regents of University of California**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 593 117 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 456 351 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **G01N 33/86** (11) 3 455 636 A1
- (73) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY**
(51) **B01J 47/00** (11) 2 451 574 B1

- (71) **The Spinecorporation Limited**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 454 798 A1
- (73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 253 432 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04B 17/04** (11) 3 435 171 A3
(51) **G04B 17/04** (11) 3 435 172 A3
(51) **G04B 21/08** (11) 3 457 219 A1
(51) **G04B 21/08** (11) 3 457 220 A1
(51) **G04C 3/04** (11) 3 457 223 A1
(51) **G04C 3/04** (11) 3 457 224 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04C 10/02** (11) 2 963 506 B1
- (71) **The Sydney Children's Hospital Network (Randwick and Westmead)**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 454 910 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) **H01L 51/42** (11) 1 805 824 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 38/26** (11) 3 456 340 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 454 876 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 454 877 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 455 864 A1
- (71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 207/44A** (11) 3 455 206 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 929 318 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 412 304 A3
- (73) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) **C12N 15/13** (11) 2 989 204 B1
- (71) **The University of Copenhagen**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 455 635 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 709 663 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 455 343 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 456 811 A1
(51) **C12N 5/073** (11) 2 617 812 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 456 824 A1
- (73) **The University of Western Ontario**
(51) **A61F 7/12** (11) 3 119 356 B1
- (71) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) **A61K 38/10** (11) 3 456 338 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B64D 11/02** (11) 2 848 529 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 765 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 766 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 767 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 768 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 769 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 770 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 456 771 A1
- (71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 456 283 A1
- (71;73) **Theranos IP Company, LLC**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 456 358 A1
(51) **C12Q 1/28** (11) 2 929 046 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **G01N 30/84** (11) 3 457 128 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **F28D 15/00** (11) 1 974 174 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 633 329 B1
- (73) **Thermocompact**
(51) **B24D 3/34** (11) 3 356 083 B1
- (71) **Thermodyn SAS**
(51) **F04D 17/12** (11) 3 456 975 A1
- (71) **Thetis Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 454 907 A1
- (73) **Thin Film Electronics ASA**
(51) **H05K 1/00** (11) 2 366 271 B1
- (73) **Think Tank Photo, Inc.**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 266 338 B1
- (71) **Think-Lands Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 456 373 A1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 454 737 A1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **G10L 21/003** (11) 3 457 401 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 457 635 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 457 665 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 457 688 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 3 457 695 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 457 698 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 457 701 A1
- (73) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 849 816 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 2 782 641 B1
- (73) **ThriveTech, LLC**
(51) **F01N 13/08** (11) 2 989 315 B1
- (71) **Thrombosis Research Institute**
(51) **A61K 38/37** (11) 3 456 341 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 454 975 A1
(51) **B23K 11/06** (11) 3 253 508 B1
(51) **B23K 20/10** (11) 3 151 995 B1
(51) **B32B 37/00** (11) 3 172 049 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 3 455 162 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 454 975 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 3 455 162 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/18** (11) 2 676 876 B1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 083 093 B1
(51) **B23K 11/06** (11) 3 253 508 B1
(51) **B32B 37/00** (11) 3 172 049 B1
(51) **C23C 2/40** (11) 2 954 087 B1
- (73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B23K 20/10** (11) 3 151 995 B1
(51) **B65G 47/22** (11) 2 734 462 B1
- (71;73) **Tidal Generation Limited**
(51) **F03B 13/10** (11) 3 455 488 A1
(51) **F03B 13/26** (11) 3 224 470 B1
(51) **F03B 13/26** (11) 3 455 489 A1
(51) **F03B 13/26** (11) 3 455 490 A1
- (51) **F03B 17/06** (11) 3 455 492 A1
- (71) **Tiger Tool International, Incorporated**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 455 095 A1
- (71) **TILLOTTS PHARMA AG**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 736 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 737 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 738 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 456 739 A1
- (71) **Tiofarma B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 456 314 A1
- (71) **TLX Technologies LLC**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 455 530 A1
- (73) **TOA Eiyu Ltd.**
(51) **A61P 9/10** (11) 3 059 224 B1
- (73) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **B28B 3/20** (11) 2 615 074 B1
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) **B60H 1/34** (11) 3 083 298 B1
- (71) **Tofwerk AG**
(51) **G01N 27/62** (11) 3 457 126 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A63B 67/187** (11) 3 456 393 A1
- (71) **Tokheim Holding B.V.**
(51) **B67D 7/04** (11) 3 455 159 A1
- (71) **Tokin Corporation**
(51) **H01G 9/052** (11) 3 457 419 A1
- (71) **Tokushima University**
(51) **C08F 8/14** (11) 3 456 747 A1
- (71;73) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 457 432 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 2 511 950 B1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 348 524 B1
- (71) **Tokyo Marui Co.,Ltd.**
(51) **F41A 19/06** (11) 3 457 072 A1
(51) **F41B 11/55** (11) 3 457 073 A1
(51) **F41B 11/70** (11) 3 457 074 A1
- (73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 233/60** (11) 3 184 511 B1
- (73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 867 618 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 271 891 B1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 052 209 B1
- (73) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63H 1/04** (11) 3 290 092 B1
- (71) **Tontarelli, Sergio**
(51) **B65D 21/06** (11) 3 456 648 A1
(51) **B65D 25/00** (11) 3 456 649 A1
- (71) **Top Automazioni S.R.L.**
(51) **B23B 13/02** (11) 3 456 444 A1
- (71) **Top Flight Technologies, Inc.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 455 130 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 455 131 A1
- (73) **Topcon Corporation**
(51) **H02N 2/14** (11) 3 236 578 B1
- (71;73) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 1/04** (11) 3 457 080 A1
(51) **G01C 11/10** (11) 1 906 140 B2
(51) **G01C 15/00** (11) 3 457 081 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 216 482 B1

- (51) **A61M 37/00** (11) 3 216 483 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 168 719 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 457 331 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08L 67/00** (11) 3 072 928 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 336 243 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 457 461 A1
- (71) **Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation**
(51) **G01S 7/486** (11) 3 457 170 A1
(51) **G01S 17/10** (11) 3 457 177 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 457 178 A1
(51) **G06F 13/28** (11) 3 457 291 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 457 317 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 457 440 A1
(51) **H01L 29/872** (11) 3 457 442 A1
- (73) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **F17D 1/02** (11) 2 602 535 B1
- (73) **Toshiba Fuel Cell Power Systems Corporation**
(51) **F17D 1/02** (11) 2 602 535 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 457 241 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 457 455 A1
- (73) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 789 946 B1
- (71;73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 787 544 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 457 815 A1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 343 125 B1
- (71) **Toshiba Memory Corporation**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 457 283 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 508 904 B1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 457 215 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 457 312 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 457 341 A1
(51) **G09B 29/00** (11) 3 457 387 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G07G 1/00** (11) 3 457 368 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **G01N 30/88** (11) 3 457 129 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 456 702 A1
- (71) **Total SA**
(51) **G01V 99/00** (11) 3 455 656 A1
- (71) **Towle, Wesley, S.**
(51) **C09K 8/80** (11) 3 455 325 A1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **H01L 39/24** (11) 2 905 362 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 19/00** (11) 3 246 183 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **C25D 11/04** (11) 2 955 251 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 938 968 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 810 094 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B05B 5/00** (11) 3 456 419 A1
- (51) **B60H 1/00** (11) 3 456 561 A1
(51) **B60H 3/00** (11) 3 456 565 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 3 456 570 A1
(51) **B60W 40/08** (11) 2 316 704 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 456 610 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 456 611 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 3 456 612 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 376 A1
(51) **C23C 22/44** (11) 1 571 237 B1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 617 959 B1
(51) **F02P 17/12** (11) 2 757 248 B1
(51) **G01J 3/46** (11) 2 003 432 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 457 151 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 457 165 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 506 106 B1
(51) **G08G 1/00** (11) 2 620 927 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 457 465 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 457 515 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 457 534 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 3 288 255 B1
- (73) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **B60R 21/233** (11) 2 957 467 B1
- (73) **Toyota Motor Europe**
(51) **G06T 5/40** (11) 2 057 601 B1
- (71) **Toyota Motor Hokkaido, Inc.**
(51) **B23F 21/26** (11) 3 456 454 A1
- (71) **Tracer Imaging LLC**
(51) **B41F 15/34** (11) 3 455 072 A1
- (73) **trailerfox gmbH**
(51) **G08B 13/26** (11) 3 267 410 B1
- (71) **Tran, Thinh**
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 455 818 A1
- (71) **Tranhero, Jacques**
(51) **B66C 23/48** (11) 3 455 154 A1
- (71) **trans data elektronik GmbH**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 457 708 A1
- (71) **tremco illbruck GmbH**
(51) **C09K 21/02** (11) 3 455 329 A1
(51) **C09K 21/02** (11) 3 455 330 A2
- (71) **Tremco Illbruck Limited**
(51) **C09K 21/02** (11) 3 455 330 A2
- (71) **TREVES Products, Services & Innovation**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 455 103 A1
- (71) **Trevitech S.r.l.**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 456 973 A1
- (73) **Trico Products Corporation**
(51) **H02K 7/116** (11) 3 140 900 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 656 445 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 456 005 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 448 128 A3
- (71) **Trimble Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 253 A1
- (71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) **B05B 5/00** (11) 3 456 419 A1
- (71) **Trinogy UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 454 925 A1
- (73) **Triton Emission Solutions Inc.**
(51) **C10G 31/06** (11) 3 099 761 B1
- (71) **Trizell GmbH**
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 456 819 A1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 455 625 A1
- (73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **H01S 3/115** (11) 2 929 395 B1
- (73) **TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 37/04** (11) 2 644 314 B1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 302 839 B1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 156 175 B1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 31/10** (11) 3 455 028 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/12** (11) 3 299 095 B1
- (71;73) **Trustees of Boston University**
(51) **A61K 38/19** (11) 1 469 879 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 455 381 A1
- (73) **Tsai, Tungmeng**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 108 244 B1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 457 364 A1
(51) **H01J 35/12** (11) 3 457 425 A1
- (71) **Tsubo Solutions Pty Ltd**
(51) **A23G 3/54** (11) 3 454 665 A1
- (71) **Tung Hing Automation Investment Limited**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 457 225 A1
- (71) **Tung Thih Electron (Xiamen) Co., Ltd.**
(51) **G01S 15/93** (11) 3 457 175 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **C23C 16/02** (11) 3 456 858 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 3 456 867 A1
- (71) **Turatti S.r.l.**
(51) **B26D 3/16** (11) 3 455 039 A1
- (73) **Turbo Technics Limited**
(51) **G01M 1/04** (11) 2 775 282 B1
- (71) **Turboden S.p.A.**
(51) **F01D 5/04** (11) 3 455 465 A1
- (71;73) **Turnstone Limited Partnership**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 931 880 B1
(51) **C12N 7/01** (11) 3 455 350 A1
- (73) **Turtle Beach Corporation**
(51) **H04R 3/04** (11) 2 580 922 B1
- (71) **Turun yliopisto**
(51) **C01B 33/26** (11) 3 455 167 A1
- (71) **Tyco Electronics-Simel**
(51) **H01R 4/30** (11) 3 457 496 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **E05B 73/00** (11) 3 455 438 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 3 455 836 A1
(51) **G08B 29/04** (11) 3 457 371 A1
(51) **G08B 29/14** (11) 3 457 372 A2
(51) **G08B 29/14** (11) 3 457 373 A2
(51) **G08B 29/14** (11) 3 457 374 A2
(51) **G08B 29/14** (11) 3 457 375 A2
- (73) **Tyers, Bradley**
(51) **B63B 21/00** (11) 2 824 528 B1

- (71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) **B24B 41/00** (11) 3 455 031 A1
- (71) **Tyto Care Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 455 758 A2
- (73) **U-Shin France**
(51) **B60R 25/021** (11) 3 233 586 B1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 454 899 A1
- (73) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
(51) **F16C 33/78** (11) 3 040 566 B1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 38/37** (11) 3 456 341 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 457 452 A2
- (71) **UdiSense Inc.**
(51) **G08B 21/02** (11) 3 455 839 A2
- (71) **Uesse S.R.L.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 455 798 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 455 799 A1
- (73) **UFO**
(51) **A42B 3/08** (11) 3 289 906 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 643 077 B1
(51) **B05D 7/22** (11) 3 200 932 B1
- (71) **Unicable S.r.l.**
(51) **F26B 3/04** (11) 3 455 568 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 856 864 B1
(51) **A01K 1/015** (11) 3 456 183 A1
(51) **A01K 1/035** (11) 3 456 185 A1
(51) **A01K 1/035** (11) 3 456 186 A1
(51) **A01K 23/00** (11) 3 456 188 A1
(51) **A47L 13/20** (11) 2 954 820 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 326 594 B1
- (71) **Unico, Inc.**
(51) **F04D 13/08** (11) 3 456 972 A1
- (71) **Unifrax I LLC**
(51) **B01D 39/20** (11) 3 454 968 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/56** (11) 2 834 967 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/35** (11) 3 454 827 A1
(51) **A61K 9/08** (11) 3 454 834 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 456 387 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 456 656 A1
(51) **C02F 1/24** (11) 3 455 170 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 334 817 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/35** (11) 3 454 827 A1
(51) **A61K 9/08** (11) 3 454 834 A1
(51) **C02F 1/24** (11) 3 455 170 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 334 817 B1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 456 387 A1
- (71) **Unilin, BVBA**
(51) **E04F 15/08** (11) 3 456 900 A1
- (71) **Unilumin Group Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 457 391 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 457 825 A1
- (71) **Unimed Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/568** (11) 3 456 329 A1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 245 089 B2
- (73) **United Moulders Limited**
(51) **B63C 9/18** (11) 2 637 919 B1
- (71) **United States Endoscopy Group, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 456 238 A1
- (71) **United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) **C12N 5/078** (11) 3 455 347 A1
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) **B32B 5/14** (11) 3 455 065 A1
- (73) **United States Mineral Products Company**
(51) **C09K 21/14** (11) 2 766 451 B1
- (71) **United States Postal Service**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 416 102 A3
- (71) **United States Steel Corporation**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 455 068 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 272 440 B1
(51) **B23K 26/08** (11) 3 456 459 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 428 389 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 3 450 680 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 3 456 917 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 042 040 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 553 261 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 867 493 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 949 874 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 196 418 B1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 456 928 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 3 415 725 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 551 469 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 456 929 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 3 456 931 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 105 425 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 192 981 B1
(51) **F02C 3/107** (11) 3 456 940 A1
(51) **F02C 6/08** (11) 3 196 441 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 3 199 779 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 875 221 B1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 447 507 B1
(51) **F02C 7/14** (11) 3 456 943 A1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 870 345 B1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 239 496 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 228 855 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 453 970 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 3 457 029 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 026 345 B1
(51) **G01N 25/20** (11) 3 457 119 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 457 335 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 457 340 A1
- (73) **Universidad de Navarra**
(51) **A23L 5/00** (11) 2 594 140 B1
- (73) **Universidad Politecnica de Valencia**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 119 669 B1
- (71) **Universidade de Évora**
(51) **E04H 15/44** (11) 3 456 905 A1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 454 842 A1
- (73) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 302 667 B1
- (73) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) **B01J 20/06** (11) 3 310 473 B1
- (71) **Universität Bielefeld**
(51) **H01L 43/08** (11) 3 457 446 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 455 495 A1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **A01M 31/00** (11) 3 454 650 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **B23K 1/19** (11) 3 456 456 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 455 250 A2
- (73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **H05K 3/02** (11) 3 289 838 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C08G 71/04** (11) 3 455 279 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 455 649 A1
- (71) **Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 455 649 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **C12P 7/18** (11) 3 455 362 A1
- (71) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**
(51) **G01P 15/097** (11) 3 455 637 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 455 246 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **E04H 3/12** (11) 3 455 433 A1
- (71) **Université de Montréal**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 457 138 A2
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 455 649 A1
- (73) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 301 880 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **H04B 10/66** (11) 3 455 961 A1
- (71) **Université de Rouen Normandie**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 454 857 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **H03F 3/45** (11) 3 455 937 A1
- (73) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 311 604 B1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 455 342 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 633 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 457 472 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 457 138 A2
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **C12P 7/18** (11) 3 455 362 A1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 582 365 B1
(51) **A61K 38/08** (11) 3 454 879 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 631 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 454 857 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 454 863 A1
(51) **A61K 38/08** (11) 3 454 879 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 455 631 A1
- (73) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) **A61K 31/80** (11) 2 341 915 B1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 268 361 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 38/21** (11) 3 454 887 A1
(51) **A61M 25/04** (11) 2 753 394 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 455 245 A2

- (73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) *C12P 5/00* (11) 3 247 799 B1
- (73) **University College Cork - National University of Ireland, Cork**
(51) *C09C 1/30* (11) 2 365 997 B1
- (73) **University of Bradford**
(51) *A61K 8/60* (11) 2 331 057 B1
- (73) **University of Cape Town**
(51) *H04B 17/309* (11) 3 286 855 B1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) *G01N 33/00* (11) 3 455 621 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) *B03C 1/025* (11) 3 454 991 A1
- (71) **University of Guelph**
(51) *A23L 3/3409* (11) 3 454 669 A1
- (71) **University Of Leeds**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 454 651 A1
- (71) **University Of Maryland**
(51) *B22F 1/02* (11) 3 455 013 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 454 728 A1
- (73) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) *C12N 9/94* (11) 3 074 769 B1
- (71) **University of Science and Technology of China**
(51) *H04N 19/51* (11) 3 457 694 A1
(51) *H04N 19/59* (11) 3 457 697 A1
- (71;73) **University of Southern California**
(51) *A61F 2/14* (11) 2 593 117 B1
(51) *A61K 31/70* (11) 3 454 867 A1
- (73) **University Of Southern California**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 2 994 545 B1
- (71) **Univerza v Mariboru Fakulteta za strojninstvo**
(51) *C22F 1/04* (11) 3 456 853 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) *B01J 38/12* (11) 3 454 985 A1
(51) *C07C 5/27* (11) 3 455 195 A1
(51) *C10G 9/36* (11) 3 455 333 A1
(51) *C10G 63/08* (11) 3 455 336 A1
- (73) **Urakami LLC**
(51) *A47L 3/02* (11) 2 617 337 B1
- (73) **Urban Software Institute GmbH**
(51) *G08G 1/09* (11) 3 340 204 B1
- (73) **US Synthetic Corporation**
(51) *E21C 35/183* (11) 2 997 223 B1
- (73) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) *H04W 4/50* (11) 2 878 140 B1
- (73) **UTI Limited Partnership**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 065 771 B1
- (73) **V-Zug AG**
(51) *F25B 49/02* (11) 3 191 774 B1
(51) *F25D 17/06* (11) 3 171 105 B1
- (71) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**
(51) *F28F 7/02* (11) 3 457 068 A1
(51) *F28F 9/02* (11) 3 457 070 A1
- (71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) *F28F 7/02* (11) 3 457 069 A1
(51) *F28F 19/00* (11) 3 457 071 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) *F16F 15/14* (11) 3 093 523 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) *H02K 5/20* (11) 3 455 926 A1
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) *H01M 10/615* (11) 2 945 219 B1
- (71) **Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd**
(51) *B60Q 1/26* (11) 3 456 587 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) *G01S 7/481* (11) 2 625 542 B1
(51) *G01S 13/42* (11) 3 455 647 A1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH**
(51) *H02M 7/5387* (11) 3 457 553 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B60S 1/38* (11) 3 455 107 A1
(51) *H01H 19/58* (11) 3 217 415 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *F28F 9/013* (11) 3 455 574 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) *F28F 9/00* (11) 2 871 436 B1
- (73) **Valmet S.p.A.**
(51) *D21F 7/00* (11) 3 269 875 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) *F16F 15/02* (11) 2 032 872 B1
- (71) **Valpiani, Davide**
(51) *E06B 9/06* (11) 3 456 912 A1
- (71) **Vancleave, Jerry**
(51) *A23C 9/152* (11) 3 454 662 A1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 454 946 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 948 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 454 949 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) *A61K 31/422* (11) 3 454 850 A1
- (71) **Varioplast Konrad Däbritz GmbH**
(51) *B29C 45/73* (11) 3 431 249 A3
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) *H01M 4/66* (11) 2 846 384 B1
- (73) **Vatech Co. Ltd.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 272 288 B1
- (73) **Vatech Co., Ltd.**
(51) *A61B 6/14* (11) 3 072 448 B1
- (73) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 272 288 B1
(51) *A61B 6/14* (11) 3 072 448 B1
- (71) **Vaxart, Inc.**
(51) *A61K 39/155* (11) 3 454 896 A1
(51) *A61K 39/155* (11) 3 454 897 A1
- (73) **VDT Direct Ltd**
(51) *G08B 25/00* (11) 2 959 466 B1
- (73) **Vecseri, Gabor**
(51) *E21B 44/00* (11) 2 148 975 B1
- (73) **Vect'oeur**
(51) *C12H 1/056* (11) 3 068 863 B1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *G01T 1/40* (11) 2 354 809 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 457 233 A1
- (73) **Velocys, Inc.**
(51) *C10G 2/00* (11) 1 713 883 B1
- (73) **Velos Media International Limited**
(51) *H04N 19/13* (11) 2 858 353 B1
(51) *H04N 19/159* (11) 2 777 280 B1
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) *B02C 18/30* (11) 3 456 416 A1
- (71) **Venandi Oy**
(51) *F41A 9/82* (11) 3 455 577 A1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 063 291 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 108 446 B1
- (71) **Veolia environnement-VE**
(51) *E21B 43/00* (11) 3 455 452 A1
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 455 819 A1
- (71;73) **Verily Life Sciences LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 901 118 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 3 454 926 A1
- (71;73) **Verinata Health, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 202 915 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 456 844 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) *F16L 27/107* (11) 3 457 015 A1
- (71;73) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) *A01D 87/12* (11) 3 103 321 B1
(51) *B62D 11/00* (11) 3 441 287 A3
- (73) **Verona Pharma PLC**
(51) *A61K 9/12* (11) 3 332 767 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 356 122 B1
- (73) **Vertiflex, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 192 865 B1
- (73) **Vertiv Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 3 042 260 B1
- (71) **Vervaeke-Belavi**
(51) *A01K 31/19* (11) 3 454 646 A1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 80/30* (11) 2 859 229 B1
(51) *H01R 11/30* (11) 3 058 621 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *D06F 37/06* (11) 3 456 872 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 457 248 A1
(51) *G06F 11/26* (11) 3 457 284 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 457 298 A1
(51) *H04B 10/11* (11) 3 457 591 A1
(51) *H04N 21/41* (11) 3 457 703 A1
(51) *H04W 4/18* (11) 3 457 725 A1
- (71) **Vetcare Oy**
(51) *A61K 31/4355* (11) 3 454 851 A1
- (71;73) **Vetco Gray Inc.**
(51) *E21B 17/043* (11) 2 917 450 B1
(51) *E21B 17/043* (11) 3 455 448 A1
- (73) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *G06N 3/063* (11) 3 153 998 B1
- (71) **ViaSat Inc.**
(51) *H04B 7/204* (11) 3 457 587 A1
- (71) **Viasphere, LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 455 378 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) *G02B 1/14* (11) 3 455 660 A1
- (71) **VIAX DENTAL TECHNOLOGIES, LLC**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 456 284 A1

- (71) **VIB VZW**
(51) **A61K 38/21** (11) 3 454 887 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 455 245 A2
- (73) **Vibracoustic CV Air Springs GmbH**
(51) **B60G 15/12** (11) 3 141 773 B1
- (71) **Victaulic Company**
(51) **F16L 13/14** (11) 3 457 013 A1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04N 19/463** (11) 3 456 049 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 456 058 A1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 455 077 A1
- (73) **Vidyo, Inc.**
(51) **H04N 19/31** (11) 2 080 275 B1
- (71) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) **E03D 1/14** (11) 3 455 421 A1
- (71) **ViiV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 455 214 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 455 215 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 455 217 A1
- (73) **Villeroy & Boch AG**
(51) **E03D 1/26** (11) 2 868 820 B1
- (71) **Vilniaus Gedimino technikos universitetas**
(51) **F25B 30/06** (11) 3 457 052 A1
- (71) **Vilnius University**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 456 846 A1
- (71) **Vinci Environnement**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 456 404 A1
- (71) **Vineland Research and Innovations Centre Inc.**
(51) **A01G 9/10** (11) 3 454 639 A1
- (71) **Visa Europe Limited**
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 455 811 A1
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) **G06F 21/88** (11) 2 417 755 B1
- (71) **Vision Ease, LP**
(51) **G02B 1/04** (11) 3 455 659 A1
- (71) **Vista Outdoor Operations LLC**
(51) **F41G 1/18** (11) 3 455 579 A2
- (71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 454 776 A1
- (71) **Vitacare GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 38/52** (11) 3 456 342 A1
- (71) **VITO NV**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 455 917 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/035** (11) 3 252 250 B1
- (73) **VMI Holland B.V.**
(51) **B29D 30/46** (11) 3 277 490 B1
- (71) **VMR Products, LLC**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 456 214 A1
- (73) **Vodafone GmbH**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 424 225 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 403 058 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 1 895 792 B1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **F03B 1/02** (11) 3 320 206 B1
- (73) **Vokhidov, Abdurashid Sodikovich**
(51) **C10M 131/10** (11) 2 940 087 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 774 790 B2
(51) **B60W 10/06** (11) 3 455 114 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 052 360 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 943 751 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 1 748 360 B1
(51) **G09B 29/10** (11) 3 455 843 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 456 573 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 456 591 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 456 947 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 457 246 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 457 382 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 456 568 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 1 563 146 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Germany GmbH**
(51) **E02F 3/32** (11) 2 954 120 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **B60W 40/10** (11) 2 427 358 B1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 341 256 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 280 887 B1
(51) **F02M 25/035** (11) 3 455 485 A1
(51) **F16B 2/16** (11) 3 060 815 B1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 454 715 A1
(51) **G08B 17/103** (11) 3 332 394 B1
- (73) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 37/098** (11) 3 270 028 B1
- (73) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) **E01B 7/02** (11) 3 129 553 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 455 917 A1
- (73) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) **H01L 21/318** (11) 2 050 126 B1
- (71) **VROXTECHNOLOGY B.V.**
(51) **G03B 15/02** (11) 3 457 208 A1
- (71) **VÚTS, a.s.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 456 476 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 454 780 A1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **B60C 23/06** (11) 2 776 257 B1
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 902 223 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 230 135 B1
- (71) **Wachowski, Miroslaw**
(51) **A01D 46/28** (11) 3 420 800 A3
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 17/00** (11) 3 455 230 A1
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) **E01C 19/38** (11) 3 456 879 A1
- (71) **Wakayama Medical University**
(51) **G01N 21/359** (11) 3 457 116 A1
- (71) **Wallgate Limited**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 455 420 A1
- (73) **Walter AG**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 570 511 B1
- (71) **Wan, Yu**
(51) **B60Q 5/00** (11) 3 456 588 A1
- (73) **Warner Babcock Institute for Green Chemistry, LLC**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 900 239 B1
- (73) **Warrant, Eric**
(51) **G06T 5/40** (11) 2 057 601 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 454 916 A1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01N 1/02** (11) 3 303 791 B1
(51) **F01N 3/04** (11) 3 455 473 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 455 474 A1
(51) **F02M 69/54** (11) 3 032 091 B1
(51) **F17C 3/02** (11) 3 455 542 A1
(51) **F17C 3/02** (11) 3 455 543 A1
(51) **F17C 3/04** (11) 3 455 544 A1
- (71) **Washme Properties, LLC**
(51) **B60S 3/00** (11) 3 455 108 A1
(51) **F26B 21/00** (11) 3 455 569 A1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 455 109 A1
(51) **B60S 3/04** (11) 3 456 593 A1
- (71) **Water-Gen Ltd**
(51) **F24F 3/14** (11) 3 457 039 A1
- (73) **Watkins Manufacturing Corporation**
(51) **A47K 3/06** (11) 3 094 223 B1
- (73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **F23J 15/08** (11) 2 935 996 B1
- (71) **Wattl Limited**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 455 714 A1
- (71) **WAYMO LLC**
(51) **B60W 40/06** (11) 3 456 597 A2
- (71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) **B67D 7/04** (11) 3 455 160 A1
- (71) **WAYRAY SA**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 455 667 A2
- (71) **Weatherflow, Inc.**
(51) **G01W 1/14** (11) 3 455 658 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 3/02** (11) 3 404 195 A3
(51) **E21B 34/10** (11) 2 370 665 B1
(51) **E21B 43/04** (11) 2 725 188 B1
- (73) **Weber Schraubautomaten GmbH**
(51) **B23P 19/00** (11) 3 285 958 B1
- (71) **Wege, Stephan**
(51) **C23C 16/455** (11) 3 455 390 A1
- (73) **Wegmann automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 3 312 449 B1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F16L 57/06** (11) 3 455 538 A1
- (71) **Welldoc, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 455 755 A1
- (71) **Welltec Oil Field Solutions AG**
(51) **E21B 33/127** (11) 3 455 451 A1
- (73) **Wema System AS**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 168 439 B1
- (71) **Wenco S.A.**
(51) **B65D 1/00** (11) 3 456 645 A1
- (71) **Wenger, Ken**
(51) **G06F 9/451** (11) 3 441 877 A3

- (73) Werjefelt, Bertil R.L.
(51) **A62B 7/14** (11) 3 094 384 B1
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH
(51) **B60D 1/06** (11) 2 913 208 B1
(51) **B60R 9/06** (11) 2 266 842 B1
(51) **B60R 9/06** (11) 2 284 042 B1
- (73) Westinghouse Electric Germany GmbH
(51) **F28F 11/02** (11) 2 604 963 B1
- (73) Westport Power Inc.
(51) **F02B 77/08** (11) 2 156 032 B1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 606 216 B1
- (71) WestRock MWV, LLC
(51) **D21H 27/30** (11) 3 455 406 A1
- (73) Whirlpool Corporation
(51) **D06F 39/08** (11) 3 309 290 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 700 890 B1
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A.
(51) **F25D 23/12** (11) 2 645 029 B1
- (71) Wiesheu GmbH
(51) **A21B 3/07** (11) 3 454 661 A1
- (73) Wilcke, Claudia Katrin
(51) **E01D 18/00** (11) 1 911 883 B1
- (71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH
(51) **B65H 5/02** (11) 3 456 668 A1
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH
(51) **E04G 3/22** (11) 3 384 105 B1
- (73) William Mark Corporation
(51) **B64C 31/04** (11) 2 238 028 B1
- (71) William Marsh Rice University
(51) **A61B 5/0295** (11) 3 454 731 A1
- (71) Wind + Wing Technologies, Inc.
(51) **B63H 9/04** (11) 3 455 127 A1
- (71) Wind Management, LLC
(51) **F42B 4/02** (11) 3 455 580 A1
- (71;73) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B29C 47/88** (11) 3 455 048 A1
(51) **B29C 65/18** (11) 3 003 689 B1
(51) **B41F 33/00** (11) 3 455 073 A1
(51) **F16J 15/16** (11) 3 193 045 B1
- (71) Windover, Jared Daniel
(51) **G06F 16/35** (11) 3 457 294 A1
- (71) Wingerter, Thomas
(51) **A45C 11/18** (11) 3 456 217 A1
- (71) Wired Aerial Theatre
(51) **A62B 35/00** (11) 3 456 389 A2
- (73) Wireless Environment, LLC
(51) **H05B 33/08** (11) 2 368 408 B1
- (71) Wirtz Manufacturing Co., Inc.
(51) **B22D 11/06** (11) 3 456 435 A1
- (73) WISEKey Semiconductors
(51) **G11C 29/26** (11) 2 810 281 B1
- (73) WITTENSTEIN SE
(51) **F16H 25/06** (11) 3 168 496 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 838 179 B1
- (71) Wizconnected Company Limited
(51) **H05B 37/02** (11) 3 456 154 A1
- (71) Wobben Properties GmbH
(51) **B26D 1/10** (11) 3 455 038 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 455 493 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 455 921 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 455 923 A1
- (71) Wolf, Roland
(51) **G01M 3/04** (11) 3 455 601 A1
- (71) Wolfcraft GmbH
(51) **B25B 23/00** (11) 3 456 475 A1
- (73) Woodward, Inc.
(51) **F15B 15/12** (11) 3 064 781 B1
- (73) Wootton Technology Co., Ltd
(51) **H04W 4/18** (11) 2 317 785 B1
- (73) World Heart Corporation
(51) **A61B 17/34** (11) 2 788 044 B1
- (71) WRH Walter Reist Holding AG
(51) **E02B 8/08** (11) 3 456 884 A2
- (73) WSoptics GmbH
(51) **B23K 7/00** (11) 3 177 421 B1
- (71) WU, Baodong
(51) **B65G 35/00** (11) 3 456 664 A1
- (73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.
(51) **G02B 6/42** (11) 3 199 998 B1
- (71) Wyebot, Inc.
(51) **H04W 24/02** (11) 3 456 081 A1
- (71) Wyon AG
(51) **H01M 2/02** (11) 3 457 453 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 3 457 462 A1
- (73) Wyse Technology L.L.C.
(51) **G06F 16/951** (11) 2 707 791 B1
- (73) Wyssmont Company Inc.
(51) **B65B 1/04** (11) 2 509 873 B1
- (73) Xcard Holdings, LLC
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 324 445 B1
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS
(51) **A61K 38/14** (11) 3 454 883 A1
- (71;73) Xerox Corporation
(51) **B29C 47/00** (11) 3 269 527 B1
(51) **C09D 11/52** (11) 3 456 791 A1
(51) **H01L 27/28** (11) 3 410 489 A3
- (73) Xiamen Moext Intelligent Technology Co., Ltd.
(51) **H01H 25/00** (11) 3 244 432 B1
- (73) Xiaomi Inc.
(51) **G06T 11/00** (11) 2 977 959 B1
- (71) Xieon Networks S.à r.l.
(51) **H04B 10/2507** (11) 3 457 594 A1
- (71) Xilinx, Inc.
(51) **G06F 7/58** (11) 3 455 723 A1
- (73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd.
(51) **F03D 13/00** (11) 2 796 362 B1
- (73) Xu, Bang-Cheng
(51) **C01B 3/38** (11) 2 181 065 B1
- (73) Xylem IP Holdings LLC
(51) **F04D 15/00** (11) 2 721 303 B1
- (71) XYZprinting, Inc.
(51) **B29C 64/129** (11) 3 456 509 A1
(51) **B29C 64/245** (11) 3 456 512 A1
(51) **B29C 64/393** (11) 3 456 519 A1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B60L 11/18** (11) 3 456 578 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 695 781 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 695 788 B1
(51) **B62M 7/02** (11) 3 456 619 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 156 478 B1
- (51) **C12M 1/26** (11) 3 075 839 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 657 488 B1
(51) **H02K 41/02** (11) 2 234 252 B1
- (71) Yamanouchi, Dai
(51) **C12N 5/00** (11) 3 456 815 A1
- (73) Yang, Tai-Her
(51) **H02K 21/02** (11) 1 432 101 B1
- (71) Yara Marine Technologies AS
(51) **B01D 53/14** (11) 3 454 974 A1
- (71) Yazaki Corporation
(51) **H01R 13/52** (11) 3 457 500 A1
(51) **H01R 13/64** (11) 3 457 502 A1
- (71) Yazaki Systems Technologies GmbH
(51) **B60R 16/02** (11) 3 455 106 A1
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd
(51) **C23C 22/02** (11) 3 455 391 A1
- (71) Yeong, Yong Han
(51) **B64D 15/00** (11) 3 455 134 A1
- (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) **B01J 37/08** (11) 3 030 347 B1
- (73) YKK AP Inc.
(51) **E06B 3/66** (11) 2 921 632 B1
- (73) YKK Corporation
(51) **A44B 19/26** (11) 2 622 983 B1
- (71) Yonex Kabushiki Kaisha
(51) **A63B 67/187** (11) 3 456 392 A1
(51) **A63B 67/187** (11) 3 456 393 A1
- (73) Yorozu Corporation
(51) **F16F 15/08** (11) 3 124 826 B1
- (71) You, Young Bae
(51) **B60T 7/12** (11) 3 456 594 A2
- (71) Youngdo Ind. Co., Ltd.
(51) **F17C 13/04** (11) 3 457 020 A1
- (71) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd.
(51) **H05B 33/08** (11) 3 457 814 A1
- (71) YUBICO AB
(51) **G06F 21/34** (11) 3 457 307 A1
- (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.
(51) **H04W 52/02** (11) 3 032 880 B1
- (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **G06F 3/0486** (11) 3 096 214 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 587 B1
- (71) Yuyu Pharma, Inc.
(51) **A61K 9/48** (11) 3 454 840 A1
- (71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA
(51) **C07D 209/48** (11) 3 455 209 A1
- (73) Zambelli, Roberto
(51) **A61B 10/02** (11) 3 326 540 B1
- (71) Zambon S.p.A.
(51) **G06F 19/00** (11) 3 455 757 A1
- (71) Zanco, Paolo
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 455 815 A1
- (73) Zannan Scitech Co., Ltd.
(51) **B01J 31/22** (11) 2 519 350 B1
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc.
(51) **A61F 7/10** (11) 3 454 800 A1

- (71) **ZeMA-Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 455 495 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 457 456 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 457 457 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 457 477 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 485 295 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 457 482 A1
- (73) **Zeroboards Oy**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 635 436 B1
- (71) **Zeta Biopharma GmbH**
(51) **F16C 41/00** (11) 3 456 992 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F16D 28/00** (11) 2 708 768 B1
(51) **F16F 15/123** (11) 2 718 586 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 455 522 A1
(51) **F16H 63/30** (11) 3 457 001 A1
(51) **H02K 7/108** (11) 3 140 899 B1
- (73) **Zhang, Yuancai**
(51) **B01J 2/22** (11) 3 189 891 B1
- (73) **Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 473/18** (11) 2 594 569 B1
- (73) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 121 921 B1
- (71) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07F 9/6558** (11) 3 456 726 A1
- (71) **Zhejiang Minzo New Materials Co., Ltd.**
(51) **A01G 9/12** (11) 3 456 179 A1
- (71) **Zhejiang Nhu Company Ltd**
(51) **C07H 13/06** (11) 3 456 728 A1
- (71) **Zhejiang Yongyu Bamboo Joint-Stock Co., Ltd.**
(51) **B27K 3/50** (11) 3 456 497 A1
- (71) **Zikit Drums Ltd.**
(51) **G10D 13/02** (11) 3 455 848 A1
- (71) **Zimmer, Günther**
(51) **F16D 55/224** (11) 3 455 516 A1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 137 019 B1
- (71) **Zimmer, Martin**
(51) **F16D 55/224** (11) 3 455 516 A1
- (73) **Zinwave Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 565 982 B1
- (71) **Zinzindohoue-Marsaudon, Frank**
(51) **A61B 17/86** (11) 3 456 277 A1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 41/19** (11) 3 457 024 A1
(51) **F21S 41/36** (11) 3 308 074 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61H 31/00** (11) 3 456 308 A1
- (73) **Zou, Jianhan**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 178 461 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06T 3/40** (11) 3 062 247 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 660 933 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 457 574 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 457 575 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 599 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 603 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 145 118 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 445 141 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 211 832 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 457 649 A1
- (51) **H04L 27/26** (11) 2 487 851 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 458 811 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 913 957 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 642 766 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 457 724 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 240 249 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 197 199 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 457 739 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 3 457 747 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 457 750 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 456 261 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 876 944 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 458 901 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 780 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 781 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 457 782 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **G02B 19/00** (11) 2 729 839 B1
- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **01998193.5**
Decision revoking the european patent (R.82 (2) and (3) EPC) of 11.01.2019.
iNovacia AB, Lindhagensgatan 133, 112 51 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **15852290.4**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2018)
Y-Brain Inc., Gajeong-dong 304 Convergence Technology Research Commercialization Center 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
EPO Munich
- (21) **15902583.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2018)
Huang, Cao, No. 2 Yucheng Road Xinsha Industrial District Shatou Changan Town, Dongguan, Guangdong 523861, CN
EPO The Hague
- (21) **15904628.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.07.2018)
Shanghai Megahealth Technologies Co., Ltd, Building A Room A610 No.1618 Yishan Road Minghang District, Shanghai 200235, CN
EPO The Hague
- (21) **15906070.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2018).
- Li, Huashun, 218 Xinghu Str. Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **15909576.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.08.2018)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15909577.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.08.2018)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15910036.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2018)
Yang, Huawei, Room 411 Rudong Science Park No. 399 Changjiang Road Rudong County, Nantong, Jiangsu 226400, CN
EPO The Hague
- (21) **15910116.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2018)
Chen, Ming, Room 303, No.1 Lane 182 Tangqiao Road, Pudong, Shanghai 200127, CN
EPO Munich
- (21) **15910602.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2018)
Chen, Ming, Room 303, No.1 Lane 182 Tangqiao Road, Pudong, Shanghai 200127, CN
EPO Munich
- (21) **15910613.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2018).
Adlai Nortye Biopharma Co., Ltd., No.452 6th Street Hangzhou Eco.&Tech. Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
EPO The Hague
- (21) **15910824.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2018)
Vazquez Palma, Martin Gustavo, Privada Niza No. 13 Fraccionamiento Montecarlo, 83288 Hermosillo - Sonora, MX
EPO Munich
- (21) **15911210.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2018)
Shenzhen Rongjuyuan Technology Co., Ltd., 207 Complex Building, Tower 1 Haoye Branch Park Taohuayuan Science Innovation park Xixiang Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **15911831.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.18) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN EPO Munich
- (21) **15911833.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.18) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN EPO Munich
- (21) **15911870.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.18) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN EPO Munich
- (21) **15912171.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2018) Convergent Market Research Inc., 8107 Springdale Road Suite 108, Austin, Texas 78724, US EPO Munich
- (21) **16721401.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL EPO The Hague
- (21) **16746746.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2019) Spectronix Corporation, Kunisato Bldg. 5F 8-8 Eidai-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP EPO Munich
- (21) **16756083.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2018) Phase 2 Enterprises LLC, 20180 Park Row Drive Unit 6467, Katy, TX 77491, US EPO Munich
- (21) **16771514.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2018) Zamsure (Pty) Ltd, 150 Rivonia Road, 2196 Sandton, ZA EPO The Hague
- (21) **16811105.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.06.2018) MMG Innovations LLC, P.O. Box 80342, Raleigh, North Carolina 27623, US EPO The Hague
- (21) **16817282.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2018) Xiamen City Yijing Environment Engineering Co., Ltd, 57-5 Dajingjiaoli Guankou Town Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN EPO Munich
- (21) **16826567.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2018) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US EPO Munich
- (21) **16827379.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/04/2018) Shah, Naineshkumar Vijaychandra, Near Bill Khadi N. H. No.8 Balitha Vapi, Gujarat 396 195, IN EPO The Hague
- (21) **16834779.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 125 dated 19/09/2018) Sundar, Raj Rajagopal, No. 48 Robertson Lane Mandaveli, Chennai, Tamilnadu 600028, IN EPO The Hague
- (21) **16838514.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2019) Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN EPO Munich
- (21) **16840795.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.09.2018) Anhui Province Jinhe Agricultural Equipment Co., Ltd., North of Rixin West Road West of Ring Road Xuancheng Economic and Technological Development Zone, Xuanchen, Anhui 242000, CN EPO The Hague
- (21) **16840796.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC Anhui Province Jinhe Agricultural Equipment Co., Ltd., North of Rixin West Road West of Ring Road Xuancheng Economic and Technological Development Zone, Xuanchen, Anhui 242000, CN EPO The Hague
- (21) **16847558.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2018). Pentair Residential Filtration, LLC, 5730 North Glen Park Road, Glendale, WI 53209, US EPO Munich
- (21) **16856558.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/10/2018) Chongqing Institute Of Bench-To-Bed Bioengineering Technology Co., Ltd., Building 69 Unit 3-2, Donglin Village, Donglin Street, Wansheng District, Chongqing 400800, CN EPO The Hague
- (21) **16856679.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN EPO The Hague
- (21) **16856708.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/11/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN EPO The Hague
- (21) **16861174.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.11.2018) Deng, Xiuqun, No.52 Sanxiang Jinzhou-beifang Shaxiang Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN EPO The Hague
- (21) **16861185.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2018) Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN EPO Berlin
- (21) **16863431.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN EPO The Hague
- (21) **16865688.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018) Li, Rongliang, No.12 Nanyun 3rd Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN EPO The Hague
- (21) **16865836.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2018) Bridging Gaps, LLC, 3701 Pacific Avenue SE Ste. 237, Olympia, WA 98501, US EPO Munich
- (21) **16867246.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2018) Estia, Inc., 135 Jackson Street 3A, Brooklyn, New York 11211, US EPO The Hague
- (21) **16867535.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2018) Li, Hui, No.1 Huatai Road Huinan Meteorological New Technology Industrial Park Zhongkai High-tech, Huizhou, Guangdong 516000, CN EPO Munich
- (21) **16867574.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2018) Foshan Yif Technologies Co., Ltd., No.179 HEZU Village Hecheng Street Gaoming District, Foshan, Guangdong 528500, CN EPO The Hague
- (21) **16873442.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2018)

- Chaykin, Konstantin Yur'evich, SHlisselburgskiy pr. D5, korp.2, kv.62, St.Petersburg 192177, RU
EPO Munich
- (21) **16874265.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.11.2018)
Luo, Xinxian, Room 804, No.17-1 Jian She Da Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16874272.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **1687428.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16874729.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16874730.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16874731.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16874881.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.2018)
Huizhou Techzen Iot Science & Technology Co., Ltd., No.65 Block Huitai Industrial Zone Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **16877212.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2018)
Fujian Cas-Ceramic Optoelectronics Technology Co., Ltd, Floor 4 Huajing Building No.155 Yangqiao Road West Hongshan Town Gulou District, Fuzhou, Fujian 350001, CN
EPO The Hague
- (21) **16877213.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2018)
Fujian Cas-Ceramic Optoelectronics Technology Co., Ltd, Floor 4 Huajing Building No.155 Yangqiao Road West Hongshan Town Gulou District, Fuzhou, Fujian 350001, CN
EPO The Hague
- (21) **16877595.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/08/2018)
Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Fengdu Village No.6 Xiuyan Road Yuhang District Pingyao Town, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
EPO The Hague
- (21) **16877596.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2018)
Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Fengdu Village No.6 Xiuyan Road Yuhang District Pingyao Town, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
EPO The Hague
- (21) **16877597.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2018)
Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Fengdu Village No.6 Xiuyan Road Yuhang District Pingyao Town, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
EPO The Hague
- (21) **16877618.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/08/2018)
Suzhou Green Power Tech. Co., Ltd, 3 Building No.68 Dongnan Street Dongnan Development Zone Changshu, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
EPO The Hague
- (21) **16879473.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/10/2018)
"Aviainformatika" Limited Liability Company, ul. Zvezdnaya 12 lit. A, St.Petersburg 196058, RU
EPO The Hague
- (21) **16880244.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2018)
Chang, Feipeng, Group 71 Committee 7 Sengong Street, Linjiang, Jilin 134600, CN
EPO The Hague
- (21) **16880295.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/11/2018)
Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., No.8 Ronggang Road Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
EPO The Hague
- (21) **16880325.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2018)
Shenzhen Kemi Integration Circuit Co., Ltd., Room 618 South international Square A
- Yitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16880343.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/11/2018)
Perfant Technology Co., Ltd., B317 Guoren-tongxin Building Kejizhongsan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16880894.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/09/2018)
Beijing HK-Precisions Co., Ltd, Room 01 1st Floor Building 1 No. 1 Tanyuan Rd Shilong Economic Development Zone Mentougou District, Beijing 102300, CN
EPO The Hague
- (21) **16880896.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2018)
Huang, Xiyu, Room 203 No.108 The Sixth Village of Anshan Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **16880946.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/12/2018)
Harbin Hytera Technology Corp., Ltd., No. 188 Tianxiang Street Songbei District, Harbin, Heilongjiang 150028, CN
EPO The Hague
- (21) **16881050.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2018)
Conjoin Pharm (Suzhou) Co., Ltd, No. 198 Jinshan Road Suzhou National Hi-Tech District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **16881238.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/18)
Tang, Yaping, 2 Floor 1 No.921 Jiefang Avenue Qiaokou District, Wuhan, Hubei 430000, CN
EPO The Hague
- (21) **16882626.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.09.2018)
Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
EPO The Hague
- (21) **16882891.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2019)
Jiang, Xiaofu, No. 6C17C, South Zone China Oversea West Band Hua Fu Garden Song Gang Town Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO Munich
- (21) **16882902.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2018)

- Tang, Mei, Room 1- 301 Building 15 Hao Yue Garden Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16882903.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2018)
Tang, Mei, Room 1- 301 Building 15 Hao Yue Garden Min Kang Road Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16882999.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/09/2018)
Suzhou Zoom Server Inc., No.9 Xuesen Road Science & Technology Tower Hi-Tech Area, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
EPO The Hague
- (21) **16884312.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2018)
Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16884319.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2018)
Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16884329.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.18)
Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16885202.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2018)
Hwang, Jongha, 17-1107 99 Sinwol-ro Yangcheon-gu, Seoul 08042, KR
EPO The Hague
- (21) **16885272.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2018)
Dobrynina, Nataliya Aleksandrovna, Mikrorayon Severny 71-45, Chita 672049, RU
EPO The Hague
- (21) **16885479.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Jiehao, Yigui, Room 101 Floor 1 Unit 2 Building 137 Jiazhouhuijun San Qi Fangshan, Beijing 102445, CN
EPO The Hague
- (21) **16885483.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Jiehao, Yigui, Room 101 Floor 1 Unit 2 Building 137 Jiazhouhuijun San Qi Fangshan, Beijing 102445, CN
EPO The Hague
- (21) **16886004.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018)
Mornsun Guangzhou Science&technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1 Kehui Development Center Science Ave. Guangzhou Science City Guangzhou Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **16886008.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Ltd., No.5 Kehui St. 1 Kehui Development Center Science Ave. Guangzhou Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **16886607.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2018)
Peniel World Co., Ltd, Jugyo-dong 54 Masang-ro 140beon-gil Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10462, KR
EPO Munich
- (21) **16887405.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2019)
Song, Ning, District B Dong Xi Ind. Zone Zhi Shan Town, Heshan, Guangdong 529729, CN
EPO The Hague
- (21) **16887695.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-11-2018)
Guangdong Shunde Guangsheng Electrical Appliances, No.509 510 511 512 Building A Shunde Creative Industry Park 41 Fengxiang Road Xinjiao Neighborhood Daliang Street Shunde District, Foshan City, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **16887715.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Taicang Feishun Temperature Control Equipment Co., Ltd., Room 112 Building 2 No.86 Shanghai Road Chengxiang Town, Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **16888262.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2018)
MWN Tech. Co, Ltd, 716ho 11-41 Simindaero 327beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
EPO Munich
- (21) **16888451.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2018)
Ecosense Lighting Inc., 915 Wilshire Blvd. Suite 2175, Los Angeles, CA 90017, US
EPO The Hague
- (21) **16888761.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.2018)
Taisys Rongda Technologies Co., Ltd., Room 8309 1st Building Shaoyaoju Chaoyang District, Beijing, CN
EPO Munich
- (21) **16889034.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/12/2018)
Beijing Immunochina Medical Science & Technology Co., Ltd., Room 218, Building I PKUCare Industrial Park No.8 Shengmingyuan Road Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **16889134.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/10/2018)
Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Fengdu Village No.6 Xiuyan Road Yuhang District Pingyao Town, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
EPO The Hague
- (21) **16889467.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/10/2018)
Eggrock Co., Ltd., (Sinsa-dong O.K Bldg.) B101 36 Eonju-ro 167-gil, Gangnam-gu, Seoul 06022, KR
EPO The Hague
- (21) **16889617.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205n dated 10/12/2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO The Hague
- (21) **16889627.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2019)
Display Logic USA Inc., 315 W. Rosly Road, Mineola, NY 11501, US
EPO The Hague
- (21) **16890069.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205n dated 10/12/2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO The Hague
- (21) **16890744.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/12/2018)
LTC Co. Ltd., 6F 55 Pyeongchon-daero 212beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14067, KR
EPO The Hague

- (21) **16890922.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form xxxx dated 10.01.2019)
Zhuhai Ding Rong Plastic Products Co., Ltd, B Building Workshop No. 22 Yingyue Rd. Sanzhao Town Jinwan Area, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **16891014.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.12.2018.
Wu, Wei Dong, Building 612 Baguaer Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16891724.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2018)
Hansaeng Cosmetics Co., Ltd, 927 Gyebaek-ro Yuseong-gu, Daejeon 34223, KR
EPO Munich
- (21) **16892290.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 6.12.18)
Shenzhen Baokong Technology Co., Ltd., No.28 Tongfu Road Longtian Community Kengzi Street Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16893233.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2019)
Huang, Bazi, No. 5 JianShe Road GaoBuTown Dong Guan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **16894635.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.01.2019)
Choi, Chul, 101-1408 Hyundai Apt. 28 Yeongdong-daero 57-gil Gangnam-gu, Seoul 06282, KR
EPO Munich
- (21) **16894655.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.01.2019)
KR Co.,Ltd., 26 Pyeongcheon-ro 812beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14521, KR
EPO The Hague
- (21) **16894716.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.11.2018)
Berries By Astrid AB, Malmskillnadsgatan 32, 111 51 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **16894833.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2019)
Beijing Jingnanfang Decoration Engineering Co., Ltd., No.101 Hengjiezi Village Shibaidian Chaoyang District, Beijing 100023, CN
EPO The Hague
- (21) **16895615.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2019)
Hyomyung Co., Ltd., Toegye-dong Medicoapex 56-16 Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24427, KR
EPO Munich
- (21) **16895616.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2019)
Hyomyung Co., Ltd., Toegye-dong Medicoapex 56-16 Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24427, KR
EPO Munich
- (21) **16895617.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2019)
Hyomyung Co., Ltd., Toegye-dong Medicoapex 56-16 Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24427, KR
EPO Munich
- (21) **16895696.9**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2019)
Asia Pacific Medical Technology Development Company, Ltd, 7/F, Low Block, Grand Millenium Plaza 181 Queen's Road Central, Central, Hong Kong, HK
EPO Munich
- (21) **16895771.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/01/2019)
Ecotung Technologies Co., Ltd., Room 316, Anfu Dasha Building Fengtai District, Beijing 100079, CN
EPO The Hague
- (21) **16896663.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2019)
Long Sheng Pharma Limited, Connaught Road F14 San Toi Building 137-139 Central Hong Kong, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **16897188.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.19)
Mimotree Pte. Ltd., Yeoksam-dong Chosun Naewha Bldg. 610-ho 577 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 06143, KR
EPO The Hague
- (21) **16897189.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2019)
Mimotree Pte. Ltd., Yeoksam-dong Chosun Naewha Bldg. 610-ho 577 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 06143, KR
EPO The Hague
- (21) **16897986.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2019)
Park, Haeyeop, 46 Jageunmol-gil, Naju-si, Jeollanam-do 58271, KR
EPO The Hague
- (21) **16898082.9**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112 (1) EPC
Romanov, Sergey Mihaylovich, Per. Tehnikumovskiy 1, Stahanov, Luganskaja obl. 94005, UA
EPO The Hague
- (21) **16898684.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2019)
Oneworld Corporation, 7-24 Tatsumiminami 4-chome Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0015, JP
EPO The Hague
- (21) **16899539.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2019)
Jang, Sei Jin, Rium Officetel 1007ho 208-9 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28166, KR
EPO The Hague
- (21) **17701216.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2019)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **17704489.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2018)
GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
EPO Munich
- (21) **17705531.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **17706339.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/12/2018)
General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
EPO The Hague
- (21) **17706647.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/01/2019)
Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
EPO The Hague
- (21) **17708561.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2018)
Self Test Technologies S.L., Calle Son Vida 18 1 A, 07013 Palma de Mallorca, ES
EPO Munich
- (21) **17709215.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2019)
Kiliç, Metin, Ugurmumcu Mahallesi Akasya Sokak Kardelen Apt. No:3 Daire:8 Kartal, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **17710566.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 07/01/2019)
Pantec AG, Unter Sagi 6, 6362 Stansstad, CH
EPO Munich

- (21) **17712239.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2019)
King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
EPO The Hague
- (21) **17713078.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2019)
King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA
EPO The Hague
- (21) **17713098.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2019)
Enumeral Biomedical Holding, Inc., 200 Cambridge Park Drive Second Floor Suite 2000, Cambridge, MA 02140, US
EPO The Hague
- (21) **17714897.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2019)
King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
EPO The Hague
- (21) **17716800.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2019)
Savira pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
EPO Munich
- (21) **17716801.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2019)
Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
EPO Munich
- (21) **17717376.2**
eststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 21.01.2019)
Dexwet International AG, Donau-City-Str. 1, 1220 Vienna, AT
EPO Munich
- (21) **17719000.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2019)
Zuluaga Escobar, Andres Mauricio, Vicolo Massimo Del Pero 8, 15048 Valenza (AL), IT
EPO The Hague
- (21) **17720867.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.1.19)
Push Technology Limited, 110 High Street, Berkshire, Maidenhead SL3 1PT, GB
EPO Munich
- (21) **17723502.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 9.1.19)
- Push Technology Limited, 110 High Street, Berkshire, Maidenhead SL3 1PT, GB
EPO Munich
- (21) **17726687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/12/2018)
3D New Technologies S.r.l., C.so Re Umberto n.54, 10128 Torino (TO), IT
EPO The Hague
- (21) **17727693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.2019)
Txy S.r.l.s., Via Giuseppe Frua 24, 20146 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **17733941.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/09/2018)
Fractal Industries, Inc., 1818 Liberty Street Suite 500, Reston, VA 20190, US
EPO The Hague
- (21) **17734154.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2019)
Gelecek Robotik Makine Ve Tip Teknolojileri Arastirma Gelistirme Ticaret Limited Sirketi, Mandira Caddesi Konak Is Merkezi B Blok No:4 D:39 Hasanpasa, Kadikoy/Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **17738994.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2018)
President and Fellows of Harvard College, Holyoke Center 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
EPO The Hague
- (21) **17741033.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2019)
Ma, Yaowu, Room 419A, John Astor House, 3 Foley Street, London W1W 6DN, GB
EPO The Hague
- (21) **17741615.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2019)
Jung, Eun Hae, 303ho 11-11 Baekjegobun-ro 34-gil Songpa-gu, Seoul 05680, KR
EPO Munich
- (21) **17741811.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2018)
Preston, Philip E., 4226 Holland Drive, St. Pete Beach, Florida 33706, US
EPO Munich
- (21) **17741915.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.01.2019)
Zansors LLC, 1616 Anderson Road, Tysons, VA 22012, US
EPO The Hague
- (21) **17742137.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2018)
Hera Systems, Inc., 6389 San Ignacio Avenue, San Jose, California 95119, US
EPO Munich
- (21) **17743593.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 8.11.18)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co. Ltd., F/14 Tower B GRG Square 163 West Huangpu Dadao Ping Yun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO Munich
- (21) **17744560.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2018)
Oh, Su-Yeon, 102 92-5 Sinpo-gil Cheongbuk-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17811, KR
EPO Munich
- (21) **17747670.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2018)
Bukwang Tech Co., Ltd, 35, Seobu-ro 1430beon-gil Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, KR
EPO Munich
- (21) **17747671.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2018)
Bukwang Tech Co., Ltd, 35, Seobu-ro 1430beon-gil Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, KR
EPO Munich
- (21) **17747848.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2018)
Sync R&D SDN BHD, 22&22a Jalan Seksyen 15/22 Tiong Nam Industrial Park II Seksyen 15, Shah Alam 40200 Selangor, MY
EPO The Hague
- (21) **17748187.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2018)
Polydrop, LLC, 4915 University View Place NE, Seattle, Washington 98105, US
EPO Munich
- (21) **17750435.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/12/2018).
FTNET Co., Ltd, 215ho 317dong 37-24 Pungjeon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15431, KR
EPO Munich
- (21) **17750697.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2018)
Bluefox, Inc., 15175 Norton Road, Saratoga, California 95070, US
EPO The Hague
- (21) **17750923.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2018).
Deitchman, Andrew, 70 Little West St. -6k, New York, NY 10004, US
EPO Munich
- (21) **17753642.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.01.2019)

- UR24 Technology, LLC, 638 Camino De Los Mares, San Clemente, CA 92673, US
EPO The Hague
- (21) **17753776.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 6.12.18)
Meta Company, 2855 Campus Drive Suite 300, San Mateo, California 94403, US
EPO Munich
- (21) **17756756.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2018)
Fingerplus Inc., (Sindang-dong) F1 6-3 Dongho-ro 15-gil Jung-gu, Seoul 04604, KR
EPO Munich
- (21) **17756885.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.18)
Kim, Su Yeon, 402Ho Elicia 66-1 Pyeongchang-dong, Jongno-gu, Seoul 03010, KR
EPO Munich
- (21) **17756910.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2018)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Twin Technology Company", Ul. Mosfilmovskaya 17/25, Moscow 119330, RU
EPO The Hague
- (21) **17756926.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/01/2019)
Apeiron Technology Pte Ltd, 519 Jurong West Street 52 01-15, Singapore 640519, SG
EPO The Hague
- (21) **17757213.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/01/2019)
TerraOak, Inc., 1700 West Bremer Avenue, Waverly, Iowa 50677, US
EPO The Hague
- (21) **17759249.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2018)
Easywell Biomedicals, Inc., Suite 2 2F No.9 Jhanye 1st Road Hsinchu Science Park, Hsinchu City, Taiwan, TW
EPO The Hague
- (21) **17759323.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.12.2018)
Miricle OY, Mariankatu 24 B 14, 00170 Helsinki, FI
EPO Munich
- (21) **17760327.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2018)
Maneul Lab Inc., Baekyung Seongsu Center Seongsu-dong 2ga 12th Floor 56 Seongsuil-ro Seongdong-gu, Seoul 04782, KR
EPO Munich
- (21) **17760328.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2018)
- Maneul Lab Inc., Baekyung Seongsu Center Seongsu-dong 2ga 12th Floor 56 Seongsuil-ro Seongdong-gu, Seoul 04782, KR
EPO Munich
- (21) **17760860.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.01.2019)
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
EPO The Hague
- (21) **17764200.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 131218)
Cypherputer Inc., 1675 South State Street, Suite B, Dover, Delaware 19901, US
EPO The Hague
- (21) **17765632.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2019)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **17765797.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2019)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3001 3f No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17765832.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2019)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3001 3f No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17765873.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2019)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17765881.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2019)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17766889.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2019)
NA Seung Hitech Co. Ltd., 20 Sudo-ro 117beon-gil Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14491, KR
EPO Berlin
- (21) **17766900.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2019)
- Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 44032, KR
EPO The Hague
- (21) **17766998.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.01.2019)
CLASSYS INC., 2F Samsung-dong 546 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06166, KR
EPO The Hague
- (21) **17767024.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2019)
Lee, Jong Wha, (Jangdong Jugong Apt.) 501-203 31-11 Jeungpyeong-ro Jeungpyeong-eup, Jeungpyeong-gun, Chungcheongbuk-do 27923, KR
EPO The Hague
- (21) **17767029.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form xxxx dated 03/01/2019)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO Munich
- (21) **17767284.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.01.2019)
HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **17769233.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2019)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Fourth District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **17770303.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/11/2018)
JMD Co., Ltd., Watabishi Building, 7th Floor 5-17-17 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
EPO The Hague
- (21) **17770540.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2019)
Yoo, Shi Chang, Yeoksam-dong 34-4 Teheran-ro 19-gil Gangnam-gu, Seoul 06131, KR
EPO The Hague
- (21) **17770564.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2019)
Nam, Ki-won, 1302 Hyundai Tower Samsung dong 423 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR
EPO The Hague
- (21) **17770589.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2019)

- Paymworld Co.,Ltd., Room 2010 17 APEC-ro Haeundae-gu, Busan 48060, KR
EPO The Hague
- (21) **17770600.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2019)
Paymworld Co.,Ltd., Room 2010 17 APEC-ro Haeundae-gu, Busan 48060, KR
EPO The Hague
- (21) **17770702.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.01.2019)
Alsulami, Nasser, Jeddah 8233-23463, SA
EPO The Hague
- (21) **17770882.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.01.2019)
Ideal Fastener Corporation, 603 West Industry Drive, Oxford, NC 27565, US
EPO The Hague
- (21) **17774743.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2019)
Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
EPO Munich
- (21) **17775558.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2019)
Megumi, Ryunosuke, 1007 Eastblueneo 4-3 Agarihama Yonabaru-cho, Shimajiri-gun, Okinawa 901-1304, JP
EPO The Hague
- (21) **17775839.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2019)
Park, Sang Wook, 101-802 17 Neungdong-ro 3-gil Gwangjin-gu, Seoul 05084, KR
EPO The Hague
- (21) **17776018.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2019)
Deniz, Elif, Mimar Sinan Mahallesi Nene Hatun Caddesi 45/3 Sokak No:21, 41400 Gebze/Kocaeli, TR
EPO The Hague
- (21) **17783194.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2019)
Velocys Technologies Limited, 115E Olympic Avenue, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
EPO The Hague
- (21) **18020348.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1090 dated 27/11/2018).
Wang, Jie, No. 865, Huajie Town Yongkang, Zhejiang Province, Jinhua City, CN
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 532 389** (51) **F16L 41/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 692 007** (51) **B60Q 1/52**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 719 467** (51) **A61B 17/50**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 21.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 841 706** (51) **C03C 17/34**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 887 197** (51) **F02B 63/04**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 909 855** (51) **A61K 51/12**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 07.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 928 435** (51) **A61K 9/51**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 964 307** (51) **H04L 9/32**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 968 289** (51) **H04W 4/12**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 146 292** (51) **G06F 17/30**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 209 177** (51) **B60L 11/18**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 214 353** (51) **H04L 29/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 252 283** (51) **A61K 31/275**
(48) 20.03.2019 (13) B9
(45) 28.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 317 911** (51) **A61B 5/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 369 780** (51) **H04L 9/32**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 428 561** (51) **C12N 5/074**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 486 671** (51) **H04B 7/0408**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 12.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 510 952** (51) **A61K 51/12**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 525 157** (51) **F24D 17/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 573 708** (51) **G06K 9/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 578 413** (51) **B41N 1/24**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 595 527** (51) **A61B 5/022**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 683 512** (51) **B23B 31/107**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 731 280** (51) **H04B 5/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 732 594** (51) **H04L 29/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 766 102** (51) **B62B 3/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 786 174** (51) **G01S 17/42**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 790 915** (51) **B32B 17/10**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 794 769** (51) **C09D 5/00**
(48) 20.03.2019 (13) B9
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 825 445** (51) **B63C 9/115**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 828 498** (51) **F02B 39/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 880 714** (51) **H01Q 9/04**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 883 067** (51) **G01R 31/317**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 126** (51) **G01N 33/32**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 955 573** (51) **G03B 21/16**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 989 671** (51) **H01M 4/38**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 043 282** (51) **G06F 21/60**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 048 253** (51) **F01D 5/14**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 063 442** (51) **F16K 5/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 080 936** (51) **H04J 14/02**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 080 937** (51) **H04L 1/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 084 097** (51) **E04C 5/10**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 110 717** (51) **B65D 77/04**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 115 491** (51) **D04B 15/56**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 118 641** (51) **G01R 33/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 121 234** (51) **C09D 5/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8

- (45) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 135 692** (51) **C12N 5/10**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 202 922** (51) **C21B 5/06**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 229 044** (51) **G01V 5/00**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 260 401** (51) **B65G 47/96**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 271 689** (51) **G01D 4/02**
(48) 20.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 355 235** (51) **G06K 7/08**
(48) 20.03.2019 (13) A9
(43) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted /
Remarques supprimées
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 355 246** (51) **G06K 19/067**
(48) 20.03.2019 (13) A9
(43) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted /
Remarques supprimées
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 415 980** (51) **G02C 7/02**
(48) 20.03.2019 (13) A9
(43) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 425 685** (51) **H01L 33/56**
(48) 20.03.2019 (13) A8
(43) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie